



## MEMO

Datum: 30 oktober 2020  
Betreft: Bepalen bijdrage maatregel aan de KRW  
Bijlage: Geen  
Aan: Inhoudelijke groep en stuurgroep Paterswoldsemeer

---

### Bepalen bijdrage maatregelen aan de KRW

Na het bespreken van een voorlopig advies voor een maatregelenpakket waarbij onderzoeksresultaten en belangen zijn meegenomen, moet bepaald worden of dit maatregelenpakket voldoende is om de gestelde KRW-doelen voor het Paterswoldsemeer (GEP) te halen. Aan de hand van een rekenmodel in Excel is gekeken in hoeverre het verschil tussen de huidige situatie en de referentietoestand op de maatlat op te lossen is met de maatregelen van het voorgestelde pakket en de maatregelen uit de huidige planperiode waar nog een effect van te verwachten is. Vervolgens hebben we bekeken waar je op de maatlat uitkomt na het nemen van de maatregelen en of dat onder of boven het huidige doel is.

Om te kunnen bepalen of de doelen voor algen, waterplanten, macrofauna en vissen worden gehaald met de maatregelen, hebben we alle nog te realiseren maatregelen (SGBP2) en het voorgestelde maatregelenpakket fase 3 (SGBP3) opgesomd:

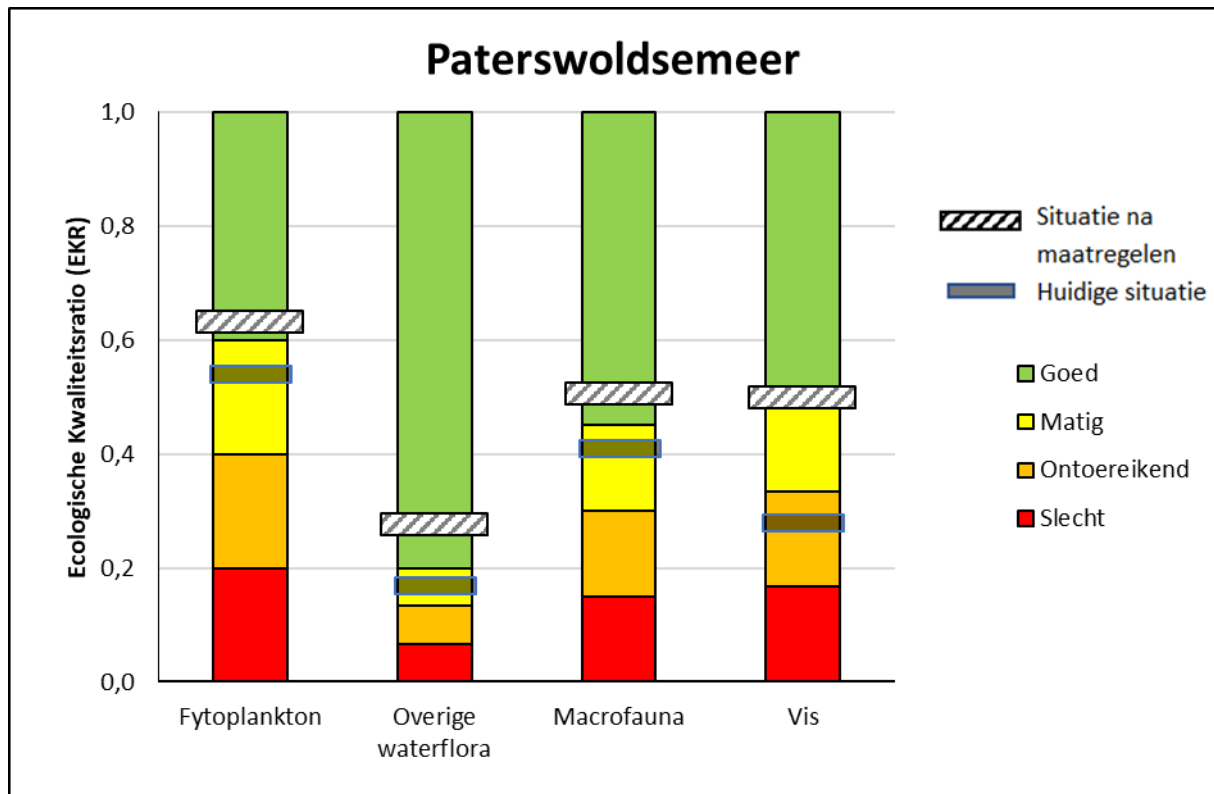
- Reductie fosfaat Hoornsedijk door aanleg ijzerzandbassing
- Vispasseerbaar maken Meerschapsstuw
- Peilbesluit
- Verbeteren waterafvoer
- Realisatie Meerweg met daarin 4 hectare aan natuurvriendelijke zones
- Lage Wal met daarin 1 hectare aan natuurvriendelijke zones
- Voorgestelde pakket fase 3:
  - o 6 hectare aan natuurvriendelijke zone
  - o Verminderen bladinal
  - o vissenbossen

Per biologisch kwaliteitselement is het effect van de maatregelen ingeschat. Niet alle maatregelen grijpen op directe wijze aan op de vier biologische kwaliteitselementen algen, waterplanten, macrofauna en vissen. Als voorbeeld: het verminderen van fosfaat in het water heeft een positief effect op het verminderen van algen en waterplanten. Vissen profiteren niet in directe zin van deze maatregel maar op indirecte wijze, doordat waterplanten een leefgebied voor vissen vormen.

De aanleg van een natuurvriendelijke zone draagt bij aan de biologische kwaliteitselementen waterplanten, macrofauna en vissen. Hoe groot deze bijdrage is, is berekend op basis van het totale oppervlak en oeverlengte van deze zones in verhouding tot het totale meer.

De score op de maatlat voor de situatie na het nemen van de maatregelen, het gearceerde balkje in figuur 1, ontstaat door het effect van de maatregelen op te tellen bij de score van huidige toestand (score 2020). In figuur 1 is te zien dat naar verwachting bij:

- algen (fytoplankton) het doel van 0,60 gehaald zal worden;
- waterplanten (overige waterflora) het doel van 0,20 gehaald zal worden;
- macrofauna het doel van 0,45 gehaald zal worden;
- vis het doel van 0,50 net gehaald zal worden.



Figuur 1 KRW-doelbereik voor het Paterswoldsemeer