

NORSK BETONGFORENING

ÅRSBERETNING

1. juli 2006 – 30. juni 2007

INNHOLDSFORTEGNELSE

BERETNING 1. JULI 2006 – 30. JUNI 2007

1.	ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP	3
1.1	Generelt	3
1.2	Norsk Betongforenings formål	3
1.3	Styrets sammensetning	3
1.4	Norsk Betongforenings virksomhetskomiteer	4
1.5	Medlemsstall	4
2.	PRISER OG STIPEND	4
2.1	Æresmedlemskap	4
2.2	Norsk Betongforenings innsatspris	4
2.3	Nordisk Betongforbunds Medalje	4
2.4	Stipend	4
3.	SPEIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN	5
4.	FORHOLD TIL ANDRE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER	6
5.	VIRKSOMHETSKOMITEER FOR MEDLEMSMØTER	7
	Medlemsmøter	
6.	VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR KOMPETANSE, FAG OG STANDARDISERING	9
6.1	Norsk Betongdag, kurs og konferanser	9
6.2	Publikasjoner	12
6.3	Standardisering	14
6.4	Betongoppføringsrådet	15
7.	VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR INTERNASJONALT ARBEIDE	15
8.	VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR FORSKNING OG UTVIKLING	16
9.	VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR BETONG OG MILJØ	18
10.	BETONGENS RY, PROFILERING OG REKRUTTERING	18
11.	BEMERKNINGER TIL REGNSKAP 2006	19
BUDSJETT 2006 - REGNSKAP 2006og BUDSJETTFORSLAG 2007		
	Resultatregnskap pr 31.12.2006	21
	Balanse pr 31.12.2006	22
	Noter til regnskap og balanse	23
	Revisors beretning	24
	Budsjettforslag 2008og prognose 2007	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 for Norsk Betongforening (NB), Norsk Forening for Fjellsprenningsteknikk (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 0 s.b.

Sekretariatet har i perioden bestått av Knut R. Berg og Siri Engen. I tillegg er Knut Lie Hansen engasjert på 80 % stilling for ivaretagelse av kompetansedigende kurs innen betongproduksjon og betongutførelse.

I perioden har det vært et unormalt høyt sykefravær, noe som har bidratt til en redusert aktivitet og forsiktighet med igangsettelse av nye prosjekter.

Informasjon om NBs aktivitet og ulike virksomheter finnes på vår Internett-side 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 medlemmer av Nordisk Betongforbund.
- å skape et aktivt faglig miljø for medlemmer ved å arrangere foredrag, diskusjoner, kurs etc, samt å engasjere medlemmer i faglig arbeid i komiteer og utvalg.

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

Styrets sammensetning i perioden

Formann:	Dr. ing. Einar Aassved Hansen, SINTEF Byggforsk
Nestformann:	Sivilingeniør Stein Bostrøm, Contiga AS
Styremedlemmer:	Sivilingeniør Berit Laanke, Unicon AS, fra 1 juni 2007 Skanska Norge AS Daglig leder John-Erik Reiersen, Betongelementforeningen Dr. ing. Terje F. Rønning, Norcem AS Sivilingeniør Sverre Smeplass, Skanska Norge AS
Vararepresentanter	Dr. ing. Elisabeth Schjølberg, Statens vegvesen, fra 1 juni 2007 Multiconsult AS Sivilarkitekt Magne M. Wiggen, MMW Sivilarkitekter MNAL as
Sekretær:	Fagsjef Knut R. Berg, Tekna

Det har i perioden vært avholdt 6 styremøter. Årsmøtet ble avholdt på Rica Seilet Hotell, Møide under ledelse av foreningens formann, dr. ing. Einar Aassved Hansen. Det deltok 36 medlemmer på årsmøtet.

1.3 Norsk Betongforenings virksomhetskomiteer – ledere

Medlemsmøter

Tommy Cielicki, FABEKO

Kompetanse, faglig virksomhet og standardisering

Reidar Kompen, Vegdirektoratet

Internasjonal virksomhet

Tor Ole Olsen, Dr. techn. Olav Olsen AS

Forskning og utvikling

Terje F. Rønning, Norcem AS

Betong og miljø

Per Jahren, P.J.Consult AS

1.5. Medlemstall

Medlemstallet pr. 30. juni 2007 er 898 medlemmer fordelt på 762 personlige medlemmer og 136 firmamedlemmer. Tilsvarende tall ved samme tidspunkt i 2006 var 741 henholdsvis 130.

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. 23 personer er siden foreningens opprettelse tildelt æresmedlemskap. Det er i perioden ikke utdelt æresmedlemskap.

2.2 Norsk Betongforenings innsatspris

Innsatsprisen tildeles personer som yter en særskilt innsats innen foreningen eller betongfaget. Siden 1988 har foreningen tildelt 35 personer denne hedersbevisningen. Det er i perioden ikke tildelt innsatspris.

2.3 Nordisk Betongforbunds Medalje

Medaljen utdeles som en personlig belønning for særskilt stor innsats for betongteknikkens vitenskapelige eller praktiske utvikling i Norden. Medaljen tildeles nordiske borgere. Ingen norske har mottatt medalje i perioden.

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.

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

3. Spesielle saker behandlet av styret i perioden

NB har også i denne perioden arbeidet for å etablere følgende hovedmål for betongbransjen:

- Betong skal være det foretrukne valg som byggemateriale på områder der betong er naturlig å benytte.
- Materialet skal framstå med estetisk gode-, miljøvennlige-, fleksible- og kostnadseffektive løsninger.
- Gjennom kontinuerlig utvikling skal betongbransjen tilby innovative produkter og tjenester som bidrar til å nå de krav og mål som samfunnet stiller.

Dette er noen av de utfordringer som har vært høyest prioritet i perioden:

Sikre utdanningsunderlaget for riktig kvalitet i planlegging og utførelse

Gjennom etableringen av Betongoppføringsrådet (BOR) er det formelle ansvar for kompetansesikrende oppføring for å tilfredsstille kravene i de nye standardene NS-EN 206-1, NS 3465 og NS 3420 overført til BOR. NB har ansvaret for det meste av det praktiske arbeidet med oppføringen på vegne av BOR. På sikt vil kravene til kompetanse påvirke alle aktørene i bransjen – både produsenter, utførende og rådgivere. Selv om en god del kompetansebevis er utstedt, vil det ta lang tid før erkjenning av standardenes krav til kompetansedokumentasjon fører til at alle som må ha kompetansebevis har det.

Miljødokumentasjon

Andre deler av bransjen bruker miljørelatert argumentasjon i forbindelse med posisjonering i markedet. Prosjektet Miljøbasen har i noen år lagt idvale www.miljobasen.no, men styret har i perioden tatt initiativ til en revitalisering av prosjektet.

Framheve god arkitektur og estetikk

Styret har styrket samarbeidet med Byggutengrenser og Norske Arkitekters Landsforbund. Arbeidet med å framheve god arkitektur og estetikk kanaliseres gjennom BUG og på NALs arrangementer. Betongens status som etallsidig og spennende byggemateriale er betydelig styrket i de senere årene.

Bransjestrategi

Byggutengrenser.no har bidratt til at en vesentlig del av mur- og betongbransjen har gått sammen for å fremme bruk av betong. NB er representert i Arbeidsutvalget, og har i perioden økt sitt engasjement i det bransjesamarbeidet som er etablert. Sterkere samarbeidsrelasjoner med Betongeløstforeningen og Fabeko er utviklet til glede og nytte for hele bransjen.

Faglig arbeid

NBs faglige arbeid utføres i hovedsak av enkeltpersoner som i kraft av å være bedriftenes kompetansebærere videreutvikler både egen kompetanse og bedriftenes evne til å utvikle nye løsninger. Flere prosjekter er gjennomført, men styret er fortsatt bekymret for at tilgjengeligheten av slike personressurser er avtakende. Det er nødvendig at bedriftene tar inn over seg hvor viktig slikt faglig arbeid er og hvilke fordeler bedriftene (og bransjen) har av dette. Styret anser det som spesielt viktig at unge mennesker gis anledning til utvikle seg gjennom deltakelse i slikt faglig arbeid.

FoU og internasjonalt arbeid

Styret etablerte gjennom prosjektet Betonginnovasjon og isam arbeid med en rekke sentrale bedrifter, fire temer som bransjen er samlet om:

- Øke markedets andelen for selvkompenserende betong (SKB)
- Belyse og markedsføre betongens fortrinn knyttet til energibruk i bygninger
- Bestående betongkonstruksjoner
- Betongkonstruksjoner for ekstrem belastning

Innen alle prosjekter er det en god fremdrift.

NBs framtidige rolle og prioriteringer

Styret har i perioden fortsatt arbeidet med en ny strategi for NB etter en diskusjon om sin egen og NBs rolle i og for betongbransjen. I vår nye strategi for perioden 2008 – 2010 ønsker styret gjennom visjonen: *”Norsk Betongforening skal være betongbransjens forum for utvikling av faglig kompetanse og teknologi”* å konsentrere NBs satsing om den faglige virksomheten og å satse på rekruttering av yngre medlemmer. Strategien har vært framlagt for ledelsen av virksomhetskomiteene. Virksomhetskomiteene skal høsten 2007 starte arbeidet med å innp lenentere og operasjonalisere strategien.

Sekretariatet

Styret har med bekymring sett at sekretariatet har hatt for lite ressurser til å gjennomføre det omfattende arbeidet det er pålagt av foreningene. Det har bl.a. ført til sykefravær og nedprioritering av oppgaver til fordel for kursvirksomheten i regi av foreningene. Det har gått store inntekter til NB men har gått utover annet viktig arbeid som innplanentering av den nye strategien og arbeidet i virksomhetskomiteen. Styret har forsøkt å øke ressursene i sekretariatet uten å ha lykkes foreløpig. Det har derfor i perioden ikke vært mulig å realisere styrets ambisjoner og satsinger.

Forholdet til Tekna

Situasjonen i sekretariatet har ført til omfattende diskusjoner i styret om forholdet til Tekna. Det er Tekna som er arbeidsgiver for de ansatte i sekretariatet. Tekna har så langt gjort lite for å imøtekomme NBs anmodninger om å styrke kapasiteten i sekretariatet. Styret har derfor vurdert om NB er tjent med fortsatt å være tilknyttet Tekna eller om vi bør søke å bli en selvstendig forening eller stiftelse. Dette er tatt opp med Teknas generalsekretær. Tekna har lovet å satse mer på den faglige virksomheten og å legge til rette for at NB skal få de nødvendige ressurser til å drive sekretariatet. Generalsekretæren vil delta i NBs styremøte i september for å avklare videre samarbeid.

4. Forhold til norske og nordiske organisasjoner og institusjoner

Tekna (teknisk – naturvitenskapelig forening)

Samarbeidsavtalen med Tekna er i perioden revidert. Revisjonen har vært knyttet til en økning av Teknas bidrag til dekning av kostnader til det etablerte fellessekretariat. Norsk Betongforening følger opp avtalens intensjoner om ivaretagelse av Teknas medlemmers interesser i den faglige virksomheten.

Norsk Betongforening har etablert et felles sekretariat sammen med de nedenfor angitte foreninger.

Norsk Forening for Betongrehabilitering (NFB)

Norsk Bergmekanikkgruppe (NBG)

Norsk Jord og Fjellteknisk Forbund (NJ&FF)

Norsk Geoteknisk Forening (NGF)

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)

NB har etter avtale med Fabeko ansvar for drift, planlegging, gjennomføring og utvikling av den kursporteføljen som er knyttet til kompetansekurs. Avtalen innebærer også ansvar for revisjon av kursmaterie og kursinnhold i den grad utviklingen gjør det nødvendig. Partene samarbeider nært også i Byggutengrenser og på andre områder hvor det er naturlig.

Standard Norge

Avtalen med Standard Norge om felles innsats for utarbeidelse, vedlikehold og videreutvikling av nasjonale, europeiske og globale standarder er forlenget. NB bistår etter behov med utpeking av norske representanter i de ulike komiteer. NB har i mindre grad yttet finansiell bistand for deltakelse på møter og til gjennomføring av viktige standardiseringsprosjekter. NB og Standard Norge samarbeider også om informasjonsspredning, kompetanseheving og kursvirksomhet innen betongområdet.

Kontrollrådet for betongprodukter

Norsk Betongforenings representant i Kontrollrådets styre er:

Medlem: Trygve Isaksen, Norconsult AS

Varamann: Jan Lindland, Stærk og Co, AS

Norsk Betongforening er i tillegg representert i følgende av Kontrollrådets Tekniske utvalg:

A. Fabrikkblandet betong	<i>Malvin Sandvik</i>	
K. Armeringsprodukter	<i>Thore Hagberg</i>	<i>varamann: Reidar Kompen</i>
M. Sement	<i>Steinar Helland</i>	<i>varamann: Claus K. Larsen</i>
P. Betongtilslag	<i>Svein W. Danielsen</i>	<i>varamann: Ernst Mørtzell</i>

Nordisk Betongforbund (NBF)

Forbundet er et sam arbeidsorgan for betongforeningene i de nordiske land. Styret består av form enn og sekretærer i de enkelte lands foreninger. Forbundet har som form å lå fremme sam arbeidet mellom betongfagfolk i de nordiske land og derigjennom virke for betongteknikkens utvikling.

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

21 april 2007 i Åbo Fra NB møtte Einar Aassved Hansen og Knut R. Berg

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.

En egen nordisk gruppe innen standardisering er etablert. Det henvises til Virksomhetskomité Fag og Standardisering.

Relasjoner til betongtidsskriftene

Avtalen med tidsskriftene BYGG & Eindustrien og CementNå, som innebærer fast spalteplass om foreningens virksomhet gjelder fortsatt tilfredsstillende. Tidsskriftet BETONGindustrien utkommer 4 ganger årlig som et bilag i BYGG & Eindustrien.

5. Virksomhetskomiteer for medlemsmøter

Av flere årsaker har omfanget av faglige arrangementer utenom kursvirksomheten de senere år vært synkende. Den generelle høye aktiviteten i bransjen har bidratt til at ressurspersoner ikke har hatt den muligheten til å engasjere seg i denne type virksomhet. Samtidig har ressursmangel i sekretariatet redusert muligheten til å påvirke denne utviklingen i motsatt retning. I flere av gruppene er nå aktiviteten svært liten, til dels har det i noen ikke vært aktivitet i perioden. Styret har i forbindelse med utarbeidelse av strategiplan for 2008 – 2010 igangsatt tiltak for å aktivisere samt reetablere nye grupper der hvor det er nødvendig.

HØSTEN 2006

OSLO

Tirsdag 17. oktober 2006

Nye betongstandarder

Magne Maage, Skanska Norge AS

Steinar Leivestad, Standard Norge

BERGEN

Tirsdag 19. september 2006

Ekskursjon "Austevollbruene"

Repr. fra Statens vegvesen og Reinertsen AS

TRONDHEIM

Ingen møter arrangert

KRISTIANSAND

Tirsdag 26. september 2006

Makrofiber i betong

Alf-Egil Mathisen, Veidekke ASA

Torsdag 23. november 2006

Betongkvelden 2006

Aagnar Løbakk, Unicon AS

Harald Rosendahl, Bubbledeck Norway

Per Olav Danielsen, Siv.ing. P.O. Danielsen AS

Nils Ragnar Tvedt, Statens vegvesen Region Sør

Anette Aanesland, Agder OPS vegselskap

Richard Strømme, Kaspar Strømme AS

STAVANGER

Tirsdag 10. oktober 2006

Mottakskontroll betong

Lise Bathen, Veidekke ASA

Tirsdag 21. november 2006

Polypropylen fiber – Utfordringer og muligheter

Betonglab UiS – tilbud til bransjen

Alf-Egil Mathisen, Veidekke ASA

John Grønli, UiS / Inst. For konstruksjons- og materialteknikk.

NARVIK

Ingen møter arrangert

VÅREN 2007

OSLO

Ingen møter arrangert

BERGEN

Onsdag 7. mars 2007

Sement i dagens og fremtidens marked

Inge Eeg, Norcem AS

Mats Carlsson, Fesil AS

TRONDHEIM

Ingen møter arrangert

KRISTIANSAND

Onsdag 14. februar 2007

Ny metode for etablering av byggegrop/fundamentering ved utbygging av kvartal 38 i Kristiansand

Runar Nykvist, Skanska AS

Torbjørn Kjoberg, Skanska AS

Ole Morten Helland, Skanska AS

Frank Holta, Skanska AS

Torsdag 19. april 2007

Beskrivelse av betong – et problem ?

Arne Vatnar, Unicon AS

STAVANGER

Tirsdag 13. februar 2007

System for luftet, isolert og pusset fasade

Alf Ruud, Rescon Mapei AS

Tirsdag 8. mai 2007

1) Forebygging av kloridinntrengning i P-hus

2) Terrassogulv på en ny måte

Harald Halvorsen, Flowcrete

Eimund Myklebust, Gulv og Tak AS

NARVIK

Fredag 15. mars 2007

Betongdekker

Tommy Cielicki, Fabeko

Hans Stemland, SINTEF

Ulf Järnstedt, KB Spenneteknikk
Ove-H Lorentzen, BBE-Senteret
Harald Rosendahl, Dr.techn. Olav Olsen
Martin Solheim, Alsvåg Plater

Våren 2007 ble det i samarbeid med Fabeko arrangert møter vedr Betongdekker følgende steder:
7.mars – Fredrikstad, 13.mars – Bodø, 14.mars – Ålesund, 15.mars – Narvik (se over), 12.april – Førde.

OSLO

Tommy Cielicki, FABEKO (formann)
Lise Bathen, Veidekke ASA
Jørn S.Injar, Contiga
Bernt Kristiansen, AF Bygg Oslo AS
Svein-Ove Nyvoll Dr. techn. Olav Olsen AS

BERGEN

Lars Vallevik, Cowi AS (formann)
Jostein Eldøy, Larsen, Atterås og Brosvik AS
John Røkenes, NorBetong
Andreas Træen, Stoltz Røthing AS
Terje Vinnes, Spenncon AS
Steinar Øvrebotten, Multiconsult AS

TRONDHEIM

Gruppen har ikke vært i aktivitet og det er tatt initiativ til en reetablering

KRISTIANSAND

Jan Lindland, Stærk & Co. AS (formann)
Johnny Christensen, Unicon AS
Hans Olav Hagen, Satens vegvesen region Sør
Tommy Olsen, Betong Sør AS
Dagfinn Røkenes, Br. Reme AS

STAVANGER

Kristin Eikemo, Kruse Smith AS (gruppeleder)
Arne Holsen, Norsk Industrivern AS
Halvor Firman, Firman Prosjekt AS
Svein O. Wick, AMBIO Ingeniørtjenester AS
Edvin Skretting, Rescon Mapei AS

NARVIK

Geir Horrigmoe, NORUT Teknologi AS (formann)
Eigil Roaldset, Høgskolen i Narvik
Jack O. Haugom, Norcem AS
Jostein Starbo, Beisfjord Sementvarefabrikk AS
Jan M. Østvik, Multiconsult AS

6. Virksomhetskomité for kompetanse, fag og standardisering

Komiteens sammensetning:

Reidar Kompen, Vegdirektoratet (formann)
Stein Bostrøm, CONTIGA AS
Sven Alexander, Prefabconsult AS (frem til 30.juni 2007)
Steinar Leivestad, Standard Norge
Bernt Jakobsen, Cowi AS
Magne Maage, Skanska Norge AS
Sverre Smeplass, Skanska Norge AS
John Wilberg, Sjøtil og Fornæss AS (Norsk Forening for Betongrehabilitering)
Knut R. Berg (sekretær)

Komiteen har i perioden avholdt 1 møte. I tillegg tilsaker som hører direkte under komiteens virkeområde, har sekretariatet også i denne perioden hatt et betydelig engasjement og arbeide knyttet til sekretariat for Betongoppføringsrådet (BOR). Oppgaver i forbindelse med samordning og fastlegging av de ulike oppføringsprogrammene, gjennomføring av ulike kurs, etablering og drift av databaser samt bistand av kompetansebevis har også i denne perioden tatt en stor del av sekretariatets kapasitet. (BOR) er et selvstendig bransjeorgan opprettet av bransjen. Norsk Betongforening er sekretariat for BOR og sekretariat for BORs ulike fagutvalg.

Norsk Betongforening har i perioden gjennomført følgende kurs og konferanser.

6.1 Norsk Betongdag 2006

Norsk Betongdag ble avholdt 26. – 27. oktober på Rica Seilet Hotell, Molde

Arrangementskomité:

*Lise Bathen, Veidekke Entreprenør AS
Stein Bostrøm, Contiga AS
Oddbjørn Erlien, Sika Norge AS (fra juni 2007 NorBetong AS)
Svein Eriksson, Norcem AS
Marit Haugen, SINTEF Byggforsk
Claus Kenneth Larsen, Vegdirektoratet
Hallvard Magerøy, FABEKO
Knut R. Berg, Tekna – Tekna /Norsk Betongforening*

6.2 Gjennomførte kurs og konferanser høst 2006

Ordinære NB kurs

Kontroll av betongkonstruksjoner, Storefjell Høyfjellshotell, Gol 13-15 okt,

Norsk Betongdag, Rica Seilet Hotell, Molde, 26-28 okt

Kompetansekurs

(U2) Utførelse av betongarbeider, Rica Park Hotell, Sandefjord, 18 – 20 sept,

(A0) Transport av betong, Høvåg Gjestehus, Lillesand 22 – 23 sept,

(A0) Transport av betong, By The Way Rygge, 23 – 24 sept

(A1) Grunnkurs i betongteknologi, Quality Hotell Grand, Gjøvik 25 – 29 sept

(U3) Betongteknologi og utførelse, AF's lokale, Oslo 9 – 13 okt

(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport, T.O. Bulls lokaler, Oslo, 9 – 10 okt

(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport, T.O. Bulls lokaler, Oslo, 14 – 15 okt

(A2) Videreg. kurs i betongteknolog, Quality Hotell Grand, Gjøvik, 16 – 20 okt.

(U3) Betongteknologi og utførelse, Scandic Hotel Høvik, Oslo Del 1, 18 – 19 okt, del 2, 31 okt – 2 nov,

(A0) Transport av betong, T.O. Bull's lokale 3 – 4 nov

(S2) Sprøytebetong til fjellsikring, Storefjell Høyfjellshotell, Gol, 6 – 8 nov

(A3) Grunnkurs i samsvarskontroll, Quality Airport Hotel Gardermoen, 6- 10 nov

(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport, Nordland Betongindustri's lokale, Bodø 11 – 12 nov

(P1) Kurs i tilslagskontroll, Quality Grand Hotel, Gjøvik, 21 – 24 nov

(A5) Tillegskurs for prod.-og kontr.leder, Quality Hotel Gardermoen, Del 1, 27-29 nov

(A0) Transport av betong, NorBetong's lokaler Alnabru 27 nov. og 5 desember

(U1) Praktisk betongteknologi, Lillehammer Hotell, 6 – 8 des

6.3 Gjennomførte kurs og konferanser våren 2007

Ordinære NB kurs

Selvkomprimerende betong, NTNU, Trondheim, 3- 4 jan

Katodisk beskyttelse av betongkonstruksjoner, NTNU, Trondheim, 4 - 5 jan

Kompetansekurs

(A0) Transport av betong, Sirdal Kulturhus, Tonstad, 8 – 9 jan

(A5) Tilleggskurs for prod.leder -og kontrollleder, Quality Airport Hotell, Gardermoen Del 2, 8 - 11 jan

(A1) Grunnkurs i betongteknologi, Quality Hotel Grand, Gjøvik, 15 - 19 jan

(A0) Transport av betong, Clarion Hotel, Lillehammer 23 – 24 jan

(U3) Betongteknologi og utførelse, Sandmoen Kro, Trondheim Del 1, 30 – 31 jan, Del 2, 6 – 8 feb

(A0) Transport av betong, a-betong's lokale, Skien, 3 – 4 feb

(A2) Videreg. kurs i betongteknologi, Quality Hotel Grand, Gjøvik, 5 – 9 feb

(A0) Transport av betong, Unicons lokaler, Bergen, 9 – 10 feb

(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport, Rica Parken Hotel, Ålesund, 24 – 25 feb

(A0) Transport av betong, Helsefyr Hotel, Oslo, 26 – 27 feb

(U3) Betongteknologi og utførelse, Scandic Hotel, Tromsø, Del 1, 27 – 28 feb, Del 2, 6 – 8 mars

(A3) Grunnkurs i prod.- og samsv.kontr., Quality Airport Hotel Gardermoen , 5 – 9 mars

(A0) Transport av betong, Ølen Vidreg. Skule, Ølen, 8 – 9 mars

(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport, Ølen Vidreg. Skule, Ølen, 10 – 11 mars

(A0) Transport av betong, Sandmoen Kro, Trondheim, 9 – 10 mars

(S2) Sprøytebetong til fjellsikring, Storefjell Høyfjellshotell, Gol, 19-21 mars

(U3) Betongteknologi og utførelse Rica Victoria Hotel, Oslo Del 1, 20 – 21 mars, Del 2, 27 – 29 mars

(U3) Betongteknologi og utførelse, AF's lokale, Oslo, 26 – 30 mars

(A5) Tilleggskurs for prod. -og kontr.leder, Quality Hotel Gardermoen, Del 1, 26-28 mars

(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport, Clarion C. Hotel Hammer, Lillehammer, 10 – 11 april

(A0) Transport av betong, Overhalla Hotell, 13 – 14 april

(U1) Praktisk betongteknologi, Quality Kr.sand Hotell, Kr.sand, 16-18 april

(A0) Transport av betong, Holmestrand Fjordhotell, Holmestrand, 23 – 24 april

(A5) Tilleggskurs for prod. -og kontrollerer, Quality Airport Hotel Gardermoen Del 2,7 - 10 mai

(A0) Transport av betong, Bryne Kro og Hotell, Bryne, 14 – 15 mai

(A0) Transport av betong, Franzefoss lokaler, Lierskogen, 1 – 2 juni

(A0S) Sikkerhetskurs betongtransport, Meyergården Hotell, Mo i Rana, 8 – 9 juni

6.4 Kommende nasjonale og internasjonale konferanser

I perioden har man arbeidet med planlegging av følgende kommende nasjonale og internasjonale arrangementer

International Conference on Sustainability in the Cement and Concrete Industry, Lillehammer 16 – 19. september 2007

Ca 65 papers er godkjent for presentasjon på konferansen

Norsk Betongdag og SINTEF - NTNU Betonginformasjonsdag Trondheim 23 – 24. oktober 2007

5th International Symposium on Sprayed Concrete for Rock Support, Lillehammer, 22 – 24. april 2008

13 International Conference on Alkali-Aggregate Reaction In Concrete, Trondheim, 16 – 21. juni 2008

Planlegging har pågått siden siste arrangement i Beijing 2004. Forventer 300 deltakere.

Ca 180 abstrakter innkommet.

Sekretariatet har også påtatt seg ansvaret, på vegne av Norsk Geoteknisk Forening, å gjennomføre **15th Nordic Geotechnical Meeting, 4 - 6. september 2008, Rica Park Hotell Sandefjord, Norway**

6.4 Publikasjoner

I tillegg til tidligere 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. NB har i perioden ikke mottatt direkte økonomisk bidrag fra bedrifter i forbindelse med revisjon av tidligere og utvikling av nye publikasjoner.

6.4.1 Publikasjoner ferdig revidert/under revisjon

Publ. nr 29

Selvkomprimerende betong

Revisjonskomiteen

Tor Arne Hammer, SINTEF Byggforsk (prosjektleder)

Lars Busterud, BASF

Per Fidjestøl, Elkem

Lars Frydendal, Norbetong

Knut Kjellsen, Norcem AS

Bjørn-Per Kylteit, Betong Øst

Berit Laanke, UNICON

Ingebrigt Lerheim, ResconMapei

Bård Pedersen, Norbetong

Age Rettvin, SIKA Norge AS

Sverre Smeplass, Skanska Norge AS

Ferdig revidert og utgitt mars 2007. Den reviderte publikasjonen er den første av foreningens publikasjoner som er trykket i farger. Våre øvrige publikasjoner vil i fremtiden også bli trykket i farger, hvis innholdet av publikasjonen gjør det naturlig. NB har støttet prosjektet med NOK 62.500,-.

Publ. nr 7

Sprøytebetong til bergsikring

Permanente sprøytebetongkomite

Reidar Kompen, Vegdirektoratet (formann)

Petter Brandtzæg, AF Scandinavia AS

Tom Farstad, AF Scandinavia AS

Eystein Grimstad, NGI

Christine Hauck, Veidekke Entreprenør AS

Jan-Erik Hetlebakke, Entreprenørservice AS

Ola Woldmo, BASF CC Norway

Øyvind Bjøntegaard, Vegdirektoratet(sekretær)

Revisjonsbehovet er knyttet til nytt Europeisk standardverk som nå foreligger i engelsk utgave. NBs faste Sprøytebetongkomite arbeider nå med oversetting av de sentrale europeiske standarder knyttet til sprøytebetong til norsk samt utarbeidelse av nasjonalt applikasjonsdokument. Når disse dokumenter blir godkjent av Standard Norge vil revisjon av NB 7 bli foretatt. Dette arbeidet vil pågå delvis parallelt slik at den reviderte utgave av NB 7 vil foreligg vinteren 2008. Da publikasjonen har en status i det internasjonale miljø, vil komiteen ta sikte på å oversette den reviderte publikasjon til engelsk.

Publ nr 8

Rasjonell Armering

Det er et behov for å foreta en rydding i publikasjonene på armeringsområdet. En revisjon av NB publikasjon nr 8 "Rasjonell armering" er nødvendig. Av momenter som påvirker behovet for en revisjon er:

- Materialkvalitet.

Vi spesifiserer B 500 NC, Det importeres armeringsstål i relativt stor grad, men det er uhyre vanskelig å kontrollere stålets opprinnelse og kvalitet.

- Kapp og bøy av armering.

Det har vært angitt tanker om en frivillig sertifisering av kapp og bøy verkstedene. En forutsetning for dette er at det foretas en avklaring på hvordan bøyelister utformes og hvilke opplysninger som gis.

- Armering fra kveil.

Kvaliteten etter retting skal sertifiseres, og det er ikke alle som kjenner godt nok til. Arbeidet må koordineres med Standard Norge og med Kontrollrådet.

Prosjektkomiteen er etablert og mandatet er i første fase knyttet til identifisere hvor problemene og uklarhetene er:

Komite:

Reidar Kompen

Steinar Leivestad

Jan Karlsen

Terje Forvik

Arne Havikbotn

Erik Sundet.

6.4.2 Nye publikasjoner

Publ. nr??

Veiledning for bygging og vedlikehold av konstruksjoner i marint miljø

Felles prosjekt mellom Norsk Betongforening, Havneingeniørenes

Forening/SVV/Forsvarsbygg m.fl er etablert. Trygve Isaksen, Norconsult er

prosjektansvarlig. Prosjektet vil primært konsentrere seg om kloridproblematikken.

Utkast foreligger og er til avsluttende behandling. Forventes ferdig høst 2007.

Publikasjonen er skrevet av en arbeidsgruppe bestående av:

Finn Fluge, Vegdirektoratet

Jan-Magnus Østvik Jr., Vegdirektoratet

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
Trygve Isaksen, Norconsult

Hovedbidragsyter og -forfatter har vært Gro Markeset, SINTEF Byggforsk som har gjort en betydelig innsats ved utarbeidelse av dette dokumentet.

Publ. nr?? **Stålfiberarmering i betong - Veiledning for prosjektering, utførelse og kontroll**
Publikasjonsforslaget er lagt på is i 2006, men i forbindelse med det store forskningsprogrammet COIN som ble startet januar 2007 er all dokumentasjon overlevert til prosjektet for videre oppfølging.

6.4.3. Publikasjoner til særskilt behandling

Publ.nr 9 **Synlige betongoverflater – Den svenske ”Betongens Yta” oversatt til norsk**
Samarbeidsprosjekt med Formas i Sverige. Kostnadsramme ca NOK 600- 800.000. Fra norsk side blir prosjektet finansiert med midler fra Bygg uten grenser, Fabeko, Betongelementforeningen og Norsk Betongforening

I redaksjonskomiteen er

*Lise Bathen, Veidekke AS
Magne Wiggen, MMW arkitekter
Sverre Smeplass, Skanska Norge as
Bernt Jakobsen, COWI AS*

Forventes ferdig våren 2008. Viktige oppgave vil være forhold knyttet til prosjektering, beskrivelse, prissetting m.m.. NB har gitt tilsagn om et større beløp til prosjektet både for 2007 og for 2008. Bevilgningen forutsetter at publikasjonen får ønsket innhold knyttet til prosjektering og beskrivelse. NB har påtatt seg fremtidig administrasjon og distribusjon av publikasjonen.

Publ. 21 **Bestendig betong med reaktiv tilslag**
Det er ikke noe umiddelbart behov for oversettelse av NB 21 til engelsk. Men i forbindelse med at CEN vil behandle AR-problematikken i forbindelse med europeisk standardisering (TC 104 og TC 154) kan det oppstå behov for evt kom m ende revisjon

Publ. Nr 26. **Materialgjenvinning av betong og murverk for betongproduksjon**
NB har anmodet om at behov for en revisjon av publikasjonen vurderes.

6.5 Standardisering

6.5.1. 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 standardiseringsoppgave, som uten en støtte, vil måtte forskyves i tid. De områder hvor det er behov for finansielle bidrag er knyttet både til nasjonalt, europeisk (CEN) og internasjonalt (ISO) arbeid.

Støtten er ment å være et tillegg til det særdeles verdifulle bidrag som bedrifter og enkeltpersoner gjennom mange år har gitt. Bransjeorganisasjonene Fabeko, Betongelementforeningen, Norsk Forening for Betongrehabilitering, evt. andre og Norsk Betongforening tar sikte på å gi årlige bidrag på rundt 350.000. Norsk Betongforenings andel vil for året 2007 være rundt 200 - 250.000,-

Det forutsettes at Standard Norges Referanseutvalg Sement og 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.

Det forventes imidlertid at særskilte standardiseringsoppgaver som er knyttet til en spesiell bransje, eksempelvis materialstandards, prøvestandarder og lignende evt. må finansieres via særskilte egne midler fra den bransje det gjelder.

For regnskapsåret 2006 har NB ikke gitt noen form for bidrag til betongstandardisering

6.5.1 NUBS (Nordisk utvalg for betongstandardisering)

For tiden liten aktivitet og engasjementet er derfor noe lavere enn tidligere. Det har til tider vært svært nyttig at personer fra de nordiske fagmiljøer, knyttet til arbeide med ulike standardiseringsarbeider innen betongområdet, har hatt anledning til å møte. Dette for å samordne det nordiske syn på innhold i sentrale europeiske standarder.

Direkte kostnader til møtene for våre representanter dekkes av Norsk Betongforening.

6.6 Betongopplæringsrådet (BOR)

Betongopplæringsrådet (BOR) er et selvstendig organ opprettet av bransjens aktører. Norsk Betongforening er medlem av BOR og fungerer som sekretariat for BOR med Knut R. Berg som ansvarlig. Norsk Betongforenings representanter Reidar K. Olsen og Håkon er samtidig formann i rådet.

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 samlendende 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 betongproduksjons-, betongindustri- og betongentreprenørbransjen og betongrehabilitering med tilknyttede virksomheter.

Betongopplæringsrådet (BOR) utsteder kompetansebevis innen aktuelle klasser i henhold til gitte krav.

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

7. Virksomhetskomité for internasjonalt arbeid

Komiteens sammensetning:

Tor Ole Olsen, Dr. techn. Olav Olsen A/S (formann)

Per Fidjestøl, Elkem ASA Materials

Steinar Helland, Skanska Norge AS

Tor Arne Hammer, SINTEF Byggforsk

Jan Moksnes, Jan Moksnes Consulting

Lars Toverud, Multiconsult AS

Knut R. Berg (sekretær)

Det har i perioden vært arrangert 1 møte. Komiteen skal arbeide med å skape engasjement til og fra det internasjonale miljø, blant annet gjennom arrangement av og deltakelse på internasjonale konferanser, aktiviteter og internasjonale foreninger, standardisering etc. Det generelle engasjementet er mange steder og man sliter fortsatt med å mobilisere bransjen til denne type virksomhet.

Internasjonale organisasjoner

fib

I perioden har man arbeidet videre med etablering av nye komiteer og sammensetning av disse. Norsk Betongforening er medlem av den nye organisasjon og de norske representantene i fib er:

Tor Ole Olsen, Dr. techn. Olav Olsen A/S

Steinar Helland, Skanska Norge AS

Et fåtall nordmenn er aktive i fibs komiteer, men det arbeides for å få flest mulige norske representanter inn i de tekniske komiteer.

American Concrete Institute (ACI)

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

European Concrete Societies Network (ECSN)

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

Internasjonale konferanser

Norsk Betongforening ved ulike komiteer har i perioden arbeidet svært aktivt med planlegging av følgende internasjonale konferanser for gjennomføring i Norge.

2007

SUSTAINABILITY in the Cement and Concrete Industry, Lillehammer, 16. – 19 sept.

Per Jahren, PJ Consult AS

Einar Aassved Hansen, SINTEF Byggforsk

Stefan Jacobsen, NTNU

Knut O. Kjellsen, Norcem AS,

Gordana Petkovic, Statens Vegvesen Vegdirektoratet

John-Erik Reiersen, Betongelementforeningen

Knut R. Berg, Norsk Betongforening

2008

Fifth International Symposium on Sprayed Concrete for Rock Support, Lillehammer 22 – 24 April

Petter Brandtzæg, AF Scandinavia AS

Tom Farstad, AF Scandinavia AS

Eystein Grimstad, NGI

Christine Hauck, Veidekke Entreprenør AS

Jan-Erik Hetlebakke, Entreprenørservice AS

Reidar Kompen, Vegdirektoratet

Ola Woldmo, BASF CC Norway

Knut R. Berg, Norsk Betongforening

ICAAR 2008, Trondheim, 16 – 19. juni

Harald Justnes, SINTEF Byggforsk (formann),

Svein Willy Danielsen, SINTEF Byggforsk

Viggo Jensen Norwegian Concrete Aggregate Laboratory

Terje Rønning, Norcem AS

Børge Johannes Wigum, Hönnun Consulting Engineers Ltd (formann Scientific Committee)

Maarten ATM Broekmans, NGU (Editor proceedings)

Knut R. Berg, Norsk Betongforening

Ikke fastlagt i tid

Severe Loading/arktiske strøk (work shop, Tromsø)

Jan-Diederik Advocaat

Tor Ole Olsen

Trond Hagen

Steinar Helland

Per Horn

Jan Moksnes

Anna C. Kjepsø

Knut R. Berg, Norsk Betongforening

8. Virksomhetskomité for forskning og utvikling

Komiteens sammensetning har i perioden vært
Terje F. Rønning, Norcem (formann).
Lars Bjerkeli, Skanska Norge AS
Einar Aassved Hansen, SINTEF Byggforsk
Hans Stemland, SINTEF Byggforsk
Tor Ole Olsen, Dr. techn Olav Olsen A/S
Berit Laanke, Unicon
Roy Antonsen, NORUT Teknologi AS
Knut R. Berg (sekretær)

FoU komiteen har i perioden ikke avholdt formelle møter og vil re-konstitueres i løpet av høsten '07 med følgende sammensetning:

Terje F. Rønning, Norcem (formann).
Berit Laanke, Skanska Norge AS
Hans Stemland, SINTEF Byggforsk
Anna C. Kjepso, Dr. techn Olav Olsen A/S (Ny)
Roy Antonsen, REC (Ny)
Knut R. Berg (sekretær)

Komiteens formann har imidlertid deltatt i større bransjerelaterte innovasjonsinitiativ. "SFI-prosjektet" CO IN har favnet mange av de sentrale spørsmålene for utvikling av vår bransje. Det har også vært nedlagt betydelig arbeid i forbindelse med etableringen av Byggeteknologipattformen, et overordnet grep i regi av Byggenæringens Landsforening for næringens forskningsstrategi. Dette skal bidra til økt internasjonalisering av vårt/våre aktørers forskningsarbeid, koble uttalte samfunnsbehov (politikk) inn i våre forskningsstrategier - og påvirke forskningspolitiske rammebetingelser.

Neste periode forventes å bli preget av innarbeiding av og bidrag til foreningens nye strategi, og kobling mot bransjens del av ovennevnte.

Komiteen har tidligere initiert en del innovasjonssatsninger for å få flere bedrifter til å initiere FoU arbeide slik at vi kan oppnå høyere verdiskapning i bedriften. Følgende Innovasjonsprosjekter er satt i gang:

- Prosjekt A. Øke markedsandelen for selvkomprimerende betong (SKB)**
- Prosjekt B. Betongens fortrinn knytte til energibruk i bygninger**
- Prosjekt C. Betongens levetidskostnader**
- Prosjekt D. Betongkonstruksjoner for ekstreme belastninger**

I alle prosjektene er det høy aktivitet og fra alle prosjekter vil det komme resultater av ulike form til nytte for bransjen.

To av komiteens medlemmer som tsekretær deltar i FoU-samarbeidet de fem Nordiske Betongforeningene inntar. Det vedlikeholdes en database inneholdende en oversikt over alle dring studenter i Norden og hvilke prosjekter de er knyttet til. Komiteens deltar også i et felles nordisk prosjekt som går ut på å etablere en oversikt over aktuelle lærebøker for "felles bruk" på nordiske universitet og høyskoler. En annen oppgave er det felles tidsskriftet NCR – Nordic Concrete Research, dessuten Forskningsmøtet hvert tredje år, se nedenfor.

Nordisk Betongforskningskomité (NBFK)

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

Formannskapet i Nordisk Betongforskningskomité er hos Svensk Betongforening. Neste Nordiske Betongforskningsmøte arrangeres i Stockholm 8 – 11. juni 2008

I perioden har det vært avholdt to møter:

Oslo 28. november 2006 Terje F. Rønning og Knut R. Berg pr tlf

P.t. pågår bl.a. arbeid for å få gjennomført flere miniseminarer samt forberedelser for neste betongforskningsmøte i Stockholm, 2008, dessuten gjensidig informasjon om pågående prosjekter. Dette i perioden utgitt en utgave av NCR,

NCR nr. 35 (1-2/2006)

9. Virksomhetskomité for betong og miljø

Sammensettning

Per Jahren, P.J.Consult AS (formann)
Gordana Petkovic, Vegdirektoratet
Knut Kjellsen, Norcem
Stefan Jakobsen, NTNU
John-Erik Reiersen, Betongelementforeningen
Hallvard Magerøy, FABEKO

Komiteen har i perioden avholdt 2 møter. Spesielt har fokus hvert sitt på videreføring av prosjektet Miljøbasen som stanset opp i 2003. Prosjektet er i perioden revitalisert og en nødvendig revisjon og oppdatering av basen ble startet høsten 2006. Prosjektet har egen hjemmeside med adresse:
<http://www.miljobasen.no/>

Komiteen har samtidig påtatt seg ansvaret for planlegging og gjennomføring av internasjonalt symposium Sustainability in the Cement and Concrete Industry som gjennomføres 16-19 sept. 2007, Lillehammer.

10. Betongens ry, profilering og rekruttering

Betongtavlen for 2006 ble tildelt:

Svinesundsbrua

Byggherre: Svenska Vägverket Region Väst
Arkitekt: Lund & Sjöto Arkitekter AS
Rådgivende ingeniør bygg: Dr. Ing. A. Aas-Jakobsen AS
Hovedentreprenør: Bilfinger Berger AG

For tildeling av Betongtavlen 2006 har juryen bestått av:

Ivar Måge, tidl. Veidekke ASA
Sven Alexander, Prefabkonsult AS
Bernt Jakobsen, Cowi AS
Ingerid J. Helseth, Vulkan Arkitekter AS
Helge Solberg, Inst. for byggekunst, NTNU

Juryen for tildeling av Betongtavlen 2007 består av

Ivar Måge, tidl. Veidekke ASA
Ole Krokstrand, Byggutengrenser
Bernt Jakobsen, Cowi AS
Ingerid J. Helseth, Vulkan Arkitekter AS
Helge Solberg, Inst. for byggekunst, NTNU

Betongarkitektur

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

Kompetanseheving for å sikre betongens ry

Sekretariatet har i regi av Betongoppføringsrådet nedlagt et betydelig og omfattende arbeid rettet mot BORS arbeidet med normering av kompetansekrav, krav grunnutdanning, kurs typer og innhold, praksis krav samt koordinering av de ulike tilbud. Dette vises til legen om tale 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 tillegg med øvrige personlige medlemmer tidsskriftene BYGG E Industriell, og CementNå.

11. BEMERKNINGER TIL REGNSKAP 2006

Budsjett 2006 var godkjent og balansert med kr 4.630.000,- med et forventet overskudd inkludert renteinntekter på kr 392.000,-. Betydelig økte inntekter fra kursvirksomheten og mindre kostnader knyttet til de fleste av foreningens virksomhetsområder har bidratt til et driftsresultat for regnskapsåret 2006 på kr 2.763.256,- som sammen med renteinntekter gir et resultat på kr. 3.086.106,-. Pålagte oppgaver knyttet til gjennomføring av kompetansekurs har blitt prioritert. Unormalt høyt sykefravær har derfor bidratt til at foreningens annen aktivitet har blitt lite, noe som også kommer til uttrykk i rapporten fra foreningens virksomhetsområder.

Inntekter

Foreningens aktivitet og omsetning innen kursvirksomheten har i perioden vært svært mye høyere enn budsjettet. De høye inntekter er hovedsakelig knyttet til gjennomføring av ulike kompetansekurs for betongbransjen. Foreningen ved sitt sekretariat har avtalt seg denne prioriterte oppgaven, en aktivitet som må gjennomføres da dagens krav til dokumentasjon av kompetanse er hjemlet i det nye standardverk. Vårt ansvar for å dekke det økende sekretariatsbehov for sam arbeidende foreninger og generelle sekretariatsoppgaver knyttet til BØR har også gitt større inntekter enn budsjettet. Salget av publikasjoner og medlemsskontingenten har vært noe høyere enn forventet. Det er i regnskapsåret ikke mottatt bidrag fra eksterne hold til utvikling og revisjon av NBs publikasjoner.

Utgifter

Administrasjon

Administrative kostnader til Tekna, revisjon og sekretariatskostnader er mindre enn forventet. Kostnader til sekretariat er ryddet opp i og splittet opp i to poster. Den ene knyttet til NBs andel for drift av det felles sekretariat som er etablert mellom de sam arbeidende foreninger. Her inngår NBs andel av lønns, pensjons og kontorkostnader. Den andre knyttet til innleid bistand hvor kontorkostnader ikke påløper NBs regnskap. Utgifter til kontorrekvisita er lavere enn budsjettet. Portoutgifter er ikke belastet da disse skal plasseres direkte der hvor de kan henføres. Styrets utgifter er noe høyere enn budsjettet. Det skyldes i hovedsak økte reisekostnader da flesteparten av styrets medlemmer har arbeidssted utenfor Osloområdet.

Medlemsmøter

Den anstrengte sekretariatsfunksjon har bidratt til at man ikke har kunnet sette inn ressurser for å få snudd trenden med synkende i egen aktivitet i våre lokale medlemsmøtegrupper. Det er derfor et stort underforbruk i alle grupper. Etter avtale med Norsk Forening for Betongrehabilitering dekkes kostnader til åpne møter likt mellom partene. Medlemsmøtegruppen i Oslo belastes som vanlig generelle kostnader etc. knyttet til styringsmøter for denne foreningsaktiviteten og har derfor høyere kostnader enn de øvrige.

Virksomhetskomiteene

Utgifter for foreningens virksomhetsområder er høyst forskjellige men generelt er det et underforbruk i alle komiteer.

Kostnader til **faglig virksomhet** er som budsjettet og er i det vesentlig knyttet til bidrag gitt til egne prosjekter. **Utgifter prosjekter** er kostnader til reetablering og drift av miljøbasen. Det er ikke påløpt kostnader i perioden knyttet til **standardisering**.

Kostnader til **forskning og utvikling** er mye lavere enn budsjett og er i hovedsak utbetaling av forskningsstipend og reisekostnader knyttet til nordiske møter. Det har ikke vært bevilget initieringsmidler i perioden:

Kostnader knyttet til **Internasjonal komite** er også lavere enn budsjett. Kostnader er knyttet til reisebidrag til enkelte personers deltakelse i de internasjonale miljøer, hvor NB spiller en aktiv rolle samt trykking av brosjyre.

Miljøkomiteen er reetablert i perioden og kostnader er reisekostnader og vår andel av kostnader til drift av M. miljøbasen.

Utgifter til **skrifter og brosjyrer** viser naturlige årlige svingninger og er for 2006 som let langt under budsjett.

Utgifter til **trykk av publikasjoner** er vesentlig høyere enn budsjett. Dette skyldes økt salg av publikasjoner med påfølgende behov for opptrykk.

Kostnader til tidsskrifter er lavere enn budsjett grunnet færre utgivelser i 2006 av publikasjonen NCR. Våre kostnader til 4 årlige nr av Byggeindustrien er som budsjett.

Nordisk virksomhet og kontingent til andre foreninger

Noe høyere medlemsvirksomhet har bidratt til høyere kostnader knyttet til **Nordisk aktivitet**. Utgifter til posten **kontingent til andre** (fib, Farin, NCSN, Næringslivsringen, Byggutengrenser) er noe høyere enn budsjett. Dette skyldes for lavt budsjettanslag da kostnader er stort sett de samme fra år til år.

Betongens ry/Betongtavlen

Betongtavlen ble delt ut i arrangementet sammenheng med NAL. Kostnadene er lavere enn budsjett. Utgifter knyttet til betongens ry er også lavere enn budsjett og er bidrag til ulike prosjekter.

Generelt

Poster for avskrevet kontingenter er noe lavere enn budsjett. Dette er avskrevet kontingent med kr 16 450,-. Dette er avskrevet skyldig deltakeravgifter på kr 13 000. Dette er ikke avlyst kurs i 2006 mens utgifter knyttet til tidligere års kurs er svært beskjeden. Kostnader til internett er også lavere enn budsjett.

Resultat

Årets overskudd, kr 3 086 106,- foreslås til lagt egenkapitalen.

Einar Aassved Hansen
Formann (sign)

Knut R. Berg

NORSK BETONGFORENING - RESULTATREGNSKAP 2006

	Note	År 2006	Budsj 2006	Avvik 2006	År 2005
<u>Driftsinntekter:</u>					
M edlem skontingent	2	366 181	330 000	36 181	368 825
Salg av publikasjoner		197 249	150 000	47 249	169 067
B idrag faglig virksom het		0	100 000	-100 000	0
B idrag eksternt		0	50 000	-50 000	0
D iverse inntekter		228 650	100 000	128 650	195 735
Inntekter prosjekter		451 471	0	451 471	189 641
Inntekter sekretariat (B O R)		440 711	300 000	140 711	0
Inntekter egne kurs		6 214 694	3 600 000	2 614 694	5 394 220
Inngått på tidligere års kurs		0	0	1 030	0
Sum driftsinntekter		7 898 956	4 630 000	3 269 986	6 317 488
<u>Driftskostnader:</u>					
A dm .godtgjørelse Tekna		127 200	160 000	-32 800	151 201
Revisjon		10 000	13 000	-3 000	10 000
Sekretariat		602 000	850 000	-248 000	482 000
Innleid bistand		492 914	300 000	192 914	110 890
K ontorekvisita		6 335	15 000	-8 665	6 300
Porto		0	0	0	0
Styrets utgifter		133 429	100 000	33 429	101 227
Faglig kom ite inkl B O R		125 841	120 000	5 841	156 020
Standardisering		0	50 000	-50 000	0
Forskning og utvik ling		38 780	70 000	-31 220	12 710
M edlem sm øtegruppe Oslo		34 414	60 000	-25 586	27 518
M edlem sm øtegruppe Bergen		10 067	25 000	-14 933	7 329
M edlem sm øtegruppe Trondheim		1 726	25 000	-23 274	0
M edlem sm øtegruppe Stavanger		9 425	25 000	-15 575	3 734
M edlem sm øtegruppe Kristiansand		10 950	25 000	-14 050	8 221
M edlem sm øtegruppe Narvik		3 889	30 000	-26 111	1 142
Å rsm øteutgifter		7 570	10 000	-2 430	7 460
N ordisk aktivitet		56 549	40 000	16 549	31 634
Internasjonal kom ite		34 156	60 000	-25 844	76 129
M iljø		16 236	80 000	-63 764	3 578
Skrifter og brosjyrer		9 064	40 000	-30 937	6 984
T rykk publikasjoner		84 615	25 000	59 615	34 382
T idsskrifter		104 730	120 000	-15 270	95 530
K ontinent andre foreninger		95 143	70 000	25 143	97 967
A vskrevet kontingent		16 450	30 000	-13 550	32 075
A vskrevet deltakeravgift		13 000	15 000	-2 000	18 200
B etongtav lekom iteen		82 771	100 000	-17 229	0
B etongens ry		42 000	100 000	-58 000	25 000
Internett		15 831	20 000	-4 169	10 491
D iverse utgifter		18 933	20 000	-1 067	0
U tgifter prosjekter		156 738	0	156 738	480 030
U tgifter egne kurs		2 773 915	1 800 000	973 915	2 311 968

Utgifter avlyste kurs	0	20 000	-20 000	0
Utgifter tidligere års kurs	1 030	20 000	-18 970	0
Sum driftskostnader	5 135 700	4 438 000	697 700	4 309 719
DRIFTSRESULTAT	2 763 256	192 000	2 571 256	2 007 769
Renteinntekter	322 850	200 000	122 850	173 722
RESULTAT	5 3 086 106	392 000	2 694 106	2 181 491

NORSK BETONGFORENING – BALANSE PR. 31/12/2006

	Note	2006	2005
EIENDELER:			
<u>Fordringer:</u>			
Utestående kontingent		24 458	6 356
Utestående kursavgift		582 995	403 530
Utestående varesalg		261 307	380 581
Diverse debitorer		440 711	0
Forskuddsbetalte kostnader		10 000	0
Sum fordringer		1 319 471	790 467
<u>Bankinnskudd og forskuttede poster:</u>			
Nordea, 6074 06 78976		9 486 367	9 232 419
DnB NOR 1644 25 56532		2 824 556	2 405 654
Tilgodehavende hos Tekna	7	1 005 300	0
Opptjente ikke mottatte inntekter	3	13 800	95 100
Betalte utgifter på fremtidige kurs	4	229 518	72 838
Sum bankinnskudd og forskuttede poster		13 559 540	11 806 011
SUM EIENDELER		14 879 011	12 596 478
EGENKAPITAL OG GJELD:			
<u>Egenkapital:</u>			
Frie egenkapital	5	13 762 482	11 047 594
Bunden egenkapital	5	623 080	315 862
Sum egenkapital		14 385 562	11 363 455
<u>Gjeld:</u>			
Forskudd kontingent		275	0
Påløpte, ikke betalte kostnader	6	493 174	167 454
Gjeld til Tekna	7	0	1 063 010
Kreditorer		0	2 559
Sum gjeld		493 449	1 233 023
SUM GJELD OG EGENKAPITAL		14 879 011	12 596 478

Oslo, den, 25/9 - 2007

Einar Aassved Hansen, formann (sign)

NORSK BETONGFORENING

NOTER PR. 31.12.2006

Note 1: Årsregnskapet er i hovedsak utarbeidet i samsvarende med prinsippene i regnskapsloven og god regnskapsskikk i Norge.

Note 2: Medlem skontingent omfatter både bedrifts- og personmedlemskap. Det er differensierte satser for begge medlemskapsstypene. Pr. 31/12/06 har foreningen totalt 894 medlemmer, en økning på 12 medlemmer fra 2005. 57 nyinnmeldte og 45 utmeldte.

Note 3: Oppptjente, ikke mottatte inntekter er deltageravgift fakturert i 2007, men gjelder kurs i 2006.

Note 4: Betalte utgifter på fremtidige kurs er utgifter knyttet til kurs i 2007 og 2008, men ble betalt og bokført i 2005 og 2006.

Note 5: Egenkapitalen er delt i fri og bundet (komitéer, prosjekter, osv.)

Bunden egenkapital:

I 2006 var 3 komitéer/prosjekter blitt avsluttet.

Saldo ble dekket av/overført til fri egenkapital:

27100	NCR NR 30	1 980	
27105	NCR 28 (forskningsmøte 02)	5 486	
27110	NCR nr.32	2 917	
27130	Sekretariatet (S) NB/IFF	440	
27135	NCR nr.31	387	
27140	Betong - Innemiljø	12 753	
27180	A-Ø Transport av betong	30 000	
27185	(W S) Steel-fibre reinforced co.	-5 300	
27195	Flatdekker	71 828	
27205	NB nr. 21 A lkalil	26 436	
27210	Betongoppføringsrådet	-31 890	
27225	NCR nr.33 (forskningsmøte 05)	5 677	
27230	Pub 13/14 Spennstålarbeider	-21 364	
27270	NCR nr 29 (1/03)	-22 865	
	Sum avsluttede komitéer	76 485	
	Samlet inntekter i komitéer/prosjekter	514 971	
	Samlet utgifter i komitéer/prosjekter	220 238	
	Økning i bunden egenkapital i 2006	371 218	371 218
	Bunden egenkapital pr. 01.01.2006		315 862
	Andel NCR-salg overført driftsregnskap		-63 999
	Bunden egenkapital pr. 31.12.2006		623 080
	<u>Fri egenkapital pr. 01.01.2006</u>		11 047 594
	Overskudd i 2006	3 086 106	
	Reduksjon i bunden egenkapital	371 218	2 714 888
	Fri egenkapital pr. 31.12.2006		13 762 482

Note 6: Påløpte, ikke betalte kostnader gjelder kostnader knyttet til kurs 2006, men som ble betalt i 2007.

Note 7: Løpende mellomværende med Tekna pr. 31.12.2006.

Note 8: Resultat av Betongoppføringsråd som bokføringsmessig er blitt holdt utenfor NBs regnskap

Til

Norsk betongforening**REVISJONSBERETNING FOR 2005**

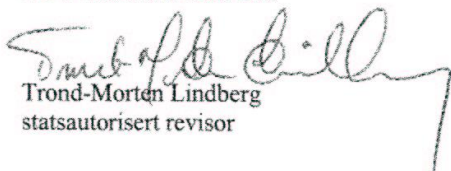
Vi har revidert årsregnskapet for Norsk betongforening for regnskapsåret 2005, som viser et overskudd på kr 2 181 491. Årsregnskapet består av resultatregnskap, balanse og noter. Prinsippene i regnskapsloven og god regnskapsskikk i Norge er anvendt ved utarbeidelse av regnskapet. Årsregnskapet er avgitt av foreningens styre. Vår oppgave er å uttale oss om årsregnskapet og øvrige forhold i henhold til revisorlovens krav.

Vi har utført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder revisjonsstandarder vedtatt av Den norske Revisorforening. Revisjonsstandardene krever at vi planlegger og utfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon. Revisjon omfatter kontroll av utvalgte deler av materialet som underbygger informasjonen i årsregnskapet, vurdering av de benyttede regnskapsprinsipper og vesentlige regnskapsestimer, samt vurdering av innholdet i og presentasjonen av årsregnskapet. I den grad det følger av god revisjonsskikk, omfatter revisjon også en gjennomgåelse av foreningens formuesforvaltning og regnskaps- og intern kontrollsystemer. 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 2005 og for resultatet i regnskapsåret 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, 9. oktober 2006

BDO Noraudit Oslo DA
Trond-Morten Lindberg
statsautorisert revisor

Budsjett 2008

	Budsj 2008	Prognose 07	Budsj 2007	Res 2006	Res 2005
<u>Driftsinntekter:</u>					
M edlem skontingent	500 000	370 000	370 000	366 181	368 825
Salg av publikasjoner	170 000	160 000	150 000	197 249	169 067
B idrag sam arbeidspartnere	250 000	200 000	170 000	228 650	195 735
B idrag prosjekter	400 000	250 000	200 000	451 471	189 641
Inntekter sekretariat(B O R)	300 000	0	0	440 711	0
Inntekter egne kurs	6 000 000	6 000 000	5 000 000	6 214 694	5 394 220
Inngått på tidligere års kurs	0	0	0	0	0
Sum driftsinntekter	7 620 000	6 980 000	5 890 000	7 898 956	6 317 488
<u>Driftskostnader:</u>					
A dm godtgjørelse Tekna	160 000	130 000	160 000	127 200	151 201
Revisjon	12 000	10 000	11 000	10 000	10 000
Sekretariat	1 600 000	700 000	800 000	602 000	482 000
Innleid bistand	550 000	500 000	550 000	492 914	110 890
K ontorrekvista	15 000	5 000	15 000	6 335	6 300
Porto	0	0	0	0	0
Styrets utgifter	140 000	100 000	120 000	133 429	101 227
Faglige kom iteer	500 000	400 000	180 000	125 841	156 020
Standardisering	300 000	200 000	50 000	0	0
Forskning og utvik ling	150 000	50 000	70 000	38 780	12 710
M edlem sm øtegruppe O slo	80 000	30 000	40 000	34 414	27 518
M edlem sm øtegruppe Bergen	40 000	20 000	30 000	10 067	7 329
M edlem sm øtegruppe Trondheim	40 000	0	30 000	1 726	0
M edlem sm øtegruppe Stavanger	40 000	20 000	30 000	9 425	3 734
M edlem sm øtegruppe Kristiansand	40 000	30 000	30 000	10 950	8 221
M edlem sm øtegruppe Narvik	40 000	5 000	40 000	3 889	1 142
Å rsm øteutgifter	10 000	10 000	10 000	7 570	7 460
N ordisk aktivitet	50 000	60 000	40 000	56 549	31 634
Internasjonalkomite	100 000	40 000	80 000	34 156	76 129
M iljø	100 000	30 000	80 000	16 236	3 578
Skrifter og brosjyrer	60 000	25 000	25 000	9 064	6 984
Trykk publikasjoner	60 000	80 000	40 000	84 615	34 382
T idsskrifter	150 000	120 000	120 000	104 730	95 530
K ontinentiandre foreninger	100 000	100 000	90 000	95 143	97 967
A vskrevet kontingent	40 000	30 000	25 000	16 450	32 075
A vskrevet deltakeravgift	20 000	20 000	20 000	13 000	18 200
B etongtav lek om iteen	120 000	100 000	120 000	82 771	0
B etongens ry	100 000	25 000	20 000	42 000	25 000
Internett	20 000	20 000	20 000	15 831	10 491
Strategisatsning 2007/diverse	0	0	1 000 000	18 933	0
U tgifter prosjekter	250 000	200 000	250 000	156 738	480 030
U tgifter egne kurs	3 000 000	2 300 000	3 000 000	2 773 915	2 311 968
U tgifter avlyste kurs	10 000	0	10 000	0	0
U tgifter tidligere års kurs	10 000	0	10 000	1 030	0
Sum driftskostnader	7 907 000	5 360 000	7 116 000	5 135 700	4 309 719
DRIFTSRESULTAT	-287 000	1 620 000	-1 226 000	2 763 256	2 007 769
Renteinntekter	400 000	173 722	200 000	322 850	173 722
RESULTAT	113 000	1 793 722	-1 026 000	3 086 106	2 181 491