

/// Vlaamse Hydrografische Atlas - Waterlopen, toestand 10/01/2025 - correctie 25/03/2025, Vlaanderen

//////////////////////////////////// Identificatie

Versie dataset(serie): toestand 10/01/2025 - correctie 25/03/2025

Wijziging: 25-03-2025

Publicatie: 26-03-2025

Inhoud

Algemeen

Samenvatting: Vectorieel bestand met de assen van bevaarbare waterlopen (waterwegen), onbevaarbare-geklasseerde en een aantal niet-geklasseerde waterlopen. Onderdeel van de Vlaamse Hydrografische Atlas. Dit bestand wordt bijgehouden in een samenwerkingsverband van de Vlaamse provincies en Vlaams-gewestelijke instellingen, waarbij de Afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM als centrale beheerder optreedt. Alle wijzigingen in waterlopen worden gecentraliseerd en in de beheersomgeving opgenomen.

Doel van vervaardiging: Geometrische en objectreferentie voor waterlopen en waterwegen in Vlaanderen. Weerspiegelt de actuele toestand en ligging van waterlopen.

Aanvullende informatie: Besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 1998 tot aanduiding van de oppervlaktewateren bestemd voor drinkwater categorie A1,A2 en A3, zwemwater,viswater en schelpdierwater. Decreet integraal waterbeleid.Meldingen van fouten in de data kunnen op volgend e-mailadres doorgegeven worden: info@vmm.be

Status: compleet

Contactgegevens dataset(serie)

Eigenaar

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Dokter De Moorstraat 24-26

9300 Aalst

België

Tel: +32 (0)53 72 62 10

Fax: +32 2 553 21 05

E-mail: <https://www.vmm.be/contact/een-vraag-voor-de-vmm/neem-contact-met-ons-op>

URL: <https://www.vmm.be>

Beheerder

agentschap Digitaal Vlaanderen

Havenlaan 88 bus 30

1000 Brussel

België

Tel: +32 (0)2 553 72 02

E-mail: digitaal.vlaanderen@vlaanderen.be

URL: <https://www.vlaanderen.be/digitaal-vlaanderen>

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Dokter De Moorstraat 24-26

9300 Aalst

België

Tel: +32 (0)53 72 62 10

Fax: +32 2 553 21 05

E-mail: <https://www.vmm.be/contact/een-vraag-voor-de-vmm/neem-contact-met-ons-op>

URL: <https://www.vmm.be>

Producent

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Dokter De Moorstraat 24-26

9300 Aalst

België

Tel: +32 (0)53 72 62 10

Fax: +32 2 553 21 05

E-mail: <https://www.vmm.be/contact/een-vraag-voor-de-vmm/neem-contact-met-ons-op>

URL: <https://www.vmm.be>

Contactpunt

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Dokter De Moorstraat 24-26

9300 Aalst

België

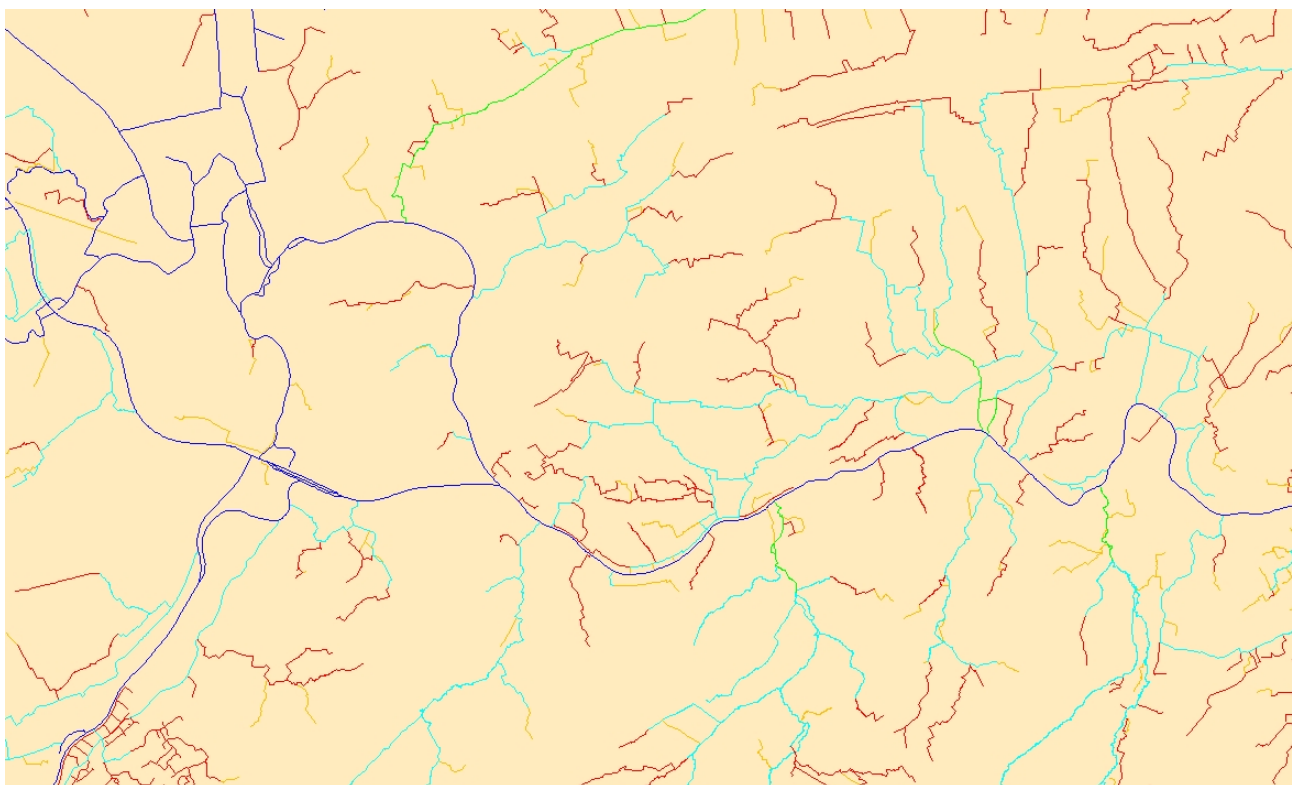
Tel: +32 (0)53 72 62 10

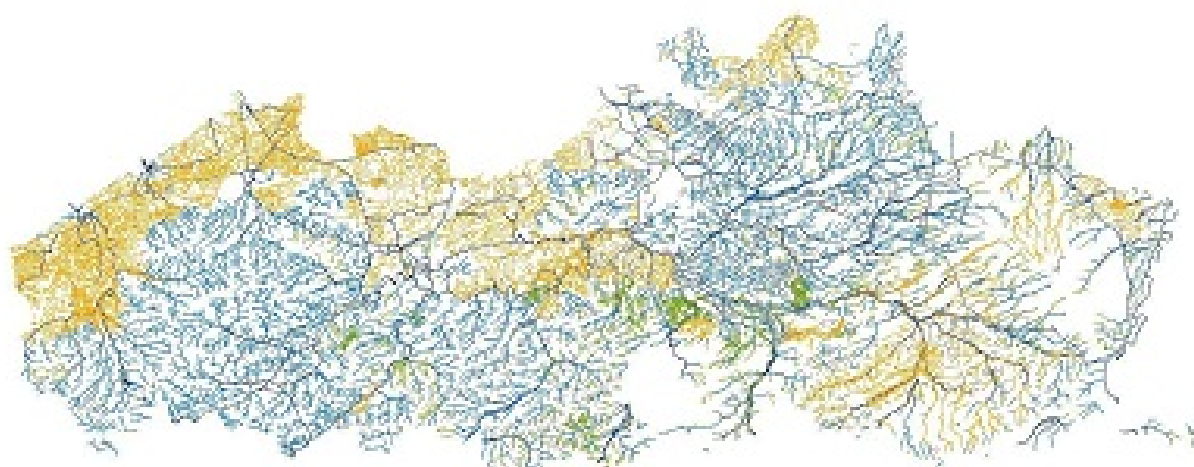
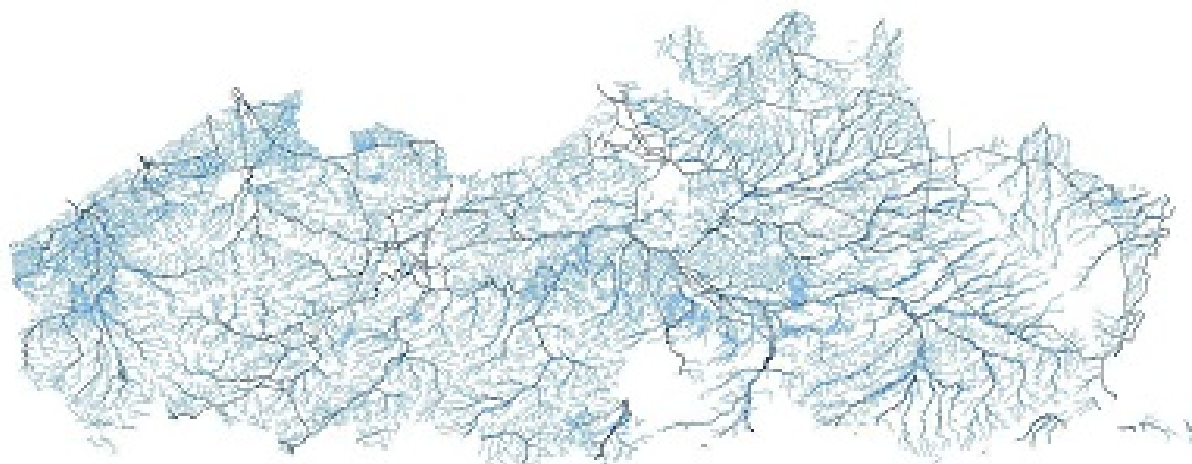
Fax: +32 2 553 21 05

E-mail: <https://www.vmm.be/contact/een-vraag-voor-de-vmm/neem-contact-met-ons-op>

URL: <https://www.vmm.be>

Voorbeeldweergave dataset(serie)





Trefwoord(en)
Andere trefwoorden

[illegible]

afstromingsnetwerk, categorie, geklasseerde waterloop, onbevaarbare waterloop, rivier, waterloopsegment, waterweg, oppervlaktewater, waterloop, zee, zonenummer, monding, bekkennummer, stroomgebied, bevaarbare waterloop, meer, vha-zone, Vlaamse hydrografische atlas, vha-waterloop, vha-waterloopsegment, stroomopwaarts, vha-waterloppennetwerk, samenvloeiing, waterloopbeheerder, bronmateriaal, vha-bekken, captatiezone, afwatering, watertoets, Vlaamse hydrografische atlas - waterlopen, stroomafwaarts, hydrografie, beek, bekken, waterlichaam, netwerk,

GDI-Vlaanderen Trefwoorden

Kosteloos (<https://metadata.vlaanderen.be/id/GDI-Vlaanderen-Trefwoorden/KOSTELOOS>), Geografische gegevens (<https://metadata.vlaanderen.be/id/GDI-Vlaanderen-Trefwoorden/GEODATA>), Vlaamse Open data (<https://metadata.vlaanderen.be/id/GDI-Vlaanderen-Trefwoorden/VLOPENDATA>), Herbruikbaar (<https://metadata.vlaanderen.be/id/GDI-Vlaanderen-Trefwoorden/HERBRUIKBAAR>), Toegevoegd GDI-VI (<https://metadata.vlaanderen.be/id/GDI-Vlaanderen-Trefwoorden/TOEGEVOEGDGDIVL>)

Ruimtelijk schema dataset(serie)

vector

Ruimtelijke resolutie dataset(serie)

Toepassingsschaal: 1:5000

Taal dataset(serie)

Nederlands

Categorie(ën)

Binnenwateren

Begrenzing

Omschrijving geografische begrenzing: Huidige begrenzing

Identificator geografische begrenzing: Vlaanderen

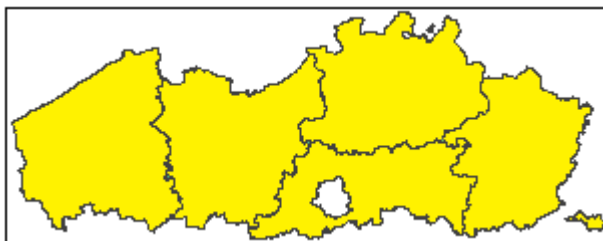
Minimum longitude: 2.53°

Maximum longitude: 5.92°

Minimum latitude: 50.67°

Maximum latitude: 51.51°

Omschrijvende rechthoek:



Temporele begrenzing: 10-01-2025 tot Onbekend

Gebruik/Toepassing

Opstellen van databank met kunstwerken en machtigingen

Provincie Antwerpen

Koningin Elisabethlei 22

2018 Antwerpen

België

Tel: +32 (0)3 240 50 11

Fax: +32 3 240 52 73

E-mail: gis@provincieantwerpen.be

URL: <https://www.provincieantwerpen.be>

Beheer van de waterlopen eerste categorie. Als beleidsinstrument voor de afdeling Water.

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Dokter De Moorstraat 24-26

9300 Aalst

België

Tel: +32 (0)53 72 62 10

Fax: +32 2 553 21 05

E-mail: <https://www.vmm.be/contact/een-vraag-voor-de-vmm/neem-contact-met-ons-op>

URL: <https://www.vmm.be>

Opstellen van databank met kunstwerken en machtigingen

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Dokter De Moorstraat 24-26

9300 Aalst

België

Tel: +32 (0)53 72 62 10

Fax: +32 2 553 21 05

E-mail: <https://www.vmm.be/contact/een-vraag-voor-de-vmm/neem-contact-met-ons-op>

URL: <https://www.vmm.be>

Horizontaal en/of verticaal referentiesysteem

Referentiesysteem: Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (<https://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/31370>)

Kwaliteit

Kwaliteitsinformatie dataset

Thematische classificatie

Resultaat: 90%

Datum meting: 24-12-2004

Bewerking(en)

Algemene beschrijving herkomst: Aanmaak kaart Vlaamse Hydrografische Atlas - Waterlopen

Bewerkingen:

- **Beschrijving:** Decentraal beheer van waterloopsegmenten van Vlaamse Hydrografische atlas
Bewerkt door: Provincie Antwerpen
- **Beschrijving:** Decentraal beheer van waterloopsegmenten van Vlaamse Hydrografische atlas
Bewerkt door: Afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en Hydrologisch Informatiecentrum
- **Beschrijving:** Decentraal beheer van waterloopsegmenten van Vlaamse Hydrografische atlas
Bewerkt door: Provincie Limburg
- **Beschrijving:** Decentraal beheer van waterloopsegmenten van Vlaamse Hydrografische atlas
Bewerkt door: Provincie Vlaams-Brabant
- **Beschrijving:** Decentraal beheer van waterloopsegmenten van Vlaamse Hydrografische atlas
Bewerkt door: Provincie West-Vlaanderen

- **Beschrijving:** Tablet digitalisatie van de waterlopen opgenomen in de atlas van de onbevaarbare waterlopen, en de bevaarbare waterlopen, op basis van de laatste gepubliceerde analoge 1/10.000 NGI-kaarten (van voor 1992), met PC Arc/Info door de Provinciale Diensten van de Vlaamse Landmaatschappij.
Bewerkt door: Vlaamse Landmaatschappij
- **Beschrijving:** Decentraal beheer van waterloopsegmenten van Vlaamse Hydrografische atlas, aanpassingen in functie van Grootchalig Referentiebestand (GRB)
Bewerkt door: Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen
- **Beschrijving:** Decentraal beheer van waterloopsegmenten van Vlaamse Hydrografische atlas
Bewerkt door: Provincie Oost-Vlaanderen
- **Beschrijving:** Koppelen van COI-codes van waterlopen en de actualisatie ervan. Codering van individuele unieke waterloopsegmenten. Digitalisatie van de ontbrekende gegevens. Als basisgegevens werd gebruik gemaakt van de COI-codering. De foutieve codes werden aangepast en waar nodig werd een nieuwe codering ingevoerd. In de attributentabel wordt verwezen naar de waterloopsegmenten waarvoor de codering gewijzigd werd.
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-06-1995
Bewerkt door: MVG - departement LIN - AMINAL - afdeling Water
- **Beschrijving:** Aanvullingen van bestaand bestand (voorlopig waterlopenbestand) ten aanzien van kaarten van de Atlas van de onbevaarbare waterlopen is door Provinciale technische diensten overgemaakt. Wijzigingen werden doorgevoerd op basis van de gegevens die ons ter beschikking gesteld werden door de verschillende Technische Provinciale Diensten, via digitalisatie van de stafkaarten 1/10.000. Er is variatie in de wijze waarop de verschillende Provinciale Technische Diensten de aanpassingen hebben gemeld.
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-01-1996
Bewerkt door: MVG - departement LIN - AMINAL - afdeling Water
- **Beschrijving:** Toevoegen van de kwaliteitsdoelstellingen waaraan het oppervlaktewater dient te voldoen. Aan de bestaande waterloopsegmenten werd een attribuut toegevoegd die een code bevat die verwijst naar de kwaliteitsdoelstellingen van het oppervlaktewateren.
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-02-1997
Bewerkt door: MVG - departement LIN - AMINAL - afdeling Water
- **Beschrijving:** Aanpassing van de VHA-databank in het kader van centraal en decentraal beheer: wijzigingen tracé waterlopen, aanpassing aan attributen, aanpassing van zonegrenzen
Datum uitgevoerde bewerkingen: 14-06-2000
Bewerkt door: MVG - departement LIN - AMINAL - afdeling Water
- **Beschrijving:** Aanpassing van de VHA-databank in het kader van centraal en decentraal beheer: attribuut waterlichaam toegevoegd
Datum uitgevoerde bewerkingen: 14-09-2007
Bewerkt door: Vlaamse Milieumaatschappij - afdeling Operationeel Waterbeheer

- **Beschrijving:** Er zijn aanzienlijke wijzigingen gebeurd in de afbakening van de waterlichamen in afspraak met de CIW werkgroep Kaderrichtlijn Water. Er werden natuurlijk ook een aantal geometrische correcties uitgevoerd aan de assen van de waterlopen aan de hand van recente luchtfoto's en informatie uit topografische opmetingen.
Datum uitgevoerde bewerkingen: 28-08-2012
Bewerkt door: Vlaamse Milieumaatschappij - afdeling Operationeel Waterbeheer
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisatie) en correcties (o.a. categoriecode 29) in dataset-data.
Datum uitgevoerde bewerkingen: 26-06-2013
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisatie) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 26-07-2013
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 29-08-2013
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-10-2013
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 25-11-2013
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 14-01-2014
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 28-03-2014
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 27-05-2014
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data alsook wijzigingen in het kader van de uitvoering van het Witboek Interne Staatshervorming (2011) waarbij de VMM, de gemeenten, de provincies en wateringen aan concrete voorstellen werkten om onbevaarbare waterlopen doeltreffender te beheren. De wijzigingen voor de provincies Antwerpen, Oost-Vlaanderen en West-Vlaanderen treden vanaf 1 juli 2014 in werking.
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-07-2014
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-09-2014
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data alsook wijzigingen in het kader van de uitvoering van het Witboek Interne Staatshervorming (2011) waarbij de VMM, de gemeenten, de provincies en wateringen aan concrete voorstellen werkten om onbevaarbare waterlopen doeltreffender te beheren. De wijzigingen voor de provincie Vlaams-Brabant treden vanaf 1 december 2014 in werking.
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-12-2014
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 09-02-2015

- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-05-2015
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-07-2015
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-09-2015
- **Beschrijving:** Erratum: foutieve versie ingeladen
Datum uitgevoerde bewerkingen: 23-09-2015
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-11-2015
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-01-2016
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-03-2016
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-05-2016
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-07-2016
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-09-2016
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-11-2016
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-01-2017
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-03-2017
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-05-2017
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-09-2017
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 10-01-2018

////////////////////////////////////

- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 08-03-2018
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 01-06-2018
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 06-08-2018
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 16-10-2018
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 21-01-2019
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 25-03-2019
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 18-06-2019
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 17-09-2019
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 03-12-2019
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 12-03-2020
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 07-08-2020
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 16-11-2020
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 04-02-2021
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 22-06-2021
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 28-08-2021
- **Beschrijving:** Correctie van het attribuut 'WTRLICHC'
Datum uitgevoerde bewerkingen: 20-12-2021

- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 03-03-2022
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 15-03-2023
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 06-06-2023
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 17-10-2023
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 13-05-2024
- **Beschrijving:** Aanpassingen (actualisaties en correcties) in dataset-data
Datum uitgevoerde bewerkingen: 10-01-2025
- **Beschrijving:** Geometrische correcties in dataset-data versie 10/01/2025
Datum uitgevoerde bewerkingen: 25-03-2025

Gebruiksrecht

Beperking

- Een aantal kleinere waterlopen ontbreken nog of zijn nog niet even nauwkeurig ingetekend als de grotere waterlopen.

Legale beperkingen voor toegang en gebruik

(Juridische) toegangsbeperking

- Beperking(en) op de publieke toegang
 - Geen beperkingen op de publieke toegang. (<http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess/noLimitations>)

(Juridische) gebruiksbeperking

- Toegangs- en (her)gebruiksvoorwaarden
 - De gegevens zijn beschermd door het auteursrecht. Indien u een ander type van gebruik wil maken van de gegevens, dan de hier vermelde, dient u zich te wenden tot de eigenaar van de gegevens.
 - In uitvoering van het Vlaamse decreet voor hergebruik van overheidsinformatie, is het hergebruik geregeld d.m.v. de Modellicentie voor gratis hergebruik. Dit betekent dat elk commercieel of niet-commercieel hergebruik voor onbepaalde duur is toegelaten, zonder dat daar kosten aan verbonden zijn. Als enige gebruiksvoorwaarde geldt een bronvermeldingsplicht. (https://overheid.vlaanderen.be/sites/default/files/documenten/ict-egov/licenties/hergebruik/modellicentie_gratis_hergebruik_v1_0.html)
 - Gebruik voor taken van algemeen belang, van geografische gegevensbronnen toegevoegd aan de GDI, door deelnemers aan GDI-Vlaanderen (<http://data.vlaanderen.be/id/licentie/Gebruik-van-geografische-gegevens-voor-publieke-taken-door-deelnemers-GDI-Vlaanderen/v1.0>)
 - Gebruik voor taken van algemeen belang, van geografische gegevensbronnen toegevoegd aan

de GDI, door instanties die geen deelnemer zijn aan GDI-Vlaanderen (

<http://data.vlaanderen.be/id/licentie/Gebruik-van-geografische-gegevens-voor-publieke-taken-door-instanties-niet-deelnemers-GDI-Vlaanderen/v1.0>

- Bronvermeldingsvoorschrift: "Bron: VMM"

Distributie

Distributieformaat

- Esri Shape ()
- GML ()

Verdeler

agentschap Digitaal Vlaanderen

Havenlaan 88 bus 30

1000 Brussel

België

Tel: +32 (0)2 553 72 02

E-mail: digitaal.vlaanderen@vlaanderen.be

URL: <https://www.vlaanderen.be/digitaal-vlaanderen>

Bestelinformatie

Prijsinformatie: Gratis

Bestelprocedure: Downloaden via de downloadtoepassing (<https://download.vlaanderen.be>)

Overdracht

- **Leveringseenheid:** Vlaams Gewest

Online bron:

Connectiepunt URL:

<https://geo.api.vlaanderen.be/VMM/wms?request=GetCapabilities&version=1.3.0&service=wms>

Protocol: OGC:WMS-1.3.0-http-get-capabilities *Beschrijving:* WMS Vlaamse Milieumaatschappij

Online bron:

Connectiepunt URL: <https://geo.api.vlaanderen.be/VMM/wms?SERVICE=WMS&REQUEST=GetMap&FORMAT=image/png&TRANSPARENT=TRUE&STYLES=default&VERSION=1.3.0&LAYERS=VHAWt1Segm&WIDTH=2048&HEIGHT=721&CRS=EPSG:3857&BBOX=103102.26423133037,6527277.805212829,836897.7357686696,6747722.194787171>

Protocol: OGC:WMS-1.3.0-http-get-map Naam: VHAWtISegm

Beschrijving: VHA-waterloopsegmenten

Online bron:

Connectiepunt URL: <https://geo.api.vlaanderen.be/VMM/wms?SERVICE=WMS&REQUEST=GetMap&FORMAT=image/png&TRANSPARENT=TRUE&STYLES=default&VERSION=1.3.0&LAYERS=VHAG&WIDTH=1920&HEIGHT=840&CRS=EPSG:3857&BBOX=358249.06464713893,6633907.459670606,394938.8382239741,6649959.235610471>

Protocol: OGC:WMS-1.3.0-http-get-map Naam: VHAG

Beschrijving: VHA-Waterloop

Online bron:

Connectiepunt URL: <https://geo.api.vlaanderen.be/VMM/wms?SERVICE=WMS&REQUEST=GetMap&FORMAT=image/png&TRANSPARENT=TRUE&STYLES=default&VERSION=1.3.0&LAYERS=VHAGLabel&WIDTH=1920&HEIGHT=840&CRS=EPSG:3857&BBOX=358249,064647|3893.6633907,459670606,394938,838223974|,6649959,235610471>

Protocol: OGC:WMS-1.3.0-http-get-map Naam: VHAGLabel

Beschrijving: VHA-waterloop, namen

Online bron:

Connectiepunt URL: <https://geo.api.vlaanderen.be/VMM/wms?SERVICE=WMS&REQUEST=GetMap&FORMAT=image/png&TRANSPARENT=TRUE&STYLES=default&VERSION=1.3.0&LAYERS=VhaCattraj&WIDTH=1920&HEIGHT=840&CRS=EPSG:3857&BBOX=358249.06464713893,6633907.459670606,394938.8382239741,6649959.235610471>

Protocol: OGC:WMS-1.3.0-http-get-map Naam: VhaCattrai

Beschrijving: Categorietraject van een VHA-waterloop

Offline medium: onLine

- **Leveringseenheid:** Vlaams Gewest

Online bron:

Connectiepunt URL: <https://geo.api.vlaanderen.be/VHAWaterlopen/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetCapabilities&typeName=VHAWaterlopen:Wlas>

Protocol: OGC:WFS-2.0.0-http-get-capabilities

Beschrijving: WFS Vlaamse Hydrografische Atlas - Waterlopen

Online bron:

Connectiepunt URL: <https://geo.api.vlaanderen.be/VHAWaterlopen/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetFeature&typeName=VHAWaterlopen:Wlas&outputFormat=application/json&maxFeatures=1&srsName=epsg:3857>

Protocol: OGC:WFS-2.0.0-http-get-feature *Naam:* VHAWaterlopen:Wlas

Beschrijving: VHA-waterloopsegmenten

Online bron:

Connectiepunt URL: <https://geo.api.vlaanderen.be/VHAWaterlopen/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetFeature&typeName=VHAWaterlopen:VHAG&outputFormat=application/json&maxFeatures=1&srsName=epsg:3857>

Protocol: OGC:WFS-2.0.0-http-get-feature *Naam:* VHAWaterlopen:VHAG

Beschrijving: VHA-waterloop

Online bron:

Connectiepunt URL: <https://geo.api.vlaanderen.be/VHAWaterlopen/wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetFeature&typeName=VHAWaterlopen:VhaCattraj&outputFormat=application/json&maxFeatures=1&srsName=epsg:3857>

Protocol: OGC:WFS-2.0.0-http-get-feature *Naam:* VHAWaterlopen:VhaCattraj

Beschrijving: Categorietraject van een VHA-waterloop

Offline medium: onLine

- **Leveringseenheid:** Vlaams Gewest

Online bron:

Connectiepunt URL: <https://geo.api.vlaanderen.be/VHAWaterlopen/ogc/features>

Protocol: OGC:OGC-API-Features-landingpage *Naam:* VHAWaterlopen

Beschrijving: OGC API Features Vlaamse Hydrografische Atlas - Waterlopen

Online bron:

Connectiepunt URL: <https://geo.api.vlaanderen.be/VHAWaterlopen/ogc/features/collections/VHAG/items?f=application%2Fjson&limit=1>

Protocol: OGC:OGC-API-Features-items *Naam:* VHAG

Beschrijving: VHA-waterloop

Online bron:

Connectiepunt URL: <https://geo.api.vlaanderen.be/VHAWaterlopen/ogc/features/collections/VhaCattraj/items?f=application%2Fjson&limit=1>

Protocol: OGC:OGC-API-Features-items *Naam:* VhaCattraj

Beschrijving: Categorietraject van een VHA-waterloop

Online bron:

Connectiepunt URL: <https://geo.api.vlaanderen.be/VHAWaterlopen/ogc/features/collections/Wlas/items?f=application%2Fjson&limit=1>

Protocol: OGC:OGC-API-Features-items *Naam:* Wlas

Beschrijving: VHA-waterloopsegment

Offline medium: onLine

- **Leveringseenheid:** Vlaams Gewest

Online bron:

Connectiepunt URL: <https://download.vlaanderen.be/Catalogus?q=gecentraliseerd>

Protocol: WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download Naam: Vlaamse Hydrografische Atlas - Waterlopen
Offline medium: onLine

Meta-metadata

Algemeen

Metadata identifier (fileidentifier): 3d06e118-ae19-48ef-a235-ae71efc8ae16

Taal metadatarecord: Nederlands

Karakterset metadatarecord: UTF-8

Hiërarchisch niveau: dataset

Metadata wijgingsdatum: 26-03-2025

Naam metadatastandaard : ISO 19115/2003/Cor.1:2006/INSPIRE-TG2.0

Versie metadatastandaard : GDI-Vlaanderen Best Practices - versie 2.0

Metadata auteur

Contactpunt

agentschap Digitaal Vlaanderen

Havenlaan 88 bus 30

1000 Brussel

België

Tel: +32 (0)2 553 72 02

E-mail: digitaal.vlaanderen@vlaanderen.be

URL: <https://www.vlaanderen.be/digitaal-vlaanderen>

Objectencatalogus

Algemeen

Naam: Vlaamse Hydrografische Atlas - Waterlopen, versie volgens specificaties 4.3bis

Versie: volgens specificaties 4.3bis

Producent:

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Dokter De Moorstraat 24-26

9300 Aalst

BE

Tel: +32 (0)53 72 62 10

E-mail: <https://www.vmm.be/contact/een-vraag-voor-de-vmm/neem-contact-met-ons-op>

Entiteit(en)

VHA-waterlopen - VHA-categorietraject

Code: VhaCattraj

Definitie: Deel van een VHA – Waterloop, van één Categorie

Geometrische primitieve: lijn/curve

Attributen:

Naam attribuut: Objectidentificator

Code: O|DN

Definitie: Objectidentificator

Type: Getal(15,0)

Naam attribuut: Versie identifier

////////////////////////////////////

Naam attribuut: Versie identificator

Code: UIDN

Definitie: Identifier van de verschijningsvorm

Type: Getal(15,0)

Naam attribuut: Gewestcode VHA-waterloop

Code: VHAG

Definitie: Identificatiecode voor een VHA-waterloop binnen het Vlaams Gewest.

Een VHA-waterloop is een reële waterloop van bron (punt-van-oorsprong) tot monding (voor zover binnen Vlaanderen gelegen).

Type: Getal(10,0)

Naam attribuut: Roepnaam

Code: NAAM

Definitie: Naam die de VHA-waterloop draagt bij zijn monding.

Type: Tekst(40)

Naam attribuut: Namen

Code: NAMEN

Definitie: Sequentie van namen die de VHA-waterloop van zijn bron tot zijn monding heeft

Type: Tekst(128)

Naam attribuut: Lengte

Code: LENGTE

Definitie: Lengte

Type: Getal(15,2)

VHA-waterlopen - VHA-waterloopsegment

Code: Wlas

Definitie: Wlas

Geometrische primitieve: lijn/curve

Attributen:

Naam attribuut: Objectidentificator

Code: OIDN

Definitie: Objectidentificator

Type: Getal(15,0)

Naam attribuut: Versie identifier

Code: UIDN

Definitie: Identifier van de verschijningsvorm

Type: Getal(15,0)

Naam attribuut: Identifier VHA-Waterloopsegment

Code: VHAS

Definitie: Identifier van het VHA-waterloopsegment in de beheeromgeving van VMM, geometrie-

////////////////////////////////////

Domein: 01000: België, 10000: Provincie Antwerpen, 10001: Provincie Antwerpen - Mark en Aa, 10002: Provincie Antwerpen - Kleine Nete, 10003: Provincie Antwerpen - Grote Nete, 10004: Provincie Antwerpen - Nete, 10005: Provincie Antwerpen - Rupel en Dijle, 10006: Provincie Antwerpen - Schrijn, 11000: Arrondissement Antwerpen, 11001: Gemeente Aartselaar, 11002: Stad Antwerpen, 11004: Gemeente Boechout, 11005: Gemeente Boom, 11007: Gemeente Borsbeek, 11008: Gemeente Brasschaat, 11009: Gemeente Brecht, 11013: Gemeente Edegem, 11016: Gemeente Essen, 11018: Gemeente Hemiksem, 11021: Gemeente Hove, 11022: Gemeente Kalmthout, 11023: Gemeente Kapellen, 11024: Gemeente Kontich, 11025: Gemeente Lint, 11029: Stad Mortsels, 11030: Gemeente Niel, 11035: Gemeente Ranst, 11037: Gemeente Rumst, 11038: Gemeente Schelle, 11039: Gemeente Schilde, 11040: Gemeente Schoten, 11044: Gemeente Stabroek, 11050: Gemeente Wijnegem, 11052: Gemeente Wommelgem, 11053: Gemeente Wuustwezel, 11054: Gemeente Zandhoven, 11055: Gemeente Zoersel, 11056: Gemeente Zwijndrecht, 11057: Gemeente Malle, 12000: Arrondissement Mechelen, 12002: Gemeente Berlaar, 12005: Gemeente Bonheiden, 12007: Gemeente Bornem, 12009: Gemeente Duffel, 12014: Gemeente Heist-op-den-Berg, 12021: Stad Lier, 12025: Stad Mechelen, 12026: Gemeente Nijlen, 12029: Gemeente Putte, 12030: Gemeente Puurs, 12034: Gemeente Sint-Amands, 12035: Gemeente Sint-Katelijne-Waver, 12040: Gemeente Willebroek, 12041: Gemeente Puurs - Sint-Amands, 13000: Arrondissement Turnhout, 13001: Gemeente Arendonk, 13002: Gemeente Baarle-Hertog, 13003: Gemeente Balen, 13004: Gemeente Beerse, 13006: Gemeente Dessel, 13008: Stad Geel, 13010: Gemeente Grobbendonk, 13011: Stad Herentals, 13012: Gemeente Herenthout, 13013: Gemeente Herselt, 13014: Stad Hoogstraten, 13016: Gemeente Hulshout, 13017: Gemeente Kasterlee, 13019: Gemeente Lille, 13021: Gemeente Meerhout, 13023: Gemeente Merksplas, 13025: Gemeente Mol, 13029: Gemeente Olen, 13031: Gemeente Oud-Turnhout, 13035: Gemeente Ravels, 13036: Gemeente Retie, 13037: Gemeente Rijkevorsel, 13040: Stad Turnhout, 13044: Gemeente Vorselaar, 13046: Gemeente Vosselaar, 13049: Gemeente Westerlo, 13053: Gemeente Laakdal, 2000: Vlaamse Gewest, 20001: Provincie Vlaams-Brabant, 20002: Provincie Waals-Brabant, 23000: Arrondissement Halle-Vilvoorde, 23002: Gemeente Asse, 23003: Gemeente Beersel, 23009: Gemeente Bever, 23016: Gemeente Dilbeek, 23023: Gemeente Galmaarden, 23024: Gemeente Gooik, 23025: Gemeente Grimbergen, 23027: Stad Halle, 23032: Gemeente Herne, 23033: Gemeente Hoeilaart, 23038: Gemeente Kampenhout, 23039: Gemeente Kapelle-op-den-Bos, 23044: Gemeente Liedekerke, 23045: Gemeente Londerzeel, 23047: Gemeente Machelen, 23050: Gemeente Meise, 23052: Gemeente Merchtem, 23060: Gemeente Opwijk, 23062: Gemeente Overijse, 23064: Gemeente Pepingen, 23077: Gemeente Sint-Pieters-Leeuw, 23081: Gemeente Steenokkerzeel, 23086: Gemeente Ternat, 23088: Stad Vilvoorde, 23094: Gemeente Zaventem, 23096: Gemeente Zemst, 23097: Gemeente Roosdaal, 23098: Gemeente Drogenbos, 23099: Gemeente Kraainem, 23100: Gemeente Linkebeek, 23101: Gemeente Sint-Genesius-Rode, 23102: Gemeente Wemmel, 23103: Gemeente Wezembeek-Oppeem, 23104: Gemeente Lennik, 23105: Gemeente Affligem, 24000: Arrondissement Leuven, 24001: Stad Aarschot, 24007: Gemeente Begijnendijk, 24008: Gemeente Bekkevoort, 24009: Gemeente Bertem, 24011: Gemeente Bierbeek, 24014: Gemeente Boortmeerbeek, 24016: Gemeente Boutersem, 24020: Stad Diest, 24028: Gemeente Geetbets, 24033: Gemeente Haacht, 24038: Gemeente Herent, 24041: Gemeente Hoegaarden, 24043: Gemeente Holsbeek, 24045: Gemeente Huldenberg, 24048: Gemeente Keerbergen, 24054: Gemeente Kortenaken, 24055: Gemeente Kortenbergh, 24059: Stad Landen, 24062: Stad Leuven, 24066: Gemeente Lubbeek, 24086: Gemeente Oud-Heverlee, 24094: Gemeente Rotselaar, 24104: Gemeente Tervuren, 24107: Stad Tienen, 24109: Gemeente Tremelo, 24130: Stad Zoutleeuw, 24133: Gemeente Linter, 24134: Stad Scherpenheuvel-Zichem, 24135: Gemeente Tielt-Winge, 24137: Gemeente Glabbeek, 25000: Arrondissement de Nivelles, 25005: Commune de Beauvechain, 25014: Commune de Braine-l'Alleud, 25015: Commune de Braine-le-Château, 25018: Commune de Chaumont-Gistoux, 25023: Commune de Court-Saint-Etienne, 25031: Ville de Genappe, 25037: Commune de Grez-Doiceau, 25043: Commune d'Incourt, 25044: Commune d'Ittre, 25048: Ville de Jodoigne, 25050: Commune de La Hulpe, 25068: Commune de Mont-Saint-Guibert, 25072: Ville de Nivelles, 25084: Commune de Perwez, 25091: Commune de Rixensart, 25105: Commune de Tubize, 25107: Commune de Villers-la-Ville, 25110: Commune de Waterloo, 25112: Ville de Wavre, 25117: Commune de

Chastre, 25118: Commune de Héléchine, 25119: Commune de Lasne, 25120: Commune d' Orp-Jauche, 25121: Ville d'Ottignies-Louvain-la-Neuve, 25122: Commune de Ramillies, 25123: Commune de Rebecq, 25124: Commune de Walhain, 3000: Waalse Overheidsdienst, 30000: Provincie West-Vlaanderen, 31000: Arrondissement Brugge, 31003: Gemeente Beernem, 31004: Stad Blankenberge, 31005: Stad Brugge, 31006: Stad Damme, 31012: Gemeente Jabbeke, 31022: Gemeente Oostkamp, 31033: Stad Torhout, 31040: Gemeente Zedelgem, 31042: Gemeente Zuienkerke, 31043: Gemeente Knokke-Heist, 32000: Arrondissement Diksmuide, 32003: Stad Diksmuide, 32006: Gemeente Houthulst, 32010: Gemeente Koekelare, 32011: Gemeente Kortemark, 32030: Stad Lo-Reninge, 33000: Arrondissement Ieper, 33011: Stad Ieper, 33016: Stad Mesen, 33021: Stad Poperinge, 33029: Gemeente Wervik, 33037: Gemeente Zonnebeke, 33039: Gemeente Heuvelland, 33040: Gemeente Langemark-Poelkapelle, 33041: Gemeente Vleteren, 34000: Arrondissement Kortrijk, 34002: Gemeente Anzegem, 34003: Gemeente Avelgem, 34009: Gemeente Deerlijk, 34013: Stad Harelbeke, 34022: Stad Kortrijk, 34023: Gemeente Kuurne, 34025: Gemeente Lendeled, 34027: Stad Menen, 34040: Gemeente Waregem, 34041: Gemeente Wevelgem, 34042: Gemeente Zwevegem, 34043: Gemeente Spiere-Helkijn, 35000: Arrondissement Oostende, 35002: Gemeente Bredene, 35005: Stad Gistel, 35006: Gemeente Ichtegem, 35011: Gemeente Middelkerke, 35013: Stad Oostende, 35014: Stad Oudenburg, 35029: Gemeente De Haan, 36000: Arrondissement Roeselare, 36006: Gemeente Hoogled, 36007: Gemeente Ingelmunster, 36008: Stad Izegem, 36010: Gemeente Ledegem, 36011: Gemeente Lichtervelde, 36012: Gemeente Moorslede, 36015: Stad Roeselare, 36019: Gemeente Staden, 37000: Arrondissement Tielt, 37002: Gemeente Dentergem, 37007: Gemeente Meulebeke, 37010: Gemeente Oostrozebeke, 37011: Gemeente Pittem, 37012: Gemeente Ruislede, 37015: Stad Tielt, 37017: Gemeente Wielsbeke, 37018: Gemeente Wingene, 37020: Gemeente Ardooie, 38000: Arrondissement Veurne, 38002: Gemeente Alveringem, 38008: Gemeente De Panne, 38014: Gemeente Koksijde, 38016: Stad Nieuwpoort, 38025: Stad Veurne, 4000: Brusselse Hoofdstedelijk Gewest, 40000: Provincie Oost-Vlaanderen, 41000: Arrondissement Aalst, 41002: Stad Aalst, 41011: Gemeente Denderleeuw, 41018: Stad Geraardsbergen, 41024: Gemeente Haaltert, 41027: Gemeente Herzele, 41034: Gemeente Lede, 41048: Stad Ninove, 41063: Gemeente Sint-Lievens-Houtem, 41081: Stad Zottegem, 41082: Gemeente Erpe-Mere, 42000: Arrondissement Dendermonde, 42003: Gemeente Berlare, 42004: Gemeente Buggenhout, 42006: Stad Dendermonde, 42008: Gemeente Hamme, 42010: Gemeente Laarne, 42011: Gemeente Lebbeke, 42023: Gemeente Waasmunster, 42025: Gemeente Wetteren, 42026: Gemeente Wichelen, 42028: Gemeente Zele, 43000: Arrondissement Eeklo, 43002: Gemeente Assenede, 43005: Stad Eeklo, 43007: Gemeente Kaprijke, 43010: Gemeente Maldegem, 43014: Gemeente Sint-Laureins, 43018: Gemeente Zelzate, 44000: Arrondissement Gent, 44001: Gemeente Aalter, 44011: Stad Deinze, 44012: Gemeente De Pinte, 44013: Gemeente Destelbergen, 44019: Gemeente Evergem, 44020: Gemeente Gavere, 44021: Stad Gent, 44029: Gemeente Knesselare, 44034: Gemeente Lochristi, 44036: Gemeente Lovendegem, 44040: Gemeente Melle, 44043: Gemeente Merelbeke, 44045: Gemeente Moerbeke, 44048: Gemeente Nazareth, 44049: Gemeente Nevele, 44052: Gemeente Oosterzele, 44064: Gemeente Sint-Martens-Latem, 44072: Gemeente Waarschoot, 44073: Gemeente Wachtebeke, 44080: Gemeente Zomergem, 44081: Gemeente Zulte, 44083: Stad Deinze, 44084: Gemeente Aalter, 44085: Gemeente Lievegem, 45000: Arrondissement Oudenaarde, 45017: Gemeente Kruishoutem, 45035: Stad Oudenaarde, 45041: Stad Ronse, 45057: Gemeente Zingem, 45059: Gemeente Brakel, 45060: Gemeente Kluisbergen, 45061: Gemeente Wortegem-Petegem, 45062: Gemeente Horebeke, 45063: Gemeente Lierde, 45064: Gemeente Maarkedal, 45065: Gemeente Zwalm, 45068: Gemeente Kruisem, 46000: Arrondissement Sint-Niklaas, 46003: Gemeente Beveren, 46013: Gemeente Kruibeke, 46014: Stad Lokeren, 46020: Gemeente Sint-Gillis-Waas, 46021: Stad Sint-Niklaas, 46024: Gemeente Stekene, 46025: Gemeente Temse, 50000: Provincie Henegouwen, 70000: Provincie Limburg, 71000: Arrondissement Hasselt, 71002: Gemeente As, 71004: Stad Beringen, 71011: Gemeente Diepenbeek, 71016: Stad Genk, 71017: Gemeente Gingelom, 71020: Stad Halen, 71022: Stad Hasselt, 71024: Stad Herk-de-Stad, 71034: Gemeente Leopoldsburg, 71037: Gemeente Lummen, 71045: Gemeente Nieuwerkerken, 71047: Gemeente Opglabbeek, 71053: Stad Sint-Truiden, 71057: Gemeente Tessenderlo, 71066: Gemeente Zonhoven, 71067:

Gemeente Zutendaal, 71069: Gemeente Ham, 71070: Gemeente Heusden-Zolder, 72000: Arrondissement Maaseik, 72003: Gemeente Bocholt, 72004: Stad Bree, 72018: Gemeente Kinrooi, 72020: Stad Lommel, 72021: Stad Maaseik, 72025: Gemeente Neerpelt, 72029: Gemeente Overpelt, 72030: Stad Peer, 72037: Stad Hamont-Achel, 72038: Gemeente Hechtel-Eksel, 72039: Gemeente Houthalen-Helchteren, 72040: Gemeente Meeuwen-Gruitrode, 72041: Stad Dilsen-Stokkem, 72042: Gemeente Oudsbergen, 72043: Gemeente Pelt, 73000: Arrondissement Tongeren, 73001: Gemeente Alken, 73006: Stad Bilzen, 73009: Stad Borgloon, 73022: Gemeente Heers, 73028: Gemeente Herstappe, 73032: Gemeente Hoeselt, 73040: Gemeente Kortesseem, 73042: Gemeente Lanaken, 73066: Gemeente Riemst, 73083: Stad Tongeren, 73098: Gemeente Wellen, 73107: Gemeente Maasmechelen, 73109: Gemeente Voeren, AWW112: Agentschap Wegen en Verkeer - District Puurs, AWW114: Agentschap Wegen en Verkeer - District Geel, AWW121: Agentschap Wegen en Verkeer - District Antwerpen, AWW123: Agentschap Wegen en Verkeer - District Brecht, AWW124: Agentschap Wegen en Verkeer - District Grobbendonk, AWW125: Agentschap Wegen en Verkeer - District Vosselaar, AWW211: Agentschap Wegen en Verkeer - District Halle, AWW212: Agentschap Wegen en Verkeer - District Vilvoorde, AWW213: Agentschap Wegen en Verkeer - District Leuven, AWW214: Agentschap Wegen en Verkeer - District Aarschot, AWW311: Agentschap Wegen en Verkeer - District Brugge, AWW312: Agentschap Wegen en Verkeer - District Kortrijk, AWW313: Agentschap Wegen en Verkeer - District Ieper, AWW314: Agentschap Wegen en Verkeer - District Diksmuide, AWW315: Agentschap Wegen en Verkeer - District Oostende, AWW316: Agentschap Wegen en Verkeer - District Pittem, AWW321: Agentschap Wegen en Verkeer - District Jabbeke, AWW411: Agentschap Wegen en Verkeer - District Gent, AWW412: Agentschap Wegen en Verkeer - District Oudenaarde, AWW413: Agentschap Wegen en Verkeer - District Eeklo, AWW414: Agentschap Wegen en Verkeer - District Sint-Niklaas, AWW415: Agentschap Wegen en Verkeer - District Aalst, AWW421: Agentschap Wegen en Verkeer - District Gentbrugge, AWW711: Agentschap Wegen en Verkeer - District Sint-Truiden, AWW712: Agentschap Wegen en Verkeer - District Hasselt, AWW713: Agentschap Wegen en Verkeer - District Neerpelt, AWW714: Agentschap Wegen en Verkeer - District Tongeren, AWW715: Agentschap Wegen en Verkeer - District Maaseik, AWW716: Agentschap Wegen en Verkeer - District Genk, AWW717: Agentschap Wegen en Verkeer - District West-Limburg, AWW718: Agentschap Wegen en Verkeer - District Oost-Limburg, AWW719: Agentschap Wegen en Verkeer - District Zuid-Limburg, AWW720: Agentschap Wegen en Verkeer - District Centraal-Limburg, ONBEKEND: Onbekend, P1.01: Polder van Hingene, P1.02: Polder van Battenbroek, P1.04: Polder van Bornem, P1.05: Polder van Ettenhoven, P1.10: Polder van Stabroek, P1.11: Polder van Muisbroek, P1.12: Polder Niel-Wullebeek-Schelle, P1.13: Polder Nieuw-Noordland, P1.14: Polder Oud-Noordland, P1.21: Polder van Weert, P1.27: Polder Mostaardpot en Fermerijbeemden, P1.28: Polder Oude en Nieuwe Schorren, P1.29: Polder van Rumst, P1.31: Verenigde Polders van de Midden-Neet, P1.32: Polder Vliet en Zielbeek, P1.34: Polder van Lier, P1.35: Polder De Koebeemden, P1.36: Polder van Willebroek, P1.37: Polder Scheldeschorren-Noord, P1.38: Polder van Ettenhoven en Muisbroek, P3.01: Polder Bethoostersche Broeken, P3.02: Nieuwe Polder van Blankenberge, P3.03: Polder De Moeren, P3.05: Sinte Catharine Polder, P3.07: Nieuwe Hazegraspolder, P3.08: Polder Ghistel-Oost-Over-de-Waere, P3.10: Keygnaert Polder, P3.17: Snaeskerke Polder, P3.22: Polder Sint Trudoledeken, P3.23: Polder Vladslo-Ambacht, P3.25: Polder Noordwatering Veurne, P3.27: Groote West-Polder, P3.29: Zandvoorde Polder, P3.33: Zuidijzerpolder, P3.35: Zwin-Polder, P3.37: Damse Polder, P3.38: Middenkustpolder, P3.39: Oostkustpolder, P3.40: Westkustpolder, P4.016: Generale Vrije Polders, P4.020: Isabellapolder, P4.035: Moerbeke - Polder, P4.045: Slependammpolders, P4.046: Polder van Tielrode, P4.051: Zwarte Sluispolder, P4.056: Polder Bergenmeersen, P4.069: Polder van Grembergen, P4.077: Polder van Kruibeke, P4.090: Polder Oost-Sive-Schouselbroek, P4.095: Polder Sinaai-Daknam, P4.097: Polder St. Onolfs, P4.103: Polder Vlassenbroek, P4.121: Polder Durme Zuid-Oost, P4.122: Polder Durme Noord-Oost, P4.123: Polder Durme Noord-West, P4.124: Polder Moervaart en Zuidlede, P4.125: Polder tussen Schelde en Durme, P4.126: Polder van het Land van Waas, P4.128: Polder van Belham, P4.129: Polder van Maldegem, P4.130: Polder van de Beneden Dender, P4.131: Polder Hamme-Moerzeke, P4.132: Polder Schelde Durme Oost, PARTIC: Particulier, privaat persoon of instelling, V0010: MOW -

Afdeling Maritieme Toegang, V0012: De Vlaamse Waterweg nv - Afdeling Regio West, V0013: Ministerie van Defensie, V0014: Waterwegen en Zeekanaal NV - Afdeling Zeeschelde, V0015: Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust, V0016: Havenbedrijf Gent GAB, V0020: Autonoom Gemeentebedrijf Haven Oostende, V0021: Autonoom Gemeentebedrijf Vismijn Oostende, V0030: Waterwegen en Zeekanaal NV - Afdeling Zeekanaal, V0031: De Vlaamse Waterweg nv - Afdeling Regio Centraal, V0040: Maatschappij van de Brugse Zeehaven N.V., V0050: Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen, V0060: De Vlaamse Waterweg nv - Afdeling Regio Oost, V0062: De Vlaamse Waterweg nv - Afdeling Albertkanaal / Haven Genk, V0100: Vlaamse Milieumaatschappij, V0101: Vlaamse Milieumaatschappij - Beheer en Investerings Waterlopen - Antwerpen, V0102: Vlaamse Milieumaatschappij - Beheer en Investerings Waterlopen - Hasselt, V0103: Vlaamse Milieumaatschappij - Beheer en Investerings Waterlopen - Leuven, V0104: Vlaamse Milieumaatschappij - Beheer en Investerings Waterlopen - Gent, V0105: Vlaamse Milieumaatschappij - Beheer en Investerings Waterlopen - Oostende, V0201: Agentschap Wegen en Verkeer, V0210: Agentschap voor Natuur en Bos, W1.01: Watering De Beneden Mark, W1.02: Watering De Goren, W1.08: Watering De Oostelijke Mark, W1.09: Watering van Loenhout, W1.10: Watering Overbroek, W1.13: Watering van Wuustwezel, W1.14: Watering De Zeven Heerlijkheden, W1.15: Watering De Zegge, W2.02: Watering Het Velpedal, W2.04: Watering De Winge en Meenselbeek, W2.05: Watering der Begijnenbeek, W2.08: Watering De Mene, W2.11: Watering der Barebeek, W2.12: Watering De Motbeek, W2.15: Watering De Natte Nest, W2.23: Watering De Molenbeek, W2.27: Watering van Zichem, W2.32: Watering der Twee Leyen, W2.36: Watering der Middelbeek, W2.37: Watering van de Oude Dender, W2.59: Watering De Grote Gete, W2.60: Watering De Kleine Gete, W2.61: Watering van de acht beken, W3.01: Watering De Gaverbeek, W3.02: Watering Het Vrijgeweid, W4.02: Watering der Assels, W4.06: Watering De Gavergracht, W4.09: Watering De Gaver, W4.10: Watering De Rijt, W4.12: Watering Idegem-Appelterre, W4.13: Watering De Kortelake, W4.14: Watering De Kwaadbroeken, W4.18: Watering De Lestpolder, W4.19: Watering van Schendelbeke, W4.20: Watering De Burggravenstroom, W4.22: Watering De Moerbeekvallei, W4.23: Watering Oude Kale en Meirebeek, W4.24: Watering De Wagemakersstroom, W4.25: Watering Zomergem-Lovendegem, W4.26: Watering van Melden, W7.01: Watering Het Schulensbroek, W7.02: Watering Het Grootbroek, W7.03: Watering De Herk, W7.06: Watering van Schakkenbroek en Terbermen, W7.07: Watering van St.-Truiden, W7.08: Watering Het Vereveld, W7.10: Watering De Dommelvallei, W7.12: Watering De Velpe, W7.13: Watering De Vreenebeek

Naam attribuut: Categoriecode

Code: CATC

Definitie: Code voor de categorie (cfr Wet betreffende onbevaarbare waterlopen) van het deel van de waterloop waartoe het segment behoort.

Type: Getal(2,0)

Domein: 0: Bevaarbaar, 1: Geklasseerd, eerste categorie, 2: Geklasseerd, tweede categorie, 3: Geklasseerd, derde categorie, 9: Niet geklasseerd, 99: Gracht van algemeen belang

Naam attribuut: Categorie

Code: LBLCATC

Definitie: Omschrijving van de categorie (attribuut CATC) van het deel van de VHA-waterloop waartoe het VHA-wat

Type: Tekst(32)

Naam attribuut: VHA-Bekkennummer

Code: BEKNR

Definitie: Nummer van het VHA-bekken waarin het VHA-waterloopsegment gelegen is.

Type: Getal(2,0)

Domein: 1: Ijzerbekken, 2: Bekken Brugse polders, 3: Bekken Gentse kanalen, 4: Beneden-Scheldebekken, 5: Leiebekken, 6: Boven-Scheldebekken, 7: Denderbekken, 8: Dijlebekken, 9: Demerbekken, 10: Netebekken, 11: Maasbekken

Naam attribuut: Benaming VHA-Bekken

Code: BEKNAAM

Definitie: Naam van het VHA-bekken (cfr attribuut BEKNR) waarin het VHA-waterloopsegment gelegen is

Type: Tekst(64)

Naam attribuut: Stroomgebied

Code: STRMGEB

Definitie: Stroomgebied waartoe het VHA-bekken behoort.

Een stroomgebied is gebied waarvan al het afstromen

Type: Tekst(24)

Naam attribuut: Geometrische kwaliteit

Code: GEO

Definitie: Code voor de nauwkeurigheid van de geometrie van het VHA-waterloopsegment, afgeleid van de informatie die aan de bron ligt van deze informatie.

Type: Getal(2,0)

Domein: 0: 10 tot 2.5 m, 1: 2.5 tot 0.25 m, 2: < 0.25 m

Naam attribuut: Label geometrische kwaliteit

Code: LBLGEO

Definitie: Omschrijving van nauwkeurigheid van de geometrie van het VHA-waterloopsegment.

Type: Tekst(64)

Naam attribuut: VHA Zonenummer

Code: VHAZONENR

Definitie: VHA-zone waarbinnen het VHA-waterloopsegment gelegen is.

Een VHA-zone is een hydrografische eenheid van Vlaanderen, die het hydrografisch afwateringsgebied van een VHA-waterloop of deel van een VHA-waterloop voorstelt. De ligging van de grenzen van de VHA-zones is o.a. gebaseerd op afwatering via oppervlaktewater, en reliëf.

Type: Tekst(3)

Naam attribuut: Code Waterlichaam

Code: WTRLICH

Definitie: Identificerende code van het oppervlaktewaterlichaam waartoe het segment behoort. Een oppervlaktewaterlichaam is een onderscheiden oppervlaktewater (zoals een meer, een wachtbekken, een spaarbekken, een stroom, een rivier, een kanaal, een overgangswater, een deel van een stroom, rivier, kanaal of een overgangswater) dat een uniform geheel vormt naar fysische en ecologische kenmerken en naar de mate van natuurlijkheid. De afbakening van de waterlichamen gebeurt door de Coördinatiecommissie Integraal Waterbel

Type: Tekst(30)

Naam attribuut: Lengte

Code: LENGTE

Definitie: Lengte

Type: Getal(15,2)

////////////////////////////////////