

De Cirkel



Hoe kansen veranderen in
problemen...

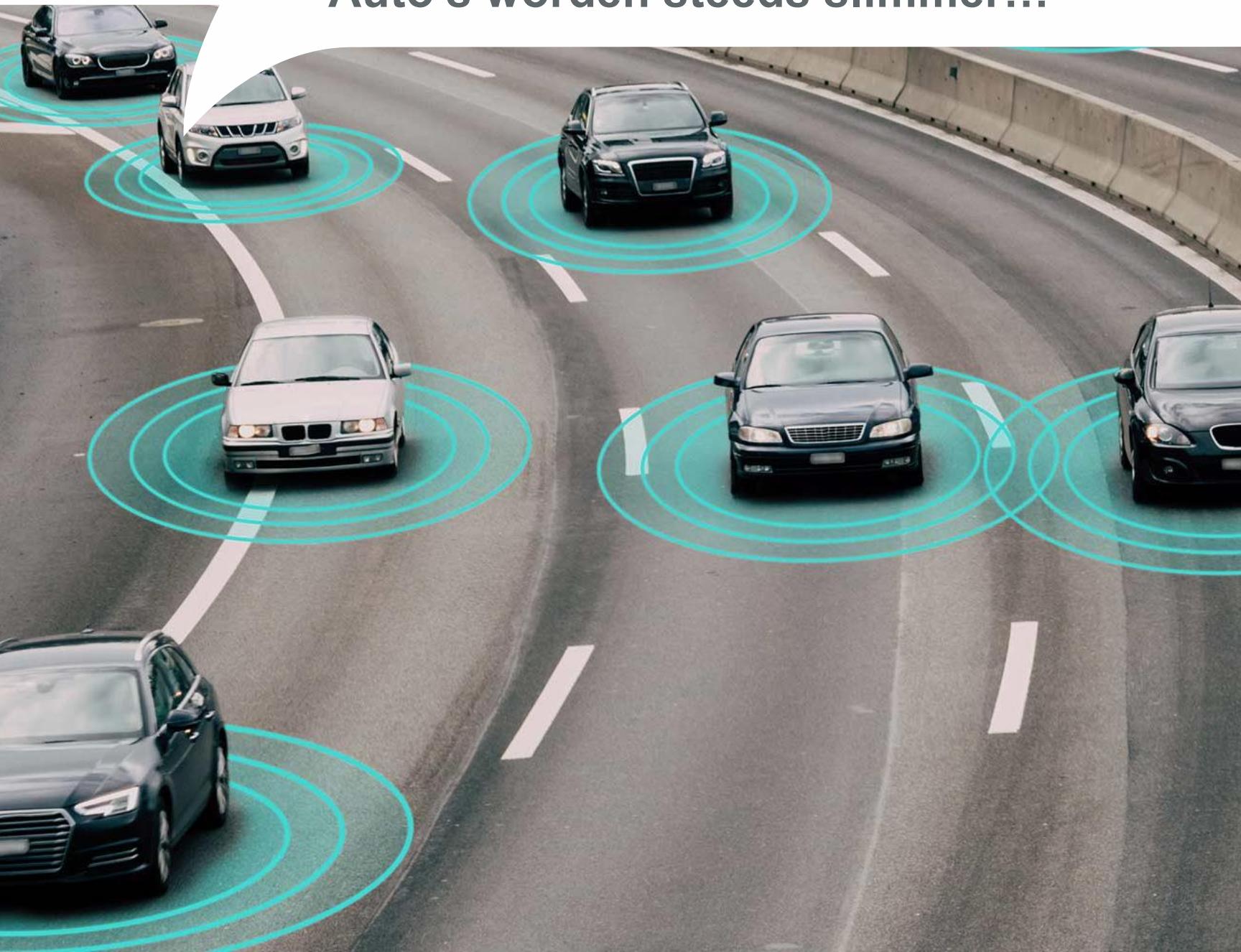
En hoe je dat oplost!

Slimme auto's op toekomstbestendige provinciale wegen

**John Boender, Marco van Burgsteden (CROW)
Peter Morsink, Mark Gorter (RHDHV)**

Alex van Loon (RWS), Arjen Selhorst (Noord-Holland), Rutger Smeets (Noord-Brabant), Alex Smienk (Overijssel), Jeroen Spaetgens (Limburg)

Auto's worden steeds slimmer...



- Automatiseren rijtaken
- Omgeving in de gaten houden
- Afstemmen met andere weggebruikers

Maar hoe slim moet een slimme auto zijn?

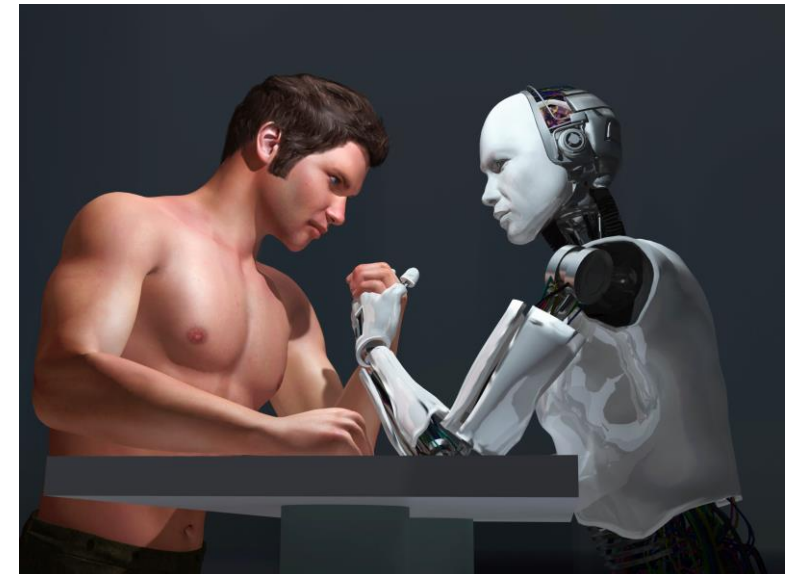


De bestuurder is verantwoordelijk...

Typegoedkeuring...

ODD...

Onverwachte situaties



Wegbeheerders zien voordelen van gebruik ADAS

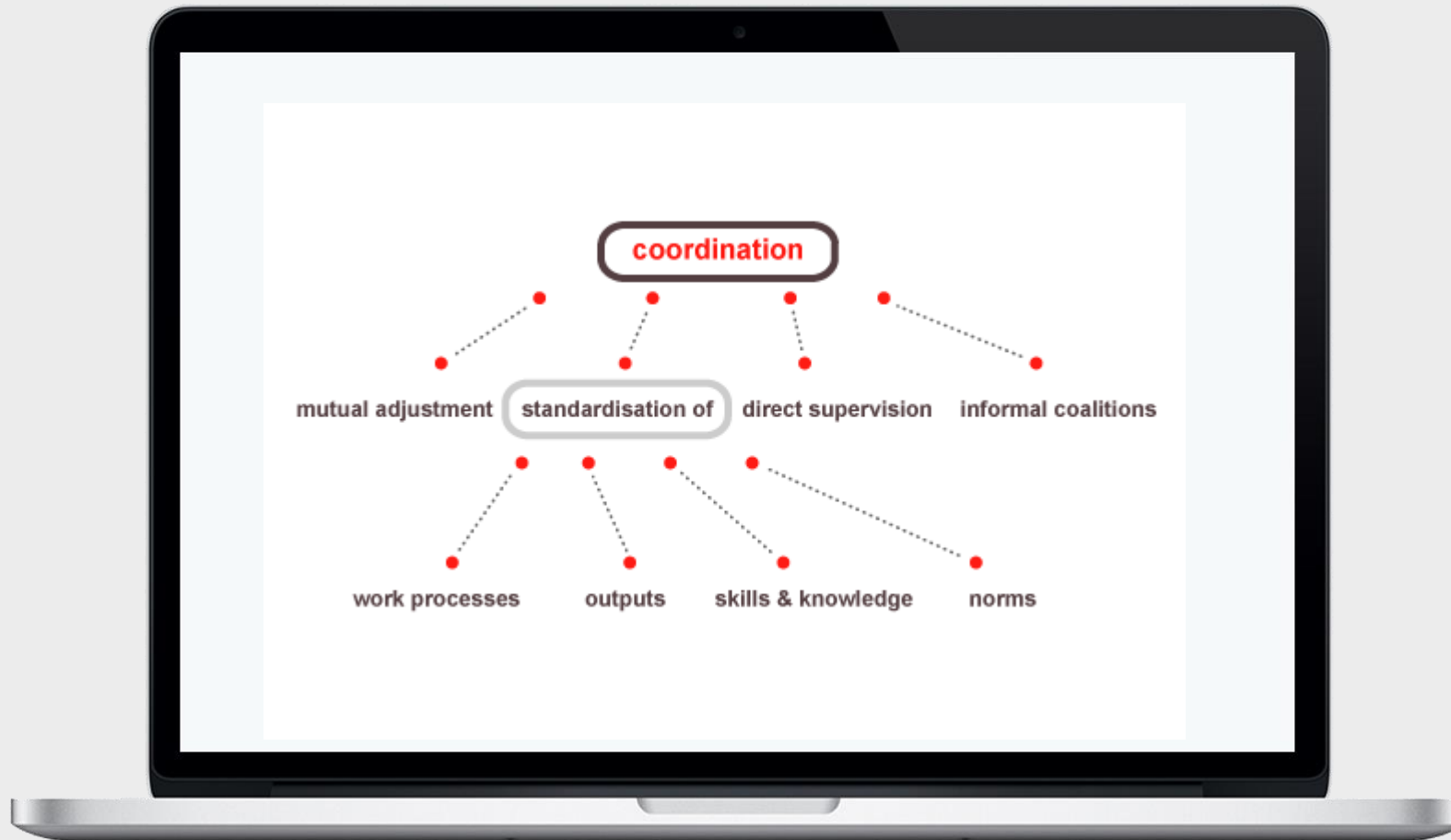


Wat zijn de consequenties?

Actief bevorderen van gebruik ADAS: voorspelbaar wegbeeld



Spanningsveld tussen zelf nadenken en het systeem volgen



**Automatisering vraagt om
standaardisering**

Van het wegbeeld

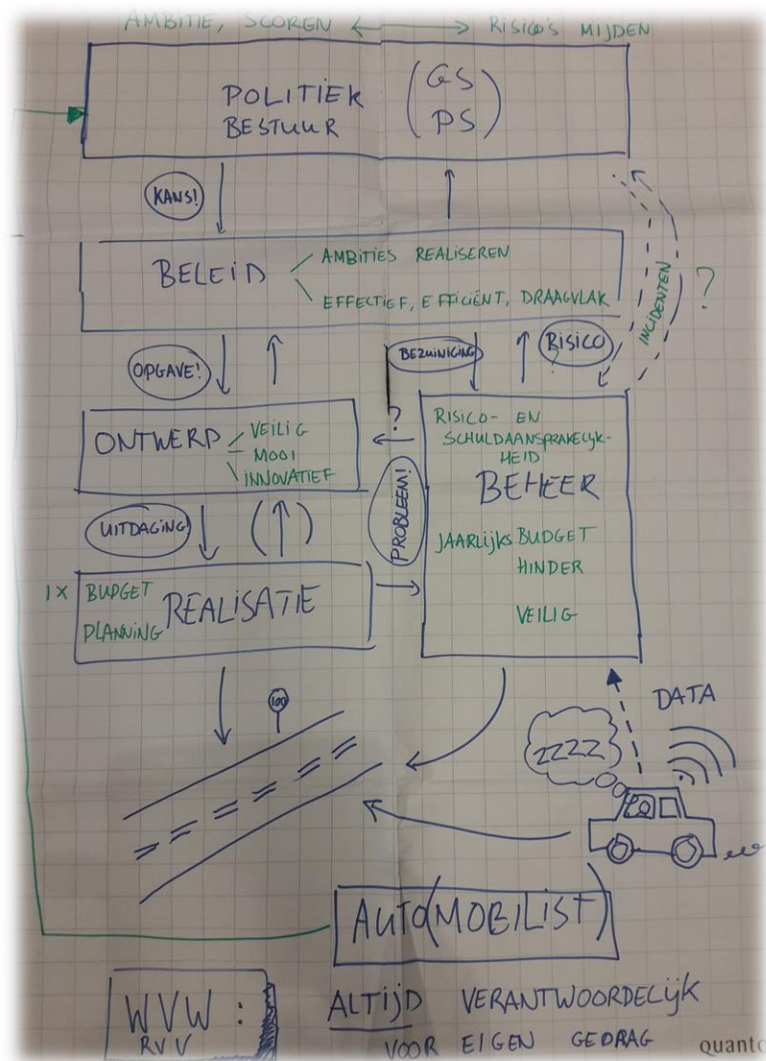
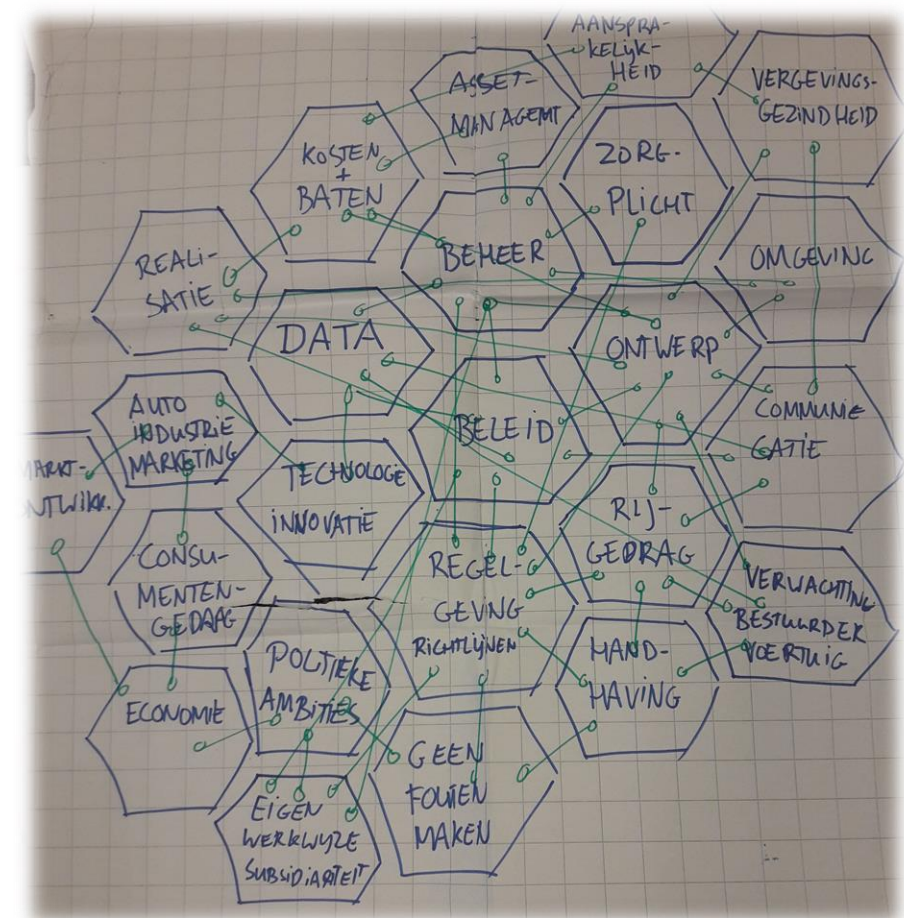
Van het gedrag van anderen

Van werkprocessen

...

**Standaardisering leidt tot
verstarring**

De Cirkel



- Analysemodel
- Gebaseerd op 4 regioessies
- Asset = provinciale wegen
- Beschrijft de 'standaard' volgorde van bestuurlijke ambitie naar beheerprobleem.

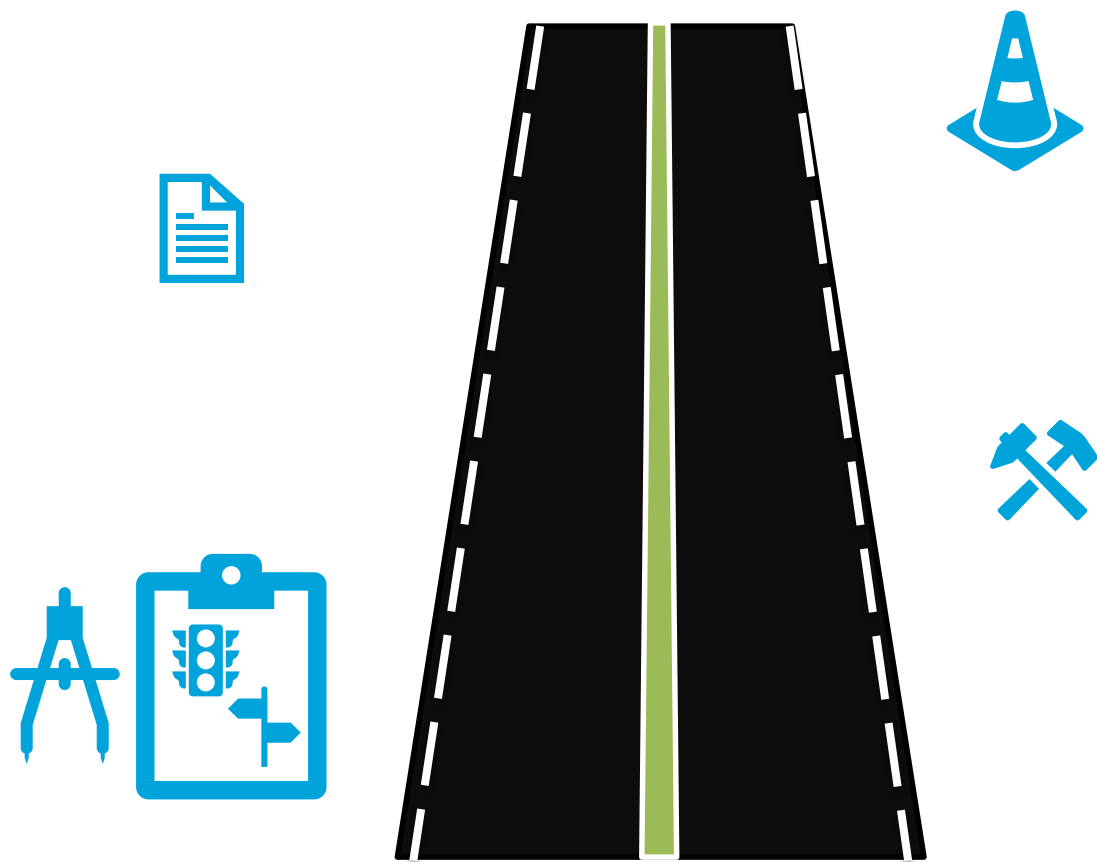
CROW

De cirkel als analysekader



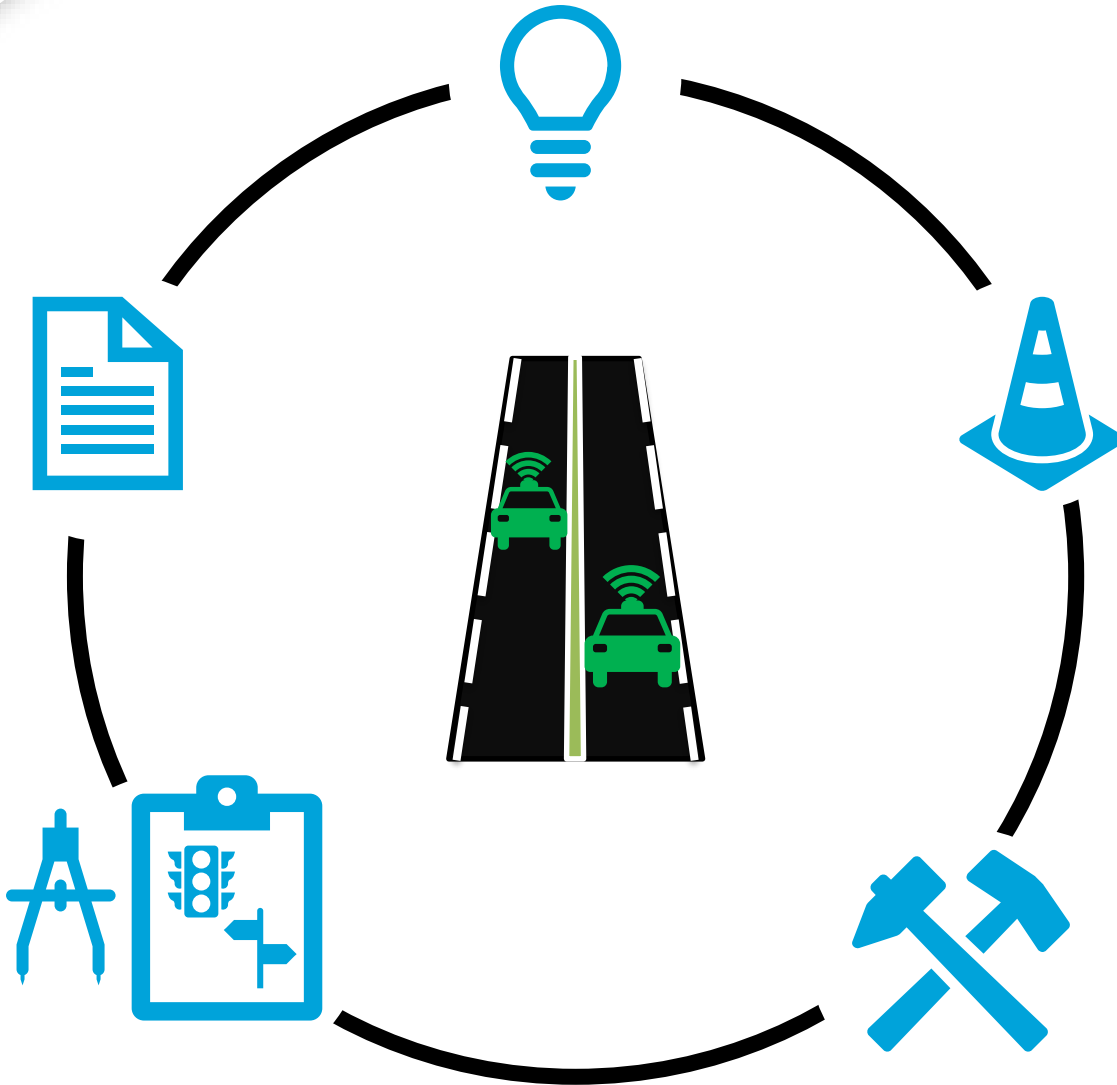
- Bestuurder krijgt een idee
 - Slimme auto's!! Een *kans*
- Beleidsmakers
 - Schrijven een nota.
 - *Opgave*
- Ontwerpers
 - Maken een ontwerp
 - *Uitdaging*
- Uitvoerders
 - Proberen het te bouwen
 - *Probleem*
- Beheerder
 - Heeft er nog jaren last van...

De cirkel als analysekader



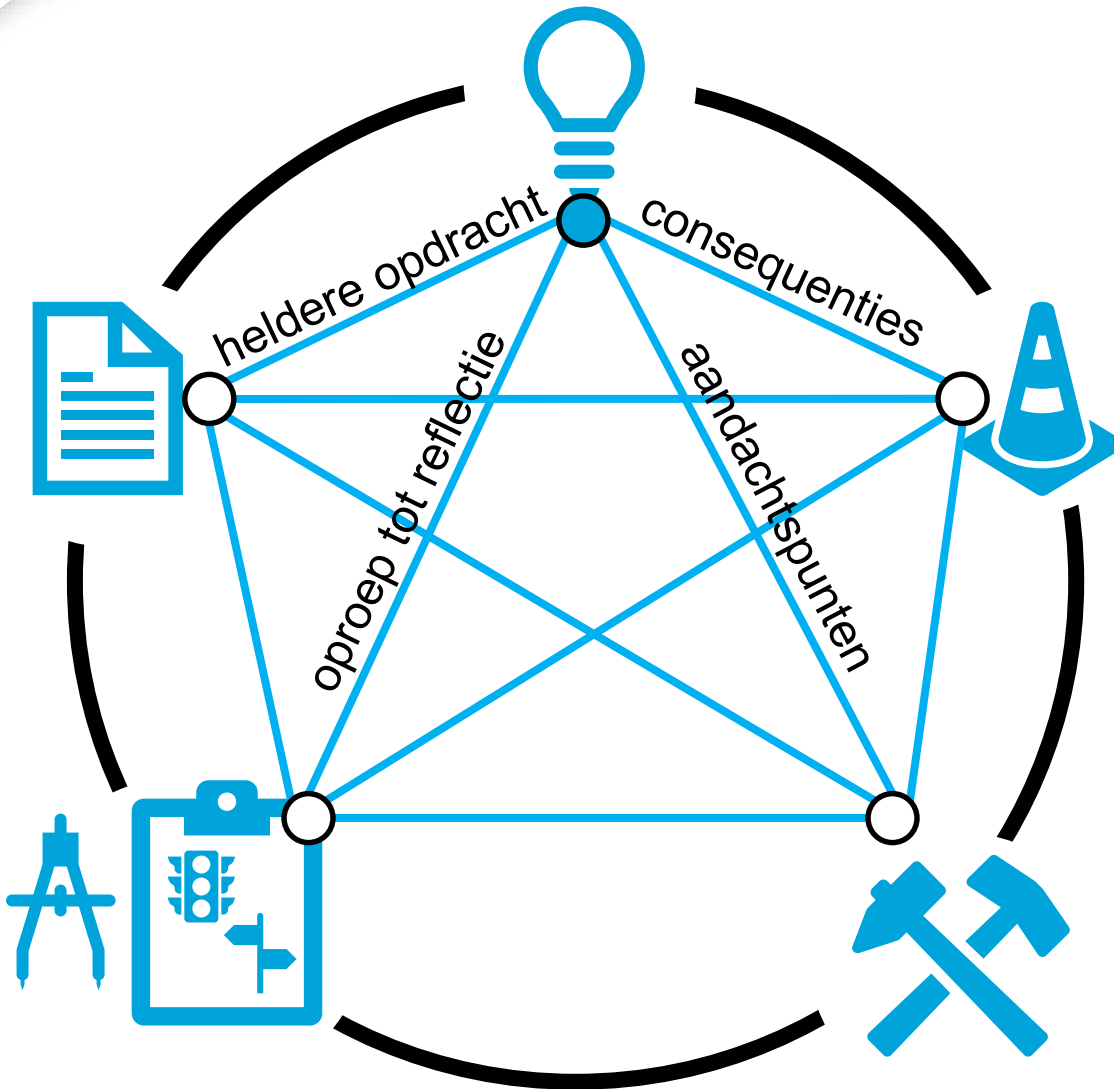
- Bestuurder krijgt een idee
 - Slimme auto's!! Een *kans*
- Beleidsmakers
 - Schrijven een nota.
 - *Opgave*
- Ontwerpers
 - Maken een ontwerp
 - *Uitdaging*
- Uitvoerders
 - Proberen het te bouwen
 - *Probleem*
- Beheerder
 - Heeft er nog jaren last van...

De cirkel als analysekader



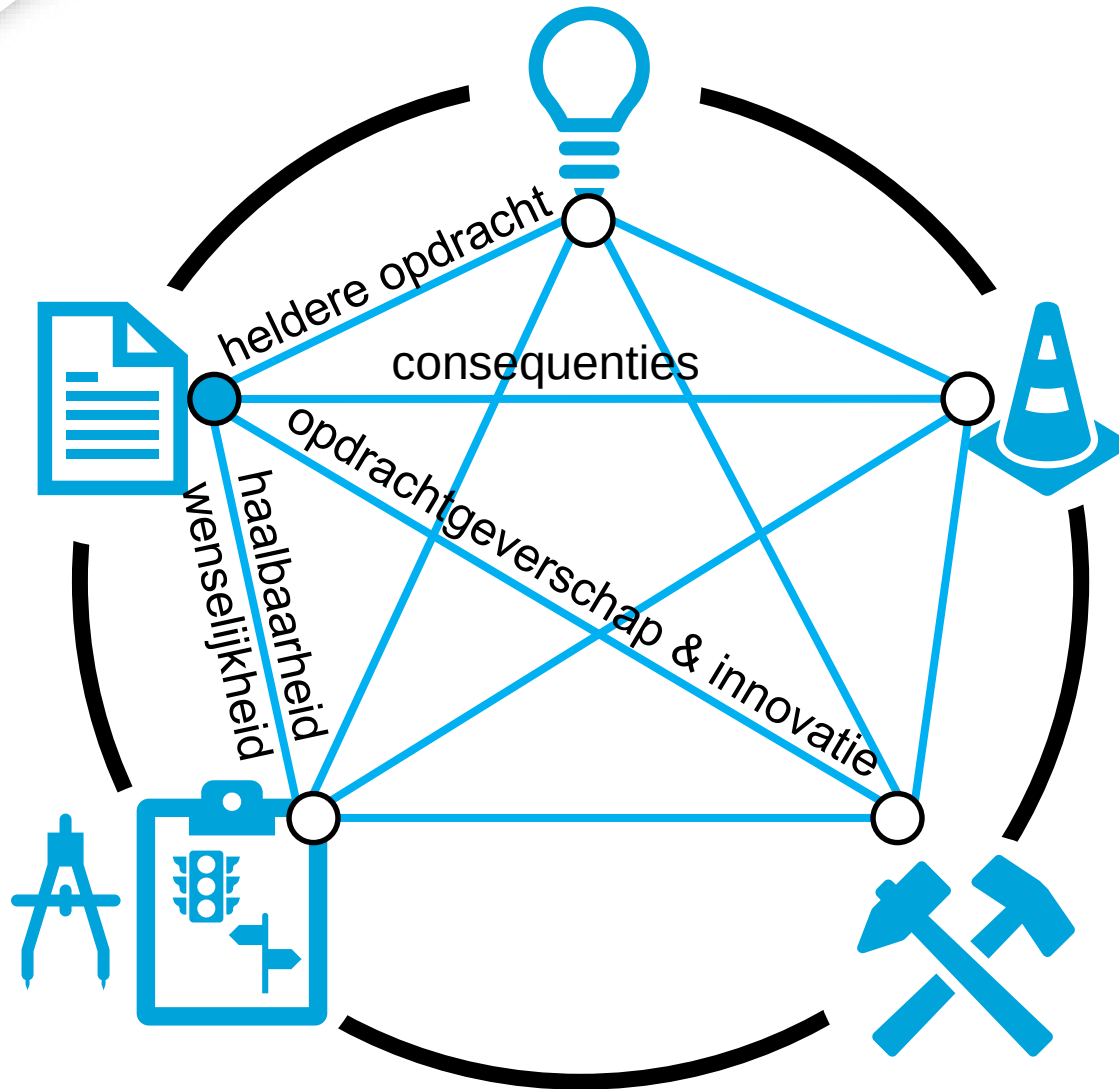
- Idee/visie
- Beleid/plan
- Ontwerp/verkeerstechniek
- Uitvoering en oplevering
- Beheer en onderhoud

De cirkel als analysekader



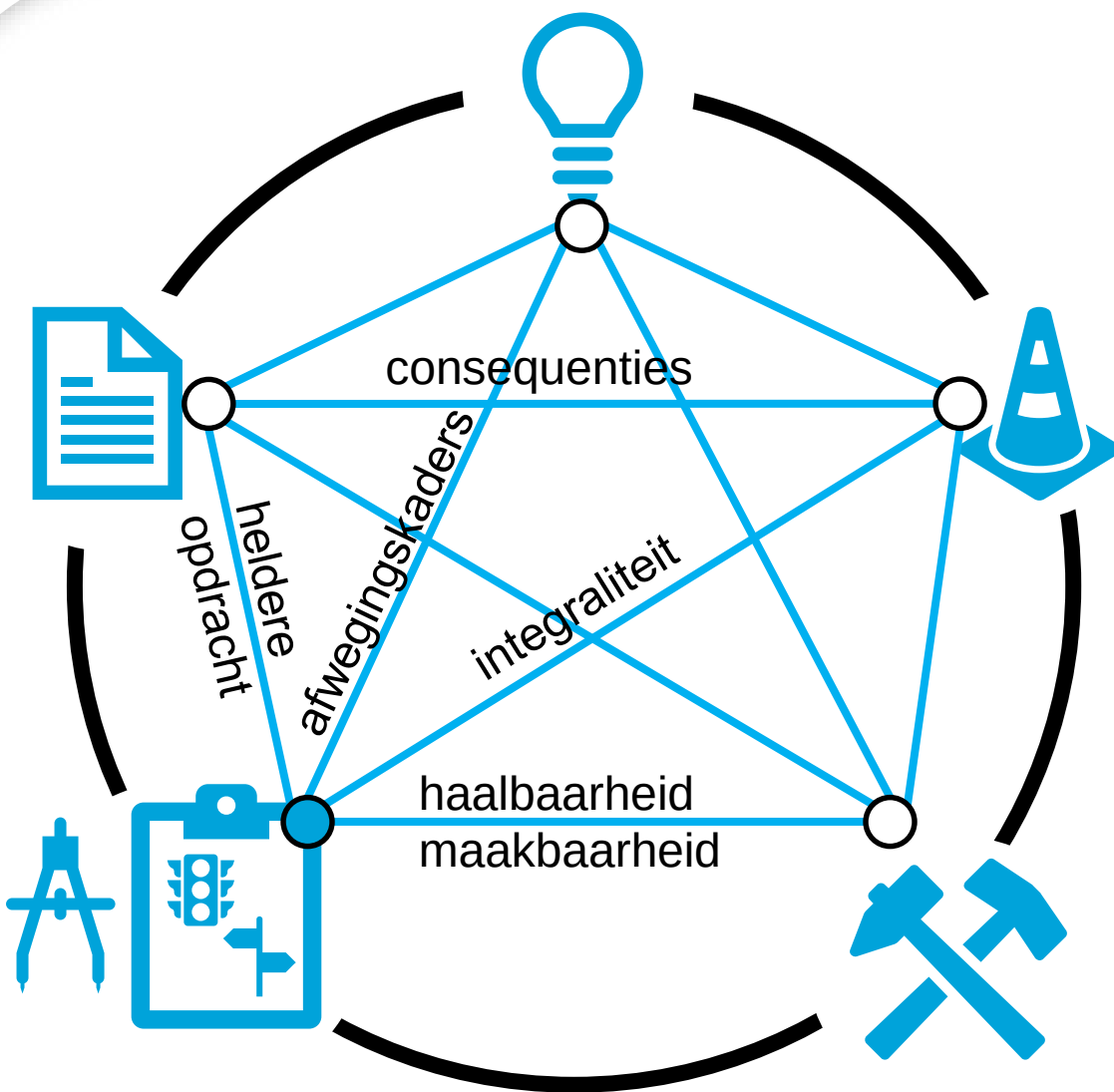
- Idee/visie
- Beleid/plan
- Ontwerp/verkeerstechniek
- Uitvoering en oplevering
- Beheer en onderhoud

De cirkel als analysekader



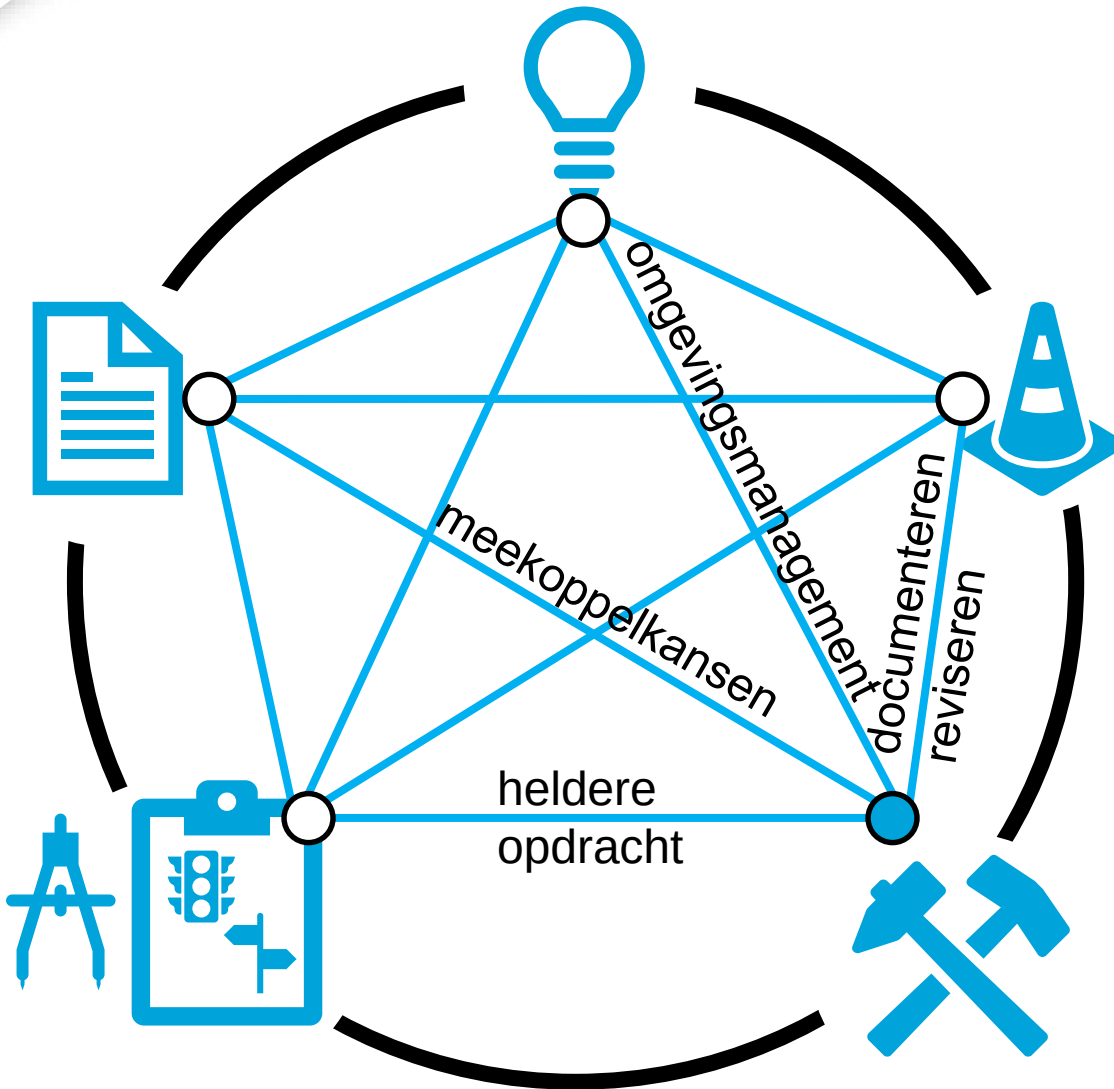
- Idee/visie
- Beleid/plan
- Ontwerp/verkeerstechniek
- Uitvoering en oplevering
- Beheer en onderhoud

De cirkel als analysekader



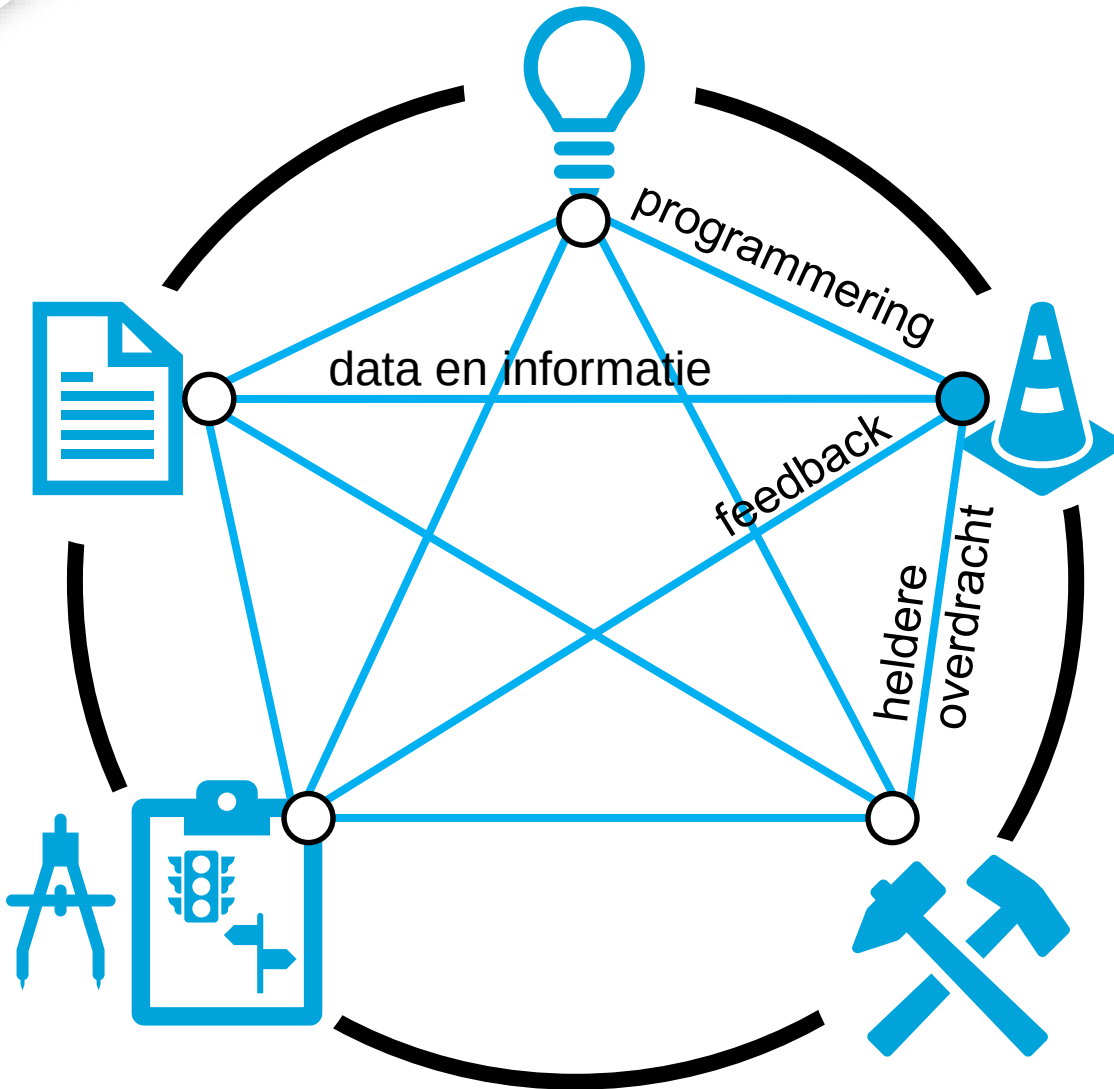
- Idee/visie
- Beleid/plan
- Ontwerp/verkeerstechniek
- Uitvoering en oplevering
- Beheer en onderhoud

De cirkel als analysekader



- Idee/visie
- Beleid/plan
- Ontwerp/verkeerstechniek
- Uitvoering en oplevering
- Beheer en onderhoud

De cirkel als analysekader



- Idee/visie
- Beleid/plan
- Ontwerp/verkeerstechniek
- Uitvoering en oplevering
- Beheer en onderhoud

Zullen we morgen samenwerken?

Marco van Burgsteden



06-51232582



Marco.vanBurgsteden@crow.nl



LinkedIn.com/in/marcovanburgsteden



kenniswebsite crow.nl