

Norsk Betongforening

ÅRSBERETNING

1. juli 2009 - 30. juni 2010



Innholdsfortegnelse

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP	2
1.1 GENERELT	2
1.2 NORSK BETONGFORENINGS FORMÅL	2
1.3 ORGANISASJON	2
1.4 STYRET	3
1.5 NORSK BETONGFORENINGS VIRKSOMHETSKOMITEER - LEDERE	3
1.6 SEKRETARIAT	3
1.7 MEDLEMSTALL	3
2. PRISER OG STIPEND	4
2.1 ÆRESMEDLEM	4
2.2 NORSK BETONGFORENINGS INNSATSPRIS	4
2.3 STIPEND	4
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN	4
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER	5
5. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR MEDLEMMER OG REGIONALE MEDLEMSGRUPPER	7
6. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR FAG	9
6.1 NORSK BETONGDAG 2009	9
6.2 GJENNOMFØRTE KURS OG KONFERANSER HØST 2009	9
6.3 GJENNOMFØRTE KURS OG KONFERANSER VÅREN 2010	10
6.4 PUBLIKASJONER	10
6.5 ANDRE PROSJEKTER	11
6.6 STANDARDISERING	12
7. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR INTERNASJONALT ARBEID	12
8. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR FORSKNING OG UTVIKLING (FOU)	14
9. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR BETONG OG MILJØ	16
10. BETONGOPPLÆRINGSRÅDET (BOR)	16
11. BETONGENS RY, PROFILERING OG REKRUTTERING	17
12. BEMERKNINGER TIL REGNSKAP 2009	19
INNTEKTER	19
UTGIFTER	19
13. REGNSKAP 2009 OG BUDSJETTFORSLAG 2011	21
RESULTATREGNSKAP PR 31.12.2009	21
BALANSE PR 31.12.2009	23
REVISORS BERETNING	25
BUDSJETTFORSLAG 2011	26

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP

1.1 Generelt

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

Norsk Betongforening er siden opprettelsen i 1954 tilknyttet Tekna (Teknisk – naturvitenskapelig forening). Forenings sekretariat har kontorer hos Tekna, Dr. Maudsgt 15 Oslo.

Informasjon om NBs aktivitet 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.

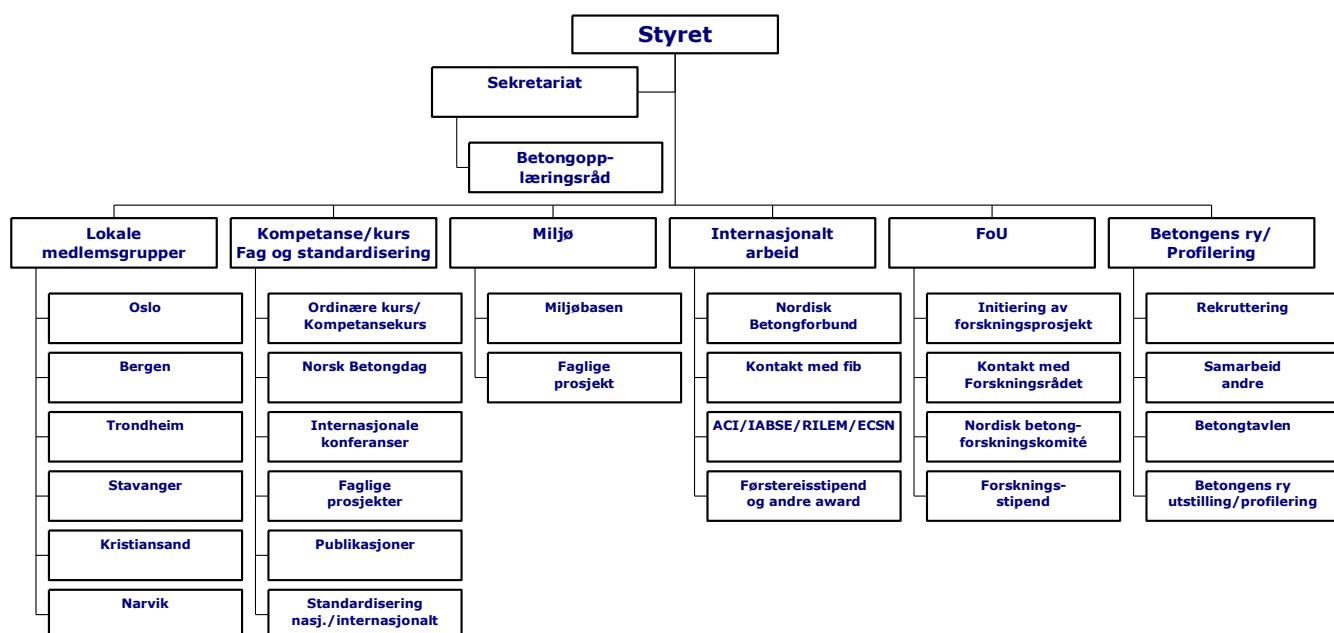
Foreningen skal ha en økonomi som ivaretar foreningens integritet, og som sikrer foreningens handlefrihet. Foreningen skal prioritere teknisk faglig arbeide

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 har sekretariat for Betongopplæringsrådet (BOR).

Norsk Betongforening er registrert i enhetsregisteret (Brønnøysundregistrene) med org nr 993 422 126.



1.4 Styret

Styrets sammensetning frem til årsmøtet 12. oktober 2009:

Formann: Dr. ing. Terje F. Rønning, Norcem AS

Nestformann: Sivilingeniør Kjersti Kvalheim Dunham, Statens Vegvesen.

Styremedlemmer: Sivilingeniør Stein Bostrøm, Contiga AS, Daglig leder John-Erik Reiersen, Betongelementforeningen, Dr. ing. Helge Brå, SINTEF Byggforsk, Sivilingeniør Sverre Smeplass, Skanska Norge AS

Vararepresentanter: Sivilingeniør Berit Gudding Petersen, Unicon AS, Sivilingeniør Lars Narvestad, Dr. ing. A. Aas Jakobsen AS

Sekretær: Fagsjef Siri Fause, Tekna

På årsmøtet 12. oktober ble hele styret gjenvalgt.

Det har i perioden vært avholdt 5 styremøter. Årsmøtet ble avholdt Radisson SAS Royal Garden Hotell, Trondheim 12. oktober 2009 under ledelse av foreningens formann, dr. ing. Terje F Rønning. Det deltok 43 medlemmer på årsmøtet.

1.5 Norsk Betongforenings virksomhetskomiteer - ledere

Medlemskomité og regionale medlemsgrupper: Tommy Cielicki, FABEKO leder medlemskomiteen

Faglig komité: Magne Maage, Skanska Norge AS

Komité for internasjonalt arbeid: Tor Arne Hammer, SINTEF Byggforsk

Komité for forskning og utvikling (FoU): Terje F. Rønning, Norcem AS

Miljøkomité: Per Jahren, P.J.Consult AS

1.6 Sekretariat

Sekretariatet har kontorer hos Tekna, Dr. Maudsgt 15, Oslo. Norsk Betongforening (NB) har sammen med Norsk Forening for Fjellsprengningsteknikk (NFF) et felles sekretariat i Tekna. Sekretariatet yter også tjenester til følgende foreninger (tilknyttet Tekna): Norsk Forening for Betongrehabilitering (NFB), Norsk Bergmekanikkgruppe (NBG) og Norsk Jord og Fjellteknisk Forbund (NJ&FF). I tillegg yter sekretariatet tjenester til Norsk Geoteknisk Forening (NGF) (ikke tilknyttet Tekna) og Tekna. Sekretariatet har i perioden bestått av Siri Fause, Morten Bjerke, Henny C Braarud og Siri E. Engen. Henny C Braarud ble ansatt 1. september 2009 som prosjektkoordinator. Knut Lie Hansen har vært engasjert for ivaretagelse av kompetansegivende kurs innen betongproduksjon og betongutførelse fram til 31. mai 2010. Siri Fause fungerer som sekretær for Norsk Betongforening og har 100 % av sin tid knyttet opp mot foreningen. Morten Bjerke fungerer som sekretær for komitéarbeider i Norsk Betongforening, som sekretær for Betongopplæringsrådet (BOR) (tilknyttet Norsk Betongforening), som sekretær for Norsk Forening for Betongrehabilitering og skal bistå NFF ved behov. Siri E. Engen er knyttet opp mot arbeidet i NFF, NBG og NGF i tillegg til arbeidet hun gjør for komiteer i Norsk Betongforening.

1.7 Medlemstall

Medlemstallet pr. 30. juni 2010 er 899 medlemmer fordelt på 765 personlige medlemmer og 134 firmamedlemmer.

Tilsvarende tall pr. 30. juni 2009 var 896 medlemmer fordelt på 763 personlige medlemmer og 133 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. 28 personer er siden foreningens opprettelse tildelt æresmedlemskap.

I forbindelse med Betongdagen 2009 ble æresmedlemskap tildelt:

Steinar Berge Leivestad, Standard Norge og Norconsult AS

2.2 Norsk Betongforenings innsatspris

Innsatsprisen tildeles personer som yter en særskilt innsats innen foreningen eller betongfaget. Siden 1988 har foreningen tildelt 36 personer denne hedersbevisningen.

I 2009 ble ikke prisen delt ut.

2.3 Stipend

2.3.1 Norsk Betongforenings Forskningspris

Norsk Betongforening deler ut årlig ett stipend på kr. 25.000,- til en yngre person som har gjennomført et forsknings- eller utviklingsarbeid av spesiell verdi for norsk betongbransje.

I forbindelse med Norsk Betongdag 2009 ble prisen tildelt:

Ueli Angst, NTNU

2.3.2 Norsk Betongforenings Stipend for deltakelse på internasjonale konferanser (Førstereisstipend)

Norsk Betongforening kan årlig utdele fem stipendier, hver på kr 10.000,-, til personer som for første gang (førstereise) presenterer et godkjent "paper"/bidrag på internasjonale konferanser i eller utenfor Norge. Konferansen skal være rettet mot betongfaget samt være prioritert av NBs Internasjonale komité. I perioden er stipendet tildelt:

Synnøve Adelheid Myren, Statens Vegvesen

3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN

Strategi

Styret har i perioden arbeidet for å realisere foreningens formål. Strategiplanen for 2008 -2010 har fire satsningsområder - to med fokus på medlemmene og to med fokus på faget:

1. NB skal være attraktiv for medlemmene, og det skal være givende å engasjere seg i foreningen.
2. NB skal sammen med våre strategiske samarbeidspartnere synliggjøre hvordan kunnskap også er en forutsetning for innovasjon i bransjen.
3. NB skal være i front med fagkunnskap.
4. NB skal styrke sin rolle som nasjonalt sentrum for betongfaget og bransjens medlemmer.

Styret og komiteen har i perioden lagt strategien til grunn for sitt arbeide. Komiteene jobber videre med å oppfylle og videreutvikle sine handlings- og aktivitetsplaner basert på strategien. Styret har i løpet av 2010 startet en oppfølgingsrunde av strategiplanen hvor status av strategiarbeidet er gjennomgått og videre tiltak for perioden er igangsatt. Videre er det igangsatt arbeid med strategi for en ny periode fra 2011 hvor strategien 2007 og 2010 legges til grunn.

Det er i hele strategiperioden 2008 - 2010 jobbet med å oppnå strategiens målsetting, og styret mener at man på en rekke områder har kommet et godt stykke på vei med dette. I løpet av våren har styret

hatt en gjennomgang av de 6 strategiene for perioden og gjort opp en status for perioden. Se vedlegg til årsberetningen som gir en oversikt over aktiviteter som er igangsatt for å jobbe mot foreningens målsettinger i perioden.

For neste strategiperiode vil flere av punktene videreføres.

I perioden er det opprettholdt fokus på å aktivisere flest mulig medlemmer samt å øke rekrutteringen til NB via de lokale medlemsmøtene. Dette er viktige møteplasser for våre medlemmer. I perioden har aktiviteten i de regionale medlemsgruppene vært bra, og alle de regionale medlemsgruppene har gjennomført åpne faglige møter og ekskursjoner.

NBs Utviklingsfond

I løpet av perioden har styret jobbet med å etablere NBs utviklingsfond etter beslutning på Årsmøtet 12. oktober 2009 om med basis i foreningens egenkapital og eventuelle årlige overskudd. For 2010 ble det avsatt kr 500 000,- for tildelinger til prosjekter etter søknad. Totalt ble det i fondet bundet opp kr 1 500 000,- i 2010 for å sikre en langsiktighet for fondet. Fondet tildeles midler hvert år.

Fondskomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Tor Ole Olsen, Dr techn. Olav Olsen AS

Medlemmer: Stein Tosterud, Unicon AS, Bernt Kristiansen, AF Gruppen Norge AS, Ian Markey, Statens Vegvesen, Jan Eldegard, byggutengrenser.no (vara), Stein Bostrøm, Contiga AS(vara)

Komiteen har i perioden lyst ut midler på kr 500 000,- med søknadsfrist 1. juli 2010 med planer om tildelinger i løpet av september 2010. I utlysningen er det lagt vekt på *"utviklingsprosjekter som øker betongens økonomiske, tekniske, miljømessige og estetiske kvaliteter". "Det fokuseres på utviklingsområder og prosjekter der det er tro på at resultatet direkte vil kunne prøves ut i markedet". Videre vil komiteen vurdere prosjektene ut fra egen kompetanse og tro på prosjektet med bakgrunn i teksten "Fondskomiteen står fritt til å velge prosjekter som får tildelinger."*

4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER

Tekna (teknisk – naturvitenskapelig forening)

Norsk Betongforening er en tilknyttet forening i Tekna. Avtalen med Tekna er i perioden revidert og har vært gjeldende fra 1. januar 2010. Avtalen regulerer forholdet mellom Tekna og NB organisatorisk og økonomisk. Norsk Betongforening har i perioden fulgt opp avtalens intensjoner om ivaretagelse av Teknas medlemmer faglig innen betongfaget.

Norsk Betongforening (NB) har sammen med Norsk Forening for Fjellsprengningsteknikk (NFF) et felles sekretariat i Tekna. Sekretariatet yter også tjenester til følgende foreninger (tilknyttet Tekna): Norsk Forening for Betongrehabilitering (NFB), Norsk Bergmekanikkgruppe (NBG) og Norsk Jord og Fjellteknisk Forbund (NJ&FF). I tillegg yter sekretariatet tjenester til Norsk Geoteknisk Forening (NGF) (ikke tilknyttet Tekna) og Tekna. Tekna har sagt opp avtalen med NB før 1. juni 2010 grunnet at NFF har sagt opp sin avtale med Tekna og derigjennom fellesavtalen med NB om felles sekretariat. NB har innledet forhandlinger med Tekna om en ny avtale som vil være gjeldende fra 2011.

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 foreningene igangsetter.

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 godt representert i styret, utvalg og komiteer i NB. NB har ansvar for drift, planlegging, gjennomføring og utvikling av den kursportefølje som er knyttet til kompetansekurs innen betongproduksjon. Norsk Betongforening søker

samarbeider med FABEKO for revisjon av kursmateriell og kursinnhold i den grad utviklingen gjør det nødvendig. NB samarbeider for øvrig med FABEKO om kurs, informasjonsmateriell og seminarer. Norsk Betongforening har sammen med Betongelementforeningene og BUG i perioden samarbeidet med FABEKO om seminarserien Lavenergibygg hvor FABEKO hovedsakeig har stått for gjennomføringen.

Betongelementforeningen (BEF)

Norsk Betongforeningen har en felles interesse med Betongelementforeningen om kompetanseheving og informasjon om faget i bransjen. Betongelementforeningen er godt representert i styrer, utvalg og komiteer i NB. Norsk Betongforening har i perioden støttet arbeidet med Betongelementboken bind H – dimensjonering for jordskjelv og har sammen med BFABEKO og BUG i perioden samarbeidet med Betongelementforeningen om seminarserien Lavenergibygg hvor FABEKO hovedsakeig har stått for gjennomføringen.

Byggutengrenser.no (BUG)

NB har et godt samarbeid med byggutengrenser.no og bidrar bl.a finansielt i prosjekter. NB og BUG arrangerte i felleskap et seminar utdeling av Betongtavlen 2009 som i år gikk til Nasjonalgalleriet - Arkitektur. Sekretariatet i Norsk Betongforening er representert i arbeidsutvalget i BUG. Norsk Betongforening har i perioden samarbeidet med FABEKO og Betongelementforeningen om seminarserien Lavenergibygg hvor FABEKO hovedsakeig har stått for gjennomføringen. I 2010 har NB bevilget kr 200 000,- til BUG til aktivitetene som BUG har mot arkitekt høyskolene i Bergen, Trondheim og Oslo med å finansiere professor 2. stillinger innen betong og til studentprosjekter.

Standard Norge

Avtale med Standard Norge om felles innsats for utarbeidelse, vedlikehold og videreutvikling av nasjonale, europeiske og globale standarder fortsetter. NB bistår etter behov med utpeking av norske representanter i de ulike komiteer. NB har gitt en generell finansiell bistand til gjennomføring av viktige standardiseringsprosjekter. NB og Standard Norge samarbeider også om informasjonsspredning, kompetanseheving og kursvirksomhet innen betongområdet. I perioden er det gjennomført 4 kurs i Eurokode 2, Prosjektering av betong i samarbeid med standard Norge.

Kontrollrådet

Norsk Betongforenings representant i Kontrollrådets styre er:

Medlem: Trond Østmoen, Dr. ing. A. Aas-Jakobsen AS

Varamedlem: Halvor Winsnes, Multiconsult AS

Nordisk Betongforbund (NBF)

Forbundet er et samarbeidsorgan for betongforeningene i de nordiske land. Styret består av formenn 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

I perioden har det vært arrangert et styremøte i Nordisk Betongforbund:

10. april 2010 i Vedbæk, Danmark. Fra NB møtte Siri Fause og Terje F Rønning. Norge har p.t. lederansvar.

Norsk Betongforening har sekretariatet for Nordisk Betongforbunds hjemmeside www.nordicconcrete.org. Norsk Betongforening er også utgiver av tidsskriftet Nordic Concrete Research - NCR og står for trykking, distribusjon og salg av dette.

Nordisk Betongforskningskomité (NBFK) - Nordic Concrete Research (NCR) 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 dr. ing. Terje F. Rønning, Norcem AS og seniorforsker Hans Stemland, SINTEF Byggforsk. Disse representerer Norsk Betongforenings komité for Forskning og utvikling. Komiteen har bl.a. som oppgave å utgi tidsskriftet Nordic Concrete Research – NCR to ganger pr år, arrangere nordiske miniseminar samt å arrangere det nordiske forskningsmøte hvert tredje år. Det er avholdt to møter i perioden. Videre er det i perioden

gjennomført et miniseminar 4. – 5. mars i Vedbæk - Freeze-Thaw testing of concrete - Input to revision of CEN test methods. En publikasjon er utgitt fra dette seminaret. Komiteen har i perioden jobbet spesielt med å få til en felles oversikt over Ph. D studenter i de nordiske land, en felles oversikt over og samarbeid om læremateriell innen betongfaget på de nordiske universitetene, samt å få økt statusen til tidsskriftet Nordic Concrete Research. Det jobbes også med å øke antall artikler til tidsskriftet samt å øke distribusjonen i alle de nordiske land. Formannsvervet i Nordisk Betongforskningskomité er hos Finsk Betongforening som har ansvaret for å gjennomføre det Nordiske Betongforskningsmøtet i juni 2011.

NUBS (Nordisk utvalg for betongstandardisering) er en egen nordisk gruppe innen standardisering. Det er avholdt et møte i NUBS april 2010 i regi av Nordisk Betongforbund i Sverige. På vegne av Norsk Betongforening møtte Steinar Helland, Skanska Norge AS og Steinar Leivstad, 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 Betongforenings faglige komité.

Betongtidsskriftene

Avtalen med tidsskriftene Byggeindustrien og Cement Nå, som innebærer fast spalteplass om foreningens virksomhet, gjelder fortsatt tilfredsstillende. Tidsskriftet BETONGindustrien utkommer 4 ganger årlig som et bilag i Byggeindustrien.

5. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR MEDLEMMER OG REGIONALE MEDLEMSGRUPPER

Medlemskomitéen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Tommy Cielicki (Oslo)

Komiteemedlemmer: Lars Vallevik (Bergen), Kristin Eikemo/ Tone Espedal Walskaar (Stavanger), Jan Lindland (Kristiansand), Stefan Jacobsen (Trondheim), Geir Horrigmoe (Narvik), Fredrik Røtter (repr NFB), Elisabeth Schjølberg (for styret NB).

Sekretær: Siri Fause, Tekna

Medlemskomiteen har oppnevnt et arbeidsutvalg for å jobbe med implementering av styrets strategi:

Arbeidsutvalget har i perioden bestått av:

Elisabeth Schjølberg, Kristin Eikemo, Tommy Cielicki og Siri Fause

Medlemskomiteen og de regionale medlemsgruppene arrangerer åpne fagmøter og ekskursjoner/befaringer av betongfaglig karakter i de ulike delene av landet. Komiteen og gruppene er etablert i samarbeid med Norsk Forening for Betongrehabilitering, og det er medlemsgrupper i Oslo, Stavanger, Bergen, Trondheim, Narvik og Kristiansand.

I perioden har det vært en jevn aktivitet i de lokale gruppene, og de åpne faglige møtene er arrangert jevnlig i alle gruppene. Komiteen og gruppene har i perioden videreført arbeidet med handlingsplanen basert på foreningens strategi og jobbet med å gjennomføre de planlagte aktivitetene som er nedfelt i denne. Arbeidsutvalget og har i perioden utarbeidet en spørreundersøkelse som skal benyttes til foreningens strategiske arbeide.

De **regionale medlemsgruppene** har i perioden bestått av:

Medlemsgruppe Stavanger – Rogaland

Kristin Eikemo (leder), Kruse Smith Entreprenør AS og Tone Espedal Walskaar (leder fra mai 2009), Kruse Smith Entreprenør AS, Halvor Firman, Firman Prosjekt AS, Arne Holsen (sekretær), Norsk Industrivern AS, Edvin Skretting, Rescon Mapei AS, Svein O. Wick, AMBIO Ingeniørtjenester AS

Medlemsgruppe Kristiansand – Sørlandet

Jan Lindland (leder); Stærk & Co AS, Jack Sylte, Betong Sør AS, Johnny Christensen, Unicon AS, Hans Olav Hagen, Statens vegvesen, Arne Rimmereid, Kruse Smith AS

Medlemsgruppe Trondheim – Trøndelag

Stefan Jacobsen (leder), NTNU, Sverre Smeplass, Skanska Norge AS, Tore Myrland Jensen, Sintef Byggforsk, Jan-Magnus Østvik, Statens Vegvesen, Ingebrigt Lereim, Norcem AS, Steinar Steinnes, Maxit AS, Agnar Løbbakk, Unicon AS, Hermund Olsen, Spenncon AS, Yngvild Hareide Øvrelid, Reinertsen AS

Medlemsgruppe Bergen

Lars Vallevik (leder), COWI AS, Jostein Eldøy, Larsen, Atterås og Brosvik AS, Steinar Øverbotten, Multiconsult AS, Andreas Træen, Stolz Entreprenør AS, Terje Vinnes, Spenncon AS, John Røkenes, Norbetong AS

Medlemsgruppe Narvik

Geir Horrigmo (leder), Norut Teknologi AS, Erling Kristiansen, Høgskolen i Narvik, Geir Søren, Hålogaland Grus & Betong AS, Jan M. Østvik, Multiconsult AS

Medlemsgruppe Oslo - Østlandet

Tommy Cielicki (leder), Fabeko, Jørn S Injar, Contiga AS, Bernt Kristiansen, AF-gruppen, Alf Egil Mathisen, Veidekke AS, Svein-Ove Nyvoll, Nyvoll Consult AS, Fredrik Røtter, Vedlikehold-Service AS

Følgende møter er arrangert høsten 2009 og våren 2010:

OSLO

17. november 2009	Gulv på grunn	Felix konferansesenter	Oslo	55
8. desember 2009	Pålitelighet av betongkonstruksjoner	Ingeniørenes hus	Oslo	23
19. januar 2010	Vedlikehold og reparasjon av betongkonstruksjoner	Ingeniørenes hus	Oslo	20
16. februar 2010	Betonggulv – sliping av gulv, belegg, vedlikehold og overflatebehandling	Ingeniørenes hus	Oslo	20
01. mars 2010	Lavenergibygge – samarbeid m FABEKO, BEF og BUG	Ingeniørenes hus	Oslo	50
23. mars 2010	Fredrikstad og Sarpsborg - Utviklingsprosjekter i regionen – samarbeid m FABEKO, Stålforbundet, Stålföreningen, Høgskolen i Østfold, Tekna og BEF	Høgskolen i Østfold	Fredrikstad	100

BERGEN

7. oktober 2009	Selvkompriimerende betong som produkt - Hvorfor brukes det ikke mer?	Spenncon AS	Bergen	30
17. november 2009	Pålitelighet av betongkonstruksjoner	COWI	Bergen	20
7. april 2010	Lavenergibygge – samarbeid m FABEKO, BEF og BUG	Hotell Grand Terminus	Bergen	35
27. mai 2010	Ekskursjon til Hardangerbrua	Hardangerbrua	Hardanger	6

TRONDHEIM

27. oktober 2009	Pålitelighet av betongkonstruksjoner	Teknobyen	Trondheim	24
17. mars 2010	Lavenergibygge – samarbeid m FABEKO, BEF og BUG	Rica Nidelven hotell	Trondheim	
11. mai 2010	Betongrør i kvikkleire	Teknobyen	Trondheim	

KRISTIANSAND

29. sept 2009	Farget og slipt/polert betong - muligheter og utfordringer	Ansgarskolen/kapellet	Kristiansand	25
26. november 2009	Betongkvelden	Rica Dyreparken hotell	Kristiansand	105
10. februar 2010	Pålitelighet av betongkonstruksjoner	Rica Dyreparken hotell	Kristiansand	40

STAVANGER

15. september	Antigrafiti	Universitetet	Stavanger	14
3. november 2009	Resirkulering av restbetong og betongslipestøv	Universitetet	Stavanger	24
2. februar 2010	Pålitelighet av betongkonstruksjoner	Universitetet	Stavanger	22
20. april 2010	Nytt om sementer fra Norcem – utsatt pga aske	Universitetet	Stavanger	Uts

NARVIK

24. sept 2009	SILA anlegget	SILA	Narvik	24
18. mars 2010	Lavenergibygge – samarbeid m FABEKO, BEF og BUG	Høgskolen	Narvik	
9. juni 2010	Lavenergibygge – samarbeid m FABEKO, BEF og BUG	Radisson Blu Hotel	Bodø	
10. juni 2010	Lavenergibygge – samarbeid m FABEKO, BEF og BUG	Radisson Blu Hotel	Tromsø	

For mer informasjon om avholdte møter, se www.betong.net

6. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR FAG

Faglig komité har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Magne Maage, Skanska Norge AS,

Komitémedlemmer: Steinar Leivestad, Standard Norge, Sverre Smeplass, Skanska Norge AS, Lars Narvestad, dr. ing. A. Aas Jakobsen, Erik Sundet, COWI AS, Geir Udahl Contiga AS, Tom Ivar Fredvik, Norbetong AS, Jan-Magnus Østvik, Statens vegvesen (repr. Norsk Forening for Betongrehabilitering)

Sekretær: Siri Fause, Tekna

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

Komiteen har i perioden videreført arbeidet med handlingsplanen basert på foreningens strategi og jobbet med å gjennomføre de planlagte aktivitetene som er nedfelt i denne.

Komiteen har i perioden jobbet videre med sin handlingsplan basert på foreningens strategi.

6.1 Norsk Betongdag 2009

Norsk Betongdag og SINTEF – NTNUs betonginformasjonsdag ble arrangert henholdsvis 12. og 13. oktober på Radisson SAS Royal Garden Hotell, Trondheim

Arrangementskomité:

Leder betongteknikk Kristin Eikemo, Kruse Smith Entreprenør AS, Markedssjef Svein Eriksson, Norcem AS, Forsker Marit Haugen, SINTEF Byggforsk, Dr. ingeniør Claus Kenneth Larsen, Vegdirektoratet, Sivilingeniør Hallvard Magerøy, FABEKO, Sivilingeniør Lars Narvestad, Dr. ing. A. Aas Jakobsen AS, Sivilingeniør, Stein Bostrøm, Contiga AS, Fagsjef, Siri Fause, Tekna / Norsk Betongforening

6.2 Gjennomførte kurs og konferanser høst 2009

NB kurs

NS-EN 1992 – Prosjektering av betongkonstruksjoner, Tromsø, 11. september 2010

NS-EN 1992 – Prosjektering av betongkonstruksjoner, Oslo, 29. – 30. september 2010

NS-EN 1992 – Prosjektering av betongkonstruksjoner, Bergen, 26. – 27. oktober 2010

Kompetansekurs

(A0) Transport av betong	5 kurs
(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport,	3 kurs
(A1) Grunnkurs i betongteknologi	1 kurs
(A2) Videreg. kurs i betongteknologi	1 kurs
(A3) Grunnkurs i prod.- og samsv.kontr	1 kurs
(A5) Tilleggs kurs for prod.leder -og kontrollleder	1 kurs
(P1) Kurs i tilslagskontroll	1 kurs
(U1) Praktisk betongteknologi	2 kurs
(U3) Betongarbeider -Utførelse av betongkonstr.	3 kurs
(U4) Spennarmeringsarbeider	1 kurs
(R1) Betongrehabilitering – utførelse	1 kurs
(S2) Sprøytebetong til fjellsikring	1 kurs

6.3 Gjennomførte kurs og konferanser våren 2010

NB kurs

NS-EN 1992 - Prosjektering av betongkonstruksjoner, Oslo, 4. mars 2010

NS-EN 1992 - Prosjektering av betongkonstruksjoner, Trondheim, 27. mai 2010

NS-EN 13670 Utførelse av Betongkonstruksjoner, Trondheim, 7. – 8. januar 2010

Risskontroll med herdeteknologi, Trondheim, 5. – 6. januar 2010

Kompetansekurs

(A0) Transport av betong	1 kurs
(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport,	2 kurs
(A1) Grunnkurs i betongteknologi	1 kurs
(A2) Videreg. kurs i betongteknologi	1 kurs
(A3) Grunnkurs i prod.- og samsv.kontr	1 kurs
(A5) Tilleggs kurs for prod.leder -og kontrollleder	1 kurs
(U1) Praktisk betongteknologi	1 kurs
(U2) Planlegging og utførelse av betongarb.	1 kurs
(U3) Betongarbeider -Utførelse av betongkonstr.	2 kurs
(U4) Spennarmeringsarbeider	1 kurs
(R1) Betongrehabilitering – utførelse	1 kurs
(R2) Betongrehabilitering – ledelse	1 kurs
(S2) Sprøytebetong til bergsikring	1 kurs

6.4 Publikasjoner

En rekke personer har bidratt med aktiv deltakelse i foreningens ulike aktiviteter i form av egeninnsats i komitéarbeidet og ved utarbeidelse av publikasjoner.

Publikasjoner ferdig revidert/under revisjon

Faglig komité er i en prosess hvor alle publikasjonene blir gjennomgått for å vurdere behov for revisjon og ev status.

Publ. nr 7 Sprøytebetong til bergsikring

Norsk Betongforenings sprøytebetongkomité fungerer som revisjonskomité for NB 7.

Revisjonskomité: Øyvind Bjøntegaard, Statens Vegvesen (sekretær), Thomas Beck, Rescon Mapei AS, Eystein Grimstad, NGI, Christine Hauck, Veidekke Entreprenør AS, Reidar Kompen, Statens Vegvesen,

Petter Brandtzæg, AF Scandinavia AS, Tom Farstad, AF Scandinavia AS, Jan Erik Hetlebakke, Entreprenørservice AS, Torbjørn Yri, SWECO Norge AS, Ola Woldmo, Woldmo Consulting AS.

Revisjonsbehovet er knyttet til nytt Europeisk standardverk samt til dagens bruk av materialer og metoder.

Arbeidet med revisjon av NB 7 tar lenger tid enn beregnet grunnet et omfattende utviklings- og dokumentasjonsarbeid på sentral prøvningsmetodikk som komiteen har måttet gjennomføre. En revidert utgave vil sannsynligvis foreligge høsten 2010. Den reviderte publikasjonen vil bli oversatt til engelsk.

Publ. nr 8 Rasjonell Armering

Publikasjonene gjennomgår en omfattende revisjon basert på gjeldende felles europeiske standarder. Publikasjonen vil også inneholde retningslinjer for armeringstegninger,

Revisjonskomité: Erik Sundet, COWI AS, 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.

Publ. nr 15 Betonggulv – gulv på grunn, påstøp

Publikasjonene gjennomgår en omfattende revisjon.

Revisjonskomité: Tom Ivar Fredvik (leder), Norbetong AS, Alf-Egil Mathisen, Veidekke AS, Kristin Eikemo, Kruse Smith Entreprenør AS, Arne Vatnar, Unicon AS, Hans Stemland, SINTEF Byggforsk, Bjørn Uppstad, Procon AS, Tommy Cielicki, FABEKO, Bernt Kristiansen AF gruppen og Ole Bondestad, Tiller-Vimek AS.

Publ. nr 14 Spennstålarbeider

Faglig komité har besluttet å igangsette revisjon av NB 14 etter nye felleseuropeiske standarder. Arbeidet med denne er planlagt igangsatt i løpet av neste periode.

Nye publikasjoner

Veiledning for bygging og vedlikehold av konstruksjoner i marint miljø

Felles prosjekt mellom Norsk Betongforening, Havneingeniørenes Forening/SVV/Forsvarsbygg m.fl. Trygve Isaksen, Norconsult er prosjektansvarlig. Prosjektet vil primært konsentrere seg om kloridproblematikken.

Publikasjonen har vært ute på høring med høringsfrist 15. september 2009. Kommentarene er bearbeidet og publikasjonen forventes ferdig i løpet av 2010.

Komité: Trygve Isaksen (leder), Norconsult AS, Finn Fluge, Statens vegvesen, Jan-Magnus Østvik Jr., Statens vegvesen, Gro Markeset, SINTEF Byggforsk, Øystein Vennesland, NTNU, Magne Maage, Skanska Norge AS, Tore Lundestad, Norsk Havneingeniørforening/Borg havn, Bernt Kristiansen, AF Skandinavia AS, Svein-Ove Nyvoll, Dr. techn. Olav Olsen

6.5 Andre prosjekter

Revisjon av kompendium til kurs (A0) Betongtransport:

Revisjon av kompendiet til kurset (A0) Grunnkurs for Betongteknologi for Betongtransportører, båndbilsjåfør og pumpeoperatør er igangsatt våren 2009.

I redaksjonskomiteen er: Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening, Tommy Cielicki, FABEKO, Dag Vollset, Rescon Mapei og Siri Fause, Norsk Betongforening.

Lærernetverk:

19. januar 2010 arrangerte Norsk Betongforening en samling for undervisningspersonell ved høyskoler

og universitet på NTNU, Trondheim. Tema for møtet var gjennomgang NS-EN 1992 og utfordringer med implementering på høyskolene,. Steinar Leivestad, Standard Norge deltok på møtet.

Kompendium prosjektering etter NS-EN 1992:

I løpet av våren 2010 er det igangsatt en utarbeidelse av et kompendium i Norsk Betongforenings skriftserie som omhandler prosjektering etter NS-EN 1992. Det er nedsatt en referansegruppe av faglig komité. Kompendiet forventes utgitt i løpet av høsten 2010.

Forfatter: Thore Hagberg.

Referansegruppen består av: Jostein Hellesland, Universitetet i Oslo, Erik Åhlstedt, Multiconsult, Bernt Jacobsen, COWI, Jan Arve Øverli, NTNU, Geir Udahl, Contiga og Steinar Helland, Skanska.

Tilskudd fra Tekna til faglig arbeid

Norsk Betongforening er tildelt kr 80 000,- til faglig arbeid i Norsk Betongforening etter søknad om støtte til prosjektene: Utarbeidelse av rapporten "Økt fokus på miljø og klimaendringer - nye muligheter for betong" i regi av NBs Miljøkomité, Utvikling av kurs "Utnyttelse av tunge byggematerialers varmelagringssevne for energieffektivisering i bygninger" i regi av NBs faglige komité og til forprosjektet "Betongens bidrag i samfunnsutviklingen – del 1" i regi av NBs FoU komité. Tekna har tildelt NB midlene og bedt foreningen selv å fordele midler til prosjekter det er søkt støtte til.

6.6 Standardisering

Økonomisk bidrag til standardiseringsarbeid innen betongområdet

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

NB har tatt initiativ til å etablere en ordning hvor man på vegne av bransjen bidrar med finansiell støtte til viktige standardiseringsoppgaver. Uten slik støtte vil oppgaver måtte forskyves i tid. De områder hvor det er behov for finansielle bidrag er knyttet både til nasjonalt, europeisk (CEN) og internasjonalt (ISO) arbeid. Norsk Betongforening sammen med Statens vegvesen bidro i 2008 med 300.000 i felles bidrag. Pga dårlige tider i bransjen er andre foreninger ikke forespurt om å bidra i 2008. (NBs andel kr.250000,-)

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 gis den ønskede effekt.

Norsk Betongforenings faglige komité holdes orientert om aktiviteten i Standard Norge innenfor betongområdet.

NUBS (Nordisk utvalg for betongstandardisering)

Det er avholdt et møte i NUBS april 2010 i regi av Nordisk Betongforbund i Sverige. På vegne av Norsk Betongforening møtte Steinar Helland, Skanska Norge AS og Steinar Leivstad, Standard Norge. Hensikten med NUBS er først og fremst å samordne det nordiske syn på innhold i sentrale europeiske standarder.

7. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR INTERNASJONALT ARBEID

Internasjonal komité har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Tor Arne Hammer, SINTEF Byggforsk

Komitémedlemmer: Per Fidjestøl, Elkem ASA Materials, Helge Brå, SINTEF Byggforsk, Kjersti Kvalheim Dunham, Statens Vegvesen, Eva Rodum, Statens Vegvesen

Sekretær: Morten Bjerke, Tekna.

Komiteen har i perioden hatt 3 møter.

Komiteen har som mål å skape engasjement til og fra det internasjonale miljø, blant annet gjennom arrangement av og deltakelse på internasjonale konferanser, aktivitet mot internasjonale foreninger, standardisering etc. Det generelle engasjement for deltagelse i internasjonalt komitéarbeid etc. er fremdeles relativt lavt og det er ønskelig å engasjere bransjen til å øke virksomheten.

Komiteen peker ut norske representanter i fib.

Komiteen har en egen handlingsplan og en løpende aktivitetsplan som ivaretar foreningens strategi.

Internasjonale organisasjoner:

Nordisk Betongforbund (NBF)– se PKT 4. ” forhold til norske og nordiske organisasjoner og institusjoner”

fib (federation international du beton)The International Federation for Structural Concrete

I perioden har medlemmer i NB deltatt i Technical Council (2) og General Assembly (1) og NB arrangerte møter for Technical Council og SAG5 Model Code i Oslo, november 2009, samt tatt initiativ til å sponse 2011 fib Achievement Awards for young engineers til minne om Ivar Holand.

De norske delegatene i *fib* er:

- Tor Arne Hammer, Sintef Byggforsk (”head of delegation”).
- Eva Rodum, Statens vegvesen frem til juni 2010
- Anna Charlotte Kjepso, Dr. Tech Olav Olsen AS fra juni 2010
-

Tor Ole Olsen, Dr. techn. Olav Olsen AS er medlem av Presidiet og Technical Council og Steinar Helland, Skanska Norge AS er medlem av Technical Council.

Jan Moksnes er Honorary President i Technical Council.

”fib Awards 2010 for Outstanding Concrete Structures” (prisen for de flotteste betongkonstruksjonene i 2007-2008) ble utdelt på fib kongressen i Washington i juni 2010. Gyldendalhuset deltok i kategorien bygg (buildings) og Adriatic LNG og Sohlbergplassen i kategorien anlegg (Civil Engineering Structures).
- Gyldendalhuset og Adriatic LNG Terminal GBS mottok diplom i kategorien ”Special Mentions”
- Utsiktspunktet Sohlbergplassen mottok diplom i kategorien ”Nominated structures”.

ACI (American Concrete Institute)

Norsk Betongforening har en samarbeidsavtale med ACI om felles mål, publisering, ”sponsorship” ved konferanser og rabatter for NB medlemmer på ACI-publikasjoner.

ECSN (European Concrete Societies Network)

Norsk Betongforening er medlem av det europeiske nettverket ECSN som er et samarbeidsorgan mellom de europeiske betongforeninger. ECSN skal ikke konkurrere med arbeidet knyttet til *fib* eller foreninger seg imellom. Samarbeidet skal omhandle utveksling av informasjon og oppgaver av felles interesse.

IABSE (International Association for Bridge and Structural Engineering)

IABSE er en vitenskapelig/teknisk forening med ca 4000 medlemmer fra ca 100 land. 48 av disse har nasjonale grupper. Medlemsmassen består hovedsaklig av personer som jobber med rådgivning, forskning og undervisning.

IABSE behandler alle sider av fagområdet bærende konstruksjoner (f eks planlegging, dimensjonering, detaljering, bygging og vedlikehold) for alle typer konstruksjonsmaterialer. Foreningen utgir ulike dokumenter i form av rapporter og håndbøker, samt tidsskriftet SEI, Structural Engineering International, som kommer ut 4 ganger i året.

Leder for den norske gruppen, som teller ca. 40 medlemmer, er Lars Toverud.

RILEM(The International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures)

Medlemmer i NB er med i tekniske komiteer. Se for øvrig www.rilem.net.

ISO (International Organization for Standardization)

Medlemmer i NB er oppnevnt av Standard Norge som representanter i komiteer.

CEN (the European Committee for Standardization)

Medlemmer i NB er oppnevnt av Standard Norge som representanter i komiteer.

Stipend, støtte:**Stipend for deltakelse på internasjonale konferanser (Førstestipend)**

Tildelt Synnøve A. Myhre Statens Vegvesen for deltakelse på " 3rd International Conference in Engineering Developments in Shotcrete (EDS 2010, www.eds2010.com) i Queenstown, New Zealand 15.-17 mars 2010 med presentasjonen "Round and square panel tests – effect of friction".

Reisestøtte

Tildelt Hedda Vikan, Sintef til deltakelse i fib TG 8.9 (arbeidsgruppe "estetikk av betongoverflater").

Internasjonale konferanser under planlegging:**9 th Annual Russian Norwegian Oil and Gas**

25 – 27. januar 2011 i St Petersburg

med tema " Oil and gas development in harsh environments" i regi av Intsok (www.intsok.com).

NB tatt initiativ til at betongkonstruksjoner er på dagsorden som alternativt konsept ved feltutbygginger i arktiske strøk. NB er partner og jobber med betonginnleggene.

Sixth International Symposium on Sprayed Concrete

12. – 15. September 2011, Tromsø, se www.sprayedconcrete.no

Organisasjonskomite: Ola Woldmo (leder), Woldmo Consulting AS, Petter Brandtzæg, AF Gruppen Norge AS, Siri Engen, Tekna, Tom Farstad, AF Gruppen Norge AS, Dr. Christine Hauck, Veidekke Entreprenør AS, Jan Erik Hetlebakke, Entreprenørservice A/S, Reidar Kompen, Norwegian Public Roads Administration , Torbjørn Yri, Sweco Norge AS

ICDC 2012 - International Congress on Durability of Concrete 2012

Arrangeres av NB 17. – 21. juni 2012 i Trondheim, se www.icdc2012.com

Kongressen er planlagt som den første i en serie.

Organisasjonskomité: Professor, dr. ing. Harald Justnes (leder), SINTEF Byggforsk, Professor, dr. ing. Stefan Jacobsen, NTNU, dr. ing. Terje F. Rønning, Norcem AS, Per Fidjestøl, Elkem Materials AS, Kjersti Kvalheim Dunham, Statens vegvesen, Berit G Pettersen, Unicon AS, Sverre Smeplass, Skanska AS, Jan-Diederik Advocaat, Aker Solutions AS, Siri Fause, Tekna

8. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR FORSKNING OG UTVIKLING (FOU)

FoU-komiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Dr. ing. Terje F. Rønning, Norcem (formann).

Komitémedlemmer: Hans Stemland, SINTEF Byggforsk, Anna C. Kjespo, Dr. techn Olav Olsen AS, Berit Laanke, Skanska Norge AS, Bård Arntsen, NORUT Teknologi AS, Berit Gudding Pettersen, Unicon AS, Magne Lysberg, Arcon Prosjekt AS

Sekretær: Siri Fause, Tekna

FoU- komiteen skal være referansegruppe for all FoU aktivitet som helt eller delvis gjennomføres i NBs regi. Den skal stimulere til koordinert forskningsarbeide i Norge og ha kontakt med hele det norske forskningsmiljø og betongindustri, ta initiativ og stimulere til nye FoU-prosjekter, holde kontakt med Norges forskningsråd (NFR), informere om FoU-prosjekter og stå for utdeling av det årlige forskerstipend.

Komiteen har i perioden videreført arbeidet med handlingsplanen basert på foreningens strategi og jobbet med å gjennomføre de planlagte aktivitetene som er nedfelt i denne. Denne omfatter bl.a tiltak

for å synliggjøre og spre forskningsresultater, involvering av norsk fagmiljø i nordisk sammenheng og samarbeid med foreningens samarbeidspartnere.

FoU komiteen har i perioden hatt fire møter pluss noen oppfølgingsmøter pr telefon og deltatt med to medlemmer i to møter i Nordisk Betongforskningskomité. Et møte er gjennomført på SINTEF Byggforsk og NTNU med generell informasjonsutveksling fra disse miljøene og spesielt COIN CONcrete INovation centre, SFI og informasjon om pågående dr. grads arbeider ved NTNU.

Workshop 5. november 2009

5. november 2009 ble det gjennomført en FoU workshop med en bred deltagelse fra hele betongbransjen. Hensikten med seminaret var å avdekke videre satsningsområder for kommende perioder for betongnæringen. På workshopen fremkom følgende områder for videre satsning.

- Betongens bidrag i samfunnsutviklingen
- Betonggulv – fra prosjektering til "fasade"
- Støttesystemer for morgendagens betong fra planlegging til overtagelse

Norsk Betongforening og NBs FoU komité har ikke resurser til å ivareta oppfølging av alle disse områdene, men har igangsatt følgende:

Betongens bidrag i samfunnsutviklingen - det er opprettet et forprosjekt med en komité bestående av Jan Eldegard, Stein Tosterud og Gørild Malm. Hensikten med forprosjektet er å lage en prosjektskisse til et hovedprosjekt samt å samle flere aktører i næringen som kan bidra i prosjektet. Eirik Steine Eriksen er engasjert til å drive frem forprosjektet hvor det bl.a arrangeres et seminar 30. september med flere aktører fra bransjen. FoU komiteen har avsatt midler til dette forprosjektet over sitt budsjett I tillegg til at Tekna bidrar med faglige midler etter søknad fra NB.

Betonggulv – fra prosjektering til "fasade" - Flere av utfordringene som fremkom under dette punktet jobbes det med i komiteen som reviderer NBs publikasjon nr 15 underlagt NBs faglige komité samt at utredninger rundt kompetanse heving innen praktisk utførelse av Gulv på Grunn behandles videre i faglig komité. Utviklingsprosjekter som ble påpekt under seminaret, er under utarbeidelse av partnere i bransjen som også har personer sentralt i revisjonskomiteen for NB 15.

Støttesystemer for morgendagens betong fra planlegging til overtagelse – NBs FoU komite ønsker å utrede mulighetene for å utnytte Building Information Modeling (BIM) i større omfang for plasstøpt betong fra planlegging, produksjon, utførelse til ferdig bygg og gjennom hele livsløpet. Komiteen vil forsøksvis samle parter som har kompetanse innen/interesse av å benytte dette verktøyet.

Midler til FoU:

Komiteen har i perioden tildelt midler til noen prosjekter etter direkte søknader. I perioden er det ikke utlyst midler fra komiteen, siden det i perioden er satt fokus på utlysning fra NBs utviklingsfond.

Tildelte prosjekter og aktiviteter omfatter : FARIN (Forum for alkalireaktivitet i Norge), Rilem-arbeid innen alkalireaktivitet, Gulv på grunn – punktlaste samt til faglige seminar.

Seminar: 27. april 2010 ble det arrangert et seminar på Ingeniørenes hus i Oslo om erfaringer ved bruk av Lavvarmebetong i Bjørvika prosjektene. Seminaret ble arrangert etter initiativ fra Statens vegvesen og Skanska Norge AS. I mars ble det støttet et frostseminar, som nevnt under Nordisk Betongforskningskomité.

Kommunikasjon med Norges Forskningsråd

I perioden har det ikke vært formelle kontakter i komiteens regi mot Forskningsrådet, men det finnes heller ikke lenger rene programmer rettet mot byggområdet. Derimot er komitéleder direkte involvert i SFI-programmet COIN og innovasjons-strategi via Byggenæringens Landsforbund og har i den forbindelse hatt flere samtaler og møter med Forskningsrådet om aktuelle satsninger. Komiteen er blitt underrettet underveis.

Tidsskriftet Nordic Concrete Research - NCR: Komiteen ønsker å stimulere til økt publisering fra Norsk side, og har besluttet å tildele kr 10 000,- til de tre først antatte artiklene, fra Norske Ph.D studerende, i NCR 41 (juni 2010) og NCR 42 (desember 2010). Ingen artikler ble sendt av PhD studerende i juni. Videre er det til Norsk Betongforenings medlemmer gitt et tilbud om fri tilsending av NCR 41 som ble utgitt juni 2010. 24 stk av NBs medlemmer har benyttet seg av dette tilbudet. Hensikten med dette tilbudet er å øke interessen for tidsskriftet.

Norsk Betongforenings forskningspris: Forskningsprisen ble tildelt Ueli Angst, NTNU på norsk Betongdag i Trondheim 12. oktober 2009.

Nordisk Betongforskningskomité (NBFK)

Norske representanter i komiteen har i perioden vært: Dr. ing Terje F. Rønning, Norcem AS og seniorforsker Hans Stemland, SINTEF Byggforsk. Se for øvrig om NBFK under kapittel4.

9. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR BETONG OG MILJØ

Miljøkomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Per Jahren, P.J. Consult AS

Komiteemedlemmer: Synnøve Adelheid Myren, Vegvesenet, Knut O. Kjellsen, Norcem AS, Stefan Jakobsen, NTNU, Helge Brå, SINTEF Byggforsk, Hallvard Magerøy, FABEKO, Agnar Løbakk, Unicon AS

Sekretær: Morten Bjerke, Tekna

Komiteen har i perioden avholdt 5 møter.

Komiteen er referansegruppe for Miljøbasen. Arbeidet med www.miljobasen.no er fortsatt i god rute. Basen har snart 1150 referanser.

Våren 2009 startet komiteen arbeidet med en rapport som har fått arbeidstittel "Økt fokus på Miljø og Klimaendringer. – Nye muligheter for betong". Arbeidet er ferdig og rapporten (NB rapport nr 2) ble utgitt i april 2010. Rapporten kan i sin helhet leses på www.betong.net

Komiteen har startet med et prosjekt for å øke bruk av permeabel betong i Norge.

Komiteen har en egen handlingsplan og en kontinuerlig oppdatert aktivitetsplan som ivaretar foreningens strategi.

10. BETONGOPPLÆRINGSRÅDET (BOR)

Betongopplæringsrådet (BOR) er et selvstendig organ opprettet av bransjens aktører.

Norsk Betongforening er medlem av BOR og fungerer samtidig som sekretariat for BOR. Morten Bjerke er leder av sekretariatet.

Reidar Kompen er Norsk Betongforenings representant i styret. Han er samtidig styreformann.

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 innen aktuelle klasser i henhold til gitte krav.

Styre for Betongopplæringsrådet har i perioden bestått av:

Formann:

Reidar Kompen, for Norsk Betongforening

Medlemmer:

Olav Lahus, for Statens vegvesen

Jan Lindland, for Rådgivende Ingeniørers Forening RIF

Trond Helgedagsrud, for Norsk Forening for Betongrehabilitering, NFB

Thomas Nordland, for Entreprenørforeningen – Bygg- og Anlegg, EBA

Hallvard Magerøy, for Fabrikkbetongforeningen, FABEKO

John-Erik Reiersen, for Betongelementforeningen, BEF

Gørild Malm Kristiansen, for Norsk Bergindustri (tidligere Pukk- og Grusleverandørenes Landssammenslutning, PLG)

Sekretær:

Morten Bjerke, Norsk Betongforening

Betongopplæringsrådet har følgende fagutvalg:

Fagutvalg A - Betongproduksjon

Fagutvalg P - Tilslag til betongformål

Fagutvalg U - Betongutførelse

Fagutvalg (U5)- Betongelementer

Fagutvalg R – Betongrehabilitering

Fagutvalg S - Sprøytebetong til bergsikring.

For nærmere informasjon fagutvalgene, mandater, sammensetning, etc. se BORs hjemmesider

www.betong.net/BOR eller www.betongopplæring.no

11. BETONGENS RY, PROFILERING OG REKRUTTERING

Betongtavlen for 2009 ble tildelt:

NASJONALMUSEET - ARKITEKTUR

for fremragende byggekunst i betong

Byggherre: Statsbygg

Arkitekt: Arkitekt Sverre Fehn AS

Rådgivende ingeniør: Dr. techn. Kristoffer Apeland AS

Entreprenør: Atlant Entreprenør AS

Juryen for tildeling av Betongtavlen 2009 har bestått av:

Formann: Ole Krokstrand, byggutengrenser.no

Medlemmer: Berit Laanke, Skanska Norge AS, Bernt Jakobsen, COWI AS, Todd Saunders, Saunders

Arkitektur, Helge Solberg, Inst. for byggekunst, NTNU

Sekretær: Siri Fause, Tekna

Betongtavlen ble delt ut 6. oktober på et seminar på Nasjonalmuseet - Arkitektur som ble arrangert i samarbeid med Byggutengrenser. Seminaret samlet ca 50 deltakere.

Betongarkitektur

NB følger opp de gode samarbeidsrelasjoner med Byggutengrenser.no hvor ulike seminarer og møter knyttet mot arkitektur og betong er koordinert med øvrige bransjeorganisasjoner. I 2010 har NB bevilget kr 200 000,- til BUG til aktivitetene som BUG har mot arkitekthøyskolene i Bergen, Trondheim og Oslo med å finansiere professor 2. stillinger innen betong og til studentprosjekter. Norsk Betongforening samarbeider med BUG om arrangement om utdeling av betongtavlen.

Kompetanseheving for å sikre betongens ry

Sekretariatet har i regi av Betongopplæringsrådet nedlagt et betydelig og omfattende arbeidet rettet mot BORs arbeidet med normering av kompetansekrav, krav grunnutdanning, kurstyper og innhold, praksiskrav samt koordinering av de ulike tilbud. Det vises til egen omtale av BOR.

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.

Medlemskap for studenter

Studenter kan bli medlem i NB til en pris av kr.100,- pr år. Studentmedlemmer får i likhet med øvrige personlige medlemmer tidsskriftene BYGGEindustrien, og Cement Nå.

12. BEMERKNINGER TIL REGNSKAP 2009

Budsjett 2009 var godkjent med et resultat på kr -257 000,- inkludert renteinntekter på kr 1 200 000,-. På tross av et noe lavere resultat på inntektssiden og betydelig lavere renteinntekter, viser driftsresultatet et overskudd på kr 220 909. Med en renteinntekt på kr 428 556 gir dette et overskudd på kr 659 464,-

Inntekter

Foreningens aktivitet og omsetning innen kursvirksomheten har i perioden vært noe lavere enn budsjettet. Dette henger sammen med en lavere aktivitet generelt i bransjen, som også har slått noe ut på antall kursdeltakere. I tillegg er det i resultatet fra tidligere år vist inntekter og utgifter på kurs som ikke er i NBs regi, men som er ført i NBs regnskap. For 2009 er resultatet av disse kursene tatt ut av NBs regnskap i sin helhet. Netto overskudd kursinntekter er på kr 4 250 473,- mot budsjettet kr 4 500 000. I regnskapet for 2009 er det vist bidrag fra Tekna som i budsjettet er trukket fra sekretariatskostnader. I regnskapet vises nå faktiske sekretariatskostnader og faktisk bidrag fra Tekna. Bidrag prosjekt er faglige midler fra Tekna som i sin helhet går til JJJ Consult til prosjekt utvikling av læremidler til

Utgifter

Administrasjon

Administrative kostnader til merkantile tjenester, revisjon og kontorrekvisita avviker noe fra budsjett. Kostnader for sekretariatstjenester er i budsjett for 2009 gitt som nettokostnader på kr 1 800 000, mens det i regnskapet er ført brutto kostnader på kr 1 974 838 og bidrag sekretariat fra Tekna på kr 678 720,- som gir en netto kostnad på kr 1 296 118 som da er lavere enn budsjettet. Kostnader til sekretariat er NBs andel for drift av det felles sekretariat som er etablert mellom flere samarbeidende foreninger. Beløpet er NBs andel av lønns, pensjons og kontorkostnader.

Virksomhetskomiteene

Kostnader til faglig virksomhet er under budsjettet som skyldes mindre aktivitet enn ønsket og at flere planlagte aktiviteter ikke har kommet i gang i løpet av 2009. **Utgifter prosjekter** innebærer drift av egne prosjekter i tillegg til kostnader til drift av miljøbasen og nordisk betongforbund. Kostnader i perioden knyttet til **standardisering** er bidrag flere bransjeforeninger yter til Standard Norge under posten generell standardisering.

Kostnader til **forskning og utvikling** og **internasjonalt arbeid** er omtrent som budsjettet.

Kostnader i Miljøkomiteen er knyttet til utarbeidelse av rapporten "Økt fokus på miljø og klimaendringer - Nye muligheter for betong"

Utgifter **medlemsmøter** er noe variabelt med møteaktivitet i de regionale medlemsgruppene. Norsk Forening for Betongrehabilitering bidrar til å dekke en del av kostnadene for disse møtene. Medlemsmøtegruppen i Oslo belastes generelle kostnader etc. knyttet til styringsmøter for denne foreningsaktiviteten og har derfor høyere kostnader enn de øvrige.

Utgifter til **trykk av publikasjoner** er lavere enn budsjettet da det fra tidligere år er trykket opp tilstrekkelig av publikasjoner for å dekke salget i løpet av året.

Kostnader til **tidsskrifter** er noe lavere enn budsjett. Våre kostnader til 4 årlige nr av Byggeindustrien er som budsjettet.

Nordisk virksomhet og kontingent til andre foreninger

Utgifter til **Nordisk aktivitet** er knyttet til deltakelse på møter i Nordisk Betongforbund og Nordisk Betongforskningskomité og er noe lavere enn budsjettet. Utgifter til posten **kontingent til andre** er

høyere enn budsjettet grunnet økning av medlemsavgiften i Nordisk Betongforbund og bidrag til miljøstiftelsen Bellona.

Betongens ry/Betongtavlen

Betongtavlen ble delt ut i arrangementsammenheng med BUG. Kostnadene er tilnærmet budsjett, mens utgifter knyttet til betongens ry er lavere enn budsjettet.

Prosjekter og utgifter kurs

Utgifter prosjekter er utgifter i miljøbasen, nordisk betongforbund og faglige prosjekter.

Utgifter kurs er lavere enn budsjett pga lavere kursdeltakelse.

Generelt

Poster for avskrevet kontingent er som budsjettet.

Resultat

Årets overskudd, kr.659 464,- foreslås tillagt egenkapitalen.

Terje F Rønning
Formann (sign)

Siri Fause
sekretær (sign)

13. REGNSKAP 2009 OG BUDSJETTFORSLAG 2011

Resultatregnskap pr 31.12.2009

	Note	År 2009	Budsj 2009	Avvik 2009	År 2008
<u>Driftsinntekter:</u>					
Medlemskontingent	2	603 825	550 000	53 825	598 250
Salg av publikasjoner		138 794	160 000	-21 206	167 390
Bidrag fra Tekna	3	678 720	0	678 720	0
Bidrag samarbeidspartnere		68 860	250 000	-181 140	353 070
Bidrag prosjekt	4	100 000	0	100 000	50 000
Inntekter prosjekter		507 599	200 000	307 599	347 128
Inntekter sekretariat (BOR)		214 295	400 000	-185 705	396 109
Inntekter egne kurs	5	7 271 725	8 000 000	-728 275	10 666 597
Inngått på tidligere års kurs		3 110	0	3 110	0
Sum driftsinntekter		9 586 928	9 560 000	26 928	12 578 544

Driftskostnader:

Adm.godtgjørelse Tekna		254 251	160 000	94 251	153 501
Revisjon		15 000	12 000	3 000	15 000
Sekretariat	3	1 974 838	1 800 000	174 838	1 280 120
Innleid bistand		736 660	1 000 000	-263 340	638 646
Kontorrekvisita		45 166	15 000	30 166	19 393
Styrets utgifter		129 810	150 000	-20 190	210 668
Faglig komité inkl. BOR		307 241	900 000	-592 759	526 228
Standardisering		412 382	600 000	-187 618	300 000
Forskning og utvikling		725 206	750 000	-24 794	62 484
Medlemsmøtegruppe Oslo		72 311	100 000	-27 689	27 488
Medlemsmøtegruppe Bergen		62 787	60 000	2 787	4 950
Medlemsmøtegruppe Trondheim		20 605	60 000	-39 395	6 175
Medlemsmøtegruppe Stavanger		30 258	60 000	-29 742	21 409
Medlemsmøtegruppe Kristiansand		34 452	60 000	-25 548	15 600
Medlemsmøtegruppe Narvik		10 683	60 000	-49 317	5 098
Årsmøteutgifter		1 636	30 000	-28 364	14 797
Nordisk aktivitet		52 859	70 000	-17 141	54 065
Internasjonal komité		192 442	200 000	-7 558	113 264
Miljøkomite		116 490	300 000	-183 510	123 548
Skrifter og brosjyrer		89 732	60 000	29 732	118 151
Trykk publikasjoner		27 453	80 000	-52 547	53 090
Tidsskrifter		112 746	120 000	-7 254	125 825
Kontingent i andre foreninger	6	170 884	100 000	70 884	110 002
Avskrevet kontingent	2	39 000	40 000	-1 000	65 482

	Note	År 2009	Budsj 2009	Avvik 2009	År 2008
Avskrevet deltakeravgift		21 350	20 000	1 350	52 560
Betongtavlekomiteen		114 622	120 000	-5 378	94 714
Betongens ry		36 063	100 000	-63 938	226 635
Internett		13 073	20 000	-6 927	12 813
Strategisatsing/Stipend		12 831	200 000	-187 169	
Diverse utgifter		8 430	0	8 430	470
Utgifter prosjekter		470 833	250 000	220 833	503 494
Utgifter egne kurs	5	3 021 253	3 500 000	-478 747	4 969 438
Utgifter avlyste kurs		1 945	10 000	-8 055	26 750
Utgifter tidligere års kurs	7	30 727	10 000	20 727	17 990
Sum driftskostnader		9 366 020	11 017 000	-1 650 980	9 969 848
DRIFTSRESULTAT		220 909	-1 457 000	1 677 909	2 608 696
Renteinntekter		438 556	1 200 000	-761 444	1 290 676
RESULTAT	14	659 464	-257 000	916 464	3 899 372

Balanse pr 31.12.2009

NORSK BETONGFORENING

BALANSE PR. 31/12/2009

	Note	2009	2008
EIENDELER:			
<u>Fordringer:</u>			
Utestående kontingent	2	22 300	14 650
Utestående kursavgift		1 299 771	394 129
Utestående varesalg		51 435	79 975
Diverse debitorer		0	396 109
Sum fordringer		1 373 506	884 864
<u>Bankinnskudd og forskuttede poster:</u>			
DnB NOR 1644.25.56532		21 665 511	21 226 956
Tilgodehavende hos Tekna	8	695 821	374 770
Opptjente, ikke mottatte inntekter	9	157 065	664 159
Betalte utgifter på fremtidige kurs	12	71 054	87 694
Sum bankinnskudd og forskuttede poster		22 589 451	22 353 578
SUM EIENDELER		23 962 957	23 238 442
EGENKAPITAL OG GJELD:			
<u>Egenkapital:</u>			
Fri egenkapital	14	22 176 453	21 553 755
Bunden egenkapital	14	617 651	580 884
Sum egenkapital		22 794 104	22 134 640
<u>Gjeld:</u>			
Gjeld til Norsk Geoteknisk Forening	10	405 635	0
Påløpte, ikke betalte kostnader	11	63 288	1 103 802
Utfakturerte inntekter på fremtidige kurs	13	699 930	0
Sum gjeld		1 168 853	1 103 802
SUM GJELD OG EGENKAPITAL		23 962 957	23 238 442

Oslo, den 13. september 2010


Terje F. Rønning
formann

Noter til regnskap og balanse pr 31.12.2009

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 personmedlemskap, og er differensierte. Pr. 31/12/09 har foreningen totalt 900 medlemmer, en økning på 21 medlemmer fra 2008 (85 nyinnmeldte og 64 utmeldte).		
Note 3:	I 2009 har man vedtatt ny samarbeidsavtale med Tekna. Denne avtalen omfatter både Betongforening, NFF og fellessekretariat. Samtidig ønsker man å spesifisere bidraget fra Tekna og de faktiske sekretariatskostnader fra og med 2009.		
Note 4:	Bidrag prosjekter: Tekna har innvilget kr. 100.000,- i faglig støtte. Dette forutsettes JJJConsult benyttes som beskrevet i søknaden fra foreningen.		
Note 5:	Kursvirksomheten gir en netto overskudd på kr. 4.250.472,- inkl. annonseinntekt.		
Note 6:	Økning i kontingent i andre foreninger skyldes hovedsakelig av nye medlemskap i:		
	* Miljøstiftelsen Bellona	31 250	
	* NCF	<u>35 000</u>	<u>66 250</u>
Note 7:	Utgifter tidligere års kurs gjelder ICAAR 2008:		
	Korreksjon utfakturert kursavgift	6 700	
	Bankgebyr v/innbetaling (kunde fra utland)	50	
	Kostnader til Aries Systems, USD 4.000,-	<u>23 977</u>	<u>30 727</u>
Note 8:	Løpende mellomværende med Tekna pr. 31.12.2009 inkl. overskudd i BOR.		
Note 9:	Opptjente, ikke mottatte inntekter gjelder deltagerinntekter utfakturert i 2010, men gjelder 2009-kurs.		
Note 10:	Gjeld til Norsk Geoteknisk Forening omfatter overskudd til to kurs:		
	Geotekniske setningsanalyser, 94720110	134 355	
	NS-EN 1997 Eurocode 7	<u>271 280</u>	<u>405 635</u>
Note 11:	Påløpte, ikke betalte kostnader er kostnader betalt i 2010, men er knyttet til 2009-kurs.		
Note 12:	Betalte utgifter på fremtidige kurs gjelder kostnader knyttet til 2010- og 2011-kurs, men som er betalt ved forfall i 2009.		
Note 13:	Utfakturerte inntekter på fremtidige kurs gjelder deltageravgift på 2010-kurs og prosjektstøtte for 2010, men er blitt utfakturert i 2009.		
Note 14:	Egenkapitalen er delt i fri og bundet (komitéer, prosjekter, osv.)		
	<u>Bunden egenkapital:</u>		
	Samlet inntekter i komiteer/prosjekter	507 599	
	Samlet utgifter i komiteer/prosjekter	<u>470 833</u>	
	Økning i bunden egenkapital i 2009	36 766	36 766
	Bunden egenkapital pr. 01.01.2009		<u>580 884</u>
	Bunden egenkapital pr. 31.12.2009		<u>617 651</u>
	<u>Fri egenkapital pr. 01.01.2009</u>		21 553 755
	Overskudd i 2009	659 464	
	Økning i bunden egenkapital	<u>-36 766</u>	<u>622 698</u>
	Fri egenkapital pr. 31.12.2009		<u>22 176 453</u>

Revisors Beretning



Tel: 23 11 91 00
Fak: 23 11 91 01
www.bdo.no

BDO AS
Munkedamsveien 45
Postboks 1704 Vik
0121 Oslo

Til styret i
Norsk Betongforening

REVISJONSBERETNING FOR 2009

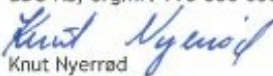
Vi har revidert årsregnskapet for Norsk Betongforening for regnskapsåret 2009, som viser et overskudd på kr 659.464. Årsregnskapet består av resultatregnskap, balanse og noteopplysninger. Regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge er anvendt ved utarbeidelsen av regnskapet. Årsregnskapet er avgitt av foreningens styre. Vår oppgave er å uttale oss om årsregnskapet og øvrige forhold i henhold til revisorlovens krav.

Vi har utført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder revisjonsstandarder vedtatt av Den norske Revisorforening. Revisjonsstandardene krever at vi planlegger og utfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon. Revisjon omfatter kontroll av utvalgte deler av materialet som underbygger informasjonen i årsregnskapet, vurdering av de benyttede regnskapsprinsipper og vesentlige regnskapsestimer, samt vurdering av innholdet i og presentasjonen av årsregnskapet. I den grad det følger av god revisjonsskikk, omfatter revisjon også en gjennomgåelse av foreningens formuesforvaltning og regnskaps- og intern kontroll-systemer. Vi mener at vår revisjon gir et forsvarlig grunnlag for vår uttalelse.

Vi mener at

- årsregnskapet er avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av foreningens økonomiske stilling 31. desember 2009 og resultatet i regnskapsåret er i overensstemmelse med god regnskapsskikk i Norge.
- ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge

Oslo, 14. september 2010
BDO AS, org.nr. 993 606 650


Knut Nyerrød
statsautorisert revisor

Budsjettforslag 2011

	Budsj 2011	Progn 2010	Budsj 2010	Res 2009	Budsj 2009
<u>Driftsinntekter:</u>	-	-	-	-	
Medlemskontingent	610 000	603 700	600 000	603 825	550 000
Salg av publikasjoner	150 000	100 000	160 000	138 794	160 000
Bidrag fra Tekna	412 000	600 000	700 000	678 720	0
Bidrag samarbeidspartnere	100 000	130 000	200 000	168 860	450 000
Inntekter eksterne prosjekter	450 000	330 000	300 000	507 599	0
Inntekter prosjekter	200 000	150 000	200 000		
Inntekter sekretariat (BOR)	400 000	400 000	400 000	214 295	400 000
Inntekter egne kurs	8 000 000	7 500 000	8 000 000	7 271 725	8 000 000
Inngått på tidligere års kurs	0	0	0	3 110	0
Sum driftsinntekter	10 322 000	9 813 700	10 560 000	9 586 928	9 560 000
<u>Driftskostnader:</u>	-	-	-		
Adm.godtgjørelse Tekna	330 000	260 000	400 000	254 251	160 000
Revisjon	17 000	15 000	15 000	15 000	12 000
Sekretariat	2 800 000	2 500 000	2 700 000	1 974 838	1 800 000
Innleid bistand	350 000	500 000	500 000	736 660	1 000 000
Kontorrekvisita	20 000	20 000	20 000	45 166	15 000
Styrets utgifter	170 000	200 000	200 000	129 810	150 000
Faglig komité inkl. BOR	550 000	500 000	550 000	307 241	900 000
Standardisering	300 000	450 000	500 000	412 382	600 000
Forskning og utvikling	400 000	500 000	500 000	725 206	750 000
Medlemsmøtegrupper	300 000	270 000	350 000	231 096	400 000
Årsmøteutgifter	30 000	30 000	30 000	1 636	30 000
Nordisk aktivitet	70 000	70 000	70 000	52 859	70 000
Internasjonal komité	150 000	150 000	200 000	192 442	200 000
Miljø	150 000	100 000	150 000	116 490	300 000
Skrifter og brosjyrer	50 000	30 000	100 000	89 732	60 000
Trykk publikasjoner	100 000	100 000	100 000	27 453	80 000
Tidsskrifter	140 000	116 524	140 000	112 746	120 000
Kontingent i andre foreninger	190 000	175 000	190 000	170 884	100 000
Avskrevet kontingent	30 000	22 250	70 000	39 000	40 000
Avskrevet deltakeravgift	30 000	22 000	60 000	21 350	20 000
Betongtavlekomiteen	120 000	140 000	120 000	114 622	120 000
Betongens ry	200 000	250 000	250 000	36 063	100 000
Internett	20 000	10 000	30 000	13 073	20 000
Strategisatsning	0	0	0	12 831	200000
Diverse utgifter	10 000	10 000	10 000	8 430	0
Utgifter eksterne prosjekter	450 000	400 000	1 000 000	470 833	250 000
Utgifter faglige prosjekter	700 000	400 000			

	Budsj 2011	Progn 2010	Budsj 2010	Res 2009	Budsj 2009
NB's utviklingsfond ¹³⁾	500 000	500 000	500 000	0	
Utgifter egne kurs	3 500 000	3 200 000	3 500 000	3 021 253	3 500 000
Utgifter avlyste kurs	10 000	10 000	30 000	1 945	10 000
Utgifter tidligere års kurs	30 000	10 000	20 000	30 727	10 000
Sum driftskostnader	11 717 000	10 960 774	12 305 000	9 366 019	11 017 000
DRIFTSRESULTAT	-1 395 000	-1 147 074	-1 745 000	220 909	-1 457 000
Renteinntekter	400 000	440 000	600 000	438 556	1 200 000
RESULTAT	-995 000	-707 074	-1 145 000	659 465	-257 000