

Norsk Betongforening

ÅRSBERETNING

1. juli 2010 - 30. juni 2011



Betongtavlen 2010: Smykkeskrinet, Utdanningsforbundets konferansesenter

Innholdsfortegnelse

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP	1
1.1 GENERELT	1
1.2 NORSK BETONGFORENINGS FORMÅL	1
1.3 ORGANISASJON	1
1.4 STYRET	2
1.5 SEKRETARIAT	2
1.6 MEDLEMSTALL	2
2. PRISER OG STIPEND	2
2.1 ÆRESMEDLEM	2
2.2 NORSK BETONGFORENINGS INNSATSPRIS	3
2.3 STIPEND	3
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN	3
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER	3
5. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR MEDLEMMER OG REGIONALE MEDLEMSGRUPPER	5
6. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR FAG	7
6.1 NORSK BETONGDAG 2010	8
6.2 KURS, SEMINARER OG KONFERANSER HØST 2010 OG VÅR 2011	8
6.3 PUBLIKASJONER	9
6.4 ANDRE PROSJEKTER	10
6.5 STANDARDISERING	11
6.6 BETONGOPPLÆRINGSRÅDET (BOR)	11
7. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR INTERNASJONALT ARBEID	12
8. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR FORSKNING OG UTVIKLING (FOU)	14
9. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR BETONG OG MILJØ	15
10. BETONGENS RY, PROFILERING OG REKRUTTERING	16
11. NORSK BETONGFORENINGS UTVIKLINGSFOND	17
12. REGNSKAP 2010	18
12.1 RESULTATREGNSKAP ÅR 31.12.2010	18
12.2 BALANSE PR 31.12.2010	20
12.3 NOTER TIL BALANSE OG REGNSKAP 2010	21
12.4 REVISORS BERETNING	23
12.5 BEMERKNINGER TIL REGNSKAP 2010	25

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

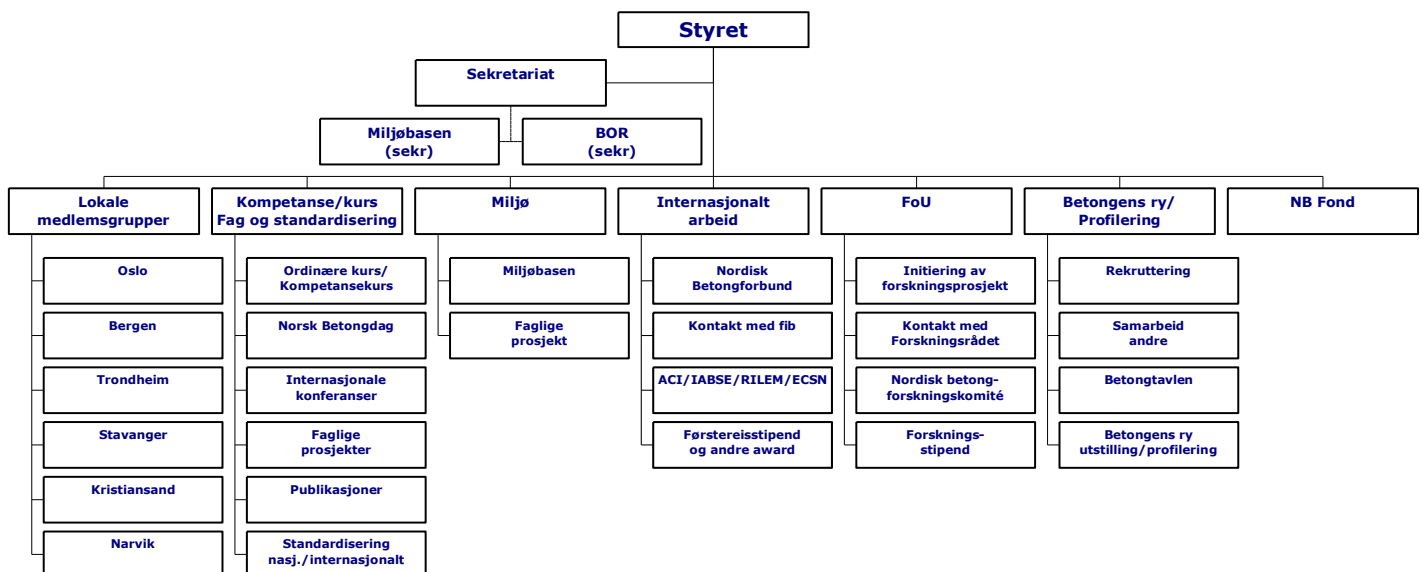
- utvikling og bruk av betong ved å påvirke fagets rammebetingelser
- å fremme forskning og undervisning, samt å formidle kunnskap og informasjon.
- rasjonelle utførelsesmetoder som sikrer betongens økonomiske, tekniske, miljømessige og estetiske kvaliteter.
- å fremme norsk betongteknologi internasjonalt, 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 arbeid

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. NB har sekretariat for Betongopplæringsrådet (BOR) og Miljøbasen.

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



1.4 Styret

Styrets sammensetning frem til årsmøtet 20. oktober 2010:

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

Styrets sammensetning etter årsmøtet 20. oktober 2010:

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, Entreprenørservice AS, Espen Aas Smedsrud, Multiconsult AS

Sekretær: Fagsjef Siri Fause, Tekna

Det har i perioden vært avholdt 6 styremøter. Årsmøtet ble avholdt på Clarion Hotell Stavanger, 20. oktober 2010 under ledelse av foreningens formann, dr. ing. Terje F Rønning. Det deltok 37 medlemmer på årsmøtet.

1.5 Sekretariat

Norsk Betongforening er en tilknyttet forening i Tekna - Teknisk naturvitenskapelig forening og får etter avtale sekretariatstjenester fra Tekna med kontoradresse Dr. Maudsgt 15, Oslo.

Sekretariatet har i perioden bestått av Siri Fause, Morten Bjerke og Henny C Braarud. Det benyttes i tillegg resurser i Tekna ved behov samt innleide tjenester.

1.6 Medlemstall

Medlemstallet pr. 30. juni 2011 er 908 medlemmer fordelt på 775 personlige medlemmer og 133 firmamedlemmer.

Tilsvarende tall pr. 30. juni 2010 er 899 medlemmer fordelt på 765 personlige medlemmer og 134 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. 29 personer er siden foreningens opprettelse tildelt æresmedlemskap.

I forbindelse med Betongdagen 2010 ble æresmedlemskap tildelt:

Per Arne Dahl, SINTEF Byggforsk

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 2010 ble ikke prisen delt ut.

2.3 Stipend

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 2010 ble prisen tildelt:

PhD Klaartje De Weerd, SINTEF Byggforsk

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:

Ya Pen g , NTNU Phd - kandidat NTNU for deltakelse på " XXI Nordic Concrete Research Symposium in Hämeenlinna, Finland (May 30 - June 1st) " med innlegg " SCC Stability Affected by Fillers and VMA "

3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN

Strategi

Det ble gjort et omfattende arbeid ved utvikling av NBs strategi for 2008 – 2010. Det er i hele denne perioden jobbet med å oppnå strategiens målsetting, og styret mener at man på en rekke områder har kommet et godt stykke på vei med dette. På årsmøtet i oktober 2010 presenterte styret en ny strategi for tre-års perioden 2011-2013 basert på evalueringen av arbeidet fra forrige periode. I løpet av våren 2011 har styret startet arbeidet med å implementere dette i foreningen. I dette arbeidet er bl.a resultatene av spørreundersøkelsen gjort blant medlemmer høsten 2010 benyttet.

For foreningens strategi se www.betong.net

Kontrakt med Tekna

I perioden har Norsk Forening for fjellsprenghningsteknikk (NFF) sagt opp sin avtale med Tekna og dermed også fellesavtale mellom NB/NFF og Tekna. Styret har derfor i perioden inngått en ny avtale med Tekna gjeldende fra 1. januar 2011. NB har i sin avtale med Tekna også inngått avtale om sekretariatstjenester for Betongopplæringsrådet (BOR).

4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER

Tekna (Teknisk – naturvitenskapelig forening)

Norsk Betongforening er en tilknyttet forening i Tekna. Frem til 1. januar 2011 har NB og Norsk Forening for Fjellsprenghningsteknikk (NFF) hatt en fellesavtale med Tekna om sekretariatstjenester. I forbindelse med at NFF sa opp sin del av avtalen med Tekna høsten 2010, har NB i perioden inngått en ny avtale med Tekna som har vært gjeldende fra 1. januar 2011. 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.

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 styrer, 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 i perioden samarbeidet med FABEKO om seminarseriene "Lavenergibygg" og "Fra EPD til BREEAM" hvor FABEKO hovedsakelig har stått for gjennomføringen.

Betongelementforeningen (BEF)

Norsk Betongforeningen har en felles interesse med Betongelementforeningen om kompetanseheving og informasjon om faget i bransjen. NB har bidratt finansielt til Betongelementboken bind H. Betongelementforeningen er godt representert i styrer, utvalg og komiteer i NB. NB og BEF har i perioden besluttet å inngå samarbeid om å arrangere et seminar for utdeling av Betongtavlen og Betongelementprisen.

Byggutengrenser.no (BUG)

NB har et godt samarbeid med byggutengrenser.no og bidrar bl.a finansielt i prosjekter. Sekretariatet i Norsk Betongforening er representert i arbeidsutvalget i BUG. NB og BUG arrangerte i felleskap et seminar utdeling av Betongtavlen 2010 samt seminaret Fisk i Betong her i samarbeid med Byggeindustrien og Tekna Havbruk. I 2011 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. Videre har NB samarbeidet med BUG om prosjektet Betong utvikler samfunnet. Prosjektet startet opp i regi av NBs FoU komité som opprettet forprosjektet "Betongens betydning for samfunnsutviklingen" høsten 2010. Forprosjektet konkluderte med et forslag til hovedprosjekt som ble videre driftet av BUG under prosjektnavnet "Betong utvikler samfunnet". Resultatene av denne ble lagt frem under et møte 9. juni 2011 på Næringslivets hus. NB har bidratt til finansieringen av boka Betongoverflater som er utarbeidet av BUG. NB selger boken i sin nettbutikk.

Standard Norge

I samarbeid med Standard Norge bidrar NB til informasjonsspredning, kompetanseheving og kursvirksomhet om standardisering innenfor betongområdet. I perioden er det gjennomført 4 kurs i Eurokode 2, Prosjektering av betong. NB bistår etter behov med utpeking av norske representanter i de ulike komiteer i Standard Norge. NB har gitt en generell finansiell bistand til gjennomføring av viktige standardiseringsprosjekter.

Kontrollrådet

Norsk Betongforening er representert i Kontrollrådets styre med:

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 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

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

7. mai 2011 i Reykjavik, Island. 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 (frem til 31. des 2010) /seniorforsker Helge Brå, SINTEF Byggforsk (fra januar 2011). 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. Komiteen har i perioden jobbet med å få til et samarbeid mellom de nordiske universitetene innenfor betongfaget. Det ble gjennomført et møte med representanter fra Universitetene 11. og 12. november i Oslo i regi av Norsk Betongforening. Møtet ble avholdt samtidig med møte i Nordisk Betongforskningskomité. Nordisk Forskningsmøte ble gjennomført 29. mai - 1. juni 2011 i Finland. Formannsvervet i Nordisk Betongforskningskomité har frem til forskningsmøtet vært hos Finsk Betongforening. Etter forskningsmøtet har Islands Betongforening overtatt formannsvervet som vil gjennomføre neste Nordiske Forskningsmøte i juni 2013.

NUBS (Nordisk utvalg for betongstandardisering) er en egen nordisk gruppe innen standardisering. Det er avholdt et møte i NUBS april 2011 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.

Betongtidskriftene

NB har en avtale med Byggeindustrien og Cement Nå om abonnement for sine personlige medlemmer. NB arrangerte seminaret Fisk i Betong 19. oktober 2010 i Stavanger i samarbeid med bl.a Byggeindustrien i forbindelse med Norsk Betongdag.

5. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR MEDLEMMER OG REGIONALE MEDLEMSGRUPPER

Medlemskomitéen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Tommy Cielicki (Oslo)

Komiteemedlemmer: Lars Vallevik (Bergen), Kristin Eikemo (Stavanger), Jan Lindland (Kristiansand), Stefan Jacobsen (Trondheim), Geir Hørrigmoe (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

I perioden har arbeidsutvalget spesielt jobbet med å lage en rapport for å presentere resultatene av medlemsundersøkelsen høsten 2010, for å gi innspill til styrets strategiarbeide og videre arbeidet i foreningens virksomhetskomiteer.

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.

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

Medlemsgruppe Stavanger – Rogaland

Kristin Eikemo (leder), Kruse Smith Entreprenør AS, Tone Espedal Walskaar, Kruse Smith Entreprenør AS, Halvor Firman, Firman Prosjekt AS, Edvin Skretting, Sto Norge 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, Fesil AS, Agnar Løbakk, Unicon AS, Hermund Olsen, Spenncon AS, Yngvild Hareide Øvrelid, Reinertsen AS, Anne Kristin Bollingmo, Multiconsult AS

Medlemsgruppe Bergen

Lars Vallevik (leder), COWI AS, Steinar Øverbotten, Multiconsult AS, Andreas Træen, Stolz Entreprenør AS, Terje Vinnes, Spenncon AS, John Røkenes, Norbetong AS, Ståle Liland, NCC

Medlemsgruppe Narvik

Geir Horrigmoe (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, Consolvo AS

Gjennomførte møter høsten 2010 og våren 2011:

Møte	Sted	Dato
Eurokode 2 - hva er nytt	Grimstad	14. sep. 2010
Nytt om sementer fra NORCEM	Stavanger	21. sep. 2010
Lavenergibygge (FABEKO)	Vadsø	23. sep. 2010
Lavenergibygge (FABEKO)	Stavanger	28. sep. 2010
Lavenergibygge (FABEKO)	Kristiansand	29. sep. 2010
Sikkerhet av betongkonstruksjoner	Trondheim	27. okt. 2010
Lavvarme betong	Oslo	3. nov. 2010
Betongkvelden	Kristiansand	25. nov. 2010
Fiberarmet betong	Oslo	30. nov. 2010
Samvirkedekker og andre kombinasjonsløsninger	Oslo	25. jan. 2011
NS-EN 13670 hva nå?	Kristiansand	17. feb. 2011
Strindheimkrysset - betongrør i kvikkleire	Trondheim	17. feb. 2011
Karbonforsterkning av betongkonstruksjoner	Stavanger	15. mar. 2011
Lavenergibygge (FABEKO)	Fredrikstad	16. mar. 2011
Betongrehabilitering	Oslo	22. mar. 2011
Byggeplassbesøk Nygårdstangen	Bergen	24. mar. 2011
Åpent faglig møte - Fra EPD til BREAM m. andre	Oslo	29. mar. 2011
Miljøvennlige bygg. Fra EPD til BREAM m. andre	Narvik	31. mar. 2011
Antigrafiti og Membransystemer for vanntetting	Stavanger	12. apr. 2011
Riss i ung betong	Grimstad	14. apr. 2011
Nytt om sementutvikling	Bergen	9. mai. 2011
Lavvarme betong	Grimstad	27. sep. 2011

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

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, Tom Ivar Fredvik, Norbetong AS, Jan-Magnus Østvik, Statens vegvesen, Trond Solberg, Sika AS (fra våren 2011), Steinar Røine, Spenncon AS (fra våren 2011)

Sekretær: Siri Fause, Tekna

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

6.1 Norsk Betongdag 2010

Norsk Betongdag ble arrangert 21.-22.oktober på Clarion Hotell, Stavanger. På arrangementet deltok 170 personer

Arrangementskomité:

Kristin Eikemo, Kruse Smith Entreprenør AS, Svein Eriksson, Norcem AS, Hedda Vikan, SINTEF Byggforsk, Eva Rodum, Vegdirektoratet, Hallvard Magerøy, FABEKO, Trygve Isaksen, Norconsult AS, Stein Bostrøm, Contiga AS, Siri Fause, Tekna / Norsk Betongforening

Seminar ***Fisk i Betong*** ble gjennomført 20. oktober i forbindelse med Norsk Betongdag i samarbeid med Byggeindustrien, byggutengrenser.no og Tekna Havbruk. Tema for seminaret var muligheter for utvikling av lukkbare oppdrettsanlegg i betong. Det deltok 64 personer fra havbruks- og byggenæringen på seminaret.

6.2 Kurs, seminarer og konferanser høst 2010 og vår 2011

Høst 2010

Kurs

NS-EN 1992 – Prosjektering av betongkonstruksjoner, Kristiansand, 1.oktober 2010

NS-EN 1992 – Prosjektering av betongkonstruksjoner, Gardermoen, 2. desember 2010

NS-EN 13670 – Ny norsk standard NS-EN 13670 Utførelse av betongkonstruksjoner, 15. november 2010

(A0) Transport av betong	1 kurs
(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport,	1 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	2 kurs
(U4) Spennarmeringsarbeider	1 kurs
(R1) Betongrehabilitering – utførelse	1 kurs
(S2) Sprøytebetong til fjellsikring	1 kurs

Seminar:

Seminar ***Fisk i Betong*** 20. oktober. Se under kap 6.1 Norsk Betongdag

Vår 2011

Kurs

Kontroll ved utførelse av betongkonstruksjoner, Trondheim, 4. – 5. januar 2011

Ny norsk standard NS-EN 13670 Utførelse av Betongkonstruksjoner, Trondheim, 6. – 7. januar 2011

NS-EN 13670 – Ny norsk standard NS-EN 13670 Utførelse av betongkonstruksjoner, 9. mars 2011, Kristiansand

NS-EN 13670 – Ny norsk standard NS-EN 13670 Utførelse av betongkonstruksjoner, 17. mars 2011, Bryne

NS-EN 13670 – Ny norsk standard NS-EN 13670 Utførelse av betongkonstruksjoner, 27.april 2011,Oslo

(A0) Transport av betong	6 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) Tilleggskurs for prod.leder -og kontrollleder	1 kurs
(U1) Praktisk betongteknologi	1 kurs
(U3) Betongarbeider -Utførelse av betongkonstr.	3 kurs
(U4) Spennarmeringsarbeider	1 kurs
(R1) Betongrehabilitering – utførelse	1 kurs
(R2) Betongrehabilitering – ledelse	1 kurs
(S2) Sprøytebetong til bergsikring	1 kurs

Internasjonale konferanser:

9th Russian-Norwegian Oil & Gas Conference, 25-27 Jan 2011, St.Petersburg Russia
i samarbeid med INTSOK. For mer omtale se kap 7. Internasjonal komité.

6.3 Publikasjoner

En rekke personer har bidratt til foreningens ulike aktiviteter i form av egeninnsats i komitéarbeid og ved utarbeidelse av publikasjoner.

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

Publikasjoner ferdig revidert/under revisjon

Publ. nr 5 Prosjektering og utførelse av betongkonstruksjoner i vann (2003)

Det er igangsatt en revisjon av NB 5 for oppdatering etter nye felleseuropeiske standarder.

Revideres av: Magne Maage, Skanska

Publ. nr 7 Sprøytebetong til bergsikring

Publikasjonen ble ferdigstilt våren 2011 og er gitt ut i Norsk Betongforenings publikasjonsserie.

Publikasjonen er oversatt til engelsk.

Revisjonskomité: Øyvind Bjøntegaard, Statens Vegvesen (sekretær), Thomas Beck, Rescon Mapei AS, Eystein Grimstad, NGL, 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.

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 Rønnevik, 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 14 Spennstålarbeider

Det er igangsatt en revisjon av NB 14 for oppdatering etter nye felleseuropeiske standarder.

Revisjonskomité: Bjørn Pley Myhr, Håvard Johansen, Gaute Nordbotten, Reidar Kompen, Ingebrigt Lereim, Norcem AS

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 22 Lettbetong - Spesifikasjoner og produksjonsveiledning

Publikasjonen gjennomgår en lett revisjon for oppdatering etter nye felleseuropeiske standarder

Revideres av: Sverre Smeplass, Skanska

Publ nr 34 Mur og betong i bygningsmessig brannvern

Revideres av: Bjørn Vik i Brannvernsamarbeidet Mur og Betong

Nye publikasjoner**Publ nr 35: Veiledning for bygging og vedlikehold av konstruksjoner i marint miljø**

Publikasjonen ble ferdigstilt våren 2011 og er gitt ut i Norsk Betongforenings publikasjonsserie.

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

6.4 Andre prosjekter**Revisjon av kompendium til kurs (A0) Betongtransport:**

Revisjon av kompendiet til kurset (A0) Grunnkurs for Betongteknologi for Betongtransportører, båndbilsjåfør og pumpeoperatør ble ferdigstilt høsten 2010.

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

Kompendium nr 5: Prosjektering av betongkonstruksjoner etter NS-EN 1992:

Kompendiet omhandler prosjektering etter NS-EN 1992-1-1. Det er nedsatt en referansegruppe av faglig komité. Kompendiet ble utgitt våren 2011 i Norsk Betongforening skriftserie.

Forfatter: Dr. ing. Thore Hagberg.

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

Lærebok: Betongoverflater

Boken ble utgitt våren 2011, og er utarbeidet av byggutengrenser.no og utgis på Gyldendal forlag. NB har støttet arbeidet finansielt og boken selges i foreningens nettbutikk.

Eksterne prosjekter

Faglig komité har innvilget følgende prosjekter støtte:

Betongelementforeningen for utarbeidelse av Betongelementboken bind H

Brannvernsamarbeidet mur og betong for revisjon av publikasjon, Prosjektanvisning - Mur og betong i bygningsmessig brannvern.

Norsk Forening for Betongrehabilitering for utarbeidelse av publikasjon av veiledning etter NS-EN 1504.

6.5 Standardisering

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

NB bidrar med finansiell støtte til viktige standardiseringsoppgave både nasjonalt, europeisk (CEN) og internasjonalt (ISO). Norsk Betongforening har sammen FABEKO bidratt med kr 300 000,- til dette arbeidet i 2010. 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)

Se omtale under kapittel 4 og Nordisk Betongforbund.

6.6 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.

Pål Gjerp er Norsk Betongforenings representant i styret. Styret i BOR har i perioden jobbet med å utarbeide statutter for Betongopplæringsrådet.

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:

Medlemmer:

Reidar Kompen (frem til 01.01 2011) Pål Gjerp, for Norsk Betongforening (fra 01.01.2011)

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 B	Betongelementer
Fagutvalg R	Betongrehabilitering
Fagutvalg S	Sprøytebetong til bergsikring.

For nærmere informasjon fagutvalgene, mandater, sammensetning, etc. se BORs hjemmesider www.betongopplæring.no

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 (til 1.1.2011), Kjersti Kvalheim Dunham, Statens Vegvesen, Espen Aas Smedsrud, Multiconsult as (fra 1.1.2011) Anna Charlotte Kjepso, Dr. Tech. Olav Olsen as (fra 1.1.2011)

Sekretær: Morten Bjerke, Tekna.

Komiteen har i perioden hatt 5 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. Komiteen jobber for å engasjere bransjen til å være mer aktiv i internasjonal deltakelse.

NB og Internasjonal komité er sekretær for "norsk *fib* – gruppe"

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 meeting (2) og General Assembly meeting (1). NB arrangerte tok initiativ til å sponse 2011 *fib* Achievement Awards for young engineers til minne om Ivar Holand. Prisene ble sponset av Dr.techn Olav Olsen, Staten vegvesen og SINTEF Byggforsk. De ble delt av Tor Ole Olsen under *fib*-symposiet i Praha i Juni.

De norske delegatene i *fib* er:

- Tor Arne Hammer, Sintef Byggforsk ("head of delegation").
- Anna Charlotte Kjepso, Dr. Tech Olav Olsen AS

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.

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 www.rilem.net

Prof. Øystein Vennesland, NTNU ble i juni 2011 tildelt prisen "RILEM Fellow" pga av sitt bidrag som RILEM senior medlem. Se for øvrig www.rilem.net under "Honors & Awards"

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 Ya Peng, NTNU, Phd - kandidat NTNU, for deltakelse på "XXI Nordic Concrete Research Symposium in Hämeenlinna, Finland (May 30 - June 1st)" med innlegg "SCC Stability Affected by Fillers and VMA", se www.betong.net under Nordic Concrete Federation.

Reisestøtte

Tildelt Hedda Vikan, Sintef til deltakelse i fib TG 8.9 (arbeidsgruppe "estetikk av betongoverflater") den 8. og 9. juli 2010, Darmstadt, Tyskland.

Internasjonale konferanser:**9 th Annual Russian Norwegian Oil and Gas Conference 25. – 27. januar 2011**

i St Petersburg, tema "Oil and gas development in harsh environments" i regi av Intsok (www.intsok.com). NB tok initiativ til at betongkonstruksjoner ble satt dagsorden som et alternativt konsept ved feltutbygginger i arktiske strøk. NB var partner og Tor Ole Olsen, Dr Tech. Olav Olsen, Jan-Diedrik Advocaat, Aker Solution AS og sekretariatet i NB (Morten Bjerke) fikk frem gode

betonginnleggene sammen med resten av **referansegruppen** bestående av Trond Hagen, Dr. Ing A Aas Jacobsen, Jarle Sjøberg, Multiconsult as, Steinar Helland, Skanska AS, Egil Møen, NTNU, Anna Charlotte Kjepso, Dr. Tech. Olav Olsen, Arnor Jensen, Barlindhaug AS, Stefan Jacobsen, NTNU, Jan Moksnes og Tor Arne Hammer, Sintef. Se forøvrig www.intsok.com under event og past events.

Internasjonale konferanser under planlegging:

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 (frem til januar 2011), Helge Brå, SINTEF Byggforsk(fra januar 2011), Anna C. Kjepso, Dr. techn Olav Olsen AS, Berit Laanke, Skanska Norge AS (frem til januar 2011), Bård Arntsen, NORUT Teknologi AS, Berit Gudding Pettersen, Unicon AS/ Entreprenørservice AS, Magne Lysberg, Arcon Prosjekt AS, Mette Geiker (fra våren 2011), Arne Vatnar, Unicon AS (fra våren 2011)

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.

Komiteen har i lys av strategien påbegynt arbeidet med et forslag til revisjon av eget mandat. Dette aktualiseres også av det faktum at man allerede har startet diskusjoner i bransjen rundt videreføring av en strategisk innovasjons-funksjon når COIN-programmet (Concrete Innovation Centre med SINTEF Byggforsk som vertsinstitusjon) er ferdig i 2014.

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 Innovation centre, SFI og informasjon om pågående dr. grads arbeider ved NTNU.

Komiteen har i perioden spesielt fullt fulgt opp prosjektet **Betongens bidrag i samfunnsutviklingen** hvor det i 2009 ble opprettet et forprosjekt med en komité bestående av Jan Eldegard, Stein Tosterud og Gørild Malm. Forprosjektet ble støttet økonomisk av Tekna. Prosjektet er videreført av byggtutengrenser.no. Prosjektet ble oppsummert på et møte i Næringslivets hus. Videre har komiteen begynt på en utredning mht hva BIM (Building Information Model) vil kunne bety for vårt fag og hva vi og evt næringen bør gjøre for å posisjonere oss.

Midler til FoU:

Komiteen har i perioden tildelt midler til noen prosjekter etter direkte søknader.
Masteroppgave på NTNU Gulv på Grunn knyttet til arbeidet med publikasjon nr 15 kr 50 000,-
Støtte til gjennomføring av Nordisk miniseminar Frostbestandighet i betong kr 19 819,-
Støtte til FARIN Alkali- nettverk kr 15 000,-
Støtte til aktivitet i RILEM TC 219-ACS kr 39 000,-
Støtte til felles prosjekt i regi av BUG Betongens bidrag til samfunnsutviklingen kr 200 000,-.

Kontakt med forskningsinstitusjonene

Komiteen har som målsetting å avholde årlige møter hos SINTEF/NTNU i Trondheim for å holde kontakt med forskningsmiljøet her. For tiden er dette spesielt knyttet opp mot arbeidet i COIN-Concrete Innovation. Videre er miljøet ved NORUT i Narvik representert i komiteen.

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 PhD studenter. I NCR 42 (desember 2010) ble det totalt tildelt midler til tre artikler. NCR 43 var en utgivelse av sammendrag av innlegg på forskningsmøtet i Finland i juni. Her var det en rekke Norske bidrag.

Norsk Betongforenings forskningspris: Forskningsprisen ble tildelt Klaartje De Weerd, NTNU på Norsk Betongdag i Stavanger 21. oktober 2010.

Nordisk Betongforskningskomité (NBFK)

Norske representanter i komiteen har i perioden vært: Dr. ing Terje F. Rønning, Norcem AS og seniorforsker Hans Stemland, SINTEF Byggforsk (frem til januar 2011) og Helge Brå (Sintef Byggforsk). Se for øvrig om NBFK under kapittel 4.

9. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR BETONG OG MILJØ

Miljøkomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Per Jahren, P.J. Consult AS

Komitémedlemmer: Knut O. Kjellsen, Norcem AS, Stefan Jakobsen, NTNU, Helge Brå, SINTEF Byggforsk (til 1.1.2011), Hallvard Magerøy, FABEKO, Agnar Løbakk, Unicon AS

Sekretær: Morten Bjerke, Tekna

Komiteen har i perioden avholdt 4 møter.

Komiteen er referansegruppe for Miljøbasen. Arbeidet med www.miljobasen.no fortsetter videre og basen har nå over 1150 referanser om betong og miljø.

Komiteen har jobbet med et nytt prosjekt for å øke bruk av permeabel betong i Norge. Det planlegges et seminar høsten 2011 som vil ende opp i en NB rapport nr 3 "Lokal overvannshåndtering og bruk av permeable betong- og belegningssteinsløsninger." Miljøkomiteen innvilget støtte / midler til masterstudent Jon Heck Tingstveit sin studietur i USA for å besøke personer med kompetanse innenfor permeabel betong og for se gjennomførte relevante prosjekter. Masteroppgaven blir et innlegg på seminaret.

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

10. BETONGENS RY, PROFILERING OG REKRUTTERING

Betongtavlen for 2010 ble tildelt:

SMYKKESKRINET – LÆRERNES HUS – UTDANNINGSFORBUNDETS KONFERANSESENTER
for fremragende byggekunst i betong

Byggherre: Utdanningsforbundet

Arkitekt: Element Arkitekter AS

Rådgivende ingeniør: Dr. techn. Kristoffer Apeland AS

Entreprenør: Tronrud Entreprenør AS

Betongleverandør: Unicon AS

Prosjektleder: Aase Byggeadministrasjon AS

Juryen for tildeling av Betongtavlen 2010 har bestått av:

Formann: Ole Krokstrand, byggutengrenser.no

Medlemmer: Berit Laanke, Skanska Norge AS/SINTEF Byggforsk, Bernt Jakobsen, COWI AS, Todd Saunders, Saunders Arkitektur, Helge Solberg, Inst. for byggekunst, NTNU

Sekretær: Siri Fause, Tekna

Betongtavlen ble delt ut 12. oktober på et seminar på Utdanningsforbundets konferansesenter som ble arrangert i samarbeid med Byggutengrenser. Seminaret samlet ca 50 deltakere.

NB følger opp de gode samarbeidsrelasjoner med **Byggutengrenser.no** hvor ulike seminarer og møter knyttet mot arkitektur og betong er koordinert med øvrige bransjeorganisasjoner.

Prosjektet Betong utvikler samfunnet

I regi av NBs FoU komité ble det opprettet et forprosjekt Betongens betydning for samfunnsutviklingen. Se omtale under kapittel 8. FoU komiteen.

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. Prisen er foreløpig på kr 100,- pr år, men styret i foreningen ønsker å fremme for årsmøtet gratis studentmedlemskap. Studentmedlemmer får i likhet med øvrige personlige medlemmer tidsskriftene BYGGEindustrien, og Cement Nå.

11. NORSK BETONGFORENINGS UTVIKLINGSFOND

NBs Utviklingsfond ble opprettet på Årsmøtet i foreningen 12. oktober 2009.

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: 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)

I perioden har komiteen tildelt midler både høsten 2010 (regnskapsåret 2010) og våren 2011 (regnskap 2011). Høsten 2010 tildelte komiteen kr 500 000,- til fem prosjekter. For 2011 tildelte komiteen kr 500 000,- til fire prosjekter i løpet av våren 2011.

Følgende prosjekter er tildelt midler:

Nox reduksjon i tunnel med TiOmix , Norcem AS

Betong Energipel , Kvia Betong AS

Fisk i Betong, utvikling av konsept for oppdrettsanlegg i betong, Byggeindustrien

Plattendekker med spennvidde på over 12 m, Unicon AS

12. REGNSKAP 2010

12.1 RESULTATREGNSKAP ÅR 31.12.2010

	Note	År 2010	Budsj 2010	Avvik 2010	År 2009
<u>Driftsinntekter:</u>					
Medlemskontingent	2	607 075	600 000	7 075	603 825
Salg av publikasjoner		89 191	160 000	-70 809	138 794
Bidrag fra Tekna	3	700 070	700 000	70	678 720
Bidrag samarbeidspartnere	4	198 860	200 000	-1 140	68 860
Bidrag prosjekt		0	0	0	100 000
Inntekter eksterne prosjekter		458 812	300 000	158 812	507 599
Inntekter faglige prosjekter		200 000	200 000	0	
Inntekter sekretariat (BOR)		262 740	400 000	-137 260	214 295
Inntekter egne kurs	5	5 996 131	8 000 000	-2 003 869	7 271 725
Inngått på tidligere års kurs		14 100	0	14 100	3 110
Sum driftsinntekter		8 526 979	10 560 000	-2 033 021	9 586 928
<u>Driftskostnader:</u>					
Adm.godtgjørelse Tekna		223 345	400 000	-176 655	254 251
Revisjon		15 000	15 000	0	15 000
Sekretariat	3	2 517 527	2 700 000	-182 473	1 974 838
Innleid bistand		376 675	500 000	-123 325	736 660
Kontorrekvisita		1 284	20 000	-18 716	45 166
Styrets utgifter		116 979	200 000	-83 021	129 810
Faglig komite inkl. BOR		597 129	550 000	47 129	307 241
Standardisering		316 440	500 000	-183 560	412 382
Forskning og utvikling		387 046	500 000	-112 955	725 206
Medlemsmøtegrupper		166 544	350 000	-183 456	231 097
Årsmøteutgifter		7 331	30 000	-22 669	1 636
Nordisk aktivitet		41 123	70 000	-28 877	52 859
Internasjonal komite		135 731	200 000	-64 269	192 442
Miljøkomite		90 011	150 000	-59 989	116 490
Skrifter og brosjyrer		9 100	100 000	-90 900	89 732
Trykk publikasjoner		36 825	100 000	-63 175	27 453
Tidsskrifter		116 524	140 000	-23 476	112 746
Kontingent i andre foreninger		175 840	190 000	-14 160	170 884
Avskrevet kontingent	2	24 000	70 000	-46 000	39 000
Avskrevet deltakeravgift		9 850	60 000	-50 150	21 350
Betongtavlekomiteen		113 738	120 000	-6 262	114 622
Betongens ry		213 000	250 000	-37 000	36 063
Internett		543	30 000	-29 458	13 073
Strategisatsing/Stipend		0	0	0	12 831
Diverse utgifter		2 259	10 000	-7 741	8 430

	Note	År 2010	Budsj 2010	Avvik 2010	År 2009
Utgifter eksterne prosjekter		354 579	1 000 000	-645 421	470 833
Utgifter faglige prosjekter		101 074	0	101 074	
NB's utviklingsfond		428 738	500 000	-71 263	0
Utgifter egne kurs	5	2 548 450	3 500 000	-951 550	3 021 253
Utgifter avlyste kurs	6	750	30 000	-29 250	1 945
Utgifter tidligere års kurs	6	8 976	20 000	-11 024	30 727
Sum driftskostnader		9 136 410	12 305 000	-3 168 590	9 366 020
DRIFTSRESULTAT		-609 431	-1 745 000	1 135 569	220 908
Renteinntekter		500 600	600 000	-99 400	438 556
RESULTAT	13	-108 831	-1 145 000	1 036 169	659 464

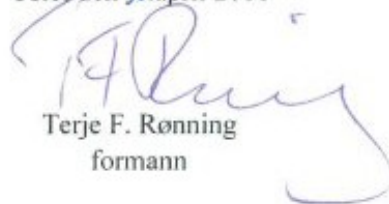
12.2 BALANSE PR 31.12.2010

NORSK BETONGFORENING

BALANSE PR. 31/12/2010

	Note	2010	2009
EIENDELER:			
<u>Fordringer:</u>			
Utestående kontingent	2	21 675	22 300
Utestående kursavgift		678 175	1 299 771
Utestående varesalg		96 591	51 435
Diverse debitorer		0	0
Sum fordringer		796 441	1 373 506
<u>Bankinnskudd og forskutterte poster:</u>			
DnB NOR 1644.25.56532		23 036 111	21 665 511
Tilgodehavende hos Tekna	7	0	695 821
Opptjente, ikke mottatte inntekter	8	43 350	157 065
Betalte utgifter på fremtidige kurs	9	180 294	71 054
Sum bankinnskudd og forskutterte poster		23 259 755	22 589 451
SUM EIENDELER		24 056 196	23 962 957
EGENKAPITAL OG GJELD:			
<u>Egenkapital:</u>			
Fri egenkapital	13	20 223 201	22 176 453
Bunden egenkapital	13	2 462 072	617 651
Sum egenkapital		22 685 273	22 794 104
<u>Gjeld:</u>			
Gjeld til Tekna	7	933 703	0
Gjeld til Norsk Geoteknisk Forening	10	4 266	405 635
Påløpte, ikke betalte kostnader	11	418 774	63 288
Utfakturerte inntekter på fremtidige kurs	12	14 180	699 930
Sum gjeld		1 370 923	1 168 853
SUM GJELD OG EGENKAPITAL		24 056 196	23 962 957

Oslo, den 30. april 2011



Terje F. Rønning
formann

12.3 NOTER TIL BALANSE OG REGNSKAP 2010

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 personsmedlemskap, og er diffirensierte. Pr. 31/12/10 har foreningen totalt 922 medlemmer, en økning på 22 medlemmer fra 2009 (54 nyinnmeldte og 32 utmeldte).

Note 3: Betongforeningen blir godskrevet og belastet 70% av totale bidrag og kostnad fra Tekna til Fellessekretariatet.

	År 2010	År 2009
Årlig faste bidrag	212 000	212 000
Kursrelatert administrasjon	890 000	1 762 838
Ikke kursrelaterte oppgaver	1 415 527	
* Sum sekretariatskostnad	2 517 527	1 974 838
* Fratrekke Tekna-bidrag	-700 070	-678 720
* Netto sekretariatskostnad	1 817 457	1 296 118

Miljøbasen er belastet kr. 45.000 og Norsk Geoteknisk Forening kr. 65.000 utenom dette.

Note 4: Bidrag samarbeidspartnere er kommet fra:

- * Fra årlige Høstkonferansen, kr. 68.860,-
- * Fabeko: bidrag til standardisering, kr. 50.000
- * Tekna: bidrag til prosjekt "Betongens bidrag i samfunnsutviklingen" del I, kr. 80.000

Note 5: Kursvirksomheten gir en netto overskudd på kr. 3.447.681 inkl. kr. 81.000,- i inntekter fra utstilling på Norsk Betongdag.

Note 6: (U4) Utførelse av spennbetongarbeider for spennbetongleder og kontrollleder (1011153) er avlyst.. Det har påløpt annonsekostnad på kr. 750,- i Byggeindustri nr.10.

Utgifter tidligere års kurs gjelder korrigeringskursavgift på to kurs fra 2008 og 2009 samt rentenota fra Royal Garden Hotel vedr. Betongdag 2009.

Note 7: Løpende mellomværende med Tekna pr. 31.12.2010 som i hovedsak består av sekretariatskostnad fratrasket utfakturerte inntekter desember 2010.

Note 8: Opptjente, ikke mottatte inntekter gjelder kursavgift utfakturert i 2011, men gjelder 2010-kurs.

Note 9: Betalte utgifter på fremtidige kurs gjelder kostnader knyttet til 2012- og 2011-kurs,

men som er betalt ved forfall i 2009 og 2010.

Note 10: Gjeld til Norsk Geoteknisk Forening omfatter overskudd til to kurs:

Overskudd Geoteknisk prosjektering etter Eurokode 7	194 266
Overført Norsk Geoteknisk Forening 10/9/10	<u>190 000</u>
Buffer for evt. uventede/fremtidige utgifter vedr. kurset	<u>4 266</u>

Note 11: Påløpte, ikke betalte kostnader er kostnader som hører til 2010, men er bokført i 2011.

Note 12: Utfakturerte inntekter på fremtidige kurs gjelder deltageravgift på 2011-kurs, men er utfakturert i 2010.

Note 13: Egenkapitalen er delt i fri og bunden (komitéer, prosjekter, osv.).
2010 har egentlig vært et overskuddsår. Det er aktivitetene i prosjektene og forbruk av midler til disse som gir negativ resultat.

Bunden egenkapital:

Samlet inntekter i komitéer/prosjekter	716 148	
Samlet utgifter i komitéer/prosjekter	<u>941 727</u>	
Netto forbruk fra bunden egenkapital	-225 578	-225 578
Bunden egenkapital pr. 01.01.2010		617 651
Overført fra fri egenkapital/Innvilget midler		<u>2 070 000</u>
Bunden egenkapital pr. 31.12.2010		<u>2 462 072</u>

<u>Fri egenkapital</u> pr. 01.01.2010		22 176 453
Innvilget midler til prosjekter/ovf. bunden egenkapital		-2 070 000
Totalt underskudd i hht. resultatet	-108 831	
Reduksjon i bunden egenkapital	<u>225 578</u>	
Overskudd foruten virksomheten i bunden egenkapital		<u>116 748</u>
Fri egenkapital pr. 31.12.2010		<u>20 223 201</u>

12.4 REVISORS BERETNING



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

BDO AS
Munkedamsveien 45
Postboks 1704 Vik
0121 Oslo

Til styret i
Norsk Betongforening

REVISORS BERETNING

Uttalelse om årsregnskapet

Vi har revidert årsregnskapet for foreningen Norsk Betongforening, som består av balanse per 31. desember 2010, resultatregnskap som viser et underskudd på kr 108 831 for regnskapsåret avsluttet per denne datoen, og andre noteopplysninger.

Styrets ansvar for årsregnskapet

Styret er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge, og for slik intern kontroll som styret finner nødvendig for å muliggjøre utarbeidelsen av et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller feil.

Revisors oppgaver og plikter

Vår oppgave er å gi uttrykk for en mening om dette årsregnskapet på bakgrunn av vår revisjon. Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder International Standards on Auditing. Revisjonsstandardene krever at vi etterlever etiske krav og planlegger og gjennomfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon.

En revisjon innebærer utførelse av handlinger for å innhente revisjonsbevis for beløpene og opplysningene i årsregnskapet. De valgte handlingene avhenger av revisors skjønn, herunder vurderingen av risikoene for at årsregnskapet inneholder vesentlig feilinformasjon, enten det skyldes misligheter eller feil. Ved en slik risikovurdering tar revisor hensyn til den interne kontrollen som er relevant for foreningens utarbeidelse av et årsregnskap som gir et rettviseende bilde. Formålet er å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av foreningens interne kontroll. En revisjon omfatter også en vurdering av om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene utarbeidet av ledelsen er rimelige, samt en vurdering av den samlede presentasjonen av årsregnskapet.

Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Konklusjon

Etter vår mening er årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av den finansielle stillingen til foreningen Norsk Betongforening per 31. desember 2010 og av resultater for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

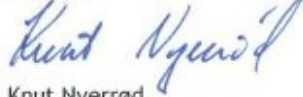
Uttalelse om øvrige forhold

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 foreningens regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.

Oslo, 5. september 2011

BDO AS



Knut Nyerrød
statsautorisert revisor

12.5 BEMERKNINGER TIL REGNSKAP 2010

Budsjett 2010 var godkjent med et resultat på kr -1 145 000,- inkludert renteinntekter på kr 600 000,-. Driftsresultatet for 2010 viser et underskudd på kr 609 431,-. Med en renteinntekt på kr 500 600 gir dette et underskudd på kr 108 831,-

Inntekter

Foreningens aktivitet og omsetning innen kursvirksomheten har i perioden vært en del lavere enn budsjettet. Hovedårsaken til dette skyldes følgende faktorer:

- Nedgang i kursdeltakelse innen kompetansekurs for produksjonsledere betongproduksjon. Dette er forventet å flate ut i årene fremover, da det i de foregående 5-6 årene har vært et stort fokus på utdanning av personell innefor denne delen av bransjen.
- I løpet av 2010 er det utarbeidet kompendium innefor Transport av betong. Kurs innefor dette området ble utsatt inntil kompendiet forelå. Det første kurset med nytt læringsmateriell ble gjennomført i november 2010.
- En del kurs innefor utførelse av betongkonstruksjoner ble utsatt til sent høsten 2010 pga utgivelse av ny NS-EN 13670 som forelå i november 2010. Det ble derfor utført få kurs innefor dette området i 2010.

Det er noe mindre inntekter på salg publikasjoner enn budsjettet. Dette skyldes at det i budsjettet var forventet utgivelse av tre publikasjoner som ikke ble ferdigstil før våren 2011.

Inntekter sekretariat er inntekter på utstedelse av kompetansebevis

Utgifter

Administrasjon

Administrative kostnader til Tekna som administrasjon av NBs medlemsdatabase, kostnader pr kursdeltakere, og andre tjenester i Tekna samt kostnader til kontorrekvisita avviker noe fra budsjett. Kostnader til sekretariat er NBs andel for drift av et felles sekretariat mellom flere samarbeidende foreninger i Tekna. Beløpet er NBs andel av lønns-, pensjons- og kontorkostnader.

Virksomhetskomiteene

Faglig komité

Kostnader til **faglig arbeid** er noe over budsjettet pga stor aktivitet og flere gode faglige prosjekter både i foreningens regi og eksternt som er gitt støtte i 2010. For støtte til prosjekter, se under faglig komité.

Utgifter faglige prosjekter innebærer drift av egne faglige prosjekter. **Utgifter eksterne prosjekter** er kostnader til drift av Miljøbasen, Nordisk Betongforbund samt et par mindre prosjekter hvor det er egne styringsgrupper utenfor NB som har eierskap til egenkapitalen. Pr 31.12.2010 tilhører kr 522 551,- av den bundne egenkapitalen eksterne prosjekter. Tidligere er alle disse prosjektene budsjettet og innteks- og utgiftsført i samme budsjettpost. Fra 2010 er faglige prosjekter skilt ut for at faglig komité skal kunne ha bedre styring og oppfølging med egne prosjekter. Det er et underforbruk i denne posten hovedsakelig pga forsinkelser i de to store prosjekter revisjon av NB 15 og NB 8. Kostnader i perioden knyttet til **standardisering** er i hovedsak knyttet til overføringer til Standard Norge på kr 300 000,- under posten generell standardisering. Dette inkluderer bidraget fra FABEKO på kr 50 000,-

Kostnader til **forskning og utvikling, internasjonalt arbeid** og miljøkomiteen er alle noe under budsjett.

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

Utgifter til **medlemsmøter** er under budsjett. Dette skyldes variabelt med møteaktivitet i de regionale medlemsgruppene. I noen regioner er det stor aktivitet. Norsk Forening for Betongrehabilitering bidrar til å dekke en del av kostnadene for disse møtene.

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.

Betongens ry/Betongtavlen

Betongtavlen ble delt ut i et arrangement sammenheng med BUG, og kostnadene er tilnærmet som budsjett. Utgifter knyttet til betongens ry er i hovedsak knyttet til støtte til BUG i forbindelse med prof 2 ordningen ved arkitekthøyskolene og studentprosjekter.

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

Årsregnskapet for 2010 viser et underskudd på kr 108 831,-

Terje F Rønning
Formann (sign)

Siri Fause
sekretær (sign)

