



## Update-notitie QBWat 5.22

*Notitie bij de release van versie 5.22 van QBWat, 20 september 2013*

De update 5.22 is een kleine update, de meeste verbetering zijn oplossingen voor schoonheidsfoutjes die de geen effect hebben op de eindresultaten of alleen in bijzondere, omzeilbare situaties.

### 1. Herstelde fout: macrofauna in R2

- Bij de macrofaunamaatlatten van type R2 bleek de extra factor 0,05 niet te worden toegepast. Dat betekent dat een te lage EKR werd berekend in de vorige versies (5.20, 5.21).

### 2. Invoerfile

- Als er bij de macrofyten alles scores de waarde 1,2 of 3 hebben dan is strikt genomen het gebruik van de conversiefactoren ge2 en ge3 niet nodig. Bij versie 5.21 bleek dat toch nodig bij listing-invoer. In de verbeterde versie worden deze waarden wel altijd default gesteld als de conversiefactoren niet in de file zijn opgenomen, en bij alle monsters in de regels vóór de eerste vermelding van de factoren ge2 en ge3. In het algemeen wordt overigens toch aanbevolen altijd de conversiefactoren op te nemen, vóór de eerste dataregels en eventueel met de defaultwaarden.

### 3. Uitvoerfile

- Als er in de invoerfile aanduidingen voor zones staan, dan staan die nu ook in de uitvoerfile.  
- Als bij de macrofytenmaatlat bepaalde groeivormen niet moeten worden berekend, omdat ze volgens de zone-aanduiding buiten het begroeibaar areaal vallen, dan werden ze toch berekend en weergegeven in de afzonderlijke monsters. In de berekening na aggregatie werden ze wél buiten beschouwing gelaten. Het eindresultaat was correct, maar vanaf nu worden de scores ook voor de afzonderlijke monsters niet meer berekend die buiten het begroeibaar areaal vallen.  
- In een listing uitvoer stonden soms verkeerde meetpuntaanduidingen voor monsters, soms zelfs van een ander waterlichaam. Dit gebeurde alleen als er geen meetpunt was ingevuld in de invoerfile, waardoor aangenomen werd dat het hetzelfde meetpunt was als van het monster ervoor. Dat komt nu niet meer voor. Dit had overigens geen effect op het resultaat. In het algemeen wordt aangeraden om in de invoerfile alle kolommen met informatie te vullen, ook als die dezelfde is als de regel erboven, zeker als het de eerste regel van een nieuw monster betreft.

### 4. logfile

- Als de invoerfile een tabel-format heeft dan worden er geen (onterechte) waarschuwingen meer gegeven over niet herkende keywords op de eerste regel.  
- Alle waarschuwingen beginnen nu met 'LETOP' in plaats van '??' of 'FOUT?'. Deze waarschuwingen dienen te worden gecontroleerd door de gebruiker, het betreft misschien toch fouten!  
- Alle synoniemen van soorten die geen indicatiewaarde hebben worden nu ook gegeven.  
- Alle namen die niet werden herkend worden nu ook gegeven.

### 5. Eerdere registratie

Na installatie in een nieuwe map gaat QBWat zelf op zoek naar een eerdere registratie in een andere map op (alleen) dezelfde harde schijf; als die wordt gevonden dan wordt voorgesteld die over te nemen en hoeft u zich niet opnieuw te registreren.