



## Update-notitie QBWat 7.00d

*Notitie bij de release van versie 7.00d van QBWat, 31 -1 - 2022*

Dit is een tussen-update waarin een deel van de verbeteringen en uitbreidingen die zijn gepland voor versie 7.01 al zijn doorgevoerd. Deze tussen-update is deels bedoeld om de gebruikers die tegen problemen aanliepen meteen te helpen en deels om nieuwe uitbreidingen in de praktijk al te kunnen testen. Deze notitie geeft een samenvatting van de aanpassingen.

### Menu

De menu-ingang 'Export' is hernoemd tot 'Opslaan', en zijn een aantal submenu's bijgenomen voor visbestandschattingen.

De menu-ingang 'Opties' is geactiveerd, en hernoemd tot 'Instellingen'. Een aantal opties is inmiddels beschikbaar.

### Visbestand-schattingen

- Er bleek iets fout te gaan als ruwe vismeetdata van verschillende deelgebieden waren samengevoegd in minder meetpunten dan deelgebieden. Dat is weliswaar niet conform het Handboek Hydrobiologie, maar wordt soms wel toegepast. Er zijn dan soms meerdere vangsttuigen gebruikt in hetzelfde deelgebied zonder dat dat kan worden verrekend. Om hier netjes mee om te kunnen gaan moest de berekening van de verschillende aggregatiestappen geheel worden herzien.
- De visbestandschatting kan nu apart worden opgeslagen in drie vormen: (1) zoals gebruikt in de berekening (alleen data die in de maatlat meetellen); (2) de echte visbestandschatting, opgesplitst in lengteklassen en in zowel aantallen en biomassa; (3) als 2, maar dan in centimeterklassen.
- Invoer van ruwe vismeetdata is nu ook mogelijk in het listingformat (testfase).

Dankwoord: aan de verbeteringen en uitbreiding is meegewerkt door Nico Jaarsma en door AT-KB

### Voortgangscontrole bij opslaan

Wanneer de resultaten van zeer grote bestanden moeten worden opgeslagen, dan kost dat soms veel tijd. Er is nu een voortgangsindicator zichtbaar die duidelijk maakt dat het programma niet intussen is vast komen te zitten.

### Fouten en onduidelijkheden

Er werden door gebruikers enkele fouten of onduidelijke meldingen ontdekt. Meestal betrof het dan onverwachte data waardoor de berekening niet kon worden uitgevoerd of die tot lastig te duiden waarschuwingen leidde en die soms leidde tot een voortijdige afbreking van het programma.

### Diverse

Allerlei kleine verbeteringen, waaronder duidelijkere meldingen, en een extra manier van ordenen van de indicerende vissen in tabel-files met resultaten.