

Svenska Betongföreningens Verksamhetsberättelse 2006

Verksamhetsberättelse för Svenska Betongföreningen 2006

INNEHÅLL

	Sid
1. ALLMÄNT	1
2. ORGANISATION	3
3. ARBETE I KOMMITTÉER	7
4. FÖRENINGSMÖTEN	11
5. SWEDISH CONCRETE AWARD	15
6. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ	15
7. TIDSKRIFTEN BETONG	15
8. SERVICEBOLAGET	15
9. MEDLEMMAR	16
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 4 april närvarade 31 medlemmar. Där valdes följande funktionärer i föreningen:

Styrelse

Arne Hellström	ordförande	omval (2005)
Per Hogård	vice ordförande	omval (2005)
Johan Dozzi	kassaförvaltare	omval (2004)
Anders Ansell	sekreterare	nyval (2006)
Kajsa Byfors		omval (2005)
Richard McCarthy		omval (2005)
Charlotte Bergman		nyval (2006)
Lars-Olof Nilsson		nyval (2006)

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

Årtalet inom parentes avser det år valet till aktuell position skedde första gången.

Revisorer

ordinarie:

Jan Bergman, Deloitte AB	omval
Lennart Elfgren	omval

suppleanter:

Hans Andersson, Deloitte AB	nyval
Filip Sten	omval

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 2006 skötts av CBI med Karin Glad som handläggare.

På föreningens telefon- och faxnummer (08-24 17 17) 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, se nedan
- ACI, se nedan
- Föreningen Tekniska Museets vänner.

Nordiska Betongförbundet

Förbundet utgör en sammanslutning av de nationella betongföreningarna i Norden. Förbundet utger publikationen Nordic Concrete Research två gånger per år samt arrangerar Nordisk Betongdag årligen samt forskningsmöten vart tredje år. Förbundet engagerar sig vidare för att skapa gemensamma kommittéarbeten som befrämjar informationsutbytet inom Norden.

Nordiska Betongförbundet har under året haft ett sammanträde. Frågor som behandlats inom förbundet har bland annat varit utgivningen av Nordic Concrete Research och en hemsida på Internet, föreningarnas engagemang i internationella föreningar (som ECSN, fib och ACI), EU-program, kommittéarbeten, betongkonferenser i Norden, vidareutbildning samt förbundets framtida inriktning. Svenska Betongföreningen representeras av Patrik Hult och Arne Hellström.

Samarbete med ACI

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

Styrelsens verksamhet

Under året har styrelsen haft sex protokollförda sammanträden och ett telefonmöte där föreningens operativa verksamhet planerats. Utöver kommittéarbeten, föreningsmöten, tidskriften Betong och ekonomi har bl. a. internationellt samarbete och samarbete med andra föreningar behandlats.

Medlemsblad

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

Hemsida

Betongföreningens hemsida har adressen www.betong.se. Ansvaret för hemsidan har under året delats mellan Roger Andersson och Tuula Ojala.

2. ORGANISATION

Föreningen driver arbete i ett antal råd, kommittéer och kommissioner 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.

I rådet ingår följande personer:

Ingvar Börtemark, ordförande
 Johan Alexandersson
 Lennart Apleberger
 K.G. Bernander
 Göran Fagerlund
 Sten Forsström
 Tage Hertzell
 Rolf Hörnfeldt
 Nils Petersons
 Ulf Redtzer
 Gunnar Rise
 Åke Skarendahl
 Ralejs Tepfers

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 har under 2006 ingått följande personer:

Johan Silfwerbrand, ordförande
 Lennart Elfgren
 Mats Emborg
 Bo Eriksson-Vanke
 Marianne Grauers
 Kent Gylltoft
 Mikael Hallgren
 Elisabeth Helsing
 Tomas Kutti
 Per Kämpe
 Björn Lagerblad
 Gösta Lindström
 Lars-Olof Nilsson
 Per-Erik Petersson
 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 om förändringar inom svensk och utländsk högskoleutbildning inom betongområdet samt säkerställa betongens roll i undervisningen.

Följande personer ingår i rådet:

Jonas Holmgren, ordförande
 Ronny Andersson
 Björn Ekengren
 Björn Engström
 Per Hogård
 Mats Karlsson
 Miklós Molnár
 Agnes Nagy
 Lars-Olof Nilsson
 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.

Följande personer ingår i rådet:

Håkan Sundquist, ordförande
 Gunilla Teofilusson, sekreterare
 Jan-Åke Grändås
 Börje Hellqvist
 Lennart Johansson
 Jan-Erik Jonasson
 Mats Karlsson
 Richard McCarthy
 Christer Ohlsson
 Klas-Göran Ruuth
 Evert Sandahl
 Per Svensson
 Lars Åberg

e. Informationsrådet

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

Följande personer ingår i rådet:

Richard McCarthy, ordförande
 Roger Andersson
 Göran Andreasson
 Kajsa Byfors
 Arne Hellström
 Patrik Hult
 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
 Curt Arne Carlsson
 Christina Claeson-Jonsson
 Hans Hedlund
 Anders Huvstig
 Anders Lindvall
 Erik Lööv
 Kristina Norling 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
Johan Hellqvist
Jesper Magnusson
Lars-Olof Nilsson
Susanne Sjöström-Hermansson

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
Anders Ansell
Sofia Edoff
Anders Holmén
Anders Ingnäs
Henrik Rundqvist
Mattias Wäppling

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 och att bistå föreningens styrelse i frågor som behandlar utseendet av mottagare till ECSN:s arkitekturpris, Swedish Concrete Award då detta går till en arkitekt eller andra liknande ärenden. Rådet ska dessutom årligen i samverkan med ett eller flera av programråden genomföra ett föreningsmöte och någon aktivitet för arkitekt- och civilingenjörsstuderande. Rådet arbetar aktivt med att uppmana kollegor och andra kontakter att skriva artiklar om betong och estetik i dags- och fackpressen i dialog med informationsrådet samt att väcka uppslag till forskning och utbildning kring estetik och betong och framföra dem till föreningens forsknings- och utbildningsråd.

Följande personer ingår i Rådet för estetik:

Anita Stenler, ordförande
Elizabeth Hatz
Johnny Hedman
Bo Göran Hellers
Tage Hertzell
Karl-Gunnar Olsson

Gert Wingårdh (korresponderande)

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 2006 har Johan Silfwerbrand vikarierat som ordförande. Sekreterare är Johan Söderqvist.

k. Kvinnor inom bygg- och betongsektorn

Det kvinnliga nätverket Bettan inom Svenska Betongföreningen bildades våren 2004. Syftet är att locka fler kvinnor till betongsektorn och förbättra branschens konkurrenskraft. Under år 2006 ordnade nätverket 2 nätverksträffar och deltog även vid CBI:s informationsdag och Betongbyggnadsdagen. Sedan våren 2005 driver nätverket projektet "Konkret Vision" där ett betonghus i konceptform arbetats fram och visualiserats i dator. Med start 2007 drivs projektet vidare med stöd från Boverket (Byggekostnadsforum) och SBUF. Målsättningen är att utveckla de installationer och detaljlösningar som idag finns på idé- och skisstadium till färdiga systemhandlingar och bygghandlingar.

I nätverkets och projektets styrgrupp ingår

Gull-Britt Jonasson (ordförande)

Linda Persson (projektledare)

Charlotte Bergman

Kajsa Byfors

Monica Hägerdal

Annika Nilsson

Karin Pettersson

Katarina Wahlström

3. ARBETE I KOMMITTÉER

Kommittéer tillsatta av Betongföreningen, punkt a–g

a. Betongbyggnadsdag 2006

Årets betongbyggnadsdag genomfördes i Göteborg med ca 400 deltagare. Se vidare avsnitt 4 nedan. Medarrangörer var Svenska Fabriksbetongföreningen, Betongvaruindustrin, Cementa AB och Cement och Betong Institutet (CBI).

I organisationskommittén representerades Svenska Betongföreningen av Patrik Hult, ordförande, och Arne Hellström.

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. Arbetet fortskrider, men kommittén inväntar resultaten från ett stort svenskt FoU-projekt om betong och brand. Detta projekt är försenat, men förhoppningsvis kommer försöken att avslutas under 2007 och rapporten bör vara klar inom ett halvår därefter.

Kommittén leds av Johan Silwerbrand och sekreterare är Robert Jansson.

c. Livslängdsdimensionering

Föreningen har startat en kommitté som tar fram riktlinjer för livslängdsdimensionering av betongkonstruktioner. Kommittén har arrangerat tre seminarier vid föreningsmöten i Stockholm, Göteborg och Lund och dess arbete har redovisats som Betongrapport nr 12 som kommer ut i tryck under början av 2007.

Kommittén leddes av Lars-Olov Nilsson med Bo Westerberg som utredningsman.

d. 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. Kommittén ska – i fall brister i dagens kunskap identifieras – föreslå ämnen för fortsatt forskning och utveckling.

Kommittén har arbetat vidare med rapporten under 2006 vilken har presenterats vid föreningsmöten i Göteborg och Stockholm samt vid Betongbyggnadsdagen. En remissutgåva till referensgruppen förväntas under vårvintern 2007 med följande tryckning av rapporten under sommaren 2007.

Kommittén leds av Johan Silwerbrand med Jerry Hedebratt som sekreterare.

e. Kvalitetsnivåer för betongytor

Under 2005 startades ett kommittéarbete vars huvuduppgift är att utarbeta rekommendationer för hur kraven på synliga betongytor skall formuleras i entreprenad- och bygghandlingars olika delar, beskrivningar och ritningar. I arbetet ingår bland annat att formulera kvalitetsnivåer för betongytors variation i fråga om gråton och kulör, att utarbeta riktlinjer för att underlätta jämförelser vid leverantörens egenkontroll och vid tveksamheter eller tvister och att precisera principer för provgjutning av element och även vid stora krav på platsgjutningar.

Ordförande är Ulf Redtzer och utredningsman Tage Hertzell.

f. Nomenklatur

Föreningen tillsatte under 2006 en kommitté med uppgift att i en första etapp genomföra en förstudie med förslag till omfattning, form för publikation etc. Nya former som webblösningar ska särskilt övervägas. Förstudien redovisas i en rapport som därefter kan utgöra underlag för en ny eller reviderad nomenklaturlista/ordlista för det betongtekniska området. Listan ska innehålla termer och begrepp på svenska och engelska.

Kommittén leds av Ingvar Börtemark, ordförande.

g. Eurokod 2 handbok

Föreningen tillsatte under 2006 en kommitté med uppgift att ta fram en handbok baserad på Eurokod 2.

Kommittén leds av Christer Ljungkrantz, ordförande.

Representation i utomstående kommittéer, punkt h–n

h. 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 nätverket planerat för att ansöka om finansiering från EU för ett projekt inom Eureco. Projektet syftar till att harmonisera vidareutbildningen inom betongområdet, främst konstruktörer och arbetsledare.

Från svensk sida deltar Patrik Hult.

i. 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.

j. Fédération internationale du béton (fib)

fib (gemena bokstäver) 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 Betongföreningens medlemskap och verksamhet i fib stöds ekonomiskt av ett tiotal svenska intressentföretag.

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

k. Nordiska Betongförbundet

Förbundet utgör en sammanslutning av de nationella betongföreningarna i Norden. Förbundet utger publikationen Nordic Concrete Research två gånger per år, arrangerar Nordisk Betongdag årligen samt forskningsmöten vart tredje år. Förbundet engagerar sig vidare för att skapa gemensamma kommittéarbeten som befrämjar informationsutbytet inom Norden.

Representanter är Arne Hellström och Patrik Hult.

l. 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 och Karin Lundgren.

m. 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.

Representanter är Evert Sandahl, Bo Westerberg och Mats Öberg.

n. Boverkets konstruktionsråd

Rådets uppgift är bland annat att revidera betongavsnittet inom BKR och BBK.

Representant är Lennart Elfgren.

4. FÖRENINGSMÖTEN

F1 Livslängdsdimensionering

Den 13 februari 2006 på LTH, Lund (Syd), ca 30 deltagare.

Bakgrund - möjligheter

Kommittéarbetet - rapporten - speciellt armeringskorrosion

Lars-Olof Nilsson, LTH.

Historik - hur började det? Sveriges roll?

Göran Fagerlund, LTH.

F2 Livslängdsdimensionering

Den 16 februari 2006 i Tekniska Nämndhuset, Stockholm (Öst), 30 deltagare.

Bakgrund - historik - möjligheter. Modeller för nedbrytning och klimatpåverkan
Lars-Olof Nilsson, LTH.

Principer för livslängdsdimensionering
Bo Westerberg KTH/Tyréns AB.

F3 Seminarium om livslängdsdimensionering

Den 6 mars 2006 i Betongindustris kontor, Kålleröd (Väst), 30 deltagare.

Klimatpåverkan på betongkonstruktioner.
Anders Lindvall, CTH.

Kloridinitierad armeringskorrosion.
Tang Luping, CTH.

Konsekvenser av armeringskorrosion.
Karin Lundgren, CTH.

Ny livslängdsmodell för frostavskalning
Per-Erik Petersson, SP.

F4 Betongdop, KTH

Den 28 mars på KTH, Stockholm (Öst), ca 120 deltagare.

Betongdop för teknologer på samhällsbyggnadslinjen.
Mats Emborgs föreläsning ingick i kursen och efter föreläsningen gavs möjlighet till frivilligt studiebesök i betongfabrik.

F5 Tekniskt program vid årsmöte

Den 4 april hos NCC, Solna (Öst), ca 30 deltagare.

Kan betongytor bli vackrare?
Ulf Redtzer och Tage Hertzell.

Betong och brand
Johan Silfwerbrand och Robert Jansson.

Tidskriften Betong
Roger Andersson och Ingvar Börtemark.

Rådet för vidareutbildning
Håkan Sundqvist och Richard McCarthy.

Betongvägar
Mikael Hallgren och Staffan Gräns, Vägverket.

F6 Betongdop, LTH

Den 7 april vid Turning Torso, Malmö (Syd), ca 30–40 deltagare.

Betongdop för arkitektstuderanden, del i utbildningen i materiallära.

F7 Betong i Öresundsregionen

Den 26 april 2006 i Ingeniørhuset, København (Syd), ca 20 deltagare.

Ett samarbetsprojekt mellan Danska Betongföreningen och Svenska Betongföreningen, programråd Syd. Ulf Jönsson och Sten Forsström.

F8 Vackra betonghus

Den 27 april 2006 i Världskulturmuseet, Göteborg (Väst), 19 deltagare.

Industriell arkitektur - en pall av betong?

Dan Engström, NCC.

Pågående kommittéarbete och hur betongytor kan/bör föreskrivas

Tage Hertzell.

Det prisbelönta betonghuset Villa Ann i Särö.

Joakim Lyth, Wingårds Arkitekter och Pierre Hallin, HA Bygg.

F9 Nya betongprodukter

Den 3 maj 2006 hos Cement och Betong Institutet, Stockholm (Öst), ca 20 deltagare.

Forskning om ultrafina partiklar i betong

Björn Lagerblad och Carsten Vogt, CBI.

Möjligheter med sprutbetong

Pär Fjellström, BESAB.

Tillverkning av vardags- och inredningsföremål av betong

Per Ranch, AB Ranch & Toll.

F10 Studieresa till bro över Örekilsälven

Den 10 maj 2006 hos SWECO, Munkedal (Väst), ca 30 deltagare.

Studiebesök på byggarbetsplats. Samarrangemang med SVR.

F11 Motorvägsbygget E4 Uppsala-Mehedeby

Den 1 juni 2006 hos Vägverket Produktion, Uppsala (Öst), 7 deltagare.

Studiebesök på byggarbetsplats.

F12 Norrortsleden - Funktionsentreprenaden Täby Kyrkby - Rosenkälla

Den 7 september 2006 hos NCC, Täby (Öst), 35 deltagare.

Studiebesök på byggarbetsplats.

F13 Citytunneln, Malmö

Den 12 september 2006 hos NCC, Hyllie Station (Syd), ca 25 deltagare.

Betongarbetena på Hyllie Station.
NCC och CTP.

Pelargjutningar med självkompakterande betong på Station Triangeln
Frank Abel, MCG.

F14 Golvseminarium - industrigolv

Den 25 september i Göteborg (Väst), 15 deltagare.

Redovisning av resultaten av Svenska Betongföreningens kommittéarbete om industrigolv
Johan Silfwerbrand, CBI.

Dimensionering av industrigolv med kombinationen fibrer och konventionell armering med hänsyn till sprickvidder och sprickavstånd
Peter Mjörnell, Bekaert Svenska AB.

F15 Betonggolv - presentation av golvkommitténs rapport

Den 26 september på KTH, Stockholm (Öst), ca 15 deltagare.

Sammanfattning av kommittéarbetet
Johan Silfwerbrand, CBI och KTH.

F16 Betongbyggnadsdagen 2006

Betongbyggnadsdagen arrangerades den 16 november på Chalmers tekniska högskola, Göteborg. Ca 400 personer deltog. Arrangemanget skedde i samarbete med Betongvaruindustrin, Svenska Fabriksbetongföreningen, Cementsa och CBI. Dagen bestod av följande delprogram:

- Studiebesök, Chalmers Fastigheter
- Innovationer
- Arenor
- Infrastruktur
- Husbyggande
- Betong i förnyelse
- Utdelning av Svenska Betongföreningens guldmedalj.

Svenska Betongföreningens pris till bästa examensarbete inom betongområdet delades ut till Shwan Yousif, KTH: "Betongballast av krossat berg med partikelsprång".

F17 Högpresterande betong – framtida utveckling

Den 7 december 2006 på KTH, Stockholm (Öst), ca 60 deltagare.

Next Horizon in High Performance Concrete - A Summary of ACBM research on SCC, Fiber Reinforced Concrete and Nanotechnology.

Gästföreläsning av professor Surendra P. Shah, Northwestern University.

5. SWEDISH CONCRETE AWARD

Swedish Concrete Award utdelas vartannat år. Förra gången var i samband med Betongbyggnadsdagen 2005. Nästa gång blir vid Betongbyggnadsdagen 2007.

6. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ

Svenska Betongföreningens guldmedalj utdelas vartannat år. Vid 2006 års Betongbyggnadsdag utdelades priset till Bo Westerberg.

Professor Bo Westerberg har gjort framstående insatser för att överföra forskningskunnande till normer för praktiskt konstruktionsarbete, bland annat beträffande högpresterande betong. Han har varit aktiv med normarbete på nationell, europeisk och internationell nivå samt har under en följd av år på ett pedagogiskt sätt delgivit hela branschen sin kunskap som lärare vid KTH och vid externa kurser för praktiserande ingenjörer. Han har vidare varit författare, alternativt medförfattare till cirka 65 publikationer under åren 1969–2006.

7. TIDSKRIFTEN BETONG

Tidskriften Betong har utgivits för femtonde året och 5 nummer har utkommit under 2006. Upplagan är ca 2500 exemplar varav ca 1700 exemplar går till ordinarie prenumeranter.

Sedan årsskiftet 2003/2004 har föreningen drivit tidningen i egen regi med Roger Andersson som chefredaktör och i samarbete med Svenska Fabriksbetongföreningen, Betongvaruindustrin och Cementa. Johan Silfwerbrand är utsedd till ansvarig utgivare. Tidskriften Betong skall även i fortsättningen vara självfinansierad genom prenumerationer och annonsintäkter.

8. SERVICEBOLAGET

Svenska Betongföreningen Service AB har sedan bildandet 1991 fungerat som en serviceinrättning till föreningen. Styrelsen har under året bestått av Arne Hellström (ordförande) och Johan Dozzi (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:

- Planering för föreningsmöten
- Aktivt deltagande i kommittéverksamhet
- Styrning av betongbyggnadsdagens aktiviteter
- Publikationsverksamhet
 - Kallelser och medlemsinformation
 - Tidskriften Betong och föreningens hemsida
 - Föreningens rapportserie
- 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. Bolagsstämman ägde rum den 21 juni 2006. Föreningens aktier representerades av dess ordförande Arne Hellström.

9. MEDLEMMAR

Per den 31 december 2006 uppgick antalet enskilda medlemmar i föreningen till 833 st, d.v.s. en ökning sedan föregående år med 2 st.

Antalet korporativa ledamöter var 36 st, d.v.s. en ökning med 1 st sedan 2005.

Koncernsammanställning**Svenska Betongföreningen och Svenska Betongföreningen Service AB****Resultaträkningar 2006-12-31**

(belopp i tkr)

	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen Service AB	Summa koncern 2006-12-31	Summa koncern 2005-12-31
Verksamhetens intäkter				
<u>Medlemsavgifter</u>				
Enskilda ledamöter	151	0	151	162
Korporativa ledamöter	80	0	80	80
Studerande	0	0	0	1
<u>Serviceavgifter & projektintäkter</u>				
Serviceavgifter & projektintäkter	0	329	329	342
Prenumerationer	0	213	213	141
Annonsintäkter	0	2 018	2 018	1 694
Intäkt Betongrapport	0	58	58	60
Deltagaravgifter	0	644	644	1 103
FIB intressenter	50	0	50	50
Utställare	0	591	591	1 204
Anslag & bidrag	0	463	463	310
Nordic Concrete Research	39	0	39	29
Övriga projektintäkter		19	19	233
Summa verksamhetsintäkter	320	4 335	4 655	5 409
Verksamhetens kostnader				
Publikationer & information	0	-280	-280	-531
Personalkostnader	0	-81	-81	-69
Lokal- & kontorskostnader	0	-20	-20	0
Övriga kostnader	-661	-4 005	-4 666	-4 949
Summa verksamhetskostnader	-661	-4 386	-5 047	-5 549
Resultat före finansiella intäkter/kostn.	-341	-51	-392	-140
Finansiella intäkter & kostnader				
Utdelning värdepapper	113		113	101
Bokföringsmässigt resultat vid försäljning av värdepapper	261	0	261	41
Ränteintäkter	2	2	4	1
Ränte- & bankkostnader	-33	0	-33	-49
Summa finansiella intäkter & kostn.	343	2	345	94
Extra ordinära intäkter och kostnader	5			
Bokslutsdispositioner				
Avsättning till värdepappersreserv			0	-41
Avsättning periodiseringsfond				0
Summa bokslutsdispositioner	0	0	0	-41
Skatt	0	0	0	0
Redovisat resultat	7	-49	-42	-87

Balansräkningar 2005-12-31

(belopp i tkr)

	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen Service AB	Summa koncern 2006-12-31	Summa koncern 2005-12-31
Tillgångar				
Likvida medel	360	1 897	2 257	1 608
Börsnoterade aktier	Not 1 3 306	0	3 306	3 413
Kundfordringar	3	125	128	1 266
Skattefordran		38	38	38
Momsfordran		124	124	360
Övriga fordringar		1	1	
Aktier i dotterbolag	50		50	0
Aktier i Sv. Byggtjänst	2		2	2
Förutbetalda kostnader	0	629	629	119
Fordran Sv. Betongföreningen		210	210	0
Fordran Swedish Concrete Award		32	32	25
Summa tillgångar	3 721	3 056	6 777	6 831
Eget kapital & skulder				
Eget kapital				
Aktiekapital	0	100	100	50
Reservfond	0	20	20	20
Kapital	184		184	184
Balanserat resultat	301	209	630	597
Årets resultat	7	-49	-44	-87
Summa eget kapital	492	280	890	764
Reserverade medel				
Värdepappersreserv	2 939		2 939	2 939
Periodiseringsfond		34	34	34
Summa reserverade medel	2 939	34	2 973	2 973
Skulder				
Leverantörsskulder	31	1 461	1 492	1 980
Förutbetalda intäkter, upplupna kostnader	8	32	40	1 073
Skuld Sv. Betongföreningen Service AB	211		97	0
Övriga skulder	40	1 249	1 212	41
Summa skulder	290	2 742	2 841	3 094
Summa eget kapital & skulder	3 721	3 056	6 704	6 831

Svenska Betongföreningen Service AB**Projektredovisning 2006-12-31**

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u>
Allmän serviceverksamhet	335	-697	-362
Matrikel	262	-182	80
Tidskriften Betong	2014	-1898	116
Betongrapport	58	-23	35
Brandkommitten	11	-11	0
Betongutbildning	2	-2	0
Tunneldagen	-3	-5	-8
Betongbyggnadsdagen	1073	-921	152
Betongens ytor	166	-159	7
EK2	5	-5	0
Nomenklatur	11	-11	0
Golvkommittén	166	-166	0
Kommunikations	79	-76	3
Informationsråd	15	-92	-77
Kvinnligt nätverk	0	0	0
Livslängdsdimensionering	140	-135	5
Summa	4334	-4383	-49

Svenska Betongföreningen**Projektredovisning 2006-12-31**

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u>
Allmän serviceverksamhet	607	-534	73
Nordic Concrete Research	39	-64	-25
Programråd Väst	0	-5	-5
Guldmedaljen	0	-6	-6
FIB	50	-56	-6
Programråd syd	0	-24	-24
Programråd öst	0	0	0
Summa	696	-689	7

Förslag till vinstdisposition

Till årsmötets förfogande står följande vinstmedel:

Balanserad vinst från föregående år	SEK	300 948
Årets resultat	SEK	<u>6 708</u>
	SEK	<u><u>307 656</u></u>

Styrelsen föreslår årsmötet besluta att vinstmedlen disponeras på följande sätt:

i ny räkning balanseras	SEK	<u>307 656</u>
	SEK	<u><u>307 656</u></u>

Stockholm 2007-

Arne Hellström
OrdförandePer Hogård
Vice ordförande

Lars-Olof Nilsson

Anders Ansell
SekreterareJohan Dozzi
Kassaförvaltare

Kajsa Byfors

Richard Mc Carthy

Charlotte Bergman

Patrik Hult
Verkställande direktör
i Svenska Betongföreningen
Service AB

Vår revisionsberättelse har avgivits 2007-

Deloitte AB

Jan Bergman
Auktoriserad revisor

Lennart Elfgrén

Fonden för Swedish Concrete Award

(Förvaltas av Svenska Betongföreningens styrelse)

Resultaträkningar 2006-12-31

(belopp i tkr)

	2006-12-31	2005-12-31
Utgifter vid prisceremoni	-7	-5
Övriga kostnader	0	-17
Utdelning värdepapper	41	32
Realisationsvinster	30	6
Realisationsförluster	0	-49
Bankavgifter	-13	-15
	<u>-13</u>	<u>-15</u>
Redovisat resultat	51	-48

Balansräkningar 2005-12-31

(belopp i tkr)

	2006-12-31	2005-12-31
Tillgångar		
Likvida medel	19	4
Börsnoterade värdepapper	1 384	1 341
	<u>1 384</u>	<u>1 341</u>
Summa tillgångar	1 403	1 345
 Eget kapital & skulder		
Eget kapital		
Eget kapital	1 320	1 368
Årets resultat	51	-48
	<u>51</u>	<u>-48</u>
Summa eget kapital	1 371	1 320
 Skulder		
Avr.kto Sv. Betongföreningen Service AB	32	25
	<u>32</u>	<u>25</u>
Summa skulder	32	25
Summa eget kapital & skulder	1 403	1 345

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