

## VLOPS kaarten - Totale vermestende depositie (VLOPS20, Meteo 2017, Emissies 2017)

Deze VLOPS-kaart toont de gemodelleerde totale vermestende depositie (tmd) voor gans Vlaanderen (in kg N/ha-jaar) op 1x1 km². Deze kaart werd berekend met VLOPS20 (gebaseerd op OPS4.5.2), de emissiecijfers voor NH3 en NOx in 2017 en de meteorologische gegevens van 2017. Voor deze kaart werden de resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld samen met een bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha-jaar) of 2,1 kg N/(ha-jaar).

### Identificatie

Alternatieve titel	VLOPS kaarten - Totale vermestende depositie (VLOPS20, Meteo 2017, Emissies 2017)
Versiedatum	2020-06-30
Type versiedatum	Creatie: Aanmaakdatum of opnamedatum van de dataset.
Versie dataset(serie)	20MZ17M517
Dataset identicator	d71017ae-9789-4888-b5b0-dd129fcbdf87

### Inhoud

Status	compleet: Productie van de data is compleet / afgerond.
--------	---

### Contactgegevens dataset(serie)

Organisatie	Vlaamse Milieumaatschappij - Afdeling Lucht, milieu en Communicatie
Telefoon	+32 3 216 61 47
Adres	Kronenburgstraat 45
Plaats	Antwerpen
Postcode	2000
Land	België
E-mail	info@vmm.be
Connectiepunt URL	http://www.vmm.be
Rol	Eigenaar: Partij die eigenaar is van de data.

### Contactgegevens dataset(serie)

Organisatie	Vlaamse Milieumaatschappij - Afdeling Lucht, milieu en Communicatie
Telefoon	+32 3 216 61 47
Adres	Kronenburgstraat 45
Plaats	Antwerpen
Postcode	2000
Land	België
E-mail	info@vmm.be
Connectiepunt URL	http://www.vmm.be
Rol	Uitgever: Partij die de data publiceert.

### Contactgegevens dataset(serie)

Organisatie	Vlaamse Milieumaatschappij - Afdeling Lucht, milieu en Communicatie
Telefoon	+32 3 216 61 47
Adres	Kronenburgstraat 45
Plaats	Antwerpen
Postcode	2000
Land	België

E-mail	info@vmm.be
Connectiepunt URL	http://www.vmm.be
Rol	Beheerder: Partij die verantwoordelijkheid heeft geaccepteerd en zorg draagt voor het beheer van de data.

Frequentie	Jaarlijks: Data wordt jaarlijks geactualiseerd.
Voorbeeldweergave dataset(serie)	
Voorbeeldweergave dataset(serie)	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/wms?SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&REQUEST=GetMap&FORMAT=image%2Fjpeg&TRANSPARENT=true&STYLES&LAYERS=hh:hh_vlops_tmd_1km_20MZ17M517&SRS=EPSG%3A31370&WIDTH=858&HEIGHT=330&BBOX=9518.482229747839%2C148172.73525929108%2C271454.8939534676%2C248854.86152133934

## Trefwoorden

GDI-Vlaanderen Trefwoorden	Herbruikbaar , Kosteloos , Vlaamse Open data
Overige trefwoorden	OpenbareMetadata

## Gebruik

Omschrijving van het gebruik	Beleidsinstrument
<b>Verantwoordelijke partij</b>	
Naam Contactpersoon	Vlaamse Milieumaatschappij - Afdeling Lucht, milieu en Communicatie
Telefoon	+32 3 216 61 47
Adres	Kronenburgstraat 45
Plaats	Antwerpen
Postcode	2000
Land	België
E-mail	info@vmm.be
Connectiepunt URL	http://www.vmm.be
Rol	Gebruiker: Partij die de data gebruikt.

Ruimtelijk schema dataset(serie)	grid: Grid data wordt gebruikt om geografische data te representeren.
----------------------------------	---

## Ruimtelijke resolutie dataset(serie)

Grondresolutie	1000 m
----------------	--------

Taal	Nederlands
Karakterset	UTF-8: 8-bit variabele grootte universele karakterset, gebaseerd op ISO/IEC 10646
Categorie(ën)	Gezondheid
Aanvullende informatie	Gelieve contact op te nemen met de data-eigenaar indien er fouten teruggevonden worden in deze dataset.

## Begrenzing

Omschrijving geografische begrenzing	Huidige begrenzing
<b>Omschrijvende rechthoek</b>	
Minimum x-coördinaat	2.55651
Maximum x-coördinaat	5.92
Minimum y-coördinaat	50.6741
Maximum y-coördinaat	51.4957
Identificator geografische begrenzing	Vlaams Gewest

## Referentiesysteem

### Horizontaal en/of verticaal referentiesysteem

Unieke code	31370
Codespace	EPSG

### Horizontaal en/of verticaal referentiesysteem

Unieke code	<a href="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3043">http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3043</a>
Codespace	EPSG

## Kwaliteit

Niveau kwaliteitsinformatie	Dataset: Informatie heeft betrekking op de dataset.
-----------------------------	---

## Bewerkingen

Algemene beschrijving herkomst	Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), Dienst Lucht - Jaarlijkse modelberekening
--------------------------------	---

### Processtappen

<b>Contactgegevens (bewerking/inwinning)</b>	
Organisatie	Vlaamse Milieumaatschappij - Afdeling Lucht, milieu en Communicatie
Telefoon	+32 3 216 61 47
Adres	Kronenburgstraat 45
Plaats	Antwerpen
Postcode	2000
Land	België
E-mail	<a href="mailto:info@vmm.be">info@vmm.be</a>
Connectiepunt URL	<a href="http://www.vmm.be">http://www.vmm.be</a>
Rol	Bewerker: Partij die de data heeft bewerkt.

## Conformiteit

### Domeinconsistentie

Unique resource identifier	Conformiteittoets01
Datum meting	2014-01-01T12:00:00

## Resultaat

### Specificatie

Titel specificatie	VERORDENING (EU) Nr. 1089/2010 VAN DE COMMISSIE van 23 november 2010 ter uitvoering van Richtlijn 2007/2/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de interoperabiliteit van verzamelingen ruimtelijke gegevens en van diensten met betrekking tot ruimtelijke gegevens
Versiedatum	2010-12-08
Type versiedatum	Publicatie: Uitgavedatum van de dataset.

Conform verklaard	Nee
-------------------	-----

## Toegangs- en gebruiksbeperkingen

### Legale en veiligheidsbeperkingen

#### Beperkingen van de dataset(serie)

##### Legale beperkingen

Beschrijving	Gebruik zonder garantie
(Juridische) toegangsbeperking	anders: Restrictie niet opgenomen in lijst.

##### Overige beperkingen

Overige beperkingen	Geen beperkingen op de publieke toegang.
Overige beperkingen	Geen beperkingen op de publieke toegang.

#### Beperkingen van de dataset(serie)

##### Legale beperkingen

Beschrijving	Toegangs- en (her)gebruiksvoorwaarden
(Juridische) gebruiksbeperking	anders: Restrictie niet opgenomen in lijst.

##### Overige beperkingen

Overige beperkingen	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.
Overige beperkingen	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.
Overige beperkingen	Toegang en gebruik voor het uitvoeren van taken van algemeen belang, op niveau van Vlaamse overheidsinstanties is geregeld door het Besluit van de Vlaamse Regering met de regels voor toegang en gebruik van geografische gegevensbronnen toegevoegd aan de GDI, door deelnemers GDI-Vlaanderen. Dit gebruik is kosteloos.
Overige beperkingen	Toegang en gebruik voor het uitvoeren van taken van algemeen belang door niet-Vlaamse overheidsinstanties is geregeld door het Besluit van de Vlaamse Regering met de regels voor toegang en gebruik van geografische gegevensbronnen toegevoegd aan de GDI, door overheidsdiensten die geen deelnemer zijn aan GDI-Vlaanderen. Dit gebruik is kosteloos.
Overige beperkingen	Bronvermeldingsvoorschrift: â€œBron: VLOPS kaarten - Totale vermestende depositie (VLOPS20, Meteo 2017, Emissies 2017), Vlaamse Milieumaatschappij - Afdeling Lucht, milieu en Communicatieâ€.

## Distributie

Distributieformaat	GeoTiff (Version: 1.0)
--------------------	------------------------

## Verdeler

Organisatie	Vlaamse Milieumaatschappij - Afdeling Lucht, milieu en Communicatie
Telefoon	+32 3 216 61 47
Adres	Kronenburgstraat 45
Plaats	Antwerpen
Postcode	2000
Land	België
E-mail	info@vmm.be
Connectiepunt URL	http://www.vmm.be
Rol	Verdeler: Partij die de data verstrekt.

## Bestelinformatie

Prijsinformatie	Gratis en vrij van gebruik mits bronvermelding
-----------------	--

## Overdracht

Leveringseenheid	Vlaams Gewest
------------------	---------------

## OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&
Protocol	OGC:WMS
Naam	hh:hh_vlops_tmd_1km_20MZ17M517
Beschrijving	WMS VLOPS kaarten - Totale vermestende depositie (VLOPS20, Meteo 2017, Emissies 2017)

## OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=GetCapabilities
Protocol	wms:WMS_Capabilities (WMS 1.3.0)
Naam	hh:hh_vlops_tmd_1km_20MZ17M517
Beschrijving	WMS-capabilities VLOPS kaarten - Totale vermestende depositie (VLOPS20, Meteo 2017, Emissies 2017)

## OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=GetMap
Protocol	OGC:WMS-1.3.0-http-get-map
Naam	hh:hh_vlops_tmd_1km_20MZ17M517
Beschrijving	WMS-map VLOPS kaarten - Totale vermestende depositie (VLOPS20, Meteo 2017, Emissies 2017)

## OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WCS&service=wcs&
Protocol	OGC:WCS
Naam	hh:hh_vlops_tmd_1km_20MZ17M517
Beschrijving	WCS VLOPS kaarten - Totale vermestende depositie (VLOPS20, Meteo 2017, Emissies 2017)

### OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WCS&service=wcs&version=2.0&request=GetCapabilities
Protocol	wcs:Capabilities (WCS 2.0)
Naam	hh:hh_vlops_tmd_1km_20MZ17M517
Beschrijving	WCS-capabilities VLOPS kaarten - Totale vermestende depositie (VLOPS20, Meteo 2017, Emissies 2017)

### OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WCS&service=wcs&version=2.0.0&request=GetCoverage
Protocol	OGC:WCS-2.0.0-http-get-coverage
Naam	hh:hh_vlops_tmd_1km_20MZ17M517
Beschrijving	WCS-getCoverage VLOPS kaarten - Totale vermestende depositie (VLOPS20, Meteo 2017, Emissies 2017)

### OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/wms/kml?layers=hh:hh_vlops_tmd_1km_20MZ17M517
Protocol	GLG:KML-2.0-http-get-map
Naam	hh:hh_vlops_tmd_1km_20MZ17M517
Beschrijving	KML service VLOPS kaarten - Totale vermestende depositie (VLOPS20, Meteo 2017, Emissies 2017)

## Meta-metadata

Metadata identicator (fileIdentifier)	07c8bb6a-396a-40e7-98ca-a39e22b10479
Taal metadatarecord	Nederlands
Karakterset metadatarecord	UTF-8: 8-bit variabele grootte universele karakterset, gebaseerd op ISO/IEC 10646
Hiërarchisch niveau	Dataset: Informatie heeft betrekking op de dataset.
Metadata wijzigingsdatum	2020-12-01T14:14:02
Naam metadatastandaard	ISO 19115/2003/Cor.1:2006
Versie metadatastandaard	GDI-Vlaanderen Best Practices versie 1.0

### Metadata-auteur

Organisatie	Vlaamse Milieumaatschappij - Afdeling Lucht, milieu en Communicatie
Telefoon	+32 3 216 61 47
Adres	Kronenburgstraat 45
Plaats	Antwerpen
Postcode	2000
Land	België
E-mail	info@vmm.be
Connectiepunt URL	http://www.vmm.be
Rol	Contactpunt: Partij waarmee contact kan worden opgenomen voor het vergaren van kennis of verstrekking van de data.