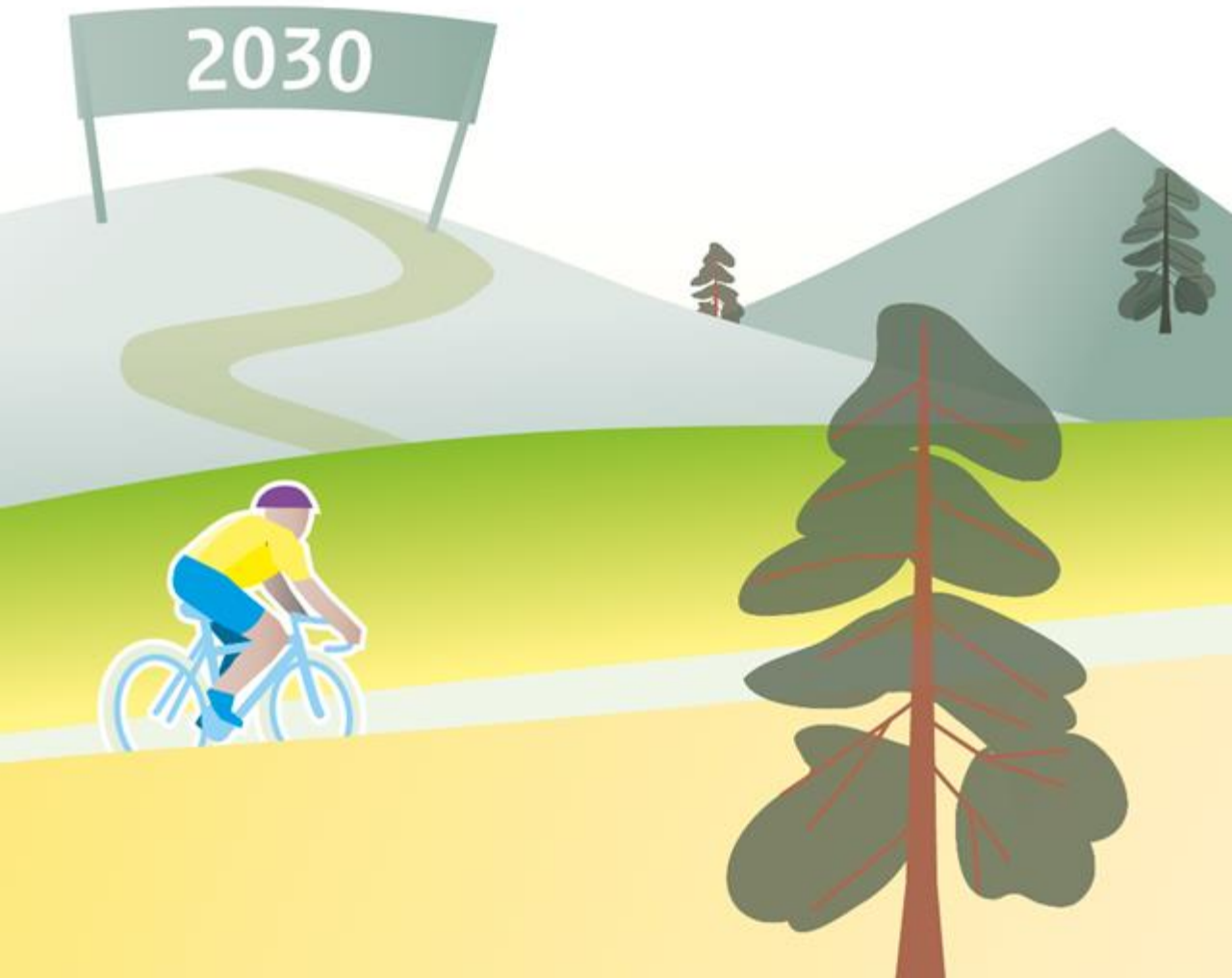




Rijkswaterstaat
*Ministry of Infrastructure
and Water Management*



Hoe nu verder?

Liz Mensink
04-04-2024

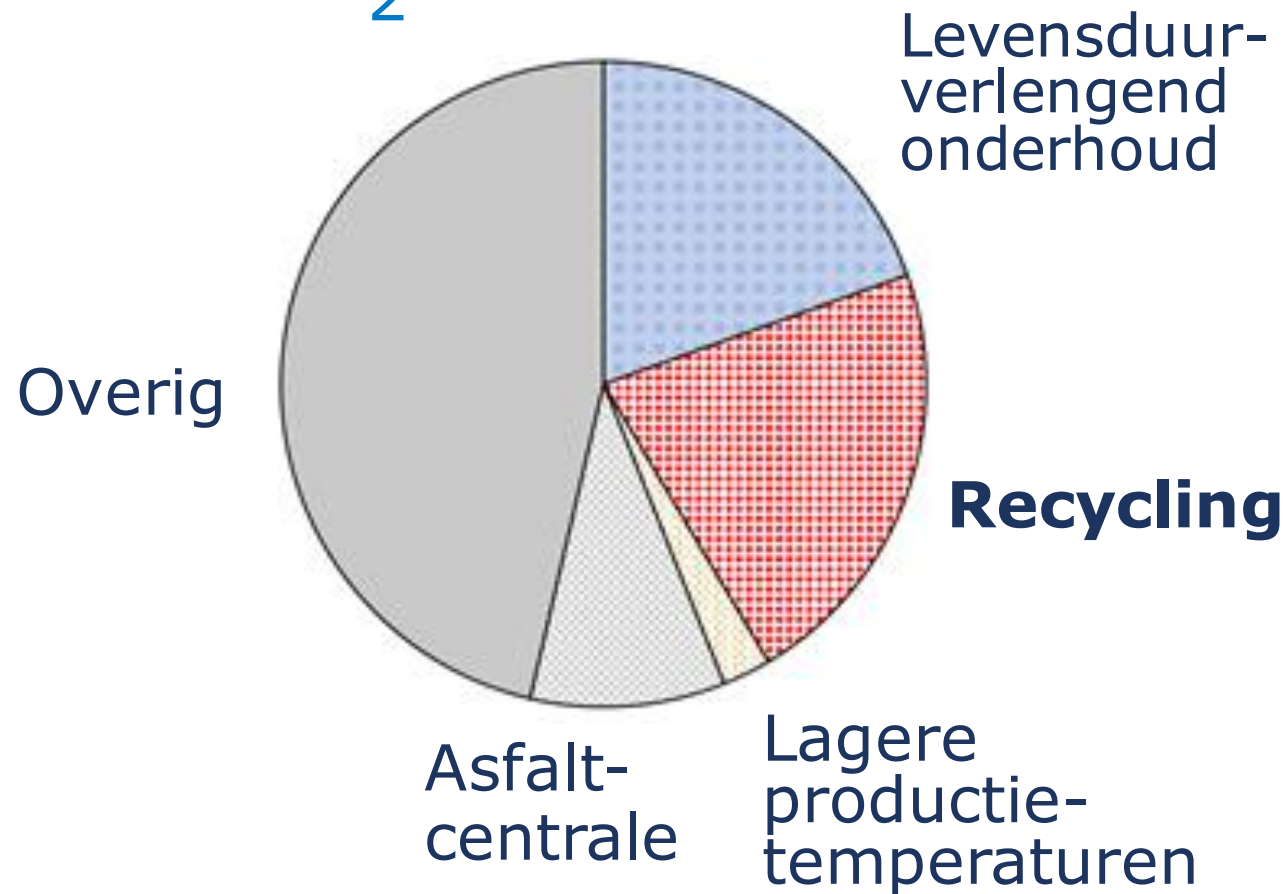


Transitiepad Duurzame Wegverharding





Potentie voor CO₂-reductie





Analyse hergebruik asfalt

Volumebalans Asfaltmengsels

Een analyse van ingaande en uitgaande
asfaltstromen tot 2030

eib
Eenheid in
voor de Bouw

Tabel 1 Productie en vrijkomend asfalt per asfaltmengsel, cumulatief 2019-2030, Kton

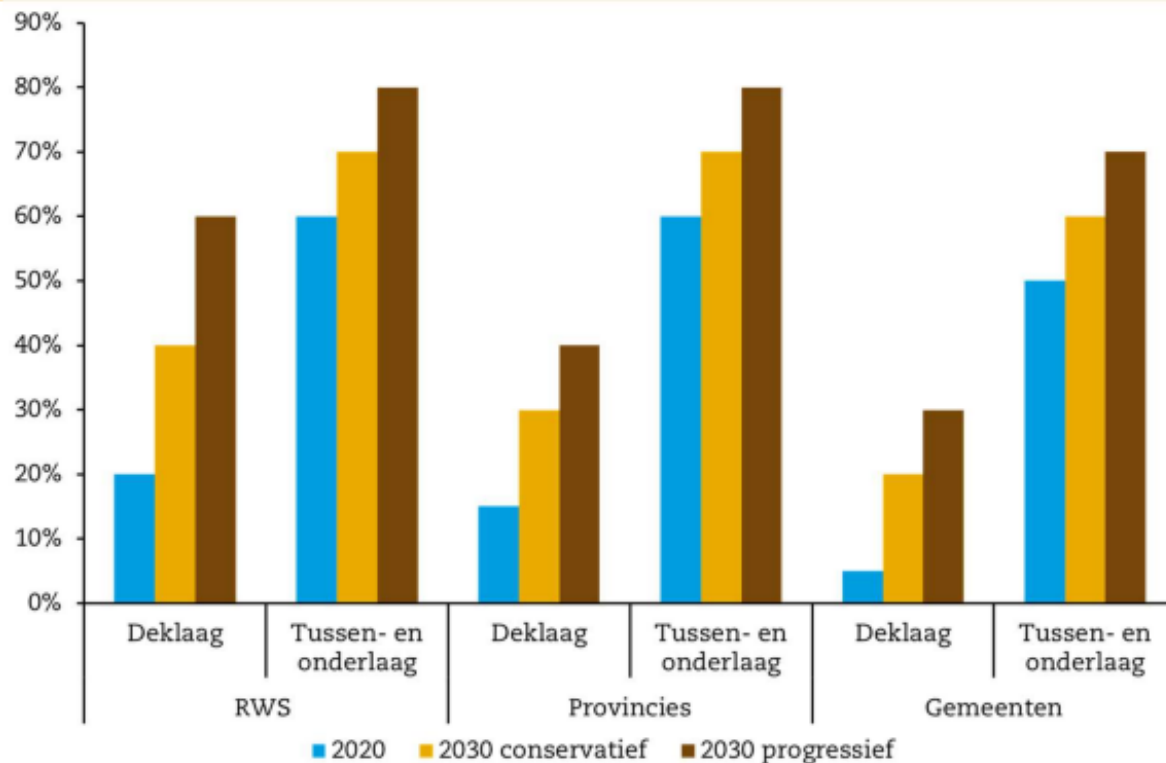
Asfaltmengsel	Productie	Vrijkomend	Verhouding
ZOAB	670	670	100%
DZOAB	2.280	3.070	135%
2L ZOAB	3.150	2.280	72%
AC SURF	6.020	3.350	56%
SMA	10.000	8.890	89%
DGD	4.920	4.690	95%
AC BIN BASE	49.900	19.270	39%
Totaal	76.940	42.220	55%

Bron: EIB



Analyse hergebruik asfalt

Figuur 4.6 Inschatting van aandeel freesasfalt in deklaag en tussen- en onderlaag bij RWS, provincies en gemeenten, progressief en conservatief scenario, 2020 en 2030



Bron: EIB

De markt voor freesasfalt tot 2030

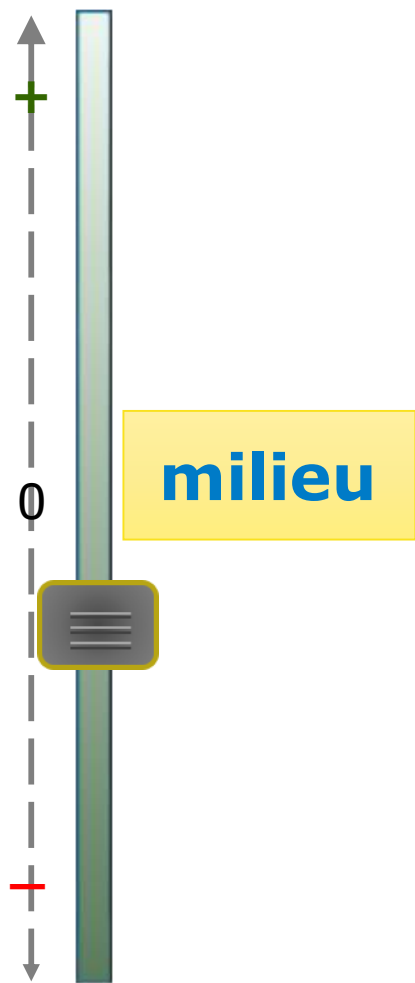
Volumebalans
Asfaltmengsels

Een analyse van ingaande en uitgaande asfaltstromen tot 2030

eib
Economisch Instituut
voor de Bouw

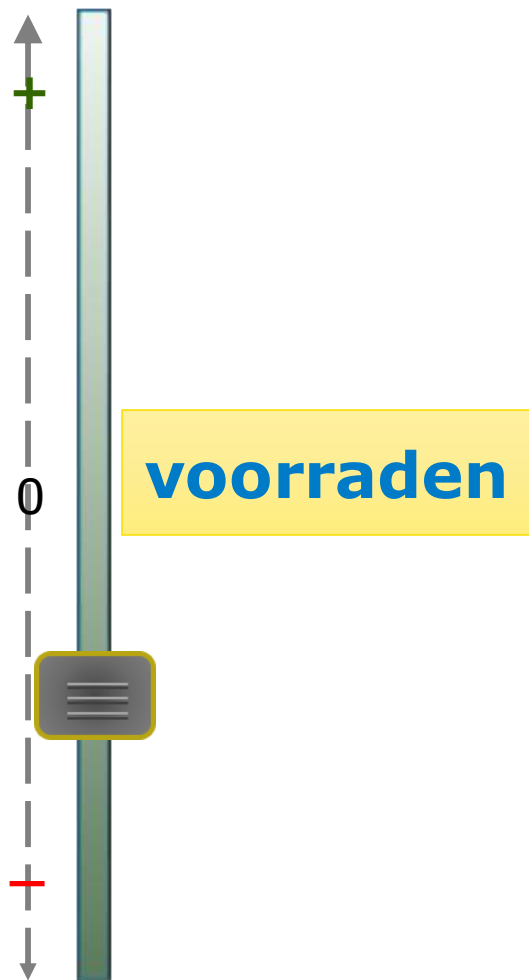


herstel



schade

beschikbaar



schaarste

hoogwaardig



circulair
risico



2030

Kwaliteit

Productie
Klimaatneutraal
Half warm

Standaardisatie
Uniformeren

Bio based

Reststroom

>70% PR

Modificaties

STOP

Bim-Provesy
Data delen

Inwinnen

Borgen

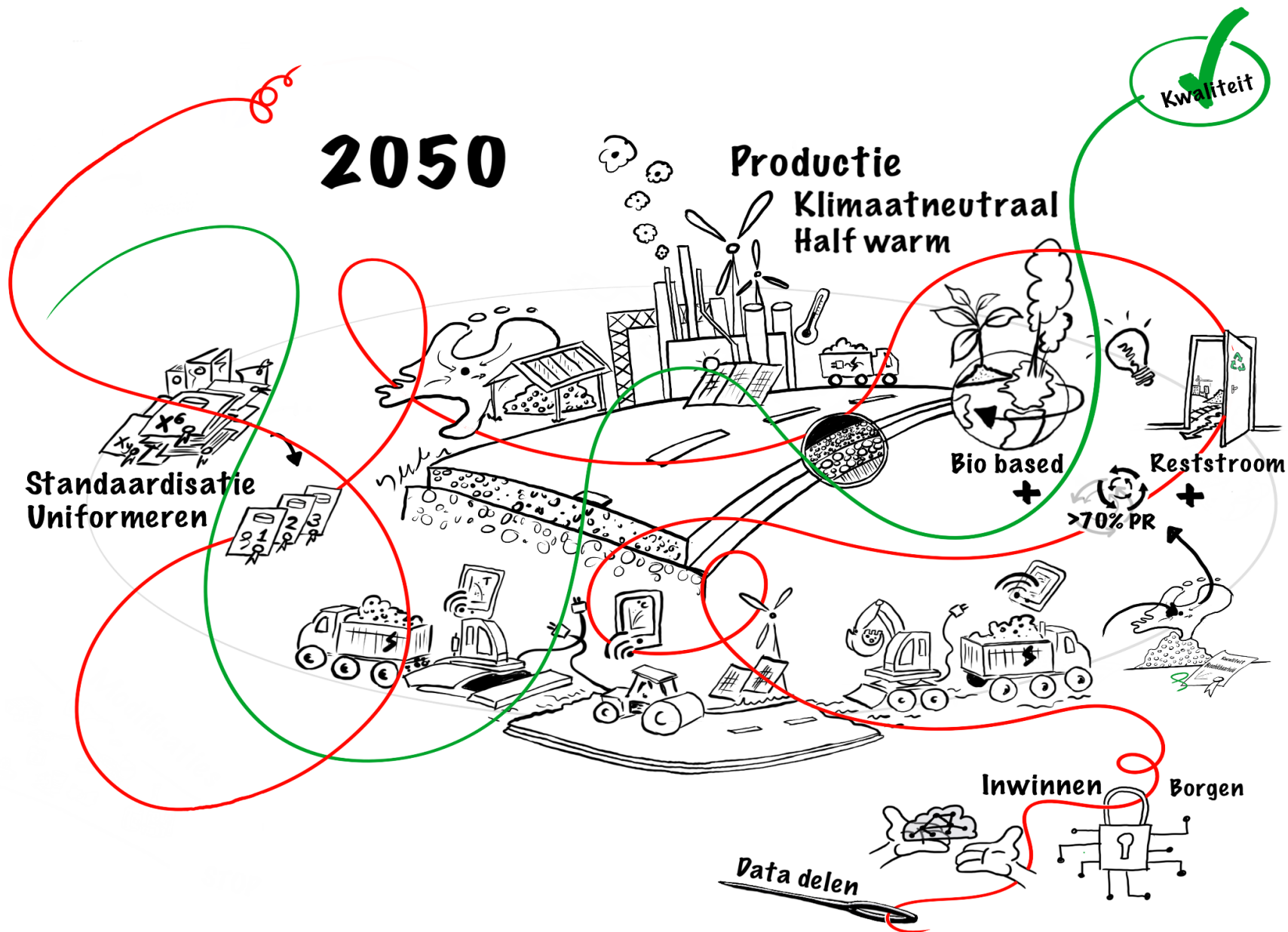


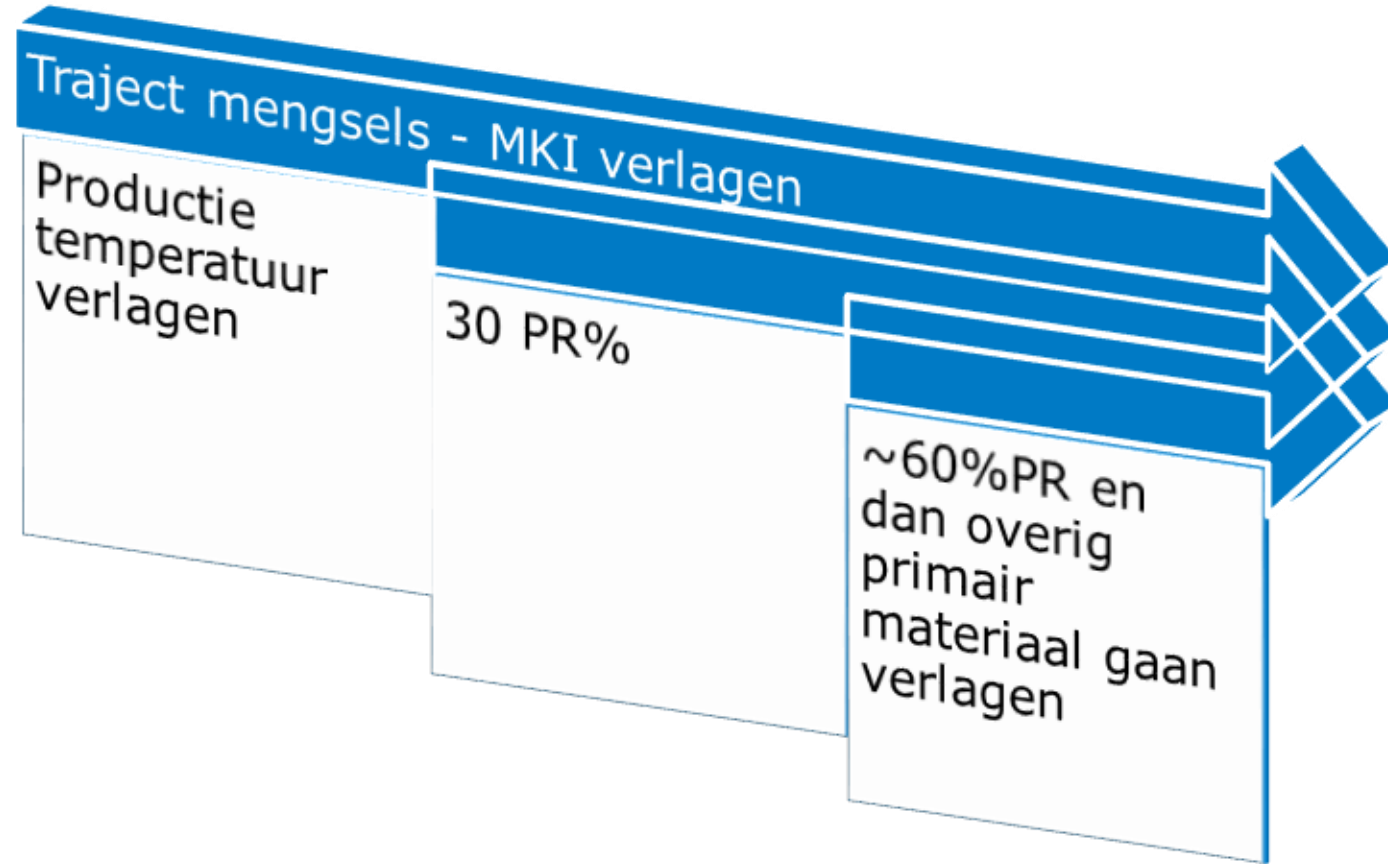
Wat loopt er zoal?

- 2025 richtlijnen:
 - 30% PR in asfalt
 - Van heet naar warm asfalt
- Onderzoeken:
 - Circuroad (ontwikkeling biobased + circulaire bindmiddelen)
 - KPE (langere levensduur)
 - Grip op asfalt (bitumen en asfaltkwaliteit)
- PCR 3.0 in de maak

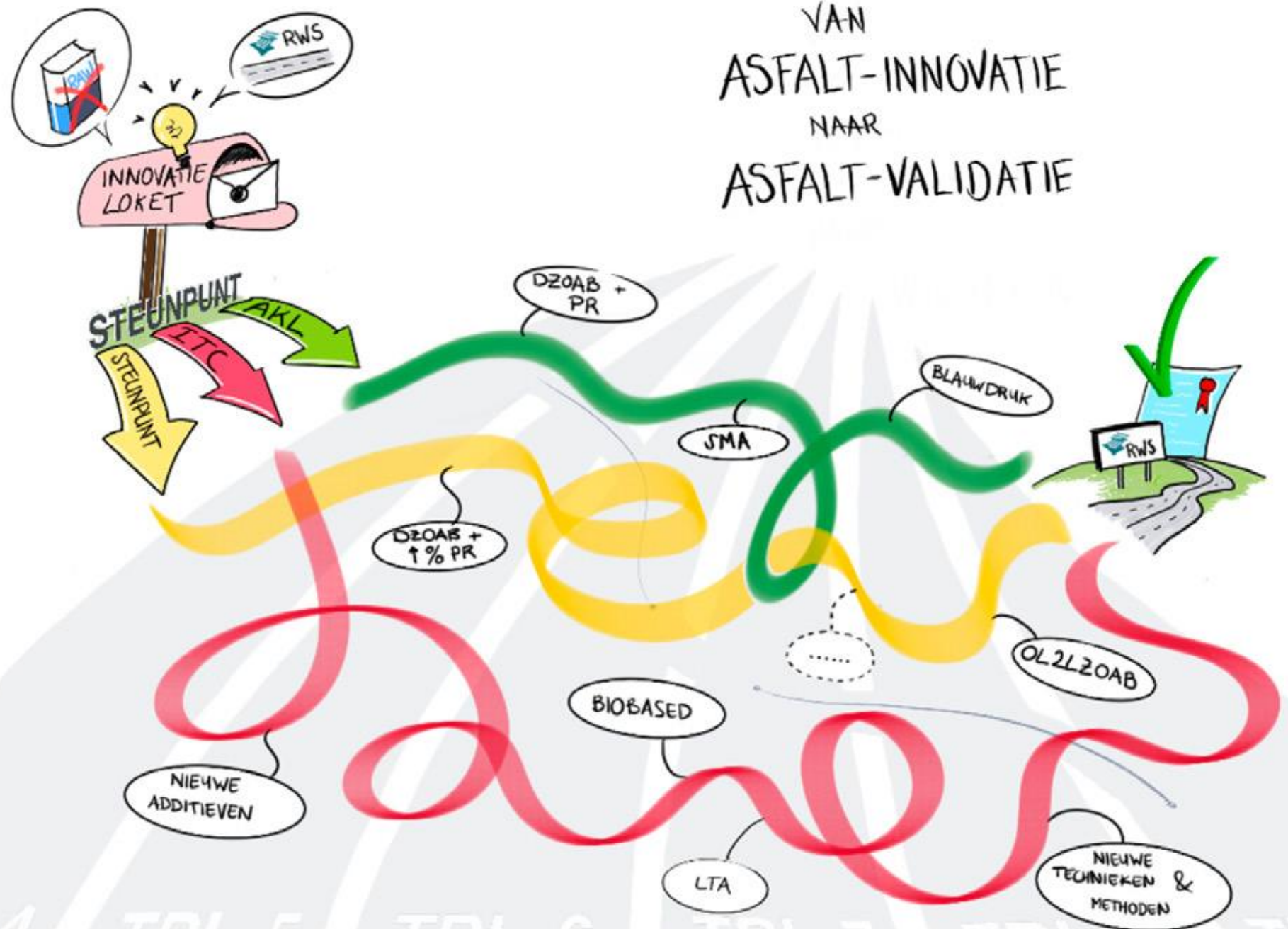


Dé weg naar
fossielvrij asfalt.





VAN ASFALT-INNOVATIE NAAR ASFALT-VALIDATIE





Van InnovA58 naar **nieuw** onderzoek

Asfaltmengsels

- Hoge percentages PR
 - **PMB's**
 - Hergebruik in
 - Hergebruik van
- **Warm-mix (max. 140°C)**
 - Prestaties >> levensduur
 - Additieven
 - **PMB's**
 - **Kunststofvezels**





Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Vragen?