



Hoe meet je de waterkwaliteit bij jou in je buurt?

In deze flyer en op de website hdsr.nl/meetjewaterkwaliteit leggen we uit wat goed is voor de waterkwaliteit en hoe je mee kan helpen om de waterkwaliteit te meten.



HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

Wat is een goede waterkwaliteit?

We genieten allemaal van water in onze leefomgeving. Maar wat is de ecologische waterkwaliteit van vijvers, sloten en grachten? Leven er eigenlijk wel genoeg planten en dieren in? De helderheid van het water is een goede graadmeter voor de waterkwaliteit. In helder water kunnen waterplanten goed groeien.

Hoe brengen we de ecologische waterkwaliteit in beeld?

Aan de hand van de digitale vragenlijst, met foto's en uitleg ga je aan de slag om het waterleven, de aantallen en soorten waterplanten en oeverplanten in beeld te brengen en met een **secchi-schijf** meet je de waterdiepte en het doorzicht in het water.

De vragenlijst open je met de **QR code**, via de veldapp ArcGIS Survey123. De veldapp is handig in gebruik als je meerdere apps tegelijk gebruikt, offline wil werken of een eerder ingevuld formulier wil openen. Van te voren ga je via Google Play of App Store de ArcGIS Survey123 veldapp en de app ObsIdentify (herkennen van planten) installeren.

Hoe installeer ArcGIS Survey123 op je telefoon?

Geef toestemming voor de foto's en de locatie en kies de onderste optie: doorgaan zonder aan te melden. Met de QR code open je de vragenlijst. De survey meet je waterkwaliteit wordt nu geladen.

Jouw meting wordt direct toegevoegd aan de kaart

Op de website hdsr.nl/meetjewaterkwaliteit staat de kaart je meetpunt met je meetgegevens. De dag na je meting is ook de ecologische score van jouw meetpunt zichtbaar op de kaart. Kijk voor uitleg op hdsr.nl/meetjewaterkwaliteit.

Wat is een gezond en schoon water?

Mooie bloeiende sloten, vijvers en plassen met natuurvriendelijke oevers zijn goed voor de waterkwaliteit en het waterleven. Ze bieden een leefgebied voor veel verschillende planten en dieren. Om te overleven is er voldoende schoon water, voeding en bescherming nodig. De oever vormt een belangrijke overgang tussen land en water. Bij een natuurvriendelijke oever met veel begroeiing, is er leefruimte voor diverse soorten planten, vissen en andere waterdieren.

Droogte, hitte, teveel neerslag of lozingen van vervuild water hebben impact op de waterkwaliteit. Wij beheren 10.000 km watergang en door ecologisch beheer behouden we meer natuur, waterdieren en waterplanten. Kijk naar de snoek. Deze leeft in helder water met veel waterplanten. De snoek is een goed signaal voor de waterkwaliteit. Meer inzicht in de gebieden is nuttig voor zowel gemeenten als (agrarische) bedrijven om de effecten van ecologisch beheer en andere maatregelen te analyseren.

De aanwezigheid van verschillende groepen planten zegt iets over de kwaliteit van het water. Hoe voedselarm of -rijk het water is, bepaalt welke planten er groeien. Kroos groeit zeer snel, als er grote hoeveelheden voedingsstoffen in het water zitten. Zonlicht in het water is goed voor de waterkwaliteit. Drijfbladplanten en ondergedoken waterplanten zorgen voor zuurstof in het water, wat de waterkwaliteit ten goede komt. Veel onderwaterplanten zijn juist een goed teken.

Secchi-schijf maken

Op een oude CD, DVD of yoghurtdeksel teken je twee zwarte vlakken. Met een groot, zwaar gewicht, verbind je een touw van 2-3 meter aan de deksel.



Gewicht onderaan de schijf, bv. een grote moer met een schroef.

Op het touw teken je een maatverdeling, met watervast stift, of gekleurd plakband of knopen.



Meer weten over waterdiertjes

Wil je weten welke waterdiertjes er in het water zitten? Met behulp van een keukenzeef en witte bak of emmer vind je deze langs de oeverbeschoeiing, waterplanten en op de bodem. Kijk op waterdiertjes.nl voor meer informatie over de waterdiertjes en de waterkwaliteit.

**SCHOON
en GEZOND
WATER**

