



BedrijfsWaterWijzer, de tool voor de toekomst?

Waarom water?



❁ Bedrijfsvoering

- Nodig voor onbelemmerde gewasgroei
- Benutting van meststoffen
- Drinkwater van goede kwaliteit voor het vee
- Wateroverlast is nadelig voor bodemkwaliteit en gewasopbrengst

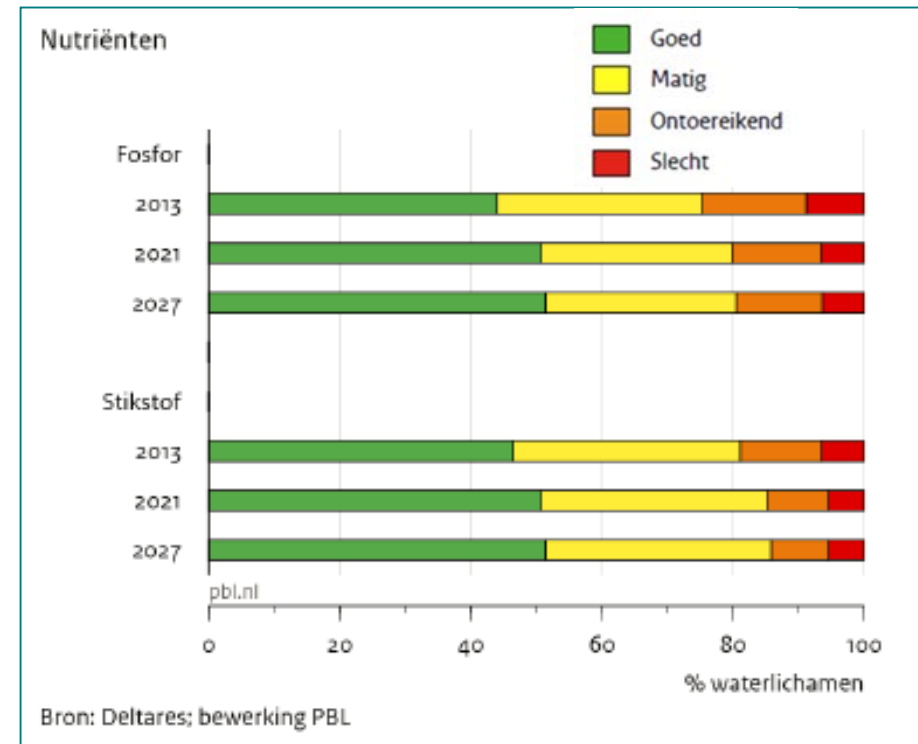
❁ Maatschappelijke doelen

- Voldoen aan eisen zuivelketen en KRW
- Verhogen waterbergend vermogen om wateroverlast te voorkomen
- Efficiënt watergebruik om verdroging van natuur en tekort aan water te voorkomen

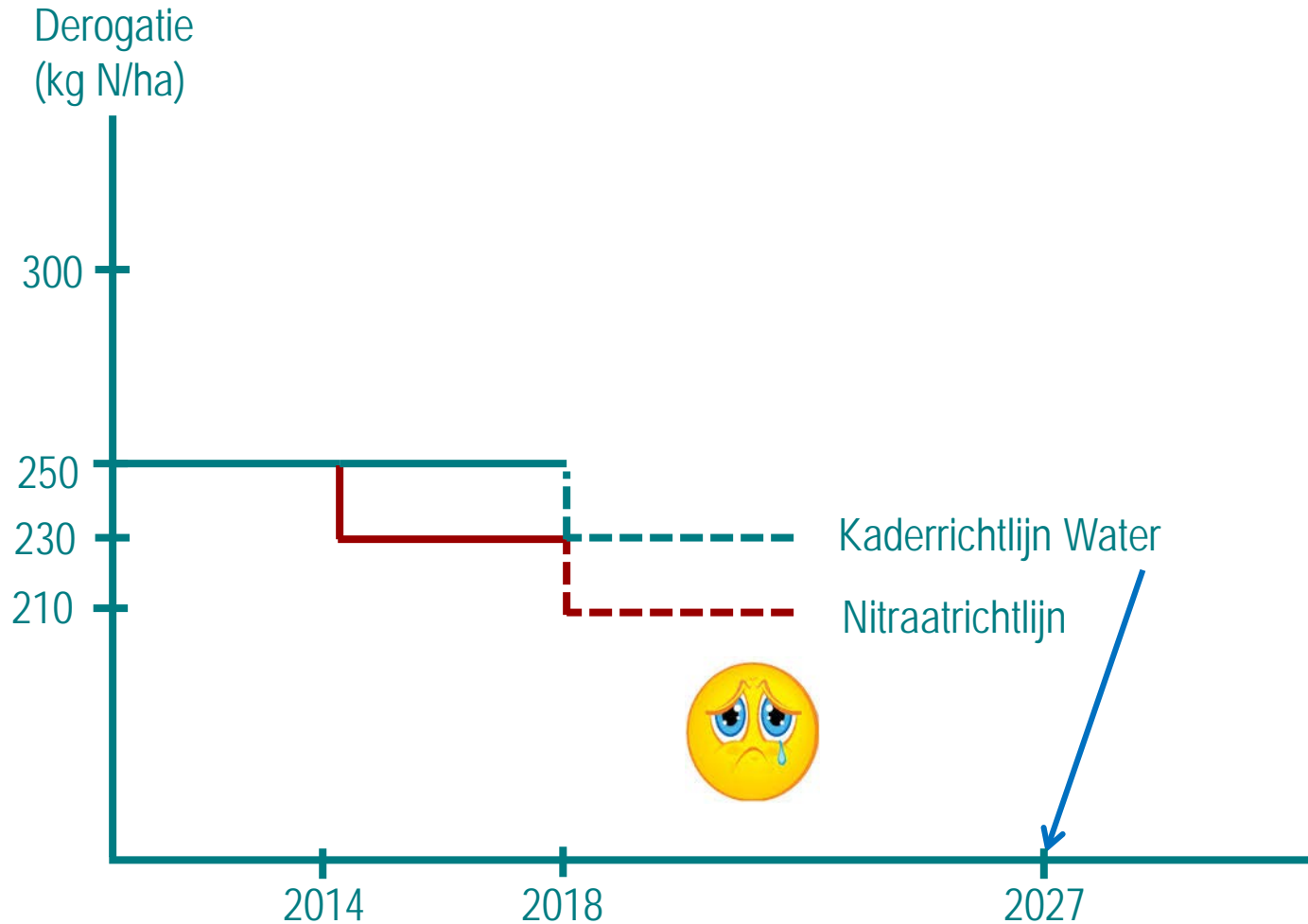
Waarom de BedrijfsWaterWijzer?



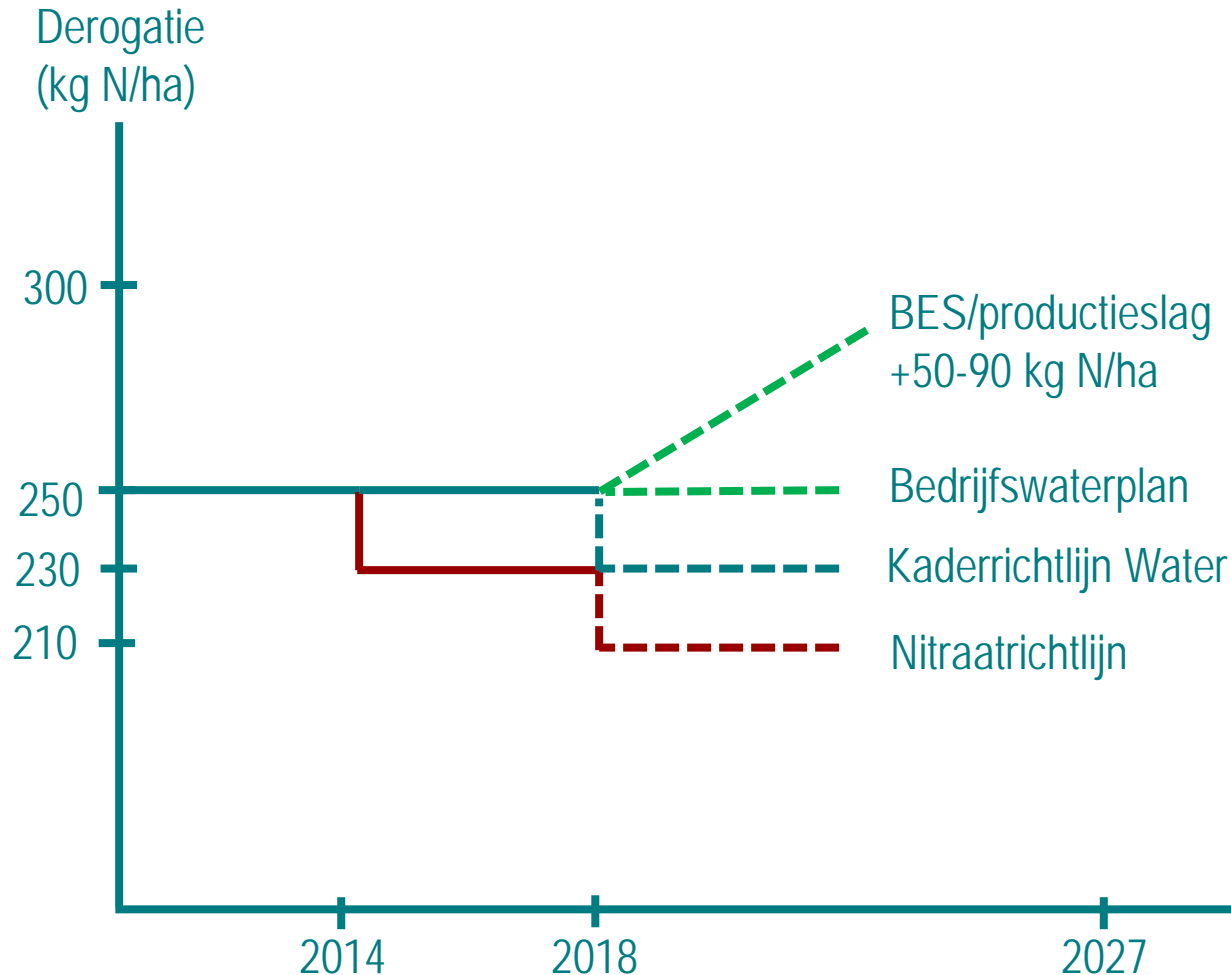
- ❁ Generieke wetgeving heeft waterkwaliteit onvoldoende verbeterd
- ❁ De noodzaak en mogelijkheden voor verbetering zijn gebiedsafankelijk
- ❁ Daarom
 - ***gebiedsgerichte keuzes***
 - ***in een traject waarbij alle relevante partijen worden betrokken***



Waterkwaliteit en gebruiksnormen



Bedrijfsspecifiek maatwerk; *ruimte en effectiviteit*



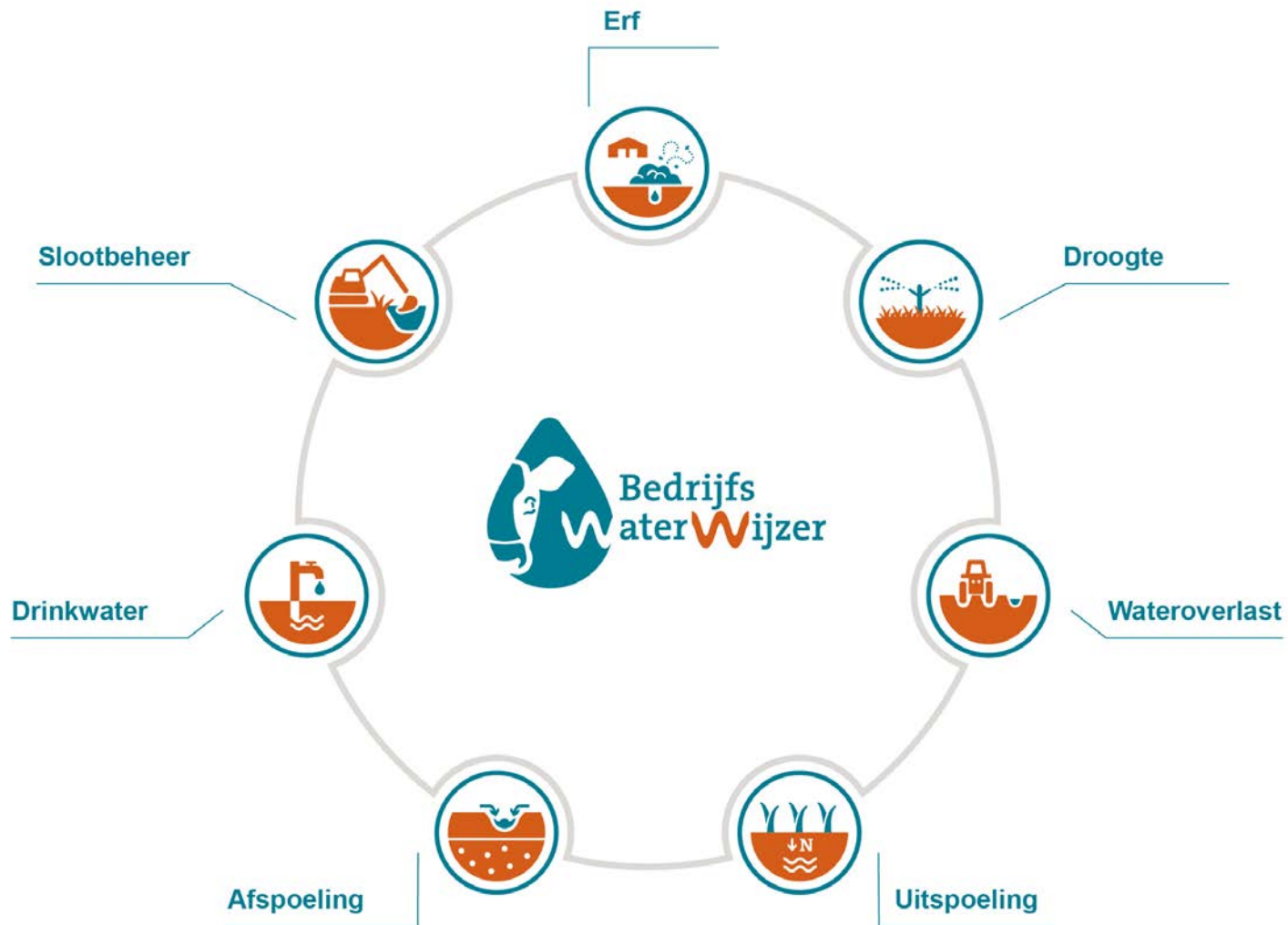
Opzet BedrijfsWaterWijzer



- ✿ In beeld brengen bedrijfsprestaties waterbeheer
- ✿ Scoren van de resultaten
- ✿ Opstellen bedrijfswaterplan:
 - Doelen
 - Maatregelen

Bedrijfs Water Wijzer							Mijn Bedrijf	Modules	Informatie	Contact	Hello haan
Resultaten											
Bodem, gewas, water											
Risico	Waarde	Geen	Laag	Matig	Hoog	Uitleg					
Bodemoverschot N (uit KLW)	KLW			✓							
Bodemoverschot P (uit KLW)	KLW				✓						
Risico op afspoeling	ja/nee		✓			i					
Risico op wateroverlast	ja/nee		✓			i					
Drainage	ja/nee		✓								
Risico op droogte	ja/nee			✓		i					
Berekening	ja/nee		✓								
Waterverbruik berekening	m ³				✓						
Ecologisch slootbeheer	ja/nee	✓									
Verwerking maaisel	ja/nee			✓							
Vee											
Risico	Waarde	Geen	Laag	Matig	Hoog	Uitleg					
Vervulling oppervlaktewater door koepaden	ja/nee				✓						
Beschikbaarheid drinkwater vee in de wei	ja/nee	✓									
Impact beweiding op oppervlaktewater	ja/nee				✓						
Impact beweiding op grondwater	ja/nee	✓									

Modules BedrijfsWaterWijzer





Erf afspoeling



Activiteitenbesluit

- In 2027 einddoel bereikt



Onderdelen

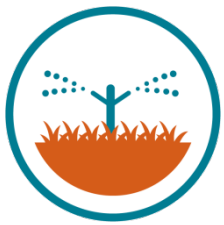
- Kuilvoeropslag
- Opslag natte bijproducten
- Opslag vaste mest
- Koepad
- Erf reinigen



Compartimenteren van het erf: waterafvoer scheiden



Erf bezem schoon: voorkomen!



Droogte



- ❁ Droogte gevoeligheid van de bodem
 - Bodemtype en grondwatertrap
- ❁ Vast houden neerslag
 - Vocht leverend vermogen, peilbeheer, afwatering, drainage, begreppeling, maaiveldreliëf
- ❁ Vergroten vochtbeschikbaarheid gewas
 - Gewas keuze, organische stof beheer, bodemstructuur en beregening
- ❁ Efficiënt beregenen
 - Gewas keuze, beregeningstrategie, afstelling installatie



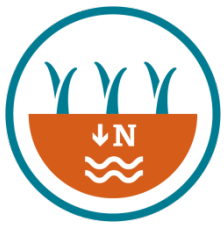


Wateroverlast



- ❁ Nat gevoeligheid van de bodem
 - Bodemtype en grondwatertrap
- ❁ Afvoeren van neerslag
 - Waterbergend vermogen, ontwatering, maaiveldreliëf, drainage, begreppeling
- ❁ Vergroten infiltratie
 - Gewastype, organische stof, bodemstructuur





Uitspoeling naar grondwater



- ❁ Hoogte van het stikstof bodemoverschot
 - Bodemtype en uitspoelingsfracties (LMM)
- ❁ Bodemkwaliteit/conditie
- ❁ Gebruik
 - Grasland/bouwland
 - Weiden/maaien
- ❁ Hydrologie
- ❁ Vanggewas na maïs
- ❁ Herinzaai/vruchtwisseling





Afspoeling naar oppervlaktewater



- Hoogte van het stikstof bodemoverschot
- Helling van de percelen
- Bodemverdichting
- Plasvorming
- Plekken in percelen (hotspots)
- Beoordelingspunten uit andere modules
- Ook aandacht voor fosfaat
- GIS informatie/bodemkaarten





Kwaliteit drinkwater



- ❁ Besluit welzijn productie dieren
- ❁ Kwaliteitsanalyse verplicht door zuivelketen
- ❁ Leiding- en oppervlakte water





Ecologisch slootbeheer



- ❁ Kwaliteitstest van het water
- ❁ Schonen van de sloten
 - Plaatsing van maaisel en bagger
 - Tijdsduur van ligging
 - Periode van het jaar



Samen naar beter waterbeheer met de BedrijfsWaterWijzer



- ❁ Veehouder en waterbeheerder
 - Goede samenwerking is nodig en prettig
- ❁ Veehouder
 - License to produce
 - Flexibele bemestingsnormen en werkbare regels
 - Verdienmodel: draagt bij aan de kwaliteit van de productie
- ❁ Waterbeheerder
 - Invloed op de BWW
 - Een duidelijk beoordelingskader
 - Meer/snellere verbetering in waterkwaliteit
 - Goede informatie over bedrijfsprestaties





***Koeien &
Kansen***

BedrijfsWaterWijzer, de tool voor de toekomst!!

Dank voor uw aandacht!