

NORSK BETONGFORENING

ÅRSBERETNING

1. juli 2003 – 30. juni 2004

INNHALDSFORTEGNELSE

BERETNING 1. JULI 2003 – 30. JUNI 2004

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 Medlemstall.....	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. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN	5
4. FORHOLDET TIL ANDRE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER	6
5. VIRKSOMHETSKOMITEER FOR MEDLEMSMØTER	7
5.1 Medlemsmøter høsten 2003.....	7
5.2 Medlemsmøter våren 2004.....	9
6. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR KOMPETANSE, FAG OG STANDARDISERING	11
6.1 Norsk Betongdag, kurs og konferanser.....	11
6.2 Publikasjoner.....	16
6.3 Standardisering.....	18
6.4 Betongopplæringsrådet.....	18
7. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR INTERNASJONALT ARBEIDE	19
8. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR FORSKNING OG UTVIKLING	20
9. VIRKSOMHETSKOMITÉ FOR BETONG OG MILJØ	21
10. BETONGENS RY, PROFILERING OG REKRUTTERING	21
11. BEMERKNINGER TIL REGNSKAP 2003	22
BUDSJETT 2003 - REGNSKAP 2003 og BUDSJETTFORSLAG 2005	
Balanse pr 31.12.2003.....	24
Resultatregnskap pr 31.12.2003.....	25
Revisors beretning.....	31
Budsjettforslag 2005.....	31

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 betonginteresserte via personlig eller firmamedlemskap.

Norsk Betongforening er siden opprettelsen i 1954 tilknyttet Tekna (Teknisk – naturvitenskapelig forening). Det er i samråd med Tekna etablert eget sekretariat i samarbeid med Norsk Forening for Fjellsprengningsteknikk (NFF).

Sekretariatet har i perioden bestått av Knut R. Berg, Siri Engen og Kristin Sande. Kristin Sande gikk over i annen stilling 1 oktober 2003. Knut Lie Hansen er fortsatt engasjert på fast basis for primært å ta hånd om kompetansegivende kurs i tilknytning til krav i henhold til det nye standardverket.

I perioden er sekretariatets blitt redusert med et årsverk på grunn av mindre aktivitet og derav nødvendig behov for tilpasning for å tilfredsstille etter dagens behov og kostnadsnivå.

Det vises samtidig til NBs Internettsider www.betong.net. Etablering av nye hjemmesider har blitt sterkt forsinket. Dette skyldes er årsaker som ligger utenfor vår påvirkningsmulighet og skyldes datatekniske vansker i forbindelse med utvikling av de nye sider hvor det spesielt har vært behov og ønskelig med en integrering i Teknas hjemmesider.

1.2 Norsk Betongforenings formål

Foreningens formål er å virke for norsk betongnæring blant annet ved å arbeide for

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

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

1.3 Styrets sammensetning i perioden

Formann: Sivilingeniør Per Fidjestøl, Elkem ASA Materials

Nestformann: Dr. ing. Einar Aassved Hansen, SINTEF Bygg og miljø

Styremedlemmer: Sivilingeniør Stein Bostrøm, Veidekke Entreprenør AS

Dr. ing. Bernt Jakobsen, Aadnesen AS

Arkitekt Bente Kleven, LPO arkitekter og design as

Dr. ing. Elisabeth Schjølberg, Statens vegvesen

Vararepresentanter Daglig leder John-Erik Reiersen, Betongelementforeningen

Dr. ing. Terje F. Rønning, Norcem AS

Sekretær: Fagsjef Knut R. Berg, Tekna

Det har i perioden vært avholdt 6 styremøter. Foreningens årsmøte ble avholdt i forbindelse med Norsk Betongdag, onsdag 29 oktober på Royal Garden Hotell, Trondheim. Det deltok 44 medlemmer på årsmøtet.

1.4 Norsk Betongforenings virksomhetskomiteer – ledere

Medlemsmøter

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

Kompetanse, faglig virksomhet og standardisering

Reidar Kompen, Vegdirektoratet Vegteknisk avd.

Internasjonal virksomhet

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

Forskning og utvikling

Terje Rønning, Norcem AS

Betong og miljø

Komiteen har i påvente av en videreføring av prosjekt "Miljøbasen" enda ikke blitt reetablert

1.5. Medlemstall

Medlemstallet pr. 30. juni 2004 er 914 medlemmer fordelt på 783 personlige medlemmer og 131 firmamedlemmer. Tilsvarende tall ved samme tidspunkt i 2003 var 788 henholdsvis 132.

Norsk Betongforenings æresmedlem Lars Aadnesen avgikk ved døden 19 juli 2003. Foreningen var representert ved begravelsen.

2. Priser og stipend

2.1 Æresmedlem

Som den 21 i rekken av æresmedlemmer ble

Sivilingeniør Sven Alexander, Spenncon AS oppnevnt som æresmedlem 30 oktober 2003

2.2 Norsk Betongforenings innsatspris

Innsatsprisen tildeles personer som yter en særskilt innsats innen foreningen eller betongfaget. Siden 1988 har foreningen tildelt 32 personer denne hedersbevisningen. I perioden ble innsatsprisen tildelt

Bente Lillestøl og Torvaldur Noason i forbindelse med Norsk Betongdag , 30 oktober 2003

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 Medalje delt ut 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.

Prisen ble for tredje gang siden etableringen i forbindeles med Norsk Betongdag 2003 tildelt

Dr. ing. Jon E. Wallevik, Institutt for konstruksjonsteknikk, NTNU

Tildelingen er basert på forskningsarbeide innen sementbaserte materialers reologi i perioden 1998 - 2003. Avsluttet med avhandling "Rheology of Particle Suspensions; Fresh Concrete, Mortar and Cement Paste with Various Types of Lignosulfonates".

- 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 har det innkommet en søknad og utdelt et stipend

Åse Lyslo Døssland for presentasjon av paper: Testing and Modelling of Steel Fibre Reinforced Concrete Beams Designed for Moment Failure" ved FramCoS-5 konferansen, Colorado 12. - 16. april 2004

3. Viktigste 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 hatt høyest prioritet i perioden:

Sikre utdanningsunderlaget for riktig kvalitet i planlegging og utførelse

Gjennom etableringen av Betongopplæringsrådet er det formelle ansvar for kompetansegivende opplæring for å tilfredsstille kravene i de nye standardene NS-EN 206-1, NS 3465 og NS 3420 overført hit. NB har imidlertid, som før, det meste av det praktiske arbeid med opplæring, et arbeid som utføres på vegne av BOR. På sikt vil kravene til kompetanse påvirke alle aktørene i bransjen – både produsenter, utførende og rådgivere, men selv om en god del sertifikater er utstedt, vil det åpenbart ta langt tid før erkjennelse av standardenes krav til kompetansedokumentasjon fører til at alle som skal ha kompetansebevis har kompetansebevis.

Miljødokumentasjon

Andre deler av bransjen bruker miljørelatert argumentasjon for alt den er verd i forbindelse med posisjonering i markedet. NB har vært en pådriver for å etablere MILJØBASEN.NO for å samle kunnskap innen området betong og miljø. Det er besluttet å videreføre arbeidet gjennom reetablere en miljøkomite.

Framheve god arkitektur og estetikk

I perioden har en fortsatt samarbeidet med Norske Arkitekters Landsforbund, for eksempel samarbeidet med Arkitektakademiet rundt kursserien "Materialet".

Samarbeidet med Conrad as (Knut Bryne) er videreført.

I samband med NB's jubileumsår er det tillyst en konkurranse innen arkitektur og design blant siste års studenter. Denne skal gjennomføres høsten 2004.

Bransjestrategi

Noe av det mest gledelige siste år har vært etableringen av bransjesamarbeidet Byggutengrenser.no.

Her har en vesentlig del av mur- og betongbransjen gått sammen for å fremme bruk av betong. NB er representert i Arbeidsutvalget, og vil også delta i praktiske tiltak.

Denne etableringen gjør at et av de viktigste mål i vår plan fra 2001 å faktisk er oppfylt: Bransjen samarbeider bredt. NB's videre rolle, evt. Reviderte strategi er viktige tema fremover.

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 basert på tilgjengelig informasjon i bransjen. Styret ser med bekymring at tilgjengeligheten av slike

personressurser er avtakende. Det er essensielt at bedriftene tar inn over seg hvor viktig slikt faglig arbeid er og hvilke fordeler bedriftene (og bransjen) har av dette.

FoU og internasjonalt arbeid

Styret er bekymret over den fallende satsingen på forskning og utvikling blant bransjens bedrifter og over den reduserte interesse for det internasjonale arbeide, noe som har vært en viktig del av NBs aktiviteter for å overføre teknologisk kunnskap over landegrensen. NB vil drøfte tiltak sammen med bedriftene, for på den måten sette lys på hvordan foreningen og bedriftene kan finne frem til nødvendige tiltak.

Styret er også bekymret over den reduserte interesse det er i bransjen for engasjement utenfor landets grenser. Dette dreier seg om forretningmuligheter, og om at nordmenn ikke deltar i internasjonale fora slik at kunnskapsutveksling kan finne sted – beklagelig siden vi nå ser at Norge i langt mindre grad enn tidligere er i første linje på kunnskapsutvikling.

Engasjement, generelt

Som nevnt over, styret er bekymret over de økende problemer med å få mobilisert medlemmer til deltagelse og innsats. Dette er ikke et særnorsk fenomen, men vi må ta fatt her. Det er nok mange årsaker til at faglig arbeid blir nedprioritert fra arbeidsgiver – og fra den enkelte. Imidlertid kan manglende engasjement på sikt til en utarming av den nasjonale faglige miljø og til at enkeltbedriftene risikerer å endre status fra spesialister til volumleverandører – noe vi vel ser tegn til allerede med pressede priser.

4. Forholdet til norske og nordiske organisasjoner og institusjoner

Det arbeides kontinuerlig med å opprettholde og utvikle den gode kontakten og samarbeidet med aktuelle institusjoner og foreninger.

Tekna (teknisk –naturvitenskapelig forening) tidligere Norske Sivilingeniørers Forening (NIF)

Den inngåtte samarbeidsavtalen med Tekna virker som forventet og Norsk Betongforening søker i enhver henseende også å ivareta Teknas medlemmers interesser i den faglige virksomhet.

Norsk Forening for Fjellsprengningsteknikk (NFF)

Samarbeidet om felles sekretariat og finansiering av dette har i perioden virket tilfredsstillende. Foreningene samarbeider på konkrete prosjekter og felles faglige interesser.

Norsk Forening for Betongrehabilitering (NFB)

Avtale med NFB om felles sekretariat, felles medlemsmøtegrupper, samarbeid om kursvirksomheten virker som forventet. NFB deltar med egne representanter i de etablerte virksomhetskomiteer. NFBs publikasjoner inngår også i NBs publikasjonsserie.

Standard Norge

Avtale med Standard Norge om felles innsats for utarbeidelse, vedlikehold og videreutvikling av nasjonale, europeiske og globale standarder fungerer tilfredsstillende. NB bistår etter behov med utpeking av norske representanter i de ulike komiteer. NB har også i perioden ytt finansiell bistand for deltakelse på møter og til gjennomføring av viktige standardiseringsprosjekter prioritert av NBs faglige komité. NB og Standard Norge samarbeider også om informasjonsspredning, kompetanseheving og kursvirksomhet innen betongområdet.

Kontrollrådet for betongprodukter

Norsk Betongforenings representant i Kontrollrådets styre er:

Medlem: Sivilingeniør Trygve Isaksen, Norconsult AS

Varamann: Sivilingeniør 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 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.

Blant saker som har vært behandlet i perioden har vært nordisk samordning av kompetansekrav innen betongfaget. Mellom Sverige og Norge er det nå etablert ordninger som konverterer de ulike kompetansebevis innen betongproduksjon og utførelse på byggeplass. I de øvrige land er det enda ikke etablert krav til dokumentasjon av kompetanse tilsvarende som i Norge

I tillegg har det vært lagt ned betydelig innsats fra norsk side med etablering av en felles hjemmeside for de nordiske betongforeninger

I perioden har det vært arrangert følgende styremøter i Nordisk Betongforbund:

8 november 2003, Reykjavik

Fra NB møtte Knut R. Berg

24 april 2004, Helsingfors

Fra NB møtte Per Fidjestøl 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 Virksomhetskomite Fag og Standardisering:

Knut R. Berg deltok på Nordisk Betongdag i København 26 september 2003 med innlegg

”Kompetansekrav i de nordiske lande - hva kan vi gjøre for at dette ikke bliver handelshindringer”

Relasjoner til betongtidskriftene

Inngåtte avtale med tidsskriftene BYGGEindustrien og Cement Nå, som innebærer fast spalteplass om foreningens virksomhet. Tidsskriftet BETONGindustrien utkommer 4 ganger årlig og kommer nå som bilag til BYGGEindustrien virker tilfredsstillende De medlemmer som ønsker det, får bladet tildelt. Tidsskriftet "Byggaktuelt" blir også sendt medlemmer av Norsk Betongforening.

5. Virksomhetskomiteer for medlemsmøter

5.1 Høsten 2003

OSLO

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening (formann)

Eivind Heimdal, Unicon AS

Svein-Ove Nyvoll, Scandiaconsult AS

Tommy Cielicki, FABEKO

Tirsdag 30. september 2003

”Fundamenteringssystem på usikker grunn”

Lars Hokksrud, Jetgrunn 2000 AS

Bente Jenny Ekelund, Norcem AS

Arne Finden, Scandiaconsult AS

Svein-Ove Nyvoll Scandiaconsult AS

Tirsdag 28. oktober 2003

Nye betongstandarder med krav til samsvarsdokumentasjon

Hva betyr det for byggeteknisk rådgiver, produsenten og kunden ?

Jan Karlsen, Kontrollrådet

Svein-Ove Nyvoll Scandiaconsult AS

Eivind Heimdal, Unicon AS

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

BERGEN

Lars Vallevik, InterConsult Group ASA (formann)
Jostein Eldøy, Larsen, Atterås og Brosvik A/S
Nils J. Grønningsæter, Bergen Betong AS
Andreas Træen, Stoltz Røthing AS
Terje Vinnes, Spenncon AS
Steinar Øvrebotten, Sivilingeniør Svein Søvik A/S

Onsdag 22. oktober

Vanntetting av betongkonstruksjoner

Åge Johansen, Allbetong AS
Magnus Christiansen, Fylkenes Prosjekt AS
Lars Vallevik, InterConsult Group

TRONDHEIM

Kåre Johansen, SINTEF Bygg og miljøteknikk (formann)
Per K. Hovdahl, Statens Vegvesen, Sør-Trøndelag
Jann Jørgensen, Multiconsult, avd. NOTEBY A/S
Berit Laanke, Unicon AS
Arne Wist, Skanska Norge AS

Tirsdag 23. september

Bruk av hvit betong som arkitektonisk virkemiddel

Audun Hagestande, HSØ Arkitektkontor AS
Sverre Smeplass, Skanska Norge AS
Tommy Bæk Hansen, Aalborg White Portland
Kåre Johansen, SINTEF Bygg og miljøteknikk

Onsdag 24. september

For ntnu studenter 4.-5. årskull

Estetiske hvite betongkonstruksjoner

Bruk av hvit betong som arkitektonisk virkemiddel

Hans Bruun Nissen, Aalborg White Portland
Tommy Bæk Hansen, Aalborg White Portland
Erik Sellevold, NTNU
Kåre Johansen, SINTEF Bygg og miljøteknikk

Lørdag 1. november

Ekskursjon til St. Olavs Hospital

Johan Arnt Vatnan, Helsebygg Midt-Norge
Eilif Due, Helsebygg Midt-Norge
Rolf Bjarne Aune, AS Anlegg
Ola Aalde, AS Anlegg
Hermund Olsen, AS Anlegg
Kåre Johansen, SINTEF Bygg og miljøteknikk

KRISTIANSAND

Jan Lindland, Stærk & Co. as (formann)
Lars Damsgaard, Agder Energi AS
Tommy Olsen, Betong Sør AS
Johnny Christensen, Unicon Betong AS
Anne Marit Tønnesland, Elkem ASA Materials

Torsdag 25. september

Katodisk beskyttelse av betongkonstruksjoner

Forskningsdagen 2003 i Grimstad, se eget program

Trond Østmoen, Dr. ing. A. Aas-Jakobsen AS
Jan Lindland, Stærk & Co. as

Torsdag 27. november

Betongkvelden 2003

Eget program utarbeid

Møteleder / ansvarlige: Alle medlemmene i møtegruppa avd. Sørlandet

STAVANGER

Arne Holsen, Industrivern AS, (formann)
Halvor Firman, Resconsult AS
Ole Nuland, ChemCon AS
Svein O. Wick, Høgskolen i Stavanger
Henry Wigestrånd, O.C Østraadt AS
Kristin Eikemo, Kruse Smith AS

Tirsdag 16. september

Nye Stavanger stadion i Hinnavågen

Kristin Eikemo, Kruse Smith Forus AS
Oddvar Egelandsdal, Kruse Smith Forus AS
Åsmund Lunde, Kruse Smith Forus AS
Arne Holsen, Industrivern AS

NARVIK

Geir Horrigmoe, NORUT TeknologiAS (formann)
Egil Roaldset, Høgskolen i Narvik
Jack O. Haugom, Norcem A/S, Kjøpsvik
Jostein Starbo, Beisfjord Sementvarefabrikk AS
Jan M. Østvik, Muliconsult AS

Torsdag 28. august

Ekskursjon til Norcem, Kjøpsvik

Jack O. Haugom, Norcem A/S, Kjøpsvik

Torsdag 23. oktober

Er byggebransjens avvik fra forventet kvalitet nå innenfor akseptable rammer

Inge Ovesen, Sortland Entreprenør AS
Ole Salomonsen, Bodø Boligbyggelag
Egil Roaldset, Høgskolen i Narvik

Torsdag 20. november

FoU innen fagområdet Betongkonstruksjoner

Terje Kanstad, NTNU
Geir Horrigmoe, NORUT TeknologiAS

VÅREN 2004

OSLO

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening (formann)
Eivind Heimdal, Unicon AS
Svein-Ove Nyvoll, Scandiaconsult AS
Tommy Cielicki, FABEKO

Tirsdag 11. mai

NS 3465 – ny standard for utførelse av betongkonstruksjoner

Steinar Helland, Skanska Norge AS
Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

BERGEN

Lars Vallevik, InterConsult Group ASA (formann)
Jostein Eldøy, Larsen, Atterås og Brosvik A/S
Andreas Træen, Stoltz Røthing AS
Terje Vinnes, Spenncon AS
Steinar Øvrebotten, Sivilingeniør Svein Sjøvik A/S

Tirsdag 3. februar

Praktiske endringer ved innføring av nye betongstandarder

Steinar Helland, Skanska Norge AS
Lars Frydendal, NorBetong AS
Lars Vallevik, InterConsult Group ASA

Tirsdag 27. april**Fasader i betong, mur og puss**

Harald Reksten, Vital Eiendomsforvaltning

Jostein Molden, Siv. Ark MNAL NAP Anna og Jostein Molden

Ylva Anderson, Opticonsult AS

Fredrik Syvertsen, Sto Norge AS

Jan Halsøy, Bergen Fasade Group AS

Lars Vallevik, InterConsult Group ASA

TRONDHEIM

Kåre Johansen, SINTEF Bygg og miljøteknikk (formann)

Per K. Hovdahl, Statens Vegvesen, Sør-Trøndelag

Jann Jørgensen, Multiconsult, avd. NOTEBY A/S

Berit Laanke, Unicon AS

Arne Wist, Skanska Norge AS

Stein Bostrøm, Bygg-Element AS

Tirsdag 11. mars**Nye betongstandarder, betydning for aktørene**

Magne Maage, Skanska Norge AS

Torvaldur Noason, T. Noason AS

Jonn Jørgensen, Multiconsult, avd. NOTEBY AS

Kåre Johansen, SINTEF Bygg og miljøteknikk

KRISTIANSAND

Jan Lindland, Stærk &Co. as (formann)

Lars Damsgaard, Agder Energi AS

Tommy Olsen, Betong Sør AS

Johnny Christensen, Unicon Betong AS

Dagfinn Røkenes, Br. Reme AS

Tirsdag 10. februar**Innføring i NS-EN 206-1**

Arne Vatnar, Unicon AS

Jan Lindland, Stærk &Co. as

Tirsdag 23. mars**NS 3465 – ny standard for utførelse av betongkonstruksjoner**

Magne Maage, Skanska Norge AS

Jan Lindland, Stærk &Co. as

STAVANGER

Arne Holsen, Industrivern AS, (formann)

Halvor Firman, Resconsult AS

Ole Nuland, ChemCon AS

Svein O. Wick, AMBIO Ing. Tjenester AS

Henry Wigestrands, O.C Østraadt AS

Kristin Eikemo, Kruse Smith AS

Tirsdag 17. februar**Betongrehabilitering av P-Huset Parko**

Kjell E. Løland, Nordic Materials AS

Arne Holsen, Industrivern AS

NARVIK

Geir Horrigmoe, NORUT TeknologiAS (formann)

Egil Roaldset, Høgskolen i Narvik

Jack O. Haugom, Norcem A/S, Kjøpsvik

Jostein Starbo, Beisfjord Sementvarefabrikk AS

Jan M. Østvik, Muliconsult AS

Torsdag 11. mars

Seminar: ”Utførelse og vedlikehold av betongkonstruksjoner”

Geir Horrigmoe, NORUT TeknologiAS

O. Christian Nerland, OPTIROC AS

Svein Erik Ajer, Entreprenørservice AS

Roy Antonsen, NORUT TeknologiAS

Reidar Åsheim, Norpox Rehab AS

Jan M Østvik, Multiconsult AS

Torsdag 15. april

Snøhvit arktisk gass til nye markeder

Sverre Kojedal, STATOIL Nord Norge

Trond Johansen, NCC International

Jan M Østvik, Multiconsult AS

Onsdag 12. mai

Nye trender innen samvirkekonstruksjoner, betong og stål

Markus Berglien, Scandinavian WeldTech AB

Eigil Roaldset, Høgskolen i Narvik

6. Virksomhetskomité for kompetanse, fag og standardisering

Komiteens sammensetning:

Reidar Kompen, Vegdirektoratet Teknologivdelingen (formann)

Sven Alexander, Spenncon A/S/Prefabconsult AS

Thore Hagberg, Standard Norge frem til 15 april 2004

Steinar Leivestad, Standard Norge fra 15 april 2004

Bernt Jakobsen, Aadnesen A/S

John Wilberg, Sjøtil og Fornæss AS (Norsk Forening for Betongrehabilitering)

Magne Maage, Skanska Norge AS

Lars Aadnesen var medlem i komiteen frem til sin død 19 juli 2003

Knut R. Berg (sekretær)

Komiteen har i perioden avholdt 3 møter. I tillegg til saker som hører under komiteens virkeområder har sekretariatet lagt ned et stort arbeide knyttet til Betongopplæringsrådet og dets arbeide med samordning og fastlegging av de ulike kompetansekrav som er regulert i det nye standardverk. I tillegg har nå sekretariatet også overtatt EBAs tidligere ansvar med utstedelse av de ulike kompetansebevis. Betongopplæringsrådet (BOR) er et selvstendig organ opprettet av bransjens aktører. Norsk Betongforening er sekretariat BOR og fungerer også som sekretær for BORs ulike opprettede utvalg. Det vises til egen beretning fra BOR som for informasjonens skyld er medtatt i beretningen. Norsk Betongforening har i perioden gjennomført følgende kurs og konferanser.

6.1 Norsk Betongdag, kurs og konferanser

Norsk Betongdag 2003

Norsk Betongdag og SINTEF / NTNU Betonginformasjonsdag 2003 ble arrangert 29 oktober – 1 november på Radisson SAS Royal Garden Hotell i Trondheim med til sammen 206 personer.

Arrangementskomité:

Bente Lillestøl, Veidekke ASA

Inge R. Eeg, Norcem AS

Claus Kenneth Larsen, Vegdirektoratet

Eivind Heimdal, Unicon AS

Kjetil Johansen, Spenncon AS

Eva Rodum, SINTEF Bygg og miljø

Knut R. Berg, Norsk Betongforening/NIF Norske Sivilingeniørers Forening

Kurs og konferanser høsten 2003

Grunnkurs i betongteknologi – A1 Quality Grand Hotel, Gjøvik, 15 – 19 september

Komité:

Ole Johan Lier, Gjøvik Tekniske Fagskole

Hallvard Magerøy, FABEKO

Torvaldur Noason, T. Noason AS

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

Planlegging og utførelse av betongkonstruksjoner (U2) Quality Hotel Tønsberg, 22 - 24 september 2003

Komite:

Stein Bostrøm, Veidekke Entreprenør AS

Knut Bryne, Conrad as

Per Arne Dahl, SINTEF Bygg og miljøteknikk, Sement og betong

Torvaldur Noason, T. Noason AS

Knut R. Berg, Norske Sivilingeniørers Forening

Sprøytebetong til fjellsikring, (S2), Storefjell, 6 – 8 oktober

Komite:

Tom Farstad, NBI

Eystein Grimstad, NGI

Christine Hauck, Veidekke ASA

Reidar Kompen, Vegdirektoratet

Bergljot Skonnord, Statens vegvesen Region Vest

Videregående kurs i betongteknologi – A2 Quality Grand Hotel, Gjøvik, 13 – 17 oktober

Komité:

Ole Johan Lier, Gjøvik Tekniske Fagskole

Hallvard Magerøy, FABEKO

Torvaldur Noason, T. Noason AS

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

Betongrehabilitering - kontroll og ledelse (R2) Quality Hotel Grand, Kongsberg, 15 – 16 oktober

Komite:

Pål J. Gjerp, AF Ragnar Evensen AS

Erlend Holtermann, Ypsilon Contractors AS

Jan Lindland, Stærk & Co. a.s.

John Wilberg, Sjøt l & Forn ess A/S

Knut R. Berg, Norske Sivilingeniørers Forening

Kurs i produksjons- og samsvarskontroll – A3 Quality Grand Hotel, Gjøvik, 3 – 7 november

Komité:

Hallvard Magerøy, FABEKO

Tommy Cielicki, FABEKO

Steinar Ask, Kontrollrådet for betongprodukter

Bjørn Per Kyltveit, Skedsmo Betong Fabrikk AS

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

Oppdateringskurs for produksjons- og kontrollleder – A4 Quality Grand Hotel, Gjøvik, 3 – 7 november

Komité:

Hallvard Magerøy, FABEKO

Tommy Cielicki, FABEKO

Steinar Ask, Kontrollrådet for betongprodukter

Bjørn Per Kyltveit, Skedsmo Betong Fabrikk AS

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

Betongrehabilitering - utførelse (R1)
Storefjell høyfjellshotell, Gol, 10 – 13 november

Komite:

Pål J. Gjerp, AF Ragnar Evensen AS
Bernt Kristiansen, AF Ragnar Evensen AS
Jan Lindland, Stærk & Co. a.s.
John Wilberg, Sjøtil & Fornæss A/S
Knut R. Berg, Norske Sivilingeniørers Forening

Spesifikasjon og produksjon av betong etter EN 206-1/A4 (Unicon)
Scandic Hotel, Høvik, 17 – 19 november

Komite:

Eivind Heimdal, Unicon AS
Lise Bathen, BATHEN
Knut Bryne, Conrad AS
Hallvard Magerøy, FABEKO
Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

(U3)-Betongarbeider (Støpelederkurs)
Kabelvåg, 17 – 21 november

Torvaldur Noason, T. Noason AS
Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

Praktisk betongteknologi, (U1)
Lillehammer, 26 – 28 november

Komite:

Steinar Helland, Skanska Norge AS
Reidar Kompen, Vegdirektoratet Teknologivdelingen
Magne Maage, Skanska Norge AS

Spesifikasjon og produksjon av betong etter EN 206-1/A4 (Unicon)
Scandic Hotell, Høvik, 8 – 10 desember

Komite:

Eivind Heimdal, Unicon AS
Lise Bathen, BATHEN
Knut Bryne, Conrad AS
Hallvard Magerøy, FABEKO
Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

Kurs i transport av ferdigbetong – A0
5 kurs gjennomført av TS-leverandører / NB

Komite:

Hallvard Magerøy, FABEKO
Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

Kurs og konferanser våren 2004

Ny norsk standard NS 3465 – Utførelse av betongkonstruksjoner
Kursdagene NTNU, Trondheim, 7 – 8 januar

Komite:

Finn Fluge, Vegdirektoratet Teknologivdelingen
Steinar Helland, Skanska Norge AS
Reidar Kompen, Vegdirektoratet Teknologivdelingen
Magne Maage, Skanska Norge AS
Kristen Skogen Lund, Fundia

(A1) Grunnkurs i betongteknologi
Quality Grand Hotel, Gjøvik, 19 – 23 januar

Komite:

Ole Johan Lier, Gjøvik Tekniske Fagskole
Hallvard Magerøy, FABEKO
Torvaldur Noason, T. Noason AS
Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

Spesifikasjon og produksjon av betong etter EN 206-1/A4 (Unicon)

Rica Hell Hotel, Hell, 19 – 21 januar

Komite:

Eivind Heimdal, Unicon AS

Lise Bathen, BATHEN

Knut Bryne, Conrad AS

Hallvard Magerøy, FABEKO

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

(U3)-Betongarbeider (Støpelederkurs)

Quality Hotel Grand, Kristiansund, 26 – 30 januar

Torvaldur Noason, T. Noason AS

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

(U3)-Betongarbeider (Støpelederkurs)

AF-RE-lokale, Oslo, 26 – 30 januar

Pål Gjerp, AF Ragnar Evensen AS

Bernt Kristiansenp, AF Ragnar Evensen AS

Eivind Heimdal, Unicon AS

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

(A2) Videregående kurs i betongteknologi

Quality Grand Hotel, Gjøvik, 9 - 13 februar

Komité:

Ole Johan Lier, Gjøvik Tekniske Fagskole

Hallvard Magerøy, FABEKO

Torvaldur Noason, T. Noason AS

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

Spesifikasjon og produksjon av betong etter EN 206-1/A4 (Unicon)

Rica Hell Hotel, Hell, 9 – 11 februar

Komite:

Eivind Heimdal, Unicon AS

Lise Bathen, BATHEN

Knut Bryne, Conrad AS

Hallvard Magerøy, FABEKO

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

(U3)-Betongarbeider (Støpelederkurs)

Sandmoen Kro, Heimdal, 16 – 20 februar

Torvaldur Noason, T. Noason AS

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

Sprøytebetong til bergsikring (S2), Storefjell, 16 – 18 februar

Komite:

Petter Brandtzæg, Scandinavian Rock Group AS

Tom Farstad, NBI

Eystein Grimstad, NGI

Christine Hauck, Veidekke ASA

Jan-Erik Hetlebakke, Entreprenørservice AS

Reidar Kompen, Vegdirektoratet Teknologiavdelingen

Bergljot Skonnord, Statens vegvesen Region Vest

Ola Woldmo, MBT Norge

(P1) Kurs i tilslagskontroll

Høiland Gard, Årdal i Ryfylke, 17 – 20 februar

Komite:

Torstein Riskedal, PGL/NorStone AS

Cecilie Hagby, Kontrollrådet for betongprodukter

Vidar Tjervåg, Franzefoss Pukk AS

Oddbjørn Erlien, FABEKO/Scancem Chemicals AS

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

**Ny norsk standard NS 3465 – Utførelse av betongkonstruksjoner
Oslo, 19 – 20 februar**

Komite:

*Finn Fluge, Vegdirektoratet Teknologiavdelingen
Steinar Helland, Skanska Norge AS
Reidar Kompen, Vegdirektoratet Teknologiavdelingen
Magne Maage, Skanska Norge AS
Kristen Skogen Lund, Fundia*

**Betongrehabilitering - utførelse (R1)
Storefjell høyfjellshotell, Gol, 23 – 26 februar**

Komite:

*Pål J. Gjerp, AF Ragnar Evensen AS
Trond Helgedagsrud, Rescon Mapei AS
Jan Lindland, Stærk & Co. a.s.
John Wilberg, Sjøtil & Fornæss A/S
Knut R. Berg, Tekna*

**(A3) Produksjons- og samsvarskontroll
Quality Grand Hotel, Gjøvik, 8– 12 mars**

Komite:

*Hallvard Magerøy, Norsk Fabrikkbetongforening/FABEKO
Tommy Cielicki, Norsk Fabrikkbetongforening/FABEKO
Steinar Ask, Kontrollrådet for betongprodukter
Bjørn Per Kylvit, Skedsmo Betong Fabrik AS
Trond Bjørnstad, Unicon AS
Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening*

**(U3)-Betongarbeider (Støpelederkurs)
Scandic Hotel Høvik, 22 – 26 mars**

*Torvaldur Noason, T. Noason AS
Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening*

**(U3)-Betongarbeider (Støpelederkurs)
AF-RE-lokale, Oslo, 22 – 26 mars**

*Pål Gjerp, AF Ragnar Evensen AS
Bernt Kristiansenp, AF Ragnar Evensen AS
Eivind Heimdal, Unicon AS
Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening*

**Praktisk betongteknologi, (U1)
Rica Park Hotel, Sandefjord, 24 – 26 mars**

Komite:

*Steinar Helland, Skanska Norge AS
Reidar Kompen, Vegdirektoratet Teknologiavdelingen
Magne Maage, Skanska Norge AS*

**(P1) Kurs i tilslagskontroll
Quality Grand Hotel, Gjøvik, 29. mars – 1. april**

Komite:

*Torstein Riskedal, PGL/NorStone AS
Cecilie Hagby, Kontrollrådet for betongprodukter
Vidar Tjervåg, Franzefoss Pukk AS
Oddbjørn Erlien, Scancem Chemicals AS
Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening*

Betongrehabilitering - kontroll og ledelse (R2)

Sted: First Hotell Ambassadør, Drammen, 30 - 31 mars

Komite:

Pål J. Gjerp, AF Ragnar Evensen AS

Erlend Holtermann, Ypsilon Contractors AS

Jan Lindland, Stærk & Co. a.s.

John Wilberg, Sjøtil & Fornæss A/S

Knut R. Berg, Tekna – Teknisk-naturvitenskapelig forening

(U3)-Betongarbeider (Støpelederkurs)

Bardufosstun, Bardufoss, 26 – 30 april

Torvaldur Noason, T. Noason AS

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

Ny norsk standard NS 3465 – Utførelse av betongkonstruksjoner

Radisson SAS Caledonien Hotel, Kristiansand, 25 mai

Komite:

Steinar Helland, Skanska Norge AS

Magne Maage, Skanska Norge AS

Ny norsk standard NS 3465 – Utførelse av betongkonstruksjoner

Clarion Hotel Bryggen, Tromsø, 15 juni og 16 juni

Komite:

Steinar Helland, Skanska Norge AS

Magne Maage, Skanska Norge AS

Kurs i transport av ferdigbetong – A0

4 kurs gjennomført av TS-leverandører / NB

Komite:

Hallvard Magerøy, FABEKO

Knut Lie Hansen, Norsk Betongforening

6.2 Publikasjoner

Foruten aktiv deltakelse i form av egeninnsats i komitéarbeidet og ved utarbeidelse av publikasjoner har NB fått økonomisk bidrag fra en rekke bedrifter i forbindelse med revisjon av tidligere og utvikling av nye publikasjoner.

6.2.1 Nye publikasjoner i perioden

Publikasjon nr 32

Alkalireaksjoner i betong. Prøvmåter og krav til laboratorier

Publikasjonen finansieres av innkomne midler knyttet til revisjon av NB nr 21 samt egne midler. Publikasjonen vil inneholde dagens metodebeskrivelser gitt i K-rådets metodesamling – del 2, K-rådets krav til laboratorier i klasse H (vedr. AR, inkl. krav til laboratorier som skal utføre funksjonsprøving i felt), samt tilleggsprosedyrer vedr. funksjonsprøving i laboratoriet. Publikasjonen er i sin avlutning og henger sammen med den reviderte NB nr 21

Publikasjon nr 33

Flatdekker

Flatdekker har i de senere år hatt en renessanse, men det har samtidig vært prosjektert flatdekker som har hatt betydelige mangler i form av forskyvninger som har gitt bruksproblemer. Hensikten med publikasjonen er å gi en fullstendig beskrivelse av analyse, dimensjonering og konstruktiv behandling av de vanligste konstruksjonsformer for flatdekker. De metoder som angis skal gi pålitelighet som ligger innenfor kravene i Norsk Standard. Publikasjonen er i sin helhet finansiert av egne midler.

6.2.2 Revisjon av Standardforpliktende publikasjoner

I forbindelse med utgivelse av nye og revisjon av eksisterende betongstandarder er 5 av Norsk Betongforenings publikasjoner blitt nasjonale anvendelsesdokumenter knyttet til dette standardverk. I det nye standardverket er det henvist til de nevnte publikasjoner på en måte slik at alle nødvendige detaljer for rådgiver, betongprodusent og entreprenør er angitt i publikasjonene og ikke som tidligere, i selve standardene. Disse publikasjonene er med dette gitt en høyere status i forhold til tidligere.

Publikasjoner som i perioden er blitt ferdig revidert og tilgjengelig, tilpasset det nye standardverk:

Publikasjon nr 5	Betongstøp i vann
Publikasjon nr 7	Sprøytebetong til bergsikring
Publikasjon nr 22	Lettbetong - Spesifikasjoner og produksjonsveiledning
Publikasjon nr 26	Materialgjennvinning av betong og murverk for betongproduksjon (i norsk og engelsk utgave.)

Under revisjon

Publikasjon nr 21	Bestendig betong med alkalireaktiv tilslag
--------------------------	---

Et omfattende revisjonsarbeide har pågått i perioden. Prosjektet er i det vesentlige finansiert med bidrag fra en rekke bedrifter. Mindre bruk av egne midler. Egen lønnet sekretær har vært engasjert. Publikasjonen har vært til høring og er nå under sluttbehandling. Endelig publikasjon, tilpasset det nye standardverk vil foreligge tidlig høst 2004.

6.2.3 Publikasjoner under revisjon

Publikasjon nr. 14 Utførelse av spennstølarbeider

Revisjonsarbeidet ble startet våren 2002 og er nå på det nærmeste avsluttet. Prosjektet er finansiert med bidrag fra Vegdirektoratet og egne midler. Revisjonsarbeidet er i meget god gjenge og et høringsutkast er klar til generell høring. Endelig publikasjon forventes ferdig i løpet av høsten 2004.

Komitesammensetning:

Bjørn P Myhr, Vegdirektoratet Teknologidivisjonen Bruteknikk (formann)

Håvard Johansen Vegdirektoratet (sekretær)

Halvor Firman, Resconsult AS

Svein Hovland, Statens vegvesen Nord-Trøndelag

Reidar Kompen, Vegdirektoratet Teknologidivisjonen Materialteknikk

Gunnar Liestøl, Vegdirektoratet Teknologidivisjonen Bruteknikk

Tommy Lindstrand, KB Spenneteknikk AS

Jarle Røe, Veidekke ASA

Lars Toverud, Multiconsult AS

6.2.4 Nye publikasjoner under utarbeidelse/Publikasjoner ikke gitt nr

Forsterkning av betongkonstruksjoner

Norsk Betongforening deltar finansielt i prosjektet "Forsterkning av betongkonstruksjoner". Prosjekt er i regi av Norconsult AS, SINTEF og NTNU og støttet av Norges Forskningsråd gjennom "Spisskompetanseprosjektet". Publikasjonen har i perioden vært til høring, men lar fortsatt vente på seg.

Betongens bestandighet - del 2 Bestandige betongkonstruksjoner

Fortsatt til behandling. Faglig sekretær vil bli engasjert for redaksjonell behandling av det materiale som foreligger.

Betong til vern mot radioaktivitet

Arbeidet og fremdrift i prosjektkomiteen er som forventet

6.3 Standardisering

Styret har i perioden bevilget midler til Standard Norge, både av generell art og for å bidra til norsk deltakelse i standardiseringsarbeidet innen prioriterte deler av standardiseringsområdet betong. Dette gjelder både nasjonale og CEN-standarder.

NS 3473:2003 er i perioden oversatt til engelsk med bidrag fra flere sentrale bedrifter og egne midler

Nordiska utskottet för betongstandardisering (nubs)

En egen nordisk gruppe innen standardisering er etablert med følgende mandat:

- Virke for funksjonsriktige, materialutnyttingsmessige nøytrale samt utviklingsfremmende internasjonale standarder innen betongområdet. For tiden ligger tyngdepunktet knyttet til arbeidet med CEN standarder.
- Bidra til koordinering av nordiske synspunkter gjeldende standardisering på europeisk og internasjonalt nivå.
- Bidra til felles utvikling av nasjonale tilleggsk dokumenter til internasjonale standarder i de nordiske land.

På møte i Lyngby 12 januar 2004 deltok våre faste representanter Steinar Leivestad, Standard Norge og Steinar Helland , Skanska Norge AS.

6.4 Betongopplæringsrådet (BOR)

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

Norsk Betongforening er medlem av BOR samtidig som foreningen fungerer som sekretariat for BOR.

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

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

Betongopplæringsrådets (BOR) medlemmer:

Rådet består av representanter fra bransjens organisasjon/offentlig etat/myndighet:

<i>Norsk Betongforening, (NB)</i>	<i>Reidar Kompen (formann)</i>
<i>Statens vegvesen Vegdirektoratet</i>	<i>Gunnar Liestøl</i>
<i>Rådgivende ingeniørers forening, (RIF)</i>	<i>Trygve Isaksen/Jan Lindland fra juni 04</i>
<i>Norsk Forening for Betongrehabilitering (NFB)</i>	<i>Jan Lindland/ Per Rismark fra juni 04v</i>
<i>Entreprenørforeningen – Bygg og Anlegg (EBA)</i>	<i>Ole-Kristian Vefferstad</i>
<i>Norsk Fabrikkbetongforening (FABEKO)</i>	<i>Hallvard Magerøy</i>
<i>Betongelementforeningen (BE)</i>	<i>John- Erik Reiersen</i>
<i>Representant fra PGL</i>	<i>ikke avklart</i>

Betongopplæringsrådets sekretariat:

Norsk Betongforening er sekretariat med prosjektleder Knut Lie Hansen som sekretær.

Betongopplæringsrådets ”Fagutvalg”

Betongopplæringsrådet har oppnevnt flere utvalg som skal være rådets rådgivende organ i alle faglige spørsmål knyttet til nivå, innhold, lærematerialer etc. Mobiliseres etter behov. Utvalgene er som følger:

Fagutvalg for ”Betongproduksjon”

Steinar Ask, Kontrollrådet for betongprodukter
Bjørn-Per Kyltveit, Skedsmo Betong Fabrikk AS
Hallvard Magerøy, FABEKO
Tommy Cielicki, FABEKO

Fagutvalg for ”Tilslag til betongformål”

Oddbjørn Erlien, Scancem Chemicals AS
Cecilie Hagby, Kontrollrådet for betongprodukter
Torstein Riskedal, NorStone AS

Fagutvalg for ”Betongutførelse”

Stein Bostrøm, Veidekke Entreprenør AS
Rune Hansen, NCC AS/ Pål Gjerp, AF Ragnar Evensen AS fra juni 04
Steinar Helland, Skanska Norge AS
Reidar Kompen, Vegdirektoratet / Eldar Juliebø, EBA/ Høgskolen i Oslo fra juni 04

Fagutvalg for ”Betongrehabilitering”

Pål Gjerp, AF Ragnar Evensen AS / Trond Helgedagsrud, Rescon Mapei AS fra juni 04
Jan Lindland, Stærk & Co AS
Bernt Kristiansen, AF Ragnar Evensen AS/ Trond Østmoen, A. Aas-Jakobsen AS fra juni 04
John Wilberg, Sjøtil og Fornæss AS

Fagutvalg for ”Sprøytebetong til bergsikring”

Tom Farstad, Norges byggforskningsinstitutt
Eysten Grimstad, NGI
Christine Hauck, Veidekke Entreprenør AS
Reidar Kompen, Vegdirektoratet Teknologivdelingen/ gått ut fra juni 04
Bergljot Skonnord, Statens vegvesen region Vest
Ola Woldmo, MBT Norge

Fagutvalg for ”Betongelement”

John-Erik Reiersen, Betongelementforeningen
Jørn Injar, Contiga AS
Morten Rotheim, Contiga AS
Leidulv Vinje, Spenncon AS/NTNU
Sven Alexander, Spenncon AS/Prefabkonsult AS
Tore Aasen, Spenncon AS

Rådet har i perioden hatt 2 ordinære møter. Rådet har hovedsakelig fulgt handlingsplanen som ble satt opp for perioden. Følgende saker har vært prioritert:

- *Kompetansekrav til personell etter gjeldende standarder NS 3420, NS 3465, NS-EN 206-1, NS-EN 12620
- *Hjemmelsgrunnlag for kompetansekurs som ivaretas av Betongopplæringsrådet
- *Fastlagt retningslinjer for teoretisk opplæring og eksamen, samt praksiskrav, administrativ prosedyre, gebyrer for kompetansekurs innen betongopplæringsområdene.
- *Organisering og oppfølging av fagutvalg for kompetanse/opplæring innen betongproduksjons-, betongindustri- og betongentreprenørbransjen.
- *Fastlagt retningslinjer for utstedelse av kursbevis og kompetansebevis (plastkort i lommeformat)
- *Utvikling av kompetansekurs
- *Samordning av kompetansekrav på nordisk basis.
- *Utarbeidet informasjonsmateriell/brosjyre
- *Oppdatering av kursmateriell og kompetansekurs
- * Oppdatering av administrative prosedyrer
- *Etter ønske fra EBA har BOR overtatt ansvar for utstedelse av kompetansebevis, hvor nytt utstyr er anskaffet og registerdatabase er oppdatert.

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 Bygg og miljø

Jan Moksnes, Jan Moksnes Consulting

Lars Toverud, Multiconsult AS

Knut R. Berg (sekretær)

Komiteén skal arbeide for 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 er mangelfullt 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. Fra norsk side har Steinar Helland og Tor Ole Olsen vært sentrale aktører. 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

En fåtall nordmenn er aktive i *fib*s komiteer, men det arbeides for å få flest mulig norske representanter inn i de tekniske komiteer.

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 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.

NB var ikke representert på foreningens årsmøte i London 7 mai 2004

Internasjonale konferanser

Norsk Betongforening har i perioden ikke arrangert internasjonale konferanser

8. Virksomhetskomité for forskning og utvikling

Komiteens sammensetning:

Terje F. Rønning, Norcem (formann).

Lars Bjerkeli, Skanska Norge AS

Einar Aassved Hansen, SINTEF Bygg og miljø

Terje Kanstad, Institutt for konstruksjonsteknikk, NTNU

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

Trine Tveter, Standard Norge frem til 14 april 2004

Berit Laanke, Unicon, erstattet Trine Tveter fra 14 april 2004.

Øystein Vennesland, Institutt for konstruksjonsteknikk, NTNU frem til 14 april 2004

Knut R. Berg (sekretær)

FoU komiteen har i perioden avholdt 3 møter

Av spesielle saker komiteen har engasjert seg i er ”profesjonalisering i forskningsledelse” i bedriftene. Få flere bedrifter til å initiere FoU arbeide slik at vi kan oppnå høyere verdiskapning i bedriften. På nordisk basis er det utarbeidet en database inneholdende en oversikt over alle dr.ing studenter i Norden og hvilke prosjekt de er knyttet til. Komiteens medlemmer deltar også i et fellesnordisk prosjekt som går ut på å etablere en oversikt over aktuelle lærebøker for ”felles bruk” på nordiske universitet og høyskoler.

Nordisk Betongforskningskomité (NBFK)

Norske representanter i komiteen har i perioden vært

Dr. ing Terje F. Rønning, Norcem AS

Professor, dr.ing Terje Kanstad, Institutt for konstruksjonsteknikk, NTNU

Norge overtok formannsvervet i Nordisk Betongforskningskomite etter Nordisk Betongforskningsmøte, våren 03. Dr. ing. Terje F. Rønning er formann i (NBFK) frem til sommeren 2005

I perioden har det vært avholdt to møter :

*Reykjavik 17 november 2003 Terje Rønning, Terje Kanstad og Knut R. Berg
Stockholm 23 april 2004 Terje Rønning, Terje Kanstad og Knut R. Berg*

Det er i perioden utgitt to utgave av NCR ,

*NCR nr 30 (2/2003).
NCR nr 31 (1/2004)*

9. Virksomhetskomité for betong og miljø

Komitesammensetning:

Trond Østmoen, Dr. ing. A. Aas Jakobsen AS (formann)

Pål J. Gjerp, AF Ragnar Evensen AS

Bente Lillestøl, Veidekke ASA

Erik Stoltenberg-Hansson, Norcem AS

Ole Martin Woldseth, Unicon AS

Knut R. Berg (sekretær)

Komité har i perioden ikke avholdt møter. Dette da bransjen har samlet arbeidet i prosjektet MILJØBASEN. NB har vært sekretariat for dette prosjektet som ble avsluttet våren 2003. På oppdrag fra prosjekteierne ble styringsgruppen med NB som sekretariat bedt om å utarbeide et forslag til videreføring av arbeidet. Dette prosjektet har navnet MILJØBASEN Betong og har sommeren 2003 fått tilslutning fra flere av de tidligere prosjekteierne. NB er bedt om å ta et større ansvar for dette prosjektet for å sikre at målsetningen med Miljøbasen blir opprettholdt og utviklet videre i retning av høyere brukervennlighet. NB tenker å benytte virksomhetskomite for betong og miljø som en aktiv styringsgruppe i dette prosjektet og vil i denne sammenheng justere både målsetning, mandat og sammensetning av denne komiteen. Fremdrift har stoppet opp grunnet manglende kapasitet i NBs sekretariat

Prosjektet har egen hjemmeside med adresse: <http://www.miljobasen.no/>

10. Betongens ry, profilering og rekruttering

Betongtavlen 2003 ble tildelt::

Villa Bakke

Byggherre: Jan Andreas Bakke

Arkitekt: MMW Sivilarkitekter mnal as

Rådgivende ingeniør: Sivilingeniørene Munthe-Kaas og Udnes AS

Entreprenør: Oslo Byggentreprenør AS

Underentreprenør: Brødrene Dalseghagen AS

For tildeling av Betongtavlen 2003 har juryen bestått av:

Ivar Måge, Veidekke ASA

Sven Alexander, Spenncon AS

Kristoffer Apeland Dr.techn Kr Apeland AS

Ingerid J. Helseth, Vulkan Arkitekter AS

Helge Solberg, Inst. for byggekunst, NTNU

Designkonkurransen ” Visjonær bruk av betong”

Norsk Betongforening har i samarbeid med Betongelementforeningen har igangsatt en konkurranse for studenter innen arkitektur, landskapsarkitektur og industridesign.

Hensikten med konkurransen er todelt. For det første ideer til visjonær bruk av betong i videste forstand. I tillegg visjonær bruk av betong i forbindelse med utforming og bygging av boliger for unge og studenter. Forslag til bedømming skal leveres i løpet av høsten 2004 mens selve tildelingen skjer våren 2005. For ytterligere informasjon se: www.betongide.no

Betongarkitektur

Styret har arbeidet videre med samarbeid med Norske Arkitekters Landsforbund for arrangement av ulike seminarer og temamøter knyttet mot arkitektur og betong. Betongforeningen har i denne perioden sammen med andre bransjeorganisasjoner deltatt med forelesere og økonomisk støtte til Arkitektakademiets kursserie "Materialet" for å fremme innovative løsninger med betong inn mot arkitektene som målgruppe.

Kompetanseheving for å sikre betongens ry

Sekretariatet har via foreningens engasjement i Betongopplæringsrådet nedlagt et betydelig og omfattende arbeidet rettet mot NBR med formalisering av kompetansekrav herunder krav grunnutdanning, kursstyper, kursinnhold, praksiskrav samt normering og koordinering av de ulike tilbud. Det vises til egen beretning under kurs og kompetanse.

Næringslivsringen

Norsk Betongforening er medlem av Næringslivsringen og bidrar årlig tilskudd. Formålet med Næringslivsringen er å bidra til at flere og bedre kvalifiserte studenter rekrutteres til fakultetet for bygg og miljøteknikk på NTNU.

Medlemskap for studenter

Studenter kan bli medlem i NB til en pris av kr. 75,- pr år. Studentmedlemmer får i likhet med øvrige medlemmer tidsskriftene BYGGEindustrien, Byggaktuelt og Cement Nå.

11. BEMERKNINGER TIL REGNSKAP 2003

Inntekter

Foreningens aktivitet og omsetning har i perioden vært som budsjettet. Kursvirksomheten og salg av publikasjoner har vært noe høyere enn budsjettet mens inntekter knyttet til prosjekter og faglig virksomhet er lavere. Dette skyldes en lavere virksomhet på den faglige siden, noe som også kommer til uttrykk på utgiftssiden. Det er i regnskapsåret mottatt bidrag fra ulike bedrifter til utvikling og revisjon av NBs publikasjoner.

Utgifter

Budsjett 2002 var godkjent på fjorårets generalforsamling og balanserte med 6.710.000,- med et forventet underskudd på kr 230.000,-

Administrasjon

Administrative kostnader til NIF er utgifter til regnskap, fakturering, medlemskartotek etc og er noe høyere enn budsjett. Dette skyldes delvis for lav budsjettering i forhold til aktivitet den stab som i 2003 var engasjert. Utgifter til kontorrekvisita er lavere enn budsjettet. Portoutgifter er ikke belastet da man søker å få disse plassert direkte der hvor de kan henføres. Styrets utgifter er også lavere enn budsjettet

Medlemsinformasjon

Aktiviteten på medlemsmøter er fortsatt høy, men man har klart å holde kostnader til åpne møter under kontroll og under budsjett. Etter avtale med Norsk Forening for Betongrehabilitering dekkes kostnader til åpne møter likt mellom partene. Medlemsmøtegruppen i Oslo blir i likhet med tidligere år belastet generelle kostnader etc. knyttet til styringsmøter for denne foreningsaktiviteten og er derfor høyere en tilfelle i andre byer.

Virksomhetskomiteene

Utgifter for foreningens virksomhetskomiteer er vesentlig lavere enn budsjett. Dette skyldes delvis en generell nedgang i bedriftenes engasjement, men også en forskyvning av kostnader på prosjekter som kommer til en avslutning først ved kommende års regnskap. Miljøkomiteen er fortsatt ikke reetablert og har ikke belastet foreningens regnskap.

Trykksaker og publikasjoner

Utgifter til skrifter og brosjyrer tilnærmet budsjett. Opptrykk av publikasjoner er noe lavere enn som skyldes årlige svingninger. Kostnader til tidsskrifter er høyere grunnet noe høyere abonnementspris for tidsskriftet "BYGGEindustrien". Kostnader til NCR som forventet

Nordisk virksomhet og kontingent til andre foreninger

Utgifter til nordisk samarbeid og virksomhet er lavere enn budsjett som skyldes noe mindre møtevirksomhet. Utgifter til kontingent til andre er som budsjett.

Betongens ry/Betongtavlen

Kostnader til Betongtavlen er forskjøvet da betongtavlen ble delt ut våren 2004 og kommer som en kostnad på regnskapet 2004. Lavere kostnader til Betongens ry skyldes forskyvning av arkitekturkonkurransen

Generelt

Poster for avskrevet kontingent er som budsjettet.. Det er avskrevet kontingent for kr 23 300,-. Ved opprydning i gamle fordringer er det avskrevet deltakeravgifter på til sammen 28.055,27. Internettkostnader er lavere enn budsjett grunnet utsatt revisjon av våre hjemmesider. Kostnadselementene knyttet til utgifter til egne kurs er i tråd med forventninger og inneholder ingen spesielle kostnader utover normale og forventede.

Resultat

Årets overskudd, kr. 539 999,77,- foreslås tillagt egenkapitalen.

Per Fidjestøl

Formann (sign)

Knut R. Berg

NORSK BETONGFORENING

BALANSE PR. 31/12/2003

EIENDELER:	2 003	2 002	Noter
<u>Fordringer:</u>			
Utestående kontingent	36 275	24 450	
Utestående kursavgift	389 310	0	1
Utestående varesalg	83 000	0	1
Andre debitorer	0	5 442	
Til gode av NIF	0	944 502	
Sum fordringer	508 585	974 394	
<u>Bankinnskudd og forskutterte poster:</u>			
Nordea, 6074.06.78976	8 710 813	7 491 900	
Forskuddsbetalte kostnader	0	40 800	
Opptjente ikke mottatte inntekter	57 120	18 300	
Betalte utgifter på fremtidige kurs	92 643	114 026	2
Sum bankinnskudd og forskutterte poster	8 860 576	7 665 026	
SUM EIENDELER	9 369 161	8 639 420	
EGENKAPITAL OG GJELD			
<u>Egenkapital:</u>			
Fri egenkapital	8 096 844	7 610 378	3
Bunden egenkapital	545 337	491 803	3
Sum egenkapital	8 642 181	8 102 182	
<u>Gjeld:</u>			
Forskudd kontingent	3 386	3 710	
Påløpte, ikke betalte kostnader	41 890	23 030	4
Mottatte inntekter på fremtidige kurs	279 700	390 425	2
Gjeld til NIF/Tekna	402 003	0	5
Kreditorer	0	120 073	
Sum gjeld	726 979	537 238	
SUM GJELD OG EGENKAPITAL	9 369 161	8 639 420	

Oslo, den 2004

formann

NORSK BETONGFORENING

RESULTATREGNSKAP 2003

	År 2003	Budsj 2003	Avvik 2003	År 2002	Noter
<u>Driftsinntekter:</u>					
Medlemskontingent	345 475	320 000	25 475	302 325	
Salg av publikasjoner	164 503	100 000	64 503	156 211	
Bidrag faglig virksomhet	97 000	150 000	-53 000	0	7
Bidrag eksternt	108 656	50 000	58 656	190 491	7
Diverse inntekter	111 020	90 000	21 020	112 960	6
Inntekter prosjekter	60 753	120 000	-59 247	142 870	7
Inntekter sekretariat	1 170 450	1 200 000	-29 550	1 041 510	
Inntekter egne kurs	4 249 968	4 000 000	249 968	4 756 936	8
Inngått på tidligere års kurs	6 459	0	6 459	0	
Sum driftsinntekter	6 314 284	6 030 000	284 284	6 703 303	
<u>Driftskostnader:</u>					
Adm.godtgjørelse NIF	183 501	150 000	33 501	152 000	9
Revisjon	13 194	15 000	-1 806	14 689	
Sekretærgodtgjørelse generelt	1 204 760	1 050 000	154 760	844 141	9
Sekretærgodtgjørelse kurs	894 840	800 000	94 840	1 075 800	9
Kontorrekvisita	10 392	20 000	-9 608	21 630	
Porto	0	5 000	-5 000	10 446	
Styrets utgifter	106 789	130 000	-23 211	126 078	
Faglige komitéer	55 675	400 000	-344 325	126 628	
Standardisering	15 000	100 000	-85 000	57 244	
Forskning og utvikling	39 618	150 000	-110 383	52 461	
Medlemsmøtegruppe Oslo	44 361	150 000	-105 639	95 817	
Medlemsmøtegruppe Bergen	12 090	25 000	-12 910	11 090	
Medlemsmøtegruppe Trondheim	5 728	25 000	-19 272	12 937	
Medlemsmøtegruppe Stavanger	11 416	25 000	-13 584	19 153	
Medlemsmøtegruppe Kristiansand	21 317	25 000	-3 683	12 055	
Medlemsmøtegruppe Narvik	25 172	30 000	-4 828	31 169	
Årsmøteutgifter	5 532	20 000	-14 468	11 971	
Nordisk aktivitet	42 719	80 000	-37 281	33 614	
Internasjonal komite	12 923	150 000	-137 077	150 368	
Miljø	0	150 000	-150 000	63 363	
Skrifter og brosjyrer	16 249	20 000	-3 751	7 004	
Trykk publikasjoner	13 801	30 000	-16 199	48 780	
Tidsskrifter	112 911	100 000	12 911	77 047	
Kontingent i andre foreninger	66 967	70 000	-3 033	74 317	
Avskrevet kontingent	23 300	20 000	3 300	27 400	
Avskrevet deltakeravgift	28 055	10 000	18 055	5 500	
Betongtavlekomiteen	14 398	100 000	-85 602	106 720	
Betongens ry	36 000	150 000	-114 000	42 500	

Internett	20 112	40 000	-19 888	28 504	
Diverse utgifter	0	20 000	-20 000	0	
Utgifter prosjekter	212 875	100 000	112 875	333 561	7
Utgifter egne kurs	2 840 210	2 500 000	340 210	2 810 862	8
Utgifter avlyste kurs	0	30 000	-30 000	13 509	
Utgifter tidligere års kurs	3 293	20 000	-16 707	3 620	
Sum driftskostnader	6 093 197	6 710 000	-616 803	6 501 976	
<hr/>					
DRIFTSRESULTAT	221 088	-680 000	901 088	201 328	
Renteinntekter	318 912	450 000	-131 088	504 808	
RESULTAT	540 000	-230 000	770 000	706 136	
<hr/> <hr/>					

NORSK BETONGFORENING

NOTER PR. 31.12.2003

Note 1: Tidligere var utestående kursavgift og varesalg en del av saldo mellomværende med NIF/Tekna

Note 2: Betalte utgifter og fakturerte inntekter bokført i 2003, men gjelder kurs i 2004 (og som resultatmessig medtas i det året)

Note 3: Egenkapitalen er delt i fri og bundet (komitéer, prosjekter, osv.)

Bunden egenkapital pr. 01.01.2003	491 803,40
Samlet inntekter i komitéer/prosjekter	266 409,00
Samlet utgifter i komitéer/prosjekter	<u>-212 875,39</u>
Endringer i bunden egenkapital i 2003	53 533,61
Bunden egenkapital pr. 31.12.2003	<u>545 337,01</u>
Fri egenkapital pr. 01.01.2003	7 610 378,30
Overskudd i 2003 overføres fri egenkapital i helhet	539 999,77
Økning i bunden egenkapital (resultat prosjekter)	<u>-53 533,61</u>
Fri egenkapital pr. 31.12.2003	<u>8 096 844,46</u>

Note 4: Påløpte, ikke betalte kostnader består av:

* Sekretærgodtgjørelse kurs for desember 2003	40 800,00
* Bankomkostninger vedr. kurs 2003	1 090,00

Sum **41 890,00**

Note 5: Løpende mellomværende med NIF/Tekna pr. 31.12.2003.

Note 6: Diverse inntekter består av sekretærbistand fra NBG (kr. 44.540,-) og NFB (kr. 66.480,-)

Note 7: For spesifikasjon av inntekter/utgifter prosjekter vises det til vedlagte ark

Inntekter prosjekter på totalt kr. 266.409,- blir fordelt slikt:

* Bidrag faglig virksomhet	97 000,00
* Bidrag eksternt	108 656,00
* Inntekter prosjekter	60 753,00

Sum inntekter 266 409,00

Note 8: Inntekter/utgifter egne kurs spesifisert på vedlagte ark. Kompendiesalg kr. 50.900,- bokført under kurs er overført "Salg av publikasjoner" i resultatet.

Note 9: Bokføringsmessig utgjør gjødtgjørelser:

* Adm.godtgjørelse NIF/Tekna	1 783 501,00
* Sekretærgodtgjørelse	499 600,00

Sum godtgjørelse bokførte 2 283 101,00

fordelinger:

Etter reelle forhold blir beløpet kr. 2.283.101,- fordelt slikt:

* Adm.godtgjørelse NIF/Tekna	183 501,00
* Sekretærgodtgjørelse, generelt	1 204 760,00
* Sekretærgodtgjørelse, kurs	894 840,00

Sum godtgjørelse reelle fordelinger: 2 283 101,00

NORSK BETONGFORENING

KOMITE / PROSJEKTER I 2003

NR.	KOMITE/PROSJEKTER	Rest 2002	Innt 2003	Utg 2003	Resultat 2003	Rest 2003
27105	NCR 28 (forskningsmøte 02)	-18 945,00	34 067,00	8 921,50	25 145,50	6 200,50
27110	NCR 27 2/2001	-28 375,00	30 025,00	0,00	30 025,00	1 650,00
27120	Pub 22 Lettbetong - Spes. og P.	-810,00	0,00	0,00	0,00	-810,00
27150	(WS) Water in Cement Paste	-8 822,00	0,00	-8 822,00	8 822,00	0,00
27165	Betongoverflater	46 073,00	0,00	0,00	0,00	46 073,00
27170	Pub 7 Sprøytebetong til fjellsikring	79 743,35	0,00	6 573,00	-6 573,00	73 170,35
27185	(WS) Steel-fibre reinforced co.	5 300,00	0,00	0,00	0,00	5 300,00
27195	Flatdekker	48 971,97	0,00	0,00	0,00	48 971,97
27200	Armering	49 230,26	0,00	0,00	0,00	49 230,26
27205	NB nr. 21 Alkali	103 931,00	97 500,00	60 228,50	37 271,50	141 202,50
27210	Betongopplæringsrådet	53 917,29	69 400,00	104 989,59	-35 589,59	18 327,70
27215	Nordisk Betongforsk. komite	-18 741,35	28 067,00	7 340,80	20 726,20	1 984,85
27220	Bestandighet	151 131,24	0,00	0,00	0,00	151 131,24
27230	Pub 13/14 Spennstalarbeider	95 112,70	0,00	6 966,00	-6 966,00	88 146,70
27240	Salg NCR	46 938,02	7 350,00	0,00	7 350,00	54 288,02
27250	Betongens plass	-60 092,08	0,00	0,00	0,00	-60 092,08
27260	Selvkomprimerende betong	-50 000,00	0,00	0,00	0,00	-50 000,00
27270	NCR nr 29 (1/03)	0,00	0,00	26 678,00	-26 678,00	-26 678,00
27280	Proposjonering	-5 440,00	0,00	0,00	0,00	-5 440,00
27290	Jubileumsbok Aalborg	2 680,00	0,00	0,00	0,00	2 680,00
Sum		491 803,40	266 409,00	212 875,39	53 533,61	545 337,01

NORSK BETONGFORENING

AVHOLDTE KURS I 2003

NR.	KURS	Inntekter	Utgifter	Resultat
34301110	Grunnk. i Bet.tekn. A1, Gjøvik 20-24/1-03	121 476,00	43 545,30	77 930,70
34302110	Vidg.kurs i Bet.tekn. A2, Gjøvik 3 - 7/2-02	110 340,00	43 324,10	67 015,90
34303110	Kurs i prod.-og samsvarskontroll A3, 3 - 7/3-03	45 500,00	18 045,90	27 454,10
34304110	Oppdat.kurs for prod. og kontr.leder 3-7/3 Gjøvik	107 000,00	35 911,90	71 088,10
34305110	Spesifikasjon og prod.av betong,20-22/1 Sandefjord	23 720,40	12 520,40	11 200,00
34306110	Spes. og prod. av betong, Bergen 10-12/2	39 207,00	9 204,80	30 002,20
34307110	Spes. og prod. av betong, Langesund 3-5/3	46 776,00	10 670,00	36 106,00
34308110	Spes. og prod. av betong, Gardermoen 21-23/3	22 056,00	11 756,00	10 300,00
34309110	Spes. og prod. av betong, Tromsø 6-8/5	164 800,00	59 918,70	104 881,30
34310110	Medl.møte/Seminar Narvik 13.mars	23 050,00	12 438,00	10 612,00
34320110	Støpelederkurs, Stjørdal 17-21/2	66 200,00	48 985,12	17 214,88
34321110	Støpelederkurs, 17-21/3	118 400,00	92 368,96	26 031,04
34322110	Støpelederkurs, 24-27/3 Larvik	49 500,00	35 875,44	13 624,56
34344110	Kurs A0 - Kristiansand 25.-26.06.2003	2 400,00	0,00	2 400,00
34351110	Grunnkurs i betopngtekn. A1, Gjøvik 15-19/9	113 100,00	34 193,45	78 906,55
34352110	Videreg. kurs i betongtekn. A2, Gjøvik 13-17/10	104 350,00	38 617,35	65 732,65
34353110	Kurs i prod. og samsvarskontroll A3, Gjøvik 3-7/11	103 100,00	23 386,05	79 713,95
34354110	Oppdat. kurs for prod. og kontrollleder A4, 3-7/11	126 600,00	30 868,95	95 731,05
34355110	Spes.og prod. av betong etter NS-EN 206-1,17-19/11	19 200,00	4 342,20	14 857,80
34356110	Spes.og prod. av betong etter NS-EN 206-1, 8-10/12	119 100,00	9 717,20	109 382,80
34370110	Støpel.kurs for prod. og kontrl.Ny NS3465,17-21/11	92 100,00	62 602,80	29 497,20
34371110	Betongarbeider-U3, 10-14/11 Haugesund	0,00	8 594,93	(8 594,93)
34375110	Kurs A 0 - Kolvereid 11.-12.08.2003	3 000,00	0,00	3 000,00
34401110	Levetidsprosjektering av betongkonstruk. NTNU 6-8/	163 150,00	203 612,22	(40 462,22)
34404110	Selvkomprimerende betong, NTNU 8-10/01	284 625,00	201 774,91	82 850,09
34415110	Prosj. og utf. av bet.konstr.nye standarder 3-5/2	272 800,00	160 145,30	112 654,70
34416110	Prosj. og utf. av bet.konstruksjner 28-30/4-03	109 150,00	132 206,61	(23 056,61)
34418110	Forsterkning av bet.konstr.-nye standarder 29-30/4	83 700,00	108 533,36	(24 833,36)
34430110	Workshop MILJØBASEN/GJENBRUK-- 5/2	69 504,00	47 209,00	22 295,00
34452110	Sprøytebetong, høsten 2003	163 800,00	128 513,17	35 286,83
34480110	EUROSEMINAR	0,00	16 554,00	(16 554,00)
34482110	Nordic Seminar - Concrete sustainable	215 300,00	152 696,00	62 604,00

34490110 Norsk Betongdag 30/10 - 1/11-2003,Royal Garden Hot	603 700,00	453 437,34	150 262,66
34720110 Stabilitetsanalyser skråninger, 22-22/5 Rica Hell	277 370,00	277 370,00	0,00
34761110 Utførelse av betongarbeider	90 650,00	115 633,97	(24 983,97)
34762110 Praktisk betongteknologi	156 900,00	114 042,19	42 857,81
14 kurser i transport av ferdigbetong	51 600,00	19 790,00	31 810,00
3 regionmøter	86 744,00	61 804,00	24 940,00
Sum avholdte kurs i 2003	4 249 968,40	2 840 209,62	1 409 758,78

NORSK BETONGFORENING

Budsjett 2005

Budsj 2005	År 2003	Budsj 2003	Avvik 2003	År 2002	Noter
<u>Driftsinntekter:</u>					
Medlemskontingent	330000,00	345475,00	320000,00	25475,00	302325,00
Salg av publikasjoner	150000,00	164502,78	100000,00	64502,78	156211,32
Bidrag faglig virksomhet	100000,00	97000,00	150000,00	-53000,00	0,00
Bidrag eksternt	50000,00	108656,00	50000,00	58656,00	190491,10
Diverse inntekter	110000,00	111020,00	90000,00	21020,00	112960,00
Inntekter prosjekter	100000,00	60753,00	120000,00	-59247,00	142870,00
Inntekter sekretariat	700000,00	1170450,00	1200000,00	-29550,00	1041510,00
Inntekter egne kurs	2500000,00	4249968,40	4000000,00	249968,40	4756936,00
Inngått på tidligere års kurs	0,00	6459,00	0,00	6459,00	0,00
Sum driftsinntekter	4040000,00	6314284,18	6030000,00	284284,18	6703303,42
<u>Driftskostnader:</u>					
Adm.godtgjørelse NIF	160000,00	183501,00	150000,00	33501,00	152000,00
Revisjon	13000,00	13193,60	15000,00	-1806,40	14689,04
Sekretærgodtgjørelse generelt	800000,00	1204760,00	1050000,00	154760,00	844141,00
Sekretærgodtgjørelse kurs	600000,00	894840,00	800000,00	94840,00	1075800,00
Kontorrekvisita	15000,00	10391,80	20000,00	-9608,20	21630,00
Porto	0,00	0,00	5000,00	-5000,00	10445,50
Styrets utgifter	100000,00	106789,40	130000,00	-23210,60	126077,91
Faglige komitéer	100000,00	55675,00	400000,00	-344325,00	126628,05
Standardisering	50000,00	15000,00	100000,00	-85000,00	57244,00
Forskning og utvikling	70000,00	39617,50	150000,00	-110382,50	52461,25
Medlemsmøtegruppe Oslo	60000,00	44360,91	150000,00	-105639,09	95816,50
Medlemsmøtegruppe Bergen	25000,00	12089,59	25000,00	-12910,41	11090,30
Medlemsmøtegruppe Trondheim	25000,00	5728,11	25000,00	-19271,89	12936,50
Medlemsmøtegruppe Stavanger	25000,00	11415,90	25000,00	-13584,10	19152,85
Medlemsmøtegruppe Kristiansand	25000,00	21316,86	25000,00	-3683,14	12055,01
Medlemsmøtegruppe Narvik	30000,00	25171,82	30000,00	-4828,18	31168,50
Årsmøteutgifter	10000,00	5532,25	20000,00	-14467,75	11971,00
Nordisk aktivitet	40000,00	42719,05	80000,00	-37280,95	33614,45
Internasjonal komite	40000,00	12923,12	150000,00	-137076,88	150368,00
Miljø	40000,00	0,00	150000,00	-150000,00	63362,50
Skrifter og brosjyrer	20000,00	16249,17	20000,00	-3750,83	7004,00
Trykk publikasjoner	25000,00	13801,00	30000,00	-16199,00	48779,50
Tidsskrifter	120000,00	112910,70	100000,00	12910,70	77047,00
Kontingent i andre foreninger	70000,00	66967,23	70000,00	-3032,77	74317,14
Avskrevet kontingent	30000,00	23300,00	20000,00	3300,00	27400,00
Avskrevet deltakeravgift	25000,00	28055,27	10000,00	18055,27	5500,00
Betongtavlekomiteen	100000,00	14397,90	100000,00	-85602,10	106720,00
Betongens ry	20000,00	36000,00	150000,00	-114000,00	42500,00
Internett	20000,00	20111,85	40000,00	-19888,15	28504,00
Diverse utgifter	20000,00	0,00	20000,00	-20000,00	0,00
Utgifter prosjekter	200000,00	212875,39	100000,00	112875,39	333560,88
Utgifter egne kurs	1700000,00	2840209,62	2500000,00	340209,62	2810862,25
Utgifter avlyste kurs	20000,00	0,00	30000,00	-30000,00	13508,83
Utgifter tidligere års kurs	20000,00	3292,63	20000,00	-16707,37	3619,64
Sum driftskostnader	4618000,00	6093196,67	6710000,00	-616803,33	6501975,60
DRIFTSRESULTAT	-578000,00	221087,51	-680000,00	901087,51	201327,82
Renteinntekter	200000,00	318912,26	450000,00	-131087,74	504808,35
RESULTAT	-378000,00	539999,77	-230000,00	769999,77	706136,17