



# Heldagskonference Bæredygtige betonkonstruktioner med stålfibre

Sektionsdirektør  
Lars Gredsted

# Stålfibre i betonkonstruktioner – Entreprenørens synspunkt

MT Højgaard A/S

- Innovative og nytænkende
- Tradition for deltagelse i innovationskonsortier
  - Grøn Beton
  - SCC Konsortiet
  - SFRC Konsortiet
  - Grøn omstilling af cement- og betonproduktion



# Stålfibre i betonkonstruktioner – Entreprenørens synspunkt

Ved at projektere med anvendelse af Stålfibre kan vi:

- Helt undvære konventionel armering
- Nedsætte mængden af konventionel armering
- Sikre en bedre revnefordeling med mindre revner og bedre holdbarhed
- Afkorte byggeperioden
- Mindske vejrligs følsomheden



# Stålfibre i betonkonstruktioner – Entreprenørens synspunkt

Mindre konventionel armering betyder:

- Materiale besparelse
- Færre arbejdstimer
- Bedre arbejdsmiljø
- Forbedret produktivitet



Men beton med stålfibre er stadigvæk dyrere end beton uden

Der vil dog fortsat være en besparelse ved at anvende Stålfiberbeton

# Stålfibre i betonkonstruktioner – Entreprenørens synspunkt

- Partnerne i SFRC konsortiet er forpligtet til at udbrede anvendelsen – jf. definitionerne jeg var inde på i min velkomst
- Design Guide og Udførelsesvejledning findes – nu skal vi bare sikre at de også bliver brugt
- Partnerne har som deltagere et forspring bl.a. adgang til alt baggrundsmaterialet der er lavet i de 3½ år projektet har løbet.
- Partnerne har i forløbet bevist at det kan lade sig gøre – begge DEMO projekter er gennemført.
- Blandt partnerne er der tre bygherrer:
  - Vejdirektoratet
  - Banedanmark
  - Femern A/S
- Disse bygherrer bør gå i forreste række og åbne for muligheden for at anvende stålfiberbeton på deres projekter – eller direkte foreskrive det.
- Partnerne bør forpligte hinanden til i fælles projekter at anvende stålfiberbeton og derigennem øge anvendelsen af stålfiberbeton indenfor byggeriet i Danmark

# Stålfibre i betonkonstruktioner – Entreprenørens synspunkt

- Projekterne bør fortsat gennemføres efter AB 92 eller ABT 93
- Der bør ikke ændres på den normale ansvarsfordelingen imellem Entreprenør, Rådgiver og Bygherre
- Der ligger en produktivitets gevinst som vi sammen bør gå efter

TAK FOR JERES OPMÆRKSOMHED

