



Update-notitie QBWat 5.30

Notitie bij de release van versie 5.30 van QBWat, 5 januari 2014

De update 5.30 is een belangrijke update naar aanleiding van het aanpassen van het Protocol Toetsen en Beoordelen dat begin 2014 verschijnt. Over sommige kwesties wordt nog discussie gevoerd en er zullen vermoedelijk aanvullende updates komen in januari of februari. Verder zijn een aantal foutjes die onder bepaalde omstandigheden voorkwamen verbeterd en is er een nieuwe installatieprocedure gekomen.

1. Nieuwe installatieprocedure

Tot nu toe werd QBWat in een zichzelf uitpakkend file aangeboden en moesten gebruikers daar zelf een map voor aanmaken en de benodigde snelkoppelingen maken. Bij een update kon het overschrijven van oude versies problemen geven.

Vanaf deze versie wordt QBWat aangeboden in een Setup-programma dat veel slimmer is en ook snelkoppelingen aanmaakt. Er wordt ook een snelkoppeling gemaakt om QBWat te verwijderen.

Het is de bedoeling dat QBWat in het vervolg standaard wordt geïnstalleerd in de gangbare programma-map (meestal C:\Program Files\QBWat of C:\Program Files (x86)\QBWat). Op sommige systemen blijkt dat niet helemaal goed te werken, voorlopig is default nog C:\QBWAT als vanouds, maar kan de gebruiker via 'installatie met geavanceerde opties' ook zelf een map kiezen.

2. Aansluiting bij Nieuwe Protocol toetsen en beoordelen

Na het verschijnen van de nieuwe maatlatten moest ook het protocol toetsen en beoordelen worden aangepast. In dit document wordt namelijk de manier van aggregeren van monsters en oordelen per waterlichaam voorgeschreven. Dat is veranderd bij de macrofyten en de vissen.

In QBWat was vanaf de implementatie van de nieuwe maatlatten (natuurlijke wateren in versie 5.0, sloten en kanalen in versie 5.1, overige wateren in versie 5.2) de aggregatie zo goed mogelijk aangepast aan de bedoeling van de nieuwe maatlatten. Het bleek echter dat op diverse punten hierover verschillen van inzichten bestonden. In de nieuwe versie zijn aanpassingen gemaakt om beter aan te sluiten op de uiteindelijke teksten van het Protocol dat begin 2014 zal verschijnen. Dit kan verschillen geven in de resultaten, maar dan meestal gering.

Er is een document in ontwikkeling waarin tot in detail wordt beschreven hoe de maatlatten moeten worden toegepast, en waarvan de teksten ook worden gebruikt voor het Protocol.

De laatste conceptversie is te vinden via de volgende link:

http://www.roelfpot.nl/projecten/kw/van_monitoring_naar_beoordeling.pdf

Let op, dit is een conceptversie en wordt de komende weken regelmatig vervangen!

Commentaar erop is welkom.

3. Nog gaande discussies

Het ziet er naar uit dat er nog een paar kwesties zijn waarvan nog niet duidelijk is hoe die in het protocol toetsen en beoordelen terecht komen. Dit betreft onder andere:

- de basis waarop weging van monsters en meetpunten plaatsvind
 - of er binnen waterlichaam toch op basis van verschillende watertypen mag worden beoordeeld
- Zodra hier duidelijkheid over is zal QBWat eventueel weer worden aangepast



4. Fouten opgelost

De fouten die waren geconstateerd door de gebruikers, en die gepubliceerd waren op de website onder het kopje 'bugs' zijn opgelost. Het betreft overigens vaak fouten die bij de meeste gebruikers niet voorkwamen. Toch is het verstandig deze even na te open:

- Macrofauna bij type R8: als alleen profundaal- of alleen litoraal-monsters beschikbaar zijn dan wordt de beoordeling van het waterlichaam daarop gebaseerd in plaats van de score 0.00 te geven
- De macrofauna van type M9 is aangepast aan de herziene maatlat van type M26
- Problemen met het inlezen van een tabel met macrofyten zonder de conversiefactoren ge2 en ge3 zijn opgelost; die mogen nu ontbreken als alle waarden al in 1, 2 of 3 worden opgegeven
- Macrofyten, groeivorm oever wordt bij de typen M11, M16, M22 en M25 nu ook correct uitgerekend
- 'Als slechts één monster wordt aangeboden dan wordt er geen correct UMAquo bestand aangemaakt'
- Er wordt nu ook een UMAquo bestand gemaakt als er maar één monsters in de invoerfile wordt aangeboden
- De methode van weging van monsters en meetpunten is gecontroleerd, in een enkel geval verbeterd, en lijkt nu in alle gevallen correct te verlopen; maar let op: er zijn nog enkele discussies over hoe dit in het protocol toetsen en beoordeling moet komen; zie ook punt 3
- Vissen, de maatlat voor sloten en kanalen geeft nu ook een correcte score als er maar 1 of 2 soorten aanwezig zijn (deelmaatlat soorten geeft dan 0,0 in plaats van een waarden tussen 0 en 0,2)
- de aggregatie van de soorten macrofyten binnen een meetpunt is gecorrigeerd, gaf af en toe scores op basis van te hoge geaggregeerde soort-abundantie
- in sommige gevallen werd de score voor submers op basis van maximum diepte bij macrofyten niet uitgerekend, ook al was die wel opgegeven; gebeurt nu wel
- idem voor oever op basis van oeverlengte/oeverbreedte
- enkele soorten vissen met een lastige taxonomie worden beter herkend: beekforel en zeeforel als forel; ook de latijnse namen; idem met rivierdonderpad en beekdonderpad.