

Wal, Herzo van der (RWS CIV)

Van: Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>
Verzonden: woensdag 22 oktober 2025 15:11
Aan: Wal, Herzo van der (RWS CIV)
CC: Hilferink, Pim
Onderwerp: RE: Meerwerk: 51008577-615: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag
Bijlagen: am_management_restriction_or_regulation_zone_rapportageEenheden.gpkg;
am_management_restriction_or_regulation_zone_marieneWateren.gpkg;
am_management_restriction_or_regulation_zone_marieneWateren.gml;
am_management_restriction_or_regulation_zone_rapportageEenheden.gml

LET OP! Deze e-mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen tenzij je de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Dag Herzo,

Bij deze de datasets van de actuele data. Omdat ze naar hetzelfde schema worden gemapt, heb ik de bestandsnamen verduidelijkt door aan te geven van welke brondata-feature gebruik is gemaakt.

Wat betreft de PED, mijn RWS-account werkt nog steeds niet. Zou je hier achteraan kunnen gaan?
Wat betreft de data voor actueel/bevroren, deze volgt nog. Ik ben ermee bezig.

Met vriendelijke groet,

Guido Mosch
GIS Adviseur

Sweco Nederland B.V. | De Bilt
M 0683845917



Lees hier voor meer informatie over hoe Sweco uw persoonsgegevens verwerkt.



Van: Wal, Herzo van der (RWS CIV) <herzo.vander.wal@rws.nl>
Verzonden: donderdag 16 oktober 2025 13:30
Aan: Hilferink, Pim <Pim.Hilferink@sweco.nl>
CC: Gis-dienstverlening (RWS CIV) <gis-dienstverlening@rws.nl>; Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>
Onderwerp: Meerwerk: 51008577-615: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

Dag Pim,

Bedankt voor het bestelformulier. Wij hebben deze voor ons dossier hernoemt.

Hierbij de opdrachtbevestiging voor het meerwerk in
NOK_EU_s_Gebiedsbeheereenheden_ontwikkelen_GMCIV2506-615_C.
Besteladvies: GMCIV2506-615_C Harmonisatie Gebiedsbeheereenheden Meerwerk_20251015
Bestelformulier

Met vriendelijke groet,

Herzo van der Wal
Specialist Datamanagement



06 525 818 44
herzo.vander.wal@rws.nl
www.rijkswaterstaat.nl
[DMC op Plein](#)

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat

Van: Hilferink, Pim

Verzonden: woensdag 15 oktober 2025 15:59

Aan: 'Wal, Herzo van der (RWS CIV)' <herzo.vander.wal@rws.nl>

CC: Gis-dienstverlening (RWS CIV) <gis-dienstverlening@rws.nl>; Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>

Onderwerp: RE: Meerwerk: 51008577-615: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

Hoi Herzo,

Bedankt voor je reactie. In de bijlage vind je bestelformulier GMCIV2506-615_C.

We vernemen graag of het akkoord is voor uitvoering.

Kind regards,

Pim Hilferink
Project Manager

Sweco Nederland B.V. | Rotterdam
M +31622983835



Lees hier voor meer informatie over hoe Sweco uw persoonsgegevens verwerkt.



Van: Wal, Herzo van der (RWS CIV) <herzo.vander.wal@rws.nl>

Verzonden: woensdag 15 oktober 2025 15:24

Aan: Hilferink, Pim <Pim.Hilferink@sweco.nl>

CC: Gis-dienstverlening (RWS CIV) <gis-dienstverlening@rws.nl>; Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>

Onderwerp: Meerwerk: 51008577-615: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

Dag Pim,

Ik kan je volgen en herken het opgetreden probleem.

Ja, dit is als een meerwerk opdracht geraamd en kan nu via een bestelformulier worden aangereikt aan mij.

Herzo

Van: Hilferink, Pim <Pim.Hilferink@sweco.nl>

Verzonden: woensdag 15 oktober 2025 10:02

Aan: Wal, Herzo van der (RWS CIV) <herzo.vander.wal@rws.nl>

CC: Mosch, Guido guido.mosch@sweco.nl

Onderwerp: 51008577-615: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

LET OP! Deze e-mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen tenzij je de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Hoi Herzo,

Welkom terug van vakantie!

Ik heb onderstaande besproken met Guido.

We zijn op basis van de uitvraag:

- RWS heeft een proces met hulpmiddelen ingericht voor "EU/INSPIRE-dienstverlening harmoniseren bestanden". Daarin wordt geharmoniseerd en het resultaat aangeboden als INSPIRE-compliant GIS-services. Harmoniseren is de INSPIRE informatie behoefte (datamodel) vullen met AS-IS datasets (datamodel(len)).

uitgegaan van het huidige proces voor KRM, namelijk met actuele data waarbij de onderdelen van het bronbestand niet apart worden aangeleverd, en op basis daarvan hebben wij ons raming opgesteld.

Tijdens de workshop is het volgende niet besproken, maar pas in latere e-mails kenbaar gemaakt. We zien nu twee wijzigingen:

- Het bestaande proces voor KRM aanpassen m.b.t. prioritaire data, wat betekent dat alles los van elkaar moet zijn. Duidelijk geworden in de e-mail conversatie van 14-10.
- Het bestaande proces voor KRM aanpassen m.b.t. bevroren/monitoringdata. Dit werd pas in een laat stadium (op 26-9) -ver na de workshop (op 25-6)- per e-mail aangeleverd.

We verwachten dat deze aanpassingen 8 uur werk zijn. Kunnen wij dit als meerwerk op de bestaande opdracht verwerken?

Kind regards,

Pim Hilferink
Project Manager

Sweco Nederland B.V. | Rotterdam
M +31622983835



Lees hier voor meer informatie over hoe Sweco uw persoonsgegevens verwerkt.



Van: Biegel, Edwin (RWS WVL) <edwin.biegel@rws.nl>

Verzonden: dinsdag 14 oktober 2025 17:46

Aan: Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>; Wal, Herzo van der (RWS CIV) <herzo.vander.wal@rws.nl>

CC: Hilferink, Pim <Pim.Hilferink@sweco.nl>; Avesaath, Pim van (RWS WVL) <pim.van.avesaath@rws.nl>

Onderwerp: RE: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

Hoi

Ik zie 3 priority datasets in mijn basistabel. Graag nog bevestiging van Pim
Rapportage eenheden

Gerapporteerde data

Monitoringsdata actueel

Dit is met Pim zo overlegd.

En volgend uit lijst priority datasets

1	Water	Directive 2008/56/EC of the European Parliament and of the Council establishing a framework for community action in the field of marine environmental policy.	MSFD	Information on the subdivision of marine regions and subregions	Subdivisions of marine regions and subregions
1	Water	Directive 2008/56/EC of the European Parliament and of the Council establishing a framework for community action in the field of marine environmental policy.	MSFD	Monitoring programmes	Location of monitoring stations

Van: Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>

Verzonden: dinsdag 14 oktober 2025 17:30

Aan: Wal, Herzo van der (RWS CIV) <herzo.vander.wal@rws.nl>

CC: Hilferink, Pim <Pim.Hilferink@sweco.nl>; Avesaath, Pim van (RWS WVL) <pim.van.avesaath@rws.nl>; Biegel, Edwin (RWS WVL) <edwin.biegel@rws.nl>

Onderwerp: RE: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

LET OP! Deze e-mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen tenzij je de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Hoi Herzo,

"Ps: Ik zie één gpkg en één gml. In mijn beleving is er sprake van prioritaire data. Is dat meegewogen in de harmonisatie en aanlevering?"

Nee. Ik ben uitgegaan van de vorige harmonisatie voor KRM die destijds geleverd is (dat waren ook één GML, één GPKG). Die harmonisatie is up-to-date gemaakt.

De informatie dat de dataset prioritair is, en dus gescheiden zou moeten zijn in de aanlevering vanuit Sweco, is voor mij nieuwe informatie.

Concreet is mijn vraag, moet het eindresultaat als 2 gpkgs en 2 gmls geleverd worden en moet dus de harmonisatie gescheiden van elkaar plaatsvinden? Waarbij het dus afwijkt van de voorgaande levering toen KRM geharmoniseerd werd?

Met vriendelijke groet,

Guido Mosch
GIS Adviseur

Sweco Nederland B.V. | De Bilt
M 0683845917



Lees hier voor meer informatie over hoe Sweco uw persoonsgegevens verwerkt.



Van: Wal, Herzo van der (RWS CIV) <herzo.vander.wal@rws.nl>

Verzonden: dinsdag 14 oktober 2025 16:55

Aan: Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>

CC: Hilferink, Pim <Pim.Hilferink@sweco.nl>; Avesaath, Pim van (RWS WVL) <pim.van.avesaath@rws.nl>; Biegel, Edwin (RWS WVL) <edwin.biegel@rws.nl>

Onderwerp: RE: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

Dag Guido,

Yes. Ik ben weer aan op dit dossier. Fijn dat jullie door zijn gegaan en ik het enkele weken los kon laten.

De locatie van PED is voor jou intranet RWS:

<https://samenwerken.sp01.intranet.rws.nl/sites/M230415674/CIII%20HVD/Databestanden/PED.xlsx?d=wf3e767b928064190a4bc7e3acb736bc4>

Zoek op Pim van Avesaath

De blauw getinte kolommen/velden met Pim van Avesaath zouden de te leveren data moeten gaan bevatten. Waarna je de harmonisatie bij een volgende update weer te kunnen leveren.

Het kan zijn dat je met Pim tot de conclusie bent gekomen dat er meer datasets ontstaan. Dat leidt dan tot een regel toevoegen.

Ps: Ik zie één gpkg en één gml. In mijn beleving is er sprake van prioritaire data. Is dat meegewogen in de harmonisatie en aanlevering?

Met vriendelijke groet,

Herzo van der Wal

Specialist Datamanagement



06 525 818 44

herzo.vander.wal@rws.nl

www.rijkswaterstaat.nl

[DMC op Plein](#)

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat

Van: Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>

Verzonden: dinsdag 14 oktober 2025 16:39

Aan: Wal, Herzo van der (RWS CIV) <herzo.vander.wal@rws.nl>

CC: Hilferink, Pim <Pim.Hilferink@sweco.nl>; Avesaath, Pim van (RWS WVL) <pim.van.avesaath@rws.nl>; Biegel, Edwin (RWS WVL) <edwin.biegel@rws.nl>

Onderwerp: RE: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

LET OP! Deze e-mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen tenzij je de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Dag Herzo,

Hopelijk heb je een fijne vakantie/verloftijd gehad!

Bijgevoegd alvast de GPKG/GML.

Wat betreft de informatie van de basislijst, zou je voor mij kunnen specificeren welke informatie je vanuit ons exact verwacht? Dan kan ik dat ook gaan aanleveren. Eventueel met document, zodat ik deze daarin kan invullen?

Wil je uiteindelijk ook de gebruikte FME Workspaces en HaleStudio-onderdelen ontvangen die gebruikt zijn voor deze harmonisatie?

Wat betreft een tweede workshop. Ik acht deze zelf niet per se nodig, tenzij RWS de behoefte voelt dit om de resultaten verder te bespreken met ons.

Met vriendelijke groet,

Guido Mosch

GIS Adviseur

Sweco Nederland B.V. | De Bilt
M 0683845917



Lees hier voor meer informatie over hoe Sweco uw persoonsgegevens verwerkt.



Van: Wal, Herzo van der (RWS CIV) <herzo.vander.wal@rws.nl>

Verzonden: dinsdag 14 oktober 2025 14:45

Aan: Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>

CC: Hilferink, Pim <Pim.Hilferink@sweco.nl>; Avesaath, Pim van (RWS WVL) <pim.van.avesaath@rws.nl>; Biegel, Edwin (RWS WVL) <edwin.biegel@rws.nl>

Onderwerp: RE: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

Dag Guido, collega's,

Ik ben weer online.

Mijn beeld van wat ik zie is dat er data fout is aangeleverd vanuit GDR op het niveau geometrie van de polygoon. De data is in de bron niet valide voor EU.

Dat is door de aannemer (SWECO):

- Gerapporteerd aan de opdrachtgever
- In de levering te repareren/gerepareerd

Bedankt SWECO!!

Wat is nu de volgende stap?

De geharmoniseerde data leveren als:

- Informatie basislijst OED/PED
- GPKG zoals beschreven in OED
- GML Zoals beschreven in PED

De informatie is nodig voor de volgende ronde en om de services door PDOK te laten serveren.

Is er een tweede workshop nodig om het resultaat te publiceren als INSPIRE-services?

Met vriendelijke groet,

Herzo van der Wal

Specialist Datamanagement

.....



06 525 818 44
herzo.vander.wal@rws.nl
www.rijkswaterstaat.nl
[DMC op Plein](#)

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat

Van: Avesaath, Pim van (RWS WVL) <pim.van.avesaath@rws.nl>

Verzonden: dinsdag 7 oktober 2025 13:29

Aan: 'Mosch, Guido' <guido.mosch@sweco.nl>

CC: Hilferink, Pim <Pim.Hilferink@sweco.nl>; Wal, Herzo van der (RWS CIV) <herzo.vander.wal@rws.nl>

Onderwerp: RE: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

Hoi Guido,

Ik heb er naar gekeken, maar kon in de haast niets vinden. Als het in het hoekje zit met veel vertices, maakt het wat mij betreft niets uit. Met vriendelijke groet, Pim

Van: Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>

Verzonden: dinsdag 7 oktober 2025 13:21

Aan: Avesaath, Pim van (RWS WVL) <pim.van.avesaath@rws.nl>

CC: Hilferink, Pim <Pim.Hilferink@sweco.nl>; Wal, Herzo van der (RWS CIV) <herzo.vander.wal@rws.nl>

Onderwerp: RE: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

LET OP! Deze e-mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen tenzij je de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Hoi Pim,

Had jij er toevallig nog naar kunnen kijken?

Met vriendelijke groet,

Guido Mosch
GIS Adviseur

Sweco Nederland B.V. | De Bilt
M 0683845917



Lees hier voor meer informatie over hoe Sweco uw persoonsgegevens verwerkt.



Van: Avesaath, Pim van (RWS WVL) <pim.van.avesaath@rws.nl>

Verzonden: dinsdag 30 september 2025 13:53

Aan: Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>

Onderwerp: RE: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

Aiiii, had nog een stukje door moeten lezen. Interessant. Ik ga er straks naar kijken. Vriendelijke groet, Pim

Verzonden met BlackBerry Work(www.blackberry.com)

Van: "Avesaath, Pim van (RWS WVL)" <pim.van.avesaath@rws.nl>

Verzonden: 30 sep 2025 13:02

Aan: "Mosch, Guido" <guido.mosch@sweco.nl>

Onderwerp: RE: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

Laat me weten als ik kan helpen. Vriendelijke groet, Pim

Verzonden met BlackBerry Work(www.blackberry.com)

Van: "Mosch, Guido" <guido.mosch@sweco.nl>

Verzonden: 30 sep 2025 11:42

Naar: "Avesaath, Pim van (RWS WVL)" <pim.van.avesaath@rws.nl>

Cc: "Hilferink, Pim" <Pim.Hilferink@sweco.nl>; "Wal, Herzo van der (RWS CIV)"

<herzo.vander.wal@rws.nl>; "Lange, Johan de (RWS CIV)" <johan.de.lange@rws.nl>; "Olivera, Alex (RWS CIV)" <alex.olivera@rws.nl>; "Biegel, Edwin (RWS WVL)" <edwin.biegel@rws.nl>; "Rotteveel, Serge (RWS WVL)" <serge.rotteveel@rws.nl>

Onderwerp: RE: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

LET OP! Deze e-mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen tenzij je de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Dag Pim,

Bedankt voor je reactie! Ik heb uiteindelijk 'unknown' kunnen invullen, en dat lijkt goedgekeurd te worden. Plots loop ik toch tegen een ander issue aan, de geometrie van de mariene_wateren_nl lijkt niet valide.

Er lijkt hier een minuscule puntje te zijn die dat veroorzaakt:



Ik heb dit zelf met FME kunnen 'repareren' en daarmee een valide dataset kunnen creëren. Toch wil ik het aangeven omdat jullie wellicht vanuit de aanleverkant hier al naar willen kijken.

Als de werkwijze wordt dat ik dit gewoon uitvoer (want ik weet niet hoe vaak dit een update krijgt), dan ook prima!

Met vriendelijke groet,

Guido Mosch
GIS Adviseur

Sweco Nederland B.V. | De Bilt
M 0683845917



Lees hier voor meer informatie over hoe Sweco uw persoonsgegevens verwerkt.



Van: Avesaath, Pim van (RWS WVL) <pim.van.avesaath@rws.nl>

Verzonden: donderdag 25 september 2025 12:05

Aan: Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>

CC: Hilferink, Pim <Pim.Hilferink@sweco.nl>; Wal, Herzo van der (RWS CIV) <herzo.vander.wal@rws.nl>; Lange, Johan de (RWS CIV) <johan.de.lange@rws.nl>; Olivera, Alex (RWS CIV) <alex.olivera@rws.nl>; Biegel, Edwin (RWS WVL) <edwin.biegel@rws.nl>; Rotteveel, Serge (RWS WVL) <serge.rotteveel@rws.nl>

Onderwerp: RE: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

Beste Guido,

Oew, dit lijkt mij een klein, maar groot en frustrerend probleem.

Van de workshop bij jullie kan ik mij nog een discussie herinneren over 'nullable veldwaardes'. Ik heb even op het internet gezocht naar geaccepteerde lege cel (nullable) waardes voor designend in een gpkg voor INSPIRE en kwam daar tegen:

Column	Type	Nullable	Example Value	Notes
thematicid	TEXT	NOT NULL	NL-ZONE-001	Unique ID for the object.
zonetype	TEXT	NOT NULL	ProtectedArea	Code list value (INSPIRE enumerations).
designbegi	DATE	NOT NULL	2018-05-01	Date designation started.
designend	DATE	YES	NULL	End date if designation expired. NULL if still active.

Maar dit is voor zones in het algemeen en misschien is er een uitzondering hierop voor gebiedsbeheereenheden. Ik denk dat je het al geprobeerd hebt, maar zou je nog kunnen proberen er een NULL value van te maken door de spatie te verwijderen (of misschien 'NULL' in deze cel intypen – het is een tekstveld)?

Anders moet ik het nog even kortsluiten met Serge (in cc), want het invoeren van een arbitraire einddatum (designend) heeft niet mijn (onze) voorkeur.

Met vriendelijke groet, Pim

Van: Biegel, Edwin (RWS WVL) <edwin.biegel@rws.nl>

Verzonden: dinsdag 23 september 2025 15:32

Aan: Avesaath, Pim van (RWS WVL) <pim.van.avesaath@rws.nl>; Olivera, Alex (RWS CIV) <alex.olivera@rws.nl>

CC: Hilferink, Pim <Pim.Hilferink@sweco.nl>; Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>; Wal, Herzo van der (RWS CIV) <herzo.vander.wal@rws.nl>; Lange, Johan de (RWS CIV) <johan.de.lange@rws.nl>

Onderwerp: RE: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

Hallo Pim (van Avezaath) (en Alex)

Zouden jullie naar onderstaande vraag kunnen kijken en nadenken over de oplossing.

Harmonisatie stukt vanwege "leeg" veld.

Graag direct met Guido afstemmen.

Grt Edwin

Van: Mosch, Guido <guido.mosch@sweco.nl>

Verzonden: dinsdag 23 september 2025 15:06

Aan: Biegel, Edwin (RWS WVL) <edwin.biegel@rws.nl>; Wal, Herzo van der (RWS CIV) <herzo.vander.wal@rws.nl>; Lange, Johan de (RWS CIV) <johan.de.lange@rws.nl>

CC: Hilferink, Pim <Pim.Hilferink@sweco.nl>

Onderwerp: INSPIRE KRM Gebiedsbeheereenheden - Harmonisatie vraag

LET OP! Deze e-mail komt van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen tenzij je de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Beste Johan en Edwin (en Herzo),

In het kader van KRM ben ik verder aan de slag gegaan met de harmonisering van de data naar INSPIRE.

In de geopackage zit 'mariene_wateren_nl'. Ik loop bij deze data tegen het volgende aan, waardoor ik de geharmoniseerde data niet volledig INSPIRE compliant krijg:

Het veld 'designend' wil ik gebruiken om net zoals bij 'mariene_rapportage_eenheden_nl' te mappen naar de endPosition van designationPeriod.

designend bevat weliswaar één record, maar deze waarde is verder leeg (hoogstwaarschijnlijk een spatiebalk o.i.d.). Ik heb van alles geprobeerd om INSPIRE compliant te worden, maar het is niet mogelijk om de designationPeriod leeg te laten of te vullen met deze spatiebalk-waarde. Het enige waarop ik de geharmoniseerde dataset compliant kreeg, was door zelf een verzonnen, geldige datum als dummy in te vullen.

Mijn vraag is of dit terug voorgelegd kan worden aan de dataleverancier en of het mogelijk is om hier toch een (geldige) datum in te vullen.

Verder heb ik alles gereed om ervoor te zorgen dat er een gml en gpkg kunnen worden opgeleverd zodat PDOK deze kan omzetten tot de INSPIRE services.

Als hierover nog vragen zijn, dan hoor ik het graag!

Met vriendelijke groet,

Guido Mosch
GIS Adviseur

Sweco Nederland B.V. | De Bilt
M 0683845917
guido.mosch@sweco.nl
www.sweco.nl



Handelsregister: 30129769 | Statutair gevestigd te: De Bilt

Lees hier voor meer informatie over hoe Sweco uw persoonsgegevens verwerkt.

