



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Samen op weg naar een duurzame wegverharding

Miriam Frosi (plaatsvervanger voor
Ludo Hennissen), 4 juli 2023





Wie ben ik?

Wat is mijn functie en rol in het transitiepad?

Wat heb ik met duurzaamheid?



DOELSTELLINGEN EN AMBITIES



NATUURHERSTEL



KLIMAAT



GEZONDHEID

Natuurherstel (NO_x)

**Programma Stikstofreductie
en Natuurverbetering**

Klimaat (CO₂ (eq))

Klimaatakkoord

Gezondheid (PM₁₀ en NO₂)

Schone Lucht Akkoord

KCI

**BOUWMATERIEEL
WERKTUIGEN**



**BOUWMATERIEEL
VDERTUIGEN**



**BOUWMATERIEEL
VAARTUIGEN**





Strategie Klimaatneutrale en Circulaire Infra

2030 RWS: klimaat- en energieneutraal zijn o helpt minder primaire grondstoffen verbruiken o circulair werken

- Afspraken & aanpak roadmaps in Strategie KCI

TP: Wegverharding, Kunstwerken, Spoor, Kustlijnzorg en vaargeulonderhoud en Weg- Dijk- en Spoormaterieel.

- Concrete aanpak: duurzaamheid in interne opdrachtverlening

SAMENWERKEN



Impact wegverharding

Uitstoot
wegverharding

550 kton CO₂-eq

Alleen samen sterk!

479 km² geasfalteerde wegen in Nederland

- 70% Gemeenten
- 12% Provincies
- 18% Rijkswaterstaat

7,1 Mton asfalt aangebracht in Nederland

- 58% Gemeenten
- 27% Rijkswaterstaat
- 15% Provincies

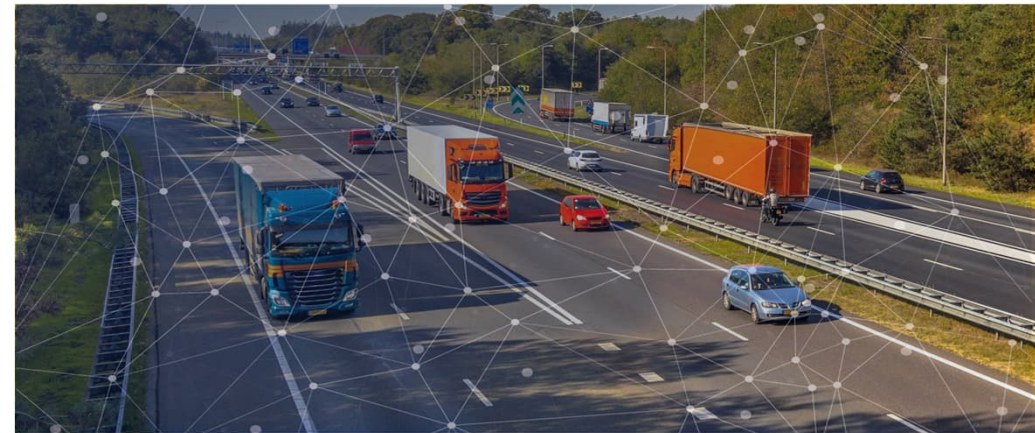


Roadmap

Geeft aan hoe we toewerken naar het einddoel

Totstandkoming:

- › Opgave
- › Waardeketens en marktdynamiek
- › Identificatie maatregelen
- › Strategieën en acties



Datum: 16 mei 2022

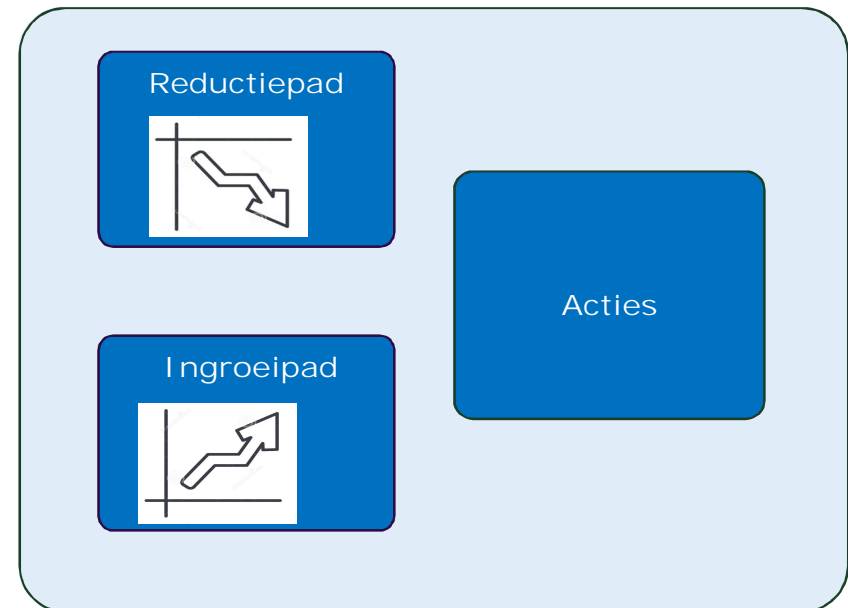


Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



NewForesight
creating shared opportunities

[Roadmap duurzame wegverharding](#)





Ingroeipad wegverharding

Maatregelen/oplossingen

Verlengen levensduur asfalt
(in de onderhoudscyclus)

Hergebruik asfalt

Asfaltmengsels met een langere levensduur
(aanleg)

Productiemethodes

Duurzame productie-unit / asfaltcentrales

Maatregelen buiten asfaltdomein (alternatieve
materialen)

Optimalisatie van de onderhoudsprogrammering





Huidige lopende acties

- Kennisontwikkeling
- Innovatie

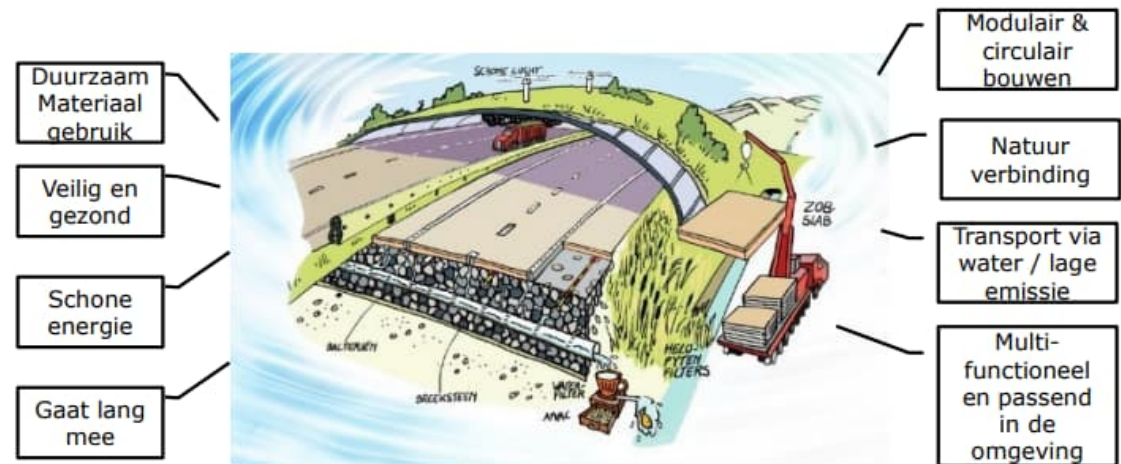


- Opschalen gevalideerde maatregelen

- Inkoop
- Randvoorwaarden

CIRCUROAD

Inspiratie: Wat is een duurzame Weg?





Van EGO naar een duurzaam ECO-systeem

Gemeente,
provincie, RWS

Kennisinstellingen
en adviesbureaus

Emissieloos
Circulair
Ondernemen

Aannemers en
producenten





Aan de slag?

WAT KUNT U MORGEN DOEN?

- Pas bij elke aanbesteding duurzaamheidseisen toe
- Sluit u aan bij de buyer group duurzame wegverharding en pas de marktvisie en strategie toe:
 - Zet MKI in als beoordelingseenheid voor duurzaamheid
 - Stel aanvullende eisen aan de kwaliteit van de uitvoering t.b.v. borging levensduur
 - Stel aanvullende eisen op het gebied van circulariteit
- Deel en ontwikkel kennis en ervaring:
 - Sluit u aan bij één van de regionale asfaltketens van bouwCircular
 - Sluit u aan bij platform WOW en deel kennis en ervaring

INFORMATIE

- > www.duurzame-infra.nl
- > [Buyer group duurzame wegverharding \(PIANOo\)](#)
- > bouwcirculair.nl/het-netwerk/asfaltketens
- > PlatformWOW.nl
- > Ludo Hennissen (Transitiepadtrekker)
06-15018191
ludo.hennissen@rws.nl of miriam.frosi@rws.nl
- > Jeroen van Alphen (buyer group duurzame wegverharding) 06-15379668
jeroen.van.alphen@rws.nl

