

Klimaatadaptatie landbouw

Opgaven aan de sessietafels op 15 januari 2019
 Wat is er aan de hand en hoe gaan we ermee om?



- 1** Verzilting
- Opwellend water uit zee
 - Minder waterafvoer rivier waardoor zeewater dieper rivier op stroomt

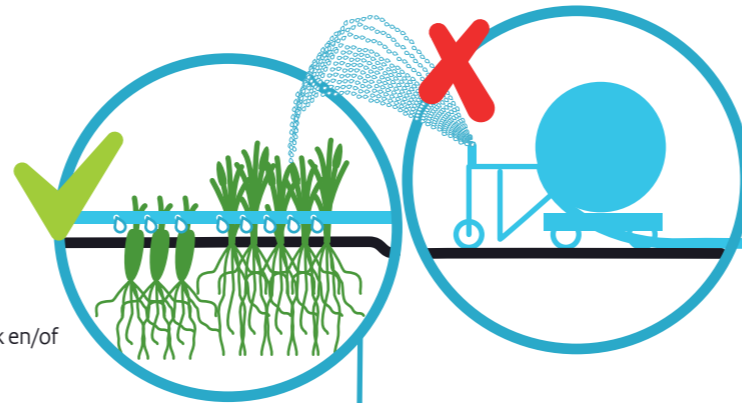


- 2** Zakkend grondwaterpeil
- Te weinig regenval
 - Te veel besproeien met grondwater
 - Te weinig extern wateraanvoer
 - Teveel water afgevoerd eerder in het seizoen



Huidige oplossingen zuinig watergebruik en/of verhogen grondwaterpeil:

- Verhogen bestaande duiker
- Verhogen slootbodem
- Zuinigere bevoeiingsmethode
- Andere wateraanvoerroutes creëren
- Wateropslag creëren, bijvoorbeeld in nabijgelegen natuurgebied



- 5** Slechte bodem houdt minder water vast
 Verdwijnen organische stof

Oplossingen:

- Tijdens oogsten deel groenafval op perceel laten en onderploegen
- Winter groen bemesting
- Bemesting met mest vermengd met stro
- Betere veehouderijsystemen (mestbewerking)

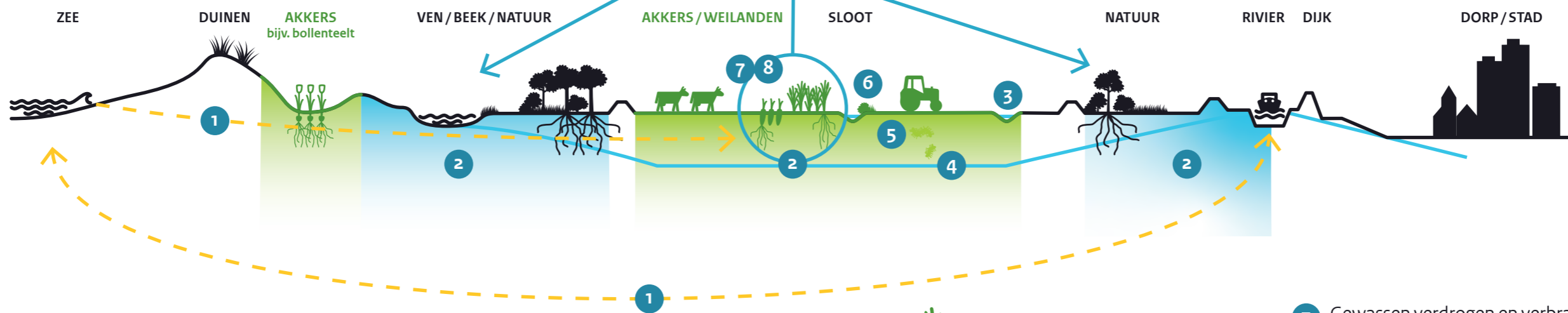
- 6** In verdichte bodem past minder water

- Door zware machines
- Door te weinig bodemleven (mollen, muizen, wormen, insecten)



Oplossingen door goed bodembeheer:

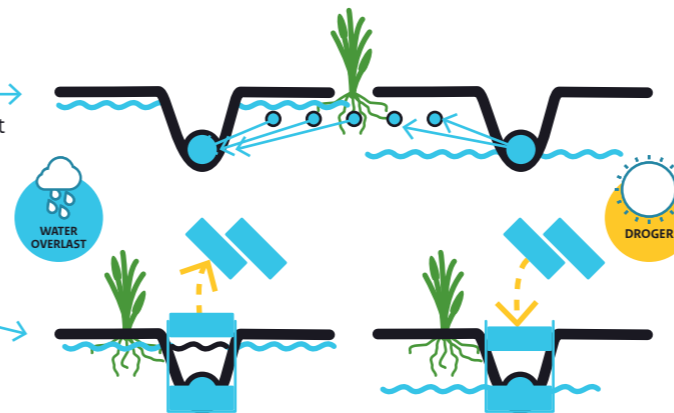
- Lichtere of andere machines gebruiken
- Rondom en tussen percelen (bijvoorbeeld slootranden) meer ruimte voor wilde dieren en planten



- 3** Soms te veel / te weinig water
- Te veel / te weinig regenval
 - Lokaal wordt te veel water afgevoerd

Oplossingen:

- Waterinfiltratie en -afvoer met drainagebuizen
- LOP-stuw: lokaal invloed uitoefenen op waterstand in de sloot



- 4** Inklinken veengebieden door oxidatie van organische stof
 Zakkend grondwater waardoor zuurstof bij de organische stof komt

Oplossing:
 Grondwater op peil houden

- 7** Gewassen verdrogen en verbranden

- Door hitte en droogte
- Door verzilting

Oplossingen klimaatbestendige gewassen en teeltsystemen:

- Nieuwe rassen die bestand zijn tegen hitte en droogte
- Zouttolerante gewassen
- Nieuwe teeltsystemen

- 8** Nieuwe ziekten en plagen

- Nieuwe ziekten door warmte en droogte minnende schimmels, bacteriën, virussen en nematoden
- Nieuwe plagen door warmte en droogte minnende insecten, mijten en andere dieren zoals vraat door ander wild en vogels

Oplossingen:

- Nieuwe rassen
- Andere bestrijdingsmethoden

