

Emissieloos bouwen; het vormgeven van een transitie, reflectie op de rol van de TFDT

Edwin Lokkerbol
Branche-org/publiek-private
samenwerkingen/Bouwcampus/Emissieloos
Netwerk Infra

TFDT anno 2020

Ontwikkelingen

- Milieu/BigData/IoT/Energietransitie
- Terugtrekkende overheid (effect Corona?)
- Innovaties moeten een rol krijgen in aanbestedingen
- Maatschappelijke/ecologische urgentie

TFDT anno 2020

Stelling:

1. Bouw gaat meer veranderen de komende tien jaar, dan de afgelopen 120 jaar.
2. De wijze waarop OG en ON samenwerken is hiervoor nog niet optimaal. De markt kan beter.. En waterschappen ook trouwens..



Nieuwe publiek en/of private samenwerkingsvormen?



Er gebeurt nog al wat..



Vergunningverlening in steden met
Natura 2000 ligt stil

Stikstof
Bouw vs
landbouw

Green Deal Frans
Timmermans

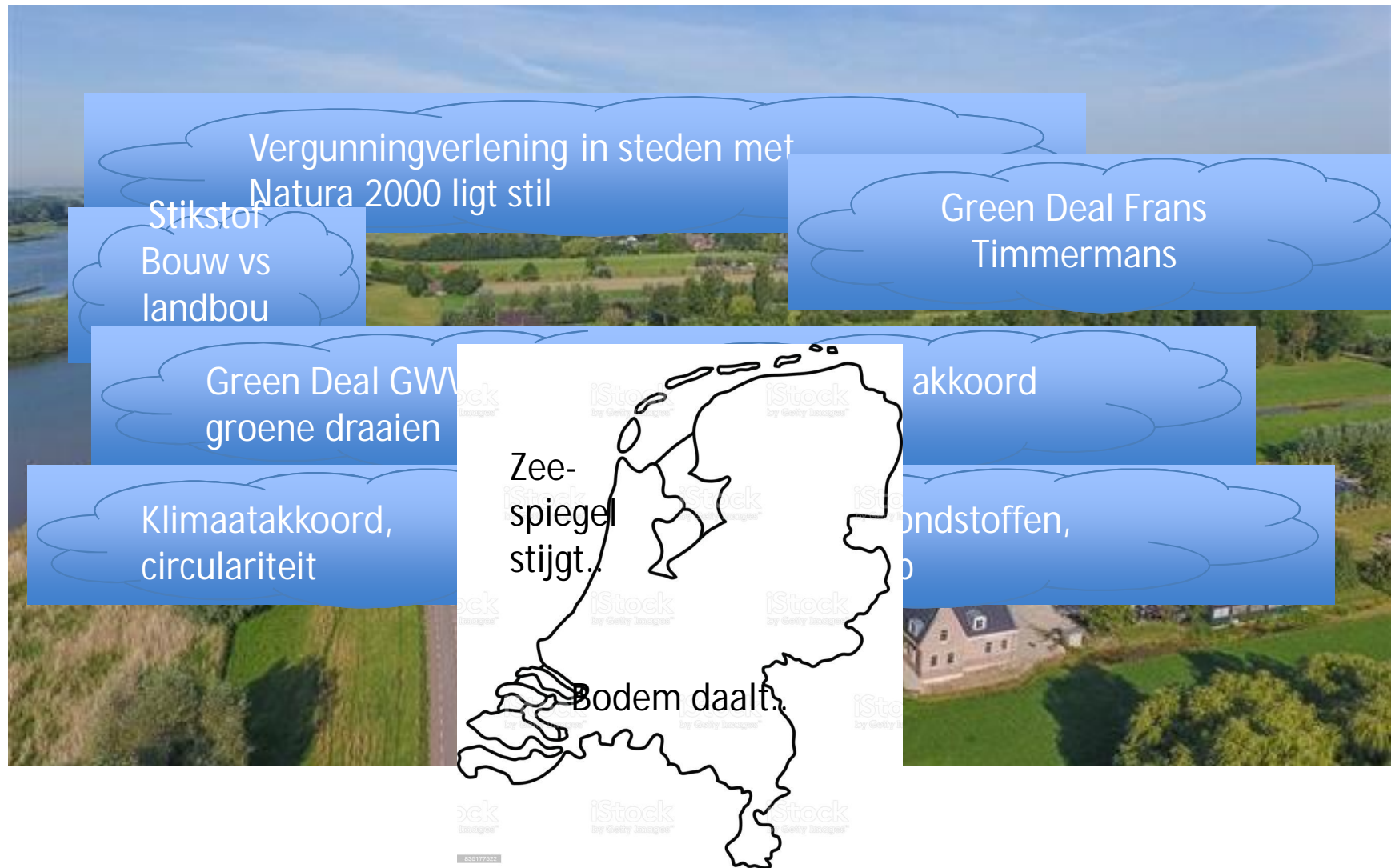
Green Deal GWW, het
groene draaien

Schone lucht akkoord

Klimaatakkoord,
circulariteit

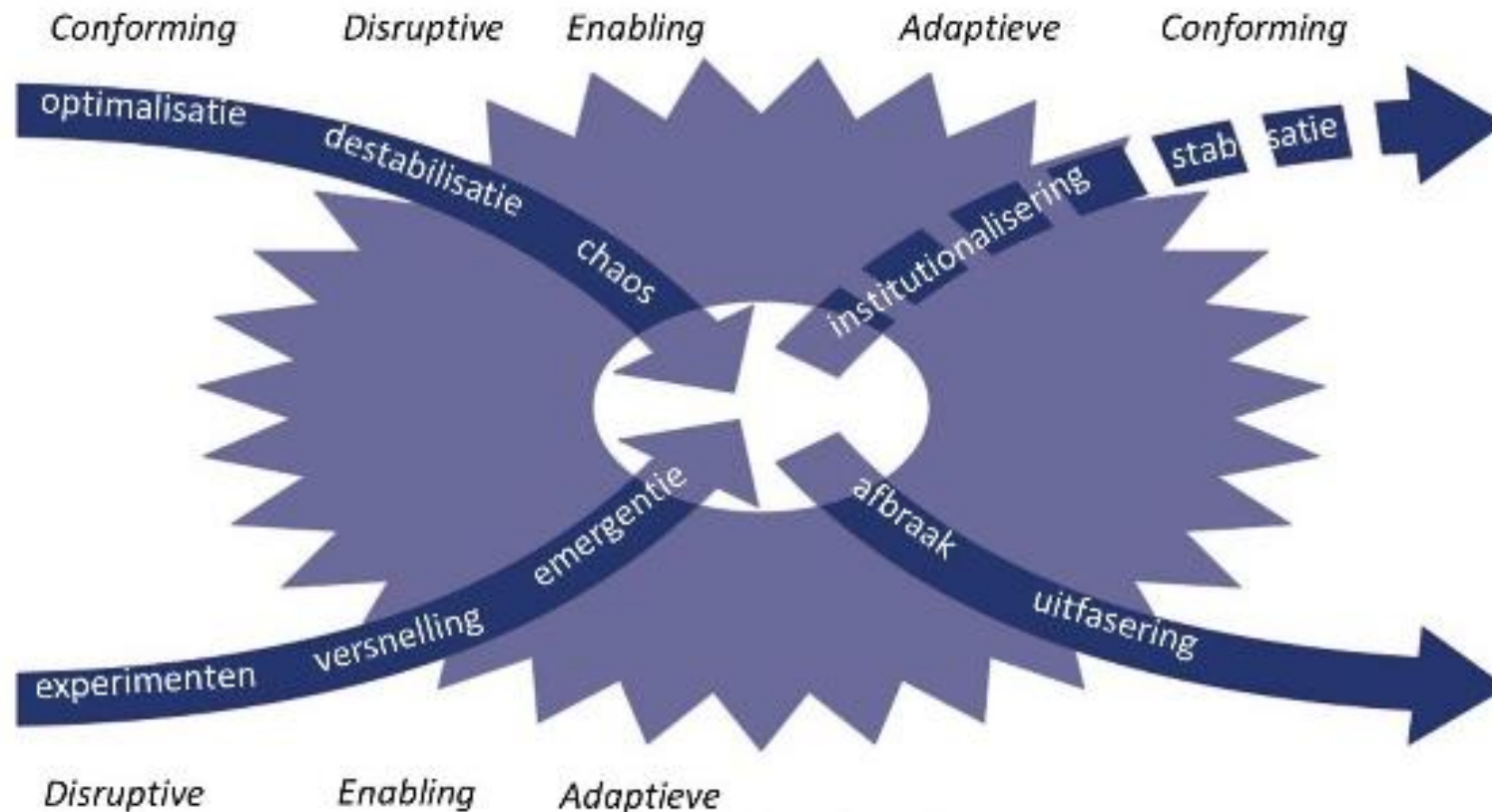
Schaarste aan grondstoffen,
zand 25 mio kuub

Nieuwe publiek en/of private samenwerkingsvormen!



Transitie.... waar zitten we?

3.7.1 De rol van initiatieven in de transitie naar resilience



Rijkswaterstaat vorige week

GWV-markt in crisistijd -... https://www.eib.nl/pdf/Gw... Aanbesteding bruggen en... Microsoft Surface Laptop... Organizational ecology -... Logics of Organization Th... NPO Radio 4 - Online radi... foto maken beeldscherm... +

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Contact English

Home Water Wegen Zakelijk Over ons **Nieuws** Zoeken

- Home
- Nieuws**
- o Zoeken
- o Persvoorlichting
- o Archief

NIEUWSBERICHT

Ambitieuze aanbesteding sluzen en bruggen Oost-Nederland

Gepubliceerd op: 27 augustus 2020 - Laatste update: 27 augustus 2020 16:44 uur

Rijkswaterstaat zoekt een vooruitstrevende partner voor beheer en onderhoud van alle sluzen en bruggen in Oost-Nederland. Binnen het plan van aanpak 'Op weg naar een vitale infrasector' wordt gewerkt aan de doorontwikkeling van prestatiecontracten. In dit prestatiecontract is het doel om als gelijkwaardige partners te werken aan innovatief, geoptimaliseerd en duurzaam onderhoud, met oog voor de gebruiker.



Stikstof en de bouw anno nu

25 sep 2019

issie Remkes: bouw moet minder stikstof uitstoten
nodulair, energieneutraal, circulair en natuurinclusief
Iwen

[:d](#)

uw tot het verkeer en van veehouderijen tot de industrie: overal waar
:stoot plaatsvindt, moet de uitstoot omlaag, adviseert het adviescollege
oblematiek. Voor de bouw geldt: ga zo snel mogelijk modulair,
utraal, circulair en natuurinclusief bouwen.



Verlaag de maximumsnelheid op rijkswegen
en provinciale wegen die in de buurt liggen
van kwetsbare natuurgebieden. Dat is een
van de aanbevelingen van de commissie die
onder leiding van oud-minister Johan Remkes
de stikstofproblematiek onderzoekt.

Door een "substantiële ...

Meer over de stikstofproblematiek in de bouw



Emissievrij materieel: bouwers willen wel, maar schrikken terug voor complexiteit, hoge kosten en schaars aanbod 5:59



Waterschap Rijnland voert grootschalig baggerwerk volledig stikstofvrij uit 1 sep



Kijlstra levert mortel met elektrische betonmixer compleet stikstofvrij af 1 sep



'Moedige' bouwers versterken Lekdijk emissieloos 27 aug



Infrabouw verlangt terug naar spoedaanpak Eurlings: 'Klimaatambities en corona spelen gww-sector parter 27 aug



'Vlees eten is desastreus, de huidige manier van bouw ook' 26 aug

Nieuwe publiek en/of private samenwerkingsvormen



The image shows a screenshot of the website for 'Emissieloos Netwerk Infra'. The website has a teal background with a white navigation bar at the top. The navigation bar includes links for 'Home', 'Achtergrond', 'Organisatie', 'Techniek', 'Partners', 'Planning', 'Nieuws', and 'FAQ', along with a yellow 'Contact' button. The main header features the organization's name 'Emissieloos Netwerk Infra' in large white text. To the right of the header, there is a section for a webinar: 'Startwebinar 28 mei voor alle deelnemers' with an information icon and a 'Lees meer' link. Below the header, the 'Onze doelen' (Our goals) section is visible, listing two bullet points. A yellow 'Meer info' button is located below the goals. On the right side, there is a 3D illustration of sustainable infrastructure, including a wind turbine, solar panels, a battery, and a yellow construction vehicle (skid steer loader) on a platform.

Emissieloos Netwerk Infra

Home Achtergrond ▾ Organisatie ▾ Techniek ▾ Partners Planning Nieuws FAQ **Contact**

Emissieloos Netwerk Infra

Startwebinar 28 mei voor alle deelnemers 

[Lees meer](#)

Onze doelen

- Het versnellen van de ontwikkeling van zero emissie bouwmaterieel voor een acceptabele TCO op basis van uniforme standaarden.
- Vraag- en kennisbundeling organiseren en faciliteren.

Meer info



Nieuwe publiek en/of private samenwerkingsvormen

Emissieloos Netwerk Infra

Home Achtergrond ▾ Organisatie ▾ Techniek ▾ Partners Planning Nieuws FAQ **Contact**

Emissieloos Netwerk Infra

Startwebinar 28 mei voor alle deelnemers 

[Lees meer](#)

Onze **doelen**

- Het versnellen van de ontwikkeling van zero emissie bouwmaterieel voor een acceptabele TCO op basis van uniforme standaarden.
- Vraag- en kennisbundeling organiseren en faciliteren.

Meer info

Over de grenzen en belangen van de individuele organisatie heen



Nieuwe publiek en/of private samenwerkingsvormen



Emissieloos Netwerk Infra

Home Achtergrond ▾ Organisatie ▾ Techniek ▾ Partners Planning Nieuws FAQ **Contact**

Emissieloos Netwerk Infra

Startwebinar 28 mei voor alle deelnemers 

[Lees meer](#)

Onze **doelen**

- Het versnellen van de ontwikkeling van zero emissie bouwmaterieel voor een acceptabele TCO op basis van uniforme standaarden.
- Vraag- en kennisbundeling organiseren en faciliteren.

[Meer info](#)

Over de grenzen en belangen van de individuele organisatie heen Koplopers



Nieuwe publiek en/of private samenwerkingsvormen

Emissieloos Netwerk Infra

Home Achtergrond ▾ Organisatie ▾ Techniek ▾ Partners Planning Nieuws FAQ **Contact**

Emissieloos Netwerk Infra

Startwebinar 28 mei voor alle deelnemers 
[Lees meer](#)

Onze **doelen**

- Het versnellen van de ontwikkeling van zero emissie bouwmaterieel voor een acceptabele TCO op basis van uniforme standaarden.
- Vraag- en kennisbundeling organiseren en faciliteren.

[Meer info](#)

Over de grenzen en belangen van de individuele organisatie heen
Koplopers
Vertrouwen en geen hiërarchie



Nieuwe publiek en/of private samenwerkingsvormen



The image shows a screenshot of the website for 'Emissieloos Netwerk Infra'. The website has a teal header with a navigation menu: Home, Achtergrond, Organisatie, Techniek, Partners, Planning, Nieuws, FAQ, and a yellow 'Contact' button. The main content area features the title 'Emissieloos Netwerk Infra' and a sub-header 'Onze doelen'. Below the sub-header are two bullet points: 'Het versnellen van de ontwikkeling van zero emissie bouwmaterialen voor een acceptabele TCO op basis van uniforme standaarden.' and 'Vraag- en kennisbundeling organisaties die een relatie hebben met de sector en de maatschappij'. To the right, there is a section for a 'Startwebinar 28 mei voor alle deelnemers' with an information icon and a 'Lees meer' link. The bottom of the page features an illustration of a yellow construction vehicle, a solar panel, a wind turbine, and a battery. Overlaid on the screenshot is the text: 'Over de grenzen en belangen van de individuele organisatie heen Koplopers Vertrouwen en geen hiërarchie Gedeelde waarden/doelen die een relatie hebben met de sector en de maatschappij'.

Emissieloos Netwerk Infra

Home Achtergrond Organisie Techniek Partners Planning Nieuws FAQ **Contact**

Emissieloos Netwerk Infra

Startwebinar 28 mei voor alle deelnemers 
[Lees meer](#)

Onze doelen

- Het versnellen van de ontwikkeling van zero emissie bouwmaterialen voor een acceptabele TCO op basis van uniforme standaarden.
- Vraag- en kennisbundeling organisaties die een relatie hebben met de sector en de maatschappij

[Meer info](#)

Over de grenzen en belangen van de individuele organisatie heen
Koplopers
Vertrouwen en geen hiërarchie
Gedeelde waarden/doelen die een relatie hebben met de sector
en de maatschappij

Nieuwe publiek en/of private samenwerkingsvormen

Emissieloos Netwerk Infra

Home Achtergrond ▾ Organisatie ▾ Techniek ▾ Partners Planning Nieuws FAQ **Contact**

Emissieloos Netwerk Infra

Startwebinar 28 mei voor alle deelnemers 
[Lees meer](#)

Onze **doelen**

- Het versnellen van de ontwikkeling van zero emissie bouwmaterieel voor een acceptabele TCO op basis van uniforme standaarden.
- Vraag- en kennisbundeling organisaties die erin willen.

[Meer info](#)

Over de grenzen en belangen van de individuele organisatie heen
Koplopers
Vertrouwen en geen hiërarchie
Gedeelde waarden/doelen die een relatie hebben met de sector en de maatschappij
Omgaan met onzekerheden

