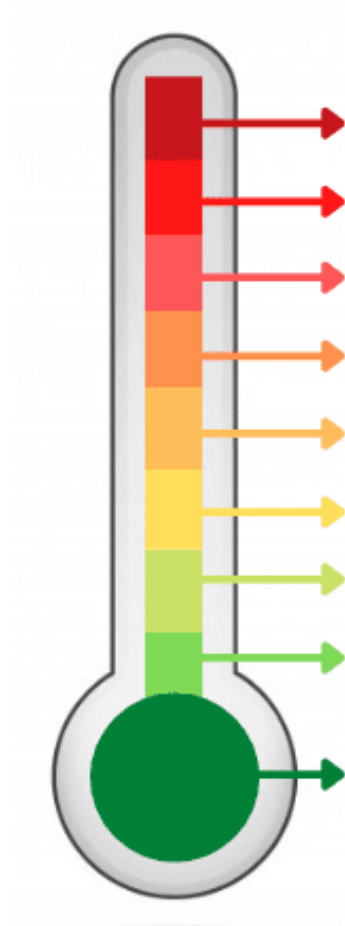


het onderzoeksprogramma
van

bouw  **circulair**
BEWEGING IN KETENS



Proeftuinen (Asfalt)



Opschalen en vermarkten: TRL 9 Marktintroductie product/dienst/procedé

Demonstreren: **TRL 8** Product/dienst is compleet en operationeel
TRL 7 Demonstratie prototype in operationele omgeving

Ontwikkelen: **TRL 6** Demonstratie prototype in testomgeving
TRL 5 Validatie prototype
TRL 4 Implementatie en test prototype

Verkennen: **TRL 3** Toetsing (Proof of principle / Proof of concept)
TRL 2 Toegepast onderzoek
TRL 1 Fundamenteel onderzoek



Vraag:

Waarom blijven marktrijpe innovaties innovaties?



Vraag: Waarom blijven marktrijpe innovaties innovaties? Omdat:

- toepassing niet valt binnen de bestaande regelgeving; die vaak lang geleden opgesteld is
- kennis ontbreekt en ervaringen ermee beperkt zijn
- de wel aanwezige ervaring niet is gebundeld; data ontbreekt voor algemene conclusies
- er geen onafhankelijke beoordeling bestaat wat betreft het voldoen aan (prestatie)eisen en het bieden van duurzame voordelen



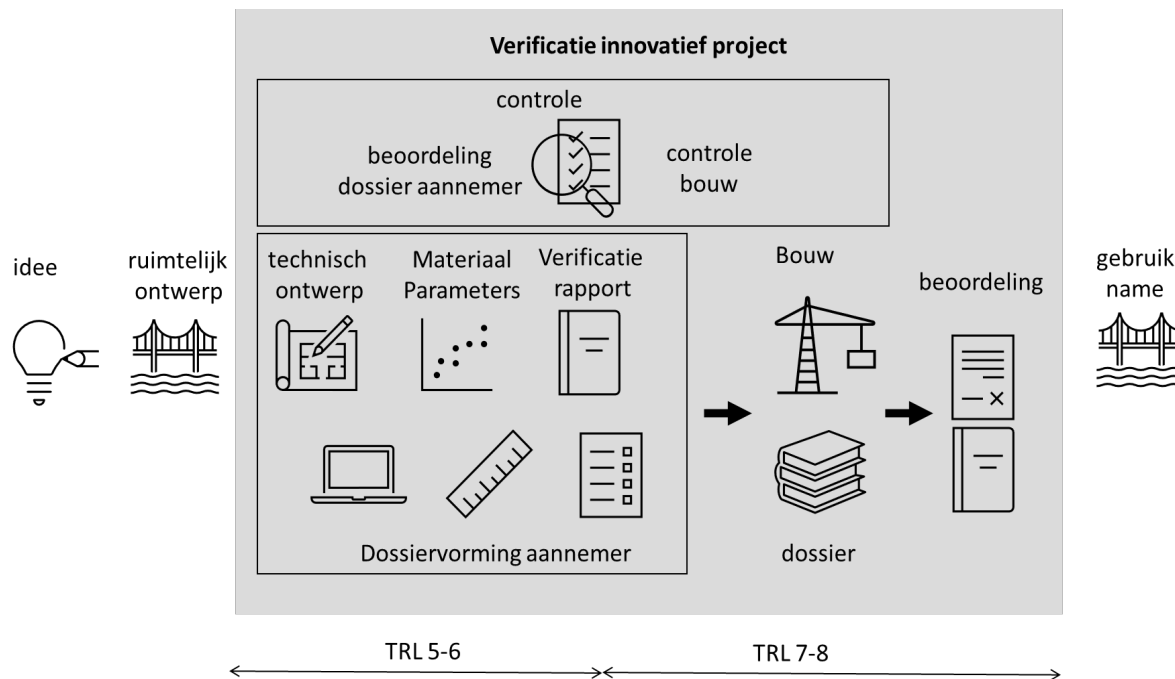
Motto:

Goede informatie als basis voor implementatie

- Protocol Monitoring Proeftuinen
- Benoemen Innovatie
 - Optie: Opstellen inhoudelijk protocol monitoring
- Verzamelen van voldoende projecten (10+? casussen)
- Start uitvoering volgens protocol

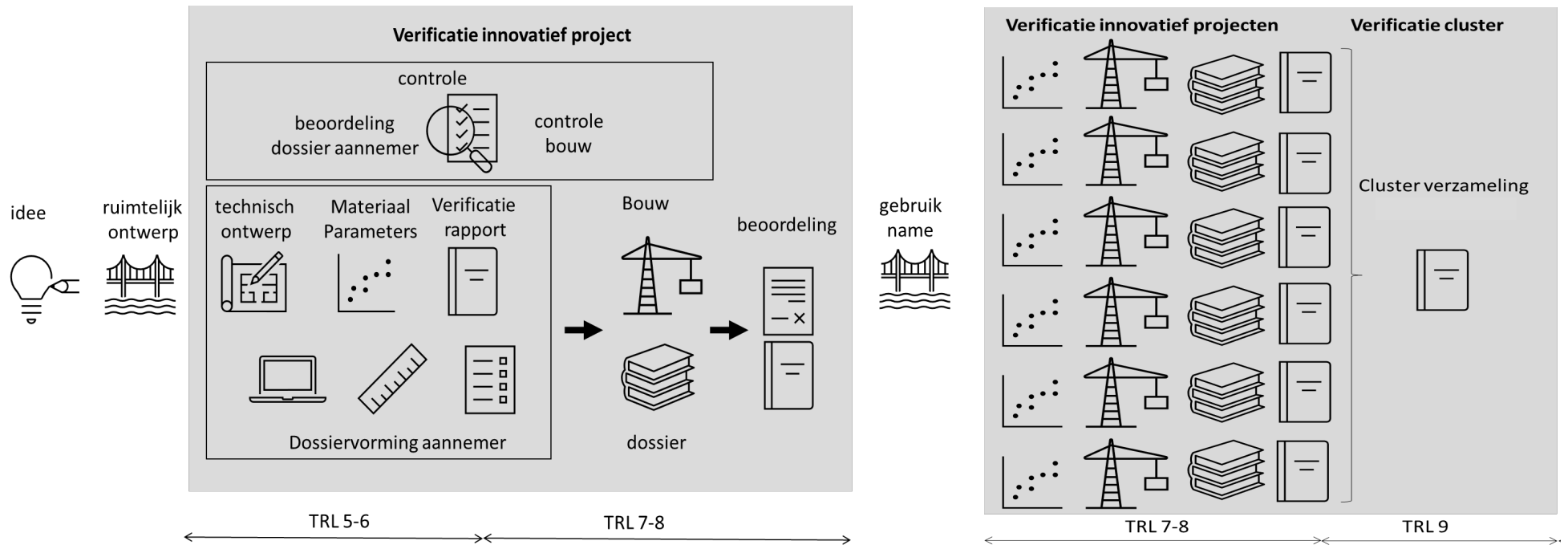
Proeftuinen

Monitoring - Werkwijze



Proeftuinen

Monitoring - Werkwijze



Proeftuinen - Asfalt

- Proeftuin Algemeen
 - Zie: <https://bouwcirculair.nl/proeftuin/>
- Proeftuin Asfalt
 - Zie: <https://bouwcirculair.nl/proeftuin/proeftuin-asfalt/>
- Proeftuin SMA met PR
 - Zie: <https://bouwcirculair.nl/proeftuin-sma-met-pr/>
- Proeftuin Asfalt Recycling Trein
 - Zie: <https://www.asfaltrecycletrein.nl/>
- Proeftuin Biobased Asfalt
 - Zie: <https://www.biobasedasfalt.nl/>



Rijkswaterstaat



Proeftuinen - Asfalt

- Doen jullie ook mee?
- Meld je aan en verken de mogelijkheden

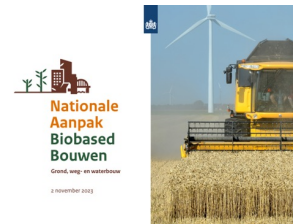
Heerlen



Rijkswaterstaat



Rijkswaterstaat





Dé weg naar fossielvrij asfalt

- CIRCUIROAD Workshop: 'Validatieprogramma biobased bitumen'
- InfraTech: 14 jan. 2025 13:00 uur - Rotterdam
- Programma:
 - Wat komt er kijken bij het werken met biobased bitumen?
 - Welke kansen biedt fossielvrij asfalt?
 - Hoe gaan we meten?
 - Hoe kunnen wegbeheerders bij gemeentes en provincies bijdragen?
- Aanmelden:



tinyurl.com/hvs55d8c



In de sheet staat een QR code, waarmee belangstellenden op een inschrijfformulier komen.

De inschrijving is voor een workshop op de Infratech – 14 januari. Dit is een workshop, waaraan maximaal 25 mensen kunnen deelnemen, waarin de doelstelling van CIRCUIROAD wordt uitgelegd en waarin het validatieprogramma aan bod komt.

CIRCUIROAD heeft voor de komende jaren tientallen proefvakken nodig om de asfaltmengsels met bioverrijkt bindmiddel te kunnen valideren. Daarvoor zoeken we, in samenwerking met Bouw Circulair, gemeenten en provincies die hiervoor de mogelijkheid willen bieden om op hun areaal CIRCUIROAD - proefvakken aan te leggen.

Bouw Circulair verzamelt alle gegevens en zorgt voor een goede begeleiding. Het validatieprogramma is in de maak en wordt samen met AKL en ITC uitgevoerd. Als jullie eerst meer informatie willen hebben, kan dat ook. Dan kunnen je dat aangeven op het inschrijfformulier.