

» Fremtidens visioner

En række visioner om betons anvendelse i fremtiden præsenteres af en stor dansk entreprenør, som giver sine bud på de store muligheder dette materiale giver.

v. Peter Kofoed, MT Højgaard, Formand for Dansk Betonråd



» Kvalitetsbeton og forstærkning af betonkonstruktioner.

Men også jubilæumskonference.



Ikke helt samme krav om videnskabelig dokumentation i et "normalt" DBF indlæg som i en jubilæums- / festtale.



VI VED HVORDAN

» B 150

150 års uddannelse af den civile bygningsingeniør

&

140 års jubilæum for patent på jernbeton.

Opfinder: Joseph Monier

Opfundet i 1849 - og patenteret i 1867.

Kombinationen af cementbaseret beton og jernarmering er forudsætningen for den nyere bygningskunst inden for huse, broer og anlægsarbejder i det hele taget. Cement i forskellige former har været kendt siden oldtiden, men det var først da man i 1800-tallet lærte at fremstille den industrielt, at beton fik betydning. Det helt store gennembrud kom, da man med jernarmering kunne tilføre betonen den trækstyrke, der er forudsætningen for dens brede anvendelse i dag.

Dansk
BetonRåd 

 MTHøjgaard

VI VED HVORDAN

» Joseph Monier



Den gamle gartner.

Dansk
BetonRåd 

 MTHøjgaard
VI VED HVORDAN

» En anden rund fødselsdag:



1890 år !

Dansk
BetonRåd 

 MTHøjgaard
VI VED HVORDAN

» Visioner



» Den mellemlange og den lange bane...

Er det udviklingen fra 117, eller fra 1867 vi skal bruge som "base linie", når vi definerer vores visioner ?



VI VED HVORDAN

» Betons teknologiindex (Bti)

Endeligt et nøgletal, der kan bruges til noget !

Hvis vi ser på de seneste 1890 år – så skal vi nok ikke forvente meget af de næste 150,

men :

Hvis vi ser på de seneste 150 år, er der måske håb

eller:

Endnu bedre, lad os se på de sidste 30 år..

= > Bti udvikler sig eksponentielt !



» Den lange bane



» År 2007 + 150 = 2157

- Presseklip fra www.tecnews.uni (af tidligere generationer kendt som "Ingeniøren", og før dem som "Ingeniørens Ugeblad").

Den endelige certificering af NANOCON (tidligere kendt som "beton") i UNWCB (United Nations of the World's Certification Body) er nu en kendsgerning.

Den intensive forskning og udviklingsindsats, der med baggrund i lange og stolte traditioner er gennemført i Region Danmark har muliggjort certificering af NANOCON, der udover den "normale" trykstyrke på min. 250 MPa, gennem den seneste forskning også i en normal produktion vil opnå trækstyrker på 0,9 x trykstyrken.

NANOCON kan nu endelig erstatte det knappe og politisk ukorrekte materiale "Stål" i en lang række sammenhænge.

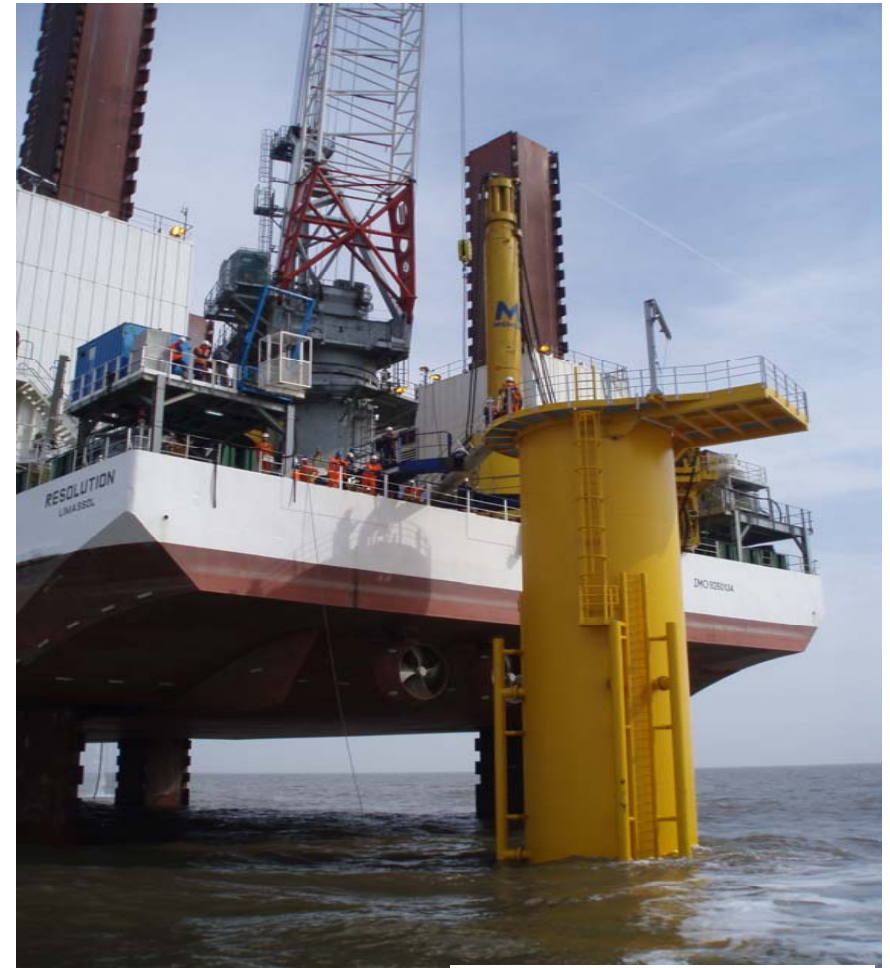


VI VED HVORDAN

» Ramning af betonrørspæle til 50 MW møller



Anno 2157



Dansk
BetonRåd 

 MTHøjgaard

VI VED HVORDAN

» Den mellemlange bane



» Den mellemlange bane



Betonvision 2025



» Betonvision 2025

Beton er anerkendt som et højteknologisk konstruktionsmateriale, der fremstillet i et fuldt automatisk og intelligent produktionsapparat og indbygget æstetik i konstruktioner med stor arkitektonisk værdi.

Beton er et multifunktionelt byggemateriale og kan skræddersyes til formålet, hvilket gør betonkonstruktioner konkurrencedygtige både funktionelt, miljømæssigt og økonomisk

Betonbranchen er attraktiv og beskæftiger veluddannede og kompetente medarbejdere.



VI VED HVORDAN

» Den korte bane



» Den korte bane



.. andre 10 års visioner ? !

Dansk
BetonRåd 

 MTHøjgaard
VI VED HVORDAN

» Tak for opmærksomheden

