

ÅRSMØTE 2017

Det innkalles til årsmøte i Norsk Betongforening

Torsdag 27. april 2017 kl 17.00, Felix konferansesenter på Aker Brygge, Bryggetorget 3, 0246 Oslo

Før årsmøte arrangeres et seminar og etter årsmøte en tapas sammenkomst. Program og påmelding til seminar og sammenkomst via www.betong.net under kurs / konferanser.

Programmet for dagen er:

- KL 11:30 Lett lunsj med baquetter
- KL 12: 00 Årsmøteseminar – **påmelding** og program se www.betong.net under [arrangementer](#).
- **KL 17:00** **Årsmøte Norsk Betongforening, denne innkallingen**
- KL 18:00 – 20:00, sammenkomst med tapas **Påmelding**, se [årsmøteseminar](#) på www.betong.net.

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 2016 – 31. DESEMBER 2016**
Vedlagt.

5. **REGNSKAP 2016**
Vedlagt i Årsberetningen.

6. **DESISORUTVALG (DU)**
Rapport 2016 er vedlagt og legges frem.

7. **Strategi 2017-2019 (3 årsperiode)**
Vedlagt

8. **INNMELDTE SAKER**
Ingen saker fremmet av medlemmene

9. **SAKER FREMMET AV STYRET**

Styret foreslår at § 6 i foreningens gjeldende vedlagte vedtekter korrigert 7. april 2016 endres fra:

§ 6 Styre

Foreningens styre skal bestå av seks medlemmer med to varamenn. Minst ett styremedlem skal være medlem av Tekna. Valg av styre for øvrig skjer på årsmøtet. Minst et av styremedlemmene skal være tilknyttet et norsk forsknings- eller undervisningsmiljø på betongområdet. Styreleder velges for ett år, de øvrige for to år. Hvert år trer ut to av de valgte styremedlemmer, første gang etter loddtrekning. Varamennene velges for ett år.

Styret velger selv sin nestleder.

Styret leder foreningens virksomhet, forbereder årsmøtet, og avgjør berettigelse av medlemskap. Styret er beslutningsdyktige når minst fire styremedlemmer er tilstede.

Hvis det innen styret ikke oppnås flertall for en beslutning, er styreleder sin stemme avgjørende

til en ny § 6 hvor det som er nytt eller endret er understreket.

Ny§ 6 Styre

Foreningens styre skal bestå av seks medlemmer og to varamedlemmer. Styrets sammensetning skal reflektere bredden av medlemmene mht. næring, interesse og kompetanse. Minst ett av styremedlemmene skal være tilknyttet et norsk forsknings- eller undervisningsmiljø på betongområdet. Minst ett styremedlem skal være medlem av Tekna.

Valg av medlemmer til styre og styrets leder skjer på årsmøtet. Styreleder velges for ett år, de øvrige for to år. Varamedlemmene velges for ett år. Det skal gjøres en avveining mellom behovene for rekruttering, kontinuitet, kompetanse og representasjon som ivaretar foreningens behov for utvikling og drift. For å ivareta denne balansen, er det åpning for at enkelte styremedlemmer kan velges for ett år.

Styret velger selv sin nestleder.

Styret leder foreningens virksomhet, forbereder årsmøtet, og avgjør berettigelse av medlemskap.

Styret er beslutningsdyktige når minst fire styremedlemmer er tilstede.

Hvis det innen styret ikke oppnås flertall for en beslutning, er styreleder sin stemme avgjørende.

10. BUDSJETT 2017

11. VALG

11.1 Styre

Forslag fra valgkomiteen er vedlagt og legges frem.

10.2 Desisorer 2017

Forslag fra valgkomiteen er vedlagt og legges frem.

10.3 Valgkomité 2018

Styret foreslår:

Elisabeth Schjølberg, Multiconsult 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 KONTINGENT 2018

Kontingent for 2018 foreslås endret til (2017 satser i parentes):

Personlig medlemskap uten tidsskrifter kr. 400,- (350,-)

Personlig medlemskap med tidsskrifter. kr. 400,- (350,-) + tilleggspris for tidsskrift, se www.betong.net

Studentmedlemskap med tidsskrifter kr. 0,-

Firmamedlemskap:

kr. 3.000,- (2.500,-) for bedrifter med under 50 ansatte

kr. 5.500,- (5.000,-) for bedrifter fra 50 og til under 250 ansatte

kr. 7.500,- (7.000,-) or bedrifter med 250 ansatte eller flere

12. TID OG STED FOR NESTE ÅRSMØTE

Årsmøte holdes torsdag 12 april 2018 kl. 17:00 i Oslo.

I forbindelse med årsmøte blir det holdt et årsmøteseminar.

Vennlig hilsen

NORSK BETONGFORENING

- styret -

Innkalling med årsberetning for 1.januar 2016 til 31.desember 2016, regnskap 2016, rapport fra desisorer og forslag fra valgkomiteen ligger på www.betong.net.

Norsk Betongforening

ÅRSBERETNING

1. januar 2016 – 31. desember 2016

Betongtavlen 2016:

Knapphullet, Sandefjord

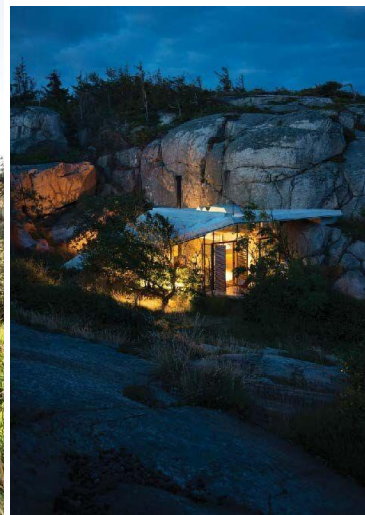


Foto: Kim Müller og Ivar Kvaal / Jan Eldegard Hjelle

Utsikten, Gaularfjellet



Foto: Jan Eldegard Hjelle

Innholdsfortegnelse

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP	3
1.1 GENERELT	3
1.2 NORSK BETONGFORENINGS FORMÅL	3
1.3 ORGANISASJON	3
1.4 STYRET	5
1.5 SEKRETARIAT.....	5
1.6 MEDLEMSTALL	5
2. PRISER OG STIPEND.....	5
2.1 ÆRESMEDLEM.....	5
2.2 NORSK BETONGFORENINGS INNSATSPRIS.....	5
2.3 STIPEND.....	5
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN.....	6
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER.....	6
5. MEDLEMSKOMITÉ OG REGIONALE MEDLEMSGRUPPER	9
6. FAGKOMITÉ	12
6.1 NORSK BETONGDAG 2015	13
6.2 KURS, SEMINARER OG KONFERANSER VÅR 2016 OG HØST 2016.....	13
6.3 PUBLIKASJONER.....	14
6.4 ANDRE PROSJEKTER.....	15
6.5 STANDARDISERING	15
7. INTERNASJONAL KOMITÉ	16
8. FOU KOMITÉ	17
9. MILJØKOMITÉ	19
10. BETONGENS RY, PROFILERING OG REKRUTTERING	20
11. FONDSKOMITÉ.....	21
12. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)	21
13. DESISORUTVALG (DU)	22
14. REGNSKAP 2016.....	23
14.1 RESULTATREGNSKAP ÅR 31. 12. 2016.....	23
14.2 BALANSE PR 31.12.2016.....	24
14.3 NOTER TIL REGNSKAP OG BALANSE 2016	24
14.4 REVISORS BERETNING 2016	26

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 www.betong.net.

1.2 Norsk Betongforenings 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 å formidle kunnskap og informasjon.
- rasjonelle utførelsesmetoder som sikrer betongens økonomiske, tekniske, miljømessige og estetiske kvaliteter.
- å fremme norsk betongteknologi internasjonalt, og søke samarbeid med andre organisasjoner og medlemmene av Nordisk Betongforbund.
- å skape et aktivt faglig miljø for medlemmene ved å arrangere foredrag, diskusjoner, kurs etc., samt å engasjere medlemmene i faglig arbeid i komiteer og utvalg

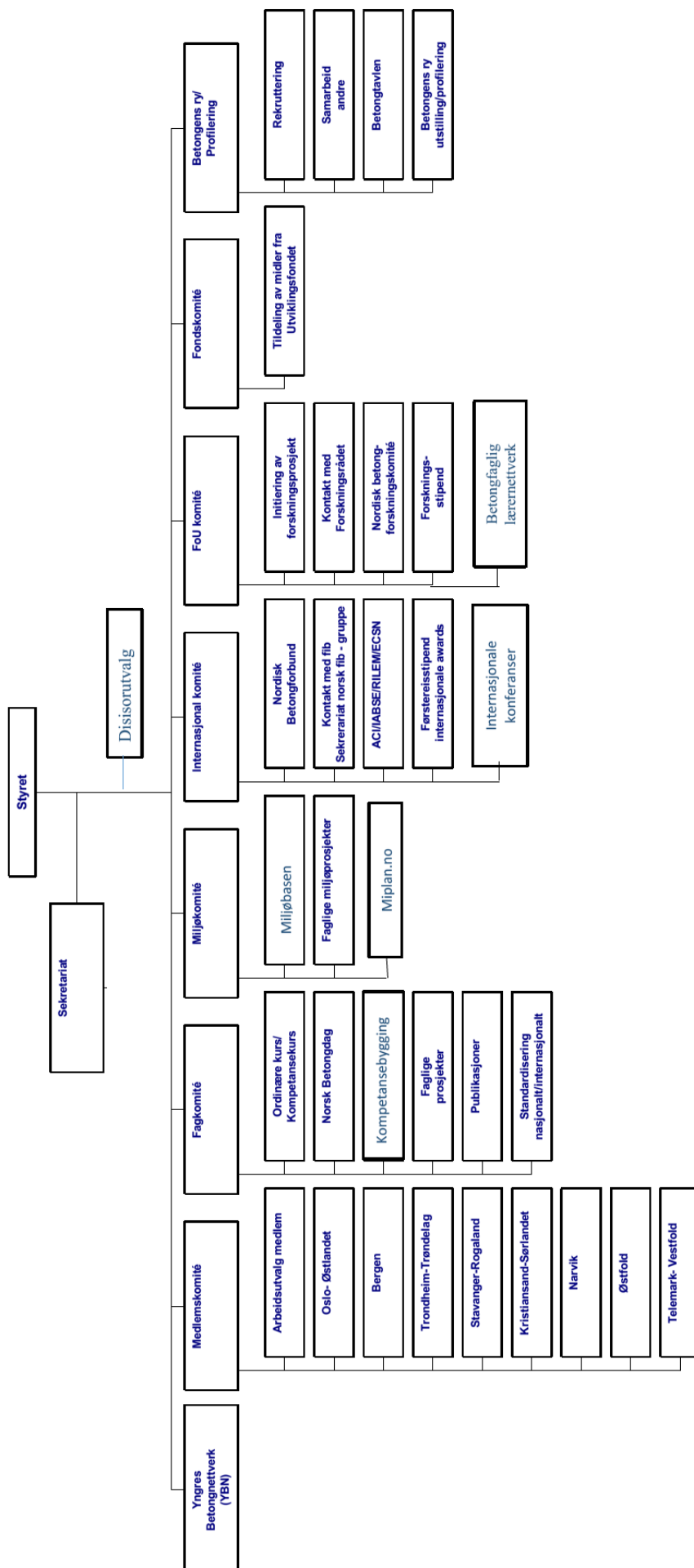
Foreningen skal ha en økonomi som ivaretar foreningens integritet, og som sikrer f handlefrihet. Foreningen skal prioritere teknisk faglig arbeide.

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.

Organisasjonskartet er vist på neste side.



1.4 Styret

Styrets sammensetning fra 1. januar til årsmøtet 7. april 2016:

Styreleder: Eivind Heimdal, Veidekke Entreprenør AS

Nestleder: Cecilie Hagby, Svelviksand AS

Styremedlemmer: Lisbeth – Ingrid Alnæs, Sintef Byggforsk, Trygve Isaksen, Norconsult as, Marianne Rødby, NorBetong AS, Arne Vatnar Skanska Norge AS,

Vararepresentanter: Øyvind Bjøntegaard, Statens vegvesen, Magne Lysberg, Arcon Prosjekt AS

Sekretær: Morten Bjerke, Tekna

Styrets sammensetning fra årsmøtet 7. april 2016:

Styreleder: Eivind Heimdal, Veidekke Entreprenør AS

Nestleder: Cecilie Hagby, Svelviksand AS

Styremedlemmer: Øyvind Bjøntegaard, Statens vegvesen, Trygve Isaksen, Norconsult as, Marianne Rødby, NorBetong AS, Arne Vatnar Skanska Norge AS,

Vararepresentanter: Magne Lysberg, Arcon Prosjekt AS, Tor Arne Martius – Hammer, Sintef Byggforsk,

Sekretær: Morten Bjerke, Tekna

Det har i perioden vært avholdt 5 styremøter. Årsmøtet ble avholdt på Felix Konferansesenter, Oslo, 7. april 2016 under ledelse av foreningens styreleder, Eivind Heimdal.

Det deltok 29 medlemmer på årsmøtet.

1.5 Sekretariat

Norsk Betongforening er en tilknyttet forening i Tekna - Teknisk naturvitenskapelig forening. Etter avtale utfører ansatte i Tekna sekretariatstjenester for NB med kontoradresse i Dr. Maudsgt 15, Oslo. Sekretariatet har i perioden bestått av Morten Bjerke, Knut Bryne, Henny C. Braarud, Lilly Kristine Langnes, Saskia Butler (fra juni), Ane Hagtvedt (til juni) og Siri Engen. Ved behov benyttes det i tillegg andre ressurser fra Tekna og i noen tilfelle innleide tjenester. Totalt er det brukt 2 ¼ årsverk i sekretariatet.

1.6 Medlemstall

Medlemstallet pr. 31. desember 2016 var **1258** medlemmer fordelt på **1113** personlige medlemmer (Hvorav 206 studenter) og **145** firmamedlemmer.

Tilsvarende tall pr. 31. desember 2015 er **1192** medlemmer fordelt på **1053** personlige medlemmer (Hvorav 188 studenter) og **139** firmamedlemmer.

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. 35 personer er siden foreningens opprettelse, tildelt æresmedlemskap. I 2016 ble prisen tildelt **Hallvard Magerøy og Leidulv Vinje**.

2.2 Norsk Betongforenings innsatspris

Innsatsprisen tildeles personer som yter en særskilt innsats innen foreningen eller betongfaget. Siden 1988 har foreningen tildelt 48 personer denne hedersbevisningen.

Innsatsprisen for 2016 ble tildelt **Dan Arve Juvik og Trond Solbø**

2.3 Stipender

Norsk Betongforenings Forskningspris

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 2016 ble tildelt **Elena Vidal Sarmiento, NTNU**

Norsk Betongforenings Stipend for deltakelse på internasjonale konferanser (Førstereisstipend)

Norsk Betongforening kan årlig utdele inntil fem stipendier, hver på kr 10.000-, 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.

Førstereisstipend er ikke delt ut i perioden.

3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN

Styret har i perioden hatt strategimøte (september 2016) hvor strategien for den neste treårsperioden, 2017-2019, ble utarbeidet. Strategien har følgende:

Visjon: Norsk Betongforening skal være det samlede forumet for betongfaget i Norge

Hovedmål: Norsk Betongforening skal arbeide for å:

1. utvikle faglig kompetanse og være ledende innen kunnskapsformidling
2. påvirke betongfagets rammebetingelser
3. fremme bærekraftig bruk av betong
4. skape møteplasser for bygg og anleggsbransjen
5. fremme produktivitet og nye løsninger

For å styrke samarbeidet på tvers mellom komiteene og mellom styret og komiteene, ble det i november gjennomført et fellesmøte hvor hovedtema var strategien for 2017-2019 og hvilke fokusområder komiteene kommer til å ha i 2017 basert på den nye strategien.

Følgende spesielle saker har styret behandlet i perioden:

- Miljøbrosjyren «Visste du dette om betong og miljø» som Miljøkomiteen har utarbeidet, ble utgitt i 2016.
- Dannelsen av et betonglærernetttverk for tekniske fagskoler basert på samme prinsipp som det eksisterende betonglærernetttverket for høyskoler og universiteter. Tekniske fagskoler utdanner hvert år mellom 300 og 400 «fagskoleingeniører» innenfor bygg og anlegg. Vi tilbyr rabatt på arrangementer, å legge kompetansekurs (U3) på skoler for bransjen og elever som velger betong som fordypningsfag.
- Sammen med YBN jobbet med tiltak som har stimulert ytterligere rekruttering av yngre personer til foreningen og inn i foreningens komiteer og som forelesere på arrangementer.
- YBN sin nye brosjyre
- Miplan.no, den felles miljøsatsingen som startet i 2012, ble i 2016 avsluttet.
- Styret har stilt seg positiv til at foreningen og spesielt miljøkomiteen, er delaktig i «Betongløftet» som bransjen i perioden har etablert. Målet er at betong skal være bærekraftig og klimanøytral innen 2030.
- I perioden er det inngått avtale med *fib* om at NB skal være arrangør av *fib* kongressen i 2022.
- Hjemmesiden til foreningen ble i desember 2016 publisert i ny design.
- Styret har hatt jevnlig møter med Tekna vedrørende en avklaring av ressursbehovet til NB, styring av ressursbruken i sekretariatet og økonomiske forhold. Målet er å få til en enda bedre og styrt utnyttelsen av ressursene som jobber for NB slik at vi når de prioriterte målene.

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.

Sekretariatet utfører for foreningene ulike typer oppgaver av administrativ og teknisk faglig art. Det foregår samtidig et nært samarbeid på konkrete prosjekter. Sekretariatet har også ansvaret for planlegging og gjennomføring av de møter og kurs foreningen igangsetter. Tekna har i 2016 bidratt med faglige midler til NB.

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.

Styreleder er Jan Lindland, Stærk & Co AS. Eivind Heimdal er Norsk Betongforenings representant i BOR sitt styre.

Det ble i 2016 utstedt 820 kompetansebevis.

Gammelt register er overført til ny database i Teknas nye CRM-system, og nye rutiner for kortproduksjon og fakturering er utarbeidet.

Det har vært jobbet systematisk med bedre synlighet av BOR, noe som bl. a. har resultert i et stort oppslag i Byggeindustrien.

Betongopplæringsrådet har følgende visjon og mandat:

Betongopplæringsrådet skal arbeide for et levende, dynamisk og kompetent betongmiljø med riktig kompetansenivå på alle plan. Rådet skal være et faglig samlende organ for betongteknisk grunn- og etterutdanning og arbeide for normering av opplærings- og kompetansedokumentasjon.

BOR har oppnevnt faglige utvalg for rådgivning av og tilsyn ved utarbeidelse av retningslinjer, gjennomføring og kontroll av kompetansekrav og opplæring av personell innen betongproduksjon, betongutførelse, sprøytebetong til bergsikring, tilslag og betongrehabilitering med tilknyttede virksomheter.

Betongopplæringsrådet (BOR) utsteder kompetansebevis med godkjente kompetanseklasser i henhold til gitte krav som er basert på kompetansekravene gitt i norske betongstandarder (forkunnskaper, kurs og praksis).

For nærmere informasjon om BOR' s styre, fagutvalgene, mandatene og kompetansekravene innenfor de enkelte områder, se www.betongopplæring.no.

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 som i 2016 har hatt 10 personer med i komiteer og styrer i NB og NFB.

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 og informasjon om faget i bransjen og NB søker samarbeid med FABEKO på flere områder. FABEKO er representert i utvalg og komiteer i NB. NB har inngått et samarbeid med FABEKO og NB har ansvaret for drift, planlegging, gjennomføring og utvikling av den kursporteføljen som er knyttet til kompetansekursene innen betongproduksjon (BOR sitt A – område). FABEKO sine medlemmer får redusert pris på disse kursene. NB og FABEKO samarbeider ved revisjon av kursmateriell og kursinnhold i den grad utviklingen gjør det nødvendig. NB samarbeider for øvrig med FABEKO om andre kurs, seminarer, informasjonsmateriell og medlemsmøter.

Norsk Betongforening og FABEKO har i perioden samarbeidet om gjennomføringen av medlemsmøter og kompetansekurs (betongproduksjon og transport).

Betongelementforeningen (BEF)

Norsk Betongforening har en felles interesse med Betongelementforeningen om kompetanseheving, miljø, standardisering og informasjon om faget i bransjen. Betongelementforeningens medlemsbedrifter er representert i styret, utvalg og komiteer i NB.

Byggutengrenser (BUG)

NB har et godt samarbeid med Byggutengrenser.no og bidrar bl.a. finansielt i prosjekter. I 2016 bevilget NB kr 160 000,- til øremerkede aktiviteter som BUG har hatt mot arkitekthøyskolene i Trondheim og Oslo innen betong (professor 2.- stilling med tilhørende studentprosjekter / workshops). BUG tok initiativ til Miplan - prosjektet (www.miplan.no) i 2012 og som har vært et samarbeidsprosjekt mellom NB (50%), FABEKO (25%) og Betongelementforeningen (25%). BUG har innehatt sekretariat for prosjektet.

Arrangementet 29. november 2016 hvor Betongtavlen ble delt ut, var et samarbeidsprosjekt mellom NB og BUG hvor BUG som tidligere hadde laget et show hvor «finalistene» ble presentert.

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. Avtalen skal revurderes årlig i budsjettprosessen med både beløpsstørrelse og om avtalen skal fortsette eller avsluttes.

BETONGstudio – møteplassen for gode betongoverflater

NB støtter BETONGstudio – møteplassen i Oslo for gode betongoverflater hvor det er utstilt eksempler på forskjellige betongoverflater avhengig av type etterbehandling. Les mer på www.betongstudio.no.

Betongtidsskrifter

NB har en abonnementsavtale med Byggeindustrien, mur + betong og Cement Nå 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 har en samarbeidsavtale om arrangementer som kurs, seminarer og konferanser hvor RIF markedsfører arrangementer der rådgivere er en målgruppe. Ansatte i medlemsbedriftene til RIF får samme reduserte kurspris som ansatte i medlemsbedriftene til NB.

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 perioden gitt 225kNOK i en finansiell støtte fordelt med et grunnbeløp på 125kNOK til gjennomføring av viktige standardiseringsprosjekter og et prosjektbeløp på 100kNOK øremerket Steinar Leivestad sitt formannsverv for revisjon av Eurocode 2. NFB har i tillegg gitt en støtte på 75kNOK som en del av avtalen slik at NB og NFB har støttet SN med 300kNOK i perioden.

Kontrollrådet

Norsk Betongforening er representert i Kontrollrådets styre for perioden 2015/2016 med:

Medlem: Eivind Heimdal, Veidekke Entreprenør AS

Varamedlem: Mari Bøhnsdalen Eide, Kruse Smith 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

Nordisk Betongforbund (NBF)- Nordic Concrete Federation (NCF)

Forbundet er et samarbeidsorgan for betongforeningene i de nordiske land. Styret i NBF består av formann og sekretærer i de enkelte lands foreninger. Forbundet har som formål å fremme samarbeidet mellom betongfagfolk i de nordiske land og derigjennom virke for betongteknikkens utvikling. Forbundets engelske navn er Nordic Concrete Federation (NCF). For mer informasjon, se forbundets hjemmeside www.nordicconcrete.org

Sverige har i årene 2016, 2017 og 2018 lederansvaret. I perioden har det vært arrangert et styremøte i Nordisk Betongforbund: 15. april 2016 i Reykjavik hvor Eivind Heimdal og Morten Bjerke møtte.

Nordisk Betongforbund er utgiver av tidsskriftet **Nordic Concrete Research** (NCR).

Norsk Betongforening har sekretariatet for Nordisk Betongforbunds sin hjemmeside www.nordicconcrete.org, fører regnskapet for NCF og står for trykking, distribusjon og salg av NCF publikasjonene. NCF fikk i 2016 en ny hjemmeside.

Nordisk Betongforskningskomité (NBFK) - Research Council of the Nordic Concrete Federation (RCNCF)

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 og Mette Geiker, NTNU (Ola Skjølsvold, Sintef vara). Disse representerer Norsk Betongforening sin komité for forskning og utvikling. Det er avholdt to møter i perioden: 15. april 2016 i Reykjavik og 17. november 2016 Stockholm. Komiteen har bl.a. som oppgave å utgi tidsskriftet Nordic Concrete Research (NCR) to ganger pr år. Det jobbes med å oppnå bedre kreditering av tidsskriftet, bl.a. mht. mulig samarbeid med Elsevier for å bedre regularitet og volum på utgivelser. Dessuten legges det til rette for nordiske miniseminar samt arrangeres nordiske forskningsmøter (konferanser) hvert tredje år. Komiteen har i perioden fulgt opp lærernettverket for de nordiske universitetene innenfor betongfaget. Formannsvervet i Nordisk Betongforskningskomité har vært Islands Betongforening men er nå overført til Danmark, som vil gjennomføre neste Forskningsmøte den 21-23 august 2017 i Aalborg (Symposium XXIII). NCR publikasjonen har i perioden kommet med 2 numre (juni NCR54, desember NCR55).

NUBS (Nordisk utvalg for betongstandardisering) er en egen nordisk gruppe innen standardisering. Finland har ledelsen av NUBS i perioden 2015, 2016, 2017. Det er i perioden avholdt møte den 11. oktober 2016 i Helsinki. På vegne av Norsk Betongforening møtte Steinar Helland, Skanska Norge AS og Steinar Leivestad, Standard Norge. Hensikten med NUBS er først og fremst å samordne det nordiske syn på innhold i sentrale europeiske standarder. Arbeidet i denne gruppen hører inn under Norsk Betongforening sin fag komité.

5. MEDLEMSKOMITÉ OG REGIONALE MEDLEMSGRUPPER

Medlemskomiteen består av ledere for de enkelte regionene, en representant fra NB styre og en representant fra NFB styret. Komiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Tommy Cielicki, FABEKO (Oslo) leder, Lars Vallewik, LAVAC AS (Bergen), Kristin Eikemo, Kruse Smith AS (Stavanger), Jan Lindland, Stærk & Co a.s (Kristiansand), Stefan Jacobsen, NTNU (Trondheim), Geir Hørrigmo, Sweco as (Narvik), Jarle Hatlelid, COWI (Østfold), Hilde Rannem Isaksen, Norconsult AS, (NFB representant), Cecilie Hagby, Svelviksand as (styret) og Elisabeth Schjølberg, Multiconsult as.

Sekretær: Knut Bryne Tekna (Morten Bjerke, Tekna i Knut sitt fravær)

Komiteleder har i perioden hatt direkte oppfølging med regionsledere vedrørende temaer på de enkelte medlemsmøtene i regionene.

Medlemskomiteen har et arbeidsutvalg bestående av Elisabeth Schjølberg, Cecilie Hagby, Kristin Eikemo og Tommy Cielicki som har som oppgave å sørge for aktiviteter i de regionale medlemsgruppene.

I 2016 har arbeidsgruppen hatt to møter:

Det første møtet var 19. Oktober på Scandic Forum i Stavanger i forbindelse med Norsk Betongdag.

Det andre møtet var 7. november. Dette var en større samling med ledere av de lokale medlemsgruppene, sekretariatet i NB, Betonglærernetverkene. 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.

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, Stavanger, Bergen, Trondheim, Narvik, Kristiansand, Østfold og Telemark – Vestfold.

Medlemsgrupper i 2016:

Medlemsgruppe i Oslo - Østlandet

Tommy Cielicki (leder), Fabeko,
Jørn S Injar
Hilde Rannem Isaksen, Norconsult AS (NFB representant)
Bernt Kristiansen, AF Gruppen AS
Svein-Ove Nyvoll, Nyvoll Consult as
Rune Grønvold, Sivilingeniør Grønvold AS
Andreas Sjaastad, Veidekke Entreprenør AS (YBN)

Medlemsgruppe i Stavanger - Rogaland

Kristin Eikemo (leder), Kruse Smith Entreprenør AS
Edvin Skretting, Mapei AS
Tone Espedal Walskaar, Kruse Smith Entreprenør AS
Halvor Firman, Firman Prosjekt AS
Svein Ottar Wick, pensjonist
Sven Gusevik, Jærbetong
Thomas Nilsen

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

Medlemsgruppe i Kristiansand - Sørlandet

Jan Lindland (leder), Stærk & Co a.s
Jack Sylte, Betong sør AS
Johnny Christensen, Unicon AS
Hans Olav Hagen, Statens vegvesen
Rein Terje Thorstensen, UiA

Medlemsgruppe i Trondheim - Trøndelag

Stefan Jacobsen, NTNU (leder)
John Sunde (sekretær), Norcem,
Gunrid Kjellmark, SINTEF Byggforsk
Mette Rica Geiker, NTNU
Ingebrigt Lereim, Mapei
Yngvild Hareide Øvrelid, Reinertsen AS
Sverre Smeplass, Skanska AS
Agnar Løbakk, Unicon AS
Hermund Olsen, Spenncon AS

Medlemsgruppe i Narvik - Nord Norge

Geir Horrigmoe (leder), Sweco,
Erling Kristiansen, Høgskolen i Narvik,
Geir Søreng, Hålogaland Grus & Betong,

Medlemsgruppen i Østfold

Jarle Hatlelid, COWI (leder)
Marianne Rødby, NorBetong
Thor Hansen Bjerger, NorBetong
Kjetil Koppen, Contiga Moss
Siri Fause, Multiconsult
Birger Pollen, Birger Pollen & co as
Vibeke Larsen, Statens vegvesen
Arnbjørn Kulbrandstad, Rambøll AS
Tommy Karlsen, Betongbygg
Inge R. Eeg, Høgskolen i Østfold

Medlemsgruppe i Telemark – Vestfold

Erik Sørensen, Unicon AS
Erlend Holtermann, Ypsilon AS
Knut Hegna, PEAB AS
Lars Kåre Tunberg, Tunberg AS
Sverre R. Carlson, NorBetong AS
Øyvind Skjønstad, Veidekke Entreprenør AS (YBN)

Foto: Befaring Nye Nasjonalmuseet i Oslo, 14. september 2016.



Åpne faglige møter 2016 (17 medlemsmøter)		
Norsk Betongforening i samarbeid med Norsk Forening for Betongrehabilitering		
Tema	Sted	Dato
Dokumentasjon etter CE-merking og miljø	Oslo	16.02.2016
Betonggulv og etasjeskillere – Fremtidens løsninger	Oslo	29.02.2016
Nytt nasjonalmuseum	Oslo	14.09.2016
Glidestøp av betong	Stavanger	01.03.2016
Betonggulv og etasjeskillere, fremtidens løsninger. Samarbeid mellom NB og Fabeko.	Stavanger	15.03.2016
Frostsikker betong.	Stavanger	22.11.2016
Betonggulv og etasjeskillere – Fremtidens løsninger	Bergen	01.03.2016
Småpudden	Bergen	19.05.2016
Betongbruer – erfaringer fra byggeplass	Bergen	26.10.2016
Dimensjonering av spennarmerte konstruksjoner	Grimstad	14.04.2016
Lavkarbonbetong	Grimstad	22.09.2016
Betongkvelden 2015 på Sørlandet	Kristiansand	17.11.2016
Betonggulv og etasjeskillere – Fremtidens løsninger	Trondheim	02.03.2016
Er norsk tunnelteknologi i fare?	Trondheim	22.11.2016
Betongdag i Vinterfestuka i Narvik Betonggulv og etasjeskillere – Fremtidens løsninger	Narvik	10.03.2016
Praktisk betongarbeid for vanlige konstruksjoner etter dagens standarder	Østfold	21.04.2016
Etterspente flatdekker med fiberarmering	Østfold	17.11.2016

For mer informasjon om avholdte møter, se www.betong.net under [lokalavdelinger](#).

6. FAGKOMITEEN

Fagkomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Sverre Smeplass, Skanska Norge AS

Komitémedlemmer: Daniela Bosnjak, Norconsult as, Eivind Heimdal , Veidekke Entreprenør AS (styrets representant), Tom Ivar Fredvik, NorBetong AS, Bernt Kristiansen, AF gruppen AS, Steinar Leivestad, Standard Norge, Steinar Røine, Spenncon AS, Trond Solbø, Sika AS, Lars Hamre, Cowi AS, Tor-Øyvind Lehmann, Backe Entreprenør AS.

Sekretær: Morten Bjerke, Tekna

Komiteen har i perioden avholdt fem møter. Under komiteens virkeområde hører bl.a. utvikling og gjennomføring av kurs, ansvar for nytugivelser og revisjoner av Norsk Betongforenings publikasjonsserie, og å følge med på standardisering innenfor betongområdet

6.1 Norsk Betongdag 2016

Norsk Betongdag ble arrangert på Clarion Hotel Energy i Stavanger 20.oktober, med ekskursjon til Langevatn Vannbehandlingsanlegg . Det ble arrangert tradisjonell festmiddag etter Betongdagen. Det deltok 140 personer.

Arrangementskomité:

Nina Plünneke Borvik, Skanska Norge AS, Daniela Bosnjak, Norconsult AS, Stein Bostrøm, Contiga AS, Svein Eriksson, Norcem AS, Rune Hansen, NCC AS, Kristian Lyngås Johnsen, NorBetong AS, Tone Østnor, Sintef Byggforsk, Hedda Vikan, Statens vegvesen, sekretær Knut Bryne, Tekna.

6.2 Kurs, seminarer og konferanser vår 2016 og høst 2016

Foreningen har i perioden hatt 38 arrangementer og det har vært arrangert 3 engelskspråklige kurs med eksamen for å dekke etterspørselen fra utenlandske personer som har ansvaret for betongtransport (AO) eller utførelse av betongarbeider(U3) i Norge.

Følgende 38 kurs, seminarer og konferanser:

Kurs og seminarer:

Vår 2016

	Kursdagene jan. 2016
Praktisk dimensjonering av spennarmerte betongkonstruksjoner	
Seminar FABEKO veiledning NS-EN206	1 seminar
Fagseminar årsmøte	1 seminar
Betongteknologi for rådgivere	1 kurs
(A0) Transport av betong	3 kurs
(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport,	2 kurs
(A1) Grunnkurs i betongteknologi	1 kurs
(A2) Videregående kurs i betongteknologi	1 kurs
(A3) Betongproduksjon, produksjons- og samsvarskontroll	1 kurs
(A5) Tilleggskurs i realfag for produksjonsleder og kontrollleder	1 kurs
(A6) Betongproduksjon, tilleggskurs	1 kurs
(U3) Utførelse av betongarbeider	1 kurs
(U3) Engelsk Utførelse av betongarbeider	1 kurs
(U4) Utførelse av spennarmerte betongkonstruksjoner	1 kurs
(S2) Sprøytebetong til bergsikring	1 kurs

Høst 2016

Nye betongtyper	1 kurs
(A0) Transport av betong	6 kurs
(A0) Engelsk Transport av betong	1 kurs
(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport,	2 kurs
(A1) Grunnkurs i betongteknologi	1 kurs
(A2) Videregående kurs i betongteknologi	1 kurs
(U1) Praktisk betongteknologi	1 kurs
(U3) Utførelse av betongarbeider	3 kurs
(U3) Engelsk Utførelse av betongarbeider	1 kurs
(U4) Utførelse av spennarmerte betongkonstruksjoner	1 kurs
(S2) Sprøytebetong til fjellsikring	1 kurs

Konferanser:

Norsk Betongdag 20. og 21. oktober i Stavanger

6.3 Publikasjoner

En rekke personer har bidratt til foreningens ulike aktiviteter i form av egeninnsats i komitéarbeid og ved utarbeidelse av publikasjoner. Det har i 2016 vært lagt ned et stort arbeid med utarbeidelse av nye publikasjoner, og revisjon av gamle.

Publikasjoner under revisjon / ferdig revidert:

Publ. nr. 8 Rasjonell Armering

Publikasjonen gjennomgår en omfattende revisjon basert på gjeldende felles europeiske standarder. Publikasjonen vil også inneholde retningslinjer for armeringstegninger. Den reviderte publikasjonen forventes sendt ut på høring i løpet av første halvår 2017

Revisjonskomité: Erik Sundet, COWI AS (leder), Jarle Rønvik, Dr. ing. A. Aas-Jakobsen AS, Morten Andre Helland, Rambøll AS, Jan Karlsen, Kontrollrådet, Rolf Blikra NOIS, Willy K Torp, Borg Armering, Rune Grønvold, Celsa Steel Service, Vesna Randjelovic, Statens vegvesen, Thomas Kaiser, HRC.

Publ. 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 forventes sendt ut på høring i løpet av 2018.

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

Publ. nr 14 Spennarmeringsarbeider

Publikasjonen har gjennomgått en omfattende revisjon basert på gjeldende felles europeiske standarder. Revisjonsutkastet ble godkjent av fagkomiteen i desember 2015 og utgitt i januar 2016.

Revisjonskomité: Reidar Kompen, Statens vegvesen (leder), Bjørn Pley Myhr, Statens vegvesen, Gaute Nordbotten, Statens vegvesen, Lise Bathen, Statens vegvesen, Bjørn Håkon Dokk, Veidekke Entreprenør AS, Ketil Nærum, Dr. techn. Olav Olsen AS, Dag Martinsen, Dywidag Norge AS, Steinar Trygstad, Thilt Engineering AS, Tommy Lindstrand, KB Spenneteknikk AS.

Publ. nr 15 Betonggulv – gulv på grunn, påstøp

Publikasjonen gjennomgår en omfattende revisjon. Revisjonsutkastet ble sendt ut på høring våren 2015, og den reviderte publikasjonen forventes publisert i løpet av første halvår 2017.

Revisjonskomité: Tom Ivar Fredvik (leder), NorBetong AS, Alf-Egil Mathisen, Veidekke Entreprenør AS og i perioden mai 2013 – høst 2015 Centerpoint AS (Jernbaneverket), Kristin Eikemo, Kruse Smith Entreprenør AS, Arne Vatnar, Skanska Norge AS, Hans Stemland, SINTEF Byggforsk, Bjørn Uppstad, Procon AS, Tommy Cielicki, FABEKO, Bernt Kristiansen, AF gruppen og Ole Bondestad, Tiller-Vimek AS.

Publ. 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 forventes sendt ut på høring i løpet av 2018.

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

Publ. nr 21 Beständig betong med alkalireaktivt tilslag

Revisjon ble igangsatt høsten 2016, og arbeidet forventes ferdigstilt i 2017.

Revisjonskomité: Terje F. Rønning, Heidelberg Cement, Jan Lindgaard, Sintef Byggforsk, Eva Rodum, Vegdirektoratet, Jan Karlsen Kontrollrådet, Eivind Heimdal, Veidekke Entreprenør, Cecilie Hagby Norsk Bergindustri / Svelviksand, Bård Pedersen, Vegdirektoratet, Øyvind Sæter, Unicon / FABEKO.

Publ. 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. Publikasjonen ble publisert i januar 2017.

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

Nye publikasjoner

Publ. nr 38 Veiledning for konstruktiv bruk av fiberarmert betong

Innen forskningsprosjektet COIN er det utarbeidet en rapport om konstruktiv bruk av fiberarmert betong. Denne skal bearbeides videre med tanke på å gjøre den til en NB - publikasjon. Forventes sendt ut på høring i løpet av høsten 2017.

Komité: Terje Kanstad, NTNU (leder), Øyvind Bjøntegaard, Statens vegvesen, Alf-Egil Mathisen, Veidekke Entreprenør ASA til mai 2013 deretter Centerpoint AS (Jernbaneverket), Arne Vatnar, Skanska Norge AS, Åse Lyslo Døssland, Multiconsult AS, Nils Leirud, Bekaert, Dan Arve Juvik, Mapei AS, Tor Kristian Sandaker, Norconsult AS, Steinar Leivestad, Standard Norge er fagkomiteens observatør.

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, spesielt nasjonalt tillegg til NS-EN 206:2013+ NA:2014. Dette gjelder følgende publikasjoner: Arbeidet pågår

NB 5:2011" Prosjektering og utførelse av betongkonstruksjoner i vann", ubetydelige endringer

NB 22:2003 " Lettbetong - Spesifikasjoner og produksjonsveiledning (2003)", mindre revisjon.

NB 26: 2003 " Materialgjenvinning av betong og murverk for betongproduksjon", utgår. Fagområdet innarbeides i NB18

NB 29:2007 " Veiledning for produksjon og bruk av selvkompimerende betong", noen endringer.

6.4 Andre prosjekter

Parkeringshus i betong

I et samarbeid mellom NFB og NB ble det i 2016 etablert ei gruppe bestående av Jarle Hatlelid, Cowi, Magne Maage, M Maage Konsul, Bernt Kristiansen, AF-gruppen, Jon Luke, Norconsult og Erik Grønner, Sto Norge. Gruppen har som mandat å produsere en rapport som skal gi råd om prosjektering, utførelse og bruk av parkeringshus i betong. Bakgrunnen for arbeidet er at parkeringshus i betong i mange tilfeller har vist seg å ha langt kortere levetid enn planlagt, først og fremst som følge av armeringskorrosjon. Gruppen har arbeidet aktivt og utkast til rapport skal ut på høring i mars 2017. Planen er at rapporten skal være ferdig første halvår 2017.

6.5 Standardisering

Norsk Betongforening har felles interesser med Standard Norge i å spre kompetanse om standarder innen betongområdet. Dette har resultert i en samarbeidsavtale mellom NB, NFB og SN som gjelder fra 2014.

NB bidrar med finansiell støtte til viktige standardiseringsoppgaver både nasjonalt, europeisk (CEN) og internasjonalt (ISO). Det forutsettes at Standard Norges Referansegruppe for betong (hvor bransjen er representert) er det organ som kan påvirke prioritering av " eksterne" midler, samt følge opp at de nyttes der hvor de gir den ønskede effekt.

NB har i 2016 gitt en generell finansiell støtte med et grunnbeløp på 125 kNOK til gjennomføring av viktige standardiseringsprosjekter, og et prosjektbeløp på 100 kNOK øremerket Steinar Leivestad sitt formannsverv for revisjon av Eurocode 2. NFB har i samme periode gitt støtte på 75 kNOK som en del av avtalen.

Norsk Betongforenings fagkomité holdes orientert om aktiviteten i Standard Norge innenfor betongområdet gjennom Steinar Leivestad sin deltagelse i komiteen

NUBS (Nordisk utvalg for betongstandardisering)

Se omtale under Nordisk Betongforbund i kapittel 4.

7. INTERNASJONAL KOMITÉ

Internasjonal komité har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Tor Arne Martius-Hammer, SINTEF Byggforsk

Komitémedlemmer: Kjell Tore Fosså (Kværner), Kåre Hjortset (DNV), Trygve Isaksen (Norconsult as), Andreas Sjaastad (Veidekke AS), Bente Skovseth Nyhus (Dr.Techn. Olav Olsen AS), Gudmund Stenseth (Narud Stokke Wiik as)

Sekretær: Knut Bryne, Tekna

Internasjonal komité har fire hovedarbeidsområder:

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

Komiteen vurderer jevnlig relevansen av å utarbeide og spre "skrytepublikasjoner" (så som "Concrete under the Northern Light"). I denne perioden ble det valgt å støtte BUG i å lage en video ifbm CIC/HPC2017 i Tromsø.

Gjennom nyhetsbrev og på NB sin hjemmeside har komiteen oppfordret betongmiljøet å være med i internasjonalt komitearbeid samt å delta på internasjonale konferanser med presentasjon av paper. En av komitémedlemmene; Andreas Sjaastad deltar i den nystartede *fib* "Young Members Group" (YMG), og ble spesielt invitert av *fib* til å være med på organiseringen. Han er også komiteens kontakt mot YBN, spesielt med oppfordring til å være med i internasjonalt komitearbeid samt å delta på internasjonale konferanser med presentasjon av artikler.

Unge norske betong-praktikere og –forskere ble oppfordret til å søke på *fib* Awards for young engineers 2016, men dessverre ingen søkte denne gangen.

Komiteen vurderer jevnlig å foreslå å arrangere internasjonale konferanser i Norge. I inneværende periode ble avtalen med *fib* om å arrangere *fib* Congress 2022 i Norge signert.

Å invitere internasjonale eksperter til norske arrangementer (så som NB-dag og medlemsmøter), er også en av aktivitetene. *fib* president Hugo Corres sitt foredrag på Norsk Betongdag var et resultat av dette.

Hvert år oppfordrer komiteen til at det sendes inn bidrag til ulike "Structural Awards konkurranser". Bidragene er som oftest de beste Betongtavle-prosjektene. Denne gangen ble det sendt inn til

- ACI Excellence in Concrete Awards. Ingen prosjekter nådde opp i konkurransen.
- ECSN (European Concrete Societies Network) sin "European Concrete Award 2016" som den europeiske betongorganisasjonen ECSN arrangerer hvert annet år.

«Rasoverbyggene i betong» på E10 i Lofoten var en av prosjektene, og ble tildelt en tredje plass i ECSN award ("honorable mention") i konkurranse med mange anleggsprosjekter i Europa.



Honorable mention: Avalanche Galleries, Lofoten, Norway (06)

F.l.t.r.: Morten Bjerke (Norwegian Concrete Association), Knut Hjeltnes (Knut Hjeltnes Sivilarkitekt), Stein Johnny Johansen (Norwegian Public Roads Administration), Ronny Robertson (Veidekke Entreprenør AS), Michael Pauser (ECSN)

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").
- Bente Skovseth Nyhus, Dr. Tech Olav Olsen AS

I perioden har Martius-Hammer deltatt i Technical Council meeting (2) og General Assembly meeting (1).

Komiteen har støttet Tor Ole Olsen, Dr. techn. Olav Olsen AS, sitt kandidatur til presidentvervet i *fib* i 2019 og 2020, og bidratt til å finne en økonomisk løsning (delfinansiering fra NB) som gjorde at han kunne si ja.

Steinar Helland ble foreslått av komiteen som medlem av den nyopprettede "*fib* Commission 10" som skal arbeide med fremtidens "Model Codes 2020", samt bidratt til å finne økonomisk dekning av arbeidet hans (delfinansiering fra NB).

I tillegg til de to delegatene er Steinar Helland, Skanska Norge AS medlem av Technical Council.

Jan Moksnes er Honorary President i Technical Council

Andre organisasjoner som dekkes:

ACI: Hovedsaklig gjennom deltagelse i ACI Conventions (to ganger i året) av Kåre Hjortset og Robert Lewis (Elkem), som begge skriver referat til komiteen.

IABSE og RILEM dekkes gjennom sosiale og private kanaler.

ECSN dekkes av sekretariatet.

3. Bidra til norske bedrifters internasjonalisering

Viktig tiltak er å legge til rette for utstillingsplass på internasjonale konferanser o.l. i Norge (f eks CIC/HPC Tromsø), 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

Komiteen har en egen handlingsplan og en løpende aktivitetsplan som ivaretar foreningens strategi. 4 møter ble avholdt i perioden.

8. FoU KOMITÉ

FoU komiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Terje F. Rønning (Heidelberg Cement NE, leder).

Komiteemedlemmer: Bård Arntsen (NORUT Teknologi AS), Mette Geiker (NTNU), Berit Gudding Petersen (Entreprenør-service AS), Ola Skjølsvold (SINTEF Byggforsk), Øyvind Bjøntegaard (Statens vegvesen), Bernt Kristiansen (AF-Gruppen), Hilde Benedikte Østlund (Kværner). Geir Finnesand (Ølen Betong)

Sekretær: Morten Bjerke, Tekna

FoU komiteen har i perioden hatt ett telefonmøte og to fysiske møter, hvorav ett ved SINTEF/NTNU i Trondheim, i tillegg til deltagelse i samspillsmøte med NBs adm, styret og øvrige komitéer. Vi har også deltatt i to møter i Nordisk Betongforskningskomité. Arbeidet har vært forankret i NBs strategiske plan i perioden, handlingsplaner er oppdatert underveis.

Arbeidet med det betongfaglige lærernetverket «Betongnettverk for universitet og høyskoler» på Master og BSc-nivå videreføres, inkl. finansiell støtte til møter. Komiteen drøfter mulig samarbeid rundt forelesningsmodul basert både på oppdateringer og praktisk vinkling.

Komiteen har forsøkt å løfte fokus på informasjon i regi av NB. Dette gjelder orientering om komiteens eget virke via flere nyhetsbrev, men også generell informasjonsflyt /ikke-vitenskapelig kommunikasjon fra prosjekter, f.eks. via sosiale media.

Midler til FoU-initiering og nettverk

Det ble i 2013 opprettet en 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 bidragsyttere, i 2016 tildelt midler etter direkte søknad fra norsk sekretariat i én av arbeidsgruppene i RILEM TC AAA (alkali funksjonsprøvnings) kr 60.000,- og innvilget et begrenset søknadsbeløp fra til lærernetverket. Bortfall av et par planlagte aktiviteter har resultert i lavt forbruk av økonomiske midler.



Illustrasjonsfoto fra BuildingSmart

Kontakt med forskningsinstitusjonene

Komiteen har som målsetting å avholde årlige møter hos SINTEF/NTNU eller NORUT for å drøfte konkrete aktiviteter med forskningsmiljøene. I 2016 var vi i Trondheim. Én av komiteens medlemmer har hatt forskningsopphold i USA og levert reisebrev.

Innovasjonssamarbeid i bransjen

Det finnes flere generelle og tema-spesifikke arenaer for innovasjonssamarbeid. Komiteen vil avvente endelig utforming av «Betongløftet» før behovet for andre fellesarenaer («Post-COIN / Betong 2020») vurderes på nytt. Det samme gjelder arbeidet med digitalisering. Vi følger dessuten de generelle diskusjonene i bransjen, inkl. arbeidet i Bygg21.

Norsk Betongforening sin forskningspris: Denne ble i 2016 tildelt Elena Vidal Sarmiento.

Tidsskriftet Nordic Concrete Research - NCR: Norge har i 2016 hatt redaktøransvaret for NCR – i tillegg til utgiveransvaret. Dessuten drøftes framtidig konsept (publiserings- og forretningsmodell). Tidsskriftet er et tilbud til relativt rask publisering, og vi har hatt en del markedsføring og også ønsket å stimulere til økt publisering fra Norsk side. Ordningen med støtte på kr 10 000,- til de tre først antatte artiklene fra Norske PhD studenter er videreført. Kun ett slikt «stipend» ble etterspurt, men pga. andre bidrag ble 2016 likevel et bra NCR-år sett med norske øyne.

Nordisk Betongforskningskomité (RCNCF)

Norske representanter i komiteen har i perioden vært: Terje F. Rønning og Mette Geiker / Ola Skjølsvold. Fra norsk side har vi særlig engasjert oss i det nordiske lærernetverket, tidsskriftet NCR med ny redaksjon og oppdatering av diverse instruksjoner, forslag til og gjennomføring av miniseminar, dessuten mulig samarbeid med Baltikum.



9. MILJØKOMITÉ

Miljøkomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Steinar Røine, Spenncon AS

Komiteemedlemmer: Per Jahren, P.J. Consult AS, Stefan Jakobsen, NTNU, Hallvard Magerøy, FABEKO, Agnar Løbakk, Unicon AS, Arne Vatnar Skanska Norge AS, Knut Kjellsen, Norcem, Thomas Beck, Skedsmo betong, Christian K Sandvik, Norconsult, Hedda Vikan, Statens vegvesen,

Sekretær: Knut Bryne, Tekna.

Virksomheten

Miljøkomiteen har avholdt 5 møter i 2016.



Brosjyren «Visste du dette om betong og miljø» ble fullført i løpet av første halvår og trykt opp i 1000 eksemplarer i slutten av august. Brosjyren er også distribuert i digital versjon og ligger på hjemmesidene til Betongforeningen, Betongelementforeningen og FABEKO. Like før årsskiftet ble det gjort avtale med Byggeindustrien om fortløpende å få større omtale av de enkelte fagområder fra brosjyren i Byggeindustriens utgaver framover 2017 til alle fagområder er behandlet.

Det er her planlagt å bruke fagmiljøet på utsiden av komiteen til å utvide omtalen av brosjyrens faglige innhold, komiteen har fordelt ansvar og oppgaver for gjennomføring av dette. Christian har bygget opp og holdt flotte foredrag om brosjyren, blant annet på NB sitt årlige store medlemsmøte i Kristiansand.

Komiteen har gjennom året jobbet med temaet «Godt nok er godt nok». På slutten av året ble det imidlertid besluttet at det ikke utarbeides egen trykksak på temaet, men at momenter og synspunkter bringes inn i faglig komite sitt planlagte kurs om lavkarbonkonstruksjoner. Noen av temaene betinger også endringer i standarder, og disse vil bli samlet og presentert for standardkomiteene.

Gjennom hele året har komiteen arbeidet med fagområdet miljødokumentasjoner og emisjoner. Det er vurdert å gjennomføre egne emisjonstester for å kunne få bedre karakterer i f eks Eco-product. Komiteen vil jobbe videre med dette under overskriften «Farlige stoffer og betong»

Flere av komited medlemmene har holdt eksterne foredrag om temaet betong og miljø i året 2016. Miljøkomiteens egen Thomas er også representant i europeisk arbeidskomite for utviklingen av produktkategoriregler (PCR) for betong. Det borger med andre ord for mange spennende arbeidsoppgaver for Miljøkomiteens medlemmer også i 2017, de som finner våre aktiviteter interessante er selvsagt velkomne for videre diskusjoner om evt bidrag/utvidelse/endring i komiteen.

10. BETONGENS RY, PROFILERING OG REKRUTTERING

Medlemskap for studenter

Studenter kan bli gratis medlem i NB og studenter får redusert pris på NB arrangementer. Studentmedlemmer får fritt tilsendt tidsskriftene Byggeindustrien (5 spesialnummer «Betong»), Mur+ Betong og Cement Nå.

Betongtavlen 2016

I 2016 har juryen vurdert 18 kandidater. Juryen valgte å ha 7 prosjekter med videre i slutfasen og alle disse ble i løpet av høsten presentert i nyhetsbrev, i media, på sosiale medier og på Norsk Betongdag.

På utdelingsarrangementet den 29. november i Hamsunsalen, Gyldendalhuset i Oslo var 100 arkitekter og ingeniører kommet for å høre om hva som skulle til for å realisere noen av prosjektene. Alle de 7 prosjektene ble kort presentert. Betongtavlen ble delt ut i en etterfølgende prisutdelingsseremoni. Arrangementet var et samarbeidsprosjekt mellom BUG og NB.

Betongtavlen i 2016 for fremragende arkitektur og førsteklasses bruk av betong, ble tildelt:

Knapphullet, hytte ved Sandefjord i Vestfold (se bilder på forsiden):

Byggherre:	Karine Denizou og Svein Lund
Arkitekt:	Lund Hagem arkitekter as
RIB:	eStatikk as
Entreprenør:	Staks as

Utsikten, Gaularfjell i Sogn og Fjordane (se bilder på forsiden):

Byggherre:	Statens vegvesen, Turistvegseksjonen.
Arkitekt:	Code: arkitektur AS.
RIB:	B-consult AS
Entreprenør:	Veidekke Entreprenør AS, distrikt Sogn og Fjordane.

Jury har bestått av:

Leder: Jan Eldegard, BUG

Medlemmer:

Jonny Hermansen, Skanska Norge AS

Vidar Knutsen, Element arkitekter, (NAL representant)

Inger Anne Landsem, PKA Arkitekter (NAL representant)

Solveig Sandness, Arkitekthøgskolen i Oslo (AIO) – deltok ikke ved utvelgelse av vinnere.

Varamedlem:

Bernt Kristiansen, AF Gruppen AS.

Jurysekretær: Morten Bjerke, Tekna

11. 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:

Stein Tosterud, Unicon AS

Medlemmer:

Stein Bostrøm, Contiga AS, Kristin Eikemo, Kruse Smith AS, Ian Markey, Statens Vegvesen

Varamedlemmer

Kristin Holthe, Skanska Norge AS (vara), Oliver Skjølvsvik, Norconsult AS (vara)

I **2016** kom det inn 3 gode søknader på NOK 0,6 mill.

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

	Prosjekteier	Prosjekt
1	Betongelementforeningen	Brobjelkeprosjektet. (Standardiserte brokonsepter for veianlegg)
2	Fishfarming Innovation AS i samarbeid med Betonmast AS, Betonmast Røstrand AS, Smøla Klekkeri og Settefisk AS	Flytende oppdrettsmerder i betong
3	Multiconsult AS i samarbeid med NTNU	Herdeteknologi – vurdering av riss i ung alder

12. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)

YBN sitt formål er å lage et nettverk for de unge som jobber med, studerer eller interesserer seg for betong, for å fremme kunnskapsutveksling, rekruttering og interesse for faget.

Styret i YBN, 2016, var av Andreas Sjaastad, Veidekke AS, Nina Plünneke Borvik, Skanska Norge AS, Christian Sandvik, Norconsult as, Silje Gystad Ytterdal, Multiconsult ASA, Tor-Øyvind Lehman, Backe Entreprenør, Marianne Rødby, NorBetong.

Sekretær: Saskia Butler, Tekna (overtok juni, 2016, etter Ane Hagtvedt, Tekna).

YBN er et samarbeid mellom NB og NFB både faglig og økonomisk hvor NB dekker 75% og NFB 25%. YBN har gjennomført bedriftspresentasjoner på NTNU (ca. 90 studenter), Høyskolen i Østfold (ca. 25 studenter), Universitetet i Agder (ca 20 studenter) og for Kuben Videregående (10 elever på fagskolen). 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.

I februar var det årsmiddag med 35 påmeldte, der vi fikk høre om Holmestrand Stasjon og Kimen kulturhus. Ca. 40 stk var samlet på årets sommersamling på ingeniørenes hus, med spennende innlegg om OO-star av Dr.Tech Olav Olsen og produktpresentasjon av Surfaproducts. Høstsamlingen var på elementfabrikken til LOE i Hokksund, med faglig innlegg og omvisning av fabrikken med hele 27 deltakere.

YBN var tilstede på betongrelaterte konferanser, som Betongrehabiliteringsdagene og Norsk Betongdag, der YBN arrangerte en samling for den yngre garde.

YBN har også satset på å starte lokalt med lokale YBN-grupper, og har kommet i kontakt med yngre representater i Stavanger, Bergen og Agder. NBs regionale medlemsgrupper ønskes å være en støttefunksjon for de lokale YBN-gruppene. YBN oppfordrer til at yngre representanter fra lokale YBN-grupper får bli med i styret i NBs regionale medlemsgrupper.

YBN har også vært med i dialog med Young Members Group (YMG) i Spania (innunder nasjonale fib-gruppen i Spania) om opprettelse av internasjonalt YMG innunder fib.

I 2016 var det ca 10 representanter fra YBN i komiteer og styrer i NB og NFB.

13. DESISORUTVALG (DU)

Desisorutvalget (DU) er Norsk Betongforening sitt kontrollorgan og skal understøtte Årsmøtet i sitt arbeid som øverste tilsynsmyndighet i NB. DU er ansvarlig overfor Årsmøtet, og er i sitt arbeid selvstendig i forhold til øvrige organer i foreningen. DU ble vedtatt som en permanent ordning på årsmøte i 2014 etter en prøveperiode i 2012 og 2013. DU lager rapport som legges frem på årsmøte. DU har for 2016 bestått av Jan Eldegard og Stein Tosterud.

14. REGNSKAP 2016

14.1 Resultatregnskap år 31. 12. 2016

NORSK BETONGFORENING ÅRSREGNSKAP 2016

RESULTATREGNSKAP

	Note	RESULTAT NB 2016	BUDSJETT 32016-R2016 NB 2016	Resultat Avvik	Resultat NB 2015
		hele tusen	hele tusen	hele tusen	hele tusen
Inntekter					
Medlemskontingent	2	801	800	1	760
Salg komp. og trykksaker		69	100	-31	92
Bidrag fra Tekna	3	476	450	26	507
Bidrag samarbeidspartnere		52	80	-28	50
Inntekter egne kurs	5	7 045	6 700	345	7 289
Inntekter egne konferanser	5				
Inntekter faglige prosjekter	6	155	300	-145	
Inntekter eksterne prosjekter	6	220	175	45	233
Sum Inntekter		8 817	8 605	212	8 932
Kostnader					
Adm.godtgj. Tekna	3	282	320	-38	267
Revisjon		21	25	-4	20
Sekretariat	3	2 946	3 050	-104	2 900
Styrets utgifter	4	385	325	60	309
Årsmøteutg.		15	20	-5	17
Administrasjon		3 650	3 740	-90	3 513
Fagkomiteen		18	190	-172	184
Standardisering	4	225	225		225
Forskn. og utvikling		102	150	-48	121
Miljøkoordinator			120	-120	190
Medlemsgruppene alle	4	124	200	-76	152
Yngres Betong Nettverk (YBN)	4	139	150	-11	114
Internasjonal komite		116	90	26	86
Miljøkomiteen		78	75	3	75
Betongtavlekomiteen	7	183	200	-17	263
Nordisk aktivitet		29	50	-21	27
Komiteer		1 014	1 450	-436	1 436
Kontorrekvisita			20	-20	33
Porto		6		6	
Skrifter og brosjyrer			10	-10	8
Trykk publikasjoner		27	10	17	12
Tidsskrifter		209	200	9	193
Kontingent i andre foreninger		152	140	12	141
Betongens ry		242	250	-8	193
Diverse utgifter		17	10	7	5
Drift		654	640	14	585
Tap på fordringer		87		87	
Avskrivninger		87		87	
Kostnader egne kurs	5	3 336	3 200	136	3 616
Kostnader egne konferanser	5				
Arrangementer		3 336	3 200	136	3 616
Sum Kostnader		8 740	9 030	-290	9 150
Driftsresultat		77	-425	502	-218
Finansposter					
Renteinntekter		101	200	-99	220
Sum Finansposter		101	200	-99	220
TOTALT RESULTAT DRIFT		178	-225	403	3
Kostnader EK-prosjekter					
Kostnader eksterne prosjekter	6	142	245	-103	173
Kostnader utviklingsfond	6	275	200	75	144
Kostnader faglige prosjekter	6	218	315	-97	172
Sum kostnader EK-prosjekter		635	760	-125	488
Totalresultat drift inkl. EK-prosjekter	13	-456	-985	529	-486

14.2 Balanse pr 31.12.2016

NORSK BETONGFORENING

BALANSE PR. 31.12.2016

	Note	2016	2015
		<i>hele tusen</i>	<i>hele tusen</i>
EIENDELER:			
Fordringer:			
Utestående kontingent	2	43	22
Utestående kursavgift		1 748	2 513
Utestående varesalg		58	253
Opptjente, ikke mottatte inntekter	8	217	47
Sum fordringer		2 065	2 835
Bankinnskudd og forskutterte poster:			
Bankinnskudd		22 088	17 813
Forskuddsbetalte kostnader	9	70	182
Sum bankinnskudd og forskutterte poster		22 158	17 995
SUM EIENDELER		24 223	20 830
EGENKAPITAL OG GJELD:			
Egenkapital:			
Fri egenkapital	13	15 865	16 062
Bunden egenkapital	6,13	2 043	2 303
Sum egenkapital		17 908	18 364
Gjeld:			
Gjeld til Tekna	10	6 177	2 319
Forskuddsbetalt kursinntekt	11	10	
Annen kortsiktig gjeld	12	128	147
Sum gjeld		6 315	2 465
SUM GJELD OG EGENKAPITAL		24 223	20 830

Oslo, den 22.3.17.



Styreleder

14.3 Noter til regnskap og balanse 2016

Norsk Betongforening Årsregnskap 2016 Noter

Note 1

Årsregnskapet er i hovedsak utarbeidet i samsvar med prinsippene i regnskapsloven og god regnskapsskikk i Norge.

Note 2

Medlemskontingent omfatter både bedrifts- og personlig medlemskap. Det er differensierte satser for begge medlemskapstypene. Pr. 31/12/16 har foreningen totalt 1258 medlemmer, en økning på 66 medlemmer fra 2015.

Note 3

Tekna-bidrag og Tekna - kostnader

Tekna - bidrag:			475 980
Medlem		105 000	
Personale		229 134	
Kontorlokale		141 846	
Tekna-kostnad:			3 228 268
Adm. Godtgjørelse (merkantile tjenester)		282 063	
Sekretariatskostnader		2 946 205	
Personale	2 575 015		
Kontorlokale og lager	371 190		
Netto kostnader til Tekna			2 752 288

Note 4

Økonomisk samarbeid med NFB (75% NB og i tillegg 25% NFB). Del av styrekostnader gjelder støtte til prof II stilling på NTNU, konstruksjonsteknikk

Note 5

Kurs/konferansevirksomheten ga i 2016 et netto overskudd:

Sekretariatskostnader knyttet til virksomheten er ikke fratrasket.

Kurs/konferanseinntekter årets kurs	7 064 750		
Netto kurs/konferanseinntekter tidligere år	-20 228		
Sum inntekter	7 044 522		
Kurs konferansekostnader årets kurs	3 313 257		
Kurs konferansekostnader tidligere års kurs	22 457		
Sum kostnader	3 335 715		
Overskudd kurs/konferanser		3 708 807	

Note 6

Bunden egenkapital

	Saldo pr. 1.1.16	Resultat 2016	EK ovf 2016	Saldo pr. 31.12.16
Faglige prosjekter	128 312	-63 307		65 006
Utviklingsfondet	1 666 916	-274 601	0	1 392 315
Eksterne prosjekter	507 453	77 944		585 397
Sum samtlige prosjekter	2 302 681	-259 964	0	2 042 717

Note 7

Kostnader tilknyttet Betongtavlekomiteen.

Note 8

Dette gjelder kurs- og varesalgsinntekter for 2016 som er fakturert i januar 2017.

Note 9

Kostnad betalt i 2016 som gjelder kurs/konferanseinntekter i 2017.

Note 10

Løpende mellomværende med Tekna pr. 31.12.2016. 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 11

Inntekt mottatt i 2016, som gjelder kurs som avholdes i 2017.

Note 12

Annen kortsiktig gjeld består av kr. 75.000,- avsatt til mulig tap på utestående kursinntekt, samt kr. 33.110,- avsatt til kostnad på kurs som er avholdt. Kr. 1.451,- gjelder forskuddsbetalt medlemskontingent. Øvrig kortsiktig gjeld er knyttet til periodiserte kostnader.

Note 13

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

Bunden egenkapital:

Samlet inntekter i komitéer		374 634	
Kostnader:			
Utviklingsfondet	274 601		
Eksterne prosjekter (bl.a. Miljøbasen, Nordisk Betongforbund)	141 690		
Faglige prosjekter (bl.a. nye og revidering av publikasjoner)	218 307	634 598	
Netto underskudd prosjekter		-259 964	-259 964
Bunden egenkapital pr. 01.01.2016			2 302 681
Overført fra fri egenkapital til Utviklingsfondet			0
Bunden egenkapital pr. 31.12.2016			2 042 717
Netto endring bunden egenkapital			-259 964

Fri egenkapital pr. 01.01.2016:

Innvilget midler til prosjekter/ovf. bunden egenkapital

Totalt underskudd i hht. resultatet

Dekket av bunden egenkapital

Underskudd øvrig virksomhet, dekkes av fri egenkapital

Fri egenkapital pr. 31.12.2016

Netto endring fri egenkapital

	16 061 548
	0
	-456 245
	259 964
	-196 282
	15 865 267
	-196 282

Årets underskudd fordeler seg slik:

- Underskudd/forbruk prosjekt-/komitearbeid

- Underskudd drift for øvrig

Årets resultat

	-259 964
	-196 282
	-456 245

14.4 REVISORS BERETNING 2016



BDO AS
Munkedamsveien 45
Postboks 1704 Vik
0121 Oslo

Til årsmøtet i Norsk Betongforening.

Uavhengig revisors beretning

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert Norsk Betongforening sitt årsregnskap, som består av balanse per 31. desember 2016, resultatregnskap for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening er det medfølgende årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av organisasjonens finansielle stilling per 31. desember 2016, og av dets resultater for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlaget 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 organisasjonen slik det kreves i lov og forskrift, og har oppfylt våre øvrige etiske plikter i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Øvrig informasjon

Ledelsen er ansvarlig for øvrig informasjon. Øvrig informasjon består av årsberetningen, men inkluderer ikke årsregnskapet og revisjonsberetningen.

Vår uttalelse om revisjonen av årsregnskapet dekker ikke øvrig informasjon, og vi attesterer ikke den øvrige informasjonen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese øvrig informasjon med det formål å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom øvrig informasjon og årsregnskapet, kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen, eller hvorvidt den tilsynelatende inneholder vesentlig feilinformasjon. Dersom vi konkluderer med at den øvrige informasjonen inneholder vesentlig feilinformasjon er vi pålagt å rapportere det. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Styrets ansvar for årsregnskapet

Styret (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet i samsvar med lov og forskrifter, herunder for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll 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 organisasjonens evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet 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.

Som del av en revisjon i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen. I tillegg:

- identifiserer og anslår vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i årsregnskapet, enten det skyldes misligheter eller utilsiktede feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er høyere enn for feilinformasjon som skyldes utilsiktede feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av intern kontroll.
- opparbeider vi oss en forståelse av den interne kontroll som er relevant for revisjonen, for å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av organisasjonens interne kontroll.
- evaluerer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige
- konkluderer vi på hensiktsmessigheten av ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen ved avleggelsen av årsregnskapet, basert på innhentede revisjonsbevis, og hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape tvil av betydning om organisasjonens evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det eksisterer vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i årsregnskapet, eller, dersom slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, at vi modifierer vår konklusjon om årsregnskapet og årsberetningen. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet inntil datoen for revisjonsberetningen.



Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at organisasjonen ikke fortsetter driften.

- evaluerer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet i årsregnskapet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet gir uttrykk for de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir et rettviseende bilde.

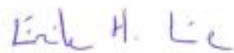
Vi kommuniserer med styret blant annet om det planlagte omfanget av revisjonen og til hvilken tid revisjonsarbeidet skal utføres. Vi utveksler også informasjon om forhold av betydning som vi har avdekket i løpet av revisjonen, herunder om eventuelle svakheter av betydning i den interne kontrollen.

Uttalelse om øvrige lovmessige krav

Konklusjon om registrering og dokumentasjon

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag ISAE 3000 *Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon*, mener vi at ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av organisasjonens regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.

Oslo, 06.04.2017
BDO AS



Erik Lie
Statsautorisert revisor

Desisorberetning for Norsk Betongforening (NB) for 2016 til årsmøte 2017 den 27.04.2017

Det ble på Årsmøte i NB den 24. oktober 2012 besluttet å innføre, som en prøveordning, et desisorutvalg. Desisorutvalget (DU) skal foreta en årlig revisjon av styrets arbeid.. Desisorutvalget ble i årsmøte i 2014 vedtatt som permanent ordning.

Generelle kommentarer fra DU

Arbeidet er gjennomført på en tilsvarende måte for 2016 som for tidligere år. Dette innebærer at DU ikke har vært aktiv i styret gjennom året, men har hatt et møte med styreleder Eivind Heimdal og fagsjef betong Morten Bjerke i etterkant av 2016, den 21. februar 2017. I forkant av møtet ble DU presentert for styremøteprotokollene fra 2016, utkast til årsrapport for årsmøtet i 2017 samt andre dokumenter som er tilgjengelig på NBs hjemmeside.

DU har ikke mottatt forslag eller spørsmål fra NB's medlemmer i løpet av 2016, ikke heller etter 2016.

Det har vært en fin opplevelse å gå litt nøye gjennom NB's mange aktiviteter. Det er en imponerende høy aktivitet i foreningen, strukturert styrearbeid og en gledelig økning i antall medlemmer.

DUs medlemmer

Stein Tosterud, Unicon og Jan Eldegard Hjelle, Byggutengrenser utgjør medlemmene i DU. Hverken Stein Tosterud eller Jan Eldegard Hjelle har tilknytning til dagens styre, men Hjelle har tidligere vært styreledere i NB. Dette engasjementet er vurdert ikke å være i konflikt med habilitet, men riktig å informere om. – og likeså Stein som er formann i Fondskomiteen.

DUs vurderinger

Desisorene understreker sitt inntrykk av en høy aktivitet i NB med god og strukturert innsats i styret, komiteer og grupper. DU er forelagt svært gode referater fra alle styremøter og påpeker spesielt at styret har gjennomført en god strategiprosess som skal implementeres i 2017-2019.

Siste års desisorberetning er behandlet i styret som blant annet har ivaretatt beretningens kommentarer rundt endringer i lønnsomhet av kurs. Økonomisk status er fulgt opp av styret i hvert eneste møte gjennom 2016 og dette har bidratt til at foreningen fortsatt har en god økonomi. DU støtter en utvikling der det føres både en P/L og en Balanse for oppfølging av foreningens økonomi.

Desisorene har ihht mandatet gjennomgått NBs arbeid og vurdert dette opp mot følgende styrende dokumenter:

- Vedtatt strategi for NB for perioden 2014-2016
- NBs lover (vedtekter)
- Referat fra NBs årsmøte i 2016
- relevante referater og notater.

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.

Med bakgrunn i gjennomgang på møte 21. februar 2017, desisorberetning for 2015, årsrapport for 2016, styremøtereferater fra 2016 og protokoll fra årsmøte i 2016 vil desisorene komme med følgende bemerkninger til Årsmøtet i 2017:

1. Årsrapporten 2016 viser til en imponerende aktivitet med 35 ulike komiteer i arbeid gjennom året, samt hele 57 ulike aktiviteter med i alt 1750 deltakere.

2. Det er gledelig positiv utvikling i antall medlemmer til i alt 1258 (1192 i 2015) "Yngres Betongnettverk" har gjort en god jobb med rekruttering av unge medlemmer til foreningen og dette skaper et godt utgangspunkt for videre vekst i aktiviteten. Det er spesielt viktig å lytte til endringsbehov som fremmes fra YB. Det revitaliserte lærernettsverket på fagskoler, høyskoler og universiteter bidrar også til å få engasjert flere unge i NBs arbeid.

3. Arbeidet i NB har fulgt den vedtatte strategien for foreningen og det er gjennomført en god strategiprosess for perioden 2017-2019. DU oppfatter at styret gjennom dette arbeidet har adressert de riktige muligheter og utfordringer og gjennom dette gjort riktige prioriteringer. I det videre arbeidet er det viktig å organisere foreningen slik at den har den gjennomføringsevnen som trengs. Dette arbeidet er allerede initiert av styret.

4. For å sikre godt samarbeid mellom Tekna og NB er det iverksatt faste møter hver 6. uke mellom Teknas ledelse og styreleder og fagansvarlig i NB. DU påpeker viktigheten av NBs kvalitet som bestiller av tjenestene og klarhet i hvem som gjør hva for NB

5. Det er arbeidet aktivt for å øke samspillet mellom komiteene, og det er gjennomført møter der komiteledere møtes og koordinerer arbeidet, og der styret sikrer at alle aktiviteter følger NBs strategi

6. Det er heller ikke i 2016 utdelt førstereisstipend da det ikke er mottatt søknader. DU har tidligere stilt spørsmål om ordningen kan gjøres enda bedre kjent blant medlemmene. DU oppfordrer til at foreningen gjennom Internasjonal komite oppfordrer til deltakelse med presentasjoner på nærmere definerte temaer og konferanser og annonserer dette ut mot medlemmer.

7. NB har gjennom året utviklet et nytt kurskonsept der A1 og A2-kurs er holdt samtidig på norsk og engelsk med simultantolkning via nett til nabolokale. Dette er et godt initiativ som kan bidra til å nå ut til enda flere med kompetansekurs og sikre seriøsiteten i bransjen.

8. Flere av NBs lokalavdelinger er svært aktive og engasjerer mange unge medlemmer i sine arrangementer. DU synes dette er svært gledelig og oppfordrer alle lokalavdelinger til stadig å ha fornyelse på agendaen gjennom involvering av de unge. Enkelte av lokalavdelingene kunne hatt større aktivitet og NB bør stimulere disse.

Desisorene vil takke styret, administrasjonen og alle andre som bidrar til en positiv virksomhet.

Oslo 17.04.2017



Jan Eldegard Hjelle

jan@byggutengrenser.no



Stein Tosterud

stein.tosterud@unicon.no

Strategisk plan 2017 – 2019

Vision

Norsk Betongforening skal være det samlede forumet for betongfaget i Norge

Hovedmål

Norsk Betongforening skal arbeide for å:

1. utvikle faglig kompetanse og være ledende innen kunnskapsformidling,
2. påvirke betongfagets rammebetingelser
3. fremme bærekraftig bruk av betong
4. skape møteplasser for bygg og anleggsbransjen
5. fremme produktivitet og nye løsninger

Gjennomføring:

1. Faglig kompetanse og kunnskapsformidling
 - a. Være en ledende kursleverandør innen betongfaget
 - b. Spre beste praksis via NB- og *fib* publikasjoner
 - c. Utvikle kommunikasjons- og læringsplattformer
2. Påvirke betongfagets rammebetingelser
 - a. Støtte internasjonalt arbeid via *fib*, Rilem og Standard Norge
 - b. Utvikle og revidere publikasjoner, lage bransjenormer
3. Fremme bærekraftig bruk av betong
 - a. Pålitelige klassifiseringssystemer fra vugge til grav
 - b. Synlighet og tilstedeværelse på relevante arenaer
 - c. Samarbeid med andre for å gi bransjen en felles stemme
4. Skape møteplasser for bygg og anleggsbransjen
 - a. Utvikle «Norsk Betongdag» til å bli en årlig bransjedag for alle i betongfaget
 - b. Medlemsmøter
 - c. Kurs, seminarer, konferanser
 - d. Yngres Betongnettverk og Betonglærernetverkene
5. Fremme produktivitet og nye løsninger
 - a. Stimulere bransjen til nyteknisk
 - b. Være en kanal for spredning av informasjon

Handlingsplaner

Planene realiseres gjennom det arbeidet som gjennomføres i NBs mange komiteer og i styret. Virksomhetskomiteene utarbeider handlingsplaner med mål. Disse gjennomgås og ev revideres minst en gang årlig.

Norsk Betongforening viderefører samarbeidet med sine strategiske samarbeidspartnere, Betongelementforeningen (BEF), Fabrikkbetongforeningen (Fabeko), Norsk Forening for Betongrehabilitering (NFB), Betongopplæringsrådet (BOR), Byggutengrenser (BUG) og Standard Norge (SN) samt med andre bransjeorganisasjoner og aktive bedriftsmedlemmer.

3 oktober 2016

Styret i Norsk Betongforening

NORSK BETONGFORENINGES VEDTEKTER

§ 1 Norsk Betongforening er tilknyttet Teknisk-naturvitenskapelig forening (Tekna). Tilknytningen til Tekna er av teknisk faglig karakter, ikke økonomisk. Norsk Betongforening er medlem av Nordisk Betongforbund.

§ 2 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.

§ 3 Organisasjon

Foreningen ledes av styret. Høyeste myndighet er årsmøtet. Styreleder er medlem av styret for Nordisk Betongforbund, med nestleder som varamann.

§ 4 Medlemskap

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

§ 5 Stemmerett

Hvert medlem har en stemme. Firmaer, foreninger, offentlige etater og institusjoner utøver sin stemmerett gjennom en representant, hvis navn på forhånd skal være oppgitt til styret.

Medlemmer kan avgi stemme ved personlig fremmøte eller ved fullmakt. Et medlem fra det distrikt hvor årsmøtet eller medlemsmøtet avholdes, har anledning til å stemme ved fullmakt fra ett medlem. Medlemmer fra andre distrikt har anledning til å stemme ved fullmakter fra inntil tre medlemmer.

Medlemmer fra distrikter hvor møtet ikke holdes, kan dessuten stemme ved skriftlig fullmakt til styret. Styret avgjør i tvilstilfelle om et medlem hører til det distrikt hvor møtet avholdes.

§ 6 Styre

Foreningens styre skal bestå av seks medlemmer med to varamenn. Minst ett styremedlem skal være medlem av Tekna. Valg av styre for øvrig skjer på årsmøtet. Minst et av styremedlemmene skal være tilknyttet et norsk forsknings- eller undervisningsmiljø på betongområdet. Styreleder velges for ett år, de øvrige for to år. Hvert år trer ut to av de valgte styremedlemmer, første gang etter loddtrekning. Varamennene velges for ett år.

Styret velger selv sin nestleder.

Styret leder foreningens virksomhet, forbereder årsmøtet, og avgjør berettigelse av medlemskap. Styret er beslutningsdyktige når minst fire styremedlemmer er tilstede.

Hvis det innen styret ikke oppnås flertall for en beslutning, er styreleder sin stemme avgjørende.

§ 7 Valgkomitè

En valgkomitè skal på årsmøtet legge frem forslag til valg av tillitsmenn av og blant foreningens medlemmer.

Valgkomitèen skal bestå av tre medlemmer. Den velges hvert år på foreningens årsmøte.

§ 8 Årsmøte

Et årsmøte holdes hvert år innen utgangen av april. Medlemmene innkalles til årsmøtene med minst 14 dagers skriftlig varsel.

Årsmøtet kan kun treffe avgjørelser i de saker som er nevnt i innkallelsen.

Saker som medlemmer ønsker behandlet på årsmøtet, må være sendt styret senest en måned før årsmøtet.

På årsmøtet behandles:

- Årsberetning
- Regnskap
- Desisorberetning
- Budsjett
- Valg av styreleder, styremedlemmer og varamenn, desisorer samt valgkomitè
- Fastsettelse av medlemmenes årsavgift
- Valg av sted for neste årsmøte
- Andre saker som nevnt i innkallelsen

Ekstraordinært årsmøte holdes hvis minst 1/5 av medlemmene forlanger det, eller styret finner det nødvendig. Ekstraordinært årsmøte innkalles på samme måte som ordinært årsmøte. Kun de saker som er nevnt i innkallelsen kan behandles.

På årsmøtet treffes alle beslutninger ved alminnelig flertall, unntatt avgjørelser i vedtekter (§§ 11 og 12)

§ 9 Medlemsmøter

Medlemsmøte innkalles i god tid før møtet. På medlemsmøter kan avgjøres saker som er nevnt i innkallelsen, dog ikke saker som er nevnt under punkt 1 - 6 § 8.

§ 10 Publikasjoner

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

§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.

§ 12 Oppløsning

Spørsmål om eventuell oppløsning av foreningen behandles etter reglene for vedtekter og endringer (§ 11), men med skriftlig avstemming. En beslutning om oppløsning må, for å være gyldig, gjentas på neste ordinære årsmøte.

Hvis foreningen oppløses, tilfaller dens midler betongforskningsformål, etter nærmere bestemmelser av styret.

Korrigert 20. september 2006 (navneendring NIF/Tekna)

Korrigert 24. oktober 2012 (årsmøte 24.10.2012)

Korrigert 29. april 2014 (årsmøte 29.04.2014)

Korrigert 7. april 2016 (årsmøte 07.04.2016)

NORSK BETONGFORENING

Budsjett 2017

	Resultat kun NB 2013	Resultat kun NB 2014	R2015	R2016	B2017	Kommentarer 2017
	hele tusen	hele tusen	hele tusen	hele tusen	hele tusen	
Inntekter						
Medlemskontingent	615	613	760	801	850	
Salg komp. og trykksaker	145	118	93	69	100	
Bidrag fra Tekna	431	458	507	476	480	tilskudd medl., kontor, 300t
Bidrag samarbeidspartnere	135	20	50	52	50	2016: 10' Tekna faglige midler, 42 Miplan
Inntekter egne kurs	6389	5 781	7289	7045	7200	2016- P1 - kurs arrangeres feb17
Inntekter egne konferanser	0	1 905	0	0	1140	HPC-CIC, 70 paper,150delt,støtte utstilling
Inntekter faglige prosjekter	0	55	0	155	150	publikasjoner, YBN ntdu, NSbransje,
Inntekter eksterne prosjekter	212	222	233	220	200	Nordisk betong155,45' salg NCR (50% NB /NCF)
Sum Inntekter	7927	9 172	8 932	8 818	10 170	
Kostnader						
Adm.godtgj. Tekna	295	310	267	282	300	adm.medl., kurspåmeld., fakturering, regnskap
Revisjon	11	16	20	21	25	
Sekretariat	2608	2 647	2900	2946	3300	timer+kontorleie (3100'+200' HPC/CIC)
Innleid bistand	0	0	0	0	0	
Styrets utgifter	133	101	309	385	400	105'+225' støtte NTNU+ 70' fibMC2020
Årsmøteutg.	0	27	17	15	20	
Administrasjon	3047	3101	3513	3649	4045	
Fagkomiteen	392	226	184	18	90	drift50', støtte40'
Standardisering	100	225	225	225	225	gen: 125, prosj:100. NFB i tillegg 75'
Medlemsgruppene alle	67	191	152	124	200	samarbeid NB75%, NFB 25%, lærernetv F
Yngres Betong Nettverk (YBN)	24	106	114	139	186	samarbeid NB75%,NFB 25%
Forskn. og utvikling	114	207	121	102	160	drift 35',lærernetvverk HU, FoUpris, støtte
Internasjonal komite	127	141	86	116	110	drift, fib tidsskrift, reiser, fib YMG
Miljøkomiteen	232	123	75	78	75	drift, prosjekt,
Miljøkoordinator	359	196	190	0	0	Miplan.no
Betongtavlekomiteen	174	245	263	183	200	
Nordisk aktivitet	63	73	26	29	50	reise etc NCF, 2017 symposium Aalborg
Komiteer	1652	1 733	1436	1014	1296	
Kontorrekvisita	7	19	33	0	20	
Porto	1	5	0	6	10	
Skrifter og brosjyrer	3	1	8	0	10	
Trykk publikasjoner	46	3	12	27	30	NB8,NB15, NB24N+E
Internett	0	0	0	0	0	
Tidsskrifter	118	142	193	209	240	Byggeindustrien, mur+betong
Kontingent i andre foreninger	123	166	141	152	160	BUG, fib, ECSN, Bellona?, Nringen,
Betongens ry	263	277	193	242	260	BUG26+130+60,Bstudio 11' annonse33
Diverse utgifter	2	8	5	17	20	
Drift	563	621	585	653	750	
Avskrevet kontingent	36	0	0		0	
Utg. tidl. års kurs	132	0	0		0	
Tap på fordringer	0	75	0	87	0	
Avskrivninger	168	75	0	87	0	
Kostnader egne kurs	3186	3 013	3616	3336	3400	
Kostnader egne konferanser	0	1 466	0		815	HPC CIC2017
Arrangementer	3186	4479	3616	3336	4215	
Sum Kostnader	8616	10009	9150	8739	10306	
Driftsresultat	-689	-837	-218	79	-136	
Renteinntekter	331	292	220	101	100	
TOTALT RESULTAT DRIFT	-358	-545	3	180	-36	
Kostnader EK-prosjekter						
Kostnader eksterne prosjekter	313	363	173	142	250	BundetEK, Miljøbasemidl 0', NCF250'
Kostnader utviklingsfond	160	203	144	275	200	BundetEK, kan fordele 300' i 2017
Kostnader faglige prosjekter	150	370	172	218	315	BundetEK, rev. publikasjoner
Sum kostnader EK-prosjekter	623	936	489	635	765	
Totalresultat drift inkl. EK-prosjekter	-981	-1481	-486	-455	-801	

Til årsmøtet i Norsk Betongforening April 2017

Valg av styre

Følgende er på valg:

Formann for et år:

Eivind Heimdal, Veidekke

(leder fra 2015, i styret siden 2012)

4 styremedlemmer valgt for 2 år i 2015:

Cecilie Hagby, Svelviksand

(vara fra 2011, medlem siden 2013)

Arne Vatnar, Skanska

(i styret siden 2013)

Trygve Isaksen, Norconsult

(i styret fra 2015, vara til styret siden 2014)

Marianne Rødby, NorBetong

(i styret fra 2015, vara til styret siden 2014)

To vararepresentanter for 1 år:

Magne Lysberg, Arcon Prosjekt AS

(vara fra 2015)

Tor Arne Martius-Hammer, SINTEF Byggforsk

(vara fra 2016)

Følgende er IKKE på valg:

Ett styremedlem valgt for 2 år i 2016

Øyvind Bjøntegaard, Statens vegvesen

(i styret fra 2016 - vara fra 2015)

Kommentar til årets situasjon:

Av forskjellig årsaker er vi nå i den situasjonen at kun 1 styremedlem IKKE er på valg. For å komme mindre i utakt neste år, er det vårt forslag at vi i år gjennomfører et unntak ved at ett styremedlem velges for ett år.

Valgkomiteens innstilling

Formann for et år:

Eivind Heimdal, Veidekke

gjenvalg

1 styremedlemmer for 1 år

Cecilie Hagby, Svelviksand

gjenvalg for ett år

3 styremedlemmer velges for 2 år

Trygve Isaksen, Norconsult

gjenvalg

Marianne Rødby, NorBetong

gjenvalg

Magne Lysberg, Arcon Prosjekt AS

(NY, vara fra 2015)

To vararepresentanter for 1 år:

Tor Arne Martius-Hammer, SINTEF Byggforsk

(vara fra 2016)

Maren-Iren Kvía, Kruse Smith

(NY)

Oslo 06.04.2017


Terje Rønning
Heidelberg Cement NE


Kjersti Kvalheim Dunham
Statens vegvesen

Elisabeth Schjølberg
Multiconsult

Til årsmøtet i Norsk Betongforening April 2017

Desisorer

Prinsipper

Desisorer ble valgt som prøveordning høsten 2012, og de første desisorene ble valgt våren 2013. I tråd med vedtak på årsmøtet 2016 foretar vi nå trinn to i rulling 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, Dr. ing. Olav Olsen (2012-2016)
- Jan Eldegard, «Bygg uten grenser» (2012-2017)
- Stein Tosterud, Unicon (2016-2017)

Valgkomiteens flertallsinnstilling (2 av 3) innstilling 2017

- Stein Tosterud, Unicon (Medlem siden 2016)
- Elisabeth Schjølberg, Multiconsult (Ny i 2017)

Oslo 06.04.2017



Terje Rønning
Norcem



Kjersti Kvalheim Dunham
Statens vegvesen