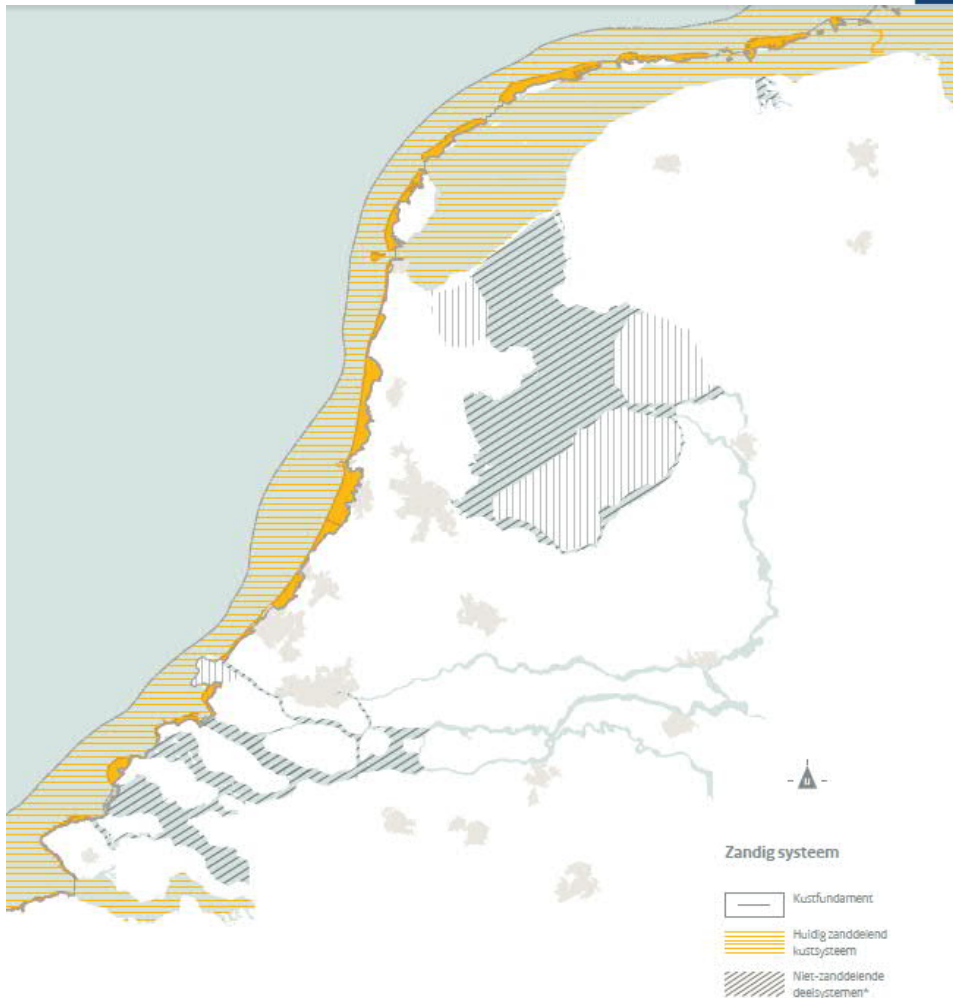




Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Marktconsultatie

Innovaties in de KustlijnZorg

Projectteam IKZ

29 April 2020
13 mei 2020



Programma:

1. Overzicht programma Innovaties in de Kustlijnzorg (Waldo)
2. Doelstelling
3. Scope van het initiatief
4. Beoordelingskader (Arjen)
5. Innovatiepartnerschap bij Rijkswaterstaat (Erik)
6. Planning



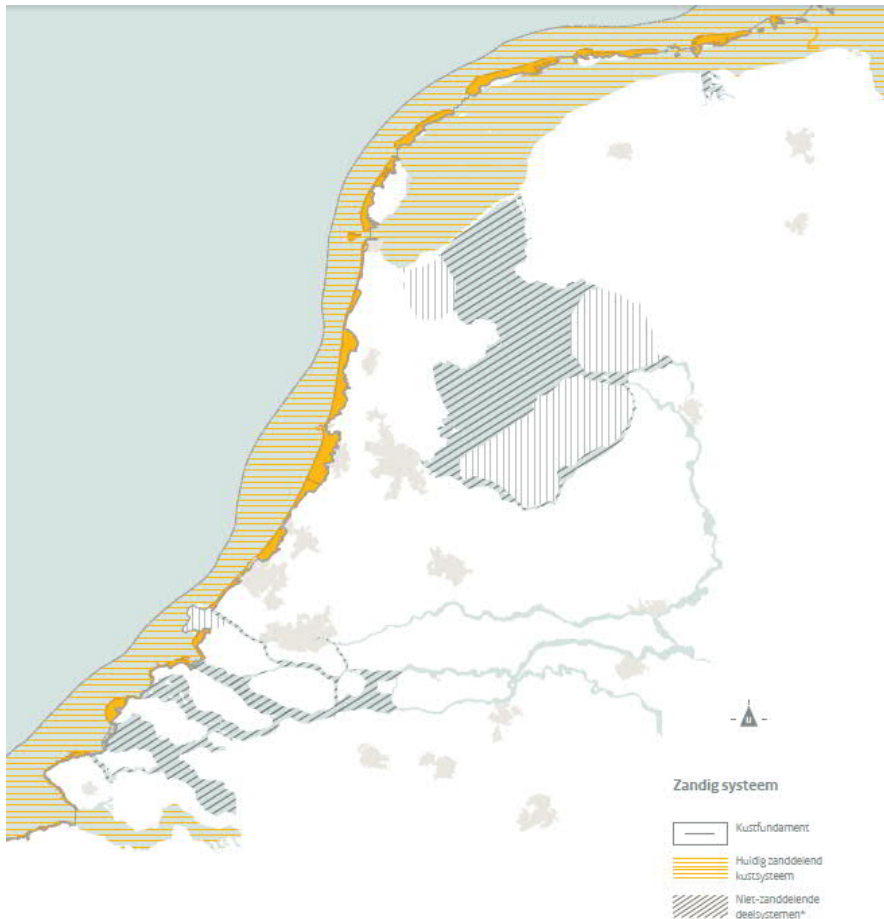
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Waldo Broeksma

Omgevingsmanager Innovaties in de Kustlijnzorg



1. Overzicht programma Innovaties in de Kustlijnzorg (IKZ)

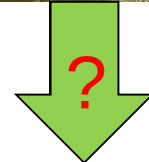


- Met hoppers transporteren onze baggeraars het zand naar de kust (vooroever of strand)
- Handhaving profiel
- 12 miljoen m³/jr, 50 miljoen €, belangrijk deel van de CO₂-uitstoot in opdracht van RWS
- Het wordt nog veel meer
- Innovaties in de Kustlijnzorg:
 - minder emissies
 - betaalbaar



2. Doelstelling

- Verwerven van innovaties voor substantiële verduurzaming van de kustlijn­zorg, met een zo groot mogelijke kosten­effectiviteit.
- In fasen ontwikkelen, daarna testen in de praktijk: pilots in testomgeving en op locatie langs de Nederlandse kust.
- Inzetten in het reguliere kustlijn­zorg­programma vanaf 2024 van de innovaties die na de pilot technisch uitvoerbaar en kosteneffectief zijn bevonden en voldoen aan de gestelde duurzaamheidseisen.



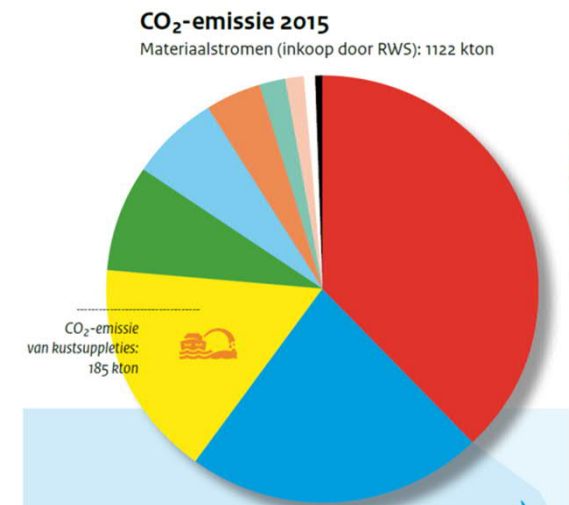


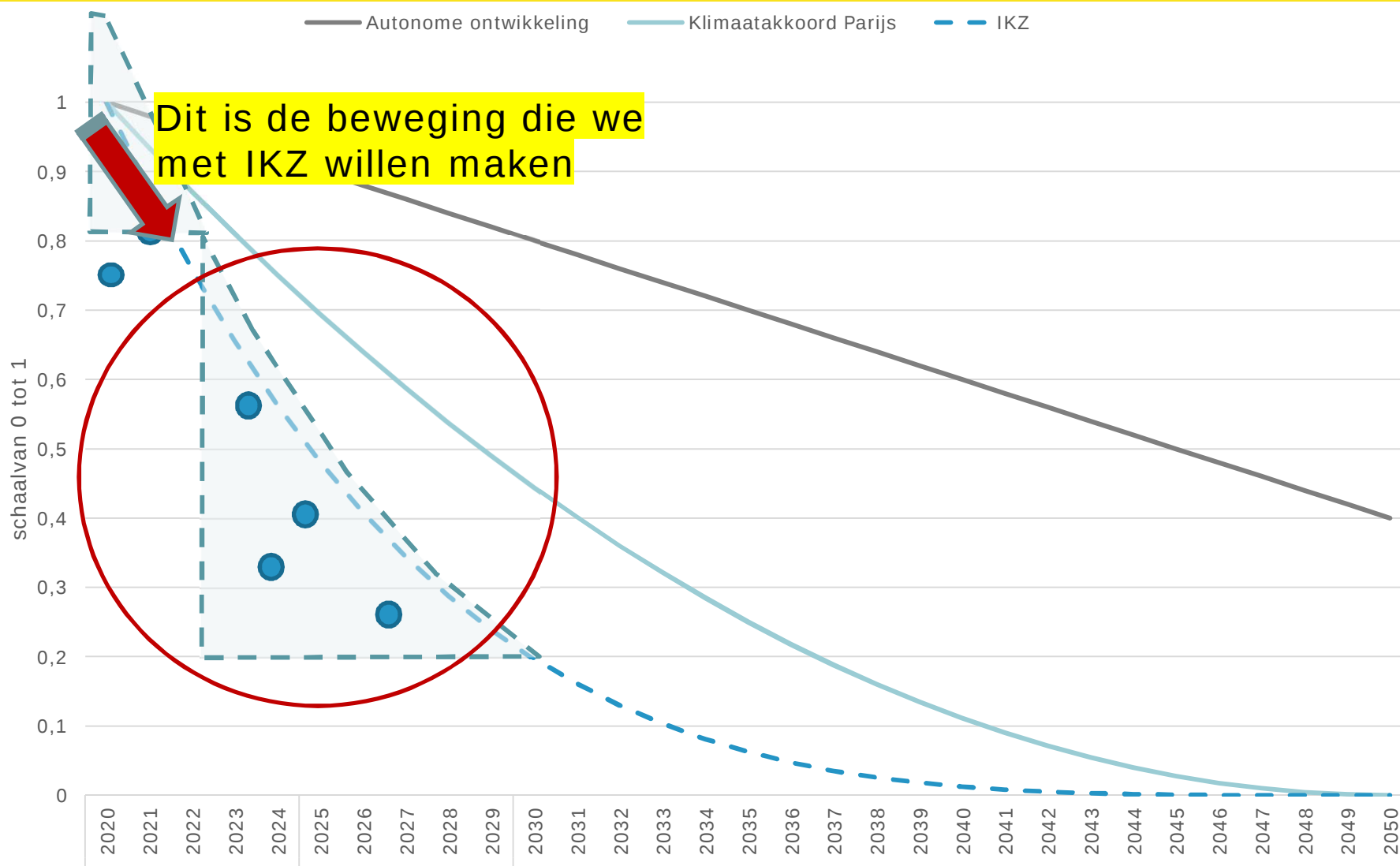
3. Scope van het initiatief

- Inzendingen dienen alleen betrekking te hebben op het proces van **winnen, verplaatsen en storten van zand** waarmee de Nederlandse kust **wordt gesuppleerd conform het huidige beleid**.
- Innovatieve technieken dienen ten opzichte van de huidige methoden van suppleren een **grensverleggende CO₂-reductie** te bewerkstellingen. Het streven is 0% CO₂-emissie.

Huidig beleid:

Hanteren van de **vastgestelde normen voor waterkeringen** en de kust **laten meegroeien met de zeespiegel** door (in principe nog decennia) **sediment aan het kuststelsel toe te voegen**.





Rijkswaterstaat



Werkwijze ontwikkelen innovaties

Zoektocht

- Gezocht naar manieren om de ontwikkeling van innovaties in het reguliere aanbestedingsproces in te passen.
- Hierbij marktpartijen en onderzoeksinstituten betrokken.
- Gezamenlijk uitgekomen op Innovatiepartnerschap (IPS).

Innovatiepartnerschap (IPS)

- Procedure om innovaties te ontwikkelen en bij voldoende ontwikkeling **eenmalig te kunnen toepassen in reguliere opgave**.
- **Nieuw** voor Rijkswaterstaat!
- Officiële **aanbestedingsprocedure**.

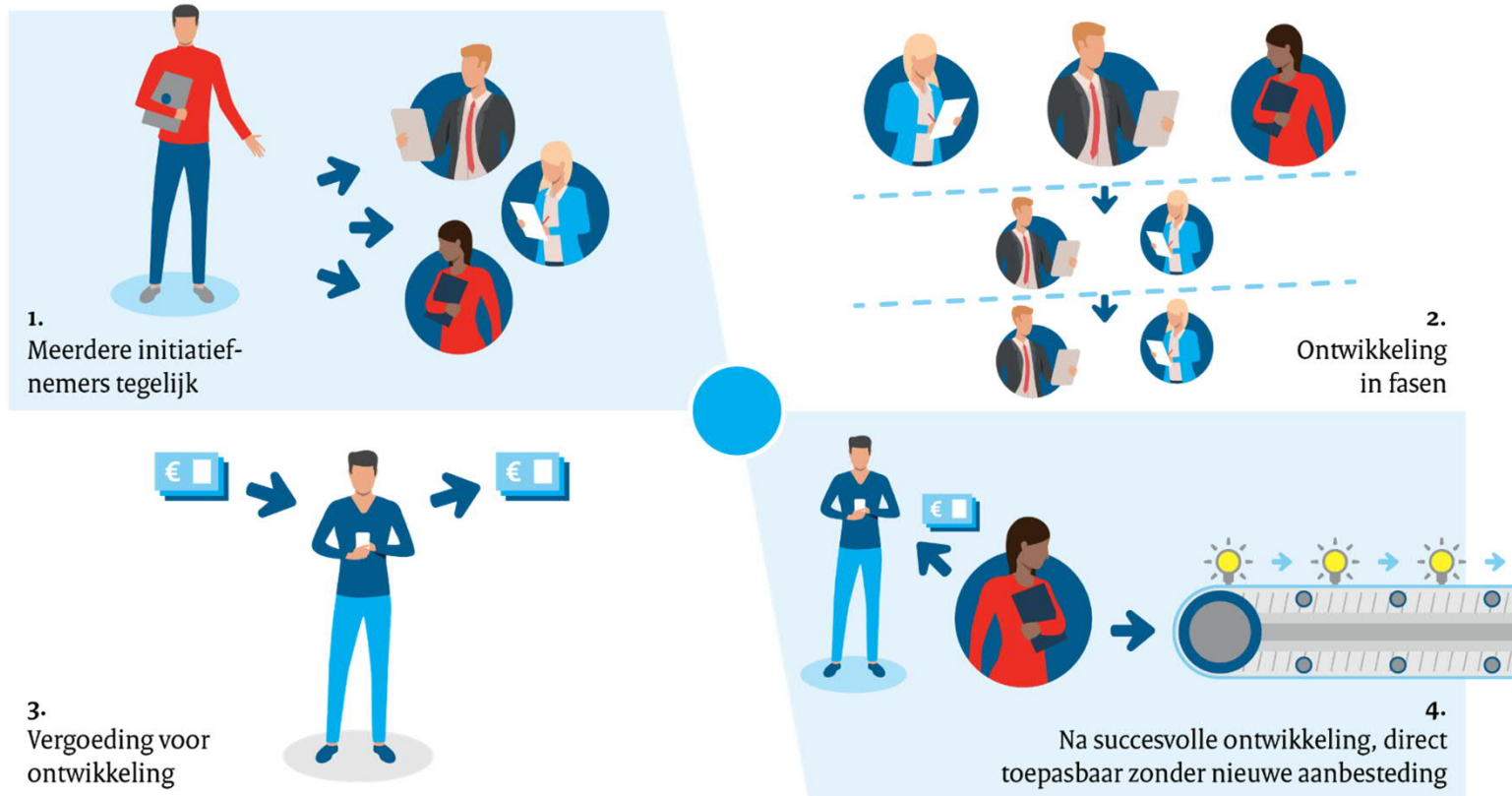
Criteria

Kritieke Prestatie Indicatoren (KPI's):

- Duurzaamheid: substantiële reductie MKI én CO₂-emissie
- Kosteneffectiviteit: reductie/€, afschrijvingsduur
 - Omgevingswaarde is subcriterium: ecologie, recreatie



Hoe werkt het innovatiepartnerschap?





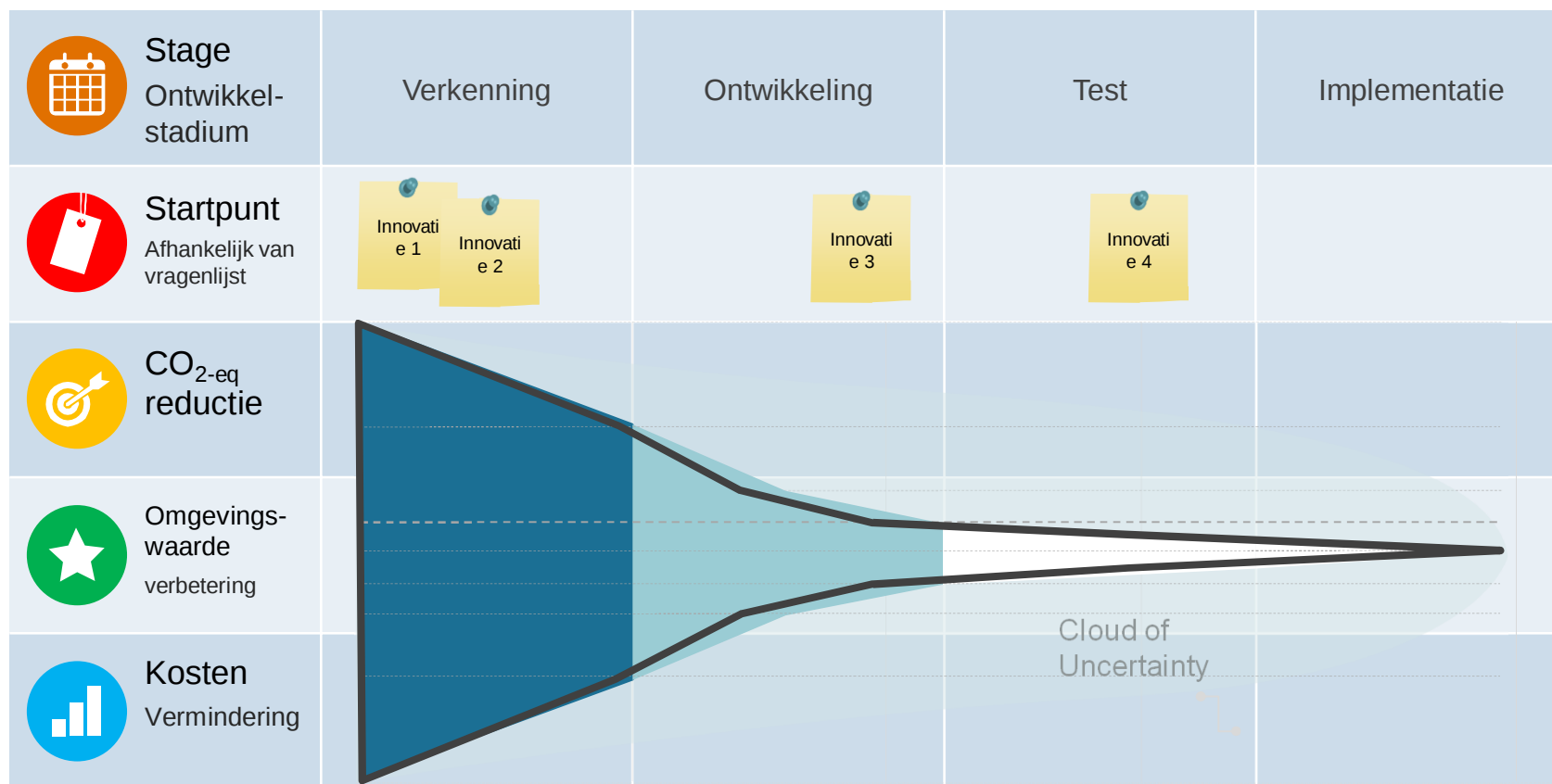
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Arjen Ros

Adviseur Innovaties in de Kustlijnzorg

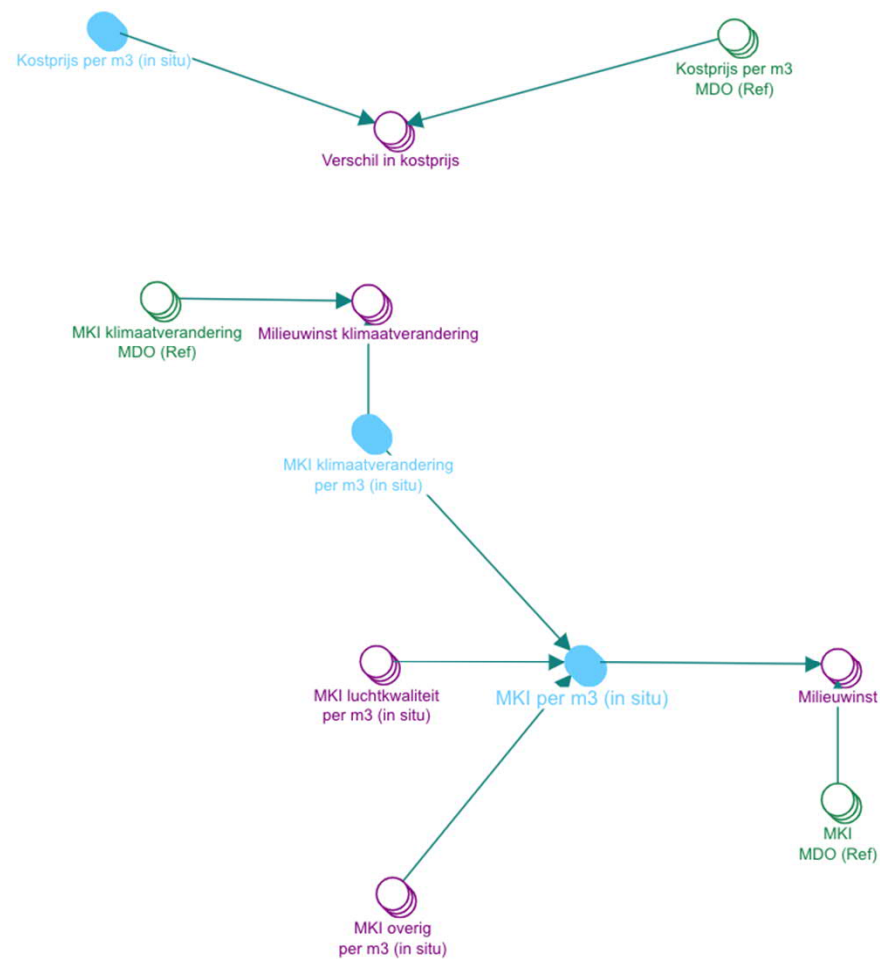


Meerwaarde steeds concreter



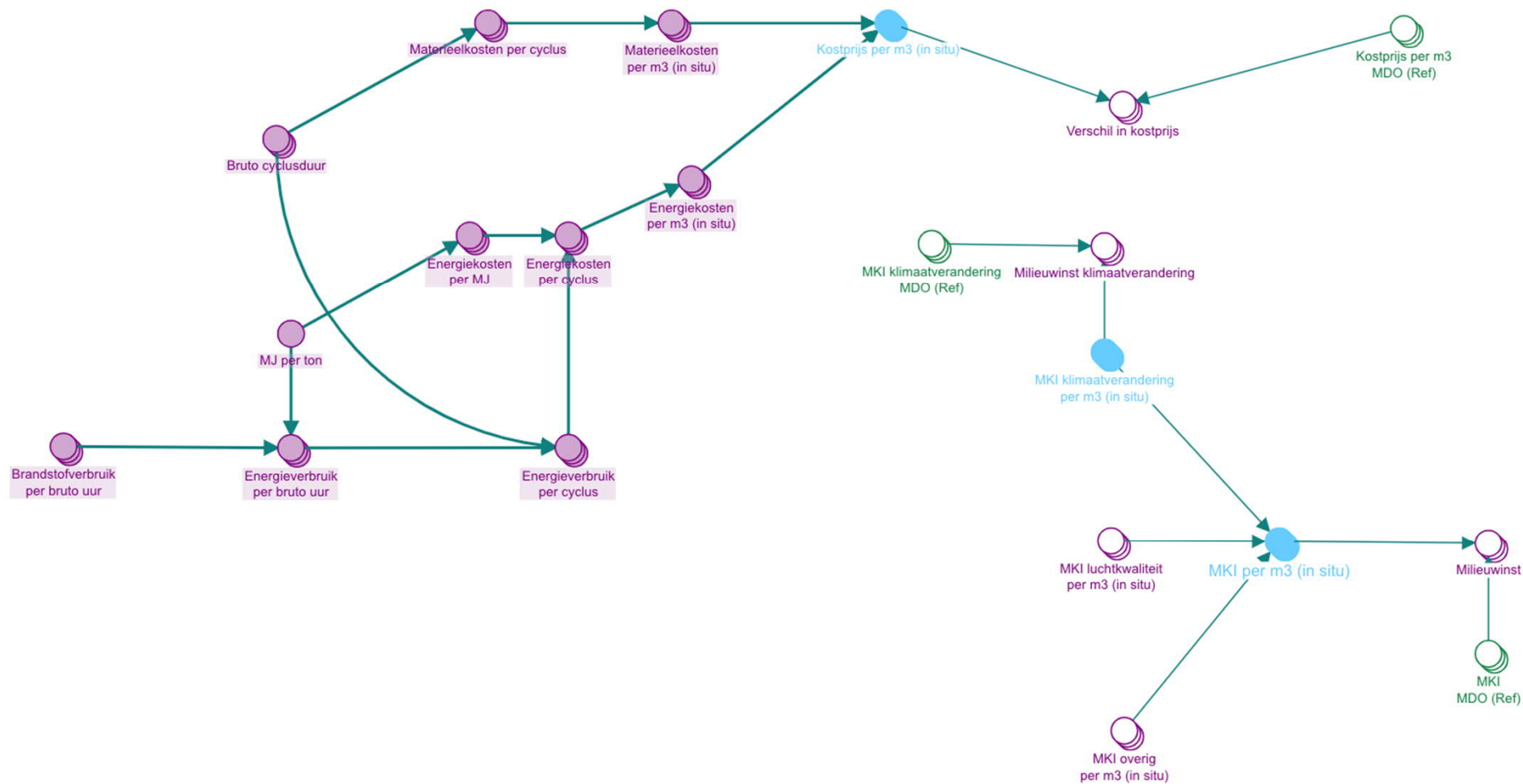


Beoordelingskader IKZ - SD model



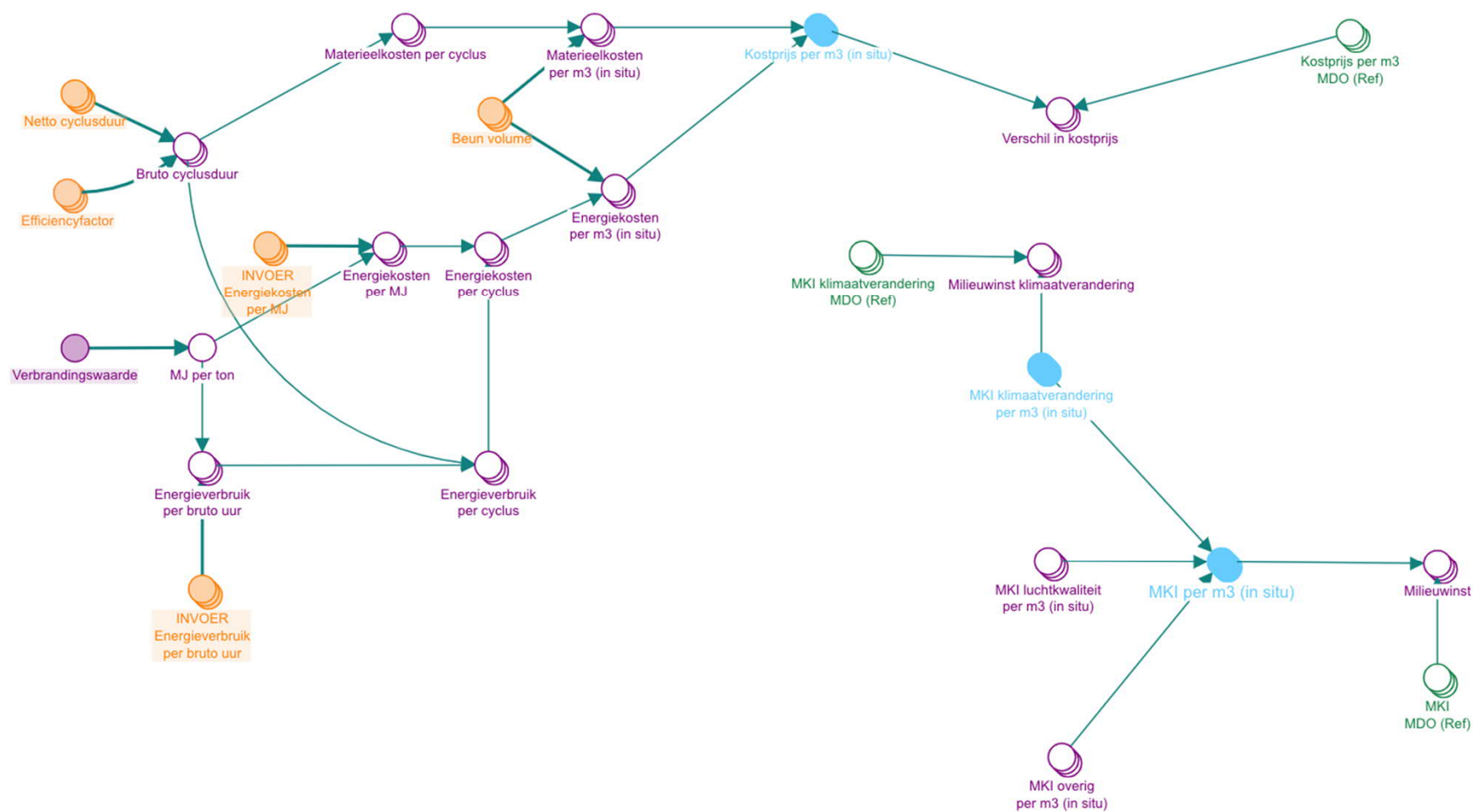


Beoordelingskader IKZ - SD model



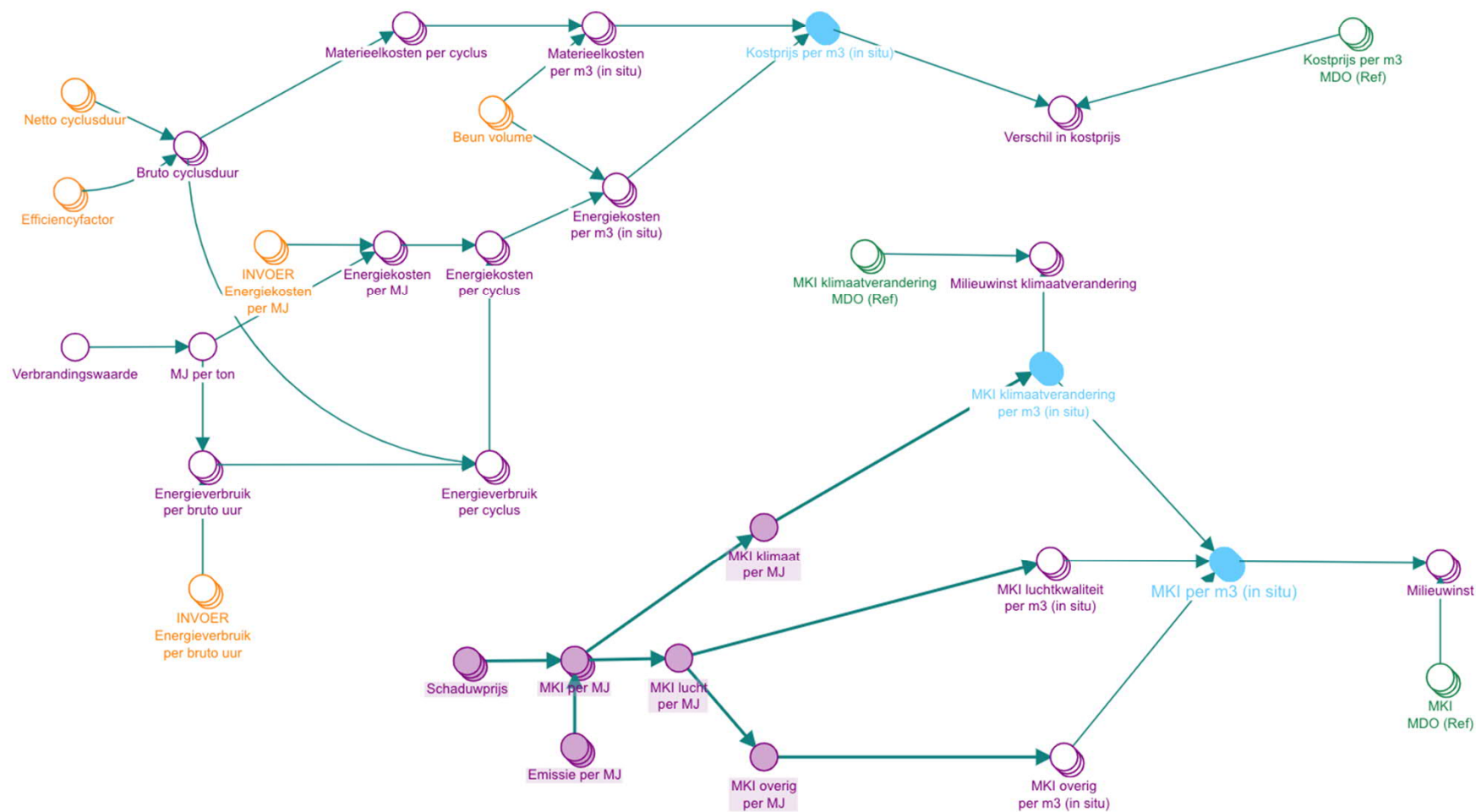


Beoordelingskader IKZ - SD model





Beoordelingskader IKZ - SD model





Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Erik de Graaf

Contractmanager Innovaties in de Kustlijnzorg



5. Innovatiepartnerschap bij Rijkswaterstaat

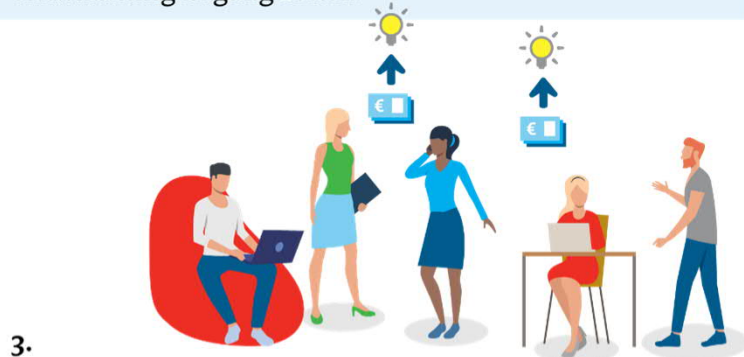
In welke situaties is het innovatiepartnerschap interessant?



1.
Samen met de markt een
ontwikkeling in gang zetten



2.
Maatschappelijke baten met een hoger doel,
bijvoorbeeld circulariteit en duurzaamheid



3.
Launching customership voor
meerdere innovaties tegelijk



4.
Innovatie
op maat



Innovatiepartnerschap in de Kustlijnzorg

- Nieuwe ideeën, technologieën en toepassingen
- Intentie: toepassen op grotere schaal
- Een of meerdere innovatiepartnerschappen
- Samen met de markt ontwikkelen



Innovatiepartnerschap van IKZ kent 3 fases:



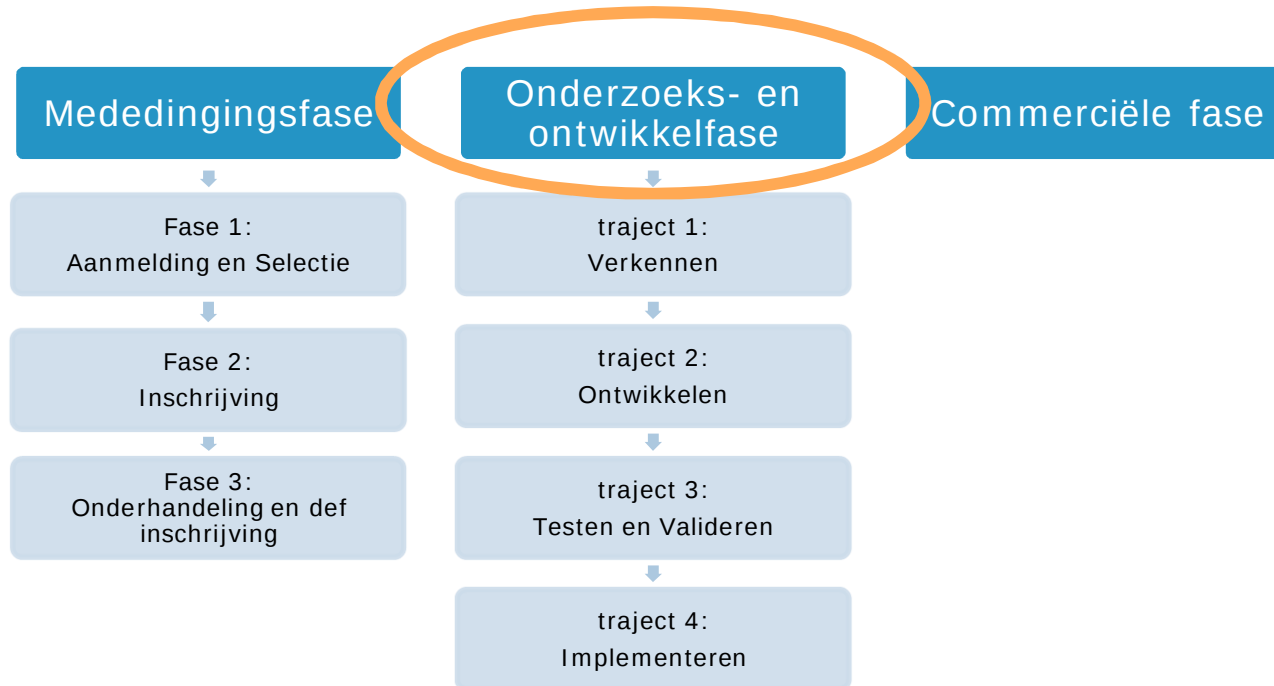


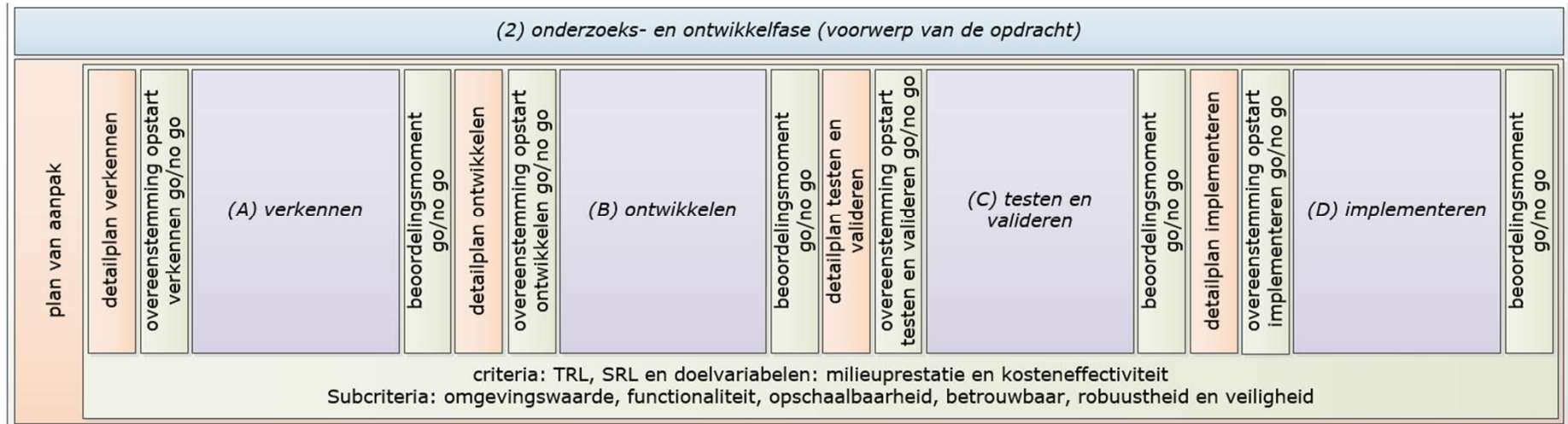
Mededingingsfase:

- Inlichtingenbijeenkomsten
- Selectie van inschrijvers
- Het innovatievoorstel is de inschrijving
- Inschrijvingen in 2 fases (1^e en definitieve)
- Gunning is toelating tot de volgende fase



Onderzoeks- en ontwikkelfase





- TRL (technology readiness level)
- SRL (societal readiness level)
- SD model



Commerciële fase





6. Planning

- Marktinformatiedag 13 mei
- Start Aanbesteding 19 mei (TenderNed)
- Aanmelding 26 juni
- 1^e inschrijving 9 november
- Def inschrijving 18 december
- Gunning 19 januari

Vragen?



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



www.rws.nl/innovatieskustlijnzorg



ikz@rws.nl



Deze presentatie komt op TenderNed
Kenmerknummer: 263152