

# ICT Innovatieplatform Mobility and ICT Systems (MAIS)

Prof Dr Ir Bart van Arem  
TU Delft (!)  
Paul Potters, Connekt

ITS Netherlands



ICTInnovatieplatform  
ondersteund door ICTRegie



  
Universiteit Twente

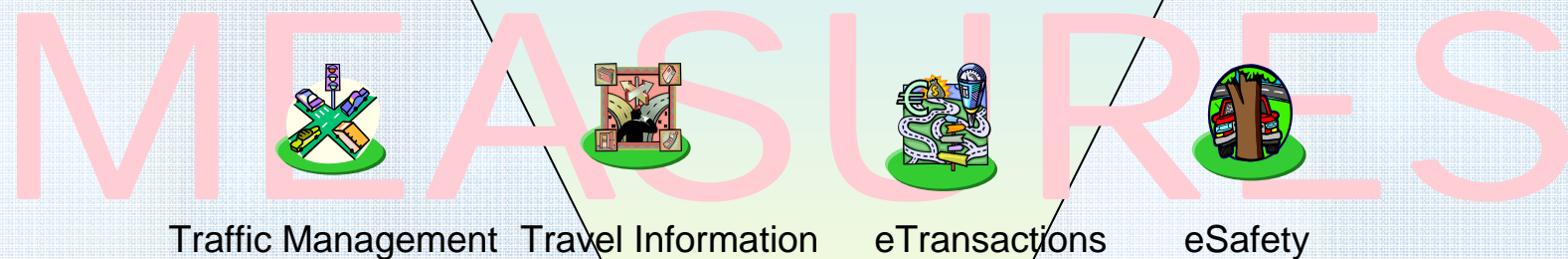


# Toekomstbeeld

- Verkeers- en reizigersinformatie is alom beschikbaar en leidt tot vraagsturing vanuit de reiziger
- De mobiliteitswereld geeft sturing aan onderzoek en innovatie op het gebied van ICT
- State of the art ICT leidt tot effectieve oplossing voor mobiliteitsvraagstukken



# Context model IIP MAIS



ITS Netherlands



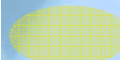

ICTInnovatieplatform  
ondersteund door ICTRegie




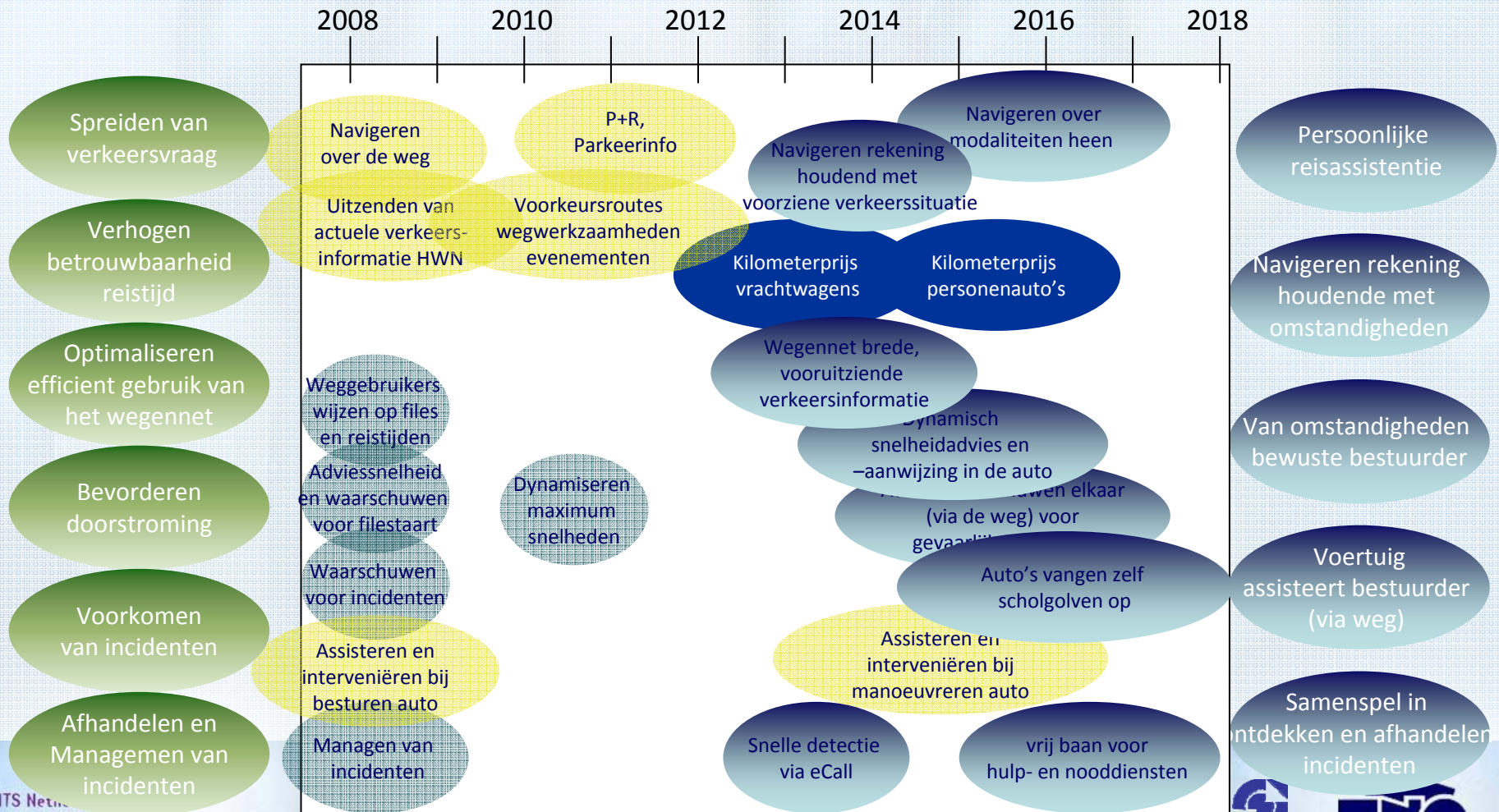
# Effecten ICT en mobiliteit

- Betere spreiding vervoersvraag in tijd, over modaliteiten en routes
- Minder files en oponthoud en betere aansluiting bij multimodale verplaatsingen
- Betere betrouwbaarheid van het vervoerssysteem
- Betere mogelijkheden voor marktpartijen voor het ontwikkelen van mobiliteitsdiensten
- Een hogere tevredenheid van reizigers

# Logische groeipaden: functioneel

 initiatief bij de markt  
 initiatief bij de wegbeheerder

 Doelstelling  
 Eindbeeld



ITS Net

Actielijn 1  Benutten

ondersteund door 

  
 Delft University of Technology





# MAIS uitdagingen

- Open en gedragen architecturen en standaarden voor het grootschalig en interoperabel inzetten van ICT gebaseerde systemen en diensten
- Betrouwbare, goedkope, alom tegenwoordige ICT netwerken, toegesneden op mobiliteitssector
- Context-aware informatie voor eindgebruikers gebaseerd op nut, noodzaak en user experience
- Faciliteiten voor grootschalige toepassing van ICT gebaseerde systemen en diensten in mobiliteit

Research topics → <i>Platforms/ initiatives</i>	Development of architecture	Communication networks	User orientation and context awareness	Need for testing facilities
<b><u>Nationaal</u></b>				
Dynamite	X	X	X	
Corvette				X
Strategisch beraad	X			
SIG MMI	X		X	
Beter Benut	X			X
ABvM mob. projecten	X		X	X
BISON	X			
<b><u>Internationaal</u></b>				
FotNET	X			X
I&C Drive	X	X	X	
ITS Test Beds (for SME's)				X
CVIS/COOPERS/ Safespot		X		X
RCI	X			

# Status

- Looptijd 2008-2010
- SRA af
- Sterk draagvlak bij overheden en bedrijven
- Onderzoeksthema's ondergebracht in COMICT
- Who is who via LinkedIn groep MAIS
- Platform Cooperatieve Systemen
- Congressen: Showcase 2010, WC IT 2010
- ITS Action Plan, FP7 Call 6
- Internationale aansluiting via ITS Nationals

ITS Netherlands



**ICTInnovatieplatform**  
ondersteund door **ICTRegie**



  
**Universiteit Twente**

