



SVENSKA BETONGFÖRENINGEN

Swedish Concrete Association

VERKSAMHETSBERÄTTELSE
2002

Verksamhetsberättelse för Svenska Betongföreningen 2002

INNEHÅLL

	Sid
1. ALLMÄNT	2
2. ORGANISATION	4
3. ARBETE I KOMMITTÉER	8
4. FÖRENINGSMÖTEN	12
5. SWEDISH CONCRETE AWARD	18
6. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ	18
7. STOR MEDLEM	19
8. NORDISKA BETONGFÖRBUNDET	19
9. TIDSKRIFTEN BETONG	20
10. SERVICEBOLAGET	20
11. MEDLEMMAR	21
12. EKONOMI	22

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
- samarbeta med utländska föreningar inom facket

Årsmöte

Vid årsmötesförhandlingarna den 16 april närvarade 33 medlemmar. Där valdes följande funktionärer i föreningen:

Styrelse

Prof. Johan Silfwerbrand	ordförande	omval (2000)
Marknadschef Arne Hellström	vice ordförande	omval (2000)
Civing. Johan Dozzi	sekreterare	omval (1999)
Civing. Eva Attenius	kassaförvaltare	nyval
Civing. Mats Karlsson		omval (2000)
Civing. Karl-Erik Nilsson		omval (2000)
Tekn. dr. Tomas Kutti		omval (2001)
Direktör Christian Lassen		omval (1999)

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

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

Civing. Filip Sten, som lämnade styrelsen, avtackades vid årsmötesförhandlingarna.

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	nyval

Valberedning

Direktör Fredrik Winberg (sammankallande)	omval
Civing. Sten Forsström	omval
Tekn. dr. Marianne Grauers	omval

Föreningservice

Medlemsregister har skötts av Marie Brunnberg, Marie Brunnberg AB.

Bokföring och ekonomisk redovisning har under 2002 skötts av Marginalen AB med Björn Edlund 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)
- Internationella föreningen för bro- och byggnadskonstruktioner (IFBB el IABSE)
- Föreningen Tekniska Museets vänner

Styrelsens verksamhet

Under året har styrelsen haft sex protokollförda sammanträden där föreningens operativa verksamhet planerats. Utöver kommittéarbeten, föreningsmöten, tidskriften Betong och ekonomi har bl. a. internationellt samarbete, jubileumsåret, begreppet ”stor medlem”, föreningens råd och samarbete med andra föreningar behandlats.

Jubileum

För att fira föreningens 90-årsjubileum arrangerades under året ett stort antal jubileumsaktiviteter.

En konstutställning under namnet ”Betong – Färg, Form och Yta” besökte Nordbygg, Trädgårdsmässan och Stockholms 750-årsjubileum. En utställning om betong och betongens historia visades under hösten på Skånska gruvan vid Skansen i Stockholm.

På Stockholms 750-årsjubileum genomfördes vid sidan om utställningen en betongkanottävling. Man kunde också gjuta stadshus i röd betong och åka på bussturer för att se betongkultur.

Tidningen Betong kryddades under året med åttasidiga bilagor om betongens och betongteknikens historia under Betongföreningens 90-åriga levnad.

Stor medlem

Styrelsen tog under året beslutet att införa begreppet stor medlem. Syftet med detta system är dubbelt, främst att uppmärksamma dem som gjort stora insatser för föreningen under en längre tid, men även att öka intresset för nya personer att engagera sig i föreningen. Stora medlemmar förses med asterisk i matrikeln och det är de utses bjuda de på betongbyggnadsdagen, inklusive studiebesök och middag.

Styrelsen har valt att sätta startpunkten till 1991. Anledningen till detta är dels att föreningen detta år fick ny och väsentligt utökad organisation men också att föreningen från 1991 har fört en mycket mer omfattande statistik över aktiviteterna.

Medlemsblad

Kallelse till föreningsmöten har gjorts i utskickade medlemsblad. 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 som presenteras nedan. Enligt föreningens definition är ett råd permanent instiftat till skillnad från en kommitté som är av tillfällig karaktär.

Under året har styrelsen instiftat en ny typ av verksamhet som går under benämningen kommission (se j nedan). 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.

a. Seniorrådet

Seniorrådets 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. Lars Ekroth
 Civing. Sten Forsström
 Arkitekt Tage Hertzell
 Direktör Jan-Erik Håkansson
 Adj. prof. Rolf Hörnfeldt
 Direktör Tommy Nilsson
 Tekn. dr. Nils Petersons
 Direktör Ulf Redtzer
 Prof. Sven Sahlin

Bitr. prof. Ralejs Tepfers
Direktör Gunnar Thomas

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 1998 blev huvudman för det tidigare rådet för betongforskning.

I rådet ingår följande personer:

Prof. Göran Fagerlund, ordförande
Adj. prof. Jan Byfors
Prof. Lennart Elfgren
Docent Mats Emborg
FoU-chef Bo-Erik Eriksson
Civing. Bo Eriksson-Vanke
Tekn. dr. Marianne Grauers
Prof. Kent Gylltoft
Prof. Jonas Holmgren
Fil. dr. Björn Lagerblad
Prof. Lars-Olof Nilsson
Adj. prof. Per-Erik Petersson
Civing. Gunnar Rise
Prof. Johan Silfwerbrand
Adj. prof. Björn Täljsten
Civing. Stefan Westberg
Adj. prof. Bo Westerberg

c. Rådet för högskoleutbildning

Rådet för högskoleutbildning 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:

Bitr. prof. Björn Engström, ordförande
Tekn. lic. Ronny Andersson
Civing. Björn Ekengren
Prof. Göran Fagerlund
Prof. Jonas Holmgren
Tekn. dr. 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 tekn. dr. Annika Mårtensson

d. Rådet för vidareutbildning

Vidareutbildningsrådet 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:

Adj. prof. Jan Alemo, ordförande
 Hr Göran Andersson
 Hr Lennart Johansson
 Civing. Mats Karlsson
 Civing. Richard McCarthy
 Civing. Håkan Nykvist
 Tekn. lic. Christer Ohlsson
 Ing. Klas-Göran Ruuth
 Civing. Magnus Sköld
 Civing. Ulf Thunberg

e. Informationsrådet

Informationsrådets uppgift är att systematiskt arbeta med information både internt och externt.

Följande personer ingår i Informationsrådet:

Civing. Mats Björs, ordförande
 Informatör Roger Andersson
 Hr Öyvind Elseth
 Civing. Patrik Hult
 Direktör Evert Sandahl
 Prof. Johan Silfwerbrand
 Direktör Fredrik Winberg

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:

Civing. Gunnar Holmberg, ordförande
 Tekn. dr. Christina Claeson-Jonsson
 Civing. Anders Huvstig
 Tekn. dr. Tomas Kutti
 Arkitekt Jonny Lindeberg
 Tekn. dr. Kristina Norling-Mjörnell
 Prof. L-O Nilsson

g. Programrådet i södra Sverige

1998 bildades ett permanent programråd. Uppgifterna är desamma som i västra Sveriges programråd (se punkt 2f ovan).

Följande personer ingår i Programrådet i södra Sverige:

Direktör Christian Lassen, ordförande
 Direktör Ulf Carlsson
 Ing. Rolf Emanuelson
 Prof. Göran Fagerlund
 Arkitekt SAR Agneta Hammer
 Tekn. chef Ingvar Mattsson

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:

Docent Mikael Hallgren, ordförande
 Civing. Anders Holmén
 Ing. Anders Ingnäs
 Civing. Sofia Issal
 Arkitekt 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 verksamhetsåret.

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:

Arkitekt SAR Anita Stenler, ordförande
 Informatör Roger Andersson
 Arkitekt SAR Agneta Hammer
 Professor Elizabeth Hatz
 Landskapsarkitekt Johnny Hedman

Universitetslektor Bo Göran Hellers
 Arkitekt SAR Tage Hertzell
 Formgivare Fredrik Holmquist
 Arkitekt SAR Johny Lindeberg
 Universitetslektor Karl-Gunnar Olsson
 Arkitekt SAR Gustaf Rosenberg
 Arkitekt SAR Gert Wingårdh

j. Kommission för betongbeläggningar

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

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 sätts inte något tak för antalet medlemmar i kommissionen utan alla med intresse för ämnet bereds plats att delta. Ordförande i kommissionen är tekn. lic. Ronny Andersson.

3. ARBETE I KOMMITTÉER

Kommittéer tillsatta av Betongföreningen, punkt a-f

a. Betongbyggnadsdag 2002

Betongbyggnadsdagen genomfördes detta år som ett heldagsarrangemang i Stockholm, med studiebesök på förmiddagen och middag i Stockholms stadshus på kvällen. Se vidare avsnitt 4 nedan. Efterföljande dag togs i anspråk för Nordisk Betongdag 2002. Medarrangörer var som vanligt Betongvaruindustrin, Cements AB och Svenska Fabriksbetongföreningen. I organisationskommittén representerades Svenska Betongföreningen av:

Civing. Patrik Hult, ordförande
 Prof. Johan Silfwerbrand
 Informatör Roger Andersson
 Docent Mikael Hallgren

c. Självkompakterande betong

Kommitténs uppgift var att stödja en säker och växande användning av självkompakterande betong genom att sammanställa en rapport som ger rekommendationer om begrepp, regelverkens utformning, betongtillverkning, gjutning, provning och värdering samt identifierar behov av ny kunskap. Rapporten stod färdig under våren 2002 och en översättning till engelska färdigställdes under senhösten.

I kommitténs arbetsgrupp medverkade följande personer:

Adj. prof. Åke Skarendahl, ordförande
Tekn. lic. Peter Billberg, utredningsman
Tekn dr. Hans-Erik Gram
Ing. Martin Hansson
Civing. Katarina Kieksi
Tekn. dr. Tomas Kutti
Ing. Bengt Ström
Adj. prof. Bo Westerberg
Civing. Thomas Österberg

d. Icke-metallisk armering

Kommitténs uppgift var att i en rapport sammanställa aktuell kunskap och kunskapsluckor om icke-metallisk armering. En rapport presenterades under våren 2002.

I kommitténs arbetsgrupp medverkade följande personer:

Bitr. prof. Ralejs Tepfers, ordförande
Civing. Anders Carolin
Tekn. dr. Christina Claeson
Civing. Valter Dejke
Civing. Mikael Karlsson
Adj. prof. Björn Täljsten
Civing. Sofia Utsi
Tekn. lic. Anders Wiberg

e. Partialkoefficienter

Föreningen har under året haft en kommitté som arbetat med frågor som rör partialkoefficienter. Målet har varit att ta fram underlag som leder till att materialet betong får en rättvis bedömning då värdena på partialkoefficienterna i de nya internationella byggnormerna fastställs. Arbetet slutfördes under 2002 och rapporten finns nu framme. Arbetet har letts av adj. prof. K.G Bernander. Till sin hjälp har han haft en mindre referensgrupp bestående av civing. Gunnar Rise, prof. Johan Silfwerbrand samt tekn. lic. Mats Öberg.

f. Exponeringsklasser

Under året har en kommitté arbetat med hur de nya europeiska exponeringsklasserna skall kunna översättas till och jämföras med svenska. Arbetet slutfördes under 2002 och rapporten finns till försäljning under våren 2003.

Adj. prof. Per-Erik Petersson, ordförande
Adj. prof. Bo Westerberg, utredningsman

Civiling. Katarina Kieksi
Tekn. lic. Mats Öberg

Representation i utomstående kommittéer, punkt g-l

g. European Concrete Societies Network (ECSN)

Ett nätverk mellan de europeiska betongföreningarna bildades 1994. Nätverket skall främja samarbetet och informationsutbytet mellan betongföreningarna. Föreningens representant är civing. Patrik Hult. Genom ECSN har bedrivits två EU-projekt. Det ena, Transnational Training & Technology Scan (TTT-Scan), behandlar fort- och vidareutbildning. Det andra, Innovation by the Concrete Impulse Package (ICIP), rör informationsflödet till små och medelstora företag. Under året har ECSN beslutat att tilldela flygledartornet på Arlanda ECSN European Award for Excellence in Concrete 2002, en utmärkelse för en särskilt vacker och funktionell betongbyggnad.

Föreningen har representerats i projekten av följande personer:

Civing. Patrik Hult
Civing. Rickard McCarthy
Arkitekt SAR Tage Hertzell

h. 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.

Nationella delegater:

Prof. Kent Gylltoft, huvuddelegat
Prof. Johan Silfwerbrand, delegat
Civing. Gunnar Rise, 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.

TG4.3 Utilisation of Concrete Tension in Design	dr. Keivan Noghabai, bitr. prof. Ralejs Tepfers (ordf.) 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.), fil. dr. 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. Marianne Grauers, tekn. dr. Gösta Lindström, doc. Lars Sentler, bitr. prof. Ralejs Tepfers, adj. prof. Björn Täljsten
C10 Construction	

i. Nordiska Betongförbundets Forskningskommitté

Forskningskommittén ansvarar för publikationen Nordic Concrete Research (NCR) och det vetenskapliga innehållet i Nordiskt Betongforskningsmöte (se avsnitt 8). Kommittén behandlar även frågor rörande nordiska miniseminarier, läromedel och hemsidan.

Adj. prof. Per-Erik Petersson
Prof. Johan Silfwerbrand

j. 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

k. Boverkets konstruktionsråd

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

Tekn. lic. Håkan Fransson

l. Svenska Gruppen inom Internationella föreningen för bro- och byggnadskonstruktioner (IFBB eller IABSE)

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. Svenska Betongföreningen är en av huvudmännen i Svenska Gruppen.

Civing. Mats Karlsson

4. FÖRENINGSMÖTEN

F1 Sunda hus II - Betong

Den 22 januari Malmö. Ca 40 deltagare.

Svenska Betongföreningen arrangerade i samarbete med Skånska Ingenjörsklubben en uppföljning till tidigare möte i temat Sunda Hus. Mötet kom att fokusera på betongens roll vid utformning av sunda hus.

Byggnaden och innemiljön, Lars Wadsö, Lunds Tekniska Högskola

Betong och fukt, Curt-Arne Carlsson, Cementa

Leverantörens ansvar, Ulf Carlsson, EssBetong

F2 Betong på mark – rätt beläggning för sitt ändamål

Den 7 februari Stockholm. Ca 40 deltagare.

Att välja rätt beläggning på en yta är mycket beroende på vad ytan skall användas till. Frågor som man bör ställa sig innan man tittar på kostnaden är dess funktion, vad passar till omgivning och vad kommer den att utsättas för. Beläggningar bör väljas så att de passar för sitt ändamål, vilket på sikt även blir ekonomiskt fördelaktigt.

Vid detta föreningsmöte presenterades hjälpvertyg i form av två nya handböcker. Den ena handboken behandlar platsgjuten markbetong, och ersätter den äldre pärmen ”Betong på mark”. Den andra handboken innehåller anvisningar och rekommendationer för dimensionering och användningen av plattor och marksten av betong.

Att välja beläggning, Torbjörn Byrnäs, Sycon Stockholm Konsult

Beläggningar av platsgjuten markbetong, Stig Jansson, Cementa

Beläggningar med plattor och marksten av betong, Mattias Wäppling, KTH

F3 Byggsystem med platsgjuten betong -utveckling för industriellt byggande

Den 20 mars Göteborg. Ca 30 deltagare.

Ökade krav på produktivitet och kvalitet i byggbranschen har aktualiserat behovet av forskning. Forskning erfordras för att skapa förutsättningar för utveckling av nya effektiva stom- och formsystem för platsgjutet byggande. Industriella byggmetoder och nya effektiva byggsystem bedöms som en förutsättning för betongens konkurrenskraft och nödvändigt om byggindustrin ska kunna utvecklas.

Ingemar Löfgren, Institutionen för konstruktionsteknik vid Chalmers, presenterade sin studie vars syfte har varit att undersöka metoder och tekniker som kan användas för utveckling av platsgjutna stomsystem och kvarsittande formsystem.

F4 Produktionshallen – Industriellt byggande

Den 21 mars Stockholm. Ca 35 deltagare.

Vid studiebesök på JM:s arbetsplats vid Sickla Strand uppvisades, det i Sverige, första försöket att på ett nytt sätt resa byggnader. Ett fyravånings bostadshus i full skala byggdes på plats inuti en provisorisk produktionshall. Produktionen bedrivs industriellt, bl.a. med hjälp att traverser i hallen istället för byggkranar.

Inledning, presentation av projektet, Anders Holmén, JM

Genomgång av tanken med och funktionen hos produktionshallen, Mats Åkerlind, JM

F5 Exponeringsklasser och livslängdsdimensionering - nya sätt att se på betongkonstruktioners beständighet

Årsmöte den 16 april Stockholm. Ca 30 deltagare.

I och med att exponeringsklasserna i Europastandarden EN206 ersätter miljöklasserna i BBK94 byts fyra miljöklasser ut mot arton exponeringsklasser. Vad detta innebär, hur dessa nya klasser ska tolkas och vilka konsekvenser det medför behandlades i en av föreningens kommittéer. Kommitténs arbete började vid denna tidpunkt närma sig sitt slut och rapporten planerades att publiceras inom kort. Rapportens innehåll kom dock att presenteras redan vid detta föreningsmöte.

Vissa konstruktioner kan för sin beständighet kräva mer noggranna utredningar än vad som anges i normer. Under den senare delen av mötet delgavs åhörarna en orientering av de metoder och modeller som finns för utföra livslängdsdimensioneringar, samt hur dessa kan användas.

Exponeringsklasser enligt EN206- tillämpning Sverige, Per-Erik Peterson, Sveriges provnings- och Forskningsinstitut

Livslängdsdimensionering enligt EN206 Bilaga J - Vad vet vi? Vad kan vi?, Lars-Olof Nilsson, Chalmers

F6 Splitterbelastade betongkonstruktioners dynamiska verkningsätt

Den 17 maj Göteborg. Ca 30 deltagare.

Armerade betongkonstruktioner utsatta för explosionslaster i kombination med stötvågs- och splitterbelastning skiljer sig avsevärt från statisk belastning. Under belastningen av stötvågen och splittrets inträngning kommer konstruktionen att skaka och vibrera, och omfattande krossning och sprickutveckling sker. På belastningssidan av konstruktionen uppstår en krater genom splittrets kontaktverkan. Dessutom kan splittret penetrera betongen. Om inträngningsdjupet är tillräckligt stort kan utstötning ske på baksidan, eller till och med perforation, med risk att skada människor bakom konstruktionen.

Joosef Leppänen, Institutionen för konstruktionsteknik vid Chalmers, presenterade sin studie vars syfte är att öka kunskapen om armerade betongkonstruktioner utsatta för explosionslaster i kombination med stötvågs- och splitterbelastning.

F7 Städernas landskap

Den 22 maj Malmö. Ca 70 deltagare.

Med anledning av utdelningen av 2001 års S:t Eriksstipendium erbjöd S:t Erik denna gästföreläsning vid Alnarp tillsammans med Svenska Betongföreningen i Syd.

Elever med särskilt intresse för landskapsarkitektur inbjöds till denna gästföreläsning tillsammans med Svenska Betongföreningens medlemmar.

Lantbruksuniversitetet Alnarp, Eva Gustavsson

Städernas landskap - Fem tallskogar mot en regional landskapsarkitektur, Thorbjörn Andersson, FFNS

Urbana strategier – att utveckla staden med landskapsarkitektur, Gunnar Ericson, Stadsträdgårdsmästare i Malmö

Markbetong, teknikutveckling av betong som hållbar lösning för olika platser, Mattias Wäppling, S:t Erik

F8 Götatunneln, utförande av slitsmurar i djup lera

Den 28 maj Göteborg. Ca 60 deltagare.

I projektet ”Götaledstunneln” utfördes den östra delen av tunneln som en betongtunnel i djup lera. Detta var en tekniskt svår del av projektet, där man bl.a. skulle bygga tunneln under befintlig bebyggelse. Med hjälp av slitsmurar slapp man komplicerade och riskfyllda undervattensarbeten och bullerpåfrestande stålspontningar. Tekniken som användes vid Lilla Bommen var ny för Sverige, men väl beprövad utomlands.

Projektet Götatunneln, Knut Hermansson, Vägverket

Tekniken med slitsmurar utförda i djup lera, Morten Stjern, Konsortiet LBT, och Anders Haglind, Vägverket

Studiebesök på platsen

F9 Studiebesök på betongfabrik samt redogörelse för betongleverans till Turning Torso

Den 10 september Malmö. Ca 40 deltagare.

Svenska Betongföreningen ordnade ett studiebesök på en modern betongfabrik i Malmö med rundvandring i fabriken samt med en redogörelse bl a för vilka betongkvaliteter man kan leverera och vilken kapacitet anläggningen har.

Visning och presentation av Färdig Betongs anläggning, Per Lindström, Färdig Betong

Leverans av betong till Turning Torso, en av de största betonggjutningarna i Sverige någonsin, Ulf Carlsson, Betonginfo.

F10 Kista Science Tower

Den 19 september Stockholm. Ca 20 deltagare.

Studiebesök på Sveriges högsta kontorsbyggnad, 160 meter. Projektet omfattar dock inte bara ett höghus utan en helt ny stadsdel i Kista. Kista Science Tower består totalt av sex triangulära byggnader, det högsta har 32 våningsplan, det lägsta har 7 stycken. Varje våningsplan har cirka 700 kvadratmeter kontorsyta. Höghusbyggnaden har stabiliserande kärna av betong.

Presentation av projektet, NCC

Rundvandring byggarbetsplats, Johnny Strömberg, NCC

F11 Möjligheter att bygga sunda hus i betong

Den 25 september Göteborg. Ca 25 deltagare.

Seminarieret handlade om möjligheterna att bygga sunda hus med hög komfort i betong. Idag finns stor kunskap om hur betong tar upp och avger fukt och kriterierna för hur betong skall fungera i kombination med fukt känsliga material. Betong har också en förmåga att lagra värme som kan utnyttjas för att jämna ut temperaturskillnader vilket inte bara sparar energi utan även ger en ökad termisk komfort. Betong dämpar lågfrekvent ljud på ett utmärkt sätt vare sin stora massa och styvhet och högfrekvent ljud genom sin täthet. Dessutom har betongkonstruktioner mycket bra egenskaper för att motstå brand.

Fukt - Prof. Lars-Olof Nilsson, Inst. för Byggnadsmaterial, CTH.

Värme - Prof. Carl-Erik Hagentoft, Inst. för Byggnadsfysik, CTH.

Brand - Lars Boström, SP, Sveriges Forsknings- och Provningsinstitut.

Ljud - Prof. Mendel Kleiner, Inst. för Akustik, CTH.

Betongföreningens historia – Prof. Johan Silfwerbrand, CBI.

F12 Livscykelfrågor i bygg- och fastighetssektorn

Den 16 oktober Stockholm. Ca 25 deltagare.

Insikten om livscykelperspektivets betydelse har gradvis ökat inom byggbranschen. Byggkostnadsdelegationen rekommenderar att hus ska upphandlas utifrån bedömd livscykelkostnad och alltså inte enbart baserat på produktionskostnad. Byggsektorns Kretsloppsrad lyfter fram energianvändning under driftfasen som den mest betydande miljöaspekten när det gäller hus. För hållbar samhällsutveckling är byggsektorn helt avgörande eftersom 40 procent av energianvändning, materialflöden m.m. härrör från produktion, användning och rivning av den byggda miljön. Att vi tillbringar en mycket stor del av vår tid i byggd miljö och att denna påverkar vår hälsa, välbefinnande och produktivitet understryker vikten av byggnadernas långsiktiga kvaliteter. Byggnaders kostnader, energi- och resursanvändning är det pris vi får betala för önskad funktion och kvalitet. Att projektera och bygga rätt funktionell kvalitet till lägsta möjliga kostnader vad det gäller ekonomi och miljöpåverkan, över byggnadens livscykel, är branschens utmaning.

Bra Bostäder av Betong - forskningsprojekt 'Det Optimala Huset', Mats Öberg, Lunds Tekniska Högskola

Requirements of sustainable building - a view of precast concrete producer, Jouni Punkki, Parma Betonila Oy, Finland

F13 Exponeringsklasser och livslängdsdimensionering – nya sätt att se på betongkonstruktioners beständighet

Den 23 oktober Göteborg. Ca 25 deltagare.

I framtiden kommer svenska betongnormer att ersättas av europeiska standarden EN206. Exponeringsklasserna i denna standard kommer redan efter sommaren ersätta miljöklasserna i BBK94. Detta innebär att 4 miljöklasser byts ut mot 18 exponeringsklasser. Dessutom kan vissa konstruktioner för sin beständighet kräva mer noggranna utredningar än vad som anges i normer. Mötet tacklade på bred front dessa frågeställningar.

Introduktion. Bakgrund och konsekvenser av EN206, Tekn. dr Nils Petersons, Swetec AB.

Exponeringsklasser enligt EN206 - tillämpning i Sverige, Prof. Per-Erik Petersson, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut

Livslängdsdimensionering - vad vet vi, vad kan vi? Prof. Lars-Olof Nilsson, Chalmers

F14 Nya betongstandarder - Information om nya regler för betongmaterial och täckskikt

Den 6 november Malmö. Ca 40 deltagare.

Svenska betongföreningens programråd syd anordnade vid Malmö Högskola ett möte om nya regler för betongmaterial och täckskikt. I samband med mötet firades Svenska Betongföreningens 90 års jubileum för region syd med italiensk buffe och vin.

Från och med den 1 juli 2002 existerar även i Sverige en ny Europastandard för betong: SS-EN 206-1, "Betong - Del 1: Fordringar, egenskaper, tillverkning och överensstämmelse". Denna standard kommer inom kort att ersätta nuvarande regler.

Europastandarden är generellt giltig för alla länder inom EU. Varje land har dock rätt till en egen tolkning av vissa delar av Europastandarden. Den svenska tolkningen görs i det svenska anpassningsdokumentet SS 13 70 03, ”Betong – Användning av EN 206-1 i Sverige”

De nya reglerna innebär tämligen stora förändringar i förhållande till tidigare svenska regler. Särskilt viktiga är införandet av 18 exponeringsklasser. Dessa avgör hur betongen får sammansättas för att få tillräcklig beständighet.

Regler för täcksikt, som tidigare angavs i BBK 94, finns nu i en särskild täcksiktsstandard: SS 13 70 10, ”Betongkonstruktioner – Täckande betongsikt”

Byggingenjörutbildningen och Malmö Högskola, Susanne Sjöström-Hermansson, Malmö Högskola

EN 206 och det svenska anpassningsdokumentet – viktiga ändringar, exponeringsklasser och tolkning av dessa, Prof. Per-Erik Petersson, Sveriges Provnings och Forskningsinstitut, SP

Täcksiktsstandarden, Regler och bakgrund, Prof. Göran Fagerlund, Avd byggnadsmaterial, LTH

F15 Betongbyggnadsdagen 2002

Den 15 och 16 november, Folkets hus, Stockholm. Ca 350 deltagare den 15 november och 150 den 16 november.

Mot bakgrund av jubileet förlängdes Betongbyggnadsdagen till ett tvådagarsevenemang. Till den andra dagen – Nordisk Betongdag – var en rad intressanta föredragshållare från våra grannländer inbjudna. Tillsammans med ett par svenska forskare berättade de om sambandet mellan forskning och utveckling.

Betongbyggnadsdagen inleddes annars med ett välbesökt studiebesök på Södra Länken. Med buss fick deltagarna färdas genom de nu utsprängda tunnlarna och på ett antal stationer redogjordes för den verksamhet som pågick.

Efter lunch fick deltagarna ta del av ett antal fängslande föredrag och fick också bevittna tre prisutdelningar. Martin Thomas mottog Svenska Betongföreningens guldmedalj, se punkt 6, pris för bästa examensarbete utdelades och Luftfartsverket mottog ECSN Award.

European Concrete Societies Network är ett samarbetsorgan för de europeiska betongföreningarna. I år delade ECSN för första gången ut ett pris vars mål är att uppmärksamma framstående betonganvändande i nya europeiska byggnader.

Flygledartornet på Arlanda fick priset i kategorin anläggningar med följande motivering: ”Juryns medlemmar uppskattade den spektakulära, okonventionella och markanta designen. Den innovativa konstruktionsmetoden var också högt uppskattad. Kombinationen av konst och teknologi är väldigt speciell. Den starkt polerade betongytan är tilltalande och praktisk då den kommer att kräva lite underhåll. Strukturen motsvarar alla förväntningar på design och är ett tydligt landmärke för betongkonstruktioner.”

Dagen avslutades med höjdpunkten för Betongbyggnadsdagen: middagen i Gyllene salen i Stockholms stadshus.

Föredragshållare:

Mina drömmars stad, Carl Cederschiöld, f.d. finansborgarråd i Stockholm, kåserade över sitt Stockholm.

Malmö, stad i förvandling, Ilmar Reepalu gav en allmän beskrivning över infrastruktursatsningar i Malmö-området.

Barcelona, en förvandlad stad, Jordi Julia beskrev Barcelonas utveckling och hur de ska möta framtidens infrastruktur.

Städer i världen, Amy Rader-Olsson talade om transportpolitik och finansiering av transportförsörjning i olika städer.

Morgondagens infrastruktur, Håkan Sundquist gav visioner om hur morgondagens broar, tunnlar och andra anläggningar kommer att se ut.

Morgondagens betongkonstruktioner, Lars-Olof Nilsson talade om hur vi kommer att utnyttja betongen för att skapa naturresurssnåla konstruktioner med låga livscykelkostnader.

Hur skall Stockholm utvecklas, Nils Mjaaland gav sin syn på Stockholmsregionens tävlingskraft gentemot andra europeiska städer, lägesbeskrivning samt framtidsutveckling och alternativa strategier.

F16 Betongens och cementets historia

Den 20 november Göteborg. Ca 50 deltagare.

Betongens främsta egenskaper är dess formbarhet, styrka och beständighet. Betong som byggnadsmaterial har utvecklats under årtusenden. Utvecklingen har gått i vågor. De första som upptäckte kalkens förmåga att tillsammans med vatten ge ett starkt lim var fenicierna. De första stora cementanvändarna var dock de gamla romarna. Ett enastående byggnadsverk från tidsperioden kring Kristi födelse och som väl beskriver betongens beständighet och möjligheter är Pantheon i Rom. Efter Romarrikets fall glömdes konsten "att göra betong" bort. Inte förrän i slutet av 1700-talet tog utvecklingen fart igen. Det var framför allt engelsmännen Joseph Aspdin och Isac Charles som gav de väsentliga bidragen.

Vad var orsakerna till det nyväckta intresset? Varför kallas cementet Portlandcement? Vad skiljer vår betong ifrån romarnas betong?

Betongens och cementets historia, Rolf Emanuelsson

5. SWEDISH CONCRETE AWARD

Swedish Concrete Award utdelas normalt vartannat år. Förra gången var i samband med Betongbyggnadsdagen 2001, nästa gång blir vid Betongbyggnadsdagen 2003.

6. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ

I samband med Betongbyggnadsdagen den 14 november i Stockholm delades Svenska Betongföreningens guldmedalj för år 2002 ut. Medaljen firade då sitt 50-årsjubileum eftersom den 1952 delades ut för första gången, då till professor Carl Forssell, en av föreningens grundare, och civilingenjör G. Sam Lalin.

Första paragrafen i stadgarna lyder: ”Medaljen utdelas som belöning för insats av betydelse för betongteknikens utveckling genom upptäckter, uppfinningar, undersökningar eller betongens praktiska utnyttjande. Medaljen tilldelas i regel svensk medborgare.”

Styrelsen hade beslutat att tilldela direktör Martin Thomas 2002 års guldmedalj. Ur motiveringen kan följande lyftas fram: Direktör Martin Thomas har under många år utvecklat och industrialiserat betongtillverkningen och därmed effektiviserat byggprocessen. Han är en pionjär inom svensk och europeisk fabriksbetongindustri alltifrån den första betongfabriken i Karlstad 1954 till dagens internationella koncern med verksamhet i förutom Sverige ett flertal europeiska länder och USA. Martin Thomas insåg tidigt att branschen borde samlas om övergripande frågor kring nationell och internationell samverkan samt produktkontroll. Han var en av grundarna av Svenska Fabriksbetongföreningen och var styrelseordförande 1975–1987. Martin Thomas var även aktiv i bildandet av den europeiska fabriksbetongorganisationen ERMCO och under ett tiotal år dess vice ordförande. Martin Thomas är född 1918 och avlade sin ingenjörsexamen vid Stockholms Tekniska Institut. Bland många exempel på stora anläggningskonstruktioner, där hans företag AB Färdig Betong ansvarat för betongleveranserna, kan nämnas Ringhals Kärnkraftverk, Älvsborgsbron och Nya Tjörnbron.

7. STOR MEDLEM

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

Adj. prof. Lennart Apleberger
 Prof. Lennart Elfgren
 Prof. Göran Fagerlund
 Civing. Sten Forsström
 Tekn. dr. Marianne Grauers
 Prof. Kent Gylltoft
 Doc. Bo Göran Hellers
 Prof. Jonas Holmgren
 Prof. Lars-Olof Nilsson
 Tekn. dr. Åke Skarendahl
 Bitr. prof. Ralejs Tepfers
 Adj. prof. Bo Westerberg
 Dir. Fredrik Winberg
 Tekn. lic. Mats Öberg

8. NORDISKA BETONGFÖRBUNDET

Förbundet utgör en sammanslutning av de nationella betongföreningarna i Norden. År 2001 övertog Sverige ordförandeskapet från Finland. Förbundet utger publikationen Nordic Concrete Research två gånger per år samt arrangerar kongresser och forskningsmöten. Några kongresser har inte arrangerats sedan 1995, men i stället bjöd Svenska Betongföreningen in till en första Nordisk Betongdag i Stockholm i samband med Betongbyggnadsdagen (se avsnitt F16). Tanken är att Nordisk Betongdag skall vara ett årligt arrangemang som roterar mellan medlemsländerna. 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 bl a varit utgivningen av Nordic Concrete Research, föreningarnas engagemang i internationella föreningar som ECSN, fib och ACI, EU-program, gemensam FoU-verksamhet, kommittéarbeten, betongkonferenser i Norden, vidareutbildning samt förbundets framtida inriktning.

Den 12-14 juni 2002 arrangerades det XVIII Nordiska Betongforskningsmötet i Helsingör. Vid mötet mottog tekn. dr. Åke Skarendahl Nordiska Betongförbundets medalj.

Förbundet startade en ny mötesform genom att Sverige fick arrangera Nordisk Betongdag den 15 november, i direkt anslutning till den svenska Betongbyggnadsdagen. Arrangemanget kommer för år 2003 att gå över till Danmark. Den nordiska betongdagen skall som regel arrangeras i anslutning till en nationell betongdag och avhandla tekniska teman med nordiskt intresse och medverkan.

9. TIDSKRIFTEN BETONG

Tidskriften Betong har utgivits för elfte året och 4 nummer har utkommit under 2002. Upplagan är 1500 exemplar varav ca 1000 exemplar går till ordinarie prenumeranter.

Produktionen av Betong sker hos Bygg & Bo Media med civing Jan Jerström som chefredaktör och docent Bo Göran Hellers och redaktör Lars Olandersson i redaktionen. Civing Patrik Hult är ansvarig utgivare och redaktionsrådets ordförande. Redaktionsrådet hade vid utgången av året dessutom följande medlemmar: civing Ulf Westlund, tekn dr Gösta Lindström, dir Evert Sandahl, prof Jonas Holmgren, civing Jan Sandberg och informatör Roger Andersson.

Under året har avtalet med Bygg & Bo Media sagts upp och föreningen avser att från årsskiftet 2003/2004 börja driva tidningen i egen regi. Tidskriften Betong skall även i fortsättningen vara självfinansierad genom prenumerationer och annonsintäkter.

10. SERVICEBOLAGET

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. Eva Attenius (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 med bidrag från Stiftelsen Svensk Betongforskning. De projekt som Servicebolaget driver finansieras med bidragsmedel från intressenter.

Bolagets verksamhet har omfattat följande aktiviteter:

- Planering för föreningsmöten
- Aktivt deltagande i kommittéverksamhet

- Publikationsverksamhet
 - Kallelser och medlemsinformation
 - Tidskriften Betong
 - Föreningens rapportserie
- Kontakt med medlemmar
- Övrig informationsverksamhet
- 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 26 juni 2002. Föreningens aktier representerades av dess ordförande prof. Johan Silfwerbrand.

11. MEDLEMMAR

Per den 31 december 2002 uppgick antalet enskilda medlemmar i föreningen till 841, dvs en minskning sedan föregående år med 29 stycken.

Antalet korporativa ledamöter var 45, dvs en ökning med två sedan 2001.

Koncernsammanställning**Svenska Betongföreningen och Svenska Betongföreningen Service AB****Resultaträkningar 2002-12-31**

(belopp i tkr)

	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen Service AB	Summa koncern 2002-12-31	Summa koncern 2001-12-31
Verksamhetens intäkter				
<u>Medlemsavgifter</u>				
Enskilda ledamöter	174	0	174	124
Korporativa ledamöter	90	0	90	86
Studering	2	0	2	2
<u>Serviceavgifter & projektintäkter</u>				
Serviceavgifter & projektintäkter	0	328	328	326
Prenumerationer	0	104	104	108
Annonsintäkter	0	219	219	0
Intäkt Betongrapport	0	60	60	0
Deltagaravgifter	0	485	485	208
FIB intressenter	64	0	64	54
BBD-utställare	0	0	0	814
Anslag & bidrag	0	1 685	1 685	569
Nordic Concrete Research	25	0	25	19
Övriga projektintäkter	0	75	75	381
Upplösta reserver	-2	160	158	0
Summa verksamhetsintäkter	353	3 116	3 469	2 691
Verksamhetens kostnader				
Publikationer & information	0	-382	-382	-262
Personalkostnader	0	-30	-30	-26
Lokal- & kontorskostnader	0	-38	-38	-48
Övriga kostnader	-552	-2 696	-3 248	-2 372
Summa verksamhetskostnader	-552	-3 146	-3 698	-2 708
Resultat före finansiella intäkter/kostn.	-199	-30	-229	-17
Finansiella intäkter & kostnader				
Utdelning värdepapper	91	0	91	89
Bokföringsmässigt resultat vid försäljning av värdepapper	44	0	44	-32
Ränteintäkter	1	3	4	13
Ränte- & bankkostnader	-20	-1	-21	-33
Summa finansiella intäkter & kostn.	116	2	118	37
Bokslutsdispositioner				
Avsättning till värdepappersreserv	-44	0	-44	0
Upplösning värdepappersreserv	0	0	0	32
Summa bokslutsdispositioner	-44	0	-44	32
Skatt	0	0	0	0
Redovisat resultat	-127	-28	-155	52

Svenska Betongföreningen, 802000-3250

Balansräkningar 2002-12-31

(belopp i tkr)

	Sv. Betong- föreningen	Sv. Betong- föreningen Service AB	Summa koncern 2002-12-31	Summa koncern 2001-12-31
Tillgångar				
Likvida medel	449	177	626	1 016
Börsnoterade värdepapper	Not 1 3 552	0	3 552	3 671
Kundfordringar	0	340	340	513
Skattefordran	0	119	119	48
Aktier i dotterbolag	50	0	0	0
Aktier i Sv. Byggtjänst	2	0	2	2
Förutbetalda kostnader	0	157	157	204
Fordran Sv. Betongföreningen	0	15	0	0
Fordran Swedish Concrete Award	0	127	127	116
Summa tillgångar	4 053	935	4 923	5 570
Eget kapital & skulder				
Eget kapital				
Aktiekapital	0	-100	-50	-50
Reservfond	0	-20	-20	-20
Kapital	-184	0	-184	-184
Balanserat resultat	-359	-170	-529	-477
	127	28	155	-52
Summa eget kapital	-416	-262	-628	-783
Reserverade medel				
Programverksamhet	0	0	0	-8
Värdepappersreserv	-3 196	0	-3 196	-3 152
Summa reserverade medel	-3 196	0	-3 196	-3 160
Skulder				
Leverantörsskulder	-193	-406	-599	-741
Förutbetalda intäkter	0	-127	-127	-638
Upplupna kostnader	-113	-136	-249	-125
Momsskuld	0	0	0	0
Skuld Sv. Betongföreningen Service AB	-15	0	0	0
Skuld Swedish Concrete Award	-120	0	-120	0
Övriga skulder	0	-4	-4	-123
Summa skulder	-441	-673	-1 099	-1 627
Summa eget kapital & skulder	-4 053	-935	-4 923	-5 570

Svenska Betongföreningen, 802000-3250

Svenska Betongföreningen

Projektredovisning 2002-12-31

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u>
Allmän serviceverksamhet	266	-367	-101
Nordic Concrete Research	25	-5	20
Programråd Väst	8	-11	-3
Guldmedaljen	0	-15	-15
FIB	54	-54	0
Programråd syd	0	-22	-22
Programråd öst	0	-6	-6
Summa	353	-480	-127

Svenska Betongföreningen, 802000-3250

Svenska Betongföreningen Service AB

Projektredovisning 2002-12-31

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u>
Allmän serviceverksamhet	507	-476	31
Matrikel	219	-136	83
Tidskriften Betong	103	-217	-114
Betongrapport	60	-10	50
Betongbyggnadsdagen	1422	-1550	-128
Informationsråd	380	-406	-26
Icke metallisk armering	65	-59	6
Självkompakterande betong	180	-134	46
Exponeringsklasser	180	-156	24
Summa	3116	-3144	-28

Svenska Betongföreningen, 802000-3250

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

Resultaträkningar 2002-12-31
(belopp i tkr)

	2002-12-31	2001-12-31
Utgifter vid prisceremoni	0	-37
Övriga kostnader	-11	-67
Utdelning värdepapper	57	78
Ränteintäkter	1	1
Realisationsvinster	22	30
Realisationsförluster	-44	0
Bankavgifter	-12	-12
Redovisat resultat	13	-8

Balansräkningar 2002-12-31
(belopp i tkr)

	2002-12-31	2001-12-31
Tillgångar		
Likvida medel	7	45
Börsnoterade värdepapper enl spec	1 713	1 770
Summa tillgångar	1 720	1 815
Eget kapital & skulder		
Eget kapital		
Eget kapital	-1 700	-1 707
Årets resultat	-13	8
Summa eget kapital	-1 713	-1 699
Skulder		
Avr.kto Sv. Betongföreningen Service AB	-127	-116
Avr.kto Sv. Betongföreningen	120	0
Upplupna kostnader	0	0
Summa skulder	-7	-116
Summa eget kapital & skulder	-1 720	-1 815

Svenska Betongföreningen, 802000-3250

Förslag till vinstdisposition

Till årsmötets förfogande står följande vinstmedel:

Balanserad vinst från föregående år	SEK	543 299
Årets resultat	SEK	<u>-127 273</u>
	SEK	<u>416 026</u>

Styrelsen föreslår årsmötet besluta att vinstmedlen disponeras på följande sätt:

i ny räkning balanseras	SEK	<u>416 026</u>
	SEK	<u>416 026</u>

Stockholm 2003-03-03



Johan Silfwerbrand
Ordförande



Johan Dozzi
Sekreterare



Mats Karlsson



Arne Hellström
Vice ordförande



Eva Attenius
Kassaförvaltare



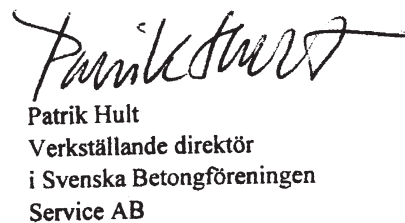
Karl-Erik Nilsson



Tomas Kutti
Tomas Kutti



Christian Lassen



Patrik Hult
Verkställande direktör
i Svenska Betongföreningen
Service AB

Vår revisionsberättelse har avgivits 2003-03-

Lars de Mander
Auktoriserad revisor

Lennart Elfgren

