



## Update-notitie QBWat 5.31

*Notitie bij de release van versie 5.31 van QBWat, 6 februari 2014.*

De update 5.31 is een bug-fix-update naar aanleiding van het ontdekken van een aantal valkuilen en fouten in de controle van de invoerfiles die tot verkeerde uitkomsten van QBWat kunnen leiden. Het betreft vrijwel allemaal fouten die ontstaan door een onbedoelde wijze waarop gegevens in de invoerfile worden aangeboden. Deze update detecteert de meeste van die eventuele foutbronnen en corrigeert dan of geeft een foutmelding.

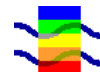
Verder zijn er een aantal verbetering die de controle ook vereenvoudigen.

### Verbeterd naar aanleiding van de bevindingen

- Als de keywords van groeivormen (submers, emers, etc) in verschillende spellingvarianten (inclusief al dan niet hoofdletters) werden aangeboden in één file leidde dat tot een forse verlaging van de score voor de abundantie. Vanaf deze versie mogen die door elkaar worden gebruikt.
- Als het keyword voor chlorofyl in verschillende spellingvarianten (inclusief al dan niet hoofdletters) werd aangeboden in één file kon dat leiden tot het ontbreken van de score voor fytoplankton bij een of meer monsters en/of één tot twee klassen afwijking. Vanaf deze versie mogen die door elkaar worden gebruikt.
- Als keywords 'weging' en 'weging\_mp' in verschillende spellingvarianten (al dan niet hoofdletters) werden aangeboden in één file kon dat leiden tot onverwacht niet wegen van monster of meetpunten, met een afwijking van meestal minder dan een halve klasse in het eindresultaat. Vanaf deze versie mogen die door elkaar worden gebruikt.
- Verbijzondering-codes hoeven niet meer per sé in hoofdletters worden geschreven
- Macrofauna in type R8 geeft nu altijd correct eindresultaat, ook er alleen litoraal-monsters zijn.
- Monsters zonder taxa worden nog steeds als niet genomen beschouwd, maar monsters met alleen maar niet-herkende taxonnamen (zoals 'geen soorten') worden niet langer genegeerd, maar als monsters zonder aanwezige soorten beschouwd.
- Snoekbaars mag alleen nog als totaal of als opgesplitst in bovenmaats en ondermaats plus aantal gevangen exemplaren worden aangeboden. De totale biomassa Snoekbaars is altijd de som van alle opgegeven waarden.
- Bij de meren wordt de aftrek voor leeftijdsopbouw snoekbaars nu ook niet meer toegepast als er minder dan 50 exemplaren waren gevangen.
- De parameter 'im' in profundaal-monsters van macrofauna bij type R8: zonder deze ontstond er een fout in de deelmaatlat dichtheid, tenzij de gegeven waarden waren omgerekend naar aantal/m<sup>2</sup>. Vanaf deze versie geldt weer als default de aantal/0,3 m<sup>2</sup> zoals bedoeld.

### Verschillende (sub-)typen in één waterlichaam ?

- In tegenstelling tot wat eerder werd geschreven wordt het toch niet mogelijk om meetpunten met verschillende aanduiding voor type te aggregeren voor het waterlichaam; dat wordt in het protocol toetsen en beoordelen 2014 toch niet toegestaan. Het protocol suggereert om het waterlichaam eventueel op te splitsen of afwijkende delen niet mee te nemen in de beoordeling.
- Uitzonderingen worden gemaakt voor subtypen als de verschillen toe te schrijven zijn aan natuurlijke variatie. Monsters van meetpunten die als type alleen verschillen in een a of b aan het eind worden wel geaggregeerd. Dat geldt voor M1, R1, R2 en R8, maar niet voor M6 en M7. Ook monsters met verschillend chloride-bereik bij type M30 worden geaggregeerd.
- Monsters van hetzelfde meetpunt mogen echter ook niet van verschillend subtypen zijn.



## **Overige**

- Diverse cosmetische aanpassingen, met name in de uitvoerfile, om controle te vergemakkelijken. Dat leidt zelf niet tot andere resultaten, maar kan het begrip van wat er gebeurt wel verbeteren en daardoor fouten door gebruikers helpen voorkomen.
- Enige cryptische foutmeldingen in de logfile worden duidelijker gemaakt. Daardoor wordt een betere controle mogelijk maar het leidt zelf niet tot afwijkingen in het eindoordeel.

## **Waarschuwing soortnamen**

- Recente aanpassingen in de naamgeving van TWN zijn niet allemaal verwerkt in de soortenlijsten van QBWat. Verreweg de meeste nieuwe taxa zijn geen indicator en hebben geen effect op de score. Sommige diatomeen met indicatorwaarde voor de deelmaatlat fyto bentos hebben echter een andere naam gekregen en de consequentie voor de synoniem-relaties daarvan moet nog worden uitgezocht. Let op niet-herkende soortnamen aan het eind van de uitvoerfile.

## **Installatieprocedure**

- Het set-up-programma is uitgebreid met een 'kale installatie'. Dan worden alleen de programmafiles uitgepakt zoals dat in eerdere versie ook gebruikelijk was. Dit is eigenlijk een manier om naar een verplaatsbare medium te installeren, maar kan ook gebruikt worden voor netwerkinstallatie of installatie op systemen met beperkte schrijfrechten.
- Als QBWat de eerste keer wordt gestart wordt de harde schijf afgezocht naar een eerdere registratie. Dat is nu optioneel en beter zichtbaar. De aanroep van de browser voor registratie gaat ook met een extra bevestigingsstap.
- Er is een aparte handleiding voor de installatie gemaakt.