



Belgisch **Wegen**congres Congrès belge de la **Route**

LEUVEN • 4-7.04.2022

Mobilidata: eerste C-ITS uitrol programma in Vlaanderen



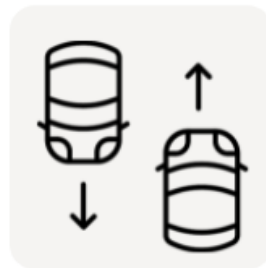


Mission statement

Positieve bijdrage in Vlaanderen op het vlak van



Verkeersveiligheid



Doorstroming



Duurzaamheid

Hoe?

- Realisatie van een duurzame digitale data-infrastructuur
- Stimulatie gebruik ervan in innovatieve applicaties
- Ondersteunende data-infrastructuur voor zelfrijdende voertuigen in Vlaanderen



Belgisch **Wegen**congres
Congrès belge de la **Route**

LEUVEN • 4-7.04.2022



Partners

imec
embracing a better life

AGENTSCHAP
WEGEN & VERKEER

DEPARTEMENT
**MOBILITEIT &
OPENBARE WERKEN**

DEPARTEMENT
**ECONOMIE,
WETENSCHAP &
INNOVATIE**

AGENTSCHAP
**INNOVEREN &
ONDERNEMEN**



Co-financed by the Connecting Europe
Facility of the European Union



Mobilidata use cases

01

- Statische en dynamische snelheidsbeperkingen
- Statische verkeersborden
- Statische verkeersborden – actieve weggebruiker

02

- Waarschuwing prioritair voertuig
- Waarschuwing prioritair voertuig – actieve weggebruiker
- Waarschuwing traag rijdend voertuig
- Waarschuwing ongeval/panne
- Waarschuwing traag dienstvoertuig
- Waarschuwing locatiebeveiliging
- Waarschuwing slipgevaar
- Waarschuwing persoon/dier op de weg
- Waarschuwing ladingverlies
- Waarschuwing filestaart
- Waarschuwing wegenwerken
- Waarschuwing wegenwerken – actieve weggebruiker
- Waarschuwing spookrijder

03

- iVRI Tijd-tot-groen snelheidsadvies
- iVRI Tijd-tot-groen advies – actieve weggebruiker
- iVRI Prioriteit hulpdiensten
- iVRI Prioritering openbaar vervoer
- iVRI Prioritering konvooi voertuigen
- iVRI Prioritering konvooi – actieve weggebruiker
- iVRI Prioritering vrachtwagen
- iVRI Slecht weer prioriteit – actieve weggebruiker
- Optimalisatie verkeerslichtenregeling
- Optimalisatie verkeerslichtenregeling – actieve weggebruiker

04

- Geadviseerde route
- Informatie parkeer gelegenheid vrachtwagens
- Informatie Park & Ride faciliteiten

05

- Monitor verkeersveiligheid – beleid
- Monitor leefomgeving en slimme mobiliteit – beleid



Verkeersregels

Risico en gevaar

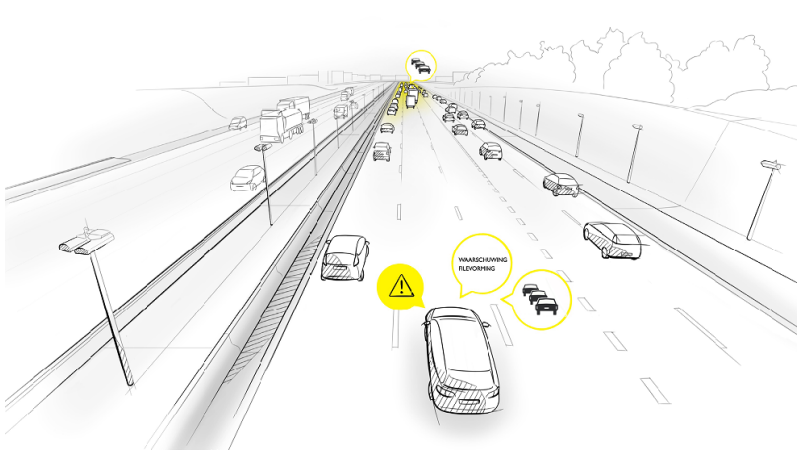
Slimme verkeerslichten

Navigatie en parkeermanagement

Beleidsondersteuning



Use case waarschuwing filestaart



Waarschuwing filestaart

In je voertuig waarschuwingen ontvangen wanneer je een filestaart nadert op jouw route (info over de locatie, de lengte van de file, en de wegdelen/rijstroken die erdoor beïnvloed worden).



Mobilidata use cases

01

- Statische en dynamische snelheidsbeperkingen
- Statische verkeersborden
- Statische verkeersborden – actieve weggebruiker

02

- Waarschuwing prioritair voertuig
- Waarschuwing prioritair voertuig – actieve weggebruiker
- Waarschuwing traag rijdend voertuig
- Waarschuwing ongeval/panne
- Waarschuwing traag dienstvoertuig
- Waarschuwing locatiebeveiliging
- Waarschuwing slipgevaar
- Waarschuwing persoon/dier op de weg
- Waarschuwing ladingverlies
- Waarschuwing filestaart
- Waarschuwing wegenwerken
- Waarschuwing wegenwerken – actieve weggebruiker
- Waarschuwing spookrijder

03

- iVRI Tijd-tot-groen snelheidsadvies
- iVRI Tijd-tot-groen advies – actieve weggebruiker
- iVRI Prioriteit hulpdiensten
- iVRI Prioritering openbaar vervoer
- iVRI Prioritering konvooi voertuigen
- iVRI Prioritering konvooi – actieve weggebruiker
- iVRI Prioritering vrachtwagen
- iVRI Slecht weer prioriteit – actieve weggebruiker
- Optimalisatie verkeerslichtenregeling
- Optimalisatie verkeerslichtenregeling – actieve weggebruiker

04

- Geadviseerde route
- Informatie parkeer gelegenheid vrachtwagens
- Informatie Park & Ride faciliteiten

05

- Monitor verkeersveiligheid – beleid
- Monitor leefomgeving en slimme mobiliteit – beleid



Verkeersregels

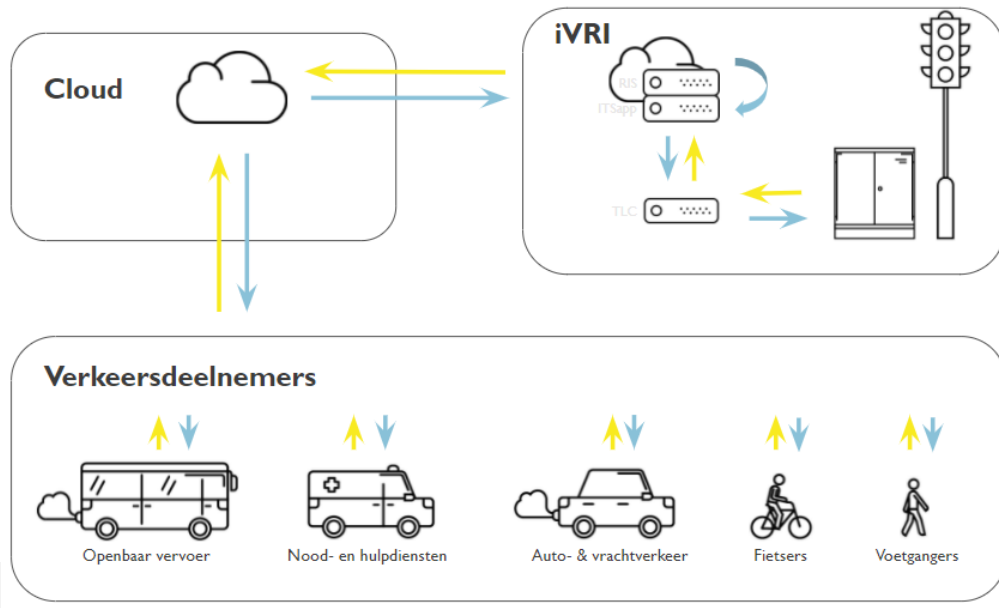
Risico en gevaar

Slimme verkeerslichten

Navigatie en parkeermanagement

Beleidsondersteuning

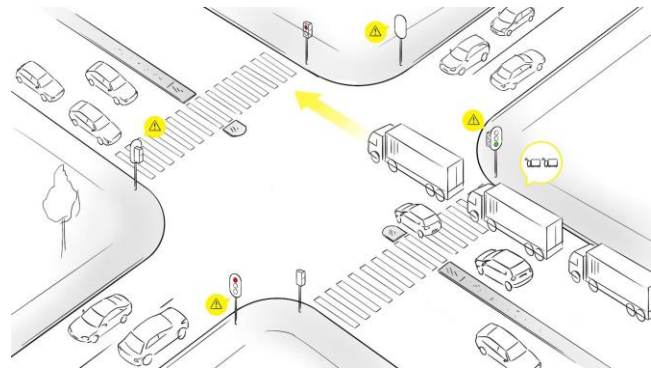
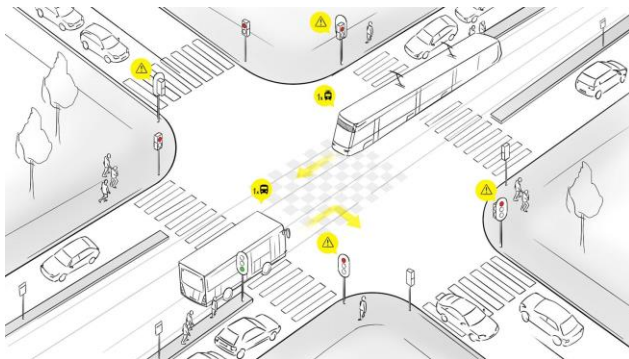
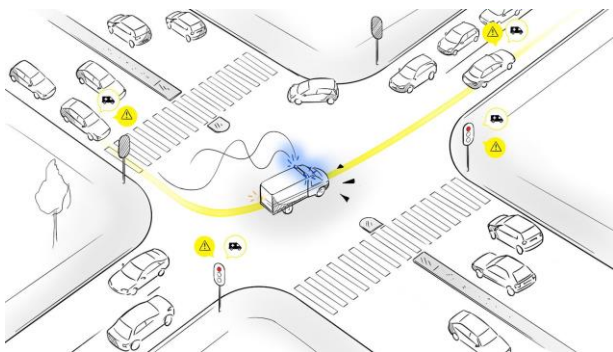
Uitrol intelligente verkeerslichten



- nieuwe generatie verkeerslichten
- opdrachtcentrales voor wegbeheerders
- intensieve samenwerking met Nederland rond specificaties, testing, certificering
- nieuwe mogelijkheden voor wegbeheerders

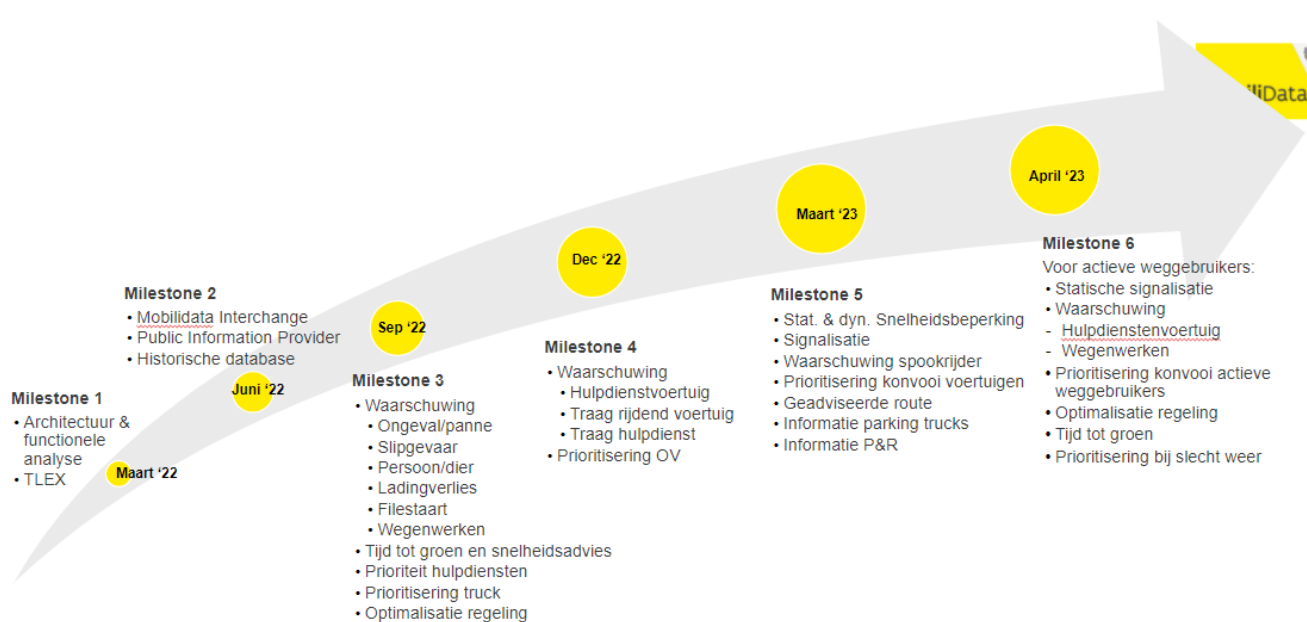


Use cases obv intelligente verkeerslichten





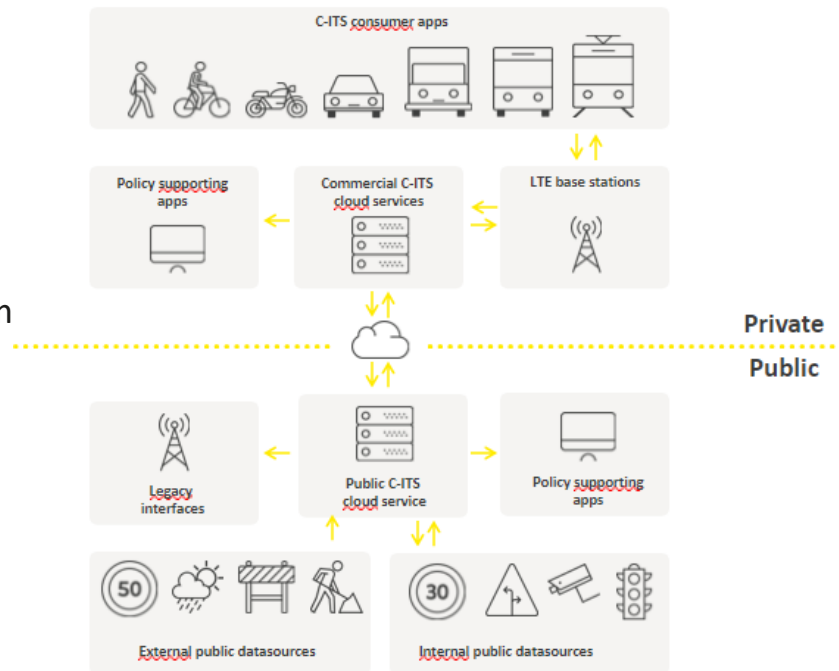
Milestones Mobilidata Core





Ecosysteem met impact

- sterk publiek-private samenwerking
- mogelijkheid om aan te sluiten bij het ecosysteem
- uitbreiding aantal gebruikers
- uitbreiding aantal intelligente verkeerslichten





EEN ORGANISATIE VAN



MET DE STEUN VAN





Belgisch **Wegencongres**
Congrès belge de la **Route**

LEUVEN • 4-7.04.2022



Contact

👤 Erika Decorte

☎ 0478 56 00 74

✉ mobilidata@imec.be

