

Svenska Betongföreningens Verksamhetsberättelse 2009

Verksamhetsberättelse för Svenska Betongföreningen 2009

INNEHÅLL

	Sid
1. ALLMÄNT	1
2. ORGANISATION	2
3. ARBETE I PROJEKT OCH KOMMITTÉER	7
4. INTERNATIONELL SAMVERKAN	10
5. FÖRENINGSMÖTEN	13
6. SWEDISH CONCRETE AWARD	14
7. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEALJ	14
8. TIDSKRIFTEN BETONG	14
9. BETONGFEBER	15
10. SERVICEBOLAGET	16
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 21 april närvarade 34 medlemmar. Vid mötet valdes följande funktionärer i föreningen:

Styrelse

Michael Åhrström	ordförande	omval (2008, ny ordförande)
Karin Pettersson	vice ordförande	nyval
Peter Utgenannt	sekreterare	omval (2007)
Matilda Janhonen	kassaförvaltare	omval (2008)
Kajsa Byfors		omval (2005)
Richard McCarthy		omval (2005)
Ulf Jönsson		nyval
Anders Rönneblad		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 (sammanställande)	omval
Johan Silfwerbrand	omval
Johan Dozzi	nyval

Föreningservice

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

Bokföring och ekonomisk redovisning har under 2009 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 sju protokollförda sammanträden. Utöver kommittéarbeten, föreningsmöten, informationsdagar, tidskriften Betong och hemsida har samarbete med andra föreningar i Sverige och internationellt behandlats. Fjolårets diskussioner med skatteverket angående tidskriften Betongs skattemässiga status avslutades och arbetet med utgivningen kunde fortsätta planenligt. Styrelsens arbete har inriktats på formerna för det framtida styrelsearbetet och organisationen med råd, kommittéer samt verksamheten inom servicebolaget.

Medlemsblad

Kallelse till föreningsmöten har framförallt gjorts via e-post. Vissa kallelser har även distribuerats med ordinarie post. Annonsering om kommande mötet 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 2009 har rådet hållit endast ett möte då det planerade höstmötet blev uppskjutet till januari 2010. Vid detta möte i januari invaldes tre nya medlemmar, Bo Göran Hellers, Arne Hellström och Evert Sandahl.

I rådet ingick följande personer under 2009:

Ingvar Börtemark, ordförande

Johan Alexanderson

KG Bernander

Göran Fagerlund

Sten Forsström

Tage Hertzell

Rolf Hörnfeldt

Nils Petersons

Ulf Redtzer

Margareta Redlund

Gunnar Rise

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 2009:

Johan Silfwerbrand, ordförande

Ronny Andersson

Anders Ansell

Kajsa Byfors

Mats Emborg

Kent Gylltoft

Mikael Hallgren

Elisabeth Helsing

Tomas Kutti

Per Kämpe

Björn Lagerblad

Gösta Lindström

Malin Löfsjögård
 Lars-Olof Nilsson
 Per-Erik Petersson
 Karin Pettersson
 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.

I rådet ingick följande personer under 2009:

Jonas Holmgren, ordförande
 Ronny Andersson
 Björn Ekengren
 Björn Engström
 Per Hogård
 Miklós Molnár
 Agnes Nagy
 Martin Nilsson
 Lena Pettersson

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 reviderade under året innehållet i sitt styrande dokument, Betongrapport nr 8, som utkom med en Utgåva nr 3.

I rådet ingick följande personer under 2009:

Håkan Sundquist, ordförande
 Gunilla Teofilusson, sekreterare
 Jan-Åke Grändås
 Börje Hellqvist
 Jan-Erik Jonasson
 Mats Karlsson
 Lise Langseth
 Richard Mc Carthy
 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 under året huvudsakligen inriktats på genomförandet av Betongfeber i samarbete med Stockholmsmässan. I Betongfeber deltog Betongvaruindustrin, CBI Betonginstitutet, Cementa och Svenska Fabriksbetongföreningen som medarrangörer.

I rådet ingick följande personer under 2009:

Patrik Hult, ordförande
 Roger Andersson
 Göran Andreasson
 Lise Langseth
 Arne Hellström
 Richard McCarthy

f. Hållbarhetsrådet

Svenska Betongföreningens styrelse beslutade under 2009 att bilda ett råd med syfte att verka för ökad kunskapspridning samt vidareutveckling av betongens egenskaper inom ett hållbart boende och byggande.

En arbetsgrupp tillsattes och en inledande hearing arrangerades den 30 november 2009. Resultatet av hearingen blev bildandet av Hållbarhetsrådet inom Svenska Betongföreningen. 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.

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 2009:

Anders Lindvall, ordförande
 Per Langefors, sekreterare
 Jonas Bengtsson
 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 2009:

Ulf Jönsson, ordförande
Lars-Åke Andersson, sekreterare
Johan Hellqvist
Magnus Johnsson
Lars-Olof Nilsson
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 2009:

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 2009:

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

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 2009 har Johan Silfwerbrand varit ordförande och Johan Söderqvist och Jonas Lind delat på sekretariatet. 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 rekrytera fler kvinnor till betongsektorn och förbättra branschens konkurrenskraft.

Nätverket är en mötesplats som skapar möjligheter till nya värdefulla kontakter. Bland aktiviteterna kan nämnas nätverksträffar, studiebesök samt presentationer och seminarier på bland annat Betongfeber. Projektet Konkret Vision avslutades i augusti 2008. Resultaten från projektet kan läsas om på den egna hemsidan www.konkretvision.se.

I Bettans styrgrupp ingick följande personer under 2009:

Karin Pettersson, ordförande
Kajsa Byfors
Helen Lindquist
Kerstin Olsson
Anita Stenler

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 2009:

Linda Hafslund, projektledare
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 utkast till slutgiltig rapport utsändes på remiss under hösten 2009 och remissynpunkterna håller på att behandlas. Ifall konsensus kan nås, kommer rapporten att tryckas under våren 2010. Kommittén leds av Johan Silfwerbrand och sekreterare är Robert Jansson.

c. Industrigolv av betong

Föreningen startade i december 2004 en kommitté med uppgift att utifrån dagens kunskapsnivå vad gäller industrigolv utforma rekommendationer för kravidentifiering och kravformulering, projektering, materialval, dimensionering, detaljutformning, utförande, materialprovning och kontroll samt idrifttagande av industrigolv. Kommitténs arbete avslutades i december 2008 i och med tryckningen av betongrapport nr 13 i februari 2009. Kommittéarbetet och rapporten har presenterats vid ett flertal föreningsmöten, senast vid Betongfeber i november 2009. Kommittén leddes av Johan Silfwerbrand med Jerry Hedebratt som sekreterare.

d. Att beskriva betongytor

På initiativ av föreningens Råd för estetik startades 2005 ett kommittéarbete vars uppgift var att utarbeta råd och anvisningar för hur kraven på exponerade betongytor skall formuleras i anbudshandlingarnas beskrivningar och på ritningar. I arbetet ingår bland annat att formulera olika kvalitetsnivåer för betongytors variation ifråga om gråton och kulör.

Arbetet resulterade under 2009 i en rapport (nr 14) i Svenska Betongföreningens rapportserie.

Rapportens innehåll bygger på ett nytt sätt att analysera den estetiska upplevelsen av en betongyta. Tillämpningen av innehållet i rapporten kommer förhoppningsvis att visa att arkitekterna, som är den primära målgruppen för denna rapport, accepterar detta analytiska sätt att tänka och beskriva betongytor. Rapporten innehåller förslag till beskrivningar utan alltför stor detaljering. I stället är avsikten med innehållet att ge den praktiserande arkitekten en strukturerad kunskap som underlättar formuleringen av beskrivningstexterna.

Arkitekten Tage Hertzell har i detta arbete haft rollen som utredningsman och därmed gjort merparten av arbetet med denna rapport, samtidigt som han inhämtat och bearbetat sakkunskap från referensgruppens medlemmar.

Rapporten har finansierats av 10 bidragsgivare, som representerar myndigheter, konsulter och byggmaterialindustrin.

Referensgruppens ordförande har varit Ulf Redtzer.

e. 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., går arbetet nu 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 omfattande varför projektet har förlängts och nu bedöms kunna avslutas under 2010. 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.

f. 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 avslutas i och med 2009 års utgång.

Handboken har blivit mer omfattande än vad som var tänkt från början och ambitionsnivån har höjts. Totalt omfattar den ca 550 sidor. Det finns anledning att tro 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)

Tryckning sker i början av 2010.

Kommittén leds av Christer Ljungkrantz och sekreterare är Bo Westerberg.

g. Stålfiberbetong

Föreningen tillsatte under 2007 en kommitté med uppgift att ta fram en reviderad utgåva av Betongrapport nr 4. Arbetet har varit vilande under 2009 i väntan på golvrapporten och finansiering, men kommer förhoppningsvis att återupptas under 2010. Kommittéarbetet leds av Johan Silfwerbrand.

h. Exponeringsklasser

En arbetsgrupp ur Kommittén för val av exponeringsklasser tillsattes med Per-Erik Petersson som ordförande med uppgift att revidera Betongrapport nr 11. I december 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. Denna förändring har gjort det nödvändigt att revidera betongföreningens rapport Vägledning för val av exponeringsklass enligt SS-EN 206-1. Arbetet avslutades i slutet av 2009 och den reviderade rapporten utkommer i början av 2010. Övriga i arbetsgruppen var Elisabeth Helsing, Christer Ljungkrantz och Bo Westerberg.

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.

Betongföreningens representant är Johan Silfwerbrand.

b. European Concrete Societies Network (ECSN)

Ett nätverk mellan de europeiska betongföreningarna 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 sedan planerat möte skjutits till 2010.

Betongföreningens representant är Patrik Hult.

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. Vid Betongfeber 2009 på Stockholmsmässan genomfördes Nordisk Betongdag med ca 90 deltagare.

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.

Den 17 november 2009 arrangerade Svenska Betongföreningen Nordic Concrete Day i samband med Betongfeber i Stockholm.

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 2009 hölls ett möte i NUBS den 27 april i Stockholm då framförallt följande punkter behandlades:

- Synpunkter kring det pågående revideringsarbetet med EN 206-1
- Användning av restmaterial i betong
- Status för 'Eurocode 2' för respektive land
- Jämförelse av säkerhetskoefficienter mellan nordiska länder
- Övrigt CEN/TC-arbete: t.ex CEN/ TC 288 'Execution of special geotechnical works', CEN/ TC 350 'Sustainability of construction works' och CEN/ TC 351 'Construction products: Assessment of release of dangerous substances'

Även 2010 kommer Sverige att inneha ordförandeskapet för NUBS och ett möte kommer att äga rum den 18 mars i Stockholm.

Representanter är Markus Peterson och Bo Westerberg.

5. FÖRENINGSMÖTEN

Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i södra Sverige under 2009:

Sydsten AB - studiebesök.

Den 17 Mars 2009, 35 deltagare

Betonglogistik i cyberspace, Bengt Mattisson, Sydsten
 Studiebesök betongfabrik, Magnus Johnsson, Sydsten
 Betong på ritning och i verkligheten, Peter Weywadt, Sydsten
 Var är vi i dag med Självkompakterande betong? Peter Weywadt, Sydsten

Swedbank Stadion - studiebesök.

Den 12 Maj 2009, 35 deltagare

Projekt Swedbank Stadion. Birger Friman, PEAB
 Dynamiska belastningar på stadion. Johan Hellqvist, SWECO
 Leverans av den prefabricerade betongstommen. Strängbetong
 Rundvandring på Stadion

Underjordiskt och helautomatiskt P-garage i Köpenhamn, studiebesök

Den 25 september 2009, 6 deltagare

Genomgång av projektet samt rundvandring på arbetsplatsen under värdskap av projektchef Jesper Boilesen, Pihl & Søn A/S.

Betongdop, LTH

Den 29 oktober 2009, ca 60 deltagare.

Tage Hertzell föreläste för arkitektstuderande.

Verktyg för uttorkningsberäkningar

Den 3 november 2009 på LTH, ca 30 deltagare

- TorkaS3.0 (Göran Hedenblad, Jesper Arfvidsson, LTH)
- BI-Dry (Jan-Erik Jonasson, Betongindustri)
- Företaget Dry-Its torkverktyg (Lars-Inge Hallstenson).
- Andra verktyg (KFX, VaDau, Wufi) Anders Sjöberg och Lars-Olof Nilsson)

Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i östra Sverige under 2009:

Tekniskt program vid Svenska Betongföreningens årsmöte 21 april 2009

Betongdop för S-teknologer vid KTH

Seminarium om Svenska Betongföreningens rapport nr 13 – Industrigolv av Betong

Studiebesök – Södertäljebron

Tunneldagen 2009 – 18 november 2009

Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i västra Sverige under 2009:

Koncepthuset Konkret Vision

Den 22 september 2009, 7 deltagare

Presentation av koncepthuset Konkret Vision som är framtaget av Betongföreningens kvinnliga nätverk Bettan. Presentation av Kristina Gabriell från PEAB.

Projekt Partihallsförbindelsen.

Den 7 oktober 2009, 15 deltagare

Projektpresentation och studiebesök. I samarbete med SVR. Information om projektet av Vägverket och entreprenören Skanska.

6 SWEDISH CONCRETE AWARD

Swedish Concrete Award utdelas vartannat år. Vid 2009 års Betongfeber utdelades priset till Jürg Conzett. Juryns motivering löd:

”När ingenjörskonsten är på högsta nivå, är formen lika med balans och precision, ett oemotståndligt uttryck för skönhet.

Då finns ingen gräns mellan arkitektonisk verkshöjd och teknisk briljans, då förenas ingenjörskonst med arkitektur.

Jürg Conzett har med sina okonventionella lösningar, sitt både breda och djupa kunskapsfält och sina sant sköna konstruktioner tillfört både arkitekturen och ingenjörskonsten väsentliga verk.

Hans gärning inspirerar unga generationer och utmanar slentrianen – lockar till nya tankebanor och en förfinad blick.”

7. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ

Svenska Betongföreningens guldmedalj utdelas vartannat år. På Betongbyggnadsdagen 2008 i Malmö delades medaljen ut till Åke Skarendahl och Örjan Petersson. Nästa pris kommer att delas ut i samband med Betongbyggnadsdagen 2010.

8. TIDSKRIFTEN BETONG

Tidskriften Betong har utgivits för nittonde året. Sex ordinarie nummer, två extranummer om ballast och ett nummer av den nya tidskriften Mellanrum har utkommit under 2009. Upplagan är ca 3500 exemplar. Dessutom har redaktionen producerat två jubileumsnummer åt branschorganisationerna Betongvaruindustrin resp. Svenska Fabriksbetongföreningen.

Tidskriften Betong var för tredje året i rad nominerade till Svenska Publishing-Priset i kategorin facktidningar. Tidskriften Mellanrum var också nominerad i kategorin specialtidningar och dessutom nominerad till Svenska Designpriset i klassen Redaktionell Print - Magasin.

Redaktionen består av Roger Andersson (chefredaktör), Alexandra Cederquist (redaktör), Jenny Almersdotter (AD), Julia Persson (webbredaktör och fotograf).

Tidskriften utges av Svenska Betongföreningen i samarbete med Svenska Fabriksbetongföreningen, Betongvaruindustrin och Cementa. Under 2009 var Johan Silfwerbrand ansvarig utgivare och Ingvar Börtemark teknisk redaktör. Tidskriften Betong skall vara självfinansierad genom prenumerationer och annonsintäkter.

Tidskriftens redaktion har under verksamhetsåret ansvarat för föreningens hemsida med adressen www.betong.se. Dess ansvarige redaktör har varit Roger Andersson.

9. BETONGFEBER

Betongfeber arrangeras vartannat år. Betongfeber 2009 arrangerades i samarbete med och på Stockholmsmässan den 17-18 november. Detta skedde i samverkan med Betongvaruindustrin, CBI Betonginstitutet, Cementa och Svenska Fabriksbetongföreningen samt med Arne Hellström som projektledare. Arrangemanget genomfördes med en utställningsdel för vilken besökare hade tillträde utan kostnad. Under de två dagarna arrangerades även ett antal avgiftsbelagda seminarier inom olika teknikområden och teman.

Drygt 430 personer deltog i seminarierna och till utställningen anmälde sig ytterligare knappt 600 personer, dvs totalt över 1000 personer kom till Betongfeber 2009.

Seminariedelen omfattade följande olika program:

- Betongarkitektur
- Mer för pengarna
- Hållbar stadsbyggnad
- Stora nordiska projekt
- Tunneldagen
- Eurokod 2
- Byggande med BIM
- Forskning och utveckling
- Betongen i ny skrud
- Hållbart byggande

Därutöver arrangerades inom utställning bland annat följande aktiviteter och tävlingar:

- Studiebesök Norra Länken
- Festkväll
- Betonghäckgjutning
- ”Oväntat möte”
- ”Liv, ljus, färg”
- Femkamp.

Svenska Betongföreningens pris till bästa examensarbete inom betongområdet delades ut till Pia Johansson från Lunds Tekniska Högskola för examensarbetet "*Vibration of hollow core concrete elements induced by walking*".

10. SERVICEBOLAGET

Svenska Betongföreningen Service AB har sedan bildandet 1991 fungerat som en service-inrättning till föreningen. Styrelsen har under året bestått av Michael Åhström (ordförande), Karin Pettersson (övrig ledamot) och Matilda Janhonen (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
- Ledning av Informationsrådet och dess verksamheter, betongbyggnadsdagen mm
- Publikationsverksamhet
- Kontakt med medlemmar
- Informationsrådets verksamhet
- Ekonomi och budgetfrågor.

Servicebolaget har under året medverkat till att föreningen kunnat starta ett nytt medlemsblad med utgivning 4 gånger per år. Bladet trycks och distribueras gratis till alla medlemmar och skall innehålla koncentrerad information om pågående verksamhet i föreningen.

Styrelsen har under året haft två styrelsemöten varav ett konstituerande styrelsemöte. I övrigt har verksamheten bedrivits i enlighet med beslut fattade vid föreningens styrelsesammanträden. Årsstämman ägde rum den 3 juni 2009. Föreningens aktier representerades av dess ordförande Michael Åhström.

11. MEDLEMMAR

Per den 31 december 2009 uppgick antalet enskilda medlemmar i föreningen till 670 st.

Antalet korporativa ledamöter var 48 st.

ÅRSREDOVISNING FÖR SVENSKA BETONGFÖRENINGEN

1(9)

RÄKENSKAPSÅRET 2009-01-01--2009-12-31

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 samt tidningsutgivning. Detta arbete bedrivs bl.a genom ett av Svenska Betongföreningen helägt servicebolag.

Styrelsens sammansättning under året har varit:

Michael Åhström, ordförande	Kajsa Byfors
Karin Pettersson, vice ordförande	Anders Rönneblad
Peter Utgenannt, sekreterare	Ulf Jönsson
Matilda Janhonen, kassaförvaltare	Richard Mc Carthy
	Patrik Hult, vd

Styrelsen har under året haft 6 protokollförda sammanträden.
Antalet enskilda medlemmar per 31 december uppgår till 670
Antalet korporativa medlemmar per 31 december uppgår till 48
Avgiften för enskilda medlemmar har varit 260 kr/år
Avgiften för studerande har varit 0 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 3 247 778
Årets resultat	<u>SEK -203 265</u>
	<u><u>SEK 3 044 513</u></u>

Styrelsen föreslår årsmötet besluta att vinstmedlen disponeras på följande sätt:

i ny räkning balanseras	<u>SEK 3 044 513</u>
	<u><u>SEK 3 044 513</u></u>

Koncernsammanställning
Svenska Betongföreningen och Svenska Betongföreningen Service AB

6(9)

Resultaträkningar 2009

(belopp i tkr)

	2009	2008	2009	2008	Summa	Summa
	Sv. Betong-	Sv. Betong-	Sv. Betong-	Sv. Betong-	koncern	koncern
	föreningen	föreningen	föreningen	föreningen	2009	2008
			Service AB	Service AB		
Verksamhetens intäkter						
<u>Medlemsavgifter</u>						
Enskilda ledamöter	139	164	0	0	139	164
Korporativa ledamöter	97	101	0	0	97	101
<u>Serviceavgifter & projektintäkter</u>						
Serviceavgifter & projektintäkter	0	0	524	531	524	531
Prenumerationer	0	0	997	641	997	641
Annonsintäkter	0	0	1 517	1 721	1 517	1 721
Intäkt Betongrapport	0	0	190	35	190	35
Deltagaravgifter	0	0	761	1 251	761	1 251
FIB intressenter	0	18	11	0	11	18
Utställare	0	0	320	674	320	674
Anslag & bidrag	0	0	388	1 210	388	1 210
Nordic Concrete Research	0	47	58	0	58	47
Övriga projektintäkter	0	0	393	18	393	18
Summa verksamhetsintäkter	236	330	5 159	6 081	5 395	6 411
Verksamhetens kostnader						
Publikationer & information	0	0	-2 674	-262	-2 674	-262
Personalkostnader	0	0	0	-207	0	-207
Lokal- & kontorskostnader	0	0	0	-82	0	-82
Övriga kostnader	-441	-485	-2 496	-5 804	-2 937	-6 289
Summa verksamhetskostnader	-441	-485	-5 170	-6 355	-5 611	-6 840
Resultat före finansiella intäkter/kostn.	-205	-155	-11	-274	-216	-429
Finansiella intäkter & kostnader						
Utdelning värdepapper	82	104	0	0	82	104
Bokföringsmässigt resultat vid försäljning av värdepapper	-57	-71	0	0	-57	-71
Ränteintäkter	0	6	1	5	1	11
Ränte- & bankkostnader	-23	-28	-2	-10	-25	-38
Summa finansiella intäkter & kostn.	2	11	-1	-5	1	6
Redovisat resultat	-203	-144	-12	-279	-215	-423

Balansräkningar 2009-12-31

(belopp i tkr)

	2009-12-31	2008-12-31	2009-12-31	2008-12-31	Summa	Summa
	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen Service AB	Sv. Betong- föreningen Service AB	koncern 2009-12-31	koncern 2008-12-31
Tillgångar						
Likvida medel	224	206	1 732	1 174	1 956	1 380
Börsnoterade aktier	Not 3 2 923	3 433	0	0	2 923	3 433
Kundfordringar	0	0	200	849	200	849
Skattefordran	0	0	62	38	62	38
Övriga fordringar	0	0	0	181	0	15
Andelar i koncernföretag	190	190	0	0	190	90
Aktier i Sv. Byggtjänst	2	2	0	0	2	2
Förutbetalda kostnader	0	0	605	262	605	262
Fordran Sv. Betongföreningen	0	0	56	140	56	0
Fordran Swedish Concrete Award	0	0	11	132	11	132
Summa tillgångar	3 339	3 831	2 666	2 776	6 005	6 201
Eget kapital & skulder						
Eget kapital						
Aktiekapital	0	0	100	100	100	0
Reservfond	0	0	20	20	20	20
Kapital	184	184	0	0	184	184
Balanserat resultat	3 248	3 392	24	304	3 272	3 721
Årets resultat	-203	-144	-12	-279	-215	-423
Summa eget kapital	3 229	3 432	132	145	3 361	3 502
Reserverade medel						
Uppskjuten skatt	0	0	0	0	0	9
Periodiseringsfond	0	0	34	34	34	0
Summa reserverade medel	0	0	34	34	34	9
Skulder						
Leverantörsskulder	38	23	1 357	1 737	1 395	1 760
Förutbetalda intäkter, upplupna kostnader	17	68	713	678	730	746
Momsskuld	0	0	0	122	0	122
Kortfristig skuld till koncernföretag	55	306	0	0	55	0
Övriga skulder	0	2	430	60	430	62
Summa skulder	110	399	2 500	2 597	2 610	2 690
Summa eget kapital & skulder	3 339	3 831	2 666	2 776	6 005	6 201

Svenska Betongföreningen Service AB

Projektredovisning 2009-12-31

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u> ⁸⁽⁹⁾
NCR	59	-131	-72
FIB	11	-7	4
Allmän serviceverksamhet	764	-870	-106
Tidskriften Betong	2287	-2239	48
Betongrapport	202	-38	164
Brandkommitten	0	0	0
Betongutbildning	0	-1	-1
Betongfeber / BBD	1174	-1174	0
Betongens ytor	64	-64	0
EK2	165	-174	-9
Betongterminoligi	45	-43	2
Hemsida	330	-339	-9
Golvkommittén	53	-37	16
Informationsverksamhet	9	-53	-44
Exponeringsklasser	0	-5	-5
Summa	5163	-5175	-12

Svenska Betongföreningen

9(9)

Projektredovisning 2009-12-31

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u>
Allmän serviceverksamhet	360	-494	-134
Programråd Väst	0	0	0
Guldmedaljen	0	-4	-4
FIB	0	-61	-61
Programråd syd	0	-4	-4
Programråd öst	0	0	0
Summa	360	-563	-203

Fonden för Swedish Concrete Award

(Förvaltas av Svenska Betongföreningens styrelse)

Resultaträkningar 2009-12-31

(belopp i tkr)

	2009-12-31	2008-12-31
Utgifter vid prisceremoni	-12	-29
Utdelning värdepapper	39	35
Realisationsvinster	2	0
Bankavgifter	-12	-8
Nedskrivning av kortfr. Placeringar	0	-209
Redovisat resultat	17	-211

Balansräkningar 2009-12-31

(belopp i tkr)

	2009-12-31	2008-12-31
Tillgångar		
Likvida medel	7	55
Börsnoterade värdepapper	1 220	1 289
Summa tillgångar	1 227	1 344
Eget kapital & skulder		
Eget kapital		
Eget kapital	1 143	1 143
Balanserat resultat	55	267
Årets resultat	17	-211
Summa eget kapital	1 215	1 199
Skulder		
Avr.kto Sv Betongföreningen	11	14
Avr.kto Sv. Betongföreningen Service AB	1	131
Summa skulder	12	145
Summa eget kapital & skulder	1 227	1 344

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