

# Svenska Betongföreningens Verksamhetsberättelse 2008



# Verksamhetsberättelse för Svenska Betongföreningen 2008

## INNEHÅLL

	Sid
1. ALLMÄNT	1
2. ORGANISATION	3
3. ARBETE I PROJEKT OCH KOMMITTÉER	7
4. INTERNATIONELL SAMVERKAN	9
5. FÖRENINGSMÖTEN	12
6. SWEDISH CONCRETE AWARD	14
7. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ	14
8. TIDSKRIFTEN BETONG	15
9. BETONGBYGGNADSDAG	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 8 april närvarade 28 medlemmar. Där valdes följande funktionärer i föreningen:

#### *Styrelse*

Arne Hellström	ordförande	omval (2005)
Michael Åhström	vice ordförande	nyval
Peter Utgenannt	sekreterare	omval (2007, ny sekr.)
Matilda Janhonen	kassaförvaltare	nyval
Ruben Aronsson		nyval
Kajsa Byfors		omval (2005)
Per Hogård		omval (2005)
Richard McCarthy		omval (2005)

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	nyval
Evert Sandahl	nyval

*Valberedning*

Fredrik Winberg (sammanställande)	omval
Mats Björs	omval
Johan Silfwerbrand	omval

**Föreningservice**

Medlemsregistret har skötts av Marie Brunnberg, Marie Brunnberg AB.

Medlemsutskick och medlemsinformation på föreningens hemsida har skötts av Tuula Ojala, CBI.

Bokföring och ekonomisk redovisning har under 2008 skötts av CBI med Karin Glad som handläggare.

På föreningens telefon- och faxnummer (08-241717) svarar Maria Wirström, CBI. Hon han 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, tidskriften Betong och hemsida har samarbete med andra föreningar i Sverige och internationellt behandlats. Föreningens tidskrift Betong har i två speciella avseenden varit föremål för styrelsens arbete. I maj månad inleddes ett utökad samarbete med Betongforum rörande produktionen av tidning och hemsida. Samarbetet, som föregicks av avtalsförhandlingar, går ut på att avlasta administrativt arbete från VD i Betongföreningen Service AB. I juni utsattes sedan föreningen för en skatterevision, varvid Skatteverket tolkat tidskriften som ett medlemsblad enligt momsskattelagen. Resultatet av detta blev en tilläggstaxering och ett skattetillägg för verksamheten 2008 och retroaktivt för viss del av 2006. Man hänvisar till så kallad begränsning i avdragsrätten för ingående moms. Vårt servicebolag har därmed drabbats av betydande extrakostnader och saken är ännu i mars månad 2009 inte slutligt klargjorda med skattemyndigheterna. Dessa frågor har förorsakat ett stort merarbete för såväl styrelse som VD.

**Medlemsblad**

Kallelse till föreningsmöten har gjorts i utskickade medlemsblad. Kallelser har även skickats via e-post. Information om föreningen har publicerats i tidskriften Betong.

## 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 2008 har rådet hållit tre möten.

*I rådet ingår följande personer:*

Ingvar Börtemark, ordförande

Johan Alexanderson

KG Bernander

Göran Fagerlund

Sten Forsström

Tage Hertzell

Rolf Hörmfeldt

Nils Petersons

Ulf Redtzer

Margareta Redlund

Gunnar Rise

Åke Skarendahl

Klas Torberger

Ulf Thunberg

Föreningens ordförande, vd och redaktör 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 ingår följande personer:*

Johan Silfwerbrand, ordförande

Ronny Andersson

Mats Emborg

Bo Eriksson Vanke

Kent Gylltoft

Mikael Hallgren  
 Elisabeth Helsing  
 Tomas Kutti  
 Per Kämpe  
 Björn Lagerblad  
 Gösta Lindström  
 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 ingår följande personer:*

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.

*I rådet ingår följande personer:*

Håkan Sundquist, ordförande  
 Gunilla Teofilusson, sekreterare  
 Jan-Åke Grändås  
 Börje Hellqvist  
 Jan-Erik Jonasson  
 Mats Karlsson  
 Richard Mc Carthy  
 Lars Nygård  
 Christer Ohlsson  
 Klas Ruuth  
 Evert Sandahl  
 Per Svensson



Lars Åberg

**e. Informationsrådet**

Informationsrådet bildades 1999 och har till uppgift att arbeta med information, både internt och externt.

*I rådet ingår följande personer:*

Patrik Hult, ordförande  
 Roger Andersson, sekreterare  
 Göran Andreasson  
 Mats Björs  
 Arne Hellström  
 Richard McCarthy  
 Evert Sandahl

**f. 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.

*Följande personer ingår i Programrådet i västra Sverige:*

Tomas Kutti, ordförande  
 Anders Lindvall, sekreterare  
 Curt Arne Carlsson  
 Hans Hedlund  
 Anders Huvstig  
 Erik Lööv  
 Jonas Magnusson  
 Kristina Mjörnell

**g. 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 2f ovan).

*Följande personer ingår i Programrådet i södra Sverige:*

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

**h. 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 2f ovan).

*Följande personer ingår i Programrådet i östra Sverige:*

Mikael Hallgren, ordförande  
 Mattias Wäppling, sekreterare  
 Anders Ansell  
 Sofia Edoff  
 Anders Ingnäs  
 Henrik Rundqvist

#### **i. 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 byggtekniska program.

Det projektarbete som resulterat i Betongföreningens rapport om beskrivning av betongytor, vilken väntas tryckas i början av 2009, initierades som förslag av Rådet för estetik.

*I rådet ingår följande personer:*

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

#### **j. 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 2008 har Johan Silfwerbrand varit ordförande och Johan Söderqvist sekreterare. Kommissionen hade två välbesökta heldagsmöten, det första i samband med föreningens årsmöte.

## **k. 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](http://www.konkretvision.se).

*I Bettans styrgrupp ingår:*

Karin Pettersson, ordförande  
Kajsa Byfors  
Monica Hägerdahl  
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 Byggekostnadsforum och SBUF samt genom egeninsatser från ett antal företag. I juni 2008 var visualiseringar, systemhandlingar och en mediapresentation klara (se [www.konkretvision.se](http://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.

*I projektets styrgrupp ingår:*

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. Rapporten kommer

att tryckas under 2009. 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 egentliga arbete avslutades i december 2008 och dess arbete kommer att redovisas i en betongrapport som trycks i februari 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.

Efterhand har ett eget kapitel tillkommit som har rubriken "Från referensyta till likare" och som behandlar egenkontroll, kontrollsynpunkter och hantering av felaktigheter, liksom ett kapitel med mallar för platsgjuten betong och förtillverkad betong med en kravspecifikation för fasadelement.

Arbetet kommer att resultera i en rapport med nummer 14 i föreningens rapportserie. Kommittén leds av Ulf Redtzer och utredningsman Tage Hertzell.

### **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.

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 kommer att vara avslutat i början av hösten 2009. 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 2008 i väntan på golvrapporten och

finansiering, men kommer att återupptas under 2009. Kommittéarbetet leds av Johan Silfwerbrand.

#### Representation i utomstående råd

##### **h. Boverkets konstruktionsråd**

Rådets uppgift är bl a att revidera betongavsnittet inom BKR och BBK.

Representant är Lennart Elfgren.

#### **4. INTERNATIONELL SAMVERKAN**

##### **a. Samarbete med ACI**

Svenska Betongföreningen har skrivit ett samarbetsavtal med systerorganisationen American Concrete Institute. Samarbetet omfattar informationsutbyte, försäljning av publikationer, rekryteringsfrågor samt gemensam publicering av nyhetsartiklar i Betong respektive Concrete International.

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](http://www.ecsn.net) presenteras projekt, organisation mm.

Under året har utmärkelsen ECSN European Award for Excellence in Concrete delats ut. Mottagare blev Gyldendalhuset i Oslo i klassen för byggnader respektive Tunnel Rodenrijsevaart i Nederländerna i klassen för anläggningar. Priserna delades ut vid en ceremoni vid den femte Tjeckiska Betongdagen i Hradec Kralove. I juryarbetet deltog från svensk sida Bo Göran Hellers. Inga svenska bidrag fanns med detta året.

Från Svenska Betongföreningen deltar 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.

Representant är Johan Dozzi.

##### **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](http://www.fib-international.org). Svenska Betongföreningens medlemskap och verksamhet i fib stöds ekonomiskt av ett tiotal svenska intressentföretag.

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	Bo Westerberg
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	-
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 symposiet 2008 i Bålsta, se nedan, delades Nordiska Betongförbundets medalj ut. Den tillföll dr. Dirch Bager vid Aalborg Portland A/S. Motiveringen lyder: Medaljen tildeles Dirch H. Bager som en personlig belønning for en specielt stor indsats for betonteknikkens videnskabelige og praktiske udvikling i Norden. Derudover belønnes Dirch H. Bager for sit arbejde i forbindelse med redaktion og udgivelse af tidskriftet Nordic Concrete Research.

Under året har NCR omdanats för att uppfylla vetenskapligt viktiga kriterier. Varje artikel granskas av tre oberoende experter från olika nordiska länder. Därigenom blir den akademiskt meriterande och attraktiv för forskare att publicera sig i. Vidare kommer artiklar att göras sökbara på internet. Länk till NCR finns på [betong.se](http://betong.se).

Representanter är Arne Hellström 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.

Representanter är Johan Silfwerbrand (t.o.m. sommaren 2008) / Mikael Hallgren (fr.o.m. sommaren 2008) och Peter Utgenannt.

År 2008 arrangerade Svenska Betongföreningen symposiet Nordic Concrete Research & Development i Bålsta. Organisationskommittén utgjordes av Johan Silfwerbrand, Patrik Hult, Christer Olsson och Ann-Thérèse Söderquist.

#### **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. Sverige tog över det roterande ansvaret för NUBS under 2008. Detta år var ett mellanår med få nya aktiviteter inom standardområdet. Under 2009 kommer arbetet med att revidera EN 206-1 att vara i full gång och ett möte i NUBS kommer att hållas under april månad.

Representanter är Evert Sandahl och Bo Westerberg.

## 5. FÖRENINGSMÖTEN

### **Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i södra Sverige under 2008:**

#### Citytunneln – Malmö C Nedre

Den 5 februari på Citytunnelns projektkontor för Malmö C Nedre, ca 45 deltagare

Planering och genomförande av betongarbeten  
Mårten Larson och Krister Jeppsson, NCC  
Slitsmursteknik för stabilisering av djupa schakter  
Christian Schulz, Bruckner Grundbau  
Rundtur på arbetsplatsen  
Christer Johansson, Citytunneln

#### Betongdop, Malmö Högskola

Den 16 april på Malmö Högskola, ca 50 deltagare.

Föreläsningar om bl.a. Citytunneln, Malmö Arena och Swedbank Arena för tredjeårsstudenterna.

#### Betongdop, LTH

Den 18 april på LTH, ca 50 deltagare.

Tage Hertzell föreläste för arkitektstuderande.

#### Studiebesök på det nya elefanthuset och flodhästanläggningen på Zoo i Köpenhamn

Den 7 maj på Zoo i Köpenhamn, ca 35 deltagare.

Samarrangemang med Dansk Betongforening.  
- anläggningsplanen och strategin for ZOO  
- de nya anläggningarna elefanthuset och flodhästanläggningen  
- rundvandring i de nya anläggningarna  
Jesper Myhr, Anlægschef Zoo.

#### Citytunneln – Station Triangeln

Den 28 oktober på Citytunnelns kontor för delprojekt Tunnlar i Malmö, ca 35 deltagare

Station Triangeln, översikt  
Petter Holmqvist, Citytunneln  
Genomförandet av liningarbeten och platsgjutningar i schakten  
Peter Bent-Hansen, Malmö Citytunnel Group

#### Industriellt byggande – föredragskväll på LTH

Den 6 november, ca 25 deltagare



Lars-Olof Nilsson - LTH – ”Industriellt Byggande”

Markus Peterson - Skanska – ”Användningen av modern betongteknik i Skanskas husstommar”.

Robert Larsson - Cementa/LTH – ”Industriell platsgjuten betong”.

Jerker Lessing – Tyréns – ”Industriellt byggande”

### **Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i östra Sverige under 2008:**

#### Betongdop för S-teknologer vid KTH

Den 8 april 2008 ca 120 teknologer deltog

Föreläsning om betong av Mats Emborg, Betongindustri/LTU

Studiebesök för teknologer på Betongindustris betongfabrik

#### Kortseminarium om Brandskyddad betong i samband med Årskonferensen i Solna

Den 8 april 2008, ca 50 deltagare

Iad Saleh, Sika, om "Erfarenheter med PP-fibrer",

Håkan Dackefjord, EPSCement om "EPSCement som brandskydd"

Jan Färemo, NCC, om "Brandskydd i Citytunneln".

#### Föreläsning av konstruktören Hanif Kara på KTH

Den 20 maj 2008, ca 100 deltagare

Arrangemanget genomfördes i samarbete med Stockholms Arkitektförening och KTH Arkitektur

#### Studiebesök vid renoveringen av gamla Årstabron

Den 28 maj 2008, ca 20 deltagare

Värd och föredragande var Mattias Svedell, NCC, och Jonatan Paulsson-Tralla, Projektengagemang

#### Studiebesök vid Hagaporten III, ÅF:s nya huvudkontor

Den 9 september 2008, ca 25 deltagare

Värd och föredragande var Henrik Samrell från Skanska, Jonas Falk från Strategisk Arkitektur och Lars-Gunnar Lindberg från Strängbetong

### **Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i västra Sverige under 2008:**

Inga aktiviteter har arrangerats av Programrådet i västra Sverige under 2008.

## 6 SWEDISH CONCRETE AWARD

Swedish Concrete Award utdelas vartannat år. Vid 2007 års Betongfeber utdelades priset till professor Peter Schießl. Nästa pris kommer att delas ut i samband med Betongfeber 2009.

## 7. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ

Svenska Betongföreningens guldmedalj utdelas vartannat år. På Betongbyggnadsdagen 2008 i Malmö delades medaljen ut till Åke Skarendahl och Örjan Petersson.

### Motivering Åke Skarendahl

Åke Skarendahl har både i sin forskning och i sitt engagemang i såväl nationellt som internationellt arbete gjort stora och berömvärda insatser för betongteknikens främjande och utveckling.

Under sina unga år som forskare vid CBI ägnade sig Åke åt materialteknisk forskning med inriktning mot nya cementbaserade material och doktorerade på lättballastbetong.

Efter en period med egen konsultverksamhet, återvände Åke Skarendahl till CBI, nu som institutets chef, som han förblev under 13 år. Under denna period stärktes CBI markant. Bland annat skapades resurser för att utveckla ”SKB”, dvs självkompakterande betong, till stor glädje för byggbranschen inte bara i Sverige utan också i övriga Europa.

Sedan 2002 är Åke Skarendahl VD för Byggsektorns InnovationsCentrum, BIC, med uppgifter att arbeta med strategifrågor, planering och ledning inom forskning och innovation inom byggsektorn liksom internationell forskningssamverkan.

Vid sidan av sitt dagliga värv har Åke Skarendahl åtagit sig uppdraget att, sedan några år tillbaka, vara president i den globala forskarorganisationen RILEM och tillika ordförande i en av dess tekniska kommittéer, som har till uppgift att arbeta med den självkompakterande betongen.

Åke Skarendahl (född 1944), är civilingenjör (KTH1968), teknologie doktor (KTH Byggmateriellära 1973) och var under åren 1999 till 2001 adjungerad professor vid Byggkonstruktion på KTH.

### Motivering Örjan Petersson

Örjan Petersson har under flera decennier visat en ovanlig förmåga att identifiera internationell FoU med relevans för svensk betongbyggande, ta med denna kunskap till vårt land, anpassa den till våra förhållanden och aktivt bidra till att den kommer till praktisk användning. Exempel är modern betongvägsdimensionering, självkompakterande betong, numerisk modellering av färsk betongs rörelse samt titandioxid för betong med självvregörande egenskaper.

Örjan Petersson (född 1950) är civilingenjör V (LTH 1977) och teknisk licentiat (KTH 1996) samt har verkat inom forskningsinstitut, byggmaterial- och byggmaskintillverkande industri samt byggkonsultföretag. Han har även varit aktiv internationellt, dels inom RILEM, dels inom EU-program (varav som koordinator för projektet Rehabcon).

## 8. TIDSKRIFTEN BETONG

Tidskriften Betong har utgivits för artonde året. Sex ordinarie nummer samt ett extranummer om ballast har utkommit under 2008. Upplagan är ca 3500 exemplar.

Tidskriften har framgångsrikt deltagit i publicistiska tävlingar. Bland över hundra nominerade publikationer och ett betydligt större antal tävlande fick Betong "Verbala Priset 2008" i tävlingen om Svenska Publishing-Priset. Tävlingen omfattar tjugo kategorier. Om "Verbala Priset" tävlar dock samtliga. I kategorin facktidningar/specialtidningar kom Betong på andra plats. Därutöver tilldelades tidskriften Svenska Designprisets silver i klassen Redaktionell Print - Magasin.

Redaktionen består av Roger Andersson (chefredaktör), Alexandra Cederquist (redaktör), Eva Edberg (AD), Julia Persson (fotograf).

Tidskriften utges av föreningen i samarbete med Svenska Fabriksbetongföreningen, Betongvaruindustrin och Cementa. Johan Silfwerbrand är 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](http://www.betong.se). Dess ansvarige redaktör har varit Roger Andersson.

## 9. BETONGBYGGNADSDAG

Betongbyggnadsdagen arrangeras vartannat år. Betongbyggnadsdagen 2008 arrangerades i Malmö på Malmö Arena 27-28 november.

Ca 300 personer deltog i arrangemanget som skedde i samarbete med Betongvaurindustrin, CBI, Cementa och Svenska Fabriksbetongföreningen. Dagarna omfattade följande delprogram:

- Studiebesök och projektpresentationer av Citytunneln, Malmö Arena, Emporia Shopincenter och Piont Hyllie
- Välkomstanföranden av föreningens ordförande och landshövding Göran Thunhammar
- Utdelning av för Betongföreningens guldmedalj och pris för bästa examensarbete
- Hållbar utveckling i byggandet, Jan Byfors
- Hållbart byggande med koldioxidoptimerad betong, Christer Isgren
- Hamnhuset - ett passivhus med betongstomme på Norra Älvstranden i Göteborg, Staffan Bolminger
- Konkret Vision - den generella kärnan och flexibla villan i betong, Linda Hafslund
- Ericsson Tower Tube - en ny miljömässig mobilsystem-site i betong, Ulric Brandt
- Ett rum med utsikt - innovativt och hållbart, Göran Werner

Dagen avslutades med middag och underhållning.

En guidad resa med båt i Köpenhamn företogs. Bland annat besöktes nyuppförda bostäder vid stadens tidigare hamn- och industriområden.

Svenska Betongföreningens pris till bästa examensarbete inom betongområdet delades ut till Helena Alfredsson och Johanna Spåls från Chalmers för examensarbetet "*Cracking Behaviour of Concrete Subjected to Restraint Forces*".

## 10. SERVICEBOLAGET

Svenska Betongföreningen Service AB har sedan bildandet 1991 fungerat som en serviceinrättning till föreningen. Styrelsen har under året bestått av Arne Hellström (ordförande), Michael Åhström (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.

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 18 juni 2008. Föreningens aktier representerades av dess ordförande Arne Hellström.

## 11. MEDLEMMAR

Per den 31 december 2008 uppgick antalet enskilda medlemmar i föreningen till 751 st.

Antalet korporativa ledamöter var 48 st.

## ÅRSREDOVISNING FÖR SVENSKA BETONGFÖRENINGEN

1(9)

**RÄKENSKAPSÅRET 2008-01-01--2008-12-31**

### 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 Betongbyggnadsdagar samt kommittéarbeten. Detta arbete bedrivs bl.a genom ett av Svenska Betongföreningen helägt servicebolag.

Styrelsens sammansättning under året har varit:

Arne Hellström, ordförande	Kajsa Byfors
Michael Åhström, vice ordförande	Per Hogård
Peter Utgenannt, sekreterare	Ruben Aronsson
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 751  
Antalet korporativa medlemmar per 31 december uppgår till 48  
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 3 391 547
Årets resultat	<u>SEK -143 769</u>
	<u>SEK 3 247 778</u>

Styrelsen föreslår årsmötet besluta att vinstmedlen disponeras på följande sätt:

i ny räkning balanseras	<u>SEK 3 247 778</u>
	<u>SEK 3 247 778</u>

## Koncernsammanställning

### Svenska Betongföreningen och Svenska Betongföreningen Service AB

#### Resultaträkningar 2008

(belopp i tkr)

	2008	2007	2008	2007	Summa	Summa
	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen Service AB	Sv. Betong- föreningen Service AB	koncern 2008	koncern 2007
<b>Verksamhetens intäkter</b>						
<u>Medlemsavgifter</u>						
Enskilda ledamöter	164	159	0	0	164	159
Korporativa ledamöter	101	94	0	0	101	94
<u>Serviceavgifter &amp; projektintäkter</u>						
Serviceavgifter & projektintäkter	0	0	531	370	531	370
Prenumerationer	0	0	641	397	641	397
Annonsintäkter	0	0	1 721	2 279	1 721	2 279
Intäkt Betongrapport	0	0	35	70	35	70
Deltagaravgifter	0	0	1 251	327	1 251	327
FIB intressenter	18	51	0	0	18	51
Utställare	0	0	674	1 185	674	1 185
Anslag & bidrag	0	0	1 210	1 873	1 210	1 873
Nordic Concrete Research	47	54	0	0	47	54
Övriga projektintäkter	0	40	18	121	18	161
<b>Summa verksamhetsintäkter</b>	<b>330</b>	<b>398</b>	<b>6 081</b>	<b>6 622</b>	<b>6 411</b>	<b>7 020</b>
<b>Verksamhetens kostnader</b>						
Publikationer & information	0	0	-262	-14	-262	-14
Personalkostnader	0	0	-207	-362	-207	-362
Lokal- & kontorskostnader	0	0	-82	-23	-82	-23
Övriga kostnader	-485	-284	-5 804	-6 224	-6 289	-6 508
<b>Summa verksamhetskostnader</b>	<b>-485</b>	<b>-284</b>	<b>-6 355</b>	<b>-6 623</b>	<b>-6 840</b>	<b>-6 907</b>
<b>Resultat före finansiella intäkter/kostn.</b>	<b>-155</b>	<b>114</b>	<b>-274</b>	<b>-1</b>	<b>-429</b>	<b>113</b>
<b>Finansiella intäkter &amp; kostnader</b>						
Utdelning värdepapper	104	105	0	0	104	105
Bokföringsmässigt resultat vid försäljning av värdepapper	-71	-37	0	0	-71	-37
Ränteintäkter	6	4	5	6	11	10
Ränte- & bankkostnader	-28	-41	-10	-1	-38	-42
<b>Summa finansiella intäkter &amp; kostn.</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>-279</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>36</b>
<b>Extra ordinära intäkter och kostnader</b>						<b>0</b>
<b>Bokslutsdispositioner</b>						
Upplösning av värdepappersreserv	0	2 939	0	0	0	2 939
<b>Summa bokslutsdispositioner</b>	<b>0</b>	<b>2 939</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 939</b>
<b>Redovisat resultat</b>	<b>-144</b>	<b>3 084</b>	<b>-279</b>	<b>4</b>	<b>-423</b>	<b>3 088</b>

**Balansräkningar 2008-12-31**

(belopp i tkr)

	2008-12-31	2007-12-31	2008-12-31	2007-12-31	Summa koncern 2008-12-31	Summa koncern 2007-12-31
	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen Service AB	Sv. Betong- föreningen Service AB		
<b>Tillgångar</b>						
Likvida medel		206	1 174	974	1 380	1 211
Börsnoterade aktier	<b>Not 3</b>	3 433	0	0	3 433	3 314
Kundfordringar		0	849	1 377	849	1 378
Skattefordran		0	38	27	38	27
Övriga fordringar		0	181	1	15	1
Andelar i koncernföretag		190	0	0	90	50
Aktier i Sv. Byggtjänst		2	0	0	2	2
Förutbetalda kostnader		0	262	506	262	506
Fordran Sv. Betongföreningen		0	140	1	0	1
Fordran Swedish Concrete Award		0	132	117	132	117
<b>Summa tillgångar</b>		<b>3 831</b>	<b>2 776</b>	<b>3 003</b>	<b>6 201</b>	<b>6 607</b>
<b>Eget kapital &amp; skulder</b>						
<b>Eget kapital</b>						
Aktiekapital		0	100	100	0	100
Reservfond		0	20	20	20	20
Kapital		184	0	0	184	184
Balanserat resultat		3 392	304	160	3 721	468
Årets resultat		-144	-279	4	-423	3 088
<b>Summa eget kapital</b>		<b>3 432</b>	<b>145</b>	<b>284</b>	<b>3 502</b>	<b>3 860</b>
<b>Reserverade medel</b>						
Uppskjuten skatt		0	0	0	9	0
Periodiseringsfond		0	34	34	0	34
<b>Summa reserverade medel</b>		<b>0</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>34</b>
<b>Skulder</b>						
Leverantörsskulder		23	1 737	1 052	1 760	1 069
Förutbetalda intäkter, upplupna kostnader		68	678	406	746	411
Momsskuld		0	122	169	122	169
Kortfristig skuld till koncernföretag		306	0	0	0	1
Övriga skulder		2	60	1 058	62	1 063
<b>Summa skulder</b>		<b>399</b>	<b>2 597</b>	<b>2 685</b>	<b>2 690</b>	<b>2 713</b>
<b>Summa eget kapital &amp; skulder</b>		<b>3 831</b>	<b>2 776</b>	<b>3 003</b>	<b>6 201</b>	<b>6 607</b>

**Svenska Betongföreningen**

9(9)

**Projektredovisning 2008-12-31**

(belopp i tkr)

<b><u>Projekt</u></b>	<b><u>Intäkter</u></b>	<b><u>Kostnader</u></b>	<b><u>Summa</u></b>
Allmän serviceverksamhet	305	-359	-54
Nordic Concrete Research	47	-91	-44
Programråd Väst	0	0	0
Guldmedaljen	0	0	0
FIB	18	-52	-34
Programråd syd	0	-11	-11
Programråd öst	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>370</b>	<b>-513</b>	<b>-143</b>



## Svenska Betongföreningen Service AB

### Projektredovisning 2008-12-31

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u> <sup>8(9)</sup>
Allmän serviceverksamhet	576	-1102	-526
Matrikel	130	-76	54
Tidskriften Betong/hemsida	2251	-2233	18
Betongrapport	35	-12	23
Brandkommitten	17	-17	0
Betongutbildning	5	-5	0
Tunneldagen	0	0	0
Betongbyggnadsdagen	1012	-896	116
Betongens ytor	113	-108	5
EK2	494	-471	23
Betongterminoligi	112	-107	5
Golvkommittén	0	0	0
Kommunikations	0	0	0
Informationsverksamhet	10	-55	-45
NBFM2008	902	-861	41
Konkret Vision	430	-423	7
Livslängdsdimensionering	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>6087</b>	<b>-6366</b>	<b>-279</b>

**Fonden för Swedish Concrete Award**  
(Förvaltas av Svenska Betongföreningens styrelse)

**Resultaträkningar 2008-12-31**  
(belopp i tkr)

	2008-12-31	2007-12-31
Utgifter vid prisceremoni	-29	-68
Övriga kostnader	0	-17
Utdelning värdepapper	35	42
Realisationsvinster	0	121
Realisationsförluster	0	-27
Bankavgifter	-8	-12
Nedskrivning av kortfr. Placeringar	-209	0
<b>Redovisat resultat</b>	<b>-211</b>	<b>39</b>

**Balansräkningar 2008-12-31**  
(belopp i tkr)

	2008-12-31	2007-12-31
<b>Tillgångar</b>		
Likvida medel	55	57
Börsnoterade värdepapper	1 289	1 470
<b>Summa tillgångar</b>	<b>1 344</b>	<b>1 527</b>
<b>Eget kapital &amp; skulder</b>		
<b>Eget kapital</b>		
Eget kapital	1 143	1 143
Balanserat resultat	267	228
Årets resultat	-211	39
<b>Summa eget kapital</b>	<b>1 199</b>	<b>1 410</b>
<b>Skulder</b>		
Avr.kto Sv Betongföreningen	14	0
Avr.kto Sv. Betongföreningen Service AB	131	117
<b>Summa skulder</b>	<b>145</b>	<b>117</b>
<b>Summa eget kapital &amp; skulder</b>	<b>1 344</b>	<b>1 527</b>



**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