



Update-notitie QBWat 5.00 - 2

Tweede notitie bij de release van versie 5.00 van QBWat , 3 december 2012

Vanaf QBWat versie 5.x is het mogelijk KRW-beoordeling uit te voeren met de maatlatten van 2012, maar ook met de maatlatten van 2007. Daarvoor moet worden gekozen tussen de opties 4 (2007) en 5 (2012). De maatlatten van 2012 hebben een aantal aanpassingen ondergaan die consequenties hebben voor de invoerfiles. Voor beoordeling volgens de maatlatten van 2012 (optie 5) moeten de invoerbestanden die al eerder waren gemaakt voor versie 4.x daarom worden aangepast. De aangepaste bestanden kunnen niet altijd meer door QBWat versie 4.x worden gelezen, maar beoordeling met QBWat versie 5.x, optie 4 (2007) geeft hetzelfde resultaat als met de oude bestanden.

Oude bestanden geschikt maken voor QBWat versie 5.x, optie 5 (nieuwe maatlatten).

Hieronder staat een volledige overzicht van de aanpassingen die nodig zijn om de nieuwe maatlatten naar behoren te laten werken.

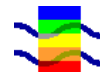
Macrofyten

- ▶ maximum diepte waarop de submerse begroeiing voorkomt in diepe meren
 - ▶ Alleen diepe meren, typen: M16, M17, M18, M19, M20
 - ▶ Keyword = Sd of maxdiepte of diepte
 - ▶ Bij listing: een extra regel met het keyword in de kolom keyword
 - ▶ Bij tabel: een extra regel met in de eerste kolom het keyword
 - ▶ Waarde in meters
- ▶ breedte en lengtepercentage van de groeivorm oever
 - ▶ Alle natuurlijke M-typen met een deelmaatlat voor oever: M14, M20, M21, M27
 - ▶ 1. Keyword = Ob of breedte
 - ▶ 2. Keyword = Ol of lengte
 - ▶ Bij listing: twee extra regels met het keyword in de kolom keyword
 - ▶ Bij tabel: twee extra regels met in de eerste kolom het keyword
 - ▶ Waarde (Ob) in meters
 - ▶ Waarde (Ol) in percentage
- ▶ meetpunten
 - ▶ Bij alle typen als op hetzelfde meetpunt meerdere (deel-)opnamen zijn gemaakt, zoals aparte (eventueel zelfs meerdere) waterzone en een aparte oeverzone bij lijnvormige waterlichamen en transecten of raaien met twee of meer secties bij meren.
 - ▶ 1. Keyword = Mp of meetpunt
 - ▶ Bij listing: een extra kolom met het keyword op de eerste regel
 - ▶ Bij tabel: een extra regel (na monster en object) met in de eerste kolom het keyword
 - ▶ Waarde: een willekeurige tekenreeks
 - ▶ 2. Keyword = Zone
 - ▶ Bij listing: een extra regel met het keyword in de kolom keyword
 - ▶ Bij tabel: een extra regel met in de eerste kolom het keyword
 - ▶ Waarde: S of E of O (vanaf versie 5.10 ook: W)

N.B. Alternatief voor meetpunten: alle deelopnamen zelf eerst aggregeren.

N.B. Betekenis van de zone-waarde:

- ▶ S = submers, begroeibaar areaal voor groeivorm submers



- ▶ E = emers, begroeibaar areaal voor alle groeivormen behalve oever
- ▶ O = oeverzone, alleen begroeibaar areaal voor groeivorm oever
- ▶ Zones kunnen meer dan eens voorkomen, meestal gaat het dan om S, met verschillende monstercode en zelfde meetpuntcode
- ▶ Als S en E volledig overlappen, mogen beide letters gebruikt worden. Vanaf versie 5.10 mag dan ook de letter W worden gebruikt.
- ▶ Waarden voor groeivormen bij monsters/ deelopnamen die buiten het corresponderende begroeibaar areaal vallen worden genegeerd. Ook percentage submerse in de O-zone, zelfs als die er wel is gevonden wordt buiten beschouwing gelaten.

Vissen

- ▶ bovenmaatse snoekbaars
 - ▶ Bij alle natuurlijke M-typen (en mogelijk ook bij kanalen, duidelijkheid hierover na 20 dec.)
 - ▶ Keyword: Snoekbaars, wordt 2 (of 3) keer gebruikt in elk monster
 - ▶ Verbijzondering: M en O
 - ▶ Daarnaast is een vermelding zonder verbijzondering of met verbijzondering V mogelijk.
 - ▶ Bij tabel: invullen in de extra, tweede kolom die een lege cel heeft op de eerste regel
 - ▶ Bij listing: invullen in de kolom met het woord ext op de eerste regel
 - ▶ Waarde in biomassa, als bij de andere soorten, bij M: aandeel \geq 40 cm, bij O: aandeel $<$ 40 cm

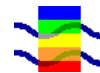
N.B. Over gebruik van 2 en 3 regels voor snoekbaars:

- ▶ Het uitgangspunt is dat er geen dubbeltelling in het bestand staat.
 - ▶ Als behalve M en O ook \langle zonder \rangle of V wordt gebruikt, dan wordt verondersteld dat onder V de niet gemeten vissen lengten staan; voor de totale biomassa snoekbaar het totaal van de drie genomen en voor de leeftijdsopbouw de verhouding van de twee waarden bij M en O
 - ▶ Als alleen M en O worden gebruikt dan geldt in principe hetzelfde (Snoekbaars - V = 0)
 - ▶ Als alleen M of alleen O naast een vermelding zonder of met V gebruikt dan wordt verondersteld dat de andere snoekbaars van de andere lengteklasse is.
- ▶ Eenheid vermelden
 - ▶ Niet verplicht, maar bij ontbreken ervan wordt de eenheid verondersteld waarin de waarden moeten worden aangeboden en die verschilt tussen M-typen (biomassa) en R-typen (aantal).
 - ▶ Keyword: unt of eenheid of eenh of unit
 - ▶ Bij tabel: invullen in de extra, derde kolom die een lege cel heeft op de eerste regel (de tweede, extra kolom is bedoeld voor verbijzondering, bij ontbreken daarvan mag eenheid ook in de tweede kolom; gemengde betekenis in deze kolom is niet toegestaan)
 - ▶ Bij listing: invullen in een extra de kolom met het keyword op de eerste regel.
 - ▶ Waarde: (tabel, listing-unt): kg/ha, kg, n/ha, n

N.B. Vanaf versie 5.10 selecteert QBWat op eenheid. Gegevens met een biomassa-eenheid bij R-typen en met een aantal-eenheid bij M-typen worden dan genegeerd. Daardoor is het mogelijk beide gegevens op te nemen, de juiste worden dan geselecteerd, maar dat levert bij versie 5.00 een foute beoordeling op!

Macrofauna

- ▶ chloridegehalte
 - ▶ Alleen type M30
 - ▶ Keyword = Chloride
 - ▶ Bij listing: een extra regel met het keyword in de kolom keyword
 - ▶ Bij tabel: een extra regel met in de eerste kolom het keyword
 - ▶ Waarde in mg/l



- ▶ nieuwe maatlat
 - ▶ Alleen type R8
 - ▶ Type is opgesplitst in R8a (hoofdstromen) en R8b (Biesbosch)
 - ▶ 1. Keyword: atype (vanaf versie 5.10: zone of atype).
 - ▶ 2. Keyword: im
 - ▶ 3. Keyword: ih
 - ▶ Bij listing: een extra regel met het keyword in de kolom keyword
 - ▶ Bij tabel: een extra regel met in de eerste kolom het keyword
 - ▶ Waarden(zone): L of literaal en P of profundaal
 - ▶ Waarden (im): grootte van het monster in m2 bemonsterd oppervlak, default = 1; als de aantallen van de soorten per monster zijn omgezet naar aantal per m2 is de waarde automatisch de default; conversie is alleen bij profundaal monster verplicht.
 - ▶ Waarden (ih): aantal box-code happen of equivalent daarvan bij afwijkende sampler-grootte, default = 5 happen van 0,06 m2 / hap
- N.B. De waarden voor im en ih worden onafhankelijk van elkaar toegepast
- N.B. In versie 5 is beoordeling met de oude maatlat R8 vervallen, ook bij optie 4.

Fytoplankton

- ▶ eenheid of hoedanigheid vermelden
 - ▶ Niet verplicht, maar bij ontbreken ervan wordt de hoedanigheid verondersteld waarin criteria per soort van de bloei-maatlat staan aangegeven. Bij versie 2007 zijn dat soms cel/ml, soms kol/ml, soms fil/ml, bij versie 2012 zijn dat altijd cel/ml.
 - ▶ 1. Keyword: unt of eenheid of eenh of unit
 - ▶ 2. Keyword: hoe of hoedanigheid
 - ▶ Bij tabel: invullen in de extra, derde kolom die een lege cel heeft op de eerste regel (de tweede, extra kolom is bedoeld voor verbijzondering, bij ontbreken daarvan mag eenheid ook in de tweede kolom; gemengde betekenis in deze kolom is niet toegestaan)
 - ▶ Bij listing: invullen in een extra de kolom met het keyword op de eerste regel.
 - ▶ Waarde (tabel, listing: unt): cel/ml, ind/ml, fil/ml, kol/ml
 - ▶ Waarde (listing: unt): /ml, n/ml
 - ▶ Waarde (listing: hoe): cel, ind, fil, kol
- N.B. bij niet vermelden van eenheid en hoedanigheid wordt VOORALSNOG de eenheid/hoedanigheid verondersteld die bij de maatlatten van 2007 gold en die verschilt per soort. In latere versies wordt de eenheid mogelijk verplicht.

N.B. Met versie 5.10 wordt bedoeld de eerstvolgende versie ná 5.00. In versie 5.10 is ook met de default beoordeling van sloten en kanalen van 2012 opgenomen (optie 5).