

Svenska Betongföreningens Verksamhetsberättelse 2011

Verksamhetsberättelse för Svenska Betongföreningen 2011

INNEHÅLL

	Sid
1. ALLMÄNT	1
2. ORGANISATION	2
3. ARBETE I PROJEKT OCH KOMMITTÉER	8
4. INTERNATIONELL SAMVERKAN	9
5. FÖRENINGSMÖTEN	12
6. SWEDISH CONCRETE AWARD	14
7. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ	15
8. TIDSKRIFTEN BETONG	15
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 2 maj närvarade 36 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	omval (2010)
Ulf Jönsson		omval (2009)
Anders Rönneblad		omval (2009)
Anders Lindvall		omval (2010)
Ulrica Nilsson		nyval

Richard Mc Carthy, 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 Elfgrén	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 2011 skötts av Karin Glad på CBI med Seija Liukkonen som ansvarig.

På föreningens telefon (08-241717) svarar Cecilia Eklund, CBI. Föreningens faxnummer är (08-243137). Cecilia 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 sex protokollförda sammanträden. Utöver kommittéarbeten, föreningsmöten, informationsdagar och webbsida 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 Svenska Betongföreningen Service AB (Servicebolaget).

Bolaget Betong Media, som Servicebolaget bildade 2010 tillsammans med Svensk Betong och Cementa, har fortsatt sin verksamhet under året. Bolaget har haft som uppgift att producera tidskriften Betong och webbplatsen betong.se samt arrangera event. Ett event som samarrangerades var Betongbyggnadsdagen och Betonggalan. Föreningens ordförande ingår i Betong Medias styrelse. Under styrelsemötet den 21 januari togs beslut om att även kalla vd för Servicebolaget.

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 olika råd, kommittéer, kommissioner och 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 definerat 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 rådens 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 2011 har rådet hållit två möten i maj och september. Vid mötet i september invaldes fyra nya medlemmar, Ulf Bellander, Tomas Kutti, Anita Stenler och Fredrik Winberg. KG Bernander och Margareta Redlund har valt att lämna rådet som där med nu har 19 medlemmar. Några frågor som behandlats under året är medlemsrekrytering till föreningen, tidskriften Betong och det stundande 100-årsjubileet under 2012.

I rådet ingick följande personer under 2011:

Ingvar Börtemark, ordförande

Johan Alexanderson

Ulf Bellander

Göran Fagerlund

Sten Forsström

Bo Göran Hellers

Arne Hellström

Tage Hertzell

Rolf Hörnfeldt

Tomas Kutti

Nils Petersons

Ulf Redtzer

Gunnar Rise

Evert Sandahl

Åke Skarendahl

Anita Stenler

Klas Torberger

Ulf Thunberg

Fredrik Winberg

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 2011 :

Mats Emborg , ordförande

Richard Mc Carthy, sekreterare

Ronny Andersson
 Anders Ansell
 Kajsa Byfors
 Kent Gylltoft
 Mikael Hallgren
 Elisabeth Helsing
 Tomas Kutti (till och med hösten 2011)
 Per Kämpe
 Björn Lagerblad
 Gösta Lindström
 Ingemar Löfgren (från och med hösten 2011)
 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. Efter att ha varit vilande i ett par år påbörjades ett arbete med att återuppliva rådet under 2011. Arbetet med att engagera rådsmedlemmar och få igång rådets verksamhet kommer att fortsätta under 2012 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 2011:

Håkan Sundquist, ordförande
 Gunilla Teofilusson, sekreterare
 Jan-Åke Grändås
 Jan-Erik Jonasson
 Mats Karlsson
 Lise Langseth
 Richard Mc Carthy
 Peter Nilsson
 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 2011:

Richard McCarthy
Roger Andersson
Göran Andreasson
Lise Langseth

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. Rådets uppgift är bland annat att aktivt arbetar med att svara på remisser, skriva handledningar, initiera forsknings- och utvecklingsprojekt samt bevaka utländsk forskning och utveckling inom hållbart byggande med betong.

Under det gångna året har ett möte inom rådet genomförts. Rådets arbete har redovisats på ytterligare två möten.

Kommittéarbetet "Miljöcertifieringssystem för ökad hållbarhet – betongbyggande" startades under 2011. Projektet finansieras av SBUF och Betongforum. Kommittéarbetet kommer att resultera i manualer och verktyg till hjälp för användare inom betong- och byggsektor. Rådet medverkar aktivt i Sweden Green Building Councils arbetsgrupper för utveckling av certifieringssystemen.

Hållbarhetsrådet har under 2011 deltagit i arbetet med att få till stånd ett projekt kallat "Robust bedömning av material och konstruktioner med systemanalytiska verktyg". Projektets finansiering och bemanning är nu klar och projektet kommer att startas upp i början av 2012. Projektet initierades av IVL som också kommer att utföra den största delen av själva arbetet. Rådet har med en representant i projektet.

I rådet ingick följande personer under 2011:

Karin Petterson, ordförande
Anders Rönneblad, sekreterare
Kajsa Byfors, kommunikationsansvarig
Ronny Andersson
Karin Comstedt
Otto During
Mats Emborg
Lisa Engqvist
Kristina Gabrielli
Mikael Hallgren
Arne Hellstöm
Lise Langseth
Robert Larsson
Gösta Lindström
Anders Lindvall
Carola Mattson
Ulrika Nelfelt
Markus Peterson

Christian Simmons
Mats Öberg
Pia Öhrling

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 2011:

Anders Lindvall, ordförande
Per Langefors, sekreterare
Peter Harryson
Hans Hedlund
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 2011:

Ulf Jönsson, ordförande
Lars-Åke Andersson, sekreterare
Katja Fridh
Johan Hellqvist
Magnus Johnsson
Christer Nilsson
Kristian Tammo (f.o.m. 22/8)

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 2011:

Johan Söderqvist, tillträdande ordförande
Henrik Pettersson, sekreterare
Sofia Edoff
Annika Gram
Anders Ingnäs
Mattias Wäppling

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 närmare 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.

Under 2011 genomförde Rådet en mycket lyckad studieresa i Schweiz. Reseberättelse och bilder finns Rådets sida på föreningens webbplats.

I rådet ingick följande personer under 2011:

Anita Stenler, ordförande
 Kajsa Byfors
 Elizabeth Hatz
 Bo Göran Hellers
 Arne Hellström
 Tage Hertzell
 Richard Mc Carthy
 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 2011 har Johan Silfwerbrand varit ordförande och Jonas Lind sekreterare. Kommissionen ansvarade för det tekniska programmet vid föreningens årsmöte i månadsskiftet april-maj. Huvudtalare var Leif Wathne, American Concrete Pavement Association, som höll ett lysande föredrag om betongvägars möjligheter i ett hållbart samhälle. Övriga föredrag handlade om E4 utanför Sundsvall (där betong länge var ett beläggningsalternativ), NOx-reduktion genom TiO₂-inblandning i betongen samt betongens möjligheter till reduktion av bränsleförbrukning och partikelalstring.

l. 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 2011:

Anita Stenler, ordförande
Kajsa Byfors
Kerstin Olsson
Karin Pettersson

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. För närvarande är projektet vilande, och någon planerad aktivitet finns ej.

I projektets styrgrupp ingick följande personer under 2011:

Kristina Gabriell, projektledare
Karin Annerwall Parö
Charlotte Bergman
Kajsa Byfors
Linda Hafslund
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. Projektet bedrevs därefter parallellt med flera FoU-projekt som slutfördes under hösten 2008. Åren 2009 och 2010 användes för att slutföra arbetet och söka nå konsensus i remissgruppen. Trots ett stort arbete och många kompromisser kvarstod ett par olösta punkter. Styrelsen beslutade då att ge ut rekommendationerna som en interimistisk rapport vilken publicerades under våren 2011. Föreningen har därefter startat ett nytt arbete som syftar till att lösa de kvarstående frågorna genom att samla en ny arbetsgrupp och söka erforderlig finansiering för de FoU-insatser som krävs. Kommittén leddes av Johan Silfwerbrand med Robert Jansson som sekreterare.

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 har varit mycket omfattande varför projektet har fått förlängas efterhand så att faktainsamlingen kunnat avslutas först under 2011. Efter slutlig remissbehandling i februari 2012 beräknas rapporten kunna publiceras under april. Rapporten heter "Betongteknisk ordlista, svensk-engelsk" och ges ut gemensamt av Betongföreningen och TNC. Denna föreningens Betongrapport nr 17 kommer att tillhandahållas både som skriftlig rapport och i en elektroniskt tillgänglig version. Under våren kommer rapporten att presenteras vid seminarier i Stockholm, Göteborg och Malmö/Lund.

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

d. Stålfiberbetong

Föreningen tillsatte under 2007 en kommitté med uppgift att ta fram en reviderad utgåva av Betongrapport nr 4. Arbetet har varit vilande under 2011 i väntan på brandrapporten och finansiering, men kommer förhoppningsvis att återupptas under 2012. 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.

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. ACI kommer att vara representerat på högsta nivå vid symposiet fib 2012 i Stockholm.

Betongföreningens representant är Richard Mc Carthy.

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 Stockholm den 4 november.

Svenska Betongföreningens representant är Richard Mc Carthy.

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 inom CIB, IABSE och RILEM.

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. fib har under 2011 fullföljt arbetet med Model Code 2010. 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. fib symposiet hålls i Stockholm den 11-14 juni 2012. Temat för symposiet är ”Concrete Structures for Sustainable Community”.

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, Rolejs 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	Rolejs 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 Elfgrén

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 Richard Mc Carthy.

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. Under 2011 hölls tre möten; Reykjavik 6-7 maj, Hämeenlinna 31 maj och Stockholm den 29 november. Nordiskt Betongforskningsmöte hölls i Hämeenlinna den 30 maj – 1 juni.

Betongföreningens representanter är Mikael Hallgren och Peter Utgenannt.

g. Nordiska Betongförbundets utskott för betongstandardisering, NUBS

År 1997 övertog Nordiska Betongförbundet huvudmannaskapet 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 2011 hölls ett möte i NUBS den 16 maj 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, TG18 och TG19)
- Status Eurocode 2 i resp. nordiskt land
- Övrigt standardiseringsarbete (CEN/TC229, TC250, TC350, TC351 och ISO/TC71)

2012 lämnar Sverige över det treåriga ordförandeskapet för NUBS till Norge. Inget datum är ännu satt för 2012 års möte.

Representanter är Markus Peterson, Mikael Hallgren och Johan Söderqvist. Under NUBS-mötet 2011 deltog från Sverige även Annika Almqvist (SIS).

5. FÖRENINGSMÖTEN

Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i södra Sverige under 2011:

Programkväll: Är hållbar betong beständig?

Den 9 februari på LTH, ca 34 deltagare.

- | | |
|---|------------------------------|
| • Utveckling av svenska normer för beständighet | Göran Fagerlund, LTH |
| • Karbonatiseringsinitierad armeringskorrosion hos betong med miljövänliga bindemedel | Lars-Olof Nilsson, LTH |
| • Cementas strategi för att klara både miljökrav och beständighet | Sven-Erik Johansson, Cementa |
| • Miljökrav och nya bindemedel i praktiken, - exempel från Sydsten | Peter Weywadt, Sydsten AB. |

Studiebesök: Ideon Gateway i Lund

Den 7 oktober, ca 20 deltagare.

Studiebesök på kontors- och hotellprojekt på Ideon-området i Lund

Presentation av projektet, Jan Göthe, Skanska

Programkväll: Snabbare, starkare, smartare – det senaste om armering av betong

Den 16 november på LTH, ca 35 deltagare.

- | | |
|--|---|
| • Armeringens starka egenskaper och dess smarta vägar till färdig byggnad. | Magnus Lundgren och
Thomas Eriksson, Celsa Steel Service |
| • Stålfiber - både sprick- och statisk armering | Xavier Destrée, ArcelorMittal |
| • Kompositarmering | Sven Olsson, STO |

Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i östra Sverige under 2011:

Studiebesök: Norra Länken

Den 10 mars, ca 30 deltagare.

Hearing vid publiceringen av rapport nr 16, Betong och Brand

Den 14 mars, 37 deltagare.

- | | |
|---|--|
| • Presentation av interimrapporten Betong och brand - Rekommendationer för att förhindra spjälkning i anläggningskonstruktioner | Johan Silfwerbrand,
CBI Betonginstitutet |
| • Beskrivning av bakomliggande forskningsresultat till rapporten samt framtida FoU inom området | Lars Boström och Robert Jansson
SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut |
| • Hur dosering av fibrer påverkar betongens egenskaper, ett SBUF-projekt | Thomas Johansson, Skanska |
| • Fenomenet spjälkning i ett europeiskt perspektiv | Hans-Erik Gram, Cementa |
| • Diskussion | Sven Thelandersson, LTH |

Svenska Betongföreningens årsmöte 2011

Den 2 maj 2011

Det tekniska programmet utarbetades av Kommissionen för Betongbeläggningar

Swedish Concrete Award föreläsning

Den 30 september 2011, 30-tal teknologer

Betongens mjuka värden - Konstruktionsmaterialen ur energi och miljösynpunkt
Föreläsning av mottagaren av Swedish Concrete Award Prof. Gudni Jóhannesson

EK2 – de nya europeiska beräkningsreglerna för betongkonstruktioner

Den 2 november 2011, 19 deltagare.

- | | |
|---|---------------|
| • Eurokod 2 och hur den behandlar specifika | Bo Westerberg |
|---|---------------|

betongfrågor – Svenska Betongföreningens handbok till Eurokod 2

- Eurokod 2 och nationella parametrar Johan Silfwerbrand, CBI Betonginstitutet
- Bärförmåga vid genomstansning enligt EK2 av plattor med skjuvarmering – är det säkert? Mikael Hallgren, Tyréns

Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i västra Sverige under 2011:

Seminarium om självvrenande betong

Den 3 maj, 20 deltagare.

- Information om tekniken bakom självvrenande betong Åsa Nilsson, Cementa
- Redovisning av praktiska erfarenheter från ett projekt i Malmö, där självvrenande betong har använts till markbeläggning Thomas Ohlsson, Malmö Stad

Studiebesök vid byggarbetsplatsen för Hotell Post

Den 8 juni, 16 deltagare.

Projektpresentation av Hotell Post samt studiebesök på arbetsplatsen. Speciellt fokus var på hur entreprenören har löst de problem som det innebär att bygga i en kulturminnesmärkt byggnad belägen i stadsmiljö. Information om projektet gavs av entreprenören PEAB.

6 SWEDISH CONCRETE AWARD

Swedish Concrete Award 2011 utdelades till prof. Gudni A. Jóhannesson för det betydelsefulla arbete han utfört inom byggnadstekniken med särskild betoning på miljö- och energifrågor. Priset som bestod av Svenska Betongföreningens Swedish Concrete Award-medalj och diplom utdelades i samband med Betongbyggnadsdagen i Stockholm den 29:e september. Juryn för 2011 års pris utgjordes av Svenska Betongföreningens forskningsråd.

Juryn lämnade följande motivering:

”Under många år har prof. Gudni A. Jóhannesson i olika sammanhang pedagogiskt förklarat och belyst fördelarna med den tunga byggnadsstommen och betydelsen av dess termiska tröghet för ekonomi och kvalitet på det invändiga klimatet.”

Prof. Gudni A. Jóhannesson är generaldirektör sedan 2008 för Energimyndigheten på Island. Under 17 år arbetade han som professor inom byggnadsteknik vid KTH. Prof. Gudni A. Jóhannesson innehar fortfarande en tjänst som affilierad professor vid KTH.

Prof. Gudni A. Jóhannesson föreläste under titeln ”Betongens mjuka värden”.

7. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ

Svenska Betongföreningens guldmedalj utdelas vartannat år. Nästa pris kommer att utdelas i samband med Betongbyggnadsdagen 2012.

8. TIDSKRIFTEN BETONG

Tidskriften Betong utkom med sex ordinarie nummer under 2011. Upplagan var ca 3500 exemplar. Tidskriften Betong var nominerad till Svenska Designpriset i kategorin Redaktionell Print Magasin.

Ansvarig utgivare är Johan Silfwerbrand och chefredaktör är Roger Andersson.

Föreningens servicebolag är ägare av tidskriften och webbplatsen betong.se, men överlåter nyttjanderätt och produktion åt Betong Media. Detta bolag ägs till en tredjedel av Servicebolaget. Övriga tredjedelar innehas av Svensk Betong och Cementa. Tidskriften är självfinansierad genom prenumerationer och annonsintäkter.

9. BETONGBYGGNADSDAG

Betongbyggnadsdagen 2011 genomfördes i Stockholm den 29 september tillsammans med Betonggalan. Betongbyggnadsdagen är den självklara mötesplatsen för betongsektorns alla aktörer och årets tema var ”Betong – en lönsam affär” sett ur ett hållbarhetsperspektiv. Under dagen fick deltagarna bland annat en redogörelse för de krav som samhället och myndigheterna ställer på betongsektorn och hur denna sektor kan bidra till en (ekologiskt, socialt och ekonomiskt) hållbar utveckling. Ett antal projekt valdes ut som fick visa betongens styrka vad gäller bland annat energiåtgång, ekonomi, hållfasthet, flexibilitet, arbetsmiljö, luftmiljö (vägar) och estetik. Till kvällens Betonggala fick branschens företag bjuda in sina kunder och andra viktiga personer till ett trevligt mingel med underhållning och prisutdelning.

Ca 240 personer deltog under dagen och 190 personer var med och åt middag.

Svenska Betongföreningens pris till bästa examensarbete inom betongområdet delades ut till Pernilla Petersén från KTH för examensarbetet ”Undersökning av gjutmetodens inverkan på vidhäftning och sprickrisk vid reparation av en betongbro”.

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 Richard McCarthy (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
- Arbete med Betongbyggnadsdagen
- Publikationsverksamhet
- Kontakt med medlemmar
- Utveckling av webbsidan betongforeningen.se
- Medlemsblad, utgivning 4 gånger per år
- Ekonomi och budgetfrågor

11. MEDLEMMAR

Per den 31 december 2011 uppgick antalet enskilda medlemmar i föreningen till 596 st.

Antalet korporativa ledamöter var 50 st.

Svenska Betongföreningen, 802000-3250

ÅRSREDOVISNING FÖR SVENSKA BETONGFÖRENINGEN

1(9)

RÄKENSKAPSÅRET 2011-01-01--2011-12-31

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, Betongbyggnads-dagar och kommittéarbeten. Detta arbete bedrivs bl.a genom ett av Svenska Betongföreningen helägt servicebolag.

Styrelsens sammansättning under året har varit:

Michael Åhrström, ordförande	Anders Lindvall
Karin Pettersson, vice ordförande	Anders Rönneblad
Peter Utgenannt, sekreterare	Ulf Jönsson
Johan Söderqvist, kassaförvaltare	Richard Mc Carthy, vd
	Ulrica Nilsson

Styrelsen har under året haft 7 protokollförda sammanträden.
Antalet enskilda medlemmar per 31 december uppgår till 59€
Antalet korporativa medlemmar per 31 december uppgår till 50
Avgiften för enskilda medlemmar har varit 280 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 2 939 013
Årets resultat	<u>SEK 51 168</u>
	<u>SEK 2 990 181</u>

Styrelsen föreslår årsmötet besluta att vinstmedlen disponeras på följande sätt:

i ny räkning balanseras	<u>SEK 2 990 181</u>
	<u>SEK 2 990 181</u>

Koncernsammanställning

6(9)

Svenska Betongföreningen och Svenska Betongföreningen Service AB**Resultaträkningar 2011**

(belopp i tkr)

	2011	2010	2011	2010	Summa	Summa
	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen Service AB	Sv. Betong- föreningen Service AB	koncern 2011	koncern 2010
Verksamhetens intäkter						
<u>Medlemsavgifter</u>						
Enskilda ledamöter	136	142	0	0	136	142
Korporativa ledamöter	115	97	0	0	115	97
<u>Serviceavgifter & projektintäkter</u>						
Serviceavgifter & projektintäkter	0	0	579	488	579	488
Prenumerationer	0	0	158	325	158	325
Annonstänkter	0	0	0	849	0	849
Intäkt Betongrapport	0	0	298	974	298	974
Deltagaravgifter	0	0	654	294	654	294
FIB intressenter	0	0	13	12	13	12
Utställare	0	0	467	460	467	460
Anslag & bidrag	0	0	80	282	80	282
Nordic Concrete Research	0	0	36	51	36	51
Övriga projektintäkter	0	0	128	72	128	72
Summa verksamhetsintäkter	251	239	2 413	3 807	2 664	4 046
Verksamhetens kostnader						
Publikationer & information	0	0	-248	-1 137	-248	-1 137
Personalkostnader	0	0	0	-8	0	-8
Lokal- & kontorskostnader	0	0	0	0	0	0
Övriga kostnader	-331	-407	-2 290	-2 058	-2 621	-2 465
Summa verksamhetskostnader	-331	-407	-2 538	-3 203	-2 869	-3 610
Resultat före finansiella intäkter/kostn.	-80	-168	-125	604	-205	436
Finansiella intäkter & kostnader						
Utdelning värdepapper	106	71	0	0	106	71
Bokföringsmässigt resultat vid försäljning av värdepapper	47	17	0	0	47	17
Räntintäkter	1	0	0	0	1	0
Ränte- & bankkostnader	-23	-25	0	0	-23	-25
Summa finansiella intäkter & kostn.	131	63	0	0	131	63
Bokslutsdispositioner						
Avsättning till periodiseringsfond	0	0	0	-162	0	-162
Återföring periodiseringsfond	0	0	84	34	84	34
Skatt						
Årets skattekostnad	0	0	0	-129	0	-129
Skatt på grund av ändrad taxering	0	0	70	0	70	0
Redovisat resultat	51	-105	29	347	80	242

Svenska Betongföreningen, 802000-3250

7(9)

Balansräkningar 2011-12-31

(belopp i tkr)

	2011-12-31	2010-12-31	2011-12-31	2010-12-31	Summa	Summa
	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen Service AB	Sv. Betong- föreningen Service AB	koncern 2011-12-31	koncern 2010-12-31
Tillgångar						
Likvida medel	200	24	868	1 512	1 068	1 536
Börsnoterade aktier	Not 3 2 958	2 967	0	0	2 958	2 967
Kundfordringar	0	0	146	214	146	214
Övriga fordringar	0	0	195	63	195	63
Skattefordran	0	0	21	0	21	0
Fordran Sv. Betongfören. Serv. AB	7	2	0	0	7	2
Andelar i koncernföretag	50	190	0	0	50	190
Aktier i Betong Media AB	0	0	50	50	50	50
Aktier i Sv. Byggtjänst	2	2	0	0	2	2
Förutbetalda kostnader	0	1	40	0	40	1
Fordran Sv. Betongföreningen	0	0	0	0	0	0
Fordran Swedish Concrete Award	5	1	50	24	55	25
Summa tillgångar	3 222	3 187	1 370	1 863	4 592	5 050
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	2 939	3 044	219	12	3 158	3 056
Årets resultat	51	-105	29	347	80	242
Summa eget kapital	3 174	3 123	368	479	3 542	3 602
Reserverade medel						
Uppskjuten skatt	0	0	0	0	0	0
Periodiseringsfond	0	0	78	162	78	162
Summa reserverade medel	0	0	78	162	78	162
Skulder						
Leverantörsskulder	28	42	240	485	268	527
Förutbetalda intäkter, upplupna kostnader	20	20	78	113	98	133
Skatteskuld	0	0	0	91	0	91
Kortfristig skuld till koncernföretag	0	0	6	2	6	2
Övriga skulder	0	2	600	531	600	533
Summa skulder	48	64	924	1 222	972	1 286
Summa eget kapital & skulder	3 222	3 187	1 370	1 863	4 592	5 050

Svenska Betongföreningen, 802000-3250

Svenska Betongföreningen

9(9)

Projektredovisning 2011-12-31

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u>
Allmän serviceverksamhet	251	-131	120
Programråd Väst	0	-11	-11
Guldmedaljen	0	0	0
FIB	0	-54	-54
Programråd syd	0	-3	-3
Programråd öst	0	-1	-1
Summa	251	-200	51

Svenska Betongföreningen, 802000-3250

Svenska Betongföreningen Service AB**Projektredovisning 2011-12-31**

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u>
NCR	42	-56	-14
FIB	13	-8	5
Allmän serviceverksamhet	632	-714	-82
Tidskriften Betong	158	-204	-46
Betongrapport	293	-104	189
Matrikel	0	0	0
Betongutbildning	12	-2	10
Betongfeber / BBD	854	-775	79
Betong och Brand	40	-3	37
Betongens ytor	0	-3	-3
EK2	0	0	0
Betongterminologi	78	-74	4
Hemsida	0	-62	-62
Informationsverksamhet	0	-32	-32
FIB/2012	40	-90	-50
Betonghandbok	0	-1	-1
ECSN	0	-1	-1
Schweiz	248	-252	-4
Summa	2410	-2381	29

Svenska Betongföreningen, 802000-3250

Fonden för Swedish Concrete Award

(Förvaltas av Svenska Betongföreningens styrelse)

Resultaträkning 2011-12-31

(belopp i tkr)

	2011-12-31	2010-12-31
Rörelsens kostnader		
Utgifter vid prisceremoni	-29	-14
Rörelseresultat	<u>-29</u>	<u>-14</u>
Resultat från finansiella investeringar		
Utdelning värdepapper	6	6
Ränteintäkter	1	0
Bankavgifter	-12	-12
Realisationsförluster	0	-65
Summa finansiella intäkter och kostnader	<u>-5</u>	<u>-71</u>
Redovisat resultat	<u>-34</u>	<u>-85</u>

Balansräkning 2011-12-31

(belopp i tkr)

	2011-12-31	2010-12-31
Tillgångar		
Börsnoterade värdepapper	1 060	1 060
Likvida medel	91	96
Summa tillgångar	1 151	1 156
Eget kapital & skulder		
Eget kapital		
Eget kapital	1 143	1 143
Balanserat resultat	-13	72
Årets resultat	-34	-85
Summa eget kapital	<u>1 096</u>	<u>1 130</u>
Skulder		
Avr.kto Sv Betongföreningen	50	25
Avr.kto Sv. Betongföreningen Service AB	5	1
Summa skulder	<u>55</u>	<u>26</u>
Summa eget kapital & skulder	<u>1 151</u>	<u>1 156</u>

Svenska Betongföreningen, som grundades år 1912, är en sammanslutning av personer, företag, organisationer och myndigheter som vill främja teoretisk och praktisk betongteknik.

Föreningen vill verka för den svenska betongteknikens främjande och utveckling genom att bl.a.

- anordna föredrag, studiebesök och diskussioner,
- initiera eller ge ut rapporter inom betongteknik och design,
- främja tillkomsten av rationella tekniska bestämmelser och rekommendationer,
- arbeta med utbildnings- och forskningsfrågor,
- ge ut tidskriften Betong och publicera webbplatsen www.betongforeningen.se,
- arrangera branschdagar som exempelvis Betongbyggnadsdagen och Tunneldagen,
- utse mottagare av Swedish Concrete Award och arrangera Swedish Concrete Award-föreläsningar,
- främja kvinnors roll inom betongyrket, bl.a. genom det kvinnliga nätverket Bettan,
- belöna framstående svenska fackspecialister med Svenska Betongföreningens guldmedalj samt
- samarbeta med utländska föreningar inom betongområdet.