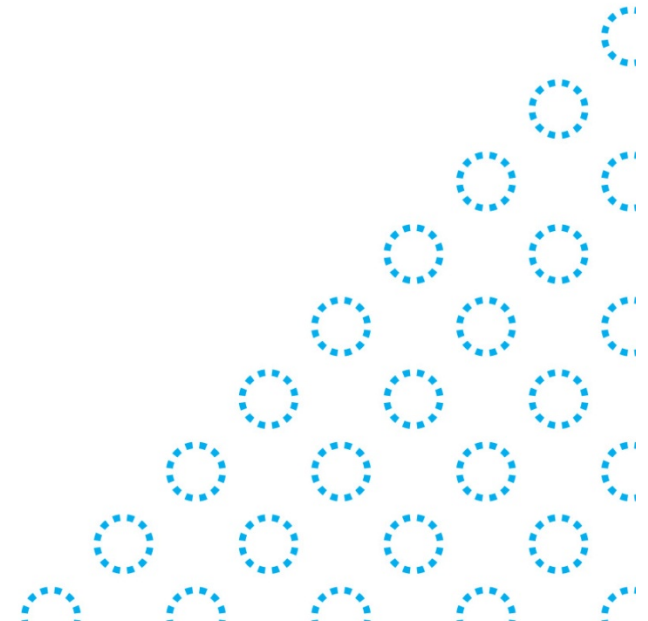


Stroomversnelling bruggen

Welkom op de Bouwcampus

Egon Janssen
Katja Oostendorp



Ambitie Stroomversnelling bruggen

- Vervangingsopgave bruggen is aanleiding om van individuele brugontwerpen te verschuiven naar groepsgewijze vervanging met standaard producten
- Probleemeigenaren gaan bruggen groepsgewijs aanbesteden
- Aanbieders gaan producten en processen ontwikkelen waardoor vervangingsopgave efficiënter kan worden ingevuld

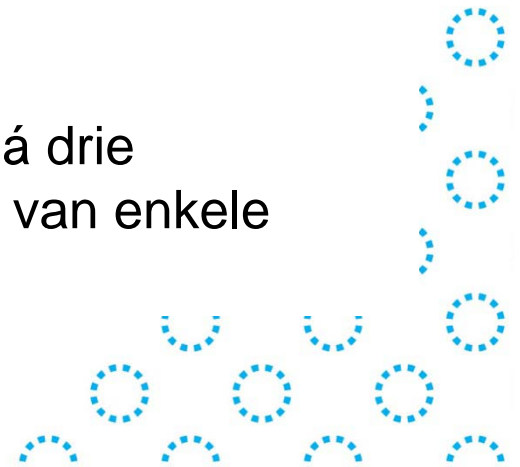
Ambitie is om de totale kosten voor de vervangingsopgave met 40% te reduceren



Doelstelling

1. Gezamenlijk de scope van de opgave te bepalen - welke typen bruggen hebben het grootste effect op de beoogde reductie van de Life Cycle Costs (LCC)
2. Een concreet beeld te krijgen hoe we komen tot probleemeigenaren die clusters van bruggen willen inleggen en bouwers die standaard producten en processen hiervoor willen ontwikkelen

Aan het einde van de sessie willen we komen tot twee á drie werkgroepen die aan de slag gaan met het vormgeven van enkele experimenten



Programma:

13.00 uur Welkom en introductie

13.10 uur De opgave Stroomversnelling Bruggen door Robert Koolen

13.20 uur Het co-creatieproces door Egon Janssen

13.30 uur Aan de slag in groepen:

Wat is de scope van Stroomversnelling Bruggen – welk type bruggen heeft het meest effect op de LCC op basis van welke gedachtegang?

14.30 uur Terugkoppeling groepen

14.45 uur Pauze

15.00 uur Pitch: Industrialisatie in de Glastuinbouw door Martin Steentjes

15.30 uur Aan de slag in groepen:

Geef vorm aan een experiment waarin probleemeigenaren een cluster van bruggen willen inleggen en bouwers hierop willen ontwikkelen

16.30 uur Terugkoppeling groepen

16.50 uur Afronding en vervolg

17.00 uur Borrel



De opgave Stroomversnelling

Door Robert Koolen (Heijmans)



✖ ✖ ✖

✖ 40% Kostenbesparing door groepsgewijs vervangen van bruggen

✖ ✖ ✖

Provincie / gemeente vraagt unieke brug



Aannemer ontwerpt, engineerit en biedt aan



-Bundelen vraag in "mandjes"
-Uniform specificeren



-Product ontwikkeling
-Optimaliseren processen
-Innovatieve materialen / componenten

Het co-creatieproces

Door Egon Janssen (De Bouwcampus)



Invulling opgave



Onderwerp
aangedragen
door Heijmans bij
innovatietafel EZ

Bouwcampus
faciliteert co-
creatie traject

Draagvlak bij
opdrachtgevers
en
opdrachtnemers

Scope bepalen
en
inventariseren
belemmeringen



Vormgeven
experiment

Bruggendag:
start experimenten
Gemeentes/provincies
enthousiasmeren

Vormgeven en
starten
programma

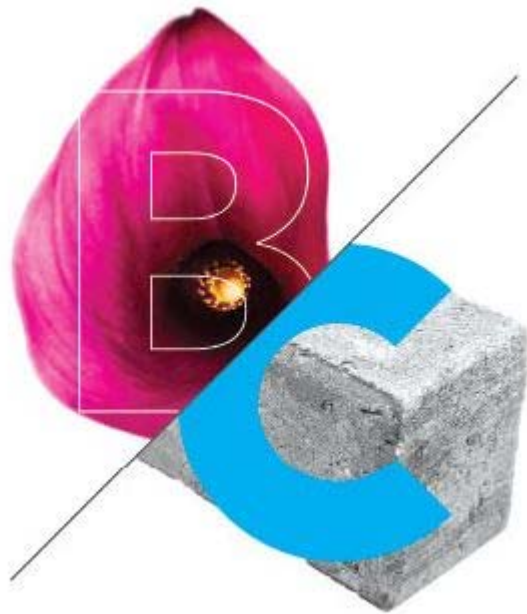
Principes van de Co-creatie aanpak

Geen receptenboekje, basisprincipes zijn:

- Open vraag zonder zicht op oplossingsrichting (wat nu?)
- Gelijkwaardigheid tussen partijen
- Passie en kunde professional is key, deelnemers leveren bijdrage op inhoud
- Inbreng om niet, deelnemers acteren vanuit eigen belang
- De Bouwcampus voert regie op het proces
- Openbaar: De resultaten worden gepubliceerd op de website van de Bouwcampus
- iedereen mag aanhaken.

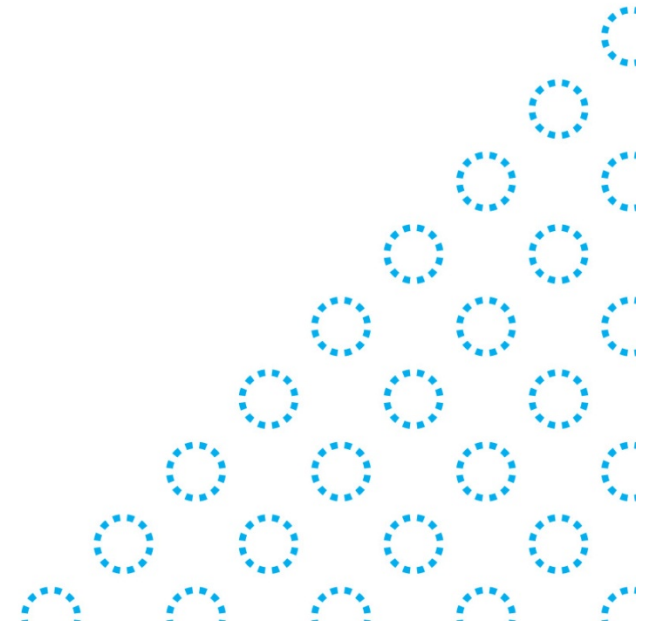
Meer weten: oogstboekje grip op de maas





Aan de slag!

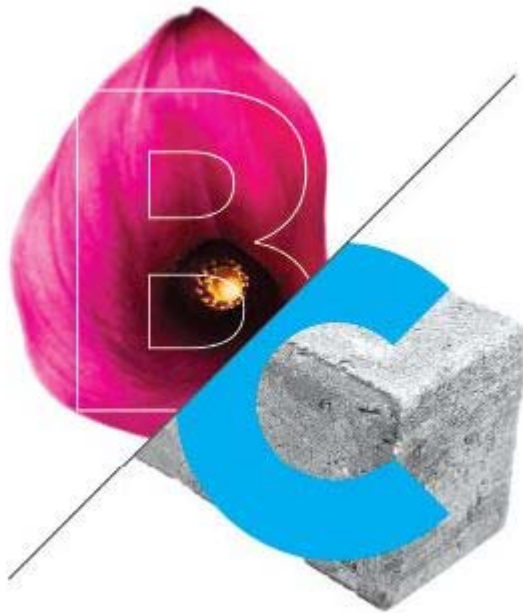
Ronde 1, Scope



Ronde 1: Scope

Wat is de scope van Stroomversnelling Bruggen – Welk type bruggen heeft het meest effect op de LCC op basis van welke gedachtegang

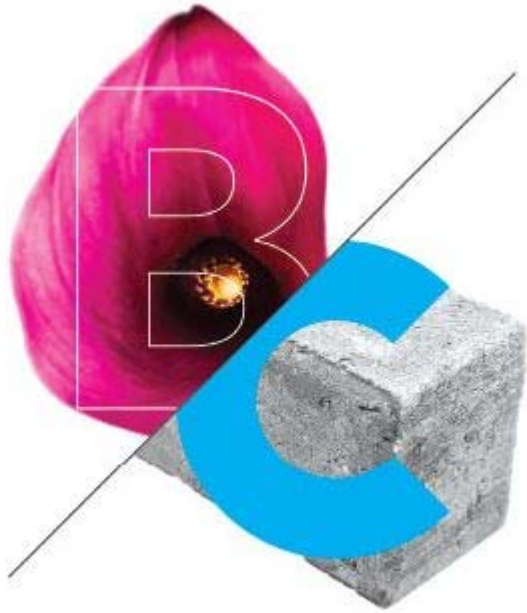




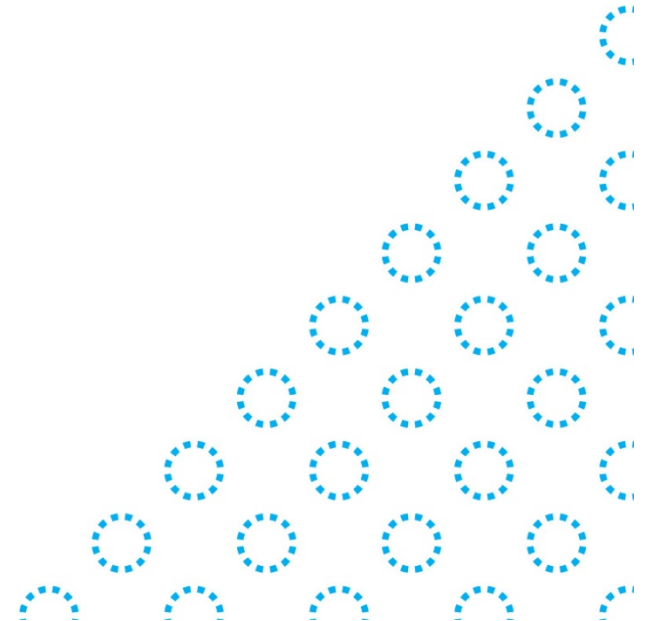
Korte terugkoppeling

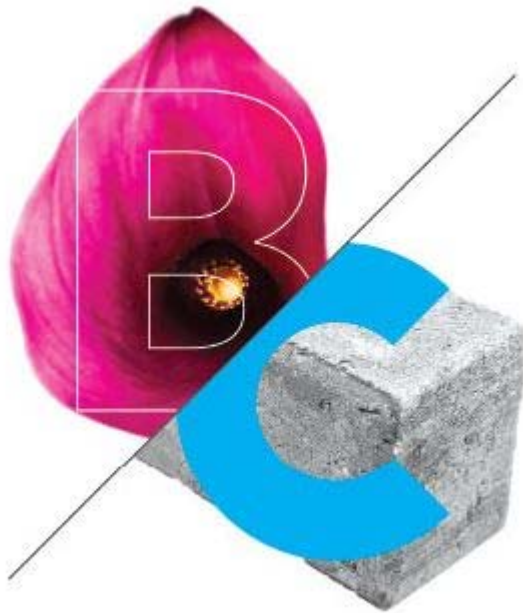
Pitch van 2 minuten per groep





Pauze

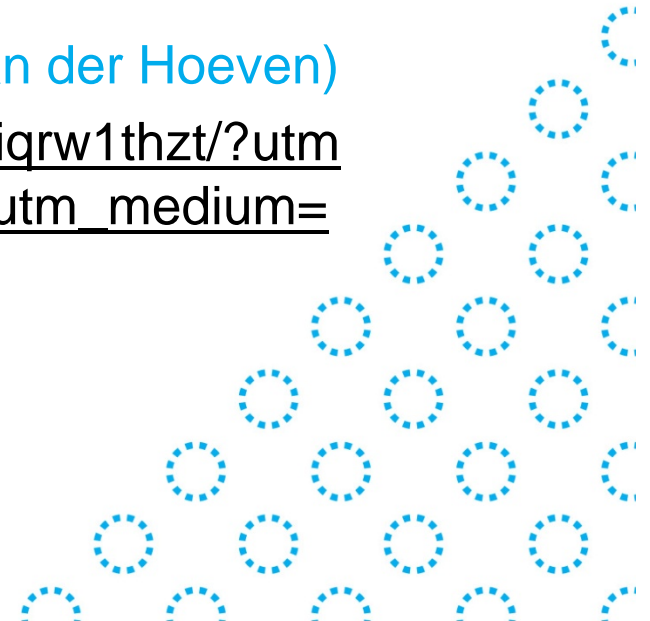


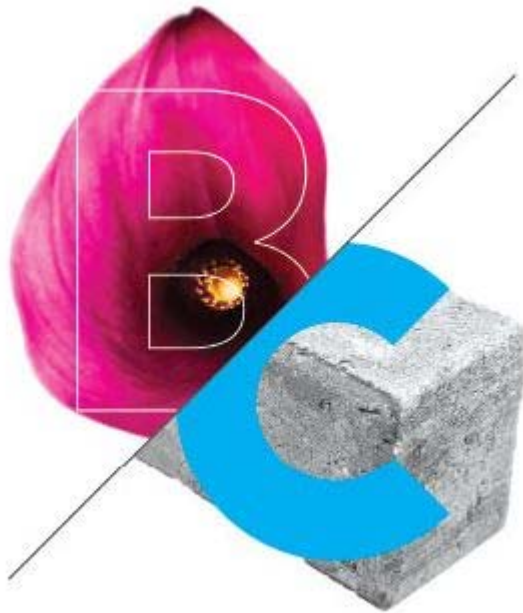


Inspirerende pitch uit de glastuinbouw sector

Martin Steentjes (van der Hoeven)

http://prezi.com/azbiqrw1thzt/?utm_campaign=share&utm_medium=copy&rc=ex0share





Aan de slag!

Ronde 2, Invulling experiment



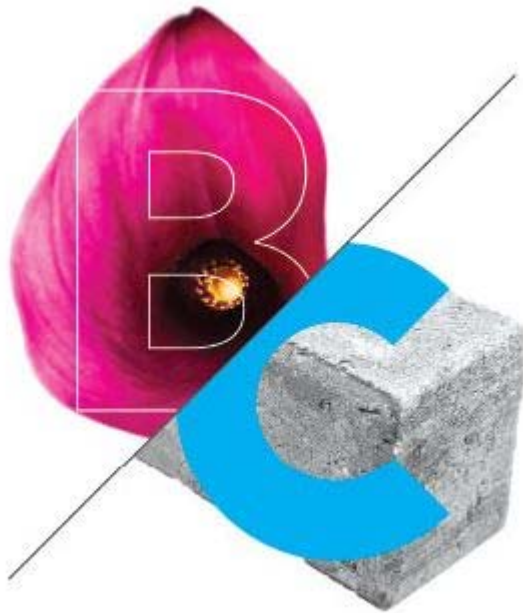
Ronde 2: Invulling experiment

In de eerste ronde is een dilemma naar voren gekomen. Groepsgewijs vervangen is aantrekkelijk maar: Opdrachtgevers vinden het lastig vraag te bundelen met anderen en opdrachtnemers gaan pas producten ontwikkelen als de vraag er is

Er wordt gefocust op de vervangingsopgave van beweegbare bruggen. Formeer groepen en denk na over:

Wat is er nodig om een experiment vorm te geven waarbij beweegbare bruggen groepsgewijs worden vervangen

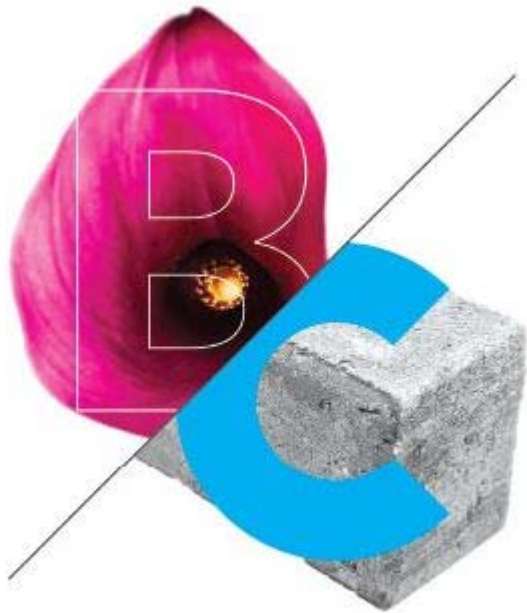




Korte terugkoppeling

Pitch van 2 minuten per groep





Afronding

Inrichting werkgroepen



Borrel

