Update-notitie QBWat 7.2

Notitie bij de release van versie 7.2 van QBWat, 8 december 2025

Namen-update
De taxa lijsten zijn weer bijgewerkt naar de laatste stand van zaken bij TWN. Er zijn vooral bij de diatomeeën heel veel voorkeursnamen veranderd. QBWat zoekt altijd koppeling met de naam die in de maatlat staan aangeven, nieuwe namen worden dus herkend als de oude synoniemen op de maatlat. In principe gaat dat ook goed als de taxa volgens nieuwe opvattingen zijn opgesplitst, zoals bij veel diatomeeën.

Listing invoerformat: uitbreiding mogelijkheden
- ge2 en ge3 en de kolom 'unt'
Het is niet langer nodig om bij macrofyten-taxa op extra regels aan te geven hoe de scheiding tussen de drie klassen moet worden bepaald. Er kan nu ook bij Eenheid (unt) worden aangegeven dat het percentage bedekking (% of procent) of Tansley of Braun-Blanquet schatting betreft (TansleyS, TS, BraunBS, of BBS invullen bij eenheid of bij hoedanigheid.
(voor de tabel-invoer blijven alleen ge2 en ge3 bruikbaar)
- zone als kolom of als regel
De zone (compartiment) waarin de macrofyten-opnamen zijn gemaakt hoeft niet langer op een extra regel per monster worden aangeven, maar mag nu ook in een extra kolom worden aangegeven: kolomnaam op de eerste regel: zone. Het gebruik van aparte regel blijft ook mogelijk.

Extra exportformat
- opslaan aquo compatable resultaten
De resultaten kunnen nu ook worden opgeslagen in een format dat Aquo-kit ook gebruikt bij het downloaden van toetsresultaten. Daarbij worden echter alleen de relevante kolommen uitgeschreven.

Bug-fixes
Belangrijkste problemen in versie 7.1 waren er bij de optie 'maatlatversie 2024' bij de deelmaatlat soortensamenstelling macrofyten voor type R19 en R20 en bij fytoplanktonmaatlat bij de deelmaatlat abundantie (chlorofyl-a), deze gaven altijd EKR=0.
Bij de optie 'maatlatversie 2018' ging het wel goed.
Het programma accepteert nu ook CSV-files die per ongeluk als UFT-8 zijn opgeslagen, en begrijpt dan ook µg/l voor microgram/liter, maar er mogen even goed geen diakritische tekens in de taxon-namen staan (die bestaan volgens de taxonomieregels niet).

Meldingen
Er is een flink aantal meldingen toegevoegd voor onverwachte input, die al dat niet noodzakelijke maken de data te verbeteren. Hieronder ook steeds meer meldingen over onjuistheden in de Aquo-kit files die Aquo-kit zelf als fout meldt, maar die wel tot verkeerde interpretatie kunnen leiden (dde belangrijkste daarvan is het ontbreken van monster-aanduidingen).