



## Update-notitie QBWat 5.11

*Notitie bij de release van versie 5.11 van QBWat, 28 januari 2012*

### Bug-fix

Al binnen een week na verschijnen was duidelijk dat de update versie 5.10 fouten bevatte. Verreweg de meeste daarvan hadden te maken met de aggregatie van de beoordeling van monsters tot beoordelingen per meetpunt en waterlichaam en zaten deels ook al in versie 5.00 maar waren nog niet opgemerkt. Dat heeft te maken met de toegenomen complexiteit van de aggregatie en trad vooral op als meerdere kwaliteitselementen in het zelfde invoerbestand waren aangeboden.

De grootste verschillen wat aggregatie betreft met de versie 4 zijn:

- ▶ macrofyten: tussen-aggregatie van data per meetpunt, daarna aggregatie van oordelen per waterlichaam
- ▶ vissen bij R-typen en sloten en kanalen: beoordeling per deelgebied en daarna aggregatie van oordeel per waterlichaam, maar deelmaatlat leeftijdsopbouw (kanalen) juist pas toegepast op eindbeoordeling.

Waarschijnlijk zijn de fouten allemaal opgelost maar opmerkzaamheid is geboden. Check af en toe of er opnieuw nieuwe updates zijn via de knop checkupdate van QBWat.

### Errata in de maatlatdocumenten

Daarnaast zijn de recent ontdekte errata in de maatlatdocumenten voor natuurlijke wateren doorgevoerd. Zie voor nadere informatie daarover de website: [krw.stowa.nl](http://krw.stowa.nl) of direct [krw.stowa.nl/Upload/Errata%20%284%29.pdf](http://krw.stowa.nl/Upload/Errata%20%284%29.pdf)

### Algemeen

Indien u update vanaf versie 4.42 of ouder, zie dan ook voor de echte veranderingen in versie 5 de update-notities van de vorige versies:

- ▶ versie 5.00 (nieuwe maatlaten): [www.roelfpot.nl/software/qbwat/qbwat500.pdf](http://www.roelfpot.nl/software/qbwat/qbwat500.pdf)
- ▶ versie 5.10 (sloten en kanalen): [www.roelfpot.nl/software/qbwat/qbwat510.pdf](http://www.roelfpot.nl/software/qbwat/qbwat510.pdf)
- ▶ verschillen invoerfiles: [www.roelfpot.nl/software/qbwat/qbwat5\\_updating\\_infiles.pdf](http://www.roelfpot.nl/software/qbwat/qbwat5_updating_infiles.pdf)

### Handleiding

De handleiding is met deze update ook geheel bijgewerkt. Hoofdstuk 6 over de invoerfiles is geheel herzien. Door alle aanpassingen in de loop van de jaren was de indeling onoverzichtelijk geworden. Hopelijk is het nu weer toegankelijk.

### Laatste nieuws over de referentie- en maatlatdocumenten

Hou de stowa-website in de gaten, er komt een document over de verschillen tussen de maatlatversies en ook het referentiedocument voor sloten en kanalen komt binnenkort beschikbaar.