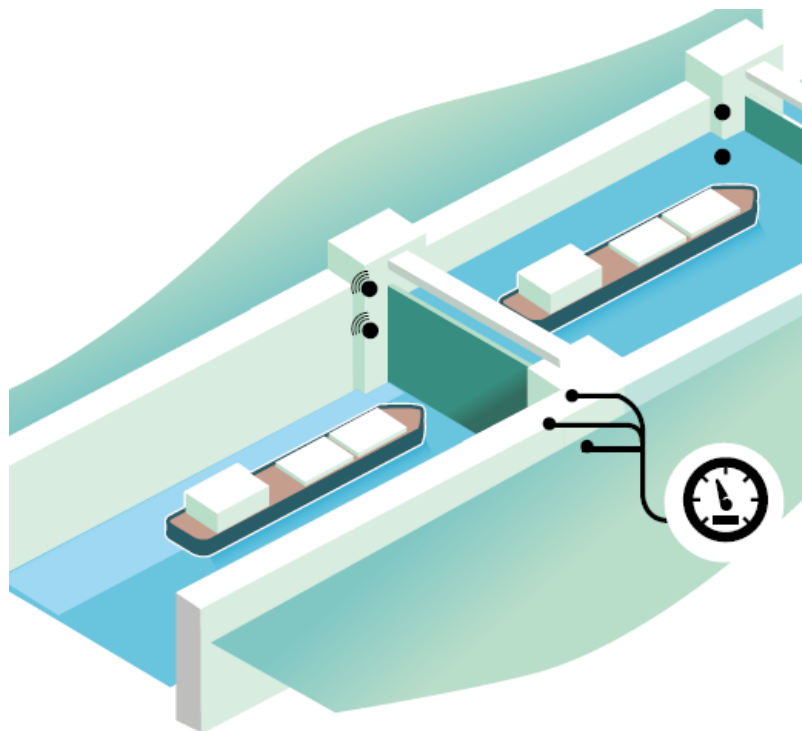




Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

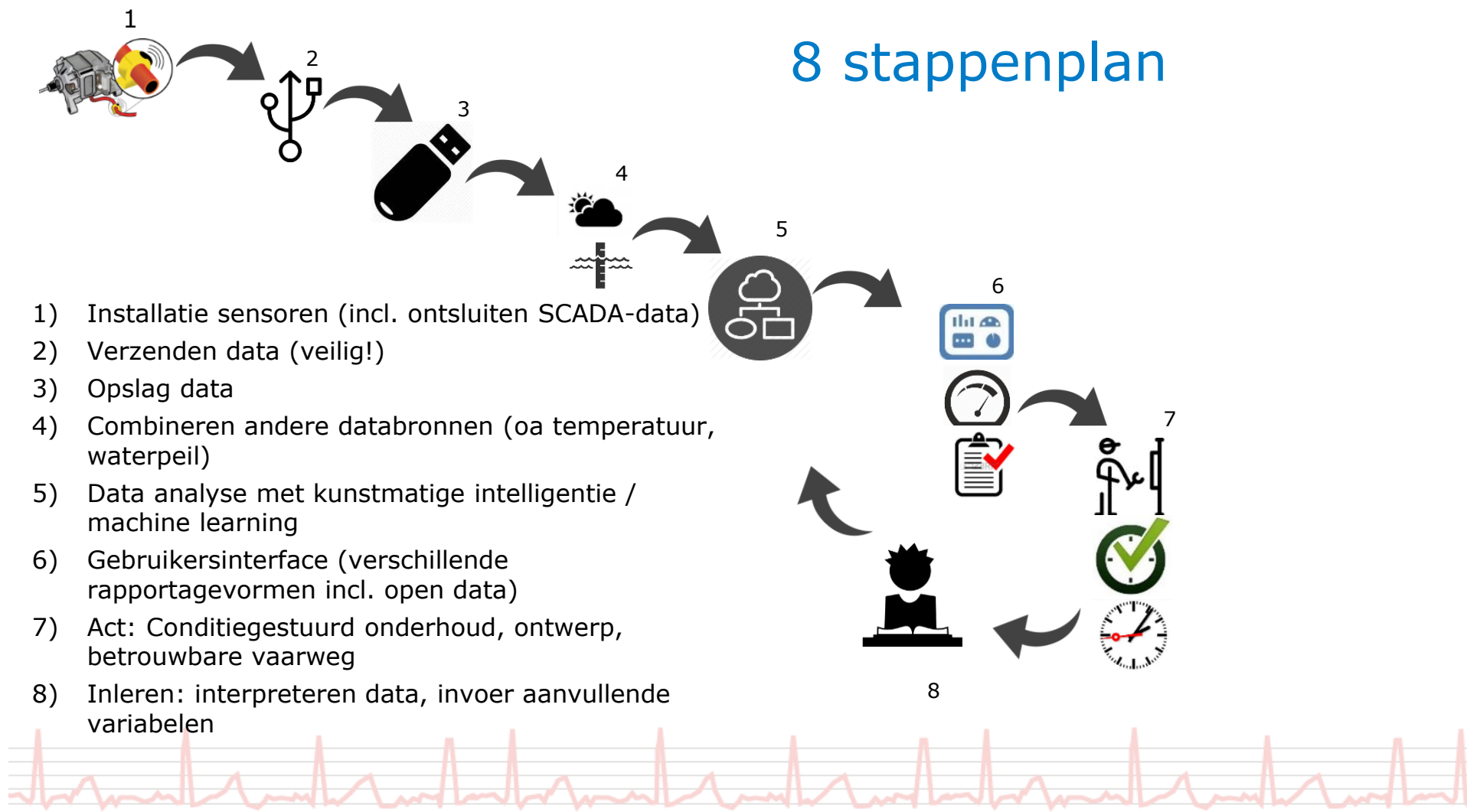


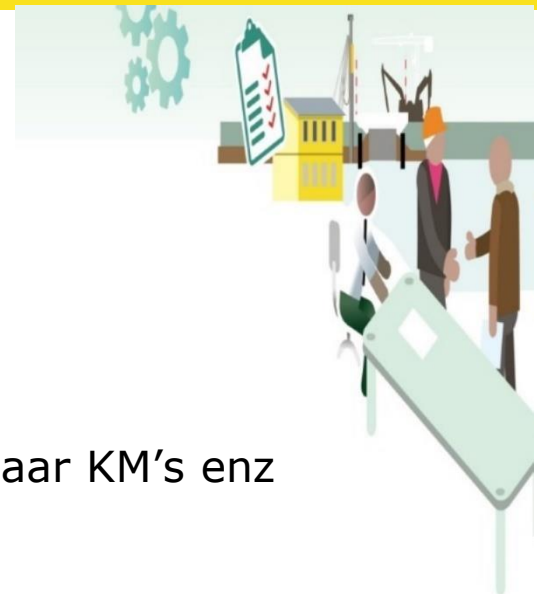
100% voorspelbaar onderhoud?

Vitale assets
Proces optimalisatie
Een data gedreven RWS!



8 stappenplan





“wat levert het ons op?”

Groot deel baten buiten RWS

- Stijging betrouwbaarheid en beschikbaarheid netwerken
- Duurzaam: verlenging levensduur, beperking omrij /omvaar KM's enz

RWS

Opbouw en behoud van kennis!!!

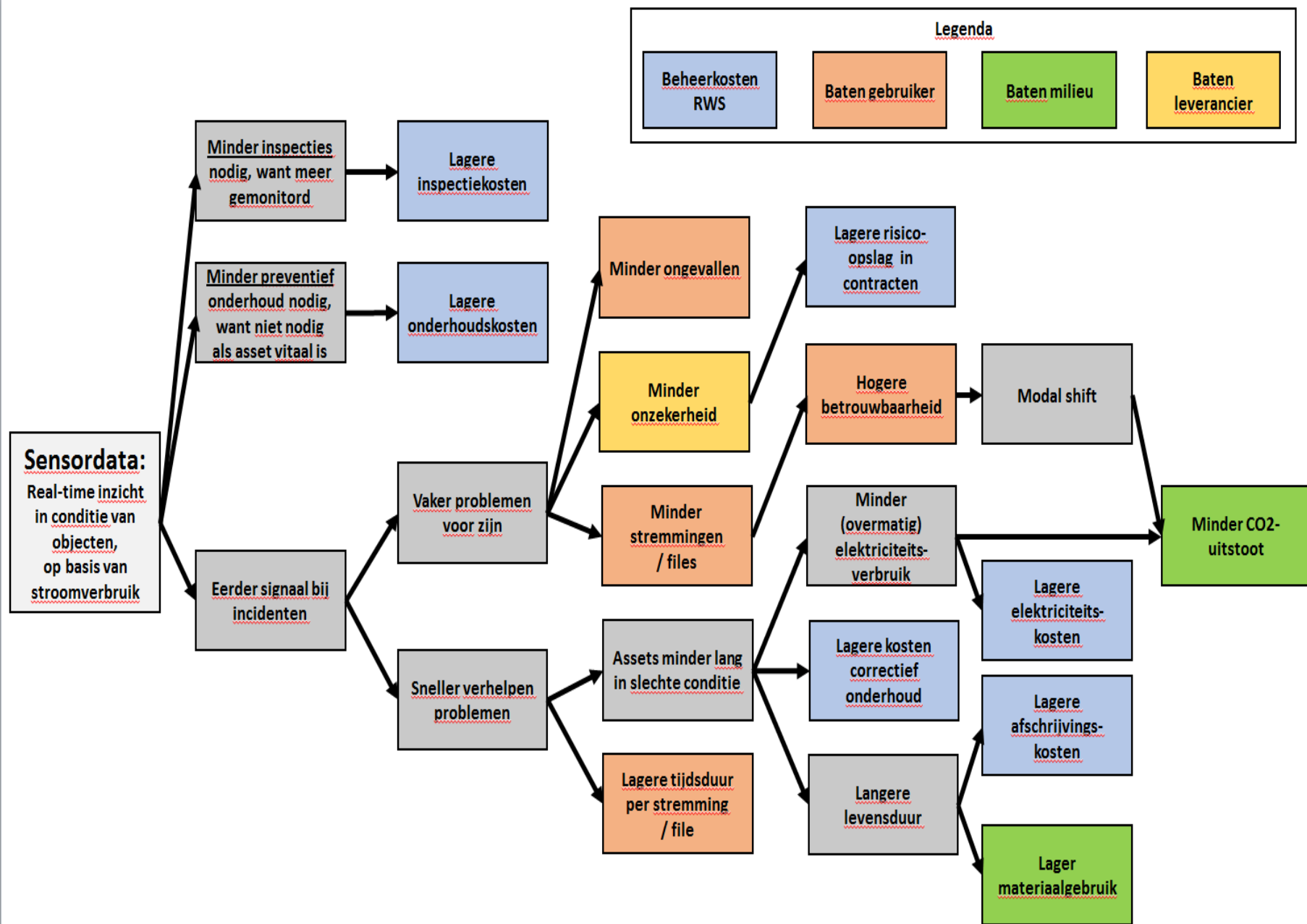
Inzicht in 'gezondheid' installaties: lagere risico opslag bij aanbesteding

Daling faalkosten door optimalisatie processen mbv realtime data analyse

Verlenging levensduur en optimalisatie onderhoud

Beperkte inzet medewerkers & besparing capaciteit door afname storingen

Kosten relatief beperkt: bij 1 grote storing kosten reeds terugverdiend





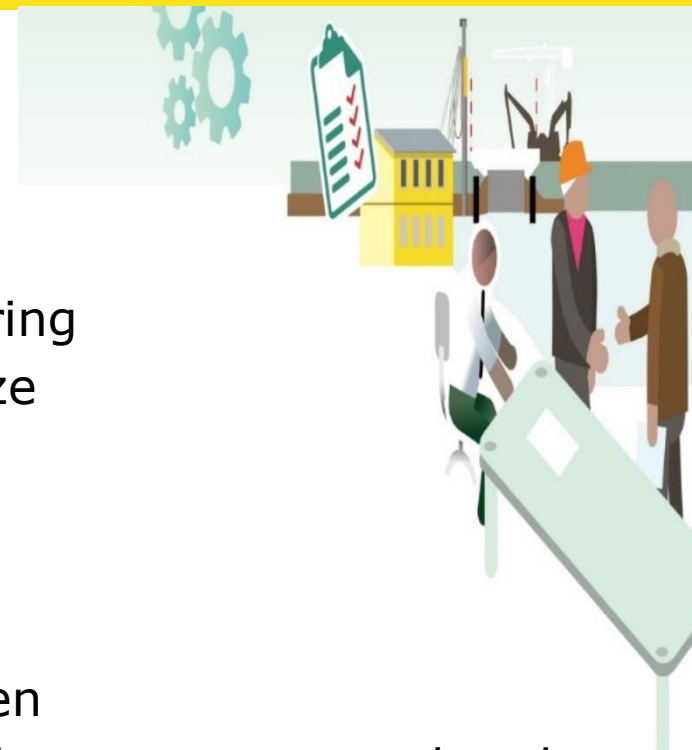
Implementatie nieuwe werkwijze

Relevante issues:

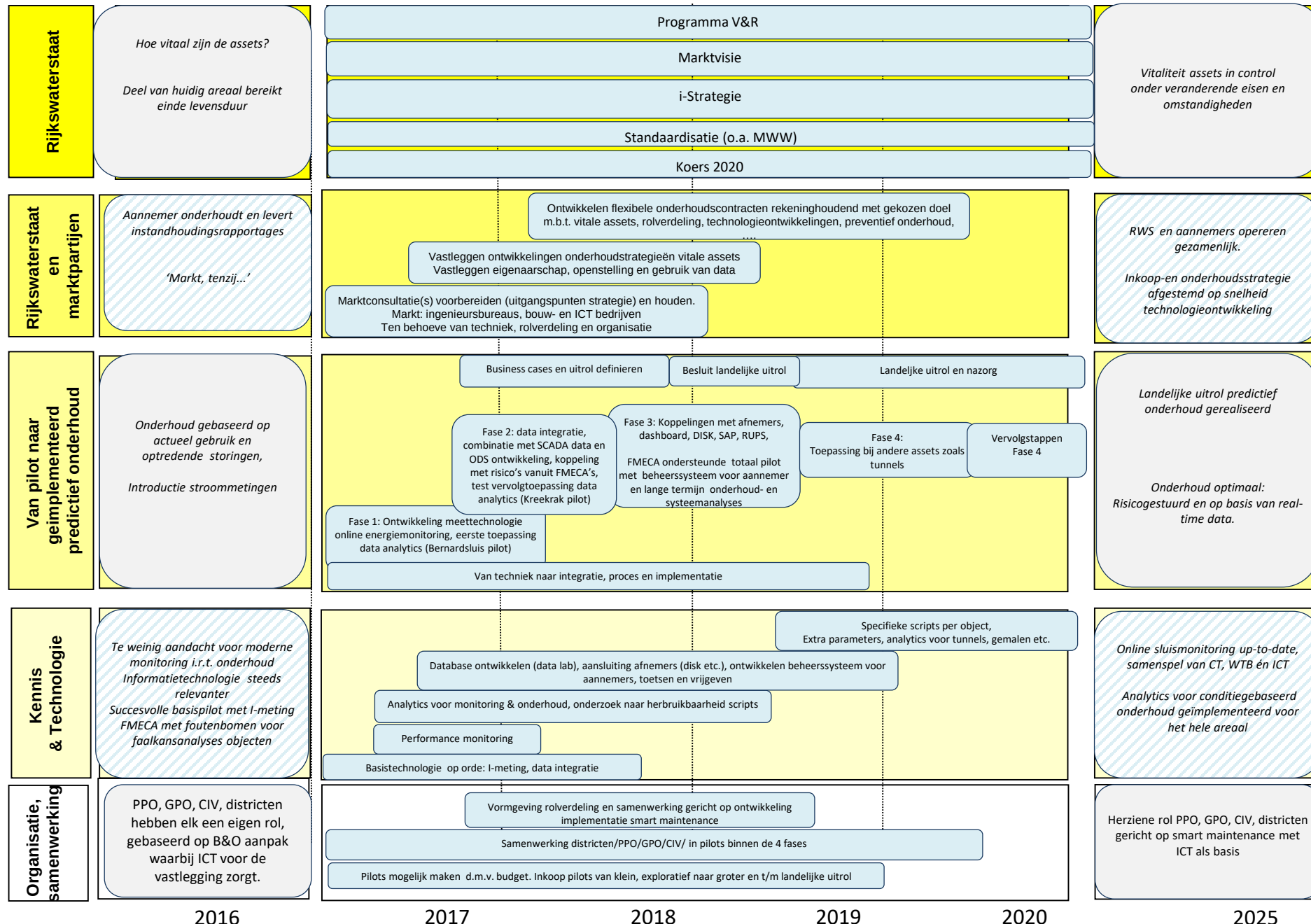
- Medewerkers hebben nog onvoldoende kennis en ervaring
- Opdrachtnemers nog niet gewend aan nieuwe werkwijze
- Verwachtingen managen; systeem is geen toverstokje
(mensen blijven belangrijk, aandacht voor opvolgen signalen)

Beheermaatregelen:

- Training on the job / zoveel mogelijk collega's betrekken
- Ontwikkeling Plug-and-play bouwstenen (wo standaard contracten, standaard componenten, meetplannen ed)
- Opbouwen vertrouwen in nieuwe werkwijze bij RWS/opdrachtnemers



Roadmap Vitale Assets



The data-enrichment cycle in Condition-Based Maintenance

