



Dit stappenplan ondersteunt u als waterbeheerder bij de aanlevering en controle van het

'**KRW-monitoringprogramma Oppervlaktewater t.b.v. SGBP 2022-2027**'. Dit KRW-monitoringprogramma bevat dus;

- Gegevens over de **monitoringlocaties en de te monitoren parameters**, zoals gepland was voor het jaar **2020** - en dus grotendeels reeds in uitvoering - voor de Kaderrichtlijn Water (KRW).
- De relatie tussen de bovengenoemde monitoringlocaties en de KRW-waterlichamen die gerapporteerd worden in **SGBP 2022-2027**; de zogenaamde '**projectieregels**'.

LEES DIT STAPPENPLAN STAP VOOR STAP

- Doel** Formele jaarlijkse ronde voor eventuele aanpassingen van het '*KRW-monitoringprogramma 2022-2027*'. Het KRW-monitoringprogramma 2022-2027 – versie 2020' zal worden toegepast bij de beoordeling van de toestand van KRW-oppervlaktewaterlichamen in het jaar 2021 t.b.v. SGBP 2022-2027 en worden gerapporteerd aan de EU.
- Einddatum** Het aanleveren van het '*KRW-monitoringprogramma 2022-2027*' moet **voor 18 januari 2021** plaatsvinden. Vanaf eind 2021 kunnen de gegevens van het *KRW-monitoringprogramma 2022-2027* eventueel worden geactualiseerd.

Stap 0: Wat u moet weten

Periode Het KRW-monitoringprogramma 2022-2027 heeft betrekking op de gehele 3^e SGBP planperiode welke loopt van 2022 t/m 2027. Elk jaar kan dit KRW-monitoringprogramma worden bijgewerkt. De aanlevering van dit KRW-monitoringprogramma zal leiden tot '*versie 2020*'.

Onderdelen Het KRW-monitoringprogramma bestaat uit drie onderdelen die een consistent geheel vormen:

1. Informatie over de **KRW-monitoringlocaties**, zoals identificatie/code, naam, x-y coördinaten, 'ligt_in_KRW-waterlichaam' en monitoringdoel(en).
Ter info: Deze (geografische) gegevens vallen onder de Inspire richtlijn.
2. De op de KRW-monitoringlocaties **te monitoren parameters**, met frequentie en cyclus.
3. De zogenaamde **projectieregels** die worden gebruikt bij de KRW-toestandsbeoordeling, en per parameter aangeven welke KRW-monitoringlocatie representatief is voor het oordeel over een KRW-waterlichaam(code).

Controle Met de functie '**Valideren monitoring**' kan de consistentie van het KRW-monitoringprogramma worden gecontroleerd.

Monitoring locatie / meetpunt Het KRW-monitoringprogramma bevat alle KRW-monitoringlocaties (voor oppervlaktewater) waarvan meetgegevens gebruikt worden voor de toestandbepaling binnen de 3^e SGBP planperiode 2022 t/m 2027, ongeacht het meetjaar.

Biologische meetpunten waarvan de meetresultaten gebruikt worden voor een EKR-berekening op de KRW-monitoringlocaties horen niet in het KRW-monitoringprogramma, de KRW-monitoringlocaties horen er wel in!

Het KRW-monitoringprogramma omvat ook informatie met betrekking tot wijzigingen gedurende de planperiode. KRW-monitoringlocaties kunnen worden toegevoegd (nieuw), vervallen, of worden vervangen.

Opgelet! In '*Protocol monitoring en toestandsbeoordeling oppervlaktewaterlichamen KRW*' staat:

Als KRW mon.loc. ≠ meetpunt bij chemie
"De KRW-vraagt om één locatie per waterlichaam te rapporteren als punt waarop de toestandsbeoordeling is gebaseerd. Dit – puur administratieve – punt wordt 'KRW-monitoringlocatie' genoemd. Dit (administratieve) punt kan op een willekeurig punt in het waterlichaam liggen, maar kan ook overeenkomen met een meetpunt."

Bij de (fysisch-)chemische monitoring wordt er van uitgegaan dat de KRW-monitoringlocatie identiek is aan het werkelijke meetpunt. Indien dit **NIET** zo is, dan moet een overzicht met de relatie tussen deze KRW-monitoringlocaties en achterliggende werkelijke meetpunten worden gestuurd aan servicedesk@ihw.nl.

Parameters Het KRW-monitoringprogramma omvat;

- de prioritaire stoffen (inclusief de nieuwe prioritaire stoffen),
- de specifieke verontreinigende stoffen,
- de zeven fysische-chemische parameters,
- en de vier biologische kwaliteitselementen,



maar GEEN hydromorfologische parameters.

Bron De gegevens moeten worden aangeleverd in Aquo-kit. U bent en blijft bronhouder van deze gegevens.

Login Log in in Aquo-kit met de loginnaam van de KRW-coördinator van uw waterbeheergebied. Deze code eindigt meestal op '01'.

Vragen of problemen Neem bij vragen en problemen altijd contact op met servicedesk@ihw.nl. In Aquo-kit is de functionaliteit om het KRW-monitoringprogramma aan te leveren ongewijzigd t.o.v. vorig jaar.

Stap 1-I: Controle en aanpassen KRW-monitoringlocaties en monitoringdoelen – deel I

- a. Open de functie 'Monitoring | **Beheren monitoringlocaties**' om een overzicht met reeds bekende KRW-monitoringlocaties te tonen en te controleren.
- Controle van de lijst kan worden vereenvoudigd met de volgende opties:
- Beperk het aantal getoonde regels. Vul hiervoor één of meer filtervelden in en kies de knop  (filter toepassen). Gebruik een * (sterretje) voor 1 of meer willekeurige tekens in het filterveld.
 - Gebruik de knop  om het overzicht weg te schrijven naar een *.CSV bestand, voor controle van de gegevens in een spreadsheetprogramma.
- b. Controleer het overzicht 'in de lengte'; zijn alle monitoringlocaties opgenomen die in de 3^e SGBP planperiode een rol spelen bij de KRW-monitoring? Zo nee, voeg de ontbrekende monitoringlocatie(s) toe.

Wijzigen gegevens

Lees de onderstaande algemene beschrijving voor het wijzigen van gegevens (in overzichten) in Aquo-kit:

- Voeg een nieuwe regel toe met de knop  boven het overzicht.
Opgelet! De nieuwe regel verschijnt altijd ONDERIN in de lijst / het venster!
- Wijzig de eigenschappen van een regel met de knop .
Sla de wijzigingen op met , of maak ze ongedaan met .
- **Opgelet! De wijziging is pas opgeslagen als de knop  is veranderd in .**
Zo niet, lees dan de foutboodschap onderaan het venster!
- Een eenmaal opgeslagen monitoringlocatie mag niet zomaar verwijderd worden. Verwijder een per abuis ingevoerde monitoringlocatie met de knop . Vul anders 'DatumBuitenGebruikname' in.



- c. Controleer het overzicht 'in de breedte'; zijn de kenmerken van de KRW-monitoringlocaties correct?

Kolomtitel	Vulling verplicht ?	Formaat / verwerking importfunctie
Monitoringlocatie.code	Ja	Identificatie (Namespace+LokaalID) van de monitoringlocatie. Opgelet! Een identificatie moet beperkt zijn tot 36 tekens en mag alleen de tekens 'A-Z','a-z','0-9','_','-' bevatten.
Monitoringlocatie.omschrijving	Ja	Naam/omschrijving van de monitoringlocatie.
GeometriePunt.X_RD	Ja	X- en Y-coördinaten van - het zwaartepunt van - de monitoringlocatie volgens het RD-stelsel (in meters). Deze moeten liggen binnen de geometrie van het KRW-waterlichaam waarin de locatie ligt.
GeometriePunt.Y_RD	Ja	
DatumInGebruikname	Ja	Datum ingebruikname/buitengebruikname van de monitoringlocatie, meestal per 1 jan./31 dec. van het kalenderjaar. Formaat: jjjj-mm-dd
DatumBuitenGebruikname	Nee	
GeoobjectHistorie.omschrijving	Ja	Aanduiding van de historie van de monitoringlocatie. Maak keuze uit: Bestaand bestaande ongewijzigde monitoringlocatie Wijziging code bestaande monitoringlocatie maar waarvan de code gewijzigd is Nieuw nieuwe monitoringlocatie Vervanging nieuwe monitoringlocatie maar ter vervanging van een andere monitoringlocatie Vervallen monitoringlocatie die niet meer bestaat; 'Datum_buitengebruikname' moet dan zijn ingevuld.
Geoobjectcode Voorganger	Conditioneel	Als GeoobjectHistorie.omschrijving gelijk is aan 'Wijziging code' of 'Vervanging', dan moet hier de Identificatie/Code (Namespace+LokaalID) van de voorgaande (oude) KRW-monitoringlocatie worden ingevuld.
Waterlichaam	Ja bij KRW	Identificatie/Code (Namespace+LokaalID) van het KRW-waterlichaam - uit SGBP 2022-2027 - waarin de KRW-monitoringlocatie ligt. Ter info: De geregistreerde geldige KRW-waterlichamen kunt u vinden onder controle nr. 11 in de functie 'Valideren Monitoring'
Waterlichaam.naam	Nee: Ter info; kenmerk WL	Omschrijving van het KRW-waterlichaam waarin de monitoringlocatie ligt
Waterlichaam.KRWstatus		KRW-status van het KRW-waterlichaam waarin de monitoringlocatie ligt
Waterlichaam.KRWwatertype		KRW-watertype (doeltype) van het KRW-waterlichaam waarin de monitoringlocatie ligt
KRWwatertype.code	Ja	KRW-watertype – conform typologie Maatlatten 2022-2027 (versie 2018) - van de monitoringlocatie. Bij een <u>KRW</u> -monitoringlocatie is dit gelijk aan die van het KRW-waterlichaam waarin het ligt.
WatergangCategorie.code	Nee	WatergangCategorie van het watersysteem waar de monitoringlocatie in ligt. Deze hoeft voor KRW-monitoringlocaties niet te worden ingevuld, mag wel.
Monitoringobjectsoort.code	Nee	Soort monitoringlocatie, voorlopig alleen voor Grondwatermonitoringlocaties.
Toelichting	Nee	Eventuele toelichting over de monitoringlocatie.
Eigenaar	Ter info	Loginnaam van de bronhouder van de gegevens van deze locatie.

Stap 1-II: Controle en aanpassen KRW-monitoringlocaties en monitoringdoelen – deel II

- d. Open de functie 'Monitoring | **Beheren monitoringprogramma's**' om een overzicht met (KRW-)monitoringlocaties van het KRW Monitoringprogramma voor SGBP 2022-2027 te tonen en te controleren.

Controle van de lijst kan worden vereenvoudigd met de volgende opties:

- Beperk het aantal getoonde regels. Vul hiervoor één of meer filtervelden in en kies de knop  (filter toepassen). Gebruik een * (sterretje) voor 1 of meer willekeurige tekens in het filterveld. Filter in elk geval op het monitoringprogramma 'NLD_KRW_OW_SGBP3'.
- Gebruik de knop  om het overzicht weg te schrijven naar een *.CSV bestand, voor controle van de gegevens in een spreadsheetprogramma.

- e. Controleer het overzicht 'in de lengte'; zijn alle locaties opgenomen die in 3^e SGBP planperiode een rol spelen bij de monitoring voor de KRW? Zo nee, voeg de ontbrekende monitoringlocaties toe.

Opgelet! Verwijder GEEN monitoringlocaties in dit overzicht, tenzij er een fout is gemaakt.

Als een monitoringlocatie niet meer gebruikt wordt bij een monitoringprogramma, dan kan dat aangegeven worden met het kenmerk 'DatumVerwijdering'!

- f. Controleer het overzicht 'in de breedte'; zijn bij de KRW-monitoringlocaties de monitoringdoelen correct?

Kolomtitel	Vulling verplicht?	Formaat / verwerking importfunctie
MonitoringprogrammaCode	Ja	Invullen met: NLD_KRW_MONPROG_OW_SGBP3
Monitoringlocatie	Ja	Identificatie (Namespace+LokaalID) van de KRW-monitoringlocatie.
DatumOpname	Ja	Datum waarop de (KRW-)monitoringlocatie is opgenomen/verwijderd is in/uit het (KRW-)monitoringprogramma, meestal per 1 jan./31 dec. van het kalenderjaar. Formaat: jjjj-mm-dd
DatumVerwijdering	Nee	Ter info: Voor rapportage aan de EU moeten alle wijzigingen bijgehouden worden van de monitoringlocaties ten opzichte van voorgaande EU rapportage.
Monitoringdoelen		Aanduiding monitoringdoelen van de monitoringlocatie Voor KRW-monitoringlocaties geldt het volgende: <ul style="list-style-type: none"> - Minimaal één van de waarden bij CHE of ECO is 'Ja'. - Minimaal één van de waarden bij OPE (OM) en SUR (TT) is 'Ja'.
CHE	Ja	Monitoringdoel: Monitoring voor de Chemische toestand: Ja/Nee
ECO	Ja	Monitoringdoel: Monitoring voor de Ecologische toestand: Ja/Nee
OPE	Ja	Monitoringdoel: Operationele monitoring (OM): Ja/Nee
SUR	Ja	Monitoringdoel: Toestand- en trendmonitoring (TT): Ja/Nee
INV	Ja	Monitoringdoel: Monitoring voor nader onderzoek: Ja/Nee

Opgelet! Extra aandacht in het KRW-monitoringprogramma vragen de volgende drie stoffen:

- **som heptachloor en cis-heptachloorepoxide (sHpCl1)**

Deze somparameter bestaat uit de onderstaande drie deelparameters:

sHpCl1	som heptachloor en cis-heptachloorepoxide	NVT
HpCl	heptachloor	76-44-8
cHpClepO	cis-heptachloorepoxide	1024-57-3
tHpClepO	trans-heptachloorepoxide	28044-83-9

Het blijkt dat ook de volgende (som-)parameter wordt gemonitord:

sHpClepO	som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)	NVT

Deze somparameter 'sHpClepO' is echter GEEN deelparameter van sHpCl2! Opname in de somparameter-samenstelling zou immers een onjuiste verdubbeling in de berekening kunnen veroorzaken.

- **Hexabroomcyclododecaan (HBC(D)D)**

Deze nieuwe prioritaire stof **was** in Aquo-kit opgenomen als parameter:

HBCD	som HBCD (technisch mengsel, niet-gespecif. broom-posities)	25637-99-4

en vervolgens als:

sHBCD	som 1,2,5,6,9,10-hexabroomcyclododecaan	3194-55-6

Toch bleek bij het beheer van de Aquo-standaard dat de code 'sHBCD' onjuist was voor die stof, en gewijzigd moet worden in 'sabcHBCD' als zijnde de som van alfa-, beta-, en gamma-hexabroomcyclododecaan;

sabcHBCD	som a-, b- en c-HBCD	NVT
aHBCD	alfa-hexabroomcyclododecaan	134237-50-6
bHBCD	beta-hexabroomcyclododecaan	134237-51-7
cHBCD	gamma-hexabroomcyclododecaan	134237-52-8

- **mecoprop(-P)** – Deze stof is nog niet eenduidig opgenomen in de regelgeving (Rmkrw). Naast de omschrijving 'mecoprop' staat het CAS-nummer van 'mecoprop-P'. Omdat dit destijds wel is gemeld, maar niet is aangepast in Aquo-kit, is de tot dan toe gebruikte stof 'mecoprop' (MCPP) aangehouden.

MCPP	mecoprop	93-65-2

Dit wordt gewijzigd. Vanaf heden moet in het monitoringprogramma worden opgenomen:

mecppP	mecoprop-P	16484-77-8

Stap 2: Controle en aanpassen Meetlocatie-Parameters 2020

Opgelet Er wordt bij de te monitoren parameters geen onderscheid meer gemaakt tussen OM en TT.

Ter info Deze gegevens kunnen per kalenderjaar wijzigen, en moeten als complete set (*.CSV) worden geïmporteerd in Aquo-kit.

- g. Raadpleeg en exporteer de inhoud van het “KRW monitoringprogramma 2019” – **dus van het vorige jaar!** - met de functie ‘Monitoring | **Beheren Meetlocatie-parameter**’ op de volgende wijze (dit kan even duren):
- Selecteer ‘KRW-MeetlocParams-OW-2019’ bij het filterveld ‘Meetlocatieparameterverzameling’.
 - Kies knop  (filter toepassen), en raadpleeg de inhoud.
 - Gebruik de knop  om het getoonde overzicht weg te schrijven naar een *.CSV bestand.

De volgende gegevens worden getoond in Aquo-kit en in het CSV-bestand.

Kolomtitel	Vulling verplicht?	Formaat / verwerking importfunctie										
Meetlocatie.identificatie	Ja	Code van de KRW- monitoringlocatie. Deze KRW-monitoringlocatie is zichtbaar bij stap 1.										
ParameterTypering.code	Ja	Code van de (Grootheid /) Parameter/typering dat op de KRW- monitoringlocatie is/wordt gemonitord. Raadpleeg op www.aquo.nl de Aquo-parameterlijst ‘Oppervlaktewaterkwaliteit (KRW)’ voor de juiste code van een stof op www.aquo.nl . Indien van toepassing moeten hier somparametercodes worden ingevoerd; dus geen deelparameters (ook al worden deze gemeten)! Ook in de projectieregels moeten de somparametercodes staan.										
Monitoringfrequentie	Ja	Aantal keren dat een parameter/typering per kalenderjaar wordt gemonitord. <i>Ter info: Bijvoorbeeld nutriënten moeten voor de KRW alleen gedurende de zomermaanden gemeten te worden; dus maar 6 keer per jaar. Als ze toch 12 keer per jaar gemeten worden, dan kan hier 12 ingevuld worden.</i> Opgelet ! Er kan bij Operationele Monitoring (OM) bewust gekozen worden om een chemische stof niet (meer) te monitoren. Geef dan als Monitoringfrequentie de waarde ‘0’, en maak keuze uit de opzoeklijst bij ‘RedenGeenMonitoring’. <i>Ter info: Bij de KRW-toestandsbeoordeling in 2021 zal automatisch een KRW-toestandsoordeel ‘Voldoet’ worden gegenereerd als er mét goede reden op representatieve OM monitoringlocatie geen monitoring van een stof heeft plaatsgevonden.</i> <i>Hiermee worden zogenaamde witte vlekken in de rapportage voorkomen.</i> <i>Ter info: de reden “Geen geschikte analysetechniek” is hierbij geen goede reden, en zal automatisch een OM-oordeel ‘Niet toetsbaar’ genereren.</i>										
Monitoringcyclus	Ja	Om de hoeveel jaar de monitoring van een parameter/typering plaatsvindt. Bijvoorbeeld: bij één keer per 3 jaar, dan een 3 invullen. Vul geen ‘0’ in!										
RedenGeenMonitoring.code	Conditioneel	Zie ook toelichting bij ‘Monitoringfrequentie’ Vulling verplicht als Monitoringfrequentie gelijk is aan ‘0’, anders leeg laten. Mogelijke waarden: <table border="1" data-bbox="694 1361 837 1518"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ODD</td> <td>Oud KRW-monitoringprogramma</td> </tr> <tr> <td>MET</td> <td>Metingen buiten KRW-monitoringprogramma</td> </tr> <tr> <td>KEN</td> <td>Kennis over emissies</td> </tr> <tr> <td>ANA</td> <td>Geen geschikte analysetechniek</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Omschrijving	ODD	Oud KRW-monitoringprogramma	MET	Metingen buiten KRW-monitoringprogramma	KEN	Kennis over emissies	ANA	Geen geschikte analysetechniek
Code	Omschrijving											
ODD	Oud KRW-monitoringprogramma											
MET	Metingen buiten KRW-monitoringprogramma											
KEN	Kennis over emissies											
ANA	Geen geschikte analysetechniek											
Compartiment.code	Ja	De compartimentcode is meestal OW, maar sommige prioritaire stoffen kunnen ook in biota gemeten worden. De compartimentcode is dan OE (Organisme).										
DatumBeginMonitoring	Ja	Datum waarop de monitoring van de parametertypering op de locatie is begonnen of beëindigd. Formaat: jjjj-mm-dd										
DatumEindeMonitoring	Nee											

- h. Pas – zonodig - in het CSV-bestand de inhoud aan van uw KRW-monitoringprogramma van 2020.
- i. Sla het gewijzigde bestand op als CSV-bestand met een puntkomma (;) als scheidingsteken.
Importeer het bestand met de knop **<Importeren meetlocatie-parameter...>**. De geïmporteerde set wordt opgeslagen met de naam van de ingelogde gebruiker. Het IHW neemt deze meetlocatieparameterverzameling begin januari 2021 over in de landelijke verzameling ‘KRW-MeetlocParams-OW-2020’.

Stap 3: Controle en aanpassen Projectieregels 2020

Ter info Deze gegevens kunnen per kalenderjaar wijzigen, en moeten als complete set (*.CSV) worden geïmporteerd in Aquo-kit.

- j. Raadpleeg en exporteer de inhoud van het “KRW monitoringprogramma 2019” – **dus van het vorige jaar!** - met de functie ‘Monitoring | Beheren|Projectieregels’ op de volgende wijze (dit kan even duren):
- Selecteer ‘KRW-projectieregels-OW-2019’ bij het filterveld ‘Projectieregelverzameling’.
 - Kies knop  (filter toepassen), en raadpleeg de inhoud.
 - Gebruik de knop  om het getoonde overzicht weg te schrijven naar een *.CSV bestand.

De volgende gegevens worden getoond in Aquo-kit en in het CSV-bestand.


Kolomtitel	Vulling verplicht?	Formaat / verwerking importfunctie														
Meetlocatie.identificatie	Ja	Code van de KRW-monitoringlocatie (zie stap 1.)														
ParameterTypering.code	Ja	Code van de (Grootheid) / Parameter/typering dat op de KRW-monitoringlocatie is/wordt gemonitord in 2020 (dit is dus nog in de 2e SGBP-planperiode!). Raadpleeg de Aquo-parameterlijst ‘Oppervlaktewaterkwaliteit (KRW)’ voor de juiste code van een stof op www.aquo.nl . Hier moet de somparametercode worden ingevoerd, niet de deelparameters! Er mogen geen hydromorfologische parameters meer worden opgenomen. NIEUW: Het is nu ook mogelijk om projectieregels per stofgroep op te geven. Bij de KRW-beoordeling wordt de opgegeven stofgroep gesplitst in alle onderliggende KRW-parameters. Mogelijke stofgroepen zijn:														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>STOFPR_UBQN</td> <td>Prioritaire stoffen - niet-ubiquitair</td> </tr> <tr> <td>STOFPR_UBQJ</td> <td>Prioritaire stoffen - ubiquitair</td> </tr> <tr> <td>STOFPR_34-45</td> <td>Prioritaire stoffen - nieuw vanaf 2013 - nr. 34 t/m 45</td> </tr> <tr> <td>STOFOV</td> <td>Specifieke verontreinigende stoffen</td> </tr> <tr> <td>FYSCHEM</td> <td>Algemene fysisch-chemische parameters</td> </tr> <tr> <td>BIOLT</td> <td>Biologie totaal</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Omschrijving	STOFPR_UBQN	Prioritaire stoffen - niet-ubiquitair	STOFPR_UBQJ	Prioritaire stoffen - ubiquitair	STOFPR_34-45	Prioritaire stoffen - nieuw vanaf 2013 - nr. 34 t/m 45	STOFOV	Specifieke verontreinigende stoffen	FYSCHEM	Algemene fysisch-chemische parameters	BIOLT	Biologie totaal
Code	Omschrijving															
STOFPR_UBQN	Prioritaire stoffen - niet-ubiquitair															
STOFPR_UBQJ	Prioritaire stoffen - ubiquitair															
STOFPR_34-45	Prioritaire stoffen - nieuw vanaf 2013 - nr. 34 t/m 45															
STOFOV	Specifieke verontreinigende stoffen															
FYSCHEM	Algemene fysisch-chemische parameters															
BIOLT	Biologie totaal															
Waterlichaam.identificatie	Ja	Identificatie/Code (Namespace+LokaalID) van het (SGBP 2022-2027) KRW-waterlichaam waarvoor de monitoring representatief is én waarover in SGBP 2022-2027 wordt gerapporteerd!														
Monitoringsoort.code	Ja	Soort monitoring; één van de waarden ‘OM’ of ‘TT’.														
Compartiment.code	Ja	Vanaf 2018 moet er onderscheid gemaakt wordt in het compartiment OW en OE (Organisme (biota)).														
Oorsprong	Nee	Aanduiding – vrije tekst – met een verwijzing naar de herkomst van de regel.														

- k. Pas – zonodig - in het CSV-bestand de inhoud aan van uw KRW-monitoringprogramma van 2020.
- l. Sla het gewijzigde bestand op als CSV-bestand met een puntkomma (;) als scheidingsteken. Importeer vervolgens het bestand met de knop **<Importeren projectieregels...>**. De geïmporteerde set projectieregels wordt opgeslagen met de naam van de ingelogde gebruiker. Het IHW neemt deze projectieregelverzameling in januari 2021 over in de landelijke verzameling ‘KRW-projectieregels-OW-2020’.

Stap 4: Valideren ingevoerde gegevens

- m. Controleer met de functie ‘Monitoring | Valideren monitoring’ op onderstaande wijze of de aangeleverde gegevens compleet en consistent zijn:
- Selecteer een relevante controlequery – met **‘MLC’, ‘MLP’, of ‘PMW’ in de code** - bij het filterveld ‘Validatie monitoring’. Het overzicht wordt automatisch getoond.
Opgelet! Het uitvoeren van sommige query’s kan even duren.
 - Raadpleeg de inhoud in het getoonde overzicht. Indien de query geen resultaten oplevert, dan zijn de aangeleverde gegevens op dat punt waarschijnlijk correct!
 - **Als de query WEL resultaten toont in het overzicht, pas dan de ingevoerde gegevens aan volgens het stappenplan.**
Voer de query dan opnieuw uit tot er GEEN resultaten meer worden getoond.

Stap 5: Tot slot

- n. Laat het ons **voor 18 januari 2021** weten wanneer u de aanpassing van het KRW-monitoringprogramma 2020 heeft afgerond via servicedesk@ihw.nl.
- U krijgt dan een  !