

BRUGGENDAG 2022

Thema: Een brug naar de toekomst

NEDERLANDSE BRUGGENSTICHTING

BRUGGEN

Locatie

Auditorium in Mediaplaza

Datum

Donderdag 12 mei 2022

Tijd

11.45 uur tot 18.00 uur

PROGRAMMA BRUGGENDAG

11.45 uur | **Ontvangst met een lichte lunch**

12.30 uur | **Opening Bruggendag 2022**

Door dagvoorzitter dr. ir. Paul Waarts,
Provincie Noord-Holland

12.45 uur | **Bruggen van de toekomst, welke uitdagingen kunnen we verwachten?**

Door Jean-Yves Del Forno,
bestuurder afdeling infrastructuur Bureau Greisch

13.15 uur | **Het verhaal van de Suurhoffbrug**

Door Ryan Derks, projectmanager Hollandia Infra
en Stijn Joosten, Arup

13.45 uur | **Pauze**

14.15 uur | **Digital Twin, de brug tussen de fysieke en virtuele wereld**

Door Ir. Joep Paulissen, consultant infrastructuur TNO

14.45 uur | **Hergebruik: het nieuwe uitgangspunt voor onze bruggen en viaducten**

Door Barbara Kuipers, senior adviseur circulaire economie en
Wietse de Jong, projectmanager SBIR circulaire viaducten en
inkoop- en contractmanager Rijkswaterstaat

15.15 uur | **Pauze**

15.45 uur | **De toekomst van de bruggen in de lage landen**

Door Ir. Sabrina Helmyr, commercieel directeur water en
klimaatadaptatie Arcadis

16.15 uur | **Nieuwe bruggen tegen hoog water in Maaspark-Ooijen Wanssum**

Door drs. ing. Keesjan van den Herik, gebiedsregisseur Waterschap
Limburg

16.45 uur | **Rondetafelgesprek met een aantal van de sprekers**

- Door dagvoorzitter Paul Waarts
- Dankwoord door Fred Westenberg, voorzitter Bruggenstichting.
- Presentatie van het boek Bruggen over de Maas.

17.15 uur | **Netwerkborrel in de ontvangstruimte**

NEDERLANDSE BRUGGENSTICHTING

BRUGGEN

Dagvoorzitter: Dr. Ir. P.H. (Paul) Waarts

Coördinerend strategisch assetmanager /
plv manager Beheer, Strategie en Programmering
Provincie Noord-Holland

- Civiele Techniek (TU Delft), PhD Probabilistiek
- TNO, TU Delft, DV
- Commissies
 - IPO Vakberaad Beheer & Bouw, thema techniek
 - vVz Programmaraad Fonds Fysieke Leefomgeving
 - NEN cie brugbelasting, IFD
 - Vz CROW cie veiligheid beweegbare bruggen
 - Vz kernteam Platform Bruggen



NEDERLANDSE BRUGGENSTICHTING

BRUGGEN

The Future of Transport; Disney's Magic Highway 1958



NEDERLANDSE BRUGGENSTICHTING

BRUGGEN

De brug in het landschap van de toekomst









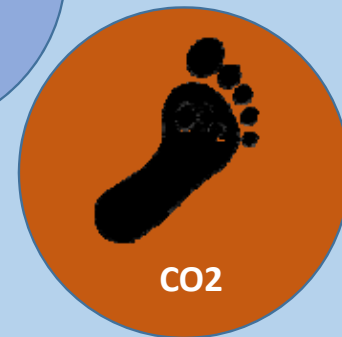
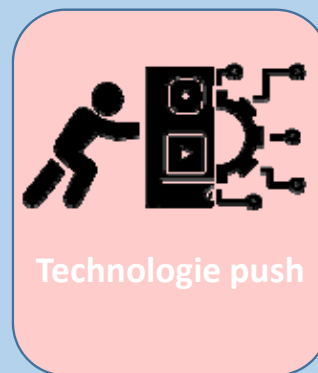




Overvloed aan schaarste en uitdagingen



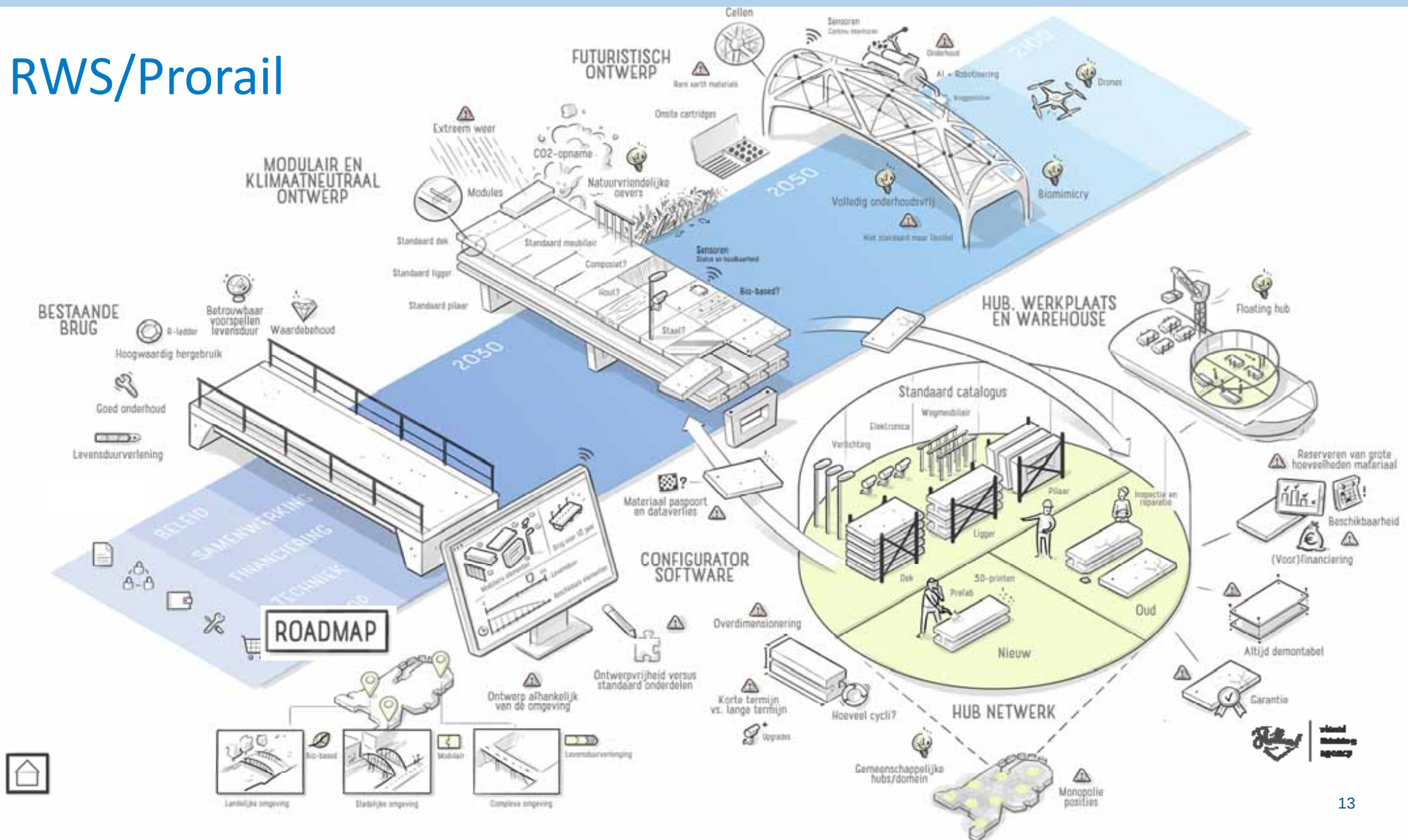
Ontwikkelingen



De brug in het landschap van de toekomst



RWS/Prorail



2030

MODULAIR EN KLIMAATNEUTRAAL ONTWERP

BESTAANDE BRUG



Hoogwaardig hergebruik



Goed onderhoud



Levensduurverlenging



Betrouwbaar
voorspellen
levensduur



Waardebehoud

ROADMAP

BELEID
SAMENWERKING
FINANCIERING
TECHNIEK
INKOOP



Modules

Standaard dek

Standaard ligger

Standaard pilaar

Standaard meubilair

Composiet?

Hout?

Staal?

Bio-based?

Sensoren
Status en houdbaarheid

Natuurvriendelijke oevers

2050

Volledig onderhoudsvrij

Niet standaard maar flexibel

HUB, WERK
EN WAARDEN

Standaard catalogus

Elektronica

Wegmeubilair

Verlichting

Ligger

Dek

3D-printen

Prefab

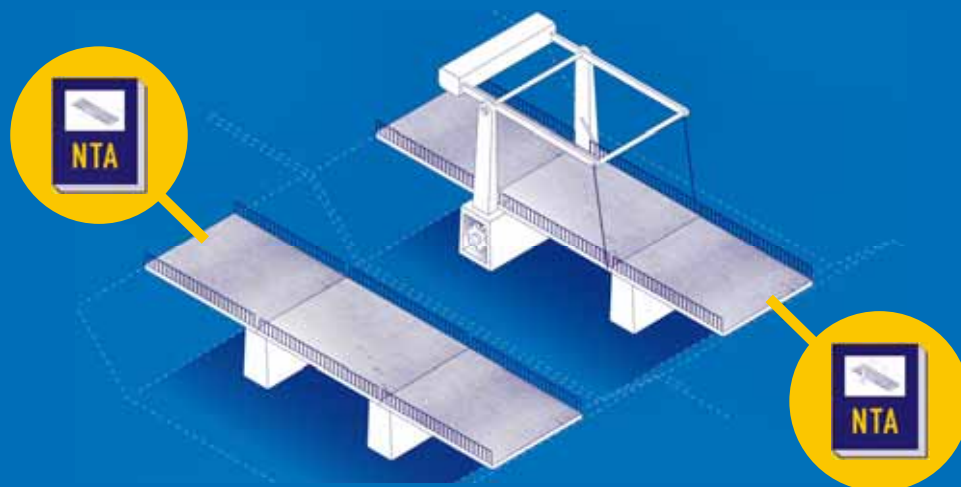
Nieuw

CONFIGURATOR SOFTWARE

Materiaal paspoort
en dataverlies

Overdimensionering

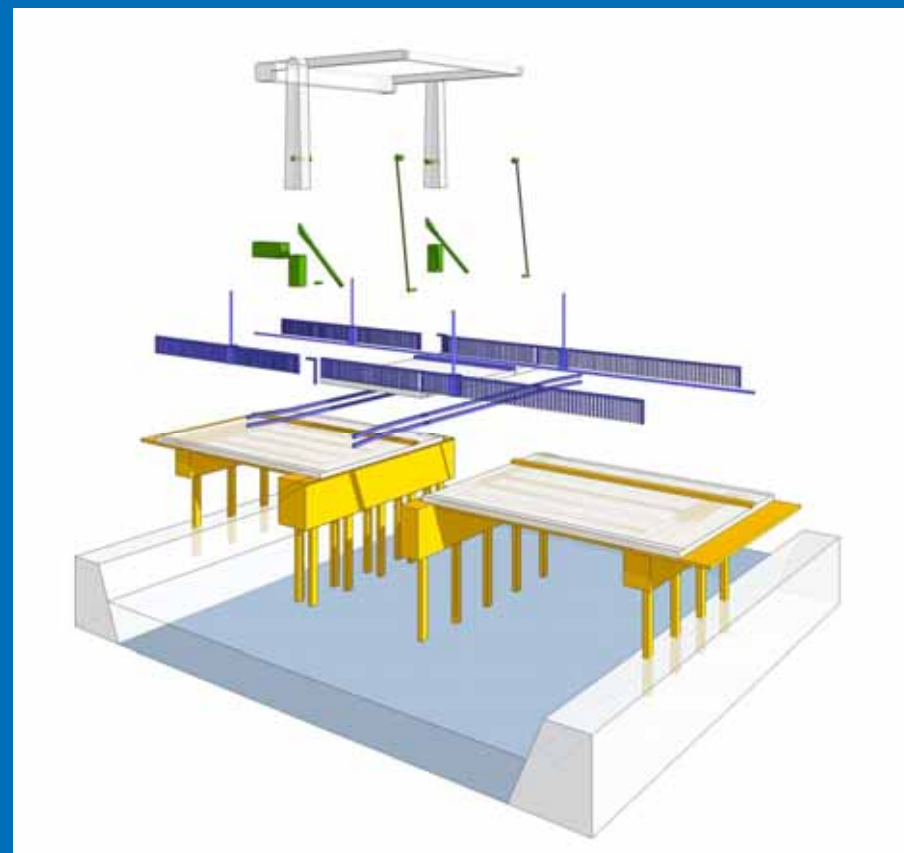
Ontwerpvrijheid versus
standaard onderdelen



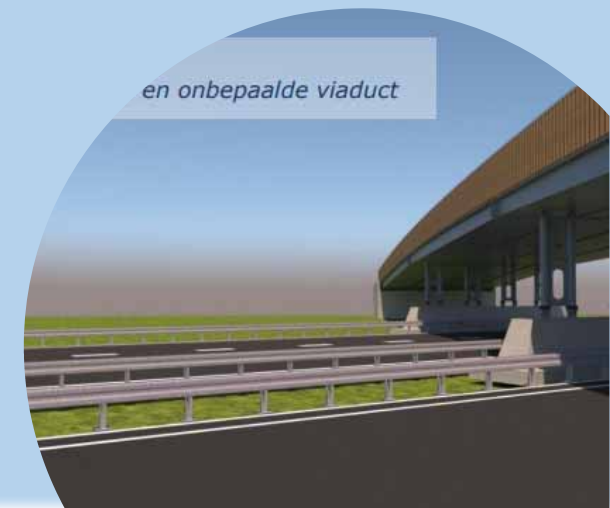
Noord-Hollandse bruggen voortaan demontabel en circulair

Industrieel, Flexibel en Demontabel (IFD). Zo wil de provincie Noord-Holland voortaan bruggen bouwen, zo meldde ze vorige week. Dat is sneller, goedkoper en brengt de klimaatdoelen dichterbij.

Net als in de rest van Nederland zijn in Noord-Holland veel bruggen verouderd. "Het vervangen en renoveren van deze oude bruggen is een grote opgave voor de provincie Noord-Holland", aldus Jeroen Olthof, gedeputeerde Mobiliteit en Bereikbaarheid, in het persbericht.



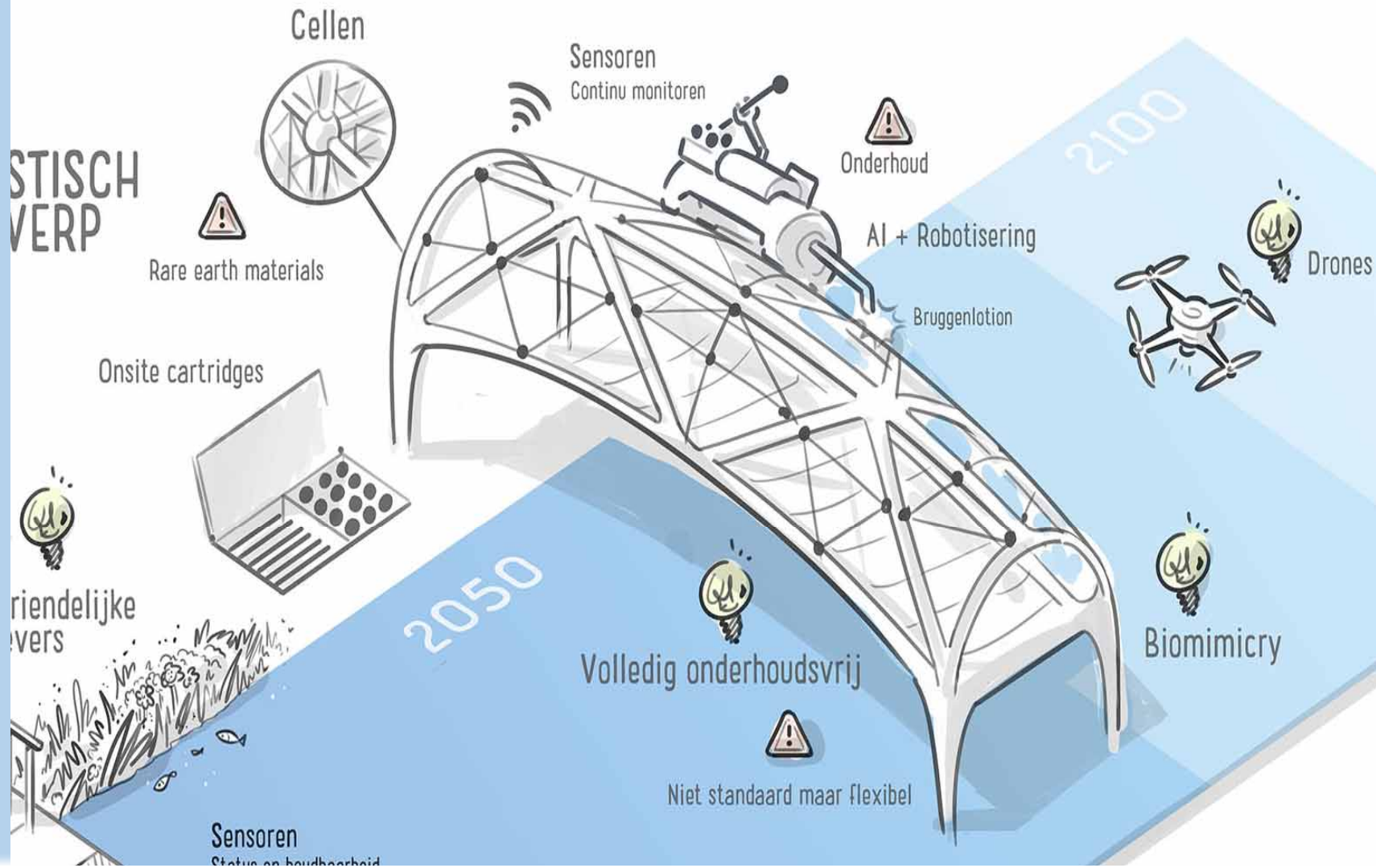
SBIR Circulair viaduct



en onbepaalde viaduct



Verre toekomst



**Vandaag:
Inspiratie om aan de opgaven te
voldoen
met een brug naar de toekomst**

NEDERLANDSE BRUGGENSTICHTING

NEDERLANDSE BRUGGENSTICHTING

BRUGGEN



VAN BRON

BRUGGEN OVER DE MAAS

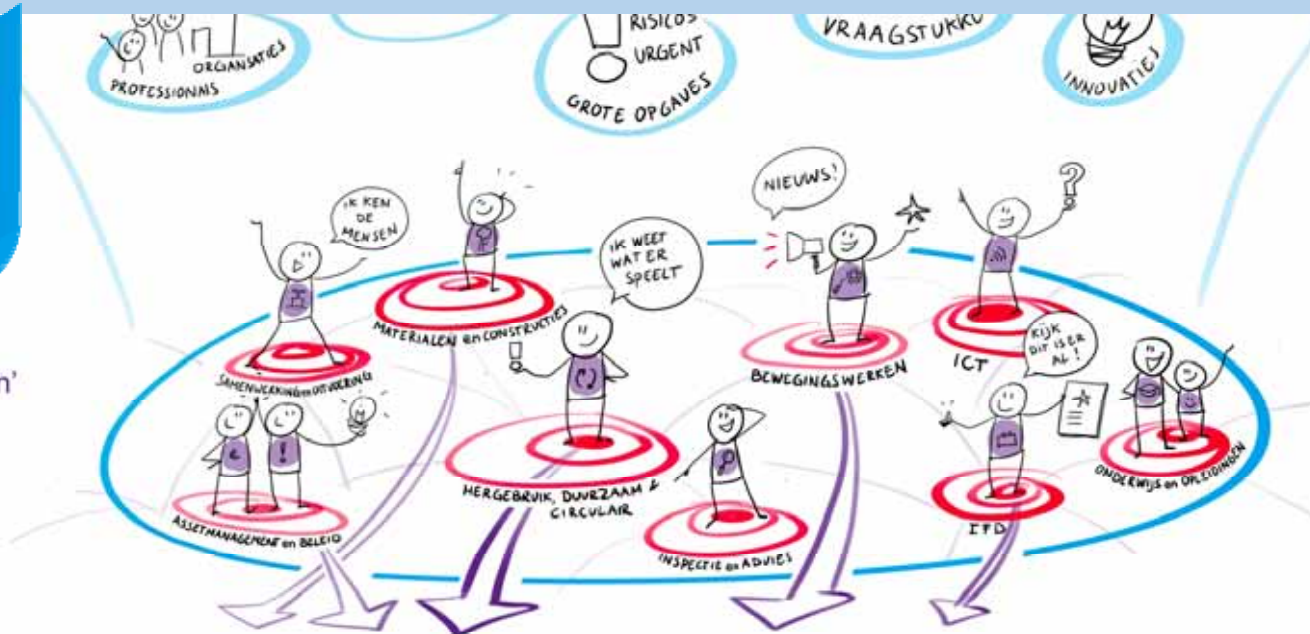
TOT ZEE

ONDER REDACTIE VAN F. REMERY

BRUGGEN

PLATFORM BRUGGEN

Het Kernteam
Thema trekkers / 'activisten'



Activiteiten / Tools

Brugdialogen



Lunchlezingen



Werkgroepen



Bijeenkomsten



Online community



Agenda & Nieuws



Documenten



“Op papier wil iedereen, maar in de praktijk zien we dat helemaal niet waar is.

*Het draait in het oude denken om geld en impact komt er erbij.
Begin met impact”*

*- Prof. Karen Maas, directeur
Erasmus impact centre*



BRUGGENDAG 2022



BRUGGENDAG 2022

Thema: Een brug naar de toekomst

NEDERLANDSE BRUGGENSTICHTING

BRUGGEN

Locatie

Auditorium in Mediaplaza

Datum

Donderdag 12 mei 2022

Tijd

11.45 uur tot 18.00 uur