

# Stappenplan Aquo-kit

## KRW-beoordeling Oppervlaktewater - 2026

Dit stappenplan heeft tot doel om jou als waterbeheerder en gebruiker van Aquo-kit te ondersteunen bij de beoordeling van de ecologische en chemische toestand van oppervlaktewaterlichamen voor de Kaderrichtlijn Water (KRW), zoals opgenomen in het [Spoorboekje 2026](#).

Het KRW-monitoringprogramma 2022-2027 – versie 2026 zal worden toegepast bij de beoordeling van de toestand van KRW-oppervlaktewaterlichamen in het jaar 2026 t.b.v. ontwerp- SGBP 2028-2033

In dit stappenplan worden de onderdelen Toetsing, Beoordelen, Beheerdersoordelen, Motivering wijziging toestand en Verwacht doelbereik uitgelegd. **De verschillende onderdelen moeten in deze volgorde worden uitgevoerd om een correcte KRW-beoordeling Oppervlaktewater – 2026 te kunnen afronden.**

De beoordeling van de oppervlaktewaterkwaliteit moet **uiterlijk 3 juni 2026** zijn afgerond. Let op: dit is inclusief de eventuele toepassing van beheerdersoordelen en motiveringen daarvoor.

**Versie 260513 | Datum 13 mei 2026**

**Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn in rood weergegeven.**

## Vragen?

Neem contact op met de [servicedesk@ihw.nl](mailto:servicedesk@ihw.nl).

## Inhoud

Stap 1 - Voorbereiding gebruik Aquo-kit .....	3
KRW-doelen 'SGBP3+' .....	3
Stap 2 - Voorbereiding beoordeling: Toetsing fysisch-chemische meetwaarden.....	5
Stap 3 - Voorbereiding beoordeling: Toetsing biologische meetwaarden .....	6
Stap 4 - KRW-beoordeling OW (Oppervlaktewater) .....	7
Stap 5 - Beheren oordelen oppervlaktewater .....	9
Bijlage 1 - Stroomschema KRW-beoordeling OW (oppervlaktewater) bij chemische stoffen.....	13
Bijlage 2 - Toelichting verwerking chemische monitoringgegevens.....	14
0 Importeren meetwaarden.....	14
1 Berekenen somparameters .....	14
2 Berekenen kentallen.....	14
3 Toetsen aan de norm .....	15
X Importeren toetsresultaten (in KRW-beoordeling) .....	15
4ab Aggregeren in ruimte en tijd (per KRW-waterlichaam en planperiode).....	15
5 Toetsen aan achtergrondconcentratie per Waterlichaam, (periode)norm of KRW-doel.....	15
6 Bepalen toestandsoordeel - per stof .....	16
7abc Integreeren .....	16
Bijlage 3 - Toelichting bij validatie-overzichten .....	17

## Stap 1 - Voorbereiding gebruik Aquo-kit

### Contactpersoon

De communicatie vanuit de Aquo-kit beheerorganisatie loopt via één contactpersoon per waterbeherende instantie. Weet je wie binnen jouw organisatie die contactpersoon is?

### Login

Voor de toegang tot [Aquo-kit](#) is een login en wachtwoord nodig. Heb je die niet? Vraag deze na bij de Aquo-kit contactpersoon van je organisatie of neem contact op met de [servicedesk@ihw.nl](mailto:servicedesk@ihw.nl).

Log in in Aquo-kit met de gebruikersnaam van de contactpersoon van jouw waterbeheergebied. De code van dit 'hoofdaccount' eindigt meestal op '01'.

**Tip!** Bij stap 2 en 3 kun je ook gebruik maken van extra/andere accounts, bijvoorbeeld een apart account per biologisch kwaliteitselement. Bij stap 4g kun je dan de toetsresultaten vanuit die accounts importeren in het hoofdaccount.

### KRW-doelen 'SGBP3+'

De KRW-toestandsbepaling voor het ontwerp- en definitieve SGBP 2028-2033 dient ter verantwoording over het gevoerde beleid in de SGBP-planperiode 2022-2027. Uitgangspunt daarbij is dat de KRW-toestandsbeoordeling plaatsvindt met het minst strenge KRW-doel van SGBP 2022-2027 en (ontwerp)SGBP 2028-2033. Het minst strenge KRW-doel van SGBP3 en SGBP4 kan gebruikt worden voor alle oppervlaktewaterlichamen die niet zodanig gewijzigd zijn dat dit van invloed is op de monitoring en/of de toestandsbeoordeling. Dit geldt voor ongeveer 90% van alle waterlichamen. Soms zijn waterlichamen echter zodanig gewijzigd, dat in feite een 'nieuw' waterlichaam ontstaan is. Bijvoorbeeld als het KRW-watertype gewijzigd is, of een waterlichaam zoveel groter of kleiner geworden is dat de bestaande monitoring niet meer voldoet. In die gevallen zijn de KRW-doelen van SGBP3 niet bruikbaar voor de beoordeling; en wordt het SGBP4-doel gebruikt voor de toestandsbeoordeling.

Door het Informatiehuis Water wordt met bovenstaande uitgangspunten een KRW-doelenverzameling samengesteld uit de KRW-doelen van SGBP3 en van SGBP4. Gebruik voor de toestandsbepaling in 2026 en 2027 deze samengestelde doelenverzameling "KRW-doelen-2026 (combi2025)"; ook te noemen 'SGBP3+'.

In onderstaande tabel is aangegeven welk KRW-doel wordt gekozen per wijziging in waterlichamen:

Wijzigingcode	Omschrijving wijziging waterlichaam	KRW-doel
GW	Geen wijziging	Minst streng SGBP3 of SGBP4
CO	Wijziging code	Minst streng SGBP3 of SGBP4
WZ	Wijziging geometrie	Minst streng SGBP3 of SGBP4
WZ	Wijziging KRW-watertype	SGBP4
GR	Vergroot	SGBP4
KL	Verkleind	SGBP4
SP	Gesplitst	SGBP4
NW	Nieuw	SGBP4

Als geen doelen SGBP4 zijn aangeleverd zijn de KRW-doelen van SGBP3 gebruikt.

Bij wijzigingen met codes GW, CO of WZ, wordt het minst strenge KRW-doel geselecteerd, m.u.v. waterlichamen waarvan het KRW-watertype is gewijzigd, dan wordt het KRW-doel van SGBP4 geselecteerd. Per kwaliteitselement is op een rij gezet wat het minst strenge KRW-doel is; een lagere ondergrens of een hogere bovengrens van de klasse 'goed':

Kwaliteitselement	KRW-watertype of zoet/zout	Minst strenge KRW-doel =
VIS	n.v.t.	Laagste ondergrens klasse 'goed'
MAFAUNA	n.v.t.	Laagste ondergrens klasse 'goed'
OVWFLORA	n.v.t.	Laagste ondergrens klasse 'goed'
FYTOPL	n.v.t.	Laagste ondergrens klasse 'goed'
Cl	Zoet	Hoogste bovengrens klasse 'goed'
Cl	M30, M31, M32	Laagste ondergrens klasse 'goed'
Nanorg	Zout	Hoogste bovengrens klasse 'goed'
Ntot	Zoet	Hoogste bovengrens klasse 'goed'
O2	n.v.t.	Laagste ondergrens klasse 'goed'
pH	n.v.t.	Laagste ondergrens klasse 'goed'
Ptot	n.v.t.	Hoogste bovengrens klasse 'goed'
T	n.v.t.	Hoogste bovengrens klasse 'goed'
ZICHT	n.v.t.	Laagste ondergrens klasse 'goed'

In overzicht KDL430 is per KRW-doel te zien welke grens van klasse 'goed' uit welke KRW-doelenset is geselecteerd voor de samengestelde doelenverzameling "KRW-doelen-2026 (combi2025)".

## Stap 2 – Voorbereiding beoordeling: Toetsing fysisch-chemische meetwaarden

Gebruik het Aquo-kit ‘[Stappenplan Toetsen Waterkwaliteit Chemie](#)’ om fysisch-chemische meetwaarden in Aquo-kit te importeren en te toetsen aan de KRW-normen. Onderstaande stappen a t/m c zijn specifiek voor het toetsen van meetwaarden voor de KRW-beoordeling. Lees in dat stappenplan vooral het gedeelte ‘Controle set meetwaarden bij toetsing aan KRW-normen’.

**Opgelet!** Begin de chemische toetsing met een schone lei. Er zijn de afgelopen tijd veel wijzigingen doorgevoerd in toetsing en KRW-beoordeling van metalen. Zorg er voor dat oude toetsresultaten worden verwijderd. Kies de functie ‘**Verwijderen meetwaarden**’, kies voor de optie ‘*Alleen toetsresultaten verwijderen, meetwaarden behouden*’.

- a) Importeer de fysisch-chemische meetwaarden met de functie ‘**Importeren Meetwaarden**’. Het is mogelijk meer meetjaren te importeren en te toetsen. In de functie KRW-beoordeling OW wordt gebruik gemaakt van toetsresultaten van de 3 meest recente meetjaren, die mogen liggen in een periode van de afgelopen 6 jaar. De beoordeling wordt ook uitgevoerd bij minder dan 3 meetjaren.
- b) Toets met de functie ‘**Toetsen|Waterkwaliteit - Chemisch**’ de geïmporteerde meetwaarden aan de onderstaande KRW-normgroepen onder het normkader ‘BKMW2009:21’:

Normgroep	Parameters	Opmerking
KRW prioritaire stoffen SGBP 2022-2027 – zoet / zout	prioritaire stoffen	Bij metalen is de normwaarde inclusief de <b>landelijke of regionale</b> achtergrondconcentratie (AC) opgenomen, <b>mits toegestaan volgens bijlage III(a) uit het <a href="#">Besluit kwaliteitseisen leefomgeving</a></b> .
KRW spec. verontr. stoffen SGBP 2022-2027 – zoet / zout	specifieke verontreinigende stoffen	
KRW fysisch-chemisch uit maatlatten 2018	fysisch-chemische parameters ter ondersteuning van de biologie	

De normgroepen ‘KRW prioritaire stoffen SGBP 2022-2027 – zoet / zout’ en ‘KRW spec. verontr. stoffen SGBP 2022-2027 – zoet / zout’ bevatten ook de normen voor compartiment OE (biota).

- c) Controleer de toetsresultaten in het rapportagebestand. Download het bestand om te bewaren, want Aquo-kit bewaart dit bestand niet! De toetsresultaten kunnen ook geëxporteerd worden met de functie ‘**Raadplegen Toetsresultaten**’.

## Stap 3 – Voorbereiding beoordeling: Toetsing biologische meetwaarden

Gebruik het Aquo-kit ‘[Stappenplan Toetsen Waterkwaliteit Biologie](#)’ – inclusief bijlagen - om biologische meetwaarden in Aquo-kit te importeren en te toetsen aan de KRW-maatlatten.

**Ter info:** Staan de meetgegevens van de jaren vóór 2025 nog in je dataomgeving? Dan is het voldoende nu alleen de meetgegevens van 2025 te importeren.

- d) Importeer de biologische meetwaarden met de functie ‘**Importeren Meetwaarden**’. Importeer de gegevens van de 3 meest recente meetjaren. Die mogen liggen in een periode van de afgelopen 11 jaar. Toets de geïmporteerde data. In de functie KRW-beoordeling OW wordt gebruik gemaakt van toetswaarden van de 3 meest recente meetjaren. De beoordeling wordt ook uitgevoerd bij minder dan 3 meetjaren.

**Opgelet!** In januari 2026 is de TWN-lijst geactualiseerd. De TWN-wijzigingen die vóór eind december 2025 hebben plaatsgevonden zijn verwerkt in Aquo-kit.

- e) Toets met de functie ‘**Toetsen|Waterkwaliteit – Biologisch**’ de geïmporteerde meetwaarden aan de onderstaande KRW-normgroepen onder het normkader ‘BKMW2009:21’:

Normgroep	Opmerking
KRW-maatlatten-2018 - Fytoplankton	Bevat zowel maatlatten voor zoete als zoute KRW-watertypes
KRW-maatlatten-2018 - Overige Waterflora	<i>zie hierboven</i>
KRW-maatlatten-2018 - Macrofauna	<i>zie hierboven</i>
KRW-maatlatten-2018 - Vis	<i>zie hierboven</i> Indien nodig worden tijdens toetsing visbestandsschattingen berekend.

- f) Controleer de toetsresultaten in het rapportagebestand. Download het bestand om te bewaren, want Aquo-kit bewaart dit bestand niet! De toetsresultaten kunnen ook geëxporteerd worden met de functie ‘**Raadplegen Toetsresultaten**’.

## Stap 4 – KRW-beoordeling OW (Oppervlaktewater)

Raadpleeg [bijlage 1](#) en [bijlage 2](#) van dit stappenplan. Je vindt hierin de 7 stappen uit het protocol bij de uitvoering van de KRW-toestandsbeoordeling. In bijlage 1 zijn de stappen in een schematisch overzicht weergegeven, in bijlage 2 worden de stappen toegelicht.

**Opgelet!** Toetsresultaten, die vorig jaar zijn gebruikt bij de KRW-toestandsbeoordeling, staan nog in je dataomgeving, tenzij je ze hebt verwijderd. Deze zijn zichtbaar met de functie ‘**Raadplegen KRW toetsresultaten**’. Bij het importeren in stap g4 worden toetsresultaten overschreven. Dat is handig bij de toetsresultaten van metalen als deze aan gewijzigde normen zijn getoetst. Maar het overschrijven gebeurt alleen als de kenmerken van de toetsresultaten gelijk zijn. Dat is bij de toetsresultaten van metalen niet overal het geval. Daarom moeten eigenlijk alle toetsresultaten - fysische, chemisch en biologische - worden verwijderd, én opnieuw worden geïmporteerd. Gebruik hiervoor de functie ‘**Verwijderen oordelen**’. Hiermee worden de oude oordelen met de onderliggende KRW-toetsresultaten en meetwaarden uit je dataomgeving verwijderd.

Als het niet mogelijk of niet gewenst is om biologische toetsresultaten van eerder jaren te verwijderen, neem dan contact op met de [servicedesk@ihw.nl](mailto:servicedesk@ihw.nl). Zij kan op verzoek alleen de chemische toetsresultaten verwijderen.

- g) Ga naar de module KRW-beoordeling en importeer de toetsresultaten uit stappen 2 en 3 met de functie ‘**Importeren toetsresultaten**’.  
 Voer deze stap altijd uit, ook als je getoetst hebt in je hoofdaccount (het account waarmee je de KRW-toestandbeoordeling uitvoert).  
 De module KRW-beoordeling importeert alleen toetsresultaten op KRW-monitoringlocaties volgens de geselecteerde Projectieregelverzameling (KRW-monitoringprogramma). Dit kunnen ook toetsresultaten (uit de dataomgeving) van andere gebruikers zijn. Maak de volgende keuzes:

Onderwerp	Omschrijving
Beginjaar – Eindjaar	Periode met de 3 meest recente meetjaren (2020 t/m 2025 bij chemisch en 2015 t/m 2025 bij biologisch).
Projectieverzameling	‘ <b>KRW-Projectieregels-OW-2025</b> ’
<i>optioneel</i>	<i>Aanvinken optie ‘Importeren toetsresultaten uit andere dataomgeving?’</i>
Gebruikersnaam	Loginnaam van een andere gebruiker waarvan toetsresultaten moeten worden geïmporteerd.

**Let op!** Deze functie kopieert ook de onderliggende meetwaarden en verloopt daardoor mogelijk langzamer dan verwacht.

- h) Raadpleeg én controleer de geïmporteerde toetsresultaten met de functie ‘**Raadplegen KRW toetsresultaten**’.
- i) *Optioneel:*  
 Raadpleeg in de module **Monitoring** de inhoud van het KRW-monitoringprogramma voor SGBP 2022-2027 zoals die begin 2026 is aangeleverd en is vastgelegd in Aquo-kit.
- j) *Optioneel:*  
 Raadpleeg in de functie ‘**Beheren KRW-doelen**’ de KRW-doelen die voor SGBP 2022-2027 zijn vastgesteld. Eventuele foutjes kon je tot **maart 2026** doorgeven, en zijn door het Informatiehuis Water verwerkt in de KRW-doelenverzameling ‘**KRW-doelen-2026 (combi2025)**’, die in stap 4k worden gebruikt.
- k) Start de functie ‘*Beoordelen oppervlaktewater*’, en maak de volgende keuzes:

Onderwerp	Omschrijving
Projectieverzameling	'KRW-Projectieregels-OW-2025'
KRW-doelenverzameling	'KRW-doelen-2026 (combi2025)'

Door Aquo-kit wordt de KRW-beoordeling standaard met de volgende kenmerken uitgevoerd:

Onderwerp	Omschrijving
Rapportagejaar	2026
Beginjaar - Eindjaar	Voor chemie: 2020 t/m 2025 (periode van 6 jaar), 3 meest recente meetjaren. Voor biologie: 2015 t/m 2025 (periode van 11 jaar), 3 meest recente meetjaren.
Monitoringsoort	'OM-TT' voor een gecombineerd oordeel over OM en TT

**Let op!** De berekende oordelen (incl. **beheerdersoordelen!**) van een eerder uitgevoerde KRW-beoordeling in het huidige rapportagejaar worden altijd verwijderd bij een nieuwe KRW-beoordeling.

- l) Controleer en/of raadpleeg het Rapportagebestand. Download het om te bewaren, want Aquo-kit bewaart deze bestanden niet! De beoordeling is uitgevoerd volgens het referentiedocument [Protocol monitoring en toestandsbeoordeling KRW](#).
- m) Controleer de volledigheid van de KRW-toestandsbeoordeling aan de hand van de controle-overzichten in de functie 'Overzichten'. In [bijlage 3](#) zijn de overzichten opgenomen die relevant zijn voor de KRW-toestandsbeoordeling. Als er sprake is van ontbrekende of incorrecte oordelen moet worden nagegaan wat de oorzaak daarvan is. Vul indien nodig meetwaarden en toetsresultaten aan en voer opnieuw een beoordeling uit. Is dit niet afdoende? Neem dan contact op met het Informatiehuis Water via [servicedesk@ihw.nl](mailto:servicedesk@ihw.nl).
- n) *Optioneel*  
Oordelen kunnen worden verwijderd met de functie 'Verwijderen oordelen'. Gebruik deze functie uitsluitend als je met een schone lei wil beginnen!  
  
Het is niet nodig om de oordelen te verwijderen als je een nieuwe beoordeling uit wilt voeren. Oordelen worden bij opnieuw beoordelen automatisch overschreven, eerder ingevoerde beheerdersoordelen, **motivering wijziging toestand en verwacht doelbereik** komen op 'niet ingevuld' te staan, **oftewel deze worden verwijderd**.  
  
Als de functie 'Verwijderen oordelen' wel wordt uitgevoerd, worden ALLE oordelen verwijderd uit je dataomgeving, **inclusief de beheerdersoordelen, motivering wijziging toestand, verwacht doelbereik en KRW-toetsresultaten**.  
  
Er wordt automatisch een snapshotbestand als back-up van de oordelen aangemaakt voor je eigen administratie. Deze moet je zelf downloaden, opslaan en bewaren.
- o) *Optioneel*  
Geven door omstandigheden de door Aquo-kit berekende oordelen niet de juiste toestand weer? Pas dan de oordelen aan in de volgende stap 5 'Beheren Oordelen oppervlaktewater'.

## Stap 5 – Beheren oordelen oppervlaktewater

In de functie ‘Beheren oordelen OW’ kunnen alle oordelen worden ingezien en kunnen eventueel beheerdersoordelen worden ingevoerd.

- p) Selecteer in de functie ‘**Beheren oordelen OW**’ een KRW-waterlichaam om hiervan de (historische) toestandsoordelen te tonen. De soorten oordelen van kwaliteitselementen (parameters) zijn als volgt herkenbaar:

Kleur	Getalswaarde	Soort oordeel
Ja	Ja	Oordeel berekend o.b.v. toetsresultaten
Ja: grijs	Nee	Oordeel ‘Niet toetsbaar’, tot stand gekomen door meetwaarden met grotendeels meetwaarden onder de detectiegrens én normwaarde lager dan gebruikte detectiegrens. Óf: Oordeel ‘Niet toetsbaar’, automatisch gegenereerd bij ‘monitoringfrequentie = 0’ met als reden ‘Geen geschikte analysetechniek’ (code: ANA)
Ja	Nee	Oordeel automatisch gegenereerd bij ‘monitoringfrequentie = 0’ met een reden ongelijk aan ‘Geen geschikte analysetechniek’
Ja	*	Let op, * komt uitsluitend voor in een ander jaar dan het rapportagejaar. Beheerdersoordeel, ingevoerd door de gebruiker, zonder dat een kental tot stand kwam. Óf: Er is een kental met oordeel tot stand gekomen door meetwaarden. Vervolgens is een beheerdersoordeel toegepast.
Nee: blanco	Nee	Geen oordeel beschikbaar

Kies de knop <...> achter de stofgroep om de oordelen van de individuele stoffen te tonen in een subvenster.

- q) *Optioneel, alleen voor het huidige rapportagejaar 2026 toe te passen - Beheerdersoordeel*  
Geef na jouw mening het volgens protocol berekende oordeel niet de feitelijke toestand weer? Pas dan een (gemotiveerd!) beheerdersoordeel toe. Maak hiervoor per kwaliteitselement/stof een selectie uit de keuzelijst in de kolom ‘Beheerdersoordeel’. Het invoeren van een beheerdersoordeel kan ongedaan worden gemaakt met de keuze ‘Niet toegepast’.

Motiveer toegepaste beheerdersoordelen altijd in de memovelden onderaan het venster. Optioneel kan achteruitgang van de toestand ten opzichte van vorig jaar of eerdere jaren hier worden toegelicht, waarbij de waterbeheerder zelf de verantwoordelijkheid heeft om aan alle relevante kwaliteitselementen en aspecten aandacht te besteden. Aanpassingen worden opgeslagen (de voorgaande ingevulde tekst wordt overschreven) wanneer een nieuwe motivering of toelichting wordt ingevuld of de motivering/toelichting deels wordt aangepast.

Kies <Opslaan> na het invoeren van een beheerdersoordeel.

Een beheerdersoordeel overschrijft het berekende oordeel afkomstig uit ‘**Beoordelen oppervlaktewater**’. De berekende oordelen worden echter niet verwijderd uit de database. Als

het ingevoerde beheerdersoordeel ongedaan wordt gemaakt, zoals hierboven beschreven, zal het oorspronkelijke berekende oordeel weer verschijnen.

Als alle beheerdersoordelen zijn ingevoerd en opgeslagen kan de volgende stap worden uitgevoerd.

**r) Nieuw in 2026 (en 2027) - Motivering wijziging toestand**

Geef een motivering op bij de ecologische kwaliteitselementen en chemische stofgroepen als de klasse van het oordeel in 2026 gewijzigd is ten opzichte van 2021 (zowel positief als negatief), zie onderstaande afbeelding:

Kwaliteitselement	Toestand 2009	Toestand 2015	Toestand 2021	Toestand Rapportagejaar 2026	Beheerdersoordeel (Rapportagejaar) 2026	Motivering wijziging Toestand 2026 tov 2021	Versucht Doelbereik
<b>Ecologie totaal</b>	*	*	*	*			2027 of eerder
<b>Biologie totaal</b>	*	*	*	*			
Overige waterflora	*	0.43	0.21	0.21	ⓘ Niet toegepast	Beoordeling	2027 of eerder
Macrofauna	*	0.43	0.21	0.21	ⓘ Niet toegepast	Beoordeling	2027 of eerder
Vis	*	0.43	0.21	0.21	ⓘ Niet toegepast	Beoordeling	2027 of eerder
<b>Fysische chemie</b>	*	*	*	*			2027 of eerder
Fosfor totaal	0.040	0.022	0.14	0.022	ⓘ Niet toegepast	Beoordeling	2027 of eerder
Stikstof totaal	0.009	0.002	0.08	0.002	ⓘ Niet toegepast	Beoordeling	2027 of eerder
Chloride	100	100	100	100	ⓘ Niet toegepast	Beoordeling	2027 of eerder
Temperatuur	15.5	15	15.2	15.2	ⓘ Niet toegepast	Beoordeling	2027 of eerder
Zuurgraad	7.45	8.7	7.63	7.6	ⓘ Niet toegepast	Beoordeling	2027 of eerder
Zuurstofverzadigingsgraad	93	99.17	77	76	ⓘ Niet toegepast	Beoordeling	2027 of eerder
<b>Specifieke verontreinigende stoffen</b>	*	*	*	*			2027 of eerder
<b>Chemie totaal</b>	*	*	*	*			2027 of eerder
Prioritaire stoffen - ubiquitair	*	*	*	*	ⓘ	Monitoring en beoordeling	2027 of eerder
Prioritaire stoffen - niet-ubiquitair	*	*	*	*	ⓘ	Monitoring en beoordeling	2027 of eerder

Een toestandsbeoordeling gemarkeerd met een \* betreft een beheerdersoordeel

Automatisch toekennen Versucht Doelbereik

Normoverschrijding bij beoordeling in rapportagejaar 2026

Specifieke verontreinigende stoffen (KRW)	Ubiquitaire stoffen (KRW)	Niet-ubiquitaire stoffen (KRW)	Nieuwe prioritaire stoffen nr. 34 t/m 45
koper zink		fluorantheen	

Motivering ecologie:

Motivering chemie:

Toelichting:

Opslaan

**Ecologische kwaliteitselementen waarvoor een motivering moet worden gegeven:**

- Overige waterflora
- Macrofauna
- Vis
- Fytoplankton
- Fosfor totaal
- Stikstof totaal of stikstof anorganisch in zoute KRW-watertypes

Nutriënten wordt automatisch afgeleid van ingevulde kwaliteitselementen fosfor totaal, stikstof totaal of stikstof anorganisch.

- Chloride
- Temperatuur
- Zuurgraad
- Zuurstofverzadigingsgraad
- Doorzicht

**Chemische stofgroepen waarvoor een motivering moet worden gegeven:**

- Specifiek verontreinigende stoffen
- prioritaire stoffen - ubiquitair
- prioritaire stoffen - niet-ubiquitair

Er kan uit de volgende motiveringen worden gekozen:

Waarde	Toelichting
Beoordeling	Inconsistente verandering door wijziging in (beoordelings)methodiek
Consistent	Consistente verandering*
Monitoring	Inconsistente verandering door wijziging in monitoring
Monitoring en beoordeling	Inconsistente verandering door wijziging in monitoring en (beoordelings)methodiek

\*Wat is consistente verandering?

De KRW hanteert een geen-achteruitgangs-principe. Van achteruitgang is sprake als de toestand tussen twee planperiodes één of meerdere klassen lager is. Voor de KRW-rapportage dient in dat geval aangegeven te worden of dit een daadwerkelijke achteruitgang is ('consistent', dit slaat op de vergelijking tussen de toestandsklasse van planperiode X, en die van planperiode X+1). Als de achteruitgang in toestandsklasse veroorzaakt wordt door een methodische aanpassing in de tussentijd, wordt gesproken van een inconsistente vergelijking tussen beide toestandsoordelen.

Kies <Opslaan> na het invoeren van de motiveringen.

s) **Nieuw in 2026 (en 2027) - Verwacht doelbereik**

Geef bij alle ecologische kwaliteitselementen en chemische stofgroepen (zie r.) aan wanneer verwacht wordt dat het doel is of wordt bereikt.

Gebruik de knop <Automatisch toekennen Verwacht doelbereik> om dit kenmerk zoveel mogelijk automatisch in te vullen op basis van de oordelen in 2026. Als de knop <Automatisch toekennen Verwacht doelbereik> wordt gebruikt, wordt automatisch de waarde '2027 of eerder' ingevuld. Deze waarde wordt ingevuld bij de ecologische kwaliteitselementen of chemische stofgroepen waarbij de toestand 'goed' of 'voldoet' is. Bij de overige ecologische kwaliteitselementen of chemische stofgroepen moet het verwachte doelbereik handmatig worden ingevuld.

Controleer de automatisch toegekende waarde en pas zo nodig aan. De waarden op een hoger integratieniveau worden automatisch bepaald op basis van de waarden van de onderliggende kwaliteitselementen.

Zie onderstaande afbeelding:

The screenshot shows a detailed table with columns for 'Kwaliteitselement', 'Toestand 2009', 'Toestand 2015', 'Toestand 2021', 'Toestand (Rapportagejaar) 2026', 'Beheersoordeel (Rapportagejaar) 2026', 'Motivering wijziging Toestand 2026 ten 2021', and 'Verwacht Doelbereik'. The table lists various elements like 'Ecologie totaal', 'Biologie totaal', 'Overige waterflora', 'Macrofauna', 'Fysische chemie', 'Fosfor totaal', 'Bikstof totaal', 'Chloride', 'Temperatuur', 'Zuurgraad', 'Zwavelzuurzuurgraad', 'Specifieke verontreinigende stoffen', and 'Chemie totaal'. The 'Verwacht Doelbereik' column contains values like 'Na 2033', '2027 of eerder', and '2027 of eerder'. A red box highlights the 'Automatisch toekennen Verwacht Doelbereik' button at the bottom right of the table area.

Er kan uit de volgende waarden gekozen worden:

- '2027 of eerder'
- '2028 - 2033'
- 'Na 2033'

Kies **<Opslaan>** na het invoeren van waarden voor doelbereik.

Als een beheerdersoordeel wordt gewijzigd en de knop **<Automatisch toekennen Verwacht doelbereik>** wordt opnieuw gebruikt, controleer dan de ingevulde waarden.

Voer controles 083KBD, 084KBD en 085KBD uit om te controleren of er waardes ontbreken of onlogisch zijn. Pas zo nodig aan.

- t) Is de beoordeling afgerond? Voer dan de functie **'Genereren snapshot'** uit. Hiermee worden de KRW-oordelen met onderliggende toetsresultaten en meetwaarden van de laatst uitgevoerde KRW beoordeling - voor eigen gebruik - geëxporteerd naar een zogenaamd snapshotbestand. Dat is een zipbestand met daarin de volgende CSV-bestanden:
- Oordelen, inclusief Beheerdersoordelen
  - Toetsresultaten die geleid hebben tot de oordelen
  - Meetwaarden waarop de toetsresultaten zijn gebaseerd
  - Oordelen status

Download dit zipbestand om het te bewaren, want Aquo-kit bewaart het niet!

- u) Laat **uiterlijk 3 juni 2026** weten dat je de KRW-beoordeling in rapportagejaar **2026** hebt afgerond via [servicedesk@ihw.nl](mailto:servicedesk@ihw.nl). Dan krijg je van ons een 😊!

### Bijlage 1 – Stroomschema KRW-beoordeling OW (oppervlaktewater) bij chemische stoffen

Module	Toetsing				KRW-beoordeling			Integreren					
	Stap conform Protocol T&B hoofdstuk 7	0 Importeren Meetwaarden	1 Berekenen somparameters / resultaten per dag	2 Berekenen kental	3 Toetsen aan norm	x Importeren in KRW-beoordeling	4 Aggregeren in ruimte (per WL) en tijd (3 meest recente meetjaren)	5 Toetsen*4 aan: - AC-waarde metalen, - (periode)norm, - of KRW-doel	6 Bepalen toestands-oordeel	7a Integreren OM en TT tot OMTT	7b Integreren per Stofgroep	7c Integreren Chem. Toestand	
Ruimtelijk niveau	stof	Meetlocatie			Meetlocatie	KRW-waterlichaam							
Object	Meetwaarde	Toetsresultaat	Toetsresultaat	Toetsresultaat	ToetsresultaatKRWi	-	-	Beoordeling					
Toelichting		Tussenresultaat	Kental	Toetsoordeel	Toetsoordeel			Toetsoordeel					
<b>Meetwaarden ABCD in oppervlaktewater van (KRW)stoffen per KRW mon.loc. per datum/tijd over een periode van aantal meetjaren</b> + extra meetwaarden voor bijzondere berekeningen  BLM alleen bij Cu,Pb,Ni,Zn  Meetwaarde in biota (organisme,code:OE) bij enkele stoffen	A	Meetw. stof A				JGM stof A 2025	Voldoet	→ JGM stof A 2025	GEM stof A	Voldoet niet	<b>OM:</b> Stof A: Voldoet niet  <b>TT:</b> Stof A: Voldoet  <b>OMTT:</b> Stof A: Voldoet niet  STOFPR_UBQJ Voldoet niet  CHEMT Voldoet niet  STOFPR_UBQN Voldoet  STOFPR_34-45 Voldoet  STOFFOV Voldoet	*3 *7 +extra regels*5a +extra regels*5b	*3 *7 +extra regels*5a +extra regels*5b
	A	Meetw. stof A etc.				JGM stof A 2024	Voldoet niet	→ JGM stof A 2024	2020-2025				
	A	JGM-jaargemiddelde →				JGM stof A 2023	Niet toetsbaar *3	→ JGM stof A 2023 *3					
	A	MAX-maximum →				JGM stof A 2022	Voldoet						
	A	Meetw. pH,Corg etc.				MAX stof A 2025 *2	Voldoet	→ MAX stof A 2025	MAX stof A	Niet toetsbaar			
	A	Meetw. pH,Corg etc. etc.				MAX stof A 2024	Voldoet niet	→ MAX stof A 2024	2020-2025				
	A	etc.				MAX stof A 2023	Niet toetsbaar *3	→ MAX stof A 2023 *3					
	A	Biotic Ligand Model →	BLM stof A per dag			JGM-BLM stof A 2025	Voldoet	→ JGM-BLM stof A 2025	GEM-BLM stof A	Voldoet			
	A		BLM stof A per d.*1b			JGM-BLM stof A 2024	Voldoet niet	→ JGM-BLM stof A 2024	2020-2025				
	A		jaargemiddelde BLM →										
Meetwaarde in biota (organisme,code:OE) bij enkele stoffen	Ab	Meetw. stof A in OE →	→		JGM-OE stof A 2025	Voldoet	→ JGM-OE stof A 2025	GEM-OE stof A	Voldoet	OM voorkeur TT: Stof A: Voldoet 'o-o-a-out' OMTT: Stof B: Niet toetsbaar stof divers → stof divers → *6 →	'o-o-a-out' 'o-o-a-out' stof divers → stof divers →	'o-o-a-out' 'o-o-a-out' stof divers → stof divers →	
	Ab	Meetw. stof A in OE →	→		JGM-OE stof A 2022	Voldoet	→ JGM-OE stof A 2022	2020-2025					
	B	Meetw. stof B											
	B	Meetw. stof B tc											
	B	etc											
	B	kental → etc.											
	C	Meetw. stof C											
	C	Meetw. stof C											
	C	etc											
	C	kental → etc.											
Meetwaarden zonder norm in normgroep  In KRW mon.progr. bij stof E mon. freq.=0	XYZ	optellen XYZ →	Meetw. Somp. sXYZ	JGM somp sXYZ 2025	Voldoet	→ JGM somp sXYZ 2025	GEM stof sXYZ	Voldoet	etc..  *6 →	etc..  *6 →	etc..  *6 →		
	XYZ	optellen XYZ →	etc.	JGM somp sXYZ 2024	Voldoet niet	→ JGM somp sXYZ 2024	2020-2025						
	XYZ		kental →	JGM somp sXYZ 2023	Voldoet niet	→ JGM somp sXYZ 2023							
	D	Meetw. stof D											
	D	etc.											
	D	geen kental! X geen toetsing											
	E												
	E												
	E												
	E												

\*1a Voor koper (Cu) in zout milieu geldt een norm die afhankelijk is van de DOC-concentratie. Voordat de concentratie koper in zoute waterlichamen aan de norm wordt getoetst, wordt eerst gecorrigeerd voor DOC in het water.  
 \*1b Bij BLM rekening houden met toepassingsbereik pH, Corg (DOC) en Ca.  
 \*2 Bij MAX kentallen berekenen; zie voor toelichting en voorbeelden 'Specificaties Aquo-kit', 2.5.5 Functioneel - berekening kentallen.  
 \*3 Als door hoge bepalingsgrens/rapportagegrenswaarde geen toetsoordeel 'Voldoet niet' kan worden bepaald, dan wordt toetsoordeel 'Niet toetsbaar'. Hiermee rekening houden vanaf stap 5.  
 \*4. Bij het bepalen van toestandsoordelen wordt eerst het berekende periodekental vergeleken met de regionale achtergrondconcentratie (AC). Als de kentalwaarde onder AC (van betreffende waterlichaam) ligt, dan is het oordeel 'Voldoet'; ook wel '0-lijns toetsing' genoemd. Bij het bepalen van de toestandsoordelen van chemische stoffen wordt het berekende periodekental vergeleken met de periodegemiddelde of periodemaximum normwaarde. Dit is relevant voor normwaarden waarbij een variabele achtergrondconcentratie wordt opgeteld.  
 \*5b. Bij bepalen toestandsoordelen rekening houden met 2<sup>e</sup> lijnsoordelen van Biotic Ligand Model (BLM). Bij lood de GEM-BLM alleen toepassen bij concentratie in Waterlichaam < 2.3 ug/l.  
 \*5c Bij bepalen toestandsoordelen rekening houden met 2<sup>e</sup> lijnsoordelen van monitoring in biota.  
 \*6 Als er in KRW mon.progr. bij een stof is vastgelegd dat de mon. frequentie=0 (voorzien van reden), dan automatisch oordeel 'Voldoet' genereren, tenzij reden = 'Geen geschikte analysetechniek'; dan wordt het oordeel 'Niet toetsbaar'.  
 \*7 Bij het toestandsoordeel moet als (numerieke) kentalwaarde per definitie de kentalwaarde van het periodegemiddelde (GEM) worden overgenomen.

## Bijlage 2 – Toelichting verwerking chemische monitoringgegevens

Deze bijlage bevat een korte toelichting met de 7 stappen die nodig zijn bij de verwerking van meetwaarden voor de KRW-beoordeling van de chemische toestand. De nummering verwijst naar de onderdelen in het stroomschema in bijlage 1. Alle specificaties van de bewerkingen bij de KRW-beoordeling staan in het document '[Specificaties eisen en wensen Aquo-kit](#)'.

### Beperkte toelichting op specificaties

#### 0 Importeren meetwaarden

- Meetwaarden van niet-KRW-stoffen kunnen gelijktijdig met die van KRW-stoffen worden geïmporteerd.
- Fysisch-chemische metingen zijn uitgevoerd op KRW-monitoringlocaties zodat aggregatie in ruimte niet nodig is.
- Bij metingen van chemische stoffen in biota (compartimentcode OE) is er per stof per meetpunt maar 1 meetwaarde per jaar.

#### 1 Berekenen somparameters

- Bij de berekening worden geen meetwaarden gebruikt met kwaliteitsoordeelcode  $\geq 50$ .
- Voorafgaand aan de toetsing worden altijd de somparameterwaarden berekend. Een somparameter wordt ook berekend als er maar van één deelparameter een meetwaarde beschikbaar is.
- Deelparameters onder de bepalings-/rapportagegrens worden met waarde=0 meegenomen in berekening somparameter.
- De berekening van stikstof-totaal (Ntot) en anorganisch stikstof (Nanorg) uit deelparameters kent voorkeursaanstellingen (bo 70/71).

#### 2 Berekenen kentallen

- Bij de berekening worden geen meetwaarden gebruikt met kwaliteitsoordeelcode  $\geq 50$ . Uitzondering hier op zijn meetwaarden met kwaliteitsoordeelcode 91, deze worden wel meegenomen in een toetsing.
- Bij de berekening van de kentalwaarde wordt rekening gehouden met meetwaarden met een limietsymbool:
  - Algemeen: meetwaarden met limietsymbool '<' worden als halve waarde van de meetwaarde meegenomen.
  - MAX: als alle meetwaarden een limietsymbool '<' hebben, dan kentalwaarde = '< hoogste numerieke waarde'.
  - Als in een reeks meetwaarden voorkomen met en zonder een limietsymbool '<' en de hoogste waarde heeft een limietsymbool '<', dan kentalwaarde = '< hoogste numerieke waarde'(\*2).
  - Temperatuur, Zuurgraad, Zuurstofverzadigingsgraad: limietsymbool wordt genegeerd.
  - Doorzicht: bij bodemzicht (limietsymbool is '>'), dan meetwaarde wordt vervangen door de grenswaarde van de normklassen goed/matig bij het relevante KRW-watertype, tenzij de meetwaarde zelf groter is. Voorheen (< maart 2025) werd de meetwaarde vervangen door de ondergrenswaarde van de normklasse goed of de normklassegrens

van de klassen zeer goed/goed bij het relevante KRW-watertype, tenzij de meetwaarde zelf groter is.

- Bij sommige toetsingen wordt gebruik gemaakt van meetwaarden van andere parameters. Deze berekeningen zijn gedefinieerd als bijzondere omstandigheden (bo):
  - o cadmium; op basis van Hardheid (bo10)
  - o ammonium, op basis van Zuurgraad en Temperatuur (bo20)
  - o anorganische stikstof (DIN) en zilver in zoute/brakke wateren: Saliniteit (bo30, bo40 en bo50)
  - o Saliniteit, op basis van geleidendheid en temperatuur (bo66)
  - o uranium en boor; op basis van chloride (bo51)
  - o koper in zoute wateren; correctie norm voor Corg-Cnf (DOC) (bo65) (\*1a)
  - o koper, lood, nikkel, zink; met een Biotic Ligand Model (BLM) (bo60) (\*1b).
- Als er voor een (prioritaire) stof geen norm bestaat (bijv. indeno(1,2,3-cd)pyreen), dan wordt er geen kental berekend.

### 3 Toetsen aan de norm

- Bij toetsen wordt rekening gehouden met (het aantal) waarden met een limietsymbool '<' (onder bepalingsgrens/ rapportagegrens) waarop het kental is gebaseerd.
  - o MAX: Als de kentalwaarde een '<' bevat én de waarde is groter dan de normwaarde: dan wordt het oordeel 'Niet toetsbaar' (\*3), en kwaliteitsoordeelcode wordt '55'.
  - o JGM: Als de kentalwaarde kleiner is dan de gemiddelde waarde met limietsymbool in de reeks én de kentalwaarde is groter dan de normwaarde, dan wordt het oordeel 'Niet toetsbaar' (\*3), en kwaliteitsoordeelcode wordt '55'.
  - o Bij een toetsing aan de normgroep KRW-fysisch-chemisch wordt het toetsoordeel bepaald op basis van de normwaarde die geldt voor het KRW-watertype van het KRW-waterlichaam waarin de KRW-monitoringlocatie (meetpunt) ligt.  
Ter info: bij het bepalen van het toestandoordeel per stof wordt dit toetsoordeel overschreven.

### X Importeren toetsresultaten (in KRW-beoordeling)

- Alleen kentallen van parameters die voldoen aan de criteria in de functie '**Importeren toetsresultaten**' worden geïmporteerd:
  - o Opgegeven (plan)periode van 6 jaar;
  - o Parameters zijn opgenomen in het KRW-monitoringprogramma;
  - o Kentallen zijn gemaakt op basis van de relevante normgroepen.

### 4ab Aggregeren in ruimte en tijd (per KRW-waterlichaam en planperiode)

- De aggregatie van kentallen vindt plaats per KRW-waterlichaam per parameter per planperiode volgens de projectieregels, dus met onderscheid tussen OM en TT KRW-monitoringlocaties.
- Per soort kental wordt geaggregeerd in ruimte (bij meerdere KRW-mon.locaties per KRW-waterlichaam) en tijd.
- Bij de aggregatie in de tijd wordt gebruik gemaakt van de 3 meest recente kentallen (bijv. JGM) per monitoringlocatie (bij meerdere KRW-mon.locaties per KRW-waterlichaam) in de planperiode (6 jaar). Op basis van één kentalwaarde kan ook een periodekental worden bepaald!

### 5 Toetsen aan achtergrondconcentratie per Waterlichaam, (periode)norm of KRW-doel

- De periodekentallen worden opnieuw getoetst aan  
- de achtergrondconcentratie per oppervlaktewaterlichaam bij een aantal metalen (0<sup>e</sup>-lijns

**beoordeling)**

- de periodegemiddelde normwaarde of de periodemaximum normwaarde (bij chemische stoffen) of
- aan het KRW-doel van het oppervlaktewaterlichaam (bij de 7 fysisch-chemische parameters).

**6 Bepalen toestandsoordeel - per stof**

- Het toestandsoordeel per stof wordt bepaald uit de periodekentallen volgens one-out-all-out principe plus extra regels (\*3,4,6).

**7abc Integreren**

- Het - gecombineerde OM-TT - toestandsoordeel per stof is bij voorkeur gebaseerd op het OM-oordeel.
- Als er in het KRW-monitoringprogramma bij een stof staat dat de monitoringfrequentie=0 of cyclus=18 dan wordt er automatisch een toestandsoordeel bepaald zonder kentalwaarde. Ook als er toch meetwaarden zijn! Aan welke voorwaarden moet worden voldaan om tot een automatisch toestandsoordeel te komen, dient het [Stappenplan KRW-monitoringprogramma Oppervlaktewater](#) te worden geraadpleegd.
- Het toetsoordeel op hogere integratieniveaus wordt bepaald volgens het 'one-out all-out' principe uit de integratieboom. Ter info: De 'nieuwe prioritaire stoffen' zijn geen integratieonderdeel van de chemische toestand

### Bijlage 3 – Toelichting bij validatie-overzichten

- 1 Categorie geeft aan of het een fout of waarschuwing betreft. Een fout moet worden opgelost. Een waarschuwing moet worden gecontroleerd en indien nodig worden opgelost.
- 2 Overzicht/Controle geeft aan of het een overzicht of controle betreft.
- 3 Functie Aquo-kit verwijst naar een van de functies in Aquo-kit waar de fout of waarschuwing betrekking op heeft en kan worden aangepast in Aquo-kit. Zie Aquo-kit, KRW beoordeling. Kies dan de genoemde functie.
- 4 Stappenplan, stap geeft aan welke stap/stappen kunnen worden geraadpleegd in dit stappenplan. In de betreffende stap wordt toegelicht wat je op welke wijze moet doen om het betreffende onderdeel van de beoordeling uit te voeren of aan te passen.

ID Overzicht	Categorie <sup>1</sup>	Overzicht/ Controle <sup>2</sup>	Titel en toelichting	Functie(s) Aquo-kit <sup>3</sup>	Stap in stappenplan <sup>4</sup>
070KBD	Info	Overzicht	Stand van zaken KRW-Beoordelen Oppervlaktewater. Samenvatting van het aantal oordelen per stofgroep en kwaliteitselementen per waterbeheerder.	Beoordelen oppervlaktewater	4
071KBD	Info	Overzicht	Aantal oordelen (incl. beheerdersoordelen) chemische stoffen per KRW-Oppervlaktewaterlichaam. Samenvatting van het aantal oordelen (voldoet / voldoet niet / niet toetsbaar / ontbreken van een oordeel) per stofgroep per waterlichaam. Zo is snel te zien welke waterlichamen welk oordeel hebben gekregen en welke waterlichaam nog geen oordeel hebben.	Beoordelen oppervlaktewater	4
072KBD	Fout	Controle	Overzicht ontbrekende oordelen (incl. beheerdersoordelen) obv KRW-watertype. Overzicht van alle ontbrekende oordelen per waterlichaam waarbij rekening wordt gehouden met het KRW-watertype van betreffend waterlichaam. Vereiste parameters/kwaliteitselement zijn afhankelijk van het KRW-watertype.	Beoordelen oppervlaktewater	4
074KBD	Info	Overzicht	Aantal KRW-waterlichamen met (beheerders-)oordelen per chemische stof (groep). Overzicht van het aantal oordelen per chemische stof, stofgroep en welk oordeel (voldoet/voldoet niet/niet toetsbaar).	Beoordelen oppervlaktewater	4

ID Overzicht	Categorie <sup>1</sup>	Overzicht/ Controle <sup>2</sup>	Titel en toelichting	Functie(s) Aquo-kit <sup>3</sup>	Stap in stappenplan <sup>4</sup>
075KBD	Info	Overzicht	Aantal KRW-waterlichamen met (beheerders-)oordelen per kwaliteitselement (excl. chem. stoffen) Overzicht van het aantal oordelen per kwaliteitselement en het oordeel of de klasse (voldoet/voldoet niet/goed/matig/ontoereikend/slecht).	Beoordelen oppervlaktewater	4
076KBD	Info	Overzicht	Aantal KRW-waterlichamen met (beheerders-)oordelen per ecologisch kwaliteitselement per waterbeheerder. Overzicht van het aantal oordelen per ecologisch kwaliteitselement en het oordeel of klasse (voldoet/voldoet niet/goed/matig/ontoereikend/slecht).	Beoordelen oppervlaktewater	4
077KBD	Info	Overzicht	Overzicht toegepaste beheerdersoordelen met opmerking. Overzicht van alle toegepaste oordelen per waterlichaam per parameter/kwaliteitselement. Ook is te zien welk oordeel is toegepast en welke monitoringlocatie(s) representatief is/zijn voor betreffend waterlichaam. Dit is vastgelegd in het monitoringprogramma, specifiek de projectieregels.	Beoordelen oppervlaktewater Beheren oordelen	4, 5
078KBD	Info	Overzicht	Aantal toegepaste beheerdersoordelen per kwaliteitselement (chemische stof) Landelijk overzicht van het aantal toegepaste beheerdersoordelen per parameter / kwaliteitselement. Daarnaast is aangegeven tot welke stofgroep de betreffende parameter behoort.	Beoordelen oppervlaktewater Beheren oordelen	4, 5
079KBD	Waarschuwing	Controle	Overzicht KRW-waterlichamen met oordeel OW en toetsresultaat OE. Indien er oordelen, gebaseerd op toetsresultaten in OW in OM monitoring voorkomen en daarnaast toetsresultaten OE in TT monitoring, zullen deze oordelen worden weergegeven in deze controle. Dit is ongewenst. Eerder dit jaar is het monitoringprogramma aangeleverd. In de projectieregelverzameling diende te worden voorkomen dat er OE projectieregels in TT monitoring voorkwamen, er dienden OE projectieregels in OM monitoring te worden aangeleverd. Dit kon	Beoordelen oppervlaktewater En pas eventueel monitoringprogramma, projectieregels aan!	4

ID Overzicht	Categorie <sup>1</sup>	Overzicht/ Controle <sup>2</sup>	Titel en toelichting	Functie(s) Aquo-kit <sup>3</sup>	Stap in stappenplan <sup>4</sup>
			<p>worden gecontroleerd met validatie PMW336 (zie Monitoring, Valideren monitoring in Aquo-kit).</p> <p>OE monitoring is namelijk gestart om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-witte vlekken te voorkomen</li> <li>-oordeel 'Niet toetsbaar' te voorkomen.</li> </ul> <p>Daarnaast is aangetoond dat OE monitoring een betrouwbaarder oordeel dan OW monitoring geeft. Daarom is het advies om er voor te zorgen dat een oordeel op basis van OE prevaleert als er naast OE- ook OW-monitoring voor komt.</p> <p>Als er resultaten voorkomen bij waterlichamen van je beheergebied, pas dan je projectieregels aan. Raadpleeg hiervoor het <a href="#">Stappenplan KRW-monitoringprogramma Oppervlaktewater 2023</a>.</p>		
080KBD	Info	Overzicht	<p>Overzicht (beheerders-) oordelen 2015(SGBP2) en 2021(SGBP3) en 2023 - incl. Doelbereik 2027</p> <p>Overzicht van alle oordelen in 2015, 2021 en het huidige beoordelingsjaar per waterlichaam en parameter of kwaliteitselement met doelbereik en motivering en aangegeven of er sprake is van vooruitgang, achteruitgang of geen verandering tussen de oordelen in 2015 en 2021.</p>	<p>Beoordelen oppervlaktewater</p> <p>Beheren oordelen</p>	4, 5
083KBD	Fout	Controle	<p>Oordelen van (fysisch-) chemische kwaliteitselementen zijn gebaseerd op toetsresultaten van meerdere normgroepen.</p> <p>Er bevinden zich oordelen in de beoordeling die gebaseerd zijn op onder andere toetsresultaten die tot stand zijn gekomen door te toetsen aan oude normgroepen. Dit is incorrect. Verwijder oude toetsresultaten uit uw KRW-hoofdaccount.</p>	<p>Raadplegen KRW toetsresultaten</p> <p>Verwijderen oordelen, inclusief KRW toetsresultaten</p> <p>Importeren toetsresultaten</p> <p>Beoordelen oppervlaktewater</p>	4
084KBD	Fout	Controle	<p><b>Overzicht van Motivering wijziging Toestand 2026 t.o.v. 2021 van ecologische kwaliteitselementen/chemische stofgroepen-waterlichaam combinaties. Er moet een Motivering wijziging</b></p>	<p>Beheren oordelen</p>	5

ID Overzicht	Categorie <sup>1</sup>	Overzicht/ Controle <sup>2</sup>	Titel en toelichting	Functie(s) Aquo-kit <sup>3</sup>	Stap in stappenplan <sup>4</sup>
			Toestand worden gegeven als de klasse van het oordeel in 2026 gewijzigd is ten opzichte van 2021 (zowel positief als negatief).		
085KBD	Fout	Controle	Overzicht van ontbrekende verwachtingen doelbereik van ecologische kwaliteitselementen/chemische stofgroepen-waterlichaam combinaties. Er moet bij alle ecologische kwaliteitselementen en chemische stofgroepen aan worden gegeven wanneer verwacht wordt dat het doel is of wordt bereikt.	Beheren oordelen	5
086KBD	Fout	Controle	Overzicht van verwachte doelbereiken die onlogisch zijn. De volgende situaties leveren een fout op: Als bij oordeel = goed/voldoet een verwacht doelbereik <> 2027 of eerder is ingevuld. Als bij oordeel <> goed/voldoet een verwacht doelbereik = 2027 of eerder is ingevuld.	Beheren oordelen	5
101ACW	Info	Overzicht	Dit overzicht bevat voor 7 metalen de landelijke of regionale natuurlijke achtergrondconcentraties per parameter per waterlichaam. Voordat het periodekental in de KRW-beoordeling opnieuw wordt getoetst aan de norm wordt een 0 <sup>e</sup> -lijns beoordeling uitgevoerd bij deze 7 metalen (zie <a href="#">5 Toetsen aan achtergrondconcentratie per Waterlichaam, (periode)norm of KRW-doel</a> ). Daarbij wordt het periodekental vergeleken met de door de waterbeheerder aangegeven natuurlijke achtergrondconcentratie in betreffend waterlichaam.	Beoordelen oppervlaktewater	4
102ACW	Waarschuwing	Controle	Overzicht van alle waterlichamen met een regionale achtergrondconcentratie waarbij is geprojecteerd uit een ander waterlichaam met een regionale achtergrondconcentratie. Het verschil tussen deze 2 achtergrondconcentraties wordt ook weergegeven.	Beoordelen oppervlaktewater	4
430KDL	Info	Overzicht	Dit overzicht geeft per KRW-waterlichaam/kwaliteitselement combinatie aan of het KRW-doel in de samengestelde doelenverzameling "KRW-doelen-2026 (combi2025)" is gewijzigd. Daarnaast wordt bij een wijziging aangegeven welk KRW-doel is	Beheren KRW-doelen	4

ID Overzicht	Categorie <sup>1</sup>	Overzicht/ Controle <sup>2</sup>	Titel en toelichting	Functie(s) Aquo-kit <sup>3</sup>	Stap in stappenplan <sup>4</sup>
			<p>geselecteerd op basis van de eventuele wijziging die in het KRW-waterlichaam heeft plaatsgevonden. In stap 1, <a href="#">KRW-doelen 'SGBP3+'</a> zijn 2 tabellen opgenomen waarin wordt aangegeven bij welke wijziging welk KRW-doel moet worden geselecteerd en welke klassegrens daarbij is gehanteerd. In het overzicht wordt per KRW-waterlichaam/kwaliteitselement combinatie aangegeven welke klassegrens is gebruikt en welke getalswaarden daar bij horen.</p>		