

Innkalling

ÅRSMØTE 2021

Det innkalles til årsmøte i Norsk Betongforening

Torsdag 15. april 2021 Kl 17.00-18.00

Årsmøtet arrangeres **digitalt** og påmelding kreves.

Årsberetning 2020, regnskap 2020, desisorrapport 2020, budsjettforslag 2021 og valgkomiteens forslag til styre og desisor for 2021 finner du vedlagt.

Dagsorden årsmøte

- 1. Godkjenning av innkalling**
- 2. Valg av møteleder og referent**
- 3. Valg av 2 personer for underskrift av protokoll**
- 4. Årsberetning 1.januar 2020 – 31.desember 2020**
- 5. Regnskap 2020**
- 6. Rapport fra Desisorutvalg**
- 7. Innmeldte saker**

Innmeldt sak vedr. oversettelse av NB Publikasjoner presenteres i møtet.

8. Saker fremmet av styret

Styret foreslår å endre Vedtektenes pkt 10 Publikasjoner og pkt 11 Vedtekter og endringer:

Foreslått endring i pkt 10

Fra:

10. Publikasjoner:

Foreningens meddelelser skal publiseres i de organer og på den måte som er foreskrevet i Nordisk Betongforbunds lover og vedtekter.

Til:

10. Kunngjøringer

Foreningens kunngjøringer skal meddeles i nyhetsbrev samt på foreningens nettside www.betong.net.

Foreslått endring i pkt 11:

Fra:

11. Vedtekter og endringer:

Foreningens vedtekter må ikke stå i strid med Nordisk Betongforbunds lover.

Forslag fra medlemmer om vedtektsendringer må være sendt styret senest to måneder før årsmøtet. Styret sørger for at forslagene snarest kunngjøres for medlemmene, og behandles på første ordinære årsmøte. Til vedtektsendringer kreves at to tredjedeler av de avgitte stemmer er for forslaget.

Til:

11. Vedtekter og endringer:

Forslag fra medlemmer om vedtektsendringer må være sendt styret senest to måneder før årsmøtet. Styret sørger for at forslagene snarest kunngjøres for medlemmene, og behandles på første ordinære årsmøte. Til vedtektsendringer kreves at to tredjedeler av de avgitte stemmer er for forslaget.

9.Budsjett 2021

Forslag fra styret legges frem.

10.Valg

10.1 Styre

Forslag fra valgkomiteen legges frem.

10.2 Desisorer 2021

Forslag fra valgkomiteen legges frem.

10.3 Valgkomité 2021

Styret foreslår:

Eivind Heimdal, Veidekke Entreprenør AS

Terje F. Rønning, Heidelberg Cement Norge AS

Kjersti Kvalheim Dunham, Norconsult as

10.4 Revisor

Som revisor foreslås gjenvalg av Revisjonsfirmaet BDO som er Tekna sin revisor.

11. Fastsettelse av årsavgift 2022

a) Årsavgift for personlige medlemmer i 2022 foreslås uendret fra 400 kr.

Tilleggspriser for tidsskrifter:

- mur+betong, 4 nummer/år: tilleggspris kr. 245,- (før 100,-)
- Byggeindustrien, 5 betongnummer/år: tilleggspris kr.200 (før kr. 100,-)
- Byggeindustrien, alle 20 nummer/år: tilleggspris kr. 770 (før 300,-)

Pris på tidsskrifter tilsvarer NB sin faktiske kostnad

Studentmedlemskap med tidsskrifter: kr. 0,- (mur+betong og Byggeindustrien, 5 betongnummer/år).
Pris på tidsskrifter endres ikke, men studenter må bekrefte at de ønsker tidsskrift.

b) Årsavgift for bedriftsmedlemmer inklusivt abonnement av publikasjoner lagt lesbare på

firmaets intranett holdes uendret i forhold til 2021:

kr 6.000,- for bedrifter med under 50 ansatte

kr 11.000,- for bedrifter fra 50 og til 250 ansatte

kr 15.000,- for bedrifter med 250 ansatte eller flere

12. Tid og sted for neste årsmøte

Årsmøte 2021 foreslås torsdag 21.april 2022 kl.17:00 i Oslo.

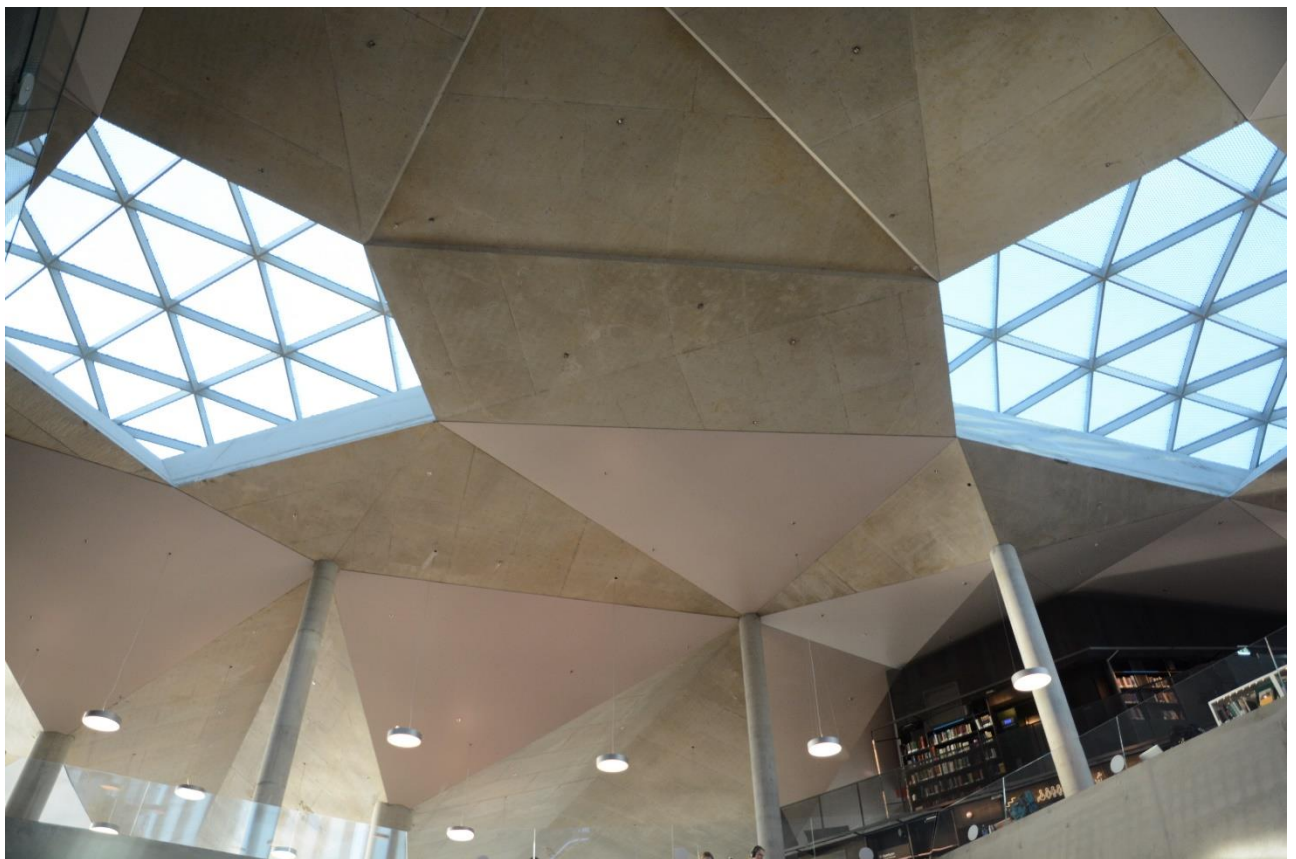
I forbindelse med årsmøtet blir det arrangert årsmøteseminar.

Vennlig hilsen

NORSK BETONGFORENING

–styret–

ÅRSBERETNING 2020



Foldetaket i betongtavlevinner 2020 Deichman Bjørvika

Foto: Vetle Houg, Byggutengrenser

Innholdsfortegnelse

0. HOVEDPUNKTER FRA 2020.....	3
1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP	4
1.1 GENERELT	4
1.2 NORSK BETONGFORENING - FORMÅL	4
1.3 ORGANISASJON	4
1.4 STYRET	5
1.5 SEKRETARIAT.....	5
1.6 MEDLEMSTALL	5
2. PRISER OG STIPEND.....	6
2.1 ÆRESMEDLEM.....	6
2.2 NORSK BETONGFORENINGS INNSATSPRIS.....	6
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN	7
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER	8
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER	10
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN).....	12
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ	14
7.1 PUBLIKASJONER	14
7.2 RAPPORTER.....	17
7.3 STANDARDISERING	18
8. KURSKOMITÉ	18
9. MILJØKOMITÉ	20
10. FOU KOMITÉ	20
11. NORSK BETONGDAG	22
12. BETONGTAVLEN	23
13. INTERNASJONAL KOMITÉ	24
14. FONDSKOMITÉ	26
15. DESISORUTVALG (DU)	26
16. ÅRSREGNSKAP 2020 MED REVISORS BERETNING	26

0. HOVEDPUNKTER FRA 2020

Året har naturlig nok vært preget av korona-pandemien, men det har vært god omstillingsevne både blant de frivillige og i foreningens sekretariat. Det faglige arbeidet har ikke bremsset i nevneverdig grad og styremøter og ulike komitemøter har vært avholdt på Teams. Det har ikke vært mulig å gjennomføre lokale åpne faglige møter, men Betongcast-serien har vært en kjærkommen erstatning og sørget for god faglig oppdatering i en tid med hjemmekontor og smittevernhensyn.

Det har vært avholdt 57 arrangementer (kurs, åpne medlemsmøter, seminarer, konferanser samt Betongcaster) med til sammen hele 2362 påmeldte. De 11 Betongcast- sendingene trekker opp deltakerantallet med sine i snitt 118 påmeldte. Det er avholdt 15 fysiske arrangement, 2 hybride arrangement (Norsk Betongdag og Betongtavleutdelingen) og 42 digitale arrangement. Det er brukt ressurser på digitalisering av kursporteføljen og dette vil foreningen ha nytte av gjennom 2021 også. Fire kurs og en nordisk konferanse ble utsatt til 2021.

Norsk Betongforening har 11 hovedkomiteer inkludert desisorutvalg og Yngres betongnettverks hovedstyre. I tillegg er det 9 lokale YBN lag og 9 lokale medlemsgrupper samt lærernettsverk for fagskoler og høyskoler. Det er også 10 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 arbeid. Foreningen har svært aktive og engasjerte medlemmer.

Det beste fra 2020:

- De 11 Betongcast sendingene som på grunn av smittevernhensyn har erstattet åpne faglige møter og som har gitt god faglig oppdatering til medlemmer og andre betonginteresserte.
- A0 og A0S kursene er digitalisert både på engelsk og norsk.
- A1 og A2 kursene er digitalisert i samarbeid med Betongelementforeningen
- Digitalisert U3 kurs er tatt i bruk
- Digitalt årsmøte og årsmøteseminar gjennomført kort tid etter nedstengingen
- Norsk Betongdag ble gjennomført som hybrid konferanse med 144 deltakere fordelt på fysisk oppmøte og som digitale deltakere via konferanseplattformen Hopin.
- Betongtavlen 2020 ble tildelt Deichman Bjørvika.
- Følgende publikasjoner og rapporter er utgitt:
 - o NB rapport 8 «Parkeringshus i betong»
 - o NB Publikasjon nr. 9 «Betongoverflater»
 - o Revidert utgave av NB Publikasjon nr 37 «Lavkarbonbetong»
 - o NB publikasjon nr 38 «Fiberarmert betong i bærende konstruksjoner»
- I samarbeid med NOIS, Norconsult og FABEKO er det laget et anvisningssystem for NB publikasjoner i ISY beskrivelser for betong. Systemet implementeres på nyåret 2021.
- Oppstart av «Rådgiverturne» i samarbeid med FABEKO der Norconsult var pilot. Temaer og plukkmeny er utarbeidet og turneen fortsetter på nyåret 2021.

Bærekraft i alt vi gjør

Bærekraft har vært integrert i nærmest alt NB har gjort både som grunnlag for utarbeidelse av våre publikasjoner og rapporter samt som tema på kurs og konferanser

Disse sakene samt virksomheten i 2020 for øvrig beskrives nærmere i de etterfølgende punktene.

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP

1.1 Generelt

Norsk Betongforening (NB) er et forum for alle som arbeider med, eller på annen måte har interesse for betong og betongfaget. Medlemskapet er åpent for alle via personlig- eller firmamedlemskap.

Norsk Betongforening har siden opprettelsen i 1954 (26. oktober 1954), vært en tilknyttet forening i Tekna (Teknisk – naturvitenskapelig forening). Sekretariat i Norsk Betongforening har kontorer hos Tekna i Dronning Mauds gate 15, 0250 Oslo.

Informasjon om NBs aktiviteter og ulike virksomheter finnes på vår internettside betong.net.

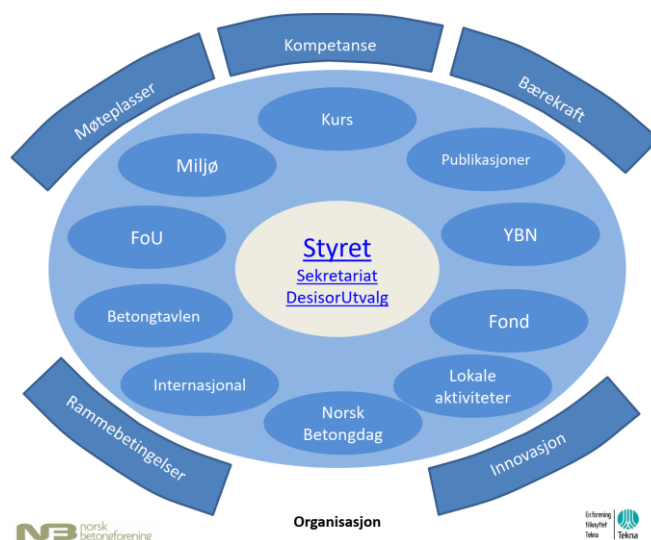
1.2 Norsk Betongforening - formål

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.

1.3 Organisasjon

Norsk Betongforening ledes av styret. Høyeste myndighet er årsmøtet. Styret har nedsatt faste komiteer som er delegert oppgaver innenfor ulike felt. Det daglige arbeidet utføres av sekretariatet som fasiliteres av Tekna. Norsk Betongforening er registrert i enhetsregisteret (Brønnøysundregistrene) med organisasjonsnummer 993 422 126 MVA.



1.4 Styret

Styrets sammensetning fra 1. januar til årsmøtet 16. april 2020:

Styreleder: Trygve Isaksen, Norconsult AS

Nestleder: Tor Arne Martius-Hammer, SINTEF

Styremedlemmer: Øyvind Bjøntegaard, Statens vegvesen, Marianne Rødby, NorBetong AS, Magne Lysberg, Arcon Prosjekt AS, Andreas Sjaastad, Veidekke

Vararepresentanter: Maren-Iren Kvía, Kruse Smith Entreprenør AS, Trond Helgedagsrud, Mapei AS

Daglig leder og styrets sekretær: Cecilie Hagby, Norsk Betongforening

Styrets sammensetning fra årsmøtet 25. april 2020:

Styreleder: Trygve Isaksen, Norconsult AS

Nestleder: Tor Arne Martius-Hammer, SINTEF

Styremedlemmer: Andreas Sjaastad, Veidekke AS, Marianne Rødby, NorBetong AS, Magne Lysberg, Arcon Prosjekt AS, Maren-Iren Kvía, Kruse Smith Entreprenør AS

Vararepresentanter: Synnøve A Myren, Statens Vegvesen, Trond Helgedagsrud, Mapei AS

Daglig leder og styrets sekretær: Cecilie Hagby, Norsk Betongforening

Det har i perioden vært avholdt 6 styremøter samt fellesmøte med NBs komiteledere.

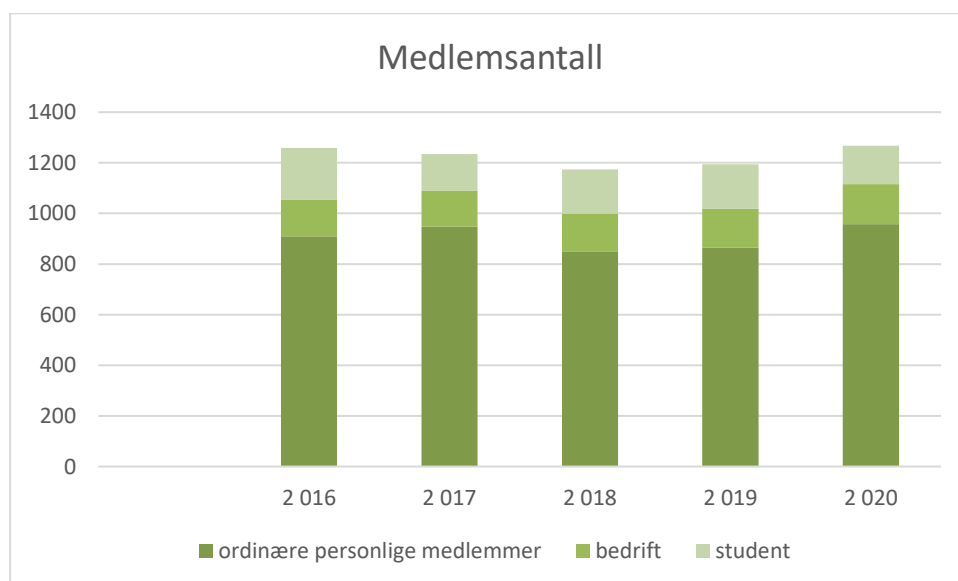
Årsmøtet ble avholdt digitalt med streaming fra Teknas kontorer 16. april 2020 under ledelse av foreningens styreleder, Trygve Isaksen.

1.5 Sekretariat

Norsk Betongforening er en tilknyttet forening i Tekna og har sin kontoradresse i Dr. Mauds 15, Oslo. I henhold til samarbeidsavtale betjenes NB sitt behov for sekretariatstjenester av Tekna. Ordningen inkluderer også daglig leder. NB har dermed ingen egne ansatte. Sekretariatet har bestått av Cecilie Hagby som er daglig leder for NB, Knut Bryne, Henny C. Braarud, Morten Bjerke og Siri Engen. Totalt ble det utført omtrent 3 årsverk i NB sitt sekretariat.

1.6 Medlemstall

Medlemstallet pr. 31. desember 2020 var **1268** medlemmer fordelt på **1110** personlige medlemmer (Hvorav 152 studenter) og **158** firmamedlemmer. Dette er en økning på 6% fra 2019.



2. PRISER OG STIPEND

2.1 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 43 personer tildelt æresmedlemskap. Nye æresmedlem i 2020 ble **Hans Stemland** og **Inge R Eeg**.



Nye æresmedlem Hans Stemland og Inge R. Eeg

2.2 Norsk Betongforenings innsatspris

Innsatsprisen tildeles personer som yter en særskilt innsats innen foreningen eller betongfaget. Siden 1988 har foreningen tildelt 57 personer denne hedersbevisningen. Innsatsprisen for 2020 ble tildelt **Thea Vik Nordeide** og **Britt Blom Marstrander**.



Vinnere av innsatspris 2020 Britt Blom Marstrander som fikk tildelt prisen av styreleder Trygve Isaksen under Betongdagen på Clarion Hotel Oslo og Thea Vik Nordeide som fikk tildelt prisen av Cecilie Hagby mens hun var hjemme i mammapermisjon.

2.3 Stipender

Norsk Betongforenings Forskningspris (FoU prisen)

Norsk Betongforening kan årlig utdele ett stipend på kr 25.000,- til en yngre person som har gjennomført et forsknings- eller utviklingsarbeid av spesiell verdi for norsk betongbransje. Det ble ikke tildelt forskningspris i 2020.

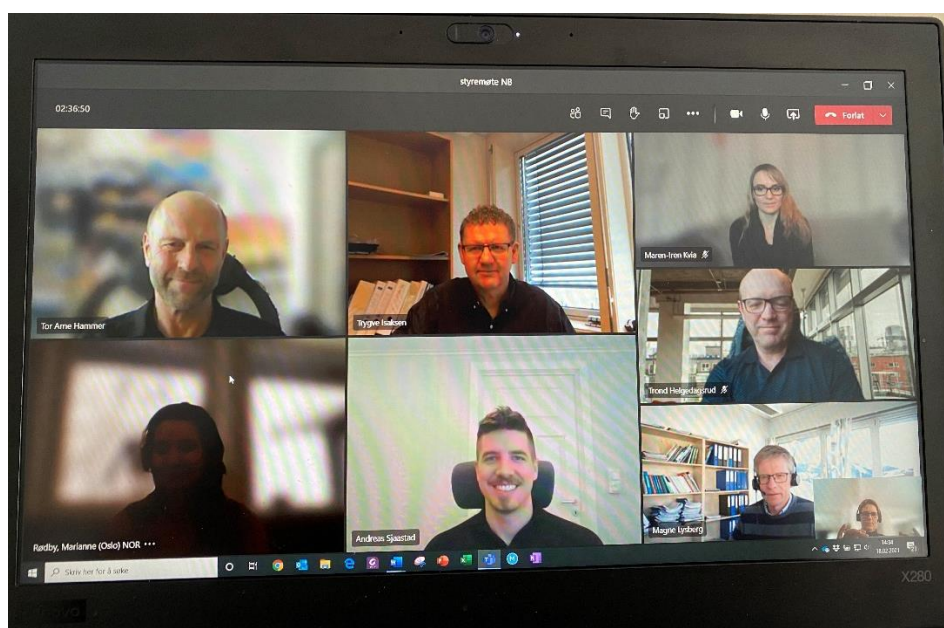
Norsk Betongforenings Stipend for deltakelse på internasjonale konferanser (Førstereisstipend)

Da det ikke har vært noe reisevirksomhet i 2020 har det heller ikke kommet søknader om førstereisstipend.

3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN

Følgende spesielle saker har styret behandlet i perioden:

- Spesiell og tett oppfølging av foreningens økonomiske situasjon som følge av korona-pandemien
- Ekstraordinært styremøte for å følge opp årsmøtevedtak med utarbeidelse av best/worst case scenario for økonomi som følge av pandemien.
- Oppfølging av digitalisering av kurs samt innføring av U3 E-læringskurs
- Gjennomføring av Norsk Betongdag mht smittevern og digitalt tilbud
- Oppfølging av føringer i desisorrapport
- Oppfølging av initiativ vedr Klimagassklassifiseringssystem for bæresystem i bygg
- Støtte til Standard Norge pga av overtakelse av tre nye sekretariater i CEN/TC104 systemet
- Oppfølging av forberedelser og planlegging av Nordisk symposium som ble flyttet til 2021
- Oppfølging av forberedelser/planlegging fib Congress 2022
- Samspillmøte med komiteledere samt rapportering fra komiteene i styremøter
- Planlegging og gjennomføring av digitalt årsmøte og årsmøteseminar.
- Oppfølging av Tekna-avtale



Styret i Norsk Betongforening har hatt styremøte på Teams siden april 2020.

Fra øverst til venstre: Tor Arne Martius-Hammer, Trygve Isaksen, Maren-Iren Kvía,

Fra nederst til venstre: Marianne Rødby, Andreas Sjaastad, Trond Helgedagsrud, Magne Lysberg, Cecilie Hagby.

Synnøve A Myren hadde akkurat forlatt møtet da bildet ble tatt.

4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER

Tekna (Teknisk naturvitenskapelig forening)

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 2020 har det vært spesielt nyttig for NB å kunne benytte Tekna sine digitale plattformer samt streaming-studio.

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. Tor Arne Martius-Hammer er Norsk Betongforening sin representant i BOR sitt styre og Nina Borvik er 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.

Foreningene samarbeider om finansiell støtte til Standard Norge. Samarbeidet omfatter i tillegg utarbeidelse av faglige publikasjoner, rapporter og arrangement av felles kurs.

Norsk Fabrikkbetongforening (FABEKO)

Betongforeningen har en felles interesse med FABEKO om kompetanseheving, standardisering, miljø og informasjon om faget i bransjen. Representanter fra FABEKO-bedrifter er representert i styret samt i ulike utvalg og komiteer i NB. NB samarbeider med FABEKO om kompetansekursene innen betongproduksjon (A-området) der NB har ansvaret for drift, planlegging, gjennomføring og utvikling. FABEKO sine medlemmer får redusert pris på disse kursene. NB og FABEKO samarbeider ved revisjon av kursmateriell og kursinnhold og i 2020 er nytt kursmateriell til A0 og A0S ferdigstilt. FABEKO samarbeider for øvrig med NB om andre kurs, seminarer, informasjonsmateriell og åpne faglige møter samt utdeling av Betongtavlen 2020.

Betongelementforeningen (BEF)

Norsk Betongforeningen har en felles interesse med Betongelementforeningen om kompetanseheving, miljø, standardisering og informasjon om faget i bransjen. BEF sine medlemsbedrifter er representert i styret, utvalg og komiteer i NB. I 2020 har BEF og NB samarbeidet om digitalisering av A1 og A2 kursene.

Byggutengrenser (BUG)

NB er medlem i Byggutengrenser og støtter BUG finansielt både til drift og til prosjekter. I 2020 bevilget NB bla midler til betongworkshops for studenter på arkitekt høyskolene i Trondheim og Oslo.

I 2020 har Byggutengrenser bistått NB med å utarbeide promoteringsvideoer før Norsk Betongdag og Betongtavlekåringen. Byggutengrenser bisto med produksjon av Norsk Betongdag, både streaming og tilrettelegging av presentasjoner for fremvisning. For Betongtavlearrangementet sto også Byggutengrenser for streaming og praktisk tilrettelegging av presentasjonsmateriell.

NB, Byggutengrenser, FABEKO og Betongelementforeningen har jevnlig samarbeidsmøter der ulike bransjeaktiviteter diskuteres og koordineres.

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.

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 gratisabonnement til studenter.

Brød & Miljø

Sammen med FABEKO og Byggutengrenser ble NB i 2020 medlem i felleskapet Brød & Miljø som har en seminarserie rettet mot arkitekter. Vetle Houg i Byggutengrenser er vår representant.

Rådgivende Ingeniørers forening (RIF)

RIF og NB gjenopptok sin samarbeidsavtale i 2019. Avtalen innebærer samarbeid om kursplanlegging, foredragsholdere og markedsføring av arrangementer. I 2020 ble det arrangert ett slikt samarbeidskurs og det er planlagt flere i 2021. 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.

I 2014 sluttførte NB i samarbeid med NFB, en ny samarbeidsavtale med SN. Avtalen skal i den årlige budsjettprosessen vurderes på beløpsstørrelse og hvilke prosjekter som skal støttes.

NB har i 2020 gitt 225' kr i finansiell støtte fordelt med et grunnbeløp på 125' kr til gjennomføring av viktige standardiseringsprosjekter og et prosjektbeløp på 100' kr øremerket utvikling og revisjon av Eurocode 2.

Kontrollrådet

Norsk Betongforening er representert i Kontrollrådets styre for 2020 med:

Medlem: Eivind Heimdal, Veidekke Entreprenør AS

Varamedlem: Christian Sandvik, Norconsult AS

Næringslivsringen

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

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

Forbundet er et samarbeidsorgan for betongforeningene i Norden. Styret i NCF består av leder og sekretærer 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](#).

Lederansvaret går på rundgang og har tilhørt Island fra våren 2019. Møtene holdes normalt én gang per år men to ganger i 2020 (22.04 og 03.12), begge digitale. Cecilie Hagby, Morten Bjerke og Terje F. Rønning møtte, sistnevnte i egenskap av leder av den nordiske forskningskomiteen (RCNCF). Det ekstra møtet skyldes avklaringer rundt symposiet og utredning og vedtak av ny forretningsmodell for NCR.

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)

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 (leder), Mette Geiker, NTNU og Ola Skjølsvold, Sintef. Morten Bjerke har administrasjons-delen. Disse representerer Norsk Betongforening sin komité for forskning og utvikling. Det er norsk ledelse av komiteen fram til det nordiske symposiet som skulle vært avholdt i august 2020. Symposiet er utsatt, sted/form og tid for arrangementet forventes avklart i mars 2021. Det er avholdt to ordinære møter i perioden, 21. april og 5. november, begge digitale og med noe begrenset dagsorden.

Komiteen har bl.a. som oppgave å utgi tidsskriftet Nordic Concrete Research (NCR) to ganger pr år. Tidsskriftet er nå åpent tilgjengelig på digitalt format som «Open Access» (OA), dvs. elektronisk publisering og fri (gratis) lesertilgang. To hovedmål er rask publisering men med full peer-review funksjon, viktig bl.a. for PhD-kandidater med krav til publisering. Det forventes registrering i DOAJ (Directorate for Open Access Journals) for å oppnå bedre akademisk kreditering. Tidsskriftet har hatt en meget god utvikling med nesten 4.000 unike brukere i 2020 mot 1200 unike brukere i 2019 og det ble lastet ned 4700 artikler i 2021 mot 1200 artikler i 2019. Vi har en samvittighetsfull redaktør (Professor Silfwerbrand, KTH) og god review-ordning men fortsatt rom for flere forfattere. Utgivelsen av inntil 20 artikler per år er 100% sponset av sement- og betongindustrien for perioden 2018-2022, mens redaksjonen dekkes av betongforeningene. Støtte-policy for OA varierer mellom landene, og ansvar for bidrag vil gradvis overføres nasjonalt. Potensielle lesere oppfordres til å registrere seg via [forlagets hjemmeside](#) for tips når nye utgaver kommer (2x/år).

Det legges også løpende til rette for [nordiske workshops](#), men det har vært en overvekt av norsk initiering, og organiseringsformen bør videreutvikles.

NPCS (Nordic panel for concrete standards) er en egen nordisk gruppe hvor felles tema innen standardisering diskuteres. Danmark har hatt ledelsen 2018 – 2020, nå står Sverige for tur. Det er i 2020 gjennomført ett møte som vanlig, men digitalt. Tema har bl.a. omhandlet Eurocode 2 og bærekraft, inklusive ønske om ytelseskrav i form av lavkarbonklasser. På vegne av Norsk Betongforening møtte Steinar Helland. Arbeidet i denne gruppen hører også inn under andre organ men følges framdriftsmessig av RCNCF og NCF.

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 som deler utgiftene med 75% på NB og 25% på NFB. Det er medlemsgrupper i Oslo, Østfold, Stavanger, Kristiansand, Trondheim, Bergen, Narvik, Telemark/Vestfold og Tromsø.

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:

Oslo: Espen Kurås, FABEKO
 Bergen: Lars Vallevik, Lavac AS
 Stavanger: Kristin Eikemo, Kruse Smith Entreprenør AS
 Kristiansand: Rein Terje Thorstensen, Universitetet Agder
 Trondheim: Stefan Jacobsen, NTNU
 Narvik: Anett Dallager, LKAB Norge
 Telemark/Vestfold: Erik Sørensen, Unicon
 Tromsø: Lars Carsten Haugen, Fagskolen i Troms
 Østfold: Jarle Hatlelid, Jarle Hatlelid AS
 Representant fra NB styret: Trond Helgedagsrud, Mapei AS
 Representant fra NFB: Hilde Rannem Isaksen, Norconsult AS
 Representant fra YBN: Thea Vik Nordeide, NorBetong AS/Ida Malene Sommerstad WSP Norge AS
 NB og NFB administrasjon: Cecilie Hagby & Henny Cathrine Braarud (Tekna)

Arbeidsutvalg:

Arbeidsutvalget for medlemskomiteen har som oppgave å sørge for felles aktiviteter og støtte de lokale medlemsgruppene etter behov.

Medlemmer av arbeidsutvalget er:

Elisabeth Schjølberg – leder av arbeidsutvalget
 Trond Helgedagsrud – styrets representant
 Cecilie Hagby, Sekretariatet

Den årlige samlingen av ledere av de lokale medlemsgruppene, inklusive leder av YBN og representant for NFB, samt sekretariatet i NB ble avholdt i 10. februar 2020. Hensikten med dette møtet var erfaringsutveksling, informasjon om hva som kan være aktuelle temaer, informasjon om praktiske ting i forbindelse med avvikling av medlemsmøtene og et nærmere samarbeid med representanter fra opplæring/utdanning i betongfaget og YBN.

Videre ble det gjennomført et web-møte 8. juni med lederne av medlemsgruppene. Optimistisk nok var temaet rammer for gjennomføring av fysiske møter høsten 2020.

Åpne faglige møter 2020 (13 medlemsmøter)			
Norsk Betongforening i samarbeid med Norsk Forening for Betongrehabilitering og Fabeko			
	Tema:	Sted:	Dato:
1	Åpent faglig møte Bergen - Miljøvennlig sementproduksjon og lavkarbonbetong	Bergen	6. feb.
2	Åpent faglig møte Oslo - Innovative bæresystemer med etterspent betong	Oslo	19. feb.
3	Betongcast nr 1: Fremtidens betong med fiber	web	22. apr.
4	Betongcast nr 2, Betongoverflater	web	29. apr.
5	Betongcast nr 3	web	6. mai.
6	Betongcast nr 4	web	13.mai
7	Betongcast nr 5: Betong med aluminiumsarmering	web	20. mai.
8	Betongcast nr 6	web	27. mai.
9	Betongcast nr 7 Lavkarbonbetong	web	3. jun.
10	Betongcast nr 8 - Betonggulv	web	10. jun.
11	Betongcast nr 9 CIRCULUS	web	17. jun.
12	Betongcast nr 10 - Samkjøring med Betongcast	web	17. nov.
13	Betongcast nr. 11 Foldetaket i Deichman Bjørvika- Statikk og tegningsgrunnlag	web	09.des

Innsatsen i medlemsgruppene har vært preget av året, og det har vært lav aktivitet generelt, men det har i 2020 vært arbeidet med etablering av ny medlemsgruppe i Innlandet fylket. Tilbudet om webinarer har vært tatt godt imot.

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.

Styret i YBN, 2020, besto av styreleder Thea Vik Nordeide (Norbetong), Silje Gystad Ytterdal (Multiconsult ASA), Maren-Iren Kvaa (Kruse Smith Entreprenør AS), Ida Malene Sommerstad (WSP Norge AS), Andreas Sjaastad (Veidekke AS), Peter Holiman Kermit (Contiga AS), Martin Dyvesveen () – ny, Emil Kjøniksen (Øst AS) - ny.

Sekretær: Henny Cathrine Braarud (Tekna)

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.

YBN har pleid å gjennomføre bedriftspresentasjoner på NTNU Trondheim, Høgskolen i Østfold, Høgskolen i Oslo, Høgskolen i Bergen, NTNU Gjøvik, men dette har ikke vært mulig å gjennomføre i 2020 pga. smittevernsrestriksjoner (Covid-19).

I februar var det årsmiddag med 30 deltakere, der vi fikk høre om det jordskjelvdimensjonering av Farzin Shahrokhi fra (WSP Norge AS), NB 38 Av Sindre Sandbakk (Dr. techn. Olav Olsen AS) og den prisvinnende restaurant Under av Terje Raanes og Erlend Stien (Asplan Viak AS).



YBN sin årsmiddag før nedstengingen februar 2020 på Vulkan Foto: Andreas Sjaastad

I juni arrangerte vi en sommersamling med 50 deltakere, med personlig oppmøte og smittevern i fokus. Vi hørte på foredrag om Betongoverflater av Berit Petersen (Unicon AS) og Miljøegenskaper til betong av Christian Sandvik (Norconsult).



YBN sin sommersamling på Clarion Hotel the Hub, Foto: Andreas Sjaastad

Høstsamlingen utgikk på grunn av strengere smittevern, men vi arrangerte som erstatning en minikonkurranse for medlemmene våre.



YBN YNGRES
BETONGNETTVERK

Konkurranse med flotte premier

Hvilket kjent, norsk betongbygg er avbildet til høyre?

Du kan vinne gavekort på 400 kr og en liten høyttaler. Vi trekker 15 heldige vinnere 15. desember. Skriv svar i kommentarfeltet under, eller kommenter på bildet på vår instagramkonto yngres_betongnettverk.

YBNs høst-/julekonkurranse. Foto: Ida Malene Sommerstad

YBN var til stede på betong-/betongrehabiliteringsrelaterte konferanser, som Betongrehabiliteringsdagene, FABEKO-konferansen, regional FABEKO-konferanse og Norsk Betongdag, der YBN arrangerte en samling for den yngre garde.

YBN har styrket satsningen på lokale YBN-grupper, og er etablert i Oslo, Stavanger, Bergen, Ålesund, Østfold, Narvik, Trondheim, Agder og Indre Østland (ny).

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 2020.

7. PUBLIKASJONSKOMITÉ

Publikasjonskomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Magne Lysberg, Arcon prosjekt AS (styrets representant)

Komiteemedlemmer:

Sverre Smeplass, Skanska Norge AS

Øyvind Bjøntegaard, Statens vegvesen,

Tom Ivar Fredvik, NorBetong AS

Lars Hamre, COWI AS

Bernt Kristiansen, AF gruppen AS

Arnbjørn Kulbrandstad, Øst AS

Vivian Meløysund / Hauke Burkart, Standard Norge

Solfrid Vevatne, Ølen Betong AS

Trond Solbø, Sika AS

Administrasjon: Cecilie Hagby, NB

Komiteen har i perioden avholdt fire møter. Under komiteens virkeområde hører ansvaret for nyttgivelser og revisjoner av Norsk Betongforenings publikasjons- og rapportserier, og å følge med på standardisering innenfor betongområdet.

7.1 Publikasjoner

En rekke personer har bidratt til foreningens ulike aktiviteter i form av egeninnsats i komitéarbeid og ved utarbeidelse av publikasjoner. Møtevirksomheten har i 2020 vært preget av pågående pandemi. Aktiviteten totalt sett er noe påvirket av pandemien. Det har i 2020 vært lagt ned et stort arbeid med utarbeidelse av nye publikasjoner, revisjon av gamle samt utarbeidelse av ulike rapporter.

Publikasjoner under revisjon / ferdig revidert:

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

Publikasjonen gjennomgår en omfattende revisjon med utgangspunkt i nye standarder, endret praksis, og nye og mer krevende bruksområder. Arbeidet ble startet opp i 2018. Håpet var at publikasjonen skulle sendes ut til høring i 2020. Det forventes nå at denne høringsrunden blir i løpet av 2021.

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 gjennomgår en omfattende revisjon med utgangspunkt i endret praksis/nye standarder. Arbeidet ble startet opp i 2019, og publikasjonen forventes å bli sendt på høring vinter 2021.

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 9. Betongoverflater

Publikasjonen har gjennomgått en omfattende revisjon og ble godkjent for utgivelse i april 2020. Det ble gjennomført digitalt kurs i publikasjonen desember 2020 og februar 2021.

Revisjonskomité: Berit G. Petersen, Unicon AS (leder), Lise Bathen Statens vegvesen Vegdirektoratet, Ingrid Hegseth Skanska Norge AS, Ole Krokstrand, OK – Partner, Tor-Øyvind Lehmann, Backe Entreprenør AS, Sverre Smeplass Skanska Norge AS, Andreas Sjaastad, Veidekke Entreprenør AS, Silje G. Ytterdal, Multiconsult ASA, Tone Østnor, Norcem AS.



NB Publikasjon nr 18 Tilslagsmaterialer for betongformål

Publikasjonen gjennomgår en omfattende revisjon, satt i gang 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. Den nye publikasjon nr. 18 er noe forsinket i forhold til tidligere mål. Publikasjonen forventes sendt ut på høring i slutten a 2020.

Revisjonskomité: 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 Spesifikasjon og produksjonsveiledning for selvkomprimerende betong

Revisjon ble igangsatt høsten 2017, og arbeidet forventes sendt ut på høring våren 2021. Revisjonen omfatter tilpasning til siste versjon av standardene, og den generelle utviklingen i bransjen.

Revisjonskomité: Britt Blom Marstrander, Spencon (leder), Magnus Gade Skjeggerud, NorBetong AS, Thomas Beck, Normet Norway 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.

NB Publikasjon nr 30: Herdebelegg og polymermodifiserte mørtelbelegg for industrigulv

Publikasjonen er et samarbeid med NFB. Publikasjonen ble sendt ut til høring høsten 2020 og med høringsfrist 1. desember 2020.

Revisjonskomite: Paul Stavem, Mapei AS (leder) Ola Dalbakken, Sika AS Hans Kristian Knobel, BASF AS Lars Erik Løvdal, Flowcrete AS.

NB Publikasjon nr 32 Alkalireaktivitet i betong – Prøvetmetoder 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 prøvemetodene, spesielt funksjonsprøving. TC

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 og dimensjoneringsprinsipper i forbindelse med bruk av pålimte komposittmaterialer til forsterkning av eksisterende betongkonstruksjoner ved blant annet bruk av utenpålimt armering.

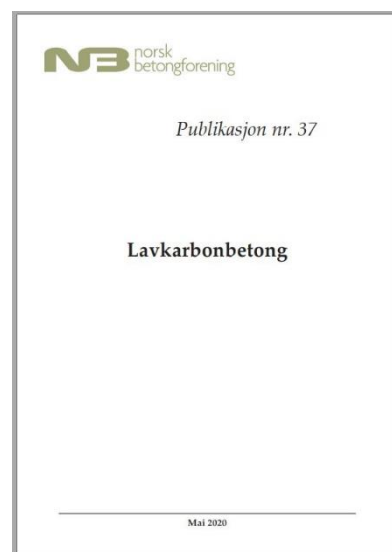
Revisjonen startet i 2018 og vil bli en omfattende revisjon som forventes ferdig i 2021.

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.

NB Publikasjon nr 37 Lavkarbonbetong

Publikasjon 37 ble første gang gitt ut i 2015. Publikasjonen ble revidert i 2019 og nye og mer ambisiøse klassegrenser ble lansert. Publikasjonen ble revidert på nytt i april 2020. Her ble det presisert at klassesystemet og klassegrensene for lavkarbonbetong ikke gjelder for spesialbetonger som AUV-betong, lettbetong og sprøytebetong. Lavkarbon sprøytebetong er definert og omtalt i et nytt kapittel B8. Det ble gjennomført kurs i ny revisjon september 2020.

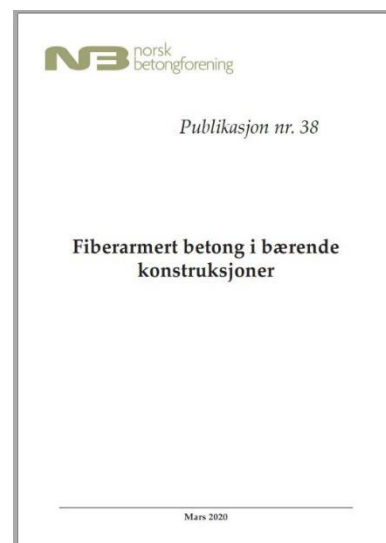
Siste revisjon av NB 37 ble utført av: Sverre Smeplass, Skanska Norge AS, Tom Fredvik, Norcem AS, Lars Busterud, Schwenk Norge AS, Øyvind Sæther, Unicon AS, Ole Garborg Østrem, Block Berge AS Norsk Betongforenings publikasjon nr. 37 må forventes å bli revidert på nytt så snart det foreligger behov for dette. Det er derfor viktig å bruke til enhver tid siste tilgjengelige versjon av denne publikasjonen ved spesifisering av lavkarbonbetong.



NB Publikasjon nr 38 Fiberarmert betong i bærende konstruksjoner

Denne publikasjonen tar utgangspunkt i et arbeid som ble gjennomført i forskningsprogrammet COIN, og det arbeidet som danner grunnlag for nytt regelverk for fiberarmerte konstruksjoner i Eurocode II. Publikasjonen ble godkjent for utgivelse mars 2020.

Revisjonskomité: Terje Kanstad, NTNU (leder), Øyvind Bjøntegaard, Statens vegvesen, *Helge Brå Norconsult AS*, Åse Lyslo Døssland, Multiconsult AS, Nils Leirud, Mapei AS, Alf-Egil Mathisen, Veidekke Entreprenør AS, Tor Kristian Sandaker, Norconsult AS, Sindre Sandbakk *Dr. Techn. Olav Olsen AS*, Arne Vatnar, Skanska Norge AS.



Mindre endringer i publikasjoner pga av nytt nasjonalt tillegg til NS-EN 206:2013

Noen av publikasjonene trenger oppdatering for fullt ut å være i tråd med gjeldende standarder. Prioritering av dette arbeidet vurderes fortløpende.

7.2 Rapporter

NB Rapport nr. 8 Parkeringshus i betong

Fondskomiteen i Norsk Betongforening bevilget i 2016 et beløp til støtte for utarbeiding av en rapport som skal gi råd om prosjektering, utførelse og bruk og vedlikehold av parkeringshus i betong. Bakgrunnen for arbeidet er at parkeringshus i betong i mange tilfeller har vist seg å ha kortere levetid enn planlagt, først og fremst som følge av armeringskorrosjon. Rapporten ble godkjent for utgivelse juni 2020. Publikasjonskomiteen arbeider med å sette sammen en arbeidsgruppe som skal arbeide mot et mål om å lage en egen publikasjon for parkeringshus i betong.

Rapport Digitale initiativer og utviklingsarbeid i Norsk Betongbransje

Arbeidet er startet og prosjektet vil kartlegge alle digitale initiativer og utviklingsarbeid som forgår hos aktørene i betongbransjen i en rapport. Den skal belyse muligheter og utfordringer til de ulike aktørene; leverandør, entreprenør, betongelementprodusent, ferdigbetong, rådgiver og byggherre, samt akademia. Arbeide skal knyttes opp mot digitale modeller og digital informasjonsutveksling mellom aktørene, samt belyse hele fasen i et prosjekt; fra skisse til FDV. Tilslutt skal det pekes på behov og muligheter for koordinering og standardisering. Oppgaven begrenses til bare å se på betongrelaterte problemstillinger.

Arbeidet har vært begrenset i 2020 som følge av at flere medlemmer har skiftet jobb / har vært i permisjon. Publikasjonskomiteen arbeider i skrivende stund med å sette sammen en ny arbeidsgruppe.

Rapport Praktiske råd og tiltak mot fastholdingsriss

Rapporten har sitt opphav som en prosjektrapport i det NFR-støttede BiA-prosjektet DaCS (Durable Advanced Concrete Solutions) som pågikk i perioden 2015-2019. Temaet fastholdingsriss/herdeteknologi har en akademisk natur og fremstilles ofte teoretisk og kan være noe vanskelig tilgjengelig. Målet for DaCS-rapporten var å gi en mer praktisk fremstilling med eksempler og erfaringer.

Rapporten forventes godkjent for utgivelse vinter 2021.

Komite for tilrettelegging for utgivelse som Norsk Betongforenings rapport:

Arnbjørn Kulbrandstad, Øst AS, Bernt Kristiansen, AF Gruppen AS, Sverre Smeplass, Skanska AS, Trond Solbø, Sika Norge AS, Øyvind Bjøntegaard, Statens Vegvesen.

7.3 Standardisering

Norsk Betongforening har felles interesser med Standard Norge (SN) i å spre kompetanse om standarder innen betongområdet. Dette har resultert i en samarbeidsavtale mellom NB, NFB og SN som gjelder fra 2014. Leder av publikasjonskomiteen, styreleder i NB og NFB sammen med sekretariatet har i 2019 hatt møter for oppfølging av samarbeidet.

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.

NB og NFB har i 2020 gitt finansiell støtte på til sammen 300 k NOK, se under Standard Norge, i kap 4.

Norsk Betongforenings publikasjonskomité holdes orientert om aktiviteten i Standard Norge innenfor betongområdet gjennom Hauke Burkarts deltagelse i komiteen.

8. KURSKOMITÉ



1.1.14.3.2020 11.12.2020 11.12.2020



DEC 16 2020 13:00-15:00 MICROSOFT TEAMS, NETTRASERT



7.5.2020 WEBINAR, NETTRASERT

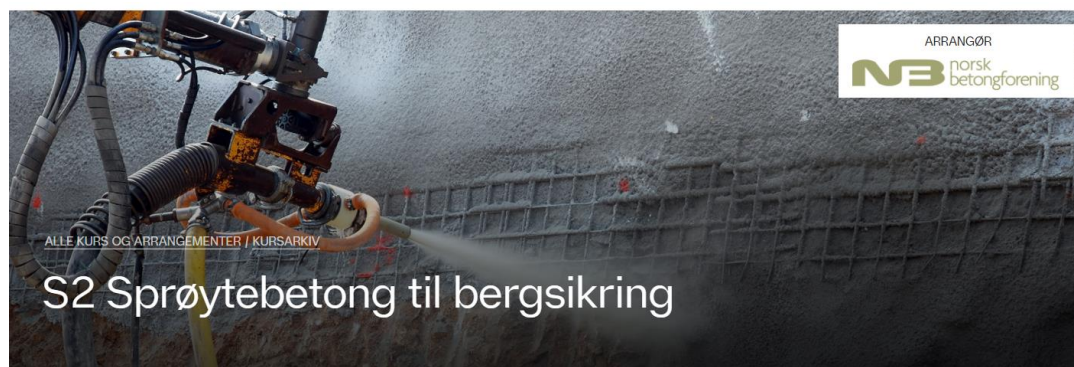
Kurskomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Komiteemedlemmer:

Britt Blom Marstrander, Multiconsult Norge AS / Spenncon AS (leder)
 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
 Marius Lykke Amundsen, NorBetong AS
 Inge Eeg (fra november 2020)
 Trygve Isaksen, Norconsult AS (NB styrerepresentant)
 Knut Bryne/Cecilie Hagby, sekretariat NB

Under komiteens virkeområde hører blant annet planlegging, gjennomføring og evaluering av kursporteføljen i Norsk Betongforening. Komiteen har i perioden avholdt fire møter.

Koronapandemien har påvirket kursplanlegging og –gjennomføring dette året og har medført at noen kurs har blitt utsatt, men flere kurs har blitt gjennomført digitalt. Til tross for at man mister den fysiske møteplassen ved digitale kurs, har tilbakemeldingene på kursene vært gode. Foreningen har i perioden arrangert 34 kurs.



13.-15. OKT. 2020

SCANDIC PARK SANDEFJORD, SANDEFJORD

Oversikt over kursene som ble gjennomført i 2020:

Tertial	Kursnavn	Antall
1. tertial	Hvordan bygge miljøvennlige betongkonstruksjoner?	1
	(P1) Kontroll av tilslag	1
	(A0) Grunnkurs for betongtransportør	1
	(A0) Grunnkurs for betongtransportør - Spansk tolk	1
	(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport	1
	(A1) Grunnleggende betongteknologi	1
	(A2) Betongteknologi, videregående	1
	(A3) Produksjons- og samsvarskontroll	1
	(A4) Videregående kurs i betong for produksjons- og kontrollleder	1
	(S2) Sprøytebetong til bergsikring	1
	(U3) Utførelse av betongkonstruksjoner for produksjons- og kontrollleder - E-læring og fysisk samling	1
2. tertial	(A0) Grunnkurs for betongtransportør - Nettkurs	2
	(A0) Transportation of concrete, elementary course - Online course	1
	(A0S) Sikkerhetskurs for betongtransport - Nettkurs	2
	(A1) Grunnleggende Betongteknologi - E-læring	1
	(A2) Videregående kurs i betongteknologi - E-læring	1
	(U3) Execution of concrete structures for supervisors	1
	(U3) Utførelse av betongkonstruksjoner for produksjons- og kontrollleder- E-læring og samling	1
3. tertial	Lavkarbonbetong - Regelverk og praksis - Digitalt kurs	1
	NB 9 Beskrivelse av betongoverflater for arkitekter og rådgivere - Digitalt kurs	1
	(A0) Grunnkurs betongteknologi transportører - Nettkurs	2
	(A0) Transportation of concrete, elementary course - Online course	2
	(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport - Nettkurs	2
	(A0S) Safety course transportation of concrete - Online course	1
	(A1) Grunnkurs i betongteknologi - Nettbasert	2
	(A2) Videregående kurs i betongteknologi - Nettbasert	2
	(S2) Sprøytebetong til bergsikring	1
Totalt		34

9. MILJØKOMITÉ

Miljøkomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Thomas Beck (Mapei AS)

Komitémedlemmer:

Stefan Jakobsen, NTNU

Espen Kurås, FABEKO

Agnar Løbakk, Unicon AS

Marianne Rødby, Norbetong AS

Knut Kjellsen, Norcem AS

Steinar Røine, Spenncon AS

Christian K. Sandvik, Norconsult AS (Dr.techn. Olav Olsen fra mars 2021)

Stig Henning Helgestad Statens vegvesen

Gunrid Kjellmark, SINTEF Community

Ingrid Hegseth, Skanska AS, (Multiconsult AS fra november 2020)

Bjarne Fossum, Skanska AS

Vetle Houg, Byggutengrenser

Administrasjon: Cecilie Hagby

Virksomheten

Miljøkomiteen har avholdt fem møter i 2020.

Hovedaktivitetene/prosjektene i Miljøkomiteen i 2020 har vært som følger:

NB har tatt initiativ til et samarbeid om å utarbeide et klimagassverktøy for bæresystemer i bygg. Det er meningen at man skal utarbeide en norsk standard og at representanter fra stål-, tre- og betongindustrien skal være med. Hovedpoenget er å lage et felles regelverk som sammenligner de forskjellige materialene på likt grunnlag, og det dermed blir like konkurransebetingelser mht. klimagass. Miljøkomiteen har ansvar for å utarbeide en skisse til hvordan en slik standard kan bygges opp og har arbeidet med dette i 2020.

Miljøkomiteen har startet et arbeid med en «Veileder for Sirkulærøkonomi i Betongindustrien». Veilederen tar for seg alle former for gjenbruk og resirkulering av returbetong, vaskevann, slam, rivningsbetong osv. Hensikten er å gi leseren en innføring i hvilke muligheter som finnes, og hvilken effekt det vil gi på miljø og miljøregnskap for betong. I denne sammenheng har miljøkomiteen også hatt en workshop med representanter fra Velde AS.

Komiteen diskuterer aktuelle temaer og behandler henvendelser med miljørelaterte spørsmål.

10. FoU KOMITÉ

FoU komiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Terje F. Rønning (Heidelberg Cement NE)

Komitémedlemmer:

Bård Arntsen (NORUT Teknologi AS)

Mette Geiker (NTNU)

Berit Gudding Petersen (Unicon AS)

Ola Skjølsvold (SINTEF Byggforsk)

Bernt Kristiansen (AF-Gruppen)

Morten Engen (Multiconsult)

Øyvind Bjøntegaard (Statens vegvesen) ble i løpet av året avløst av Synnøve Myren (også Statens Vegvesen).

Administrasjon: Morten Bjerke, Tekna

FoU komiteen hadde tre møter i 2020, hvorav to digitale og ett hos SINTEF og NTNU med innføring i aktuelle prosjekter og informasjonsutveksling. I tillegg har søknader om støtte vært behandlet via korrespondanse. Organisasjon av og senere usikkerhet rundt avvikling av symposiet, planlagt for august 2020, har vært en hovedsak. FoU har deltatt i samspillsmøte med NBs sekretariat, styret og øvrige komitéer. Vi har også deltatt i to møter i Nordisk Betongforskningskomité (RCNCF). Arbeidet med det betongfaglige lærernetverkene «Betonglærernetverk for høyskoler og universiteter» på Master og BSc-nivå og «Betonglærernetverk for fagskoler» har vært videreført, se nedenunder. Komiteen har videre drøftet og fulgt opp nordiske workshops innen forskjellige deltemaer. Oversikt over workshops og dokumenter fra disse finnes på [hjemmesiden](#).

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 2020 gitt støtte til sekretariats-arbeid for prosjektsonderinger (Sintef Narvik - «Herdeteknologi i kaldt klima») og søknads-utarbeidelse (Dr. Tech. Olav Olsen - «Fiberarmerte betongkonstruksjoner»). Komiteen har, som én av flere bidragsytere, i 2020 tildelt midler etter direkte søknad fra norsk sekretariat i én av arbeidsgruppene i RILEM TC 258 AAA (alkali funksjonsprøving) og reisestøtte til RILEM TC 262 SCI (levetidsmodellering). Omsøkt reisestøtte til betonglærernetverkene ble ikke realisert pga digitale møter. Ordningen med støtte 15 kNOK pr. NCR-artikler for yngre forskere har hatt uttelling for én av tre mulige.

Kontakt med forskningsinstitusjonene

Komiteen har som målsetting å avholde årlige møter hos SINTEF/ NTNU eller NORUT for å drøfte konkrete aktiviteter med forskningsmiljøene. I 2020 var vi i tillegg i Trondheim. Et sentralt spørsmål som drøftes i slike sammenhenger er informasjonsspredning og synergier.

Innovasjonssamarbeid i bransjen, øvrig

Det finnes flere generelle og tema-spesifikke arenaer for innovasjonssamarbeid. 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 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

I 2020 var både vårmøte og høstmøte digitale pga covid-19 og møtene hadde større oppslutning enn tidligere. FoU har vært med på drøftinger om innhold, bidrag og formidlingsform. Kontaktperson i sekretariatet mot disse nettverkene er Morten Bjerke.

Norsk Betongforenings forskningspris: Det ble ikke tildelt noen pris i 2020. Kriteriene for prisen er justert.

Nordisk Betongforskningskomité (RCNCF)

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

Strategi

Komiteen har under de rådende omstendighetene utsatt en mer grundig prosess med hensyn til egen handlingsplan, i tillegg til at ny-rekruttering står på dagsorden.

11. NORSK BETONGDAG

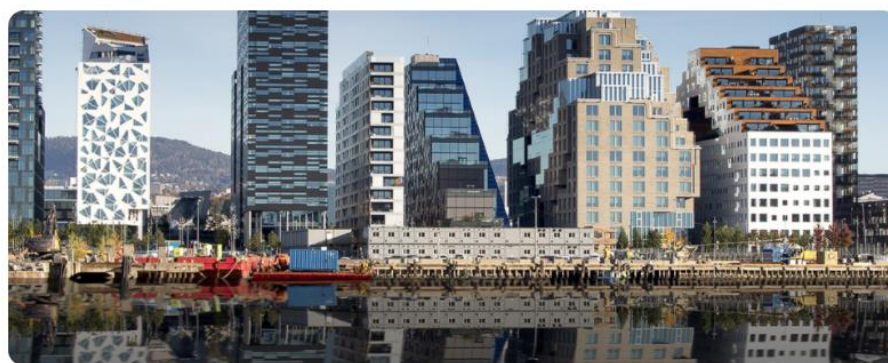


hopin

Norsk Betongdag 2020

Oct 28, 8:30AM to Oct 29, 3:30PM sn

83 people attended



Description

Booths

Velkommen til den digitale utgaven av Norsk Betongdag 2020! Her kan du følge foredrag fra hovedscenen, mingle med andre deltakere og besøke utstillere.

Norsk Betongdag ble arrangert henholdsvis på Clarion Hotel Oslo og digitalt over kursplattformen Hopin 28. -29. oktober. Ekskursjon til Nye Deichmanske Bibliotek og til Bispevika ble på grunn av innskjerpede smittevernregler avlyst samme dag. Det deltok til sammen digitalt og fysisk 144 personer.

Deltakerantallet var sterkt preget av usikkerheten mht smitteverntiltak og gjennomføringsmulighet. Byggutengrenser sto for den tekniske gjennomføringen og ivaretok både skjerm i sal og visning til digitale deltakere på en god måte.

Arrangementskomité:

Sindre Sandbakk Dr. techn. Olav Olsen
Vetle Houg, Byggutengrenser
Berit G. Petersen, Unicon
Tor Arne Martius-Hammer, Sintef Community
Synnøve A. Myren, Statens vegvesen
Nina Borvik Engen, Skanska Norge AS
Peter Holiman Kermit, Contiga
Cecilie Hagby, Norsk Betongforening.

12. BETONGTAVLEN

Betongtavlejuryen har i perioden hatt følgende sammensetning:

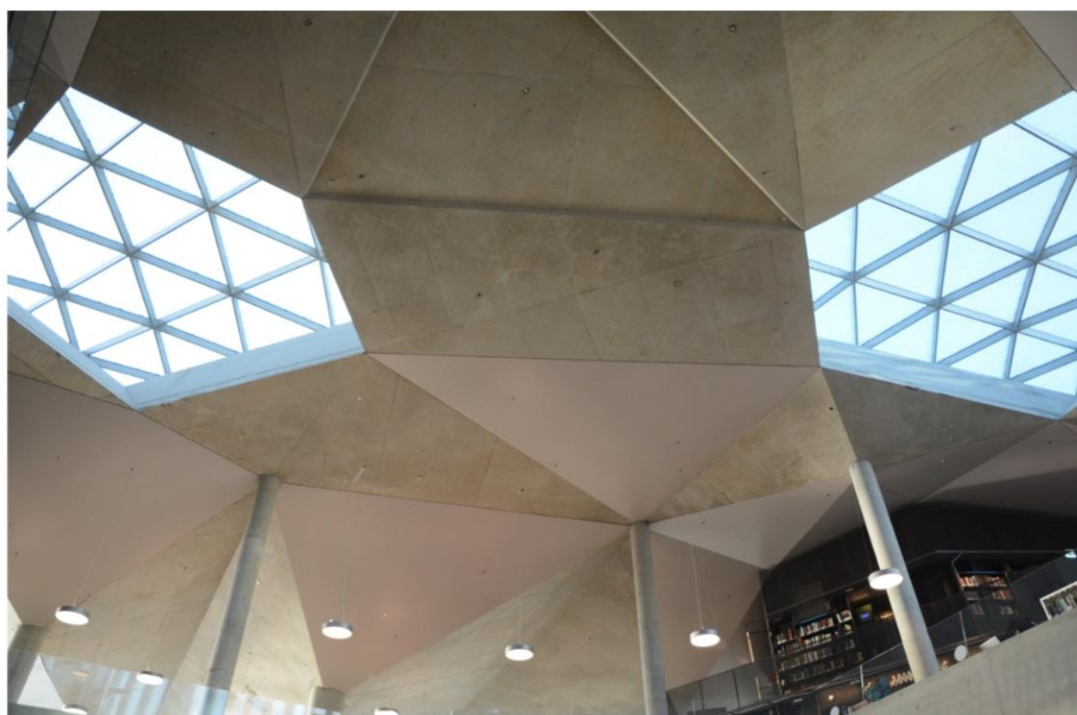
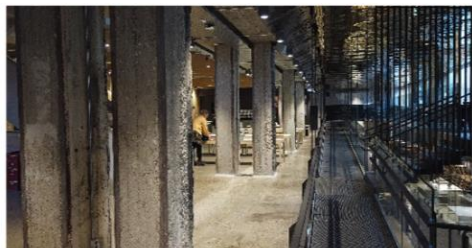
Vetle Houg, Byggutengrenser (juryleder)
Solveig Sandness, AHO (for NB)
John Kjøren, Skanska (for NB)
Vidar Knutsen, Element arkitekter (for NAL)
Inger Anne Landsem, Per Knudsen Arkitektkontor (for NAL)
Cecilie Hagby har vært tilrettelegger på vegne av NB

Betongtavlevinner 2020:

Deichman Bjørvika
Byggherre: Oslo kommune, kultur- og idrettsbygg
Prosjektledelse: Advansia
Arkitekter: Lund Hagem Arkitekter og Atelier Oslo
Byggteknisk rådgiver: Multiconsult med Bollinger Grohman
Entreprenør: Skanska
Påstøp første etasje og utearealer: AF Gruppen, med Stenseth & RS som underentreprenør
Betongleverandør: Unicon

Juryen hadde i 2020 tre sterke finalister: Deichman Bjørvika, Flekkerøy kirke og Mat- og merkevarerhuset Mills. Deichman Bjørvika traff blink på alle juryens kriterier og ble dermed kåret til betongtavlevinner for fremragende arkitektur og førsteklasses bruk av betong. Prisen ble tildelt i direktesent arrangement fra Clarion Hotel Oslo der alle finalistprosjektene ble presentert samt at det var en gjesteforelesning om Y-Blokka.

Det var representanter fra alle finalistprosjektene i salen, men publikum for øvrig deltok digitalt. Arrangementet var et samarbeidsprosjekt mellom NB, Byggutengrenser og FABEKO.



Betongtavlefinalister 2020: Mat- og merkevarehuset Mills, Flekkerøy kirke og Deichman Bjørvika. Foto: Vetle Houg

13. INTERNASJONAL KOMITÉ

Internasjonal komité har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Tor Arne Martius-Hammer, SINTEF

Komitémedlemmer 2020: Kjell Tore Fosså (Kværner), Anna Solnørdal (Standard Norge), Vivian Meløysund (Standard Norge), Andreas Sjaastad (Veidekke AS), Camilla Tveit (Dr.techn Olav Olsen), Jon-Leo K. Svendsen (Dr.techn Olav Olsen).

Jon-Leo K. Svendsen og Vivian Meløysund gikk ut, og Camilla Tveit og Anna Solnørdal kom inn i løpet av perioden.

Sekretær: Knut Bryne, 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 link til enhver tid oppdatert oversikt over aktuelle internasjonale konferanser). Det er utarbeidet en oversikt over norske aktive i *fib*.

Komiteen oppfordres spesielt yngre til å delta i internasjonalt komitearbeid samt til å være med i internasjonalt komitearbeid samt å delta på internasjonale konferanser med presentasjon av artikler. Et av komitemedlemmene; Andreas Sjaastad (nåværende president i *fib* "Young Members Group" (YMG) er komiteens kontakt mot NB YBN i så måte.

Komiteen vurderer jevnlig å foreslå å arrangere internasjonale konferanser. Som rapportert i 2020 skal NB/Tekna skal stå som arrangør av *fib* Congress 2022, 10-16 juni 2022 i Oslo. Organisasjonskomiteen (OC) er godt i gang med arbeidet og rapporterer til NB-styret. Vi har hatt en dialog med Tekna for å komme frem til kjøreregler og ansvarsfordeling for dette arrangementet spesielt, men også generelt for arrangement av internasjonale konferanser. Dette er nå på plass, og Tekna har tatt på seg hele jobben som konferanse-arrangør for *fib*2022.

Vi har søkt *fib* om å få arrangere *fib* Conceptual design symposium 2023, og fikk tilslag. På vår forespørsel har Tor Ole Olsen akseptert å være leder av organisasjonskomiteen. Hvert år oppfordrer komiteen til at det sendes inn bidrag til ulike "Structural Awards konkurranser". Ingen relevante konkurranser ble funnet i 2020.

Vi har gitt støtte til to søknader til "*fib* Achievement Award for Young Engineers 2021", som ble sendt inn i november.

2. Være brobygger mot internasjonale foreninger

fib:

NB og Internasjonal komité er sekretær for "norsk *fib* – gruppe". De norske delegatene i *fib* er:

- Tor Arne Martius-Hammer, Sintef Byggforsk ("head of delegation").
- Camilla Tvedt, Dr. Tech Olav Olsen AS

I perioden har Martius-Hammer deltatt i Technical Council meeting (1) og General Assembly meeting (1). Tvedt deltok på General Assembly meeting. Martius-Hammer har fungert som leder av *fib* COM 4 (etter at lederen trakk seg i 2019) frem til april 2020, med støtte fra NB IK.

I tillegg til de to delegatene er Steinar Helland, Skanska Norge AS medlem av Technical Council. Norge har nå (valgt i 2018) presidentvervet både for *fib* og for *fib* YMG (Young Members Group); hhv Tor Ole Olsen og Andreas Sjøstad.

Jan Moksnes er Honorary President i Technical Council

Andre organisasjoner som dekkes:

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

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, og skriver referat fra aktuelle arrangement til komiteen.

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)

4. Formidle kjennskap til førstereisestipend

Annonsering ble gjort på NB sin hjemmeside og gjennom nyhetsbrevene fra NB. I perioden kom det naturlig nok ingen søknader (pga Covid19).

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

14. 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.

Fondskomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Oliver Berget Skjølsvik, Norconsult AS

Medlemmer:

John-Erik Reiersen, Betongelementforeningen

Håvard Johansen, Statens vegvesen

Helga Kjos Hanssen, Veidekke Entreprenør AS

Thea Vik Nordeide, Norbetong AS (vara)

Klaartje De Weerd, NTNU (vara)

Av hensyn til den økonomiske finansielle usikkerheten som følge av Covid pandemien ble det ikke utlyst fondsmidler for 2020.

15. 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 vedlagt til årsrapporten.

DU har for 2020 bestått av Stein Bostrøm og Kristin Eikemo.

16. ÅRSREGNSKAP 2020 MED REVISORS BERETNING

Resultatregnskap, balanse og noter pr 31.12.20 følger vedlagt. Dokumentet er elektronisk signert av styret. Revisors beretning følger også vedlagt.

NORSK BETONGFORENING
ÅRSREGNSKAP 2020

RESULTATREGNSKAP

	Note	NB 2020	Budsjett	Avvik	NB 2019
Inntekter					
Medlemskontingent	2	1 582 062	1 200 000	382 062	930 800
Salg komp. og trykksaker		224 850	150 000	74 850	245 200
Bidrag fra Tekna	3	595 758	550 000	45 758	548 207
Bidrag samarbeidspartnere (tidl.div.innt)		0	0	0	0
Inntekter egne kurs	5	4 660 730	8 500 000	-3 839 270	8 664 434
Inntekter egne konferanser	5	0	850 000	-850 000	-3 700
Inntekter faglige prosjekter	6	0	150 000	-150 000	355 000
Inntekter eksterne prosjekter	6	612 715	260 000	352 715	285 475
Sum Inntekter		7 676 115	11 660 000	-3 983 885	11 025 416
Kostnader					
Adm.godtgj. Tekna	3	414 241	500 000	-85 759	501 977
Revisjon	13	24 284	30 000	-5 716	29 470
Sekretariat	3	3 953 948	3 700 000	253 948	3 979 852
Innleid bistand		20 119	0	20 119	0
Styrets utgifter		41 829	110 000	-68 171	111 886
Årsmøteutg.		23 728	25 000	-1 272	13 143
Administrasjon		4 478 150	4 365 000	113 150	4 636 327
Publikasjonskomiteen		66 169	50 000	16 169	50 036
Kurskomiteen		2 015	30 000	-27 985	6 521
Standardisering		525 000	525 000	0	525 000
Ekstern støtte		251 709	260 000	-8 291	462 091
Forskn. og utvikling		224 504	150 000	74 504	124 926
Medlemsgruppene alle		49 302	150 000	-100 698	71 604
Yngres Betong Nettverk (YBN)	4	81 566	300 000	-218 434	219 785
Internasjonal komite		15 908	100 000	-84 092	47 537
Miljøkomiteen		36 027	50 000	-13 973	11 597
Betongtavlekomiteen		110 299	220 000	-109 701	241 913
Nordisk aktivitet		1 745	50 000	-48 255	52 396
Komiteer		1 364 244	1 885 000	-520 756	1 813 405
Kontorrekvisita		1 274	5 000	-3 726	2 486
Porto		12 469	20 000	-7 531	17 930
Skrifter og brosjyrer		0	5 000	-5 000	2 800
Trykk publikasjoner		990	5 000	-4 010	4 447
Tidsskrifter		259 874	250 000	9 874	237 650
Kontingent i andre foreninger		136 488	150 000	-13 512	145 151
Betongens ry		218 362	250 000	-31 638	236 391
Diverse utgifter		18 105	25 000	-6 895	26 693
Drift		647 562	710 000	-62 438	673 549
Tap på fordringer	11	0	0	0	-3 700
Avskrivninger		0	0	0	-3 700
Kostnader egne kurs	5	2 324 101	4 300 000	-1 975 899	4 489 212
Kostnader egne konferanser	5	0	625 000	-625 000	6 238
Arrangementer		2 324 101	4 925 000	-2 600 899	4 495 449
Sum Kostnader		8 814 057	11 885 000	-3 070 943	11 615 030
Driftsresultat		-1 137 942	-225 000	-912 942	-589 613
Finansposter					
Renteinntekter		178 944	190 000	-11 056	188 860
Sum Finansposter		178 944	190 000	-11 056	188 860
TOTALT RESULTAT DRIFT	10	-958 999	-35 000	-923 999	-400 754
Kostnader EK-prosjekter					
Kostnader eksterne prosjekter	6	309 491	-400 000	709 491	1 752 002
Kostnader utviklingsfond	6	25 000	300 000	-275 000	387 500
Kostnader faglige prosjekter	6	321 926	300 000	21 926	217 165
Sum kostnader EK-prosjekter		656 417	200 000	456 417	2 356 666
TOTALT RESULTAT INKL. EK-PROSJEKTER	12	-1 615 415	-235 000	-1 380 415	-2 757 420



NORSK BETONGFORENING

BALANSE PR. 31.12.2020

	Note	2020	2019
EIENDELER:			
Fordringer:			
Kundefordringer	2	335 712	1 773 485
Til gode offentlige avgifter		0	1 734
Opptjente, ikke mottatte inntekter	7	0	0
Sum fordringer		335 712	1 775 219
Bankinnskudd og forskutterte poster:			
Bankinnskudd	14	12 473 233	13 404 138
Forskuddsbetalte kostnader	8	503 775	150 799
Sum bankinnskudd og forskutterte poster		12 977 008	13 554 937
SUM EIENDELER		13 312 720	15 330 156
EGENKAPITAL OG GJELD:			
Egenkapital:			
Fri egenkapital	12	13 306 148	14 937 862
Bunden egenkapital	6,12	-379 736	-396 035
Sum egenkapital		12 926 412	14 541 827
Gjeld:			
Gjeld til Tekna	9	155 753	666 076
Skyldige offentlige avgifter		155 555	0
Forskuddsbetalt kursinntekt	10	0	0
Annen kortsiktig gjeld	11	75 000	122 253
Sum gjeld		386 308	788 328
SUM GJELD OG EGENKAPITAL		13 312 720	15 330 155

Oslo, den 03.mars 2021

Trygve Isaksen

Styreleder

TA M. Hammer

Nestleder

Marion Iren Kvist

Styremedlem

Marianne Rodhe

Styremedlem

Keneth Høy

Daglig leder

Andreas Sjaastad

Styremedlem

Magne Øystein

Styremedlem

Note 1 **Regnskapsprinsipper**
 Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og god regnskapsskikk for små foretak.

Inntektsføring
 Inntektsføring ved salg av varer skjer på leveringstidspunktet. Tjenester inntektsføres i takt med utførelsen.

Hovedregel for vurdering og klassifisering av eiendeler og gjeld
 Fordringer som skal tilbakebetales innen et år fra etableringstidspunktet, er klassifisert som omløpsmidler. Omløpsmidler er vurdert til det laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi.

Kundefordringer er ført opp etter fradrag for avsetning til forventede tap. Avsetning til tap er gjort på grunnlag av individuell vurdering av fordringene. Andre fordringer er ført opp til pålydende.

Langsiktig og kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

Note 2 Medlemskontingent omfatter både bedrifts- og personlig medlemskap. Det er differensierte satser for begge medlemskapsypene. Pr. 31/12/20 har foreningen totalt 1194 medlemmer, en økning på 20 medlemmer fra 2019.

Note 3	Tekna-bidrag og Tekna - kostnader	
	Tekna - bidrag:	595 758
	Medlem	112 484
	Personale	354 613
	Kontorlokale	128 660
	Tekna-kostnad:	4 368 190
	Adm. godtgjørelse (merkantile tjenester)	414 241
	Sekretariatskostnader	3 953 948
	Netto kostnader til Tekna	3 772 432

Foreningen har ikke hatt ansatte i 2020.

Note 4 Økonomisk samarbeid med NFB (75% NB og i tillegg 25% NFB).

Note 5 **Kurs/konferansevirksomheten ga i 2020 et netto overskudd:**
 Sekretariatskostnader knyttet til virksomheten er ikke fratrukket.

Kurs/konferanseinntekter årets kurs	4 669 430
Netto kurs/konferanseinntekter tidligere år	-8 700
Sum inntekter	4 660 730
Kurs konferansekostnader årets kurs	2 263 502
Kurs konferansekostnader tidligere års kurs	59 099
Sum kostnader	2 322 601
Overskudd kurs/konferanser	2 338 129

Note 6	Bunden egenkapital				
		Saldo pr. 1.1.20	Resultat 2020	EK ovf 2020	Saldo pr. 31.12.20
	Faglige prosjekter	-120 766	-321 926	60 000	-382 692
	Utviklingsfondet	763 565	-25 000	0	738 565
	Eksterne prosjekter	-1 038 833	303 224	0	-735 609
	Sum samtlige prosjekter	-396 034	-43 702	60 000	-379 736

Note 7 Dette gjelder kurs- og varesalgsinntekter for 2020 som er fakturert i januar 2021.

Note 8 Kostnader betalt i 2020 som gjelder kurs/konferanser i 2021.

Note 9 Løpende mellomværende med Tekna pr. 31.12.2020. Løpende mellomværende oppstår fordi Tekna legger ut for betaling av fakturaer gjennom felles system for behandling av inngående fakturaer. Løpende mellomværende blir oppgjort med jevne mellomrom.

Note 10 Inntekt mottatt i 2020, som gjelder kurs som avholdes i 2021.

Note 11 Annen kortsiktig gjeld består av kr. 75.000,- avsatt til mulig tap på utestående kursinntekt.
Øvrig kortsiktig gjeld er knyttet til periodiserte kostnader og forskuddsbetalt kontingent fra medlemmer.

Tap på utestående mot selskaper som har gått konkurs, krav som er over 3 år gamle hvor
gjentatt inndrivinger foreløpig ikke har gitt resultater.

Note 12 **Egenkapitalen er delt i fri og bunden (komitéer, prosjekter, osv.).**

Bunden egenkapital:		
Samlet inntekter i komitéer		612 715
Kostnader:		
Utviklingsfondet	25 000	
Eksterne prosjekter (bl.a. Miljøbasen, Nordisk Betongforbund)	309 491	
Faglige prosjekter (bl.a. nye og revidering av publikasjoner)	321 926	656 417
Netto underskudd prosjekter		-43 702
Bunden egenkapital pr. 01.01.2020		-396 035
Avsluttede prosjekter 2020		0
Overført fra fri egenkapital til Utviklingsfondet/prosjekter		60 000
Bunden egenkapital pr. 31.12.2020		-379 737
Netto endring bunden egenkapital		16 298

Herunder bunden egenkapital Nordisk Betongforbund

Bunden egenkapital pr. 01.01.2020	352 785	
Resultat Nordisk Betongforbund 2020	-3 342	
Bunden egenkapital pr. 31.12.2020	349 443	
Fri egenkapital pr. 01.01.2020:		14 937 862
Innvilget midler til prosjekter/ovf. bunden egenkapital		-60 000
Avsluttede prosjekter 2020		0
Totalt underskudd i hht. resultatet	-1 615 415	
Dekket av bunden egenkapital	43 702	
Underskudd øvrig virksomhet, dekkes av fri egenkapital		-1 571 714
Fri egenkapital pr. 31.12.2020		13 306 148
Netto endring fri egenkapital		-1 631 714

Årets underskudd fordeler seg slik:

- Underskudd/forbruk prosjekt-/komitearbeid	-43 702
- Underskudd/overskudd drift for øvrig	-1 571 714

Årets resultat **-1 615 415**

Note 13 Honorar til revisor er kostnadsført med kr 25.220 for revisjon og kr 4 250 for øvrig bistand. Beløpene er inklusive merverdiavgift

Note 14 Foreningens bankkonto 1922, er registrert på Tekna sitt organisasjonsnummer, men tilhører Norsk Betongforening og inngår i regnskapet.

Verification

Transaction 09222115557442941346

Document

Nb årsregnskap 2020 - til signering (002)

Main document

4 pages

Initiated on 2021-03-03 11:07:20 CET (+0100) by Intility

eSign (le)

Finalised on 2021-03-09 23:51:19 CET (+0100)

Initiator

Intility eSign (le)

esign@intility.no

Signing parties

Cecilie Hagby (CH)

On behalf of Tekna - Teknisk-naturvitenskapelig forening

cecilie.hagby@tekna.no

92430993



Signed 2021-03-03 11:08:32 CET (+0100)

Trygve Isaksen (TI)

trygve.isaksen@norconsult.com



Signed 2021-03-03 11:22:00 CET (+0100)

Tor Arne Hammer (TAH)

torarne.hammer@sintef.no



Signed 2021-03-03 12:11:41 CET (+0100)

Maren-Iren Kvaa (MK)

maren-iren.kvaa@kruse-smith.no



Signed 2021-03-03 12:14:44 CET (+0100)

Rødby, Marianne (Oslo) NOR (RM(N))

marianne.rodby@norbetong.no



Signed 2021-03-09 16:35:23 CET (+0100)

Magne Lysberg (ML)

magne@arcon.no



Signed 2021-03-09 22:03:30 CET (+0100)

Andreas Sjaastad (AS)

andreas.sjaastad@veidekke.no



Signed 2021-03-09 23:51:19 CET (+0100)



Verification

Transaction 09222115557442941346

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>



Desisorberetning for Norsk Betongforening for 2020 Til Årsmøte 15.04.2021

Hovedpunkter

Gjennomgang av NB sitt arbeide i 2020 vitner om svært omfattende aktivitet. Foreningen valgte å fortsette driften kontra å stenge ned, da store deler av samfunnet ble stengt ned som en konsekvens av COVID-19 pandemien. NB har vist stor omstillingsevne og tatt imponerende grep i forhold til digitalisering og bruk av digitale plattformer for å opprettholde aktiviteten. Møter, utarbeidelse og revisjon av publikasjoner, faglige arrangementer, kurs og betongcaster har vært gjennomført mer eller mindre digitalt. Resultatet er at det faglig arbeidet ikke er blitt bremsset nevneverdig. Dette er imponerende i seg selv, men ikke minst også i lys av at NB sitt arbeide i hovedsak er dugnadsdrevet. Foreningen har svært aktive og engasjerte medlemmer som bidrar med et imponerende arbeid.

Organisering av beretningen:

DU-beretning er todelt:

1. Observasjoner, vurderinger og anbefalinger knyttet til:
 - a. Styring av foreningens virksomhet
 - b. Oppfølging av Årsmøtets vedtak og henstillinger
 - c. Forvaltning av foreningens midler og øvrige ressurser
2. Vedlegg med praktisk informasjon knyttet til:
 - a. Arbeidet i desisorutvalget
 - b. Tilgjengelig informasjon som er studert

1.a Observasjoner, vurderinger og anbefalinger knyttet til styring av foreningens virksomhet

Oppfølging av strategi er et punkt på styrets årshjul for 2020/2021 og ble gjennomgått i styremøte nr. 6. DU har den klare oppfatning av at NB arbeider i samsvar med strategien.

Bærekraft reflekteres i nærmest alt arbeidet NB har utført.

Miljøkomiteén utpekte sågar gjenbruk/ombruk/resirkulering av betong som hovedtema for året.

DU ser at NB har bidratt til en sunn utvikling av kompetanse i forhold til mer miljøvennlige og varige løsninger. Foreningen er samtidig bevisst sin rolle med tanke på å fremme betong som materiale gjennom kompetanseformidling og ikke promotering av produkt.

Styret fremhever samarbeidet med Standard Norge som svært viktig for foreningen, da det er her rammebetingelsene for betongbransjen formes.

Digitalisering er spesifikt nevnt i strategien, og det er imponerende hvor mange e-lærings kurs som er blitt tilgjengelige.

Klimagassklassifiseringssystem for bæresystem i bygg. Arbeidet startet i mai 2019 og er nå overført til Miljøkomiteén. Skisse for en standard foreligger. Dette er et ambisiøst prosjekt, som inkluderer andre materialer enn betong. Det blir spennende å se om dette kan bli et bra verktøy for mer miljøvennlige konstruksjoner.

Etablering av samarbeid mellom NB og Byggforskserien.

NB har jobbet for å få i stand en avtale for å regulere forholdet mellom Byggforskserien og NB-publikasjoner. Arbeidet håndteres av Publikasjonskomitèen. Det er etablert et forum for samkjøring og gjensidig oppfølging av eksisterende og nye utgivelser.

DU applauderer dette arbeidet som veldig viktig!

Informasjon og kommunikasjon. Det ble ikke etablert et eget årshjul for kommunikasjon i 2020.

Årshjul for kommunikasjon fra tidligere år har dog bidratt til bevisstgjøring i forhold til bruk av hvilke kanaler NB skal bruke og hva som skal promoteres. Disse er i hovedtrekk nyhetsbrev, Facebook, LinkedIn og Byggeindustrien.

De lokale medlemsgruppene

Det har vært lav aktivitet i form av åpne faglige møter i de lokale medlemsgruppene sammenlignet med andre år. Årsaken er at fysiske møter ble satt på vent som en konsekvens av COVID-19 pandemien.

Arbeidsutvalget for medlemskomitèen lyktes i å gjennomføre den årlige samlingen for lederne før «lock down», samt oppfølging av lederne vedr. rammer for gjennomføring av fysiske møter på andre siden av COVID-19 pandemien.

Vurdering

NB har lyktes i å fortsatt være et tydelig faglig lokomotiv.

Styret erfarer at web-møter og streaming har en større rekkevidde enn fysiske arrangementer og har dermed bidratt til økt kompetanseheving.

DU vil berømme foreningens styre, ansatte og frivillige med stor omstillingsevne når Covid-19 satte en stopper for normal aktivitet.

Anbefaling

Styret meddeler stor interesse og aktivitet innenfor miljø og bærekraft, og at det står «kø av folk som vil inn i miljøkomitèen».

DU anbefaler at styret griper denne muligheten og viderefører/utvikler det viktige arbeidet innenfor miljø og bærekraft.

Ett av målene i gjeldende strategi er «Bidra til redusert klimagassreduksjon». DU utfordrer styret til å definere tydeligere visjon i forhold til klimagassreduksjon, alternativt tydeligere målbare mål i neste strategiperiode.

DU anbefaler arbeidsutvalget for medlemskomitèen sammen med styret å etablere en plan for oppstart av fysiske åpne faglige møter i de lokale medlemsgruppene, da det er en viss fare for at gruppene kan ha gått inn i en form for dvale etter lang tid uten aktivitet.

1b. Observasjoner, vurderinger og anbefalinger knyttet til oppfølging av årsmøtets vedtak og henstillinger

Konstituerings av styret ble gjennomført på første styremøte etter årsmøtet.

Årshjul for faste aktiviteter i NB ble gjennomgått i dette styremøtet, hvor gjennomgang av protokoll fra årsmøtet og saker for oppfølging fra desisorrapporten er en del av agendaen.

Bent Nygren fra Unicon stilte et spørsmål til årsmøte 2019 om hva som kan gjøres for å sikre at beskrivelser er riktige og realistiske i henhold til gjeldende regelverk.

Følgende aktiviteter er gjennomført for å støtte opp om dette:

- NB 37 Lavkarbonbetong er revidert og formidlet i betongcast
- Tema i åpne faglige møter
- Tema i kurs
- Oppstart av «Rådgiverturne» i samarbeid med FABEKO
- Etablert anvisningssystem for NB-publikasjoner i ISY-beskrivelser for betong i samarbeid med NOIS, Norconsult og FABEKO.

Oppfølgingspunkter fra desisorrapport 2019

- *Styret ble anbefalt å vurdere om det det kan arbeides enda mer systematisk med implementering av strategien i alt av foreningens arbeid.*
Formidling av strategi ut i alle ledd er en kjent utfordring.
Styret konkluderer med at den årlige komiteledersamlingen er sentral med hensyn til implementering av strategi. Samling 2020 ble meget bra med en tydelig link mot NB sine strategiske mål.
- *Styret ble utfordret på om det kan være flere mulige måter å skape dialog mellom styret og komitéene på, og eventuell nytteverdi av dette.*
Styret mener fadder-ordningen er en god løsning for å ivareta dialogen mellom styret og komiteene.
Samspillmøte med komiteledere er gjennomført. Dette er et viktig og nyttig møte hvor komitémedlemmer blir kjent med hverandre, man får koordinert komitéene og får muligheten til å forankre strategien.
Alle komitéene har på sin agenda at de skal sjekke ut samspill med andre komitéer.
- *DU poengterte viktigheten av å bruke medlemsgruppens åpne faglige møter som treffsted og mulig rekruteringsarena for nye medlemmer til foreningen, samt kunnskapsformidling og informasjon om det viktige arbeidet som gjøres gjennom foreningen.*
Styret er enig i dette.
- *Styret ble på nytt oppfordret til å arbeide aktivt for å øke bedriftenes bevissthet rundt nytteverdien av medarbeidernes aktivitet og innsats i betongforeningen.*
Styret har tatt oppfordringen. Det er laget reklamefilm om NB's arbeide, publikasjonene er gjort tilgjengelige som en del av medlemskapet for bedriftsmedlemmer, samt at gjennom rådgiverturnéen har bedriftene fått et større innblikk i NB sitt arbeide.
- *Økonomi er tema i styrets årshjul, men oppfølging og status fremstår ikke like tydelig i styrereferatene.*
DU omtalte usikkerhet knyttet til gjennomføring av kurs og arrangementer i 2020, med en anmodning til styret om å ha et ekstra fokus på usikkerhet knyttet til inntektssiden i foreningen.
Styret har grundig behandling av økonomirapportene i styremøtene i forbindelse med tertialrapportering. Styret har tatt anbefalingen til etterretning og sørget for at økonomirapportering kommer frem i referatene.

Styret har i tillegg hatt månedlig økonomirapportering samt gjennomført ekstraordinært styremøte med etablering av worst-case og best-case budsjett, som et bidrag til sterkere styring under Covid-19.

Budsjett 2020

Fremlagt budsjett for 2020 var på årsmøtet ikke lenger et tilstrekkelig relevant styringsverktøy på grunn av Covid-19.

Ekstraordinært styremøte ble gjennomført 05.05.20 for å vurdere budsjett og hvordan situasjonen kunne komme til å påvirke inntekter og utgifter.

Følgende tiltak ble gjennomført:

- Budsjett ble supplert med prognoser for «Best Case» / «Worst Case» estimer
- Månedlig forenklet økonomisk rapportering til styret
- Nyhetsbrev utsendt til medlemmene 25.05.20 om de økonomiske følger av Covid-19 samt plan for styrets videre oppfølging

Konklusjon

Styret har fulgt opp årsmøtets vedtak og henstillinger på alle punkt.

Det er etablert et godt system for å gjøre NB publikasjonene tilgjengelige gjennom ISY-beskrivelser. Når man klikker på en publikasjon i ISY, blir man tatt direkte til NB sin «landingsplass» for publikasjoner.

Herfra kan man som personlig medlem hente publikasjonen i nettbutikken. Bedriftsmedlemmer må ha etablert et eget lagringssted for publikasjonene; eksempelvis på intranett.

Anbefaling

Selv om det er gjort en del tiltak rundt å øke bedriftenes bevissthet rundt NB, anbefaler DU at styret legger dette inn som et kontinuerlig fokus i sine planer.

1c. Observasjoner, vurderinger og anbefalinger knyttet til forvaltning av foreningens midler og øvrige ressurser

Observasjoner

Økonomi. Foreningens omsetning i 2020 er preget av lavere deltagelse på kursene, selv om arbeidet med å avholde kurs er opprettholdt. Det er også i perioden brukt ekstra kostnader på å utvikle eksisterende og nye digitale kurs, både av administrasjonen og eksterne ressurser.

Omsetningen/aktiviteten ellers er opprettholdt på et høyt nivå, også i foreningens administrasjon.

Resultatet for 2020 på -1,615 mill. er derfor forankret i den høye aktiviteten, og at dette arbeidet legger til rette for høy aktivitet på kursvirksomhet gjennom 2021, selv om Covid-19 vil forhindre kurs med fysisk oppmøte. Budsjettet for 2021 har derfor forventning til høyere kursdeltakelse/kursinntekter og høy aktivitet ellers, som gir en økt omsetning og et resultat på -335.000 for 2021.

Samarbeidet med Tekna rapporteres å fungere meget bra, samt at Tekna bidrar til å lage rapporter for bedre oppfølging av økonomien. Avgjørende for daglig leder og styrets arbeid i fortsettelsen.

Medlemsmasse og medlemspleie.

Tidlig på året uttalte styre et mål om 100 nye medlemmer i 2020. Ved utgangen av året var det 74 nye medlemmer. NB har hatt en større bevissthet rundt å informere om medlemsfordeler; særlig i forbindelse med digitale arrangement, men også info i nyhetsbrev og på Facebook. Deltagere på digitale arrangement, som ikke er personlig medlem, får nå spørsmål om medlemskap ved oversendelse av evaluering.

Vurdering

Etter at Covid-19 traff oss i mars 2020, har det vært utvist en stor omstillingsevne av styret og daglig leder, sammen med de ansatte. Dette har bidratt til å holde en høy aktivitet gjennom året, samtidig som det har vært krevende å opprettholde planlagt kursaktivitet. Etableringen og gjennomføring av de 11 betongcast sendingene virker å ha vært en suksess, med høy deltakelse og et godt faglig innhold.

Anbefaling

DU oppfordrer styret til å ha tett økonomioppfølging gjennom 2021, og da spesielt med fokus på kursinntekter, og om det er behov for tiltak på kostnadssiden om utviklingen avviker fra budsjettet.

Desisorene vil takke styret, administrasjonen og alle andre som bidrar til en positiv virksomhet – og for at vi har fått sjansen til å studere denne virksomheten litt nærmere.

Sola/Trondheim 18.03.2021

A handwritten signature in blue ink that reads 'Kristin Eikemo'.

Kristin Eikemo

kristin.eikemo@kruse-smith.no

A handwritten signature in blue ink that reads 'Stein Bostrøm'.

Stein Bostrøm

stein.bostrom@contiga.no

Vedlegg 1 - Arbeidet i DU

Generelt

DU har ikke vært aktiv i styret gjennom året, men hadde 5. mars 2021 et møte med styreleder Trygve Isaksen og Daglig leder Cecilie Hagby. I forkant av møtet ble DU presentert for aktuell dokumentasjon, jfr. oversikt i vedlegg 2.

Desisorene har i henhold til mandatet gjennomgått foreningens arbeid og vurdert dette opp mot følgende styrende dokumenter:

- Vedtatt strategi for NB for perioden 2020-2022
- NB's vedtekter
- Referat fra NB's årsmøte 16.04.2020
- Desisorrapport fra 2019

DU har ikke mottatt forslag eller spørsmål fra NB's medlemmer i løpet av 2020.

DU's medlemmer - habilitet

Stein Bostrøm, Contiga og Kristin Eikemo, Kruse Smith Entreprenør utgjør medlemmene i DU i 2020. Hverken Stein Bostrøm eller Kristin Eikemo har tilknytning til dagens styre, men har begge vært styremedlemmer tidligere. Eikemo er leder i medlemsgruppen i Stavanger. Dette engasjementet vurderes ikke å være i konflikt med habilitet.

Vedlegg 2 - Dokumentasjon fremlagt for desisors gjennomgang av 2020

1. DU beretning NB 2019
2. 2020-NB faglig årsrapport
3. NB Årsberetning 2020_UTKAST pr. 09.03.2021
4. Budsjett 2020
5. NB Årsregnskap 2020 – til signering
6. Regnskap pr 31.10.2020 - estimat 2020 og budsjett 2021
7. NB regnskap pr 31.08.2020
8. NB regnskap T1 2020 Budsjett og estimer
9. Referat fra styremøte nr. 1-20, 6. februar 2020
10. Referat fra styremøte nr. 2-20, 3. mars 2020
11. Referat fra ekstraordinært styremøte for å vurdere budsjett og hvordan koronasituasjonen vil påvirke inntekter og utgifter, 5. mai 2020
12. Referat fra styremøte nr. 4-20, 27. mai 2020
13. Referat fra styremøte nr. 5-20, 24. september 2020
14. Referat fra styremøte nr. 6-20, 18. november 2020
15. Informasjon til medlemmer av Norsk Betongforening oppfølging etter årsmøte (vedlagt nyhetsbrev 25.05.2020)

Disse er vurdert i forhold til vedtekter og gjeldende strategi (2020-2022).

NORSK BETONGFORENING

Resultatrapport pr. 31.10.2020

	BUDSJETT NB 2020	RESULTAT NB 2020	Budsjett 2021
	<i>hele tusen</i>	<i>hele tusen</i>	
<u>Inntekter</u>			
Medlemskontingent	1 200	1 582	1600
Salg komp. og trykksaker	150	225	170
Bidrag fra Tekna	550	596	550
Bidrag samarbeidspartnere			
Inntekter egne kurs	8 500	4661	6000
Inntekter egne konferanser	850		
Inntekter faglige prosjekter	150		100
Inntekter eksterne prosjekter	260	613	650
Sum Inntekter	11 660	7676	9070
<u>Kostnader</u>			
Adm.godtgj. Tekna	500	414	500
Revisjon	30	24	25
Innleid bistand		3 954	
Sekretariat	3 700	20	3650
Styrets utgifter	110	42	50
Årsmøteutg.	25	24	5
Administrasjon	4 365	4 478	4230
Publikasjonskomite	50	66	50
Kurskomite	30	2	30
Standardisering	525	525	250
Ekstern støtte	260	252	25
Forskn. og utvikling	150	225	125
Medlemsgruppene alle	150	49	50
Yngres Betong Nettverk (YBN)	300	82	150
Internasjonal komite	100	16	40
Miljøkomiteen	50	36	100
Betongtavlekomiteen	220	110	200
Nordisk aktivitet	50	2	25
Komiteer	1 885	1364	1045
Kontorrekvisita	5	1	5
Porto	20	12	15
Skrifter og brosjyrer	5		
Trykk publikasjoner	5	1	5
Tidsskrifter	250	260	275
Kontingent i andre foreninger	150	136	150
Støtte BUG, betongstudio og politisk vinklede pros	250	218	220
Diverse utgifter	25	18	10
Drift	710	648	680
Tap på fordringer			
Avskrivninger			
Kostnader egne kurs	4 300	2 324	3000
Kostnader egne konferanser	625		
Arrangementer	4 925	2 324	3000
Sum Kostnader	11 885	8814	8955
Driftsresultat	-225	-1138	115
<u>Finansposter</u>			
Renteinntekter	190	179	150
Sum Finansposter	190	179	100
TOTALT RESULTAT DRIFT	-35	-957	215
<u>Kostnader EK-prosjekter</u>			
Kostnader eksterne prosjekter	-400	309	250
Kostnader utviklingsfond	300	25	100
Kostnader faglige prosjekter	300	322	200
Sum kostnader EK-prosjekter	200	656	550
Totalresultat drift inkl. EK-prosjekter	-235	-1615	-335

Til årsmøtet i Norsk Betongforening April 2021

Valg av styre

Styrets sammensetning og valgkomitéens innstilling:

Navn (Organisasjon)	Dagens styre			Innstilling 2021-22
	Funksjon 2020 – 21	Ikke på valg	Inntreden	
Trygve Isaksen, Norconsult	Leder		2014	
Andreas Sjøstad, Veidekke	Medlem		2019	Leder 1 år
Synnøve Myren, Statens Vegvesen	Vara		2020	Medlem 2 år
Maren-Iren Kvå, Kruse Smith	Medlem	X	2017	
Trond Helgedagsrud, Mapei	Vara		2018	Medlem 2 år
Tor Arne Martius Hammer, Sintef	Medlem	X	2017	
Marianne Rødby, Norbetong	Medlem		2014	
Magne Lysberg, Arcon prosjekt	Medlem		2015	
Berit G. Petersen, Unicon (ny)	-		-	Medlem 2 år
Thomas Bø, BEF (ny)	-		-	Vara 1 år
Erik Sundet, COWI (ny)	-		-	Vara 1 år

Styret skal ha åtte medlemmer, inkludert to vararepresentanter, fordelt på byggherre, rådgiver, entreprenør, delmaterial-leverandør, forskning/undervisning, ferdigbetong og element. Varamedlemmer innkalles til alle møter.

Oslo, Svelvik & Brevik, 10.03.2021

Kjersti K. Dunham

Kjersti Kvalheim Dunham
Norconsult

Eivind Heimdal
Veidekke Anlegg

Terje F. Rønning

Terje F. Rønning
Heidelberg Cement NE

Til årsmøtet i Norsk Betongforening April 2021

Desisorer

Prinsipper

Desisorer ble valgt som prøveordning høsten 2012, og de første desisorene ble valgt våren 2013. Desisorutvalget er gitt et eget mandat, ref. foreningens hjemmeside.

- Desisorutvalget er Norsk Betongforenings (NBs) kontrollorgan og skal understøtte Årsmøtet i sitt arbeid som NBs øverste tilsynsmyndighet. Utvalget er ansvarlig overfor Årsmøtet og er i sitt arbeid selvstendig i forhold til øvrige organer i foreningen.
- Desisorutvalget skal bestå av to personer som er uavhengige av Styret, innstilles av NBs Valgkomité og velges av Årsmøtet. Begge skal ha meget god kjennskap til NB, hvorav minst én skal ha sittet i Styret tidligere.
- Desisorer velges hvert år, men med en intensjon om lengre funksjonstid for å kunne følge foreningens utvikling over noe lengre tid.

Valg

Siden oppstarten har desisorer vært:

- Tor Ole Olsen (2013-2016)
- Jan Eldegard (Jan Hjelle) (2013-2017)
- Stein Tosterud (2016-2019)
- Elisabeth Schjølberg (2017-2020)
- Stein Bostrøm (2019-)
- Kristin Elkemo (2020)

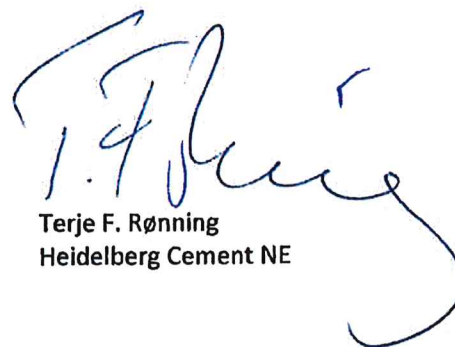
Valgkomiteens innstilling 2021

- Stein Bostrøm (Gjenvalg)
- Jan Karlsen (Ny)

Oslo & Brevik 10.03.2021


Kjersti Kvalheim Dunham
Norconsult


Eivind Heimdal
Veidekke Anlegg


Terje F. Rønning
Heidelberg Cement NE