

Smart Mobility & The user

Landelijke ronde tafel Human Behaviour
30-9-16, Joëlle van den Broek, DITCM



→ 3 developments are transforming the mobility- sector coming years:

The self driving car

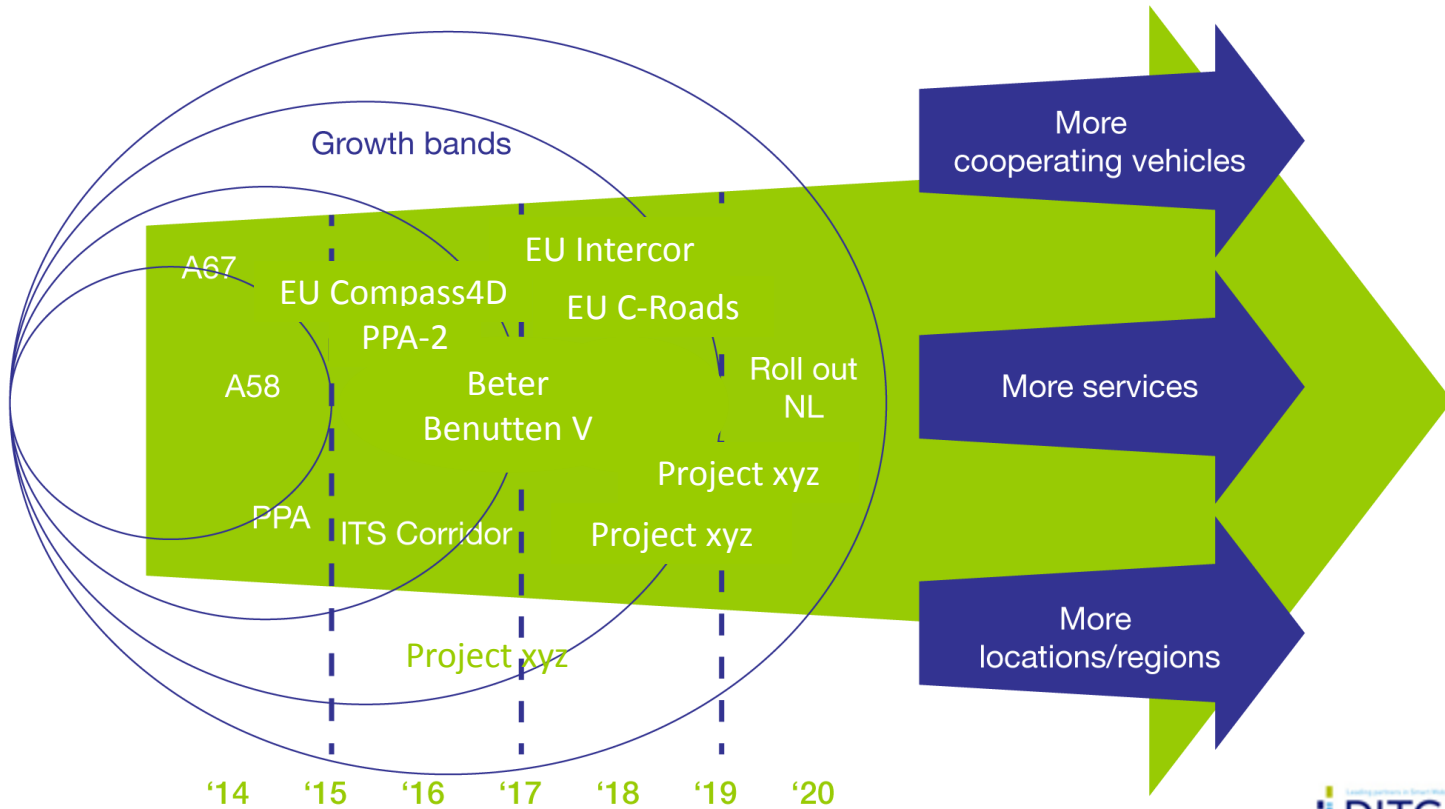


The electric car

The (car) sharing economy

How? → Accelerating large scale implementation → Joint Innovation

The Netherlands for Deployment



Joint platform: Dutch Round Tables



Wat kunnen we verwachten? -1

- **Meer en betere informatie onderweg.**
- Applicaties en diensten zoals: parkeerinformatie, route informatie
- Legio voorbeelden: Beter Benutten projecten, PPA
- Uitdaging vanuit gebruikersperspectief: integratie en prioritering van informatie. Veiligheid .



**PPA -
Sail**



Wat kunnen we verwachten? -2

- **Custom-fit adviezen gebaseerd op realtime situaties**
- Applicaties en diensten zoals: Snelheidsadvies ter preventie van schokgolven op de snelweg, groene golf bij kruispunten, gericht advies voor OV.
- Uitdaging: veranderend gebruikers gedrag irt gebruikers ervaring van de dienstbaarheid van de adviezen



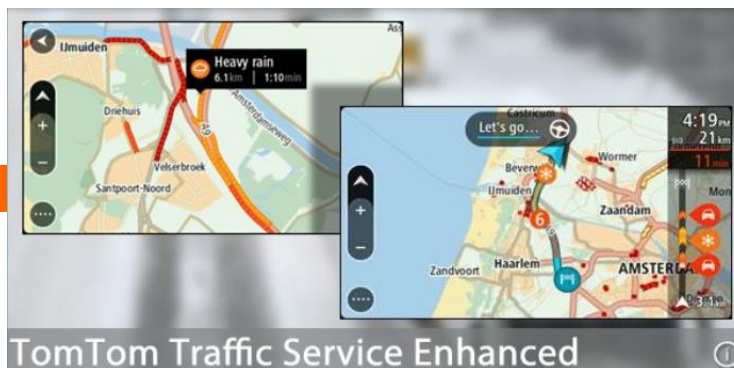
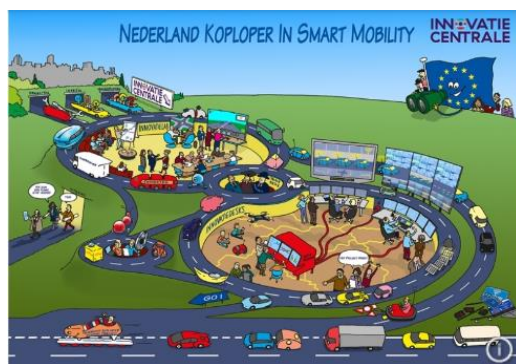
Wat kunnen we verwachten? - 3

- **Verder gaande automatisering:**
- Applicaties en diensten zoals: automatisch inparkeren, automatisch snelheid aanpassen (bijv CACC) tot uiteindelijk zelfrijdende voertuigen.
- Uitdagingen vanuit gebruikersperspectief: acceptatie, juridische en ethische vraagstukken



Wat kunnen we verwachten? -4

- **Nieuwe vormen van verkeersmanagement.** Dynamischer, meer invloed van markt en consument. De individuele gebruiker als multisensor voor actuele bijsturing.
- Diensten: HD Traffic, Car as a Sensor (FCD), verder gaande groene golf en snelheidsregulering, adaptief VM bij piek en dal tijden
- Uitdaging: big data issues. Gebruiker in the loop. Keuzes Maatschappelijke versus economische sturing



Wat kunnen we verwachten? -5

- **Mobility As A Service**
- Nieuwe diensten zoals Uber en SnappCar
- Uitdagingen: De gebruiker is leidend: afstemming verschillende systemen (zonder dat gebruiker er wat van merkt).



**Uber:
Rijden
wanneer
je wil**

Thank You

Thanks for your attention.

For further information, please contact:

- WWW.DITCM.EU
- Info@DITCM.EU



Joëlle van den Broek
06-22 99 42 62