

Implementatie van natuurlijke oplossingen voor waterveiligheid (BwN)

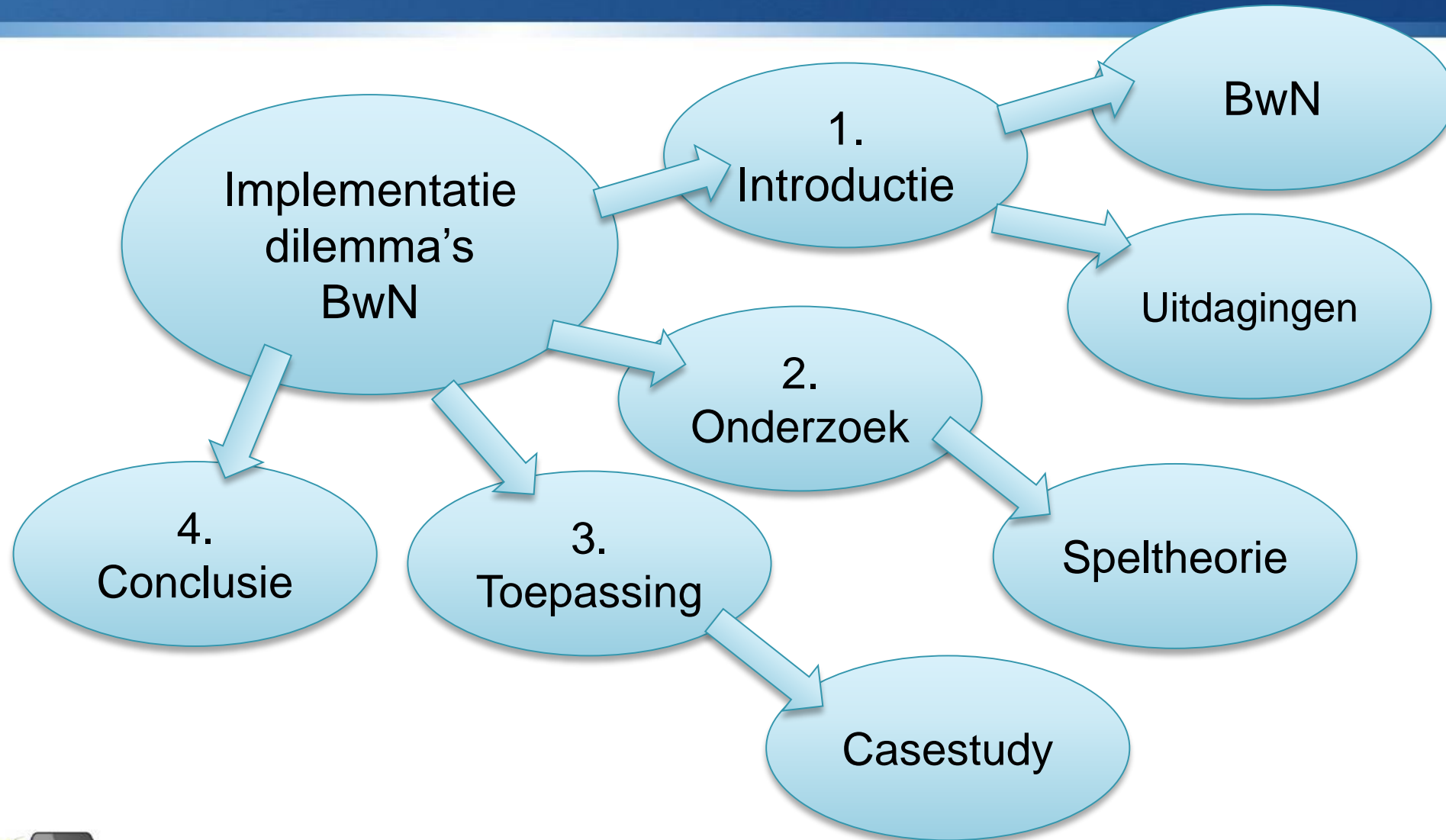
Stephanie Janssen

Werkconferentie bouwen aan een veerkrachtige

Scheldedelta, 2 juni 2017



Waar gaat deze presentatie over?



Natuur voor waterveiligheid (BwN)



Schorren en slikken voor Paulinapolder



Oesterrif in de Zuidwester



lan



Kwelders in het Waddengebied

Natuur draagt bij aan veiligheid

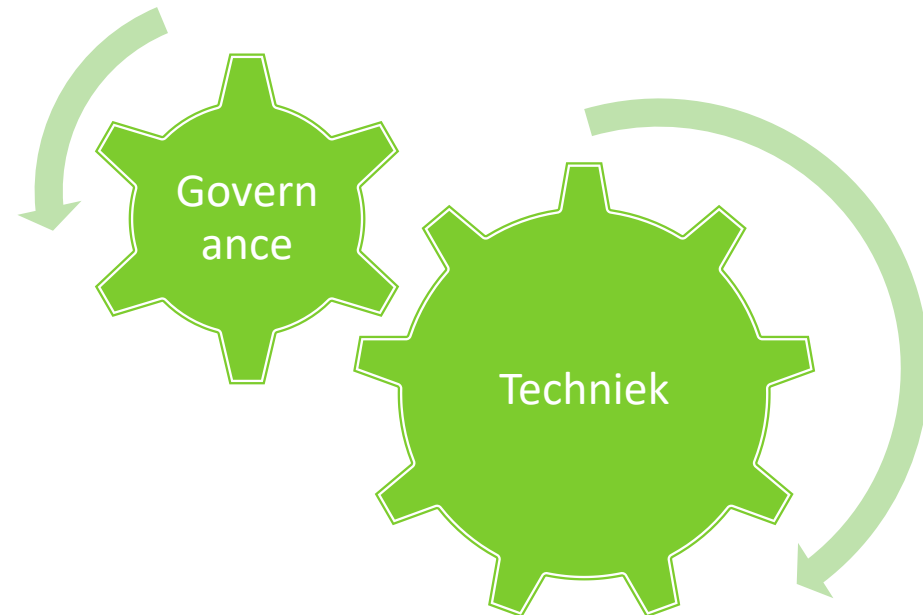
Het ecosysteem profiteert

Natuur + veiligheid

Implementatie: een governance uitdaging

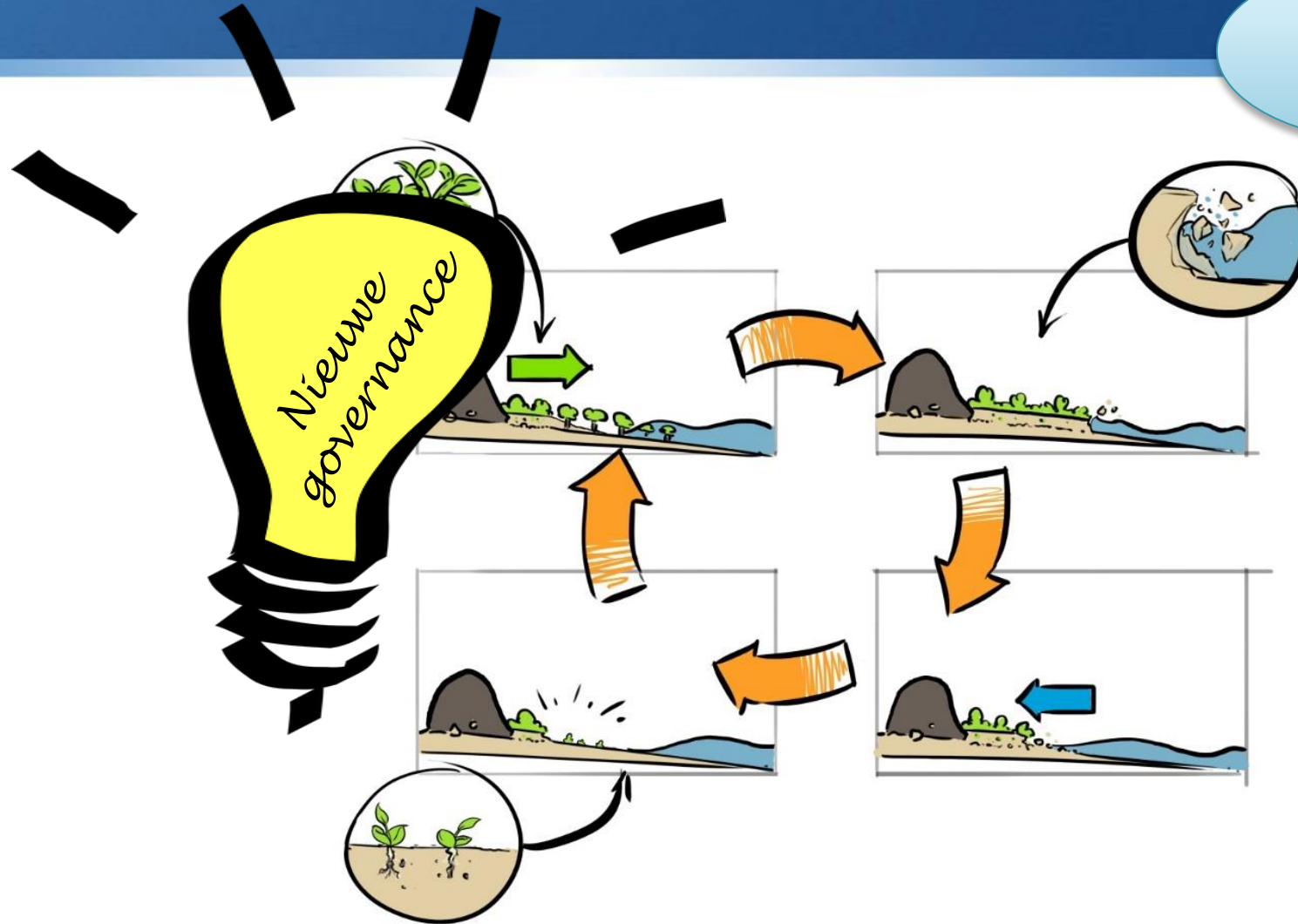
1. Introductie

- Een (technische) innovatie vraagt om innovaties in de besluitvorming
- Karakteristieken van natuurlijke oplossingen voor waterveiligheid
 - Multifunctioneel
 - Dynamisch



Natuur voor waterveiligheid: dynamiek

1. Introductie



Uitdaging: implementatiedilemma's

1. Introductie



www.beeldleveranciers.nl

De vraag:

Wat zijn deze dilemma's in echte projecten?

En hoe kunnen we ze oplossen?

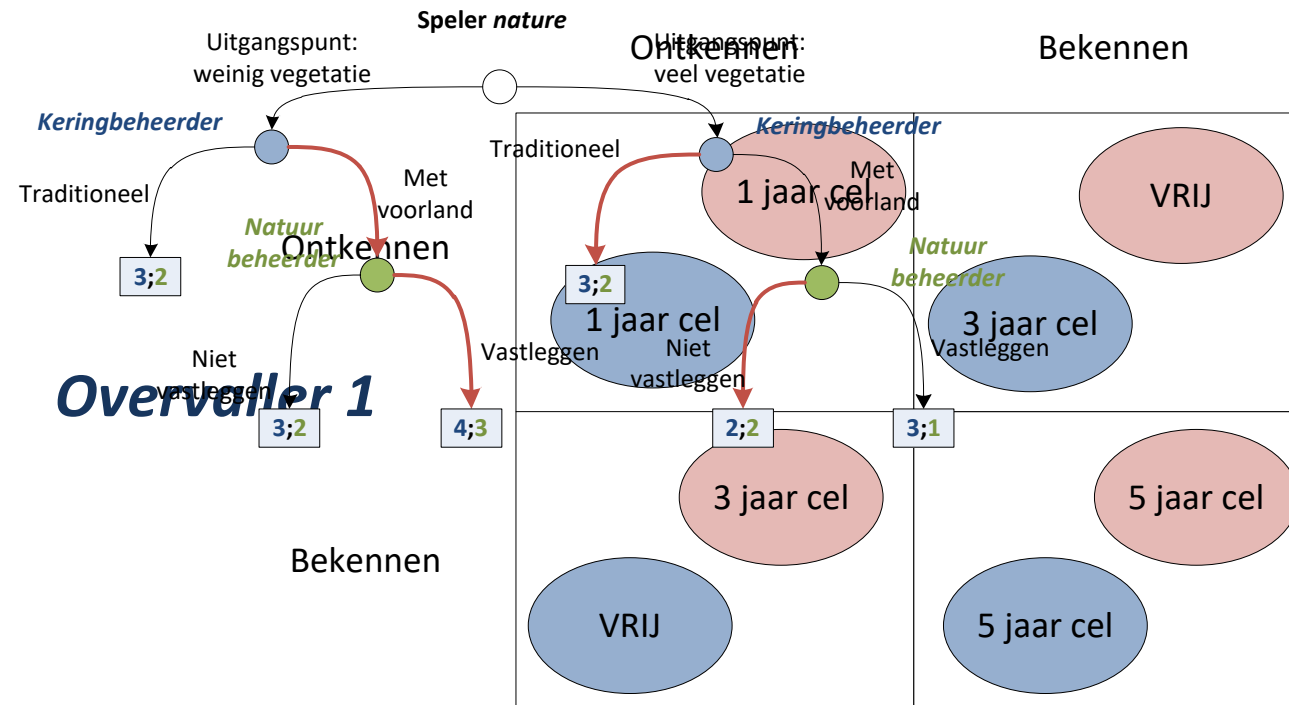
Onderzoek: dilemma's als spel

2.
onderzoek

Speltheorie: "the logical analysis of situations of conflict and cooperation"

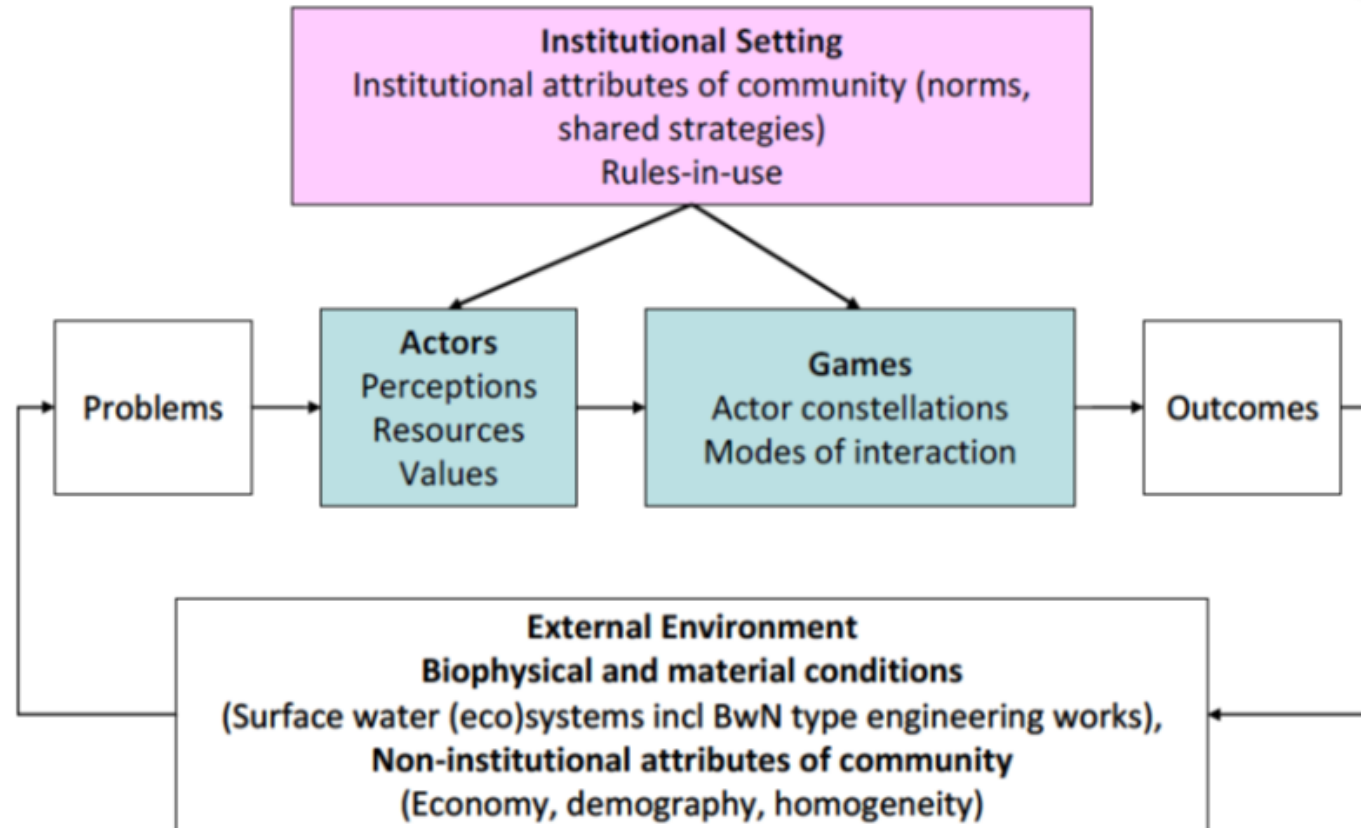
Prisoners Dilemma

Overvaller 2



Onderzoek: dilemma's als spel

2.
onderzoek



Obv Scharph 1997,
Actor-centred insitutionalism

Toepassing: voorlanden voor waterveiligheid in Nederland



3. Toepassing

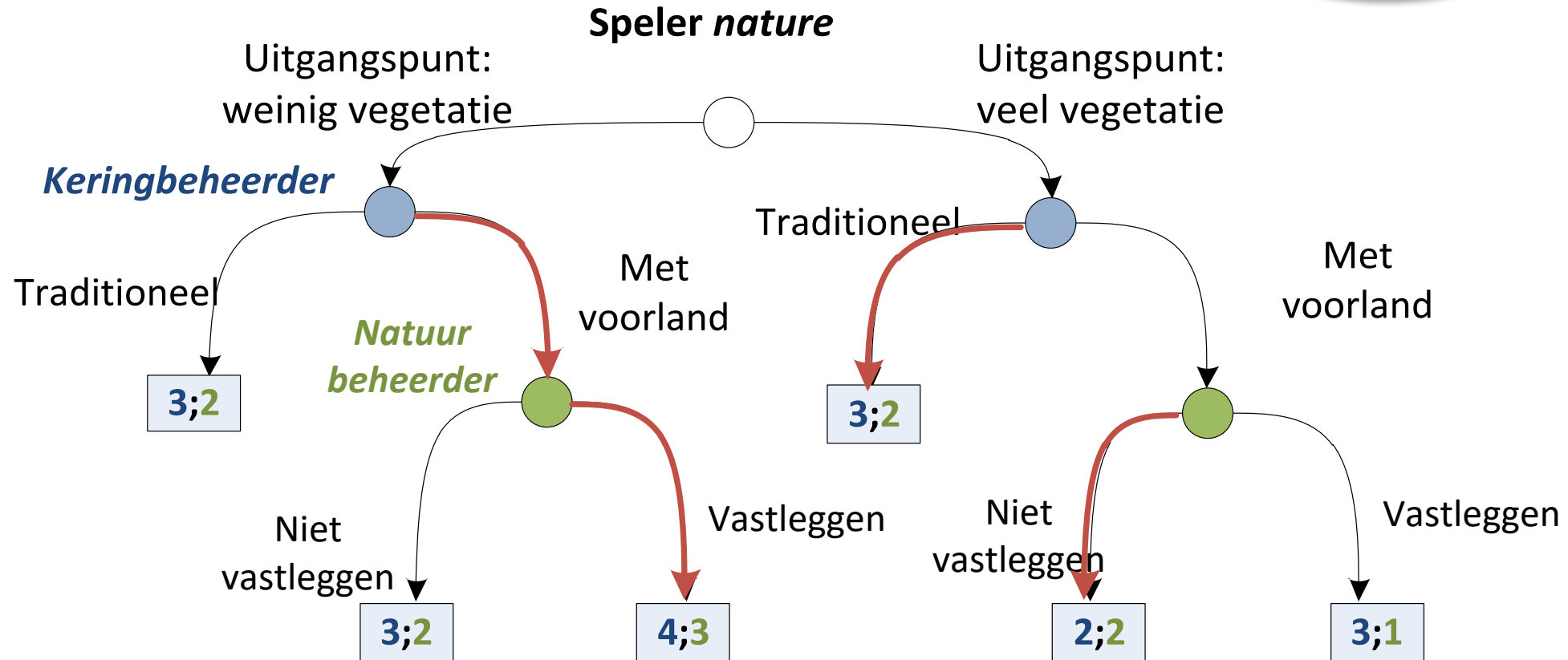
HWBP
&
Waterkering
beheerder



Natuur
beheerder

Dilemma: vegetatie meenemen of niet?

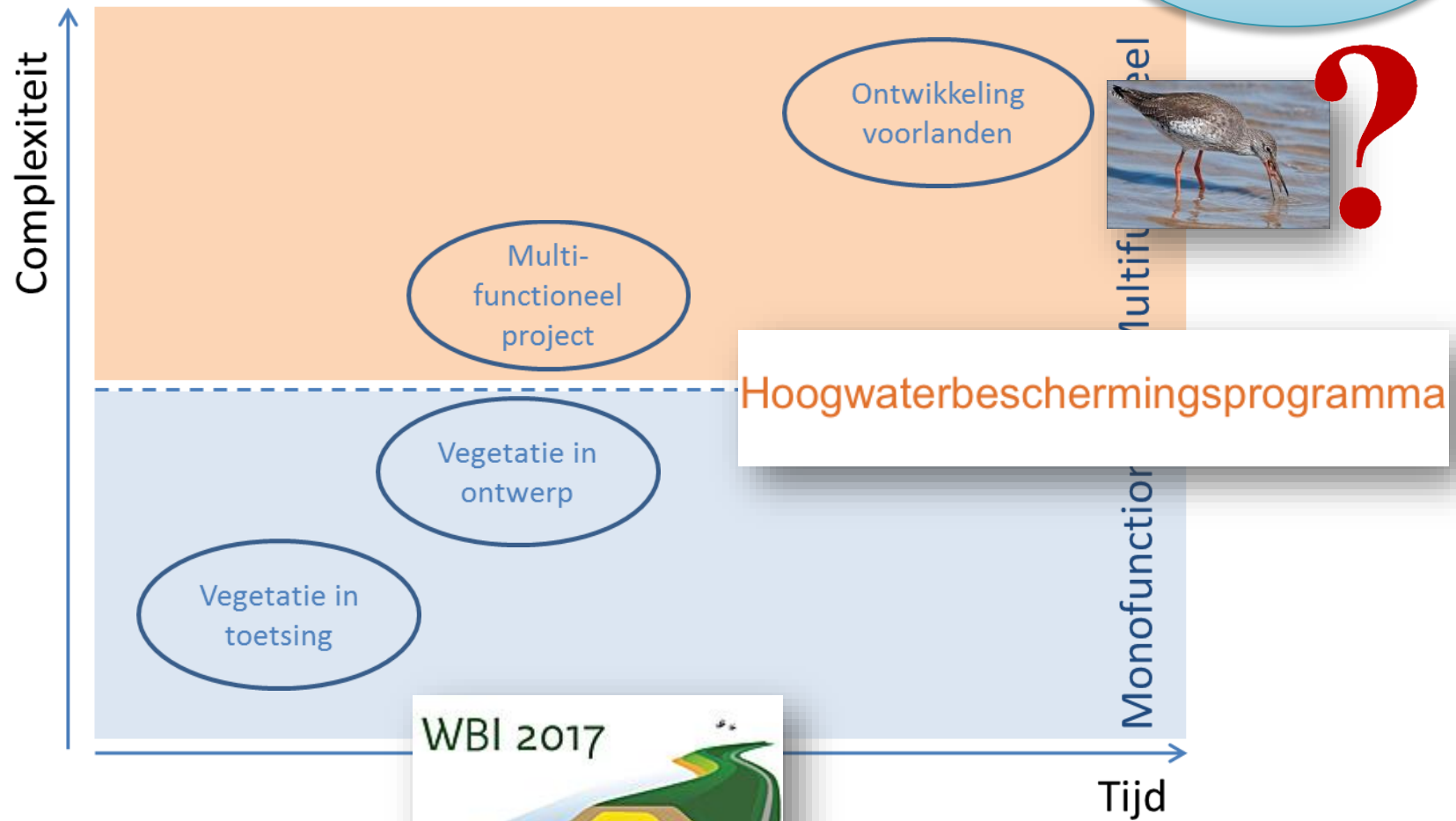
3. Toepassing



Opvallend: hoe meer vegetatie nodig,
hoe minder aantrekkelijk het wordt

Toepassing: 4 scenario's

3. Toepassing



- Natuurlijke oplossingen van waterveiligheid: een technische oplossing met governance uitdagingen
- Onderzoek naar dilemma's geeft inzicht in strategische situaties en hoe deze kunnen worden beïnvloedt
- Implementatie van begroeid voorland kan op meerdere manieren en maakt het spel anders