

Svenska Betongföreningens Verksamhetsberättelse 2016

Verksamhetsberättelse för Svenska Betongföreningen 2016

INNEHÅLL	Sid
1. ALLMÄNT	1
2. ORGANISATION	3
3. ARBETE I PROJEKT OCH KOMMITTÉER	9
4. INTERNATIONELL SAMVERKAN	10
5. FÖRENINGSMÖTEN	12
6. SWEDISH CONCRETE AWARD	19
7. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ	19
8. TIDSKRIFTEN BETONG	19
9. BETONGDAGEN	19
10. SERVICEBOLAGET	20
11. MEDLEMMAR	20
12. EKONOMI	20

1. ALLMÄNT

Svenska Betongföreningen

Föreningen är en sammanslutning av personer, företag, myndigheter och organisationer som vill främja teoretisk och praktisk betongteknik. Föreningens ändamål är att verka för den svenska betongteknikens främjande och utveckling genom att bland annat:

- anordna föredrag, studiebesök och diskussioner,
- ge ut betongteknisk tidskrift,
- verka för att information om betong når samhällets beslutsfattare och andra intressenter,
- initiera eller ge ut rapporter, stödda undersökningar rörande betong och närbesläktade material 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 utbildnings- och forskningsfrågor,
- arrangera branschdagar, som exempelvis Betongbyggnadsdagen och Tunneldagen,
- utse mottagare av Swedish Concrete Award, arrangera Swedish Concrete Award-föreläsningar samt förvalta fonden Swedish Concrete Award,
- belöna framstående svenska fackspecialister med Svenska Betongföreningens guldmedalj,
- främja mångfalden inom betongsektorn samt
- samarbeta med utländska föreningar inom betongområdet.

Årsmöte

Vid årsmötesförhandlingarna den 26 april 2016 närvarade 52 medlemmar. Vid mötet valdes följande funktionärer i föreningen:

Styrelse

Mats Öberg, ordförande	omval (2013), i styrelsen sedan 2012
Johan Söderqvist, vice ordförande	omval (2015), i styrelsen sedan 2015
Anders Lindvall, sekreterare	omval (2013), i styrelsen sedan 2010
Richard Malm, kassaförvaltare	omval (2015), i styrelsen sedan 2013
Katja Fridh	omval (2014)
Mats Hellström	omval (2014)
Annika Gram	omval (2015)
Samir Redha	nyval (2016)

VD i Servicebolaget, Richard Mc Carthy, är adjungerad i styrelsen enligt stadgarna.

Årtalet inom parentes avser det år valet till Svenska Betongföreningens styrelse skedde första gången till angiven post.

Revisorer

Ordinarie:

Jan Palmqvist (aukt. revisor), Deloitte AB	omval
Lennart Elfgrén	omval

Suppleanter:

Elin Österberg (aukt. revisor), Deloitte AB	omval
---	-------

Evert Sandahl omval

Valberedning:

Johan Silfwerbrand (sammankallande) omval

Johan Dozzi omval

Michael Åhrström omval

Föreningservice

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

Bokföring och ekonomisk redovisning har under 2016 skötts av Karin Glad på CBI Betonginstitutet med Seija Liukkonen som ansvarig.

På föreningens telefon (08-241717) svarar Cecilia Eklund, CBI Betonginstitutet. Cecilia har också hand om föreningens arkiv.

Medlemskap i olika organisationer

Föreningen har under året varit medlem av:

- European Concrete Societies Network (ECSN),
- Fédération internationale du béton (fib),
- Svenska gruppen av CIB, IABSE och RILEM (CIR),
- Nordiska Betongförbundet,
- American Concrete Institute (ACI) samt
- Föreningen Tekniska Museets vänner.

Föreningens verksamhet i korthet

Under året har Betongföreningen bland annat arbetat med kommittéarbetet om ASR i betong, med namnet ”Hållbart samhällsbyggande med beständig betong”. Ett annat kommittéarbete som har kommit lite längre uppgiftära betet med att revidera Betongrapport nr 10 (Självkompakterande betong) från 2002. Under 2016 har också tredje utgåvan av Betongrapport nr 11 (Vägledning för val av exponeringsklass enligt SS-EN 206) getts ut. Det sexåriga projektet som syftar till att revidera Betonghandbok Material från 1994 har fortsatt under året. Del 1 samt några särtryck från del 2 planeras att ges ut i början av 2017.

Styrelsearbetet

Under året har styrelsen haft sex protokollförda sammanträden. Styrelsens arbete har inriktats på organisationen med råd, kommittéer samt verksamheten inom Svenska Betongföreningen Service AB (Servicebolaget).

Bolaget Betong Media, som Servicebolaget bildade 2010 tillsammans med Svensk Betong och Cementa, har fortsatt sin verksamhet under året. Bolaget har haft som uppgift att producera tidskriften Betong och hemsidan betong.se samt arrangera event. Ett event som arrangerades under året var Betonggalan. Föreningens ordförande ingår i Betong Medias styrelse. VD för Servicebolaget är adjungerad i styrelsen.

Föreningsmöten

Kallelse till föreningsmöten har framförallt gjorts via e-post. Vissa kallelser har även distribuerats med ordinarie post. Annonsering om kommande möten har gjorts via föreningens hemsida betongforeningen.se samt i sociala medier.

2. ORGANISATION

Föreningen driver arbete i olika råd, kommittéer, kommissioner och nätverk vilka presenteras nedan. Enligt föreningens definition är ett råd permanent instiftat till skillnad från en kommitté som är av tillfällig karaktär. Ett råds uppgift är att stödja föreningen och dess styrelse inom ett definierat område. En kommittés uppgift är att utarbeta en rapport, vilken avslutar kommittéarbetet. Med kommission avses en verksamhet som är bredare än ett kommittéarbete (med uppgift att lösa en viss fråga), men vars varaktighet till skillnad från rådets omprövas regelbundet. En kommission kan ses som en "förening inom föreningen" med främsta syfte att främja informationsutbyte kring ett delområde inom betongsektorn.

a. Seniorrådet

Seniorrådet bildades 1998 och har som sin uppgift dels att efter önskemål från styrelsen lämna synpunkter på dess verksamhet, dels genom egna initiativ stödja styrelsen med råd och förslag som syftar till förbättringar av föreningens verksamhet. Rådet ska dessutom utgöra en kontaktyta mot omvärlden, såväl nationellt som internationellt.

Under 2016 har Seniorrådet hållit två ordinarie möten i april och november. Vid varje möte lämnar Betongföreningens styrelse information om aktuella och kommande aktiviteter däribland också om tidskriften Betong.

Vid aprilmötet refererade Mats Öberg från styrelsens diskussion om Seniorrådets roll, baserat på våra förslag från höstmötet 2015. Rådet är välkommet att fungera som remissorgan till styrelsen och att föreslå aktiviteter till föreningens övriga råd. Inför nästa omgång av styrelsens strategiarbete kan rådets idéer och förslag tjäna som input. I övrigt betonas rådets roll som del av föreningens nätverk både nationellt och internationellt. Praxis att utväxla protokoll mellan styrelsen och rådet bibehålls.

Vid decembermötet deltog vår nya medlem Inga Varg i sitt första möte. Hon är arkitekt med egen byrå och kan ses som efterträdare till Tage Hertzell, som nu lämnat efter att ha varit medlem sedan rådet startade. Ett förslag från Richard McCarthy om att rådets medlemmar kan bidra med texter till nyhetsbrev från Betongföreningen antogs. Som konkreta exempel föreslogs två teman: betongtytor respektive rapportering från ECTP, European Construction Technology Platform.

Rådet efterlyser utökad information via föreningens webbsida både då det gäller dess aktiviteter och kontaktuppgifter för medlemmarna. En uppdaterad matrikel blev klar under slutet av året.

Under året har ingen medlem lämnat Seniorrådet och som ny medlem har Inga Varg valts in.

I rådet ingick följande 19 personer i slutet av 2016:

Ingvar Börtemark, ordförande
Johan Alexanderson
Ulf Bellander
Sten Forsström
Kent Gylltoft

Bo Göran Hellers
Arne Hellström
Rolf Hörnfeldt
Tomas Kutti
Gösta Lindström
Christer Ljungkrantz
Ulf Redtzer
Evert Sandahl
Åke Skarendahl
Anita Stenler
Per-Erik Petersson
Inga Varg
Bo Westerberg
Fredrik Winberg

Föreningens ordförande och VD kallas till varje möte med Seniorrådet.

b. Betongforskningsrådet

Svenska Betongföreningens råd för betongforskning arbetar aktivt för att forskare vid högskolorna tillsammans med representanter från näringslivet ska föra forskningen och utvecklingen inom betongområdet i Sverige framåt, mot ökad produktivitet, hållbarhet och samhällsnytta. Rådet har två heldagsmöten varje år och under 2016 har forskningsrådet också delat ut pris för bästa artiklar av unga svenska forskare och doktorander i tidskriften Nordic Concrete Research (NCR).



Provning av betongbalk vid KTH Betongbyggnad.

I rådet ingick följande personer under 2016:

Anders Ansell, ordförande
Richard McCarthy, sekreterare
Ronny Andersson
Peter Billberg
Kajsa Byfors
Mats Emborg
Katja Fridh
Annika Gram
Mikael Hallgren
Manouchehr Hassanzadeh
Hans Hedlund
Hélène Jansson
Mårten Janz
Ingemar Löfgren
Katarina Malaga
Lahja Rydberg-Forsbeck
Johan Silfwerbrand
Björn Täljsten

c. Rådet för högskoleutbildning

Rådet för högskoleutbildning bildades 1998 och ska bland annat samordna utvecklingen av läromedel och andra pedagogiska hjälpmedel, hålla sig à jour med förändringar inom svensk och utländsk högskoleutbildning inom betongområdet samt säkerställa betongens roll i undervisningen. Rådet har varit vilande under 2016.

d. Rådet för teknik och vidareutbildning

Rådet bildades år 2000 och har till uppgift att bevaka och diskutera behörighetsutbildningarnas form och innehåll, behandla frågor av principiell natur rörande tentamen och intyg, verka för en samsyn inom dessa områden samt befrämja en likvärdig kvalitetsnivå hos samtliga utbildningsgivare. Rådet reviderar kontinuerligt sitt styrande dokument, Betongrapport nr 8 (Vidareutbildning inom betongområdet), med senaste Utgåva nr 4.

Ett stort arbete för Rådet har under året varit att formulera rutiner för att kunna omforma behörighetskurser, med livslång behörighet (under förutsättning att relevant erfarenhet finns), till tidsbestämda kompetenser som även lätt ska kunna certifieras. Mycket ändras fort numera vad gäller regelverk, material och metoder, vilket gör att livslånga behörigheter inte känns relevant längre. Ett utkast till en ny utgåva av Betongrapport nr 8 har tagits fram. Utgåvan inkluderar även en klass III-utbildning, dvs en kortare, mycket grundläggande utbildning för dem som inte behöver klass II eller klass I.

I rådet ingick följande personer under 2016:

Johan Silfwerbrand, ordförande
Gunilla Teofilusson, sekreterare
Per Svensson
Lars Åberg
Mats Karlsson
Klas Ruuth
Ted Rapp

Lars Nygård
Richard Mc Carthy
Lena Frick
Lars-Elof Bryne
Jan-Erik Jonasson
Olaf Burger
Anna Jacobson
Zhenja Blahadarau
Oskar Esping

e. Informationsrådet

Informationsrådet bildades 1999 och har till uppgift att arbeta med information, både internt och externt. Verksamheten har varierat vilande under 2016, till förmån för andra aktiviteter.

f. Hållbarhetsrådet

Hållbarhetsrådet bildades 2009 och har till uppgift att verka för ökad kunskapsspridning samt vidareutveckling av betongens egenskaper inom ett hållbart boende och byggande. Rådet arrangerar interna och externa informationsmöten. Rådets uppgift är även att aktivt arbeta med att svara på remisser, skriva handledningar, initiera forsknings- och utvecklingsprojekt samt bevaka utländsk forskning och utveckling inom hållbart byggande med betong.

Miljöcertifieringssystemen uppdateras löpande. Sedan Hållbarhetsrådets vägledningar publicerades 2013 finns en ny version av LEED, LEED v4, och en ny version av Miljöbyggnad kommer att släppas under 2017. Målsättningen är att dessa vägledningar ska uppdateras. Eftersom arbetet är omfattande och resurser saknas framskrider arbetet långsamt.

Ett arbete med att lägga till ett kapitel i Betonghandbok Material om hållbarhet påbörjades under 2015 och arbetet beräknas vara klart innan sommaren 2017. Kapitlet har författats av hållbarhetsrådets medlem Ronny Andersson och flera ledamöter i hållbarhetsrådet har remissgranskat kapitlet.

Hållbarhetsrådet ansvarar för att få in förslag till Årets Miljöpris på Betonggalan samt skriva tillhörande nomineringstexter. 2016 deltog Kajsa Byfors, Pia Öhrling och Anders Rönneblad, med stöd från Roger Andersson, i arbetet.

I rådet ingick följande personer under 2016:

Anders Rönneblad, ordförande
Kajsa Byfors, sekreterare
Richard McCarthy, kommunikationsansvarig
Gösta Lindström
Marie Bergman
Mats Öberg
Mikael Hallgren
Markus Peterson
Anders Lindvall
Mats Emborg
Ronny Andersson
Robert Larsson
Arne Hellstöm
Fredrik Winberg
Lise Langseth

Kristina Gabrieli
Otto During
Christian Simmons
Pia Öhrling
Lisa Engqvist
Karin Comstedt
Carola Mattson
Ulrika Nelfelt
Karin Petterson
Helene Wengholt Johnsson
Malin Löfsjögård

g. Rådet för estetik

Svenska Betongföreningens råd för estetik verkar för att god estetik genomsyrar betongbyggandet och betongtekniken. Rådets huvuduppgifter är att stödja föreningens styrelse och dess olika råd i arbetet med att verka för god estetik i betongbyggandet och betongtekniken.

Som ett huvudspår i sin verksamhet ser rådet uppgiften att öka förståelsen mellan tekniker och arkitekter, så att de får bättre insyn i och respekt för varandras arbeten. För att lyckas med detta försöker rådet på olika sätt föra de olika grupperna närmare varandra – t.ex. genom att i samarbete med programråden och andra organisationer ordna föreläsningar, visningar och studieresor. Rådet uppmuntrar också samarbetsprojekt på högskolorna mellan arkitektstudenter och studenter på byggtkniska program.

Från 2016 noteras ett mycket uppskattat besök i Nya Krematoriet i Skogskyrkogården i Stockholm, som visades av arkitekt Johan Celsing.



Visning av Nya Krematoriet i Skogskyrkogården.

I rådet ingick följande personer under 2016:

Anita Stenler, ordförande
Lars-Olof Eliasson
Ylva Gunterberg
Elizabeth Hatz
Bo Göran Hellers
Arne Hellström
Tage Hertzell
Richard McCarthy

Karl-Gunnar Olsson
Carl-Uno Pålstedt
Anna Rolf
Pontus Rydstern

h. Kommissionen 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 (uppvaltningar) 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 samt 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 föreningens råd begränsas inte antalet medlemmar i kommissionen utan alla med intresse för ämnet bereds plats att delta. Johan Silfwerbrand är ordförande. Under 2016 var kommissionens verksamhet vilande.

i. Nätverket BETTAN

Betongföreningens kvinnliga nätverk BETTAN vänder sig till kvinnor som arbetar eller funderar på att arbeta inom byggsektorn. Syftet är att göra det attraktivt för kvinnor att arbeta med betong och förbättra branschens konkurrenskraft.

Betongföreningen har som mål att samtliga råd och kommittéer ska vara aktiva. För närvarande är aktiviteten i det kvinnliga nätverket Bettan låg, varför Betongföreningens styrelse under 2015 fattat beslut om att avaktivera nätverket tills vidare. Föreningen ser dock positivt på förfrågningar och engagemang som syftar till att få igång nätverket igen.

j. Programrådet i västra Sverige

Svenska Betongföreningen bildade 1995 ett permanent programråd i Västsverige med uppgift att anordna föreningsmöten, studiebesök och andra aktiviteter för föreningsmedlemmar i Västsverige samt att verka för att antalet medlemmar ökar i denna region. Rådet ska också verka för att värdefull information blir publicerad i tidskriften Betong och på föreningens hemsida betongforeningen.se.

I rådet ingick följande personer under 2016:

Anders Lindvall, ordförande
David Johansson, sekreterare
Per Langefors
Hans Hedlund
Jonas Magnusson
Katarina Malaga
Tobias Hagman
Rasmus Rempling

k. 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 2j ovan).

I rådet ingick följande personer under 2016:

Katja Fridh, ordförande
Lars-Åke Andersson
Johan Hellqvist
Magnus Johnsson
Marcus Björk
Kristian Tammo

l. Programrådet i östra Sverige

Under 1999 tillsattes ett interimistiskt råd i östra Sverige som under verksamhetsåret 2000 permanentades. Uppgifterna är desamma som i västra Sveriges programråd (se punkt 2j ovan).

I rådet ingick följande personer under 2016:

Richard Malm, ordförande
Niklas Magnusson
Nils Davant
Henrik Vinell
Iad Saleh
Stefan Björs
Anders Ingnäs

m. Programrådet i norra Norrland

Under 2014 startades en programrådsverksamhet upp i norra Norrland. Uppgifterna är desamma som i västra Sveriges programråd (se punkt 2j ovan).

I rådet ingick följande personer under 2015:

Mats Hellström, ordförande.
Mats Emborg
Peter Simonsson
I slutet av 2016 förstärktes dessutom rådet med Jörgen Malmström

3. ARBETE I PROJEKT OCH KOMMITTÉER

a. Betonghandboken - Material

Under året har revideringen av Betonghandbok Material, utgåva 2 från 1994, fortsatt. Det är ett sexårigt projekt som initierades 2013 av Betongföreningen, Cementa och CBI Betonginstitutet. Handboken ges ut i samarbete med Svensk Byggtjänst.

Del 1 (bestående av kapitel 1-13) färdigställs och planeras ges ut i början av 2017. I samband med det ges också fyra enskilda kapitel ut från del 2. Dessa delar kommer att ges såväl tryckt som digitalt.

Finansiärer är Cementa, Svensk Betong, SBUF, några av Betongföreningens korporativa medlemmar samt Byggrådet.

b. Självkompakterande betong – revidering av Betongrapport 10

Revideringen av Betongrapport nr 10 (Självkompakterande betong) från 2002 har fortsatt under året. Johan Silfwerbrand är ordförande för kommittén.

c. Val av exponeringsklass – revidering av Betongrapport 11

Under 2016 gavs den tredje utgåvan av Betongrapport nr 11 (Vägledning för val av exponeringsklass enligt SS-EN 206) ut. Ingemar Löfgren har varit ordförande för kommittén.

d. ASR

Under året har Betongföreningen arbetat med kommittéarbetet om ASR (Alkalisilikareaktioner) i betong, med namnet ”Hållbart samhällsbyggande med beständig betong”. Jan Trädgårdh är ordförande för kommittén.

4. INTERNATIONELL SAMVERKAN

a. Samarbete med ACI

Svenska Betongföreningen har sedan början av 2000-talet ett samarbetsavtal med systerorganisationen American Concrete Institute (ACI). Samarbetet omfattar informationsutbyte, försäljning av publikationer, rekryteringsfrågor samt gemensam publicering av nyhetsartiklar i Betong respektive Concrete International. Betongföreningens representant deltar normalt varannan gång i de möten som ACI ordnar två gånger per år och som samlar representanter för samtliga ACI:s systerorganisationer.

Betongföreningens representant är Richard McCarthy.

b. European Concrete Societies Network (ECSN)

ECSN är ett nätverk mellan de europeiska betongföreningarna som bildades 1994. Syftet med nätverket är att uppmuntra samarbete mellan betongföreningarna samt främja utvecklingen av betongteknik och användning av betong i Europa. På hemsidan www.ecsn.net presenteras projekt, organisation m.m. Priset ECSN Award delas ut vartannat år, i syfte att lyfta fram de bästa betongprojekten i Europa. Projekten utvärderas mot en uppsättning kriterier av en internationell jury. Bland dessa kriterier finns design, konstruktion, utseende, harmoni med omgivningen, betongegenskaper, innovativ användning av betongen, struktur, form, utförande och finish.

I konkurrens från åtta nominerade projekt från sju olika länder blev det blågult i topp 2016 i kategorin Anläggningsbyggnad i och med att ”Täby C Roundabouts” vann före Labe Riverbron i Tjeckien och Avalanche-galleriet i Norge. Arkitekt för det vinnande projektet var &Rundquist. Spektakulär arkitektonisk utformning och ont om plats för byggnadsställningar ställde höga krav för NCC vid byggandet. Stort grattis från Betongföreningen! I kategorin Husbyggnad vann projektet ”OV Terminal Arnheim” från Holland. Prisutdelningen hölls den 28 oktober i Rom.

Årets styrelsemöte i ECSN hölls i Rom den 28 oktober.

Betongföreningens representant är Richard McCarthy.

c. Svenska Gruppen inom CIB, IABSE och RILEM

Föreningen IABSE (The International Association for Bridge and Structural Engineering) 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 inom CIB, IABSE och RILEM (CIR). Under året arrangerade CIR bland annat den traditionsenliga CIR-dagen i anslutning till Brobyggardagen i Göteborg den 26 januari. Temat för dagen var ”Eurokoder, forskning och samverkan för innovativa och hållbara konstruktioner”. CIR arrangerade under året också välbesökta seminarier tillsammans med Boverket, SWECO, Tyréns och SP om ”EKS 10 – Boverkets nya konstruktionsregler”. CIR arrangerade under 2016 den stora internationella IABSE-kongressen den 21-23 september i Stockholm. Mer än 600 deltagare från närmare 50 olika nationer deltog. Mer information om föreningen och presentationer från genomförda seminarier finns på hemsidan, www.svenskacir.se.

Betongföreningens representant är Peter Utgenannt.

d. Fédération internationale du béton (fib)

Fédération internationale du béton (fib) bildades i maj 1998 i Amsterdam genom en sammanslagning av CEB (Comité Euro-International du Béton) och FIP (Fédération Internationale de la Précontrainte), grundade 1953 respektive 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.

Nationella delegater:

Johan Silfwerbrand, huvuddelegat
Mikael Hallgren, delegat
Kent Gylltoft, suppleant
Bo Westerberg, suppleant

e. Nordiska Betongförbundet

Förbundet utgör en sammanslutning av de nationella betongföreningarna i Norden. Förbundet utger publikationen Nordic Concrete Research, NCR, två gånger per år samt arrangerar Nordiskt Betongforskningsymposium vart tredje år.

Betongföreningens representanter är Mats Öberg och Richard McCarthy.

f. Nordiska Betongförbundets forskningskommitté

Forskningskommittén ansvarar för publikationen Nordic Concrete Research (NCR) och det vetenskapliga innehållet i Nordiskt Betongforskningsmöte. Kommittén behandlar även frågor rörande nordiska miniseminarier, läromedel och hemsidan. Under 2016 hölls två möten; Reykjavik den 14 april, Stockholm den 17 november. Kommande Nordiska Betongforskningsmöte kommer att hållas i Aalborg i Danmark den 21-23 augusti 2017. Mer information finns på hemsidan, www.nordicconcrete.net.

Betongföreningens representant är Peter Utgenannt.

g. Nordiska Betongförbundets utskott för betongstandardisering, NUBS

År 1997 övertog Nordiska Betongförbundet huvudmannaskapet för NUBS. Utskottet koordinerar nordiska insatser beträffande standarder och normer inom betongområdet med fokus på utvecklingen av CEN-standarder för konstruktion, material och utförande.

Under 2016 hölls ett möte i NUBS den 11 oktober i Helsingfors då framför allt följande punkter behandlades:

- Implementering av nya EN 206. Genomgång av de nordiska ländernas övergripande status avseende implementering av nya EN 206 tillsammans med reviderade nationella tillämpningsstandarder alternativt nationella bilagor. Särskilt diskuterades nationella tillämpningar av det nya beständighetskonceptet ”likvärdig prestanda hos bindemedelskombinationer, EPCC”, styrdiagram och användning av återvunnen ballast.
- Pågående revidering av Eurokod 2. Genomgång av pågående revideringsarbete, tidplan, nordisk bemanning, viktiga områden för nordiska länder etc.
- Förslag på framtida europeiskt beständighetskoncept ”Exposure Resistance Classes” i nästa generation av EN 206 och Eurokod 2. Mötet fokuserade på att gå igenom förslaget hittills avseende t.ex. bakgrund, syfte, tidplan, nordisk bemanning, eventuella fördelar och svårigheter.
- Pågående revidering av EN 13791 ”Bedömning av tryckhållfasthet i färdiga betongkonstruktioner och förtillverkade betongelement”. Senaste förslaget diskuterades. Remiss till våren 2017.
- Övrigt standardiseringsarbete (CEN/TC229, TC350, TC351 och ISO/TC71). Framförallt informerades om status kring standardisering inom hållbarhet och strålning.

2015-2017 innehar Finska Betongföreningen ordförandeskapet för NUBS.

Representanter är Markus Peterson, Mikael Hallgren och Johan Söderqvist.

5. FÖRENINGSMÖTEN

Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i västra Sverige under 2016:

Rådet har haft två möten under året: 9 mars samt 8 december.

Under året har inga aktiviteter för medlemmar arrangerats av rådet.

Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i södra Sverige under 2016:

Rådet har haft fem möten under året: 11 januari, 17 mars, 19 april, 13 maj, 29 augusti samt 27 oktober.

En sammanställning av genomförda aktiviteter för medlemmar följer nedan.

[Studentkväll på CBI Betonginstitutet i Lund om Fehmarbältförbindelsen samt korta inlägg om olika typer av jobb i betongbranschen](#)

Den 29 februari, ca 30 åhörare.

Plats: CBI Betonginstitutet, Lund.

Nedan följare några foton från kvällen.



Mingel vid studentkvällen.



Intresserade åhörare vid studentkvällen.



Information kring Fehmarnbeltförbindelsen av Ulf Jönsson.

Information av Percy Nilsson och studiebesök i nytt parkeringshus Malmö Arena, Malmö

Den 24 maj, ca 20 deltagare.

Plats: Skajbaren på Malmö Arena Hotel.

Percy Nilsson informerade om vad som är på gång i Hyllie stadsdel – dåtid, nutid och framtid.

Efter informationen gjordes ett studiebesök i ett nytt parkeringshus som har uppförts i anslutning till Malmö Arena. I detta parkeringshus har bland annat spännarmerade balkar använts för att minska inverkan av krympsprickor och på så sätt förbättra beständigheten.



Percy Nilsson.



Parkerigshus Hyllie2. Illustration av Lloyds arkitekter..

Uttorkningsfrukost

Den 1 juni, ca 20 deltagare.

Plats: Malmö.

Programråd Syd arrangerade ett frukostseminarium där de senaste rönen kring uttorkning av betong med nya cement och tillsatsmaterial presenterades. Vid seminariet presenterades bland annat resultat från undersökningar gjorda vid avdelningen för Byggnadsmaterial vid Lund Tekniska Högskola och fuktmatning i betong enligt RBK.

Studiebesök på EES

Den 21 september, ca 15 deltagare.

Plats: Arbetsplatsen för EES.

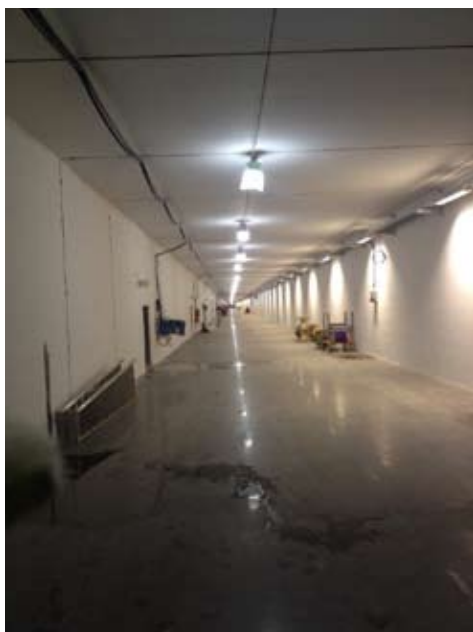
Programråd Syd arrangerade ett studiebesök vid arbetsplatsen för byggandet av EES (European Spallation Source). EES är en unik materialforskningsanläggning baserad på världens mest kraftfulla neutronkälla. Sverige och Danmark är värdländer för ESS, som är ett europeiskt konsortium för forskningsinfrastruktur (ERIC) med medlemsländer i hela Europa.

På ESS kommer forskarna att kunna studera olika typer av material, från plast och proteiner till mediciner och batterier, för att förstå hur de är uppbyggda och fungerar. Anläggningen kan liknas vid ett gigantiskt mikroskop, där neutroner används för att analysera prover på atom- och molekylnivå. ESS kommer att öppna vägen för framtida forskningsgenombrott inom medicin, miljövetenskap, klimat, kommunikation och transport. Tillsammans med MAX IV-anläggningen kommer ESS att bilda ett nav i den europeiska forskningsinfrastrukturen. De första neutronerna på ESS beräknas produceras före 2020.

Nedan följer några foton från studiebesöket.



Överblick över arbetsplatsen vid EES.



En av de långa gångarna i EES.



Alla deltagarna är samlade.



Aktiva deltagare vid studiebesöket.



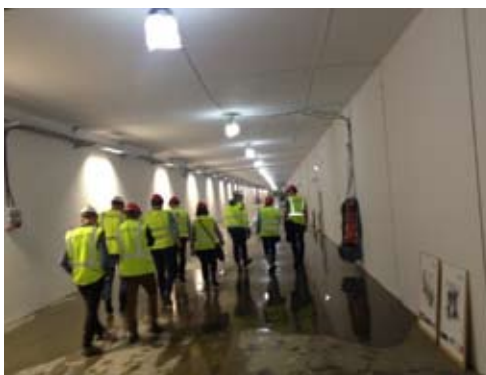
Överblick över arbetsplatsen vid EES.



Aktiva deltagare vid studiebesöket.



En av de byggnader som uppförs vid EES.



Aktiva deltagare vid studiebesöket.

Information om Föreningen och programråd Syd

Den 27 oktober.

Plats: Malmö Arena.

Programrådet deltog vid en kundkväll arrangerad av Sydsten i ett försök att nå ut till nya presumtiva medlemmar.

Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i östra Sverige under 2016:

Rådet har haft två möten under året: 14 januari, samt 23 februari.

En sammanställning av genomförda aktiviteter för medlemmar följer nedan.

Betongföreningens årsmöte: Byggbranschens digitalisering – ett nav för effektivisering och innovation

Den 24 april, 65 deltagare.

Plats: Garnisonen.

Syftet var att sprida kunskap och erfarenheter om vad som händer i branschen inom området när det gäller allt från forskning till tillämpning. Fokus på årsmötet var BIM (Bygginformationsmodellering eller bygginformationsmodell) som enkelt uttryckt kan beskrivas som en digital modell där all relevant information för ett byggprojekts hela livscykel kan samlas.

Under seminariet fick vi lyssna på hur detta verktyg används av entreprenörer, konsulter och betongleverantörer för att hantera hela kedjan från planering till förvaltning. Föredragen visade hur BIM tillämpas i dag i många olika sorters projekt, i både stort och smått, med tillämpningar på t.ex. husbyggnad och infrastrukturprojekt så som broar och vattenkraftsdammar. Idag används BIM även av beställare för förvaltning, där t.ex. Trafikverket numera kräver att BIM ska tillämpas i investeringsprojekt. På seminariet fick vi även höra hur själva digitala modellen i vissa projekt utgör projektleveransen istället för de traditionella 2D ritningar.

Seminarium Presentationer av examensarbeten vid KTH Betongbyggnad

Den: 1 juni, ca 30 deltagare.

Plats: KTH.

Heldagsseminarium som syftade till att presentera övergripande betongforskning vid KTH och därefter presenterades de examensarbeten som genomfördes under vårterminen inom avdelningen för Betongbyggnad.

Inbjudna föredragshållare och titel på presentation:

- Mikael Hallgren, KTH/Tyrens - Introduktion
- Caroline Lindwall & Jonas Wester, - *Modelling lateral stability of buildings with precast concrete elements.*
- Isabell Eriksson & Niklas Karlsson - *NLFEA of shear and punching shear failure in a concrete bridge deck.*
- Arezo Partovi & Jenny Svärd - *Structural efficiency of high rise buildings with tube mega frame structures.*
- Daniel Wallin & Martin Wasberg - *Parametric design of building structure.*
- Daniel Svensen - *Numerical analyses of a concrete buttress dam to design dam monitoring.*
- Erik Forsgren & Isak Bernheim - *Behaviour of Swedish concrete buttress dams under seismic loading.*
- Tabish Parray - *Life cycle cost analysis of spillways and fuse plugs.*

Föreningsmöten och studiebesök arrangerade av programrådet i norra Norrland under 2015:

Programrådet arrangerade Betongföreningens uppskattade studieresa till Kiruna i februari 2016.

6 SWEDISH CONCRETE AWARD

Swedish Concrete Award delas ut vartannat år. Nästa pris kommer att delas ut i samband med Betongdagen 2017.

7. SVENSKA BETONGFÖRENINGENS GULDMEDALJ

Svenska Betongföreningens guldmedalj utdelas vartannat år. I samband med Betongdagen den 13 oktober i Stockholm delades medaljen ut till civilingenjör Christer Ljungkrantz. Motiveringen löd som följer:

”Christer har, genom stort detaljkunnande kombinerat med förståelse för helheten, varit en ledande auktoritet inom betongutvecklingen i över 30 år. Till kollegorna i betongsverige har Christer givmilt delat med sig av sin kunskap.

Christer har medverkat i ledningen av de stora industriforskningskonsortierna ”Väg, Bro, Tunnel” och ”Högpresterande betong”, som varit banbrytande för utveckling av och kunskapspridning inom betongtekniken. Tillsammans med Göran Möller och Nils Petersons har Christer varit redaktör för betonghandböckerna och själv författat ett antal avsnitt.

Han har gjort betydande insatser inom standardiseringen, t. ex. cementstandarden EN 197-1. Christer engagerade sig redan under tidigt 90-tal i branschens miljöarbete. Då i de första LCA-projekten som initierades av Nordisk cementindustri och som ledde fram till byggbranschens första kvantitativa miljövarudeklarationer och framför allt till verktyg och data för arbetet med att minska betongens miljöpåverkan. På senare år har Christer varit drivande i projektet om CO₂-upptag i betong.

Christer Ljungkrantz, född 1946, blev civilingenjör vid Chalmers 1970. Han arbetade som konstruktör vid Skanska till 1984, vid CBI:s uppdragsverksamhet till 1988 och därefter vid Cementas forsknings- och utvecklingsavdelning”.

8. TIDSKRIFTEN BETONG

Tidskriften Betong utkom med sex nummer under 2016. TS-upplagan är 4800 ex. Betonggalan arrangerades för sjunde året på Berns med ca 850 besökare.

Ansvarig utgivare och chefredaktör är Roger Andersson.

Föreningens servicebolag är ägare av tidskriften och hemsidan betong.se, men överlåter nyttjanderätt och produktion åt Betong Media. Detta bolag ägs till en tredjedel av Servicebolaget. Övriga tredjedelar innehas av Svensk Betong och Cementa. Tidskriften är självfinansierad genom prenumerationer och annonsintäkter.

9. BETONGDAGEN

Den 13 oktober arrangerades Betongdagen (tidigare Betongbyggnadsdagen och Träffpunkt Betong) på Quality Hotel Globe i Stockholm. Betongdagen var ett samarbete med Rebet (Nätverket för betongreparationer) och hade temat Cirkulärt betongbyggande. Programmet innehöll föredrag som förklarar mer om vad cirkulär ekonomi och cirkulärt betongbyggande innebär. Beställarna har stora möjligheter att öka hållbarheten liksom författare av normer och standarder. Man kan underhålla och reparera betongkonstruktioner på nya, innovativa sätt så att livslängden ökar. Betongdagen samlade ett tjugotal kunniga föredragshållare som belyste dessa frågor utifrån ett flertal intressanta och spektakulära projekt.

Vid Betongdagen delades också en del av Betongföreningens priser ut. Föreningens guldmedalj delades ut till Christer Ljungkrantz och priset för bästa examensarbete inom betongområdet delades ut till Niclas Görander och Christopher Halldén från Chalmers. Deras examensarbete har titeln "Crack Width Profiles for Fibre-reinforced Concrete Elements with Conventional Reinforcement (Sprickbreddsprofiler för fiberarmerad betong med konventionell armering)". 2002 inrättade Betongföreningen ett system med "Stora medlemmar". Medlemmar som gjort betydande insatser för föreningen under en längre tid uppmärksammas med varsin guldnål. Under Betongdagen uppmärksammades Gösta Lindström, Ulf Redtzer, Peter Utgenannt och Hans Hedlund.

Dagen avslutades med middag och underhållning. Betongdagen 2016 samlade ca 200 deltagare.

10. SERVICEBOLAGET

Svenska Betongföreningen Service AB har sedan bildandet 1991 fungerat som en serviceinrättning till föreningen. Styrelsen har under året bestått av Mats Öberg (ordförande), Johan Söderqvist (övrig ledamot), Richard Malm (övrig ledamot) och Richard Mc Carthy (suppleant och vd).

Servicebolagets verksamhet är enligt bolagsordningen bland annat: "...driva serviceverksamhet inom betongbranschen samt annan därmed förenlig verksamhet."

Servicebolagets kontinuerliga verksamhet finansieras främst genom serviceavgifter från de korporativa medlemmarna och genom överskott i de projekt som drivs. De projekt som Servicebolaget driver finansieras med bidragsmedel från intressenter.

Bolagets verksamhet har omfattat följande aktiviteter:

- Stöd till kommittéverksamheten
- Kommunikation med föreningens råd
- Arbete med Betongdagen.
- Publikationsverksamhet
- Kontakt med medlemmar
- Utveckling av hemsidan betongforeningen.se
- Medlemsblad
- Ekonomi och budgetfrågor

11. MEDLEMMAR

Per den 31 december 2016 uppgick antalet enskilda medlemmar i föreningen till 621 st. Antalet korporativa ledamöter var 69 st.

12. EKONOMI

ÅRSREDOVISNING FÖR SVENSKA BETONGFÖRENINGEN

RÄKENSKAPSÅRET 2016-01-01--2016-12-31

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

SVENSKA BETONGFÖRENINGEN är en ideell förening för personer, firmor, institutioner och verk som vill främja teoretisk och praktisk betongteknik. Föreningens ändamål är att verka för den svenska betongteknikens främjande och utveckling. Detta görs främst genom anordnande av föreningsaktiviteter, Betongbyggnads-dagar och kommittéarbeten. Föreningen har ett helägt dotterbolag, Svenska Betongföreningen Service AB, org.Nr 556417-9223, som handhar kommersiell serviceverksamhet.

Om inget annat anges, redovisas alla belopp i TSEK.

Styrelsens sammansättning under året har varit:

Mats Öberg, ordförande	Katja Fridh
Johan Söderqvist, vice ordförande	Samir Redha
Anders Lindvall, sekreterare	Mats Hellström
Richard Malm, kassaförvaltare	Richard Mc Carthy, vd
	Annika Gram

Styrelsen har under året haft 6 protokollförda sammanträden.
Antalet enskilda medlemmar per 31 december uppgår till 556.
Antalet korporativa medlemmar per 31 december uppgår till 71.
Avgiften för enskilda medlemmar har varit 280 kr/år.
Avgiften för studerande har varit 50 kr/år.
Avgiften för korporativa medlemmar har varit 2 500 kr/år.

Hänvisning till bakomliggande resultat- och balansräkning med tilläggsupplysningar.

Förslag till vinstdisposition

Till årsmötets förfogande står följande vinstmedel:

Balanserad vinst från föregående år	SEK	2 693 308
Årets resultat	SEK	-63 858
	<u>SEK</u>	<u>2 629 450</u>

Styrelsen föreslår årsmötet besluta att vinstmedlen disponeras på följande sätt:

i ny räkning balanseras	<u>SEK</u>	<u>2 629 450</u>
	<u>SEK</u>	<u>2 629 450</u>

RESULTATRÄKNING	Not	2016
Rörelsens intäkter mm		
Medlemsavgifter		268
Summa intäkter mm		268
Rörelsens kostnader		
Övriga rörelsekostnader	1	-451
Summa rörelsens kostnader		-451
Rörelseresultat		-183
Resultat från finansiella investeringar		
Utdelning värdepapper		95
Bokföringsmässigt resultat vid försäljn av värdepapper		48
Ränte- och bankkostnader		-23
Summa finansiella intäkter & kostn		120
ÅRETS RESULTAT		-63

BALANSRÄKNING	Not	2016-12-31
----------------------	------------	-------------------

TILLGÅNGAR**Långfristiga fordringar**

Aktier i dotterbolag		50
Aktier i Sv. Byggtjänst		2
Börsnoterade papper	3	2 707
Summa långfristiga fordringar		2 759

Kassa & Bank		265
-------------------------	--	-----

Summa tillgångar		3 024
-------------------------	--	--------------

EGET KAPITAL OCH SKULDER**Eget kapital**

	2	
Kapital		184
Balanserat resultat		2 693
Årets resultat		-63
Summa eget kapital		2 814

Kortfristiga skulder

Leverantörsskulder		42
Skulder hos koncernföretag		138
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		30
Summa kortfristiga skulder		210

Summa eget kapital och skulder		3 024
---------------------------------------	--	--------------

Ställda säkerheter		Inga
Ansvarsförbindelser		Inga

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR**Redovisningsprinciper**

Årsredovisningen upprättas i enlighet med Årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens Allmänna Råd 2008:1 årsredovisning i mindre aktieföretag (K2).

Svenska Betongföreningen upprättar inte koncernredovisning med hänvisning till årsredovisningslagen 7 kap. 3§ mindre koncern.

Fordringar är redovisade till det belopp varmed de beräknas inflyta.

Värdepapper

Värdepapper värderas till det lägsta av marknadsvärde och anskaffningsvärde.

NOTER

Not 1 Arvode och kostnadsersättning till revisorer	2016	2015
Deloitte AB		
Revisionsuppdrag	28 125	27 500
	28 125	27 500

Not 2 Eget kapital

	Kapital	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Belopp vid årets ingång	184	2665	28	2877
Vinstdisposition enligt beslut vid årets bolagsstämma:		28	-28	0
Årets resultat			-63	-63
Utgående balans	184	2693	-63	2814

Not 3 Börsnoterade papper

	Marknadsvärde (TSEK)	Anskaffningsvärde (TSEK)
Svenska aktier	1050	871
Utländska aktier	1708	915
Svenska räntebärande	990	1043
Utl räntebärande/Alt placering	682	635
Totalt	4 430	3464

Svenska Betongföreningen

7(7)

Projektredovisning 2016-12-31

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u>
Allmän serviceverksamhet	412	-377	35
Nord Coner Resea	0	-10	-10
Guldmedaljen	0	-16	-16
FIB	0	-62	-62
Programråd syd	0	-11	-11
Programråd Öst	0	0	0
Summa	412	-476	-64

ÅRSREDOVISNING FÖR RÄKENSKAPSÅRET 2016-01-01--2016-12-31

Styrelsen och verkställande direktören för Svenska Betongföreningen Service AB avger härmed årsredovisning.

Om inte särskilt anges, redovisas alla belopp i tusental kronor.

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Information om verksamheten

Svenska Betongföreningen Service AB har bedrivit den del av Svenska Betongföreningens verksamhet som inneburit informationsverksamhet genom anordnande av Betongbyggnadsdagar och kommittéarbeten m.m. Bolaget har under verksamhetsåret ej haft egna anställda utan verkställande direktör- och sekreterartjänster har köpts från Firma Richard Mc Carthy och CBI Betonginstitutet AB. Administrativa tjänster avseende ekonomi och administration har köpts från Marie Brunnberg AB och CBI Betonginstitutet AB.

Nettoomsättningen ökade från föregående år med 616 tkr, men det mesta har balanserats för att kunna förbrukas kommande perioder av framför allt rapportförfattarna. Generellt kan sägas att intäkter och kostnader inte har förändrats i någon större omfattning från föregående år. Rapportförsäljningen minskade något emedan resultatet för Betongbyggnadsdagen ökade med ca 100 tkr. Årets resultat var positivt och minskade med 2 tkr från föregående år.

Ägarförhållanden

Bolaget är ett helägt dotterbolag till Svenska Betongföreningen.

Förslag till vinstdisposition

Till bolagsstämman förfogande står följande vinstmedel:

Balanserad vinst från föregående år	SEK	406 470
Årets resultat	SEK	<u>38 028</u>
	SEK	<u><u>444 498</u></u>

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att vinstmedlen disponeras på följande sätt:

i ny räkning balanseras	SEK	<u>444 498</u>
	SEK	<u><u>444 498</u></u>

RESULTATRÄKNING			2(4)
	Not	2016	2015
Nettoomsättning		2 405	1 789
Övriga intäkter		82	80
Summa intäkter mm		2 487	1 869
Rörelsens kostnader			
Övriga rörelsekostnader		-2 437	-1 817
Summa rörelsens kostnader		-2 437	-1 817
Rörelseresultat		50	52
Resultat från finansiella investeringar			
Ränteintäkter		1	1
Resultat efter finansiella poster		51	53
Årets Skattekostnad		-13	-13
ÅRETS RESULTAT		38	40

		3(4)
BALANSRÄKNING	Not	2016-12-31
		2015-12-31
TILLGÅNGAR		
Finansiella anläggningstillgångar		
Aktier i Betong Media		50
Summa Anläggningstillgångar		50
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	2 446	372
Fordringar hos concernföretag	259	282
Skattefordringar	55	55
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	150	150
Summa kortfristiga fordringar	2 910	859
Kortfristiga placeringar		
Kassa och bank	1 263	1 321
Summa omsättningstillgångar	4 173	2 180
Summa tillgångar	4 223	2 230
SKULDER OCH EGET KAPITAL		
Eget kapital	1	
Bundet eget kapital:		
Aktiekapital	100	100
Reservfond	20	20
Fritt eget kapital:		
Balanserad resultat	406	366
Årets resultat	38	40
Summa eget kapital	564	526
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	502	133
Övriga skulder	3 106	1 510
Uppl.kostnader och förutb.intäkter	51	61
Summa kortfristiga skulder	3 659	1 704
Summa eget kapital och skulder	4 223	2 230
Ställda säkerheter	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga

NOTER

TILLÄGGSUPPLYSNINGAR

Årsredovisningen upprättas i enlighet med Årsredovisningslagen (1995:1554) och Bokföringsnämndens Allmänna Råd 2008:1 årsredovisning i mindre aktiebolag (K2).

Följande värderingsprinciper har tillämpats i årsredovisningen:

Fordringar

Fordringar är redovisade till det belopp varmed de beräknas inflyta.

Not 1 Eget kapital

Antal aktier uppgår till 1000kr med kvotvärde 100.

	Aktie- kapital	Reserv- fond	Fritt eget kapital	Årets Totalt resultat	
Belopp vid årets ingång	100	20	366	40	526
Vinstdisposition enligt beslut vid årets årsstämma:			40	-40	0
Årets vinst/förlust				38	38
Utgående balans	100	20	406	38	564

Stockholm 2017-

Mats Öberg
Ordförande

Johan Söderqvist
Vice ordförande

Richard Malm
Övrig ledamot

Richard McCarthy
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits 2017
Deloitte AB

Jan Palmqvist
Auktoriserad revisor

Svenska Betongföreningen Service AB**Projektredovisning 2016-12-31**

(belopp i tkr)

<u>Projekt</u>	<u>Intäkter</u>	<u>Kostnader</u>	<u>Summa</u> ⁶⁽⁷⁾
NCR	13	-48	-35
FIB	20	-17	3
Allmän serviceverksamhet	638	-783	-145
Tidskriften Betong	89	-126	-37
Betongrapport	171	-63	108
ASR	158	-108	50
Betongutbildning	12	-1	11
Betongfeber / BBD	436	-412	24
Matrikel	84	-87	-3
Betongens ytor	0	0	0
Revidering SKB-rapport	31	-10	21
Betongterminologi	0	0	0
Kiruna	17	-38	-21
Informationsverksamhet	0	-18	-18
Licenspengar	60	0	60
Betonghandbok	745	-725	20
Summa	2474	-2436	38

Fonden för Swedish Concrete Award

(Förvaltas av Svenska Betongföreningens styrelse)

Resultaträkning 2016

(belopp i tkr)

	2016	2015
Rörelsens kostnader		
Utgifter vid prisceremoni	-15	-52
Rörelseresultat	<u>-15</u>	<u>-52</u>
Resultat från finansiella investeringar		
Utdelning värdepapper	5	7
Ränteintäkter	0	0
Bankavgifter	-12	-12
Summa finansiella intäkter och kostnader	<u>-7</u>	<u>-5</u>
Redovisat resultat	<u><u>-22</u></u>	<u><u>-57</u></u>

Balansräkning 2016-12-31

(belopp i tkr)

	2016-12-31	2015-12-31
Tillgångar		
Börsnoterade värdepapper	1 036	1 036
Likvida medel	<u>5</u>	<u>11</u>
Summa tillgångar	1 041	1 047
Eget kapital & skulder		
Eget kapital		
Eget kapital	1 143	1 143
Balanserat resultat	-221	-165
Årets resultat	<u>-22</u>	<u>-57</u>
Summa eget kapital	900	921
Skulder		
Avr.kto Sv. Betongföreningen Service AB	121	106
Övriga interimskulder	<u>20</u>	<u>20</u>
Summa skulder	141	126
Summa eget kapital & skulder	<u><u>1 041</u></u>	<u><u>1 047</u></u>

Föreningen, som grundades år 1912, är en sammanslutning av personer, företag, myndigheter och organisationer som 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,
- ge ut betongteknisk tidskrift,
- verka för att information om betong når samhällets beslutsfattare och andra intressenter,
- initiera eller ge ut rapporter, stödja undersökningar rörande betong och närbesläktade material 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 utbildnings- och forskningsfrågor,
- arrangera branschdagar, som exempelvis Betongbyggnadsdagen och Tunneldagen,
- utse mottagare av Swedish Concrete Award, arrangera Swedish Concrete Award-föreläsningar samt förvalta dess fond,
- belöna framstående svenska fackspecialister med Svenska Betongföreningens guldmedalj,
- främja mångfalden inom betongsektorn samt
- samarbeta med utländska föreningar inom betongområdet.