



Vlaanderen  
is wegen en verkeer

# Agentschap Wegen en Verkeer - investeringsplannen en de weg van morgen

AGENTSCHAP  
WEGEN & VERKEER

16 februari 2023

[wegenverkeer.be](http://wegenverkeer.be)

# Motor van veilige, betrouwbare en duurzame infrastructuur en verkeersafwikkeling.



Verkeersveiligheid komt bij ons steeds  
op de eerste plaats.

# AWV investeert in:

- Verkeersveiligheid
- Fietsinfrastructuur
- Assetmanagement
- Duurzaamheid
- Grote projecten



# Verkeersveiligheid



# Fietspaden



# Asset Management: bruggen en tunnels



# Duurzaamheid



# Grote projecten

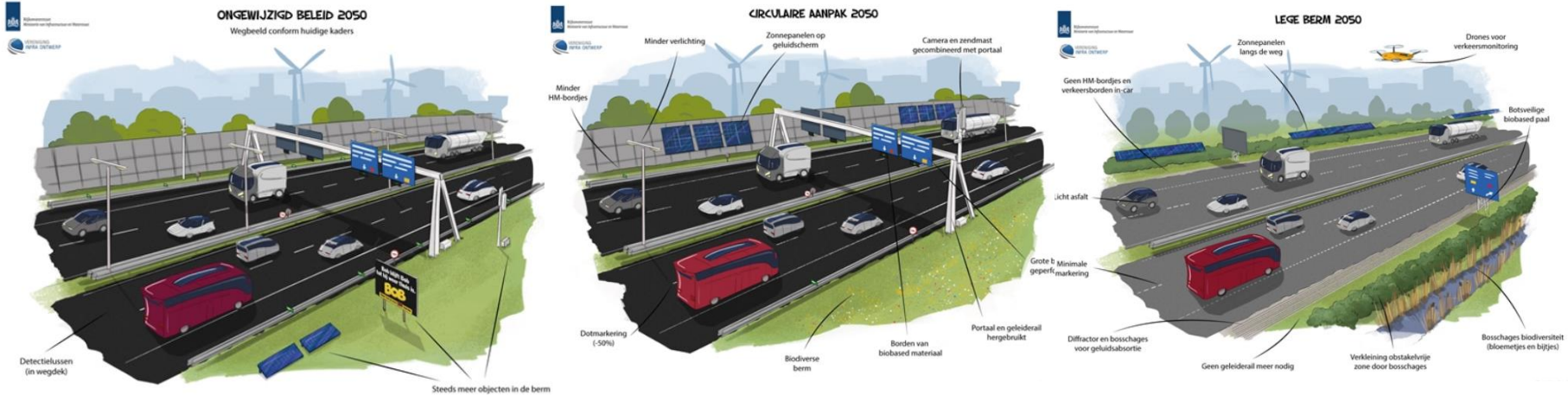


**De weg van morgen...**

A glowing blue sphere, resembling a planet or a crystal ball, is held between two hands. The sphere is the central focus, emitting a bright blue light that illuminates the hands and the surrounding area. The hands are positioned on either side of the sphere, with fingers slightly curled as if holding it. The background is dark, making the glowing sphere stand out prominently.

**De weg van morgen**

# Voorbeeld uit Nederland van RWS



Toekomstscenario's met **mogelijke** ontwikkelingen

Toekomstgerichte **“no regret”** investeringen identificeren en doorvoeren

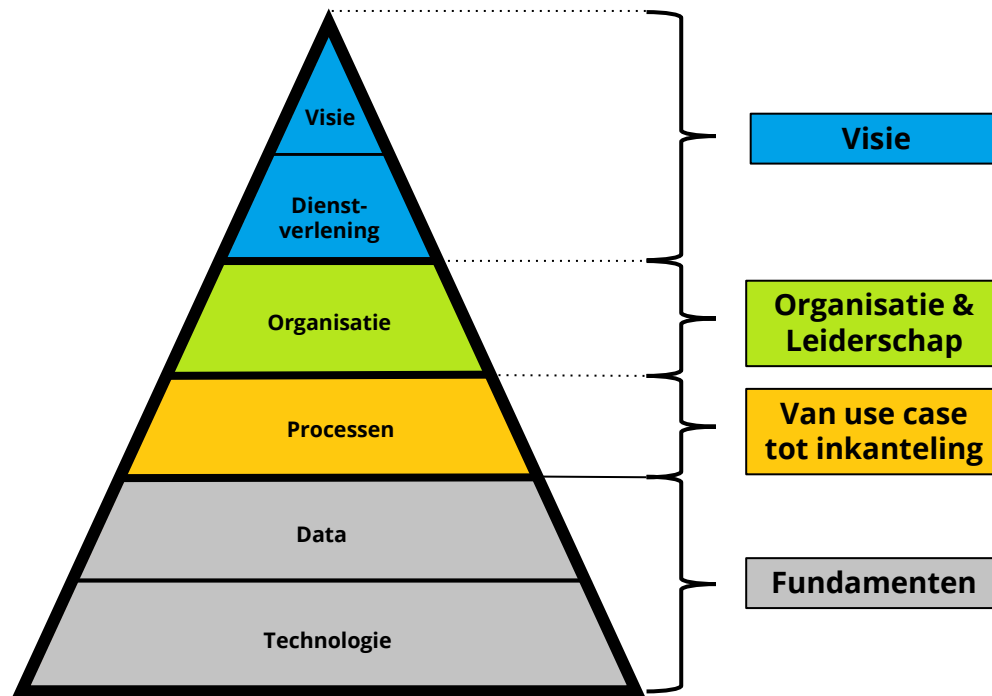
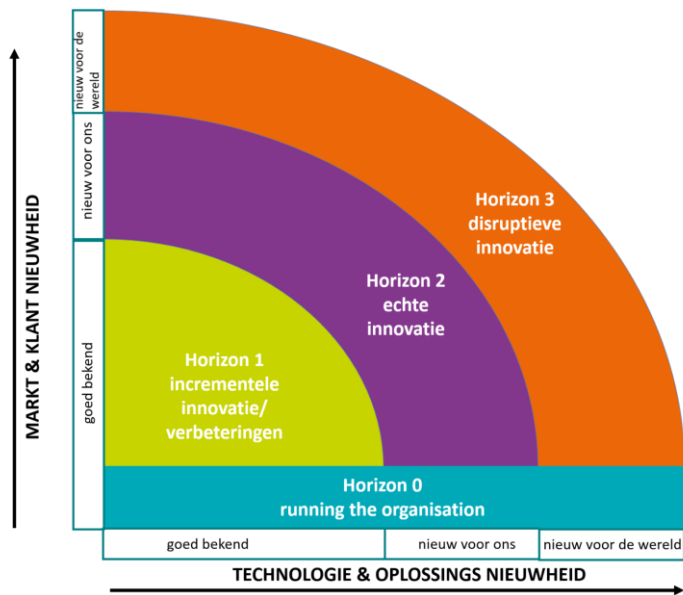
# Wat zeker is

Infrastructuur omvat zowel fysieke als digitale infrastructuur



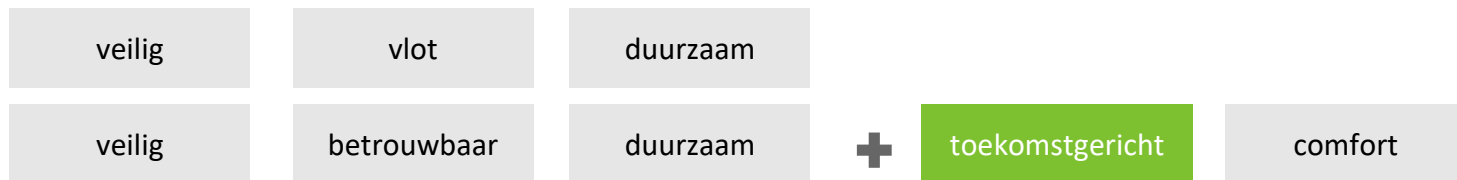
# Samen werken aan de weg van morgen

innovatie heeft impact op alle lagen van het operationeel model



# Visie en Missie

# Missie en Visie AWV in 2023



**Missie:** Het Agentschap Wegen en Verkeer wil dé toonaangevende, **toekomstgerichte** wegbeheerder zijn voor alle weggebruikers. We zijn de motor van veilige, betrouwbare en duurzame infrastructuur en verkeersafwikkeling. Verkeersveiligheid komt bij ons steeds op de eerste plaats.

**Visie:** We geven **de mobiliteit van morgen** vorm door:

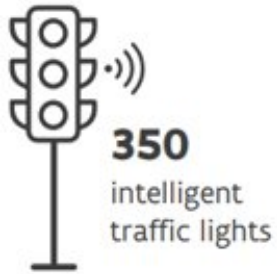
- in te spelen op **innovatie en digitalisering**
- oplossingsgericht de **krachten en expertise te bundelen met onze partners (ecosysteem werking)**
- rekening te houden met risicoanalyses bij het **bepalen van prioriteiten**
- **duidelijke** voorstellen te formuleren naar beleidsmakers en lokale besturen
- **sterk asset management** uit te voeren
- **kwaliteit** te leveren bij elk nieuw project en bij het beheer van bestaande infrastructuur
- oog te hebben voor het **comfort** van elke weggebruiker

# Diensten

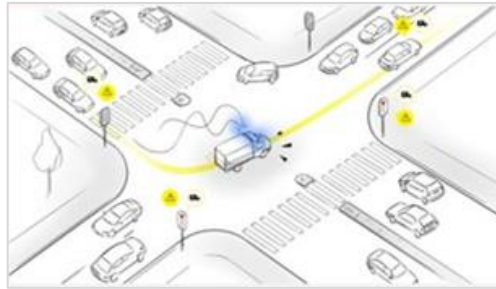


# Geconnecteerde verkeerslichten

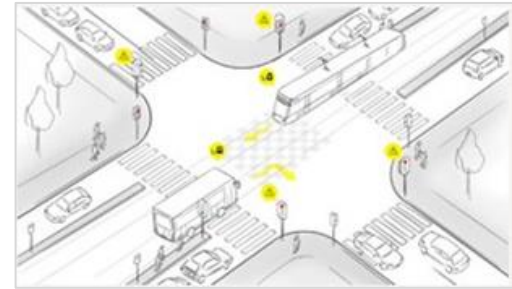
betere dienstverlening aan bestaande en nieuwe AWV klanten



Priority emergency services



Public transport throughput



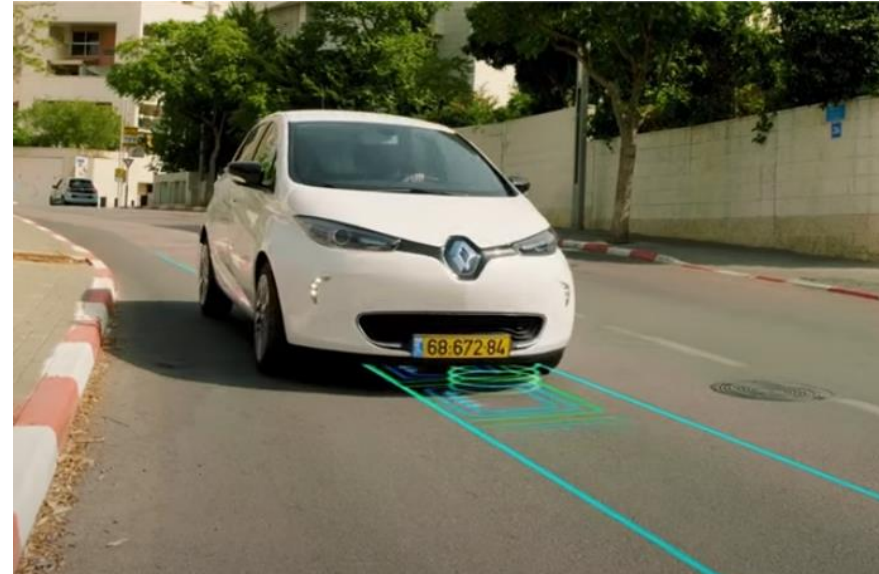
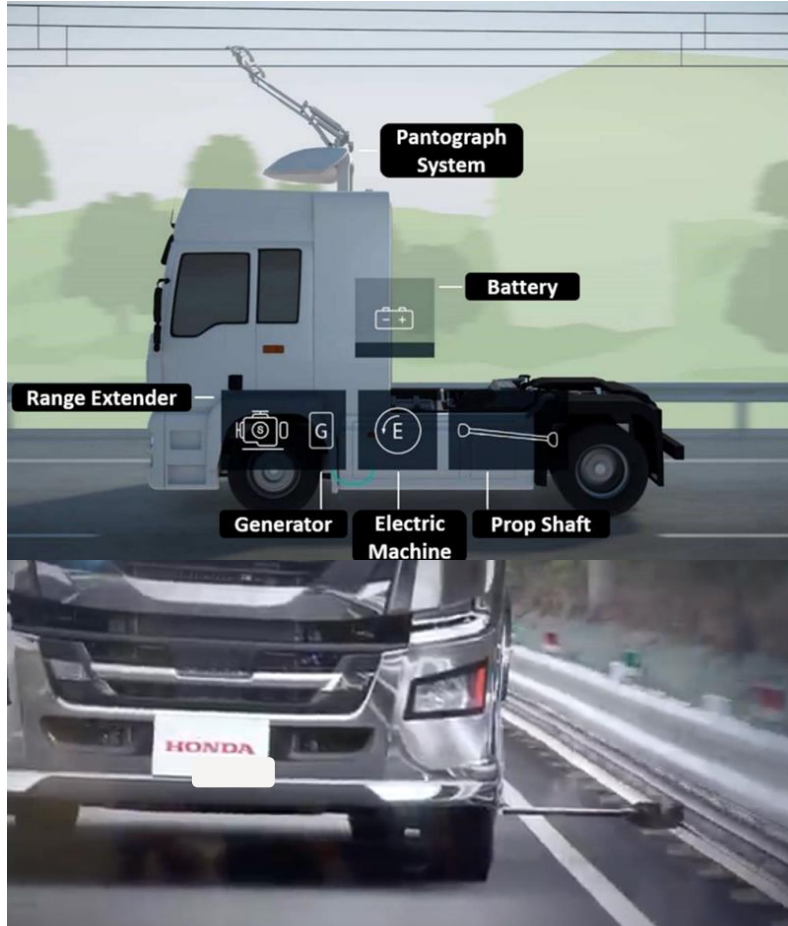
Active road user convoy



Active road users in adverse wether conditions



# Electric Road Systems



# Organisatie en Leiderschap

# Innovatie aanpak in AWW



## PMO

**Bewaakt de  
innovatie werking**

**Innovatie Strategie**

**Sensing & Ideation**

**Management  
portefeuille**

**Dashboard  
rapportering**

## Innovation Lab

**Projecten gericht op  
nieuwe  
technologieën en  
producten**

**Ecosysteem met  
externen**

## Change Lab

**projecten gericht op  
operationele  
excellentie**

**focus op de interne  
organisatie**

## Data Lab

**De projecten  
focussen op  
kwalitatieve data  
delen**

**uitbouwen van  
digitale diensten**

**Innovatie en Change Board**

**Netwerk van ambassadeurs: Project trekkers**

# Van “sensing” naar “focus areas”

- Extern aan de wegensector (algemeen)

**Gartner**

McKinsey  
& Company

WORLD  
ECONOMIC  
FORUM

- Extern: EU commissie: MOVE, GROW, CNECT, RTD



- Extern: specifiek aan de wegenbouwsector



Opzoekingscentrum  
voor de Wegenbouw  
Samen voor duurzame wegen



- Intern in de eigen (koepel)organisatie



Slimme wegen door digitalisatie

CCAM: geConnecteerd, Coöperatieve  
en Autonome Mobiliteit

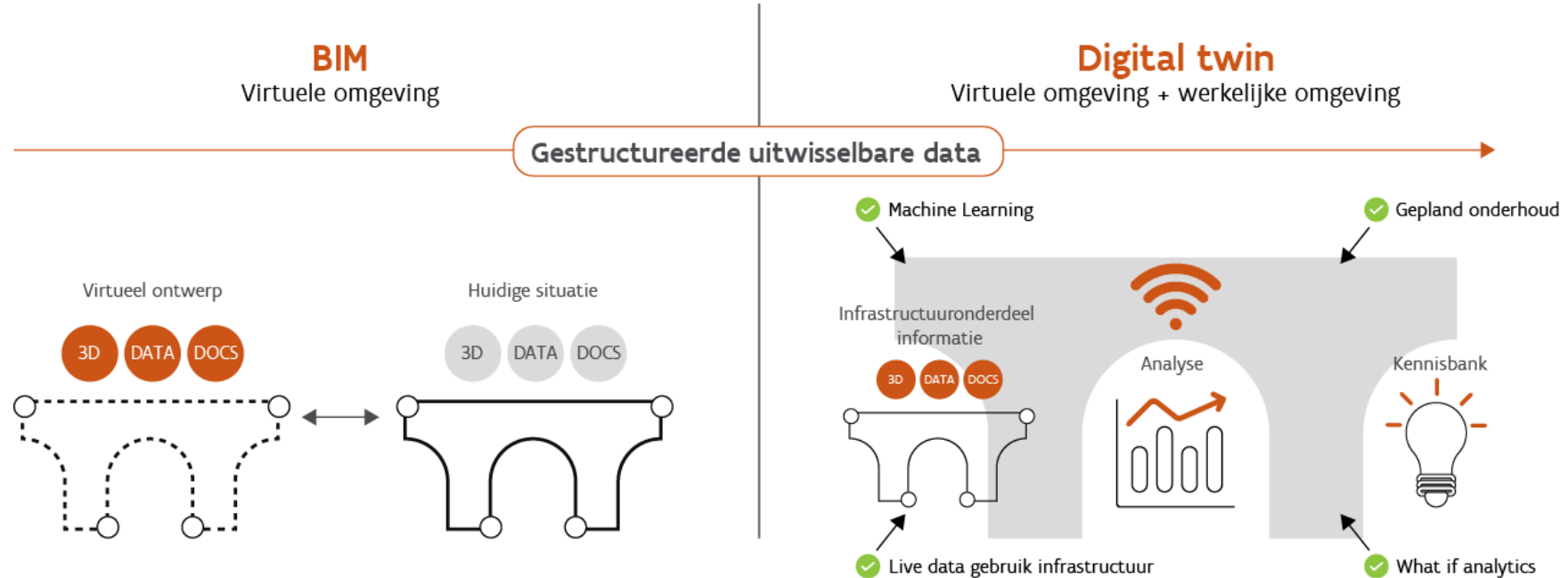
EU Green Deal

Change = business transformatie

# Processen

# Processen

## van BIM naar een Digital Twin voor Asset Management



# Geconnecteerd Coöperatief en Autonome Mobiliteit



## Uitrol

- coöperatieve ITS via Mobilidata
- samenwerking met homologatie mbt autonome voertuigen (implementing act 2022/1426)

## Faciliteren van proefprojecten:

- rol AWW is om het te volgen process om proefprojecten in te dienen te faciliteren
- definiëren randvoorwaarden voor testen op AWW territorium
- adviesverlening aan steden en gemeenten

EU onderzoek opvolgen en onderzoeksresultaten inkantelen in AWW operationele business

Opzetten nieuwe CCAM initiatieven

Strategische projecten om mogelijke effecten van CCAM te begrijpen en correct te anticiperen

## Het voertuig van de toekomst...



...zal rijden over  
de infrastructuur van de toekomst

