



## Update-notitie QBWat 5.31

*Notitie over versie 5.31 van QBWat, die rond 1 februari 2014 zal verschijnen.*

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.
- Een recente flinke aanpassing van naamgeving van diatomeen in TWN is verwerkt in de soortenlijsten van QBWat.
- Verbijzondering-codes hoeven niet meer per sé in hoofdletters worden geschreven
- Macrofauna in type R8 geeft nu altijd eindresultaat als, 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. Elke andere methode wordt als fout beschouwd.
- Bij de meren wordt de aftrek voor leeftijdsopbouw snoekbaars niet meer toegepast als er minder dan 50 exemplaren waren gevangen.

### Overige

- Het wordt mogelijk om meetpunten met verschillende watertypen toch te aggregeren voor het waterlichaam; dat wordt in protocol 2014 naar verluidt toegestaan voor meetpunten die sterk afwijkende (type-gerelateerde) eigenschappen hebben.
- 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.