

Nieuwsbrief februari 2018

[Bekijk deze mail in je browser](#)

# Nieuwsbrief MercatorNet



Deze nieuwsbrief geeft een update over de verwezenlijkingen binnen het samenwerkingsverband MercatorNet. U ontvangt deze nieuwsbrief omdat u een GIS-gebruiker bent of een rol vervult als ICT- of GIS-verantwoordelijke binnen uw organisatie.

[GDI MercatorNet haalt de INSPIRE harmonisatie deadline voor Annex I](#)  
[Nieuwe/aangepaste data-ontsluitingen](#)  
[Datalagen niet meer beschikbaar vanaf 15 april](#)  
[Gelieve na te kijken en aan te passen indien nodig \(voor MercatorNet-leden\)](#)  
[Monitoring op gebruik van de publieke MercatorNet services](#)  
[Website in de kijker: MercatorNet](#)  
[Varia](#)

## GDI MercatorNet haalt de INSPIRE harmonisatie deadline voor Annex I

GDI MercatorNet publiceert sinds kort "geharmoniseerde datalagen" in het kader van het INSPIRE programma: <https://inspire.ec.europa.eu/>. Het INSPIRE programma is een Europees programma dat EU lidstaten verplicht hun geografische data te publiceren en te delen met hun eigen burgers, andere lidstaten en bij uitbreiding de volledige wereld.

De richtlijn werd op 15 mei 2007 van kracht. INSPIRE staat voor INfrastructure for Spatial InfoRmation in the European Community. Met deze kaderrichtlijn schept de Europese Commissie een kader waarbij een Europese geografische data-infrastructuur (GDI) wordt opgericht ten behoeve van het gemeenschappelijk milieubeleid, of het beleid met een directe of indirecte impact op het milieu.

Onder INSPIRE vallen datasets die betrekking hebben op het milieubeleid in de breedste zin van het woord. Alle datasets, waarvan geoordeeld werd dat zij nodig zijn voor een gedegen milieugerelateerd beleid, werden ondergebracht in 34 thema's. Deze thema's zijn op hun beurt onderverdeeld in drie categorieën. Alle datasets die onder de INSPIRE richtlijn vallen moet tegen eind 2020 geharmoniseerd ontsloten zijn als conforme zoekdiensten, raadpleegdiensten en downloaddiensten.

Data harmoniseren zorgt ervoor dat gelijkaardige lagen op een gelijkaardige manier functioneren over de grenzen van de lidstaten heen. Zo kan een implementator die met meerdere lagen wenst te werken er van uit gaan dat deze allemaal compatibel en samen inzetbaar zijn. In de praktijk heeft men voor elk INSPIRE thema de regels vastgelegd. Thema's en datasets uit Annex I moeten sinds 23/11/2017 geharmoniseerd ter beschikking worden gesteld. Voor elk thema werd een uitgebreid datamodel opgesteld dat aangeeft welke attributen in een laag mogen voorkomen, hoe ze benoemd moeten worden, welke attributen moeten voorkomen, hoe bepaalde attributen er moeten uitzien, ... Op die manier kan elke Europese lidstaat zijn lagen publiceren in een formaat dat duidelijk en helder leesbaar is voor andere lidstaten of burgers. Heterogene brondata wordt in essentie herleid naar een homogene gepubliceerde dataset.

In het thema Beschermd gebied (Protected sites) <http://inspire.ec.europa.eu/theme/ps> heeft MercatorNet de volgende lagen ontsloten:

- Aanduidingsobjecten
- Habitatrichtlijn(deel)gebieden
- Ramsar-gebieden
- Vogelrichtlijngebieden

Dit thema behandelt alle gebieden die een vorm van juridische bescherming hebben.

In het thema Hydrografie <http://inspire.ec.europa.eu/theme/hy> heeft MercatorNet de volgende laag ontsloten:

- River information Services' (RIS)

RIS zijn moderne verkeersmanagementsystemen. Ze zorgen voor een snelle elektronische overdracht van gegevens tussen water en de wal. Daarbij maken ze gebruik van een voorafgaande en real-time informatie-uitwisseling.

Deadline thema's en datasets binnen **ANNEX II & III: 21/10/2020**

---

## Nieuwe/aangepaste data-ontsluitingen

In de voorbije maanden zijn alweer een aantal nieuwe en vernieuwde datalagen ontsloten binnen GDI MercatorNet. De lagen die in de interne zone ontsloten worden, zijn enkel beschikbaar voor de partners van MercatorNet binnen de Vlaamse overheid. De datalagen die in de publieke zone ontsloten zijn, zijn toegankelijk voor het brede publiek.

### Interne zone:

Energie

- [Grote installaties met uitsluitend elektriciteitsopwekking \(2012\)](#)

Gebieden met natuurrisico's

- [Overstromingsgevoelige gebieden 2017 - \(Watertoets\)](#)

Gebiedsbeheer

- [Landinrichtingen in onderzoek](#)
- [Landinrichtingsplannen](#)
- [Natuurinrichtingsprojecten](#)
- [Luchtvaartadvieskaart Vlaanderen](#)

Kadastrale gegevens

- [CADMAP, toestand 01/01/2017](#)

Vervoersnetwerken

- RIS-index Vlaanderen

### Interne en publieke zone:

Beschermd gebied

- [Aanduidingsobjecten](#)
- [Vastgestelde inventaris bouwkundig erfgoed](#)
- [Overgangszones bij beschermd onroerend erfgoed](#)

- [Unesco werelderfgoed - buffers](#)
- [Unesco werelderfgoed - kernen](#)
- [Eindverslagen archeologisch erfgoed](#)
- [Historisch permanente graslanden \(HPG\) en andere permanente graslanden in Vlaanderen beschermd door de natuurwetgeving](#)

#### Gebiedsbeheer

- [Bekrachtigde archeologienota's en nota's](#)
- [Erfgoedlandschappen](#)
- Ingestelde landinrichtingsprojecten

#### Landgebruik

- [Wetenschappelijke inventaris archeologisch erfgoed](#)
- [Wetenschappelijke inventaris van het bouwkundig erfgoed: relictten](#)
- [Wetenschappelijke inventaris houtige beplantingen met erfgoedwaarden](#)
- [Wetenschappelijke inventaris van historische tuinen en parken](#)
- [Wetenschappelijke inventaris landschapsatlasrelictten](#)

#### Menselijke gezondheid en veiligheid

- [VLOPS kaarten](#)

#### Vervoersnetwerken

- [Deel van de genummerde weg die bebouwde kom is](#)
- [Inventaris van de bomen langs de genummerde wegen](#)

#### Ruimtelijke indicatoren (Niet INSPIRE-thema)

- [Knooppuntwaarde per 1ha-cel op basis van spoornetwerk en A-buslijnen - toestand 2015](#)
- [Synthese knooppuntwaarde en voorzieningenniveau - toestand 2015 - mét A-buslijnen- klassering via natural breaks](#)
- [Ruimtebeslag - Vlaanderen - toestand 2013](#)
- [Ruimtebeslag - Vlaams en Brussels Gewest - toestand 2013](#)
- [Totaal voorzieningenniveau - toestand 2015](#)

#### Geharmoniseerde INSPIRE datalagen:

##### - Aanduidingsobjecten

<https://www.mercator.vlaanderen.be/zoekdienstenmercatorpubliek/apps/tabsearch/index.html?hl=dut&uuid=2b68c94d-e14d-477c-b0a7-9b8dc3ddcec8>

De aanduidingsobjecten laag van het Agentschap Onroerend Erfgoed is een verzamellaag van alle beschermde en vastgestelde erfgoed lagen. Hierin zitten erfgoed objecten waar juridische rechtsgevolgen aan gekoppeld zijn, zij het een bescherming of een vaststelling.

##### - Habitatrichtlijn(deel)gebieden

<https://www.mercator.vlaanderen.be/zoekdienstenmercatorpubliek/apps/tabsearch/index.html?uuid=3aeb3ca6-71a0-4863-8d6e-053bed8a9615>

De habitatgebieden laag van het Agentschap Natuur en Bos bevat de afbakeningen van de habitatrichtlijngebieden. De habitatrichtlijn heeft tot doel de biodiversiteit in de lidstaten te behouden en streeft naar de instandhouding en het herstel van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna die hiervan deel uitmaken.

##### - Ramsar-gebieden

<https://www.mercator.vlaanderen.be/zoekdienstenmercatorpubliek/apps/tabsearch/index.html?uuid=097de63f-a47c-4ab0-bd11-125192c28ef4>

De Ramsar-gebieden laag van het Agentschap Natuur en Bos bevat de belangrijke waterrijke gebieden, berust op de aanwezigheid van watervogels, biodiversiteit en vispopulaties.

- Vogelrichtlijngebieden

<https://www.mercator.vlaanderen.be/zoekdienstenmercatorpubliek/apps/tabsearch/index.html?uuid=6e0f48d5-3188-427e-84d5-7e1184a1d119>

De vogelrichtlijngebieden laag van het Agentschap Natuur en Bos bevat de afbakeningen van de vogelrichtlijngebieden. De vogelrichtlijn heeft tot doel de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de lidstaten te bevorderen.

- River information Services (RIS)

<https://www.mercator.vlaanderen.be/zoekdienstenmercatorpubliek/apps/tabsearch/index.html?uuid=ade4d037-9433-401a-81ae-ada624f7df05>

RIS, van de NV De Vlaamse Waterweg, zijn moderne verkeersmanagementsystemen. Ze zorgen voor een snelle elektronische overdracht van gegevens tussen water en de wal. Daarbij maken ze gebruik van een voorafgaande en real-time informatie-uitwisseling.

**De volgende lagen ondergingen ingrijpende aanpassingen:**

- Zendantennes

<https://www.mercator.vlaanderen.be/zoekdienstenmercatorpubliek/apps/tabsearch/index.html?hl=dut&uuid=659cdadc-8b71-4cc3-8a01-c9083d31f43c>

De geografische objecten van de zendantennes zijn gewijzigd van punt naar polygoon-objecten.

---

## **Datalagen niet meer beschikbaar vanaf 15 april**

Deze datalagen zullen vanaf 15 april niet langer gepubliceerd worden via MercatorNet:

- Vastgestelde inventaris bouwkundig erfgoed – gehelen:

<https://www.mercator.vlaanderen.be/zoekdienstenmercatorpubliek/apps/tabsearch/?uuid=5edf6b54-b131-4b5d-afe9-4da3b6950d7a>

De gehelen van de laag bouwkundig erfgoed zijn opgenomen in de laag Vastgestelde inventaris bouwkundig erfgoed van 2-02-2018

- Vastgestelde inventaris bouwkundig erfgoed – relictten

<https://www.mercator.vlaanderen.be/zoekdienstenmercatorpubliek/apps/tabsearch/?uuid=8939bbd1-09dc-409e-a377-b9eef3cb3c9a>

De relictten van de laag bouwkundig erfgoed zijn opgenomen in de laag Vastgestelde inventaris bouwkundig erfgoed van 2-02-2018

- Wereldoorlog erfgoed

<https://www.mercator.vlaanderen.be/zoekdienstenmercatorpubliek/apps/tabsearch/?uuid=7f3f7e0c-3a9f-472f-917a-270e3abd4f1e>

De relictten van de laag Wereldoorlog erfgoed zijn opgenomen in de laag Vastgestelde inventaris bouwkundig erfgoed van 2-02-2018

---

## **Gelieve na te kijken en aan te passen indien nodig (voor MercatorNet-leden)**

### **Actualisatie metadata**

Indien u data ontsluit via MercatorNet en uw Departement of Agentschap is het voorbije jaar verhuisd of gewijzigd (bv. van naam veranderd), dient u de bijhorende metadata aan te passen.

Op volgende link vindt u de werkwijze:

<https://www.milieuinfo.be/confluence/display/MERCNET/Organisatie+-en+contactgegevens+actualiseren+in+de+metadata>

Op volgende link vindt u een niet limitatief lijstje met gewijzigde organisaties en/of contactgegevens:

<https://www.milieuinfo.be/confluence/pages/viewpage.action?pageId=90187848>

### **Aanvullen objectencatalogus**

De objectencatalogus beschrijft op een gedetailleerde wijze de betekenis van de verschillende attributen in een dataset. Bij het publiceren van datasets via de ETL-tool Ariadne wordt de bijhorende objectencatalogus automatisch aangemaakt. Aanvullend dient er echter nog manueel per attribuut de definitie te worden meegegeven. Kan u onderstaand veld in uw objectencatalogi aanvullen, indien dit nog niet gebeurd is?

*FC\_FeatureType (ISO element 2)*

*Attribute definition (ISO element 2.2) Beschrijf via dit voorwaardelijke (conditionele) element de definitie van de entiteit/attribuut/codelijst in een natuurlijke taal.*

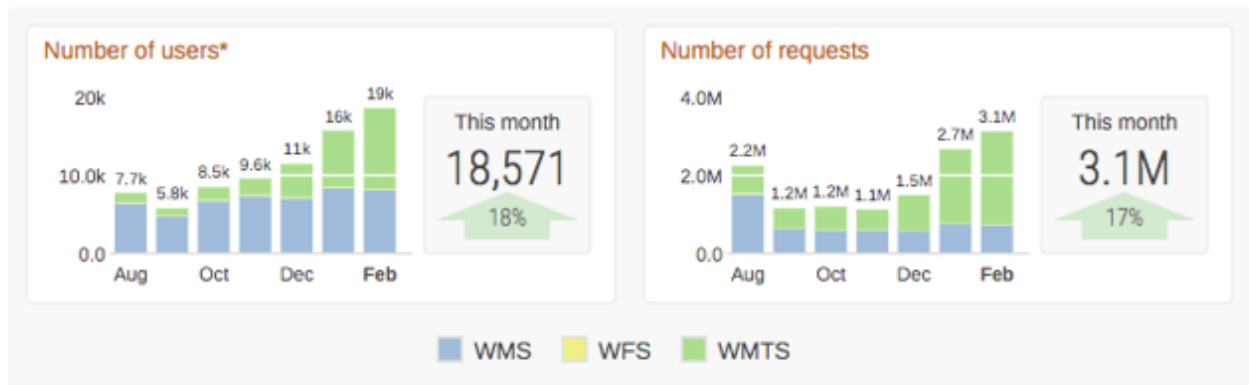
(Uit GDI-Vlaanderen Best Practices voor Metadata v1.0, zie <http://www.geopunt.be/voor-experts/metadata/metadata-best-practices-en-richtlijnen>)

---

## **Monitoring op gebruik van de publieke MercatorNet services**

Onderstaande figuur laat voor de maand februari zien hoeveel gebruikers er gebruik maken van de publieke services, het aantal bevestigingen en de meest populaire datasets, ....

## Users and service usage

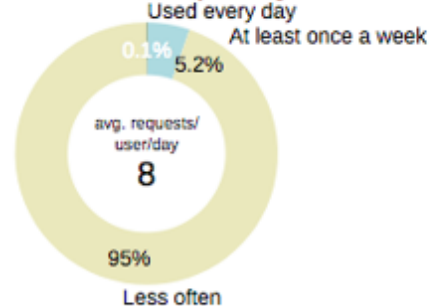


### Usage compared to previous years

Yearly totals January - February

	Users		Requests	
2018	34k	+91%	5.8M	+21%
2017	18k	+25%	4.8M	+32%
2016	14k	+653%	3.6M	+689%
2015	1.9k		460k	
2014	0.0		0.0	

### User visit frequency



### Most popular data sets

Name	Requests	Users	Service Type	Service ID
Gewestplan raster	1.9M	9.4k	WMTS	#25783
Geluidsbelasting wegverkeer Lden 2011	131k	1.4k	WMTS	#25783
Zendantennes	87k	46	WMS	#17757

### Top origins for service requests

Requests from an unknown origin not included

Referring site	Total users	Number of requests			Total
		WMS	WFS	WMTS	
maps.geopunt.be	13k	293k	0.0	2.1M	2.4M
geoplannen.ruimteinfo.be	852	26k	0.0	206k	232k
www.omgevingsloket.be	427	47k	0.0	0.0	47k

\*) Unique IP addresses within a month are counted as the number of users for each service in the report

This report was generated at March 1 2018 6:00 AM UTC

Bron: Spatineo

## Website in de kijker: MercatorNet

De [MercatorNet-website](#) is verhuisd en vanaf nu ook publiek toegankelijk!

Deze website wil alle GIS-gebruikers en databeheerders van het MercatorNet-samenwerkingsverband maximaal ondersteunen.

Je vindt hier meer informatie terug over:

- [Publiek ontsloten services](#)
- [Intern ontsloten services \(voor leden MercatorNet\)](#)
- [Intern ontsloten data \(lyr & qlr\) \(voor leden MercatorNet\)](#)
- [Andere knooppunten](#)

- [Info voor gebruikers](#)
- [Info voor databeheerders](#)
- [Over MercatorNet](#)
- [Contact](#)

---

## Varia

Het Geoportaal Ruimtelijke plannen en verordeningen, voorgesteld in onze nieuwsbrief van mei 2017, is sinds november ook publiek toegankelijk via Geopunt. De applicatie is te bereiken via <https://geoplannen.ruimteinfo.be>.

---

## Suggesties en vragen

U ontvangt deze nieuwsbrief omdat u een GIS-gebruiker bent of een rol vervult als ICT- of GIS-verantwoordelijke binnen uw organisatie. Het adresbestand van deze communicatie is nog niet compleet, dus twijfel niet om deze nieuwsbrief ook binnen uw eigen organisatie te verdelen. Op deze manier kunnen we zo veel mogelijk potentiële eindgebruikers bereiken.

**Inschrijven kan door de link onderaan te volgen.**

Is er iets dat u mist in deze nieuwsbrief? Heeft u zelf binnen uw organisatie een toepassing die in verband staat met MercatorNet, en zou u die graag willen voorstellen in onze volgende nieuwsbrief? Heeft u nog bijkomende vragen? Twijfel dan zeker niet om contact op te nemen via [MercatorNet@vlaanderen.be](mailto:MercatorNet@vlaanderen.be).

[Schrijf me in](#) | [Schrijf me uit](#)

