

Waterkwaliteit Eendragtspolder

Maartje Scholten GZH
Marit Meier
HHSK



Eendragtspolder

- Niet alleen een wateropgave
- Maar ook vraag naar:
 - Buffer tegen verstedelijking
 - Recreatie-mogelijkheden
 - Topsport mogelijkheden
- Multifunctioneel ruimtegebruik
- Samenwerking overheden

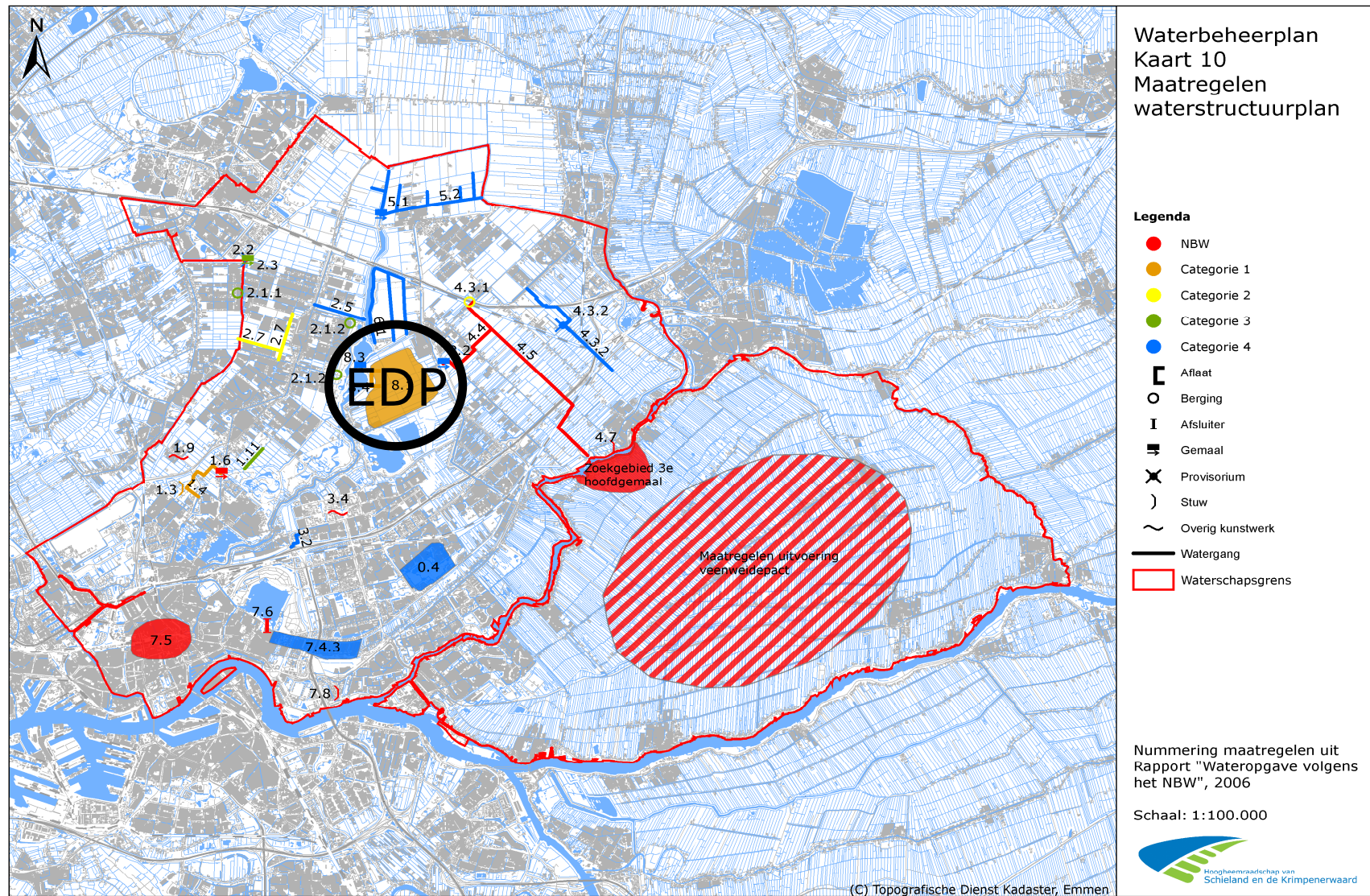


Partners

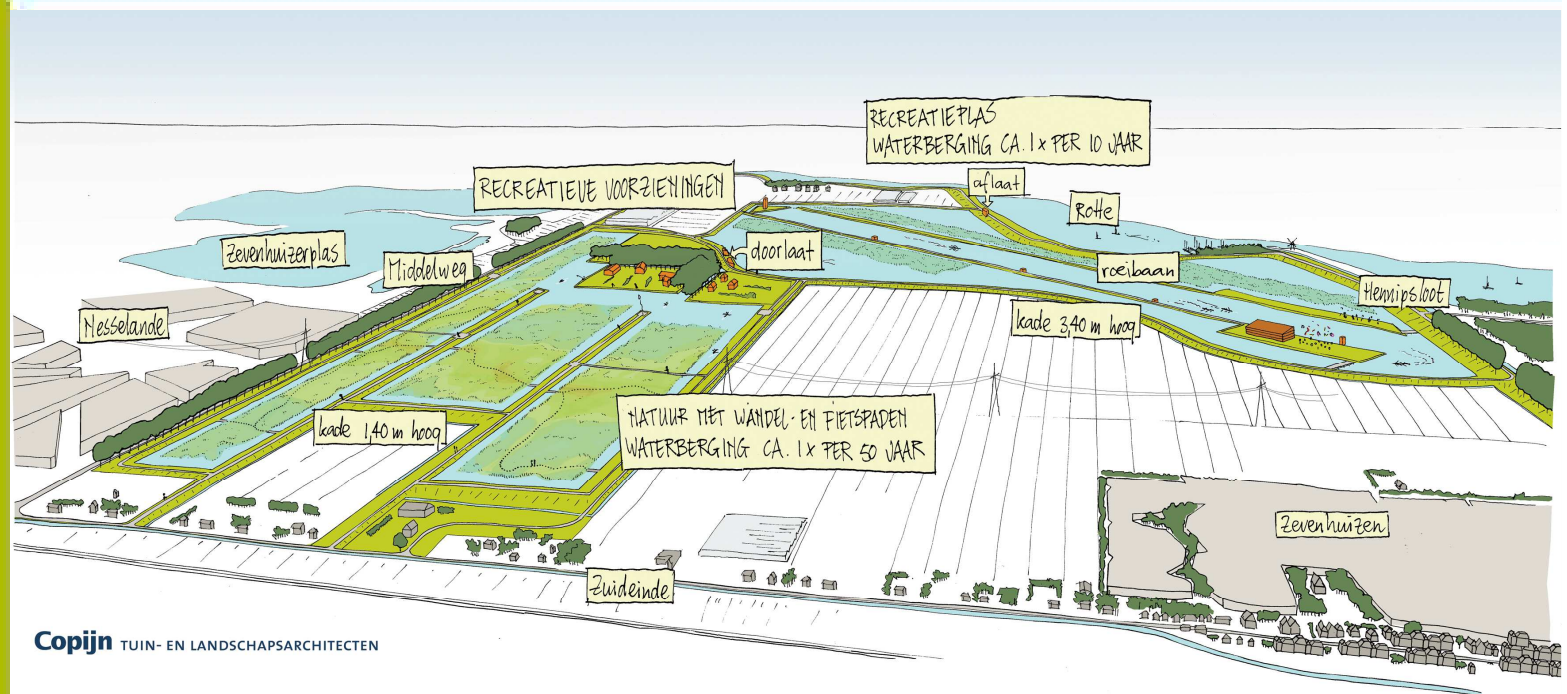
- Provincie Zuid-Holland
 - Gemeente Zevenhuizen-Moerkapelle
 - Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
 - Recreatieschap Rottemeren
 - Gemeente Rotterdam
-
- Totale kosten: 40 miljoen euro



Wateroverlast → Maatregelen



Vogelvlucht



Copijn TUIN- EN LANDSCHAPSARCHITECTEN

Eendragts



Eendragtspolder

Landbouwgebied- Kleipolder



Achtergrond

- Uitgangspunt bij ontwerp:
 - robuust systeem
 - heldere plas
- Onderzoek door Grontmij:
 - aanvullende maatregelen nodig
 - geen informatie over bodem
- Ervaringen in andere gebieden in NL
- Aanvullend onderzoek Witteveen+Bos



Kritische P-belasting vs. P-belasting

Helder en
plantenrijk

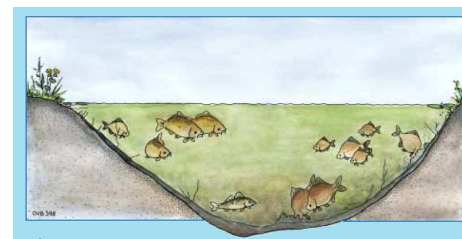


helder

“heen”

hysteresese

“terug”



troebel

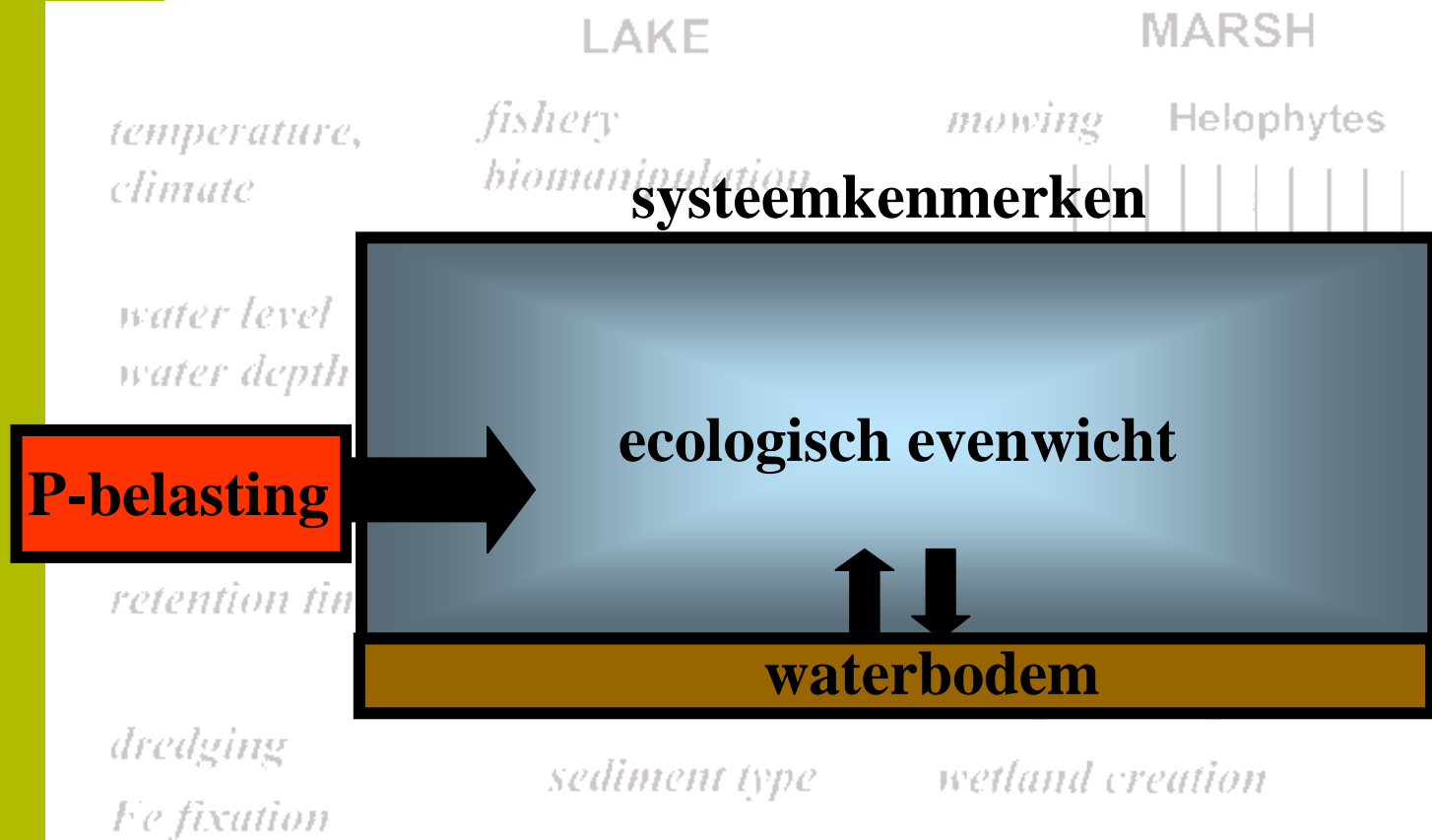
Troebel

Nutriëntenbelasting (P)

Eendragts →



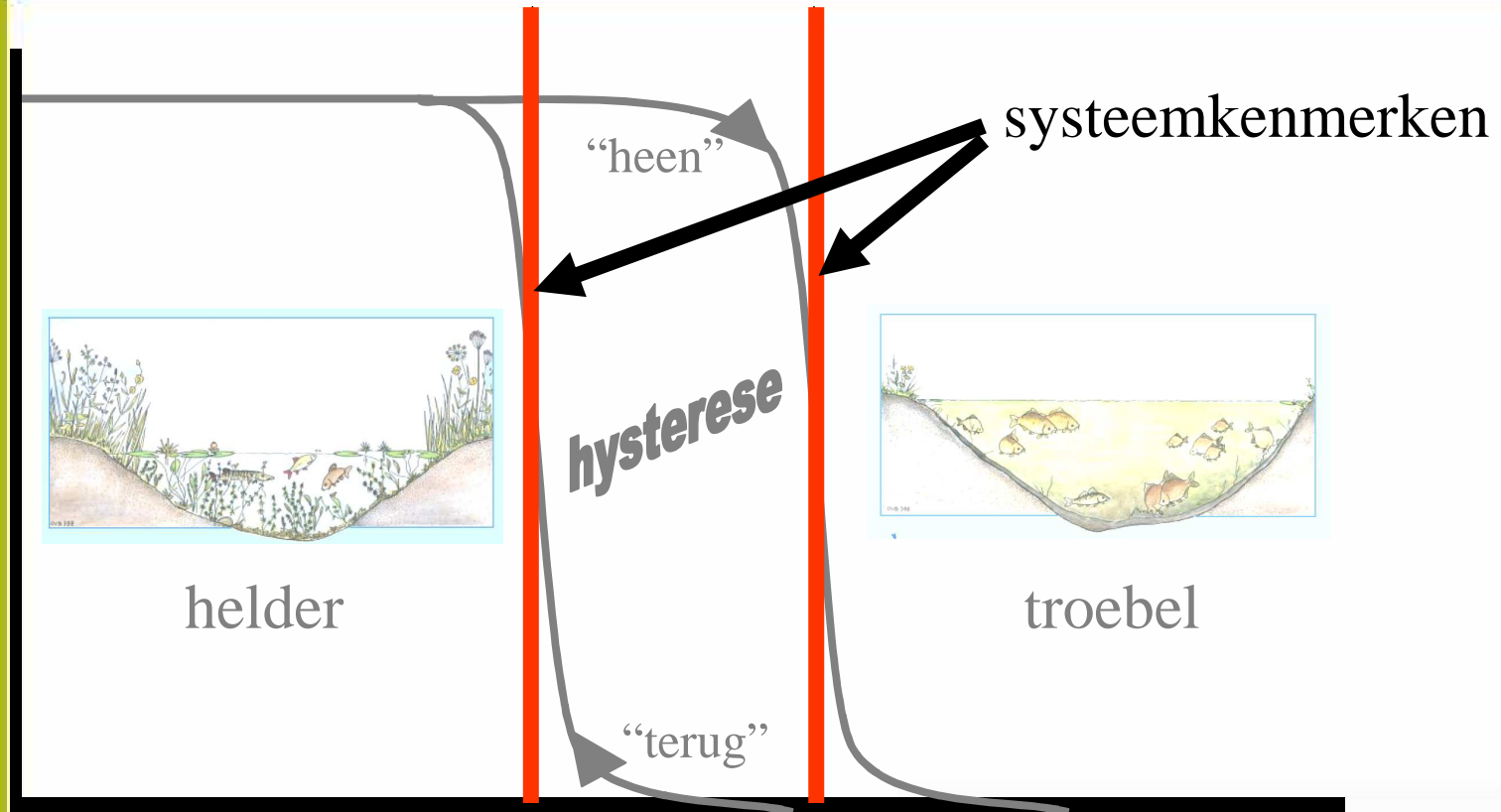
Sturende processen



Kritische P-belasting vs. P-belasting

Helder en
plantenrijk

Troebel

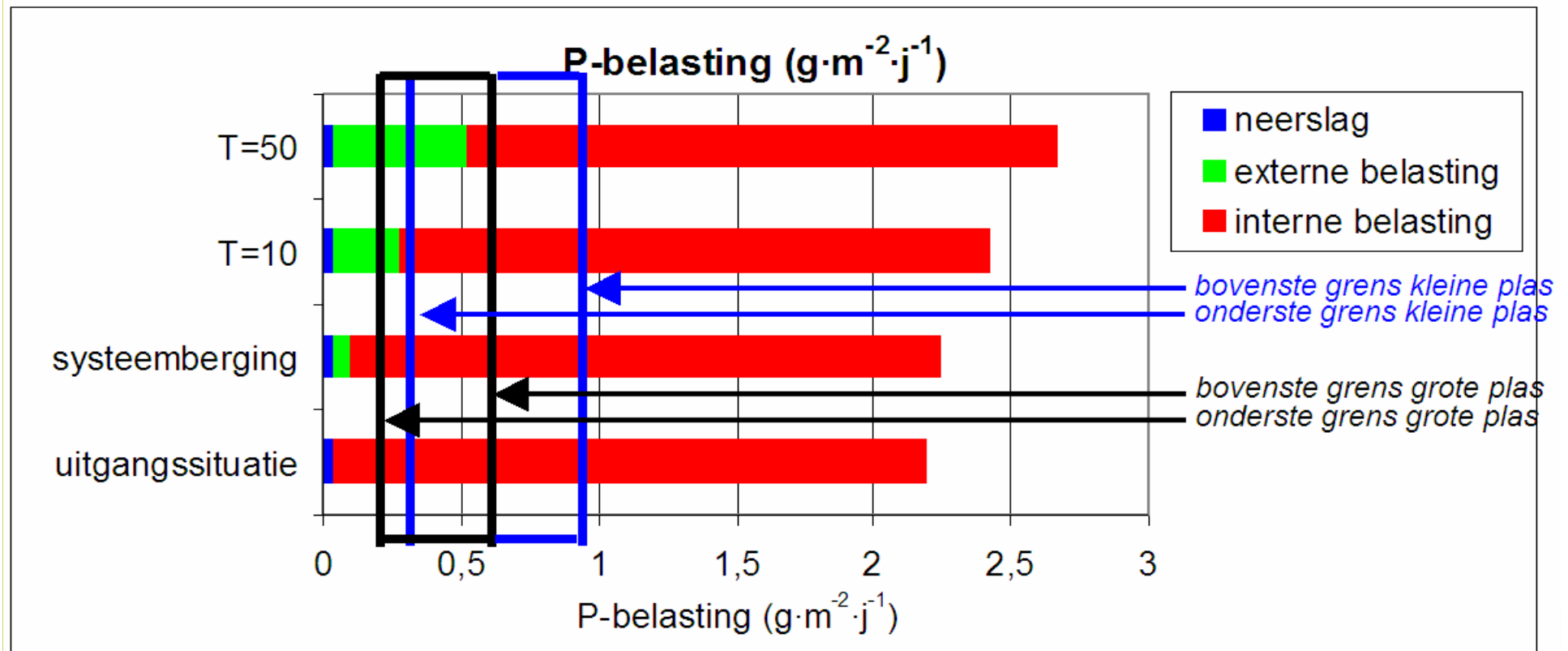


waterbodem + externe nutriëntenbelasting (P)

Eendragts



P-belasting voor EP



Conclusie mei 2007

- Inrichtingsplan nov. 2006 is geen basis voor stabiel helder watersysteem
- Oorzaak: productieve voedselrijke kleibodem
- Vergaande aanpassing nodig inrichtingsplan
- Calamiteitenberging mogelijk systeemberging beperken



Scenario's

1. Volledige isolatie waterbodemb
2. Geen plas maar natte natuur
3. Geoptimaliseerde inrichting voor plas/plasdras

- passend binnen het proces van uitvoering en besluitvorming
- passend binnen het programma van eisen
- passend binnen het bestemmingsplan
- aandacht voor kosten en beheer



Maatregelen

- Zo laag mogelijke externe en interne belasting
- Zo hoog mogelijke kritische grenzen
- Optimale startcondities creëren;
- Vangnet voor ongewenste ontwikkelingen



