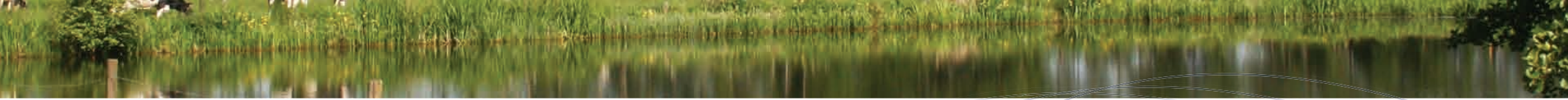


Biotoets Schoon Water





Wat is de Biotoets Schoon Water?

De Biotoets Schoon Water is een eenvoudig middel om de kwaliteit van het oppervlaktewater in de Noordelijke Friese Wouden te bepalen. Met de Biotoets Schoon Water kan bijna iedereen vaststellen hoe het met waterkwaliteit van het water in sloten, plassen en meren gesteld is.

Hoe werkt de Biotoets?

De Biotoets maakt gebruik van de plantensoorten die in of bij het water groeien. Die plantensoorten zijn een aanwijzing voor de waterkwaliteit. Vooral voor de hoeveelheid voedingsstoffen in het water. Er zijn namelijk plantensoorten die goed groeien wanneer er weinig voedingsstoffen in het water zitten. Andere doen het beter bij een matige hoeveelheid voedingsstoffen en weer andere gedijen het beste bij een hoge beschikbaarheid aan voedingsstoffen.

Wat zegt de Biotoets over de waterkwaliteit?

Over het algemeen geldt: hoe minder voedingsstoffen, hoe beter de waterkwaliteit. Maar in de meeste landbouwgebieden bevat het water een matige hoeveelheid voedingsstoffen. Dan is er nog steeds sprake van een redelijk goede waterkwaliteit. Alleen wanneer er veel of zeer veel voedingsstoffen in het water zitten, is er sprake van een slechte waterkwaliteit. In dat laatste geval zou het beter zijn wanneer de belasting met voedingsstoffen omlaag zou gaan.

De Biotoets Schoon Water zegt niets over de oorsprong van de voedingsstoffen. Er is meer informatie nodig om te kunnen vaststellen waar de voedingsstoffen vandaan komen. En dus ook, wat er eventueel gedaan moet worden om de hoeveelheid omlaag te brengen.



Voor wie is de Biotoets bestemd?

De Biotoets is in de eerste plaats dan ook bestemd voor agrariërs die met de Biotoets kunnen vaststellen hoeveel voedingsstoffen (vooral stikstof en fosfaat) of het water in hun sloten bevat.

Maar ook andere geïnteresseerden kunnen de Biotoets gebruiken voor het bepalen van de waterkwaliteit in hun omgeving zoals wandelaars en scholieren.

Hoe ziet de Biotoets er uit?

De Biotoets Schoon Water is nog niet af, er wordt nog volop aan gewerkt. Maar hij komt er als volgt uit te zien.

Een aantal plantensoorten die voorkomen in het water van de Noordelijke Friese Wouden worden in een boekje opgenomen. Die waterplanten worden in drie groepen onderscheiden, namelijk planten die horen bij:

- I. weinig voedingsstoffen, zoals Veenpluis
- II. matig veel voedingstoffen, zoals Krabbenscheer
- III. veel of zeer veel voedingsstoffen, zoals Veenwortel

Van elke plantensoort wordt een duidelijke beschrijving en één of meerdere illustraties in het boekje opgenomen. Van elke plant wordt naast de Nederlandse naam ook de Friese naam gegeven.

Wat moet de gebruiker van de Biotoets doen?

De gebruiker van de toets wordt gevraagd of er planten uit één van de drie groepen voorkomen in het water dat ze bekijken. De vraag ziet er ongeveer als volgt uit:

- Komen er planten voor uit groep I: ja / nee
- Komen er planten voor uit groep II: ja / nee
- Komen er planten voor uit groep III: ja / nee

We hebben te maken met water van een hoge kwaliteit, dat wil zeggen, met weinig voedingsstoffen als er alleen planten uit de eerste groep voorkomen. Het water bevat een matige hoeveelheid voedingsstoffen als er alleen planten voorkomen uit de tweede groep en veel als er alleen planten uit de derde groep staan.

In werkelijkheid zullen planten uit de groepen I en II, en die uit de groepen II en III samen kunnen voorkomen. Dan is er over het algemeen een matig hoog gehalte aan voedingsstoffen. Als geen enkele plant uit een van de drie groepen voorkomt, valt er jammer genoeg niets over de waterkwaliteit te zeggen.

Wat gebeurt er met de resultaten?

De deelnemers kunnen hun resultaten doorgeven aan een centraal adres. Dat wordt waarschijnlijk het secretariaat van de vereniging de Noardlike Fryske Wâlden. Daar worden de gegevens verzameld en verwerkt. Op die manier ontstaat er een groeiend bestand over de waterkwaliteit in het gebied.



colofon

Tekst

Kor Zwart, Alterra

Eindredactie

Bianca Domhof, Projecten LTO Noord

Vormgeving

Hielke Jan Ellens (custard.nl), Buitenpost

Druk

Van der Eems, Easterein

© NFW, oktober 2010. De teksten uit deze brochure mogen gebruikt worden met bronvermelding.

Zelfsturing & Profit is een project van de NFW, Transforum, Wageningen UR, Alterra, het Athena Instituut (VU Amsterdam) en de RUG en is financieel mogelijk gemaakt door:

