

Verschillen tussen invoerbestanden QBWat 4 en 5.

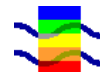
Of: hoe oude bestanden geschikt te maken voor versie 5.x, met name voor de nieuwe maatlatten

21 Januari 2013, (bijgewerkte versie van de update-notitie 5.00-2 van 3 december 2012)

Volledige overzicht van de aanpassingen die nodig zijn om de nieuwe maatlatten te laten werken. Zie ook de gekleurde cellen in het voorbeeldbestand (te downloaden van de website).

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 oever: M14, M20, M21, M23, M27, M30, M31
 - ▶ 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 (breedte van de oeverbegroeiing waar deze voorkomt)
 - ▶ Waarde (Ol) in percentage (percentage van de oever waar de oeverbegroeiing voorkomt)
- ▶ meetpunten
 - ▶ Bij alle typen, als op hetzelfde meetpunt meerdere (deel-)opnamen zijn gemaakt, zoals minstens een waterzone en een 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
 - ▶ Mogelijke waarden: O , W , S , E (W vanaf versie 5.10)
 - ▶ O = deelopname gemaakt in begroeibaar areaal voor groeivorm oever
 - ▶ W = deelopname gemaakt in begroeibaar areaal voor de groeivormen in het water (submers, emers, drijfblad, kroos, flab) als deze allemaal samenvallen
 - ▶ E = deelopname gemaakt in begroeibaar areaal voor emers, is ook begroeibaar areaal voor drijfblad, kroos en flab, en ondiep deel van begroeibaar areaal voor submers
 - ▶ S = deelopname gemaakt in diepere deel van het begroeibaar areaal voor groeivorm submers dat buiten het begroeibaar areaal voor emers valt
 - ▶ 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.



N.B. Alternatief voor gebruikt van meetpunten: alle deelopnamen zelf eerst aggregeren zodat per meetpunt er maar één monster is, het meetpunt hoeft dan niet te worden aangegeven

- ▶ erratum oever begroeiingstype
 - ▶ Bij R6 en R15 moet ook de boomlaag worden beoordeeld in de groeivorm oever zoals bij de andere R-typen, in tegenstelling tot wat in het maatlatdocument staat

Vissen

- ▶ bestandsschatting per deelgebied (of traject)

N.B. Bij kleine rivieren, sloten en kanalen worden met de maatlat versie 2012 deelgebieden beoordeeld en de score daarna (gewogen) gemiddeld. Meren en grote rivieren worden per waterlichaam beoordeeld, eventuele deelgebied-schattingen eerst geaggregeerd; dat gebeurt bij alle typen bij maatlatversie 2007.

 - ▶ Voor R-typen (behalve R7, R8 en R16) en voor sloten en kanalen (M1-M4, M6-M10)
 - ▶ Er zijn voor elk waterlichaam meerdere monsters
 - ▶ Elk monster is een bestandsschatting voor een deelgebied of traject
 - ▶ Per monster een weging: lengte- of oppervlaktemaat van de deelgebieden
 - ▶ Keyword = weging
 - ▶ 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 als willekeurig getal (de verhouding tussen de waarden per monster zijn bepalend)
- ▶ bovenmaatse snoekbaars
 - ▶ Bij alle natuurlijke M-typen en bij grote kanalen (M6a, M6b, M7a en M7b)
 - ▶ Keyword: Snoekbaars (wordt dus 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: M of O 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 > 40 cm, bij O: aandeel < 40 cm
 - ▶ Het uitgangspunt is dat er geen dubbeltelling in het bestand staat; de biomassa van de snoekbaars moet dus uitgesplitst worden over ondermaats en bovenmaats
 - ▶ Als behalve M en O ook <zonder> of V wordt gebruikt, dan wordt verondersteld dat onder V de vissen staan van onbekende lengte; de totale biomassa snoekbaars is dan het totaal van de drie waarden en voor leeftijdsopbouw wordt de verhouding tussen de twee waarden bij M en O genomen.
 - ▶ Als alleen M of alleen O naast een vermelding zonder of met V gebruikt dan wordt verondersteld dat de andere snoekbaars die van de andere lengteklasse is.
- ▶ aantal gevangen snoekbaars
 - ▶ Bij grote kanalen (M6a, M6b, M7a en M7b)
 - ▶ Keyword: Snoekbaars (wordt dus nóg keer gebruikt in elk monster)
 - ▶ Waarde: het werkelijk aantal gevangen individuen van de soort, niet omgerekend naar opp.
 - ▶ Eenheid: n (moet expliciet worden aangegeven, zie hieronder meer over eenheden)
- ▶ eenheid vermelden
 - ▶ Niet verplicht (behalve voor snoekbaars in grote kanalen); bij ontbreken ervan wordt de eenheid verondersteld waarin de waarden moeten worden aangeboden: 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.
 - ▶ Mogelijke waarden: kg/ha , kg/km² , kg , n/ha , n/km² , 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! Dit werkt in beide opties (4 en 5).

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.