

# Interreg



EUROPEAN UNION

# North-West Europe

# URBCON

European Regional Development Fund

[www.nweurope.eu/URBCON](http://www.nweurope.eu/URBCON)

**URBCON webinar 27/03/2020 – Algemene vragenronde**

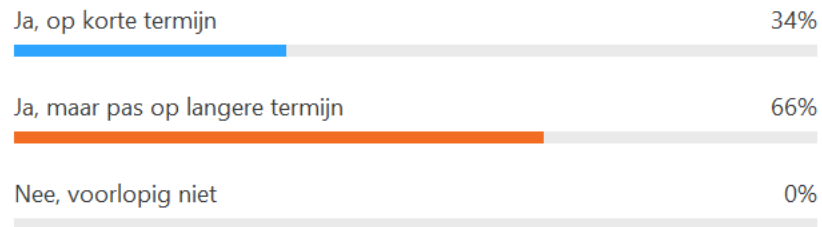


# Vragenronde en poll

- Tijdens de webinar konden vragen worden gesteld aan de panelleden.
- We peilden naar uw mening over duurzaam beton aan de hand van 5 vragen:
  - Ziet u innovatieve oplossingen zoals URBCON ingang vinden in de bouwsector?
  - Wat zijn de voornaamste bezwaren hiervoor?
  - Op welke manier ziet men innovatieve betonproducten toepassing vinden?
  - Welke acties zijn het meeste nodig om dergelijke innovaties ingang te laten vinden?
  - Welke ondersteuning heeft men nodig als bedrijf om circulair te kunnen werken?

# Poll resultaten – vraag 1

## 1. Ik zie innovatieve oplossingen zoals URBCON ingang vinden in de bouwsector



# Poll resultaten – vraag 2

## 1. De voornaamste bezwaren die ik zie voor innovatieve betonproducten zijn (je kan meer dan één reden aanduiden) (Multiple choice)



## Andere bezwaren:

- Heterogeniteit van de industriële afvalstromen
- De investeringskosten van de installatie en in verhouding te weinig output
- Voor praktische toepassingen moeten we zeker zijn van de kwaliteit van de eindproducten, ook op lange termijn.
- Onvoldoende of onbekende referenties en correlatie met klassieke kwaliteitsklassen.
- Onvoldoende zicht op de spreiding in de kwaliteit en eigenschappen van de grondstoffen.
- Onvoldoende zicht op de bruikbaarheid van bestaande rekenregels.

## Poll resultaten – vraag 2

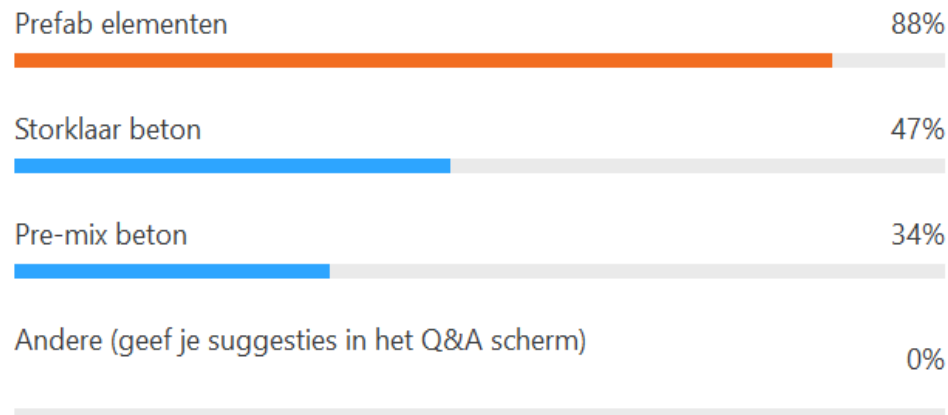
- **Onvoldoende kennis bij de sector** wordt als voornaamste bezwaar aangegeven voor betonproducten. Het is net daarom dat er in het URBCON- project ook aandacht wordt besteed aan het lange termijn perspectief hierrond. Er wordt een handboek en een roadmap ontwikkeld om de technologie in de toekomst meer ingang te doen krijgen. Daar zal ook een training aan gekoppeld zijn voor ingenieurs. Incentives van de overheid kunnen ook helpen.
- Ook **de certificering en kosten efficiëntie** werd uitvoerig besproken. We besluiten dat deze betontechnologie veel potentieel heeft om kostenefficiënt te zijn. Er is de schaarste van primaire grondstoffen, waardoor prijzen ervan gaan stijgen. Ook door de milieu impact gaan prijzen stijgen. Een evenwicht zal moeten worden gevonden maar het wordt zeker commercieel interessant.

## Poll resultaten – vraag 2

- Het grootste probleem qua kostprijs is het testwerk die nodig is voor de URBCON betonfamilie. Dit kan gelukkig worden gedragen door projecten als URBCON. We kunnen natuurlijk maar enkele varianten testen en er zullen meer varianten ontstaan. Het is een uitdaging dat er altijd nieuw testwerk nodig zal zijn en daarvoor is financiering nodig, anders wordt de commerciële kostprijs een stuk groter.
- De huidige normen laten wel toe om design by testing te doen, wat tegemoet komt aan bezorgdheden van duurzaamheid van de eindproducten op lange termijn.
- Er wordt ook opgemerkt dat als producenten van bijproducten willen dat deze een opgewaardeerde grondstof worden, dat ze er ook voor moeten zorgen dat ze zicht krijgen op de bruikbaarheid en of het verhandelbaar is.

# Poll resultaten – vraag 3

1. Ik zie URBCON / innovatieve betonproducten vooral toepassing vinden als (u kan meerdere opties aanduiden)  
(Multiple choice)



## Bespreking:

- Er zijn veel voordelen voor prefab industrie: suggesties voor toepassingen zijn de vernieuwing van het Belgische rioolnetwerk, wanden, bordessen, kolommen. De reden om voor prefab te kiezen voor het demonstratieproject in Gent is niet omdat het niet ter plaatse gestort kan worden maar wel omdat het handiger is dat elementen op voorhand geproduceerd kunnen worden en getest.

# Poll resultaten – vraag 3

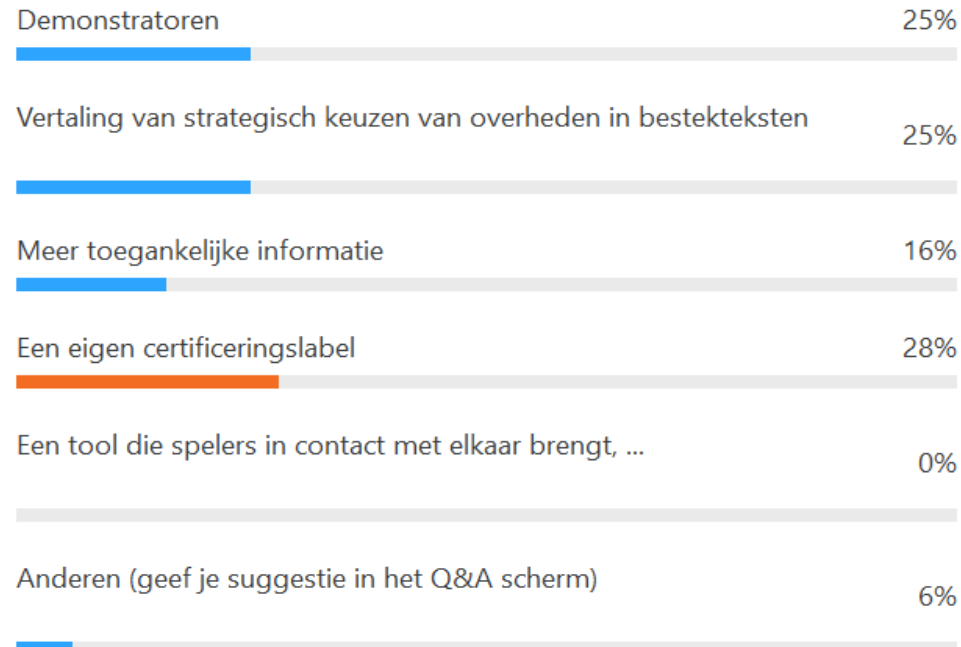
## Bespreking:

- Bij stortklaar beton ziet men minder voordelen, hoewel het ook kan. Zo zal het derde demonstratieproject van URBCON bestaan uit de fundering van een circulair gebouw. Deze fundering moet op lange termijn ook terug kunnen worden ontmanteld. We zouden hiervoor in een lichtere klasse van alkali geactiveerd beton kunnen blijven.
- Mogen we dit nog wel ‘beton’ noemen? Hoewel de betonsamenstelling heel uiteenlopend is, kunnen we zeker nog spreken over beton. Zo spreekt men ook over asfaltbeton. Het is wel belangrijk om transparant te zijn of welk type beton je gebruikt.



# Poll resultaten – vraag 4

**1. Innovatieve betonproducten zoals URBCON dragen bij aan de verdere uitbouw van de circulaire economie. Welke actie acht u het meest nodig om dergelijke innovaties ingang te laten vinden**

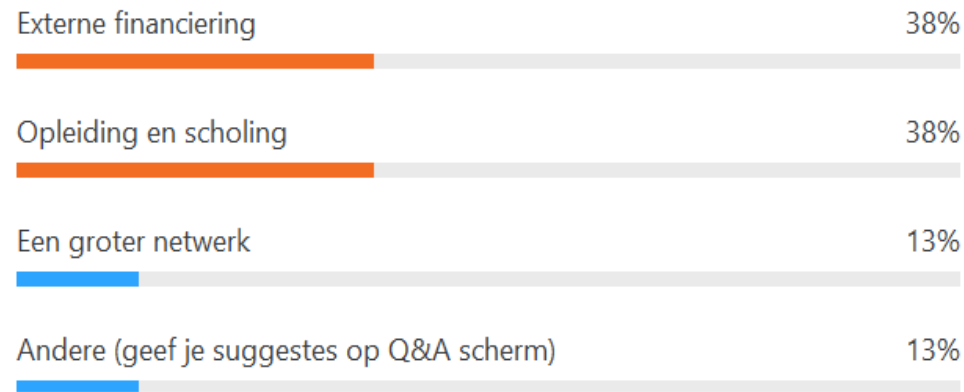


## Suggesties:

- Waarom apart certificeringslabel? Mits voldoende onderbouwing kan dit wellicht onder het BENOR-merk afgedekt worden.
- Bij bestektesten specificeren op prestaties en niet meer op de samenstelling. Daarbij moeten uitvoerders kunnen aantonen dat hun werk aan bepaalde eisen voldoet.
- Geen extra labels a.u.b.

# Poll resultaten – vraag 5

## 1. Ik heb nog volgende ondersteuning nodig om als bedrijf circulair te kunnen gaan werken



## Andere:

- Circulaire grondstoffen van goeie en constante kwaliteit (eventueel via het netwerk zoals genoemd).

# Interreg



EUROPEAN UNION

## North-West Europe

# URBCON

European Regional Development Fund

[www.nweurope.eu/URBCON](http://www.nweurope.eu/URBCON)

Bedankt voor uw feedback!

