

---

**Opsteller****Elsa Boeve****Onderwerp****Versie informatiedocument****Aquo-kit versie 4.6****Aan****Gebruikers Aquo-kit****Datum****01-02-2026****Kopie****Kenmerk**

---

## Inleiding

Deze memo bevat een overzicht van de aanpassingen van de functionaliteit in Aquo-kit versie 4.6 ten opzichte van de vorige versie. Een aantal wijzigingen zijn van technische aard en doorgevoerd om het functioneel beheer te verbeteren. Samengevat hebben de wijzigingen vooral te maken met:

- Verbeteringen in de functies om LEW-meetwaarden aan te leveren en te vervangen
- Aanpassingen in toetsing en beoordeling van de chemische waterkwaliteit t.b.v. de KRW

Aanleiding van de wijzigingen in toetsing en beoordeling van de chemische waterkwaliteit zijn de wijzigingen die in het protocol monitoring en toestandsbeoordeling KRW doorgevoerd.

Voor het verbeteren van de functies in de LEW-module is het doel dat meetwaarden makkelijker kunnen worden herzien.

Een gedetailleerde beschrijving van de functionaliteit staat in het document met Aquo-kit Specificaties (SSS). Dit document is [hier](#) te downloaden.

In de tabel op de volgende pagina zijn de wijzigingen met, indien relevant, een verwijzing naar een specificatie in Aquo-kit Specificaties (SSS) en een stappenplan opgenomen. Op deze manier is snel en gemakkelijker na te gaan wat er waar in de applicatie en eventueel werkwijze of aanlevering van data is gewijzigd.

| Wijziging                       | Omschrijving wijziging                                                                                                                                      | Functie Aquo-kit | Specificatie/<br>bijzondere<br>omstandigheid/<br>paragraaf SSS | Stappenplan         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Toetsen Waterkwaliteit-chemie   |                                                                                                                                                             |                  |                                                                |                     |
| W-2510-0026                     | Aanpassen formulering Cu MAX zout metaalCorg bo65                                                                                                           | Toetsing         | bo65                                                           | n.v.t.              |
| W-2506-0015                     | Wijzigen landelijke achtergrondconcentraties 6 metalen                                                                                                      | Toetsing         | n.v.t.                                                         | n.v.t.              |
| W-2101-0015                     | Nieuwe bijzondere omstandigheid: bij Cd in overgangswateren: combinatie van hardheid (bo10) achtergrondconcentratie afhankelijk van saliniteit (bo50): bo11 | Toetsing         | bo11                                                           | n.v.t.              |
| W-2410-0002                     | Toevoegen 2 <sup>e</sup> -lijns MAC-norm: BLM (Cu, Zn)                                                                                                      | Toetsing         | n.v.t.                                                         | n.v.t.              |
| W-2506-0016                     | Achtergrondconcentratie afhankelijk van chlorideconcentratie (U, B)                                                                                         | Toetsing         | bo51                                                           | n.v.t.              |
| W-2507-0037                     | AF-factoren wijzigen (Zn, Pb), correcte RCR-formule doorvoeren                                                                                              | Toetsing         | 2605m                                                          | n.v.t.              |
| W-2512-0022                     | Normen Zilver (Ag) kloppen niet in bo40: achtergrondconcentratie verwerken                                                                                  | Toetsing         | n.v.t.                                                         | n.v.t.              |
| W-2509-0020                     | Typeeenheid omrekenfactoren incorrect                                                                                                                       | Toetsing         | n.v.t.                                                         | n.v.t.              |
| W-2510-0020                     | Toevoegen 2 PFAS-sen aan toetsing PFAS in Aquo-kit                                                                                                          | Toetsing         | n.v.t.                                                         | n.v.t.              |
| W-2508-0020                     | Zwemwater wijzigen stop toetsing <16 monsters en jaren periode                                                                                              | Toetsing         | n.v.t.                                                         | n.v.t.              |
| W-2512-0021                     | Somparameterberekening met deelparameters met verschillende eenheden gaat fout                                                                              | Toetsing         | n.v.t.                                                         | n.v.t.              |
| W-2602-0023                     | Eenheid in formule om GELDHD naar SALNTT om te rekenen klopte niet, is aangepast                                                                            | Toetsing         | n.v.t.                                                         | n.v.t.              |
| Toetsen Waterkwaliteit-biologie |                                                                                                                                                             |                  |                                                                |                     |
| W-2506-0042                     | Toetsing VIS - deelmaatlat VIS_SRTS niet mee in EKR van monitoringlocatie                                                                                   | Toetsing         | n.v.t.                                                         | n.v.t.              |
| W-2506-0044                     | Geen alfanumerieke waarde biologische toetsingen                                                                                                            | Toetsing         | n.v.t.                                                         | n.v.t.              |
| LEW - publiceren                |                                                                                                                                                             |                  |                                                                |                     |
| W-2509-0018                     | LEW-validaties uitvoeren op public i.p.v. portaal-schema (+ @ingelogdegebruiker)                                                                            | Publiceren LEW   | 4.7                                                            | n.v.t.              |
| W-2503-0032                     | Bij publiceren LEW geen rapportagejaar vastleggen                                                                                                           | Publiceren LEW   | n.v.t.                                                         | <a href="#">LEW</a> |
| W-2507-0047                     | Bij publiceren LEW waterbeheergebiedcode vullen met 2-cijfercode i.p.v. "namespace"                                                                         | Publiceren LEW   | n.v.t.                                                         | n.v.t.              |

## Informatiehuis Water

## Memo

|                                                |                                                                                                           |                |              |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------------|
| W-2508-0041                                    | Bij LEW-publiceren ook individuele meetwaarden aanpassen of aanvullen                                     | Publiceren LEW | 4701e        | <a href="#">LEW</a>         |
| W-2509-0027                                    | Meetwaarden zonder meetpuntinformatie worden ten onrechte gepubliceerd                                    | Publiceren LEW | n.v.t.       | n.v.t.                      |
| W-2510-0022                                    | Vulling kolom "namespace" bevat spaties bij LEW-publicatie                                                | Publiceren LEW | n.v.t.       | n.v.t.                      |
| W-2510-0027                                    | Keuzelijst meetjaar bij publiceren gaat niet verder terug dan 10 jaar                                     | Publiceren LEW | n.v.t.       | <a href="#">LEW</a>         |
| Beoordeling oppervlaktewater en grondwater KRW |                                                                                                           |                |              |                             |
| W-2506-0017                                    | Nieuwe STOFPR_34-45 meenemen in de beoordeling van de chemische toestand                                  | Beoordeling    | 3.6.4        | n.v.t.                      |
| W-2507-0011                                    | 0 <sup>e</sup> -lijns controle achtergrondconcentratie                                                    | Beoordeling    | 3.6.3        | <a href="#">Beoordeling</a> |
| W-2507-0038                                    | Wijziging volgorde oordelen periodekentallen bij 1 <sup>e</sup> -, 2 <sup>e</sup> -lijns 'niet toetsbaar' | Beoordeling    | 3.6.3, 3603b | n.v.t.                      |
| W-2508-0002                                    | Oordelen '(on)diep' staan bijna allemaal onder kopje 'totaal' op KRWrapportGW                             | Beoordeling    | n.v.t.       | n.v.t.                      |