

TM2.0 innovation

Dutch public-private mobility management

Jop Spoelstra

April 25th 2023

Redefining
solutions

Technolution MobiMaestro platform



System Indeling Venster Scenario Operator Beheer Help Simulator

Legenda x Noord-Holland

Algemeen

- Memotekst ingevuld
- Actief in scenario
- Handbediening
- Storing
- Verbinding actief
- Oriëntatie

Conflicten

- Actueel conflict

Scenario

- Actief
- Beschikbaar
- Concept / Historie
- Fout

Verwijslocaties

- Operationeel
- Waarschuwing
- Gedoofd
- Inwinfout
- Storing
- Inactief

Parkeervoorziening type

- Parkeergarage
- P+R
- Parkeerterrein

Parkeervoorziening status

- Wijz, getal
- Vol
- Gesloten
- Storing
- Geen communicatie

VBS VRI - Verkeersregelinstallatie

- Goed
- Geen communicatie

PDW VRI - Verkeersregelinstallatie

- Regelen
- Geel knipperen
- Niet reageren

Keukenhof Wipig

207547	207565
Valutaweg	Getsewoud
	207581
	N205
207507	207518
Weteringweg	Op- en afrit A4 O
	207523
	Op- en afrit A4 W

Camerasbediening

207547-Valutaweg (Inactief)

Focus

Iris

Preset

- 1: N207 - Oost
- 3: N207 - West
- 4: Valutaweg - Noord

Kruisingsvlak

Preset opslaan...

Videocamera's / Bruggen / VRI's

Naam	Status
VRI 196003 Vaarsteen	Actief
VRI 196020 Folkerweg	Actief
VRI 196330 Aalsmeerderdijk	Actief
VRI 196332 Dorpsstraat	Actief
VRI 196336 van CleeRade	Actief
VRI 196342 Ophelalaan	Actief
VRI 196345 Mensingelaan	Actief
VRI 196350 Zwarteweg	Actief
VRI 196370 Poelweg	Actief

Filter: (geen) Filters wijzigen... Verberg storningen van niet-toegewezen objecten

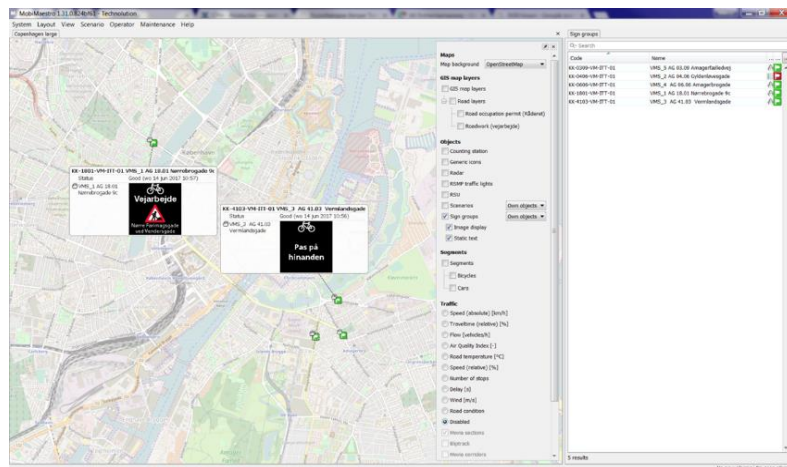
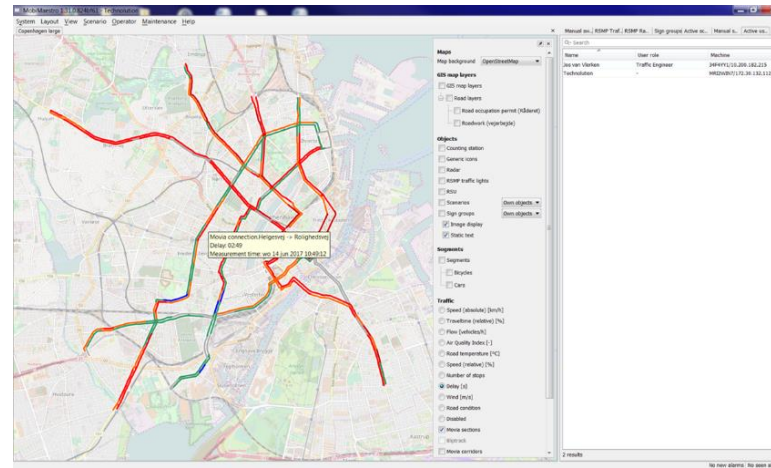
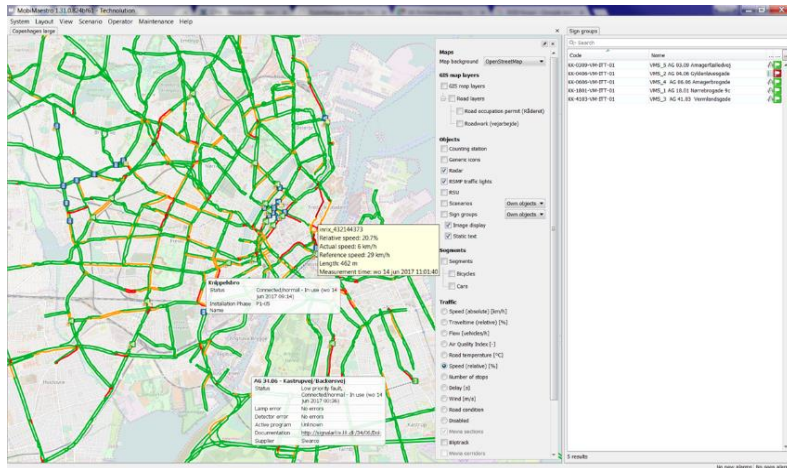
Tijdstip	Objecttype	Object	Categorie	Storing	Urgentie	Omschrijving
4 apr 2017 12:16:16	Grafisch-display	Waterdrip	Grafisch-display	Communicatie-afgebroken	Normaal	216362-Waterdrip-Waterdrip-Fout bij verbinding connect...
4 apr 2017 12:16:16	Grafisch-display	Waterdrip	Grafisch-display	Communicatie-afgebroken	Normaal	516095-Waterdrip-Waterdrip-Fout bij verbinding connect...

Nieuwe storningen: 88 | Geen openstaande storningen



Jop Spoelstra
Innovation Manager
+31 643918540
Jop.Spoelstra@technolution.nl

Technolution MobiMaestro platform

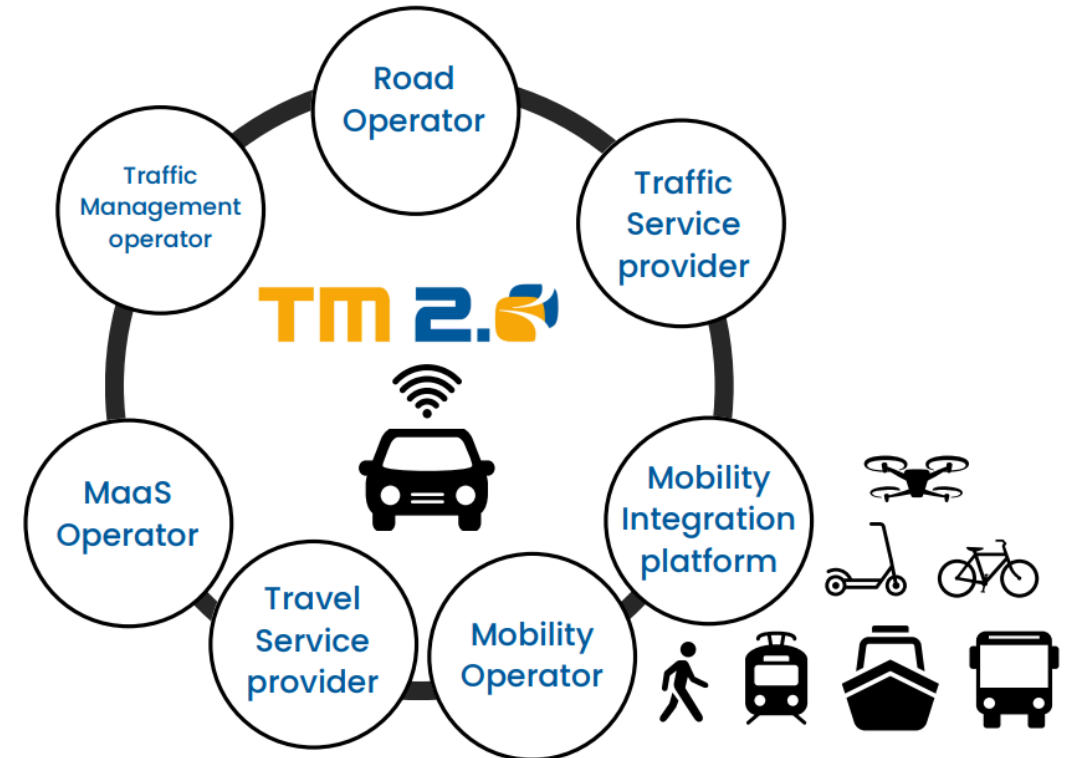
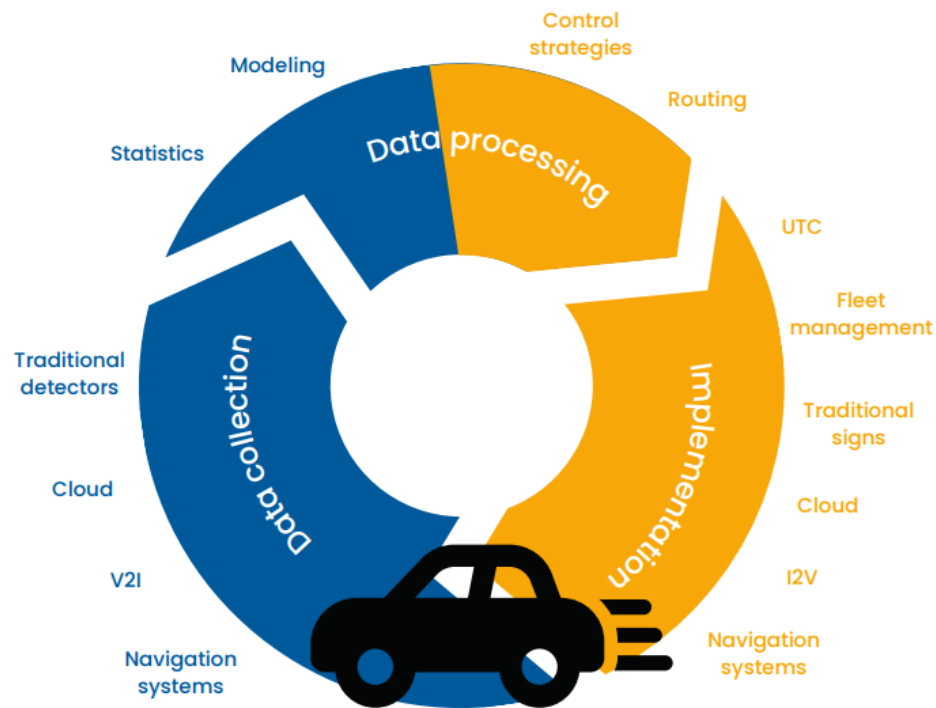


Jop Spoelstra
Innovation Manager
+31 643918540
Jop.Spoelstra@technolution.nl



Traffic management 2.0

Collaboration and governance



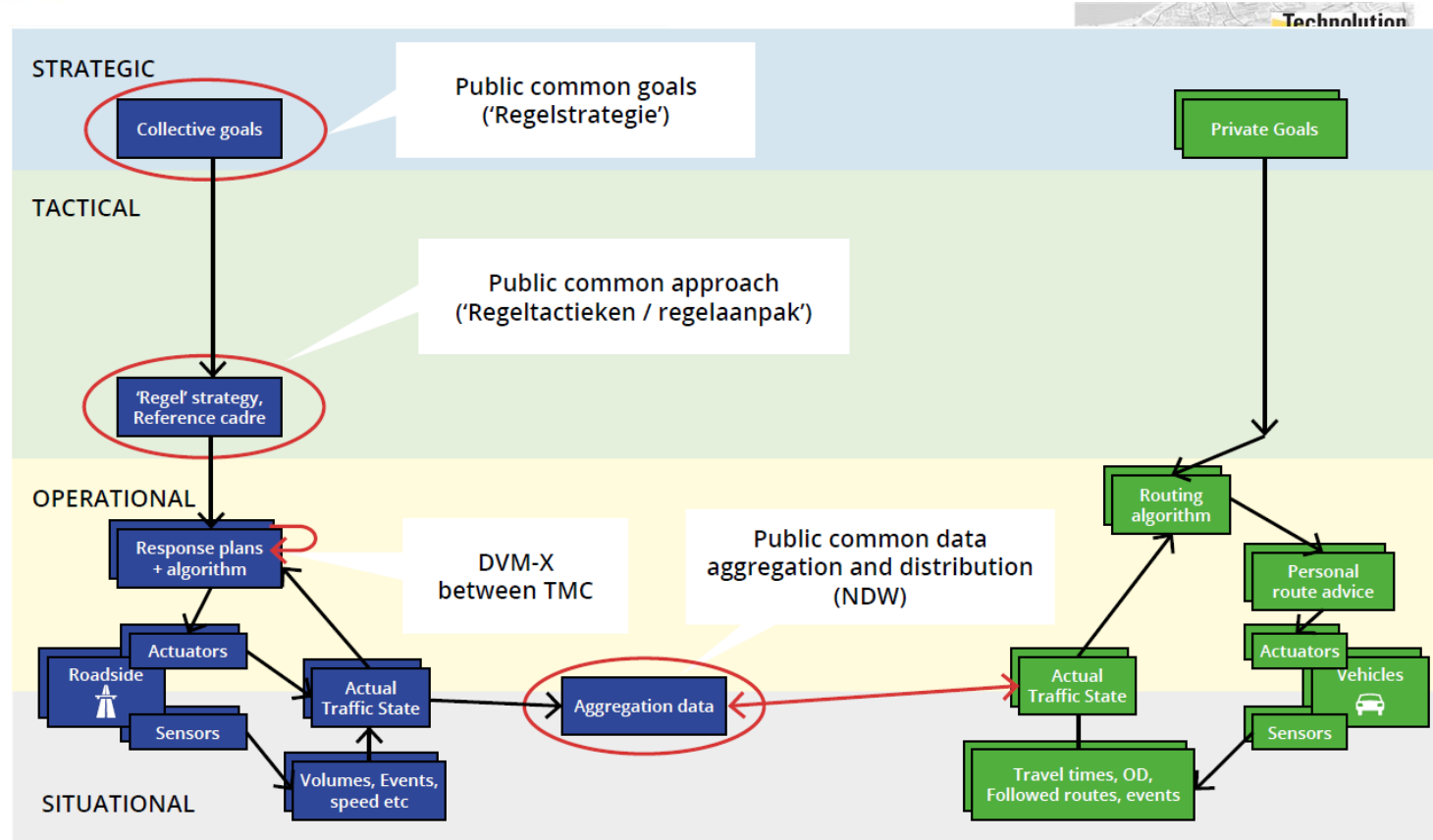
Ertico Traffic Management 2.0 platform
www.tm20.org



Traffic management 2.0 Innovation projects

SOCRATES 2.0

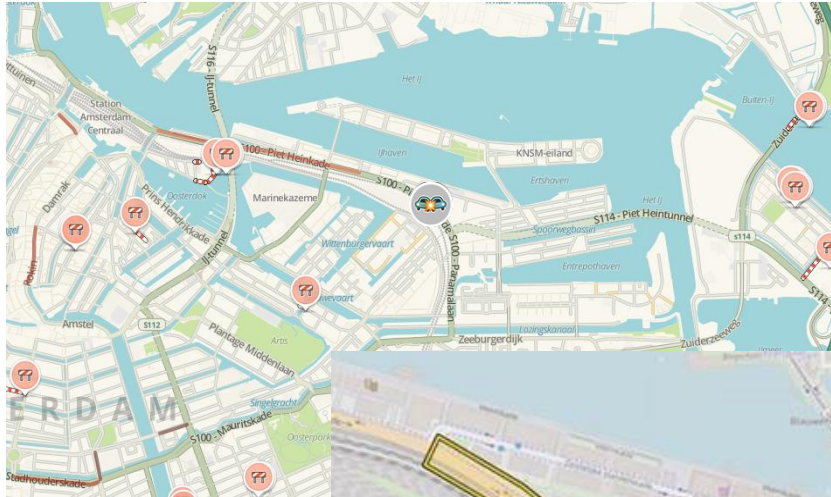
FAST SAFE GREEN



Socrates 2.0 Activity 3 report
December 2018

Nordicway 2 [controlled zones usecase]

TMC incident management through WAZE



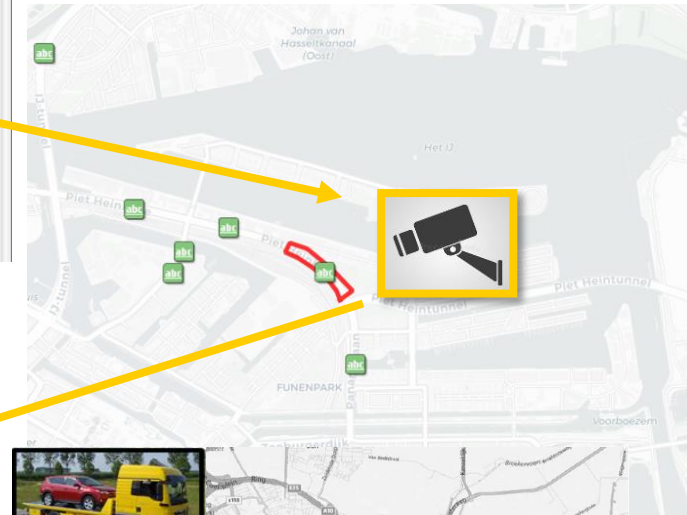
WAZE incident message is shared, processed and assessed

Vragen

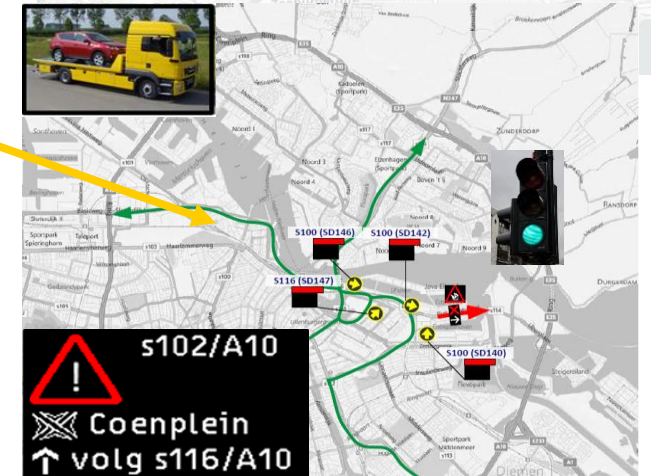
IM_C466_Piet Heintunnel_Oosterlijke Handelskade
Incident gedetecteerd met Waze data.

Open camera 466 in noord-westelijke richting.

Is er sprake van een incident?



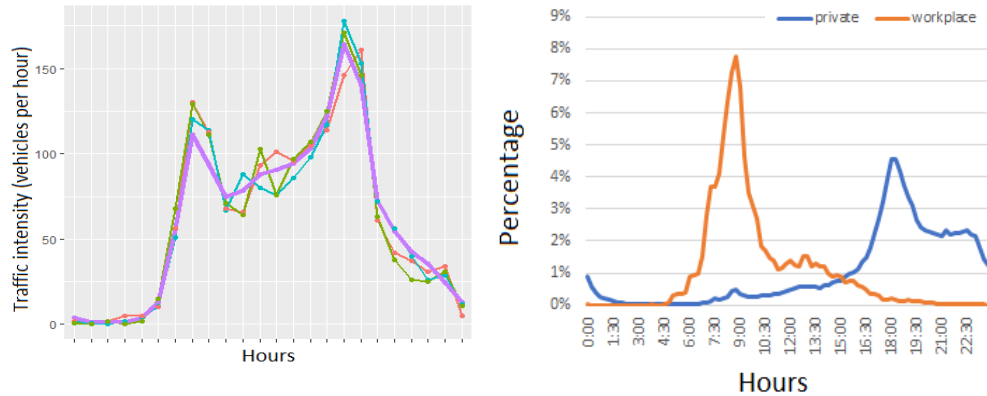
Incident is checked and managed



TM2.0 ongoing innovation



Impact of EV charging on electricity grids



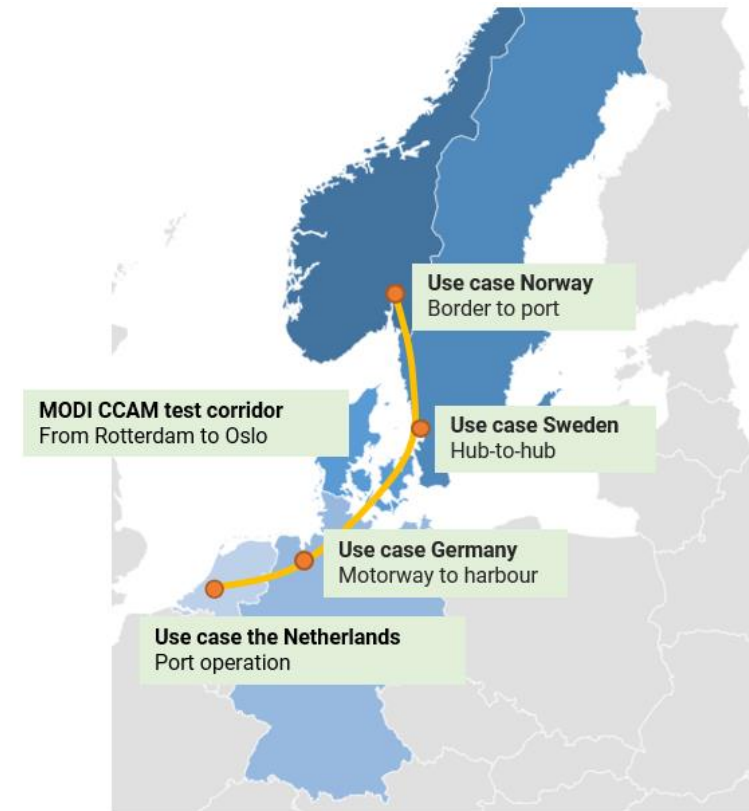
Average traffic intensity on Dutch highway per hour

Distribution of EV charging arrival times on weekdays



Dutch Residential area electricity grid calculation for high uptake scenario of Electric Vehicle, Solar panels and Heatpumps

MODI: TMC and automated fleets





Get in touch!

Always on the lookout for innovation collaboration, knowledge sharing, multidisciplinary alignment and technology passion.

Website: www.technolution.com

Email: jop.spoelstra@technolution.nl

LinkedIn: [/jcspoelstra/](https://www.linkedin.com/company/jcspoelstra/)



Jop Spoelstra
Innovation Manager
+31 643918540
Jop.Spoelstra@technolution.nl

ITS Lisbon Congress: SIS 56, TP 9 and TP19

Redefining **solutions**