

Effectmetingen naar inzichten voor opschaalbaarheid en landelijke effecten


van FESTA → Evaluation While Doing → Effecten



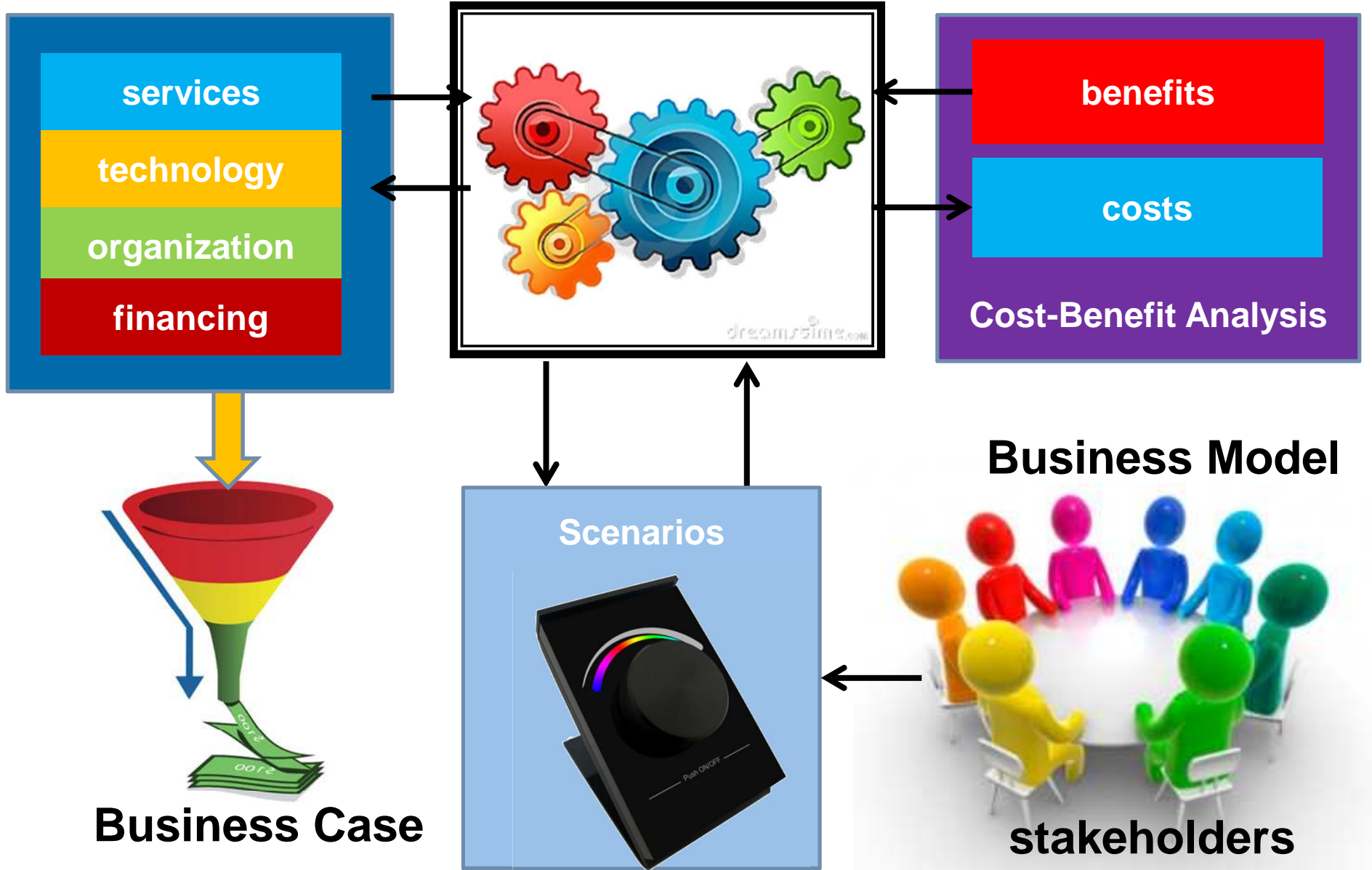
Smart Mobility Solutions



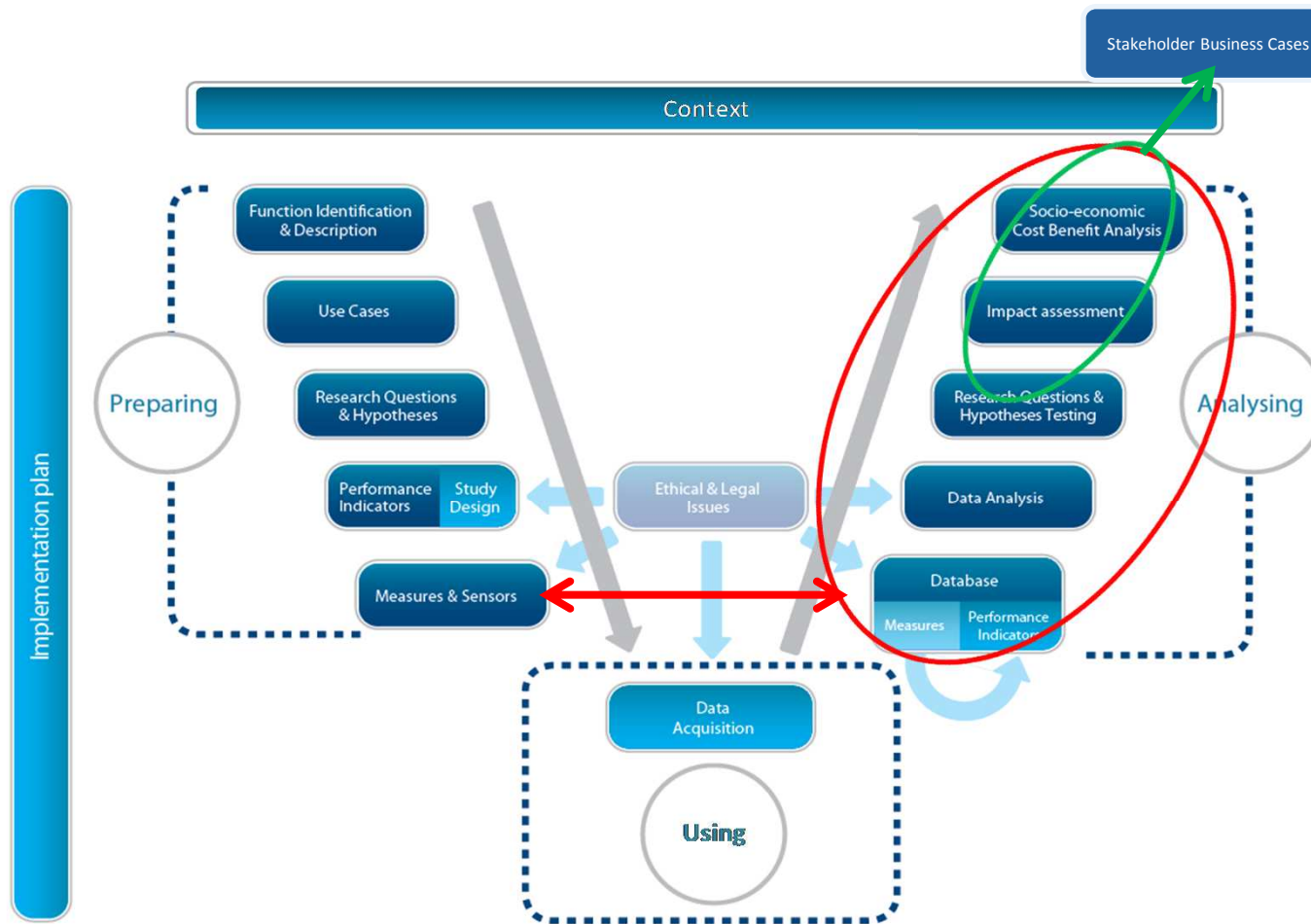
→ **Overzicht**

- Context
 - Introductie FESTA-V
 - NL versie: Leidraad Evaluaties Benutting
 - Verfijning FESTA: Evaluation While Doing (EWD)
- 

→ Context of evaluation




→ The FESTA-V





→ Evaluatie: Speciale omstandigheden Connected & Cooperative Systems

- Uitgeruste voertuigen voorlopig kleine % verkeersstroom
 - Effect op verkeersstroom niet direct meetbaar via traditionele technieken (lussen, ...)
 - Gebruik en opvolging kritisch voor effectenbepaling

 - Nodig
 - Logging apparatuur in voertuig
 - Data over User Acceptance
- 

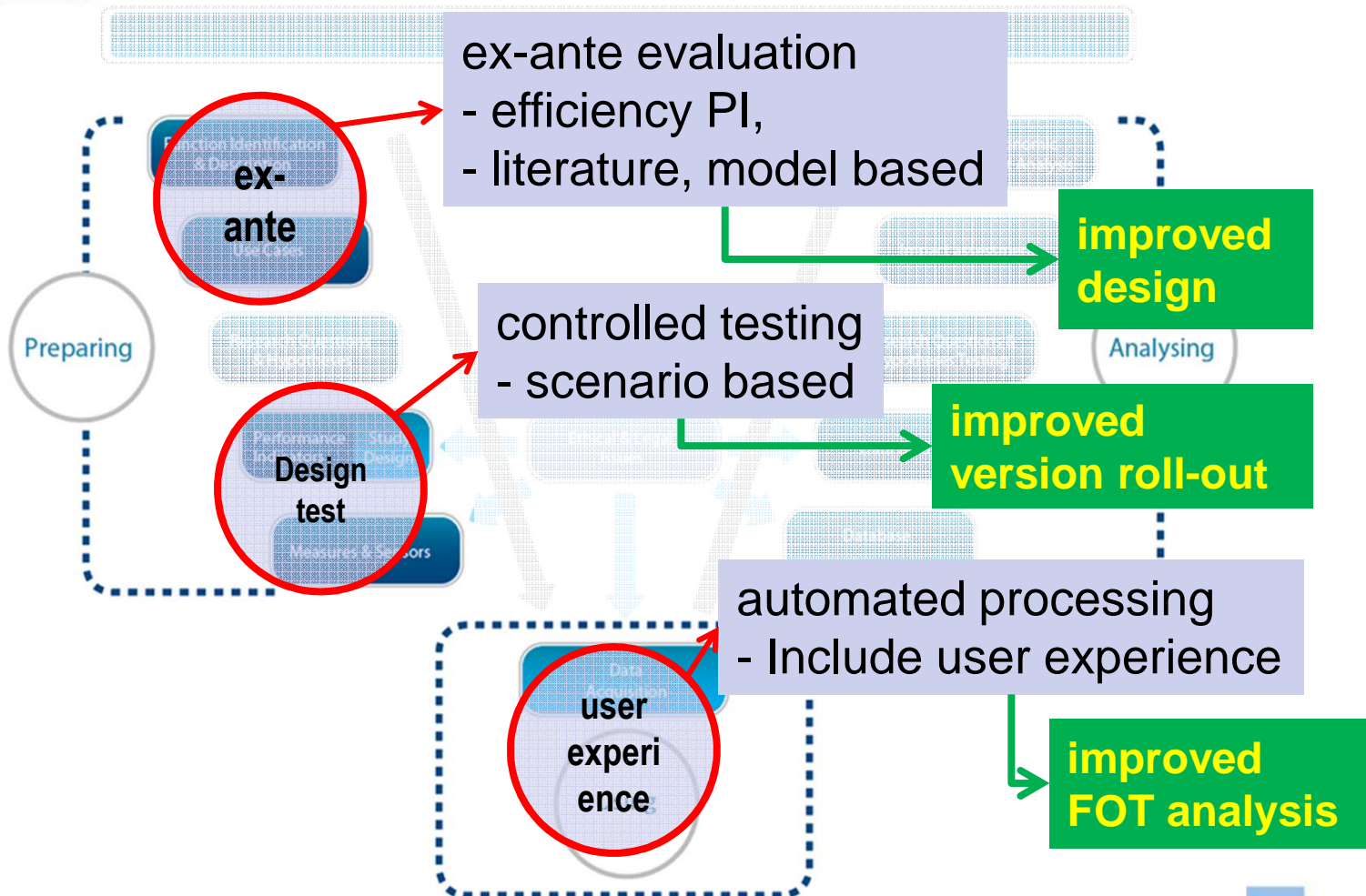
Aanleiding voor Evaluation While Doing (EWD)

- Vergroten effectiviteit & acceptatie C-ITS in ontwerp-, prototype en roll-out fase
- Versnellen ontwikkeling en implementatie
- Vergroten toegevoegde waarde voor meer stakeholders (input BC, CBA)
- Versnellen van resultaten (in project) efficiënte data collectie
- Verbeterd risico control in project-fase

→ **Handen en voeten aan Learning by Doing**




Toegevoegde waarde EWD






→ Ex-ante

- Doel: geef feedback op voorgestelde dienst om impacts te vergroten, mogelijke negatieve kanten te verkleinen
 - Werkwijze: samen met ontwikkelaars
 - Tools: alles van expert judgment, lit scan, enquêtes, modelling
 - Aspecten: acceptatie; ease of use; gedrag, verkeers-, veiligheids- en milieueffecten, communicatie; bij-effecten
- 




→ **Controlled testing:**

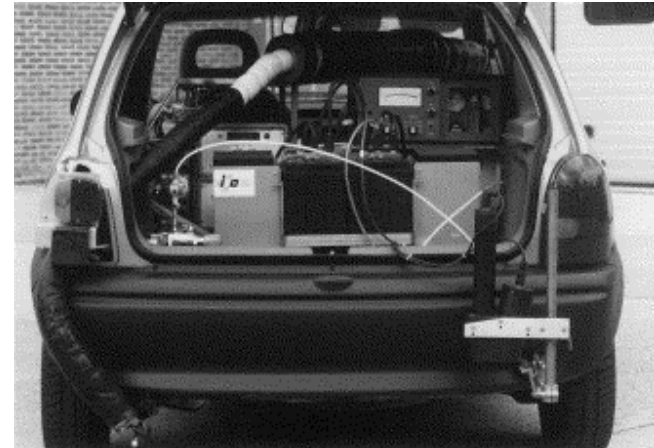
- **Doel:**
 - feedback geven op basis van een prototype
 - Technische tests: werkt de prototype volgens specs?
 - Verzamel velddata tbv impact assessment
 - Test automatische data verzameling en andere tools voor data verwerking
 - **Uitkomst: verbeterd ontwerp**
- 



→ **Automated data acquisition, monitoring and evaluation**

- Versnel evaluatie door het afstemmen en automatiseren van dat inwinning
 - Zorg dat data kwaliteit hoog is
 - Automatiseer het proces voor het controleren, opschonen en reparatie van data
 - Automatiseer het verrijken van data (zoveel mogelijk)
 - Genereer monitoring dashboard tijdens de proef
 - Genereer PI's
- 

→ Data Collection



→ Categorieën data behoeftes

| Type | Frequentie |
|-------------------------|----------------------------|
| Voertuig | 1x per pilot per voertuig |
| Deelnemer | 1x per pilot per deelnemer |
| Logger | 1x per pilot per logger |
| Trip data | 1x per rit; 1Hz / 10Hz |
| Systeem | Meerdere keer per rit |
| HMI | Meerdere keer per rit |
| Systeem beschikbaarheid | Meerdere keer |
| Gebruik | Meerdere keer per rit |
| Situational Variables | Meerdere keer per rit |

