

Meetpuntengegevens:

De meetpuntengegevens staan per jaar weergegeven onder het kopje Basisgegevens.

Meetgegevens:

LET OP: Alle biologiemeetgegevens staan nu gepubliceerd in het nieuwe IM-Metingenformaat.

De meetwaardengegevens zijn te vinden onder het kopje “Meetgegevens”. Hier staan de gegevens met biologische gegevens die met terugwerkende kracht over de periode 2011 tot en met 2016 via de landelijke Enquête Waterkwaliteit 2017 en 2018 zijn aangeleverd. Deze bestanden zijn beschikbaar gesteld per jaar en ook zo te downloaden. In deze Zip-bestanden vindt u CSV-bestanden, vanaf 2011 tot en met 2016, in het nu geldende IM-Metingen-formaat. Voorheen werd de oude biologiedata, eerder dan 2016, nog in het Aquo-formaat aangeboden. Dat is nu gewijzigd in het IM-Metingenformaat. In het bestand van 2016 staan ook de chemische gegevens opgenomen omdat er binnen Aquo-kit geen goed onderscheid gemaakt kan worden tussen de biologische en de niet-biologische parameters. De reden dat het bestand van 2016 met “biologiemeetwaarden” toch onder de biologie apart gepubliceerd wordt is dat verschillende waterbeheerders nog biologiedata van 2016 met de LEW2018 hadden aangeleverd. *Hierdoor kunnen er dus wèl verschillen zijn met het gecombineerde chemie/biologie-IM-Metingen-bestand dat onder “Waterkwaliteitsmetingen Chemie” is te downloaden.*

Oudere gegevens van het jaar 2010 en eerder zijn opgenomen in de export van de zogenaamde Limnodata-database. Dit betreft een “export as is” uit de oude Limnodatabase van de STOWA. Deze database bestaat niet meer en de data in deze export wordt niet door het IHW onderhouden, vandaar de naam “export as is”.

IM-Metingenformaat vanaf 2016:

Biologie en Chemie na 2016 gezamenlijk opgeslagen in IM-Metingen Aquo-uitwisselformaat.

Vanaf het jaar 2016 zijn de gegevens van de chemische meetwaarden èn de biologische meetwaarden bij elkaar opgeslagen in één bestand, in het IM-Metingen Aquo-uitwisselformaat.

Dit ZIP-bestand bevat in verband met de grootte 3 aparte CSV-bestanden. Tevens wordt hierbij opgemerkt dat er alléén meetwaarden gepubliceerd zijn van meetpunten waarvan de x- en y-coördinaten èn de omschrijving alledrie bekend zijn.

Let op: De gegevens van 2016 en 2017 kunnen worden gedownload via de andere downloadpagina van de **chemische** waterkwaliteitsgegevens: “Waterkwaliteitsmetingen-**Chemie**” via de url:

<https://www.waterkwaliteitsportaal.nl/Beheer/Data/Bulkdata>

onder het kopje “MeetgegevensPerJaar””,

(https://www.waterkwaliteitsportaal.nl/General/DownloadFile?path=CustomReports/Bulk/MeetgegevensPerJaar/IM-Metingen_2016.zip)

Te grote meetwaardenbestanden (o.a. 2016 en 2017) zijn in drie gedeelten opgesplitst. Dit is gedaan om het openen in applicaties te verbeteren: alles in één CSV-bestand maakt het bestand té groot om het bijvoorbeeld te kunnen importeren in Excel. Deze bestanden beslaan een periode van ongeveer 3 of 4 maanden, bijvoorbeeld van januari tot en met april, van mei tot en met augustus en van september tot en met december. Dit is enigszins afhankelijk van de hoeveelheid meetwaarden in deze perioden.

Natuurlijk is het mogelijk deze bestanden in bijvoorbeeld een database weer samen te voegen, de 3 deelbestanden hebben dezelfde structuur.

Piscaria-export:

Sportvisserij Nederland heeft in het verleden van verschillende organisaties de vissonderzoeksgegevens bijeengebracht in de Piscaria-database. De database bestaat niet meer en wordt niet meer onderhouden. Deze Piscaria-export bevat ongeveer 400.000 viswaarnemingen, gedeeltelijk voorzien van exacte locatiegegevens over de periode 1994 t/m 2013. Sportvisserij Nederland heeft een export gemaakt van deze Piscaria- database. Dat bestand is hier als csv-bestand opgenomen: piscaria-export.zip

Limnodata-export.

Het csv-bestand Limnodata-export.zip bevat de gegevens uit de oude Limnodata-database die door de STOWA werd onderhouden.

Dit betreft een "export as is" uit de oude Limnodatabase. Dit is een dump vanuit de toenmalige database van de STOWA. Deze database bestaat niet meer en de data in deze export wordt niet door het IHW onderhouden, vandaar de naam "export as is". In het zip-bestand is een relatiediagram opgenomen waarin de koppeling van de tabellen is vastgelegd.

De data bestaat uit biologische gegevens van de waterkwaliteit van waterschappen, gemeenten, Rijkswaterstaat en natuurorganisaties. De database bevat naast biologische ook fysisch-chemische gegevens die hierbij horen. De database is gestart in de jaren '90 en is tot 2011 jaarlijks geactualiseerd door de STOWA. De namen in de database zijn niet altijd Aquo-conform.