

## BIJLAGE PROGRAMMA

### BLAST-OFF! Open Leeromgeving Circulaire Viaducten en Bruggen

#### ACHTERGROND OPEN LEEROMGEVING

Het Rijk heeft de ambitie om de economie van Nederland in 2050 volledig circulair te laten zijn. De Transitieagenda Bouw wil daarom in 2023 alle infrastructuur circulair uitvragen. De enorme uitdaging van de vervangingsopgave van viaducten en bruggen heeft daarnaast veel marktpotentie en urgentie. Het moment van doen is NU! De Open Leeromgeving heeft, samen met de sector, invulling gegeven aan deze urgentie door nieuwe benaderingen te onderzoeken hoe circulaire vraagstukken kunnen worden opgepakt.

Op 14 januari 2019 is tijdens de opening van het circulair viaduct in Dronten de Open Leeromgeving Circulaire Viaducten en Bruggen gelanceerd door staatssecretaris Stientje van Veldhoven en de DG van Rijkswaterstaat Michèle Blom. Van maart tot november hebben vervolgens 60 deelnemers van marktpartijen, overheden en kennisinstellingen informatie, kennis en ervaringen over het circulair bouwen van viaducten uitgewisseld in [zes themalijnen](#). Graag presenteren de thematrekkers hun resultaten op 15 november.

#### PROGRAMMA

##### 'Start your engines'

**08:00 - 08:45 uur: SBIR-Ontbijt**

Jeroen Koopman, Steyn Reimert en Bart Lüschen van themalijn Inkoop en Aanbesteden geven jou onder het genot van een ontbijtje inzicht in:

- De algemene procedure van de [Strategic Business Innovation Request](#) (SBIR)
- Intellectueel eigendom voor de opdrachtnemer en wat dit betekent voor het gebruikersrecht van de opdrachtgever
- Een toelichting op de vier beoordelingscriteria van de SBIR:
  1. Impact
  2. (Technische) haalbaarheid
  3. Economisch perspectief
  4. Prijs

*Alle deelnemers aan de BLAST OFF! die niet aanwezig kunnen zijn bij het ontbijt krijgen van tevoren een leaflet met de informatie toegestuurd.*

##### 'All on board' – Start officieel programma

**08:45 – 09:00 uur: Inloop met koffie/thee**

**09:00 – 09:05 uur: Welkom door het kernteam Open Leeromgeving**

**09:05 – 09:15 uur: De V&R-opgave: feiten & cijfers door Rijkswaterstaat**

In de periode van 2025 – 2050 moeten veel bruggen en viaducten vervangen of gerenoveerd worden. In deze presentatie krijg je inzicht in de omvang en de scope van de daadwerkelijke opgave.

**09:20 – 09:30 uur: Uitreiking integraal advies circulair viaduct door projectteam circulair viaduct aan Cees Brandsen, Hoofdingenieur Directeur Rijkswaterstaat, en Jeroen Bonekamp, directeur Van Hattum en Blankevoort**  
In de periode van december 2018 – september 2019 is een prototype van een circulair viaduct getest en gemonitord op het bouwterrein van project Reevesluis in Dronten. Het team, bestaande uit Rijkswaterstaat, Van Hattum en Blankevoort en Consolis Spanbeton, presenteert het integraal advies waarin alle lessen en aanbevelingen uit dit prototype zijn gebundeld voor toekomstige prototypen. Het integraal advies wordt als bijlage van de SBIR-uitvraag toegevoegd.

**09:30 – 09:40 uur: Wat heeft de Open Leeromgeving opgeleverd?**

De 60 deelnemers aan de Open Leeromgeving zijn in een half jaar tijd op zoek gegaan naar antwoorden en oplossingen voor het circulair bouwen van viaducten en bruggen. We geven je inzicht in het proces dat doorlopen is en hoe het is om met verschillende partijen van binnen en buiten de bouwsector samen te werken aan circulaire vraagstukken.

**09:50 – 10:10 uur:**

**PAUZE**

**‘Overview’**

**10:15 – 12:45 uur:**

**Vijf rondes met keuze uit zes missies**

Vijf themalijnen presenteren hun resultaten aan verschillende raadkamers. In deze raadkamers zitten directieleden van opdrachtgevers, bedrijven, kennisinstellingen, start-ups en andere organisaties. Na vijf rondes heb je een compleet overzicht van de resultaten van de themalijnen. Je hoort hun aanbevelingen voor de SBIR-uitvraag én wat de raadgevers hiervan vinden. Je kunt er ook voor kiezen om in een ronde naar de missie ‘Integraal advies prototype circulair viaduct’ te gaan en alles te horen over het monteren en demonteren van het eerste circulaire viaduct.

**Missie 1: Business- en Valuecase**

**Missie 2: Ketensamenwerking**

**Missie 3: Materiaal**

**Missie 4: Ontwerp**

**Missie 5: Technologie en Data**

**Missie 6: Integraal advies prototype circulair viaduct**

Lees de bijlage voor een toelichting van de zes missies.

**12:45 – 13:45 uur:**

**LUNCH**

**‘Take-off’**

**13:45 – 14:00 uur:**

**Rode draden SBIR**

Tijdens de verschillende rondes zal van de deelnemers niet alleen gevraagd worden te luisteren, maar er ook iets van te vinden. Deze beoordeling zal gedaan worden met dezelfde criteria waarop de SBIR wordt beoordeeld. Op basis van de informatie uit de vijf rondes worden de rode draden voor de inhoud van de SBIR gepresenteerd.

**14.00 – 14.15 uur:**

**Wat wordt de scope en welke projecten willen de SBIR-resultaten toepassen?**

De scope van de SBIR zal zich richten op een type object, namelijk betonnen bruggen en viaducten. Het doel van deze SBIR is bij te dragen aan de ontwikkeling van innovaties voor circulaire bruggen en viaducten die Rijkswaterstaat mogelijk als Launching Customer kan inkopen. De uitvraag richt zich op vernieuwende concepten, technieken en technologieën waarbij de slimme dingen uit het verleden niet genegeerd worden. Daarnaast wordt een aantal projecten gepresenteerd die concrete behoefte hebben aan de resultaten uit de SBIR.

**14:15 – 14:30 uur:**

**Proces na 15 november**

We sluiten af met een vooruitblik op drie vervolgpaden:

1. Het verloop van de SBIR, de volgende marktconsultatie en het publicatiemoment
2. De mogelijkheid om aan te sluiten bij de Open Leeromgeving van de V&R-opgave
3. De andere leerlijnen die op De Bouwcampus zullen gaan starten

**14:30 uur:**

**AFSLUITING**

Na de afsluiting hebben de deelnemers de mogelijkheid tot bezoek van het Museum Aviodrome.