



GENERALFORSAMLING 2012

Det innkalles til årsmøte/generalforsamling i Norsk Forening for Betongrehabilitering

Tirsdag 13. mars 2012 – kl. 1700, Ingeniørenes Hus, Kronprinsensgt 17, Oslo

Årsmøte inngår som en del av **Betongrehabiliteringsdagene** 2012 samme sted tirsdag 13. og onsdag 15. mars på dagtid, program og påmelding se www.betongrehabilitering.net.

Mandag 12. mars kl 18:00 er det åpne møter i Faggruppe for Katodisk Beskyttelse av Betong (FKBB) og Faggruppe for Herdeplast til Betong (FHB).

Årsberetning og regnskap for 2011 samt forslag til budsjett 2012 kan hentes på www.betongrehabilitering.net.

DAGSORDEN

1. Godkjenning av innkalling

2. VALG AV MØTELEDER OG REFERENT

3. VALG AV 2 PERSONER FOR UNDERSKRIFT AV PROTOKOLL

4. ÅRSBERETNING 1. JANUAR – 31. DESEMBER 2011

Årsberetningen kan hentes på NFB sin nettside www.betongrehabilitering.net under "Om NFB".
Oversikt over foreningens medlemmer pr 31. Desember 2011 er vedlagt i årsberetningen.

5. REGNSKAP 2011

Regnskap følger vedlagt i årsberetningen.

6. SAKER FREMMET AV STYRET.

Ingen saker i år.

7. SAKER FREMMET AV MEDLEMMENE

Ingen saker fremmet av medlemmene

8. FORSLAG TIL BUDSJETT 2012

Budsjettforslag følger vedlagt i årsberetningen.

9. VALG AV STYRE – valgkomiteens forslag

På valg

Styreformann for 1 år

Fredrik Røtter, Consolvo as

Gjenvalg **1 år** (leder 2011, nestleder 2010, valgt for 2 år i 2009, vara 2008)

Styremedlemmer for 2 år

Hilde Isaksen, Norconsult as

Nyvalg (vara i 2011)

Varamedlemmer for 1 år

Berit Gudding Petersen, Entreprenørservice AS

Halvor Winsnes, Multiconsult as

Nyvalg
Gjenvalg (vara i 2011)

Styremedlemmer ikke på valg

Kjell Ove Amundsgård, XPRO AS

Iain Miller, Millab Consult

Eva Rodum, Statens Vegvesen Vegdirektoratet

(valgt for 2 år i 2010, vara 2010)

(valgt for 2 år både i 2011 og i 2009)

(valgt for 2 år både i 2011 og i 2009)



Går ut av styret

Bjørn Hansen, OBOS Prosjekt AS

(i styret fra 2010, vara 2009)

10. VALG AV REVISOR

Forslag: BDO AS som er Teknas revisor og var revisor i 2012.

11. VALGKOMITE FOR KOMMENDE ÅR – valgkomiteens forslag

Elisabeth Michelson, Elmico AS
Trond Helgedagsrud, Rescon Mapei as
Bjørn Hansen, OBOS Prosjekt AS

12. FASTSETTELSE AV MEDLEMSKONTINGENT 2013

Bedriftsmedlemskap

Det foreslås at kontingenten for året 2013 forblir uendret:

kr 10.000,- for bedrifter med 10 ansatte eller flere

kr 5.000,- for bedrifter med under 10 ansatte

Personlig medlemskap kr 250,- pr. år.

Studentmedlemskap gratis.

13. TID OG STED FOR NESTE GENERALFORSAMLING

Foreslås gjennomført i forbindelse med Betongrehabiliteringsdagene 2013.

Med vennlig hilsen

NORSK FORENING FOR BETONGREHABILITERING

NORSK FORENING FOR BETONGREHABILITERING

(NFB)

ÅRSBERETNING 2011

1. JANUAR 2011 – 31. DESEMBER 2011

ÅRSBERETNING 1. JANUAR 2011– 31. DESEMBER 2011

1. Styret

Formann:	Fredrik Røtter	Consolvo AS
Nestformann:	Kjell Ove Amundsgård ,	XPRO AS
Styremedlemmer:	Eva Rodum, Iain H. B. Miller, Bjørn Hansen,	Statens Vegvesen Vegdirektoratet Millab Consult as OBOS Prosjekt AS
Varamedlemmer:	Hilde Rannem Isaksen Halvor Winsnes	Norconsult as Multiconsult as
Sekretær:	Morten Bjerke, Tekna – Teknisk-naturvitenskapelig	

Styret har i 2011 hatt 6 styremøter samt årsmøte (generalforsamling) den 15. mars hvor 15 medlemsbedrifter møtte.

Norsk Forening for Betongrehabilitering, NFB, profileres gjennom en egen hjemmeside www.betongrehabilitering.net. Siden oppdateres fortløpende med tanke på å gi informasjon om aktiviteter, kurs og hvilke bedrifter som er medlemmer.

For å informere medlemmene sendes det også ut nyhetsbrev. Det er sendt ut ett nyhetsbrev og dette vil fortsette som en del av profilerings- og informasjonsarbeidet.

Det engelske navnet til foreningen er: Norwegian Society for Concrete Repair

NFB er medlem av Betongopplæringsrådet (BOR), representert i BOR sitt styre og er sekretariat for Fagutvalg R - Betongrehabilitering. Fagutvalg R - Betongrehabilitering er sammensatt av representanter fra NFBs medlemsbedrifter. NFB har et nært og godt samarbeid med Norsk Betongforening (NB) og er representert i komiteer i NB. Foreningen er også representert i internasjonale komiteer (CEN).

Styret har gjennom 2011 registrert økende aktivitet mht. å søke om økonomiske støtte til prosjekter. Det har ikke kommet inn søknader til reisestipend i 2011.

Det er gjennomført 2 kompetansegivende kurs innen fagområdet betongrehabilitering. Det ble avlyst 1 kurs (R1) på grunn av for liten påmelding. Kursdeltakerne kommer med god tilbakemelding på kursene.

NFB har gjennom året arbeidet aktivt for å bedre rammevilkårene for bransjen. I samarbeid med Rådgivende Ingeniørers Forening (RIF) og NB pågår det en revisjon av RIF- veiledningen "Betongrehabilitering, utfyllende tekniske bestemmelser til NS 3420" pga at nye standarder har erstattet eller kommet i tillegg til de standardene som den tidligere veiledningen var basert på.

NFB har støttet prosjektet "Betong utvikler samfunnet" som BUG (www.byggutengrenser.no) gjennomførte i 2011.

NFB har følgende to faggrupper: Faggruppe for Katodisk Beskyttelse av Betong (FKBB) og Faggruppe for Herdeplast til Betong (FHB). Disse er opprettet for å ha fokus på de forhold som er spesielle innen disse områdene. Mer informasjon om det arbeid som er utført i faggruppene, se pkt. 6.

Betongrehabiliteringsdagene 2011 ble arrangert 15. og 16. mars med 96 deltakere. Dette befester arrangementet som en viktig møteplass både faglig og sosialt.

Det er i 2011 gjennomført flere telefon / web – møter (komitémøter) som arbeidsmøter. Dette har spart medlemmene for reisetid og NFB for reisekostnader.

NFB har deltatt på Rebet-dagen i Sverige og ett foredrag «Norsk hverdag innen betongrehabilitering» ble holdt av Fredrik Røtter. Innlegget ble utarbeidet av styret i fellesskap. Det ble også innledet et samarbeid med den svenske Rebet-foreningen.

NFB har meldt seg inn i Næringslivsringen ved NTNU for gjennom dette å kunne profilere faget, jobbe med rekruttering og delta i arbeid for å påvirke rammebetingelser og undervisningsopplegget på NTNU.

NFB har i 2011 etablert Betongrehabiliteringsprisen som er en utmerkelse som gis til byggverk i Norge hvor beskyttelse, reparasjon eller vedlikehold av betong er utført på en estetisk, miljømessig og teknisk fremragende måte. Prisen kan deles ut for første gang i 2013.

Også gjennom 2011 har det vært felles åpne møter i samarbeid med Norsk Betongforening. Møtene avholdes av distriktsavdelingene og tar opp aktuelle tema. NFB har holdt møteleder og foredragsholdere på ett åpent møte i avdeling Oslo.

Norsk Forening for Betongrehabilitering er tilknyttet Tekna (Teknisk-naturvitenskapelig forening). Fra 1.1.2011 har NFB hatt en separat avtale med Tekna som regulerer det organisatoriske og det økonomiske forhold mellom partene. Sekretariatet i Tekna utøver for foreningen ulike type oppgaver av administrativ art og av teknisk faglig art. NFB mottar økonomisk bidrag fra Tekna ihht avtalen. I tillegg søkte NFB Tekna om faglige midler og foreningen ble tildelt økonomisk støtte til aktiviteter og faglige prosjekter i 2011. Sekretariatet for NFB har kontorer hos Tekna i Dr. Mauds gate 15, 0250 Oslo.

Representasjon

NB Faglige komité:

Jan – Magnus Østvik, Statens Vegvesen Vegdirektoratet

NB Medlem:

Fredrik Røtter, Consolvo AS

Betongopplæringsrådet(BOR), styret:

Trond Helgedagsrud, Mapei AS

Fagutvalg R ”Betongrehabilitering” i BOR:

Trond Helgedagsrud, Mapei AS

Jan Lindland, Stærk & Co AS

Trond Østmoen, Dr. Ing. A. Aas-Jakobsen AS

Fredrik Røtter, Consolvo AS

Kjell Ove Amundsgård XPRO AS

BUG – prosjekt ” Betong utvikler samfunnet”

Berit G. Pettersen Entreprenørservice AS

2. Medlemstall

Medlemstallet pr. 31.12.11 er 64 medlemmer mot 61 i 2010. Fordelingen er:

3 personlige medlemmer (ingen i 2010)

61 bedriftsmedlemmer (i 2010 var det 61 bedriftsmedlemmer) hvorav

43 medlemsbedrifter med under 10 ansatte (B1- lav sats)

18 medlemsbedrifter med 10 ansatte eller flere (B2 – høy sats)

Følgende var medlemsbedrifter pr 31. desember 2011:

1	3S Prosjekt AS	B1	32	Norsk Epoxy AS	B1
2	Alliero Mur & Betong AS	B1	33	Norsk Industrivern AS	B1
3	BASF AS Construction Chemicals	B1	34	Norstraal AS	B1
4	Betomur AS	B1	35	Northern Research Institute Narvik AS	B1
5	Betongrenovering Rehab AS	B1	36	OBOS Prosjekt AS	B1
6	Betongvern AS	B1	37	PA Entreprenør AS	B2
7	BM Overflateteknikk AS	B2	38	Protector AS	B1
8	Buer & Bratfoss AS	B1	39	RaKon AS	B1
9	Bygg & Industriservice AS	B1	40	Rambøll Norge AS	B2
10	Consem Entreprenør AS	B1	41	R. Bygg AS	B1
11	Consolvo AS	B2	42	Rescon Mapei AS	B2
12	Corroteam AS	B1	43	Resconsult AS	B1
13	Cowi AS Avd Oslo	B1	44	Safe Control EngineeringAS	B1
14	Dr Ing A Aas-Jakobsen AS	B1	45	Savcor Tempo Oy	B1
15	Dr Techn Kristoffer Apeland AS	B1	46	S-Bygg AS	B2
16	Elmico AS	B1	47	SealTech AS	B1
17	Entreprenørservice AS	B2	48	Sika Norge AS	B2
18	EUC-European United Contractors AS	B1	49	Sjåtil & Fornæss AS avd Romerike	B1
19	Flowcrete Norway AS	B1	50	Skanska Norge AS	B2
20	Hallmaker Betong A.S	B1	51	Smørholm AS	B1
21	Hey'di AS	B1	52	Statens vegvesen Vegdirektoratet	B2
22	Hjellnes Consult AS	B2	53	Statoil ASA Prosessanlegg/kontor Kårstø	B2
23	Kristiansand Bygg AS	B1	54	Sto Norge AS	B2
24	Kruse Smith Entreprenør AS Avd Forus	B2	55	Stoltz Entreprenør AS	B2
25	Maxit as	B2	56	Stærk & Co AS	B1
26	Millab Consult AS	B1	57	Surfa Product Scandinavia AS	B1
27	Multi Kraft AS	B1	58	Thorendahl AS	B1
28	Multiconsult AS	B2	59	XPRO AS	B1
29	Norborn as	B1	60	Ypsilon Contractors AS	B1
30	Norconsult AS	B2	61	Ødegård og Lund AS	B1
31	Nordic Materials Construction AS-NMC	B1		Fagbetong nedlagt i 2011. men medregnet i note regnskap	

3. Faglige kurs og konferanser

Betongrehabiliteringsdagene 2011 inkl. generalforsamling 15. mars 2011

Ing. Hus, Oslo, 14. – 16. Mars 2011

Komité:

Iain Miller, Millab Consult as (leder)

Kjell Ove Amundsgård, XPRO AS

Hilde Balke, Statens vegvesen, Region  st

Paul Stavem, Rescon Mapei AS

Fredrik Syvertsen, Fagbetong AS

Øistein Vennesland, NTNU

Morten Bjerke, Tekna – Teknisk-naturvitenskapelig forening

(R1) Betongrehabilitering – metoder og utførelse

Drammen, 28. – 31. mars 2011

Komité og forelesere:

Kjell Ove Amundsgård, XPRO AS

Trond Helgedagsrud, Rescon Mapei AS

Jan Lindland, Stærk & Co. a.s.

Paul Stavem, Rescon Mapei AS

Trond Østmoen, Dr. ing. A Aas Jakobsen AS

Morten Bjerke, Tekna

(R2) Betongrehabilitering, planlegging, gjennomføring og kontroll

Drammen, 10.- 11. Mai 2011

Komité og forelesere:

Kjell Ove Amundsgård, XPRO AS

Erlend Holtermann, Ypsilon Contractors AS

Stig Lurfald, PA Entreprenør AS

Jan Lindland, Stærk & Co. a.s.

Fredrik Røtter, Consolvo AS

Morten Bjerke, Tekna

4. Temamøter/åpne medlemsmøter

Foreningen har i samarbeid med Norsk Betongforening felles medlemsgrupper i Oslo, Bergen, Trondheim, Stavanger, Kristiansand og Narvik for arrangement av åpne faglige møter. I perioden er arrangert følgende 19 møter (mer info om møtene finnes på nettet):

	Arrangement	Sted	Dato
1	Samvirkedekker og andre kombinasjonsløsninger	Oslo	25.01.11
2	Lavenergibygg	Fredrikstad	16.03.11
3	Betongrehabilitering	Oslo	22.03.11
4	Miljøvennlige bygg, fra EPD til BREEM	Oslo	29.03.11
5	Prosjektering av betongkonstruksjoner etter NS-EN 1992.1.1 NB kompendium nr.5	Oslo	25.10.11
6	Fremtidens betonger – egenskaper med ulike bindemiddelkombinasjoner	Oslo	24.11.11
7	Karbonfiberforsterkning av betongkonstruksjoner – Metoder og krav	Stavanger	15.03.11
8	Antigrafitti og membransystemer for vanntetting	Stavanger	14.04.11
9	Ekskursjon Vindmøllepark Jæren	Stavanger	23.08.11
10	Betongprosjektet Sakhalin 1 Arkutun Dagi GBS Project	Stavanger	13.09.11
11	Byggeplassbesøk Nygårdstangen	Bergen	24.03.11
12	Nytt om sementutvikling og sementer I det norske markedet fra Norcem	Bergen	09.05.11
13	NS-EN 13670 + NA – hva nå?	Kristiansand	17.02.11
14	Riss i ung betong	Kristiansand	14.04.11
15	Lavvarmebetong	Kristiansand	27.09.11
16	Betongkvelden 2011	Kristiansand	24.11.11
17	Strindheimkrysset	Trondheim	17.02.11
18	Praktiske eksempler fra Eurokode 2 NS-EN 1992	Trondheim	14.11.11
19	Miljøvennlige bygg, fra EPD til BREEM	Narvik	31.03.11

5. FAGLIG VIRKSOMHET – KOMITÉER, PUBLIKASJONER OG PROSJEKTER

Alle de nye standardene innenfor betongrehabilitering var Norge forpliktet til å ta i bruk innen 1. januar 2009. I tillegg er NS 3420 – L8 revidert, heter nå NS 3420 – LY og redusert til i hovedsak å omfatte beskrivende tekster, koding og mengdereglene ved at alle tekniske krav er tatt bort og erstattet med henvisning til NS-EN 1504-serien hvor de fleste av de 10 – delene er på engelsk.

Noen av delene i NS-EN 1504-serien oversettes til norsk. I tillegg skal det utarbeides Nasjonale tillegg (NA) til NS-EN 1504-serien der dette er aktuelt. NA skal også omfatte kravene til kompetanse og forventes ferdig senest 2011. Kravene til kompetanse til ledende personell på prosjekter står i dag i tidligere kap. L8 i NS3420.

Komité for implementering av NS-EN 1504-serien

Norsk Forening for Betongrehabilitering (NFB), Norsk Betongforening (NB) og Rådgivende Ingeniørers Forening (RIF) utpekte i 2009 en komité for utarbeidelse av en veiledning i bruken av NS-EN 1504-serien og de øvrige europeiske standarder innenfor betongrehabilitering.

Komiteen består av Jan Lindland fra Stærk & Co (prosjektleder og redaktør for veiledningen), Magne Maage fra Skanska (leder av arbeidsgruppen for Standard Norge), Trond Helgedagsrud fra Mapei AS og Jan-Magnus Østvik og Eva Rodum fra Statens vegvesen. NFB har vært sekretariat for komiteen.

Komiteen har valgt å utarbeide veiledningen etter samme struktur som i beskrivelsesstandard NS 3420 kapittel LY, og dermed beholde den tradisjonelle norske inndelingen i rehabiliteringsmetoder og arbeidsoperasjoner.

Prosjektet er finansiert med kr 720.000,- hvor bidragsytere har vært NFB (kr. 290.000,- inkl. tildelte faglige midler fra Tekna NB på kr 170.000,-), NB (kr. 170.000,-), RIF (kr 60.000,-) og sentrale bedrifter i bransjen (kr. 210.000,-). Prosjektet hadde budsjett på kr 500.000,- men arbeidet var mer omfattende enn forutsatt og NFB har derfor søkt og fått innvilget faglige midler fra Tekna både i 2010 og i 2011.

Høsten 2011 forelå det et høringsutkast til en veiledning. Den nye publikasjonen forventes ferdig medio 2012 og får sannsynligvis følgende tittel: "Veiledning til kap LY i NS 3420 - tekniske bestemmelser".

Samme komité er også utpekt som arbeidsgruppe for Standard Norge. Arbeidsgruppens mandat har vært å bistå i oversettelsen av NS-EN 1504 del 9 og 10, samt utarbeide forslag til Nasjonale Tillegg (NA) til NS-EN 1504 del 9 og 10. De Nasjonale tilleggene (NA) omfatter blant annet kompetansekravene til ledende personell som leder og kontrollerer utførelsen av betongrehabiliteringsprosjekter. Både norske versjoner og nasjonale tillegg forventes utgitt av Standard Norge i 2012. Betongopplæringsrådet (BOR) vil komme med kompetansekrav som tilfredsstillers intensjonen med kravene i gitt NA' ene til NS – EN 1504-serien.

Publikasjoner

Norsk Forening for Betongrehabilitering og Norsk Betongforening har et samarbeid om felles publikasjonsserier hvor bl. a. ulike håndbøker og praktiske veiledninger er samlet. Styret i NFB ønsker fremover å ha egne serier.

Prosjekter

Prosjekter ferdig i 2011:

NFB rapport nr 1 "Evaluering av utført realkalisering på Blakstad bru".

I forbindelse med riving av gamle Blakstad brua utenfor Arendal, ble det satt i gang et prosjekt for et par år siden for å undersøke langtidseffekten ved realkalisering (FoU-prosjekt NFB "Evaluering av realkaliseringssprosjekt").

Prosjektgruppen var ledet av Jan Lindland (Stærk & Co. a.s.) og med Knut A. Grefstad (SVV), Anders Kivle (SVV), John Miller (Millab Consult A.S.) og Øystein Vennesland (NTNU) som øvrige deltagere. Forhåpentligvis vil resultatene kunne danne grunnlag for evaluering av krav som stilles ved realkalisering og eventuelt forbedring av disse samt utarbeidelse av råd og anbefalinger om bruk av metoden.

Rapportutkast var ferdig i 2010 og endelig utgave ble avsluttet 1. Desember 2011.

Rapporten utgis som NFB rapport nr 1 "Evaluering av utført realkalisering på Blakstad bru".

NB publikasjon nr 35 / Prosjektet "Bestandighet av betongkonstruksjoner i marint miljø"

Prosjektet er i regi av NB. NFB er blant flere bidragsytere som deltok i prosjektet. Publikasjonen ble utgitt i 2011 som NB publikasjon nr 35 "Bestandighet av betongkonstruksjoner i marint miljø", se www.betong.net under publikasjoner.

FoU-prosjektet "Kai Sjørøya"

Oslo Havnevesen gjennomførte en omfattende rehabilitering av kai Sjørøya i 1999. I forbindelse med gjennomføringen av rehabiliteringsarbeidene ble det etablert et FoU-prosjekt med hovedmål å dokumentere den kloridbremsende effekten av ulike overflateprodukter. I tillegg ble det bestemt å undersøke omfanget av kloriddiffusjon fra gammel kloridholdig betong til ny reparasjonsmørtel. Entreprenørservice AS initierte prosjektet og det ble etablert en prosjektgruppe bestående av representanter fra: Entreprenørservice AS, Oslo Havnevesen, Statens vegvesen, Skanska AS og Stærk & Co a.s. Norsk Forening for Betongrehabilitering har bidratt med midler til gjennomføring av undersøkelser i 2009. Fire materialleverandører har deltatt i prosjektet: Sika Norge AS, Optiroc AS (nå: Weber Saint-Gobain), Rescon AS (nå: Mapei AS) og Mursto a/s (nå: Sto Norge AS). Statens vegvesen har ledet prosjektet. Resultater fra undersøkelser etter 1, 2, 5 og 10 års eksponering er oppsummert i en sluttrapport som utgis i Statens vegvesens rapportserie. Resultatene vil også bli presentert på den internasjonale konferansen ICDC 2012 (International Congress on Durability of Concrete, www.icdc2012.com) i Trondheim i juni 2012.

Pågående prosjekter er følgende:

Prosjektet "Instrumentering og overvåking av betongkonstruksjoner"

Prosjektet er i egenregi. Prosjektet forventes ferdig 2013 som en publikasjon som tar for seg instrumentering og overvåking av parametre og egenskaper knyttet til bestandighet, vedlikehold og levetidsbetraktninger av betongkonstruksjoner.

Prosjektgruppen består av Claus K. Larsen (SVV), Jan Eri (Protector AS), Olav Ødegård (Ødegård og Lund), Paul Stavem (Sto Norge AS, nå i Rescon Mapei AS), og Trond Østmoen (Dr.Ing. A. Aas – Jacobsen AS)

FOU – prosjekt "Ålesund Rådhus"

Prosjektet er i regi av Høgskolen i Ålesund og Ålesund kommune. Fasadeelementene på Ålesund Rådhus har fasthet tilsvarende dagens B35. Betongen ble tilsatt kloridbasert herdeakselerator ved produksjon i 1978/79. I 1991 ble det oppdaget riss pga av armeringskorrosjon. I 1992/93 ble det foretatt kloriduttrekk på 6 utvalgte fasadeelementer. Prosjektet skal nå ta ut prøver på disse fasadeelementene for å analysere tilstanden på betongen og armeringen i dag. Dette er en unik mulighet til å fremskaffe levetidsdata og ny kunnskap om betongens bestandighet etter kloriduttrekk utført på betong tilført klorider under produksjon. Budsjettet er kr 150.000,- hvor NFB har bidratt med kr. 50.000,- og Ålesund Rådhus Administrasjonsbygg AS med kr. 100.000,-. Millab Consult AS og Høgskolen i Ålesund bidrar med

egeninnsats. Prosjektet ledes av Vemund Årskog, Høgskolen i Ålesund og Iain Miller følger opp for NFB. Rapporten kommer i 2012.

6. FAGGRUPPER

KATODISK BESKYTTELSE AV BETONG (FKBB)

Det har ikke vært avholdt noen møter i 2011. Det har vært avholdt et åpent møte den 14 mars, kvelden før Betongrehabiliteringsdagene

Gruppen har oppdatert sine websider og sin egen hjemmeside www.katodiskbetong.no.

Gruppen jobber med en oppdatering av sin referansedatabase for KB installasjoner. De arbeider nå med å revidere sin egen brosjyre. Jan Magnus Østvik er koordinator og Jan Eri fungerer som medkoordinator

FKBB ved Jan Magnus Østvik og Jan Eri er deltakere i komiteer som er rettet mot europeisk standardarbeid etter kontakt med Standard Norge.

HERDEPLAST TIL BETONG (FHB)

Et møte er gjennomført i forkant av Betongrehabiliteringsdagene samt et åpent møte 14. mars, kvelden før Betongrehabiliteringsdagene. Lars Erik Løvdahl er koordinator.

Gruppen har fokus på og jobber med

- En brosjyre som skal beskriv herdeplaster på en lettfattelig måte.
- Kompetanse og kurs.
- Retningslinjer for sklisikring i ulike miljøer.
- Herdeplast – informasjon om feilinformasjon
- Åpne faglige møter

7. INTERNASJONALT ARBEIDE

7.1 CEN

CEN TC 104/SC 8 – “Products and systems for the protection and repair of concrete structures”

Utarbeidelsen av standarder innenfor CEN TC 104/SC 8 er så godt som ferdig. Det er utarbeidet 10 delstandarder i 1504-serien, samt ca 80 ulike prøvestandarder. En rekke personer fra NFB har deltatt i arbeidet. Norske representanter er oppnevnt av Standard Norge. Det som pågår av arbeidet nå, er knyttet til revisjon av delstandardene. I 2011 pågikk revisjonsarbeid for del 2, 3, 5 og 7. Det er etablert arbeidsgrupper for hver delstandard, hvor følgende norske representanter deltok i 2011:

SC 8: Magne Maage, Skanska Norge og Jan-Magnus Østvik, Statens vegvesen (sistnevnte deltok på ett møte og vil overta etter Magne Maage i løpet av 2012)

WG1 – Del 2: “Surface protection systems for concrete”: Elisabeth N. Michelson, Elmico AS

WG2 – Del 3 og 7: “Structural and non-structural repair” og “Reinforcement corrosion protection”: Iain Miller, Millab Consult AS

WG4 – Del 5: “Concrete injection”: John Miller, Millab Consult AS

ISO

ISO/TC 71/SC 7 “Maintenance and repair for concrete structures”

Innen denne komiteen arbeides det med fire hoveddeler:

- Del 1: Generelle prinsipp. Dette omfatter en generell oversikt over temaet.
- Del 2: Tilstandsanalyse. Denne delen er i stor grad basert på NS 3424 og en del amerikanske dokument. Det er planen at den også skal være grunnlag for en ny del innen EN 1504-serien i og med at temaet ikke er dekket av de europeiske standardene
- Del 3: Planlegging. Denne er i stor grad basert på EN 1504 Del 9.
- Del 4: Utførelse. Denne er i stor grad basert på EN 1504 Del 10.

I tillegg arbeides det med to Tekniske rapporter som omfatter

- Reparasjon av lekkasje i sprekker
- Reparasjon etter jordskjelv

Magne Maage, Skanska Norge, deltar som norsk representant i denne ISO-komiteen, oppnevnt av Standard Norge.



8. ØKONOMI

Inntekter:

Årets totale inntekter på **kr 1 203 614,-** og er lavere enn budsjettet.
Inntekter egne kurs (inkl Betongrehabiliteringsdagene) er lavere enn budsjettet fordi ett R1-kurs ble avlyst.
Inntekter prosjekter ble høyere enn budsjettet bl. a. fordi Tekna tildelte kr 50.000,- på søknad om faglige midler.
Renteinntektene var som budsjettet.

Utgifter:

Årets totale utgifter på **kr 1 148 324,-** er vesentlig lavere enn budsjettet
Sekretærgodtgjørelsen og styrets utgifter var lavere enn budsjettet.
Kostnader til lokale medlemsmøter (samarbeid med Norsk Betongforening) ble lavere enn budsjettet.
Det er ikke belastet utgifter på aktiviteter som forskning og utvikling, internasjonal aktivitet og stipendier.
Utgifter på egne prosjekter var lavere enn budsjettet fordi en del prosjekter er blitt tidsmessig forskjøvet. Det er likevel økt aktivitet på prosjekter i forhold til 2010 da det bl. a. ble bevilget kr. 40.000,- til prosjektet ” Betong utvikler samfunnet” i regi av BUG (byggutengrenser.no).
Utgiftene på kurssiden ble lavere enn budsjettet grunnet avlyst kurs.

Resultat:

Regnskapet for 2011 viser et **overskudd på kr 149 310,-**. Styret foreslår at overskuddet tillegges foreningens egenkapital.

Oslo, 23. Februar 2012

Fredrik Røtter (formann)sign.

NORSK FORENING FOR BETONGREHABILITERING

RESULTATREGNSKAP 2011

	2011 Regnskap	2011 Budsjett	Avvik R/B 2011	2010 Regnskap	Note
<u>Driftsinntekter:</u>					
Medlemskontingent	402 950	415 000	-12 050	417 500	2
Inntekter utstilling Rehabiliteringsdagene	27 000	0	27 000	25 000	
Bidrag fra Tekna, fellesekretariat	113 534	110 000	3 534	100 010	3
Inntekter prosjekter	90 000	70 000	20 000	200 000	
Inntekter egne kurs	570 130	900 000	-329 870	1 030 650	
Sum driftsinntekter	1 203 614	1 495 000	-291 386	1 773 160	
<u>Driftskostnader:</u>					
Adm.godtgjørelse til Tekna	47 860	53 000	-5 140	33 619	3
Revisjon	6 250	7 000	-750	6 250	
Sekretærgodtgjørelse	235 950	350 000	-114 050	200 361	3
Kontorrekvisita og porto	3 737	3 000	737	0	
Styrets utgifter	48 772	110 000	-61 228	28 501	
Faglig virksomhet	6 676	50 000	-43 324	8 922	
Forskning og Utvikling		0	0	0	
Medlemsmøter	36 493	100 000	-63 507	54 068	
Årsmøteutgifter		0	0	96	
Internasjonal komite	2 835	40 000	-37 165	0	
Skrifter og brosjyrer	2 238	20 000	-17 763	1 188	
Stipender		30 000	-30 000	0	
Avskrevet kontingent	10 000	0	10 000	25 000	2
Informasjon/Internett		10 000	-10 000	6 031	
Diverse utgifter	100	1 000	-900	100	
Utgifter prosjekter	406 387	672 000	-265 613	299 130	
Utgifter egne kurs	341 026	475 000	-133 974	614 361	
Sum driftskostnader	1 148 324	1 921 000	-772 676	1 277 627	
DRIFTSRESULTAT	55 290	-426 000	481 290	495 533	
Renteinntekter	94 020	75 000	19 020	74 109	
RESULTAT	149 310	-351 000	500 310	569 643	7

NORSK FORENING FOR BETONGREHABILITERING

BALANSE PR. 31/12/2011

	<u>2011</u>	<u>2010</u>	Note
EIENDELER:			
DnB NOR, 1644.25.57059	3 847 238	4 024 242	
Utestående kontingent	5 000	0	
Utestående kursavgift	0	110 780	
Til gode hos Tekna	54 979	0	4
Opptjente, ikke mottatte inntekter	0	9 300	
Betalte utgifter på fremtidige kurs	2 015	9 601	5
SUM EIENDELER	3 909 231	4 153 923	
EGENKAPITAL OG GJELD:			
<u>Egenkapital:</u>			
Fri egenkapital	3 656 733	3 251 036	7
Bunden egenkapital	220 261	476 648	7
Sum egenkapital	3 876 994	3 727 684	
<u>Gjeld:</u>			
Gjeld til Tekna	0	403 419	4
Påløpte, ikke betalte kostnader	32 238	22 820	6
Sum gjeld	32 238	426 239	
SUM EGENKAPITAL OG GJELD	3 909 231	4 153 923	

Oslo, den 23. februar 2012


Fredrik Røtter
formann

NORSK FORENING FOR BETONGREHABILITERING

NOTER PR. 31.12.2011

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

Note 2: Medlemskontingent er for bedriftsmedlemskap og har to satser, kr. 5.000,- og kr. 10.000,- i 2011. Satsene har vært uendret siden 2007.
Pr. 31/12/11 har foreningen 65 medlemsbedrifter hvorav 6 var nye og 2 utmeldte.

Note 3: **Tekna-tilskudd:**

Tilskudd til sekretariat (personale), 200 timer	110 000	
Medlems- og kurstillskudd	3 534	
Sum bidrag fra Tekna i hht. arbeidsavtalen	113 534	
Tekna-bidrag til faglig aktivitet (RIF-revisjon)	50 000	
Sum Tekna-bidrag 2011	163 534	163 534

Tekna-utgifter:

Sekretariat (personale), totalt 429 timer	235 950	
Medlems- og kursadm., regnskap, etc.	47 860	
Sum Tekna-kostnader 2011	283 810	283 810
Netto Tekna-utgifter		120 276

Note 4: Tekna skylder foreningen kr. 54.978,- pr. 31/12/11.

Note 5: Betalte utgifter på fremtidige kurs gjelder påløpte og betalte møteutgifter knyttet til Betongrehabiliteringsdagen 2012.

Note 6: Påløpte, ikke betalte utgifter gjelder kostnader påløpt i 2011, men fakturaene kommer ikke før i 2012:

Byggeindustrien; annonse 1/8s Gimsøystrømmen Bru	5 000	
Stærk & Co, avdrag 9, des'11	25 000	
Promo Stand S20	2 238	
	32 238	

Note 7: Resultatet av prosjektarbeidene aktiviseres i bunden egenkapital:

Egenkapitalen består av:

Samlet inntekter i prosjektene	90 000	
Samlet utgifter i prosjektene	-406 387	
Resultat prosjektene	-316 387	
Innvilget midler til prosjektene	60 000	
Bunden egenkapital pr. 1/1/11	476 648	
Bunden egenkapital pr. 31/12/11:	220 261	
Samlet resultat i hht. regnskapet	149 310	
Resultat prosjektene	316 387	
Resultat overføres fri egenkapital i helhet	465 696	
Innvilget midler til prosjektene	-60 000	
Fri egenkapital pr. 1/1/11	3 251 036	
Fri egenkapital pr. 31/12/11:	3 656 733	

Til Årsmøtet i
Norsk Forening for Betongrehabilitering

REVISORS BERETNING

Uttalelse om årsregnskapet

Vi har revidert årsregnskapet for foreningen Norsk Forening for Betongrehabilitering som viser et overskudd på kr 149 310. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2011, resultatregnskap for regnskapsåret avsluttet per denne datoen, og en beskrivelse av vesentlige anvendte regnskapsprinsipper og andre noteopplysninger.

Styrets ansvar for årsregnskapet

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

Revisors oppgaver og plikter

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

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

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

Konklusjon

Etter vår mening er årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av den finansielle stillingen til foreningen Norsk Forening for Betongrehabilitering per 31. desember 2011 og av resultater for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.



Uttalelse om øvrige forhold

Konklusjon om årsberetningen

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, mener vi at opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet og forutsetningen om fortsatt drift er konsistente med årsregnskapet og er i samsvar med lov og forskrifter.

Konklusjon om registrering og dokumentasjon

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000 «Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon», mener vi at ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av foreningens regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringskikk i Norge.

Oslo, 23. februar 2012

BDO AS

Knut Nyerrød
statsautorisert revisor

NORSK FORENING FOR BETONGREHABILITERING

Styrets forslag til BUDSJETT 2012

	Forslag B 2012 (NOK 1000)	2011 Regnskap	2011 Budsjett	Avvik R/B 2011	2010 Regnskap	Kommentarer 2012	Budsjett
	Driftsinntekter:						
Medlemskontingent	415	402 950	415 000	-12 050	417 500	Som B2011	
Inntekter utstilling Rehabiliteringsdagene	25	27 000	0	27 000	25 000		
Bidrag fra Tekna, sekretariat	115	113 534	110 000	3 534	100 010	200t, støtte pr. Tekna medl. og på kurs	
Inntekter prosjekter	70	90 000	70 000	20 000	200 000	bidrag eksterne, søke Tekna faglig midler	
Inntekter egne kurs	675	570 130	900 000	-329 870	1 030 650	2 stk R1, 1 stk R2 + rehab.dagene	
Sum driftsinntekter	1300	1 203 614	1 495 000	-291 386	1 773 160		
Driftskostnader:							
Adm.godtgjørelse til Tekna	50	47 860	53 000	-5 140	33 619	adm.medlem, kurspåmelding, fakturering, regskapsførsel	
Revisjon	7	6 250	7 000	-750	6 250	BDO	
Sekretærgodtgjørelse	330	235 950	350 000	-114 050	200 361	sekretariat etter forbruk	
Kontorrekvisita og porto	5	3 737	3 000	737	0		
Styrets utgifter	80	48 772	110 000	-61 228	28 501	styretur rebedagen 2012, annet	
Faglig virksomhet	50	6 676	50 000	-43 324	8 922	FKBB, FHB -aktiviteter, Næringslivsringen, annet	
Forskning og Utvikling	0		0	0	0	Er på prosjekter	
Medlemsmøter	100	36 493	100 000	-63 507	54 068	NFB 25%, 75% NB (NB vedtatt 300' okt 11)	
Årsmøteutgifter	0		0	0	96		
Internasjonal komite	30	2 835	40 000	-37 165	0	NFB representere dansk dag	
Betongrehab.prisen	20					direkte utgifter komiteen, utdeling 2013	
Skrifter og brosjyrer	20	2 238	20 000	-17 763	1 188	Næringslivsringen	
Kontingent andre foreninger	25						
Stipender	20		30 000	-30 000	0	førstereis 10', forsker 10'	
Avskrevet kontingent	0	10 000	0	10 000	25 000		
Informasjon/Internett	10		10 000	-10 000	6 031		
Diverse utgifter	1	100	1 000	-900	100		
Utgifter prosjekter	500	406 387	672 000	-265 613	299 130	300' bøker R1 og R2, 100' Veiledning, 100' annet	
Utgifter egne kurs	400	341 026	475 000	-133 974	614 361	2 stk R1 a 55', 1 stk R2 60', NFBdagene 230'	
Sum driftskostnader	1 648	1 148 324	1 921 000	-772 676	1 277 627		
DRIFTSRESULTAT	-348	55 290	-426 000	481 290	495 533		
Renteinntekter	93	94 020	75 000	19 020	74 109		
RESULTAT	-255	149 310	-351 000	500 310	569 643		