



SVENSKA BETONGFÖRENINGEN

Swedish Concrete Association

VERKSAMHETSBERÄTTELSE

2005

Verksamhetsberättelse för Svenska Betongföreningen 2005

INNEHÅLL

	Sid
1. ALLMÄNT	3
2. ORGANISATION	5
3. ARBETE I KOMMITTÉER	10
4. FÖRENINGSMÖTEN	13
5. SWEDISH CONCRETE AWARD	16
6. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ	16
7. STOR MEDLEM	16
8. TIDSKRIFTEN BETONG	16
9. SERVICEBOLAGET	17
10. MEDLEMMAR	17
11. EKONOMI	

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 årsmötetsförhandlingarna den 7 april närvarade ca 25 medlemmar. Där valdes följande funktionärer i föreningen:

Styrelse

Ing. Arne Hellström	ordförande	nyval (2005)
Civing. Per Hogård	vice ordförande	nyval (2005)
Civing. Johan Dozzi	kassaförvaltare	omval (2004)
Civing. Christian Lassen	sekreterare	omval (2004)
Tekn. dr. Tomas Kutti		omval (2001)
Bergsing. Kajsa Byfors		nyval (2005)
Civing. Richard McCarthy		nyval (2005)
Civing. Thorbjörn Dorbell		nyval (2005)

Civing. 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:

Auktoriserade revisorn Lars de Mander, Deloitte & Touche	omval
Prof. Lennart Elfgren	omval

suppleanter:

Auktoriserade revisorn Mats Abrahamsson, Deloitte & Touche	omval
Civing. Filip Sten	omval

Valberedning

Dir. Fredrik Winberg (sammanställande)	omval
Dir. Mats Björs	omval
Prof. Johan Silfwerbrand	nyval

Extra årsmöte

Ett extra årsmöte hölls den 30 november i Stockholm. Som ny revisor efter Lars de Mander valdes revisor Jan Bergman. Ca 25 medlemmar deltog.

Föreningservice

Medlemsregister har skötts av Marie Brunnberg, Marie Brunnberg AB.

Bokföring och ekonomisk redovisning har under 2005 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, se nedan
- ACI, se nedan
- Föreningen Tekniska Museets vänner

Nordiska Betongförbundet

Förbundet utgör en sammanslutning av de nationella betongföreningarna i Norden. År 2001 övertog Sverige ordförandeskapet för en treårsperiod från Finland. Förbundet utger publikationen Nordic Concrete Research två gånger per år samt arrangerar Nordisk Betongdag årligen samt forskningsmöten vart tredje år. Nordisk Betongdag 2004 arrangerades i Oslo av Norsk Betongförening, som firade sin 50-årsdag. Förbundet engagerar sig vidare för att skapa gemensamma kommittéarbeten som befrämjar informationsutbytet inom Norden.

Nordiska Betongförbundet har under året haft två sammanträden. Frågor som behandlats inom förbundet har bl a 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 civing. Patrik Hult och prof. Johan Silfwerbrand.

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.

Styrelsens verksamhet

Under året har styrelsen haft sex protokollförda sammanträden där föreningens operativa verksamhet planerats. Dessutom hade styrelsen ett strategimöte den 17 augusti om föreningens mål och arbetssätt. Utöver kommittéarbeten, föreningsmöten, tidskriften Betong och ekonomi har bl. a. internationellt samarbete, tunnelkonferens 2005, kvinnor i bygg- och betongsektorn 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 även publicerats i tidskriften Betong.

Hemsida

Betongföreningens hemsida har adressen www.betong.se. Hemsidans ansvarige redaktör har under verksamhetsårets varit informatör Roger Andersson.

2. ORGANISATION

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

Seniorrådets (bildat 1998) uppgifter är att stödja föreningens styrelse genom att ge råd och förslag, att med sin erfarenhet utgöra en resurs för föreningsarbetet samt att utgöra en kontaktyta mot omvärlden såväl nationellt som internationellt.

I rådet ingår följande personer:

Tekn. dr. Ingvar Börtemark, ordförande

Adj. prof. Lennart Apleberger

Adj. prof. K.G. Bernander

Civing. Sten Forsström

Ark. Tage Hertzell

Adj. prof. Rolf Hörnfeldt

Tekn. dr. Nils Petersons

Dir. Ulf Redtzer
Tekn. dr. Åke Skarendahl
Bitr. prof. 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 ingår följande personer:

Adj. prof. Per-Erik Petersson, ordförande
Adj. prof. Jan Byfors
Prof. Lennart Elfgren
Prof. Mats Emborg
FoU-chef Bo-Erik Eriksson
Civing. Bo Eriksson-Vanke
Doc. Mikael Hallgren
Tekn. dr. Marianne Grauers
Prof. Kent Gylltoft
Tekn. dr. Elisabeth Helsing
Tekn. dr. Tomas Kutti
Civing. Per Kämpe
Adj. prof. Björn Lagerblad
Prof. Lars-Olof Nilsson
Civing. Gunnar Rise
Prof. Johan Silfwerbrand
Adj. prof. Björn Täljsten
Adj. prof. Bo Westerberg
Civing. Thomas Österberg

c. Rådet för högskoleutbildning

Rådet för högskoleutbildning (bildat 1998) skall bl. a. 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:

Prof. Jonas Holmgren, ordförande
Bitr. prof. Björn Engström
Adj. prof. Ronny Andersson
Civing. Björn Ekengren
Prof. Göran Fagerlund
Civing. Per Hogård
Prof. Jan-Erik Jonasson
Civing. Mats Karlsson
Tekn. dr. Agnes Nagy

Prof. Lars Olof Nilsson
 Civing. Lena Pettersson
 Civing. Lahja Rydberg-Forsbäck
 Prof. Sven Thelandersson alternerande med prof. Annika Mårtensson

d. Rådet för vidareutbildning

Vidareutbildningsrådet (bildat 2000) skall bl. a. diskutera klass I- och II-utbildningarnas form och innehåll samt 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 Vidareutbildningsrådet:

Prof. Håkan Sundquist, ordförande
 Hr. Börje Hellqvist
 Hr. Lennart Johansson
 Civing. Mats Karlsson
 Civing. Richard McCarthy, sekreterare
 Civing. Karl-Erik Nilsson
 Dir. Evert Sandahl
 Tekn. lic. Christer Ohlsson
 Ing. Klas-Göran Ruuth
 Civing. Magnus Sköld
 Civing. Lars Åberg

e. Informationsrådet

Informationsrådets (bildat 1999) uppgift är att systematiskt arbeta med information både internt och externt.

Följande personer ingår i Informationsrådet:

Civing. Mats Björs, ordförande
 Informatör Roger Andersson
 Civing. Patrik Hult
 Dir. Evert Sandahl
 Ing. Arne Hellström
 Civing. Göran Andreasson

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:

Tekn. dr. Hans Hedlund
 Tekn. dr. Christina Claeson-Jonsson, sekr
 Civing. Anders Huvstig
 Tekn. dr. Tomas Kutti, ordförande

Ark. Jonny Lindeberg
 Tekn .dr. Karin Lundgren
 Tekn. dr. Kristina Norling-Mjörnell
 Civing. Curt Arne Carlsson

g. Programrådet i södra Sverige

1997 bildades ett interimistiskt och 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:

Civing. Christian Lassen, ordförande
 Ing. Lars-Åke Andersson, sekr
 Ing. Ulf Carlsson
 Ark. SAR Agneta Hammer
 Civing. Ulf Jönsson
 Prof 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:

Doc. Mikael Hallgren, ordförande
 Informatör Roger Andersson
 Doc. Anders Ansell
 Civing. Sofia Edoff
 Civing. Anders Holmén
 Ing. Anders Ingnäs
 Ark. SAR Henrik Rundqvist
 Tekn.lic. Mattias Wäppling

i. Rådet för estetik

Rådets uppgift är att i samarbete med föreningens olika råd verka för att god estetik genomsyrar betongbyggandet och betongtekniken. Rådet bildades under 2002.

Svenska Betongföreningens råd för estetik har följande huvuduppgifter:

- att stödja föreningens styrelse och dess olika råd i arbetet med att verka för god estetik i betongbyggandet och betongtekniken,
- 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,
- att årligen i samverkan med ett eller flera av programråden genomföra ett föreningsmöte och någon aktivitet för arkitekt- och civilingenjörsstuderande,
- 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:

Ark. SAR Anita Stenler, ordförande
 Informatör Roger Andersson
 Prof. Elizabeth Hatz
 Landskapsarkitekt Johnny Hedman
 Prof. Bo Göran Hellers
 Ing. Arne Hellström
 Ark. SAR Tage Hertzell
 Formgivare Fredrik Holmquist
 Ark. SAR Johnny Lindeberg
 Universitetslektor Karl-Gunnar Olsson
 Ark. SAR Gert Wingårdh (korresponderande)

j. Kommission för betongbeläggningar

Svenska Betongföreningens kommission för betongbeläggningar består av personer med intresse för betongbeläggningar. Kommissionen bildades 2002.

Svenska Betongföreningens kommission för betongbeläggningar har följande huvuduppgifter:

- 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).
- Att kvantifiera och lyfta fram samhällsnyttan hos betongbeläggningar (t.ex. bränsle, ljus, ljud).
- Att sammanställa aktuell FoU, påvisa FoU-behov och föreslå FoU-projekt.
- Att verka för utbildning, både grundutbildning (inom högskolan) och vidareutbildning (av beställare och projektörer).
- Att vara remissinstans för nya normer och standardiseringsförslag.

Till skillnad mot vad som gäller för föreningens råd begränsas inte antalet medlemmar i kommissionen utan alla med intresse för ämnet bereds plats att delta. Ordförande i kommissionen är adj. prof. Ronny Andersson och sekreterare är civing Johan Söderqvist.

Under 2005 har prof. Johan Silfwerbrand vikarierat som ordförande.

k. Kvinnor inom bygg- och betongsektorn

Det kvinnliga nätverket Bettan inom Svenska Betongföreningen bildades våren 2004. Syftet med Bettan är att locka fler kvinnor till betongsektorn och förbättra branschens konkurrenskraft. 2005 ordnade nätverket 2 nätverksträffar och deltog även i Betongfeber både med egen monter och en presentation av nätverkets projekt Konkret vision, ett betonghus i konceptform som visualiserats i ett dataprogram. I Konkret vision utkristalliseras tankar kring framtidens boende ur ett kvinnligt perspektiv och tanken är att skapa ett projekt där kvinnor inom byggsektorn kan inspirera varandra, ha roligt och utbyta erfarenheter som utvecklar och förbättrar branschens konkurrenskraft. I nätverkets och projektets styrgrupp ingår Gull-Britt Jonasson, Finja AB (ordförande), Charlotte Bergman,

NCC Boende, Karin Pettersson, Swerock, Lise Langseth, Svensk Teknik och Design, Marie Enocsson, Strängbetong, Kajsa Byfors, Sika och Emma Björkenstam, Forsmarks Kraftgrupp.

3. ARBETE I KOMMITTÉER

Kommittéer tillsatta av Betongföreningen, punkt a-e

a. Betongbyggnadsdag 2005

Betongbyggnadsdagen genomfördes detta år i Upplands Väsby under mottot ”Betongfeber”. Se vidare avsnitt 4 nedan. Medarrangörer var vid sidan om Svenska Fabriksbetongföreningen, Betongvaruindustrin och Cements AB. I organisationskommittén representerades Svenska Betongföreningen av:

Civing. Patrik Hult, ordförande
Prof. Johan Silfwerbrand

b. Betong och brand

Föreningen tillsatte 2004 en kommitté med uppgift att ta fram rekommendationer för att utforma rekommendationer för att reducera risken för explosiv spjälkning hos betongkonstruktioner. Kommittén leds av prof. Johan Silfwerbrand. Sekreterare är civing. Robert Jansson.

c. Livslängdsdimensionering

Föreningen har startat en kommitté, som tar fram riktlinjer för livslängdsdimensionering av betongkonstruktioner. Den leds av prof. L-O Nilsson med adj. prof. Bo Westerberg som utredningsman.

d. Industrigolv av betong

Föreningen startade under året en kommitté med följande 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 skall – i fall brister i dagens kunskap identifieras – föreslå ämnen för fortsatt forskning och utveckling.

Kommittén leds av prof. Johan Silfwerbrand med civing. Jerry Hedebratt som utredningsman.

e. Kvalitetsnivåer för betongytor

Under året startades ett arbete med inriktning på betongytor.

Kommitténs huvuduppgift är att utarbeta rekommendationer för hur kraven på synliga betongytor skall formuleras i entreprenad- och bygghandlingars olika delar, beskrivningar och ritningar.

Däri ingår bl a:

- Att formulera kvalitetsnivåer för betongytors variation i fråga om gråton och kulör.
- Att utarbeta riktlinjer för utformning av ”likare” för att underlätta jämförelser vid leverantörens egenkontroll och vid tveksamheter eller tvister.
- Att precisera principer för provgjutning av element och även vid stora krav på platsgjutningar.
- Att samarbeta med formleverantörer för att formulera meningsfulla, alternativa krav på formstaghål.
- Att, utgående från redovisningsprinciperna i HusAMA, komplettera ”Råd och anvisningar (RA).
- Att samarbeta med SIS för att få korrekta hänvisningar till fastlagd standard, SS och EN.
- Att göra rekommendationerna tillgängliga på nätet, kanske via Svenska Betongföreningens hemsida.
- Och att föreslå principer för värdering av felaktigheter i ytors kvalitet.

Ordförande är dir Ulf Redtzer och utredningsman ark Tage Hertzell.

Representation i utomstående kommittéer, punkt f-k

e. 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 vd Patrik Hult och civing. Richard McCarthy.

f. 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 (FIP) i sin tur 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. I korthet kan sägas att tanken med fib är att kombinera CEB:s huvuduppgift att producera rekommendationer

och handböcker och FIP:s roll som arrangör av kongresser och symposier för att sprida forskningsresultat till branschen. Svenska Betongföreningens medlemskap och verksamhet i fib stöds ekonomiskt av ett tiotal svenska intressentföretag.

Nationella delegater Civing. Sten Forsström, huvuddelegat
 Prof. Johan Silfwerbrand, delegat
 Prof. Kent Gylltoft, suppleant
 Adj. prof. Bo Westerberg, suppleant

Svensk medverkan förekommer i följande kommissioner och arbetsgrupper:

C1 Structures	
TG1.1 Design Applications	Adj. prof. Bo Westerberg
TG1.3 Containment Structures	Civing. Sten Forsström
C2 Safety and Performance Concepts	
C3 Environmental Aspects of Design and Construction	
C4 Modelling of Structural Behaviour and Design	Bitr. prof. Ralejs Tepfers
TG4.2 Bond Models	Prof. Lennart Elfgren, bitr. prof. Björn Engström, tekn. lic. Jonas Magnusson, tekn. dr. Keivan Noghabai, bitr. prof. Ralejs Tepfers (ordf.)
TG4.3 Utilisation of Concrete Tension in Design	Docent Mikael Hallgren
TG4.4 Fastenings to Structural Concrete and Masonry	Prof. Lennart Elfgren, civing. Gunnar Söderlind
TG4.6 Modelling of Concrete Structures Using Finite Elements	Prof. Kent Gylltoft
C5 Structural Service Life Aspects	Prof. Lars-Olof Nilsson
TG 5.3 Assessment, Maintenance & Repair	Civing. Lars Johansson, prof. Johan Silfwerbrand
TG 5.5 Fundamentals for Service Life Prediction	Prof. Lars-Olof Nilsson (ordf.), adj. prof. Björn Lagerblad
C6 Prefabrication	Bitr. prof. Björn Engström, prof. Kent Gylltoft, civing. Gunnar Rise (ordförande)
TG6.1 Prestressed Hollow Core Floors	Civing. Gunnar Rise
TG6.2 Connections	Bitr. prof. Björn Engström (ordf.)
TG6.3 Hybrid Constructions	Civing. Gunnar Rise
C7 Seismic Design	
C8 Concrete	
TG8.4 Self-Compacting Concrete	Tekn. dr. Åke Skarendahl
C9 Reinforcing and Prestressing Materials and Systems	Civing. Sten Forsström
TG9.3 FRP Reinforcement for Concrete Structures	Tekn. dr. Gösta Lindström, doc. Lars Sentler, bitr. prof. Ralejs Tepfers, adj. prof. Björn Täljsten
C10 Construction	

g. 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.

Tekn. dr. Karin Lundgren
Prof. Johan Silfwerbrand

h. 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.

Direktör Evert Sandahl
Adj. prof. Bo Westerberg

i. Boverkets konstruktionsråd

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

Tekn. lic. Håkan Fransson

j. 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. I anslutning till IABSE finns Svenska gruppen inom IABSE omfattande representanter från forskningsinstitut, tekniska föreningar, tekniska högskolor och statliga myndigheter. Under 2003 har svenska verksamheten i IABSE fusionerats med motsvarande verksamhet i CIB och RILEM. Svenska Betongföreningen är en av huvudmännen i Svenska Gruppen.

Civing. Johan Dozzi

4. FÖRENINGSMÖTEN

F1 Studiebesök på Skandinaviska Byggelements fabrik.

Den 20 januari, Katrineholm (Öst). Ca 30 deltagare.

Tekn chef Ingvar Mattsson från Skandinaviska Byggelement visade anläggningen.

F2 Nya betongstandarder och exponeringsklasser.

Den 15 februari på LTH, Lund (Syd). Ca 40 deltagare.

Exponeringsklasser – en vägledning.

Per-Erik Pettersson, SP, Borås & Byggnadsmateriallära LTH.

Ny betongstandard och täckskiktsstandard.
Göran Fagerlund, Byggnadsmateriallära LTH.

EN206 – ytterligare möjligheter.
Lars-Olof Nilsson, Byggnadsmateriallära LTH.

F3 Infärgad betong – möjligheter och erfarenheter.

Den 23 mars på Cementa i Mörby (Öst). Ca 20 deltagare.

Platsgjuten markbetong.
Stig Jansson, Cementa.

Erfarenheter av infärgad betong i Södra länkenprojektet”.
Mats Broman, arkitekt Vägverket, region Stockholm.

Infärgad betong i prefabricerade element.
Bengt-Olof Gunnarsson, Strängbetong.

Produkter, nyheter och erfarenheter.
Lars-Olof Eliasson, Pigmentec.

F4 Varför blir det som det blir?

Den 5 april på NCC, Göteborg (Väst). Ca 20 deltagare.
Tomas Kutti, Färdig Betong och ordförande Programråd Väst.

Hur får man betongytor att se ut som man vill?
Curt-Arne Carlsson, Betongindustri och Tomas Kutti, Färdig Betong.

Undvik vanliga fel! Tips och råd vid nyproduktion.
Jan Sandberg, Vägverket.

Brounderhåll – bygg rätt från början.
Owe Olsson, Vägverket Region Väst.

F5 Rostfri armering ger beständiga konstruktioner.

Den 7 april på NCC Solna (Öst). Ca 25 deltagare.

Tekniskt program vid årsmöte.

Mattias Wäppling, Stockholms Stad.
Jonathan Paulsson Tralla, Carl Bro.
Asger Knudsen, Ramböll.

F6 Studiebesök Årstabron.

Den 11 maj, Stockholm (Öst). Ca 40 deltagare.

Erik Lundman, Skanska, guide.

F7 Workshop, grafisk betong.

Den 3 juni i Torslanda (Väst). Deltagare ca 20 inbjudna arkitekter.

Konstnär Mikael Göransson presenterade en ny metod för att föra över bilder till betong i samband med gjutningen, så kallad grafisk betong.

Mikael berättade om erfarenheter av egna laborationer och arbeten med tekniken. Stadshagens tunnelbanestation i Stockholm och Torslanda nya brandstation presenterades med bilder och en kort dokumentärfilm från arbetet med gestaltningen.

Visning av brandstationen och konstverken på plats (tillsammans med representant från Lund & Valentin Arkitekter).

F8 Citytunneln i Malmö.

Den 27 september på Citytunnelutställningen i Malmö (Syd). Ca 45 deltagare.

Citytunneln och betongkraven.

Ulf Jönsson, Citytunneln.

Representant från MCG berättade om tunnelborring och betonginklädnad.

Representanter från NCC berättade om Malmö C Nedre och förundersökning av betong.

F9 Tunneldagar, tunnelseminarium.

Den 29-30 september, Göteborg (Väst). Ca 220 deltagare.

Svenska Betongföreningen, Brosamverkan Väst, Sveriges Arkitekter, SVR och SveBoFo.

Följande ämnen behandlades:

- Götaleden.
- Tunnelsimulator.
- Ett år med Södra Länken.
- Stationsmiljöer under mark.
- Att uppleva Götatunneln.
- Personsäkerhet i tunnlar.
- Ventilation och miljö.
- Snabbspårstunnlar under Alperna, Gothard bastunnel.
- Internationellt koncept för tunnelbygget genom Hallandsås.
- Miljöprovning ett nålsöga för tunnelprojekten.
- Täta tunnlar idag och imorgon.
- Geografisk informationsteknik som stöd vid tunnelbygge.
- Västlänken, en teknisk och organisatorisk utmaning.

F10 Reparation av betong.

Den 12 oktober, Göteborg (Väst). Ca 15 deltagare.

Örjan Pettersson, FB-Engineering, Linköping.

Kajsa Samuelsson, KFS Anläggningskonstruktörer AB, Stockholm.

F11 Concrete Award föreläsning ”The Possibilities of Concrete in Tomorrow’s Built Environment”.

Den 9 november, Chalmers Göteborg (Väst). Ca 15 deltagare.

Den 10 november på Betongbyggnadsdagen, Upplands Väsby (Öst). Ca 400 deltagare.

Den 11 november på LTH, Lund (Syd). Ca 35 deltagare.

Professor Frits Scheublin, University of Technology, Eindhoven, Nederländerna.

F12 Betongbyggnadsdagarna 2005.

Betongbyggnadsdagarna arrangerades som en betongmässa den 10-11 november på InfraCity Upplands Väsby. Ca 600 personer deltog. Samtidigt ordnades Nordisk Betongdag och Rebetdagen. Arrangemanget skedde i samarbete med Betongvaurindustrin, Svenska Fabriksbetongföreningen och Cementa. Dagarna bestod av följande delprogram:

- Arkitektur
- Nordisk Betongdag, Material
- Fastighet och Förvaltning
- SBUF Betonginnovationer
- Betongbyggnadsdagen med utdelning av Swedish Concrete Award (Se F11 ovan)
- Nordisk Betongdag, konstruktion
- Rebetdagen, reparation
- Konstruktion
- Materialtillverkning
- Rebetdagen, konstruktiva förstärkningar
- IT
- Broar av betong

Svenska Betongföreningens pris till bästa examensarbete inom betongområdet delades ut till Matthew Batman och Nils Ramfjell, Chalmers: ”Three-dimensional non-linear FE-analysis och reinforced concrete”.

Det kvinnliga nätverket Bettan presenterade ett förslag till villa i betong utformat ur kvinnligt perspektiv vilket resulterade i omfattande uppmärksamhet från media, inte minst på riksplanet.

F13 Hur mår Slussen?

Den 30 november, Stockholm (Öst). Ca 25 deltagare.

Presentation av den senaste tillståndsbedömningen och analysen för gamla Slussen.

5. SWEDISH CONCRETE AWARD

Swedish Concrete Award utdelas vartannat år. Vid 2005 års Betongbyggnadsdag utdelades priset till professor Frits Scheublin, Eindhoven, Nederländerna.

Frits Scheublin har under en följd av år varit teknikchef hos HBG Engineering (Hollandsche Beton Group), men är numera professor vid tekniska högskolan i Eindhoven och knuten till Royal BAM Group. Han är även ordförande för en CIB-kommission med inriktning mot industriellt byggande. Frits Scheublin är ursprungligen arkitekt.

6. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ

Svenska Betongföreningens guldmedalj utdelas vartannat år. Förra gången var i samband med Betongbyggnadsdagen 2004. Nästa gång blir vid Betongbyggnadsdagen 2006.

7. STOR MEDLEM

Vid Betongbyggnadsdagen uppmärksammades följande personer för sina insatser i föreningen genom att utses till Stor medlem:

Prof. Johan Silfwerbrand
Civing. Ronny Andersson

8. TIDSKRIFTEN BETONG

Tidskriften Betong har utgivits för femtonde året och 4 nummer har utkommit under 2005. Upplagan är ca 2000 exemplar varav ca 1500 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. Prof. Johan Silfwerbrand är utsedd till ansvarig utgivare. Tidskriften Betong skall även i fortsättningen vara självfinansierad genom prenumerationer och annonsintäkter.

9. SERVICEBOLAGET

Svenska Betongföreningen Service AB har sedan bildandet 1991 fungerat som en serviceinrättning till föreningen. Styrelsen har under året bestått av prof. Johan Silfwerbrand (ordförande), marknadschef Arne Hellström (vice ordförande) och civing. Johan Dozzi (övrig ledamot) samt civing. 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
- 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 2004. Föreningens aktier representerades av dess ordförande prof. Johan Silfwerbrand.

10. MEDLEMMAR

Per den 31 december 2005 uppgick antalet enskilda medlemmar i föreningen till 831 st, dvs en minskning sedan föregående år med 11 st.

Antalet korporativa ledamöter var 40 st, dvs en ökning med 2 st sedan 2004.

Koncernsammanställning**Svenska Betongföreningen och Svenska Betongföreningen Service AB****Resultaträkningar 2005-12-31**

(belopp i tkr)

	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen Service AB	Summa koncern 2005-12-31	Summa koncern 2004-12-31
Verksamhetens intäkter				
<u>Medlemsavgifter</u>				
Enskilda ledamöter	162	0	162	169
Korporativa ledamöter	80	0	80	80
Studerande	1	0	1	1
<u>Serviceavgifter & projektintäkter</u>				
Serviceavgifter & projektintäkter	0	342	342	346
Prenumerationer	0	141	141	126
Annonsintäkter	0	1 694	1 694	1 295
Intäkt Betongrapport	0	60	60	160
Deltagaravgifter	0	1 103	1 103	410
FIB intressenter	50	0	50	64
Utställare	0	1 204	1 204	521
Anslag & bidrag	0	310	310	33
Nordic Concrete Research	29	0	29	28
Övriga projektintäkter		233	233	437
Summa verksamhetsintäkter	322	5 087	5 409	3 670
Verksamhetens kostnader				
Publikationer & information	0	-531	-531	-53
Personalkostnader	0	-69	-69	-36
Lokal- & kontorskostnader	0	0	0	-3
Övriga kostnader	-442	-4 507	-4 949	-3 386
Summa verksamhetskostnader	-442	-5 107	-5 549	-3 478
Resultat före finansiella intäkter/kostn.	-120	-20	-140	192
Finansiella intäkter & kostnader				
Utdelning värdepapper	101		101	69
Bokföringsmässigt resultat vid försäljning av värdepapper	41	0	41	36
Ränteintäkter	0	1	1	0
Ränte- & bankkostnader	-42	-7	-49	-21
Summa finansiella intäkter & kostn.	100	-6	94	84
Bokslutsdispositioner				
Avsättning till värdepappersreserv	-41		-41	-36
Avsättning periodiseringsfond				-34
Summa bokslutsdispositioner	-41	0	-41	-70
Skatt	0	0	0	-29
Redovisat resultat	-61	-26	-87	177

Balansräkningar 2005-12-31

(belopp i tkr)

	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen Service AB	Summa koncern 2005-12-31	Summa koncern 2004-12-31
Tillgångar				
Likvida medel	153	1 455	1 608	1 194
Börsnoterade värdepapper	Not 1 3 413	0	3 413	3 300
Kundfordringar	0	1 266	1 266	702
Skattefordran		38	38	153
Momsfordran		360	360	9
Aktier i dotterbolag	50		0	0
Aktier i Sv. Byggtjänst	2		2	2
Förutbetalda kostnader	3	116	119	96
Fordran Sv. Betongföreningen		90	0	0
Fordran Swedish Concrete Award		25	25	3
Summa tillgångar	3 621	3 350	6 831	5 459
Eget kapital & skulder				
Eget kapital				
Aktiekapital	0	100	50	50
Reservfond	0	20	20	20
Kapital	184		184	184
Balanserat resultat	362	235	597	418
Årets resultat	-61	-26	-87	177
Summa eget kapital	485	329	764	849
Reserverade medel				
Värdepappersreserv	2 939		2 939	2 899
Periodiseringsfond		34	34	34
Summa reserverade medel	2 939	34	2 973	2 933
Skulder				
Leverantörsskulder	5	1 975	1 980	690
Förutbetalda intäkter, upplupna kostnader	102	971	1 073	958
Skuld Sv. Betongföreningen Service AB	90		0	0
Övriga skulder		41	41	29
Summa skulder	197	2 987	3 094	1 677
Summa eget kapital & skulder	3 621	3 350	6 831	5 459

Svenska Betongföreningen**Projektredovisning 2005-12-31**

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u>
Allmän serviceverksamhet	470	-405	65
Nordic Concrete Research	30	-114	-84
Programråd Väst	0	-16	-16
Guldmedaljen	0	0	0
FIB	50	-55	-5
Programråd syd	0	-17	-17
Programråd öst	0	-3	-3
Summa	550	-610	-60

Svenska Betongföreningen Service AB**Projektredovisning 2005-12-31**

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u>
Allmän serviceverksamhet	453	-583	-130
Matrikel	0	0	0
Tidskriften Betong	1852	-1856	-4
Betongrapport	59	-14	45
Brandkommitten	15	-15	0
Betongutbildning	2	-2	0
Tunneldagen	442	-408	34
Betongbyggnadsdagen	2022	-1977	45
Betongens ytor	82	-82	0
Rostfri armering	0	-1	-1
Golvkommittén	148	-148	0
Informationsråd	132	-145	-13
Kvinnligt nätverk	0	0	0
Livslängdsdimensionering	10	-10	0
Summa	5217	-5241	-24

Fonden för Swedish Concrete Award

(Förvaltas av Svenska Betongföreningens styrelse)

Resultaträkningar 2005-12-31

(belopp i tkr)

	2005-12-31	2004-12-31
Utgifter vid prisceremoni	-5	0
Övriga kostnader	-17	-7
Utdelning värdepapper	32	47
Realisationsvinster	6	0
Realisationsförluster	-49	-187
Bankavgifter	-15	-9
Redovisat resultat	-48	-156

Balansräkningar 2005-12-31

(belopp i tkr)

	2005-12-31	2004-12-31
Tillgångar		
Likvida medel	4	23
Börsnoterade värdepapper	1 341	1 349
Summa tillgångar	1 345	1 372
Eget kapital & skulder		
Eget kapital		
Eget kapital	1 368	1 524
Årets resultat	-48	-156
Summa eget kapital	1 320	1 368
Skulder		
Avr.kto Sv. Betongföreningen Service AB	25	4
Summa skulder	25	4
Summa eget kapital & skulder	1 345	1 372

Förslag till vinstdisposition

Till årsmötets förfogande står följande vinstmedel:

Balanserad vinst från föregående år	SEK	546 037
Årets resultat	SEK	-61 155
		<u>SEK</u>
		<u>484 882</u>

Styrelsen föreslår årsmötet besluta att vinstmedlen disponeras på följande sätt:

i ny räkning balanseras	SEK	484 882
		<u>SEK</u>
		<u>484 882</u>

Stockholm 2006-

Arne Hellström
OrdförandePer Hogård
Vice ordförande

Tomas Kutti

Christian Lassen
SekreterareJohan Dozzi
Kassaförvaltare

Kajsa Byfors

Richard Mc Carthy

Thorbjörn Dorbell

Patrik Hult
Verkställande direktör
i Svenska Betongföreningen
Service AB

Vår revisionsberättelse har avgivits 2006-

Jan Bergman
Auktoriserad revisor

Lennart Elfgrén

