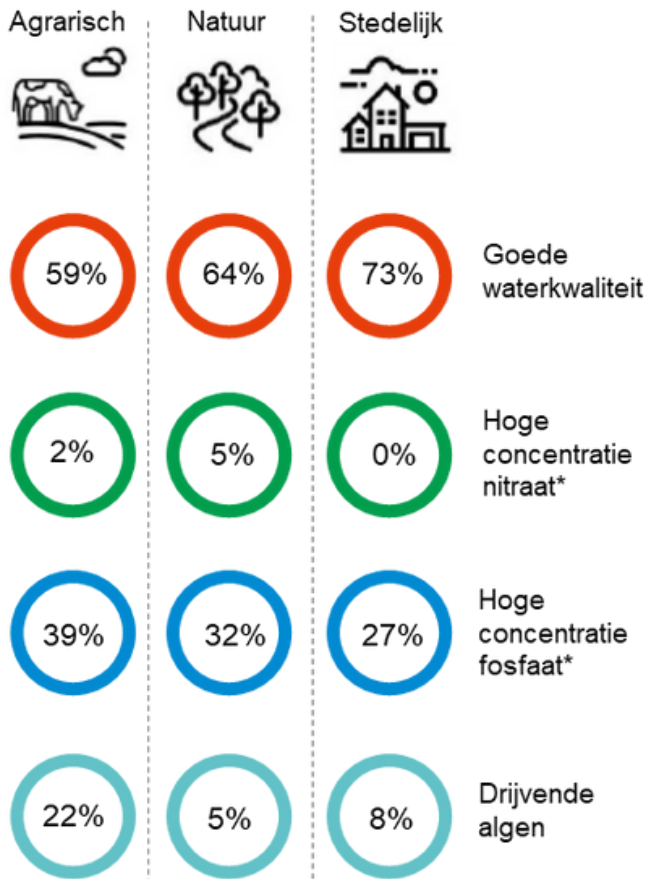


WATERBLITZ ALBLASSERWAARD

Waterkwaliteit raakt ons allemaal. We hebben (zoet)water nodig voor ons drinkwater, ons voedsel, de natuur en om fijn te recreëren. Ook in de Alblasserwaard. De talrijke sloten, kronkelende riviertjes en de boezems van Kinderdijk vormen daar het karakteristieke polderlandschap. Schoon water is belangrijk om fijn te kunnen zwemmen in de Slingelandse Plassen, voor de koeien die uit de sloten drinken, voor de weidevogels die hun jongen grootbrengen op de graslanden en de heikikkers die in de sloten leven. Maar hoe is de waterkwaliteit in dit gebied? Dit hebben we onderzocht tijdens de Waterblitz. In het weekend van 12 tot en met 15 mei 2023 deden er in het totaal 129 vrijwilligers mee die samen 97 watermetingen hebben gedaan. Een geweldig resultaat!



Jullie data



*Voor de WaterBlitz houden we aan dat nitraat concentraties 'hoog' zijn boven 2 mg/l. Fosfaat beschouwen we als 'hoog' boven 0.2 mg/l. Dit is vergelijkbaar met de maximaal toelaatbare norm (grenswaarde) vastgesteld in de 'Kaderrichtlijn water' (KRW) voor laagveensloten.

Wat is een goede waterkwaliteit?

Of de waterkwaliteit goed of slecht is, is afhankelijk van veel verschillende factoren. Tijdens de WaterBlitz hebben we nutriënten gemeten, en specifiek de concentraties nitraat en fosfaat in het water. Dit zijn twee belangrijke voedingsstoffen waarvan op veel plaatsen te veel in het water zit en die sterk bepalend zijn voor zowel de chemische- als de ecologische waterkwaliteit.

Vervuiling door fosfaat en nitraat

Fosfaat en nitraat komen in oppervlaktewater terecht door de uitspoeling van meststoffen, ongezuiverd rioolwater en ander afvalwater. In veenweide gebieden, zoals de Alblasserwaard, zitten er ook veel nutriënten in de bodem die door natuurlijke processen zoals afbraak van het veen in het water terecht komen. Door verhoogde nutriënten kunnen er vaak algen ontstaan. Extreme algenbloei vermindert de beschikbare zuurstof in het water waardoor vissen en andere waterdieren dood gaan.

Resultaten

Ruim 64% van alle watermonsters was van goede waterkwaliteit tijdens de Waterblitz. Daarmee scoort de Alblasserwaard best goed. Tijdens het Watermonster project van Natuur en Milieu bleek namelijk dat door heel Nederland, de waterkwaliteit van slechts 20% van alle watermonsters 'goed' was. Toch moet er ook in de Alblasserwaard nog veel meer gedaan worden om in alle wateren de waterkwaliteit op een goed niveau te krijgen. Deze maatregelen moeten zich vooral richten op de hoeveelheid fosfaat omdat met name fosfaat in verhoogde concentraties aanwezig is. Benieuwd naar het hele rapport? Kijk op <https://www.naturalis.nl/waterblitz-in-alblasserwaard>.

En nu?

Jullie data geven inzicht hoe de waterkwaliteit is op dit moment. Deze data zal onder andere gebruikt om de verandering in waterkwaliteit de komende jaren te monitoren. Hierdoor krijgen we inzicht of maatregelen die worden genomen de waterkwaliteit verbeteren.

