

Waterplanten

lust of last?

6/12
2019

Bas van der Wal

Stichting Toegepast
Onderzoek Waterbeheer



Wat is de STOWA?

- Kenniscentrum van alle 22 waterbeheerders
- *Ondersteunt* waterbeheerders bij uitvoering van hun taken door het ontwikkelen en toepasbaar maken van kennis
- Levert *advies*



**WAAROM
MOEILIK DOEN
ALS
HET SAMEN KAN**

Loesje

POSTBUS 1045 6601 BA ARNHEM GIRO3254768

Wat historie

Wet verontreiniging oppervlaktewater (NL, 1971)

Waterwet (NL)

Kaderrichtlijn water (EU)

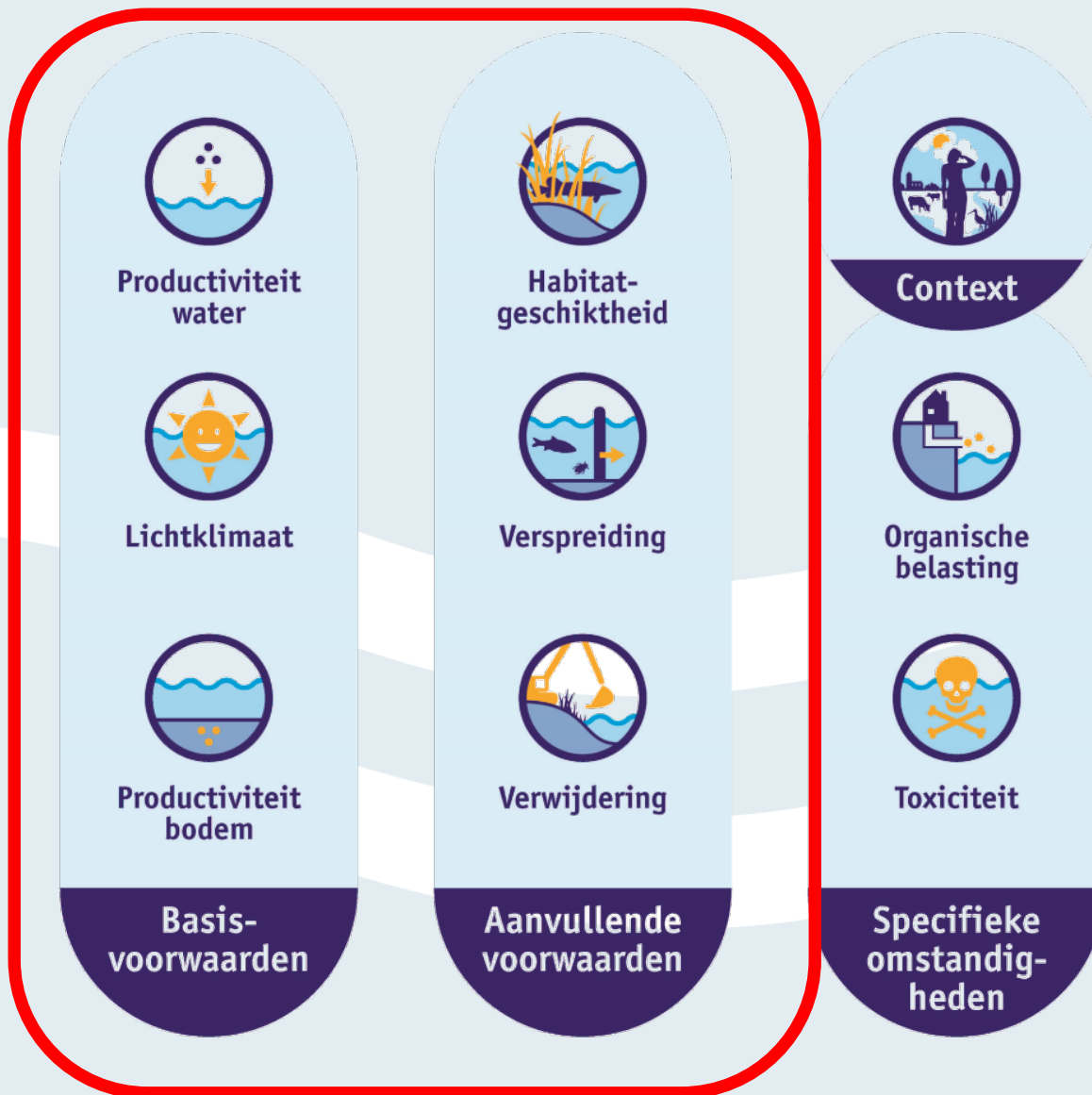
Essentie:

- ⇒ Stroomgebiedbenadering
 - ⇒ Doelen met resultaatverplichting
 - ⇒ Uiterlijk in 2027
-
- ⇒ Stroomgebiedbeheerplannen (opnieuw in 2021)
 - ⇒ Nationale Analyse Waterkwaliteit

Systembegrip

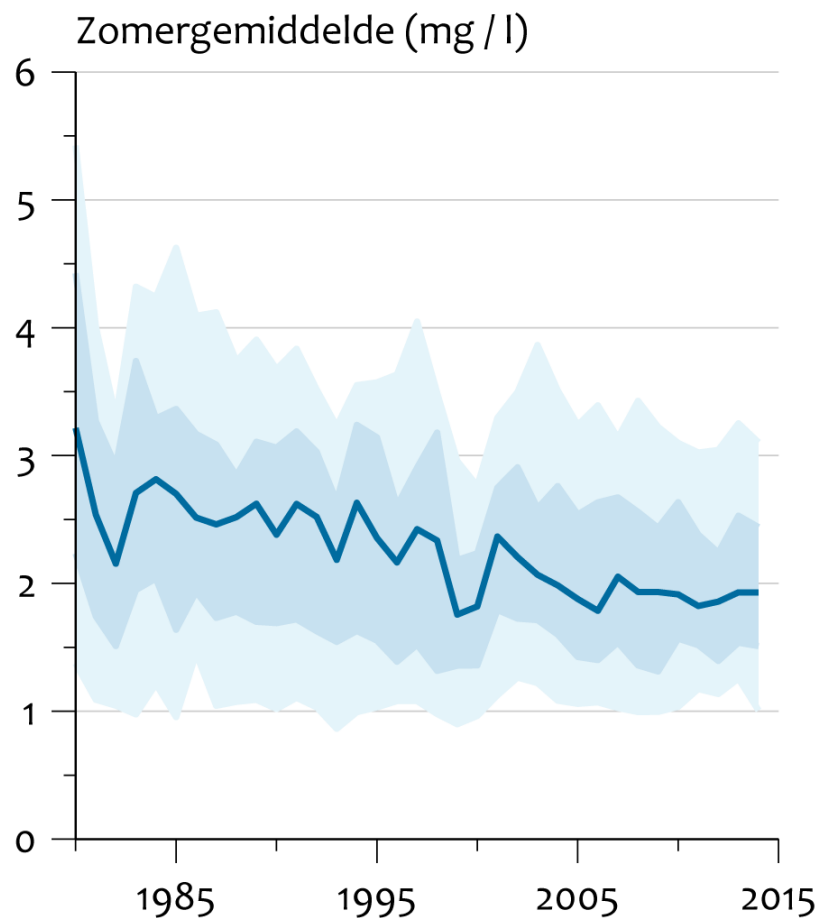


ESF STILSTAANDE WATEREN

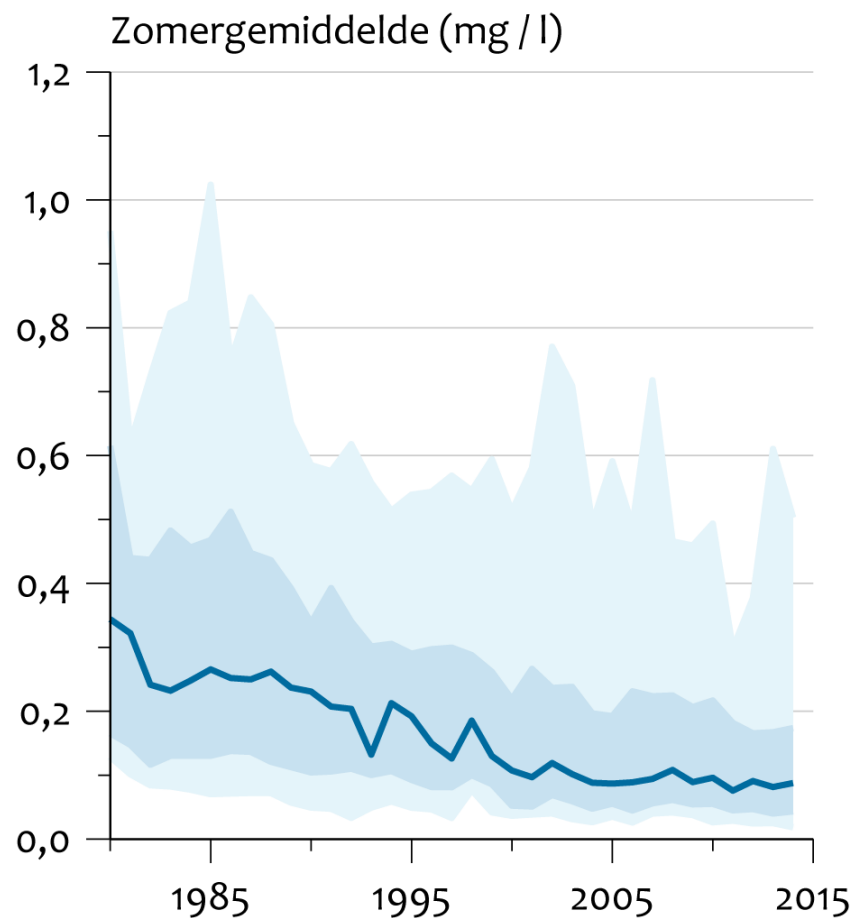


Dalende nutriëntenconcentraties ...

Concentratie stikstof

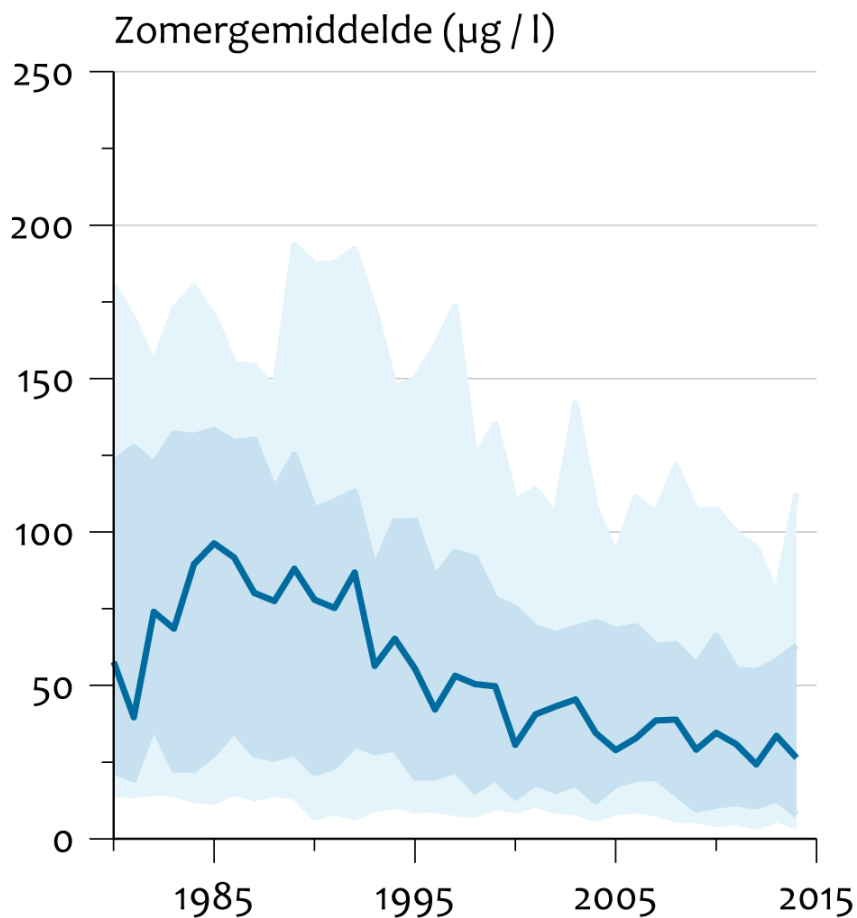


Concentratie fosfor

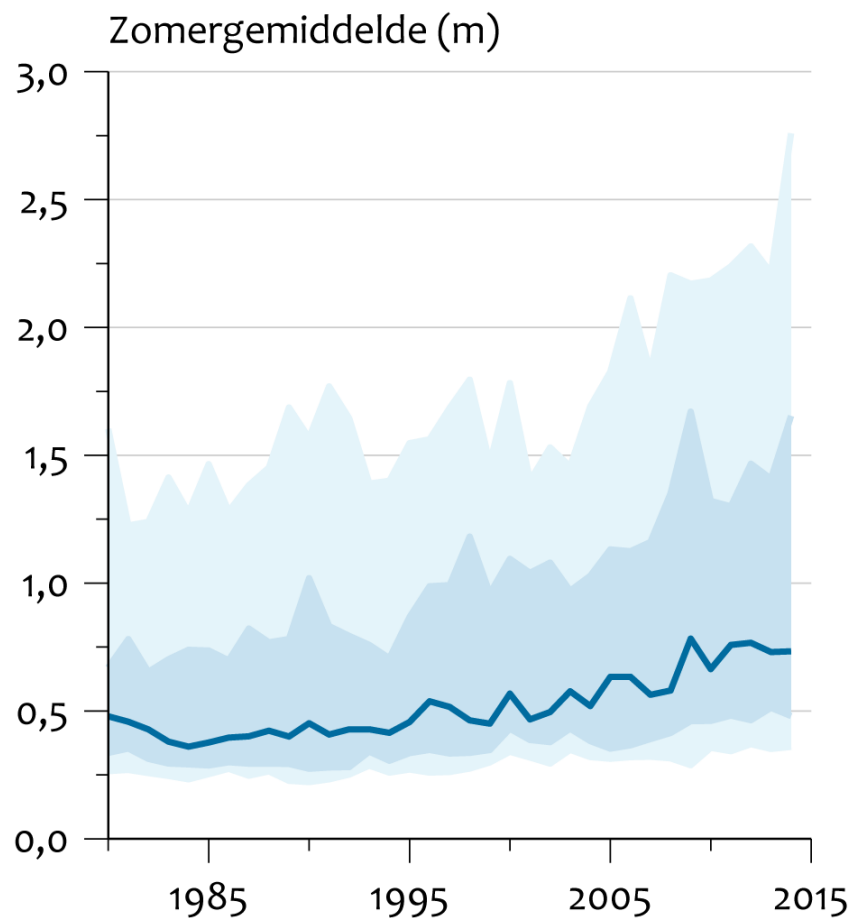


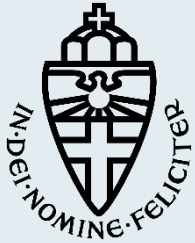
..... leiden tot helderder water

Concentratie chlorofyl-a



Doorzicht

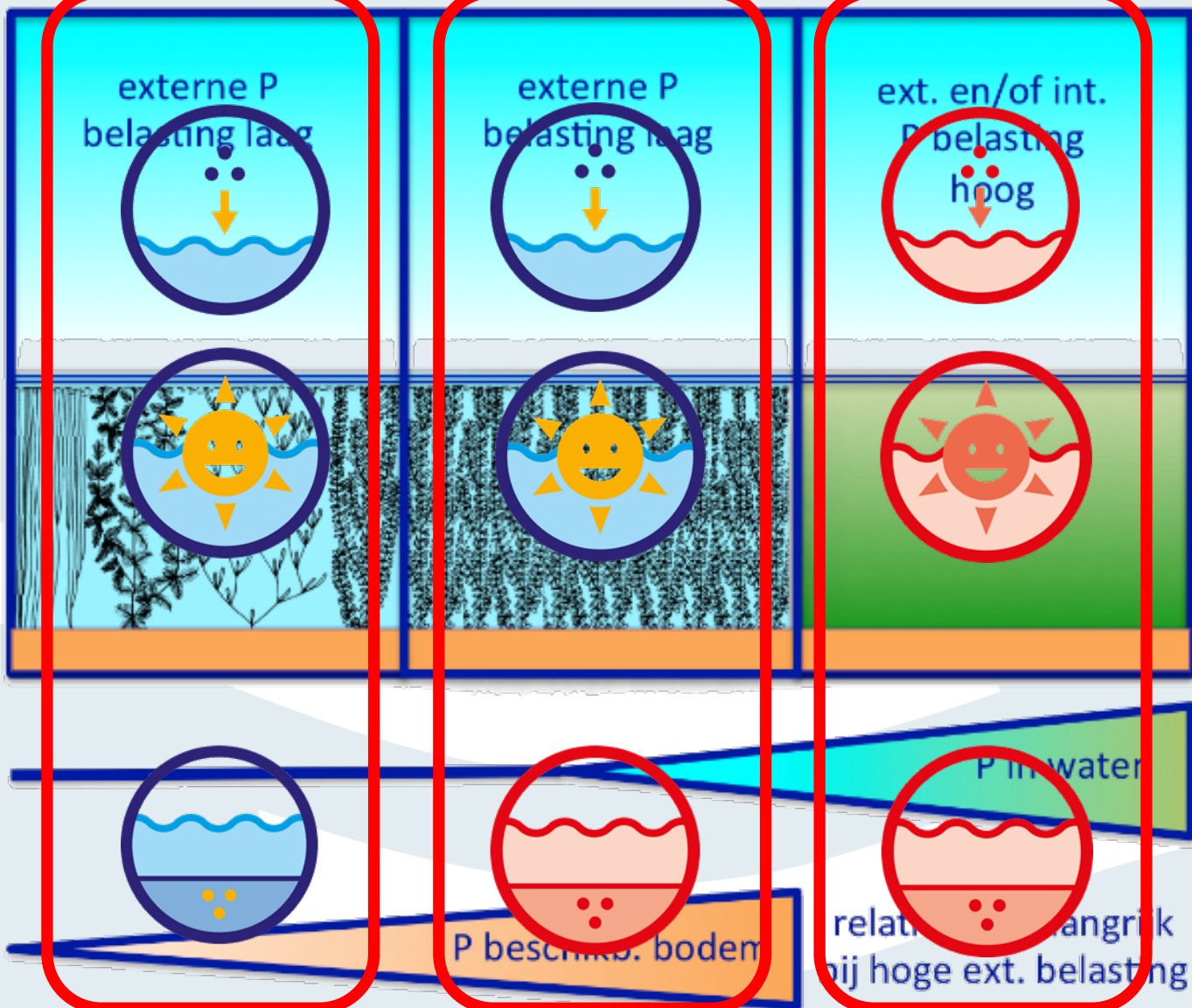




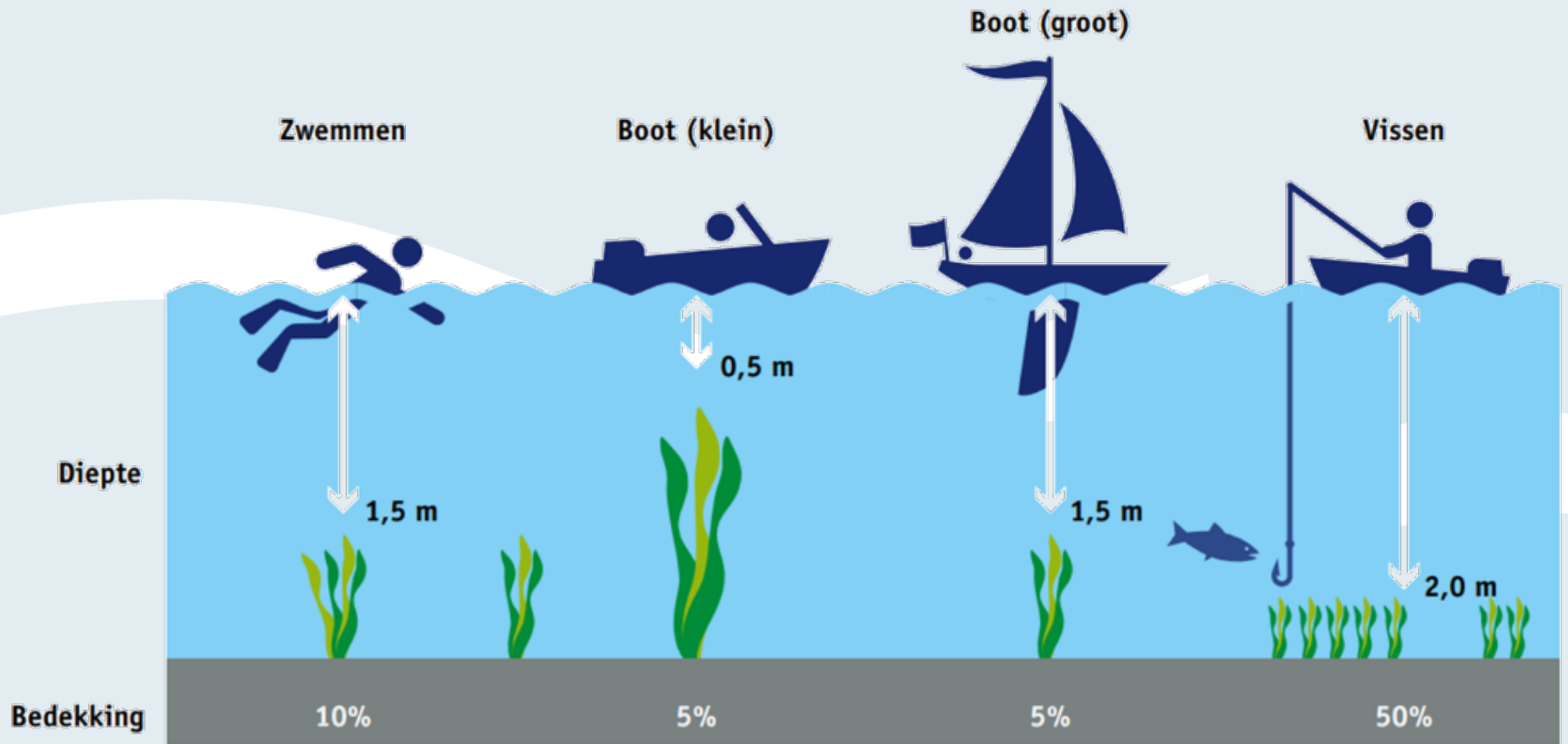
toekomst?

heden

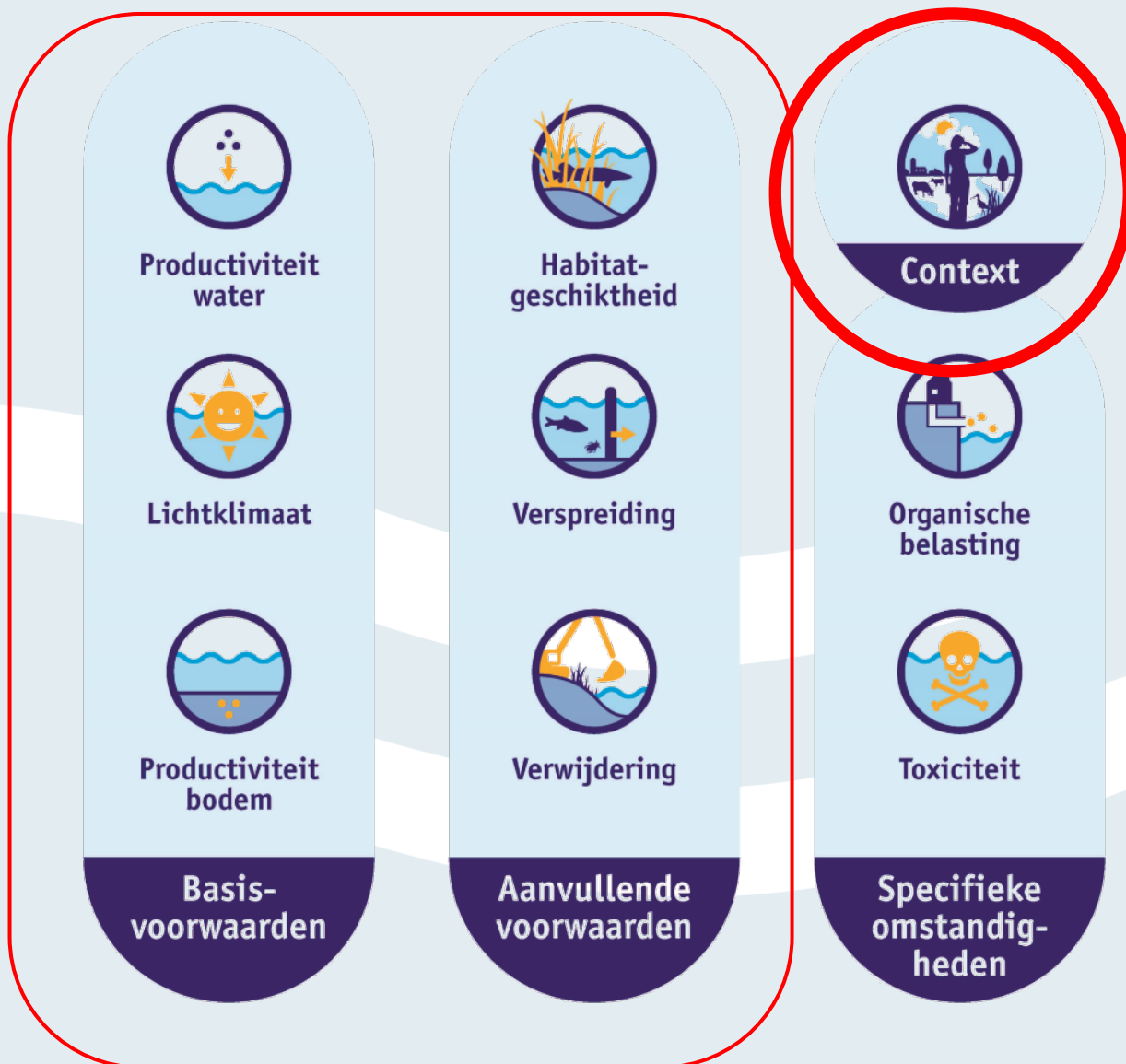
verleden



Verschillende wensen..



ESF STILSTAANDE WATEREN





Stappenplan bestrijding waterplantenoverlast

STAP 1. DEFINIEER OVERLAST
 Is de overlast substantieel dat het nodig is om fysieke maatregelen te nemen?
 1. waar treedt overlast?
 2. wat is de actuele en gewenste toestand?
 3. wanneer moet het probleem verholpen zijn?

STAP 2. IDENTIFICEER DOELEN
 Welke doelstellingen rusten er op het water?
 (KRW, N2000, zwemwater, gemeentelijke doelstellingen etc.)

STAP 3. VOER SYSTEEMANALYSE UIT
 Leidt de gewenste vermindering van waterplanten tot achteruitgang van de toestand of tot belemmering voor het behalen van de doelstelling?
 1. breng doelstelling in beeld
 2. bepaal toestand
 3. bepaal oorzaak toestand
 4. beoordeel effect vermindering planten
 5. beoordeel hoeveel planten er minimaal moeten blijven

STAP 4. KIES COMPENSATIE OF MITIGATIE
 Kunnen er mitigerende of compenserende maatregelen worden genomen?

Verzoek niet inwilligen. In gesprek over functies en doelstellingen

STAP 5. BEPAAL UITWERKING
Generieke aanpak:
 1. altijd: in gesprek gaan met de belanghebbenden (CATEGORIE 4)
 2. korte termijn: maaibeheer (CATEGORIE 2)
 3. lange termijn: verlagen externe en interne nutriëntenbelasting (CATEGORIE 1)
Alleen in specifieke situaties:
 - uitzetten graskarpers (CATEGORIE 2)
 - verslechteren lichtklimaat (CATEGORIE 3)



2017 08

STAPPENPLAN AANPAK WATERPLANTENOVERLAST

STAP 6. Controle uitvoering



STOP DE WATERPLANTEN

