

BELEID T.A.V. VERONTREINIGDE WATERBODEMS

**WORKSHOP 2-3 MAART 2005
SEDIMENTTRANSPORT:
METEN OM WAT TE WETEN ?**

Inhoud

- ▶ Overzicht huidig beleid
- ▶ Beleid in de steigers
- ▶ Input van meetnetten
- ▶ Conclusie

Huidig beleid

▶ Algemeen kader

- Wet betreffende de onbevaarbare waterlopen (28.12.1967)
- Wet betreffende de wateringen (05.07.1956)
- Wet betreffende de polders (03.06.1957)

▶ Afvalstoffenwetgeving

- Afvalstoffendecreet (02.07.1981)
 - VLAREA (05.12.2003)

Huidig Beleid

▶ Afvalstoffenwetgeving

- Bijzondere afvalstof (kwaliteit, hoeveelheid)
- Specie < VLAREA-norm
 - ➔ hergebruik als bodem of bouwstof
 - ➔ link met VLAREBO (hoofdst. X)
 - ➔ code van goede praktijk in opmaak
- Specie > VLAREA-norm
 - ➔ verwerking/storten/ ...
- Beleid gericht op ruimen/baggeren omwille van hydraulische/nautische redenen

Huidig beleid

▶ vaststellingen

- 74 % verontreinigd: TKB3 en TKB4
➔ 18.000.000 ton ds
- overstromingen en ruimingens
➔ oevers verontreinigd
- na ruimingens zijn waterbodems snel opnieuw verontreinigd
- nog geen beleid dat gericht is op saneringen om ecologische redenen
➔ **MAAR** noodzakelijk: Kaderrichtlijn Water

Inhoud

- ▶ Overzicht huidig beleid
- ▶ **Beleid in de steigers**
- ▶ Input van meetnetten
- ▶ Conclusie

Beleid in de steigers

▶ oplossingen ?

➔ UITDAGING !

AFVALSTOFFENBELEID



Beleid in de steigers

Afvalstoffenbeleid

Sectoraal Uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie (SUP BRS)

Waterbeleid

Decreet Integraal waterbeleid

→ Bekkenbeheerplannen (BBP)

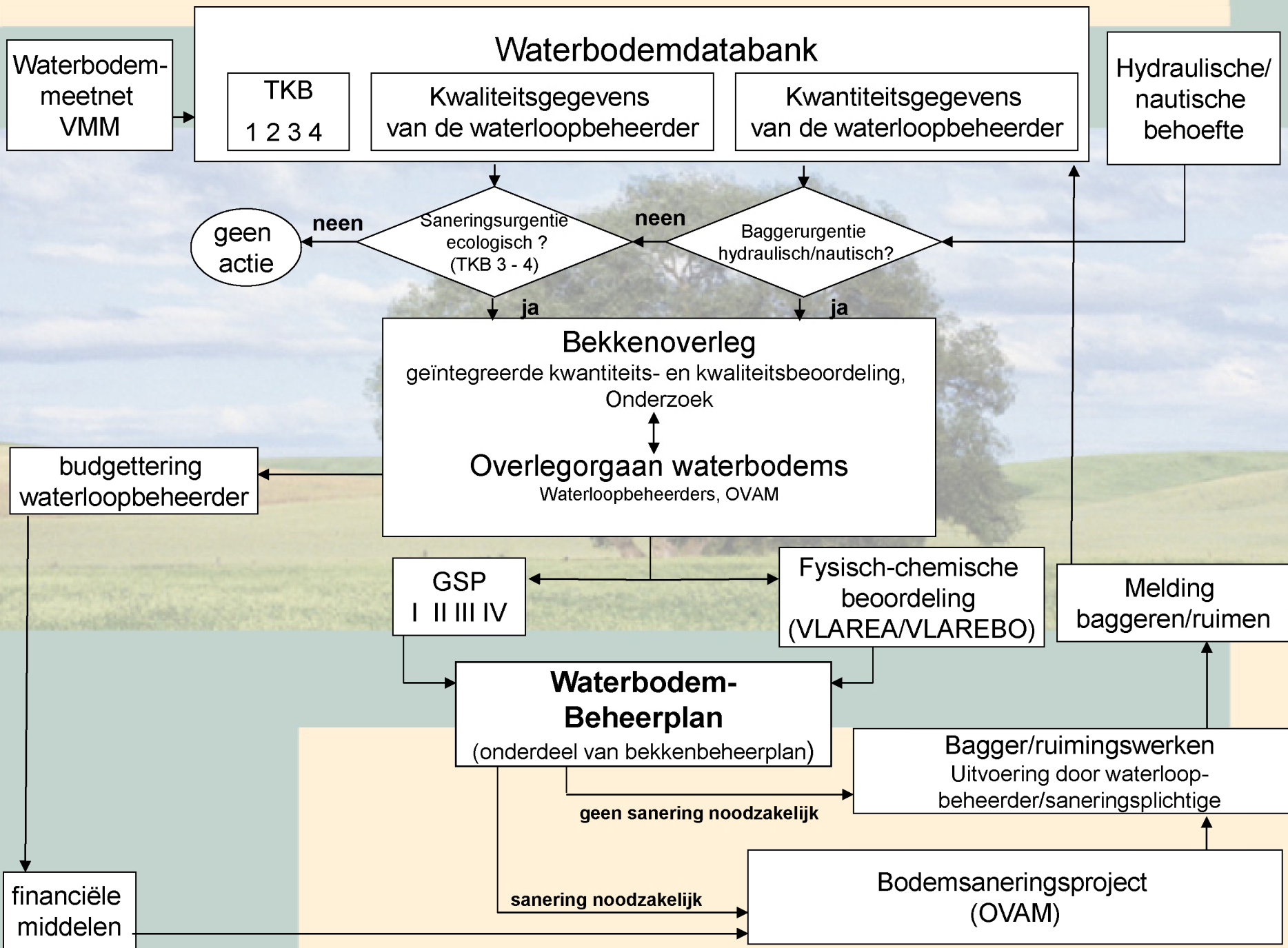
Bodembeleid

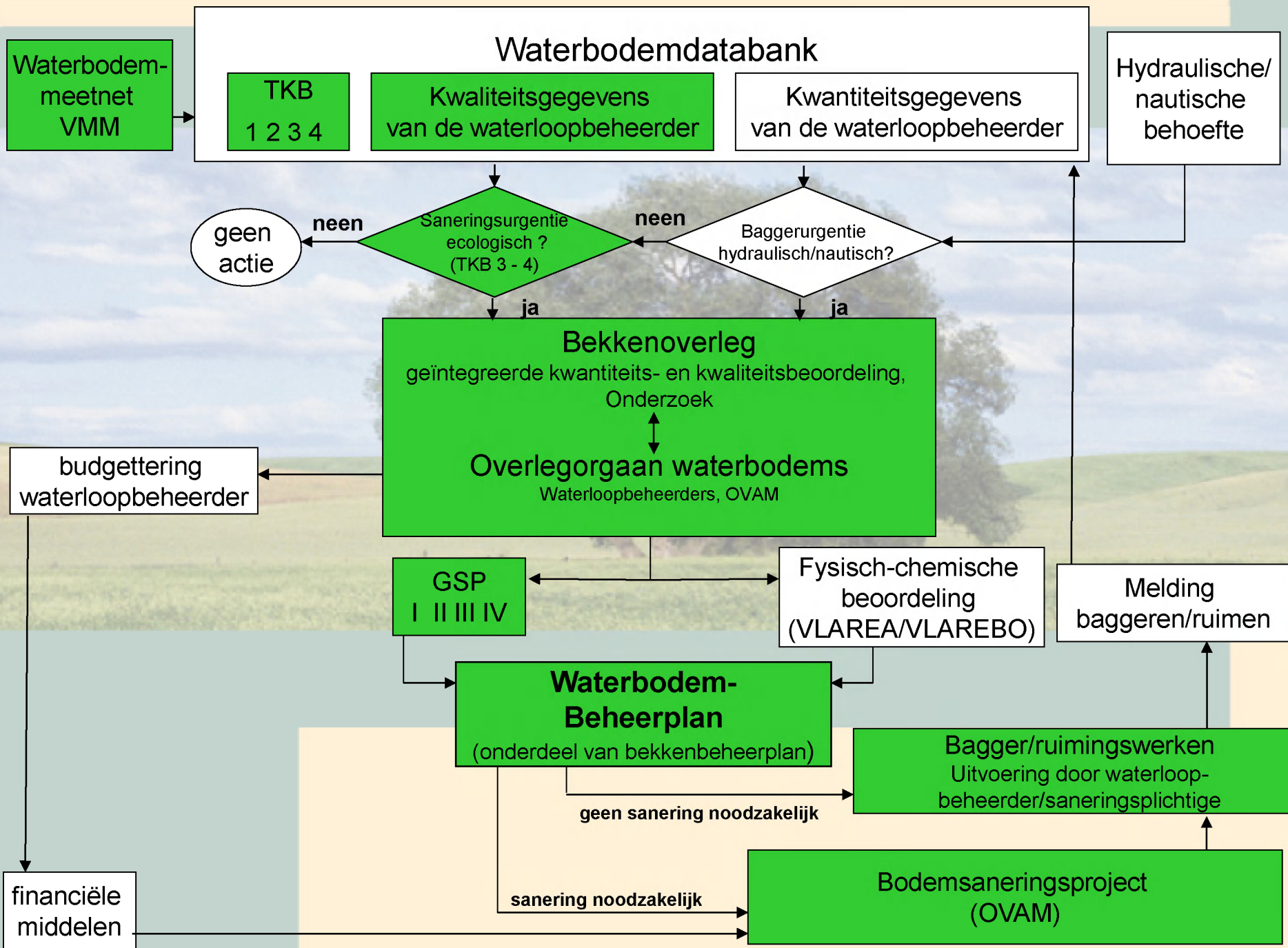
Aanpassing bodemsaneringsdecreet (BSD)

Beleid in de steigers

▶ SUP BRS: doelstellingen (2024)

- Het **onderhoud** van de waterlopen en de **aangroei** van sediment zijn met elkaar in **evenwicht**. Geen extra aangroei ten gevolge van erosie.
- De waterbodem wordt beheerd volgens de principes van duurzaam en **integraal waterbeheer**.
- De **historische ruimingsachterstand** om hydraulische en nautische redenen is weggewerkt.
- De **saneringen** van de waterbodems met TKB3 en TKB4 zijn afgerond.
- Enkel **niet-herbruikbare specie** die niet met de beste beschikbare technieken verwerkt kan worden, mag worden **gestort**.





Beleid in de steigers: procedure

▶ droge bodem

1. Oriënterend bodemonderzoek
➔ 'overwogen steekproef'
2. Beschrijvend bodemonderzoek
➔ afperking, risico-evaluatie
➔ aanduiding saneringsplichtige
3. Bodemsaneringsproject
➔ BATNEEC
4. Bodemsaneringswerken
5. Nazorg

Beleid in de steigers: procedure

▶ waterbodemonderzoek

Wanneer ?

Prioriteitsbepaling op basis van

- ➔ waterbodemdatabank ~Oriënterend bodemonderzoek
- ➔ bekkenbeheerplannen
- ➔ Vlaamse regering

Wat ?

- Afperking van verontreiniging in waterbodem
- verontreiniging op oevers en in grondwater
- risico-analyse

Beleid in de steigers: procedure

▶ waterbodemonderzoek

Doel ?

- Ernstige bedreiging ?

Wie ?

- Waterloopbeheerder
- Saneringsplichtige
- Derde

➔ Erkende bodemsaneringsdeskundige

Beleid in de steigers: procedure

Waterbodemonderzoek

 bodemsaneringsproject

Wanneer ?

- Urgentiebepaling waterbodemonderzoek
 ➔ Vlaamse regering

Wat ?

- Vergelijking van verschillende technieken
- Vergunningen

Beleid in de steigers: procedure

Waterbodemonderzoek

▶ bodemsaneringsproject

Doel ?

- Saneren volgens BATNEEC

Wie ?

- Saneringsplichtige

➔ Erkende bodemsaneringsdeskundige

Beleid in de steigers: procedure



Waterbodemonderzoek

Bodemsaneringsproject

 bodemsanering

- Verwijderen van de waterbodem (ruimen)
- Isoleren, immobiliseren, neutraliseren ...
- Risicobeheer
- ...

Beleid in de steigers

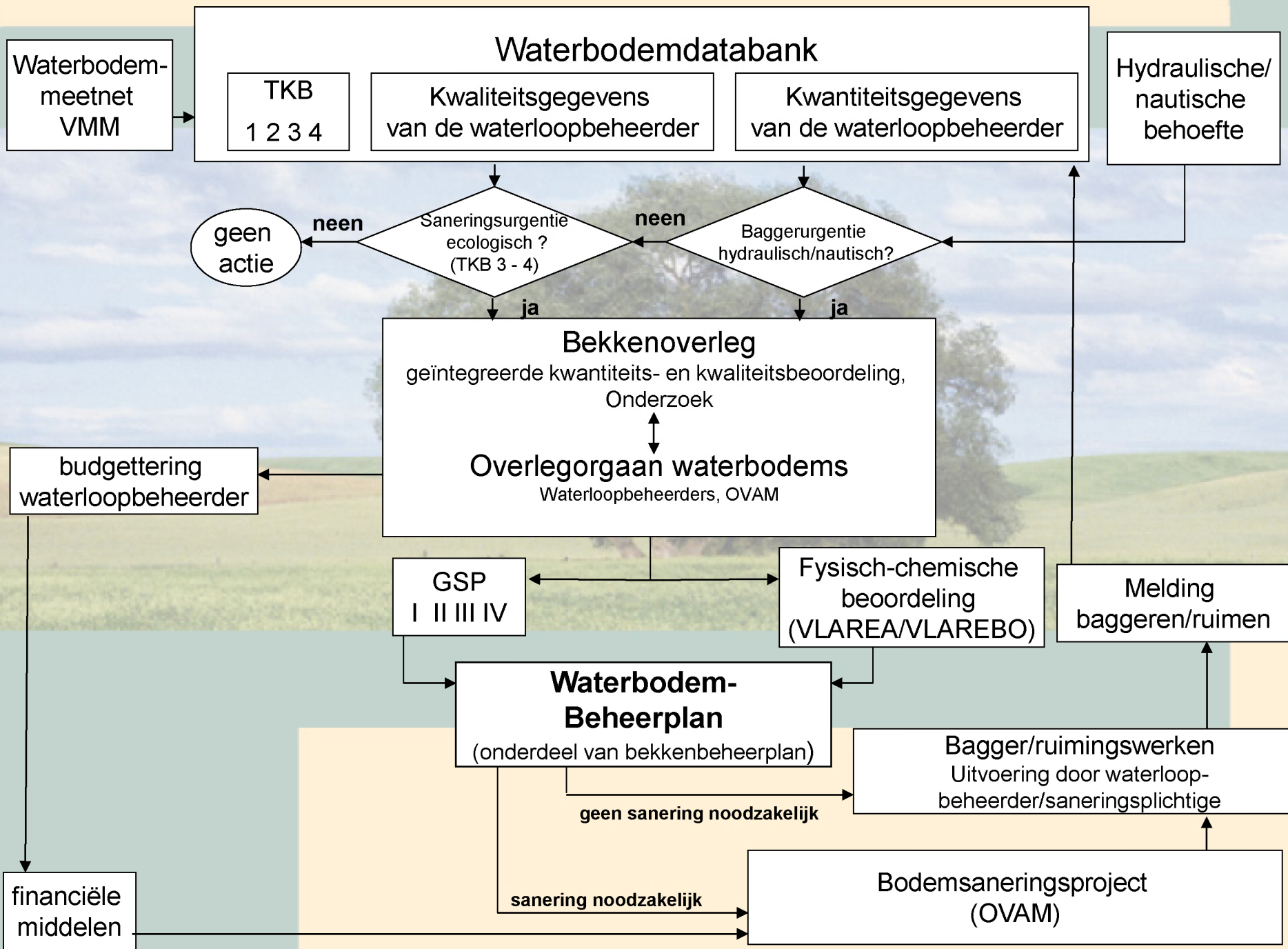
▶ voordelen

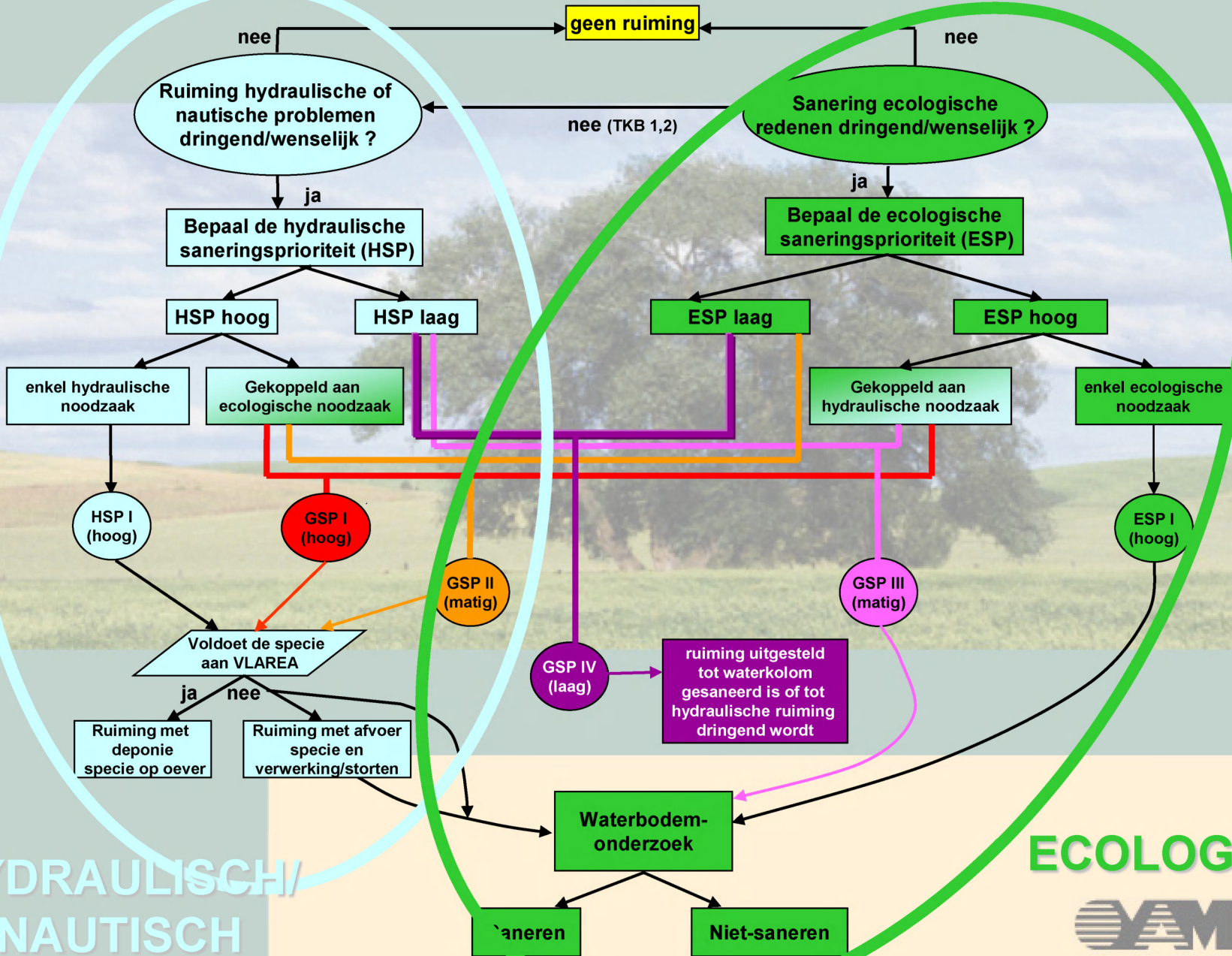
- Integrale aanpak van verontreiniging ter hoogte van waterbodem
- ruimen niet per definitie noodzakelijk
→ kostenbesparend
- alle vergunningen in bodemsaneringsproject
- betrekken verontreinigingsbron

Beleid in de steigers

► nadelen

- financiële input nodig
- Uitgebreider onderzoek & langere procedure
MAAR geen belemmering voor dringende ruimingen





HYDRAULISCH/
NAUTISCH

ECOLOGISCH



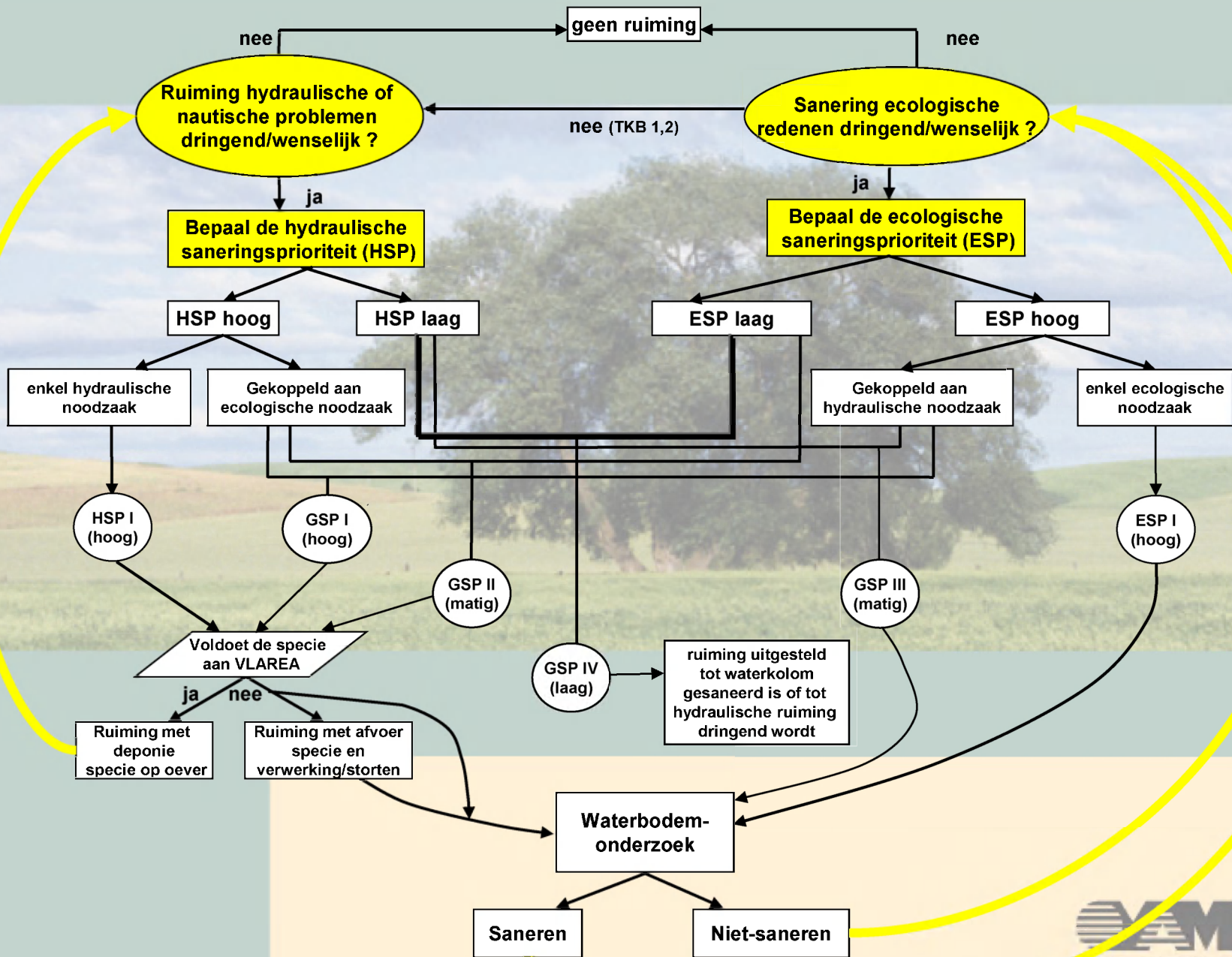
Beleid in de steigers: procedure

ESP

- TKB3, TKB 4 + andere meetgegevens
- aard van de verontreiniging
- ecologische kwaliteit van de waterloop
- ligging in ROG
- beschermde gebieden
- beleidsopties voor herstel van de beek
- aanwezigheid overstorten
- waterbodemstructuur
- functietoekenningen
- stroomopwaarts naar stroomafwaarts
- ...

Inhoud

- ▶ Overzicht huidig beleid
- ▶ Beleid in de steigers
- ▶ Input van meetnetten
- ▶ Conclusie



Input van meetnetten

- Signaalwaarde ~ oriënterend bodemonderzoek
- Strategische plaatsen
- Zo accuraat mogelijk
- Hoe representatief ?

Inhoud

- ▶ Overzicht huidig beleid
- ▶ Beleid in de steigers
- ▶ Input van meetnetten
- ▶ Conclusie

Conclusie

- Wetgeving rond ruimen/baggeren om hydraulisch/nautische redenen bestaat
 - ➔ te weinig 'incentives' voor ecologische saneringen
- Beleid rond ecologisch saneren is in opmaak
 - ➔ afstemming noodzakelijk
- Input van meetnetten is vereist:
 - ➔ representatieve signalen
- Preventie !

Vragen ?



Opmerkingen/input welkom:

tim.caers@ovam.be

015/284.465