

Memo

<i>Opsteller</i> Hinne Reitsma	<i>Onderwerp</i> Versie informatiedocument Aquo-kit versie 3.5 'Pre-Maatlatten'
<i>Aan</i> Belanghebbenden	<i>Datum</i> 29 maart 2019
<i>CC</i>	<i>Kenmerk</i> Versie 1.0

Dit memo bevat een overzicht van de aanpassingen van de functionaliteit in Aquo-kit versie 3.5. De belangrijkste zichtbare wijzigingen in deze versie zijn:

- Er is een nieuwe functie om de Aquo- domeintabellen die in Aquo-kit worden toegepast, te raadplegen, en dus te exporteren. Deze functie zit onder het menu "INFO".
- In de toetsing van fysische en chemische parameters in de KRW-normgroepen zijn enkele fundamentele wijzigingen doorgevoerd. Zie de belangrijke wijzigingen onder het kopje "fysisch chemische toetsing en KRW-beoordeling" in de wijzigingslijst hieronder.
Opgelet ! In de KRW-toestandsbeoordeling 2019 moet voorkomen worden dat toetsresultaten worden geaggregeerd die op de oude wijze tot stand zijn gekomen. Daarom zijn bij alle gebruikers in de database alle fysische en chemisch toetsresultaten van KRW-normgroepen verwijderd. De toetsresultaten van biologische toetsingen zijn ongemoeid gelaten.
- Naast de huidige biologische maatlatten (versie 2012) zijn de nieuwe maatlatten (versie 2018) toegevoegd als normgroepen.

Gedetailleerde beschrijving van de functionaliteit staat in het document met Aquo-kit Specificaties (SSS). Dit document is te downloaden vanaf: <http://www.ihw.nl/pagina/producten/aquo-kit.html>.

Gedetailleerde achtergrondinformatie over toetsingen staat uiteraard in de bekende referentiedocumenten (Maatlatten versie 2018 en Protocol OW).

Algemeen

In versie 3.5 zijn de volgende fouten/tekortkomingen opgelost en wijzigingen doorgevoerd.

Wijzigingsnr.	UseCase - Functie	Korte omschrijving van wijziging
W-1805-0021	basisdata	Nieuwe KRW watertypen opnemen voor Maatlatten 2018
(fysisch) chemische toetsing en KRW-beoordeling OW		
W-1805-0023	basisdata	Actualisatie protocol nr.8; Aanpassing toetsing pH; Zomergem. H+ conc.
W-1805-0025	basisdata	Actualisatie protocol nr.x; Aanpassing toetsing Doorzicht; geen reciproke meer
W-1811-0003 / W-1903-0002	basisdata	Bij somparameters Prioritaire Stoffen moeten alle deelparameters optioneel zijn.
W-1805-0024	UC20 - Toetsen Waterkwaliteit-chemisch	Actualisatie protocol nr.10; Aanpassing omgang detectiegrens bij toetsing MAX
W-1705-0241	UC340 - KRW beoordelen OW	Actualisatie protocol nr.9; nieuwe inzichten tweedelijsbeoordeling/BLM
W-1811-0005	UC340 - KRW Beoordelen OW	Bij KRW-beoordeling van T hoogste P98MAX als periodeoordeel (ipv recentste)
fytoplankton		

Een samenwerkingsverband van:

Memo

Wijzigingsnr.	UseCase - Functie	Korte omschrijving van wijziging
W-1807-0012	basisdata	Fytoplankton - zout - aanpassen normwaarden CHLfa
W-1807-0013	basisdata	Fytoplankton - zout - beoordeling alleen op CHLfa, geen Phaeocystis meer.
W-1807-0014	basisdata	Fytoplankton - alle watertypen - aanpassingen in taxa bij bloeitypen
W-1812-0013	basisdata	Fytoplankton - bij bloei 15 en 23 de deelparameters met factor=0 verwijderen
W-1902-0015	basisdata	Normwaarde CHLfa bij M10 bevat onjuiste waarde bij Fytoplankton maatlaten
overige waterflora		
W-1704-0010	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Ov. waterflora - MFT_SRTS - beter omgaan bij determinatie lager taxon. niveau
W-1706-0054	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Ov. waterflora -IPS/TI-index - beter omgaan bij determinatie lager taxon. niveau
W-1802-0015	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-biologisch	Ov. waterflora - O2 - bij berekening EKR de zeegras-indicatoren optioneel maken
W-1807-0015	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Ov. waterflora - sloten/kanalen - nw.soortenlijst, wijz. normwaarden, nw.formule
W-1808-0017	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Ov. Waterflora- R19/R20 nieuwe KRW-watertypes doorstroommoeras en moerasbeek
W-1811-0027	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	In formule abund. groeivorm oever breedte max gelijk aan ref.breedte (bo210)
macrofauna		
W-1807-0016	basisdata	Macrofauna - R4 - 2 subtypen (vlak, met reliëf), aanpassing KMmax en soortenlijst
W-1807-0020	basisdata	Macrofauna - meren - aanpassingen lijst indicatortaxa
W-1807-0021	basisdata	Macrofauna - rivieren - aanpassingen lijst indicatortaxa
W-1807-0032	basisdata	Macrofauna - R19/R20 nieuwe KRW-watertypes doorstroommoeras en moerasbeek
W-1902-0005	basisdata	Macrofauna soorten met aanduiding gr. en agg. ook opnemen in Aquo-kit
W-1807-0017	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Macrofauna - R14, R15, R18 - aanpassen KMmax naar 65%
W-1807-0018	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Macrofauna - R7, R16 - aanpassen formule, EPT factor (nw. BO 358)
W-1807-0019	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Macrofauna - M30 - aanpassen formule, soortenlijst (nw. BO 357)
W-1812-0019	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Toetsing macrofauna loopt vast bij monster met 1 meetw. met aantal=0 (in bo97)
<p><i>De functionaliteit voor de toetsing van Macrofauna in kust- en overgangswateren (zie onderstaande wensen) is nog niet gereed; deze bevat nog fouten bij in productienamen van versie 3.5. We werken aan het oplossen hiervan.</i></p>		
W-1704-0016	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Macrofauna-zout: poolen (BO 301) aanpassen; alleen bij bemonst.app.=steekbuis
W-1704-0017	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Macrofauna-zout: rekening houden met ref.waarden per bemonst.app.(BO371,372,373)
W-1704-0018	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Macrofauna-zout: waarden GENUSniveau converteren naar SOORTSniveau (nw BO 304)

Memo

Wijzigingsnr.	UseCase - Functie	Korte omschrijving van wijziging
W-1704-0019	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Macrofauna-zout: Toetsing gaat nog niet goed mbt aggregatieniveau
W-1808-0019	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Macrofauna-zout: bepaalde genera uitsluiten bij EKR-berekening (nw BO 303)
vis		
W-1807-0025	basisdata	Vissen - meren - aanp. indicatoren/grensw., deelmaatlat snoekbaars vervalt
W-1807-0026	basisdata	Vissen - M6ab,M7ab - deelmaatlat snoekbaars vervalt
W-1807-0029	basisdata	Vissen - meren - gilde indeling vissen uitgebreid tbv M21b
W-1807-0030	basisdata	Vissen - zout - gilde MJ uitbreiden met Atherina boyeri
W-1807-0031	basisdata	Vissen - O2 - 2 subtypen, aanpassen indic/grensw/formule
W-1808-0018	basisdata	Vissen - R19/R20 nieuwe KRW-watertypes doorstroommoeras en moerasbeek
W-1812-0014	basisdata	TWN-naam voor Bittervoorn wijzigt van Rhodeus sericeus in Rhodeus amarus
W-1807-0023	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Vissen - rivieren - wijz indicatoren/formule/soortenlijst/minimum aantal
W-1807-0027	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-Biologisch	Vissen - M21 - 2 subtypen, aanp. indicatoren/grensw./deelmaatlat snoekbaars
W-1903-0004	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-biologisch	Bij toetsing Vis door RWS moeten fuikgegevens van andere meetpunten geleend kunnen worden, die buiten het te toetsen KRW-waterlichaam/KRW-monitoringlocatie liggen
W-1807-0034	UC80 - Berekenen visbestandsschatting	Vissen - Rijkswateren - aggregatie data over jaargrens toestaan
algemeen		
W-1807-0009	basisdata	Hoedanigheidcode 'VL-4' uit de tabel norm halen, omdat het in Aquo een biol.kenmerk is
W-1902-0011	Database	Bij Monitoringlocaties (tabel Plaatsobject) aanduiding van Landgebruik opnemen
W-1812-0018	UC10 - Importeren Meetwaarden	Engelse melding bij onbekende bemonsteringsapparaatcode
W-1811-0033	UC50 - Toetsen Waterkwaliteit-biologisch	Ook bij Groepsparametersamenstelling onderscheid in normgroep maken.
W-1809-0021	UCxx - Raadplegen Domeintabellen	Nieuwe functie voor Raadplegen Aquo-domeintabellen