

Sneak preview Masterclass Smart Mobility

Frans Jan Douglas en Thijs Muizelaar

Krachten bundelen voor de mobiliteit van de toekomst

Programma

Masterclass Smart Mobility door Connecting Mobility en Beter Benutten:

- Waarom een masterclass Smart Mobility?
- Doel en opzet masterclass Smart Mobility
- Masterclass Smart Mobility MRA

Transitie Smart Mobility. Bent u er klaar voor?

- Urgentie, trends en verschijningsvormen Smart Mobility
- Quicksan impact Smart Mobility

Smart Mobility, wat is het?

“Smart Mobility staat in brede zin voor de in- en externe **communicatie** van een **voertuig** met zijn **omgeving**.” (Steven van Eijk, RAI)

“Smart Mobility uit zich in: **voertuigtechnologie**, **intelligente transportsystemen**, **data** en nieuwe **mobiliteitsdiensten**.” (Hans Jeekel, TUE)

“De inzet van **moderne technologie** om **mobiliteitsvraagstukken** op te lossen. ”
(Marja van Strien, RWS/Connecting Mobility)

Een definitie voor Smart Mobility bestaat niet!

Smart Mobility is een ontwikkeling...

“Invoering van smart mobility-oplossingen, vraagt daarom om een forse verandering, een **transitie**. Het **dominante patroon**, van de individuele auto (rijdend op fossiele brandstof) en in grotere steden een uitgebreid OV (met eigen regels en arrangementen), zal **doorbroken** moeten worden. **Nieuwe infrastructuren** zullen moeten worden gerealiseerd en **nieuw mobiliteitsgedrag** moet worden aangeleerd.” (Hans Jeekel, TUE)

... in een groter veranderd speelveld



Transitie naar Smart Mobility

In de kern gaat de transitie over:

- Veranderend gedrag van de **eindgebruiker**
- Ontwikkeling en inzet van nieuwe **techniek**
- Veranderend speelveld met nieuwe **organisatieopgaven**

Mensen en organisaties vanuit overheden, bedrijfsleven en kennis- en onderzoeksinstellingen geven vanuit en in hun eigen praktijk betekenis aan de transitie naar Smart Mobility...

Doel en opzet Masterclass Smart Mobility

- Doel masterclass:
 - overheden voldoende kennis, kunde en vaardigheden aanreiken zodat ze in staat zijn de transitie naar Smart Mobility zelf vorm te geven en te verankeren in hun eigen organisatie
- Inhoud masterclass:
 - Kennis Smart Mobility: toekomstbeelden, trends, verschijningsvormen Smart Mobility
 - Persoonlijke betekenis: ambitie, bijdrage, kansen en opgaven in eigen praktijk
 - Gezamenlijke betekenis: verkennen belangen 4 o's bij Smart Mobility, verkennen gezamenlijke aanpak & samenwerkingsvorm
- Opzet
 - Samen: overheden, bestuurders/managers/specialisten, 4 o's, horizontaal
 - Maatwerk: met en door de regio's, Beter Benutten en Connecting Mobility faciliteren
 - Praktijk: vanuit eigen opgaven & projecten
 - Doen: gericht op creëren van handelingsperspectief

Masterclass Smart Mobility MRA

- MRA wil komen tot een gemeenschappelijk agenda Smart Mobility
- Het masterclasstraject ondersteunt de agendavorming door:
 - Aanbieden van kennis;
 - Delen van eigen praktijkvoorbeelden en inventariseren van extra kansen;
 - Verkennen wat publieke en private partijen samen moeten organiseren om in beweging te komen.
- Kerngroep doet voorbereiding (SRA, Noord-Holland, Flevoland, Amsterdam, RWS, Beter Benutten MRA en PPA)
- 3 MRA Masterclasses:
 - Masterclass voor bestuurders (4/11/2016): kennis, gezamenlijk beeld, ambitie en aanpak
 - Masterclass voor management en specialisten: kennis en concretiseren van gezamenlijk beeld, ambitie en aanpak
 - Masterclass voor bestuurders, management en specialisten: synthese bijeenkomst

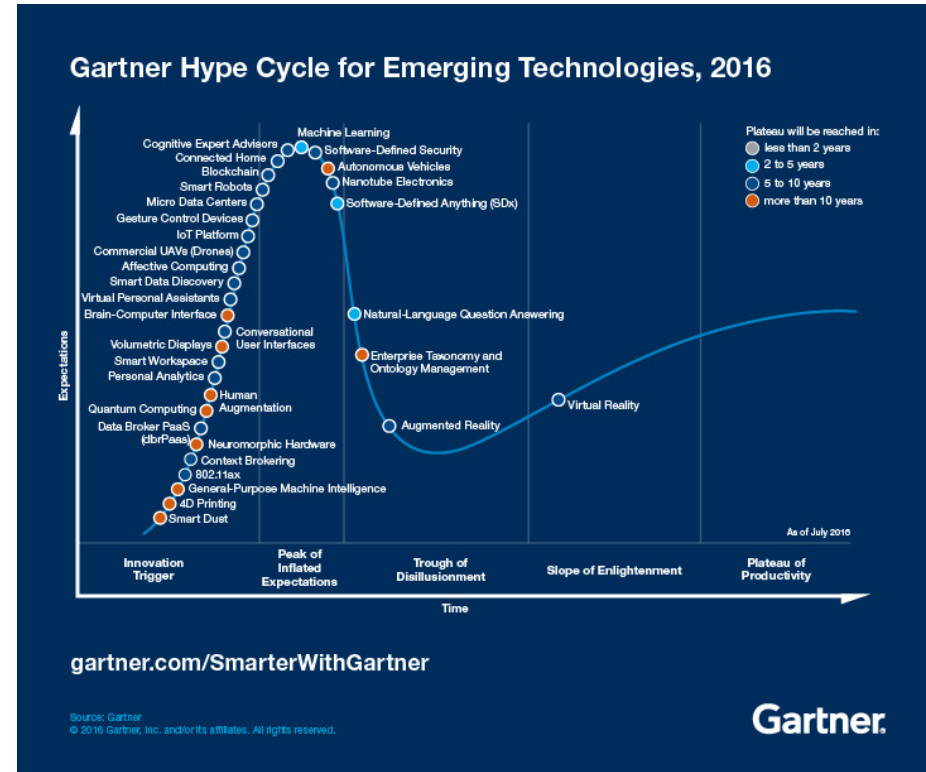
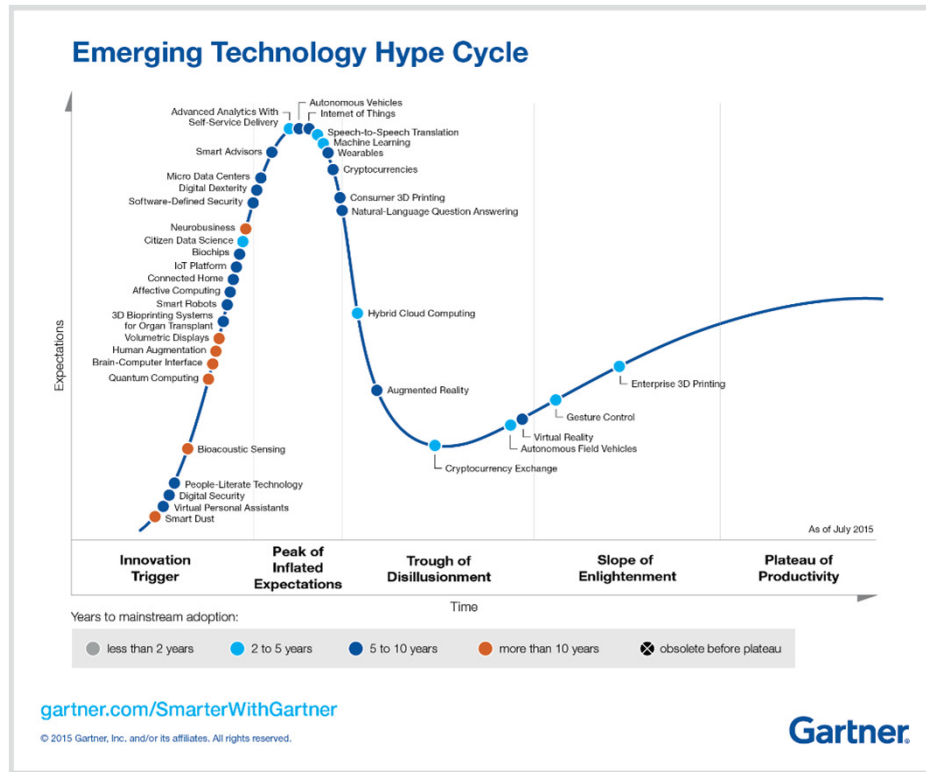
Vragen?

Transitie Smart Mobility. Bent u er klaar voor?

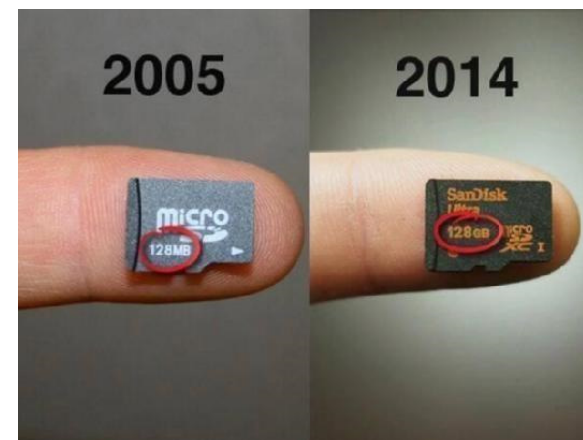
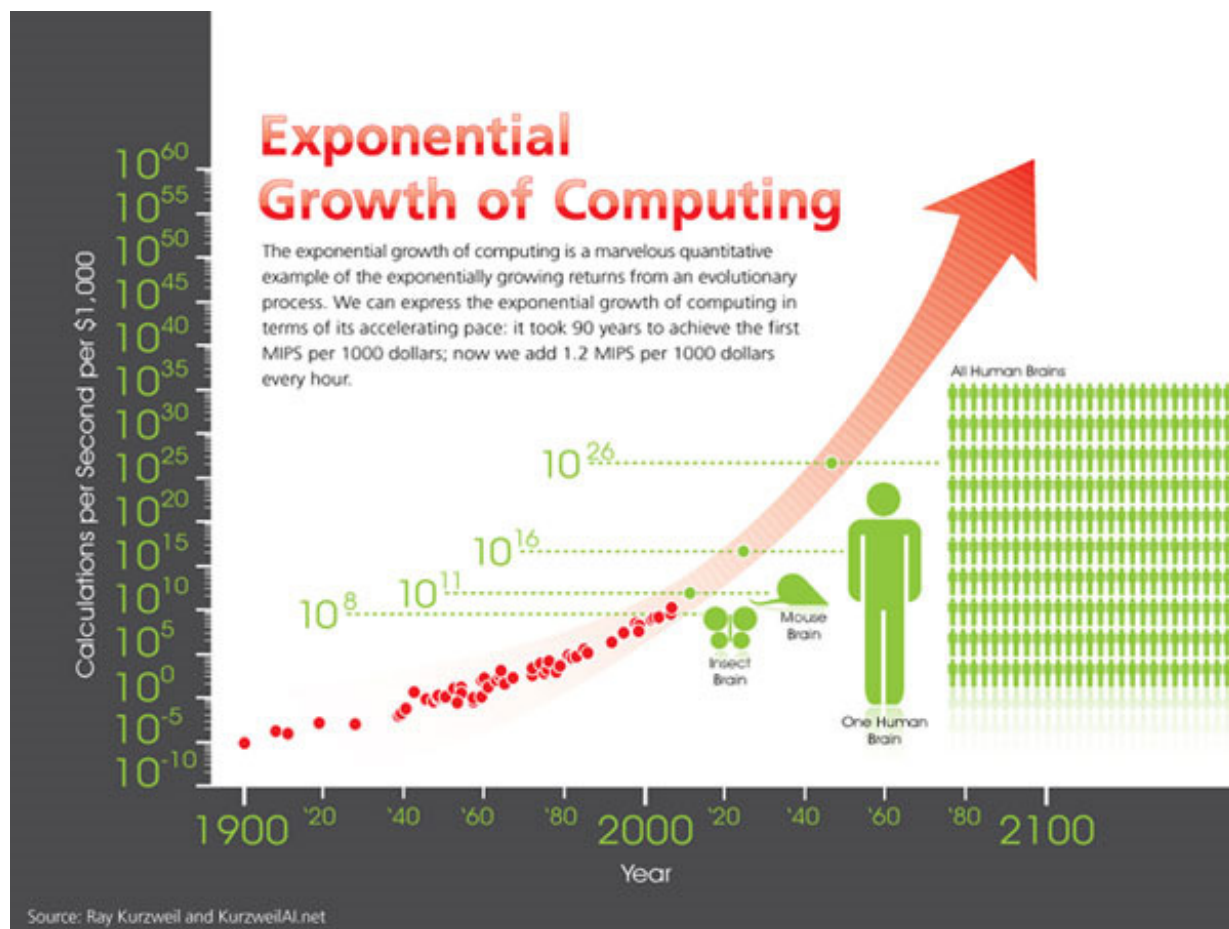
Urgentie



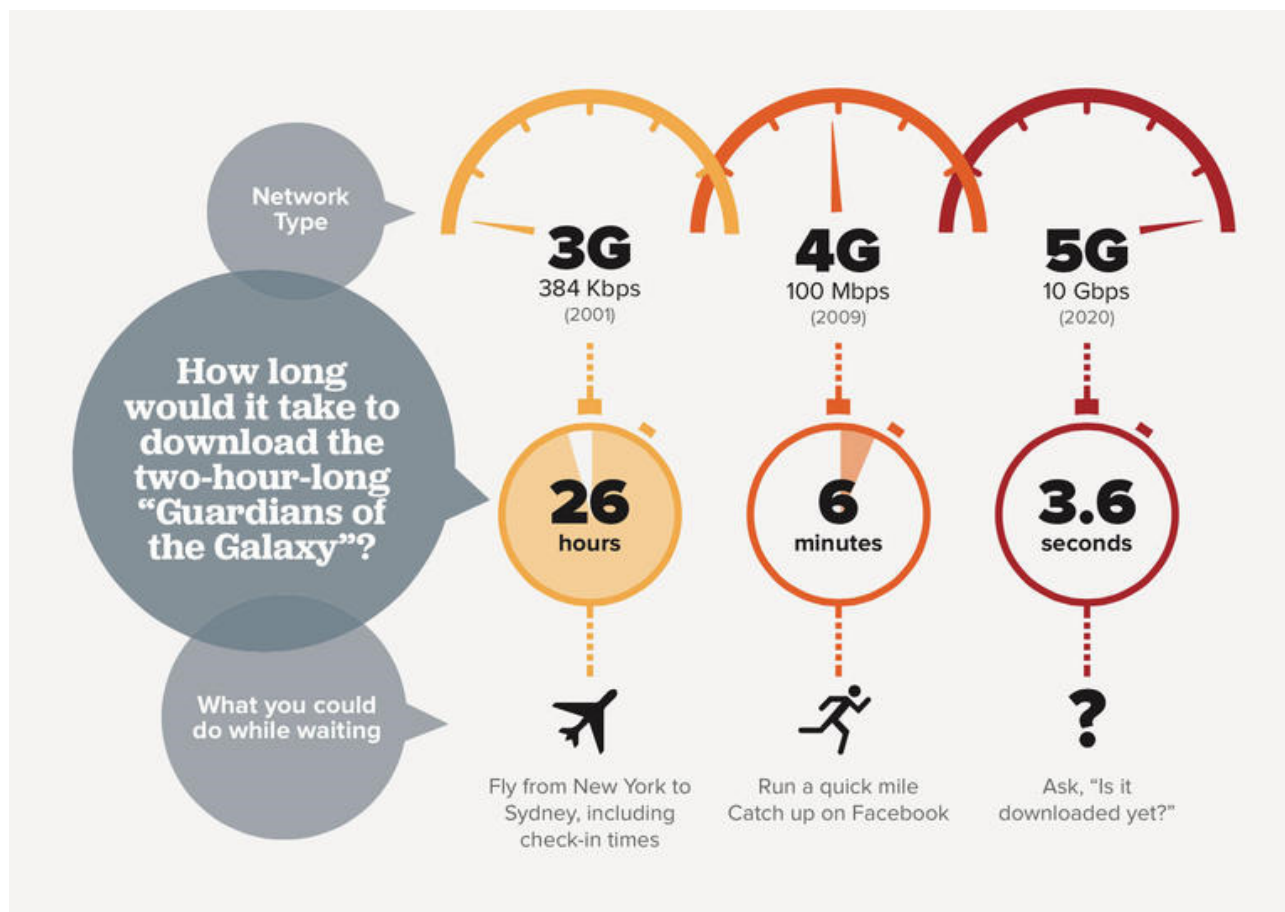
Smart Mobility is een hype...



Toenemende intelligentie door steeds snellere processoren...



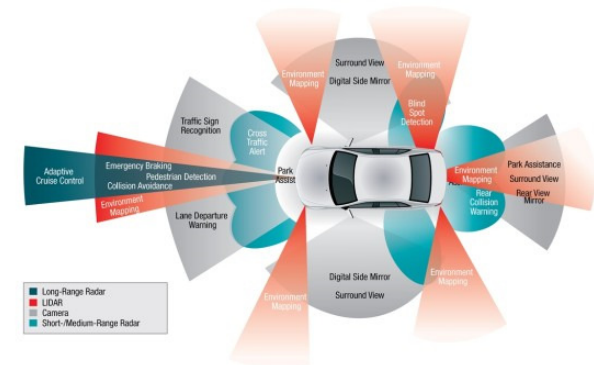
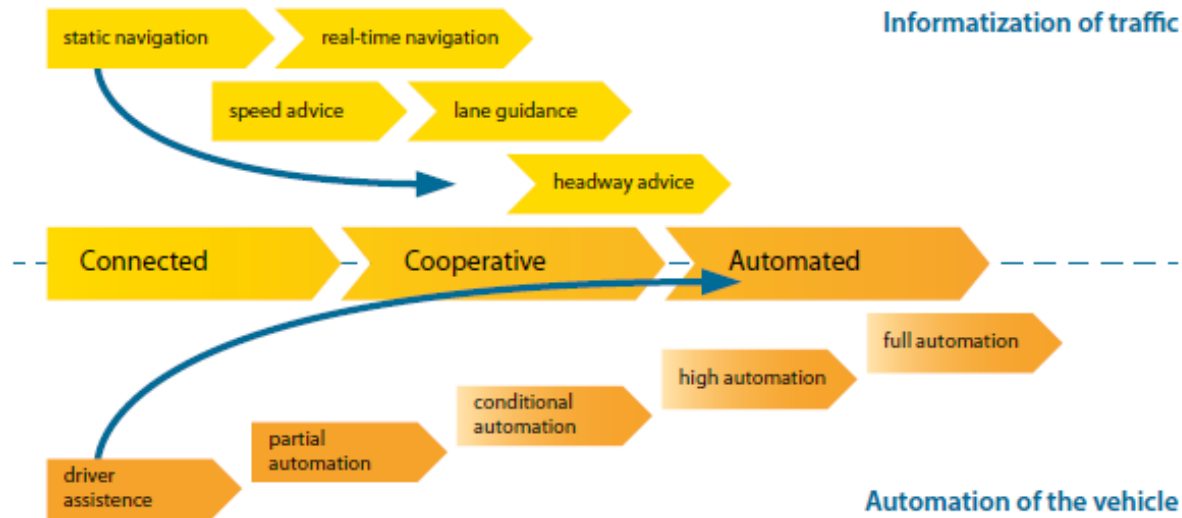
Toenemende connectiviteit door steeds snellere data-overdracht



Stijgend bezit en waardering voor smartphone en incar toepassingen



Ontwikkeling Automated driving/ C-ITS



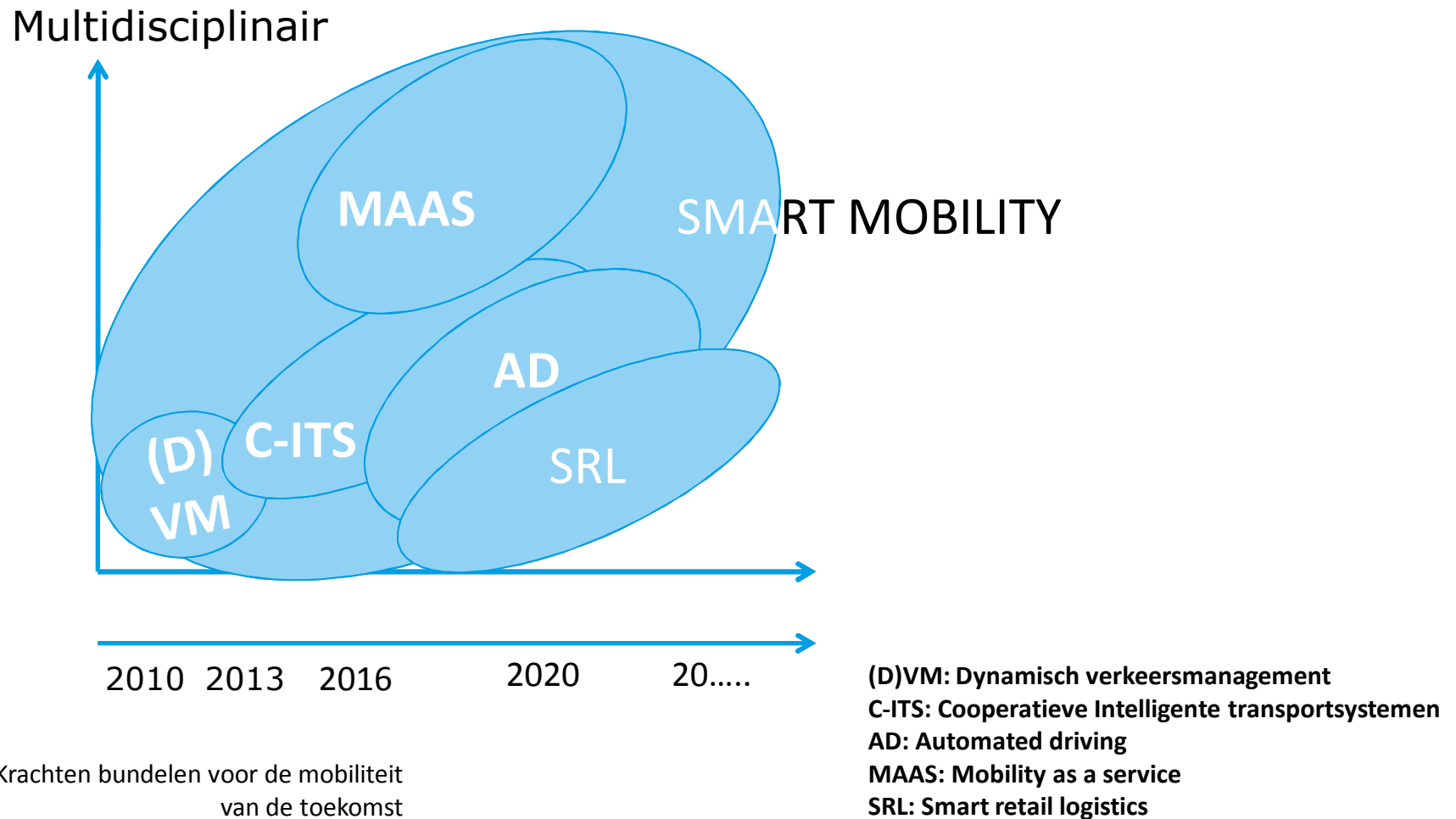
Transitie van fossiele brandstoffen naar duurzame energiebronnen



Mensen willen maatwerk en gemak...



Nieuwe verschijningsvormen van mobiliteit



Quickscan impact Smart Mobility (1)

- Drie trends met grote invloed op mobiliteitssysteem v/d toekomst
 - Eindgebruiker wil maatwerk en gemak
 - Energietransitie naar duurzame energiebronnen
 - Toenemende connectiviteit door snellere data-overdracht



Quickscan impact Smart Mobility (2)

- Wat is de impact van betreffende trend op het mobiliteitssysteem van de toekomst?
- Waarom is dit relevant voor jouw organisatie? Wat moet jouw organisatie meer/minder of anders gaan doen?
- Wat kan jouw organisatie doen om de betreffende ontwikkeling te versterken? Welke acties zie je?