

# Stort og småt i samme virksomhed

RC Betonvarer A/S, der nu er medlem af Betonelement-Foreningen, har et meget bredt produktprogram

Betonrør, brøndgods, plansiloer, vægelementer, sandwichfacader, blokke, kantsten, fliser, belægningssten og fabriksbeton.

Det er bare nogle af produkterne fra Betonelement-Foreningens nyeste medlem, RC Betonvarer A/S i Rødkærsbro mellem Viborg og Bjerringbro.

"Vi glæder os til at styrke samarbejdet med kollegerne, nu hvor vi er blevet medlem af Betonelement-Foreningen", siger adm. direktør Per Warming fra RC, som virksomheden hedder i daglig tale.

Den familieejede virksomhed blev etableret i 1938. Siden har RC populært sagt specialiseret sig i at kunne levere næsten

alt, der kan fremstilles af beton. Fra fliser og belægningssten, som udgør cirka halvdelen af produktionen, til store kasseformede elementer til fx pumpestationer og byggegruber.

De store boxelementer udgør et fleksibelt elementsystem, der er særligt egnet til underjordiske konstruktioner. De kasseformede elementer udformet som enten bund-, mellem- eller topsektioner, og de kan leveres med udsparinger og rørtilslutninger. Størrelse og højde af elementerne tilpasses det aktuelle projekt.

Virksomhedens store ekspertise både i produktion og montage har medført et tæt samarbejde med rådgiverne, så RC ofte



Produktion af trekantede dækelementer til tankene i et biogasanlæg.

kommer med løsningsforslag på mere komplicerede opgaver under jorden.

Mange af virksomhedens produkter er rettet mod miljø og afløb. Det gælder både rør og brønde samt siloelementer, der både anvendes til gylletanke i landbruget og fx biogasanlæg. På bygningsområdet fremstiller RC væg- og facadeelementer. Sidstnævnte med fritlagt overflade som lidt af et særkende.

Ud over hovedsædet i Rødkærsbro har RC en afdeling i Års, hvor virksomheden sidste år fik patent på Nordeuropas første anlæg til at lime isolering og letklinker sammen. Hertil kommer en afdeling i Brønderslev, hvor produktionen dog er sat på vågeblus på grund af den generelle afmatning. Samlet har virksomheden cirka 150 medarbejdere.



En specialitet fra RC er store boxelementer til underjordiske konstruktioner.



## Visionær elementmand nyt bestyrelsesmedlem i Dansk Beton

**Jakob W. Knudsen fra Tinglev Elementfabrik er Betonelement-Foreningens ny medlem af Dansk Betons bestyrelse**

"Vi skal være endnu bedre til at fremhæve og udnytte betons fordele i forhold til andre materialer".

Sådan siger adm. direktør Jakob W. Knudsen fra Tinglev Elementfabrik A/S, der nu er medlem af Dansk Betons bestyrelse for Betonelement-Foreningen i stedet for den tidligere Spæncom-topchef Peter Assam.

"Beton har både kreative og tekniske fordele, som vi skal være bedre til at udnytte og formidle. Betonbranchen har ikke været god nok til at fortælle verden om beton, og derfor har fx bygherrer fået et forkert syn på materialet. Det er blevet bedre med etableringen af Dansk Beton, hvor jeg nu vil arbejde for, at vi øger indsatsen på konkrete fokusområder", fortsætter Jakob W. Knudsen.

Blandt andet skal det kreative mere frem i beton, mener han. To så forskellige byggerier som Utzons operahus i Sidney og Bella Hotel i Ørestad er gode eksempler på, hvor store mulighederne er.

Hertil kommer tekniske fordele som betons store masse, der bidrager til lavere energiforbrug og større bæredygtighed, samt betonbygningers gode indeklima uden afdampninger.

"Beton har nogle indbyggede fordele, som vi skal blive endnu bedre til at udnytte. Den højisolerede, tunge bygning med et velfungerende ventilations-system har en grøn profil med et meget lavt energiforbrug til opvarmning og et godt indeklima", siger Jakob W. Knudsen, som dog nødig vil blive for konkret, når det gælder Dansk Betons fremtidige opgaver.

"Det er bestyrelsen opgave at definere, hvordan vi skal arbejde. Men jeg har nogle visioner, og jeg lover, at jeg vil tage aktivt del i diskussionerne. Det er vigtigt, at vi ser fremad og allerede nu begynder at tale om, hvordan vi skal bruge alle former for beton om 10 år", slutter Jakob W. Knudsen.



# Ny direktør trak straks i arbejdstøjet

**Den 1. august 2010 tiltrådte Hans Henning Christensen som ny adm. direktør i Kähler A/S**

Det begyndte med tre dage i produktionshallerne, da Kähler A/S i Korsør fik ny adm. direktør.

"Vi er en lille elementproducent, der i høj grad skal leve af fleksibilitet og samarbejde. Vi har et godt team af såvel time-lønnede som funktionærer, hvor alle er indstillet på at løse opgaverne. Derfor valgte jeg at begynde i produktionen for at lære virksomheden at kende fra grunden, siger Hans Henning Christensen, der tiltrådte den 1. august 2010.

Hans Henning Christensen er bygningsingeniør fra 1992 og har arbejdet med betonelementer lige siden. Først i CC Brun Betonelementer A/S, hvor han begyndte som nyuddannet og sluttede som topchef. Dernæst de seneste fem år i Spæncom som salgschef med ansvar for Østdanmark.

Kähler A/S har cirka 25 ansatte i alt og 6 funktionærer. Det betyder på ledelsesopgaver og mere praktisk arbejde til direktøren, som både regner tilbud og statik, når det er nødvendigt i den 155 år gamle virksomhed, der stadig er familieejet i lige linje.

I 1965 begyndte virksomheden at producere betondæk, og i dag er huldæk stadig hovedproduktet. Virksomheden har en kapacitet på 100.000 kvadratmeter årligt på fire baner.

Hertil kommer bjælker og søjler. Som noget nyt producerer Kähler også forspændte bjælker, såvel rektangulære bjælker som konsol bjælker, så alt til etageadskillelser er på programmet. Desuden fremstiller Kähler A/S både isolerede og uisolerede fundamentsbjælker.

"I sagens natur er produktionen mest indrettet mod mindre og mellemstore leverancer. Vores kunder er primært andre elementproducenter, der har behov for ekstra kapacitet, såvel



*Et kendt Kähler-produkt er virksomhedens R-fundamentsbjælke, som er en hurtig, holdbar og økonomiske optimal løsning.*

mindre som større entreprenører, byggemarkeder og private bygherrer", siger Hans Henning Christensen.

Endelig leverer Kähler også specialprodukter som fx zig-zag vægge til Cabinn hotellerne i Ørestad, Aalborg og Odense.

## Husk BIBM-kongressen i 2011

Det kniber sædvanligvis med den danske deltagelse, når den europæiske brancheforening for elementproducenter, BIBM, holder kongres. Det sker næste gang den 16. – 17. juni 2011 i Cannes, hvorfor Poul Erik Hjorth fra Beton-element-Foreningen opfordrer danske elementfolk til at reservere dagen i kalenderen.

"Elementvirksomhederne bliver nu for alvor berørt af de europæiske normer og regler. På det område er BIBM en vigtig aktør, så man kan få masser af nyttig viden om, hvad der sker fremover, ved at deltage i kongressen", siger Poul Erik Hjorth.

BIBM betyder "Bureau International du Béton Manufacturé". BIBM holder kongres hvert tredje år. Se mere på [www.bibm.eu](http://www.bibm.eu).

## Teknisk kapacitet takker af

Efter 23 år i betonbranchen har Erik Fredborg, teknisk chef i CRH Concrete Denmark og formand for teknisk udvalg i Letbetonelementgruppen – BIH, valgt at gå på efterløn for at kunne prioritere børn, børnebørn og fritidsinteresser højere end før.

"Det glæder jeg mig til, selv om det samtidig er lidt vemodigt at sige farvel til såvel arbejdet som de faglige aktiviteter i BIH og standardiseringsudvalg", siger Erik Fredborg, som opfordrer branchen til at holde gang i udviklingen, selv om det er hårde tider. Ellers løber andre byggesystemer end letbetonelementer med markedet.

"Det er efter min mening også vigtigt at fortsætte en stærk deltagelse i det danske og europæiske standardiseringsarbejde, så branchen i tide kan tilpasse sig de nye krav, som kommer ude fra", fortsætter Erik Fredborg, der stoppede hos CRH med udgangen af oktober 2010.



## Beton og sne

På Dansk Betonforenings møde den 13. oktober om klimatilpasning informerede Svend Ole Hansen, formand for Last- og Sikkerhedsudvalget om, at der sidste vinter var registreret flere end 5000 tagkonstruktioner, der var skadet af snetryk.

Der var heriblandt ingen beton-elementkonstruktioner.

## Fælles værktøj for praktikere kan købes nu

Husk den nye branche- og beregningsbog "Betonelementbyggeriers Statik", som netop er udkommet på Polyteknisk Forlag i samarbejde med Betonelement-Foreningen. Bogen er en afløser for det populære 4-binds værk 'Betonelementer' (1991), der har stor udbredelse i branchen.

"Betonelementbyggeriers Statik" behandler som den første bog på markedet alle væsentlige aspekter af de statiske beregninger, som skal udføres ved gennemførelse af betonelementprojekter ud fra de nye fælleseuropæiske normer, EuroCodes. Den vil derfor fremover fungere som en nyttig håndbog og et fælles værktøj for praktikere inden for betonelementbyggeri. Ud over at finde anvendelse i undervisningen for bygningsingeniørstuderende, retter bogen sig mod producenter, ingeniører og arkitekter

"Betonelementbyggeriers Statik" er på 411 sider, koster 499 kr., kan købes på [www.polyteknisk.dk](http://www.polyteknisk.dk) og hos alle landets boghandlere (ISBN 978-87-502-0995-9). De tilhørende beregningsprogrammer kan gratis hentes på [www.bef.dk](http://www.bef.dk).



## Medlemsfortegnelse

Betonelement-Foreningen • Postboks 2125 • 1155 København K • Telefon 72 16 02 68 • Fax 72 16 02 76 • [www.bef.dk](http://www.bef.dk)

Ambercon A/S Støvring ..... 70 21 60 60  
Ambercon A/S Genser ..... 74 69 89 84  
Betonelement, Esbjerg ..... 70 10 35 10  
Betonelement, Hobro ..... 70 10 35 10  
Betonelement, Ringsted ..... 70 10 35 10  
Betonelement, Viby Sj. .... 70 10 35 10  
Byggebjerg Beton A/S ..... 74 83 34 20  
Dalton Betonelementer ..... 76 37 77 00  
Dan-Element A/S ..... 97 58 52 22  
EXPAN, Brørup ..... 76 37 70 00  
EXPAN, Sønderød ..... 76 37 70 00  
Fårup Betonindustri A/S ..... 86 45 20 88  
Gandrup Element ..... 96 54 38 00  
Give Elementfabrik A/S ..... 76 70 15 40

Guldborgsund  
Elementfabrik A/S ..... 54 41 85 00  
Kähler A/S ..... 58 38 00 15  
Leth Beton A/S ..... 97 94 55 11  
A/S Midtjydsk  
Betonvare- & Elementfabrik .... 97 12 64 66  
Niss Sørensen & søn a-s ..... 97 56 42 22  
Perstrup Beton Industri A/S .... 87 74 85 00  
PL Beton A/S ..... 56 96 42 17  
Præfa Byg ved OJ Beton A/S .... 98 95 13 00  
RC Betonvarer A/S ..... 86 65 80 55  
Spæncom A/S,  
Tune, Vemmelev ..... 88 88 82 00  
Spæncom A/S, Kolding ..... 88 88 82 00  
Spæncom A/S, Aalborg ..... 88 88 82 00

Thisted-Fjerritslev  
Cementvarefabrik A/S ..... 97 92 25 22  
Tinglev Elementfabrik A/S ..... 72 17 10 00

### Samarbejdspartnere og interessemedlemmer

Aalborg Portland A/S ..... 98 16 77 77  
Convi Aps ..... 66 18 20 26  
fibo intercon a/s ..... 97 17 16 66  
HALFEN GmbH ..... 35 36 20 99  
Jordahl & Pfeifer  
Byggeteknik A/S ..... 98 63 19 37  
Peikko Danmark ApS ..... 66 11 10 65  
Saint-Gobain Weber A/S ..... 70 10 10 25



**Betonelement-Foreningen**