



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Van Hot naar Warm Mix Asphalt (WMA)

HENK SEINHORST

MIRIAM FROSI

RON WESSELING

10-04-2024 lunchlezing Platform WOW

MIRIAM FROSI

miriam.frosi@rws.nl



Klimaatneutrale en Circulaire Infrastructuur

Ambities 2030 voor alle (infra)projecten

- klimaat- en energieneutraal zijn
- circulair werken
- materialen hoogwaardig hergebruiken
- de helft minder primaire grondstoffen verbruiken

IenW-5 werkterreinen – transitiepaden -roadmaps

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





Impact wegverharding

Uitstoot wegverharding

550 kton CO₂-eq

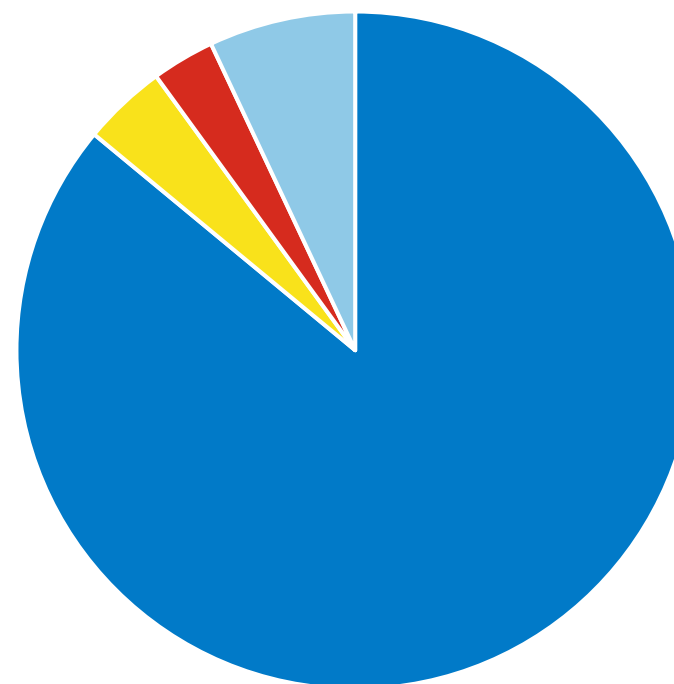
Alleen samen sterk!

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



- Winning en Productie
- Transport
- Aanleg
- Einde levensduur

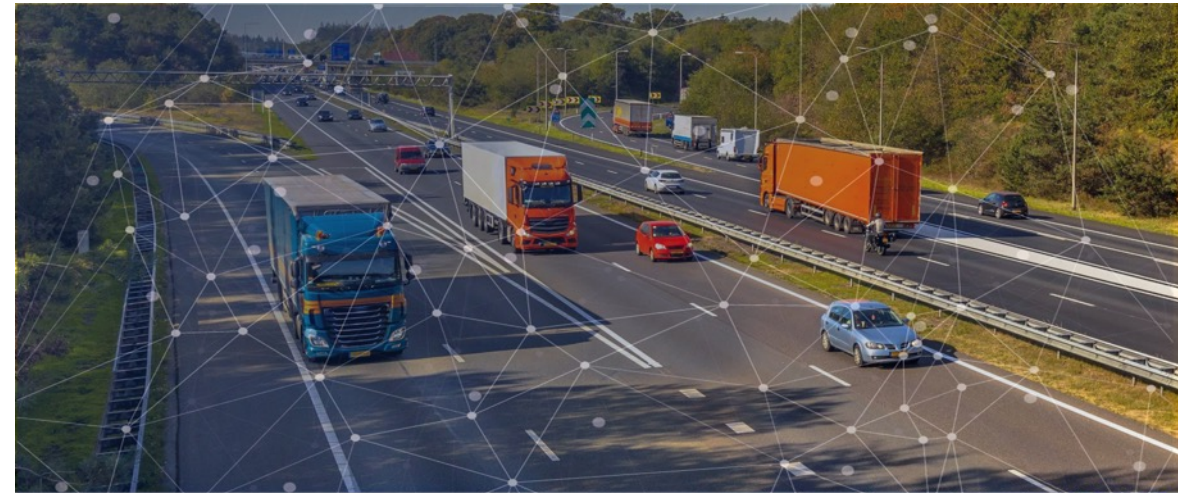


Roadmap

Geeft aan hoe we toewerken naar het einddoel

Totstandkoming:

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



Datum: 16 mei 2022

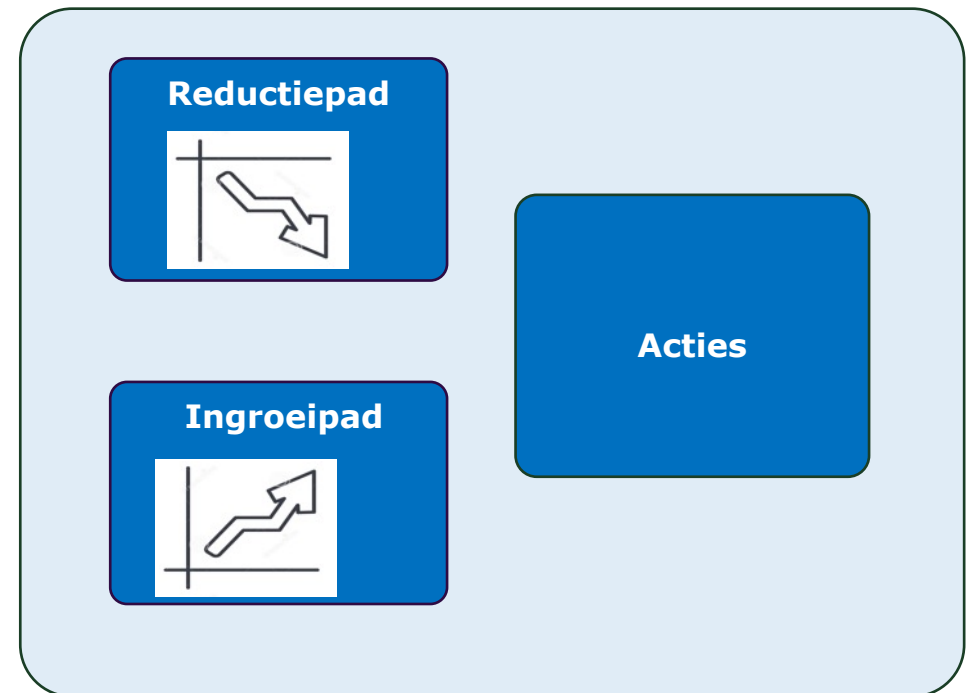


Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



NewForesight
creating shared opportunities

[Roadmap duurzame wegverharding](#)





Ingroeipad wegverharding

Maatregelen/oplossingen

Levensduur verlengende maatregelen

Hergebruik in asfaltmengsels

Asfaltmengsels met een langere levensduur
(aanleg, kwaliteitsborging tijdens verwerking)

Productiemethodes met minder energie

Duurzame productie-unit / asfaltcentrales

Maatregelen buiten asfaltdomein (alternatieve materialen)

Optimalisatie van de onderhoudsstrategie





VAN Hot naar WARM

Verlagen productietemperatuur

- > Initiatief bouwNederland
- > 2023 intentieverklaring
- > Werkgroep richtlijn
- > Acceptatie WMA opstellen
- > sectorbreed implementatieplan opstellen



Miriam Frosi • U
Manager public sector cooperation for innova...
9 mnd • Bewerkt •

Exciting News! Bouwend Nederland and Rijkswaterstaat Join Forces for a Greener Environment: Announcing the Phasing Out of Hot Asphalt Production! 🚧

Koninklijke Bouwend Nederland the industry association for construction and infrastructure, and **Rijkswaterstaat** on behalf of the Dutch government, have signed an agreement of intent on July 6th, 2023, to completely phase out hot asphalt production in the Netherlands by January 1st, 2025. This collaboration aims to reduce **#co2emission** and promote **#sustainability** in the **#construction** and **#infrastructural** sector

...meer weergeven



SAMEN MET DE SECTOR

Sectorsamenwerking

- › Asfaltcentrales
- › Gemeenten
- › Provincies
- › CROW, TNO, kennisinstututen...
- › Aannemers

Ter visie Richtlijn WMA

Verder met verduurzame asfalt/verharding per 2030





Van EGO naar een duurzaam ECO-systeem

Gemeente,
provincie, RWS

Kennisinstellingen
en adviesbureaus

Emissieloos
Circulair
Ondernemen

Aannemers en
producenten



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 \(sectorsamenwerking\)](#)
0652281980 miriam.frosi@rws.nl