



Verksamhetsberättelse 2010



Sammanfattning av CBI-året 2010

År 2010 var ett bra år för CBI Betonginstitutet. Antalet anställda ökade från 62 till 67 och omsättningen växte från 64 till 69 miljoner kr. Resultatet nådde vårt ekonomiska mål på 3 % av omsättningen.

Forskningen är naturligtvis viktig för ett forskningsinstitut även om den absolut inte är den enda verksamhetsgrenen. Forskningen var framgångsrik under 2010. Två av våra yngre medarbetare disputerade under våren vilket innebar att vi vid årsskiftet hade 14 doktorer och 10 licentiater. En viktig del av institutets forskning sker i nära samarbete med de sex cement- och betongföretagen i Konsortier för finansiering av grundforskning inom betongområdet. Sedan institutet genom majoritetsägaren SP kommit i åtnjutande av statliga forskningsmedel (strategiska kompetensmedel) har vi kunnat växla upp industrins insats med ett lika stort eget bidrag. Det här skapar kraft och dynamik och finansierar forskning inom två ramprogram; hållbarhet och produktion. Programmen omfattar ett tjugotal större eller mindre projekt som ofta drivs i nära samverkan med varandra. Under året har institutets forskning breddats genom att vi har rekryterat en LCA-specialist som vi hoppas skall kunna bistå betong- och bergmaterialsektorn i frågor som rör de livscykelanalyser som utgör ett viktigt verktyg för att skapa det hållbara samhället.

Modern forskning sker till en inte obetydlig del i EU-projekt. Under hösten intensifierades arbetet med att söka nya EU-projekt och vi lämnade in sammanlagt åtta ansökningar. Utfallet av dem kommer först under 2011. Intresset för betong och bergmaterial hos de statliga finansiärer som ligger närmast institutets verksamhetsområden har inte synliggjorts genom några nya större projekt. Formas stora utlysning i maj ledde till ett väldigt litet antal projekt inom byggområdet över huvud taget. Trafikverket bildades den 1 maj genom sammanläggningen av Vägverket och Banverket och det nya verkets forskningsorganisation är ännu inte klar. Byggbranschens egen forskningsfinansiär SBUF har däremot stött flera nya projekt vid institutet.

CBI Betonginstitutets forskning är huvudsakligen tillämpad och ofta kopplad till försök och provningar. Går det bra för vår forskning går provningsverksamheten också bra. Vi utför även ett stort antal provningar på uppdrag direkt från våra kunder och vår utredningsverksamhet leder också till provtagning, provningar och analyser som genomförs av vårt laboratorium. År 2010 var inget undantag, provningsverksamheten gick bra. Detsamma gäller vår kursverksamhet vars omfattning var nästan lika stor som året tidigare vilket i sin tur var det bästa om inte någonsin så åtminstone på mycket lång tid. De kompetensgivande kurserna klass I och II utgör fortfarande stommen, men vi ger många andra kurser. Att Eurokod 2 skall börja tillämpas fullt ut från 2011 märks i intresset för våra EK 2-kurser.

Kvalificerade utredningar har sedan mer än 60 år utgjort en viktig del av institutets verksamhet. En stor del av dessa bedrivs inom gruppen Konstruktioner som från 2010 leds av Robert Melander. Merparten av våra utredningar handlar om tillståndsbedömningar av balkonger, fasader, gårdsbjälklag, industrigolv och simhallar, men vi arbetar även med enstaka, mer unika projekt. Två exempel är dykdalben i Nynäshamn och Ericssons basstation Tower Tube där många av våra medarbetare varit engagerade i frågor rörande analys, provtagning, utveckling, dimensionering, betongrecept, kontroll och utbildning.

CBI Betonginstitutet har nu under tre år varit "medlem i SP-familjen". Vi märker nu fördelarna som inte bara spanner över ekonomihantering, administration, IT och försäljning utan även innebär deltagande i gemensamma projekt. De bästa exemplen är SP:s relativt nystartade plattformar där CBI Betonginstitutet är särskilt aktivt i två, ett om säkerhet i tunnlar och ett om nollenergibyggnader.

Byggkonjunkturen i Sverige är åter på uppåtgående efter svackan 2008. Det innebär att det går bra för många av våra uppdragsgivare. Det innebär att vi på CBI Betonginstitutet kan se fram mot de närmaste åren med tillförsikt och framtidstro.

Johan Silfverbrand

Ekonomi

	2010	2009
Rörelsens intäkter		
Nettoomsättning	69.203	63.685
Övriga rörelseintäkter	462	284
	69.665	63.969
Kostnader		
Externa kostnader	-24.094	-20.641
Personalkostnader	-42.602	-40.208
Avskrivningar	-948	-732
	-67.644	-61.581
Resultat	2.020	2.388
Finansiella investeringar		
Ränteintäkter	16	52
Räntekostnader	-4	-4
Resultat efter finansiella poster	2.032	2.436
Bokslutsdispositioner		
Skillnad mellan bokförd avskrivning och avskrivning enligt plan	-161	-97
Skatt på årets resultat	-553	-647
Årets resultat	1.319	1.691

Personal

Personer som lämnat CBI under 2010

Urban Åkesson, Tony Nilsson.

Nya medarbetare under 2010

Karin Appelquist, fil dr geologi, gruppen Material, Borås.

Otto During, civilingenjör, specialist på livscykelanalys, gruppen Konstruktioner, Stockholm.

Claes Edman, laboratorieingenjör, gruppen Provning och kontroll, Borås.

Cecilia Eklund, receptionist, Stockholm.

Ida Mattson, civilingenjör, gruppen Material, Borås.

Johan Nilsson, vaktmästare, Stockholm.

Patrick Rogers, laboratorieingenjör, gruppen Provning och kontroll, Stockholm.

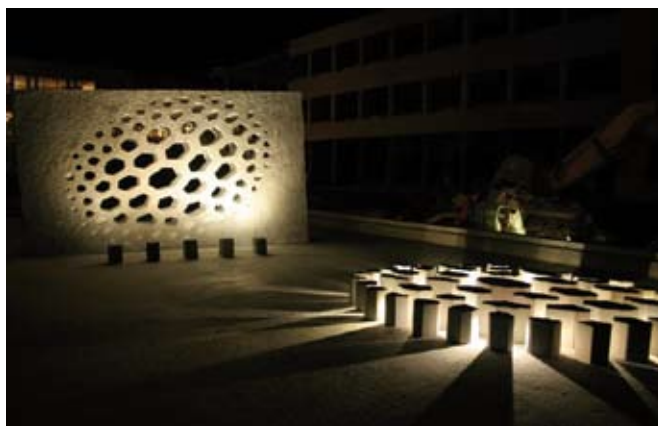


Foto: Bohusläns Koop. Stenindustri

Publikationer

CBI rapport

Westerholm, M.: "Självkompakterande betongs statiska stabilitet", CBI rapport 1:2010, CBI Betonginstitutet, Stockholm, 62 s.

Akademiska avhandlingar

Vogt, C.: "Ultrafine Particles in Concrete – Influence of Ultrafine Particles on Concrete Properties and Applications to Concrete Mix Design", TRITA-BKN Bulletin 103, 2010, Doctoral Thesis, KTH, Skolan för arkitektur och samhällsbyggnad, Institutionen för byggvetenskap, Avdelningen för betongbyggnad.

Selander, A.: "Hydrophobic Impregnation of Concrete Structures – Effects on Concrete Properties", TRITA-BKN Bulletin 104, 2010, Doctoral Thesis, KTH, Skolan för arkitektur och samhällsbyggnad, Institutionen för byggvetenskap, Avdelningen för brobyggnad.

Öppna uppdragsrapporter

Kraft, L.: "Study on TiO₂ Replacement in White Topping and in Shotcrete – Effects on Physical Properties." CBI Uppdragsrapport P900734.

Tang, L., Utgenannt, P., Lindvall A. & Boubitsas, D.: "Validation of Models and Test Methods for Assessment of Durability of Concrete Structures in the Road Environment", CBI Uppdragsrapport P802606.

Tang, L., Fu, Y., León, A.: "Rapid Assessment of Reinforced Corrosion in Concrete Bridges", CBI Uppdragsrapport P702393.

Artiklar i internationella tidskrifter med granskningsystem

Manczyk, K., Trzebicka, B., Malaga, K. & Dworak, A.: "TiO₂ Photoinduced Processes in Environmental Purification", Polish Journal of Applied Chemistry LIII, no. 4, 323-336 (2009).

Edwards Y., Tasdemir Y. & Butt A.: "Energy Saving and Environmental Friendly Wax Concept for Polymer Modified Mastic Asphalt", Materials and Structures, Vol 43, p 123-131, 2010.

Johansson-Selander, A., Janz, M., Silfwerbrand, J., & Trägårdh, J.: "Penetration Profiles of Water Repellent Agents in Concrete as a Function of Time – Determined with FTIR-Spectrometer", Int. Journal Nordic Concrete Research, Publication 41, No 1, 2010, pp 51-60.

Gram, A. & Silfwerbrand, J.: "Applications for Numerical Simulation of Self-Compacting Concrete". Nordic Concrete Research, No. 2/2010, pp. 143-154.

Konferens- och seminariebidrag

Billberg, P.: "The Use of Powders to Control SCC Properties". SCC2010 – Production and Placement of SCC, 6th International RILEM Symposium on SCC and 4th North American Conference on the Design and Use of SCC, Montréal, Quebec, Canada, September 27, 2010.

Boubitsas, D., & Tang, L.: "An Approach for Measurement of Chloride Threshold Values", 2nd Int. Conf. Of Concrete Structures – Advances in Concrete Structures, Proceedings, 2010, pp 233-242.

Edwards Y., Tasdemir Y. & Butt A.: "The Use of Wax in Polymer Modified Mastic Asphalt Pavements under Cold Climatic Conditions", ISCORD 2010, Yakutsk, Russia.

Edwards Y. & Henriksson G.: "Concrete in Biological Treatment Plants Needs Protection", PDA Europe Conference, Sitges, Spain, 2010.

Gram, A. & Silfwerbrand, J.: "Simulation of Fresh Concrete Channel Flow – Evaluation of Rheological Parameters". Proceedings, 8th fib International PhD Symposium in Civil Engineering, Lyngby, Denmark, June 20-23, 2010, pp. 389-394.

Gram, A., McCarthy, R. & Silfwerbrand, J.: "Numerical Simulation of Castings with Self-Compacting Concrete", SCC2010 – Production and Placement of SCC, 6th International RILEM Symposium on SCC and 4th North American Conference on the Design and Use of SCC, Montréal, Quebec, Canada, September 27, 2010.

Jacobsson, L., Flansbjer, M., Schouenborg, B., Grelk, B. & Smits, A.: "Expert System for Dimensioning of Façade Cladding". Global Stone Congress, Alicante, Spain, 2010.

Johansson-Selander, A., Trägårdh, J., Silfwerbrand, J. & Janz, M.: "Preventing Chloride Ingress in Concrete with Water Repellent Treatments". Concrete under Severe Conditions, CONSEC 10, Merida, Yucatan, Mexico, June 10, 2010.

Johansson-Selander, A., Trägårdh, J., Silfwerbrand, J. & Janz, M.: "Water Repellent Treatments – the Importance of Reaching a Sufficient Penetration Depth". Concrete under Severe Conditions, CONSEC 10, Merida, Yucatan, Mexico, June 10, 2010.

Johansson, S. & Lindqvist, J.E.: "Traditional Mortars with Burned Alum Shale as Artificial Pozzolan". Historic Masonry Conference, Prague 2010. (CD).

Lagerblad, B., Gram, H. & Westerholm, M.: "How to Evaluate Crushed Rocks for Concrete Production", XXV International Processing Congress, Brisbane, Australia, Sept. 2010.

Lagerblad, B., Fjällberg, L. & Vogt, C.: "Shrinkage and Durability of Shotcrete". Third International Conference on Engineering Developments in Shotcrete, Queenstown, New Zealand, March 2010.

Lundahl, A. & Malaga, K.: "Use of Technical Textiles to Obtain Self-Cleaning Building Surfaces", 8th fib PhD Symposium in Kgs. Lyngby, Denmark, June 20 – 23,

Lundahl, A. & Malaga, K.: "Use of Technical Textiles to Achieve Bio-Inspired Surface Structures of Building Facades". BIOMAT – Bio Inspired Materials, Vienna, 2010.

Malaga, K. & Mueller, U.: "Validation and Improvement of Procedures for Performance Testing of Anti-graffiti Agents on Concrete Surfaces". Concrete under Severe Conditions, CONSEC 10, Merida, Yucatan, Mexico, June 10, 2010.

McCarthy, R. & Silfwerbrand, J.: "Comparison of Three

Methods to Capture the Formwork Pressure When Using SCC – A Field Study“, 6th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete, Vol. II. pp. 783-800, Canada, september 2010.

Schouenborg, B., Grell, B., Döse, M., Lindqvist, J.E. & Åkesson, U.: “Granites with Discolouration – How to avoid them”. Global Stone Congress, Alicante, Spain, 2010.

Schouenborg, B. & Johansson, K.: “Natural Stone, an Environmentally Highly Competitive Building Product”. XIX Congress of the Carpathian-Balkan, Geological Association, Thessaloniki, Greece, 23-26 September 2010.

Silfwerbrand, J.: “Three-layer Concrete Pavements for Increased Sustainability”. 7th International DUT – Workshop on Design and Performance of Sustainable and Durable Concrete Pavements, Carmona, Spain, Oct. 10-11, 16 pp.

Silfwerbrand, J.: “Design and Construction of Industrial Concrete Floors – Implementation of New Swedish Recommendations”. 7th International Colloquium on Industrial Floors, Ostfildern, Germany, December 14-16, pp. 103-110.

Åkesson, U. & Tjell, B.: “Geological Parameters Controlling the Improvement of Manufactured Sand using Vertical Shaft Impact Crushers instead of Cone Crushers”, XXV International Processing Congress, Brisbane, Australia, Sept. 2010.

Åkesson, U., Lindqvist, J. E. & Schouenborg, B.: “AGA – the Method to Demonstrate the Relationship between Microstructure and Bowing Properties of Calcite Marble Claddings”. Proceedings Volume, Global Stone Congress, Alicante, Spain, 2010.

Övriga tidskriftsartiklar

Edwards, Y. & Kinnmark, M.: “Betongens del i att undvika blåsor i beläggningen”, Betong nr 3, 2010.

Flansbjer, M., Lindqvist, J.E. & Norman, L.: ”Metoder för detaljerade studier av sprickbildning”, Bygg & Teknik nr 7.

Hedlund, H., Petersson, Ö., Malaga, K. & Nilsson, Å.: ”Fotokatalytisk betong – en betong som är självrenande och samtidigt bryter ner luftföroreningar”. Bygg & Teknik, nr 8.

Johansson, L., Thorsén, A. & Edwards, Y.: “Garage och P-hus”, Betong nr 1, 2010.

Kraft, L.: ”Härdbetongjutningar på gammal betong”, Bygg & Teknik, nr 8, 2010 s. 54-64.

Powell, T.: ”Viktiga förutsättningar och krav för härdbetongläggningar i parkeringshus”, Bygg & Teknik nr 8, 2010.

Schouenborg, B.: ”En ny möjlighet för nordisk skiffer att CE-märkas” STEN, nr 2, 2010.

Schouenborg, B.: ”Alla innovationer med natursten är inte av godo!” STEN, nr 4, 2010.

Schouenborg, B.: ”Innovationscentrum för berg- och stenteknik!”, DI-bilaga, våren 2010.

Selander, A.: ”Appliceringsmetoden av impregneringsmedel viktig för livslängden“, Betong nr 4, 2010 s. 33-35.

Silfwerbrand, J.: ”Betongbeläggningar i tunnlar”. Betong, nr 1, 2010 s. 37-39.

Silfwerbrand, J.: ”BIM och jordbävningar när jänkarna slår all-time-high”. Betong, nr 3, 2010 s. 33-35.

Silfwerbrand, J.: ”Betongvägar ger hållbarare samhälle”. Betong, nr 6, 2010 s. 34-36.

Tammo, K.: ”Energilagring i betong kan förbättras med nya material”, Betong nr 5, 2010 s. 44-46.

Vogt, C.: ”Ultrafina partiklar”, Betong nr 4, 2010.

Föredrag

CBI:s Informationsdag 17 mars

Döse, M.: ”Partiklar från vägtrafik”

Fjällberg, L.: ”Självläkande betong”

Malaga, K.: ”Textilier, betong och självrengöring”

Silfwerbrand, J.: ”Lägre spridning för högre materialutnyttjande – fokus på tvärkraft”

Tammo, K.: ”Energilagring i betong”

Teofilusson, G.: ”Betongkurser för ökad kvalitet och tillväxt”

Trägårdh, J.: ”Krympning för betong med flytmedel och filler”

Peter Billberg

”Tixotropi, strukturuppbyggnad och formtryck”, årsmöte CBI:s intressentförening, Stockholm, 17 mars.

”Thixotropy of Concrete: Measurements and Consequences”. Flow of Fresh Cement-based Materials, DTU-RILEM Doctoral Course, Technical University of Denmark, Lyngby, Denmark, April 16.

”SKB:s färiska egenskaper”, Betongföreningens årsmöte, Stockholm, 22 april.

”The use of Powders to Control SCC Properties”. SCC2010 – Production and Placement of SCC, 6th International RILEM Symposium on SCC and 4th North American Conference on the Design and Use of SCC, Montréal, Quebec, Canada, September 27.

”The Role of Filler Materials in the Development of SCC in Sweden”. ACI Fall Convention, Pittsburgh, Pennsylvania, USA, October 26.

Ylva Edwards

”Mindre energiförbrukning och bättre miljö med vax som tillsatsmedel i asfalt” NVF (Nordiskt VägForum) specialistseminarium, NCC, Solna, 28 januari.

”Varför tätskikt och vad?” samt ”Blåsbildning på betongbroar”, CBI Betonginstitutet seminarium, CBI Betonginstitutet Stockholm, 26 maj.

”Kompost- och biogasanläggningar bryts ner av matavfall”, Waste Refinery seminarium, World Trade Center, Stockholm, 22 juni.

”Tätskikt – forskning, utveckling och regler”, Rebetdagen 2010, Stockholm, 19 oktober.

”Concrete in Biological Treatment Plants Needs Protection”, PDA Annual Conference, Sitges, Spain, 15-17 november.

Annika Gram

“Numerical Simulaton of Castings with Self-Compacting Concrete” SCC 2010, Montreal, Canada, 27 september.

Katarina Malaga

“Bowling of Marble Panels – Building Material”. Seminar at the University of Madrid (Complutense). Madrid, Spanien, 25 februari.

“Efficiency of Anti-graffiti Treatments”. REBET, Stockholm, 15 april.

“Validation and Improvement of Procedures for Performance Testing of Anti-graffiti Agents on Concrete Surfaces”. CONSEC 10, Merida, Yucatan, Mexico, 8-10 juni.

“New Method for Anti-graffiti”. AGA - Anti graffiti Association of London, UK, 18 september.

”Moderna klotterskydd”, Scandinavian Coating Center (SP). Borås, 28 september.

”Impregnering och klotterskydd på betongkonstruktioner”, Trafikverket broteknikdagar, Stockholm, 19 oktober.

”Kulturvård – tvärvetenskap och standardisering”, 20 års jubileum av Högskolan på Gotland. Visby, 14-16 oktober.

Richard McCarthy

“Comparison of Three Methods to Capture the Formwork Pressure When Using SCC – A Field Study“, 6th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete, Montreal, Kanada, 29 september.

Robert Melander

”Om betongutredningar, simbassänger” IDA & BAD, Svenska Mässan, Göteborg, 25 november.

Björn Schouenborg

“Granites with Discolouration – How to avoid them” GSC2010, (Global Stone Congress), Alicante, Spanien, 4 mars.

“Natural Stone, an Environmentally Highly Competitive Building Product” CBGA 2010 (special session on Natural stone), Thessaloniki, Grekland, 26 augusti.

“Alkali Aggregate Reactions in Concrete, Chalmers, Göteborg, 22 september.

“Use of Crushed Rock as a Source of Concrete Aggregate” IAEG 2010 ”Geologically Active, Auckland, Nya Zeeland, 7 september.

Anders Selander

”Kontroll och uppföljning av impregnering via FTIR”, STO Scandinavia, Åbo, 30 september.

“Water Repellent Treatments – The Importance of Reaching a Sufficient Penetration Depth”, CONSEC’10, Merida, Mexico, 8 juni.

”Impregnering”, SWECO, Stockholm, 7 maj.

“Summary of Ph.D. Thesis on WRT of Concrete Structures”, Seminar on Water Repellent Treatment of Concrete and Natural Stone, Stockholm, 15 april.

Johan Silfwerbrand

“Recent Advances in Maintenance and Repair of Concrete Bridges”. ACI Spring Convention, Chicago, Illinois, USA, 22 mars.

”Effektiva metoder för reparation på brobaneplattor”. Konferensen Underhåll & reparation av broar, Stockholm, 29 april.

”Betongföreningens rekommendationer – Betong & brand”. SP:s byggdagar, Borås, 30 september.

“Three-layer Concrete Pavements for Increased Sustainability”. 7th International DUT-Workshop on Design and Performance of Sustainable and Durable Concrete Pavements, Carmona, Spain, 10 oktober.

”Forskningen 2030 – hur ser samhällsbyggandet ut om 20 år?” Betongbyggnadsdagen, Göteborg, 24 november.

“Design and Construction of Industrial Concrete Floors – Implementation of New Swedish Recommendations”. 7th International Colloquium on Industrial Floors, Ostfildern, Germany, 14 december.

Kristian Tammo

”Energilagring”, Energilagringseminarium, Stockholm, 23 augusti.

EU-projekt “Energy Storage Application in Low-Energy Buildings”, IEA/ANNEX 23, Rhodos, 1-2 oktober.

Jan Trägårdh

“Preventing Chloride Ingress in Concrete with Water Repellent Treatments”. Concrete under Severe Conditions CONSEC 10, Merida, Yucatan, Mexico, 10 juni.

Peter Utgenannt

“Frost Resistance of Concrete – Experience from Three Field Exposure Sites”, Nordic Seminar on Freeze-thaw Testing of Concrete – Input to Revision of CEN Test Methods, Vedbaek, Danmark, 4-5 mars.

Framträdanden i tidning

Schouenborg, B.: ”Ny rapport underlättar krav på kant- och gatsten”. Intervjuad av Hans Hellberg, Bygginfo pm, nr 4.

Silfwerbrand, J.: ”Trogen sitt material”. Intervjuad av Susanna Lidström, Cementa, nr 2, s. 10-12.

Framträdanden i TV

Thorsén, A.: Angående farliga gårdsbjälklag. ABC nytt, 11 februari 2010.

Bok utgiven av annat förlag

Johansson, L. : ”Balkonger Besiktning/Reparation/Underhåll”. AB Svensk Byggtjänst, 2010.

Kommittéarbete

Peter Billberg

ACI Committee SA02, "Wason Medal for Materials Research".
ACI Committee 211, "Proportioning Concrete Mixtures".
ACI Committee 237, "Self-Consolidating Concrete".
ACI Committee 238, "Workability".
FIB TG 8.8, "Structural Design with Flowable Concrete".
RILEM TC 209-RFC, "Rheology of Cement Based Materials Such as Fresh Concrete".
RILEM TC 222-SCE, "Simulation of Fresh Concrete Flow".
RILEM TC-FPC, "Form Pressure Generated by Fresh Concrete".
RILEM TC 228-MPS, "Mechanical properties of self-compacting concrete".
SA-02, "Wason Medal for Materials Research".

Dimitriou Boubitsas

RILEM CTC, "Corrosion Initiating Chloride Threshold Concentrations in Concrete".

Magnus Döse

CEN TC 351 WG 3, "Construction products: Assessment of Release of Dangerous Substances".
SIS TK 187, "Ballast".
SIS TK 497, "Avgivning av farliga ämnen från bygg- och anläggningsprodukter".
Sveriges Bergmaterialindustri, medlem.

Ylva Edwards

CEN TC 336 WG 1, "Bituminous Binders for Paving".
SIS TK 497, "Tätskikt".

Cathrine Ewertson

CEN TC 104 SCI WG 3, "Concrete – Test Methods".

Annika Gram

CIR, styrelsen, sekreterare.
RILEM TC 222-SCE, "Simulation of Fresh Concrete Flow".

Björn Lagerblad

RILEM TC-191, "Alkali Reactivity".
Svenska Betongföreningen, rådet för betongforskning.

Jan Erik Lindqvist

RILEM TC-RHM, "Repair Mortars for Historic Masonry".

Monica Lundgren

SIS TK 185, "Cement och byggkalk".
SIS TK 190, "Betong".

Tang Luping

CEN TC 51 WG12 TG5, "Cement – Durability".
RILEM TC 230-PSC, "Performance-based Specifications and Control of Concrete Durability".
RILEM TC 235-CTC, "Corrosion Initiating Chloride Threshold Concentrations in Concrete".

Richard Mc Carthy

ACI Committee 237, "Self-Consolidating Concrete".
ACI Committee 347, "Formwork for Concrete".
FIB SAG 2, WG Sem, "Short Courses and Seminars".
RILEM TC-FPC, "Form Pressure Generated by Fresh Concrete".
Svenska Betongföreningen, styrelsen.
Svenska Betongföreningen, informations- och forskningssekreterare.
Svenska Betongföreningen, rådet för vidareutbildning.

Björn Schouenborg

ASTM C18, "Dimension Stone", member.
ENBRI WG, "Research".
IAEG C 10, "Natural Stones", chairman.
IAEG C 17, "Aggregates", R&D manager.
MinBaS, adj styrelsemedlem.
RILEM TC-191, "Alkali Reactivity".
SIS TK 508, "Natursten".
SIS TK 193, "Täckbeläggningsprodukter (skiffer)".
Sveriges Stenindustriförbund, medlem.

Johan Silfwerbrand

ACI International Committee.
ACI Membership Committee.
ACI International Partnership & Publications.
ACI 342, "Evaluation of Concrete Bridges and Concrete Bridge Elements".
ACI 345, "Bridge Construction and Maintenance".
ACI 546, "Repair of Concrete".
FIB, Swedish Delegate.
FIB Commission 8, "Concrete".
FIB TG 8.3, "Fibre Reinforced Concrete".
RILEM TC-RLS, "Bonded Overlays".
SIS TK190, AG2, "Icketraditionell armering".
SIS TK 191, "Förtillverkade betongprodukter".
Svenska Betongföreningen, rådet för betongforskning.
Svenska Betongföreningen, kommissionen för betongbelägg.
Svenska Betongföreningen, kommittén för betong och brand, ordförande.

Gunilla Teofilusson

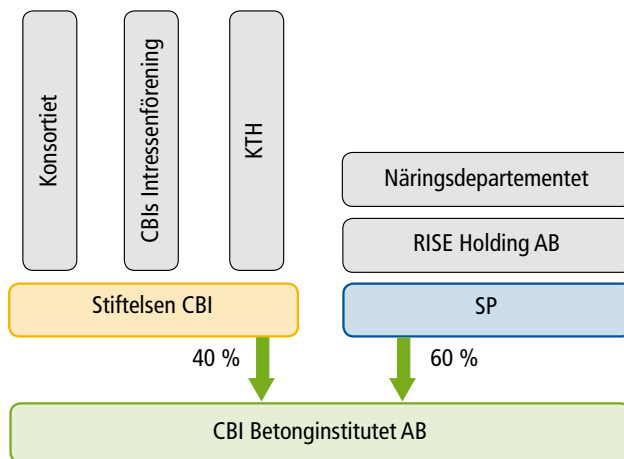
Svenska Betongföreningen, rådet för vidareutbildning.

Peter Utgenannt

CEN TC 104 SCI WG 3, "Concrete – Test Methods".
CEN TC 51 WG 12 TG 4, "Freeze and Thaw – Test Methods".
CIR, styrelsemedlem.
Nordiska Betongförbundet, forskningskommittén.
SIS TK 185, "Cement och byggkalk".
SIS TK 190 AG3, "Självkompakterande betong".
SIS TK 201, "Betong markprodukter".
Svenska Betongföreningen, styrelsen.

Ägare samt styrelser

CBI Betonginstitutet AB är ett dotterbolag till SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Bolaget ägs till 60 % av SP och till 40 % av Stiftelsen CBI. En stiftelse har inga ägare däremot huvudmän. De är Konsortiet för finansiering av grundforskning inom betongområdet, CBI:s intressentförening och KTH.



CBI Betonginstitutets styrelse 31 december 2010

Styrelsen inkl. ordförande väljs av bolagsstämman på förslag från en nomineringskommitté i vilken båda ägarna är representerade. Till styrelsen adjungeras VD, en representant vardera från de lokala fackklubbarna samt en representant från KTH.

Ordinarie ledamöter

Ingvar Börtemark (ordf.) – *Ola Johansson*, Thomas Concrete Group – *Fredrik Winberg*, Cementa – *Per-Erik Petersson*, SP – *Marianne Grauers*, Trafikverket – *Håkan Sundquist*, KTH (adj.).

Suppleanter

Fredrik Holst, Abetong – *Bo-Erik Eriksson*, Cementa – *Jan-Olof Johansson*, SP – *Michael Åhström*, Stockholms stad, Trafikkontoret – *Anders Ansell*, KTH (adj.).

CBI:s intressentförening

Föreningen hade vid årsskiftet 2009-2010 totalt 39 medlemmar. Under 2010 tillkom tre nya, alla under våren. Intressentföreningens syfte är att knyta kontakter mellan medlemsföretagen och CBI Betonginstitutets experter. Som vanligt hade föreningen två huvudaktiviteter under 2010; årsmötet i mars och höstmötet i oktober. Årsmötets tekniska föredrag handlade bl.a. om färsk självkompakterande betong (numerisk simulering och formtryck) och reparation av en dykdalb (kajkonstruktion) i Nynäshamn. Höstmötet är medlemmarnas bästa chans att ställa frågor till CBI:s specialister. Denna gång besvarades frågor om t.ex. reparation av sprickor, strålning från stenmaterial samt livscykelanalys. Intressentföreningen har också inrättat ett pris till bästa examensarbete vid CBI Betonginstitutet. Härigenom vill föreningen uppmärksamma duktiga studenter inom betong- och bergmaterialområdena.

Styrelsen i Stiftelsen CBI 31 december 2010

Styrelsen utser inom sig ordförande och vice ordförande. Ledamöter och suppleanter utses för en tid av högst tre år. Till styrelsen adjungeras institutets VD. Konsortiet har tre, Intressentföreningen två och KTH en ledamot och lika många suppleanter.

Ordinarie ledamöter

Ingvar Börtemark (ordf.) – *Ola Johansson*, Thomas Concrete Group – *Fredrik Winberg*, Cementa – *Michael Åhström*, Stockholms stad, Trafikkontoret – *Mikael Hallgren*, Tyréns – *Håkan Sundquist*, KTH.

Suppleanter

Gösta Lindström, Strängbetong – *Karl-Gunnar Karlsson*, PEAB Industri – *Bo-Erik Eriksson*, Cementa – *Thomas Österberg*, Svevia – *Kurt Johansson*, Stenindustrins forskningsinstitut – *Anders Ansell*, KTH.

Styrelse 2010

Michael Åhström, Trafikkontoret, ordf. – *Mikael Hallgren*, Tyréns – *Anders Ingnäs*, Betongindustri – *Kurt Johansson*, Stenindustrins forskningsinstitut – *Håkan Nykvist*, BASF Construction Chemicals – *Kristin Selander*, Stockholms hem – *Thomas Österberg*, Svevia. Institutets VD är adjungerad.

Nya medlemmar 2010

Alcron Chemicals Co AB
Sveriges Bergmaterialindustri
Sweco Structures AB

Mer information om vår intressentförening finns på vår hemsida www.cbi.se.



CBI Betonginstitutet

100 44 Stockholm
tel 010-516 68 00
fax 08-24 31 37
cbi@cbi.se

c/o SP, Box 857, 501 15 Borås
tel 010-516 68 00
fax 033-13 45 16
www.cbi.se

c/o LTH, Byggn.material
Box 118, 221 00 Lund
tel 010-516 68 00