Årsmøte 2020

Med innkalling og saksdokumenter

Torsdag 16.april 2020

Årsmøtet gjennomføres digitalt

Innkalling

ÅRSMØTE 2019

Det innkalles til årsmøte i Norsk Betongforening

Torsdag 16. april 2020 Kl 17.00-18.00

Årsmøtet arrangeres **digitalt** og påmelding kreves. Meld deg på her.

Før årsmøtet arrangeres det tradisjonelle årsmøteseminaret som **webinar** fra kl 15.30-17.00. Webinaret er gratis og det er egen påmelding til dette .

Årsberetning 2019, regnskap 2019, desisorrapport 2019, budsjettforslag 2020 og valgkomiteens forslag til styre og desisor for 2020 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.januar2019–31.desember2019

5. Regnskap 2019

6. Rapport fra Desisorutvalg

7. Innmeldte saker

Innmeldt sak presenteres i møtet.

8. Saker fremmet av styret

Styret foreslår å endre Vedtektenes § 4 Medlemskap og §7 Valgkomite:

(Nytt forslag i blått. Opprinnelig tekst med overstrekning)

§4. Medlemskap:

Medlemskap i Norsk Betongforening er åpent for alle. Det tilbys både personlig medlemskap og bedriftsmedlemskap.

~~Som personlig medlem kan opptas:~~

~~a) Medlemmer av Teknisk-naturvitenskapelig forening (Tekna)~~

~~b) Medlemmer av Norges Ingeniørorganisasjon (NITO)~~

~~c) Andre betonginteresserte personer~~

~~Av firmaer og institusjoner kan opptas som medlemmer:~~

~~a) Forsknings og undervisningsinstitusjoner på betongområdet~~

~~b) Firmaer som arbeider som konsulenter, entreprenører eller fabrikanter i byggfaget~~

~~c) Firmaer som tilvirker eller leverer utstyr og materialer til betong- og sement-vareindustrien~~

~~d) Foreninger og offentlige etater hvis medlemmer eller ansatte er naturlig tilknyttet betongfaget~~

§7. Valgkomité:

En valgkomité skal på årsmøtet legge frem forslag til valg av ~~tillitsmenn~~ styreleder, styremedlemmer, varamedlemmer og desisorer av og blant foreningens medlemmer.

Valgkomitéen skal bestå av tre medlemmer. Den velges hvert år på foreningens årsmøte etter styrets innstilling.

9.Budsjett 2020

Forslag fra styret legges frem.

10.Valg

10.1 Styre

Forslag fra valgkomiteen legges frem.

10.2 Desisorer 2020

Forslag fra valgkomiteen legges frem.

10.3 Valgkomité 2020

Styret foreslår:

Eivind Heimdal,Veidekke Entreprenør AS

Terje F. Rønning, Heidelberg Cement Norge AS

Kjersti Kvalheim Dunham, Statens vegvesen

10.4 Revisor

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

11. Fastsettelse av årsavgift 2020

a) Årsavgift for personlige medlemmer i 2021 foreslås uendret fra 400 kr.

Tilleggspriser for tidsskrifter foreslås endret fra 2020 til:

– 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,-)

Foreslåtte nye priser tilsvarer NB sin faktiske kostnad

Studentmedlemskap med tidsskrifter: kr. 0,- (mur+betong og Byggeindustrien, 5 betongnummer/år)

b) Årsavgift for bedriftsmedlemmer inklusivt abonnement av publikasjoner lagt lesbare på firmaets-intranett holdes uendret i forhold til 2020:

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

Årsmøtet holdes torsdag 15.april 2021 kl.17:00 I Oslo.

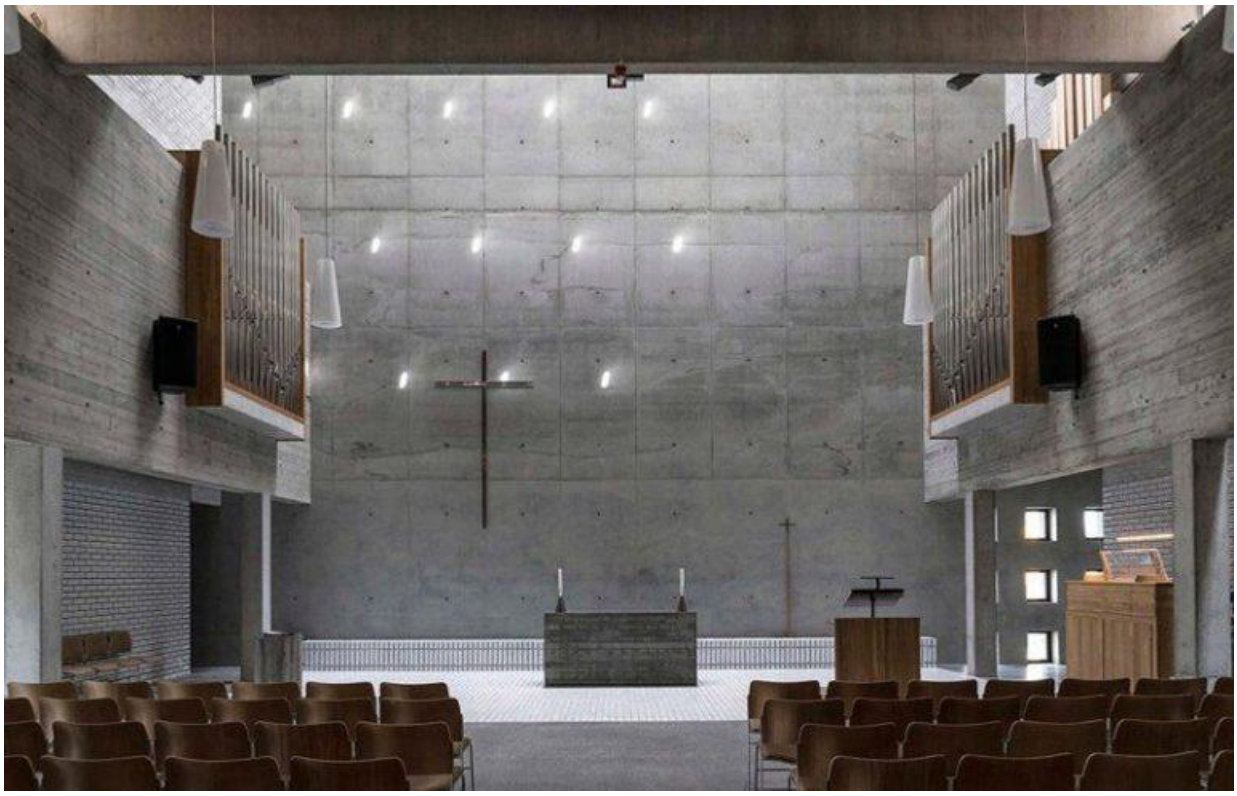
I forbindelse med årsmøtet blir det arrangert et årsmøteseminar.

Vennlig hilsen

NORSK BETONGFORENING

-styret–

ÅRSBERETNING 2019



Betongtavlevinner 2019: Teglen Kirke og Kulturhus i Spikkestad Foto: Jiri Havran

Betongtavlevinner 2019: Restaurant Under Foto: Kjartan Bjelland

Innholdsfortegnelse

0. HOVEDPUNKTER FRA 2019 3

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP 3

1.1 GENERELT 3
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 11

6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN) 14

7. PUBLIKASJONSKOMITÉ 16

7.1 PUBLIKASJONER 16
7.2 RAPPORTER 19
7.3 STANDARDISERING 19
7.4 ØVRIGE AKTIVITETER 20

8. KURSKOMITÉ 20

9. MILJØKOMITÉ 21

10. FOU KOMITÉ 22

11. NORSK BETONGDAG 24

12. BETONGTAVLEN 24

13. INTERNASJONAL KOMITÉ 25

14. FONDSKOMITÉ 27

15. DESISORUTVALG (DU) 28

16. ÅRSREGNSKAP 2019 MED REVISORS BERETNING 28

0. HOVEDPUNKTER FRA 2019

Norsk Betongforening er betongbransjens forum for utvikling av faglig kompetanse og teknologi. Foreningen er åpen for alle som arbeider med eller på en eller annen måte har interesse for betong og betongfaget. Norsk Betongforening har svært mange dyktige og engasjerte medlemmer og bidragsytere og i 2019 har Norsk Betongforening hatt stor aktivitet.

Norsk Betongforening i tall:
Ved utgangen av 2019 hadde foreningen 1194 medlemmer. Det har vært gjennomført 61 kurs og andre arrangement med til sammen 1900 deltakere. Hele 39 komiteer, styrer, medlemsgrupper og arbeidsgrupper med til sammen rundt 275 bidragsytere har vært aktive gjennom og i løpet av året. Det har vært 11 publikasjoner under utarbeidelse eller revisjon og 2 av disse ble ferdigstilt og utgitt samt at det ble utgitt en rapport.

Saker med spesielt fokus:
Av det omfattende arbeidet som til enhver tid utføres av alle arbeidsgrupper, medlemsgrupper, komiteer, styre og administrasjon trekkes følgende saker frem som hovedfokus i 2019:

- Ekstraordinært årsmøte 3. januar der man behandlet samarbeid om og finansieringsmodell for utarbeidelse av E-læringskurs for kompetansekurset U3 – Utførelse av betongarbeider. Prosjektet ble vedtatt og det har vært fokus gjennom året på utarbeidelse av kurset.
- Utgivelse av miljøkomiteens rapport «Miljøegenskaper til betong» i april.
- Utgivelse av NB publikasjon nr. 8 «Armering» i oktober og utgivelse av revidert NB Publikasjon nr. 37 «Lavkarbonbetong» i november
- Initiativ vedr Klassifieringssystem mht klimaavtrykk for bæresystemer i bygg
- Deltakelse i Arendalsuka
- Gjenopptakelse av RIF samarbeid og utarbeidelse av RIF/NB kurs.
- Ansettelse av Cecilie Hagby som daglig leder fra 1. mars 2019.
- Planlegging, promotering og gjennomføring av «nye» Norsk Betongdag. Med 235 deltakere var årets Betongdag den best besøkte siden 2001.
- Forberedelser til XXIV Nordic Concrete Research Symposium i Sandefjord august 2020.
- Tildeling av Betongtavlen til Teglen- Spikkestad kirke og kulturhus og restaurant Under.
- Økonomisk støtte til ulike prosjekter og oppgaver

Disse sakene samt virksomheten for øvrig i 2019 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

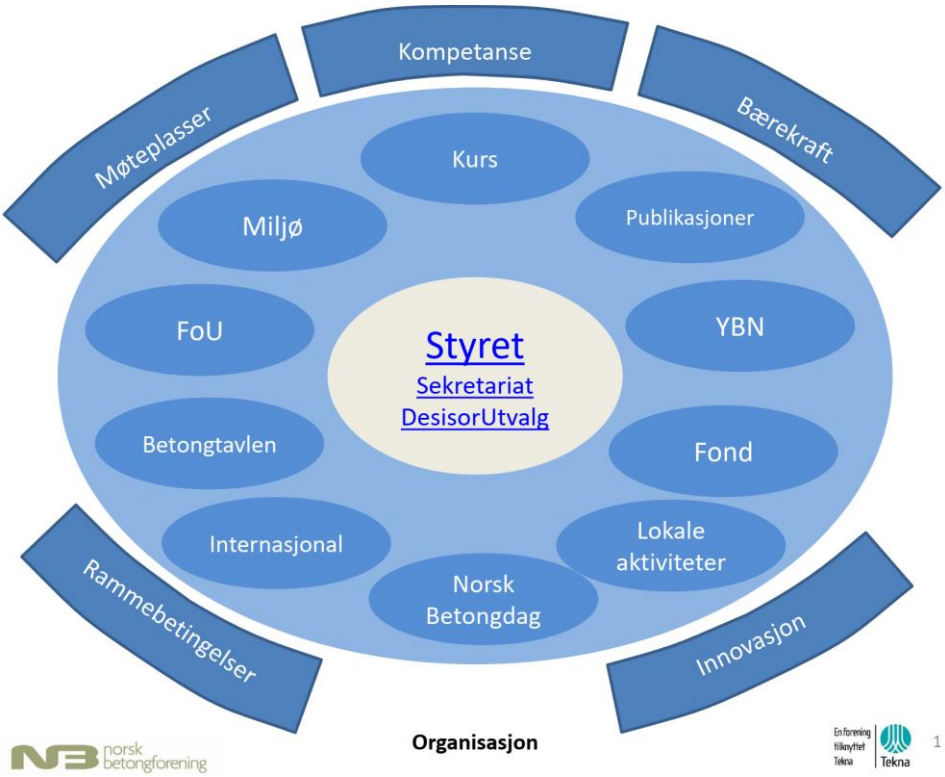
Foreningens formål er å virke for norsk betongnæring blant annet ved å arbeide for:

- 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 i Tekna.

Norsk Betongforening er registrert i enhetsregisteret (Brønnøysundregistrene) med organisasjonsnummer 993 422 126 MVA.



1.4 Styret

Styrets sammensetning fra 1. januar til årsmøtet 25. april 2019:
Styreleder: Eivind Heimdal, Veidekke Entreprenør AS
Nestleder: Trygve Isaksen, Norconsult AS
Styremedlemmer: Øyvind Bjøntegaard, Statens vegvesen, Marianne Rødby, NorBetong AS, Magne Lysberg, Arcon Prosjekt AS, Tor Arne Martius-Hammer, Sintef Byggforsk
Vararepresentanter: Maren-Iren Kvia, Kruse Smith Entreprenør AS, Trond Helgedagsrud, Mapei AS
Sekretær: Morten Bjerke, Tekna/Cecilie Hagby, Norsk Betongforening (fra 01.03.19)

Styrets sammensetning fra årsmøtet 25. april 2019:
Styreleder: Trygve Isaksen, Norconsult AS
Nestleder: Tor Arne Martius-Hammer, Sintef Community
Styremedlemmer: Øyvind Bjøntegaard, Statens Vegvesen, Marianne Rødby, NorBetong AS, Magne Lysberg, Arcon Prosjekt AS
Vararepresentanter: Maren-Iren Kvia, Kruse Smith Entreprenør AS, Trond Helgedagsrud, Mapei AS
Sekretær: Cecilie Hagby, Norsk Betongforening

Det har i perioden vært avholdt 5 styremøter samt strategiseminar og fellesmøte med NBs komiteledere.

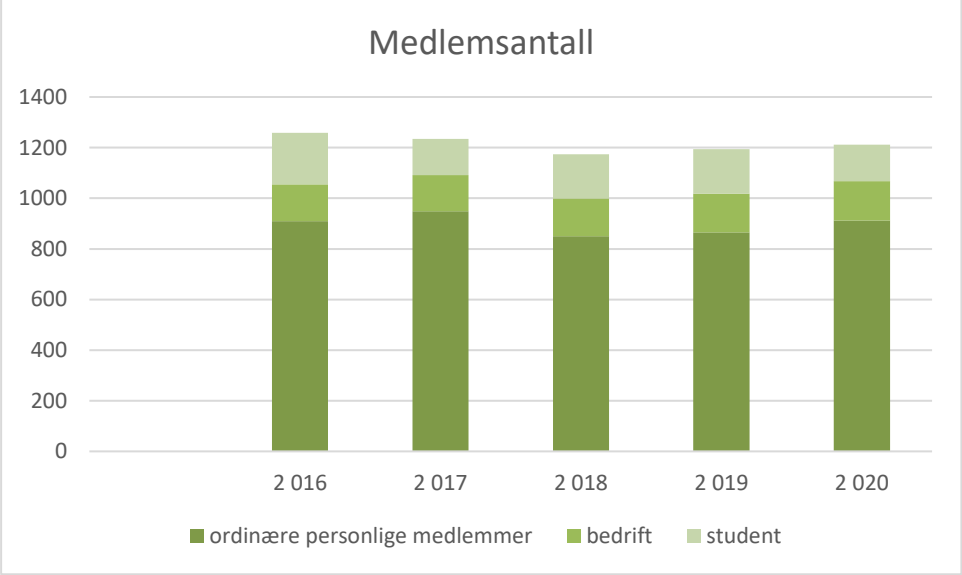
Årsmøtet ble avholdt på Felix Konferansesenter, Oslo, 25. april 2019 under ledelse av foreningens styreleder, Eivind Heimdal.

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 Morten Bjerke, Knut Bryne, Henny C. Braarud, Siri Engen og Ane Arby samt at Cecilie Hagby ble ansatt som daglig leder fra 1. mars. Totalt ble det utført i underkant av 3 årsverk i NB sitt sekretariat.

1.6 Medlemstall

Medlemstallet pr. 31. desember 2019 var **1194** medlemmer fordelt på **1041** personlige medlemmer (Hvorav 176 studenter) og **146** firmamedlemmer. Dette er en økning på 20 fra 2018.



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 41 personer tildelt æresmedlemskap. Nye æresmedlem i 2019 ble **Stein Tosterud** og **Torvaldur Noason**.

Nye æresmedlem Stein Tosterud og Torvaldur Noason Foto: Norsk Betongforening og Sindre Sverdrup Strand/Byggeindustrien

2.2 Norsk Betongforenings innsatspris

Innsatsprisen tildeles personer som yter en særskilt innsats innen foreningen eller betongfaget. Siden 1988 har foreningen tildelt 55 personer denne hedersbevisningen. Innsatsprisen for 2019 ble tildelt **Berit Gudding Petersen, Thomas Beck** og **Oliver Berget Skjølsvik**

Vinnere av innsatspris 2019 Berit G. Petersen, Oliver B. Skjølsvik og Thomas Beck. Foto: Sindre Sverdrup Strand/Byggeindustrien

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. Forskningsprisen for 2019 ble tildelt **Alisa Macner og Reignard Tan**

Vinnere av innsatsprisen 2019 Reignard tan og Alisa Machner. Foto: Sindre Sverdrup Strand/Byggeindustrien

Norsk Betongforenings Stipend for deltakelse på internasjonale konferanser (Førstereisstipend)
Norsk Betongforening kan årlig utdele inntil tre stipendier, hver på kr 15.000-, til personer som for første gang (førstereis) presenterer et godkjent «paper»/bidrag på internasjonale konferanser i eller utenfor Norge. Konferansen skal være rettet mot betongfaget samt være prioritert av NB sin internasjonale komité. I 2019 ble det innvilget førstereisestipend til **Iveta Novakove**.

3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN

Følgende spesielle saker har styret behandlet i perioden:

- Ekstraordinært årsmøte 3. januar for behandling av samarbeidsavtale vedr U3 e-læringskurs.
- Oppfølging av arbeidet med U3 E-læringskurs
- Hvordan gjøre Norsk Betongdag mer relevant og attraktiv
- Strategi for perioden 2020-2022
- Plan for kommunikasjon
- Oppfølging av føringer i desisorrapport
- Sak fra publikasjonskomiteen vedr Klimagassklassifiseringssystem for bæresystem i bygg
- Sak fra kurskomiteen: Sveis av lastbærende armering
- Støtte til Standard Norge pga av overtakelse av tre nye sekretariater i CEN/TC104 systemet
- Oppfølging av forberedelser og planlegging av Nordisk symposium i 2020
- Avtale vedr fib Congress 2022 og oppfølging av forberedelser/planlegging
- Samspillmøte med komiteledere samt rapportering fra komiteene i styremøter

- Oppfølging og revitalisering av betong.net
- Ansettelse av Cecilie Hagby som ny daglig leder fra 1. mars 2019
- Oppfølging av Tekna-avtale
- Bedre rentebetingelser for NBs egenkapital
- Ny samarbeidsavtale med RIF

Fra samspillsmøte med komitéledere og styret november 2019.
fv. Andreas Sjaastad, Trond Helgedagsrud, Tor Arne Martius-Hammer, Elisabeth Schjølberg, Øyvind Bjøntegaard, Britt Blom Marstrander, Berit Gudding Petersen, Trygve Isaksen, Thomas Beck, Magne Lysberg, Oliver Berget Skjølsvik, Marianne Rødby. Ikke tilstede på bildet: Maren-Iren Kvia, Terje Rønning, Thea Vik Nordeide, Sverre Smeplass Foto: Cecilie Hagby

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.

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 og en stilling på NTNU. 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 2019 har det vært arbeidet med revisjon av kursmateriell til A0 og A0S. FABEKO samarbeider for øvrig med NB om andre kurs, seminarer, informasjonsmateriell og åpne faglige møter samt utdeling av Betongtavlen 2019.

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. På BEF sin årlige konferanse betongindustridagene 30. januar på Gardermoen, bidro NB med seminaret *Miljøoptimale betongkonstruksjoner*. I 2019 har BEF vært en av flere samarbeidspartnere som sammen med NB har utviklet e-læringkurs for *U3- Utførelse av betongkonstruksjoner.*

Byggutengrenser (BUG)
NB er medlem i Byggutengrenser og støtter BUG finansielt både til drift og til prosjekter. I 2019 bevilget NB bla midler til betongworkshops for studenter på arkitekthøyskolene i Trondheim og Oslo.

I 2019 har Byggutengrenser bistått NB med å utarbeide informasjonsfilmer og presentasjonsmateriell til bruk på sosiale media og i forbindelse med kurs og åpne faglige møter. Byggutengrenser bisto med praktisk gjennomføring av Norsk Betongdag og med presentasjonsmateriell i forbindelse med utdeling av ærespriser. Byggutengrenser er også samarbeidspartner for planlegging og gjennomføring av Betongtavleutdelignen samt utarbeider informasjonsmateriell, presentasjonsmateriell og praktisk gjennomføring.

NB, Byggutengrenser, FABEKO og Betongelementforeningen har jevnlig samarbeidsmøter der ulike bransjeaktiviteter diskuteres og koordineres. I 2019 samarbeidet foreningene samt Norcem om arrangementet *Betong- bedre enn sitt rykte* under Arendalsuka.

NTNU, institutt for konstruksjonsteknikk.
NB har sammen med Norsk Forening for Betongrehabilitering (NFB), inngått en intensjonsavtale om å støtte en stilling i 5 år fra 2015 med kr 300.000,- fordelt med 225.000,- på NB og 75.000,- på NFB. 2019 er det siste året det er behov for slik finansiering da NTNU er forpliktet til finansiere stillingen selv etter dette.

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 subsidiert pris. NB har i perioden finansielt støttet mur+betong med et beløp som brukes på gratisabonnement til studenter.

Rådgivende Ingeniørers forening (RIF)
RIF og NB gjenopptok sin samarbeidsavtale i 2019. Avtalen innebærer samarbeid om kursplanlegging, foredragsholdere og markedsføring av arrangementer. I 2019 ble det arrangert ett slikt samarbeidskurs og det er planlagt flere i 2020. 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, kompetansehevning 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 2019 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. NFB har i tillegg gitt en støtte på 75' kr som en del av avtalen slik at NB og NFB har støttet SN med 300' kr i perioden.

Kontrollrådet
Norsk Betongforening er representert i Kontrollrådets styre for 2019 med:
Medlem: Eivind Heimdal, Veidekke Entreprenør AS
Varamedlem: Mari Bøhnsdalen Eide, Kruse Smith Entreprenør 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), tidligere 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 nordiske land og derigjennom virke for betongteknikkens utvikling. Leder av RCNCF (Forskningskomiteen) stiller også i møtene. For mer informasjon, se forbundets hjemmeside www.nordicconcrete.net.

Island har lederansvaret fra våren 2019, Sverige hadde 2016-18. Møtene holdes én gang per år og ble sist gjennomført i 3. april i Stockholm. Cecilie Hagby, Morten Bjerke og Terje F. Rønning møtte, sistnevnte i egenskap av leder av den nordiske forskningskomiteen (RCNCF). Mye av fokuset har omhandlet omleggingen av NCR publikasjonen; se RCNCF.

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

Research Council of the Nordic Concrete Federation (RCNCF) ***(Tidl. Nordisk Betongforskningskomité)*** er etablert av Nordisk Betongforbund som en felles betongforskningskomité for ivaretakelse 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 i august 2020. Det er avholdt to ordinære møter i perioden, 2. april i Stockholm og 7. november i Helsinki.

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, dermed også for PhD-kandidater med krav til publisering, og forsøk på å oppnå bedre akademisk kreditering. Tidsskriftet er nå i en meget god utvikling. Utgivelsen av inntil 20 artikler per år er 100% sponset av hovedsakelig sementindustrien for perioden 2018-2020. Forretningsmodell for 2021 og videre må utvikles. 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. Mye fokus legges også på de nordiske forskningsmøtene (symposier/konferanser) hvert tredje år. Neste gang er 12.-14. august 2020 i Sandefjord og arrangeres av Norsk Betongforening med støtte av den norske FoU-komiteen, se påmeldingslink fra NBs hjemmeside.

NPCS (Nordic panel for concrete standards) er en egen nordisk gruppe hvor felles tema innen standardisering diskuteres. Danmark har ledelsen 2018 - 2020. Det årlige møte ble gjennomført 15. august i København. På vegne av Norsk Betongforening møtte Steinar Helland. Arbeidet i denne gruppen hører inn under Norsk Betongforening sin fagkomité men følges framdriftsmessig også 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:

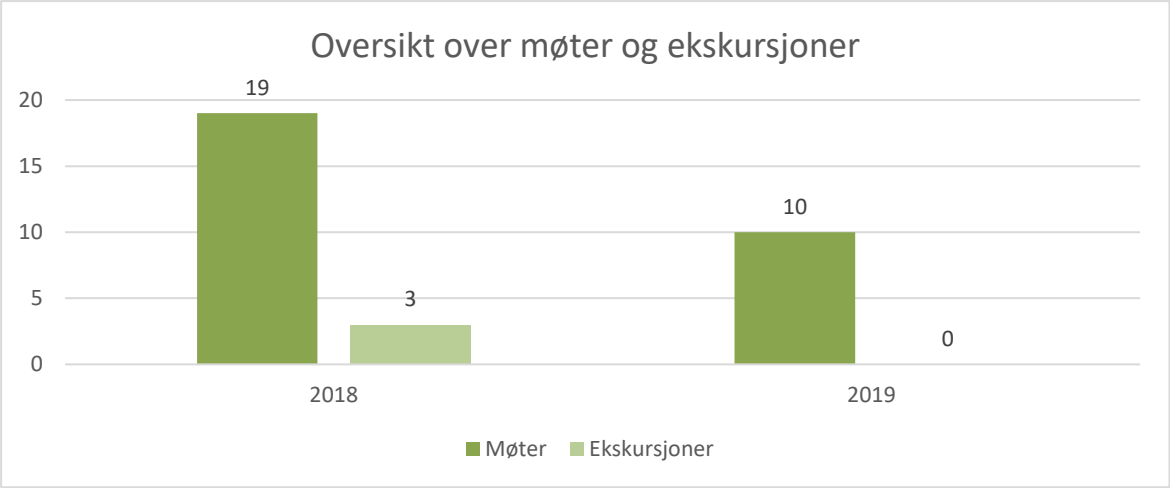
Oslo:	Elisabeth Schjølberg, Multiconsult (også komitéleder for de lokale medlemsgruppene)
Tromsø:	Lars Carsten Haugen, Fagskolen i Troms
Narvik:	Grete Rolandsen Multiconsult ASA (til november)/ Anett Dallager, LKAB(fra november)
Trondheim:	Stefan Jacobsen, NTNU
Bergen:	Lars Vallevik, LAVAC AS
Stavanger:	Kristin Eikemo, Kruse Smith AS
Kristiansand:	Rein Terje Thorstensen, UiA
Telemark/ Vestfold:	Erik Sørensen, Unicon
Østfold:	Jarle Hatlelid, Jarle Hatlelid AS
NFB:	Hilde Rannem Isaksen, Norconsult AS
YBN:	Thea Vik Nordeide, NorBetong AS

Administrasjon og forankring i Styret

Styret:	Trond Helgedagsrud, Mapei
Administr.:	Morten Bjerke (til April) / Cecilie Hagby(fra april) begge Tekna/NB
Sekretariat:	Henny Cathrine Braarud, Tekna

Den årlige samlingen av ledere av de lokale medlemsgruppene, inklusive leder av YBN og representant for NFB, samt sekretariatet i NB ble avholdt 14. januar 2019. 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.



Det har vært en lavere aktivitet i medlemskomiteene i 2019 enn i 2018.
Tabellen viser oversikt over gjennomførte møter.

	Åpne faglige møter 2019 (10 medlemsmøter)		
	Norsk Betongforening i samarbeid med Norsk Forening for Betongrehabilitering		
	Tema:	**Sted:**	**Dato:**
1	Åpent faglig møte - Østfold betongutfordringer	Kråkerøy	24. januar
2	Åpent faglig møte - Betongfagdagen i Narvik	Narvik	20. mars
3	Åpent faglig møte i Trondheim: Prosjektering av betongbruer	Trondheim	25. april
4	Åpent faglig møte i Østfold: Hvordan oppnå et godt resultat for plasstøpt betong?	Kråkerøy	1. juni
5	Åpent faglig møte i Oslo: Utbedring av overflater, overflatebehandling, reparasjoner	Oslo	28. august
6	Åpent faglig møte i Trondheim: Betong i Nye Veier i Trøndelag og Midt-Norge	Trondheim	3. september
7	Åpent faglig møte i Bergen - Pub.nr.8 Rasjonell armering i betongkonstruksjoner	Bergen	10. oktober
8	Betongkvelden på Sørlandet	Kristiansand	2. november
9	Åpent faglig møte i Bergen: Dekorativ betong – form og overflate	Bergen	3. november
10	Åpent faglig møte i Østfold - NB 38-Fiberarmerte betongkonstruksjoner	Kråkerøy	21. november

Lokale medlemsgrupper i 2019:

Medlemsgruppe i Tromsø:
Lars Carsten Haugen, Fagskolen i Troms (leder)
Kurt Jakobsen, Ferdigbetong AS
Kai Ole Berntsen, Bjørn Bygg
Sebastian Backer Lemming, Multiconsult AS
Arild Vassnes, Consto
Isak Berntsen, Element Nor AS
Johan Tesdal, Multiconsult, (Totalrenovering)

Medlemsgruppe i Bergen – Hordaland:
Lars Vallevik (leder), LAVAC AS
Ståle Liland, NCC Construction AS
Trond Berntsen, Statens vegvesen region vest
Bård Pedersen, Statens vegvesen Vegdirektoratet
Åse Lyslo Døssland, Multiconsult AS
Kåre Reknes, Rexir Bygg AS
Eirik Aase, COWI AS

Medlemsgruppe i Trondheim – Trøndelag:
Stefan Jacobsen, NTNU (leder)
Agnar Løbakk, Unicon AS
Tone Anita Østnor, Norcem
Sverre Smeplass, Skanska AS
Anne Kristin Bollingmo, Bane NOR SF
Gunrid Kjellmark, SINTEF Byggforsk
Mette Rica Geiker, NTNU
Ingebrigt Lereim, Mapei
Yngvild Hareide Øvrelid, Reinertsen AS
Martine Høie Jordet, Skanska AS

Medlemsgruppe i Stavanger – Rogaland:
Kristin Eikemo (leder), Kruse Smith Entreprenør AS
Edvin Skretting, Mapei AS
Sven Gusevik, Sandnes & Jærbetong
Tone Espedal Walskaar, Kruse Smith Entreprenør AS
Halvor Firman, Firman Prosjekt AS
Svein Ottar Wick, pensjonist
Thomas Nilsen, Procon Stavanger AS
Maren Iren Kvia (YBN), Kruse Smith Entreprenør

Medlemsgruppe i Telemark – Vestfold:
Erik Sørensen, Unicon AS (leder)
Erlend Holtermann, Ypsilon AS
Knut Hegna, PEAB AS
Lars Kåre Tunberg, Tunberg AS
Sverre R. Carlson, NorBetong AS
Øyvind Skjønstad, Veidekke Entreprenør AS (YBN)

Medlemsgruppe i Oslo – Østlandet:
Elisabeth Schjølberg (leder), Multiconsult ASA
Espen Kurås, Fabeko
Bernt Kristiansen, AF Gruppen
Frode Strøm, Mapei AS
Rune Grønvold, Siv.ing Grønvold AS
Hilde Rannem Isaksen, Norconsult AS

Medlemsgruppe i Narvik:
Anett Dallager, LKAB (leder)
Grete Rolandsen, Multiconsult AS
Erling Kristiansen, UiT, Narvik,
Tor Einar Breistrand, Hålogaland Grus & Betong,
Boy-Arne Buyle, Bygg & Anleggslaboratoriet UIT Narvik
Geir Frantzen, Forskningsparken i Narvik
Roy Antonsen, Statens Vegvesen
Bård Arntzen, NORUT
Terje Feragen, Visinor Rehab AS
Lasse Trøite, Multiconsult AS, YBN representant

Medlemsgruppen i Østfold:
Jarle Hatlelid, Jarle Hatlelid AS (leder)
Marianne Rødby, NorBetong
Siri Fause, Multiconsult
Birger Pollen, Birger Pollen & co as
Arnbjørn Kulbrandstad, Øst Entreprenør AS
Tommy Karlsen, Betongbygg
Inge R. Eeg, Høgskolen i Østfold
Svein Raknerud, R-bygg AS
Tommy Cielicki

Medlemsgruppe i Kristiansand – Sørlandet:
Rein Terje Thorstensen (leder), UiA
Hans Olav Hagen, Statens vegvesen
Johnny Christensen, Unicon AS
Øystein Mortensvik, Ribe Betong
Bjørn Uppstad, Procon rådgivende ingeniør AS
Ingrid Lande Larsen (YBN), UiA

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, 2019, besto av Thea Vik Nordeide (Norbetong), Nina Plünneke Borvik (Skanska Norge AS), Silje Gystad Ytterdal (Multiconsult ASA), Maren-Iren Kvia (Kruse Smith), Ida Malene Sommerstad, WSO Engineering AS, Dmitrij Minasow (Betongelementforeningen), Andreas Sjaastad (Veidekke AS), Peter Holiman Kermit (Contiga 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.

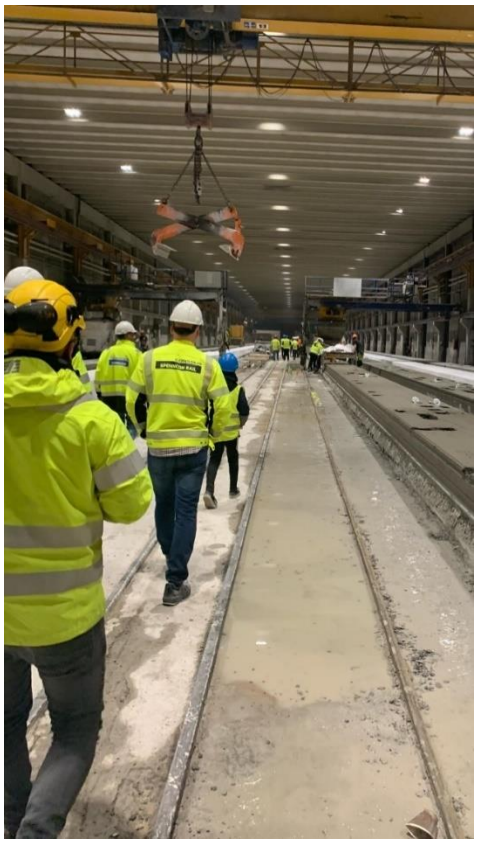
YBN har gjennomført bedriftspresentasjoner på NTNU Trondheim (ca. 70 studenter), Høyskolen i Østfold (ca. 25 studenter), Høyskolen i Oslo (ca. 30 studenter), Høyskolen i Bergen (ca. 30 elever/studenter), NTNU Gjøvik (ca 25 studenter). Lokale YBN-grupper arrangerte bedriftspresentasjoner for Universitetet i Stavanger (ca. 25 studenter), og Universitetet i Agder (ca. 40 studenter), NTNU Ålesund (ca 25 studenter). Tilbakemeldingene fra presentasjonene og opplegget er utelukkende positivt, og studentene setter veldig stor pris på at det er yngre/nyutdannede personer som forteller om mulighetene man har i bransjen.

Bedriftspresentasjon på HiOF. Foto: Thea Vik Nordeide

I februar var det årsmiddag med 50 deltakere, der vi fikk høre om Munchmuseet, Hydro Karmøy, Undervannsstøp, nye sementer og etterspent betong. Sommersamlingen med temaene digital tvilling, UHPC og NB8 ble arrangert i samarbeid med URIF og samlet nærmere 50 deltakere.

YBN sin sommersamling på Ingeniørenes hus i samarbeid med URIF Foto: Cecilie Hagby

Høstsamlingen gikk til Spenncon der deltakerne blant annet fikk se produksjon av bæresystem til bygg



YBN høstsamling hos Spenncon på Hønefoss. Foto: Dmitrij Minasow

YBN var tilstede 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 Stavanger, Bergen, Ålesund, Østfold, Narvik, Trondheim og Agder. De lokale YBN-gruppene gjennomførte til sammen ca 10 arrangementer i løpet av 2019.

YBN medlemmer har nå 2 internasjonale styreverv, i Young Members Group i «The International Federation for Structural Concrete», deriblant styreleder.

Det sitter ca. 20 representanter fra YBN i komiteer og styrer i NB og NFB, ved utgangen av 2019.

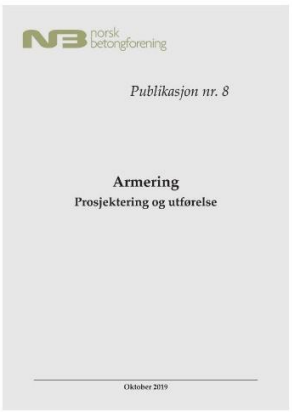
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ

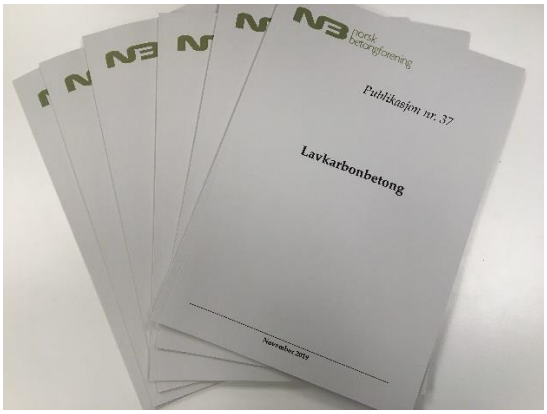
Publikasjonskomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:
Leder: Sverre Smeplass, Skanska Norge AS
Komitémedlemmer:
Øyvind Bjøntegaard, Statens Vegvesen,
Magne Lysberg, Arcon prosjekt AS (styrets representant),
Tom Ivar Fredvik, NorBetong AS,
Lars Hamre, COWI AS,
Bernt Kristiansen, AF gruppen AS,
Arnbjørn Kulbrandstad, Øst AS,
Vivian Meløysund, Standard Norge,
Solfrid Vevatne, Ølen Betong AS,
Trond Solbø, Sika AS.
Sekretær: Morten Bjerke og Cecilie Hagby, Tekna/NB

Komiteen har i perioden avholdt fem møter. Under komiteens virkeområde hører ansvaret for nyutgivelser 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. Det har i 2019 vært lagt ned et stort arbeid med utarbeidelse av nye publikasjoner, og revisjon av gamle.





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, og publikasjonen forventes å bli sendt på høring våren 2020.
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 revisjon med utgangspunkt i 9 års erfaringer med dagens utgave og utvikling på området.
Arbeidet ble startet opp i 2019, og publikasjonen forventes å bli sendt på høring før sommeren 2020.
Revisjonskomite: Øyvind Bjøntegaard *Statens vegvesen* (leder), Synnøve Adelheid Myren *Statens vegvesen*, Thomas Beck *Mapei,* Jan-Erik Hetlebakke *Entreprenørservice*, Christine Hauck *Veidekke*, Karl Gunnar Holter *NGI*, Ove Ugelstad *AF gruppen,* Brede Nermoen *Bane NOR,* Tom Fredvik *Norcem,* Truls Krossøy *Ølen Betong,* Ola Woldmo

NB Publikajson nr. 8 Rasjonell Armering
Publikasjonen har gjennomgått en omfattende revisjon basert på gjeldende felles europeiske standarder. Publikasjonen ble godkjent for utgivelse i september 2019.
Revisjonskomité: Erik Sundet, COWI AS (leder), , Rune Grønvold, Celsa Steel Service Morten Andre Helland, Rambøll AS, Thomas Kaiser, HRC Jan Karlsen, Kontrollrådet, Arnbjørn Kulbrandstad, Øst AS, Jarle Rønvik, Dr. ing. A. Aas-Jakobsen AS, Willy K Torp, Borg Armering, , Vesna Randjelovic, Statens vegvesen.

NB Publikasjon nr 9. Betongoverflater
Publikasjonen gjennomgår en omfattende revisjon, der et viktig mål er å utvikle et klassifiseringssystem og akseptkriterier for forskalte flater, basert på et arbeid som er gjennomført i forskningsprogrammet COIN. Publikasjonen ble sendt ut til høring i desember 2019. Utgivelse forventes før sommeren 2020.
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.
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 25 Prosjektering og utførelse av konstruksjoner utstøpt med glideforskaling
En omfattende revisjon er gjennomført, der både faglig innhold og referanser til gjeldende standarder er oppdatert. Norsk utgave ble publisert i januar 2016 og engelsk utgave ble publisert våren 2018.

Revisjonskomité: Kjell Tore Fosså, Kværner AS (leder), , Stein Fergestad, Aas Jakobsen AS, Eirik Haram, Kværner AS, Siegfrid Krampl, Bygg Sikkert Produksjon AS. Olav Lahus, Statens vegvesen, Ivar Måge, Veidekke Entreprenør ASA, Svein Perlestensbakken, Interform AS, Liv Grande Urhamar, Skanska Norge AS,

NB Publikasjon nr. 29 Spesifikasjon og produksjonsveiledning for selvkomprimerende betong
Revisjon ble igangsatt høsten 2017, og arbeidet forventes sendt ut på høring våren 2020. Revisjonen omfatter tilpasning til siste versjon av standardene, og den generelle utviklingen i bransjen.
Revisjonskomité: Magnus Gade Skjeggerud, NorBetong AS (leder), 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, Britt Blom Marstrander, Multiconsult 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. Revisjonskomiteen vurderer om dokumentet kan fases ut, og erstattes permanent med læreboken til R-kurset som har et kapittel med samme tema.
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 – Prøvemetoder 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 funksjonsprøvning. TC
Revisjonskomité: Terje F. Rønning, Heidelberg Cement (leder) , Cecilie Hagby Norsk Bergindustri / Svelviksand, 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,

NB Publikasjon nr. 36. Forsterkning av betongkonstruksjoner
Publikasjonen ble første gang utgitt i 2006 og dimensjoneringsprinsipper i forbindelse med bruk av pålimte kompositttmaterialer 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 2020.
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
Publikasjonen ble første gang gitt ut i 2015, og har hatt stort gjennomslag som referansedokument i prosjekter med miljøambisjoner. Fagområdet er under utvikling, og det er derfor nødvendig å gjennomføre en lett revisjon av publikasjonen, både for å justere klassegrenser, tilpasse beskrivelsen av aktuelle virkemidler, og justere beskrivelsen sav tilgjengelighet og situasjonen i leverandørmarkedet. Revidert publikasjon ble godkjent av publikasjonskomiteen for utgivelse i november 2019
Revisjonskomité: Sverre Smeplass, Skanska Norge As (leder), Tom Fredvik, Norcem AS, Øyvind Sæter, Unicon AS, Ole Garborg Østrem Block Berge Bygg AS, Lars Busterud Cemex AS.

Nye publikasjoner

NB Publikasjon nr. 38 Veiledning for konstruktiv bruk av fiberarmert betong
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 sendt ut på høring i august 2019. Godkjennelse for utgivelse forventes tidlig vår 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

Rapport nr. 7 Miljøegenskaper til betong
Rapport godkjent april 2019
Se omtale under Miljøkomiteen.

Rapport nr. X 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. Arbeidsgruppen ble ledet av Jarle Hatlelid. Rapporten var på høring i 2019. Et av kapitlene er nå under omarbeiding. Rapporten forventes ferdigstilt i 2020.

Rapport Y 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.

Prosjektgruppe: Nina Borvik Skanska Norge AS (leder), Gustav Amlie Heidelberg Cement, Andreas Lyngtveit Lindland Norconsult AS Dmitrij Minasow Betongelementforeningen.

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 prioriteringen av de oppgavene som kan delfinansieres av støtten fra NB.

Norsk Betongforenings publikasjonskomité holdes orientert om aktiviteten i Standard Norge innenfor betongområdet gjennom Vivian Meløysunds deltagelse i komiteen

7.4 Øvrige aktiviteter

Publikasjonskomiteen v/Sverre Smeplass har foreslått å innføre et system for karbonklassifisering av bæresystem i bygg. I arbeidet har det vært arrangert en workshop der ulike aktører var invitert. Prosjektet ligger nå hos Standard Norge som har fått det formelle ansvaret for det videre arbeid. Sverre Smeplass er foreningens representant i dette arbeidet.

8. KURSKOMITÉ

Kurskomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Britt Blom Marstrander, Multiconsult Norge AS, fra september 2019.
Tor-Øyvind Lehmann, Backe Entreprenør AS/Skanska Norge AS, til august 2019.

Komitémedlemmer:
Tor- Øyvind Lehmann, Backe Entreprenør AS/Skanska Norge 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
Trygve Isaksen, Norconsult AS (NB styrerepresentant, fra august 2019)
Eivind Heimdal, Veidekke Entreprenør AS (NB styrerepresentant, til april 2019)
Knut Bryne/Cecilie Hagby, sekretariat NB

Komiteen har i perioden avholdt fem møter. Under komiteens virkeområde hører blant annet planlegging, gjennomføring og evaluering av kursporteføljen i Norsk Betongforening.
Foreningen har i perioden arrangert 39 kurs hvor det har vært 5 engelskspråklige kurs og 2 kurs med spansk tolk for å dekke etterspørselen fra utenlandske personer som har ansvaret for betongtransport (AO) eller utførelse av betongarbeider (U3) i Norge.

Oversikt over kursene som er arrangert i perioden:

Tertial	Kursnavn	Antall
1. tertial	(A0) Grunnkurs for betongtransportør	7 kurs
	(A0S) Sikkerhetskurs for pumpeoperatør og båndbilsjåfør	2 kurs
	(A1) Grunnkurs i betongteknologi	1 kurs
	(A2) Videregående kurs i betongteknologi	1 kurs
	(A3) Produksjons- og samsvarskontroll ved betongproduksjon	1 kurs
	(U1) Praktisk betongteknologi for produksjons- og kontrolledere og formann/bas	1 kurs
	(U3) Utførelse av betongkonstruksjoner for produksjons- og kontrolleder	1 kurs
	(U4) Spennbetongarbeider for spennbetongleder og kontrolleder	1 kurs
	(S2) Sprøytebetong til bergsikring	1 kurs
	(P1) Kurs i tilslagskontroll	1 kurs

2. tertial	(A0) Grunnkurs for betongtransportør	2 kurs
	(A0S) Sikkerhetskurs for pumpeoperatør og båndbilsjåfør	1 kurs
	(A4) Betongproduksjon	1 kurs
	(U3) Utførelse av betongkonstruksjoner for produksjons- og kontrolleder	2 kurs
3. tertial	(A0) Grunnkurs for betongtransportør	6 kurs
	(A0S) Sikkerhetskurs for pumpeoperatør og båndbilsjåfør	2 kurs
	(A1) Grunnkurs i betongteknologi	2 kurs
	(U1) Praktisk betongteknologi for produksjons- og kontrolledere og formann/bas	1 kurs
	(U3) Utførelse av betongkonstruksjoner for produksjons- og kontrolleder	2 kurs
	(U4) Spennbetongarbeider for spennbetongleder og kontrolleder	1 kurs
	(S2) Sprøytebetong til bergsikring	1 kurs
	Praktisk betongdimensjonering	1 kurs
Totalt		39 kurs

9. MILJØKOMITÉ

Miljøkomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:
Leder: Thomas Beck (Mapei AS)
Komitémedlemmer: Per Jahren (P.J. Consult AS) (til april 2019), 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), Hedda Vikan (Statens vegvesen) (erstattet av Stig Helgestad (Statens vegvesen) fra sept. 2019) , Gunrid Kjellmark (SINTEF), Ingrid Hegseth (Skanska) (fra april 2019).
Sekretær: Knut Bryne/Cecilie Hagby (Tekna/NB)

Virksomheten
Miljøkomiteen har avholdt fem møter i 2019.

Hovedaktivitetene/prosjektene i Miljøkomiteen i 2019 har vært som følger:

Utarbeidelse av Rapport nr. 7 (utgitt april 2019).

Rapport nr. 7 tar for seg fire hovedtemaer:
- Avfall
- Emisjoner
- Stråling
- Utlekking

Det er kjøpt inn forskningstjenester til denne rapporten og to av kapitlene (emisjoner og utlekking) er forfattet av Harald Justnes og Christian Engelsen (begge fra SINTEF).

NB har tatt initiativ til et «tverrfaglig» 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 siden 2016 utgitt to rapporter og en brosjyre. Dette er dokumenter som alle tar for seg et bredt spekter av temaet «betong og miljø». Miljøkomiteen har utarbeidet en presentasjon av disse tre utgivelsene og vil med dette formidle til folk i bransjen hvor man kan finne disse rapportene og brosjyren og hva de inneholder og hvordan de kan brukes til å markedsføre betong. Presentasjonen er allerede forelest på Kursdagene og Betongindustridagen (januar 2020).

Miljøkomiteen har på slutten av 2020 påbegynt et arbeid med en «Veileder for Sirkulærøkonomi i Betongindustrien» og denne vil ta for seg alle former for gjenbruk og resirkulering av returbetong, vaskevann, slam, riviningsbetong 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.

Det må også nevnes som en slags «milepel» i Miljøkomiteen at Per Jahren, i april 2019, valgte å trekke seg som medlem. Per var den første lederen av Miljøkomiteen og han har vært aktivt medlem i Miljøkomiteen i 15 år, og kan regnes som «fadder» til alle de rapportene som Miljøkomiteen har gitt ut. Vi vil nok en gang få takke Per for all den innsats og alt det arbeid han har lagt ned for Betongforeningen og ikke minst Miljøkomiteen.

Fra møte miljøkomiteens møte 22. mars: Thomas Beck, Per Jahren og Cecilie Hagby

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), Øyvind Bjøntegaard (Statens vegvesen), Bernt Kristiansen (AF-Gruppen), Morten Engen (Multiconsult).
Administrasjon: Morten Bjerke, Tekna

FoU komiteen har i perioden hatt fem møter, hvorav to per telefon og ett hos NORUT med innføring i aktuelle prosjekter og informasjonsutveksling. To møter fokuserte kun organisatoriske tema knytte til

den kommende konferansen i Sandefjord. 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 lærernettverket «Betongnettverk for universitet og høgskoler» på Master og BSc-nivå har vært videreført, se nedenunder. Komiteen har videre drøftet og fulgt opp nordiske workshops innen forskjellige deltema og også arbeidet for generelt bedre fokus på «fersk» informasjon om pågående aktivitet ut til næringen, noe som må følges opp ytterligere. Oversikt over workshops og dokumenter fra disse finnes på hjemmesiden. I 2019 (og 2020) preges arbeidet av forberedelser til den nordiske konferansen i august.

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

Komiteen har, som én av flere bidragsytere, i 2019 tildelt midler etter direkte søknad fra norsk sekretariat i én av arbeidsgruppene i RILEM TC 258 AAA (alkali funksjonsprøvning), reisestøtte til RILEM TC 262 SCI (levetidsmodellering) og reisestøtte til lærernettverket. Ordningen med støtte til NCR-artikler for yngre forskere har hatt uttelling for tre av tre mulige kandidaturer.

Kontakt med forskningsinstitusjonene
Komiteen har som målsetting å avholde årlige møter hos SINTEF/ NTNU eller NORUT for å drøfte konkrete aktiviteter med forskningsmiljøene. I 2019 var vi i altså i Narvik. 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/Byggevareindustrien og Standard Norge.

Betonglærernettverk
Komiteen tok for mange år siden initiativ til å få dannet
- Betonglærernettverk fagskoler
- Betonglærernettverk høgskoler og universiteter

Betonglærernettverkene samles i et vår- og høstmøte for egen agenda, 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, høgskoler og universiteter i Norge

FoU har vært med på drøftinger om innhold, bidrag og formidlingsform. Kontaktperson i sekretariatet mot disse nettverkene er Morten Bjerke.

Norsk Betongforening sin forskningspris: Denne ble i 2019 tildelt Reignard Tan og Alisa Machner.

Nordisk Betongforskningskomité (RCNCF)
Norske representanter i komiteen har i perioden vært: Terje F. Rønning, Mette Geiker og Ola Skjølsvold.

11. NORSK BETONGDAG

Norsk Betongdag ble arrangert på Clarion Hotel & Congress i Trondheim 21. -22. oktober, med ekskursjon til Grilstad Marina. Tema for konferansen var Betong- en bærekraftig samfunnsbygger. Det deltok 235 personer, det høyeste antallet siden 2001. Det ble utarbeidet promoteringsmateriell i forkant av konferansen i form av videoer bland annet med intervjuer med foredragsholdere og filmene ble presentert i betog.net og i sosiale media. I tillegg var det god dekning av bygg.no både før og under konferansen.

Arrangementskomité:
Nina Plünneke Borvik, Skanska Norge AS, Daniela Bosnjak, Norconsult AS, Stein Dag Sveinung Liven Opplandske Betong, Vetle Houg, Byggutengrenser, Jan Eldegard Hjelle, FABEKO, Gunrid Kjellmark, Sintef Community, Synnøve Myren, Statens vegvesen og Cecilie Hagby, Norsk Betongforening. Byggutengrenser bidro i den praktiske gjennomføringen med presentasjonsmateriell og teknisk bistand under arrangementet.

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

I 2019 har juryen vurdert 20 prosjekter og av disse ble det valgt følgende fem finalister:
Teglen, Under, Farris Bru, Hytte i Storfjord og Powerhouse Brattørkaia. Gjennom høsten ble disse presenter i media, nyhetsbrev sosiale media og på Norsk Betongdag.
Arrangementet Betongtavlen 2019 ble avholdt den 21. november på Felix konferansesenter. Finalistprosjektene ble presentert på en inspirerende måte med innlegg fra prosjektenes arkitekt og rådgivende ingeniør. Betongtavlen ble delt ut i en etterfølgende prisutdelingsseremoni. Arrangementet var et samarbeidsprosjekt mellom NB, Byggutengrenser og FABEKO.

Betongtavlefinalister 2019: Teglen, Farris Bru, Powerhouse Brattørkaia, Under og Hytte i Storfjord

Betongtavlen i 2019 for fremragende arkitektur og førsteklasses bruk av betong, ble tildelt:

Teglen, Spikkestad Kirke og kultursenter

- Byggherre: Røyken Kommune og Røyken Kirkelige Fellesråd
- Arkitekt: Einar Dahle Arkitekter + Hille Melbye Arkitekter
- Byggeteknisk rådgiver: Dr Tech Kristoffer Apeland AS
- Entreprenør: Bermingrud Entreprenør
- Betongentreprenør: TUK Entreprenør (konstruksjoner)
- Bermingrud Entreprenør (alterbord og døpefont)
- Betongleverandør: Unicon

Undervannsrestauranten Under

- Byggherre: Lindesnes Havhotell
- Arkitekt: Snøhetta
- Prosj.ledelse: Submar Group AS
- RIB: Asplan Viak: Ut- og innvendig bæresystem, samt bygningsfysikk og geoteknikk
- Marin-teknikk: CoreMarine: Marine operasjoner, simuleringer og beregninger av bølgekrefter
- Entreprenør: BRG Entreprenør
- Betongleverandør: Unicon

13. INTERNASJONAL KOMITÉ

Internasjonal komité har i perioden hatt følgende sammensetning:
Leder: Tor Arne Martius-Hammer, SINTEF Byggforsk
Komitémedlemmer: Kjell Tore Fosså (Kværner), Trygve Isaksen (Norconsult as), Andreas Sjaastad (Veidekke AS), Jon-Leo K. Svendsen (Dr.techn Olav Olsen). Det jobbes med å få ett nytt medlem, fortrinnsvis fra YMG.
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).

En av komitemedlemmene; Andreas Sjaastad ble valgt til president i *fib* "Young Members Group" (YMG). Han er også komiteens kontakt mot NB YBN, spesielt med oppfordring til å være med i internasjonalt komitearbeid samt å delta på internasjonale konferanser med presentasjon av artikler. Herunder nevnes også at komiteen har gitt økonomisk reisestøtte til YBN-medlemmer til reiser til *fib* YMG-arbeid.

Komiteen vurderer jevnlig å foreslå å arrangere internasjonale konferanser. NB/Tekna skal stå som arrangør av *fib* Congress 2022, 10-16 juni 2022 i Oslo. I denne ble sammensetning av organisasjonskomiteen (OC) klar og det første møte holdt. OC rapporterer til NB-styret. Vi har en dialog med Tekna for å komme frem til kjøreregler og ansvarsfordeling for dette arrangementet spesielt, men også generelt for arrangement av internasjonale konferanser.

Fremtiden for CIC-konferansen (Oslo 2014 og Tromsø 2017) har vært tema. Det ønsker mer fokus på innovasjonsbiten. Etter å ha diskutert med Tor Ole Olsen, Innovasjon Norge, NHO, BNL, Tekna og Byggreisdeg for å få tips til å tilpasse det fremtidige konferansekonseptet, har vi besluttet å ikke arrangere CIC på nytt, men heller legge "innovasjonselementer" inn i *fib*-Congress 2022.

Vi tok opp ideen fra 2015 om å arrangere et betongseminar under ONS, og besluttet å jobbe for et arrangement under ONS 2020.

Hvert år oppfordrer komiteen til at det sendes inn bidrag til ulike "Structural Awards konkurranser". Bidragene er som oftest de beste Betongtavle-prosjektene.
I 2018 fikk "Utsikten Gaularfjell" utmerkelsen "Special Mentioned" utdelt under *fib*-Congress 2018 Awards for Outstanding Concrete Structures og 2. plass i ECSN award 2018 delt ut i Helsinki 1. november.

2. Være brobygger mot internasjonale foreninger
<u>fib:</u>
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").
- Jon-Leo K. Svendsen, Dr. Tech Olav Olsen AS

I perioden har Martius-Hammer deltatt i Technical Council meeting (1) og General Assembly meeting (1), samt Sjåstad i Technical Council meeting som påtroppende YMG-president.
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 Sjåstad. Jan Moksnes er Honorary President i Technical Council

Andre organisasjoner som dekkes:
ACI: Hovedsakelig gjennom deltagelse i ACI Conventions (to ganger i året) av Kåre Hjorteset (DNV) og Robert Lewis (Elkem), som begge skriver referat til komiteen.
IABSE og RILEM dekkes gjennom sosiale og private kanaler.
ECSN dekkes av sekretariatet.

Nytt i 2018: 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. Han fikk i 2018 reisestøtte fra komiteen til denne aktiviteten.

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 delte vi ut ett stipend.

Komiteen har en egen handlingsplan og en løpende aktivitetsplan som ivaretar foreningens strategi. 4 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 Weerdt, NTNU (vara)

I **2019** kom det inn 5 gode søknader på NOK 1,02 mill.

Følgende medlemmer var inhabile og deltok ikke i beslutninger og vedtak:
John-Erik Reiersen, Betongelementforeningen
Helga Kjos Hanssen, Veidekke Entreprenør AS

Følgende prosjekter er tildelt midler på til sammen NOK 300.000,-:

	Prosjekteier	Prosjekt
1	**Dr. techn. Olav Olsen** i samarbeid med Sintef, Unicon, Veidekke, Sika, Norcem, Kværner, UiS, UiA, Elkem	Ny anvendelse av UHPC
2	**Billedkunstner Kristine Øksendal** i samarbeid med Loe Betongelementer AS og Easyform AS	Utvikling av nye muligheter for produksjon av kunstneriske motiv i støpt betong
3	**Betongelementforeningen** i samarbeid med Byggevareindustriens forening, LCA.no, Heidelberg sement/Contiga, Loe betongelement, Jaro AS, Tekla/EDRMedeso	Videreutvikling av pilotprosjekt EPD - BIM. (Fikk fondsmidler 2018 på pilotprosjektet EPD-BIM.)

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 2019 bestått av Elisabeth Schjølberg og Stein Bostrøm.

16. ÅRSREGNSKAP 2019 MED REVISORS BERETNING

Resultatregnskap, balanse og noter pr 31.12.19 følger vedlagt. Dokumentet er elektronisk signert av styret og signaturer fremkommer i vedlegget bare som lilla bokser. Originaldokument med elektronisk signatur kan besiktiges etter avtale med sekretariatet. Revisors beretning følger også vedlagt.

NORSK BETONGFORENING
ÅRSREGNSKAP 2019

RESULTATREGNSKAP

	Note	NB 2019	Budsjett	Avvik	NB 2018
Inntekter					
Medlemskontingent	2	930 800	900 000	30 800	879 625
Salg komp. og trykksaker		245 200	250 000	-4 800	269 251
Bidrag fra Tekna	3	548 207	540 000	8 207	539 573
Bidrag samarbeidspartnere (tidl.div.innt)		0	50 000	-50 000	0
Inntekter egne kurs	5	8 664 434	8 000 000	664 434	7 796 005
Inntekter egne konferanser	5	-3 700	0	-3 700	469 960
Inntekter faglige prosjekter	6	355 000	250 000	105 000	120 000
Inntekter eksterne prosjekter	6	285 475	260 000	25 475	269 580
Sum Inntekter		**11 025 416**	**10 250 000**	775 416	**10 343 994**
Kostnader					
Adm.godtgj. Tekna	3	501 977	490 000	11 977	492 675
Revisjon	13	29 470	25 000	4 470	22 550
Sekretariat	3	3 979 852	3 350 000	629 852	3 024 900
Styrets utgifter	4	111 886	590 000	-478 114	374 350
Årsmøteutg.		13 143	25 000	-11 857	0
Administrasjon		**4 636 327**	**4 480 000**	156 327	**3 914 475**
Publikasjonskomiteen		50 036	100 000	-49 964	21 599
Kurskomiteen		6 521	30 000	-23 479	316
Standardisering		525 000	525 000	0	225 000
Ekstern støtte		462 091	0	462 091	
Forskn. og utvikling		124 926	330 000	-205 074	139 485
Medlemsgruppene alle		71 604	250 000	-178 397	195 506
Yngres Betong Nettverk (YBN)	4	219 785	200 000	19 785	122 488
Internasjonal komite		47 537	150 000	-102 463	164 202
Miljøkomiteen		11 597	200 000	-188 403	61 598
Betongtavlekomiteen		241 913	200 000	41 913	204 941
Nordisk aktivitet		52 396	50 000	2 396	49 313
Komiteer		**1 813 405**	**2 035 000**	-221 595	**1 184 448**
Kontorrekvisita		2 486	10 000	-7 514	
Porto		17 930	15 000	2 930	9 568
Skrifter og brosjyrer		2 800	10 000	-7 200	2 540
Trykk publikasjoner		4 447	30 000	-25 553	22 620
Tidsskrifter		237 650	250 000	-12 350	240 998
Kontingent i andre foreninger		145 151	180 000	-34 849	165 356
Betongens ry		236 391	250 000	-13 609	215 561
Diverse utgifter		26 693	20 000	6 693	337 597
Drift		**673 549**	**765 000**	-91 451	**994 240**
Tap på fordringer	11	-3 700	0	-3 700	69 110
Avskrivninger		**-3 700**	**0**	-3 700	**69 110**
Kostnader egne kurs	5	4 489 212	3 800 000	689 212	3 828 718
Kostnader egne konferanser	5	6 238	0	6 238	362 278
Arrangementer		**4 495 449**	**3 800 000**	695 449	**4 190 997**
Sum Kostnader		**11 615 030**	**11 080 000**	535 030	**10 353 270**
Driftsresultat		**-589 613**	**-830 000**	240 387	**-9 277**
Finansposter					
Renteinntekter		188 860	100 000	88 860	88 325
Sum Finansposter		**188 860**	**100 000**	88 860	**88 325**
TOTALT RESULTAT DRIFT	10	**-400 754**	**-730 000**	329 246	**79 049**
Kostnader EK-prosjekter					
Kostnader eksterne prosjekter	6	1 752 002	1 670 000	82 002	376 046
Kostnader utviklingsfond	6	387 500	200 000	187 500	193 750
Kostnader faglige prosjekter	6	217 165	350 000	-132 835	524 776
Sum kostnader EK-prosjekter		**2 356 666**	**2 220 000**	136 666	**1 094 572**
TOTALT RESULTAT INKL. EK-PROSJEKTER	12	**-2 757 420**	**-2 950 000**	192 580	**-1 015 524**

NORSK BETONGFORENING

BALANSE PR. 31.12.2019

	Note	2019	2018
EIENDELER:			
Fordringer:			
Kundefordringer	2	1 773 485	1 379 570
Til gode offentlige avgifter		1 734	0
Opptjente, ikke mottatte inntekter	7	0	0
Sum fordringer		**1 775 219**	**1 379 570**
Bankinnskudd og forskutterte poster:			
Bankinnskudd	14	13 404 138	18 830 984
Forskuddsbetalte kostnader	8	150 799	283 993
Sum bankinnskudd og forskutterte poster		**13 554 937**	**19 114 977**
SUM EIENDELER		**15 330 156**	**20 494 547**
EGENKAPITAL OG GJELD:			
Egenkapital:			
Fri egenkapital	12	14 937 862	16 089 090
Bunden egenkapital	6,12	-396 035	1 210 157
Sum egenkapital		**14 541 827**	**17 299 247**
Gjeld:			
Gjeld til Tekna	9	666 076	2 660 982
Skyldige offentlige avgifter		0	32 566
Forskuddsbetalt kursinntekt	10	0	67 535
Annen kortsiktig gjeld	11	122 253	434 216
Sum gjeld		**788 328**	**3 195 300**
SUM GJELD OG EGENKAPITAL		**15 330 155**	**20 494 547**

Oslo, den 24.02.2020

Styreleder Trygve Isaksen	Nestleder Tor Arne Martius-Hammer	Marianne Rødby
Øyvind Bjøntegaard	Magne Lysberg	Andreas Sjaastad

Norsk Betongforening
Årsregnskap 2019
Noter

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 medlemskapstypene.
Pr. 31/12/19 har foreningen totalt 1194 medlemmer, en økning på
20 medlemmer fra 2018.

Note 3 **Tekna-bidrag og Tekna - kostnader**

Tekna - bidrag:		**548 207**
Medlem	106 812	
Personale	344 050	
Kontorlokale	97 345	
Tekna-kostnad:		**4 481 828**
Adm. Godtgjørelse (merkantile tjenester)	501 977	
Sekretariatskostnader	3 979 852	
Netto kostnader til Tekna		**3 933 621**

Foreningen har ikke hatt ansatte i 2019.

Note 4 Økonomisk samarbeid med NFB (75% NB og i tillegg 25% NFB).
Del av styrekostnader og ekstern støtte gjelder støtte til prof II stilling på NTNU, norsk presidentskap i fib, støtte til reiseutgifter i forbindelse med norsk sekretariat/deltakelse Modelcode 2020.

Note 5 **Kurs/konferansevirksomheten ga i 2019 et netto overskudd:**
Sekretariatskostnader knyttet til virksomheten er ikke fratrukket.

Kurs/konferanseinntekter årets kurs	8 658 134
Netto kurs/konferanseinntekter tidligere år	2 600
Sum inntekter	**8 660 734**
Kurs konferansekostnader årets kurs	4 457 454
Kurs konferansekostnader tidligere års kurs	37 995
Sum kostnader	**4 495 449**
Overskudd kurs/konferanser	**4 165 285**

Note 6 **Bunden egenkapital**

	Saldo pr. 1.1.19	Resultat 2019	EK ovf 2019	Saldo pr. 31.12.19
Faglige prosjekter	-368 601	137 835	110 000	-120 766
Utviklingsfondet	1 151 065	-387 500	0	763 565
Eksterne prosjekter	427 694	-1 466 527	0	-1 038 833
Sum samtlige prosjekter	**1 790 150**	**-1 716 191**	**110 000**	**-396 034**

Note 7 Dette gjelder kurs- og varesalgsinntekter for 2019 som er fakturert i januar 2020.

Note 8 Kostnader betalt i 2019 som gjelder kurs/konferanser i 2020.

Note 9 Løpende mellomværende med Tekna pr. 31.12.2019. 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 2019, som gjelder kurs som avholdes i 2020.

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		640 475	
Kostnader:			
Utviklingsfondet	387 500		
Eksterne prosjekter (bl.a. Miljøbasen, Nordisk Betongforbund)	1 752 002		
Faglige prosjekter (bl.a. nye og revidering av publikasjoner)	217 165	2 356 666	
Netto underskudd prosjekter		**-1 716 191**	-1 716 191
Bunden egenkapital pr. 01.01.2018			1 210 157
Avsluttede prosjekter 2018			0
Overført fra fri egenkapital til Utviklingsfondet/prosjekter			110 000
Bunden egenkapital pr. 31.12.2018			**-396 034**
Netto endring bunden egenkapital			**-1 606 191**
Herunder bunden egenkapital Nordisk Betongforbund			
Bunden egenkapital pr. 01.01.2019		352 785	
Resultat Nordisk Betongforbund 2019		77 970	
Bunden egenkapital pr. 31.12.2019		430 755	
Fri egenkapital pr. 01.01.2019:			16 089 090
Innvilget midler til prosjekter/ovf. bunden egenkapital			-110 000
Avsluttede prosjekter 2019			0
Totalt underskudd i hht. resultatet		-2 757 420	
Dekket av bunden egenkapital		1 716 191	
Underskudd øvrig virksomhet, dekkes av fri egenkapital			-1 041 229
Fri egenkapital pr. 31.12.2019			**14 937 861**
Netto endring fri egenkapital			**-1 151 229**
Årets underskudd fordeler seg slik:			
- Underskudd/forbruk prosjekt-/komitearbeid			-1 716 191
- Underskudd/overskudd drift for øvrig			-1 041 229
Årets resultat			**-2 757 420**

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

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

BDO AS
Munkedamsveien 45
Postboks 1704 Vika
0121 Oslo

Uavhengig revisors beretning

Til årsmøtet i Norsk Betongforening

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet til Norsk Betongforening.

Årsregnskapet består av:	Etter vår mening:
• Balanse per 31. desember 2019 • Resultatregnskap for 2019 • Noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.	Er årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettvisende bilde av foreningens finansielle stilling per 31. desember 2019, og av dets resultater for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder de internasjonale revisjonsstandardene International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet i Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av årsregnskapet. Vi er uavhengige av foreningen slik det kreves i lov og forskrift, og har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Styrets ansvar for årsregnskapet

Styret (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet i samsvar med lov og forskrifter, herunder for at det gir et rettvisende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til foreningens evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avviklet.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon som eksisterer. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon blir vurdert som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar basert på årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til:
https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger

Oslo, 12. mars 2029
BDO AS

Erik H. Lie

Erik Lie
statsautorisert revisor

BDO AS, et norsk aksjeselskap, er deltaker i BDO International Limited, et engelsk selskap med begrenset ansvar, og er en del av det internasjonale nettverket BDO, som består av uavhengige selskaper i de enkelte land. Foretaksregisteret: NO 993 606 650 MVA.

Desisorberetning for Norsk Betong forening for 2019
Til Årsmøte 16.04.2020

Hovedpunkter

Det har vært en fin opplevelse å gå gjennom NB's mange aktiviteter. Det har også i 2019 vært en imponerende høy aktivitet i foreningen, flotte tiltak, strukturert styrearbeid, god økonomi og en positiv utvikling i antall medlemmer. Det er et imponerende arbeid som er nedlagt, organisert med høy grad av frivillig innsats!

Det er mange høydepunkter, og det er vanskelig å peke ut noen fremfor andre. Vi vil derfor på generelt grunnlag trekke frem den posisjonen som foreningen har utviklet som faglig nav i bransjen.

I en usikker og krevende tid vil vi oppfordre styret til å ha fokuset på medlemspleie. Innsatsen fra medlemmene er vesentlig for foreningen, og det er helt avgjørende at medlemmene opplever merverdi ved å bidra med sin innsats.

Organisering av beretningen:

Årets DU-beretning er todelt:

1. Observasjoner, vurderinger og anbefalinger knyttet til:
    a. Strategi og prosjekter
    b. Komiteer og utvalg
    c. Administrasjon og daglig drift
2. Vedlegg med praktisk informasjon knyttet til:
    a. Arbeidet i desisorutvalget
    b. Tilgjengelig informasjon som er studert
    c. Oppfølgingspunkter fra tidligere desisorrapporter

Det er lagt vekt på å være tydeligere i anbefalingene overfor styret, samtidig som vi anser det for sentralt overfor årsmøtet å gjøre samlet vurderinger av status i foreningen.

Observasjoner, vurderinger og anbefalinger knyttet til strategi og prosjekter:

Observasjoner

- I desisorrapport for 2018, ble styret anbefalt å vurdere foreningens fokus på klima/miljø, digitalisering og produktivitet, som er hyppige bransjetemaer. Strategien ble revidert høsten 2019. Forrige strategirevisjon var omfattende, slik at det denne gang ble valgt å gjennomføre en mindre justering av strategien. Her ble spesielt forholdet til klima og miljø tydeliggjort.
- Det er nedlagt et betydelig arbeid knyttet til e-læringsprosjektet, opprettelse av kommunikasjonsplan og utviklingen av «nye» betongdagen. Dette er aktiviteter/prosjekter som er organisert utenfor de faste komiteene og utvalgene, og innsatsen fortjener å bli omtalt.
- Foreningen har et uttalt ønske å være et **faglig nav**, og dette viser seg bla i en stor grad av samarbeid med andre foreninger. Vi observerer at foreningen har tatt et tydelig standpunkt

knyttet til å bidra til en faktabasert diskusjon, selv om dette bare dokumenteres indirekte i fremlagt dokumentasjon. Ledelsen trekker spesielt frem kurssamarbeidet med RIF som nå er gjenopptatt etter noen års fravær
- Ambisjonene om å revitalisere Norsk Betongdag har løftet arrangementet og gitt en økning i deltakelsen.

Vurdering

- Selv om digitalisering ikke er spesifikt nevnt i strategien, så viser regnskapet at digitalisering gjennom satsingen på e-læringskursene er en av de virkelig store løftene foreningen har gjort de senere årene. Med tanke på utviklingen i BAE-næringen fremstår dette som en helt sentral satsing også i perioden fremover.
- Med utgangspunkt i fremlagt informasjon fremstår det som uklart i hvilken grad det jobbes systematisk med implementering av strategien i de enkelte utvalg og komiteer og på hvilken måte dette eventuelt foregår.
- Vi vil berømme foreningen for sitt tydelige fokus på faktabasert informasjon i klima/miljødiskusjonen.
- Vi vil også gratulerer med den positive utviklingen for Norsk Betongdag og den positive utviklingen av samarbeidet i bransjen.

Anbefaling

Styret anbefales å vurdere om det det kan arbeides enda mer systematisk med implementering av strategien i alt av foreningens arbeid.

Observasjoner, vurderinger og anbefalinger knyttet til drift i de ulike utvalgene:

Desisorutvalget ser først og fremst på styrets arbeid og funksjon. Våre kommentarer er derfor hoved-sakelig knyttet til forhold som har med grensesnittet mellom styret og komiteer og utvalg å gjøre.

Observasjoner

Styrets oppfølging av komiteer generelt: Komitéene har et styremedlem som sin «fadder» eller kontaktperson. Det er fokus på arbeid i komiteer og utvalg i alle styremøter, men det er uklart om dette er basert på en plan fra styret, eller om det er etter initiativ fra den enkelte komiteen.

Komiteenes sammensetning og organisering av komiteene: Styret har fokus på sammensetningen og deltakelse i de ulike komiteer, utvalg og andre verv på vegne av foreningen. Dette er på ulike måter tema i 4 av 5 styremøter i 2019. Faglig komité ble delt i publikasjonskomite og kurskomite i 2018. Styreleder og daglig leder anser denne oppdelingen for nødvendig og riktig. Eventuelt andre behov for endringer i organiseringen av komiteer er ikke vurdert i 2019.

Aktiviteten i komiteene er imponerende høy. 275 personer har deltatt med aktive bidrag i foreningens mange aktiviteter. Den personlige medlemsmassen er på om lag 900 medlemmer.
Det har vært en nedgang i medlemsmøteaktivteten i 2019 sammenliknet med 2018.

Vurdering
Det nedlegges et enormt arbeid i komiteer og utvalg.
Det er generelt vanskelig å vurdere om det er endringer i aktivitetsnivået i de ulike komiteene, med unntak av aktiviteten i medlemsmøtene.

Selv om det er angitt at styremedlemmene har ansvar for komiteer, er det vanskelig å få et klart bilde av sammenhengen mellom overordnede prioriteringer og aktiviteten i komiteene.

Anbefaling
Vi har ikke en klar anbefaling på dette punktet, men vi er nysgjerrige på om det kan være flere mulige måter å skape dialog mellom styret og komiteene på, og om dette i så fall kunne vært nyttig?

Vi poengterer også viktigheten av å bruke medlemsgruppenes 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.

Observasjoner, vurderinger og anbefalinger knyttet til administrasjon og daglig drift:

Observasjoner
Økonomien i foreningen er fortsatt god. Driften av foreningen har alltid usikre momenter bla knyttet til inntekter fra kurs og konferanser, som styret og årsmøtet har en tydelige bevissthet rundt. I forbindelse med satsing på e-læring grep årsmøtet inn og godkjente ikke satsingen før usikkerheter knyttet til fremtidig inntjening var nærmere vurdert.

Økonomi er tema i styrets årshjul, men oppfølging og status fremstår ikke like tydelig i styrereferatene.

Samarbeidet med Tekna er en vesentlig premiss for å kunne ha en velfungerende organisasjon. Daglig leder og styreleder orienterer om et godt og konstruktivt samarbeide med Tekna. NB vurderer forløpende om det er mulig å bruke flere av Teknas tjenester.

Samarbeid i bransjen er det stort fokus på. Det anses som viktig for medlemmer og bransjen og fremstår som høyt prioritert hos daglig leder som også fremhever det gode samarbeidet med andre bransjeorganisasjoner.

Medlemsmasse og medlemspleie. Det har vært en positiv utvikling av antall personlige medlemmer og bedriftsmedlemskap siden 2018. Det er vedtatt en endring overfor bedriftsmedlemmer, i det medlemskapsavgiften i 2019 ble doblet men med økte fordeler for bedriftene. Ut over dette er ikke spesielle tiltak gjennomført med tanke på medlemspleie.

Informasjon og kommunikasjon. Det jobbes systematisk med informasjon til medlemmene, og i tråd med kommunikasjonsplanen.

norsk betongforening

Vurdering

Det er generelt en god drift og administrasjon i foreningen, med en fantastisk frivillig innsats fra dedikerte medlemmer. I den grad det foreslås mulige forbedringer, så er dette ikke å anse som kritiske forslag.

Selv om det har vært en økning i antall personlige medlemmer og bedriftsmedlemsskap, så er det et poeng å være oppmerksom på risikoen knyttet til antallet medlemmer, og den muligheten disse medlemmene har for å bidra med egeninnsats.

Vi vil også gi en honnør til årsmøtet som krevde ekstraordinært årsmøte for å godkjenne opplegget for e-læring.

Anbefaling

Vi vil også i år oppfordre styret om å arbeide aktivt for å øke bedriftenes bevissthet rundt nytteverdien av medarbeidernes aktivitet og innsats i betongforeningen.

Det vil være en ekstra usikkerhet knyttet til gjennomføring av kurs og arrangementer i 2020, og vi anmoder styret om å ha et ekstra fokus på usikkerhet knyttet til inntektssiden i foreningen.

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 nøyere.

Oslo/Trondheim 20.03.2020

Elisabeth Schjølberg
elisabeth.schjoelberg@multiconsult.no

Stein Bostrøm
stein.bostrom@contiga.no

norsk betongforening

Vedlegg:

1. Arbeidet i DU

Generelt

DU har ikke har vært aktiv i styret gjennom året, men hadde 10. mars 2020 et møte med styreleder Trygve Isaksen og Daglig leder Cecilie Hagby. I forkant av møtet ble DU presentert for styremøteprotokollene fra 2019, foreløpig årsrapport samt andre dokumenter som er tilgjengelig på NBs hjemmeside, 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 lover (vedtekter)
- Referat fra NB's årsmøte i 2019
- Relevante referater og notater
- Desisorrapport fra 2018

I tillegg er det gjort vurderinger i foreningens arbeid på områder som ikke dekkes av overnevnte dokumenter eller ikke er en normal del av foreningens årsmelding, men som er en innarbeidet sedvane om ordentlig og ryddig drift som ivaretar foreningens integritet (vedtekter) og at foreningen skal evne å realisere de ambisjonene som er gitt i vedtekter og strategi.

Sentrale oppfølgingspunkter fra siste desisorrapport er gjengitt i vedlegg 3.

DU har ikke mottatt forslag eller spørsmål fra NB's medlemmer i løpet av 2019, ikke heller etter 2019.

DU's medlemmer - habilitet

Stein Bostrøm, Contiga og Elisabeth Schjølberg, Multiconsult utgjør medlemmene i DU i 2019. Hverken Stein Bostrøm eller Elisabeth Schjølberg har tilknytning til dagens styre. Schjølberg har hatt roller i medlemskomiteene. Disse engasjementene vurderes heller ikke å være i konflikt med habilitet.

2. Dokumentasjon fremlagt for desisors gjennomgang av 2019

1. DU beretning NB 2018
2. 2019-NB faglig årsrapport
3. NB Årsberetning 2019 utgave til DU – foreløpig pr 6. mars 2020
4. NB Årsregnskap 2019 endelig inkl. balanse, noter, tekna kostnader/bidrag, kursoversikt med mere (ikke signert)
5. Referat fra styremøte nr. 1, 6. februar 2019
6. Referat fra styremøte nr. 2, 28. mars 2019
7. Referat fra styremøte nr. 3, 6. juni 2019
8. Referat fra styremøte nr. 4 inkludert strategiseminar, 16.-17.sept 2019

9. Referat fra styremøte nr. 5, 12. november 2019
10. Notat fra samspillsmøte, 12. november 2019
11. Referat fra styremøte nr. 1, 6. februar 2020
12. Strategi for 2017-2019
13. Strategi for 2020-2022
14. Utgivelsesplan – Nyhetsbrev og mail for 2019, 31.januar 2019
15. Årshjul / faste aktiviteter NB, 20.februar 2019 (dvs. for administrasjonen)
16. Årshjul kommunikasjon
17. Årshjul for styret, pr. 28.mai 2019
18. Avtale mellom Tekna og NB, 2018
19. Budsjett 2020

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

3. Oppfølgingspunkter fra 2018

Desisorrapporten for 2018 ga en oppfordring til styret om å vurdere tiltak innenfor følgende områder:

- Det ble oppfordret til å vurdere en tydeligere retning og økt tempo innen digitalisering, produktivitet og miljø i forbindelse med revisjon av strategi
- Styret oppfordres til å vurdere hvordan foreningen kan få flere inntektsgivende aktiviteter
- Styret anmodes om foreningen kan ha nytte av å videreutvikle ordningen med bedriftsmedlemsskap, spesielt trekkes det frem en tanke om å øke bedriftenes bevissthet rundt nytteverdien av medarbeideres aktivitet i foreningen

NORSK BETONGFORENING
budsjett 2020

	BUDSJETT **2020**	RESULTAT **NB 2019**	BUDSJETT **NB 2019**	RESULTAT **NB 2018**
		hele tusen	*hele tusen*	*hele tusen*
Inntekter				
Medlemskontingent	1200	931	900	880
Salg komp. og trykksaker	150	230	250	269
Bidrag fra Tekna	550	548	540	540
Bidrag samarbeidspartnere			50	
Inntekter egne kurs	8500	8 664	8 000	7 796
Inntekter egne konferanser	850	-4		470
Inntekter faglige prosjekter	150	355	250	120
Inntekter eksterne prosjekter	260	304	260	270
Sum Inntekter	**11660**	**11 029**	**10 250**	**10 344**
Kostnader				
Adm.godtgj. Tekna	500	502	490	493
Revisjon	30	29	25	23
Sekretariat	3700	4 200	3 350	3 025
Styrets utgifter	110	112	590	374
Årsmøteutg.	25	13	25	
Administrasjon	**4365**	**4 856**	**4 480**	**3 914**
Publikasjonskomiteen (drift)	50	50	100	22
Kurskomiteen	30	7	30	
støtte Standard Norge	525	525	525	225
Ekstern støtte	260	462		
Forskn. og utvikling	150	125	330	139
Medlemsgruppene alle	150	109	250	196
Yngres Betong Nettverk (YBN)	300	220	200	122
Internasjonal komite	100	48	150	164
Miljøkomiteen	50	12	200	62
Betongtavlekomiteen	220	242	200	205
Nordisk aktivitet	50	52	50	49
Komiteer	**1885**	**1 851**	**2 035**	**1 184**
Kontorrekvisita	5	2	10	
Porto	20	18	15	10
Skrifter og brosjyrer	5	3	10	3
Trykk publikasjoner	5	4	30	23
Tidsskrifter	250	238	250	241
Kontingent i andre foreninger	150	145	180	165
Støtte BUG, betongstudio og politisk vinkle	250	236	250	216
Diverse utgifter	25	27	20	338
Drift	**710**	**674**	**765**	**994**
Tap på fordringer		-4		69
Avskrivninger		**-4**		**69**
Kostnader egne kurs	4300	4 442	3 800	3 829
Kostnader egne konferanser	625	6		362
Arrangementer	**4925**	**4 448**	**3 800**	**4 191**
Sum Kostnader	**11885**	**11 825**	**11 080**	**10 353**
Driftsresultat	**-225**	**-796**	**-830**	**-9**
Finansposter				
Renteinntekter	190	189	100	88
Sum Finansposter		**189**	**100**	**88**
TOTALT RESULTAT DRIFT	**-35**	**-608**	**-730**	**79**
Kostnader EK-prosjekter				
Kostnader eksterne prosjekter	-400	1 718	1 670	376
Kostnader utviklingsfond	300	388	200	194
Kostnader faglige prosjekter	300	217	350	525
Sum kostnader EK-prosjekter	**200**	**2 323**	**2 220**	**1 095**
Totalresultat drift inkl. EK-prosjekter	**-235**	**-2 930**	**-2 950**	**-1 016**

norsk betongforening

Til årsmøtet i Norsk Betongforening April 2020

Valg av styre

Følgende er på valg:

Leder for ett år:

Trygve Isaksen, Norconsult	(leder fra 2019, i styret fra 2015, vara fra 2014)

To styremedlemmer valgt for to år i 2018:

Øyvind Bjøntegård, Statens Vegvesen	(i styret fra 2016, vara fra 2015)
Tor Arne Martius-Hammer, SINTEF	(i styret fra 2018 – vara fra 2016)

To vararepresentanter for ett år:

Maren-Iren Kvia, Kruse Smith	(vara fra 2017)
Trond Helgedagsrud, Mapei	(vara fra 2018)

Følgende er IKKE på valg:

Tre styremedlemmer valgt for to år i 2019

Marianne Rødby, NorBetong	(i styret fra 2015, vara fra 2014)
Magne Lysberg, Arcon Prosjekt	(vara fra 2015)
Andreas Sjåstad, Veidekke Anlegg	(i styret fra 2019)

Valgkomiteens innstilling

Leder for ett år:

Trygve Isaksen, Norconsult	(leder fra 2019, i styret fra 2015, vara fra 2014)

To styremedlemmer velges for to år

Tor Arne Martius-Hammer, SINTEF	(gjenvalg, i styret fra 2018 – vara fra 2016)
Maren-Iren Kvia, Kruse Smith	(vara fra 2017)

To vararepresentanter for ett år:

Trond Helgedagsrud, Mapei	(vara fra 2018)
Synnøve A. Myren, Statens Vegvesen	(NY)

Oslo & Brevik, 19.02.2020

Kjersti Kvalheim Dunham	Eivind Heimdal	Terje F. Rønning
Norconsult	Veidekke Anlegg	Heidelberg Cement NE

Til årsmøtet i Norsk Betongforening April 2020

Desisorer

Prinsipper

Desisorer ble valgt som prøveordning høsten 2012, og de første desisorene ble valgt våren 2013. Vi foretar nå neste trinn i rullering av desisorer. Formelle rutiner for desisorutvalget er ikke lagt inn i foreningens vedtekter men følger foreløpig følgende prinsipper:

- Desisorer velges blant foreningens seniormedlemmer med bredt overblikk over bransjen
- Desisorer velges som hovedprinsipp blant tidligere medlemmer av styret
- 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 (2017-2019)
- Stein Bostrøm (2019)

Valgkomiteens innstilling innstilling 2020

- Stein Bostrøm (Valgt 2019)
- Kristin Eikemo (Ny)

Oslo & Brevik 19.02.2020

Kjersti Kvalheim Dunham
Norconsult

Eivind Heimdal
Veidekke Anlegg

Terje F. Rønning
Heidelberg Cement NE