

**Skal tre broer og et laboratorium vinde Bæredygtig Beton Prisen?**

**To broer i Holeby ved Rødby, en bro ved Holstebro og en laboratoriebygning på DTU i Lyngby er blandt tre nominerede til at vinde Bæredygtig Beton Prisen 2019. Nomineringen skyldes, at man i de fire projekter for første gang nogensinde har brugt en nyudviklet grøn cement og beton, som i fremtiden kan spare klimaet for op mod 30 procent af CO<sub>2</sub>-udledningen. Dansk Beton i Dansk Byggeri uddeler prisen for sjette gang. Du kan være med til at bestemme, hvem der vinder ved at stemme på din favorit.**

Igennem de sidste fire år har innovationskonsortiet Grøn Beton II arbejdet sammen om at udvikle nye cementtyper, der belaster klimaet mindre og har en mindre CO<sub>2</sub>-udledning. De nye cement- og betontyper er anvendt i brokonstruktionerne på tre broer i Holeby ved Rødby og en bro ved Holstebro samt i et nyt betonlaboratorium på DTU. Det er de fire byggerier, der nu er nomineret til Bæredygtig Beton Prisen.

Potentialet for at bygge mere bæredygtigt i beton i fremtiden – som de tre broer og laboratoriet – er stort. Erfaringerne fra projektet viser, at erstatter man den cement og beton, vi bruger i dag, med de nye CO<sub>2</sub>-reducerede cement- og betontyper, kan vi globalt set spare klimaet for op til 30 procent af den nuværende og fremtidige CO<sub>2</sub> udledning i forbindelse med cement- og betonproduktion. Og resultaterne tyder på, at kvaliteten af den nyudviklede grønne beton er på højde med den beton, vi bruger i dag. Der er tale om et forskningsprojekt og fire demonstrationsprojekter af international format.

**Opfatter nomineringen som en anerkendelse**

- Vi er meget glade og stolte over at være nomineret til Bæredygtig Beton Prisen. Vi har arbejdet på dette projekt igennem fire år, og vi opfatter nomineringen som en anerkendelse af, at vi er lykkedes med at få udviklingsarbejdet fra laboratoriet og ud i virkeligheden. Det er her i de virkelige konstruktioner, at betonerne skal vise deres værd over tid. Vi håber på, at demonstrationsprojekterne – broerne i Rødby og Holstebro og laboratoriet i Lyngby - vil være med til at bane vejen for den grønne omstilling af cement- og betonproduktionen, siger Lars Nyholm Thrane fra Teknologisk Institut, der er projektleder på projektet.

Adm. dir. Torben Möger Pedersen, PensionDanmark og medlem af dommerkomitéen, siger om nomineringen af de fire demonstrationsprojekter:

- Det er ingen hemmelighed, at produktionen af cement og beton bidrager med fem procent af CO<sub>2</sub>-udledningen. Det er prisværdigt, at beton- og cementindustrien allerede for fire år siden gik ind i at finde en konstruktiv løsning på klimaafttrykket. Af den grund – og fordi der er et enormt potentiale i at bruge grøn beton – fortjener de grønne broer og laboratoriebyggeriet at blive nomineret til Bæredygtig Beton Prisen.

### **Rødby, Holstebro og Lyngby i konkurrence med Aarhus og København**

Der er to andre nominerede projekter til Bæredygtig Beton Prisen: Sydhavn Genbrugscenter i København og erhvervshuset Sonnesgade 11 i Aarhus. Hvem, der vinder, afgøres af, hvem der får flest stemmer. Afstemningen skydes i gang den 5. februar og løber frem til 5. marts. Alle kan stemme på deres favorit på [www.danskbeton.dk/bæredygtigbetonprisen](http://www.danskbeton.dk/bæredygtigbetonprisen) - og deltage i konkurrencen om flotte præmier.

### **Afsløres den 28. marts**

Vinderen af Bæredygtig Beton Prisen afsløres den 28. marts ved en prisfest i Dansk Arkitektur Center, hvor også In-situ Prisen og Betonelement-Prisen uddeles.

### **Yderligere oplysninger:**

Thomas Uhd, branchedirektør i Dansk Beton, tlf. 22 94 41 67 eller [thu@danskbysgeri.dk](mailto:thu@danskbysgeri.dk)

### **Fakta om de nominerede broer og laboratoriet**

I dele af brokonstruktionerne og laboratoriebygningen har man for første gang nogensinde brugt en nyudviklet grøn cement og beton. Følgende bygherrer og entreprenører har været involveret i broerne og laboratoriet, der er nomineret til bæredygtig Beton Prisen:

#### Motorvejsbro over Herning-Holstebro motorvejen – Lindholtvej

Bygherre: Vejdirektoratet:

Rådgiver: Rambøll A/S

Entreprenør: MT Højgaard A/S

#### Overføring over Sydmotorvejen på Lolland – Lundegårdsvej

Bygherre: Vejdirektoratet/Sund og Bælt

Totalentreprenør: MT Højgaard A/S

#### Sideudvidelse af jernbanebro på strækningen mellem Ringsted og Femern - Kærstrupvej

Bygherre: Banedanmark

Totalentreprenør: MT Højgaard A/S

#### DTU – laboratorium og betoncenter

Bygherre: DTU Campus

Rådgivere/arkitekter: Christensen & CO. Arkitekter A/S og Norconsult Danmark A/S

Entreprenør: LM Byg A/S og MT Højgaard A/S (for støbning af væg og gulv med den grønne beton)

Læs mere om projektet på [www.gronbeton.dk](http://www.gronbeton.dk)

### **Fakta om Bæredygtig Beton Prisen**

Bæredygtig Beton Prisen uddeles af Dansk Beton i Dansk Byggeri. Der blev indstillet rekordmange projekter til Bæredygtig Beton Prisen 2019. Det vidner om en stor interesse for prisen og om mange bæredygtige måder at bruge beton på.

Dommerkomiteen, der har udvalgt de nominerede, består af Lene Espersen, direktør i Danske Arkitektvirksomheder, adm. direktør Torben Möger Pedersen, PensionDanmark, arkitekt Julian Weyer, C.F. Møller Architects, arkitekt Rie Øhlenschläger, indehaver af AplusB, og direktør Niels Søndergaard, DK Beton og formand for Dansk Beton.

Bæredygtig Beton Prisen er en publikumspris, hvor alle kan stemme og dermed være med til at afgøre, hvem der vinder.

Læs mere om Bæredygtig Beton Prisen på [www.danskbeton.dk](http://www.danskbeton.dk)

#### **Fakta om afstemningen og præmierne**

Hvem der løber med Bæredygtig Beton Prisen afhænger af, hvem der får flest stemmer. Afstemningen skydes i gang den 5. februar og løber frem til 5. marts. Alle kan stemme på deres favorit på [www.danskbeton.dk/bæredygtigbetonprisen](http://www.danskbeton.dk/bæredygtigbetonprisen).

Der trækkes lod blandt alle deltagerne om en hovedpræmie: Et rå og rustikt Muubs sofabord med betonbordplade til en værdi af 5.995 kr. ([www.casanovafurniture.dk](http://www.casanovafurniture.dk)).

Hver uge trækkes der desuden lod blandt ugens stemmeafgivere om en betonbakke (værdi: 625 kr.), en Ton-boks (værdi: 675 kr.) og en barcode af beton (værdi: 775 kr.) fra [www.tonton.dk](http://www.tonton.dk).