



Update-notitie QBWat 7.1

Notitie bij de release van versie 7.1 van QBWat, 10 september 2024

Nieuwe maatlatversie

Eind mei 2024 is een nieuwe versie van de maatlatdocumenten verschenen:

<https://www.stowa.nl/nieuws/nieuwe-versies-maatlatdocumenten-krw>

De belangrijkste verschillen met de vorige versie:

- bijgewerkte namenlijsten in aansluiting op de veranderingen in TWN, bij alle taxagroepen door verandering van voorkeurssynoniemen, bij diatomeeën ook toevoeging van groot aantal nieuwe taxa
- herstel van de gevalideerde TI lijst voor fyto benthos (voor R13)
- verwijdering van alle in 2018 onnodig toegevoegde (onderliggende) taxa uit de lijsten
- verduidelijking van teksten die in Aquo-kit anders waren geïnterpreteerd dan in QBWat
- aggregatie van najaarsmonsters met die bij het volgende jaar bij vissen in de grote rivieren

Hoewel de meeste veranderingen al eind 2023 bekend waren, is met het updaten van QBWat gewacht op de formele publicatie van de nieuwe documenten. Helaas heeft dat meer dan een half jaar vertraging opgeleverd. Het bleek echter wel nodig, omdat in de nieuwe documenten toch nog op verschillen punten is afgeweken van de digitale bestanden uit november 2023. In QBWat7.1 zijn de taxon-lijsten uit de gepubliceerde maatlatdocumenten aangehouden.

Verschillen tussen Aquo-kit en QBWat

Er zijn sinds het verschijnen van QBWat7 veel verschillen tussen de resultaten van Aquo-kit en QBWat gevonden. In 2022 zijn de bij mij bekende verschillen samengevat in een rapport aan RAM. Naar aanleiding van dat rapport zijn afspraken gemaakt tussen mij en IHW om de verschillen te minimaliseren.

Sindsdien worden echter nog steeds verschillen gevonden en gemeld aan helpdesk@roelfpot.nl

Op één na zijn alle gemelde verschillen issues voor Aquo-kit. Die ene uitzondering betreft een recent gevonden fout in de berekening van de fyto benthos-maatlat voor vennen (M12, M13, M17, M26), niet in de andere typen. De EKR kijkt vaak meer dan een klasse af. Deze fout is hersteld in versie 7.1. Geadviseerd om alle berekeningen die zijn gedaan met deze maatlat met versie 7.00* te controleren.

Bug-fixes.

Behalve het herstel van de fout in de fyto benthos-maatlat voor vennen zijn er allerlei kleinere fouten hersteld. Deze hadden vooral effect op de werking van het programma, niet op de resultaten van de berekening. Soms waren de resultaten niet correct, maar werd dat veroorzaakt door onopgemerkte fouten in de invoerfiles (dat gebeurde dan ook als er met Aquo-kit werd gerekend). In de nieuwste versie worden die onjuistheden wel opgemerkt en worden suggesties gedaan voor aanpassing van de invoerfiles.

Keuze

In QBWat kan nu in het beginscherm worden gekozen met welke maatlatversie moet worden gerekend. Dit heeft alleen betrekking op de gebruikte taxonlijsten.

Over de aggregatie van najaarsmonsters met voorjaarsmonster in het volgende kalenderjaar staat een nieuwe instructie in de handleiding, bijlage 1.

Ontwikkeling

Er zijn nog diverse plannen voor verdere verbetering en uitbreiding, sommige daarvan zijn al eerder aangekondigd maar nog niet toegepast. Suggesties zijn welkom.