



informatiehuis
WATER

Specificatie uitvraag Belastingen en impacts Grondwaterlichamen

Auteur Informatiehuis Water
Publicatiedatum 2026-03-25
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

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Leeswijzer	4
2	Werkwijze	5
2.1	Uitgangspunten	5
2.2	Stappenplan	6
2.2.1	Opstarten WKP Databeheermodule (door waterbeheerder)	6
2.2.2	Inloggen (door waterbeheerder)	6
2.2.3	Kiezen informatiestroom (door waterbeheerder)	7
2.2.4	Schermbelastingen en impacts (door waterbeheerder)	7
2.2.5	Tabel invullen (door waterbeheerder)	7
2.2.6	Optie 'voorinvullen'	8
2.2.7	Optie 'download data'	8
2.2.8	Optie 'upload data'	8
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)	10
2.3	Aantal voorgestelde mogelijke werkwijzen	10
2.4	Gebruik van de uitgevraagde informatie	11
3	Inhoud	12
3.1	Format aanlevering	12
3.2	Uitleg per tabel	12
3.2.1	Belastingen	12
3.2.2	Impact(s)	14
3.2.3	Beïnvloede grondwatertest(en)	15
3.2.4	Toelichting per waterlichaam	16
4	Kwaliteitseisen	17
4.1	Kwaliteitseisen per tabel	17
4.1.1	Belastingen	17
4.1.2	Impact(s)	17
4.1.3	Beïnvloede grondwatertest(en)	18
4.1.4	Toelichting per waterlichaam	18
4.2	Kwaliteitseisen consistentie tussen tabellen	18
	Bijlage 1. Domeintabellen	20
1.	KRWbelasting	20
2.	KRWsignificantie	21
3.	KRWimpact	21
4.	KRWgrondwatertest	21
5.	KRWwaterlichaamSGBP4	22

Documentbeheer

Wijzigingshistorie

Datum	Versie	Auteur	Wijziging
18-03-2026	0.1	Marloes Schiereck	

Review

Datum	Versie	Reviewer	Functie
25-03-2026	0.1	Paul Latour	

Controle en vrijgave

Datum	Versie	Controleur	Functie
25-03-2026	1.0		

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 startte de voorbereiding voor de vierde planperiode 2028-2033. 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. Maatschappelijke activiteiten zoals landbouw of verstedelijking beïnvloeden het waterlichaam. De druk op het watersysteem vanuit deze activiteiten zoals lozing van chemische stoffen of wateronttrekking, noemen we belastingen. De impact van de aanwezige belastingen, zoals verontreiniging of verdroging, kunnen de goede toestand van het waterlichaam verstoren. Als een belasting de goede toestand van een bepaalde grondwatertest negatief beïnvloedt, dan beoordelen we de belasting als ‘significant’.

Het Informatiehuis Water heeft per email een verzoek aan de KRW-coördinatoren gedaan om deze belastingen en impacts aan te leveren. In de email wordt verwezen naar drie links:

- een link naar dit document met uitleg over het proces en de inhoud van de aanlevering
- een link naar de handleiding van WKP Databeheermodule
- een link naar de WKP Databeheermodule

Periode uitvraag:
25 maart 2026 – 6 mei 2026

Wat moet je aanleveren?

- Per waterlichaam de aanwezige belastingen en aangeven welke daarvan significant zijn
- De bijbehorende impacts (effecten) van een significante belasting op dat waterlichaam
- De generieke en/of regionale grondwatertesten waarvan de toestandsbeoordeling bedreigd wordt door een significante belasting
- Een korte beschrijving (toelichting) per waterlichaam

1.2 Leeswijzer

Dit document is bedoeld om informatie te geven over hoe de belastingen en de impacts op de SGBP4 waterlichamen 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 dan kan je contact opnemen met de servicedesk van het Informatiehuis Water (servicedesk@ihw.nl). We stellen het contact erg op prijs. Van jouw ervaringen kunnen we leren.

2 Werkwijze

2.1 Uitgangspunten

Bron, belastingen en impacts (Drivers – Pressure – Impacts)

Maatschappelijke ontwikkelingen en activiteiten zoals landbouw, industrie of klimaatverandering beïnvloeden het waterlichaam. In het Engels worden deze maatschappelijke activiteiten 'Drivers' genoemd. Ze vormen de bron van verschillende type belastingen op het watersysteem. Bijvoorbeeld wateronttrekking ten behoeve van landbouw of lozing van stoffen vanuit industrie. In het Engels worden dit 'Pressures' genoemd. De belastingen hebben een effect op het watersysteem, zoals of verdroging. De impact van de aanwezige belastingen kan de goede kwantitatieve en of chemische toestand van het waterlichaam beïnvloeden.

Aanwezige versus significante belastingen

Op een waterlichaam kunnen verschillende belastingen spelen. De omvang van de effecten van de aanwezige belastingen kunnen verschillen. Niet alle belastingen zijn even bepalend voor de toestand van het waterlichaam. Een belasting is significant als door de effecten van deze belasting de goede ecologische of chemische toestand van het waterlichaam niet gehaald wordt. Een belasting is, en blijft, ook significant als er (terugkerende) maatregelen nodig zijn om de goede toestand te behouden.

Voor grondwaterlichamen geldt dat een belasting actueel significant kan zijn, of potentieel significant. Belastingen die ervoor zorgen dat de goede toestand zonder maatregelen nu al niet wordt gehaald worden aangeduid met 'Actueel'; belastingen die een risico vormen voor de goede toestand in de toekomst met 'Potentieel'.

Alleen de significante belastingen worden getoond in de factsheets en naar de Europese Commissie gerapporteerd.

Relatie belastingen en toestandsbeoordeling

Als de toestandsbeoordeling van een bepaalde grondwatertest niet voldoet, dan moet er minimaal één significante belasting aanwezig zijn dat aangewezen kan worden als verwachte oorzaak.

Maar de uitvraag gaat over de belastingen en impacts op de waterlichamen van komende planperiode Stroomgebiedbeheerplannen 2028-2033. En de toestandsbeoordeling is nog niet uitgevoerd. Het is dus nog niet duidelijk voor welke grondwatertesten het doel niet gehaald wordt en waarvoor dus een significante belasting ingevuld moet worden. Toestandsbeoordelingen in het verleden kunnen gebruikt worden om een inschatting te maken welke grondwatertesten mogelijk niet voldoen en welk significante belastingen mogelijk daarbij horen.

Daarom is er na 6 mei nog tijd om de uitkomsten van de KRW-toestandsbeoordeling (juni-juli 2026) te gebruiken om te beoordelen of belastingen terecht als significant zijn aangeduid. Als hulpmiddel hierbij zal het Informatiehuis Water een overzicht maken per waterbeheerder welke grondwatertesten niet in een goede toestand zijn en geen significante belasting hebben en/of geen bijpassende maatregel.

Relatie belastingen en maatregelen

Hierboven is gesteld dat als de toestandsbeoordeling van een bepaalde grondwatertest niet voldoet, dan moet er minimaal één significante belasting aanwezig zijn dat aangewezen kan worden als oorzaak. Deze significante belasting moet dan worden verminderd of gecompenseerd door minimaal één maatregel. Dat kan een basismaatregel zijn (landelijke maatregel) of een aanvullende maatregel (regionale maatregel). Een belasting is, en blijft, ook significant als er (terugkerende) maatregelen nodig zijn om de goede toestand te behouden.

Na 6 mei is er tijd om de uitkomsten van de KRW-toestandsbeoordeling (juni-juli 2026) te gebruiken om te beoordelen of belastingen terecht als significant zijn aangeduid en of deze belastingen gedekt worden door een maatregel. Ook hierbij zal het Informatiehuis Water als hulpmiddel een overzicht maken per waterbeheerder welke grondwatertesten niet in een goede toestand zijn en geen significante belasting hebben en/of geen bijpassende maatregel.

Meerdere waterbeheerders

Sommige SGBP4 waterlichamen hebben meerdere waterbeheerders. De betreffende waterbeheerders moeten onderling afspreken wie de Waterkwaliteitsportaal Databeheermodule gaat invullen. Hiermee voorkomen we dat we verschillende informatie krijgen over een waterlichaam. Dat kan door middel van het organiseren van een invulsessie.

Bestuurlijke vaststelling

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 belastingen en impacts op de waterlichamen naar verwachting wel *bestuurlijk* gedragen worden, want we moeten ervan uit kunnen gaan dat die niet meer grootschalig gaan wijzigen. Ons advies is daarom bestuurders hier wel in mee te nemen, maar het is aan de regionale waterbeheerders zelf of en hoe ze hier invulling aan willen 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 factsheets.

Aanpassingen naar aanleiding van bestuurlijke vaststelling

De informatie over significante belastingen en de effecten daarvan op de KRW-waterlichamen wordt gebruikt in de ontwerp-Stroomgebiedbeheerplannen 2028-2033. In de loop van 2027 is er een mogelijkheid om kleine aanpassingen te doen naar aanleiding van inspraak reacties op dit ontwerpplan en bestuurlijke besluitvorming.

2.2 Stappenplan

Hieronder volgt een beschrijving van de stappen met betrekking tot de aanlevering van de gegevens met betrekking tot de belastingen en de effecten daarvan op de KRW-waterlichamen.

2.2.1 Opstarten WKP Databeheermodule (door waterbeheerder)

De uitvraag 'Belastingen en impact's' wordt ondersteund met het Waterkwaliteitsportaal – Databeheermodule. In de Databeheermodule kan je gegevens aanleveren, aanpassen, downloaden en valideren.

In de handleiding Waterkwaliteitsportaal Databeheermodule staat uitleg hoe je met de databeheermodule moet werken.

[Waterkwaliteitsportaal Databeheermodule](#)

De handleiding is te vinden op het Waterkwaliteitsportaal bij de stappenplannen: [Stappenplannen](#) | [Het Waterkwaliteitsportaal](#).

[Handleiding Waterkwaliteitsportaal Databeheermodule](#)

2.2.2 Inloggen (door waterbeheerder)

Voor de WKP Databeheermodule is een inlog account nodig. Het is immers niet de bedoeling dat anderen je gegevens kunnen aanpassen.

Er is door het Informatiehuis Water een inlog account 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 verzoek doen aan de servicedesk@ihw.nl om een extra inlog account aan te maken. 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 module 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 [KRW-spoorboekje 2026](#). Daarna 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 belastingen klik je op de regel met de tekst 'Belastingen en impacts grondwater'. Je komt dan in het scherm "Belastingen en impacts grondwater".

2.2.4 Scherm Belastingen en impacts (door waterbeheerder)

De gevraagde informatie is verdeeld over 4 tabbladen. Een belasting kan namelijk meerdere impacts kan hebben. En een belasting kan meerdere grondwatertesten negatief beïnvloeden. Als we daar 1 tabblad van gemaakt zouden hebben, moet veel informatie onnodig herhaald worden. Elk tabblad is eigenlijk een aparte tabel. En elke tabel is aan elkaar gerelateerd door middel van de waterlichaam code.

- **Belastingen:** per waterlichaam een opsomming van alle aanwezige belastingen + de aanduiding of deze belasting significant is.
- **Impact(s):** de effecten van een belasting op een waterlichaam. Deze informatie moet ingevuld worden voor significante belastingen. Deze informatie mag, maar hoeft niet, ingevuld te worden voor aanwezige maar niet significante belastingen. Alleen de informatie van significante belastingen wordt getoond in de factsheets.
- **Beïnvloede grondwatertest(en):** de grondwatertesten waarvan de toestand negatief beïnvloed wordt door een belasting. Deze informatie moet ingevuld worden voor significante belastingen. Deze informatie mag, maar hoeft niet, ingevuld te worden voor aanwezige maar niet significante belastingen. Alleen de informatie van significante belastingen wordt getoond in de factsheets.
- **Toelichting per waterlichaam:** een vrije tekst om per waterlichaam uitleg te geven over de belastingen en impacts. Deze tekst wordt getoond in de factsheets.

Het is de bedoeling dat je alle 4 tabellen (tabbladen) invult.

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 Databebeermodule staat beschreven hoe je dat moet doen. De handleiding is te vinden op het Waterkwaliteitsportaal bij de stappenplannen: [Stappenplannen | Het Waterkwaliteitsportaal](#)

Je kan een waterlichaam toevoegen door op de lijn te klikken met 'waterlichaamCode'. Er verschijnt dan een lijst met alle waterlichaam codes van jouw beheergebied.

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 KRW-waterlichaam codes
- en waar mogelijk, de informatie van vorige planperiode (SGBP3).

Klik vervolgens op opslaan (!).

Het is niet mogelijk om voor elk waterlichaam informatie voor in te vullen. Nieuwe waterlichamen of waterlichamen die zijn samengevoegd of gesplitst kunnen niet worden voor ingevuld. Je moet deze waterlichamen en de bijbehorende belastingen en impacts zelf toevoegen in de tabellen. In paragraaf 2.2.5 staat beschreven hoe dat moet.

Het voorinvullen is een hulpmiddel. De voorgevulde informatie moet altijd gecontroleerd worden of het nog klopt. Je kan de informatie wijzigen door op een cel in de tabel te klikken.

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

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' dan is het bestand gevuld met de data uit de tabel in de WKP Databeheermodule.

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

De optie 'downloaden 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' kan je een csv uploaden. Klik vervolgens op opslaan (!).

De csv moet voldoen aan een bepaalde structuur:

- komma separated,
- de juiste kolomnamen (zie hoofdstuk 3)
- en de juiste domeinwaarden (zie bijlage 1)

2.2.9 Valideren (door waterbeheerder)

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

Bijvoorbeeld wanneer twee keer dezelfde belasting is ingevuld voor een waterlichaam:

Als alle informatie voor alle KRW-waterlichamen ingevuld zijn, dan kunnen de ingevulde gegevens van alle tabellen gecontroleerd worden op consistentie.

De optie ‘Valideer alles’ wordt gekeken of alle waterlichamen voorkomen en of de informatie in alle tabellen onderling klopt. Bijvoorbeeld als in de tabel ‘Belastingen’ een belasting als significant is aangeduid, dan moet deze belasting ook voorkomen in de tabel ‘Impact(s)’. Door te klikken op ‘Toon validaties’ krijg je een rapport te zien met de resultaten van de validatie.

Alle blokkades moeten opgelost worden!

Voorbeeld overzicht validaties:

ID	Titel	Niveau	Resultaat
30300	Voor dit waterlichaam is geen enkele belasting ingevuld	① Waarschuwing	10
30301	Voor dit waterlichaam is geen enkele impact ingevuld	① Waarschuwing	10
30302	Voor dit waterlichaam is geen enkel beïnvloede grondwaterrest ingevuld	① Waarschuwing	10
30303	Er is voor dit waterlichaam geen toelichting op de belastingen, impacts en beïnvloede grondwaterresten ingevuld	① Waarschuwing	10
30304	Voor dit waterlichaam is geen enkele belasting als significant aangemerkt	① Waarschuwing	0
30305	BelastingOverigOmschrijving is leeg voor overige belastingen	① Blokkade	0
30306	Het waterlichaam heeft een significante belasting maar geen impact	① Blokkade	0
30307	Het waterlichaam heeft een significante belasting maar geen beïnvloede grondwaterrest	① Blokkade	0
30308	Het waterlichaam heeft een impact voor een niet-significante belasting	① Waarschuwing	0
30309	Het waterlichaam heeft een beïnvloede grondwaterrest voor een niet-significante belasting	① Waarschuwing	0
30310	Het waterlichaam heeft een impact maar geen belasting	① Blokkade	0
30311	Het waterlichaam heeft een beïnvloede grondwaterrest maar geen belasting	① Blokkade	0

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 validatie fouten 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 wat 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 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 KRW factsheets.

De Waterkwaliteitsportaal Databeheer module is nieuw
We ontvangen graag je feedback
servicedesk@ihw.nl

2.3 Aantal voorgestelde mogelijke werkwijzen

Met de opties van de WKP Databeheermodule zijn er een paar manieren om de aanlevering uit te voeren mogelijk. Je kan zelf kiezen welke manier van werken je voorkeur heeft.

Optie 1:

1. Je kan beginnen met de optie 'Voorinvullen' om de 4 tabellen te vullen met gegevens
2. Opslaan
3. Vervolgens deze gegevens per tabblad in de WKP Databeheermodule aanpassen, toevoegen of verwijderen
4. Opslaan
5. Valideren je gegevens met de optie 'Valideer alles'
6. Verbeter de eventuele fouten die in het validatierapport staan ('Toon validaties').
7. Tenslotte de gegevens 'Vrijgeven'.

Optie 2:

1. Je kan beginnen met de optie 'Voorinvullen' om de 4 tabellen te vullen met gegevens
2. Opslaan
3. Download de 4 tabellen als csv bestanden met de optie 'Download data'
4. Open de csv bestanden in Excel of een ander programma en wijzig, voeg toe of verwijder gegevens
5. Sla de aangepaste tabellen op als csv bestanden. Let hierbij op wat je instellingen zijn voor een decimaalteken (punt of komma). Mogelijk kunnen codes of getallen dan vervormen.
6. Deze csv bestanden kan je met de optie 'Uploaden data' per tabel uploaden in de WKP Databeheermodule. Let op dat je de juiste tabel in het juiste tabblad upload!
7. Opslaan
8. Valideren je gegevens met de optie 'Valideer alles'

9. Verbeter de eventuele fouten die in het validatierapport staan ('Toon validaties').
10. Tenslotte de gegevens 'Vrijgeven'.

Optie 3:

1. Je kan ook beginnen door met de optie 'Download data' de 4 lege tabellen te downloaden als csv bestanden.
2. Als je vervolgens deze lege csv bestanden opent in Excel of een ander programma dan heb je alvast de juiste kolomkoppen. Vervolgens kan je gegevens in de tabellen toevoegen
3. Sla de ingevulde tabellen op als csv bestanden.
4. Deze csv bestanden kan je met de optie 'Uploaden data' per tabel uploaden in de WKP Databeheermodule. Let op dat je de juiste tabel in het juiste tabblad upload!
5. Opslaan
6. Valideren je gegevens met de optie 'Valideer alles'
7. Verbeter de eventuele fouten die in het validatierapport staan ('Toon validaties').
8. Tenslotte de gegevens 'Vrijgeven'.

Optie 4:

1. Je kan ook op basis van de specificaties in hoofdstuk 3 zelf de vijf csv's maken.
2. Deze csv bestanden kan je met de optie 'Uploaden data' per tabel uploaden in de WKP Databeheermodule. Let op dat je de juiste tabel in de juiste tabblad upload.
3. Opslaan.
4. Valideer je gegevens met de optie 'Valideer alles'
5. Verbeter de eventuele fouten die in het validatierapport staan ('Toon validaties').
6. Tenslotte de gegevens 'Vrijgeven'.

Voorgestelde 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 belastingen en impacts van de SGBP4 waterlichamen zullen gepubliceerd en gebruikt worden in een aantal belangrijke informatieproducten:

- de KRW-factsheets gedurende de hele planperiode van SGBP 2028-2033
- het Waterkwaliteitsportaal – datadownloadmodule
- het Waterkwaliteitsportaal – dataviewer
- 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

Je kan gegevens uploaden in komma separated csv bestanden. Als je werkt in excel en gaat opslaan als csv let dan goed op wat je instellingen zijn voor een decimaalteken (punt of komma). Hierdoor kunnen mogelijk codes veranderen. Als je bijvoorbeeld een punt instelt als decimaalcode kan belastingCode '2.10' omgezet worden in '2.1' bij opslaan als csv.

3.2 Uitleg per tabel

De uitvraag Belastingen en impacts is verdeeld over 4 tabellen (csv's).

- **Belastingen:** per waterlichaam een opsomming van alle aanwezige belastingen + de aanduiding of deze belasting significant is.
- **Impact(s):** de effecten van een belasting op een waterlichaam. Deze informatie moet ingevuld worden voor significante belastingen. Deze informatie mag, maar hoeft niet, ingevuld te worden voor aanwezige maar niet significante belastingen. Alleen de informatie van significante belastingen wordt getoond in de factsheets.
- **Beïnvloede grondwatertest(en):** de generieke en regionale grondwatertesten waarvan de toestand negatief beïnvloed wordt door een belasting. Deze informatie moet ingevuld worden voor significante belastingen. Deze informatie mag, maar hoeft niet, ingevuld te worden voor aanwezige maar niet significante belastingen. Alleen de informatie van significante belastingen wordt getoond in de factsheets.
- **Toelichting per waterlichaam:** een vrije tekst om per waterlichaam uitleg te geven over de belastingen en impacts. Deze tekst wordt getoond in de factsheets.

De gevraagde informatie is verdeeld over 4 tabellen omdat een waterlichaam meerdere belastingen, impacts en beïnvloede grondwatertesten kan hebben. Als we daar 1 tabel van gemaakt zouden hebben, moet veel informatie onnodig herhaald worden.

3.2.1 Belastingen

In deze tabel moet je per waterlichaam een opsomming geven van alle aanwezige belastingen + de aanduiding of deze belasting significant is.

De significante belastingen worden getoond in hoofdstuk 3 van de KRW factsheets.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
WaterlichaamCode	Unieke code van het KRW-waterlichaam. Dit mag alleen SGBP4 KRW-waterlichaam code zijn zoals aangeleverd in de uitvraag 'Actualiseren KRW-waterlichamen'.	V	Domeintabel: KRWwaterlichaamSGBP4
WaterlichaamNaam	Naam van het KRW-waterlichaam in het Nederlands. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de waterlichaamCode.	O	Domeintabel: KRWwaterlichaamSGBP4
BelastingCode	Unieke code van een belasting.	V	Domeintabel: KRWbelasting

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
BelastingOmschrijving	Omschrijving van een belasting. In de omschrijving is ook de bron van de belasting (driver) en groep waartoe een belasting behoort opgenomen. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de belastingCode.	O	Domeintabel: KRWbelasting
Significant	Aanduiding of een belasting aanwezig, actueel significant of potentieel significant is voor een waterlichaam. Belastingen die ervoor zorgen dat de goede toestand zonder maatregelen nu al niet wordt gehaald worden aangeduid met 'Actueel'; belastingen die een risico vormen voor de goede toestand in de toekomst met 'Potentieel'. In het tabblad 'Beïnvloede grondwatertest(en)' moet vervolgens gespecificeerd worden voor welke grondwatertesten de goede toestand, naar verwachting, niet gehaald wordt vanwege de belasting.	V	Domeintabel: KRWsignificantie
BelastingOverigOmschrijving	Vrij tekst veld om overige belastingen te specificeren. Voor het kiezen van een belastingCode wordt gebruik gemaakt van een keuzelijst. Het kan zijn dat voor een waterlichaam niet de juiste optie aanwezig is in deze lijst. Daarvoor zijn er ook opties met 'overig' in de omschrijving. Deze overige belastingen uit overige bronnen zijn behoorlijk nietszeggend en geven weinig informatie. Gebruik deze dus alleen wanneer echt nodig. En geef in dit veld 'belastingOverigOmschrijving' in een paar steekwoorden een korte omschrijving van de belasting en de bron van de belasting. Conditie: Verplicht in te vullen indien gekozen is bij belastingCode 1.9 overige bron(nen) – overige puntbronnen 2.10 overige bron(nen) – overige diffuse bronnen 3.7 overige bron(nen) – overige wateronttrekking/wateroverdracht 7 overige bron(nen) – andere antropogene belastingen 8 overige bron(nen) – onbekende belastingen	C	Vrij tekst veld (100 karakters)

3.2.2 Impact(s)

In deze tabel moet je de impacts van een bepaalde significante belasting op een waterlichaam opgesommen. Voor een significante belastingen moet je minimaal 1 impacts aanleveren, meer mag ook. Je kan deze tabel kan ook gebruiken voor het aanleveren van impacts van aanwezige, niet significante, belastingen maar dat hoeft niet. Alleen de impacts van significante belastingen worden opgenomen in de factsheets en naar de Europese Commissie gerapporteerd.

De significante belastingen en de grondwatertest en die negatief beïnvloed worden door deze belastingen, worden getoond in hoofdstuk 3 van de KRW-factsheets.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
WaterlichaamCode	Unieke code van het KRW-waterlichaam. Dit mag alleen SGBP4 KRW-waterlichaam code zijn zoals aangeleverd in de uitvraag 'Actualiseren KRW-waterlichamen'.	V	Domeintabel: KRWwaterlichaamSGBP4
WaterlichaamNaam	Naam van het KRW-waterlichaam in het Nederlands. <i>Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de waterlichaamCode.</i>	O	Domeintabel: KRWwaterlichaamSGBP4
BelastingCode	Unieke code van een belasting.	V	Domeintabel: KRWbelasting
BelastingOmschrijving	Omschrijving van een belasting. In de omschrijving is ook de bron van de belasting (driver) en groep waartoe een belasting behoort opgenomen. <i>Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de belastingCode.</i>	O	Domeintabel: KRWbelasting
ImpactCode	Unieke code van het effect dat een belasting heeft op het waterlichaam. Elke significante belasting moet minimaal 1 (of meer) effecten hebben op het waterlichaam	V	Domeintabel: KRWimpact
ImpactOmschrijving	Omschrijving van het effect dat een belasting heeft op het waterlichaam. <i>Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de impactCode.</i>	O	Domeintabel: KRWimpact

3.2.3 Beïnvloede grondwatertest(en)

In deze tabel moet je de grondwatertesten opsommen waarvan de toestandsbeoordeling negatief beïnvloed wordt door de effecten van een significante belasting. Deze tabel kan je ook gebruiken voor het aanleveren van beïnvloede grondwatertesten van aanwezige, niet significante, belastingen maar dat hoeft niet. Alleen de beïnvloede grondwatertesten van significante belastingen worden opgenomen in de factsheets en naar de Europese Commissie gerapporteerd.

De significante belastingen en de bijbehorende negatief beïnvloede grondwatertesten worden getoond in hoofdstuk 3 van de KRW factsheets.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
WaterlichaamCode	Unieke code van het KRW-waterlichaam. Dit mag alleen SGBP4 KRW-waterlichaam code zijn zoals aangeleverd in de uitvraag 'Actualiseren KRW-waterlichamen'.	V	Domeintabel: KRWwaterlichaamSGBP4
WaterlichaamNaam	Naam van het KRW-waterlichaam in het Nederlands. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de waterlichaamCode.	O	Domeintabel: KRWwaterlichaamSGBP4
BelastingCode	Unieke code van een belasting.	V	Domeintabel: KRWbelasting
BelastingOmschrijving	Omschrijving van een belasting. In de omschrijving is ook de bron van de belasting (driver) en groep waartoe een belasting behoort opgenomen. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de belastingCode.	O	Domeintabel: KRWbelasting
GrondwatertestCode	Unieke code van het beïnvloede grondwatertest(en). Elke significante belasting moet van minimaal 1 grondwatertest de toestandsbeoordeling negatief beïnvloeden.	V	Domeintabel: KRWgrondwatertest
GrondwatertestOmschrijving	Omschrijving van het beïnvloede grondwatertest(en). Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de grondwatertestCode.	O	Domeintabel: KRWgrondwatertest

3.2.4 Toelichting per waterlichaam

In deze tabel kan je per waterlichaam een toelichting geven worden. In de toelichting kan ja bijvoorbeeld meer informatie geven over:

- de belastingen
- de redenatie waarom een belasting wel of niet significant is
- de gevolgen op het watersysteem van bepaalde belastingen
- hoe de belastingen de toestandsbeoordeling van bepaalde grondwatertesten negatief beïnvloeden
- de maatschappelijke ontwikkelingen die ten grondslag liggen van de belastingen
- de verwachtingen voor de toekomst

De toelichting wordt getoond in hoofdstuk 3 van de KRW factsheets.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
WaterlichaamCode	Unieke code van het KRW-waterlichaam. Dit mag alleen SGBP4 KRW-waterlichaam code zijn zoals aangeleverd in de uitvraag 'Actualiseren KRW-waterlichamen'.	V	Domeintabel: KRWwaterlichaamSGBP4
WaterlichaamNaam	Naam van het KRW-waterlichaam in het Nederlands. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de waterlichaamCode.	O	Domeintabel: KRWwaterlichaamSGBP4
Toelichting	Vrij tekst veld waarin per waterlichaam een toelichting gegeven kan worden met betrekking tot de belastingen en impacts. Als je geen toelichting geeft per waterlichaam dan verschijnt er een standaard tekst in de factsheet van het waterlichaam: 'Er is door de waterbeheerder geen toelichting opgegeven.'	O	Vrij tekstveld

4 Kwaliteitseisen

4.1 Kwaliteitseisen per tabel

4.1.1 Belastingen

Nummer	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type	
1	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet ingevuld zijn	Blokkade	S
2	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet een geldige SGBP4 waterlichaam code zijn	Blokkade	S
3	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet in beheer zijn van de ingelogde waterbeheerder	Blokkade	S
4	BelastingCode	De ingevulde code moet een geldige code zijn uit de domeintabel	Blokkade	S
5	BelastingCode	Voor dit waterlichaam is geen enkele belasting ingevuld	Waarschuwing	V
6	Significant	Voor dit waterlichaam is geen enkele belasting als significant aangemerkt	Waarschuwing	V
7	WaterlichaamCode-belastingCode	De combinatie van een waterlichaam en een belasting moet uniek zijn	Blokkade	S
8	BelastingOverigOmschrijving	Voor een aantal overige belastingen uit overige bronnen moet hier een korte omschrijving gegeven worden. BelastingCode = 1.9 ; 2.10 ; 3.7 ; 7 ; 8	Blokkade	V

4.1.2 Impact(s)

Nummer	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type	
9	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet ingevuld zijn	Blokkade	S
10	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet een geldige SGBP4 waterlichaam code zijn	Blokkade	S
11	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet in beheer zijn van de ingelogde waterbeheerder	Blokkade	S
12	BelastingCode	De ingevulde code moet een geldige code zijn uit de domeintabel	Blokkade	S
13	ImpactCode	De ingevulde code moet een geldige code zijn uit de domeintabel	Blokkade	S
14	ImpactCode	Voor dit waterlichaam is geen enkele impact ingevuld	Waarschuwing	V
15	WaterlichaamCode-BelastingCode-ImpactCode	De combinatie van een waterlichaam, belasting en impact moet uniek zijn	Blokkade	S

4.1.3 Beïnvloede grondwatertest(en)

Nummer	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type	
16	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet ingevuld zijn	Blokkade	S
17	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet een geldige SGBP4 waterlichaam code zijn	Blokkade	S
18	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet in beheer zijn van de ingelogde waterbeheerder	Blokkade	S
19	BelastingCode	De ingevulde code moet een geldige code zijn uit de domeintabel	Blokkade	S
20	GrondwatertestCode	De ingevulde code moet een geldige code zijn uit de domeintabel	Blokkade	S
21	GrondwatertestCode	Voor dit waterlichaam is geen enkel beïnvloede grondwatertest ingevuld	Waarschuwing	V

4.1.4 Toelichting per waterlichaam

Nummer	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type	
22	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet ingevuld zijn	Blokkade	S
23	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet een geldige SGBP4 waterlichaam code zijn	Blokkade	S
24	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet in beheer zijn van de ingelogde waterbeheerder	Blokkade	S
25	Toelichting	Er is voor dit waterlichaam geen toelichting op de belastingen, impacts en beïnvloede grondwatertesten ingevuld	Waarschuwing	V

4.2 Kwaliteitseisen consistentie tussen tabellen

Nummer	Kwaliteitseis	Type	
26	Als in het tabblad "Belastingen" een significante belasting is opgegeven dan moet deze significante belasting ook een impact krijgen in het tabblad "Impacts".	Blokkade	V
27	Als voor een waterlichaam een significant belasting is ingevuld in het tabblad "Belastingen", dan moet voor deze belasting minimaal 1 beïnvloede grondwatertest ingevuld worden in het tabblad "Beïnvloede grondwatertest(en)"	Blokkade	V
28	Het is niet verplicht om voor een aanwezige belasting een beïnvloede grondwatertest op te geven. Als deze belasting een beïnvloede grondwatertest heeft, is het dan niet toch een significante belasting?	Waarschuwing	V
29	Het is niet verplicht om voor een aanwezige belasting een impact op te geven. Als deze belasting een impact heeft, is het dan niet toch een significante belasting?	Waarschuwing	V
30	Als in het tabblad "Impacts" een impact is opgegeven voor een belasting dan moet deze belasting ook voorkomen in het tabblad "Belastingen".	Blokkade	V

Nummer	Kwaliteitseis	Type	
31	Als voor een belasting van een waterlichaam een beïnvloede grondwatertest is ingevuld in het tabblad "Beïnvloede grondwatertest(en)", dan moet voor deze belasting ook voorkomen in het tabblad "Belastingen"	Blokkade	V

Bijlage 1. Domeintabellen

1. KRWbelasting

De code en omschrijving van belastingen, inclusief de groep en de achterliggende maatschappelijke activiteiten/ontwikkeling.

Code	Omschrijving
1.5	Puntbronnen Verontreinigd gebied/verlaten industriegebieden Industrie
1.6	Puntbronnen Vuilstortplaats Stedelijke ontwikkeling
1.7	Puntbronnen Mijnbouwactiviteiten Industrie
1.9	Puntbronnen Overige Puntbronnen Overige bron(nen)
2.1a	Diffuse bronnen Run-off (afstromend wegwater en regenwaterriolen) - Stedelijke ontwikkeling Stedelijke ontwikkeling
2.1b	Diffuse bronnen Run-off (afstromend wegwater en regenwaterriolen) - Industrie Industrie
2.2	Diffuse bronnen Landbouwactiviteiten Landbouw
2.5	Diffuse bronnen Verontreinigd gebied of verlaten industriegebieden Industrie
2.6	Diffuse bronnen Ongerioleerd gebied Stedelijke ontwikkeling
2.8	Diffuse bronnen Mijnbouwactiviteiten Industrie
2.10	Diffuse bronnen Overige Diffuse bronnen Overige bron(nen)
3.1	Wateronttrekkingen of wateroverdracht Landbouwactiviteiten Landbouw
3.2	Wateronttrekkingen of wateroverdracht Tbv menselijke consumptie Stedelijke ontwikkeling
3.3	Wateronttrekkingen of wateroverdracht Industrieën Industrie
3.4a	Wateronttrekkingen of wateroverdracht Koelwater - Industrie Industrie
3.4b	Wateronttrekkingen of wateroverdracht Koelwater - Energie (geen waterkracht) Energie - geen waterkracht
3.6	Wateronttrekkingen of wateroverdracht Aquacultuur (viskwekerij, schaaldierkwekerij) Visserij en Aquacultuur
3.7	Wateronttrekkingen of wateroverdracht Overige wateronttrekking/wateroverdracht Overige bron(nen)
3.7b	Wateronttrekkingen of wateroverdracht Scheepvaart Transport
6.1a	Overige belastingen Grondwater - Aanvulling (kunstmatig) voor landbouwactiviteiten Landbouw
6.1b	Overige belastingen Grondwater - Aanvulling (kunstmatig) voor energie (geen waterkracht) Energie - geen waterkracht
6.1c	Overige belastingen Grondwater - Aanvulling (kunstmatig) voor industrieën Industrie
6.1d	Overige belastingen Grondwater - Aanvulling (kunstmatig) voor stedelijk gebied Stedelijke ontwikkeling
6.2a	Overige belastingen Grondwater - Wijziging grondwaterstand of -volume voor industrieën Industrie
6.2b	Overige belastingen Grondwater - Wijziging grondwaterstand of -volume voor stedelijk gebied Stedelijke ontwikkeling
7	Overige belastingen Andere antropogene belastingen Overige bron(nen)

Code	Omschrijving
8	Overige belastingen Onbekende belastingen Overige bron(nen)
9	Overige belastingen Historische verontreiniging (nu gestopt) Overige bron(nen)

2. KRWsignificantie

Code	Omschrijving
<i>n.v.t.</i>	Aanwezig
<i>n.v.t.</i>	Actueel significant
<i>n.v.t.</i>	Potentieel significant

3. KRWimpact

De code en omschrijving van de impacts van een belasting

Code	Omschrijving
ACID	Verzuring
CHEM	Verontreiniging met chemische stoffen
ECOS	Schade aan afhankelijke terrestrische ecosystemen vanwege chemische en/of kwantitatieve redenen
INTR	Verziltig door veranderde stromingsrichtingen
LOWT	Afname watervoorraad vanwege wateronttrekking, o.a. peilverlaging
MICR	Microbiologische verontreiniging
NUTR	Hoge nutrient concentraties
ORGA	Organische verontreiniging
OTHE	Overige significante effecten
QUAL	Verminderde waterkwaliteit vanwege chemische en/of kwantitatieve redenen
SALI	Verziltig

4. KRWgrondwatertest

De code en omschrijving van de beïnvloede grondwatertesten.

Code	Omschrijving
GWATERB	3.1.1 Grondwatervoorraad
GWTSTIJG	3.1.2 Trends stijghoogten
GWALGCHM	3.2-a 20% overschrijding
GWCHEMTA	3.2-b Chemische trendanalyse
GWINTRUS	3.3-a Zoutintrusie kwantitatief
GWZOUTIT	3.3-b Zoutintrusies (300 mg Cl/l)
GWINTAOW	4.1.1 Grondwaterafhankelijke oppervlaktewaterlichamen kwantitatief

Code	Omschrijving
GWINVLOW	4.1.2 Grondwaterafhankelijke oppervlaktewaterlichamen kwalitatief
GWINTATE	4.2-a Grondwaterafhankelijke terrestrische ecosystemen kwantitatief
GWINVLTE	4.2-b Grondwaterafhankelijke terrestrische ecosystemen kwalitatief
GWINVLDW	4.3 Oordeel drinkwater

5. KRWwaterlichaamSGBP4

Opsomming van de eind 2025 aangeleverde SGBP4 KRW-waterlichamen

waterlichaamCode	waterlichaamNaam
NLGW0001	Zand Eems
NLGW0002	Zand Rijn-Noord
NLGW0003	Zand Rijn-Oost
NLGW0004	Zand Rijn-Midden
NLGW0005	Zand Rijn-West
NLGW0006	Zand Maas
NLGW0007	Zout Rijn-Noord
NLGW0008	Zout Eems
NLGW0009	Deklaag Rijn-Noord
NLGW0010	Deklaag Rijn-Oost
NLGW0011	Zout Rijn-West
NLGW0012	Deklaag Rijn-West
NLGW0013	Zout Maas
NLGW0015	Wadden Rijn-Noord
NLGW0016	Duin Rijn-West
NLGW0017	Duin Maas
NLGW0018	Maas_Slenk_diep
NLGW0019	Krijt-Maas
NLGWSC0001	Zoet grondwater in duingebieden
NLGWSC0002	Zoet grondwater in dekzand
NLGWSC0003	Zoet grondwater in kreekgebieden
NLGWSC0004	Zout grondwater in ondiepe zandlagen
NLGWSC0005	Grondwater in diepe zandlagen