

Stappenplan Aquo-kit

KRW-beoordeling Grondwaterlichamen – landelijke testen - 2026

Dit stappenplan heeft tot doel om jou als waterbeheerder en gebruiker van Aquo-kit te ondersteunen bij de beoordeling van de toestand van grondwaterlichamen voor de Kaderrichtlijn Water (KRW). Dit stappenplan beschrijft het beoordelen van de landelijke grondwatertesten zoals beschreven in het [‘Protocol toestand-en-trendbeoordeling grondwaterlichamen KRW’](#).

Versie 260511 | **Datum** 11 mei 2026

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

Vragen?

Neem contact op met de servicedesk@ihw.nl.

Inhoud

Vorbereiding gebruik Aquo-kit.....	2
Stap 1 – Beheren oordelen grondwater	3
Stap 2 – Invoeren oordelen Landelijke testen.....	3
Stap 3 – Afronding en concept KRW-factsheets	5

Vorbereiding gebruik Aquo-kit

Hard- en software

- Een PC/laptop/tablet met een internetverbinding, een internetbrowser en een PDF-reader.

Login

- Voor de toegang tot www.aquo-kit.nl is een login (gebruikersnaam) en wachtwoord nodig. Heb je deze niet? Vraag deze na bij de KRW-coördinator van je organisatie of neem contact op met de servicedesk@ihw.nl.
- De beoordeling van KRW-grondwaterlichamen vindt plaats per stroomgebiedsdistrict. Voor grondwater zijn er landelijk maximaal 4 accounts beschikbaar (Rijn, Maas, Eems, Schelde). Controleer of de gebruikersnaam gekoppeld is aan stroomgebiedsdistrict. En controleer of je gemandateerd bent om namens alle provincies binnen je stroomgebiedsdistrict de toestandsoordelen op te geven.

En verder

- De toetsing en beoordeling van de chemische toestand (test 3.2a) op basis van meetwaarden uit twee meetrondes: 2021/2022 en 2024/2025 is in 2025 al uitgevoerd.

Stap 1 – Beheren oordelen grondwater

In het ‘Protocol toestand-en-trendbeoordeling grondwaterlichamen KRW’ zijn de zogenaamde grondwatertesten (GW-testen) beschreven. De testen zijn onderverdeeld in landelijke en regionale testen, maar ook opgedeeld in kwalitatieve en kwantitatieve testen. In de functie ‘Beheren oordelen GW’ kunnen de oordelen over deze testen worden ingezien en ingevoerd.

- a) Selecteer in de functie ‘Beheren oordelen GW’ een KRW-grondwaterlichaam om hiervan de (historische) toestandsoordelen te tonen en aan te passen.

Beheren oordelen grondwater							
Gebied:	Nederland - Grondwaterlichamen						
Waterlichaam:	Zand Eems (NLGW0001)						
Rapportagejaar:	2026						
Toets in protocol	Toestand 2009	Toestand 2014	Toestand 2020	Toestand (Rapportagejaar) 2026	Beheersersoordeel (Rapportagejaar) 2026	Motivering wijziging Toestand 2026 tov 2020	Doelbereik in 2033
GENERIEKE TOETSEN							
3.1 Oordeel waterbalans							
3.1.1 Grondwatervoorraad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Niet toegepast		
3.1.2 Trends stijghoogten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Niet toegepast		
3.2 Oordeel chemie							
3.2-a 20% overschrijding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3.2-b Chemische trendanalyse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3.3 Oordeel intrusie							
3.3-a Zoutintrusie kwantitatief	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Niet toegepast		
3.3-b Zoutintrusies (300 mg Cl/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Niet toegepast		
REGIONALE/LOKALE TOETSEN							
4.1 Oordeel oppervlaktewater							
4.1.1 Grondwaterafhankelijke oppervlaktewaterlichamen kwantitatief	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4.1.2 Grondwaterafhankelijke oppervlaktewaterlichamen kwalitatief	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4.2 Oordeel terrestrisch							
4.2-a Grondwaterafhankelijke terrestrische ecosystemen kwantitatief	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4.2-b Grondwaterafhankelijke terrestrische ecosystemen kwalitatief	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4.3 Oordeel drinkwater							
NL oordelen							
Oordeel kwaliteit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Oordeel kwantiteit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Totaal oordeel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Legenda: goed, ontoereikend, niet bepaald

Legenda bij toets 3.2-b, type trend: niet stijgend of niet bepaald, stijgend, omgebogen

N.B.: Nummering van de toetsen verwijst naar de paragraafnummers in "Protocol voor toestand- en trendbeoordeling van grondwaterlichamen KRW"

Motivering kwaliteit:

Motivering kwantiteit:

Motivering chemische trendanalyse (3.2-b):

Toelichting:

N.B.: Een * bij de historische oordelen geeft aan dat het oordeel tot stand gekomen is door een beheersersoordeel; een oordeel dat is ingevoerd door een gebruiker. Maar dat is standaard bij de meeste GW-testen.

Stap 2 – Invoeren oordelen Landelijke testen

Voor het invoeren van de (beheerders)oordelen kan uit drie mogelijke waarden worden gekozen:

- Goed (groen)
- Ontoereikend (rood)
- Niet van toepassing (grijs)

De waarde ‘Niet van toepassing’ moet gekozen worden als de GW-test bij het gekozen grondwaterlichaam niet van toepassing is conform de beschrijving in het ‘Protocol toestand-en-trendbeoordeling grondwaterlichamen KRW’.

- b) Bij de twee deeltesten onder ‘3.1 Oordeel waterbalans’

Voer voor beide deeltesten het (beheerders)oordeel in en kies de knop <Opslaan>.

- c) Bij test ‘3.2-a 20% overschrijding’ **Wijzig dit toestandsoordeel NIET!**

Ter info: Het oordeel van deze testen is in het najaar van 2025 reeds ingevoerd. Dit oordeel is gebaseerd op meetwaarden uit meetrondes in de afgelopen 6 jaar. Deze meetwaarden zijn destijds getoetst aan de KRW-normen (incl. drempelwaarden) voor de grondwaterkwaliteit.

Optioneel: Kies de knop <...> achter de stofgroep om de oordelen van de individuele stoffen te raadplegen. Kies <Terug> om dit venster weer te verlaten.

3.2-a 20% overschrijding						
Code	Omschrijving	Toestand 2009	Toestand 2014	Toestand 2020	Toestand (Rapportagejaar) 2026	Beheerdersoordeel (Rapportagejaar) 2026
Cl	chloride		18.2	16.3	13.6	Niet toegepast
As	arseen		6.82	2.33	4.55	Niet toegepast
Cd	cadmium		11.4	11.6	6.82	Niet toegepast
Ni	nikkel		9.09	9.30	4.55	Niet toegepast
Pb	lood		0	0	0	Niet toegepast
Ptot	fosfor totaal		0	2.33	2.27	Niet toegepast
NO3	nitraat		9.09	6.98	9.09	Niet toegepast
sgewbsmmdl	som gewasbeschermingsmiddelen (BKMW)		4.55	0	2.38	Niet toegepast
134DCIFy3C1y	1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum			0		Niet toegepast
134DCIFyurum	1-(3,4-dichloorfenyl)ureum			0		Niet toegepast
14CIFyurum	1-(4-chloorfenyl)ureum			0		Niet toegepast
14IC3yFyurum	1-(4-isopropylfenyl)ureum				0	Niet toegepast
11DCIC2a	1,1-dichloorethaan					Niet toegepast
123TCIBen	1,2,3-trichloorbenzeen					Niet toegepast
124TCIBen	1,2,4-trichloorbenzeen					Niet toegepast
12DCIBen	1,2-dichloorbenzeen					Niet toegepast
12DCIC3a	1,2-dichloorpropan		6.25	0		Niet toegepast

d) *Bij test '3.2-b Chemische trendanalyse'*

Kies de knop <...> achter de stofgroep om in een subvenster de trend van de individuele stoffen op de twee verschillende toetsdieptes op te geven. De mogelijk waarden hiervoor zijn:

- Niet beoordeeld (grijs)
- Niet stijgend (groen)
- Omgebogen (blauw)
- Stijgend (zwart)

3.2b Chemische trendanalyse				
Van welk type trend voor de concentratie van verontreinigende stoffen is sprake?				
Code	Omschrijving	Trend op 10m diepte	Trend op 25m diepte	Motivering
a Cl	alachloor	Niet toegepast	Niet toegepast	
As	arseen	Niet toegepast	Niet toegepast	
Hg	kwik	Niet toegepast	Niet toegepast	
iptrn	isoproturon	Niet toegepast	Niet toegepast	
NH4	ammonium	Niet toegepast	Niet toegepast	
Ni	nikkel	Niet toegepast	Niet toegepast	
NO3	nitraat	Niet toegepast	Niet toegepast	
Pb	lood	Niet toegepast	Niet toegepast	
TCIC2e	trichlooretheen (tri)	Niet toegepast	Niet toegepast	
Tfrln	trifluraline	Niet toegepast	Niet toegepast	
atzne	atrazine	Niet toegepast	Niet toegepast	
Cd	cadmium	Niet toegepast	Niet toegepast	
endsfn	endosulfan (som alfa- en beta-isomeer)	Niet toegepast	Niet toegepast	
PeClBen	pentachloorbenzeen	Niet toegepast	Niet toegepast	
sgewbsmmdl	som gewasbeschermingsmiddelen (BKMW)	Niet toegepast	Niet toegepast	

Vul het oordeel eventueel aan met een Motivering. Klik op de knop <Opslaan> om de gegevens te bewaren. Het oordeel van de test wordt dan ook automatisch bepaald.

e) *Bij de twee deeltesten testen onder '3.3 Oordeel intrusie'*

Voer voor beide deeltesten het (beheerders)oordeel in en kies de knop <Opslaan>.

f) **Nieuw in 2026 (en 2027) – Motivering wijziging toestand**

Verplicht als het oordeel in 2026 gewijzigd is ten opzichte van 2020 (zowel positief als negatief)
Geef bij de landelijke GW-testen een motivering van de wijziging van de toestand. 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?

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 van toestandswijzigingen.

g) **Nieuw in 2026 (en 2027) – Verwacht doelbereik**

Geef bij alle landelijke GW-testen aan wanneer verwacht wordt dat het doel is of wordt bereikt. De waarden op een hoger integratieniveau worden automatisch bepaald op basis van de waarden van de onderliggende kwaliteitselementen. Er kan uit de volgende waarden gekozen worden:

- 'Voor 2027 (planperiode 1, 2 of 3)'
- '2028 - 2033 (planperiode 4)'
- 'Na 2033'

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

h) *Optioneel*

Motiveer de oordelen van de testen voor rapportagejaar 2025/2026 in de memovelden onderaan het hoofdvenster, en kies **<Opslaan>** na het invoeren van de motivaties.

Stap 3 – Afronding en concept KRW-factsheets

i) Is de beoordeling afgerond?

Laat **uiterlijk 3 juni 2026** weten dat je de KRW-beoordeling in rapportagejaar 2026 hebt afgerond via servicedesk@ihw.nl.

j) *Concept KRW-factsheets*

Na het verstrijken van de uitvraag termijn kan je geen gegevens meer wijzigen. Nog wel bekijken en downloaden. Het Informatiehuis Water zet alle data in de database zodat het verwerkt kan worden in de concept KRW factsheets.