



informatiehuis
WATER



Specificatie uitvraag KRW-maatregelen 2028-2033 Grondwater



Auteur Informatiehuis Water
Publicatiedatum 16-06-2026
Versie 1.1

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 Werkwijze	6
2.1 Uitgangspunten	6
2.2 Stappenplan	8
2.2.1 Opstarten WKP Databeheermodule (door waterbeheerder)	8
2.2.2 Inloggen (door waterbeheerder)	8
2.2.3 Kiezen informatiestroom (door waterbeheerder)	8
2.2.4 Scherm KRW-maatregelen 2028-2033 (door waterbeheerder)	8
2.2.5 Tabel invullen (door waterbeheerder)	9
2.2.6 Optie 'voorinvullen'	9
2.2.7 Optie 'download data'	10
2.2.8 Optie 'upload data'	11
2.2.9 Valideren (door waterbeheerder)	11
2.2.10 Vrijgeven (door waterbeheerder)	12
2.2.11 Informatie beschikbaar stellen in KRW factsheets (door Informatiehuis Water)	13
2.3 Aantal voorgestelde mogelijke werkwijzen	13
2.4 Gebruik van de uitgevraagde informatie	14
3 Inhoud	15
3.1 Format aanlevering	15
3.2 Uitleg per tabel	15
3.2.1 Maatregelen	15
3.2.2 Toepassingsgebied	19
3.2.3 Omvang en status	20
3.2.4 Effect belastingen	22
3.2.5 Effect grondwatertesten	23
3.2.6 Relevante richtlijnen	23
3.2.7 Toelichting per waterlichaam	24
4 Kwaliteitseisen	25
4.1 Kwaliteitseisen per tabel	25
4.1.1 Maatregelen	25
4.1.2 Toepassingsgebied	26
4.1.3 Omvang en status	26
4.1.4 Effect belastingen	27
4.1.5 Effect grondwatertesten	27
4.1.6 Relevante richtlijnen	27
4.1.7 Toelichting per waterlichaam	28
4.2 Kwaliteitseisen consistentie tussen tabellen	28
4.3 Overzicht van alle ingevulde gegevens	29

Bijlage 1. Domeintabellen	30
1. Stroomgebied	30
2. Provincie	30
3. Toepassingsgebied	30
4. KRWmaatregeltype	31
5. EUMaatregeltype	33
6. EUMaatregelCategorie	33
7. InitiatiefnemerCategorie	34
8. KRWbelasting	34
9. Grondwaterrest	35
10. RelevanteRichtlijn	35
11. KRWwaterlichaamSGBP4	36
Bijlage 2. Suggestie relatie NL maatregeltype en EU maatregeltype	39

Documentbeheer

Wijzigingshistorie

Datum	Versie	Auteur	Wijziging
24-03-2026	0.1	Marloes Schiereck	
20-05-2026	1.1	Marloes Schiereck	Aanpassen link naar domeintabel grondwatertest, tabel provincie codes toegevoegd, in bijlage 2 de EU maatregeltypes voor oppervlaktewater verwijderd

Review

Datum	Versie	Reviewer	Functie

Controle en vrijgave

Datum	Versie	Controleur	Functie
20-05-2026	1.1		

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 belastingen op het watersysteem vanuit deze activiteiten zoals lozing van chemische stoffen of wateronttrekking en de impact daarvan kunnen de goede toestand van het waterlichaam verstoren. Dan zijn er maatregelen nodig om de belasting te verminderen of te compenseren zodat de doelen van het waterlichaam gehaald kunnen worden. De Kaderrichtlijn Water onderscheidt twee type maatregelen. Maatregelen die voortvloeien uit de nationale wetgeving en op heel Nederland betrekking hebben. Deze type maatregelen worden basismaatregelen genoemd. Daarnaast kan een waterbeheerder aanvullende maatregelen nemen.

Het Informatiehuis Water heeft per email een verzoek aan de KRW-coördinatoren gedaan om de maatregelen voor komende planperiode 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:
1 april 2026 – 13 mei 2026

Wat moet je aanleveren?

- De maatregelen voor de Stroomgebiedbeheerplannen 2028-2033
- Het gebied waarvoor een maatregel van toepassing is
- De belastingen en grondwatertesten waarop de maatregel, naar verwachting, een positief effect heeft
- De eventuele andere EU-richtlijnen waarvoor de maatregel ook relevant voor is
- Een toelichting per waterlichaam op het maatregelenpakket

1.2 Leeswijzer

Dit document is bedoeld om informatie te geven over hoe de maatregelen 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

Basismaatregelen versus aanvullende maatregelen

Artikel 11 van de Kaderrichtlijn Water maakt onderscheid in basismaatregelen en aanvullende maatregelen. Basismaatregelen zijn maatregelen die voortvloeien uit de nationale wetgeving en op heel Nederland betrekking hebben. Het kan zijn dat een basismaatregel voldoende is om een waterlichaam in een goede toestand te krijgen en/of te behouden. Daarnaast kan een waterbeheerder aanvullende maatregelen nemen. Deze uitvraag gaat alleen over de aanvullende maatregelen.

Maatregelen met omvang 0

Elke maatregel hoort een omvang te hebben. De omvang is nodig om overzichten te kunnen maken over de voortgang. Voorgaande planperiode was het mogelijk om een waarde '0' als omvang in te vullen. Omvang '0' kwam bijvoorbeeld voor bij RWS-maatregelen die betrekking hadden op de medefinanciering van een regionale maatregel die door een waterschap ook als KRW-maatregelen was opgegeven. Omvang '0' werd ook opgegeven bij maatregelen waarvoor het nog niet duidelijk was wat de exacte omvang zou zijn. Bijvoorbeeld het aantal m3 baggeren of het aantal aan te leggen vistrappen.

De omvang '0' zorgt voor problemen bij het maken van overzichten over de voortgang. Het is daarom niet meer toegestaan. We raden aan om maatregelen zodanig te formuleren dat er een omvang ingevuld kan worden. Bijvoorbeeld maatregel = financiering 1 stuks. En om een zo realistisch mogelijke inschatting te maken van de omvang en eventueel bij de jaarlijkse uitvraag voortgang maatregelen daarop te corrigeren.

Toepassingsgebied van een maatregel

In de uitvraag wordt gevraagd op welk gebied de maatregel van toepassing is. Een maatregel kan in één, meerdere of alle waterlichamen in een beheergebied van toepassing zijn. Per maatregel dient opgegeven te worden in welk waterlichaam of welke waterlichamen deze genomen wordt. Als wordt aangegeven dat een maatregel van toepassing is op alle waterlichamen in het beheergebied, dan wordt de maatregel door het Informatiehuis Water 'achter de schermen' aan alle waterlichamen van de beheerder toegedeeld. Dat scheelt invulwerk.

Relatie maatregelen, belastingen en toestandsbeoordeling

Er is een relatie tussen het waterlichaam, de belastingen die daarop spelen, de toestandsbeoordeling en de maatregelen. Als de toestandsbeoordeling van een bepaald grondwater 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 een maatregel. Dat kan een basismaatregel zijn (landelijke maatregel) of, als dat zinvol is, een aanvullende maatregel (regionale maatregel).

Na 13 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. Als hulpmiddel hierbij zal het Informatiehuis Water per waterbeheerder een overzicht maken van de grondwater testen die niet in een goede toestand zijn en geen significante belasting hebben en/of geen passende maatregel.

Effect van een maatregel op een belasting en een grondwater test

Een maatregel beoogt een verbeterend of compenserend effect te hebben op een bepaalde belasting en op een bepaalde grondwater test.

Maatregelen SGBP 2022-2027 die nog niet zijn uitgevoerd

Een belangrijke verplichting van de KRW is dat aan het eind van de planperiode SGBP 2022-2027 alle maatregelen voor het bereiken van een goede watertoestand zijn uitgevoerd. Toch kan het voorkomen dat niet alle maatregelen eind 2027 helemaal gereed zijn. Alle niet geheel uitgevoerde maatregelen 2022-2027 dienen verwerkt te worden in het nieuwe KRW-maatregelenprogramma 2028-2033. Dat kan door (het nog niet uitgevoerde deel van) dezelfde maatregel weer op te nemen bij de maatregelen 2028-2033, of door andere maatregelen 2028-2033 met hetzelfde effect op doelbereik op te voeren.

Indelingen van maatregelen

Maatregelen worden op 2 manieren gegroepeerd. Voor Nederlands beleid worden de maatregelen gegroepeerd in een KRW-maatregeltype dat gebruikt wordt in de Stroomgebiedbeheerplannen en voor de voortgangsrapportage naar de Tweede Kamer. Deze Nederlandse indeling van maatregelen (KRW-maatregeltype) is grofweg gebaseerd op het soort maatregel: bijvoorbeeld een bronmaatregel, een beheermaatregel, een onderzoeksmaatregel. Per KRW-maatregeltype wordt een uniforme eenheid voor de omvang gebruikt.

In de EU KRW rapportage en internationaal wordt een andere manier van het groeperen van maatregelen gebruikt (EU-maatregeltype). Deze indeling is gebaseerd op de belastingen en de achterliggende maatschappelijke bron die de maatregel aanpakt. Bijvoorbeeld een maatregel ter bescherming van drinkwaterkwaliteit.

Het is voor ons niet mogelijk om deze twee verschillende manieren van groeperen van maatregelen ‘achter de schermen’ aan elkaar te relateren. Daarom wordt per maatregel gevraagd onder welk Nederlands en onder welk Europees maatregeltype deze behoort. In bijlage 2 is wel een suggestie gegeven welke Europese maatregeltype past bij een Nederlandse KRW-maatregeltype.

Bestuurlijke vaststelling

Het KRW-maatregelenprogramma 2028-2033 wordt formeel pas in *ontwerp* vastgesteld bij de besluitvorming over de ontwerp-Stroomgebiedbeheerplannen eind 2026 en pas *definitief* eind 2027. Om (onderlinge) afstemming en planvorming tijdig af te kunnen ronden voor eind 2026, is het gewenst om in mei een *ambtelijk* gedragen conceptbeeld te hebben van de maatregelen voor de planperiode 2028-2033. Ons advies is bestuurders hier wel in mee te nemen, maar het is aan de regionale waterbeheerders zelf of en hoe ze hier invulling aan willen geven.

De uitkomsten van de KRW-toestandsbeoordeling (juni 2026) worden gebruikt om te beoordelen of de maatregelen bijdragen aan het doelbereik van alle grondwatertesten en KRW-parameters, die nog niet in een goede toestand zijn. Het eventueel aangepaste KRW-maatregelenpakket van juli dient *bestuurlijk* gedragen te zijn.

Aanpassingen naar aanleiding van bestuurlijke vaststelling

De informatie over KRW-maatregelen 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 KRW-maatregelen.

2.2.1 Opstarten WKP Databeheermodule (door waterbeheerder)

De uitvraag 'KRW-maatregelen 2028-2033' 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 maatregelen klik je op de regel met de tekst 'KRW-maatregelen 2028-2033'. Je komt dan in het scherm "KRW-maatregelen 2028-2033".

2.2.4 Scherm KRW-maatregelen 2028-2033 (door waterbeheerder)

De gevraagde informatie is verdeeld over 7 tabbladen. Een maatregel kan namelijk van toepassing zijn op meerdere waterlichamen en effect hebben op meerdere belastingen en grondwatertesten. 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 maatregelcode.

- **Maatregelen:** opsomming van de maatregelen en de indeling ervan
- **Toepassingsgebied:** per maatregel 1 of meer waterlichamen waarvoor een maatregel van toepassing is. Niet nodig voor maatregelen die van toepassing zijn voor het hele beheergebied.
- **Omvang en status:** per maatregel de omvang en de status van de maatregel
- **Effect belastingen:** per maatregel 1 of meer belastingen waarvan de verwachting is dat de toestandsbeoordeling verbeterd door de maatregel.
- **Effect grondwatertesten:** per maatregel 1 of meer grondwatertesten waarvan de verwachting is dat de toestandsbeoordeling verbeterd door de maatregel.
- **Relevante richtlijnen:** indien relevant, per maatregel de richtlijn waarvoor de maatregel ook van toepassing is.
- **Toelichting per waterlichaam:** een vrije tekst om per waterlichaam uitleg te geven over het pakket van maatregelen dat van toepassing is voor het waterlichaam

MaatregelCode*	MaatregelNaam*	MaatregelOmschrijving	StroomgebiedCode*	StroomgebiedNaam	Provincie
Totaal: 0 rijen					

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

[Handleiding Waterkwaliteitsportaal Databeheermodule](#)

2.2.6 Optie 'voorinvullen'

Elke tabblad bevat de optie 'voorinvullen'. Maar op sommige tabbladen is die optie niet te gebruiken. Het is bijvoorbeeld niet mogelijk om het tabblad 'Maatregelen' voor in te vullen. Het gaat namelijk om nieuwe maatregelen die nog niet in onze database staan. Sommige tabbladen kunnen worden voorgevuld op basis van wat in het eerste tabblad 'Maatregelen' is ingevuld. Je moet dan de informatie zelf aanvullen.

De optie 'voorinvullen' is beschikbaar voor de volgende tabbladen:

- **Maatregelen:** niet beschikbaar
- **Toepassingsgebied:** voor in te vullen op basis van het tabblad 'Maatregelen'. Alle maatregelen worden voorgevuld waarvoor in het tabblad 'Maatregelen' is aangegeven dat het toepassingsgebied '1 of meer

waterlichamen' is. Je moet de informatie zelf aanvullen. Als een maatregel van toepassing is op meerdere waterlichamen moet je zelf een extra regel toevoegen. Een maatregel met het toepassingsgebied 'Beheergebied provincie' verschijnt nooit op dit tabblad na 'Voorinvullen'.

- **Omvang en status:** voor in te vullen op basis wat in tabblad 'Maatregelen' is ingevuld. Alle maatregelen die voorkomen in het tabblad 'Maatregelen' worden overgenomen. Je moet de omvang en status zelf aanvullen.
- **Effect grondwatertesten:** voor in te vullen op basis wat in tabblad 'Maatregelen' is ingevuld. Alle maatregelen die voorkomen in het tabblad 'Maatregelen' worden overgenomen. Je moet per maatregel minimaal 1 grondwatertest invullen. Heeft een maatregel effect op meerdere grondwatertesten? Dan moet je zelf een extra regel toevoegen.
- **Effect belastingen:** voor in te vullen op basis wat in tabblad 'Maatregelen' is ingevuld. Alle maatregelen die voorkomen in het tabblad 'Maatregelen' worden overgenomen. Je moet per maatregel minimaal 1 belasting invullen. Heeft een maatregel effect op meerdere belastingen? Dan moet je zelf een extra regel toevoegen.
- **Relevante richtlijnen:** voor in te vullen op basis wat in tabblad 'Maatregelen' is ingevuld. Alle maatregelen die voorkomen in het tabblad 'Maatregelen' worden overgenomen. Je moet zelf de relevante richtlijn toevoegen. Is een maatregel relevant voor meerdere richtlijnen? Dan moet je zelf een regel toevoegen. Is een maatregel helemaal niet relevant voor een andere richtlijn? Verwijder dan de rij. Dit kan door het vakje aan te vinken voor de regel en vervolgens op de button 'verwijder data'.
- **Toelichting per waterlichaam:** voor in te vullen met alle waterlichamen van de ingelogde waterbeheerder. Je kan per waterlichaam een toelichting geven op het pakket van maatregelen. Wil je geen toelichting geven op een waterlichaam? Verwijder dan de rij. Dit kan door het vakje aan te vinken voor de regel en vervolgens op de button 'verwijder data'.

Klik vervolgens op opslaan (!).

De optie 'voorinvullen' maakt in deze uitvraag gebruik van de informatie die ingevuld is in het eerste tabblad 'Maatregelen'. Wil je gebruik maken van de optie 'voorinvullen'? Dan is het belangrijk om het eerste tabblad 'Maatregelen' eerst zorgvuldig in te vullen. Als je later informatie toevoegt aan het tabblad 'Maatregelen' wordt dit niet automatisch ook in de andere tabbladen aangevuld. Je kan dan natuurlijk nog een keer op 'voorinvullen' drukken. Maar dan raak je wel de informatie kwijt die je eerder hebt aangevuld. Je kan eventueel je informatie downloaden als back-up.

Waarschuwing: de optie 'voorinvullen' overschrijft de informatie die je eerder ingevuld hebt op een tabblad

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.

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 gedownloadte 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 als een verplicht veld niet ingevuld is:

Waterkwaliteitsportaal - Databeheer

← Terug naar overzicht Valideer alles Toon validaties Vrijgeven

KRW-maatregelen 2028-2033 grondwater

Maatregelen Toepassingsgebied Omvang en status Effect belastingen Effect grondwater testen Relevante richtlijnen Toelichting per waterlichaam

Voorinvullen Upload data Download data Verwijder data Opslaan

<input type="checkbox"/>	MaatregelCode*	MaatregelNaam*	MaatregelOmschrijving	StroomgebiedCode*	StroomgebiedNaam	Provin
<input type="checkbox"/>	NLEM_M1	MaatregelNaam	MaatregelOmschrijving	StroomgebiedCode		Provin
	MaatregelCode	MaatregelNaam	MaatregelOmschrijving	StroomgebiedCode		Provin

Totaal: 1 rij

Een aantal velden is nog niet correct ingevuld. x

Of bijvoorbeeld als een regel niet uniek is doordat er twee dezelfde grondwater testen voor een maatregel zijn ingevuld:

Waterkwaliteitsportaal - Databeheer

← Terug naar overzicht Valideer alles Toon validaties Vrijgeven

KRW-maatregelen 2028-2033 grondwater

Maatregelen Toepassingsgebied Omvang en status Effect belastingen Effect grondwater testen Relevante richtlijnen Toelichting per waterlichaam

Voorinvullen Upload data Download data Verwijder data Opslaan

<input type="checkbox"/>	MaatregelCode*	Grondwater testCode*	Grondwater testOmschrijving
<input type="checkbox"/>	NLEM_M1	GWALGCHM	3.2-a 20% overschrijding
<input type="checkbox"/>	NLEM_M2	GWINTATE	4.2-a Grondwaterafhankelijke
<input type="checkbox"/>	NLEM_M1	GWALGCHM	3.2-a 20% overschrijding
<input type="checkbox"/>	NLEM_M1	GWTSTIJG	3.1.2 Trends stijghoogten
<input type="checkbox"/>	MaatregelCode	Grondwater testCode	

Totaal: 4 rijen

Er zijn validatiefouten opgetreden tijdens het opslaan. x

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 ‘Maatregelen’ een maatregel is ingevuld, dan moet deze maatregel ook een omvang hebben in het tabblad ‘Omvang en status’. Door te klikken op ‘Toon validaties’ krijg je een rapport te zien met de resultaten van de validatie.

Alle blokkades moeten opgelost worden!

Voorbeeld foutmeldingen:

ID	Titel	Niveau	Resultaat
30500	Totaaloverzicht van datalevering	Informatie	0
30501	De maatregel is van toepassing op 1 of meerdere waterlichamen maar er is geen waterlichaam ingevuld in het tabblad "Toepassingsgebied"	Blokke	0
30502	De maatregel/NLTypeCode-combinatie heeft geen omvang en status	Blokke	0
30503	De maatregel heeft geen effect op een belasting	Blokke	0
30504	De maatregel heeft geen effect op een grondwaterrest	Blokke	0
30505	Deze maatregel is niet gerelateerd aan een andere richtlijn	Waarschuwing	0
30511	De maatregel in het tabblad "Toepassingsgebied" komt niet voor in het tabblad "Maatregelen"	Blokke	0
30512	De maatregel in het tabblad "Omvang en status" komt niet voor in het tabblad "Maatregelen"	Blokke	0
30513	De maatregel in het tabblad "Effect belastingen" komt niet voor in het tabblad "Maatregelen"	Blokke	0
30514	De maatregel in het tabblad "Effect grondwaterresten" komt niet voor in het tabblad "Maatregelen"	Blokke	0
30515	De maatregel in het tabblad "Relevante richtlijnen" komt niet voor in het tabblad "Maatregelen"	Blokke	18
30521	Er is geen enkele maatregel die wordt opgenomen in de Stroomgebiedbeheerplannen 2028-2033	Waarschuwing	0
30523	Voor een maatregel met toepassingsgebied "Beheergebied provincie" is een waterlichaam opgegeven	Blokke	0
30524	Het waterlichaam moet in het opgegeven stroomgebiedsdistrict liggen	Blokke	0
30525	De maatregel heeft geen belangrijkste belasting	Blokke	0
30526	De maatregel heeft een omvang die gelijk is aan 0	Blokke	0
30527	De omvang van de maatregel is niet gelijk aan de som van de ingevulde statussen	Blokke	0
30528	Er is geen enkele motivering ingevuld bij de statussen	Waarschuwing	0
30529	Het waterlichaam heeft geen toelichting op het maatregelenpakket	Waarschuwing	15
30530	De maatregel heeft een stroomgebiedsdistrict dat niet past bij de stroomgebiedsdistricten die zijn gekoppeld aan je account	Blokke	0
30531	De maatregel heeft een provinciecode die niet past bij het gekozen waterlichaam	Blokke	0
30532	Meerdere belangrijkste belastingen opgegeven voor maatregelen	Blokke	0
30533	De maatregel heeft een MaatregelCode met leestekens die niet toegestaan zijn	Blokke	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 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 benodigde 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 benodigde tabellen te vullen met gegevens
2. Opslaan
3. Download de benodigde 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.
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 benodigde 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 benodigde csv's maken.
2. Deze csv bestanden kan je met de optie 'Uploaden data' per tabel uploaden in de WKP Databehermodule. 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 databehermodule - 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 maatregelen SGBP4 2028-2033 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 of de waarde van een omvang 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 Maatregelen SGBP4 2028-2033 is verdeeld over 7 tabellen (csv's).

- **Maatregelen:** een overzicht van te nemen maatregelen. Verplicht in te vullen tabblad.
- **Toepassingsgebied:** opsomming van de waterlichamen waarop de maatregel van toepassing is. Dit tabblad hoeft alleen ingevuld te worden voor de maatregelen van toepassing zijn op 1 of meerdere waterlichamen. Niet voor maatregelen die van toepassing zijn op het hele beheergebied.
- **Omvang en status:** per maatregel de omvang en de status. Verplicht in te vullen tabblad.
- **Effect belastingen:** per maatregel de belasting die positief beïnvloed wordt door de maatregel. Dit mogen ook meerdere belastingen zijn maar dan moet een daarvan de meest belangrijke zijn. Verplicht in te vullen tabblad.
- **Effect grondwatertesten:** per maatregel de grondwatertest die positief beïnvloed wordt door de maatregel. Dit mogen ook meerdere grondwatertesten zijn. Verplicht in te vullen tabblad
- **Relevante richtlijnen:** de relatie tussen een KRW-maatregel en een eventuele andere milieuriichtlijn waarvoor de maatregel ook van toepassing is. Alleen in te vullen indien relevant.
- **Toelichting per waterlichaam:** een toelichting per waterlichaam op het programma van maatregelen voor dat waterlichaam. Alleen in te vullen indien gewenst.

De gevraagde informatie is verdeeld over 7 tabellen omdat een maatregel voor meerdere waterlichamen van toepassing kan zijn en een positief effect kan hebben op meerdere grondwatertesten en belastingen. Als we daar 1 tabel van gemaakt zouden hebben, moet veel informatie onnodig herhaald worden.

Elk veld heeft een type:

V = verplicht. Moet gevuld zijn.

C = conditioneel. Hoeft alleen ingevuld te zijn bij een bepaalde conditie.

O = optioneel. Mag ingevuld zijn maar hoeft niet.

A = automatisch ingevuld op basis van een voorgaand veld.

3.2.1 Maatregelen

In deze tabel moet je een opsomming geven van alle SGBP4 2028-2033 maatregelen.

De maatregelen SGBP4 2028-2033 worden getoond in hoofdstuk 4 van de KRW-factsheets.

Deze tabel kan niet vooringevuld worden. Alle maatregelen zijn immers nieuw.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
MaatregelCode	<p>Unieke code van de maatregel per waterbeheerder.</p> <p>Het gebruik van letters, cijfers, underscore, koppelteken zijn toegestaan. Het gebruik van spaties en andere leestekens is niet toegestaan.</p> <p>Sommige waterbeheerders hebben waterlichamen, en dus maatregelen, in meerdere stroomgebiedsdistricten. Bijvoorbeeld Rijkswaterstaat en Waterschap Noorderzijlvest.</p> <p>Het kan zijn dat een maatregel van toepassing is voor meerdere stroomgebiedsdistricten. We raden aan om dan een achtervoegsel te gebruiken. Bijvoorbeeld:</p> <p><lokale code>_< stroomgebiedcode></p> <p>Met de lokale code is de maatregel te herkennen. Door het achtervoegsel van bijvoorbeeld de stroomgebiedcode is de maatregelcode uniek per waterbeheerder.</p> <p>De naam en omschrijving van een maatregel mag wel hetzelfde zijn voor maatregelen die van toepassing zijn voor meerdere stroomgebiedsdistricten.</p>	V	Code (max 50 karakters)
MaatregelNaam	<p>Korte naam (titel) van de maatregel.</p> <p>Voor maatregelen die voor meerdere stroomgebiedsdistricten van toepassing zijn, bijvoorbeeld landelijke maatregelen, mag de naam hetzelfde zijn. Zolang de maatregelcode maar uniek is.</p>	V	Vrije tekst (max 100 karakters)
MaatregelOmschrijving	<p>Omschrijving van de inhoud van de maatregel</p> <p>Voor maatregelen die voor meerdere stroomgebiedsdistricten van toepassing zijn, bijvoorbeeld landelijke maatregelen, mag de naam hetzelfde zijn. Zolang de maatregelcode maar uniek is.</p>	V	Vrije tekst
StroomgebiedCode	<p>Code van het stroomgebied waarvoor de maatregel van toepassing is.</p> <p>Dit attribuut is opgenomen omdat sommige waterbeheerders waterlichamen en dus maatregelen hebben in meerdere stroomgebiedsdistricten.</p>	V	Domeinlijst: Stroomgebied
StroomgebiedNaam	<p>Naam van het stroomgebiedsdistrict.</p> <p>Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de StroomgebiedCode.</p>	A	Domeinlijst: Stroomgebied
ProvincieCode	Code van de provincie die eigenaar is van de maatregel.	V	Domeintabel: Provincie

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
ProvincieNaam	Naam van de provincie die eigenaar is van de maatregel.	A	Domeintabel: Provincie
ToepassingsgebiedCode	Aanduiding voor welk gebied een maatregel van toepassing is. Een maatregel kan voor 1 of meerdere waterlichamen van toepassing zijn. In dat geval moet in het tabblad 'Toepassingsgebied' voor deze maatregel opgegeven worden welke waterlichaam (of waterlichamen) dat is (zijn). Een maatregel kan ook voor het hele beheergebied van een waterbeheerder van toepassing zijn. In dat geval hoeft voor deze maatregel niet het tabblad 'Toepassingsgebied' ingevuld te worden. De maatregel wordt dan door het Informatiehuis Water automatisch toegekend aan alle waterlichamen van de ingelogde waterbeheerder.	V	Domeintabel: Toepassingsgebied
Toepassingsgebied	Omschrijving van de aanduiding voor welk gebied een maatregel van toepassing is. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de ToepassingsgebiedCode.	A	Domeintabel: Toepassingsgebied
InSGBP4	Aanduiding of een maatregel opgenomen moet worden in het Stroomgebiedbeheerplan 2028-2033. Als je ' Ja ' invult is de maatregel formeel onderdeel van het programma van maatregelen dat aan de EU wordt gerapporteerd en waarvan jaarlijks de voortgang naar de 2 ^e kamer gerapporteerd. Als je ' Nee ' invult wordt de maatregel niet gebruikt voor de Stroomgebiedbeheerplannen, de jaarlijkse voortgangsrapportage en de EU-rapportage. Maar wel getoond in paragraaf 4.5 van de factsheets 'Maatregelen die niet vooraf zijn opgenomen in de Stroomgebiedbeheerplannen maar die in de loop van de planperiode extra uitgevoerd zijn'.	V	Ja/Nee (vink vakje)

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
NLTypeCode	<p>Code van de Nederlandse indeling van maatregelen naar maatregel type.</p> <p>Uitgangspunt is dat een maatregel zodanig geformuleerd is dat het ingedeeld kan worden in een bepaald type maatregel. Als een maatregel toch tot meerdere typen kan behoren, kies dan het meest dominante type van de maatregel.</p> <p>Maatregelen kunnen op verschillende manieren ingedeeld worden naar type. De keuze van indeling is afhankelijk van het doel.</p> <p>De Nederlandse indeling van maatregelen (KRW-maatregeltipe) is grofweg ingedeeld op soort maatregel: een beheermaatregel, een inrichtingsmaatregel.</p> <p>Deze Nederlandse KRW-maatregeltipen worden gebruikt in de Stroomgebiedbeheerplannen en de voortgangsrapportage naar de 2^e kamer.</p>	V	Domeintabel: KRWmaatregeltipe
NLTypeOmschrijving	<p>Omschrijving van de Nederlandse indeling van maatregelen naar maatregel type.</p> <p>Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de NLTypeCode.</p>	A	Domeintabel: KRWmaatregeltipe
EUTypeCode	<p>Code van de Europese, internationale indeling van maatregelen naar EU-maatregeltipe.</p> <p>Maatregelen kunnen op verschillende manieren ingedeeld worden naar type. De keuze van indeling is afhankelijk van het doel.</p> <p>De Europese, internationale indeling van maatregelen is gebaseerd op soort belasting die de maatregel aanpakt. Deze internationale indeling van maatregelen wordt gebruikt in de EU-rapportage.</p> <p>In bijlage 2 is een suggestie gegeven voor een EU-maatregeltipe op basis van de Nederlandse KRW-maatregeltipe. Deze suggestie kan helpen bij de keuze en het invullen van de EUTypeCode.</p> <p>De keuze van deze maatregel type moet logisch aansluiten bij de opgegeven belastingen in het tabblad 'Effect belastingen'.</p>	V	Domeintabel: EUMaatregeltipe
EUTypeOmschrijving	<p>Omschrijving van de Europese/internationale indeling van maatregelen naar maatregel type.</p> <p>Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de EUTypeCode.</p>	A	Domeintabel: EUMaatregeltipe

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
EUCategorieCode	Code van de categorie waartoe een maatregel behoort. Uitgangspunt is dat een maatregel zodanig geformuleerd is dat het tot een bepaalde categorie behoort. Als een maatregel toch tot meerdere categorieën kan behoren, kies dan de meest dominante categorie van de maatregel	V	Domeintabel: EUMaatregelCategorie
EUCategorieOmschrijving	Omschrijving van de categorie waartoe een maatregel behoort. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de EUCategorieCode.	A	Domeintabel: EUMaatregelCategorie
InitiatiefnemerCategorie	Categorie van de initiatiefnemer van de maatregel.	O	Domeintabel: InitiatiefnemerCategorie
InitiatiefnemerNaam	Naam van de initiatiefnemer van de maatregel. Als je een initiatiefnemer categorie invult, vul dan ook een naam in.	O	Vrije tekst

3.2.2 Toepassingsgebied

In deze tabel moet je de relatie leggen tussen de maatregel en de 1 of meerdere waterlichamen waarvoor de maatregel van toepassing is. Dit tabblad hoeft niet ingevuld te worden voor een maatregel dat van toepassing is voor het hele beheergebied. Hiervoor legt het Informatiehuis Water zelf de relatie op basis van de uitvraag KRW-waterlichamen SGBP4.

Deze informatie wordt gebruikt om de juiste maatregelen voor een waterlichaam te tonen in hoofdstuk 4 van de KRW-factsheets.

Deze tabel kan vooringevuld worden met de maatregelen uit tabblad 1 'Maatregelen'. De rest moet je zelf aanvullen.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
MaatregelCode	Unieke code van de maatregel per waterbeheerder. Alle maatregelcodes die ingevuld zijn in het tabblad 'Maatregelen' EN het toepassingsgebied '1 of meer waterlichamen' hebben, moeten in deze tabel voorkomen. Voor maatregelen met het toepassingsgebied 'beheergebied waterbeheerder' wordt automatisch de relatie gelegd naar alle waterlichamen van de ingelogde beheerder. Conditie: Het toepassingsgebied van de maatregel is '1 of meer waterlichamen' in tabblad 'Maatregelen'.	C	Code (max 50 karakters)

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. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de WaterlichaamCode.	A	Domeintabel: KRWwaterlichaamSGBP4

3.2.3 Omvang en status

In deze tabel moet je voor elke maatregel een omvang invullen en de status. We gaan ervan uit dat alle maatregelen in planvoorbereiding zijn. Maar het zou kunnen dat een aantal maatregelen of een deel van de maatregel al in uitvoering is.

De omvang van de maatregel wordt getoond in hoofdstuk 4 van de KRW-factsheets.

Deze tabel kan voorgevuld worden met de maatregelen uit tabblad 1 'Maatregelen'. De omvang en de status moet je zelf aanvullen.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
MaatregelCode	Unieke code van de maatregel per waterbeheerder. Alle maatregelen in het tabblad 'Maatregelen' moeten een omvang hebben.	V	Code (max 50 karakters)
Omvang	Totale omvang van de maatregel per unieke maatregelcode. De omvang moet groter zijn dan nul.	V	Getal
Eenheid	Standaard eenheid van het type maatregel. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de NLTypeCode.	A	Domeintabel: KRWmaatregeltype
Planvoorbereiding	Gedeelte van de totale omvang van de maatregel dat in planvoorbereiding is. De waarde moet groter of gelijk zijn aan nul.	V	Getal
PlanMotivering	Motivering over het gedeelte van de totale omvang van de maatregel in planvoorbereiding. Bijvoorbeeld over het waarom, de verwachting, de stand van zaken.	O	Vrije tekst
InUitvoering	Gedeelte van de totale omvang van de maatregel dat in uitvoering is. De waarde moet groter of gelijk zijn aan nul.	V	Getal
InUitvoeringMotivering	Motivering over het gedeelte van de totale omvang van de maatregel dat in uitvoering is. Bijvoorbeeld over het waarom, de verwachting, de stand van zaken.	O	Vrije tekst

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
Uitgevoerd	Gedeelte van de totale omvang van de maatregel dat uitgevoerd is. De waarde moet groter of gelijk zijn aan nul.	V	Getal
UitgevoerdMotivering	Motivering over het gedeelte van de totale omvang van de maatregel dat uitgevoerd is. Bijvoorbeeld over het waarom, de verwachting, de stand van zaken.	O	Vrije tekst
Gefaseerd	Gedeelte van de totale omvang van de maatregel dat gefaseerd is. De waarde moet groter of gelijk zijn aan nul.	V	Getal
GefaseerdMotivering	Motivering over het gedeelte van de totale omvang van de maatregel dat gefaseerd is. Bijvoorbeeld over het waarom, de verwachting, de stand van zaken.	O	Vrije tekst
Vervangen	Gedeelte van de totale omvang van de maatregel dat vervangen is. De waarde moet groter of gelijk zijn aan nul.	V	Getal
VervangenMotivering	Motivering over het gedeelte van de totale omvang van de maatregel dat vervangen is. Bijvoorbeeld over het waarom, de verwachting, de stand van zaken.	O	Vrije tekst
Ingetrokken	Gedeelte van de totale omvang van de maatregel dat ingetrokken is. De waarde moet groter of gelijk zijn aan nul.	V	Getal
IngetrokkenMotivering	Motivering over het gedeelte van de totale omvang van de maatregel dat ingetrokken is. Bijvoorbeeld over het waarom, de verwachting, de stand van zaken.	O	Vrije tekst
NLTypeCode	Code van de Nederlandse indeling van maatregelen naar maatregel type. De code van de KRW-maatregeltype staat in dit tabblad genoemd omdat de eenheid daarvan afhankelijk is. Het is niet de bedoeling om in dit tabblad de KRW-maatregeltype te wijzigen. Als je een maatregel een ander type wil geven (en dus een andere eenheid) doe dat dan in het eerste tabblad 'Maatregelen'.	V	Domeintabel: KRWmaatregeltype

3.2.4 Effect belastingen

In deze tabel moet je de grondwatertesten opsommen waarop de maatregel een positieve invloed heeft en bijdraagt aan het doelbereik. De verwachting is dat een maatregel een positief effect heeft op de significante belastingen die spelen op een waterlichaam. De (significante) belastingen die spelen op een waterlichaam kunnen worden De opgegeven belasting(en) moeten aansluiten bij de opgegeven maatregeltypes in het tabblad 'Maatregelen'.

Het is een wijzigingsverzoek om in hoofdstuk 4 van de KRW-factsheets, naast de beïnvloede grondwatertesten ook de belastingen te tonen die de maatregel compenseert of vermindert.

Deze tabel kan vooringevuld worden met de maatregelen uit tabblad 1 'Maatregelen'. De belastingen moet je zelf aanvullen.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
MaatregelCode	Unieke code van de maatregel per waterbeheerder. Alle maatregelen in het tabblad 'Maatregelen' moeten effect hebben op minimaal 1 belasting	V	Code (max 50 karakters)
BelastingCode	Unieke code van een belasting. De verwachting is dat een maatregel een positief effect heeft op minimaal 1 (significante) belasting. De opgegeven belasting moet aansluiten bij het type maatregel. Het is bijvoorbeeld onlogisch om een belastingtype 'Regulering waterbeweging / Dammen, dijken, kribben en stuwen voor scheepvaart / Transport' op te geven voor een maatregeltypes 'vermindere emissie nutriënten landbouw' De belasting moet ook aansluiten op de belastingen die opgegeven zijn bij de uitvraag 'Belastingen en impacts'. Het is onlogisch om maatregelen te nemen voor belastingen die niet voorkomen in een waterlichaam. Een maatregel kan wel effect hebben op een aanwezige, niet significante 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.	A	Domeintabel: KRWbelasting
BelangrijksteBelasting	Aanduiding welke belasting de meest belangrijke belasting is die de maatregel beoogt aan te pakken. Conditie: Indien een maatregel meerdere belastingen aanpakt dan moet 1 daarvan worden aangeduid als belangrijkste belasting.	C	Ja/Nee (vink vakje)

3.2.5 Effect grondwatertesten

In deze tabel moet je de grondwatertesten opsommen waarop de maatregel een positieve invloed heeft en bijdraagt aan het doelbereik. De verwachting is dat een maatregel een positief effect heeft op het halen van een doel van een grondwatertest. De opgegeven grondwatertesten moeten aansluiten bij het opgegeven maatregeltype in het tabblad 'Maatregelen'.

De grondwatertesten waarvoor de maatregel bijdraagt aan het doelbereik worden getoond in hoofdstuk 4 van de KRW-factsheets.

Deze tabel kan voorgevuld worden met de maatregelen uit tabblad 1 'Maatregelen'. De grondwatertest(en) moet je zelf aanvullen.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
MaatregelCode	Unieke code van de maatregel per waterbeheerder. Alle maatregelen in het tabblad 'Maatregelen' moeten effect hebben op minimaal 1 grondwatertest	V	Code (max 50 karakters)
GrondwatertestCode	Unieke code van de grondwatertest die de maatregel op een positieve manier beïnvloedt. Uitgangspunt is dat een maatregel een positief effect beoogt te hebben op het halen van het doel van een grondwatertest.	V	Domeintabel: KRWgrondwatertest
GrondwatertestOmschrijving	Omschrijving van de beïnvloede grondwatertest. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de GrondwatertestCode.	A	Domeintabel: KRWgrondwatertest

3.2.6 Relevante richtlijnen

In deze tabel kan je gebruiken om aan te geven dat de maatregel ook relevant is voor een andere milieuriichtlijn, bijvoorbeeld de Kaderrichtlijn Marien. Dit hoeft uiteraard alleen ingevuld te worden voor maatregelen waar dit van toepassing is.

Deze informatie wordt verwerkt in de EU KRW rapportage.

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
MaatregelCode	Unieke code van de maatregel per waterbeheerder. De maatregel moet voorkomen in het tabblad 'Maatregelen'. Alleen in te vullen voor maatregelen die ook van toepassing zijn voor een andere milieuriichtlijn dan de Kaderrichtlijn Water.	V	Code (max 50 karakters)
RelevanteRichtlijnCode	Code van de milieuriichtlijn waarvoor de maatregel ook van toepassing is.	V	Domeintabel: RelevanteRichtlijn

Attribuutnaam	Omschrijving	Type	Waarde
RelevanteRichtlijnOmschrijving	Omschrijving van de milieurichtlijn waarvoor de maatregel ook van toepassing is. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de RelevanteRichtlijnCode.	A	Domeintabel: RelevanteRichtlijn

3.2.7 Toelichting per waterlichaam

In deze tabel kan je per waterlichaam een toelichting geven op het pakket van maatregelen.

De toelichting wordt getoond in paragraaf 4.6 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. Dit veld hoeft niet meegeleverd te worden in de CSV. Deze informatie wordt automatisch ingevuld door het Waterkwaliteitsportaal op basis van de WaterlichaamCode.	A	Domeintabel: KRWwaterlichaamSGBP4
Toelichting	Vrij tekstveld waarin per waterlichaam een toelichting gegeven kan worden met betrekking tot de maatregelen. Als je geen toelichting geeft voor een waterlichaam dan verschijnt er een standaard tekst in de factsheet van het waterlichaam: 'De waterbeheerder heeft geen toelichting opgegeven'.	O	Vrije tekst

4 Kwaliteitseisen

4.1 Kwaliteitseisen per tabel

Maatregelen: een overzicht van te nemen maatregelen. Verplicht in te vullen tabblad.

Toepassingsgebied: opsomming van de waterlichamen waarop de maatregel van toepassing is. Dit tabblad hoeft alleen ingevuld te worden voor de maatregelen van toepassing zijn op 1 of meerdere waterlichamen. Niet voor maatregelen die van toepassing zijn op het hele beheergebied.

Omvang en status: per maatregel de omvang en de status. Verplicht in te vullen tabblad

Effect belastingen: per maatregel de belasting die positief beïnvloed wordt door de maatregel. Dit mogen ook meerdere belastingen zijn maar dan moet een daarvan de meest belangrijke zijn. Verplicht in te vullen tabblad.

Effect grondwatertesten: per maatregel de grondwatertest dat positief beïnvloed wordt door de maatregel. Dit mogen ook meerdere grondwatertesten zijn. Verplicht in te vullen tabblad

Relevante richtlijnen: de relatie tussen een KRW-maatregel en een eventuele andere milieurichtlijn waarvoor de maatregel ook van toepassing is. Alleen in te vullen indien relevant.

Toelichting per waterlichaam: een toelichting per waterlichaam op het programma van maatregelen voor dat waterlichaam. Alleen in te vullen indien gewenst.

4.1.1 Maatregelen

Validatie	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type
	MaatregelCode	MaatregelCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	MaatregelCode	MaatregelCode moet uniek zijn per waterbeheerder.	Blokkade
30533	MaatregelCode	Het gebruik van letters, cijfers, underscore, koppelteken zijn toegestaan. Het gebruik van spaties en andere leestekens is niet toegestaan.	Blokkade
	MaatregelNaam	MaatregelNaam moet ingevuld zijn.	Blokkade
	MaatregelOmschrijving	MaatregelOmschrijving moet ingevuld zijn.	Blokkade
	StroomgebiedCode	StroomgebiedCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	StroomgebiedCode	StroomgebiedCode moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade
30530	StroomgebiedCode	StroomgebiedCode moet passen bij de waterlichamen die gekoppeld zijn aan de ingelogde waterbeheerder.	Blokkade
	ProvincieCode	ProvincieCode moet ingevuld zijn.	
	ProvincieCode	ProvincieCode moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	
	ToepassingsgebiedCode	ToepassingsgebiedCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	ToepassingsgebiedCode	ToepassingsgebiedCode moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade
30521	InSGBP4	In het tabblad "Maatregelen" is voor geen enkele maatregel het vinkje aangezet bij "InSGBP4".	Waarschuwing
	NLtypeCode	NLtypeCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	NLtypeCode	NLtypeCode moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade

	EUtypeCode	EUtypeCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	EUtypeCode	EUtypeCode moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade
	EUcategorieCode	EUcategorieCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	EUcategorieCode	EUcategorieCode moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade

4.1.2 Toepassingsgebied

Validatie	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type
	MaatregelCode	MaatregelCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet ingevuld zijn.	Blokkade
	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet een geldige SGBP4 waterlichaam code zijn.	Blokkade
	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet in beheer zijn van de ingelogde waterbeheerder.	Blokkade
	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet liggen in het stroomgebiedsdistrict dat is opgegeven bij de maatregel in het tabblad "Maatregelen".	Blokkade

4.1.3 Omvang en status

Validatie	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type
	MaatregelCode	MaatregelCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	MaatregelCode	Een MaatregelCode mag maar 1 keer voorkomen in deze tabel. Een MaatregelCode moet uniek zijn en heeft dus maar 1 omvang.	Blokkade
	Omvang	De omvang van een maatregel moet ingevuld zijn	Blokkade
30526	Omvang	De omvang van een maatregel mag niet gelijk zijn aan '0'	Blokkade
	Planvoorbereiding	Planvoorbereiding moet een getal zijn	Blokkade
	InUitvoering	InUitvoering moet een getal zijn	Blokkade
	Uitgevoerd	Uitgevoerd moet een getal zijn	Blokkade
	Gefaseerd	Gefaseerd moet een getal zijn	Blokkade
	Vervangen	Vervangen moet een getal zijn	Blokkade
	Ingetrokken	Ingetrokken moet een getal zijn	Blokkade
	NLtypeCode	NLtypeCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	NLtypeCode	NLtypeCode moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade

30528		Het is gebruikelijk om bij een status waar je een omvang hebt ingevuld (ongelijk aan 0) een motivering op te geven. Dit is niet verplicht.	Waarschuwing
30527		De totale omvang van een maatregel moet gelijk zijn aan de omvang van de verschillende statussen bij elkaar opgeteld.	Blokkade

4.1.4 Effect belastingen

Validatie	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type
	MaatregelCode	MaatregelCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	BelastingCode	BelastingCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	BelastingCode	BelastingCode moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade
	MaatregelCode-BelastingCode	De combinatie van een MaatregelCode en een BelastingCode mag maar 1 keer voorkomen	Blokkade
30525	BelangrijksteBelasting	Voor elke MaatregelCode moet er 1 belangrijkste belasting aangevinkt worden	Blokkade
30532	BelangrijksteBelasting	Elke MaatregelCode mag maar maximaal 1 belangrijkste belasting hebben	Blokkade

4.1.5 Effect grondwatertesten

Validatie	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type
	MaatregelCode	MaatregelCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	GrondwatertestCode	GrondwatertestCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	GrondwatertestCode	GrondwatertestCode moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade
	MaatregelCode-GrondwatertestCode	De combinatie van een maatregel en een grondwatertest mag maar 1 keer voorkomen	Blokkade

4.1.6 Relevante richtlijnen

Validatie	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type
	MaatregelCode	MaatregelCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	RelevanteRichtlijnCode	RelevanteRichtlijnCode moet ingevuld zijn.	Blokkade
	RelevanteRichtlijnCode	RelevanteRichtlijnCode moet een geldige code zijn uit de domeintabel.	Blokkade
	MaatregelCode-RelevanteRichtlijnCode	De combinatie van een maatregel en een relevante richtlijn mag maar 1 keer voorkomen	Blokkade

4.1.7 Toelichting per waterlichaam

Validatie	Attribuutnaam	Kwaliteitseis	Type
	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet ingevuld zijn.	Blokkade
	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet een geldige SGBP4 waterlichaam code zijn.	Blokkade
	WaterlichaamCode	De code van het waterlichaam moet in beheer zijn van de ingelogde waterbeheerder.	Blokkade
	WaterlichaamCode-Toelichting	De combinatie van een waterlichaam en een toelichting mag maar 1 keer voorkomen	Blokkade
30529	Toelichting	Voor een waterlichaam is geen toelichting geven.	Waarschuwing

4.2 Kwaliteitseisen consistentie tussen tabellen

Validatie	Kwaliteitseis	Type
30501	Voor elke MaatregelCode met toepassingsgebied "1 of meerdere waterlichamen" in het tabblad "Maatregelen" moet in het tabblad "Toepassingsgebied" minimaal 1 waterlichaam opgegeven worden.	Blokkade
30502	Elke MaatregelCode-NLTypeCode-combinatie uit het tabblad "Maatregelen" moet een omvang en een status hebben in tabblad "Omvang en status".	Blokkade
30503	Elke MaatregelCode uit het tabblad "Maatregelen" moet een positief effect hebben op minimaal 1 belasting in tabblad "Effect belastingen".	Blokkade
30504	Elke MaatregelCode uit het tabblad "Maatregelen" moet een positief effect hebben op minimaal 1 grondwatertest in tabblad "Effect grondwatertesten".	Blokkade
30505	De maatregel heeft geen relevante richtlijn.	Waarschuwing
30511	Elke MaatregelCode waarvoor in het tabblad "Toepassingsgebied" een waterlichaam is ingevuld moet ook voorkomen in het tabblad "Maatregelen".	Blokkade
30523	De MaatregelCode waarvoor dat in het tabblad "Toepassingsgebied" een waterlichaam ingevuld is, moet in het tabblad "Maatregelen" het toepassingsgebied "1 of meerdere waterlichamen" hebben.	Blokkade
30524	Het opgegeven waterlichaam van een MaatregelCode in het tabblad "Toepassingsgebied" moet in het stroomgebiedsdistrict liggen dat is opgegeven in het tabblad "Maatregelen" bij die MaatregelCode.	Blokkade
30512	Elke combinatie van MaatregelCode en NLTypeCode in het tabblad "Omvang en status" moet voorkomen in het tabblad "Maatregelen".	Blokkade
30513	Elke MaatregelCode waarvoor in het tabblad "Effect belastingen" een belasting is ingevuld moet ook voorkomen in het tabblad "Maatregelen".	Blokkade
30514	Elke MaatregelCode waarvoor in het tabblad "Effect grondwatertesten" een grondwatertest is ingevuld moet ook voorkomen in het tabblad "Maatregelen".	Blokkade
30515	Elke MaatregelCode waarvoor in het tabblad "Relevante richtlijnen" een richtlijn is ingevuld voor een maatregel moet ook voorkomen in het tabblad "Maatregelen".	Blokkade
30531	De MaatregelCode moet een ProvincieCode hebben die past bij het gekozen waterlichaam.	Blokkade

4.3 Overzicht van alle ingevulde gegevens

Validatie	Kwaliteitseis	Type
30500	Overzicht met alle ingevulde gegevens.	Informatie

Bijlage 1. Domeintabellen

1. Stroomgebied

De code en omschrijving van de 4 Nederlandse stroomgebiedsdistricten.

Code	Omschrijving
NLEM	Eems
NLMS	Maas
NLRN	Rijn
NLSC	Schelde

2. Provincie

De code en omschrijving van de verschillende provincies.

Code	Omschrijving
61	Provincie Groningen
62	Provincie Fryslân
63	Provincie Drenthe
64	Provincie Flevoland
65	Provincie Noord-Holland
66	Provincie Overijssel
67	Provincie Utrecht
68	Provincie Gelderland
69	Provincie Zuid-Holland
70	Provincie Zeeland
71	Provincie Noord-Brabant
72	Provincie Limburg

3. Toepassingsgebied

De code en omschrijving van de verschillende type toepassingsgebieden.

Code	Omschrijving
BG	Beheergebied provincie
WL	1 of meerdere waterlichamen

4. KRWmaatregeltype

De code en omschrijving van de Nederlandse KRW maatregeltypen.

Code	Omschrijving	Eenheid
BE01	Beheermaatregelen Uitvoeren actief visstand- of schelpdierstandbeheer	ha
BE02	Beheermaatregelen Uitvoeren actief vegetatiebeheer (enten, zaaien, planten)	km
BE03	Beheermaatregelen Uitvoeren op waterkwaliteit gericht onderhouds-/maaibeheer (water en natte oever)	km
BE04	Beheermaatregelen Verwijderen eutrofe bagger	m3
BE05	Beheermaatregelen Verwijderen vervuilde bagger (m.u.v. eutrofe bagger)	m3
BE06	Beheermaatregelen Aanpassen begroeiing langs water	km
BE07	Beheermaatregelen Beheren van grootschalige grondwaterverontreinigingen	n
BE08	Beheermaatregelen Overige beheersmaatregelen	n
BR01	Bronmaatregelen Verminderen emissie nutriënten landbouw	n
BR02	Bronmaatregelen Verminderen emissie zware metalen en overige microverontreinigingen landbouw	n
BR03	Bronmaatregelen Verminderen emissie gewasbeschermingsmiddelen landbouw	n
BR04	Bronmaatregelen Verminderen emissie scheepvaart	n
BR05	Bronmaatregelen Verminderen emissie verkeer	n
BR06	Bronmaatregelen Verminderen diffuse emissie industrie	n
BR07	Bronmaatregelen Saneren uitlopende oeverbescherming	km
BR08	Bronmaatregelen Verminderen emissies bouwmaterialen	n
BR09	Bronmaatregelen Verminderen emissie gewasbeschermingsmiddelen stad	n
BR10	Bronmaatregelen Overige bronmaatregelen	n
GGOR	Overige maatregelen Gewenste grond- en oppervlaktewaterregime	ha
IM01	Immissiemaatregelen Verminderen belasting RWZI-nutriënten	n
IM02	Immissiemaatregelen Verminderen belasting RWZI overige stoffen	n
IM03	Immissiemaatregelen Aanpakken overstorten gemengde stelsels	n
IM04	Immissiemaatregelen Zuiveren + afkoppelen verhard oppervlak	ha
IM05	Immissiemaatregelen Herstellen lekke riolen	n
IM06	Immissiemaatregelen Opheffen ongezuiverde lozingen	n
IM07	Immissiemaatregelen Sputvrije zones	km
IM08	Immissiemaatregelen Mestvrije zones	km
IM09	Immissiemaatregelen Aanleg zuiveringsmoeras bij lozingen/of innamepunt	ha
IM10	Immissiemaatregelen Saneren verontreinigde landbodems	n
IM11	Immissiemaatregelen Saneren verontreinigde landbodem en/of grondwater	n
IM12	Immissiemaatregelen Overige immissiemaatregelen	n

Code	Omschrijving	Eenheid
IN01	Inrichtingsmaatregelen Vasthouden water in haarvaten van het systeem	ha
IN02	Inrichtingsmaatregelen Omleiden/scheiden waterstromen	n
IN03	Inrichtingsmaatregelen Invoeren/wijzigen doorspoelen	n
IN04	Inrichtingsmaatregelen Verbreden (snel) stromend water/ hermeanderen, NVO kleiner dan 3 m	km
IN05	Inrichtingsmaatregelen Verbreden (snel) stromend water/ hermeanderen, NVO groter dan 3 m en kleiner dan 10 m	km
IN06	Inrichtingsmaatregelen Verbreden (snel) stromend water/ hermeanderen, NVO groter dan 10 m	km
IN07	Inrichtingsmaatregelen Verbreden watergang/-systeem langzaam stromend of stilstaand: NVO kleiner dan 3 m	km
IN08	Inrichtingsmaatregelen Verbreden watergang/-systeem langzaam stromend of stilstaand: NVO groter dan 3m en kleiner dan 10 m	km
IN09	Inrichtingsmaatregelen Verbreden watergang/-systeem langzaam stromend of stilstaand: NVO groter dan 10 m	km
IN10	Inrichtingsmaatregelen Verbreden watergang/-systeem: aansluiten wetland	ha
IN11	Inrichtingsmaatregelen Aanleg nevengeul	km
IN12	Inrichtingsmaatregelen Verdiepen watergang/-systeem (overdimensioneren)	ha
IN13	Inrichtingsmaatregelen Verondiepen watergang/-systeem	ha
IN14	Inrichtingsmaatregelen Aanpassen streefpeil	n
IN15	Inrichtingsmaatregelen Vispasseerbaar maken kunstwerken	n
IN16	Inrichtingsmaatregelen Verwijderen stuw	n
IN17	Inrichtingsmaatregelen Aanleg speciale leefgebieden voor vis	ha
IN18	Inrichtingsmaatregelen Aanleg speciale leefgebieden flora en fauna	n
IN19	Inrichtingsmaatregelen Aanleg zuiveringsmoeras	ha
IN20	Inrichtingsmaatregelen Overige inrichtingsmaatregelen	n
RO01	RO-maatregelen Wijzigen landbouwfunctie	ha
RO02	RO-maatregelen Beperken recreatie	ha
RO03	RO-maatregelen Beperken scheepvaart	ha
RO04	RO-maatregelen Wijzigen visserij	ha
RO05	RO-maatregelen Wijzigen stedelijke functie	ha
RO06	RO-maatregelen Mijden risicovolle functies in grondwaterbeschermingsgebieden	ha
RO07	RO-maatregelen Verminderen/ verplaatsen van de grondwaterwinning	n
RO08	RO-maatregelen Stopzetten van kleine winningen (campings)	n
RO09	RO-maatregelen Overige RO-maatregelen	n
S01	Instrumentele maatregelen Uitvoeren onderzoek	n
S02	Instrumentele maatregelen Geven van voorlichting	n

Code	Omschrijving	Eenheid
S03	Instrumentele maatregelen Aanpassen/introduceren (nieuwe) wetgeving	n
S04	Instrumentele maatregelen Opstellen nieuw plan	n
S05	Instrumentele maatregelen Financiële maatregelen	n
S06	Instrumentele maatregelen Overige instrumentele maatregelen	n

5. EUMaatregeltype

De code en omschrijving van de Europese/internationale maatregeltypen.

Code	Omschrijving
B	Maatregel om kostenterugwinning voor waterdiensten te borgen
C	Maatregel voor efficiënt en duurzaam watergebruik
D	Maatregel voor bescherming van drinkwaterkwaliteit en het beperken van benodigde zuivering
E	Maatregel voor regulering van wateronttrekkingen en waterberging
F	Maatregel voor het beheersen van kunstmatige aanvulling van grondwater
I	Maatregel die directe lozingen op grondwater verbiedt
L	Maatregel ter voorkoming van incidentele/ongeplande verontreiniging
X12	Advies- en ondersteuningsdiensten
X14	Onderzoek en kennisontwikkeling om onzekerheden te verminderen
X23	Maatregelen voor natuurlijke waterretentie (natuurlijk vasthouden van water)
X24	Maatregel voor aanpassing aan klimaatverandering

6. EUMaatregelCategorie

De code en omschrijving van Europese/internationale maatregel categorieën.

Code	Omschrijving
WR	Wet- of regelgeving. Maatregelen waarbij wetten, verordeningen en bindende normen worden vastgesteld of aangepast om activiteiten te beperken of naleving van milieudoelen af te dwingen. Hieronder valt ook het instellen van verplichte grenzen aan emissies van verontreinigende stoffen.
AB	Administratieve of beleidsmaatregel. Procedurele maatregelen van bevoegde autoriteiten om het watergebruik te beheren, zoals het afgeven en herzien van vergunningen, het bijhouden van registraties, inspecties en bestuurlijke coördinatie.
IB	Inrichting- of beheermaatregel. Concrete maatregelen zoals inrichting en beheer van waterlichamen of verbetering- en aanpassingswerkzaamheden aan installaties om emissies te verminderen, om hydrologie of morfologie te verbeteren en om habitats te herstellen.
FE	Financiële of economische maatregel. Financiële instrumenten zoals subsidies, heffingen, prijsprikkels of belastingen die bedoeld zijn om watergebruik te beïnvloeden of milieumaatregelen te financieren.
OV	Onderzoeks- of voorbereidingsmaatregel. Maatregelen gericht op onderzoek, dataverzameling en kennislacunes om onzekerheid te verkleinen en toekomstige besluitvorming te verbeteren.

7. InitiatiefnemerCategorie

De verschillende categorieën initiatiefnemers.

Omschrijving
Gemeente
Niet Overheid
Overig
Provincie
Rijk
Waterschap

8. 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

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

9. Grondwatertest

De code en omschrijving van de beïnvloede grondwater testen.

Code	Omschrijving
GWATERB	3.1.1 Grondwatervoorraad
GWTSTIIG	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
GWINLOW	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

10. Relevante Richtlijn

De code en omschrijving van de relevante richtlijnen.

Code	Omschrijving
KRM	Kaderrichtlijn Mariene Strategie (KRM)
ROR	Richtlijn Overstromingsrisico (ROR)
VOG	Natura2000 - vogelrichtlijn
HAB	Natura2000 - habitatrichtlijn
DROOGTE	Droogte adaptatie

Code	Omschrijving
KLIMAAT	Klimaat adaptatie
NITRAAT	Nitraatrichtlijn
RSA	Richtlijn Stedelijk Afvalwater
DRINK	Drinkwater richtlijn
WRR	Richtlijn Waterhergebruik
GROND	Grondwaterrichtlijn
IED	Richtlijn Industriële emissies
SEVESO	Seveso richtlijn
EIA	Milieueffectrapportage
VNH	Verordening Natuurherstel

11. KRWwaterlichaamSGBP4

Opsomming van de eind 2025 aangeleverde SGBP4 KRW-waterlichamen en de bijbehorende waterbeheerders. Na deze tabel volgt een soortgelijke tabel maar dan omgedraaid: per provincie de bijbehorende SGBP4 KRW-waterlichamen. In deze tabel staan ook de namen behorend bij de provincie codes.

WaterlichaamCode	WaterlichaamNaam	ProvincieCode
NLGW0001	Zand Eems	61 63
NLGW0002	Zand Rijn-Noord	61 62 63
NLGW0003	Zand Rijn-Oost	63 66 68
NLGW0004	Zand Rijn-Midden	64 67 68
NLGW0005	Zand Rijn-West	65 67 68
NLGW0006	Zand Maas	71 72
NLGW0007	Zout Rijn-Noord	62
NLGW0008	Zout Eems	61
NLGW0009	Deklaag Rijn-Noord	62
NLGW0010	Deklaag Rijn-Oost	63 66
NLGW0011	Zout Rijn-West	65 67 69
NLGW0012	Deklaag Rijn-West	65 67 68 69 71
NLGW0013	Zout Maas	69
NLGW0015	Wadden Rijn-Noord	61 62
NLGW0016	Duin Rijn-West	65 69
NLGW0017	Duin Maas	69
NLGW0018	Maas_Slenk_diep	71 72
NLGW0019	Krijt-Maas	72
NLGWSC0001	Zoet grondwater in duingebieden	70
NLGWSC0002	Zoet grondwater in dekzand	70 71
NLGWSC0003	Zoet grondwater in kreekgebieden	70
NLGWSC0004	Zout grondwater in ondiepe zandlagen	70 71

WaterlichaamCode	WaterlichaamNaam	ProvincieCode
NLGWSC0005	Grondwater in diepe zandlagen	70

Opsomming van de eind 2025 aangeleverde SGBP4 KRW-waterlichamen maar dan per provincie.

ProvincieCode	ProvincieNaam	WaterlichaamCode	WaterlichaamNaam
61	Provincie Groningen	NLGW0001	Zand Eems
61	Provincie Groningen	NLGW0002	Zand Rijn-Noord
61	Provincie Groningen	NLGW0008	Zout Eems
61	Provincie Groningen	NLGW0015	Wadden Rijn-Noord
62	Provincie Fryslân	NLGW0002	Zand Rijn-Noord
62	Provincie Fryslân	NLGW0007	Zout Rijn-Noord
62	Provincie Fryslân	NLGW0009	Deklaag Rijn-Noord
62	Provincie Fryslân	NLGW0015	Wadden Rijn-Noord
63	Provincie Drenthe	NLGW0001	Zand Eems
63	Provincie Drenthe	NLGW0002	Zand Rijn-Noord
63	Provincie Drenthe	NLGW0003	Zand Rijn-Oost
63	Provincie Drenthe	NLGW0010	Deklaag Rijn-Oost
64	Provincie Flevoland	NLGW0004	Zand Rijn-Midden
65	Provincie Noord-Holland	NLGW0005	Zand Rijn-West
65	Provincie Noord-Holland	NLGW0011	Zout Rijn-West
65	Provincie Noord-Holland	NLGW0012	Deklaag Rijn-West
65	Provincie Noord-Holland	NLGW0016	Duin Rijn-West
66	Provincie Overijssel	NLGW0003	Zand Rijn-Oost
66	Provincie Overijssel	NLGW0010	Deklaag Rijn-Oost
67	Provincie Utrecht	NLGW0004	Zand Rijn-Midden
67	Provincie Utrecht	NLGW0005	Zand Rijn-West
67	Provincie Utrecht	NLGW0011	Zout Rijn-West
67	Provincie Utrecht	NLGW0012	Deklaag Rijn-West
68	Provincie Gelderland	NLGW0003	Zand Rijn-Oost
68	Provincie Gelderland	NLGW0004	Zand Rijn-Midden
68	Provincie Gelderland	NLGW0005	Zand Rijn-West
68	Provincie Gelderland	NLGW0012	Deklaag Rijn-West
69	Provincie Zuid-Holland	NLGW0011	Zout Rijn-West
69	Provincie Zuid-Holland	NLGW0012	Deklaag Rijn-West
69	Provincie Zuid-Holland	NLGW0013	Zout Maas
69	Provincie Zuid-Holland	NLGW0016	Duin Rijn-West
69	Provincie Zuid-Holland	NLGW0017	Duin Maas
70	Provincie Zeeland	NLGWSC0001	Zoet grondwater in duingebieden
70	Provincie Zeeland	NLGWSC0002	Zoet grondwater in dekzand
70	Provincie Zeeland	NLGWSC0003	Zoet grondwater in kreekgebieden

ProvincieCode	ProvincieNaam	WaterlichaamCode	WaterlichaamNaam
70	Provincie Zeeland	NLGWSC0004	Zout grondwater in ondiepe zandlagen
70	Provincie Zeeland	NLGWSC0005	Grondwater in diepe zandlagen
71	Provincie Noord-Brabant	NLGW0006	Zand Maas
71	Provincie Noord-Brabant	NLGW0012	Deklaag Rijn-West
71	Provincie Noord-Brabant	NLGW0018	Maas_Slenk_diep
71	Provincie Noord-Brabant	NLGWSC0002	Zoet grondwater in dekzand
71	Provincie Noord-Brabant	NLGWSC0004	Zout grondwater in ondiepe zandlagen
72	Provincie Limburg	NLGW0006	Zand Maas
72	Provincie Limburg	NLGW0018	Maas_Slenk_diep
72	Provincie Limburg	NLGW0019	Krijt-Maas

Bijlage 2. Suggestie relatie NL maatregeltype en EU maatregeltype

Het is lastig om een maatregel te moeten koppelen aan zowel een Nederlandse maatregeltype als aan een EU-maatregeltype. Hieronder volgt een opsomming van de Nederlandse indeling van maatregelen. Niet alle Nederlandse maatregeltypen zullen relevant zijn als indeling voor grondwater maatregelen. En niet alle EU maatregeltypen zijn makkelijk te koppelen aan een Nederlandse maatregeltype. Waar mogelijk hebben we een suggestie ingevuld voor de keuze van een EU-maatregeltype op basis van een Nederlands maatregel type. Het betreft vooral een suggestie, afwijken mag! Voor de lege velden hebben we op dit moment (nog) geen suggestie.

NLtypeCode	NLtypeOmschrijving	EUTypeCode	EUCategorieCode
BE01	Beheermaatregelen Uitvoeren actief visstand- of schelpdierstandbeheer		IB
BE02	Beheermaatregelen Uitvoeren actief vegetatiebeheer (enten, zaaien, planten)		IB
BE03	Beheermaatregelen Uitvoeren op waterkwaliteit gericht onderhouds-/maaibeheer (water en natte oever)		IB
BE04	Beheermaatregelen Verwijderen eutrofe bagger		IB
BE05	Beheermaatregelen Verwijderen vervuilde bagger (m.u.v. eutrofe bagger)		IB
BE06	Beheermaatregelen Aanpassen begroeiing langs water		IB
BE07	Beheermaatregelen Beheren van grootschalige grondwaterverontreinigingen	D	IB
BE08	Beheermaatregelen Overige beheersmaatregelen		IB
BR01	Bronmaatregelen Verminderen emissie nutriënten landbouw	D	
BR02	Bronmaatregelen Verminderen emissie zware metalen en overige microverontreinigingen landbouw	D	
BR03	Bronmaatregelen Verminderen emissie gewasbeschermingsmiddelen landbouw	D	
BR04	Bronmaatregelen Verminderen emissie scheepvaart		
BR05	Bronmaatregelen Verminderen emissie verkeer		
BR06	Bronmaatregelen Verminderen diffuse emissie industrie		
BR07	Bronmaatregelen Saneren uitlogende oeverbescherming	D	
BR08	Bronmaatregelen Verminderen emissies bouwmaterialen		
BR09	Bronmaatregelen Verminderen emissie gewasbeschermingsmiddelen stad		
BR10	Bronmaatregelen Overige bronmaatregelen		
GGOR	Overige maatregelen Gewenste grond- en oppervlaktewaterregime	B, C	
IM01	Immissiemaatregelen Verminderen belasting RWZI-nutriënten		
IM02	Immissiemaatregelen Verminderen belasting RWZI overige stoffen		
IM03	Immissiemaatregelen Aanpakken overstorten gemengde stelsels		
IM04	Immissiemaatregelen Zuiveren + afkoppelen verhard oppervlak		
IM05	Immissiemaatregelen Herstellen lekke riolen		
IM06	Immissiemaatregelen Opheffen ongezuiverde lozingen		
IM07	Immissiemaatregelen Spuitsvrije zones		

NLtypeCode	NLtypeOmschrijving	EUTypeCode	EUCategorieCode
IM08	Immissiemaatregelen Mestvrije zones		
IM09	Immissiemaatregelen Aanleg zuiveringsmoeras bij lozingen/of innamepunt		
IM10	Immissiemaatregelen Saneren verontreinigde landbodems	D, L	?
IM11	Immissiemaatregelen Saneren verontreinigde landbodem en/of grondwater	D, L	?
IM12	Immissiemaatregelen Overige immissiemaatregelen		
IN01	Inrichtingsmaatregelen Vasthouden water in haarvaten van het systeem	X23, E	IB
IN02	Inrichtingsmaatregelen Omleiden/scheiden waterstromen		IB
IN03	Inrichtingsmaatregelen Invoeren/wijzigen doorspoelen		IB
IN04	Inrichtingsmaatregelen Verbreden (snel) stromend water / hermeanderen, NVO kleiner dan 3 m		IB
IN05	Inrichtingsmaatregelen Verbreden (snel) stromend water / hermeanderen, NVO groter dan 3 m en kleiner dan 10 m		IB
IN06	Inrichtingsmaatregelen Verbreden (snel) stromend water/ hermeanderen , NVO groter dan 10 m		IB
IN07	Inrichtingsmaatregelen Verbreden watergang/-systeem langzaam stromend of stilstaand: NVO kleiner dan 3 m		IB
IN08	Inrichtingsmaatregelen Verbreden watergang/-systeem langzaam stromend of stilstaand: NVO groter dan 3m en kleiner dan 10 m		IB
IN09	Inrichtingsmaatregelen Verbreden watergang/-systeem langzaam stromend of stilstaand: NVO groter dan 10 m		IB
IN10	Inrichtingsmaatregelen Verbreden watergang/-systeem: aansluiten wetland		IB
IN11	Inrichtingsmaatregelen Aanleg nevengeul		IB
IN12	Inrichtingsmaatregelen Verdiepen watergang/-systeem (overdimensioneren)	E	IB
IN13	Inrichtingsmaatregelen Verondiepen watergang/-systeem		IB
IN14	Inrichtingsmaatregelen Aanpassen streefpeil	E	IB
IN15	Inrichtingsmaatregelen Vispasseerbaar maken kunstwerken		IB
IN16	Inrichtingsmaatregelen Verwijderen stuw		IB
IN17	Inrichtingsmaatregelen Aanleg speciale leefgebieden voor vis		IB
IN18	Inrichtingsmaatregelen Aanleg speciale leefgebieden flora en fauna		IB
IN19	Inrichtingsmaatregelen Aanleg zuiveringsmoeras		IB
IN20	Inrichtingsmaatregelen Overige inrichtingsmaatregelen		IB
RO01	RO-maatregelen Wijzigen landbouwfunctie		AB
RO02	RO-maatregelen Beperken recreatie		AB
RO03	RO-maatregelen Beperken scheepvaart		AB
RO04	RO-maatregelen Wijzigen visserij		AB
RO05	RO-maatregelen Wijzigen stedelijke functie		AB
RO06	RO-maatregelen Mijden risicovolle functies in grondwaterbeschermingsgebieden	D, C	AB
RO07	RO-maatregelen Verminderen / verplaatsen van de grondwaterwinning	E, C	AB
RO08	RO-maatregelen Stopzetten van kleine winningen (campings)	E, C	AB
RO09	RO-maatregelen Overige RO-maatregelen	C	AB

NLtypeCode	NLtypeOmschrijving	EUTypeCode	EUCategorieCode
S01	Instrumentele maatregelen Uitvoeren onderzoek	X14	OV
S02	Instrumentele maatregelen Geven van voorlichting	X14	AB
S03	Instrumentele maatregelen Aanpassen/introduceren (nieuwe) wetgeving	C, I	WR
S04	Instrumentele maatregelen Opstellen nieuw plan	C	AB
S05	Instrumentele maatregelen Financiële maatregelen	B, C	FE
S06	Instrumentele maatregelen Overige instrumentele maatregelen	B, C, I	AB