

De Beton Challenge

Wat is de Beton Challenge

De Beton Challenge wil Overheid, Ondernemer en Onderwijs verbinden rond het thema duurzaam beton.

Wie is de Beton Challenge

De Beton Challenge is een initiatief van de Betonketen om de toepassing van beton nog duurzamer en kwalitatief beter te maken.

Wat is het doel van de Beton Challenge

De primaire doelstelling van de Betonketen is duurzaam beton, door terugdringing van de CO₂-uitstoot en het inzetten van secundaire grondstoffen. De Betonketen realiseert dit door het creëren van een circulaire economie en het ontwikkelen van kennis en het inzetten van instrumenten. Dit moet er voor gaan zorgen dat duurzaam beton een vanzelfsprekende waarde wordt in het bouwproces.

De Beton Challenge heeft aanvullende doelstellingen:

- Realiseren van **innovatie** van duurzaam beton in producten, projecten, instrumenten, etc.
- Het verbinden van de **3O's**; Overheid, Ondernemer en Onderwijs
- Het leveren van een bijdrage aan duurzaam **vakmanschap** in beton.

Wat zijn de toepassingen van beton

Beton wordt toegepast in de infrastructuur, woning- en utiliteitsbouw, agrarische sector etc. De beschikbare betonkennis wordt onvoldoende gebruikt, er is een tekort aan vakmanschap met te weinig vernieuwingsdrang en de gebruikte producten en technieken zijn veelal traditioneel. Vanuit pilots, proeven is de ervaring dat dit anders kan.

Hoe werkt de Beton Challenge

De bedoeling van de Beton Challenge is dat studenten in multidisciplinaire teams nieuwe duurzame concepten ontwerpen in samenwerking met partnerbedrijven uit de Betonketen, gemeenten en vooral de participatie van de eindgebruikers/bewoners. De partnerbedrijven faciliteren techniek, middelen en kennis om een nieuw woon- en werkgebied te (her)inrichten en de gemeenten levert “openbare ruimte” met bewoners, gebruikers, winkeliers en stakeholders die willen meedenken.

Met de Beton Challenge willen we gemeenten, bedrijfsleven, kennisinstellingen en natuurlijk de uiteindelijke gebruikers meenemen om vanuit een andere perspectief naar beton te kijken en input te leveren aan deelnemende studenten om met innovatieve oplossingen te komen.

De start van de Beton Challenge

In deze eerste editie van de Beton Challenge willen we ons richten op de infrastructuur. Aan gemeenten wordt gevraagd om met een “openbare ruimte oftewel woon/werkgebied” te komen die voor de Beton Challenge in aanmerking komt. Aan teams van onderwijsinstellingen wordt gevraagd een innovatief plan te ontwerpen met daarbij de extra uitdaging om in de ontwikkeling van het plan naast duurzaamheid een lokaal issue uit te werken. Aan de deelnemende gemeenten de opdracht om ook dit deel van de Beton Challenge te formuleren. Voorbeelden: citymarketing, woonkwaliteit, veiligheid, routing en energie.

Projecten aanmelden voor de Beton Challenge: www.betonketen.nl/contact

