

Made in More Sustainable Concrete

Torsdag den 28. november 2024 i Industriens Hus i København

Nu byder partnerne i Bæredygtig Beton initiativet til den tredje konference siden initiativet blev søsat i 2019. Det er konferencen, hvor vi gør status på den grønne omstilling af cement- og beton-industrien, og denne gang med Bjarke Ingels fra BIG som hovedtaler.



Deltagergebyr: 1.495 kr.

Tilmelding: [Klik her](#) eller scan QR-koden



Moderator

Cecilie Beck
Nyhedsvært TV2

PROGRAM

Arrangører

dansk beton
En del af DI



Sponsor

aalborgportland
CEMENTIR HOLDING

9:00 Morgenmad og registrering

9:30 Velkommen til Made in More sustainable concrete

For tredje gang stimler bygge- og anlægsbranchen sammen for at gøre status på den grønne omstilling af cement- og betonbranchen. Dorte Mathiesen, som er tovholder for Bæredygtig Beton initiativet og chef for Dansk Beton byder velkommen.

Moderator Cecilie Beck, der er studievært på TV2 Nyhederne, vil lede os igennem en dag med masser af ny viden og spændende debatter.

9:40 Stramning af klimakrav til byggeri er lige på trapperne

Den 30. maj 2024 blev der indgået en politisk aftale, som betyder, at der skrues op for klimakravene til nybyggeriet, flere byggerier omfattes og selve byggeprocessen skal indgå i opgørelsen af CO₂-udledningen. Det hele træder i kraft sommeren 2025 og kommer til at påvirke både måden, vi bygger på og måske også, hvor meget vi bygger.

v/Lise Aaen Kobberholm, vicedirektør, Bolig og Byggeri i Social- og Boligstyrelsen

10:00 Følger udviklingen i cementindustrien med lovgivningskrav og bygherrekrav?

Den grønne omstilling af cementindustrien er betydende for betonindustriens omstilling. Indfasningen af ny stram regulering samt bygherrers ambitiøse målsætninger for nybyggeris klimaaftryk stiller store krav til hastigheden i omstillingen. De sidste fire år har en lang række aktører arbejdet sammen i Calliste projektet om at udvikle cement og beton med endnu lavere CO₂-aftryk. Jesper fortæller om resultaterne fra Calliste projektet.

v/Jesper Sand Damtoft, formand for styregruppen i Calliste projektet

10:30 **PANELDEBAT:** Kan vi bygge i beton efter 2025?

Nogen mener, at beton kommer man ikke uden om. Andre siger, at den grønne omstilling af byggeriet kræver en udfasning af beton. Hvad mener panelet? Vil beton fortsat være det mest anvendte byggemateriale, når vi er i mål med omstillingen af bygge- og anlægsbranchen på den længere bane? Og hvordan ser mulighederne for betonbranchen ud på den helt korte bane?

Paneldeltagere:

- Lise Aaen Kobberholm, vicedirektør, Bolig og Byggeri i Social- og Boligstyrelsen
- Michael Lundgaard Thomsen, direktør, Aalborg Portland
- Jesper Knudsen, adm. direktør, Spæncom
- Thomas Dalsgaard Hoff, Business Unit Director, Head of Buildings Denmark, AFRY
- Christina Schulm-Zeuthen, kontorchef, souschef i Byggeri København, Københavns Kommune

11:00 Pause og netværk

Arrangør

dansk beton
En del af DI



Sponsor

 **aalborgportland**
CEMENTIR HOLDING

11:20 Do cement and concrete have a future in a global perspective?

Professor Vanderley John er en af verdens førende forskere inden for cementindustrien og har været tilknyttet det danske Calliste projekt som en central person i projektets tekniske advisory board. Professor John har publiceret over 100 indekserede videnskabelige artikler og været medforfatter til FN rapporten Eco Efficient Cement. Det er en stor ære at byde velkommen til professor John i Danmark og professor John vil give deltagerne et globalt perspektiv på cement- og betonindustrien.

v/Vanderley M John, Professor of Building Materials at the Polytechnic School of the University of São Paulo, Brazil

11:50 Beton i fremtidens danske infrastruktur

Beton er det mest anvendte materiale til tunneller, broer og anlægskonstruktioner i bred forstand. De store anlægsbygherrer arbejder intensivt på at udvikle løsninger for fremtidens infrastruktur, hvor CO₂-aftrykket er minimeret. Sund og Bælt har inviteret branchen indenfor til et innovationsforløb med henblik på tidligt i projekterne at sikre, at de mest bæredygtige løsninger kan tages i anvendelse. Hør om Sund og Bælts strategiske overvejelser i forhold til Østlig Ringvejs klimaaftryk.

v/Henrik Christensen, teknisk direktør, Sund og Bælt

12:10 Alternative bindere til beton

Dansk Beton har det seneste år arbejdet på et tværgående brancheprojekt, som har handlet om at udfordre grænserne for anvendelse af alternative bindere. Det er ikke forventningen, at vi kan undvære cement i fremtiden, men der vil komme alternative materialer i spil som delvis erstatning for cement. Dorthe præsenterer projektets resultater og perspektiver for den danske betonindustri.

v/Dorthe Mathiesen, chef for Dansk Beton

12:30 Frokost i atrium

13:15 Designoptimering af Risskov Brynet

Hvor meget beton og armering kan vi egentlig spare, hvis de projekterende optimerer beregningerne til det yderste. Det har Dansk Beton sat en større analyseopgave igang for at give svar på. Det var Rambøll, der vandt opgaven og har på et allerede projekteret hus gennemført nye beregninger med materialebesparelse og optimering i fokus. Tim præsenterer resultaterne og baggrunden for beregningerne.

v/Tim Gudmand-Høyer, senior chef ingeniør, Rambøll

13:45 Betonkonstruktioner med minimalt beton- og armeringsindhold

Nye digitale værktøjer giver også nye muligheder for optimering af vores konstruktioner med materialebesparelse for øje. De fleste betonelementproducenter anvender nu OPTUMs beregningsprogrammer til optimering af betonelementer. Jørgen giver en indflyvning i mulighederne med designoptimering af betonkonstruktioner.

v/Jørgen Krabbenhøft, CEO, Optum Computational Engineering

14:15 MiniCO₂hus i BETON

Realdania By- og Byg har sat sig for at bygge tre sammenlignelige huse for at undersøge, hvad tre forskellige materialer kan præstere, når man presser designet til det yderste og slipper kreativiteten løs. Det sidste af de tre huse er under projektering, og det er betonhuset. Hør om tankerne med betonhuset og få et overblik over de designmæssige overvejelser, som rådgiverteamet arbejder med.

v/Jørgen Søndermark, projektchef, Realdania By og Byg

14:30 Pause og netværk

15:00 (P)RECAST - Genbrug af betonelementer i nyt byggeri

De seneste tre år har (P)RECAST projektet arbejdet med at udvikle løsninger til direkte genbrug af hele betonelementer fra eksisterende byggeri. Det er der kommet megen nyttig viden ud af. Katja har været projektleder på MUDP projektet og Kåre Stokholm Poulsgaard har været formand for Styregruppen. De giver os et indblik i, hvad der kan lade sig gøre, hvad der er svært samt et perspektiv for fremtidens byggeri med genbrugte betonelementer.

v/Katja Udbye Christensen, fagleder Teknologisk Institut og Kåre Stokholm Poulsgaard, Partner, Head of Innovation, 3XN /GXN

15:30 PANELDEBAT: Fremtidens betonæstetik

Gammel beton støbt gennem de sidste 100 år bliver morgendagens råstoffer. Vi skal lære at elske SF stenen, huldækket og de patinerede betonoverflader, for disse byggematerialer vil blive nøglematerialer i fremtidens mere cirkulære byggeri. Arkitekterne har en stor opgave i at udvikle morgendagens æstetiske byggeri, hvor respekten for de holdbare og patinerede betonmaterialer løftes, så æstetikken i det genbrugte byggeri bliver en del af historiefortællingen. Hvad skal der til for at betonens gode holdbarhed bidrager til den positive historie og bidrager til en ændring i den æstetiske opfattelse?

Paneldeltagere:

- Kåre Stokholm Poulsgaard, Partner, Head of Innovation, 3XN/GXN
- Jørgen Søndermark, projektchef, Realdania By- og Byg A/S
- Troels Dam, Associate Design Director, Henning Larsen Architects
- Mikkel Hallundbæk Schlesinger, partner, arkitekt MAA, CEBRA architecture
- Bygherre

16:00 Betonarkitektur

Den verdensberømte arkitekt Bjarke Ingels afslutter dette års konference. BIG har netop indtaget deres nye hovedkontor i Nordhavn, der er en spektakulær betonbygning, hvor traditionelle metoder og materialer er udfordret til det yderste. BIG er kendt for at arbejde innovativt og kompromiløst med materialet beton, og det vil Bjarke sende os afsted med ud i det videre arbejde med den grønne omstilling af cement- og betonbranchen.

v/Bjarke Ingels, Founder and Creative Partner at Bjarke Ingels Group, BIG

16:45 Afrunding

v/Moderator Cecilie Beck og bestyrelsesleder i Dansk Beton, Casper Mathiasen

16:50 Drinks og netværk

Arrangører

dansk beton
En del af DI

 **DANSK
BETONFORENING**

 **WE
BUILD
DENMARK**

Sponsor

 **aalborgportland**
CEMENTIR HOLDING