

Svenska Betongföreningens Verksamhetsberättelse 2010

Verksamhetsberättelse för Svenska Betongföreningen 2010

INNEHÅLL

	Sid
1. ALLMÄNT	1
2. ORGANISATION	2
3. ARBETE I PROJEKT OCH KOMMITTÉER	7
4. INTERNATIONELL SAMVERKAN	9
5. FÖRENINGSMÖTEN	12
6. SWEDISH CONCRETE AWARD	13
7. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ	14
8. TIDSKRIFTEN BETONG	14
9. BETONGBYGGNADSDAG	15
10. SERVICEBOLAGET	15
11. MEDLEMMAR	16
12. EKONOMI	17

1. ALLMÄNT

Svenska Betongföreningen

Föreningen är en sammanslutning av personer, firmor, institutioner och verk, vilka vill främja teoretisk och praktisk betongteknik. Föreningens ändamål är att verka för den svenska betongteknikens främjande och utveckling genom att bl. a.

- anordna föredrag, studiebesök och diskussioner,
- verka för att information om betong når samhällets beslutsfattare och andra intressenter,
- initiera eller utge rapporter samt sprida information om dem,
- främja tillkomsten av rationella tekniska bestämmelser och rekommendationer,
- samla personer som är intresserade av betong och dess tillämpningar,
- arbeta med kompetens- och utbildningsfrågor,
- arrangera Betongbyggnadsdagen,
- utse mottagare av Swedish Concrete Award och arrangera Swedish Concrete Award-föreläsningar,
- belöna framstående svenska fackmän med Svenska Betongföreningens guldmedalj samt
- samarbeta med utländska föreningar inom facket.

Årsmöte

Vid årsmötesförhandlingarna den 22 april närvarade 28 medlemmar. Vid mötet valdes följande funktionärer i föreningen:

Styrelse

Michael Åhström	ordförande	omval (2008)
Karin Pettersson	vice ordförande	omval (2009)
Peter Utgenannt	sekreterare	omval (2007)
Johan Söderqvist	kassaförvaltare	nyval
Richard McCarthy		omval (2005)
Ulf Jönsson		omval (2009)
Anders Rönneblad		omval (2009)
Anders Lindvall		nyval

Patrik Hult, vd i servicebolaget, ingår i styrelsen enligt stadgarna.

Årtalet inom parentes avser det år valet till Svenska Betongföreningens styrelse skedde första gången.

Revisorer

ordinarie:

Lars Egenäs (aukt. revisor), Deloitte AB	omval
Lennart Elfgren	omval

suppleant:

Jan-Hugo Nihlén (aukt. revisor), Deloitte AB	omval
Evert Sandahl	omval

Valberedning

Fredrik Winberg (sammankallande)	omval
----------------------------------	-------

Johan Silfwerbrand	omval
Johan Dozzi	omval

Föreningservice

Medlemsregistret, medlemsutskick och medlemsinformation på föreningens hemsida har skötts av Marie Brunnberg, Marie Brunnberg AB.

Bokföring och ekonomisk redovisning har under 2010 skötts av Karin Glad på CBI med Seija Liukkonen som ansvarig.

På föreningens telefon (08-241717) svarar Maria Wirström, CBI. Föreningens faxnummer är 08-243137. Maria har också hand om föreningens arkiv.

Medlemskap i olika organisationer

Föreningen har under året varit medlem av:

- European Concrete Societies Network (ECSN)
- Fédération internationale du béton (fib)
- Svenska gruppen av CIB, IABSE och RILEM (CIR)
- Nordiska Betongförbundet
- American Concrete Institute (ACI)
- Föreningen Tekniska Museets vänner.

Styrelsens verksamhet

Under året har styrelsen haft nio protokollförda sammanträden. Utöver kommittéarbeten, föreningsmöten, informationsdagar, tidskriften Betong och hemsida har samarbete med andra föreningar i Sverige och internationellt behandlats. Styrelsens arbete har inriktats på formerna för det framtida styrelsearbetet och organisationen med råd, kommittéer samt verksamheten inom servicebolaget.

Föreningen har under 2010 tillsammans med Svensk betong och Cementa bildat ett bolag Betong Media AB. Bolaget kommer bland annat producera tidningen Betong och delta i framtida arrangemang, till exempel kring Betongbyggnadsdagen och Betonggalan. Föreningens ordförande ingår i dess styrelse.

Medlemsblad

Kallelse till föreningsmöten har framförallt gjorts via e-post. Vissa kallelser har även distribuerats med ordinarie post. Annonsering om kommande möten har gjorts i föreningens medlemsblad.

2. ORGANISATION

Föreningen driver arbete i ett antal råd, kommittéer, en kommission och ett nätverk vilka presenteras nedan. Enligt föreningens definition är ett råd permanent instiftat till skillnad från en kommitté som är av tillfällig karaktär. Ett råds uppgift är att stödja föreningen och dess styrelse inom ett definierat område. En kommittés uppgift är att utarbeta en rapport, vilken avslutar kommittéarbetet. Med kommission avses en verksamhet som är bredare än ett kommittéarbete (med uppgift att lösa en viss fråga), men vars varaktighet till skillnad från rådets omprövas regelbundet. Kommissionen kan ses som en "förening inom föreningen" med främsta syfte att främja informationsutbyte kring ett delområde inom betongsektorn.

a. Seniorrådet

Seniorrådet som bildades 1998 har som uppgift att stödja föreningens styrelse genom att ge råd och förslag samt att med sin erfarenhet utgöra en resurs för föreningsarbetet. Rådet ska dessutom utgöra en kontaktyta mot omvärlden, såväl nationellt som internationellt. Under 2010 har rådet hållit två möten i januari och april. Vid mötet i januari invaldes tre nya medlemmar, Bo Göran Hellers, Arne Hellström och Evert Sandahl. Några frågor som behandlats under året är medlemsrekrytering till föreningen, tidskriften Betong och det kommande 100-årsjubiléet.

I rådet ingick följande personer under 2010:

Ingvar Börtemark, ordförande

Johan Alexanderson

KG Bernander

Göran Fagerlund

Sten Forsström

Bo Göran Hellers

Arne Hellström

Tage Hertzell

Rolf Hörnfeldt

Nils Petersons

Ulf Redtzer

Margareta Redlund

Gunnar Rise

Evert Sandahl

Åke Skarendahl

Klas Torberger

Ulf Thunberg

Föreningens ordförande och vd kallas till varje möte med Seniorrådet.

b. Forskningsrådet

Forskningsrådets (Svenska Betongföreningens råd för betongforskning) uppgifter är att initiera FoU inom betongområdet, ge råd angående resursfördelning, delta i internationellt forskningssamarbete, utgöra remissorgan samt marknadsföra svensk betong-FoU. Svenska Betongföreningens råd för betongforskning har skapats genom att Svenska Betongföreningen under 1999 blev huvudman för det tidigare rådet för betongforskning.

I rådet ingick följande personer under 2010 :

Mats Emborg , ordförande

Ronny Andersson

Anders Ansell

Kajsa Byfors

Kent Gylltoft

Mikael Hallgren

Elisabeth Helsing

Tomas Kutti

Per Kämpe

Björn Lagerblad

Gösta Lindström

Malin Löfsjögård

Karin Pettersson
 Johan Silfwerbrand
 Björn Täljsten
 Mats Öberg
 Thomas Österberg

c. Rådet för högskoleutbildning

Rådet för högskoleutbildning bildades 1998 och ska bland annat samordna utvecklingen av läromedel och andra pedagogiska hjälpmedel, hålla sig à jour med förändringar inom svensk och utländsk högskoleutbildning inom betongområdet samt säkerställa betongens roll i undervisningen. Rådet har varit vilande under 2010. Arbetet kommer att återtas igen i början av 2011 med Katja Fridh som ordförande.

d. Rådet för vidareutbildning

Vidareutbildningsrådet bildades 2000 och ska bland annat diskutera klass I- och II-utbildningarnas form och innehåll, behandla frågor av principiell natur rörande examination och intyg, verka för en samsyn inom dessa områden samt befrämja en likvärdig kvalitetsnivå. Även andra typer av vidareutbildning behandlas av rådet. Rådet reviderar kontinuerligt sitt styrande dokument, Betongrapport nr 8, med senaste Utgåva nr 3.

I rådet ingick följande personer under 2010:

Håkan Sundquist, ordförande
 Gunilla Teofilusson, sekreterare
 Jan-Åke Grändås
 Börje Hellqvist
 Jan-Erik Jonasson
 Mats Karlsson
 Lise Langseth
 Richard McCarthy
 Lars Nygård
 Christer Ohlsson
 Klas Ruuth
 Per Svensson
 Lars Åberg

e. Informationsrådet

Informationsrådet bildades 1999 och har till uppgift att arbeta med information, både internt och externt. Verksamheten har vilat under året, till förmån för andra aktiviteter.

I rådet ingick följande personer under 2010:

Patrik Hult
 Roger Andersson
 Göran Andreasson
 Lise Langseth
 Richard McCarthy

f. Hållbarhetsrådet

Hållbarhetsrådet bildades 2009 och har till uppgift att verka för ökad kunskapsspridning samt vidareutveckling av betongens egenskaper inom ett hållbart boende och byggande.

Inom rådet planeras att en kommitté bildas, som mer aktivt arbetar med att svara på remisser, skriver handledningar, initierar forsknings- och utvecklingsprojekt samt bevakar utländsk forskning och utveckling inom hållbart byggande med betong.

Under det gångna året har två möten inom rådet genomförts. En kommitté har bildats och 1 st projektansökan om *Miljöklassningssystem för ökad hållbarhet - betongbyggande*, till SBUF har sammanställts och delvis blivit beviljad.

I rådet ingick följande personer under 2010:

Karin Petterson, ordförande
 Ronny Andersson
 Kajsa Byfors
 Otto During
 Mats Emborg
 Kristina Gabrielli
 Mikael Hallgren
 Arne Hellstöm
 Lise Langseth
 Gösta Lindström
 Anders Lindvall
 Richard McCarthy
 Markus Peterson
 Anders Rönneblad
 Mats Öberg

g. Programrådet i västra Sverige

Svenska Betongföreningen bildade 1995 ett permanent programråd i Västsverige med uppgift att anordna föreningsmöten, utflykter och andra aktiviteter för föreningsmedlemmar i Västsverige samt att verka för att antalet medlemmar ökar i denna region och att värdefull information blir publicerad i tidskriften Betong.

I rådet ingick följande personer under 2010:

Anders Lindvall, ordförande
 Per Langefors, sekreterare
 Jonas Celander
 Peter Harryson
 Hans Hedlund
 Tomas Kutti
 Jonas Magnusson
 Katarina Malaga

h. Programrådet i södra Sverige

År 1997 bildades ett interimistiskt och år 1998 ett permanent programråd för södra Sverige. Uppgifterna är desamma som i västra Sveriges programråd (se punkt 2g ovan).

I rådet ingick följande personer under 2010:

Ulf Jönsson, ordförande
Lars-Åke Andersson, sekreterare
Katja Fridh (f.o.m. 19/10)
Johan Hellqvist
Magnus Johnsson
Lars-Olof Nilsson (t.o.m. 19 /10)
Christer Nilsson

i. Programråd i östra Sverige

Under 1999 tillsattes ett interimistiskt råd som under verksamhetsåret 2000 permanentades. Uppgifterna är desamma som i västra Sveriges programråd (se punkt 2g ovan).

I rådet ingick följande personer under 2010:

Mattias Wäppling, ordförande
Annika Gram, sekreterare
Sofia Edoff
Anders Ingnäs

j. Rådet för estetik

Svenska Betongföreningens råd för estetik samarbetar med föreningens olika råd och verkar för att god estetik genomsyrar betongbyggandet och betongtekniken. Rådet bildades under 2002 och dess huvuduppgifter är att stödja föreningens styrelse och dess olika råd i arbetet med att verka för god estetik i betongbyggandet och betongtekniken.

Som ett huvudspår i sin verksamhet ser rådet uppgiften att öka förståelsen mellan tekniker och arkitekter, så att de får bättre insyn i och respekt för varandras arbeten. För att lyckas med detta försöker rådet på olika sätt föra de olika grupperna närmre varandra – till exempel genom att i samarbete med programråden och andra organisationer ordna föreläsningar, visningar och studieresor. Rådet uppmuntrar också samarbetsprojekt på högskolorna mellan arkitektstudenter och studenter på byggtkniska program.

Det kommittéarbete som resulterade i Betongrapport nr 14 Att Beskriva betongytor, som utkom hösten 2009, initierades på förslag av Rådet för estetik.

I rådet ingick följande personer under 2010:

Anita Stenler, ordförande
Kajsa Byfors
Elizabeth Hatz
Bo Göran Hellers
Arne Hellström
Tage Hertzell
Karl-Gunnar Olsson
Carl-Uno Pålstedt
Dag Wingstrand

k. Kommission för betongbeläggningar

Svenska Betongföreningens kommission för betongbeläggningar består av personer med intresse för betongbeläggningar. Kommissionen bildades 2002 och har till huvuduppgift att sprida aktuell kunskap om betongbeläggningar, t.ex. genom att arrangera workshops,

seminarier, diskussioner (i samverkan med programråden) och studieresor, att bevaka, driva och utveckla upphandlingsfrågor (uppvaktningar) och att kvantifiera och lyfta fram samhällsnyttan hos betongbeläggningar (t.ex. bränsle, ljus, ljud). Vidare arbetar kommissionen med att sammanställa aktuell FoU, påvisa FoU-behov, föreslå FoU-projekt, att verka för utbildning, både grundutbildning (inom högskolan) och vidareutbildning (av beställare och projektörer). Kommissionen ska dessutom vara remissinstans för nya normer och standardiseringsförslag.

Till skillnad mot i föreningens råd begränsas inte antalet medlemmar i kommissionen utan alla med intresse för ämnet bereds plats att delta. Under 2010 har Johan Silfwerbrand varit ordförande och Jonas Lind sekreterare. Kommissionen hade två välbesökta heldagsmöten, det första i samband med föreningens årsmöte.

I. Nätverket BETTAN

Betongföreningens kvinnliga nätverk BETTAN vänder sig till kvinnor som arbetar eller funderar på att arbeta inom byggsektorn. Syftet är att göra det attraktivt för kvinnor att arbeta med betong och förbättra branschens konkurrenskraft.

Nätverket är en mötesplats som skapar möjligheter till värdefulla kontakter. Bland aktiviteterna kan nämnas nätverksträffar, studiebesök och föredrag samt presentationer vid tex Betongfeber. Nätverket kommunicerar också i gruppen "Bettan" i Facebook.

Projektet Konkret Vision avslutades i augusti 2008. Resultaten från projektet redovisas på den egna hemsidan www.konkretvision.se.

I Bettans styrgrupp ingick följande personer under 2010:

Anita Stenler, ordförande fr o m oktober 2010
 Kajsa Byfors
 Kerstin Olsson
 Karin Pettersson (ordförande t o m september 2010)

3. ARBETE I PROJEKT OCH KOMMITTÉER

Tillsatta av Betongföreningen

a. Konkret vision

Projektet Konkret Vision har drivits av Svenska Betongföreningens kvinnliga nätverk BETTAN och finansierats av Byggkostnadsforum och SBUF samt genom egeninsatser från ett antal företag. I juni 2008 var visualiseringar, systemhandlingar och en mediapresentation klara (se www.konkretvision.se). Målet med utformningen av huset var att hitta smarta lösningar där funktion och kvaliteter i boendet prioriteras och skapa ett tryggt boende med välbefinnande. Boendet ska förenkla vår vardag och samtidigt värna om vår miljö. Fokus har också legat på att skapa ett energieffektivt och miljövänligt boende vilket bland annat har lett till att huset klarar passivhuskraven. I Konkret Vision visas också exempel på nytänkande kring att samla de tekniktäta och servande delarna i ett hus i en kärna och möjligheterna att föra in betong som material i vår boendemiljö.

Hösten 2009 beviljade SBUF finansiering till ett projekt med Peab som projektledare, där syftet är att möta marknadens behov av energisnåla småhus i betong för framtidsmänniskans boende, till en rimlig kostnad. Projektet är en direkt fortsättning på det tidigare SBUF-

projektet som delvis finansierade framtagning av systemhandlingar inom projektet Konkret Vision.

I projektets styrgrupp ingick följande personer under 2010:

Kristina Gabriell, projektledare
Linda Hafslund
Karin Annerwall Parö
Charlotte Bergman
Kajsa Byfors
Gull-Britt Jonasson
Annika Nilsson
Karin Pettersson
Katarina Wahlström

b. Betong och brand

Föreningen tillsatte 2004 en kommitté med uppgift att ta fram rekommendationer för att reducera risken för explosiv spjälkning hos betongkonstruktioner. Kommittén publicerade preliminära riktlinjer i tidskriften Betong nr 2/2004. Detta projekt är försenat på grund av avvaktan på flera FoU-projekt som slutfördes först under hösten 2008. Ett andra utkast till slutgiltig rapport utsändes på remiss under våren 2010 och de många remissynpunkterna har behandlades under sommaren 2010. Arbetet nådde inte full konsensus i referensgruppen. Styrelsen beslutade då att dels ge ut rekommendationerna som en interimistisk rapport (i februari 2011), dels anordna en hearing (i mars 2011) för att diskutera hur man skall kunna gå vidare. Kommittén leds av Johan Silfwerbrand och sekreterare är Robert Jansson.

c. Betongterminologi

Föreningens kommitté för betongterminologi inledde sitt arbete under 2007 för att genomföra en revidering av Betongteknisk ordlista, TNC 46. Efter en förstudie av omfattning, form för publikation etc., har arbetet drivits vidare för att sammanställa en ny eller reviderad ordlista på svenska och engelska för det betongtekniska området. Samarbete sker med TNC som genom konsultuppdrag bidrar med sin sakkunskap om terminologi. Kommitténs ledamöter fungerar som referensgrupp medan själva arbetet med det tekniska innehållet utförs av cirka 30 skribenter, som är specialister inom respektive ämnesområde. Arbetet är mycket omfattande varför projektet har måst förlängas ytterligare och nu bedöms kunna avslutas under 2011. En andra remissomgång har sänts ut i mars 2011. Resultatet planeras bli både en rapport och en elektroniskt tillgänglig version av terminologin.

Kommittén leds av Ingvar Börtemark, ordförande, och dessutom finns en arbetsgrupp eller redaktionskommitté som består av Johan Silfwerbrand, Evert Sandahl och ordföranden.

d. Eurokod 2 handbok

Föreningen tillsatte under 2006 en kommitté med uppgift att ta fram en handbok baserad på Eurokod 2. Arbetet inleddes under hösten 2007 och avslutades i början av 2010.

Handboken har blivit mer omfattande än vad som var tänkt från början och ambitionsnivån har höjts. Totalt omfattar den ca 550 sidor. Boken har blivit en stor försäljningsframgång för Betongföreningen och finns att få både i pappersform och digitalt. Allt tyder på att handboken kommer att betraktas som ett mycket betydelsefullt hjälpmedel, en klassiker i stil med Betonghandboken. Den är avsedd att vara en förlängning av Eurokoden och innehåller bakgrundsinformation, kommentarer, förklaringar, fördjupningar och beräkningsexempel.

Boken är indelad i tre huvuddelar och ges ut i form av en rapport i två volymer:

- 1 Huvudtext (volym 1)
- 2 Utförligare behandling av vissa specialområden (volym 1)
- 3 Beräkningsexempel (volym 2)

Kommittén leddes av Christer Ljungkrantz och sekreterare var Bo Westerberg.

e. Stålfiberbetong

Föreningen tillsatte under 2007 en kommitté med uppgift att ta fram en reviderad utgåva av Betongrapport nr 4. Arbetet har varit vilande under 2010 i väntan på brandrapporten och finansiering, men kommer förhoppningsvis att återupptas under 2011. Kommittéarbetet leds av Johan Silfwerbrand. Inom SIS pågår ett arbete med att ta fram dimensioneringsregler för fiberbetong med EK 2 som utgångspunkt. Detta arbete bör naturligtvis samordnas med revideringen av Betongrapport nr 4.

f. Exponeringsklasser

En reviderad version av Betongrapport nr 11 (Vägledning för val av exponeringsklass enligt SS-EN 206-1) utkom i början av 2010. Revideringen grundar sig i att det 2008 publicerades en ny utgåva av den svenska standarden Betong - Användning av EN 206-1 i Sverige (SS 137003:2008). Den nya utgåvan skiljer sig från den tidigare bland annat genom att nya betongsammansättningar tillåts i olika exponeringsklasser. Arbetet med revideringen har utförts av Elisabeth Helsing, Christer Ljungkrantz, Bo Westerberg under ledning av Per-Erik Petersson.

4. INTERNATIONELL SAMVERKAN

a. Samarbete med ACI

Svenska Betongföreningen har sedan början av 2000-talet ett samarbetsavtal med systerorganisationen American Concrete Institute (ACI). Samarbetet omfattar informationsutbyte, försäljning av publikationer, rekryteringsfrågor samt gemensam publicering av nyhetsartiklar i Betong respektive Concrete International. Betongföreningens representant deltar normalt varannan gång i de möten som ACI ordnar två gånger per år och som samlar representanter för samtliga ACI:s systerorganisationer. Under 2010 har ACI meddelat att man bistår föreningen med marknadsföringen av symposiet fib 2012 i Stockholm.

Betongföreningens representant är Johan Silfwerbrand.

b. European Concrete Societies Network (ECSN)

ECSN är ett nätverk mellan de europeiska betongföreningarna som bildades 1994. Nätverket skall främja samarbetet och informationsutbytet mellan betongföreningarna. På hemsidan www.ecsn.net presenteras projekt, organisation mm.

Under året har inga särskilda aktiviteter genomförts. Årets styrelsemöte hölls i Rom den 5 November.

Svenska Betongföreningens representant är Richard McCarthy.

c. Svenska Gruppen inom CIB, IABSE och RILEM

IABSE bildades 1929. Föreningens mål är att främja internationellt samarbete mellan ingenjörer, byggare och forskare vilka är verksamma inom vetenskap, industri och administration med planering, konstruktion och utförande av byggnader och anläggningar i betong, stål, trä eller andra material. År 2003 fusionerades den svenska verksamheten i IABSE med motsvarande verksamhet i CIB och RILEM. Svenska Betongföreningen är en av huvudmännen i Svenska Gruppen.

Betongföreningens representant är Peter Utgenannt.

d. Fédération internationale du béton (fib)

fib bildades i maj 1998 i Amsterdam genom en sammanslagning av CEB (Comité Euro-International du Béton) och FIP (Fédération Internationale de la Précontrainte), grundade 1953 resp 1952. Verksamhetsmålet är att på en internationell nivå utarbeta vetenskapliga och praktiska studier som främjar betongtekniken vad gäller tekniska, ekonomiska, estetiska och miljömässiga avseenden. Detaljerad information om fib kan fås från www.fib-international.org.

Svenska Betongföreningen ansökte 2007 hos fib om att få arrangera ett fib-symposium i Stockholm 2012 i samband med firande av föreningens 100-årsjubileum.

Nationella delegater Sten Forsström, huvuddelegat
 Johan Silfwerbrand, delegat
 Kent Gylltoft, suppleant
 Bo Westerberg, suppleant.

Svensk medverkan förekommer i följande kommissioner och arbetsgrupper:

C1 Structures	-
TG1.1 Design Applications	Mikael Hallgren
TG1.2 Bridges	Ali Farhang
C2 Safety and Performance Concepts	Sven Thelandersson
C3 Environmental Aspects of Design and Construction	Mats Öberg
TG3.6 Guidelines for Env. Design	Mats Öberg
TG3.7 Integrated Life Cycle etc	Mats Öberg
TG3.8 Environmental Impact Red. etc	Mats Öberg
C4 Modelling of Structural Behaviour and Design	-
TG4.2 Ultimate Limit State Models	Mikael Hallgren
TG4.3 Fire design of concrete structures	Yngve Anderberg
TG4.5 Bond Models	Björn Engström, Ralejs Tepfers, Karin Lundgren
C5 Structural Service Life Aspects	Lars-Olof Nilsson
C6 Prefabrication	Gösta Lindström, Björn Engström
TG6.1 Prestressed Hollow Core Floors	Gösta Lindström
TG6.2 Connections	Björn Engström (ordf.)
TG6.6 New Model Code-Precast Concrete	Gösta Lindström
TG6.9 Design of Precast Concrete Structures for Accidental Loads	Björn Engström

C7 Seismic Design	-
TG7.5 Seismic design of buildings incorporating high performance materials	Anders Ansell
C8 Concrete	Johan Silfwerbrand
TG8.2 Constitutive Laws for High Strength/High Performance Concrete	Bertil Persson
TG8.3 Fibre reinforced Concrete	Johan Silfwerbrand
TG8.6 Ultra High Performance Fibre etc	Björn Lagerblad
C9 Reinforcing and Prestressing Materials and Systems	Sten Forsström
TG9.3 FRP Reinforcement for Concrete Structures	Ralejs Tepfers, Björn Täljsten, Anders Carolin, Otto Norling
TG9.12 Ground Anchors	Gösta Ericson
C10 Construction	Per Hogård, Mats Öberg
TG10.2 Formwork and Falsework	Per Hogård
TG10.3 Life Cycle Management	Mats Öberg
WG Sem Short courses and Seminars	Richard McCarthy
SAG4 Fastenings to Structural Concrete and Masonry	Lennart Elfgren

e. Nordiska Betongförbundet

Förbundet utgör en sammanslutning av de nationella betongföreningarna i Norden.

Förbundet utger publikationen Nordic Concrete Research, NCR, två gånger per år, arrangerar Nordisk Betongdag vart annat år samt Nordiskt Betongforsknings Symposium vart tredje år.

Betongföreningens representanter är Michael Åhström och Patrik Hult.

f. Nordiska Betongförbundets forskningskommitté

Forskningskommittén ansvarar för publikationen Nordic Concrete Research (NCR) och det vetenskapliga innehållet i Nordiskt Betongforskningsmöte. Kommittén behandlar även frågor rörande nordiska miniseminarier, läromedel och hemsidan.

Betongföreningens representanter är Mikael Hallgren och Peter Utgenannt.

g. Nordiska Betongförbundets utskott för betongstandardisering, NUBS

År 1997 övertog Nordiska Betongförbundet huvudmannskapet för NUBS. Utskottet koordinerar nordiska insatser beträffande standarder och normer inom betongområdet. För närvarande ligger fokus på utvecklingen av CEN-standarder för konstruktion, material och utförande.

Under 2010 hölls ett möte i NUBS den 18 mars i Stockholm då framförallt följande punkter behandlades:

- Status betongstandardisering i resp. nordiskt land
- Revidering av EN 206-1 (Genomgång av arbetet inom CEN/TC104/SC1/TG5, TG10, TG17 och TG18)

- Status Eurocode 2 i resp. nordiskt land
- Övrigt standardiseringsarbete (CEN/TC229, TC250, TC288, TC350, TC351 och ISO/TC71)

Även 2011 kommer Sverige att inneha ordförandeskapet för NUBS och ett möte kommer att äga rum den 16 maj i Stockholm.

Representanter är Markus Peterson och Mikael Hallgren.

5. FÖRENINGSMÖTEN

Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i södra Sverige under 2010:

Programkväll: Fotokatalytisk rening av luft med betong - Malmöprojektet

Den 10 februari, ca 25 deltagare:

- | | |
|---|-----------------------------|
| - Starka EcoNox - Luftrenande beläggning | Lars-Henrik Persson, Starka |
| - Hur fungerar fotokatalytisk rening och vad är TiOmix? | Åsa Nilsson, Cementa |
| - Resultat från Malmöprojektet | Thomas Olsson, Malmö Stad |

Programkväll: EK2 – de nya europeiska beräkningsreglerna för betongkonstruktioner

Den 30 augusti ca 50 deltagare:

- | | |
|---|-------------------------------|
| - Hur har systemet förändrats när det gäller allmänna dimensioneringsregler och principer? | Prof. Sven Thelandersson, LTH |
| - Eurokod 2 och hur den behandlar specifika betongfrågor Betongföreningens handbok till Eurokod 2 | Bo Westerberg |

Studiebesök: Emporia – 93 000 kvm köpcenter på gång i Hyllievång

Den 26 oktober 2010, ca 55 deltagare.

- | | |
|--|------------------------------------|
| - Visioner och gestaltning | Arkitekt Gert Wingårdh |
| - Emporia - en förändrad genomförandestrategi från Steen och Ström | Ingvar Nohlin, Projektchef Emporia |
| - Platsgjutet och prefabricerat – hur betongen kom på plats | Christer Nilsson, Strängbetong |

Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i östra Sverige under 2010:

Tekniskt program vid Svenska Betongföreningens årsmöte 22 april 2010

Den 22 april 2010.

Följande föredrag hölls om självkompakterande betong:

- Anders Ingnäs: Goda exempel från byggare och betongtillverkare med SKB

- Peter Billberg: SKBs färskas egenskaper
- Mats Emborg: Hur byggaren tjänar på att använda SKB

Betongdop för S-teknologer vid KTH den 20 april

Den 20 april 2010, 125 teknologer.

Besök hos Betongindustris Hammarbyfabrik

Föreläsning med Håkan Sundquist

Studiebesök – Station City (Norrströmstunneln)

Den 19 mars 2010.

Besök på Blekholmsgatan 20 med Sofia Edoff som föredragshållare

Studiebesök – Restaurant Bucò Nero

Den 2 december 2010, ca 25 deltagare.

Restaurangen en trappa ned på Roslagsgatan 4. Inredning och bar i betong, liksom golv och trappor. Guidad visning med arkitekt och entreprenör på plats.

Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i västra Sverige under 2010:

Verktyg för bedömning av uttorkning av betong.

Den 3 mars, 20 deltagare

Presentation av olika verktyg för bedömning av uttorkning av betongkonstruktioner. Presentation av Jesper Arfvidsson från LTH, Jonas Carlswärd, Betongindustri, och Lars-Inge Hallstensson, DRY-IT.

Projekt Partihallsförbindelsen samt Marieholmstunneln.

Den 22 september, 3 deltagare

Projektpresentation av Partihallsförbindelsen samt Marieholmstunneln och studiebesök vid Partihallsförbindelsen.

Information om projektet av Vägverket och entreprenören Skanska.

Skivfilterbyggnaden på Ryaverket.

Den 25 november, 15 deltagare

Projektpresentation och studiebesök i samband med Betongbyggnadsdagen.

Information om projektet av Ulf Gingsjö, GRYAAB, PerEric Persson, KUB Arkitekter, och Fredrik Einarsson, Ramböll Sverige.

6 SWEDISH CONCRETE AWARD

Swedish Concrete Award utdelas vartannat år. Nästa pris kommer att utdelas i samband med Betongbyggnadsdagen 2011.

7. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ

Svenska Betongföreningens guldmedalj utdelas vartannat år. På Betongbyggnadsdagen 2010 i Göteborg delades medaljen ut till Nils Peterssons och Jonas Holmgren med följande motiveringar:

Nils Peterssons

” Nils Peterssons, civilingenjör vid Chalmers 1958, teknologie doktor 1973 vid KTH, har under hela sitt yrkesverksamma liv verkat med stor bredd inom betongområdet. Han har varit chef för CBI's uppdragsverksamhet, rådgivare vid Ministry of Public Works i Jordanien, redaktör för tidskriften Nordisk Betong och i egen konsultverksamhet implementerat FoU, teknik och kunskap i byggverksamheten på många olika sätt. Nils Peterssons har varit ordförande respektive ledamot i redaktionsgrupperna för Betonghandbokens olika delar vid dess tillblivelse och omarbetningar samt medverkat till mönsternormen för Utförande och kontroll inom Nordiska Betongförbundet. Han har även varit pådrivande vid utvecklingen av besiktningsverksamheten hos landets fabriksbetongtillverkare så att officiellt godkännande av att betongtillverkare klarar så kallad Factory Production Control enligt Europa standarder kunnat erhållas.”

Jonas Holmgren

” Professor emeritus Jonas Holmgren har arbetat med betongfrågor under hela sitt yrkesliv. Från 1996 och till sin pensionering i februari 2010 har han innehaft professuren i Betongbyggnad vid KTH där han lett en forskargrupp inom betongområdet. Hans forskning har framgångsrikt inriktats mot att kombinera avancerad materialteknik och teoretiskt kunnande med praktiska problem och frågeställningar i samarbete med betongbyggare och materialleverantörer. Hans forskning inom sprutbetongområdet är internationellt framstående och har fått stor betydelse för svenskt anläggningsbyggande. Jonas Holmgren har också utvecklat konstruktionsutbildningen inom KTH:s Samhällsbyggnadsprogram och aktivt verkat för att inom undervisningen popularisera betong som byggnadsmaterial.”

8. TIDSKRIFTEN BETONG

Tidskriften Betong utkom med sex ordinarie nummer under 2010. Upplagan var ca 3000 exemplar.

Tidskriften Betong var nominerad till Svenska Designpriset i kategorin Redaktionell Print Magasin.

Ansvarig utgivare är Johan Silfwerbrand och chefredaktör är Roger Andersson.

Tidskriften utges av Svenska Betongföreningen i samarbete med Svensk Betong och Cementa och skall vara självfinansierad genom prenumerationer och annonsintäkter. Tidskriftens redaktion har under verksamhetsåret ansvarat för webbplatsen www.betong.se. Dess ansvarige redaktör har varit Roger Andersson.

Under slutet av året har produktionen av Betong och webbplatsen överlåtits på ett nystartat bolag, Betong Media AB. Bolaget ägs till en tredjedel av Betongföreningen. Övriga tredjedelar innehas av Svensk Betong och Cementa.

9. BETONGBYGGNADSDAG

Betongbyggnadsdagen arrangeras vartannat år. Betongbyggnadsdagen 2010 genomfördes i Göteborg den 24-25 november och hade ett något annorlunda tema denna gång: "Vision 2030 – En framtidsdag för betongbranschen". Betongbyggnadsdagen arrangerades i samarbete med Cementsa, CBI Betonginstitutet och Svensk Betong. Istället för att ta upp dagens tillverkning, produktion och förvaltning diskuteras morgondagens samhälle och samhällsbyggande och hur betongsektorn måste förändras de närmaste 20 åren för att möta samhällsbyggandets kommande krav. Föreläsningarna varvades med rundabordsdiskussioner. Ca 180 personer deltog under dagen, som innehöll följande block:

- Vision 2030
 - Retrospektiv: Så såg samhället och samhällsbyggandet ut för 20 år sedan.
 - Vision för samhällsbyggandet och samhället år 2030.
- Hur ser samhällsbyggandet ut om 20 år?
 - Upphandling 2030 – teknikupphandlingar där kostnadseffektiva och innovativa långsiktiga helhetslösningar premieras.
 - Projektering 2030.
 - Byggarbetsplatsen 2030.
 - Forskningen 2030.
- Betongsektorns framtida förändring
 - Hur måste betongsektorn förändras de närmaste 20 åren för att möta samhällsbyggandets kommande krav?

Svenska Betongföreningens pris till bästa examensarbete inom betongområdet delades ut till Max Fredriksson och Håkan Yhlen från Chalmers för examensarbetet "*FE-analysis of cracking in transversal support beams of concrete bridges*"

Den 25 november anordnades ett studiebesök vid Ryaverket, Göteborgsregionens reningsverk. Ryaverket har nyligen byggts ut med en kväve- och fosforrening för att uppfylla kommande krav på rening av avloppsvatten.

10. SERVICEBOLAGET

Svenska Betongföreningen Service AB har sedan bildandet 1991 fungerat som en serviceinrättning till föreningen. Styrelsen har under året bestått av Michael Åhström (ordförande), Karin Pettersson (övrig ledamot) och Johan Söderqvist (övrig ledamot) samt Patrik Hult (suppleant och vd).

Servicebolagets verksamhet är enligt bolagsordningen: "...driva tidningsutgivning och serviceverksamhet inom betongbranschen samt annan därmed förenlig verksamhet."

Servicebolagets kontinuerliga verksamhet finansieras främst genom serviceavgifter från de korporativa medlemmarna och genom överskott i de projekt som drivs. De projekt som Servicebolaget driver finansieras med bidragsmedel från intressenter.

Bolagets verksamhet har omfattat följande aktiviteter:

- Stöd till kommittéverksamheten
- Kommunikation med föreningens råd

- Arrangerande av betongbyggnadsdagar och årsmöten mm
- Publikationsverksamhet
- Kontakt med medlemmar
- Informationsfrågor
- Medlemsblad, utgivning 4 gånger per år
- Ekonomi och budgetfrågor

Bolaget har under året tillsammans med Svensk Betong och Cementa startat ett bolag, Betong Media AB, och är ägare till en tredjedel av detta. Bolaget skall förvalta varumärket Betong och betong.se genom produktion av tidskriften Betong och webbplatsen samt arrangera event. Bolaget ska även kunna genomföra andra aktiviteter inom området betonginformation.

11. MEDLEMMAR

Per den 31 december 2010 uppgick antalet enskilda medlemmar i föreningen till 671 st.

Antalet korporativa ledamöter var 46 st.

ÅRSREDOVISNING FÖR SVENSKA BETONGFÖRENINGEN

RÄKENSKAPSÅRET 2010-01-01--2010-12-31

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

SVENSKA BETONGFÖRENINGEN är en sammanslutning av personer, firmor, institutioner och verk som vill främja teoretisk och praktisk betongteknik. Föreningens ändamål är att verka för den svenska betongteknikens främjande och utveckling. Detta görs främst genom anordnande av föreningsmöten, Betongbyggnadsdagar och kommittéarbeten. Detta arbete bedrivs bl.a genom ett av Svenska Betongföreningen helägt servicebolag.

Styrelsens sammansättning under året har varit:

Michael Åhström, ordförande	Anders Lindvall
Karin Pettersson, vice ordförande	Anders Rönneblad
Peter Utgenannt, sekreterare	Ulf Jönsson
Johan Söderqvist, kassaförvaltare	Richard McCarthy
	Patrik Hult, vd

Styrelsen har under året haft 8 protokollförda sammanträden.
Antalet enskilda medlemmar per 31 december uppgår till 671.
Antalet korporativa medlemmar per 31 december uppgår till 46.
Avgiften för enskilda medlemmar har varit 260 kr/år.
Avgiften för studerande har varit 50 kr/år.
Avgiften för korporativa medlemmar har varit 2 200 kr/år.

Hänvisning till bakomliggande

Förslag till vinstdisposition

Till årsmötets förfogande står följande vinstmedel:

Balanserad vinst från föregående år	SEK 3 044 513
Årets resultat	<u>SEK -105 499</u>
	<u><u>SEK 2 939 014</u></u>

Styrelsen föreslår årsmötet besluta att vinstmedlen disponeras på följande sätt:

i ny räkning balanseras	<u>SEK 2 939 014</u>
	<u><u>SEK 2 939 014</u></u>

Koncernsammanställning

6(9)

Svenska Betongföreningen och Svenska Betongföreningen Service AB**Resultaträkningar 2010**

(belopp i tkr)

	2010	2009	2010	2009	Summa	Summa
	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen Service AB	Sv. Betong- föreningen Service AB	koncern 2010	koncern 2009
Verksamhetens intäkter						
<u>Medlemsavgifter</u>						
Enskilda ledamöter	142	139	0	0	142	139
Korporativa ledamöter	97	97	0	0	97	97
<u>Serviceavgifter & projektintäkter</u>						
Serviceavgifter & projektintäkter	0	0	488	524	488	524
Prenumerationer	0	0	325	997	325	997
Annonsintäkter	0	0	849	1 517	849	1 517
Intäkt Betongrapport	0	0	974	190	974	190
Deltagaravgifter	0	0	294	761	294	761
FIB intressenter	0	0	12	11	12	11
Utställare	0	0	460	320	460	320
Anslag & bidrag	0	0	282	388	282	388
Nordic Concrete Research	0	0	51	58	51	58
Övriga projektintäkter	0	0	72	393	72	393
Summa verksamhetsintäkter	239	236	3 807	5 159	4 046	5 395
Verksamhetens kostnader						
Publikationer & information	0	0	-1 137	-2 674	-1 137	-2 674
Personalkostnader	0	0	-8	0	-8	0
Lokal- & kontorskostnader	0	0	0	0	0	0
Övriga kostnader	-407	-441	-2 058	-2 496	-2 465	-2 937
Summa verksamhetskostnader	-407	-441	-3 203	-5 170	-3 610	-5 611
Resultat före finansiella intäkter/kostn.	-168	-205	604	-11	436	-216
Finansiella intäkter & kostnader						
Utdelning värdepapper	71	82	0	0	71	82
Bokföringsmässigt resultat vid försäljning av värdepapper	17	-57	0	0	17	-57
Ränteintäkter	0	0	0	1	0	1
Ränte- & bankkostnader	-25	-23	0	-2	-25	-25
Summa finansiella intäkter & kostn.	63	2	0	-1	63	1
Bokslutsdispositioner						
Avsättning till periodiseringsfond	0	0	-162	0	-162	0
Återföring periodiseringsfond	0	0	34	0	34	0
Skatt						
Årets skattekostnad	0	0	-129	0	-129	0
Redovisat resultat	-105	-203	347	-12	242	-215

Balansräkningar 2010-12-31

(belopp i tkr)

	2010-12-31	2009-12-31	2010-12-31	2009-12-31	Summa koncern 2010-12-31	Summa koncern 2009-12-31
	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen Service AB	Sv. Betong- föreningen Service AB		
Tillgångar						
Likvida medel	24	224	1 512	1 732	1 536	1 956
Börsnoterade aktier	Not 3 2 967	2 923	0	0	2 967	2 923
Kundfordringar	0	0	214	200	214	200
Övriga fordringar	0	0	63	24	63	24
Skattefordran	0	0	0	38	0	38
Fordran Sv. Betongfören. Serv. AB	2	0	0	0	2	0
Andelar i koncernföretag	190	190	0	0	190	190
Aktier i Betong Media AB	0	0	50	0	50	0
Aktier i Sv. Byggtjänst	2	2	0	0	2	2
Förutbetalda kostnader	1	0	0	605	1	605
Fordran Sv. Betongföreningen	0	0	0	56	0	56
Fordran Swedish Concrete Award	1	0	24	11	25	11
Summa tillgångar	3 187	3 339	1 863	2 666	5 050	6 005
Eget kapital & skulder						
Eget kapital						
Aktiekapital	0	0	100	100	100	100
Reservfond	0	0	20	20	20	20
Kapital	184	184	0	0	184	184
Balanserat resultat	3 044	3 248	12	24	3 056	3 272
Årets resultat	-105	-203	347	-12	242	-215
Summa eget kapital	3 123	3 229	479	132	3 602	3 361
Reserverade medel						
Uppskjuten skatt	0	0	0	0	0	0
Periodiseringsfond	0	0	162	34	162	34
Summa reserverade medel	0	0	162	34	162	34
Skulder						
Leverantörsskulder	42	38	485	1 357	527	1 395
Förutbetalda intäkter, upplupna kostnader	20	17	113	713	133	730
Skatteskuld	0	0	91	0	91	0
Kortfristig skuld till koncernföretag	0	55	2	0	2	55
Övriga skulder	2	0	531	430	533	430
Summa skulder	64	110	1 222	2 500	1 286	2 610
Summa eget kapital & skulder	3 187	3 339	1 863	2 666	5 050	6 005

Svenska Betongföreningen Service AB

Projektredovisning 2010-12-31

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u> ⁸⁽⁹⁾
NCR	51	-50	1
FIB	12	0	12
Allmän serviceverksamhet	489	-938	-449
Tidskriften Betong	1012	-1066	-54
Betongrapport	974	-279	695
Matrikel	86	-61	25
Betongutbildning	0	-1	-1
Betongfeber / BBD	773	-457	316
Betongfeber/BBD/2709	-16	0	-16
Betongens ytor	0	-14	-14
EK2	143	-190	-47
Betongterminoligi	125	-175	-50
Hemsida	131	-144	-13
Informationsverksamhet	26	-71	-45
FIB/2012	0	-13	-13
Summa	3806	-3459	347

Svenska Betongföreningen

9(9)

Projektredovisning 2010-12-31

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u>
Allmän serviceverksamhet	239	-253	-14
Programråd Väst	0	-1	-1
Guldmedaljen	0	-28	-28
FIB	0	-58	-58
Programråd syd	0	-4	-4
Programråd öst	0	0	0
Summa	239	-344	-105

Föreningen som grundades år 1912 är en sammanslutning av personer, firmor, institutioner och verk vilka vill främja teoretisk och praktisk betongteknik.

Föreningens ändamål är att verka för den svenska betongteknikens främjande och utveckling genom att bl a

- anordna föredrag och diskussioner
- publicera nya rön i tidskriften Betong
- stödja undersökningar rörande betong och utge rapporter
- främja tillkomsten av rationella tekniska bestämmelser
- arrangera betongbyggnadsdagar
- arbeta med kompetens- och utbildningsfrågor
- samarbeta med utländska föreningar inom facket
- belöna internationella framstående fackmän med Swedish Concrete Award och i samband därmed arrangera föreläsningar
- belöna framstående svenska fackmän med Svenska Betongföreningens guldmedalj
- samverka med utländska föreningar