

Betonelement-Foreningen og BIH fusionerer

Den 12. november 2009 blev forslaget om fusion af Letbetonelementgruppen BIH og Betonelement-Foreningen vedtaget på ekstraordinære generalforsamlinger i de to produktgrupper. Det forventes derfor, at forslaget om sammenlægning vedtages endeligt på de ordinære generalforsamlinger den 7. maj 2010.

Betonelement-Foreningens formand, adm. direktør Claus Bering fra CRH Concrete A/S, er glad for den store opbakning til fusionen.

"Vi har mange fælles interesser og henvender os til de samme kunder. Derfor ser jeg fusionen som en naturlig videreførelse og styrkelse af de to foreninger", siger Claus Bering.

Som et led i processen har Betonelement-Foreningen valgt en ny bestyrelse fra den 1. januar 2010. Den ny bestyrelse er udvidet med medlemmer af BIH's bestyrelse og består af:

- Claus Bering, CRH Concrete A/S (formand)
- Peter Assam, Spæncom A/S (næstformand)
- Erik Fredborg, EXPAN
- Flemming Knudsen, Fårup Betonindustri A/S
- Gunnar Hansen, Guldborgsund Elementfabrik A/S
- Henrik Johannesen, A/S Midtjydsk Betonvare- & Elementfabrik
- Karsten Jensen, Gandrup Element A/S
- Ole Leth, Leth Beton A/S.

Letbetonelementgruppen BIH fortsætter formelt som en juridisk enhed frem til 7. maj 2010.



Letbetonelementer og betonelementer supplerer hinanden godt og indgår ofte i de samme byggeprojekter – som her Slotsskolen i Horsens.

Stort potentiale i elementbroer

Danmark udnytter langt fra mulighederne for at bruge betonelementer til vej- og jernbanebroer. Det påpeger adm. direktør Claus Bering, CRH Concrete A/S, med henvisning til erfaringer fra CRH-koncernen.

"Danmark er utvivlsomt verdensmester i at bruge betonelementer til bygninger af enhver slags. Men vi er bagefter, når det gælder elementbroer, som er en ofte foretrukket løsning mange steder i Europa", siger Claus Bering.

I meget korte træk har brug af forspændte betonelementer til broer to fordele: Broen bliver markant billigere, 20-30 procent. Samtidig reduceres opførelsestiden på selve byggepladsen til få dage, hvilket nedsætter generne for trafikken til næsten ingenting i forhold til de store trafikproblemer, der kendetegner broprojekter med adskillige måneders byggetid.

Claus Bering får opbakning til sin vurdering fra den internationale betonforening fib (Fédération Internationale du Béton), som i november 2004 udgav en state-of-the-art rapport om brugen af betonelementer til broer (fib bulletin 29, Precast concrete bridges).

Af rapporten fremgår det, at Belgien, Italien, Holland, Spanien, England, USA og Canada er de lande, der oftest bruger betonelementer til broer – de to sidstnævnte til mindst halvdelen af alle ny broer.

Omvendt fastslår rapporten, at der opføres meget få elementbroer i de skandinaviske lande, selv om forholdene egent-



"Danmark er utvivlsomt verdensmester i at bruge betonelementer til bygninger af enhver slags. Men vi er bagefter, når det gælder elementbroer", siger adm. direktør Claus Bering, CRH Concrete A/S.

lig taler for det modsatte. Som forklaring giver rapporten, at elementerne fravælges på grund af manglende viden samt såvel tekniske som æstetiske fordomme over for elementløsninger.

"Der er meget rigtigt i den forklaring. Vi ser ofte, at bygherre og rådgivere i praksis kommer til at fravælge elementløsninger på grund af tradition og manglende viden om fordelene, siger Claus Bering, som tilføjer, at CRH Concrete A/S fra søstervirksomheder i CRH-koncernen har adgang til ny og unik viden om forspændte elementer til broer.

Sammen med virksomhedens egne erfaringer fra flere mindre danske projekter og et større OPP-projekt er der blevet udviklet et topmoderne byggesystem med forspændte broelementer, der lever op til alle Vejdirektoratets krav til betonkvalitet.

Ny tabelværdier for huldækelementer ved brand

Betonelement-Foreningen anbefaler nu lidt ændrede faktorer ved beregning af forspændte huldækelementers forskydningsbæreevne ved brand.

"De nye tabelværdier vil indgå i et kommende tillæg til huldækstandarden DS 1168. Men da sikkerhed har allerhøjeste prioritet for Betonelement-Foreningen, anbefaler vi allerede nu, at elementproducenterne anvender de nye værdier, der giver endnu større sikkerhed", siger direktør Poul Erik Hjorth fra Betonelement-Foreningen.

De nye tabelværdier er fremkommet på baggrund af fuldskalaafprøvning og fremstår som en procentværdi for reduktion af forskydningsbæreevnen ved brand afhængigt af brandklasse og elementtykkelse.

Se de anbefalede tabelværdier på www.bef.dk.





Christian Cold med Jørn Utzon-statuetten ved uddeling af Betonelement-Prisen 2009.

Nyt medlem i priskomite

Arkitekt maa Christian Cold fra arkitektfirmaet Entasis er nyt medlem af den komite, der udpeger vinderen af Betonelement-Prisen.

Christian Cold har selv vundet prisen, idet Betonelement-Prisen i 2009 gik til Entasis og CREO Arkitekter A/S, der sammen har tegnet boligbebyggelsen Emaljehaven. Senest har Entasis markeret sig med en førstepris i World Architecture Festival i Barcelona for masterplanen for den kommende Carlsberg-bydel i København.

Komiteen består nu af:

- Bente Scavenius, kunsthistoriker, mag. art.
- Finn Monies, arkitekt MAA, KHR A/S arkitekter
- Jørn Langvad, arkitekt MAA, Jørn Langvad A/S
- Christian Cold, arkitekt MAA, Entasis
- Kent Martinussen, arkitekt, adm. direktør, Dansk Arkitektur Center
- Claus Bering, ingeniør, adm. direktør, CRH Concrete A/S, formand for Betonelement-Foreningen.

Emaljehaven – vinder af Betonelement-Prisen 2009.



Nu kan alle indstille til Betonelement-Prisen

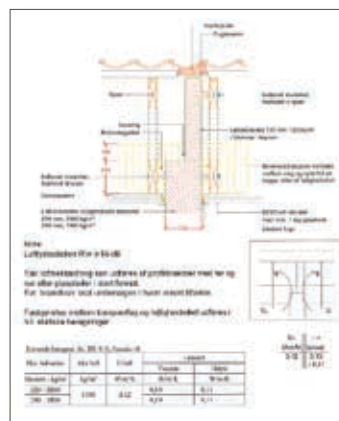
Betonelement-Foreningen har ændret vedtægterne for Betonelement-Prisen, så alle kan indstille prisværdige elementbyggerier til priskomiteen. Betonelement-Prisen gives som anerkendelse af en talentfuld og god arkitektonisk anvendelse af betonelementer i et byggeri, hvor betonelementerne udgør et dominerende/væsentligt element i byggeriet.

Forslag til sendes til Poul Erik Hjorth, peh@danskbyggeri.dk senest 1. marts 2010. Se mere om Betonelement-Prisen på www.betonelementprisen.dk.

Nem adgang til tekniske detaljer om letbetonelementer

Som den første af en række af nye hjemmesider for Dansk Betons produktgrupper har Letbetonelementgruppen BIH, der er under fusion med Betonelement-Foreningen, lanceret en ny hjemmeside, som blandt andet viser en lang række bygningsdetaljer, som gør det endnu nemmere at projektere med elementer af letbeton. Alle bygningsdetaljer er ajourført med henblik på de strammere krav til energibesparelser og lyd-dæmpning.

"Vi har opdateret over 100 bygningsdetaljer. Hvor det er relevant, kan man nu på en overskuelig måde få oplysninger om detaljens linjetab – direkte til brug ved eftervisning af energirammen. Tilsvarende er der knyttet oplysninger om lydforhold til detaljerne, hvor det er relevant, så det også er enkelt at eftervise, om Bygningsreglementets lyd-krav er overholdt", siger ingeniør Bent Møller Jensen, der har været projektleder for opdateringen.



Eksempel på bygningsdetalje og tilknyttede data.

Brugervenligheden er i top på den nye hjemmeside, hvor man meget overskueligt kan klikke sig frem til de ønskede oplysninger.

Du finder hjemmesiden med såvel bygningsdetaljer som masser af anden information om projektering med og anvendelse af letbetonelementer på Letbetonelementgruppens hjemmeside, www.bih.dk.

Projektering med elementer af letbeton opdateret til Eurocode

Letbetonelementgruppen BIH har opdateret "Hæfte 2 – Projekteringsanvisning vedrørende beregning og anvendelse af helvægselementer fremstillet af letbeton", så indholdet nu er tilpasset Eurocodes.

Hæftet indeholder praktiske anvisninger på dimensionering af letbetonvægge og -dæk med udgangspunkt i Eurocode 1 for last samt produktstandarden DS/EN 1520 for

letbetonelementer og tilhørende nationalt annek. Endvidere er der indarbejdet nye principper for dimensionering af stabiliserende vægge. Afsnittet om elementsamlinger er opdateret med resultater fra et større prøvningsprogram, som BIH har gennemført over de sidste par år.

Den ny udgave kan hentes gratis på Letbetonelementgruppens hjemmeside, www.bih.dk.

Medlemsfortegnelse

Betonelement-Foreningen • Postboks 2125 • 1155 København K • Telefon 72 16 02 68 • Fax 72 16 02 76 • www.bef.dk

Ambercon A/S Støvring	70 21 60 60	DS Elcobyg a/s	96 57 26 57	Niss Sørensen & søn a/s	97 56 42 22
Ambercon A/S Genner	74 69 89 84	EXPAN A/S, Brørup	76 37 70 00	Perstrup Beton Industri A/S....	87 74 85 00
Betonelement a/s, Esbjerg	70 10 35 10	EXPAN A/S, Søndersø	76 37 70 00	PL Beton A/S.....	56 96 42 17
Betonelement a/s, Hobro.....	70 10 35 10	Fårup Betonindustri A/S	86 45 20 88	Præfa Byg ved OJ Beton A/S....	98 95 13 00
Betonelement a/s, Ringsted.....	70 10 35 10	Gandrup Element.....	96 54 38 00	Spæncom A/S,	
Betonelement a/s, Viby, Sj.....	70 10 35 10	Give Elementfabrik A/S	76 70 15 40	Tune, Vemmelev	88 88 82 00
C. C. Brun		Guldborgsund		Spæncom A/S, Kolding	88 88 82 00
Betonelementer A/S.....	57 64 64 64	Elementfabrik A/S.....	54 41 85 00	Spæncom A/S, Aalborg	88 88 82 00
Byggebjerg Beton A/S	74 83 34 20	Kähler A/S	58 38 00 15	Thisted-Fjerritslev	
DALTON		Leth Beton A/S.....	97 94 55 11	Cementvarefabrik A/S.....	97 92 25 22
Betonelementer A/S.....	87 45 98 00	A/S Midtjysk Betonvare-		Tinglev Elementfabrik A/S.....	72 17 10 00
Dan-Element A/S	97 58 52 22	& Elementfabrik	97 12 64 66		