

Nr. 34 Informatieblad Broekvelden Vettebroek

Algemene beschrijving

Broekvelden Vettebroek is een plas die volledig is geïsoleerd van omliggend oppervlaktewater: het waterpeil wordt gestuurd door neerslag, verdamping, inzijging en wegzijging.

Het waterlichaam kent de volgende (gebruiks)functies:

- De hoofdfunctie van dit waterlichaam is natuur (Natura 2000-gebied en aangewezen als waternatuur en als waterparel);
- Daarnaast vindt er extensief recreatie plaats: ter hoogte van de Reeuwijkse Hout is een zwemstrand aanwezig en is de functie zwemwater toegekend. Op de plas wordt gesurft maar het oostelijk deel is (officieel) niet toegankelijk. Verder wordt er gedoken door sportduikers.
- Op de plas vindt beroepsvisserij plaats.

KRW status

De status van het waterlichaam is 'kunstmatig'. Het is ontstaan als gevolg van het afgraven van het veen voor turfwinning. Het watertype van dit waterlichaam is 'Matig grote diepe gebufferde meren' (M20).

Problematiek

Er zijn aanwijzingen dat er veel fosfor via kwel wordt aangevoerd. We zien dat echter niet terug in de voedselrijkdom van het water. Waarschijnlijk wordt de fosfor aan ijzer gebonden. Het water is niet voedselrijk en helder. Er groeien weinig algen. Er komt wel af en toe een drijfslag van blauwalgen voor maar dit leidt zelden tot problemen voor de zwemwaterkwaliteit. Er komen ondergedoken waterplanten voor tot een diepte van maximaal 4 meter. Afgezien van de rietkraag zijn er weinig waterplanten in het open water die boven het water uitsteken of die drijfbladeren hebben. Tweederde van de oever heeft een rietkraag. De visbiomassa is laag en van het baars-blankvoorn viswatertype. Dit duidt op helder plantenrijk water. Op dit moment zien we eigenlijk weinig knelpunten. De huidige ecologische kwaliteit van de plas is ongeveer zoals die zou moeten zijn.

Gesprekspartners

Rijnland heeft overleg gevoerd met de volgende partijen:

- Gemeente Bodegraven-Reeuwijk
- duikcentrum Keep Smiling
- Surf Club Reeuwijk
- Watersnip Advies
- Restaurant Reeuwijkse Hout

Voorgenomen maatregelen

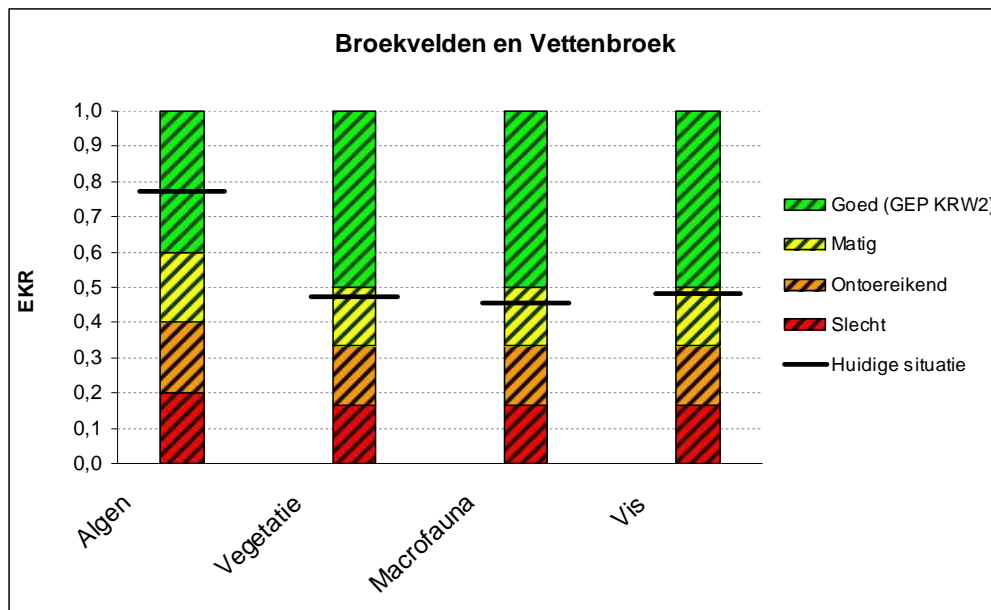
Waarschijnlijk wordt de fosfor dat door grondwater wordt aangevoerd aan ijzer gebonden. Dit gaan we nader onderzoeken, omdat de mogelijkheid bestaat dat de bindingscapaciteit op een gegeven moment verzadigd is, en de voedselrijkdom in de plas wel toeneemt. Het grootste deel van de oevers heeft al een natuurvriendelijke inrichting. Deze willen we zoveel mogelijk behouden door goed beheer en onderhoud.

Maatregel	Omvang	Uitvoering*
Onderzoek naar mechanismen van vastlegging en vrijkomen fosfor in de bodem	1 stuk	2016-2021
Onderzoek naar oorzaak overschrijding norm ammonium en Cu	1 stuk	2016-2021
Behoud en beheer oeverbegroeiing	pm	2016-2021

*inspraak is mogelijk op de maatregelen die in de periode 2016-2021 worden uitgevoerd

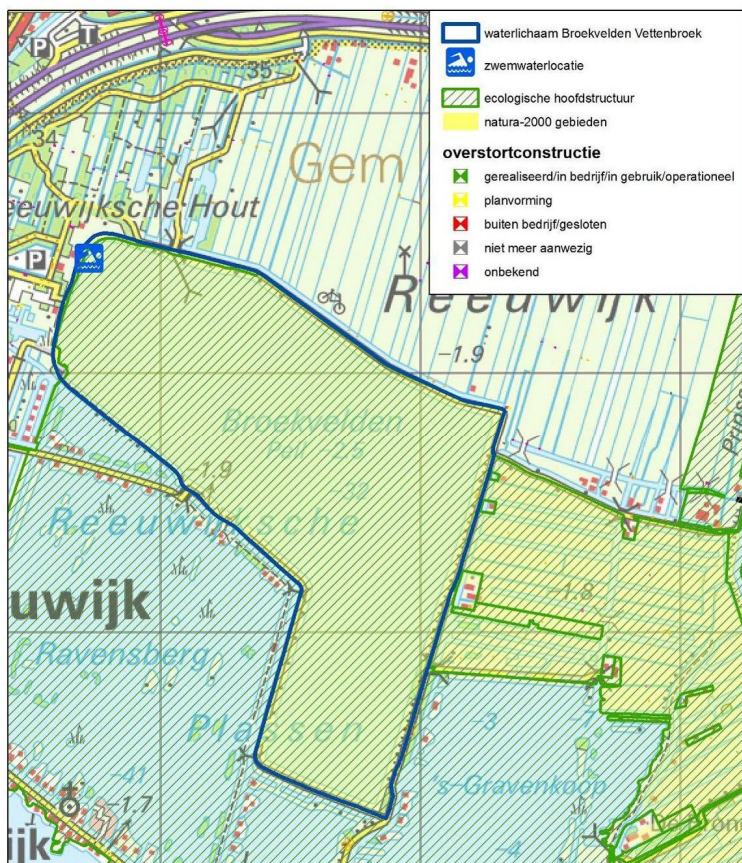
Nr. 34 Informatieblad Broekvelden Vettebroek

Doelstelling



* bovenstaande scores zijn gebaseerd op de meest recente meetgegevens; ze wijken af van de scores van de landelijke factsheets die op de laatste 3 metingen zijn gebaseerd.

Voor Broekvelden Vettebroek wordt de doelstelling (GEP KRW2) voor alle elementen al (bijna) gehaald. Er zijn vooralsnog geen specifieke maatregelen nodig, behalve het natuurvriendelijk beheer en onderhoud.



Kaart ligging waterlichaam Broekvelden Vettebroek