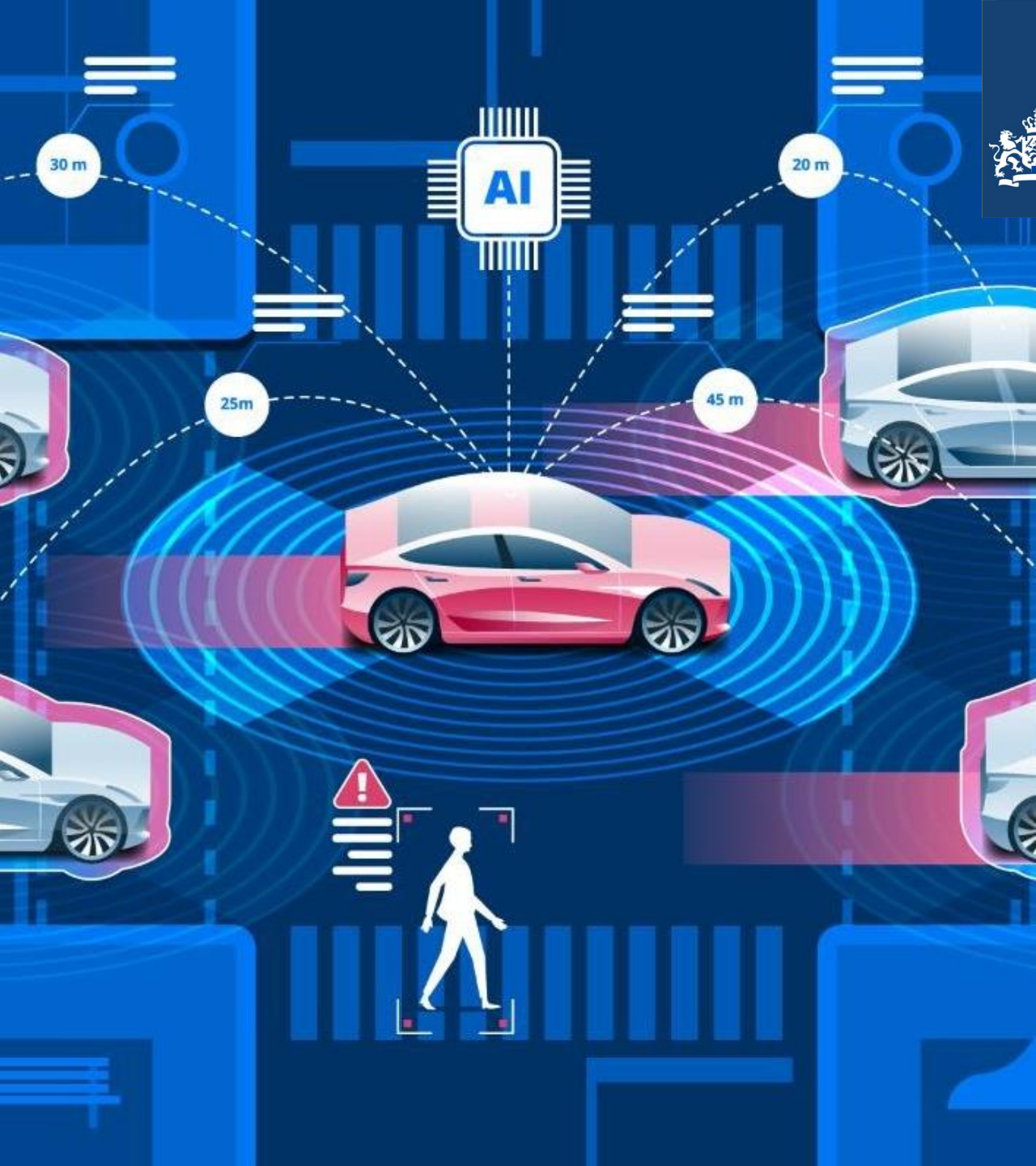




Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

“ADAS-proof wegontwerp”

Alex van Loon

Rijkswaterstaat (RWS)
Vereniging Infra Ontwerp (VIO)

CROW webinar
15 december 2021

Slimme Auto's en
toekomstbestendige
infrastructuur

kennisplatform
CROW

Rijkswaterstaat



- Senior adviseur verkeerskundig wegontwerp
- Kennisveldtrekker vormgeving en inrichting HWN
- Toekomstbestendig HWN
- Impact ADAS en automatisch rijden HWN (LVMB) en decentrale wegen (CROW)

Vereniging Infra Ontwerp

- RWS bestuurslid VIO sinds 2015
- Vz Kennisgroep tot 2022
- Trekker toekomstgericht weginfra
- Focuscafés sinds 2020

Vereniging Infra Ontwerp – automatisch rijden

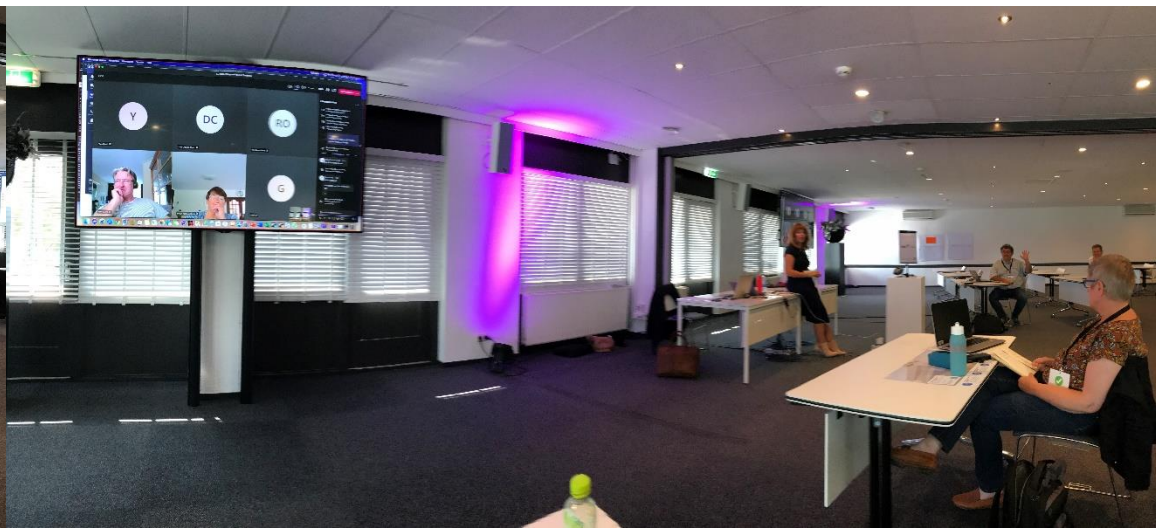
- Themadag 2016
 - Ontwerphackaton aansluiting HWN obv 100% automatisch rijden
- VIO-dag 2019 ahv 4 stellingen:
 - Voor ZRA hoeft wegontwerp niet te worden aangepast
 - Wegontwerp moet ZRA faciliteren
 - ZRA biedt kansen om het wegontwerp veiliger te maken
 - ZRA biedt kansen om het wegontwerp goedkoper te maken

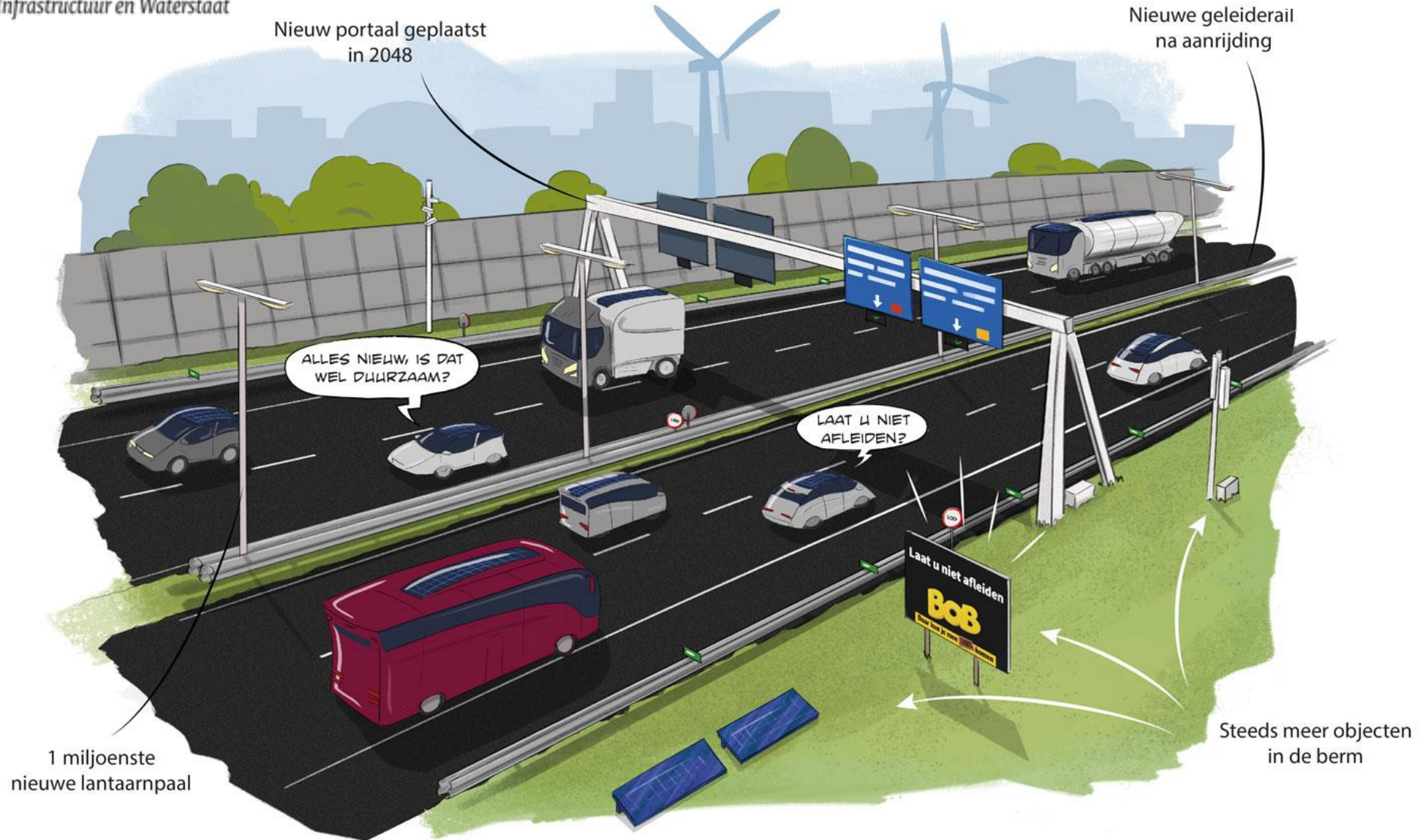


Snelheid maken met
Smart Mobility

Vereniging Infra Ontwerp – automatisch rijden

- Focuscafe Wegbeeld van de Toekomst 15 september 2020
 - Ongewijzigd beleid 2050
 - Circulaire aanpak 2050
 - Kansen ADAS cq automatisch rijden volledig benutten 2050







Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

CIRCULAIRE AANPAK 2050

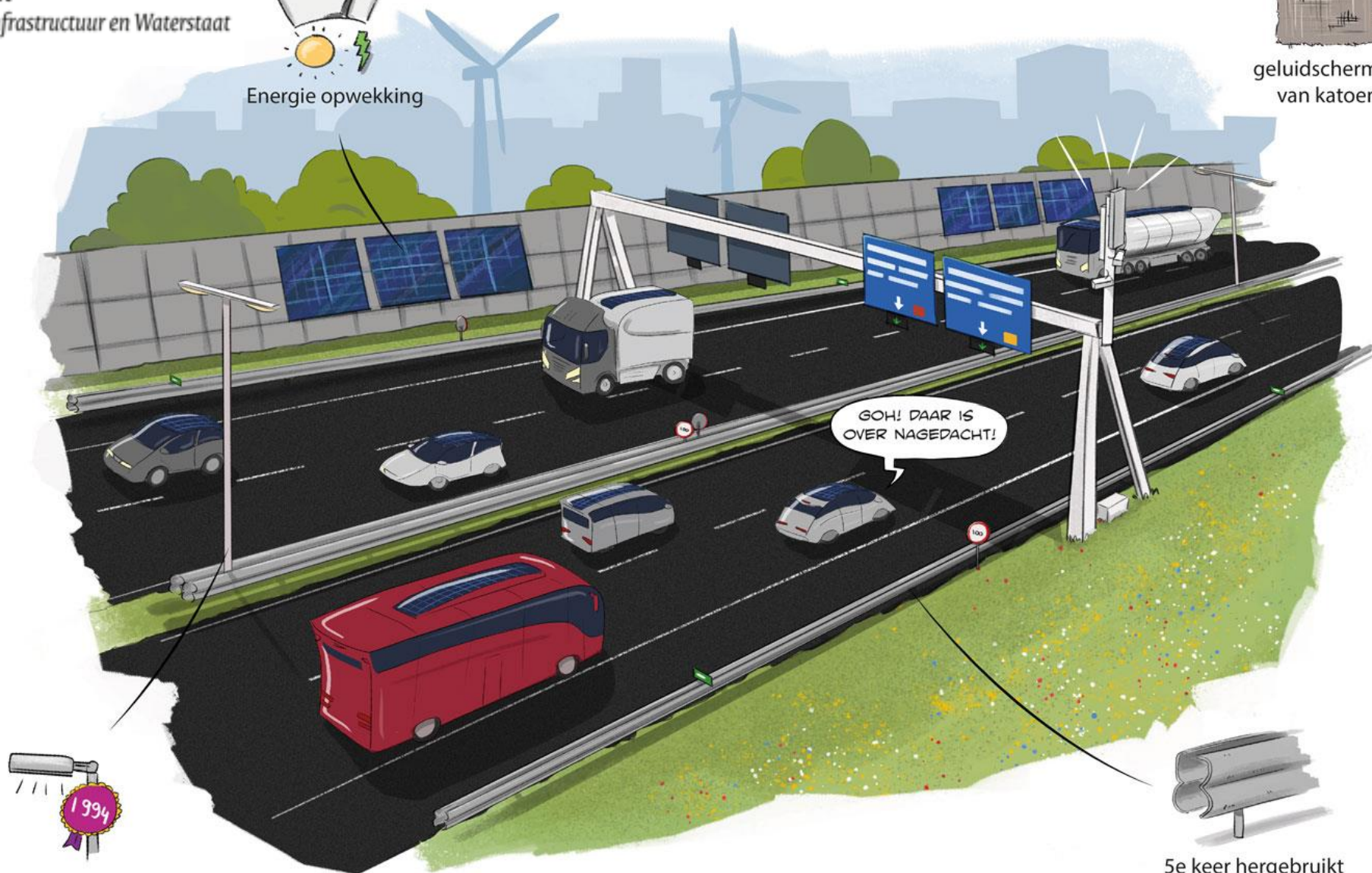
Alle materialen hergebruikt of biobased



Energie opwekking



geluidschermen
van katoen



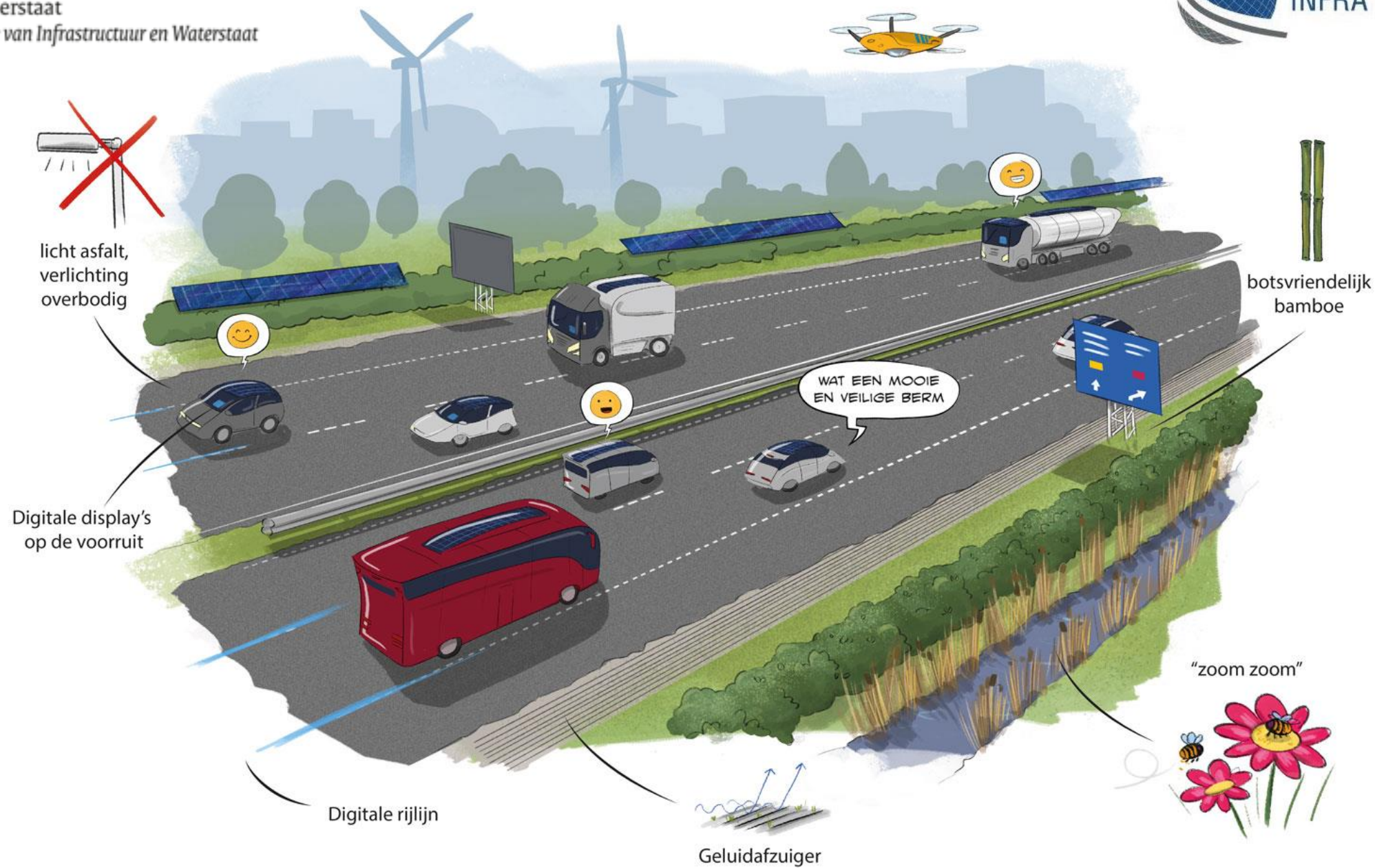
Oudste lantaarnpaal
bouwjaar 1994

5e keer hergebruikt
en getest



LEGE BERM 2050

Een lege weg is een veilige weg



Rijkswaterstaat - vervolg

- Wegbeeld van de Toekomst verder uitwerken
- Volgen het onderzoek van werkgroep “Infra van de Toekomst”
- Vooralsnog geen aanpassing bebording en markering HWN
- Onderzoek bewegwijzering HWN
- Onderzoek naar specials HWN (oa spitsstroken, tapers)
- Volgen Europees onderzoek ADAS / automatisch rijden
- Toepassing in de praktijk: InnovA58 en Innovatiestrook





Interessante links

Rijkswaterstaat

- <https://www.rijkswaterstaat.nl/>
- <https://rwsinnoveert.nl>

Vereniging Infra Ontwerp

- <https://www.vereniginginfraontwerp.nl/>

6th International Symposium on Highway Geometric Design - Amsterdam June 2022

- <https://ishgd2020.org/>



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



VERENIGING
INFRA ONTWERP

