Update-notitie QBWat 7 beta

Notitie bij de release van versie 7 beta van QBWat, 31 januari 2021

QBWat 7 is geheel opnieuw ontwikkeld in een 100 % Windowsomgeving. Het programma is daardoor heel veel sneller dan alle eerdere versies en kan veel grotere datasets aan. Het is daarnaast veel gebruikersvriendelijker opgezet.

Waarom QBWat terwijl er ook Aquo-kit is?

- QBWat is veel gebruikersvriendelijker en geeft veel gemakkelijker inzicht in de beoordeling.
- QBWat kan gebruikt worden om invoerfiles voor Aquo-kit te testen en te verbeteren voordat ze worden geupload, wat veel tijd scheelt.
- QBWat kan gebruikt worden om fouten in Aquo-kit op te sporen. Door de grote complexiteit van de berekeningen worden fouten in Aquo-kit door de meeste gebruikers niet opgemerkt.

N.B. Aquo-kit wordt gebruikt voor de officiële KRW-rapportage, dat kan niet meer via QBWat.

Er zijn evidente fouten in Aquo-kit ontdekt tijdens het testen van QBWat 7, en ook al eerder door gebruikers van Aquo-kit die de resultaten naast die van QBWat 6 legden.
Een deel van die fouten wordt veroorzaakt door enige forse en meerdere kleinere vergissingen die zijn gemaakt bij de laatste update van de maatlatdocumenten en die helaas ook zijn verwerkt in die maatlatdocumenten. Daardoor kunnen resultaten flink afwijken van eerdere berekeningen ondanks dat de maatlat officieel niet is aangepast.
De grootste vergissing is de manier waarop er met onderliggende taxa van indicatoren wordt omgegaan. Met name bij macrofauna kan de EKR die Aquo-kit geeft al gauw een halve klasse lager liggen - nooit hoger - bij de monsters waarin de Oligochaeten goed zijn uitgedetermineerd! Als dat niet wordt hersteld gaan ook in de toekomst steeds weer andere scores ontstaan na updates van TWN. Ook QBWat versie 6 deed dat fout doordat de nieuwe taxonlijsten ongezien digitaal waren overgenomen, inclusief de vergissingen dus.
In QBWat 7 zijn de correcte taxonlijsten opgenomen, bijgewerkt conform TWN, maar zonder de vergissingen, waardoor de scores ook na nieuwe TWN-updates gelijk blijven.

Waarom beta?

- Gebruikers zien alvast wat het programma kan en kunnen meedenken over de ontwikkeling.
- Deze versie kán nog fouten bevatten.
- Nog niet alle beoogde functies werken.
- Er is een beperkte werkingsduur tot 1 maart 2021, daarna is updaten nodig.

Iedereen mag QBWat 7 gratis gebruiken zoals het nu is en wordt uitgenodigd commentaar te geven. Alle commentaar en wensen zullen worden meegenomen bij de verdere ontwikkeling als de financiering rond komt. Gebruikers worden uitgedaagd berekeningen te doen met bestanden die eerder aan Aquo-kit zijn aangeboden of aan QBWat versie 6 om verschillen te zoeken.
Als er verschillen zijn dan maakt één van de programma's dus een fout.
N.B. Er zijn reeds honderden tests uitgevoerd en dat leverde intussen een lange lijst van verschillen op; de fouten in QBWat zijn opgelost, die in Aquo-kit (nog) niet.