
Programmabureau Green & Smart Mobility

Holland High Tech event
1 november 2022



BRAINPORT DEVELOPMENT
economische ontwikkelingsmaatschappij



Meerjarig programmeren richting 2030

Uitgangspunten:

- HTSM Roadmap Automotive 2020 – 2030;
- Huidige financieringsinstrumentarium niet geschikt om roadmap in een keer te financieren;
- Inzet op meerjarige R&D Automotive/Mobiliteitsprogramma's;
- Ontwikkeling van projecten passend in de lange termijn visie;
- Behoeftte aan structureel meerjarig programma management.

Invulling door samenwerking RAI Automotive Industry NL en Brainport Development in het 'Programmabureau Green & Smart Mobility'



BRAINPORT DEVELOPMENT
economische ontwikkelingsmaatschappij





Green Transport Delta - Elektrificatie



Green Transport Delta - Waterstof



Smart Transport Delta - Digitale Infrastructuur voor Toekomstige Mobiliteit

3



projecten op basis van de subsidie fondsen



Doel: Ontwikkeling van een sterk batterij-ecosysteem in Nederland

Lead partner



28 Partners

25 Bedrijven

Green Transport Delta Elektrificatie

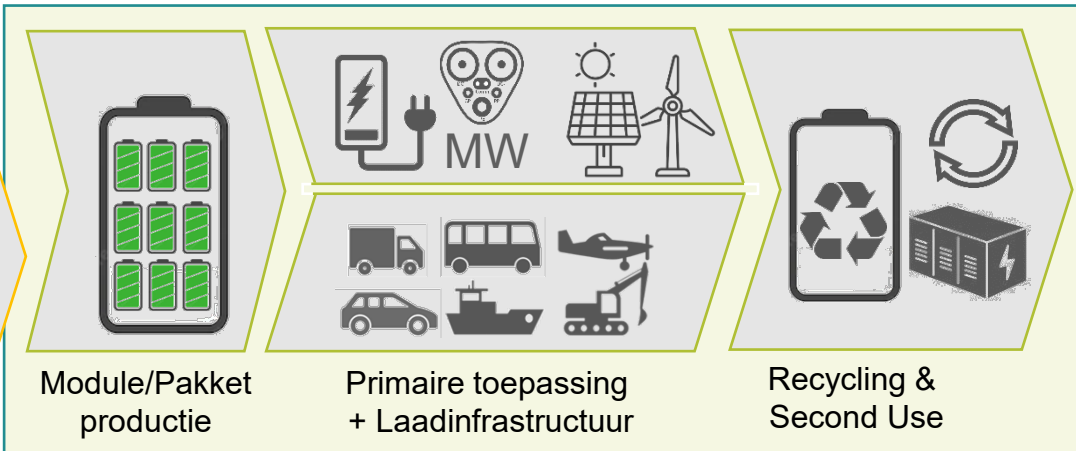
Out of scope:



Mijnbouw



Celproductie



Module/Pakket productie

Primaire toepassing + Laadinfrastructuur

Recycling & Second Use

€ 36 miljoen



1 okt 2021
31 dec 2024



Website [link](#)

“Binnen GTD-Elektrificatie ontwikkelen we een flexibele en geautomatiseerde pilot-productielijn voor batterijpakketten waar zowel toeleveranciers als OEMs gezamenlijk kennis kunnen opdoen.” - René Vounckx, CTO VDL Nedcar

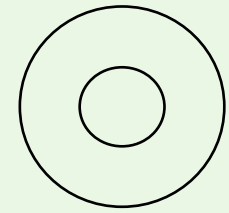
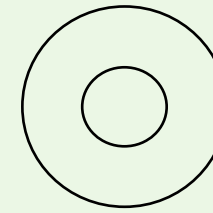
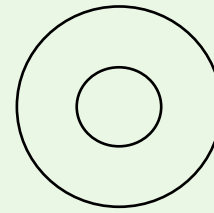


Supported by:

BRAINPORT DEVELOPMENT
economische ontwikkelingsmaatschappij



Het project is uitgevoerd met subsidie uit de R&D Mobiliteitssectoren regeling van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, uitgevoerd door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.



Project Partners



The consortium partners aim is to accelerate and improve the transition to sustainable mobility and to strengthen their (international) competitive position on the market for sustainable mobility applications and battery technology.



Green Transport Delta
Elektrificatie



Doel: Ontwikkeling van een sterk waterstof-ecosysteem in Nederland

Lead partner

DAF

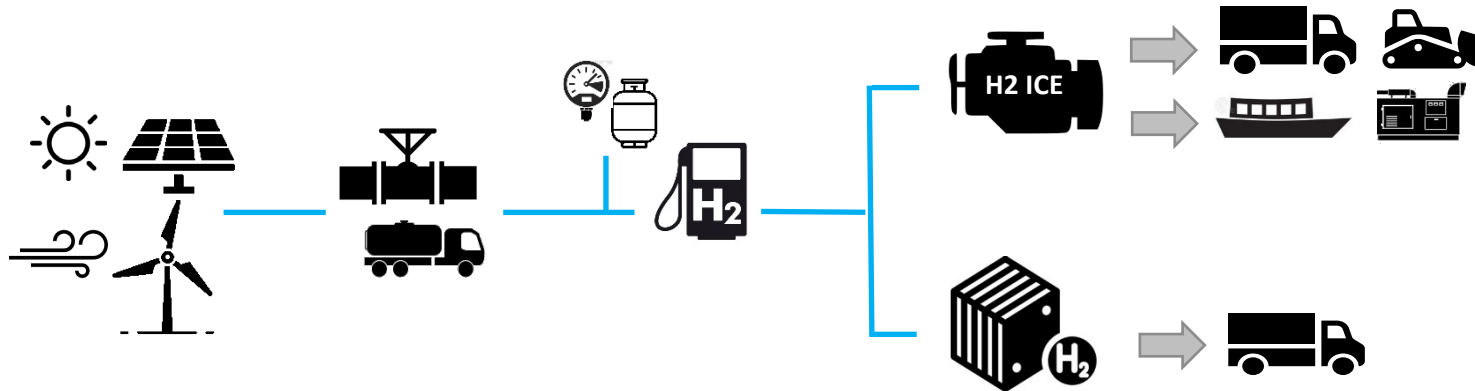


19 Partners

17 Bedrijven



Green Transport Delta Waterstof



€ 37 miljoen



1 sept 2021
31 aug 2025



Website [link](#)

“Binnen GTD-waterstof ontwikkelen we waterstofverbrandingsmotoren, waterstofbrandstofcellen en een volgende generatie technologie voor waterstof-tankinfrastructuur” - Freek de Bruijn, projectleider bij RAI Automotive Industry NL

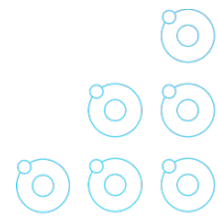


Supported by:

BRAINPORT DEVELOPMENT
economische ontwikkelingsmaatschappij



Het project is uitgevoerd met subsidie uit de R&D Mobiliteitssectoren regeling van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, uitgevoerd door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.



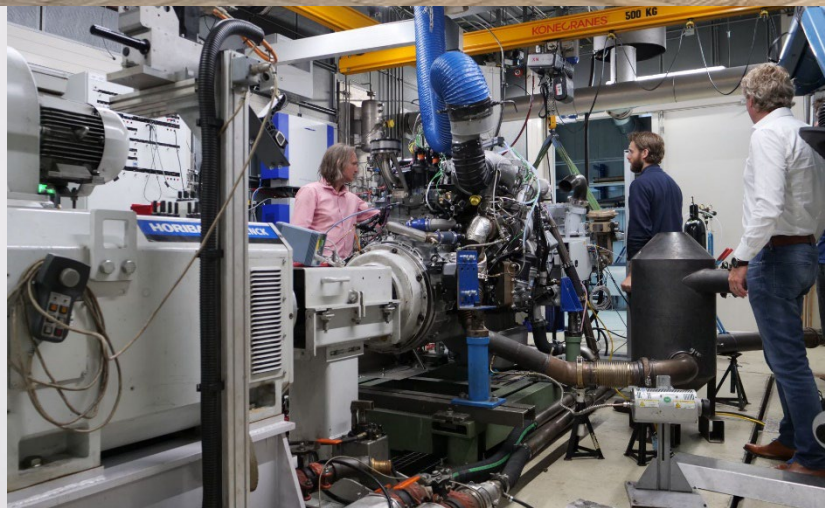
Green Transport Delta
Waterstof



Project Partners

The consortium partners aim is to accelerate and improve the transition to sustainable mobility and to strengthen their (international) competitive position on the market for sustainable mobility applications and power units.

Green Transport Delta
Waterstof



Doel: het mogelijk maken van hogere levels van autonoom rijden.

Lead partner

TOMTOM

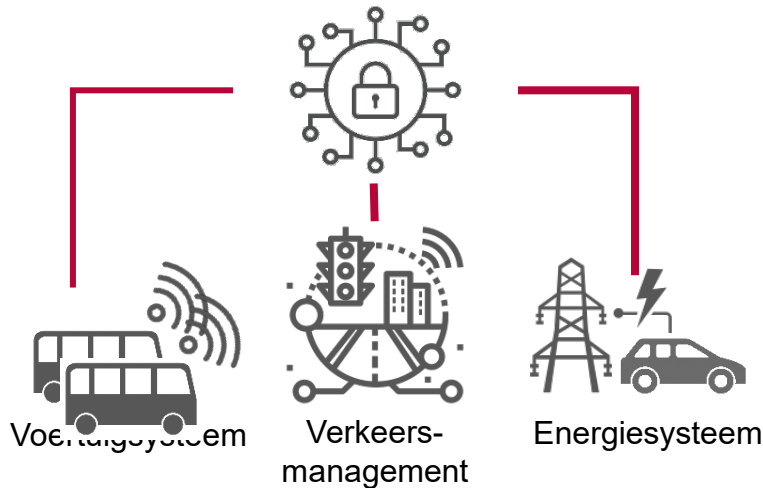


20
Partners

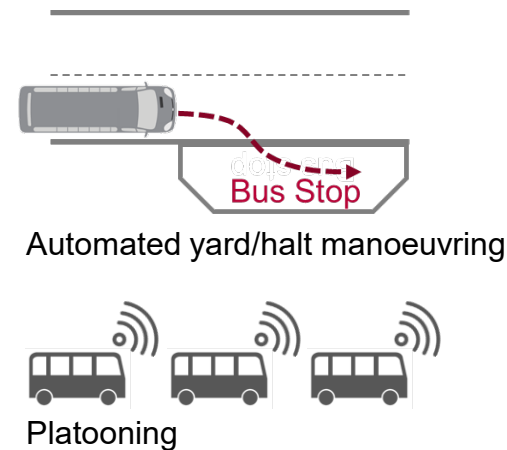
16
Bedrijven



Digitale Infrastructuur voor Toekomstbestendige Mobiliteit



Use Cases



€ 60 miljoen



1 okt 2022
1 okt 2026



Website [link](#)

“Op weg naar volledig autonome voertuigen ontwikkelen we de onderliggende technologieën voor Advanced Driver Assistance Systems, welke het verkeer stap voor stap steeds veiliger en aangener maken.” - Brian de Bart, NXP



Supported by:

BRAINPORT DEVELOPMENT
economische ontwikkelingsmaatschappij



Het project is uitgevoerd met subsidie uit de R&D Mobiliteitssectoren regeling van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, uitgevoerd door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

BRAINPORT DEVELOPMENT
economische ontwikkelingsmaatschappij

rai
AUTOMOTIVE
INDUSTRY NL

TNO innovation
for life

VDL

heliox

TomTom

NXP

SCHOLTenergy

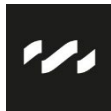
SIoux
TECHNOLOGIES

AIM

ELED

GEOMAAT

Elaadnl



NKL
Nationaal Kennisplatform
Laadinfrastructuur

M monotch
SMART MOBILITY PLATFORMS

SIEMENS

TU/e
EINDHOVEN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

INQ
UISTIVE

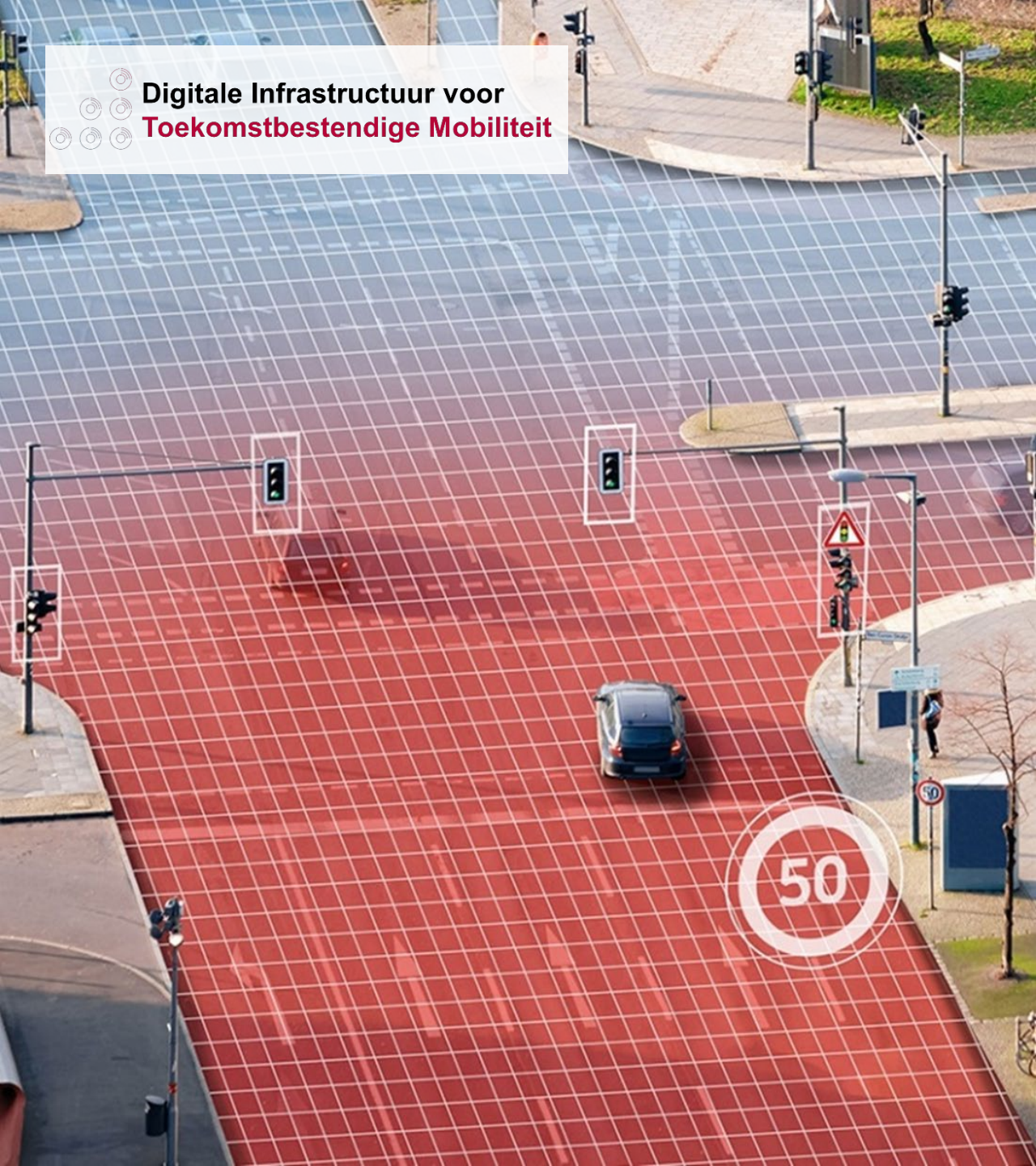
Infiniot

Project Partners

The consortium partners aim is to develop a system architecture for digital infrastructure and core technologies regarding localization, traffic services, digital maps, and charging infrastructure. As a basis for:

- enabling higher levels of autonomous driving.
- a cyber secure and reliable interconnection of electric vehicles and the management of energy infrastructure.

Digitale Infrastructuur voor
Toekomstbestendige Mobiliteit



Next steps

Nationaal
Groeifonds
3^e ronde



Batterij



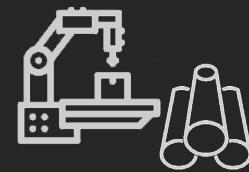
Laadinfra

H2

Waterstof



First + Last
mile solutions



Productie &
Materialen

Would you like to stay updated on our progress and results?

Get in contact:

Freek de Bruijn

f.d.bruijn@raivereniging.nl

Gerard Koning

g.koning@raivereniging.nl

Jan Wouters

J.wouters@raivereniging.nl

Geert van Seggelen

g.vanseggelen@brainportdevelopment.nl

Rutger van Poppel

r.vpoppel@brainportdevelopment.nl

Ana Alanis

a.alanis@brainportdevelopment.nl

BRAINPORT DEVELOPMENT
economische ontwikkelingsmaatschappij



#GreenTransportDelta

#SmartTransportDelta



[RAI Automotive Industry NL](#)



[Brainport Green & Smart Mobility](#)