

NORSK BETONGFORENING

ÅRSBERETNING

1. juli 2008 – 30. juni 2009

Innholdsfortegnelse

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP.....	3
1.1 GENERELT	3
1.2 NORSK BETONGFORENINGS FORMÅL	3
1.3 STYRETS SAMMENSETNING I PERIODEN.....	3
1.4 NORSK BETONGFORENINGS VIRKSOMHETSKOMITEER - LEDERE.....	4
1.5 MEDLEMSTALL	4
1.6 ORGANISASJON	4
2. PRISER OG STIPEND.....	4
2.1 ÆRESMEDLEM	4
2.2 NORSK BETONGFORENINGS INNSATSPRIS.....	5
2.4 STIPEND.....	5
2.4.1 Norsk Betongforenings Forskningspris	5
2.4.2 Norsk Betongforenings Stipend for deltakelse på internasjonale konferanser (Førstereisstipend) ...	5
3. SPESEIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN	5
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER.....	6
5. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR MEDLEMMER OG REGIONALE MEDLEMSGRUPPER.....	7
6. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR FAG.....	9
6.1 NORSK BETONGDAG 2008	10
6.2 GJENNOMFØRTE KURS OG KONFERANSER HØST 2008.....	10
6.3 GJENNOMFØRTE KURS OG KONFERANSER VÅREN 2009	10
6.4 PUBLIKASJONER.....	11
6.4.1 Publikasjoner ferdig revidert/under revisjon	11
6.4.2 Nye publikasjoner.....	12
6.4.3 Publikasjoner til særskilt behandling.....	12
6.5 ANDRE PROSJEKTER.....	12
6.6 STANDARDISERING	13
6.6.1 Økonomisk bidrag til standardiseringsarbeide innen betongområdet	13
6.6.2 NUBS (Nordisk utvalg for betongstandardisering)	13
7. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR INTERNASJONALT ARBEID.....	13
8. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR FORSKNING OG UTVIKLING (FOU).....	14
9. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR BETONG OG MILJØ	15
10. BETONGOPPLÆRINGSRÅDET (BOR)	16
11. BETONGENS RY, PROFILERING OG REKRUTTERING.....	17
12. BEMERKNINGER TIL REGNSKAP 2008.....	17
INNTEKTER	18
UTGIFTER	18
REGNSKAP 2008 OG BUDSJETTFORSLAG 2010	20
RESULTATREGNSKAP PR 31.12.2008	20
BALANSE PR 31.12.2008.....	22
BUDSJETTFORSLAG 2010 OG PROGNOSE 2009.....	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). I samråd med Tekna er det etablert et særskilt sekretariat (S) for Norsk Betongforening (NB), Norsk Forening for Fjellsprengningsteknikk (NFF), Norsk Forening for Betongrehabilitering, (NFB) Norsk Bergmekanikkgruppe (NBG) og Norsk Jord og Fjellteknisk Forbund. I tillegg yter sekretariatet bistand til Norsk Geoteknisk Forening (NGF). Foreningen leier kontorer hos Tekna, Dr. Maudsgt 15 Oslo.

Sekretariatet har i perioden bestått av Knut R. Berg, Siri Fause, Morten Bjerke og Siri Engen. Knut R Berg avsluttet sitt arbeid for foreningen 1. april 2009 etter 39 år i Tekna og 30 år som sekretær for Norsk Betongforening. Sivilingeniør Morten Bjerke ble ansatt 1. mars 2009. Knut Lie Hansen har vært engasjert for ivaretagelse av kompetansegivende kurs innen betongproduksjon og betongutførelse. Fra 1. april 2009 har Siri Fause fungert som foreningens sekretær og Morten Bjerke som sekretær for Betongopplæringsrådet. Fra høsten 2009 vil sekretariatet bli ytterligere forsterket administrativt.

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 Styrets sammensetning i perioden

Frem til årsmøtet 22. oktober 2008:

Formann: Dr. ing. Einar Aasved Hansen, SINTEF Byggforsk

Nestformann: Sivilingeniør Stein Bostrøm, Contiga AS

Styremedlemmer: Daglig leder John-Erik Reiersen, Betongelementforeningen, Sivilingeniør Sverre Smeplass, Skanska Norge AS, Dr. ing. Terje F. Rønning, Norcem AS, Sivilingeniør Berit Laanke, Skanska Norge AS

Vararepresentanter: Dr. ing. Elisabeth Schjølberg, Multiconsult AS, Sivilarkitekt Magne M. Wiggen, MMW Sivilarkitekter MNAL as

Sekretær: Fagsjef Knut R. Berg, Tekna

Fra årsmøtet 22. oktober 2008:

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 Knut R. Berg, Tekn, Fagsjef Siri Fause, Tekna fra 1. april 2009

Det har i perioden vært avholdt 7 styremøter. Årsmøtet ble avholdt på Clarion Gardermoen Hotell 20. oktober 2008 under ledelse av foreningens formann, dr. ing. Einar Aassved Hansen. Det deltok 51 medlemmer på årsmøtet.

1.4 Norsk Betongforenings virksomhetskomiteer - ledere

Medlemskomité og regionale medlemsgrupper: Tommy Cielicki, FABEKO leder medlemskomiteen

Faglig komité. Reidar Kompen, Statens vegvesen og Magne Maage, Skanska Norge AS fra februar 2009

Komité for internasjonalt arbeid: Tor Arne Hammer, SINTEF Byggforsk

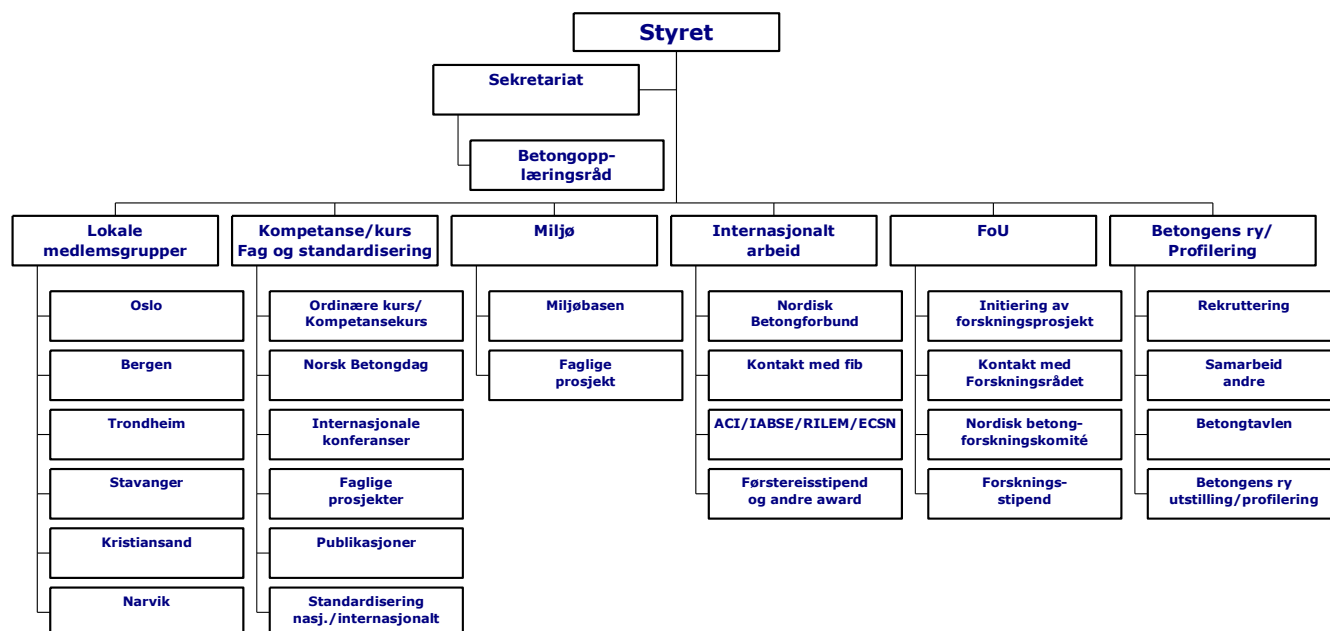
Komité for forskning og utvikling (FoU): Terje F. Rønning, Norcem AS

Miljøkomité: Per Jahren, P.J.Consult AS

1.5 Medlemstall

Medlemstallet pr. 30. juni 2009 er 896 medlemmer fordelt på 763 personlige medlemmer og 133 firmamedlemmer. Tilsvarende tall ved samme tidspunkt i 2008 var 782 henholdsvis 132.

1.6 Organisasjon



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. 27 personer er siden foreningens opprettelse tildelt æresmedlemskap.

I forbindelse med Betongdagen 2008 ble æresmedlemskap tildelt:

Knut R Berg, Tekna

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 forbindelse med Norsk Betongdag 2008 ble innstatsprisen tildelt:

Kristin Eikemo, Kruse-Smith Entreprenør AS

2.4 Stipend

2.4.1 Norsk Betongforenings Forskningspris

Norsk Betongforening deler ut årlig ett stipend på kr. 20.000,- til en yngre person som har gjennomført et forsknings- eller utviklingsarbeid av spesiell verdi for norsk betongbransje.

Ingen søknader mottatt og ingen pris er delt ut i perioden.

2.4.2 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 (førstereis) 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:

Sindre Sandbakk, Tone Østnor og Klaartje de Weerd.

3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN

Strategi

Styret har i perioden arbeidet for å realisere foreningens formål. Strategiplanen 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 komiteene har lagt den nye strategien til grunn for sitt arbeid i perioden. Sammen med det styrkede sekretariatet mener vi dette har bidratt til et løft i engasjement og målretting av arbeidet, både for styret og komiteene. Virksomhetskomiteene har i perioden utarbeidet handlingsplaner med aktivitetsplaner for å gjennomføre styrets strategi. Styret planlegger en samlet oppfølgingsrunde sammen med representanter for komiteene senere i år. Erfaringer vil bli vurdert og justeringer for ny planperiode 2011 vil bli påbegynt.

Styret har våren 2009 startet en prosess for å etablere et fond med basis i foreningens egenkapital og eventuelle årlige overskudd. Et eget utvalg er nedsatt, og det forventes at en skisse vil bli forelagt årsmøtet for vedtak.

FoU-komiteén har startet planleggingen av en workshop for å identifisere en del sentrale utviklingsbehov som i dag ikke er ivarettatt. Dette arbeidet er tenkt å skulle gi innspill om ønsket satsning både til komiteén selv, et framtidig fondsstyre og til medlemmer/aktører for øvrig.

I forhold til å aktivisere flest mulig medlemmer samt å øke rekrutteringen til NB er de lokale medlemsmøtene sentrale som viktige møteplasser for våre medlemmer. I perioden har aktiviteten i de regionale medlemsgruppene økt betraktelig, og alle de regionale medlemsgruppene har gjennomført åpne faglige møter og ekskursjoner.

Sekretariatet

Tekna er arbeidsgiver for de ansatte i sekretariatet. Siden sekretariatet ble styrket våren 2008 har det vært mulig å gjennomføre mer av det arbeidet som er pålagt av NB og andre foreninger. Etter at Knut R Berg avsluttet sitt arbeidsforhold i Tekna 1. april 2009 som foreningens sekretær, har arbeidskapasiteten blitt erstattet av en medarbeider. Fra høsten 2009 vil sekretariatet bli ytterligere forsterket administrativt.

Endringene i sekretariatet og tettere oppfølging fra Tekna nødvendiggjorde også en prinsipiell gjennomgang og justeringer i avtaleverket med dem og Fjellforeningen. Bl.a. er reglene for ytelser mellom partene forsøkt gjort tydeligere.

Organisasjon

I perioden er Norsk Betongforening blitt registrert i enhetsregisteret (Brønnøysundregistrene), Org nr 993 422 126.

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 2009. 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 Fjellsprenghningsteknikk (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 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. FABEKO er godt representert i styrer, utvalg og komiteer i NB. NB har etter avtale med FABEKO ansvar for drift, planlegging, gjennomføring og utvikling av den kursportefølje som er knyttet til kompetansekurs. Avtalen innebærer også ansvar for revisjon av kursmateriell og kursinnhold i den grad utviklingen gjør det nødvendig. NB samarbeider for øvrig med FABEKO om kurs, informasjonsmateriell og seminarer. FABEKO samarbeidet med NB om lærernetverket 14. og 15. oktober 2008.

Betongelementforeningen (BEF)

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. Det er i perioden gjennomført et kurs innen produksjon av betongelementer i samarbeid med BEF. Videre har BEF utarbeidet brosjyren "Betong for energieffektive bygninger" på vegne av flere

foreninger bl.a NB. Betongelementforeningen samarbeidet med NB om lærernetverket 14. og 15. oktober 2008.

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 2008 som i år gikk til Gyldendalhuset. BUG bidro til at Gyldendalhuset også vant European Concrete Award 2008. Sekretariatet i Norsk Betongforening er representert i arbeidsutvalget i BUG.

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 sammen med Statens Vegvesen 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 tre 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.

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

18. april 2009 i Stockholm. Fra NB møtte Siri Fause, Morten Bjerke og Terje F Rønning

Nordisk Betongforbund har etablert en egen felles Betongforskningskomité for ivaretagelse av felles nordiske interesser innen oppgaver og presentasjon av forskningsresultat. Det henvises til Virksomhetskomité Forskning og Utvikling.

Det finnes en egen nordisk gruppe innen standardisering (NUBS). Det henvises til Virksomhetskomite Fag og Standardisering.

Norsk Betongforenings sekretariat er redaktør for Nordisk Betongforbunds hjemmeside.

www.nordicconcrete.com samt utgiver av tidsskriftet Nordic Concrete Research.

Relasjoner til betongtidskriftene

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. Det er inngått en avtale med tidsskriftet MUR+ BETONG om et tilbud til medlemmer om å abonnere på de tre (av fire) siste utgavene av tidsskriftet ut året 2009.

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 Hørrigmoen (Narvik), Fredrik Røtter (repr NBF), Elisabeth Scjhølberg (for styret NB).

Sekretær: Siri Fause, Tekna

Medlemskomiteén har i perioden 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 flere år har det vært et synkende omfang av de åpne faglige møtene både når det gjelder antall arrangementer og antall deltakere. Denne aktiviteten har tatt seg betraktelig opp i løpet av perioden grunnet økt satsing fra styret og tillitsvalgte samt økte resurser i sekretariatet. I perioden har medlemskomiteen hatt to møter, og alle de regionale medlemsgruppene har arrangert åpne faglige møter. Deltakelse på møtene har tidvis vært bra, men for enkelte møter har det vært liten deltakelse. Det vil derfor være viktig i neste periode å gjøre møtene kjent i større omfang. Det er i perioden utarbeidet rutiner og verktøy for gruppene samt tilrettelegging på foreningens hjemmesider www.betong.net. Det er i perioden utarbeidet en handlingsplan for komiteen og gruppene for å implementere forenings strategi.

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

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, Vedlikehold-Service AS

Følgende møter er arranger høsten 2008 og våren 2009:

OSLO

30.september 2009 – Nye sementer – ingeniørenes hus, Oslo – 15 deltakere

28.oktober 2009 – Bruk av fiber til forskjellige formål – ingeniørenes hus, Oslo – 37 deltakere

20.januar 2009 - Knust og resirkulert tilsalg – ingeniørenes hus, Oslo – 24 deltakere

24.februar 2009 - Nytt regelverk og nye standarder – ingeniørenes hus, Oslo – 40 deltakere

BERGEN

29. april 2009 – Er norske bygg for sterke – COWI AS, Bergen - 20 deltakere

20. januar 2009 – Betong i energi- og miljøsammenheng – COWI AS, Bergen - 18 deltakere

TRONDHEIM

19. november 2008 – Er norske bygg for sterke? – Teknostallen – 25 deltakere.

25. februar 2009 – Ny prosjekterings- og utførelsesstandard for betongkonstruksjoner i Norge – Teknostallen – 45 deltakere.

26. mai 2009 – Miljøbygget – visjonen, arkitekturen og erfaringene fra byggefasen – Teknostallen – 8 deltakere.

KRISTIANSAND

18. september 2008 – Mottakskontroll av betong – Hotell Scandic, Kristiansand – 30 deltakere

20. november 2008 – Betongkvelden 2008, Rica Dyreparken Hotell, Kristiansand – 100 deltakere.

17. februar 2009 – Selvkompimerende betong – Universitetet i Agder – 60 deltakere

21. april 2009 – Sprøytebetong – Scandic Hotell Kristiansand – 25 deltakere

STAVANGER

7. oktober 2008 – Katodisk beskyttelse, Betongskaftet Oseberg A, Universitetet i Stavanger, 18 deltakere.

18. november 2008 – Levetidsprosjektering av betongkonstruksjoner i marint miljø – Universitetet i Stavanger – 31 deltakere

17. februar 2009 – Selvkompimerende betong – Universitetet i Stavanger – 49 deltakere

21. april 2009 – Misfarging av realkalisert betong – Universitetet i Stavanger – 19 deltakere

NARVIK

19. mars 2009 – VU-seminar "Betongdekker" - Høgskolen i Narvik – 65 deltagere

7. mai 2009 – Selvkompimerende betong – Høgskolen i Narvik – 19 deltakere

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

6. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR FAG

Faglig komité har i perioden hatt følgende sammensetning:

Frem til februar 2009:

Leder: Reidar Kompen, Vegdirektoratet

Komiteemedlemmer: Stein Bostrøm, CONTIGA AS, Steinar Leivestad, Standard Norge, Bernt Jakobsen, Cowi AS, Magne Maage, Skanska Norge AS, Sverre Smeplass, Skanska Norge AS, John Wilberg, Sjøtil og Fornæss AS (repr Norsk Forening for Betongrehabilitering)

Sekretær: Knut R. Berg, Tekna

Fra februar 2009:

Leder: Magne Maage, Skanska Norge AS,

Komiteemedlemmer: 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

Morten Bjerke, Tekna deltatt fra 1. april 2009

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

Komiteen har i perioden utarbeidet en handlingsplan for å implementere foreningens strategi.

Norsk Betongforening har i perioden gjennomført følgende kurs og konferanser.

6.1 Norsk Betongdag 2008

Norsk Betongdag ble avholdt 20. – 21.oktober på Clarion Gardermoen Hotell, Gardermoen

Arrangementskomite:

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 Knut R. Berg, Tekna / Norsk Betongforening, Fagsjef, Siri Fause, Tekna / Norsk Betongforening

6.2 Gjennomførte kurs og konferanser høst 2008

"Ordinære NB kurs"

NS-EN 1992 – Prosjektering av betongkonstruksjoner, Oslo, 28. - 29. oktober 2008

Nye produktstandarder for betongelementer, Drammen, 17.- 19. november 2008 (i samarbeid med Betongelementforeningen)

Kompetansekurs

(A0) Transport av betong	4 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	2 kurs
(P1) Kurs i tilslagskontroll	1 kurs
(U1) Praktisk betongteknologi	2 kurs
(U3) Betongarbeider -Utførelse av betongkonstr.	3 kurs
(R1) Betongrehabilitering – utførelse	1 kurs
(S2) Sprøytebetong til fjellsikring	1 kurs

6.3 Gjennomførte kurs og konferanser våren 2009

Ordinære NB kurs

NS-EN 1992 - Prosjektering av betongkonstruksjoner, Trondheim, 8. – 9. januar 2009

NS-EN 1992 - Prosjektering av betongkonstruksjoner, Stavanger, 19.- 20. mars 2009

Selvkomprimerende betong SKB, Oslo 16.- 17. mars 2009

Kompetansekurs

(A0) Transport av betong	3 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	2 kurs
(U1) Praktisk betongteknologi	1 kurs
(U2) Planlegging og utførelse av betongarb.	1 kurs
(U3) Betongarbeider -Utførelse av betongkonstr.	3 kurs
(R1) Betongrehabilitering – utførelse	1 kurs
(R2) Betongrehabilitering – ledelse	1 kurs
(S2) Sprøytebetong til bergsikring	1 kurs

I tillegg har sekretariatet, på vegne av Norsk Geoteknisk Forening, gjennomført 15th Nordic Geotechnical Meeting, 4 - 6. september 2008, Rica Park Hotell Sandefjord, Norway

6.4 Publikasjoner

I likhet med tidlige års praksis har også i denne perioden en rekke personer bidratt med aktiv deltakelse i foreningens ulike aktiviteter i form av egeninnsats i komitéarbeidet og ved utarbeidelse av publikasjoner.

6.4.1 Publikasjoner ferdig revidert/under revisjon

Publ. nr 7 Sprøytebetong til bergsikring

Norsk Betongforenings sprøytebetongkomite 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 våren 2010. Den reviderte publikasjonen vil bli oversatt til engelsk.

Publ. nr 8 Rasjonell Armering

Faglig komité har besluttet å igangsette revisjon av NB 8 Rasjonell armering og nedsatt en foreløpig arbeidsgruppe for igangsetting av arbeidet. Komiteen utvides når omfanget av arbeidet er utredet. Det vurderes om Retningslinjer for armeringstegninger skal inkluderes i NB 8. Arbeidet starter høsten 2009.

Revisjonskomité: Erik Sundet, COWI AS, Reidar Kompen, Statens vegvesen, Jarle Rønvik, Dr. ing. A. Aas-Jakobsen AS, Morten Andre Helland, Rambøll AS, Jan Karlsen, Kontrollrådet. Komiteen utvides ved behov

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.

Publ. nr 15 Betongglulv – gulv på grunn, påstøp

Faglig komité har besluttet å igangsette revisjon av NB 15 og nedsatt en arbeidsgruppe for igangsetting av arbeidet. Revisjonen vil bli omfattende. Arbeidsgruppen startet revisjonsarbeidet våren 2009.

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 og Ole Bondestad, Tiller-Vimek AS.

Publ. nr 22 Lettbetong

Det er besluttet å revidere NB 22 slik at den blir oppdatert i henhold til NS-EN 1992-1-1 og NS-EN 13670. Arbeidet fullføres i 2010.

Publ. nr 26 Materialgjenvinning

Det er besluttet å revidere NB 26 slik at den blir i samsvar med NS-EN 12620. Arbeidet samordnes med aktivitet i Standard Norge for utarbeidelse av Nasjonalt tillegg til NS-EN 12620.

6.4.2 Nye publikasjoner

Publ. 37 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. Publikasjonen forventes ferdig våren 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 Havneingeni rforening/Borg havn, Bernt Kristiansen, AF Skandinavia AS, Svein-Ove Nyvoll, Dr. techn. Olav Olsen

6.4.3 Publikasjoner til særskilt behandling

Publ. nr 9 Synlige betongoverflater – Den svenske ”Betongens Yta” oversatt til norsk

Norsk Betongforening har i 2009 bevilget kr 150 000,- til omarbeiding av boken Betongens Yta fra Formas i Sverige til norsk. Prosjektet blir finansiert med midler fra Bygg uten grenser, FABEKO, Betongelementforeningen og Norsk Betongforening. Bygg uten grenser står for omarbeidingen. Bevilgning fra NB har forutsatt at publikasjonen får ønsket innhold knyttet til prosjektering og beskrivelse.

I redaksjonskomiteener: Ole Krokstrand, BUG, Lise Bathen, Veidekke AS, Magne M. Wiggen, MMW arkitekter, Sverre Smeplass, Skanska Norge as, Bernt Jakobsen, COWI AS

6.5 Andre prosjekter

Revisjon av kompendi  til kurs (A0) Betongtransport:

Revisjon av kompendiet til kurset (A0) Grunnkurs for Betongteknologi for Betongtransport rer, b ndbilsj f r og pumpeoperat r er igangsatt våren 2009. Kompendiet forventes ferdigstilt ved utgangen av 2009. Redaksjonskomiteen for kompendiet er også nedsatt av Fagutvalget for Betongproduksjon i Betongopplæringsrådet (BOR) som komité for revisjon av kursets innhold.

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

Laboratoriefilm:

Norsk Betongforening har våren 2009 produsert en oppl ringsfilm om prøvetaking av betong. Filmen er først og fremst tenkt brukt på de ulike kompetansekursene hvor praktisk laboratoriearbeid ikke inngår. Laboratoriefilmen er også tenkt fritt distribuert til videregående opplæring og Høgskoler til bruk i undervisningssammenheng. Filmen er ikke tenkt brukt som opplæring uten samtidig undervisning i faget. Filmen forventes ferdigstilt høsten 2009.

Filmen er produsert av Norsk Betongforening i samarbeid med Rescon Mapei, som har stilt laboratorium og laboratoriepersonell til rådighet, bistand til innhold og manus v/ Dag Vollset ResconMapei samt FABEKO v/ Tommy Cielicki for bistand manus.

L rernetverk:

14. og 15. oktober 2008 arrangerte Norsk Betongforening, i samarbeid med FABEKO og Betongelementforeningen, en samling for undervisningspersonell ved høgskoler og universitet.

Hensikten var å få oversikt over undervisningen i betongfagene ved høyskoler og universitet i Norge og for å danne en møteplass for lærerne. Nettverket er tenkt å videreføres med en årlig samling.

Tilskudd fra Tekna til faglig arbeid

Norsk Betongforening er tildelt kr 100 000,- fra Tekna til Prosjektet: Bærende konstruksjoner v/Jens Jacob Jensen. Prosjektet vil bli gjennomført i neste periode.

6.6 Standardisering

6.6.1. Økonomisk bidrag til standardiseringsarbeide 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.

6.6.2 NUBS (Nordisk utvalg for betongstandardisering)

Det er avholdt et møte i NUBS 27. april 2009 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 fra 1. april 2009

Komiteen har i perioden hatt et møte i april 2009 etter at komiteen har fått en ny sammensetning pr januar 2009. Komiteen har som målsetting å arbeide med 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 mot internasjonal virksomhet er mangelfullt og man sliter fortsatt med å mobilisere bransjen til denne type virksomhet. Komiteen peker ut Norske representanter i fib.

Komiteen har i perioden utarbeidet en handlingsplan for å implementere foreningens strategi.

Internasjonale organisasjoner

fib

I perioden har man tatt initiativ til å etablere en sterkere norsk fib-gruppe, feks ved å legge til rette for et mer koordinert samarbeid mellom de norske som deltar i fib sine Task Groups og Commissions. Temaet ble

diskutert i et møte i Trondheim 14 april sammen med Generalsekretæren for fib, Anna Bösch. Der ble det foreslått at NB skal være sekretær for den norske fib-gruppen.

De norske delegatene i *fib* er:

Tor Arne Hammer, Sintef Byggforsk ("head of delegation") og Eva Rodum, Statens vegvesen

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

Jan Moksnes er Honorary President i fib Technical Council.

American Concrete Institute (ACI)

Norsk Betongforening har avtale med ACI som inneholder samarbeid om evt felles mål samt publisering, "sponsorship" ved konferanser osv.

European Concrete Societies Network (ECSN)

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.

Foreningens sekretær Knut R. Berg deltok på et møte i Wien i oktober 2008.

8. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR FORSKNING OG UTVIKLING (FOU)

FoU-komiteén har i perioden hatt følgende sammensetning:

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

Komiteemedlemmer: 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 har i perioden hatt fem møter hvorav to telefonmøter 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.

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.

Aktiviteten i komiteen har i perioden økt betraktelig i forhold til tidligere. Det er i perioden utarbeidet en handlingsplan for komiteen for å implementere foreningens strategi. Denne omfatter blant annet tiltak for å synliggjøre og spre forskningsresultater, involvering av norsk fagmiljø i nordisk sammenheng og samarbeid med foreningens samarbeidspartnere. Det pågår også arbeid for å gjennomføre en FoU workshop med inviterte deltagere høsten 2009 som skal avdekke videre satsningsområder for kommende perioder. Det er utlyst og tildelt forskningsmidler, se nedenfor :

Forskningsmidler:

Komiteen har tildelt midler til flere prosjekter både etter direkte søknader og etter felles utlysning og søknadsprosedyre. Totalt er det tildelt kr 630 000. Ikke alle midlene er utbetalt i perioden, men forventes utbetalt i løpet av høsten 2009.

Tildelte prosjekter og aktiviteter omfatter :

- | | |
|---|--------|
| • FARIN (Forum for alkalireaktivitet i Norge) | 50.000 |
| • Rilem-arbeid innen alkalireaktivitet - SINTEF Byggforsk | 50.000 |

• SKB-nettverk sekretariatskostnader - SINTEF Byggforsk	50.000
• Sirkulær stålfiber i betong – NTNU PhD prosjekt-studie	100.000
• Materialmodellering av lettbetong basert på treaksiale forsøk - NTNU PhD prosjekt-studie	100.000
• Klassifisering og partikkel-egenskaper av filler (<63µm) for bruk som tilslag i betong – NTNU prosjekt	80.000
• Alkalireaksjoner – etablering av feltaksjoner for kalibrering av akselererende metoder for funksjonsprøving av betong - PhD prosjekt-studie	100.000
• Lavenergibygninger i betong for kaldt klima – Norut-prosjekt	100.000

Seminar: 5. mai 2009 arrangerte FoU komiteen et seminar for å formidle resultater av et FoU prosjekt og et markedsprosjekt innen selvkomprimerende betong (SKB). Det deltok ca 40 stk på seminaret. FoU - komiteen har som formål å arrangere et årlig seminar hvor hensikten er å formidle resultater av forskningsprosjekter til det norske betongmiljøet.

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 undeveis.

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 40. Denne planlegges utgitt desember 2009. Videre er det til Norsk Betongforenings medlemmer gitt et tilbud om fri tilsending av NCR 39 som ble utgitt juni 2009. 49 stk av NBs medlemmer har benyttet seg av dette tilbudet.

Norsk Betongforenings forskningspris: Det ble ikke utdelt Forskningspris i perioden.

Nordisk Betongforskningskomité (NBFK)

Norske representanter i komiteen har i perioden vært: Dr. ing Terje F. Rønning, Norcem AS og seniorforsker Hans Stemland, SINTEF Byggforsk.

Formannsvervet i Nordisk Betongforskningskomite er hos Finsk Betongforening som har ansvaret for å gjennomføre det Nordiske Betongforskningsmøtet i juni 2011.

I perioden har det vært avholdt to møter:

Reykjavik 5. desember 2008, Terje F. Rønning, Siri Fause og Knut R. Berg.

Stocholm 17. april, Hans Stemland, Terje F. Rønning, Siri Fause og Morten Bjerke

Det er i perioden gjennomført et miniseminar 12. - 14. november i Hirtshals - Input to revision of EN 206-1. En publikasjon er utgitt fra dette seminaret.

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

9. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR BETONG OG MILJØ

Miljøkomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Per Jahren, P.J. Consult AS

Komitémedlemmer: Synnøve Adelheid Myren, Vegvesenet, Knut Kjellsen, Norcem AS, Stefan Jakobsen, NTNU, John-Erik Reiersen, Betongelementforeningen, Hallvard Magerøy, FABEKO, Agnar Løbakk, Unicon AS

Sekretær: Siri Fause, Tekna, Morten Bjerke, Tekna fra juni 2009

Komiteen har i perioden avholdt 5 møter.

Arbeidet med www.miljobasen.no er fortsatt god rute. Den har snart 1050 referanser.

Komiteen startet i desember 2007 arbeidet med en rapport som til slutt fikk tittelen "CO₂ – utslipp sement og betong. Utfordringer og perspektiver". Arbeidet ble sluttført ultimo 2008, og rapporten lå ferdig fra trykkeriet i 1. kvartal 2009. Rapporten kan i sin helhet leses på www.betong.net

Våren 2009 startet komiteen arbeidet med en rapport som har fått arbeidstittel "Økt fokus på Miljø og Klimaendringer. – Nye muligheter for betong. Arbeidet er godt i gang, og ferdig rapport ventes klart tidlig i 2010.

Komiteen har i perioden utarbeidet en handlingsplan for å implementere 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. Knut R. Berg fungerte som rådets sekretær frem til april 2009. Fra 1. april 2009 har Morten Bjerke fungert som rådets sekretær. Norsk Betongforenings representant i rådet er Reidar Kompen. Han er samtidig formann i rådet. Våren 2009 er det startet et arbeid med å revidere og sikre rutiner i forbindelse med utstedelse av kompetansebevis, gjennomføring av kompetansekurs, eksamener og kursbeskrivelser.

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.

Rådets styre har i perioden vært:

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, Entreprenørforeningen – Bygg- og Anlegg, EBA

Hallvard Magerøy, for Fabrikkbetongforeningen, FABEKO

John-Erik Reiersen, for Betongelementforeningen, BEF

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

Sekretær: Knut R Berg, Norsk Betongforening (til 1. april 2009), Morten Bjerke (fra 1. april 2009)

Betongopplæringsrådet har følgende fagutvalg:

Betongproduksjon

Tilslag til betongformål

Betongutførelse

Betongrehabilitering

Sprøytebetong til bergsikring.

For nærmere informasjon om rådets mandat, sammensetning, fagutvalg etc. se BORs hjemmesider www.betong.net/BOR

11. BETONGENS RY, PROFILERING OG REKRUTTERING

Betongtavlen for 2008 ble tildelt:

Gyldendalhuset

Byggherre: Gyldendal ASA
Arkitekt: Arkitekt Sverre Fehn AS
Rådgivende ingeniør: Rambøll Norge AS
Generalentreprenør: Vedal Entreprenør AS
Entreprenør betongarbeider: Strøm Gundersen AS
Betongelementer: Con-Form Lunde AS
Betongleverandør: Unicon AS

Juryen for tildeling av Betongtavlen 2008 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 14. oktober på et seminar på Gyldendalhuset som ble arrangert i samarbeid med Byggutengrenser. Seminaret samlet over 100 deltakere, i hovedsak arkitekter.

Betongarkitektur

NB følger opp de gode samarbeidsrelasjoner med Byggutengrenser hvor ulike seminarer og møter knyttet mot arkitektur og betong er koordinert med øvrige bransjeorganisasjoner.

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.

NRK prosjektet Teknologi og design

Norsk Betongforening sponset læremiddelet Teknologi og Design produsert av nrk. Dette er et interaktivt nettsted for fagemnet teknologi og design i grunnskolen. Se www.nrk.no/teknologi_og_design

12. BEMERKNINGER TIL REGNSKAP 2008

Budsjett 2008 var godkjent med et resultat på kr 113 000,- inkludert renteinntekter på kr 400 000,-. Forsiktig budsjettering på inntektssiden, betydelig økte inntekter fra kursvirksomheten, lavere kostnader knyttet til de fleste av foreningens virksomhetsområder samt betydelige økte renteinntekter har igjen bidratt til et særdeles godt resultat. Driftsresultat for regnskapsåret 2008 er på kr. 2 608 696,- Dette gir, sammen med renteinntekter et resultat på kr. 3 899 372.

Inntekter

Foreningens aktivitet og omsetning innen kursvirksomheten har i perioden vært svært mye høyere enn budsjettet. Inntekter fra kursvirksomheten er vesentlig høyere enn budsjettet. Dette skyldes et for lavt anslag på sannsynlige inntekter samtidig som de arrangementer man har gjennomført har vært godt besøkt. Spesielt har det vært en betydelig større deltakelse på to internasjonale konferanser avholdt våren 2008 (13th ICAAR og Fifth International symposium on Spayed Concrete)) enn antatt. Kursvirksomheten gir et netto overskudd på kr 5 695 159. Inntekter knyttet til kontingent, publikasjoner og samarbeidspartnere er omtrent som budsjettet.

Utgifter

Administrasjon

Administrative kostnader til Tekna og revisjon er tilnærmet budsjett og ligger innenfor naturlige årlige variasjoner. Sekretariatskostnader er noe lavere enn budsjettet siden nyttilsetning i sekretariatet ble foretatt senere på året enn antatt i budsjettarbeidet. 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. Utgifter til kontorrekvisita er lavere noe høyere enn budsjett og dette skyldes innkjøp av rekvisita og PC'er for gjennomføring av kurs som det ikke var tatt høyde for i budsjettet. Styrets utgifter er noe høyere enn budsjettet. Det skyldes i hovedsaken økte reisekostnader da flesteparten av styrets medlemmer har arbeidssted utenfor Oslo området samt at noe materiell og utarbeidelse av Norsk Betongforenings grafiske profil er utgiftsført styrets kostnader.

Virksomhetskomiteene

Utgifter for og aktiviteten i foreningens virksomhetskomiteer er høyst forskjellige.

Kostnader til **faglig virksomhet** er som budsjettet og er i det vesentlig knyttet til bidrag gitt til egne prosjekter. **Utgifter prosjekter** er kostnader til drift av miljøbasen. Kostnader i perioden knyttet til **standardisering** er bidrag flere bransjeforeninger yter til Standard Norge under posten generell standardisering. Pga anstrengte økonomi for de samarbeidende bransjeforeningene i 2008 var det kun statens vegvesen som ytte et bidrag til dette. For 2008 ble NBs andel av dette beløpet er kr 250.000,-.

Kostnader til **forskning og utvikling** er lavere enn budsjett på tross av betydelig økt aktivitet i komiteen. Resultater av denne aktiviteten vil først bli gjenspeilet i regnskapet for 2009.

Kostnader knyttet til **Internasjonal komité** er også lavere enn budsjett. Aktiviteten for komiteen ventes å ta seg opp i neste periode.

Kostnader i Miljøkomiteen er knyttet til utarbeidelse av rapporten CO₂-utslipp sement og betong Utfordringer og perspektiver og har noe større kostnader enn budsjettet.

Utgifter **medlemsmøter** er noe variabelt med møteaktivitet i de regionale medlemsgruppene. Aktiviteten var større mot slutten av året i alle gruppene. Etter avtale med Norsk Forening for Betongrehabilitering dekkes kostnader til åpne møter likt mellom partene. Medlemsmøtegruppen i Oslo belastes generelle kostnader etc. knyttet til styringsmøter for denne foreningsaktiviteten og har derfor høyere kostnader enn de øvrige.

Brosjyrer, publikasjoner og tidsskrifter

Utgifter til **skrifter og brosjyrer** er høyere enn budsjettet og skyldes større kostnader knyttet til den nye grafiske profilen til foreningen enn budsjettet.

Utgifter til **trykk av publikasjoner** er omtrent som budsjett.

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 omtrent som budsjettert. Utgifter til posten **kontingent til andre** (fib, Farin, ECSN, Næringslivsringen, Byggutengrenser) er som budsjettert.

Betongens ry/Betongtavlen

Betongtavlen ble delt ut i arrangementsammenheng med BUG. Kostnadene er tilnærmet budsjett, mens utgifter knyttet til betongens ry er høyere enn budsjett grunnet bevilgninger til NRK prosjektet Teknologi og design.

Prosjekter og utgifter kurs

Utgifter prosjekter er utgifter i miljøbasen og faglige prosjekter.

Utgifter kurs er høyere enn budsjett pga høyere kursdeltakelse.

Generelt

Poster for avskrevet kontingent er noe lavere enn budsjettert. Det er avskrevet kontingent med kr 65 482,-. Det er avskrevet skyldig deltakeravgifter på kr 52 560. Det er et avlyst et kurs i 2008.

Resultat

Årets overskudd, kr.3 899 372,- foreslås tillagt egenkapitalen.

Terje F Rønning
Formann (sign)

Siri Fause
sekretær (sign)

REGNSKAP 2008 OG BUDSJETTFORSLAG 2010

Resultatregnskap pr 31.12.2008

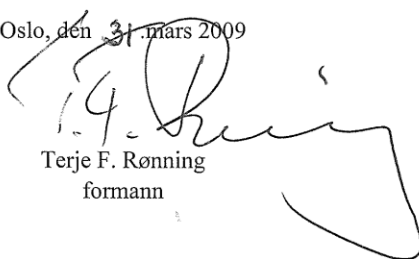
	Note	År 2008	Budsj 2008	Avvik 2008	År 2007
<u>Driftsinntekter:</u>					
Medlemskontingent	2	598 250	500 000	98 250	372 432
Salg av publikasjoner		167 390	170 000	-2 610	142 753
Bidrag samarbeidspartnere		353 070	250 000	103 070	140 860
Bidrag prosjekt		50 000		50 000	68 860
Inntekter prosjekter		347 128	400 000	-52 872	536 400
Inntekter sekretariat (BOR)	5	396 109	300 000	96 109	433 282
Inntekter egne kurs	3	10 666 597	6 000 000	4 666 597	8 191 405
Inngått på tidligere års kurs		0	0	0	650
Sum driftsinntekter		12 578 544	7 620 000	4 958 544	9 886 642
<u>Driftskostnader:</u>					
Adm.godtgjørelse Tekna		153 501	160 000	-6 499	161 000
Revisjon		15 000	12 000	3 000	12 500
Sekretariat		1 280 120	1 600 000	-319 880	767 000
Innleid bistand		638 646	550 000	88 646	694 400
Kontorrekvisita		19 393	15 000	4 393	9 313
Styrets utgifter		210 668	140 000	70 668	151 723
Faglig komite inkl. BOR		526 228	500 000	26 228	187 798
Standardisering		300 000	300 000	0	300 000
Forskning og utvikling		62 484	150 000	-87 516	174 206
Medlemsmøtegruppe Oslo		27 488	80 000	-52 512	51 557
Medlemsmøtegruppe Bergen		4 950	40 000	-35 050	6 498
Medlemsmøtegruppe Trondheim		6 175	40 000	-33 825	0
Medlemsmøtegruppe Stavanger		21 409	40 000	-18 591	19 598
Medlemsmøtegruppe Kristiansand		15 600	40 000	-24 400	15 406
Medlemsmøtegruppe Narvik		5 098	40 000	-34 902	0
Årsmøteutgifter		14 797	10 000	4 797	34 788
Nordisk aktivitet		54 065	50 000	4 065	60 202
Internasjonal komite		113 264	100 000	13 264	8 667
Miljø		123 548	100 000	23 548	20 312
Skrifter og brosjyrer		118 151	60 000	58 151	14 013
Trykk publikasjoner		53 090	60 000	-6 910	81 902
Tidsskrifter		125 825	150 000	-24 175	108 355
Kontingent i andre foreninger		110 002	100 000	10 002	95 097
Avskrevet kontingent		65 482	40 000	25 482	12 050
Avskrevet deltakeravgift		52 560	20 000	32 560	17 560

	Note	År 2008	Budsj 2008	Avvik 2008	År 2007
Betongtavlekomiteen		94 714	120 000	-25 286	112 260
Betongens ry		226 635	100 000	126 635	28 688
Internett		12 813	20 000	-7 187	768
Diverse utgifter		470		470	205
Utgifter prosjekter		503 494	250 000	253 494	192 230
Utgifter egne kurs	3	4 969 438	3 000 000	1 969 438	3 251 659
Utgifter avlyste kurs	4	26 750	10 000	16 750	0
Utgifter tidligere års kurs		17 990	10 000	7 990	9 500
Sum driftskostnader		9 969 848	7 907 000	2 062 848	6 599 253
DRIFTSRESULTAT		2 608 696	-287 000	2 895 696	3 287 389
Renteinntekter		1 290 676	400 000	890 676	562 316
RESULTAT	9	3 899 372	113 000	3 786 372	3 849 706

Balanse pr 31.12.2008

	Note	2008	2007
EIENDELER:			
<u>Fordringer:</u>			
Utestående kontingent		14 650	36 884
Utestående kursavgift		394 129	705 415
Utestående varesalg		79 975	397 235
Diverse debitorer	5	396 109	433 282
Sum fordringer		884 864	1 572 816
<u>Bankinnskudd og forskutterte poster:</u>			
DnB NOR 1644.25.56532		21 226 956	13 773 239
Tilgodehavende hos Tekna	5	374 770	2 673 278
Opptjente ikke mottatte inntekter	6	664 159	787 308
Betalte utgifter på fremtidige kurs	7	87 694	328 377
Sum bankinnskudd og forskutterte poster		22 353 578	17 562 203
SUM EIENDELER		23 238 442	19 135 019
EGENKAPITAL OG GJELD:			
<u>Egenkapital:</u>			
Fri egenkapital	9	21 553 755	17 268 017
Bunden egenkapital	9	580 884	967 250
Sum egenkapital		22 134 640	18 235 268
<u>Gjeld:</u>			
Påløpte, ikke betalte kostnader	8	1 103 802	274 751
Mottatte inntekter på fremtidige kurs		0	625 000
Sum gjeld		1 103 802	899 751
SUM GJELD OG EGENKAPITAL		23 238 442	19 135 019

Oslo, den 31. mars 2009



Terje F. Rønning
formann

Noter til regnskap og balanse pr 31.12.2008

- 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. I 2008 har man fordoblet kontingentsatsen for de ulike bedriftsmedlemskapene. Personlige medlemskap har også økt, mens er uendret for pensjonister og studenter. Pr. 31/12/08 har foreningen totalt 879 medlemmer, en nedgang på 35 medlemmer fra 2007 (53 nyinnmeldte og 88 utmeldte).
- Note 3:** Kursvirksomheten gir en netto overskudd på kr. 5.697.159,-. Nytt i 2008 var kurs "Betongnettverk ved høyskoler og universiteter" som ble arrangert 14-15/10/08. Dette var et seminar som var gratis for lærere som var medlem i foreningen. Seminaret skal videreføres i mange år fremover.
- Note 4:** Kurs (U3) - Betongarbeider - Utførelse av betongkonstruksjon ble avlyst. Det har allerede påløpt kostnader på kr. 26.750.
- Note 5:** Løpende mellomværende med Tekna pr. 31.12.2008 inkl. overskudd i BOR.
- Note 6:** Opptjente, ikke mottatte inntekter er deltageravgift fakturert i 2009, men gjelder kurs i 2008.
- Note 7:** Betalte utgifter på fremtidige kurs er utgifter knyttet til kurs i 2009, men ble betalt i 2008.
- Note 8:** Påløpte, ikke betalte kostnader gjelder kostnader knyttet til kurs 2008 men ble betalt i 2009.
- Note 9:** Egenkapitalen er delt i fri og bundet (komitéer, prosjekter, osv.) I løpet av 2008 er Betongstandardisering blitt avsluttet. Bunden kapital er overført fri egenkapital

Bunden egenkapital:

Samlet inntekter i komitéer/prosjekter	347 128	
Samlet utgifter i komitéer/prosjekter	503 494	
Frigjort kapital i Betongstandardisering	230 000	
Reduksjon i bunden egenkapital i 2008	-386 366	-386 366
Bunden egenkapital pr. 01.01.2008		967 250
Bunden egenkapital pr. 31.12.2008		580 884
<u>Fri egenkapital pr. 01.01.2008</u>		<u>17 268 017</u>
Overskudd i 2008	3 899 372	
Reduksjon i bunden egenkapital	-386 366	4 285 738
Fri egenkapital pr. 31.12.2008		21 553 755

Revisors Beretning

BDO Noraudit

BDO Noraudit Oslo DA

Vika Atrium, Munkedamsveien 45
Postboks 1704 Vika
N-0121 Oslo

Telefon: +47 23 11 91 00
Fax: +47 23 11 91 01

oslo@bdonoraudit.no
www.bdonoraudit.no

Til styret i
Norsk Betongforening

REVISJONSBERETNING FOR 2008

Vi har revidert årsregnskapet for Norsk Betongforening for regnskapsåret 2008, som viser et overskudd på kr 3 899 372. 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.

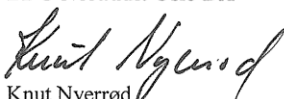
Vi har utført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder revisjonsstandarder vedtatt av Den norske Revisorforening. Revisjonsstandardene krever at vi planlegger og utfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon. Revisjon omfatter kontroll av utvalgte deler av materialet som underbygger informasjonen i årsregnskapet, vurdering av de benyttede regnskapsprinsipper og vesentlige regnskapsestimater, 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 2008 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, 31. mars 2009

BDO Noraudit Oslo DA



Knut Nyerrød
statsautorisert revisor

Budsjettforslag 2010 og prognose 2009

	Budsj 2010	Progn 2009	Budsj 2009	Res 2008	Budsj 2008
<u>Driftsinntekter:</u>					
Medlemskontingent	600 000	576 850	550 000	598 250	500 000
Salg av publikasjoner	160 000	140 000	160 000	167 390	170 000
Bidrag fra Tekna ¹⁾	700 000	660 000	0		
Bidrag samarbeidspartnere ²⁾	200 000	150 000	250 000	353 070	250 000
Bidrag prosjekt ³⁾	200 000	0	200 000	50 000	400 000
Inntekter prosjekter ⁴⁾	300 000	500 000	0	347 128	0
Inntekter sekretariat (BOR)	400 000	400 000	400 000	396 109	300 000
Inntekter egne kurs ⁵⁾	8 000 000	7 000 000	8 000 000	10 666 597	6 000 000
Inngått på tidligere års kurs	0	1 500	0	0	0
Sum driftsinntekter	10 560 000	9 428 350	9 560 000	12 578 544	7 620 000
<u>Driftskostnader:</u>					
Adm.godtgjørelse Tekna ⁸⁾	400 000	300 000	160 000	153 501	160 000
Revisjon	15 000	15 000	12 000	15 000	12 000
Sekretariat ¹⁾	2 700 000	2 500 000	1 800 000	1 280 120	1 600 000
Innleid bistand	500 000	700 000	1 000 000	638 646	550 000
Kontorrekvisita	20 000	20 000	15 000	19 393	15 000
Styrets utgifter ⁷⁾	200 000	150 000	150 000	210 668	140 000
Faglig komite inkl. BOR ⁸⁾	550 000	400 000	900 000	526 228	500 000
Standardisering ⁹⁾	500 000	520 000	600 000	300 000	300 000
Forskning og utvikling	500 000	790 000	750 000	62 484	150 000
Medlemsmøtegruppe Oslo	100 000	70 000	100 000	27 488	80 000
Medlemsgruppe Bergen	50 000	20 000	60 000	4 950	40 000
Medlemsgruppe Trondheim	50 000	30 000	60 000	6 175	40 000
Medlemsgruppe Stavanger	50 000	50 000	60 000	21 409	40 000
Medlemsgruppe Kristiansand	50 000	30 000	60 000	15 600	40 000
Medlemsgruppe Narvik	50 000	20 000	60 000	5 098	40 000
Årsmøteutgifter	30 000	30 000	30 000	14 797	10 000
Nordisk aktivitet	70 000	70 000	70 000	54 065	50 000
Internasjonal komite ¹⁰⁾	200 000	350 000	200 000	113 264	100 000
Miljø	150 000	300 000	300 000	123 548	100 000
Skrifter og brosjyrer	100 000	80 000	60 000	118 151	60 000
Trykk publikasjoner	100 000	30 000	80 000	53 090	60 000
Tidsskrifter	140 000	120 000	120 000	125 825	150 000
Kontingent i andre foreninger	190 000	170 000	100 000	110 002	100 000
Avskrevet kontingent	70 000	40 000	40 000	65 482	40 000
Avskrevet deltakeravgift	60 000	20 000	20 000	52 560	20 000
Betongtavlekomiteen	120 000	120 000	120 000	94 714	120 000

	Budsj 2010	Progn 2009	Budsj 2009	Res 2008	Buds 2008
Betongens ry	250 000	20 000	100 000	226 635	100 000
Internett	30 000	20 000	20 000	12 813	20 000
Strategisatsning ¹¹⁾	0	15 000	200 000		0
Diverse utgifter	10 000	10 000	0	470	0
Utgifter prosjekter ¹²⁾	1 000 000	300 000	250 000	503 494	250 000
NB's utviklingsfond ¹³⁾	500 000				
Utgifter egne kurs	3 500 000	3 000 000	3 500 000	4 969 438	3 000 000
Utgifter avlyste kurs	30 000	10 000	10 000	26 750	10 000
Utgifter tidligere års kurs	20 000	40 000	10 000	17 990	10 000
Sum driftskostnader	12 305 000	10 360 000	11 017 000	9 969 848	7 907 000
DRIFTSRESULTAT	-1 745 000	-931 650	-1 457 000	2 608 696	-287 000
Renteinntekter	600 000	400 000	1 200 000	1 290 676	400 000
RESULTAT	-1 145 000	-531 650	-257 000	3 899 372	113 000

Noter til prognose 2009 og budsjettforslag 2010:

- 1) For 2009 er bidrag fra Tekna og sekretariatskostnader budsjettet som netto utgift sekretariat. I regnskap 2009 og budsjett 2010 synliggjøres dette som brutto bidrag Tekna og brutto kostnader sekretariat. Prognose for 2009 gir netto resultat på kr 1. 840 000 som er omtrent som budsjett.
- 2) For 2009 kr 100 000 fra Tekna støtte faglige prosjekter (JJJ Consult). Bidrag fra Statens vegvesen til Standard Norge - 50 000 av andel 300 000.
- 3) Ekstern støtte til prosjekter (NB publikasjoner) er ikke disponibelt drift - til bundet egenkapital
- 4) Inntekter Miljøbasen (mindre inntekter enn forventet), og Nordisk Betongforskningskomité.
- 5) Nedgang i kursinntekter 2009 grunnet nedgang i antall deltakere på kurs.
- 6) Adm. godtgjørelse til Tekna basert på Økonomiavtale.
- 7) Strategisatsing er tillagt styrets utgifter for 2010.
- 8) 100 000 til JJJ Consult som bidrag til faglige prosjekter i Tekna se 2).
- 9) Forutsetter bidrag fra bransjen, ev vil utgifter her vurderes.
- 10) Internasjonal komité har søkt styret om ekstra bevilgninger for 2009 pga NB - fib møte i november.
- 11) Strategisatsing tillegges styrets utgifter for 2010.
- 12) Utgifter prosjekter faglig komité, miljøbasen og Nordisk Betongforskningskomité.
- 13) Antatt forbruk av disponible midler i NBs utviklingsfond.