



informatiehuis
WATER

Specificatie uitvraag Motivering status KRW-waterlichamen

Actualisatie motivering status 'Sterk veranderd' KRW-
oppervlaktewaterlichamen 2028-2033

KRW-informatievoorziening

Auteur Informatiehuis Water
Publicatiedatum 28-1-2026
Versie 1.0

inzicht voor morgen

Informatiehuis Water | Stationsplein 89, 3818 LE Amersfoort | Postbus 2180, 3800 CD Amersfoort |
T 033 203 50 97 | servicedesk@ihw.nl | www.ihw.nl

Het Informatiehuis Water is een samenwerkingsprogramma van Rijkswaterstaat, waterschappen en provincies.

Inhoudsopgave

Documentbeheer	4
1 Inleiding	5
1.1 Aanleiding	5
1.2 Leeswijzer	5
2 Proces	6
2.1 Uitgangspunten	6
2.2 Stappenplan	7
2.2.1 Opstarten WKP Databeheermodule (door waterbeheerder)	7
2.2.2 Inloggen (door waterbeheerder)	7
2.2.3 Kiezen informatiestroom (door waterbeheerder)	7
2.2.4 Scherm Motivering status sterk veranderd (door waterbeheerder)	8
2.2.5 Tabel invullen (door waterbeheerder)	8
2.2.6 Optie 'voorinvullen'	8
2.2.7 Optie 'download data'	9
2.2.8 Optie 'Upload data'	9
2.2.9 Valideren (door waterbeheerder)	9
2.2.10 Vrijgeven (door waterbeheerder)	10
2.2.11 Informatie beschikbaar stellen in KRW-factsheets (door Informatiehuis Water)	11
2.3 Aantal voorgestelde mogelijke werkwijzen	11
2.4 Gebruik van de uitgevraagde informatie	12
3 Inhoud	13
3.1 Format aanlevering	13
3.2 Uitleg per tabel	13
3.2.1 4.3 Toelichting per waterlichaam	13
3.2.2 4.3 Fysieke aanpassingen	14
3.2.3 4.3a Beschouwde maatregelen	15
3.2.4 4.3a Motivering geschade gebruiksfuncties	16
3.2.5 4.3b Redenen voor verwerpen alternatieven	17
4 Kwaliteitseisen	19
4.1 Kwaliteitseisen per tabel	19
4.1.1 4.3 Toelichting per waterlichaam	19
4.1.2 4.3 Fysieke aanpassingen	19
4.1.3 4.3a Beschouwde maatregelen	20
4.1.4 4.3a Motivering geschade gebruiksfuncties	20
4.1.5 4.3b Redenen voor verwerpen alternatieven	21
4.2 Kwaliteitseisen consistentie tussen tabellen	21
Bijlage 1. Domeintabellen	23
1. Beschouwde maatregel	23
2. Fysieke aanpassing	24

3.	Gebruiksfunctie	24
4.	Reden verwerpen alternatief	24
Bijlage 2. KRW-waterlichamen met de status ‘sterk veranderd’		25
1.	Wetterskip Fryslân	25
2.	Waterschap Rijn en IJssel	25
3.	Waterschap Rivierenland	26
4.	Waterschap Amstel Gooi en Vecht	26
5.	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	26
6.	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	26
7.	Waterschap Brabantse Delta	27
8.	Waterschap De Dommel	27
9.	Waterschap Hunze en Aa's	28
10.	Waterschap Noorderzijlvest	28
11.	Waterschap Zuiderzeeland	28
12.	Waterschap Aa en Maas	28
13.	Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard	29
14.	Waterschap Hollandse Delta	29
15.	Waterschap Scheldestromen	29
16.	Waterschap Vallei en Veluwe	29
17.	Waterschap Vechtstromen	30
18.	Waterschap Drents Overijsselse Delta	31
19.	Waterschap Limburg	32
20.	Rijkswaterstaat	32

Documentbeheer

Wijzigingshistorie

Datum	Versie	Auteur	Wijziging
12-01-2026	0.1	Marloes Schiereck	

Review

Datum	Versie	Reviewer	Functie
26-1-2026	0.1	Nienke Oosting	
27-1-2026	0.1	Paul Latour	

Controle en vrijgave

Datum	Versie	Controleur	Functie
28-1-2026	1.0	Eric de Haan	

Copyright

Copyright © 2026 Informatiehuis Water

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, geluidsband, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van het Informatiehuis Water.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De Kaderrichtlijn Water verplicht de Europese lidstaten om eens in de 6 jaar Stroomgebiedsbeheerplannen (SGBPen) vast te stellen. Hierin wordt de toestand van de landelijke waterkwaliteit omschreven, de doelen ter verbetering daarvan en – op hoofdlijnen – de maatregelen die genomen worden om een goede waterkwaliteit te krijgen en te behouden. De eerste SGBPen voor Rijn, Maas, Schelde en Eems zijn in 2009 verschenen. In 2015 en 2021 zijn ze geactualiseerd. En in 2025 is de voorbereiding voor de vierde planperiode 2028-2033 gestart.

Voor de opzet van de SGBPen 2028-2033 wordt vanaf de 2e helft van 2025 tot eind 2027 (met een zwaartepunt in 2026) aan de waterbeheerders gevraagd informatie aan te leveren over de karakterisering van de stroomgebieden en waterlichamen, belastingen, doelen, maatregelen en uitzonderingsbepalingen die van toepassing zijn op de periode 2028-2033.

Als eerste is de waterbeheerder gevraagd informatie aan te leveren over eventuele wijzigingen in de begrenzing en de bijbehorende kenmerken van een waterlichaam. Een van deze kenmerken is de KRW-status van een oppervlaktewaterlichaam. Deze status kan ‘natuurlijk’, ‘sterk veranderd’ of ‘kunstmatig’ zijn.

In artikel 4.3 van de Kaderrichtlijn Water staat dat de aanwijzing van de status ‘sterk veranderd’ of ‘kunstmatig’ gemotiveerd moet zijn. Deze uitvraag betreft de motivatie voor de status ‘sterk veranderd’. De status ‘kunstmatig’ wordt gemotiveerd met een standaard zin: ‘Het waterlichaam is door mensen gegraven op een plaats waar voorheen geen water was’. De status ‘natuurlijk’ hoeft niet gemotiveerd te worden. De aangeleverde motiveringen worden getoond in de KRW-factsheets hoofdstuk 1 – Beschrijving, paragraaf 1.5 Motivering status.

Het Informatiehuis Water heeft de KRW-coördinatoren per e-mail gevraagd om de status van sterk veranderde oppervlaktewaterlichamen te motiveren. In de email is met hyperlinks verwezen naar:

1. dit document met uitleg over het proces en de inhoud van de aanlevering,
2. de handleiding van WKP Databeheermodule,
3. de WKP Databeheermodule.

Periode uitvraag:
28 januari 2026 – 11 maart 2026

1.2 Leeswijzer

Dit document is bedoeld om informatie te geven over hoe de motivering van de status ‘sterk veranderd’ van de KRW-waterlichamen 2028-2033 aangeleverd moeten worden. Hoofdstuk 2 beschrijft de verschillende stappen in het proces. Hoofdstuk 3 geeft gedetailleerde informatie over welke informatie aangeleverd moet worden en in welke vorm. En in hoofdstuk 4 worden de kwaliteitseisen uitgelegd waaraan de aanlevering moet voldoen (en waarom).

Heb je na lezing van dit document nog vragen of opmerkingen? Neem dan contact op met de Servicedesk van het Informatiehuis Water (servicedesk@ihw.nl).

We stellen het contact erg op prijs. Van jouw ervaringen kunnen we leren.

2 Proces

2.1 Uitgangspunten

Alleen van toepassing voor oppervlaktewaterlichamen met de status sterk veranderd

In artikel 4.3 van de Kaderrichtlijn Water staat dat de aanwijzing van de status ‘sterk veranderd’ of ‘kunstmatig’ gemotiveerd moet zijn. Deze uitvraag betreft de motivatie voor de status ‘sterk veranderd’. De status ‘kunstmatig’ wordt namelijk gemotiveerd met een standaard zin: ‘Het waterlichaam is door mensen gegraven op een plaats waar voorheen geen water was’. De status ‘natuurlijk’ hoeft niet gemotiveerd te worden.

Motivering van de status sterk veranderd ten opzichte van SGBP3

Als een waterlichaam met de status ‘sterk veranderd’ niet gewijzigd is ten opzichte van de vorige planperiode (SGBP3 2021- 2026) dan mag de motivatie gelijk blijven. Je moet wel controleren of de motiveringen nog actueel zijn. Als je toch een aanpassing wilt doen, dan mag dat. De tool die het Informatiehuis Water ter beschikking stelt, kan voorgevuld worden met SGBP3-informatie. Deze informatie kun je vervolgens controleren en direct vrijgeven of desgewenst aanpassen.

Meerdere waterbeheerders

Sommige KRW-waterlichamen SGBP4 hebben meerdere waterbeheerders. De betreffende waterbeheerders moeten onderling afspreken wie de Databeheermodule in het Waterkwaliteitsportaal gaat invullen. Hiermee voorkomen we dat we twee verschillende motiveringen krijgen van een waterlichaam. De autorisatie is afgestemd op de keuze van de waterbeheerder die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de toestandsbepaling.

Waterlichaam code	Waterlichaam naam	Data leverend waterschap	Gedeeld beheer met
NL99_5C_SD_4_2	Eindhovens Kanaal	27 - WS De Dommel	38 - WS Aa en Maas
NL99_6_BO_BE_2	Midden- en Beneden Dommel	27 - WS De Dommel	38 - WS Aa en Maas
NL99_BRA_01_KD_2_2	Kleine Dommel/Sterkselsche Aa	27 - WS De Dommel	60 - WS Limburg
NL99_LOOBMOLE	Loobek en Molenbeek	60 - WS Limburg	38 - WS Aa en Maas
NL99_PELKAN	Peelkanalen	60 - WS Limburg	38 - WS Aa en Maas
NL99_VECHTZWARTWATER	Vechtdelta	59 - WS Drents Overijsselse Delta	80 - Rijkswaterstaat

Bestuurlijke vaststelling

De motivatie voor de KRW-waterlichamen met de status ‘sterk veranderd’ wordt uitgevraagd aan de oppervlaktewaterbeheerders: de waterschappen en Rijkswaterstaat. De bestuurlijke vaststelling van deze oppervlaktewaterlichamen is echter een verantwoordelijkheid van de provincies. Geactualiseerde KRW-waterlichamen worden formeel pas in *ontwerp* vastgesteld bij de besluitvorming over de ontwerp-Stroomgebiedbeheerplannen eind 2026 en pas *definitief* eind 2027. Daarom is het belangrijk dat de motivatie voor de KRW-waterlichamen met de status ‘sterk veranderd’ *naar verwachting bestuurlijk gedragen worden*, want we moeten ervan uit kunnen gaan dat die niet meer grootschalig gaan wijzigen. Ons advies is daarom bestuurders hierin mee te nemen. Het is aan de regionale waterbeheerders zelf of en hoe ze hier invulling aan geven.

Het Informatiehuis Water heeft geen taak in het regelen van deze bestuurlijke vaststelling maar kan dit wel ondersteunen met informatieproducten zoals het tonen van de geactualiseerde waterlichamen in de Kaartviewer of KRW-factsheets.

Aanpassingen naar aanleiding van bestuurlijke vaststelling

De motivatie van de KRW-waterlichamen met de status 'sterk veranderd' wordt gebruikt in de ontwerp-Stroomgebiedbeheerplannen 2028-2033. In de loop van 2027 is er nog een mogelijkheid om kleine aanpassingen te doen naar aanleiding van inspraakreacties op dit ontwerpplan en bestuurlijke besluitvorming.

2.2 Stappenplan

Hieronder volgt een beschrijving van de te nemen stappen voor de aanlevering van de gegevens over de motivering van de status 'sterk veranderd'.

2.2.1 Opstarten WKP Databeheermodule (door waterbeheerder)

De uitvraag van de motivatie van KRW-waterlichamen met de status 'sterk veranderd' wordt ondersteund met de Databeheermodule van het Waterkwaliteitsportaal. In de Databeheermodule kun je gegevens aanleveren, aanpassen, downloaden en valideren.

[Waterkwaliteitsportaal Databeheermodule](#)

Voor een toelichting bij het gebruik van de Databeheermodule is een handleiding beschikbaar:

[Handleiding Waterkwaliteitsportaal Databeheermodule](#)

2.2.2 Inloggen (door waterbeheerder)

De module is niet publiek toegankelijk. Om de module Databeheer te gebruiken, moet je inloggen. Voor de WKP Databeheermodule is een inlogaccount nodig, zodat anderen je gegevens niet kunnen aanpassen.

Er is door het Informatiehuis Water een inlogaccount aangemaakt voor elke KRW-coördinator.

Ben je geen KRW-coördinator maar wil je wel gebruik maken van de WKP Databeheermodule? Dan kan je KRW-coördinator een extra inlogaccount aanvragen via servicedesk@ihw.nl. Hiervoor heeft de Servicedesk je naam, email en organisatienaam nodig.

2.2.3 Kiezen informatiestroom (door waterbeheerder)

Na het inloggen zie je een overzicht van alle dataleveringen die op dit moment gedefinieerd zijn. Omdat de Databeheermodule nieuw is, is deze lijst nog niet compleet. In de loop van het jaar worden er aanvullingen gedaan.

De startdatum en einddatum geven aan in welke periode de gegevens gewijzigd mogen worden. Deze periode is afgestemd op het [Sporboekje KRW 2026](#). Na de einddatum zijn de gegevens nog wel te bekijken en te downloaden maar niet meer te wijzigen zonder contact met het Informatiehuis Water.

Voor het aanleveren van de motivatie status 'sterk veranderd' klik je op de regel met de tekst 'Motivering status sterk veranderd'. Je komt dan in het scherm "Motivering status sterk veranderd".

2.2.4 Scherm Motivering status sterk veranderd (door waterbeheerder)

De gevraagde informatie is verdeeld over 5 tabbladen, omdat een waterlichaam meerdere fysieke aanpassingen, beschouwde maatregelen, geschade gebruiksfuncties en redenen (voor het verwerpen van alternatieven) kan hebben.

Elk tabblad is eigenlijk een aparte tabel. En alle tabellen zijn aan elkaar gerelateerd met de waterlichaamcode. Het is de bedoeling dat je **alle** 5 tabellen (tabbladen) invult voor alle KRW-waterlichamen met de status 'sterk veranderd'.

2.2.5 Tabel invullen (door waterbeheerder)

Elke tabel (tabblad) bestaat uit een aantal kolommen. Standaard is de tabel leeg. Je kan gegevens invullen, wijzigen en verwijderen. In de handleiding WKP Databeheermodule staat hoe je dat doet.

Handleiding Waterkwalietsportaal Databeheermodule

Je kan een waterlichaam toevoegen door te klikken op de lijn met 'waterlichaamCode'. Er verschijnt dan een lijst met alle waterlichaamcodes van jouw beheergebied. We verwachten dat je zelf weet welke waterlichamen de status 'sterk veranderd' hebben. In de bijlage is een lijst te vinden met alle KRW-waterlichamen SGBP4 en hun status. Een deel van de informatie van sterk veranderde waterlichamen kan 'vooringevuld' worden; zie daarvoor paragraaf [2.2.6](#).

2.2.6 Optie 'voorinvullen'

Elke tabblad bevat de optie 'voorinvullen'.

Door het klikken op "voorinvullen" wordt de tabel van het betreffende tabblad automatisch gevuld met:

- de eind vorig jaar aangeleverde SGBP4-waterlichaamcodes met de status 'sterk veranderd' en
- waar mogelijk, de informatie van de vorige planperiode (SGBP3).

Klik vervolgens op opslaan (!).

De informatie van nieuwe waterlichamen of waterlichamen die zijn samengevoegd, kan niet vooringevuld worden. Je moet deze waterlichamen en de bijbehorende fysieke aanpassingen,

beschouwde maatregelen en motivering geschade gebruiksfuncties zelf toevoegen in de tabellen. In paragraaf [2.2.5](#) staat hoe dat moet.

**Let op dat voorinvullen met SGBP3-informatie alleen
kan voor niet of nauwelijks gewijzigde KRW-
waterlichamen**

Het voorinvullen is een hulpmiddel. De vooringevulde informatie moet altijd gecontroleerd worden. Je kan de informatie wijzigen door op een cel in de tabel te klikken.

De optie 'voorinvullen' moet helaas op dit moment nog voor elk tabblad herhaald worden. We werken aan de optie om alle tabellen in een keer voor in te vullen.

2.2.7 Optie 'download data'

Met de optie 'Download data' kan je de tabel downloaden als csv-bestand.

Als de tabel in de WKP Databeheermodule leeg is, dan is het bestand ook leeg.

Als je eerst gebruik hebt gemaakt van de optie 'voorinvullen', is het bestand gevuld met de data uit de tabel in de WKP Databeheermodule.

Je kan het gedownloade bestand bewerken en aanvullen in bijvoorbeeld MS Excel en vervolgens weer uploaden. Daarvoor gelden wel kwaliteitseisen. Die worden in de volgende paragrafen beschreven.

De optie 'Download data' moet helaas op dit moment nog voor elk tabblad herhaald worden. We werken aan de optie om alle tabellen in een keer te kunnen downloaden.

2.2.8 Optie 'Upload data'

Met de optie 'Upload data' kun je een csv-bestand uploaden. Klik vervolgens op opslaan (!).

Het csv-bestand moet voldoen aan een bepaalde structuur:

- de waarden moeten gescheiden worden door een puntkomma,
- de kolommen moeten de juiste naam hebben (zie [hoofdstuk 3](#)),
- en de juiste domeinwaarden moeten zijn gebruikt (zie [bijlage 1](#)).

2.2.9 Valideren (door waterbeheerder)

Als je tijdens het werken in een tabel op 'opslaan' klikt, krijg je waarschuwingen als er iets niet goed is.

Bijvoorbeeld als een verplicht veld niet is ingevuld:

Motivering status sterk veranderd Vrijgeven status wordt ververs in 6 seconden.

4.3 Toelichting per waterlichaam	4.3 Fysieke aanpassingen	4.3a Beschouwde maatregelen	4.3a Motivering geschade gebruiksfuncties	4.3b Redenen voor verwerpen alternatieven															
Voorinvullen Upload data Download data Verwijder data Opslaan																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">☐</th> <th style="width: 25%;">waterlichaamCode*</th> <th style="width: 25%;">waterlichaamNaam</th> <th style="width: 20%;">toelichtingStatus*</th> <th style="width: 15%;">literatuurverwijzing</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☐</td> <td>NL94_4</td> <td>Oude Maas</td> <td>toelichtingStatus Dit veld is vereist</td> <td>literatuurverwijzing</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>waterlichaamCode</td> <td></td> <td>toelichtingStatus</td> <td>literatuurverwijzing</td> </tr> </tbody> </table> Totaal: 1 rij					☐	waterlichaamCode*	waterlichaamNaam	toelichtingStatus*	literatuurverwijzing	☐	NL94_4	Oude Maas	toelichtingStatus Dit veld is vereist	literatuurverwijzing	☐	waterlichaamCode		toelichtingStatus	literatuurverwijzing
☐	waterlichaamCode*	waterlichaamNaam	toelichtingStatus*	literatuurverwijzing															
☐	NL94_4	Oude Maas	toelichtingStatus Dit veld is vereist	literatuurverwijzing															
☐	waterlichaamCode		toelichtingStatus	literatuurverwijzing															
Een aantal velden is nog niet correct ingevuld. ✕																			

Of bijvoorbeeld als een regel niet uniek is doordat er twee dezelfde fysieke aanpassingen zijn ingevuld:

Motivering status sterk veranderd Vrijgeven status wordt verversd in 10 seconden.

4.3 Toelichting per waterlichaam **4.3 Fysieke aanpassingen** 4.3a Beschouwde maatregelen 4.3a Motivering geschade gebruiksfuncties 4.3b Redenen voor verwerpen alternatieven

Voorinvullen Upload data Download data Verwijder data Opslaan

☐	waterlichaamCode*	waterlichaamNaam	fysiekeAanpassingCode*
☐	NL94_4	Oude Maas	2
☐	NL94_4	Oude Maas	2
	Combinatie van waarden moet uniek zijn voor: 'waterlichaamCode', 'fysiekeAanpassingCode'.		
☐	waterlichaamCode		fysiekeAanpassingCode

Totaal: 2 rijen

Er zijn validatiefouten opgetreden tijdens het opslaan. X

Als alle gegevens voor alle KRW-waterlichamen met de status 'Sterk veranderd' ingevuld zijn, kunnen de ingevulde gegevens van alle tabellen gecontroleerd worden op consistentie.

De optie 'Valideer alles' controleert of alle (en alleen) waterlichamen met de status 'Sterk veranderd' voorkomen en of de informatie in alle tabellen onderling klopt. Bijvoorbeeld: Als in de tabel 'Beschouwde maatregelen' een geschade gebruiksfunctie is ingevuld, dan moet deze geschade gebruiksfunctie ook voorkomen in de tabel 'Motivering geschade gebruiksfuncties'. Door te klikken op 'Toon validaties' krijg je een rapport te zien met de resultaten van de validatie.

Alle blokkades moeten opgelost worden!

In onderstaand voorbeeld is een fout geconstateerd: er is namelijk een waterlichaam vergeten in het tabel 'Toelichting per waterlichaam'.

informatiehuis

WATER

Waterkwaliteitsportaal - Databeheer

Uitloggen

Terug naar vorige pagina

Download validatierapport

WKP-databeheermodule Waterlichaam Motivering Status Sterk Veranderd validaties

Gestart op: 2026-01-27 11:21:52

ID ↑	Titel		Niveau	Resultaat
30100	Het waterlichaam is niet sterk veranderd en heeft onterecht een fysieke aanpassing	①	Blokkade	0
30101	Het waterlichaam is sterk veranderd maar heeft geen fysieke aanpassing	①	Blokkade	0
30102	Het waterlichaam is niet sterk veranderd en heeft onterecht een motivering voor een geschade gebruiksfunctie	①	Blokkade	0
30103	Het waterlichaam is sterk veranderd maar heeft geen motivering voor een geschade gebruiksfunctie	①	Blokkade	0
30104	Het waterlichaam is niet sterk veranderd en heeft onterecht een beschouwde maatregel	①	Blokkade	0
30105	Het waterlichaam is sterk veranderd maar heeft geen beschouwde maatregel	①	Blokkade	0
30106	Het waterlichaam heeft een beschouwde maatregel zonder een motivatie van de geschade gebruiksfunctie	①	Blokkade	0
30107	Het waterlichaam heeft een motivering voor een geschade gebruiksfunctie zonder een beschouwde maatregel	①	Blokkade	0
30109	Het waterlichaam is niet sterk veranderd en heeft onterecht een reden voor het verwerpen van alternatieven	①	Blokkade	0
30110	Het waterlichaam is sterk veranderd maar heeft geen reden voor het verwerpen van alternatieven	①	Blokkade	0
30111	Het waterlichaam is niet sterk veranderd en heeft onterecht een toelichting	①	Blokkade	0
30112	Het waterlichaam is sterk veranderd maar heeft geen toelichting	①	Blokkade	1

2.2.10 Vrijgeven (door waterbeheerder)

Als je tevreden bent met de inhoud kunnen de gegevens worden 'vrijgeven'. De optie 'Vrijgeven' is alleen te gebruiken als er geen validatiefouten meer zijn. Alle fouten moeten dus eerst worden opgelost.

Het 'Vrijgeven' is voor het Informatiehuis Water een signaal dat de uitvraag gereed is.

Je kan de gegevens aanpassen zolang de termijn van de uitvraag niet verstreken is (zie de datum in 'overzicht'). Bijvoorbeeld als er toch nog een klein dingetje aangepast moet worden dat eerder over het hoofd gezien was. Zelfs na het vrijgeven van de gegevens. Er moet dan wel weer opnieuw gevalideerd worden voordat de gegevens opnieuw vrijgegeven kunnen worden.

2.2.11 Informatie beschikbaar stellen in KRW-factsheets (door Informatiehuis Water)

Na het verstrijken van de uitvraagtermijn kun je de gegevens nog wel bekijken en downloaden, maar niet meer wijzigen. Het Informatiehuis Water zet alle gegevens in de database zodat de informatie verwerkt kan worden in de KRW-factsheets.

De Waterkwaliteitsportaal Databeheermodule is nieuw!
We ontvangen graag je feedback
servicedesk@ihw.nl

2.3 Aantal voorgestelde mogelijke werkwijzen

De Databeheermodule bevat meerdere manieren om de aanlevering uit te voeren. Je kunt zelf kiezen welke manier van werken je voorkeur heeft.

Optie 1:

1. Je begint met de optie 'Voorinvullen' om de 5 tabellen te vullen met gegevens.
2. Opslaan.
3. Je kunt deze gegevens nu per tabblad aanpassen, toevoegen of verwijderen.
4. Opslaan.
5. Valideer je gegevens met de optie 'Valideer alles'.
6. Verbeter de eventuele fouten die in het validatierapport staan ('Toon validaties').
7. Geef de gegevens vrij met 'Vrijgeven'.

Optie 2:

1. Je begint met de optie 'Voorinvullen' om de 5 tabellen te vullen met gegevens.
2. Opslaan.
3. Download de 5 tabellen als csv-bestanden met de optie 'Download data'.
4. Open de csv-bestanden in MS Excel of een ander programma om de gegevens te wijzigen, toe te voegen of te verwijderen.
5. Sla de aangepaste tabellen op als csv-bestanden.
6. Upload deze csv-bestanden met de optie 'Uploaden data' per tabel in de Databeheermodule. Let op dat je de juiste tabel in het juiste tabblad uploadt!
7. Opslaan.
8. Valideer je gegevens met de optie 'Valideer alles'.
9. Verbeter de eventuele fouten die in het validatierapport staan ('Toon validaties').
10. Geef de gegevens vrij met 'Vrijgeven'.

Optie 3:

1. Begin met het downloaden van 5 lege tabellen als csv-bestanden met de optie 'Download data'.
2. Open deze lege csv-bestanden in MS Excel of een ander programma; nu heb je alvast de juiste kolomkoppen. Vervolgens kun je gegevens aan de tabellen toevoegen.
3. Sla de ingevulde tabellen op als csv-bestanden.
4. Upload deze csv-bestanden met de optie 'Uploaden data' per tabel in de Databeheermodule. Let op dat je de juiste tabel in het juiste tabblad uploadt!
5. Opslaan.
6. Valideer je gegevens met de optie 'Valideer alles'.
7. Verbeter de eventuele fouten die in het validatierapport staan ('Toon validaties').
8. Geef de gegevens vrij met 'Vrijgeven'.

Optie 4:

1. Maak de 5 csv-bestanden zelf op basis van de specificaties in [hoofdstuk 3](#).
2. Upload deze csv-bestanden met de optie 'Uploaden data' per tabel in de Databeheermodule. Let op dat je de juiste tabel in het juiste tabblad uploadt!
3. Opslaan.
4. Valideer je gegevens met de optie 'Valideer alles'.
5. Verbeter de eventuele fouten die in het validatierapport staan ('Toon validaties').
6. Geef de gegevens vrij met 'Vrijgeven'.

Vier mogelijke werkwijzen:

1. voorinvullen – aanpassen/aanvullen in WKP databeheermodule - valideren - vrijgeven
 2. voorinvullen – downloaden – aanpassen/aanvullen in bijv. Excel – uploaden - valideren - vrijgeven
 3. downloaden – invullen in bijv. Excel – uploaden - valideren -vrijgeven
 4. uploaden - valideren - vrijgeven
-

2.4 Gebruik van de uitgevraagde informatie

De motivering van de status 'Sterk veranderd' van de KRW-waterlichamen SGBP4 worden gepubliceerd en gebruikt in een aantal belangrijke informatieproducten:

- de KRW-factsheets gedurende de hele planperiode van SGBP 2028-2033,
- het Waterkwaliteitsportaal – module Download Data,
- het Waterkwaliteitsportaal – KRW-Dataviewer,
- ontsluiting volgens INSPIRE,
- ontsluiting als High Value Datasets (HVD via het Nationaal Georegister en data.overheid.nl),
- de elektronische rapportage van de Stroomgebiedbeheerplannen 2028-2033 aan de Europese Commissie.

3 Inhoud

3.1 Format aanlevering

Gegevens kunnen worden geüpload in csv-format waarbij de waarden gescheiden zijn door een puntkomma.

3.2 Uitleg per tabel

De motivering status ‘Sterk veranderd’ is verdeeld over 5 tabellen (csv-bestanden):

- Toelichting per waterlichaam
- 4.3 Fysieke aanpassingen
- 4.3a Beschouwde maatregelen
- 4.3a Motivering geschade gebruiksfuncties
- 4.3b Redenen voor verwerpen alternatieven

De aanduiding 4.3 verwijst naar het artikelnummer in de Kaderrichtlijn Water dat betrekking heeft op de motivering status ‘Sterk veranderd’.

De gevraagde informatie is verdeeld over 5 tabellen omdat een waterlichaam meerdere fysieke aanpassingen, beschouwde maatregelen, geschade gebruiksfuncties en redenen kan hebben. Als alles in 1 tabel zou staan, moet veel informatie onnodig herhaald worden.

3.2.1 4.3 Toelichting per waterlichaam

In deze tabel moet een toelichting gegeven worden per waterlichaam. De toelichting moet een korte samenvattende tekst zijn waarom het waterlichaam aangemerkt is als ‘Sterk veranderd’.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
waterlichaamCode	Unieke code van het waterlichaam. Dit mag alleen SGBP4-waterlichaamcode zijn van een KRW-waterlichaam met de status ‘Sterk veranderd’ zoals aangeleverd in de uitvraag ‘Actualiseren KRW-waterlichamen’ eind 2025.	V	Zie bijlage 2 KRW-waterlichamen
waterlichaamNaam	Naam van het oppervlaktewaterlichaam in het Nederlands. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt in het Waterkwaliteitsportaal automatisch ingevuld op basis van de waterlichaamCode.	O	Zie bijlage 2 KRW-waterlichamen
toelichtingStatus	Samenvattende tekst met betrekking tot de aanwijzing van het waterlichaam als status ‘Sterk veranderd’.	V	Vrij tekstveld

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
literatuurverwijzing	Een link naar een website of document waarin uitgebreide informatie te vinden is over de aanwijzing van het waterlichaam als status 'Sterk veranderd'. Dit veld is optioneel en mag dus leeg blijven.	O	URL

3.2.2 4.3 Fysieke aanpassingen

In deze tabel moeten de fysieke aanpassingen opgesomd worden die hebben geleid tot de sterk veranderde status. Er kunnen meerdere fysieke aanpassingen van toepassing zijn op een waterlichaam.

De fysieke aanpassingen worden getoond in hoofdstuk 1 paragraaf 5 van de KRW-factsheets.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
waterlichaamCode	Unieke code van het waterlichaam, Dit mag alleen SGBP4-waterlichaamcode zijn van een KRW-waterlichaam met de status 'Sterk veranderd' zoals aangeleverd in de uitvraag 'Actualiseren KRW-waterlichamen' eind 2025.	V	Zie bijlage 2 KRW-waterlichamen
waterlichaamNaam	Naam van het oppervlaktewaterlichaam in het Nederlands, Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt in het Waterkwaliteitsportaal automatisch ingevuld op basis van de waterlichaamCode,	O	Zie bijlage 2 KRW-waterlichamen
fysiekeAanpassingCode	De code van de fysieke aanpassing die heeft geleid tot de sterk veranderde status van het waterlichaam.	V	Domeintabel: Fysieke aanpassing
fysiekeAanpassingOmschrijving	De omschrijving van de fysieke aanpassing die heeft geleid tot de sterk veranderde status van het waterlichaam, Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt in het Waterkwaliteitsportaal automatisch ingevuld op basis van de fysiekeAanpassingCode.	O	Domeintabel: Fysieke aanpassing

3.2.3 4.3a Beschouwde maatregelen

In deze tabel moeten de maatregel(en) worden ingevuld die wel beschouwd zijn maar niet uitvoerbaar zijn vanwege het negatieve effect op een gebruiksfunctie van het waterlichaam. Voor een waterlichaam kunnen meerdere maatregelen beschouwd zijn. Een beschouwde maatregel kan niet uitvoerbaar zijn vanwege het negatieve effect op 1 of meerdere gebruiksfuncties.

De beschouwde maatregelen worden getoond in hoofdstuk 1 paragraaf 5 van de KRW-factsheets.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
waterlichaamCode	Unieke code van het waterlichaam. Dit mag alleen SGBP4-waterlichaamcode zijn van een KRW-waterlichaam met de status 'Sterk veranderd' zoals aangeleverd in de uitvraag 'Actualiseren KRW-waterlichamen' eind 2025.	V	Zie bijlage 2 KRW-waterlichamen
waterlichaamNaam	Naam van het oppervlaktewaterlichaam in het Nederlands. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt in het Waterkwaliteitsportaal automatisch ingevuld op basis van de waterlichaamCode.	O	Zie bijlage 2 KRW-waterlichamen
beschouwdeMaatregelCode	Code van de beschouwde maatregel voor het waterlichaam maar die niet uitvoerbaar is vanwege het negatieve effect op een gebruiksfunctie.	V	Domeintabel: Beschouwde maatregel
beschouwdeMaatregelOmschrijving	Omschrijving van de beschouwde maatregel voor het waterlichaam maar die niet uitvoerbaar is vanwege het negatieve effect op een gebruiksfunctie. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt in het Waterkwaliteitsportaal automatisch ingevuld op basis van de waterlichaamCode.	O	Domeintabel: Beschouwde maatregel
gebruiksfunctieCode	Code van de gebruiksfunctie die geschaad wordt bij de uitvoering van de beschouwde maatregel.	V	Domeintabel: Gebruiksfunctie

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
gebruiksfunctieOmschrijving	Omschrijving van de gebruiksfunctie die geschaad wordt bij de uitvoering van de beschouwde maatregel. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt in het Waterkwaliteitsportaal automatisch ingevuld op basis van de waterlichaamCode.	O	Domeintabel: Gebruiksfunctie

3.2.4 4.3a Motivering geschade gebruiksfuncties

In deze tabel moet per geschade gebruiksfunctie een motivering ingevuld worden. De motivering geeft een korte uitleg op welke manier de beschouwde maatregelen die gebruiksfunctie schaden en waarom die gebruiksfunctie van het waterlichaam te belangrijk is om te schaden.

De motivering wordt getoond in hoofdstuk 1 paragraaf 5 van de KRW-factsheets.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
waterlichaamCode	Unieke code van het waterlichaam. Dit mag alleen SGBP4-waterlichaamcode zijn van een KRW-waterlichaam met de status 'Sterk veranderd' zoals aangeleverd in de uitvraag 'Actualiseren KRW-waterlichamen' eind 2025.	V	Zie bijlage 2 KRW-waterlichamen
waterlichaamNaam	Naam van het oppervlaktewaterlichaam in het Nederlands. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt in het Waterkwaliteitsportaal automatisch ingevuld op basis van de waterlichaamCode.	O	Zie bijlage 2 KRW-waterlichamen
gebruiksfunctieCode	Code van de gebruiksfunctie die geschaad wordt bij de uitvoering van de beschouwde maatregel.	V	Domeintabel: Gebruiksfunctie
gebruiksfunctieOmschrijving	Omschrijving van de gebruiksfunctie die geschaad wordt bij de uitvoering van de beschouwde maatregel. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt in het Waterkwaliteitsportaal automatisch ingevuld op basis van de waterlichaamCode.	O	Domeintabel: Gebruiksfunctie

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
motiveringGebruiksfunctie	Samenvattende tekst hoe de beschouwde maatregelen de gebruiksfunctie van het waterlichaam schaden en waarom de gebruiksfunctie van het waterlichaam belangrijk is.	V	Vrij tekstveld

3.2.5 4.3b Redenen voor verwerpen alternatieven

In deze tabel moet per waterlichaam een of meerdere redenen opgegeven worden waarom bepaalde alternatieven verworpen zijn.

De redenen worden getoond in hoofdstuk 1 paragraaf 5 van de KRW-factsheets.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
waterlichaamCode	Unieke code van het waterlichaam. Dit mag alleen SGBP4-waterlichaamcode zijn van een KRW-waterlichaam met de status 'Sterk veranderd' zoals aangeleverd in de uitvraag 'Actualiseren KRW-waterlichamen' eind 2025.	V	Zie bijlage 2 KRW-waterlichamen
waterlichaamNaam	Naam van het oppervlaktewaterlichaam in het Nederlands. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt in het Waterkwaliteitsportaal automatisch ingevuld op basis van de waterlichaamCode.	O	Zie bijlage 2 KRW-waterlichamen
redenCode	Code van de reden waarom een, voor het milieu gunstiger, alternatief voor het nuttige doel dat het waterlichaam vervult verworpen is. Het waterlichaam heeft een of meerdere gebruiksfuncties en vervult daarmee een bepaald doel voor de mens. Er kunnen meer natuurvriendelijke alternatieven zijn voor het halen van dat doel. Maar deze alternatieven worden niet toegepast vanwege een bepaalde reden.	V	Domeintabel: Reden verwerpen alternatief

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
redenOmschrijving	Omschrijving van de reden waarom een, voor het milieu gunstiger, alternatief voor het nuttige doel dat het waterlichaam vervult verworpen is. Het waterlichaam heeft een of meerdere gebruiksfuncties en vervult daarmee een bepaald doel voor de mens. Er kunnen meer natuurvriendelijke alternatieven zijn voor het halen van dat doel. Maar deze alternatieven worden niet toegepast vanwege een bepaalde reden. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt in het Waterkwaliteitsportaal automatisch ingevuld op basis van de waterlichaamCode.	O	Domeintabel: Reden verwerpen alternatief

4 Kwaliteitseisen

4.1 Kwaliteitseisen per tabel

4.1.1 4.3 Toelichting per waterlichaam

Nummer	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type
1	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet ingevuld zijn.	Blokkade
2	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet een geldige SGBP4-waterlichaamcode zijn.	Blokkade
3	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet van een waterlichaam zijn met de status sterk veranderd.	Blokkade
4	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet in beheer zijn van de ingelogde waterbeheerder.	Blokkade
5	toelichtingStatus	De toelichting status moet ingevuld zijn.	Blokkade
6	toelichtingStatus	De toelichting bestaat uit meer dan 5000 karakters.	Waarschuwing

4.1.2 4.3 Fysieke aanpassingen

Nummer	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type
7	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet ingevuld zijn.	Blokkade
8	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet een geldige SGBP4-waterlichaamcode zijn.	Blokkade
9	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet van een waterlichaam zijn met de status sterk veranderd.	Blokkade
10	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet in beheer zijn van de ingelogde waterbeheerder.	Blokkade
11	fysiekeAanpassingCode	De ingevulde code moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade
12	fysiekeAanpassingCode	De code van de fysieke aanpassing moet ingevuld zijn.	Blokkade
13	waterlichaamCode/ fysiekeAanpassingCode	De combinatie van een waterlichaam en een bepaald type fysieke aanpassing moet uniek zijn.	Blokkade

4.1.3 4.3a Beschouwde maatregelen

Nummer	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type
14	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet ingevuld zijn.	Blokkade
15	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet een geldige SGBP4-waterlichaamcode zijn.	Blokkade
16	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet van een waterlichaam zijn met de status sterk veranderd.	Blokkade
17	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet in beheer zijn van de ingelogde waterbeheerder.	Blokkade
18	gebruiksfunctieCode	De ingevulde code moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade
19	gebruiksfunctieCode	De code van een gebruiksfunctie moet ingevuld zijn.	Blokkade
20	beschouwdeMaatregelCode	De ingevulde code moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade
21	beschouwdeMaatregelCode	De code van een beschouwde maatregel moet ingevuld zijn.	Blokkade
22	waterlichaamCode/ gebruiksfunctieCode/ beschouwdeMaatregelCode	De combinatie van een waterlichaam, een bepaald type gebruiksfunctie en een beschouwde maatregel moet uniek zijn.	Blokkade

4.1.4 4.3a Motivering geschade gebruiksfuncties

Nummer	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type
23	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet ingevuld zijn.	Blokkade
24	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet een geldige SGBP4-waterlichaamcode zijn.	Blokkade
25	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet van een waterlichaam zijn met de status sterk veranderd.	Blokkade
26	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet in beheer zijn van de ingelogde waterbeheerder.	Blokkade
27	gebruiksfunctieCode	De ingevulde code moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade
28	gebruiksfunctieCode	De code van een gebruiksfunctie moet ingevuld zijn.	Blokkade
29	motiveringGebruiksfunctie	Er moet voor elke combinatie van een waterlichaam en een geschade gebruiksfunctie een motivatie opgegeven worden.	Blokkade

4.1.5 4.3b Redenen voor verwerpen alternatieven

Nummer	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type
30	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet ingevuld zijn.	Blokkade
31	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet een geldige SGBP4-waterlichaamcode zijn.	Blokkade
32	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet van een waterlichaam zijn met de status sterk veranderd.	Blokkade
33	waterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet in beheer zijn van de ingelogde waterbeheerder.	Blokkade
34	redenCode	De code van een reden moet ingevuld zijn.	Blokkade
35	redenCode	De ingevulde code moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade
36	waterlichaamCode/ redenCode	De combinatie van een waterlichaam en een reden moet uniek zijn.	Blokkade

4.2 Kwaliteitseisen consistentie tussen tabellen

Nummer	Kwaliteitseis	Type
30100	Een fysieke aanpassing mag alleen ingevuld zijn voor een sterk veranderd waterlichaam (4.3 Fysieke aanpassingen).	Blokkade
30101	Een sterk veranderd waterlichaam moet minimaal 1 fysieke aanpassing hebben (4.3 Fysieke aanpassingen).	Blokkade
30102	Er mag alleen een gemotiveerde geschade gebruiksfunctie ingevuld worden voor een sterk veranderd waterlichaam (4.3a Motivering geschade gebruiksfuncties).	Blokkade
30103	Een sterk veranderd waterlichaam moet minimaal 1 gemotiveerde geschade gebruiksfunctie hebben (4.3a Motivering geschade gebruiksfuncties).	Blokkade
30104	Er mag alleen een combinatie van een beschouwde maatregel en geschade gebruiksfunctie ingevuld zijn voor een sterk veranderd waterlichaam (4.3a Beschouwde maatregelen).	Blokkade
30105	Een sterk veranderd waterlichaam moet minimaal 1 combinatie van een beschouwde maatregel en geschade gebruiksfunctie hebben (4.3a Beschouwde maatregelen).	Blokkade
30106	Als er voor een waterlichaam een beschouwde maatregel met geschade gebruiksfunctie is opgegeven ('4.3a Beschouwde maatregelen') dan moet deze geschade gebruiksfunctie gemotiveerd worden ('4.3a Motivering geschade gebruiksfuncties').	Blokkade
30107	Als er voor een waterlichaam een geschade gebruiksfunctie gemotiveerd is ('4.3a Motivering geschade gebruiksfuncties') dan moet deze gebruiksfunctie een beschouwde maatregel hebben ('4.3a Beschouwde maatregelen').	Blokkade

Nummer	Kwaliteitseis	Type
30109	Een reden voor verwerpen van alternatieven mag alleen ingevuld zijn voor een sterk veranderd waterlichaam (4.3b Redenen voor verwerpen alternatieven).	Blokkade
30110	Een sterk veranderd waterlichaam moet minimaal 1 reden hebben voor verwerpen van alternatieven (4.3b Redenen voor verwerpen alternatieven).	Blokkade
30111	Er mag alleen een toelichting gegeven worden voor een waterlichaam met de status sterk veranderd (4.3 Toelichting per waterlichaam).	Blokkade
30112	Voor elk sterk veranderd waterlichaam moet een toelichting gegeven worden over de status (4.3 Toelichting per waterlichaam).	Blokkade

Bijlage 1. Domeintabellen

1. Beschouwde maatregel

De code en omschrijving van beschouwde maatregelen

Code	Omschrijving
3	Aankoppelen van beektrajecten/aanleg nevengeul in agrarisch gebied
4	Aanpassen kades stedelijk gebied
5	Beperken piekafvoeren in bovenlopen agrarisch gebied
7	Beperken van scheepvaart in grote kanalen
9	Dempen watergangen in agrarisch gebied
10	Flexibel peilbeheer in boezemwateren
11	Hanteren natuurlijk waterpeil in agrarisch gebied
12	Hanteren natuurlijk waterpeil in stedelijk gebied
13	Hermeandering beken in agrarisch gebied
14	Hermeandering beken in stedelijk gebied
18	Peilwijziging kanalen met beroepsscheepvaart
19	Peilwijziging poldergebieden in agrarisch gebied
23	Verhogen drainagebasis in stedelijk gebied
24	Verwijderen sluizen
25	Verwijderen stuwen in intensief agrarisch gebied
28	Verwijderen van stuwen in landbouwgebied
29	Verwijderen waterkeringen
30	Anders, zie toelichting
31	Peilwijziging waterlopen in stedelijk gebied
32	Verhogen drainagebasis in agrarisch gebied
33	Verwijderen stuwen in stedelijk gebied
34	Verwijderen van dammen, dijken, kribben, vaste lagen, stuwen, sluizen, waterkrachtcentrales en/of oeververdediging in Rijkswateren
35	Normalisatie en of kanalisatie in Rijkswateren ongedaan maken
36	Inundatiezone vergroten door dijkverlegging en beperken/verbieden gebruiksfuncties
37	Onnatuurlijk peilbeheer, afvoerdeling en/of onderhoud in de Rijkswateren beëindigen

2. Fysieke aanpassing

De code en omschrijving van de fysieke aanpassingen:

Code	Omschrijving
1	Sluizen
2	Stuwen, dammen en reservoirs
3	Kanalisatie, normalisatie, stabilisatie geul en oeeverversterking
4	Landaanwinning, aanpassingen kust en havens
5	Drainage
6	Overig
7	Baggeren en vaarwegonderhoud

3. Gebruiksfunctie

De code en omschrijving van de geschade gebruiksfuncties:

Code	Omschrijving
1	Milieu in brede zin
2	Scheepvaart, met inbegrip van havenfaciliteiten, of recreatie
3	Activiteiten waarvoor water wordt opgeslagen, zoals drinkwatervoorziening, energieopwekking of irrigatie
4	Waterhuishouding, bescherming tegen overstromingen, afwatering
5	Andere even duurzame activiteiten voor menselijke ontwikkeling

4. Reden verwerpen alternatief

De code en omschrijving van de reden waarom een alternatief verworpen is:

Code	Omschrijving
1	Onevenredig hoge kosten
2	Technisch onhaalbaar
3	Alternatieven hebben meer negatieve effecten op het milieu

Bijlage 2. KRW-waterlichamen met de status ‘sterk veranderd’

Opsomming van de eind 2025 aangeleverde KRW-waterlichamen SGBP4 met de status ‘sterk veranderd’ per waterbeheerder.

WaterlichaamCode	WaterlichaamNaam	Status	Waterbeheerder-Code
------------------	------------------	--------	---------------------

1. Wetterskip Fryslân

NL02L1	Linde en Noordwoldervaart	S	2
NL02L11	Lauwers	S	2
NL02L2	Tjonger bovenloop	S	2
NL02L3	Tjonger middenloop	S	2
NL02L4	Koningsdiep	S	2
NL02V1	Friese boezem - overige meren	S	2
NL02V10	Fluessen e.o.	S	2
NL02V11	Alde Feanen	S	2
NL02V12	Groote Wielen	S	2
NL02V4	Laagveenplassen Friesland	S	2
NL02V5a	Nanneveld	S	2
NL02V5b	Kleine Wielen	S	2
NL02V9	Sneekermeergebied e.o.	S	2

2. Waterschap Rijn en IJssel

NL07_0001	Grenskanaal	S	7
NL07_0002	Oude Rijn	S	7
NL07_0005	Wehlsebeek	S	7
NL07_0006	Oude IJssel	S	7
NL07_0007	Keizersbeek	S	7
NL07_0008	Bergerslagbeek	S	7
NL07_0009	Boven Slinge	S	7
NL07_0010	Waalse water	S	7
NL07_0011	Grote beek	S	7
NL07_0012	Oosterwijksevlod	S	7
NL07_0013_1	Veengoot	S	7
NL07_0014_1	Baakse Beek Bovenstrooms	S	7
NL07_0014_2	Baakse Beek Benedenstrooms	S	7
NL07_0015	Vierakkerselaak	S	7
NL07_0016	Berkel	S	7
NL07_0017	Ramsbeek	S	7
NL07_0019	Leerinkbeek	S	7
NL07_0020	Groenlose Slinge	S	7
NL07_0021	Ratumsebeek-Willinkbeek	S	7

WaterlichaamCode	WaterlichaamNaam	Status	Waterbeheerder-Code
NL07_0022	Meibeek-Nieuwe Waterleiding	S	7
NL07_0025	Eefsebeek	S	7
NL07_0027	Dommerbeek	S	7
NL07_0028	Schipbeek	S	7
NL07_0029	Buurserbeek	S	7
NL07_0030	Zoddebeek	S	7
NL07_0031	Nieuwe Waterleiding	S	7
NL07_0033	Oude Schipbeek Groteboerswtg	S	7
NL07_0035	Bielheimerbeek	S	7

3. Waterschap Rivierenland

NL09_01_2	Alblas	S	9
NL09_02_2	Alm	S	9
NL09_03_3	Beken Groesbeek	S	9
NL09_04_2	Beneden-Linge	S	9
NL09_05_2	Giessen	S	9
NL09_15_2	Kreekrestanten Alm en Biesbosch	S	9
NL09_20_2	Oude Rijn	S	9
NL09_21_2	Beekrestanten Bloemers	S	9
NL09_23_2	Beekrestanten Citters	S	9

4. Waterschap Amstel Gooi en Vecht

NL11_1_1	Amstellandboezem	S	11
NL11_1_2	Vecht	S	11

5. Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

NL12_820	waterdelen duingebied Zuid NHN	S	12
NL12_830	waterdelen duingebied Noord NHN +	S	12
NL12_840	waterdelen duingebied Texel	S	12

6. Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

NL14_02	Kromme Rijn	S	14
NL14_10	Gekanaliseerde Hollandse IJssel	S	14
NL14_24	Lange Linschoten	S	14
NL14_27	Oude Rijn	S	14
NL14_29	Grecht	S	14

WaterlichaamCode	WaterlichaamNaam	Status	Waterbeheerder-Code
------------------	------------------	--------	---------------------

7. Waterschap Brabantse Delta

NL25_13	Boven Mark	S	25
NL25_16	Mark en Vliet	S	25
NL25_24	Markiezaatsmeer	S	25
NL25_28	Vennen Groote Meer	S	25
NL25_30	Tonnekreek complex	S	25
NL25_34	Aa of Weerijs	S	25
NL25_35	Donge	S	25
NL25_42	Binnenschelde	S	25
NL25_44	Agger	S	25
NL25_45	Rietkreek - Lange Water	S	25
NL25_47	Molenkreek complex	S	25
NL25_48	Cruislandse Kreken	S	25
NL25_49	Oude Maasje	S	25
NL25_50	Bavelse Leij	S	25
NL25_51	Chaamse beken	S	25
NL25_52	Strijbeekse beek	S	25
NL25_54	Galdersche beek	S	25
NL25_57	Bijloop - Turfvaart	S	25
NL25_59	Molenbeek	S	25
NL25_61	Ligne	S	25
NL25_63	Gat van den Ham	S	25

8. Waterschap De Dommel

NL27_B_1_2	Groote Beerze	S	27
NL27_B_2_2	Kleine Beerze	S	27
NL27_B_3_2	Rosep	S	27
NL27_BO_1_2	Boven Dommel	S	27
NL27_BO_2_2	Run	S	27
NL27_BO_3_2	Keersop/Beekloop	S	27
NL27_KD_1_2	Groote Aa/Bulder Aa	S	27
NL27_KD_3_2	Witte Loop/Peelrijt	S	27
NL27_L_1_2	Nieuwe Leij/Pop.L/Rov.L/Voorste Stroom	S	27
NL27_L_2_2	Essche Stroom	S	27
NL27_R_1_2	Reusel/Raamsloop/Achterste Stroom	S	27
NL27_R_2_2	Spruitenstroompje/Roodloop	S	27
NL27_SD_1_2	Gender	S	27
NL27_SD_2_2	Ekkersrijt	S	27
NL99_6_BO_BE_2	Midden- en Beneden Dommel	S	27

WaterlichaamCode	WaterlichaamNaam	Status	Waterbeheerder-Code
NL99_BRA_01_KD_2_2	Kleine Dommel/Sterkselsche Aa	S	27

9. Waterschap Hunze en Aa's

NL33DA	Drentsche Aa	S	33
NL33HU	Hunze	S	33
NL33MP	Mussel Aa / Pagediep	S	33
NL33SM	Schildmeer	S	33
NL33WN	Westerwoldse Aa Noord	S	33
NL33WZ	Westerwoldse Aa Zuid / Ruiten Aa / Runde	S	33
NL33ZM	Zuidlaardermeer	S	33

10. Waterschap Noorderzijlvest

NL34M102	Reitdiep-Kommerzijl	S	34
NL34M104	Benedenlopen Eelder- en Peizerdiep	S	34
NL34M105	Bovenlopen Eelder- en Peizerdiep	S	34
NL34M106	Dwarsdiepgebied	S	34
NL34M108	Lauwersmeer	S	34
NL34M109	Leekstermeer	S	34
NL34M114	Paterswoldsemeer	S	34

11. Waterschap Zuiderzeeland

NL37_X	Vollenhover- en Kadoelermeer	S	37
--------	------------------------------	---	----

12. Waterschap Aa en Maas

NL38_1B	Wambergse Beek	S	38
NL38_1D	Aa van Gemert tot Den Bosch	S	38
NL38_1H	Goorloop, Boerdonkse Aa en Aa van Helmond	S	38
NL38_2G	Leijgraaf	S	38
NL38_2J_2	Peelse Loop	S	38
NL38_2K	Esperloop en Snelle Loop	S	38
NL38_3G	Aa vanaf Eeuwselse Loop tot Helmond	S	38
NL38_3O	Beekerloop	S	38
NL38_3P	Kleine Aa	S	38
NL38_3R	Aa bij Helmond	S	38
NL38_3S	Goorloop tot aan Wilhelminakanaal	S	38
NL38_4E	Bakelse Aa, Oude Aa en Kaweise Loop	S	38

WaterlichaamCode	WaterlichaamNaam	Status	Waterbeheerder-Code
NL38_4K	Astense Aa en Soeloop	S	38
NL38_6J	Dieze	S	38
NL38_6O_2	Stads-Aa	S	38
NL38_8F	Halsche Beek en Hooge Raam	S	38
NL38_8I	Graafse Raam, Lage Raam, Peelkanaal ea	S	38
NL38_8J	Tochtsloot	S	38
NL38_8P_1	Oploosche Molenbeek	S	38
NL38_8P_2	Oeffeltsche Raam ea	S	38
NL38_8Q	St Jansbeek	S	38
NL38_8S_1	Ledeackerse Beek	S	38
NL38_8T	Tovensche Beek	S	38
NL38_8V	Lactariabeek	S	38
NL38_BRA_02_3E	Aa, Eeuwse Loop en Kievitsloop	S	38

13. Hoogheemraadschap van Schieland en Krimpenerwaard

NL39_01a	Rotteboezem	S	39
----------	-------------	---	----

14. Waterschap Hollandse Delta

NL40_01_4	Binnenbedijkte Maas	S	40
NL40_24_4	De Waal (IJsselmonde)	S	40
NL40_41_4	Zuiderdiepboezem	S	40

15. Waterschap Scheldestromen

NL42_BRKMN	Braakman	S	42
NL42_CDZND	Cadzand	S	42
NL42_CMPN	Campen	S	42
NL42_NLZVN	Nol Zeven	S	42
NL42_NREEN	Nummer Een	S	42
NL42_NWSLS	Nieuwe Sluis	S	42
NL42_OTHNE	Othene	S	42
NL42_PAAL	Paal	S	42

16. Waterschap Vallei en Veluwe

NL43_02	Veldbeek	S	43
NL43_03	Hierdensebeek	S	43
NL43_10	Fliert	S	43
NL43_14	Heelsumse Beek	S	43

WaterlichaamCode	WaterlichaamNaam	Status	Waterbeheerder-Code
NL43_15	Valleikanaal	S	43
NL43_17	Lunterse Beek	S	43
NL43_18	Heiligenbergerbeek	S	43
NL43_19	Modderbeek	S	43
NL43_20	Grote Valkse Beek	S	43
NL43_21	Kleine Barneveldse Beek	S	43
NL43_22	Middenloop Barneveldse Beek	S	43
NL43_23	Benedenloop Barneveldse Beek	S	43
NL43_24	Esvelderbeek	S	43
NL43_25	Moorsterbeek	S	43
NL43_26	Hoevelakense Beek	S	43
NL43_27	Eem	S	43

17. Waterschap Vechtstromen

NL44_AZELERBEEK	Azelerbeek	S	44
NL44_BENEDENDINKEL	Beneden Dinkel	S	44
NL44_BENEDENREGGE	Beneden Regge	S	44
NL44_BOLSCHERBEEK	Bolscherbeek	S	44
NL44_BORNSEBEEK	Bornsebeek	S	44
NL44_BOVENDINKEL	Boven Dinkel	S	44
NL44_BOVENREGGE	Boven Regge	S	44
NL44_BROEKBEEK	Broekbeek	S	44
NL44_BRUCHTERBEEK11	Bruchterbeek	S	44
NL44_DRIENERBEEK	Drienerbeek	S	44
NL44_ELSBEEK	Elsbeek	S	44
NL44_ELSENERBEEK	Elsenerbeek	S	44
NL44_ENTERGRAVEN	Entergraven	S	44
NL44_EXOSCHEAA	Exosche Aa_Doorbraak	S	44
NL44_GAMMELKERBEEK	Gammelkerbeek	S	44
NL44_GEELEBEEK	Geelebeek	S	44
NL44_GEESTERSCHEMOLENBK	Geestersche Molenbeek	S	44
NL44_GLANERBEEK	Glanerbeek	S	44
NL44_HAGMOLENBEEK	Hagmolenbeek	S	44
NL44_HAMMERWETERING	Hammerwetering	S	44
NL44_HOLSLOOTDIEP5	Holslootdiep	S	44
NL44_HOOGELAARSLEIDING	Hoogelaarsleiding	S	44
NL44_ITTERBEEK	Itterbeek	S	44
NL44_LINDERBEEK	Linderbeek	S	44
NL44_LOLEE_BOVENLOPEN	Lolee bovenlopen	S	44
NL44_LOODIEP9	Loodiep	S	44

WaterlichaamCode	WaterlichaamNaam	Status	Waterbeheerder-Code
NL44_MARKGRAVEN	Markgraven	S	44
NL44_MIDDENDINKEL	Midden Dinkel	S	44
NL44_MIDDENREGGE	Midden Regge	S	44
NL44_NIEUWEDROSTENDIEP4	Nieuwe Drostendiep	S	44
NL44_OUDEBORNSCHEBEEK	Oude Bornschebeek	S	44
NL44_OUDEDROSTENDIEP10	Oude Drostendiep	S	44
NL44_OVERIJSSSELVECHT14	Overijsselse Vecht	S	44
NL44_POELSBEEK	Poelsbeek	S	44
NL44_PUNTBEEK	Puntbeek	S	44
NL44_RADEWIJKERBEEK12	Radewijkerbeek	S	44
NL44_RUENBERGERBEEK	Ruenbergerbeek	S	44
NL44_SCHOONEBEKERDIEP2	Schoonebeekerdiep	S	44
NL44_SLEENERSTROOM6	Sleenerstroom	S	44
NL44_TILLIGTERBEEK	Tilligterbeek	S	44

18. Waterschap Drents Overijsselse Delta

NL59_AVERLOSCH-LEIDING	Averlosche Leide	S	59
NL59_BREEBROEKS-LEIDING	Breebroeks Leiding	S	59
NL59_GOOT-GANZEDIEP	Goot / Ganzendiep	S	59
NL59_GROOTE-VLOEDGRAVEN	Groote Vloedgraven	S	59
NL59_KOLK-WETERING	Kolkwetering	S	59
NL59_LINDERTE-LEIDING	Linderte Leide	S	59
NL59_MARS-WETERING	Marswetering	S	59
NL59_MEPPERDIEP	Mepperdiep	S	59
NL59_OOSTERBROEKS-WATER	Oosterbroekswaterleiding	S	59
NL59_OUDE_DIEP	Oude Diep	S	59
NL59_OUDE_VAART	Oude Vaart	S	59
NL59_RAALTER-WETERING	Raalterwetering	S	59
NL59_RAMELER-LEIDING	Ramelerwaterleiding	S	59
NL59_REEST	Reest	S	59
NL59_SAL-NIEUWETR-BE	Nieuwe Wetering (benedenloop)	S	59
NL59_SAL-NIEUWETR-BO	Nieuwe Wetering (bovenloop)	S	59
NL59_SAL-SOESTWTR-BE	Soestwetering (benedenloop)	S	59
NL59_SAL-SOESTWTR-BO	Soestwetering (bovenloop)	S	59
NL59_SAL-SOESTWTR-MIDDEN	Soestwetering (middenloop)	S	59
NL59_SAL-ZANDWETERING	Zandwetering	S	59
NL59_VLEDDER_WAPSERVEENS	Vledder - Wapserveense Aa	S	59
NL59_WESTERVELDSE-AA	Westerveldse Aa	S	59
NL59_WITTEVEENS-LEIDING	Witteveens leiding	S	59
NL59_WOLD_AA	Wold Aa	S	59

WaterlichaamCode	WaterlichaamNaam	Status	Waterbeheerder-Code
NL99_VECHTZWARTEWATER	Vechtdelta	S	59

19. Waterschap Limburg

NL60_AALSBECK	Aalsbeek	S	60
NL60_ANSELDBK	Anselderbeek	S	60
NL60_BOSBECK	Bosbeek Meinweg	S	60
NL60_CAUMERBK	Caumerbeek	S	60
NL60_ECKELTBK	Eckeltsebeek	S	60
NL60_EVERLOBK	Everlose Beek	S	60
NL60_GELEENBK	Geleenbeek	S	60
NL60_GRMOLBK	Groote Molenbeek	S	60
NL60_HAELUFFE	Haelense Beek en Uffelsebeek	S	60
NL60_ITTETHOR	Itterbeek en Thornerbeek	S	60
NL60_KEUTELBK	Keutelbeek	S	60
NL60_KWISTBK	Kwistbeek	S	60
NL60_LINGSFBK	Lingsforterbeek	S	60
NL60_MBLOTBRO	Broekhuizer Molenbeek en Molenbeek van Lottum	S	60
NL60_MIDDELSG	Middelsgraaf	S	60
NL60_MSNL_BEN	Maasnielderbeek Benedenloop	S	60
NL60_MSNL_BOV	Maasnielderbeek Bovenloop	S	60
NL60_NIERS	Niers	S	60
NL60_OOSTRUBK	Oostrumsche Beek	S	60
NL60_PUTBPEPI	Putbeek en Pepinusbeek	S	60
NL60_RODEBRUN	Rode Beek Brunssum	S	60
NL60_ROGGELBK	Roggelsebeek	S	60
NL60_TIELEBK	Tielebeek	S	60
NL60_TUNGELBK	Tungelroysebeek	S	60
NL60_VLOO_BOV	Vlootbeek Bovenloop	S	60
NL60_VOERNOOR	Voer en Noor	S	60
NL99_LOOBMOLE	Loobeek en Molenbeek	S	60

20. Rijkswaterstaat

NL81_10	Waddenzee vastelandskust	S	80
NL81_2	Eems-Dollard	S	80
NL89_GREVLEMR	Grevelingenmeer	S	80
NL89_OOSTSDE_OWL	Oosterschelde	S	80
NL89_VEERSMR	Veerse Meer	S	80
NL89_VOLKERAK	Volkerak	S	80

WaterlichaamCode	WaterlichaamNaam	Status	Waterbeheerder-Code
NL89_WESTSDE_OWL	Westerschelde	S	80
NL89_ZOOMMEDT	Zoommeer, Eendracht	S	80
NL89_ZWIN	Zwin	S	80
NL91BM	Bedijkte Maas	S	80
NL91BOM	Bovenmaas	S	80
NL91GM	Grensmaas	S	80
NL91ZM	Zandmaas	S	80
NL92_IJSSELMEER	IJsselmeer	S	80
NL92_KETELMEER_VOSSEMEER	Ketelmeer, Vossemeer	S	80
NL92_MARKERMEER	Markermeer	S	80
NL92_RANDMEREN_OOST	Randmeren-oost	S	80
NL92_RANDMEREN_ZUID	Randmeren-zuid	S	80
NL92_ZWARTEMEER	Zwarte Meer	S	80
NL93_7	Nederrijn, Lek	S	80
NL93_8	Bovenrijn, Waal	S	80
NL93_IJSSEL	IJssel	S	80
NL94_1	Haringvliet-oost	S	80
NL94_10	Brabantse Biesbosch	S	80
NL94_11	Haringvliet-west	S	80
NL94_2	Dordtse Biesbosch	S	80
NL94_3	Boven- en Beneden Merwede	S	80
NL94_4	Oude Maas	S	80
NL94_5	Beneden Maas	S	80
NL94_7	Hollandsche IJssel	S	80
NL94_8	Nieuwe Maas	S	80