





Dansk BetonRåd: Hvordan går det med betonvisionerne?

I Dansk Beton 2007 nr. 1, 2 og 3 bragte Dansk BetonRåd vurderinger af, hvordan det går med de 3 første fokusområder i "Betonvision 2025". Her følger vurderingen af det fjerde og sidste fokusområde i betonvisionen, der omhandler Rekruttering, Uddannelse og FoU.

Formålet er at få vurderet om, branchen er på rette vej i forhold til betonvisionerne. Er der igangsat aktiviteter indenfor de definerede indsatsområder, der på sigt skal sikre visionerne ført ud i livet?

Dansk BetonRåds medlemmer har indsamlet oplysninger om de aktiviteter, der foregår i branchen inden for Betonvisionens indsatsområder. Denne oversigt samt en oversigt over relaterede Ph.d. projekter på BYG.DTU, kan ses på de efterfølgende sider og danner grundlag for tildelingen af smiley'er.

Smiley tildelingen bliver offentliggjort i 4. nummer af Dansk Beton 2007.

 Stor indsats
  God indsats
  Beskeden indsats
  Ingen Indsats

Vurdering af fokusområde 4 – Rekruttering, Uddannelse og FoU

Vision

- Betonbranchen er en attraktiv industri, der tiltrækker dygtige unge og giver gode karrieremuligheder.
- Hastigheden for teknologioverførsel af forskningsresultater til anvendt viden i industrien er forkortet.
- Danmark er internationalt førende inden for FoU på udvalgte områder.

Forslag til indsats

- Der skal skabes et tættere samarbejde mellem uddannelsessteder og betonerhvervet.
- Der skal stilles uddannelsesmæssige krav til alle medarbejdere i betonbranchen.
- Den danske betonbranche arbejder sammen om at øge mængden og kvaliteten af FoU aktiviteter
- Etablering af nationalt organ til koordinering af FoU samarbejde.



Øversigt over aktiviteter indenfor Betonvisionens indsatsområder under fokusområde 4.

Der skal skabes et tættere samarbejde mellem uddannelsessteder og betonerhvervet.

- Regeringen offentliggjorde den 20. april 2006 sin strategi for Danmark i den globale økonomi, "Fremgang, fornyelse og tryghed". Strategien indeholder i alt **350 konkrete initiativer**, der indebærer omfattende reformer på bl.a. **uddannelses- og forskningsområdet**. Initiativerne skal bidrage til at forbedre rammerne for vækst og fornyelse overalt i samfundet. Globaliseringsrapporten indeholder bl.a. initiativer til at sætte skub i små og mellemstore virksomheders samarbejde med institutioner.
- Innovationskonsortieordningen stiller netop krav om at konsortierne i disse projekter er sammensat med partnere der repræsenterer universiteter, GTS institutter og industrien. (Netop afsluttet er SCC Konsortiet www.vossc.dk, og igangværende er Sensobyg www.sensobyg.dk)
- Projekter under højteknologifonden (Unikabeton og Futurecem) er eksempler på tæt samarbejde mellem uddannelsesstederne og betonerhvervet.
- Center for betonuddannelse www.vikanbeton.dk blev oprettet i 2003 som et samarbejde mellem AMU Nordjyllands KompetenceCenter for Byggeri, Aalborg Universitet, Aalborg tekniske skole, Nordjyllands erhvervsakademi, Dansk Byggeri og Aalborg Portland. Teknologisk Institut er netop indtrådt i styregruppen.
- Specialisering i betontechnik indenfor bygningskonstruktøruddannelsen på Nordjyllands erhvervsakademi er startet 1. september 2006.
- Erhvervsforskeruddannelsen anvendes til uddannelse af betonforskere som et samarbejde mellem uddannelsessteder og betonerhverv. (Primo 2007 afsluttede et erhvervsforskerprojekt om formfyldning med SCC, hvor DTU, Unicon og Teknologisk Institut deltog som vejledere)
- GTS systemet (Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter) bidrager til at skabe samarbejde mellem uddannelsessteder og erhvervet.
- Byg.DTU og Aalborg Universitet bruger med jævne mellemrum, at deres eksamensprojektstuderende gennemfører deres projekt i samarbejde med betonerhvervet.

Der skal stilles uddannelsesmæssige krav til alle medarbejdere i betonbranchen.

- Efteruddannelseskurser udbydes af Center for Betonuddannelse. Nogle af kurserne er obligatoriske for medarbejdere i bestemte funktioner i virksomhederne.
- Alle involverede personer i et broarbejde for Vejdirektoratet og Banedanmark skal have bestået et stilladskursus inden broen bygges. Der arbejdes på at dette skal blive gældende ved alle brostøbninger i Danmark.

Den danske betonbranche arbejder sammen om at øge mængden og kvaliteten af FoU aktiviteter.

- Erhvervsforskeruddannelsen anvendes til uddannelse af betonforskere som et samarbejde mellem uddannelsessteder og betonerhverv. (Primo 2007 afsluttede et erhvervsforskerprojekt om formfyldning med SCC, hvor DTU, Unicon og Teknologisk Institut deltog som vejledere)
- Innovationskonsortieordningen stiller netop krav om at konsortierne i disse projekter er sammensat med partnere der repræsenterer universiteter, GTS institutter og industrien. (Netop afsluttet er SCC Konsortiet www.vossc.dk, og igangværende er Sensobyg www.sensobyg.dk)
- Projekter under højteknologifonden (Unikabeton og Futurecem) er eksempler på tæt samarbejde mellem uddannelsesstederne og betonerhvervet
- Der foregår arbejde i den danske teknologiplatform for byggeriet, www.Ectp-denmark.dk, hvor målet er at sikre at byggeri har plads i EU's rammeprogrammer. Derudover er der dansk deltagelse i den europæiske teknologiplatform.
- Dansk BetonRåd stiller op til vurdering af ansøgninger fx ved Realdania.
- Dansk Betonforening påvirker igennem deres faglige arrangementer til at der bliver sat fokus på vigtige emner i betonerhvervet, som der bør fokuseres på i FoU sammenhæng.
- Teknologisk Institut er igangsætter af en række FoU projekter, herunder SCC Konsortiet, Den synlige betonoverflade, Unikabeton, Sensobyg.
- Aalborg Portland er igangsætter af en række FoU projekter, herunder FutureCem et projekt støttet af Højteknologifonden.
- Vejdirektoratet har en lang tradition for at deltage i FoU samarbejder og har stillet bygværker til rådighed til afprøvning og dokumentation af ny teknologi.

Etablering af nationalt organ til koordinering af FoU samarbejde.

- Dansk BetonRåd sørger for orientering om FoU aktiviteter på deres møder. Dansk BetonRåd har endvidere medvirket til evaluering af ansøgning af betonprojekt til Realdania.

Dansk BetonRåd arbejder på at formidle behovet for at igangsætte FoU aktiviteter.