

# Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019

Deze kaartindicator geeft een inschatting weer van het aantal huishoudens per hectare, gecorrigeerd per gemeente. Voor deze indicator worden dezelfde basisdata gevolgd als bij de indicator 'Inwonersdichtheid per ha'. De dataset van de bevolking beschrijft aan de hand van een puntenbestand de locatie en het aantal inwoners per adres. Dit bestand wordt aangemaakt door Digitaal Vlaanderen (DV) aan de hand van gegevens uit het Rijksregister. De locatie van de adressen wordt bepaald door een geocodering van de adressen op basis van CRAB (CRAB inwonersaantallen versie 0.1). Als proxy voor het aantal huishoudens wordt het aantal records in de dataset gebruikt (i.e. aantal adressen) waarvan het aantal inwoners niet gelijk is aan '0' of 'NoData (-99)'. Adressen waarvoor het aantal inwoners gelijk is aan 0, zijn adressen uit de CRAB-databank die niet voorkomen in het Rijksregister en waar dus niemand woont. Adressen met een 'NoData'-waarde zijn adressen waarvoor het aantal inwoners niet precies gekend zijn. Dit is bv. het geval voor subadressen waarvan het inwonersaantal in het Rijksregister enkel gekend is op huisnummerniveau en niet per subadres. Het totaal aantal huishoudens in Vlaanderen volgens deze aanname is lager dan het totale aantal huishoudens gerapporteerd door de FOD Economie. Voor dit verschil wordt de dataset gecorrigeerd op het niveau van de gemeenten op basis van de statistieken van het aantal huishoudens per gemeente. Hiervoor wordt eerst de som gemaakt van het aantal huishoudens per gemeente op basis van het puntenbestand. Vervolgens wordt de factor berekend van deze som ten opzichte van het gerapporteerde aantal huishoudens door Statbel. Deze factor wordt vervolgens toegepast op alle adrespunten. Indien in een bepaalde gemeente bijvoorbeeld 5% minder huishoudens worden berekend op basis van het puntenbestand ten opzichte van de StatBel-statistiek, wordt op elke puntlocatie het aantal huishoudens met 5% verhoogd. Dit gecorrigeerde puntenbestand wordt vervolgens opgeschaald naar een resolutie van 1 ha door voor iedere hectarecel de som te maken van het gecorrigeerde aantal huishoudens. Voor meer details over de totstandkoming van dit product en de bijhorende cijfers wordt daarom nu verwezen naar het technisch rapport 'Indicatoren Ruimtelijk Rendement, toestand en evolutie 2013-2019 - technische fiches' dat je terugvindt onder <https://archief-algemeen.omgeving.vlaanderen.be/xmlui/handle/acd/762878>

## Identificatie

<b>Alternatieve titel</b>	Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019
<b>Versiedatum</b>	2022-05-25
<b>Type versiedatum</b>	Creatie: Aanmaakdatum of opnamedatum van de dataset.
<b>Dataset identificateur</b>	cd84f6ef-29e1-48f3-91a2-3167e5f86a93

## Inhoud

### Inhoudelijke beperkingen

#### Beperkingen van de dataset(serie)

#### Inhoudelijke gebruiksbeperkingen

**Beschrijving** gebruik zonder garantie

**Beschrijving** bronvermelding: Vlaamse Overheid - Departement Omgeving

### Contactgegevens dataset(serie)

<b>Organisatie</b>	Vlaamse Overheid - Departement Omgeving - Afdeling Vlaams Planbureau voor Omgeving
<b>Telefoon</b>	+32 2 553 83 50
<b>Adres</b>	Koning Albert II-laan 20, bus 8
<b>Plaats</b>	Brussel
<b>Postcode</b>	1000
<b>Land</b>	België
<b>E-mail</b>	vpo.omgeving@vlaanderen.be
<b>Connectiepunt URL</b>	<a href="https://www.omgeving.vlaanderen.be/">https://www.omgeving.vlaanderen.be/</a>
<b>Rol</b>	Eigenaar: Partij die eigenaar is van de data.

### Contactgegevens dataset(serie)

<b>Organisatie</b>	Vlaamse Overheid - Departement Omgeving via MercatorNet samenwerkingsverband beleidsdomein Omgeving
<b>Telefoon</b>	+32 2 553 83 50
<b>Adres</b>	Koning Albert II-laan 20, bus 8
<b>Plaats</b>	Brussel
<b>Postcode</b>	1000
<b>Land</b>	België
<b>E-mail</b>	MercatorNet@vlaanderen.be
<b>Connectiepunt URL</b>	<a href="https://www.mercator.vlaanderen.be">https://www.mercator.vlaanderen.be</a>
<b>Rol</b>	Uitgever: Partij die de data publiceert.

### Contactgegevens dataset(serie)

<b>Organisatie</b>	Vlaamse Overheid - Departement Omgeving - Afdeling Vlaams Planbureau voor Omgeving
<b>Telefoon</b>	+32 2 553 83 50
<b>Adres</b>	Koning Albert II-laan 20, bus 8
<b>Plaats</b>	Brussel
<b>Postcode</b>	1000
<b>Land</b>	België
<b>E-mail</b>	vpo.omgeving@vlaanderen.be
<b>Connectiepunt URL</b>	<a href="https://www.omgeving.vlaanderen.be/">https://www.omgeving.vlaanderen.be/</a>
<b>Rol</b>	Beheerder: Partij die verantwoordelijkheid heeft geaccepteerd en zorg draagt voor het beheer van de data.

**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=ni\\_ni\\_huish\\_ha\\_vlaa\\_2019&SRS=EPSG%3A31370&WIDTH=858&HEIGHT=330&BBOX=9518.482229747839%2C148172.73525929108%2C271454.8939534676%2C248854.86152133934](https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/wms?SERVICE=WMS&VERSION=1.1.1&REQUEST=GetMap&FORMAT=image%2Fjpeg&TRANSPARENT=true&STYLES&LAYERS=ni_ni_huish_ha_vlaa_2019&SRS=EPSG%3A31370&WIDTH=858&HEIGHT=330&BBOX=9518.482229747839%2C148172.73525929108%2C271454.8939534676%2C248854.86152133934)

## Trefwoorden

**Vlaamse regio's** Vlaams Gewest  
**INSPIRE - Spatial scope** Regionaal  
**Overige trefwoorden** OpenbareMetadata

## Gebruik

**Omschrijving van het gebruik** Beleidsinstrument

## Verantwoordelijke partij

**Naam Contactpersoon** Vlaamse Overheid - Departement Omgeving - Afdeling Vlaams Planbureau voor Omgeving  
**Telefoon** +32 2 553 83 50  
**Adres** Koning Albert II-laan 20, bus 8  
**Plaats** Brussel  
**Postcode** 1000  
**Land** België  
**E-mail** vpo.omgeving@vlaanderen.be  
**Connectiepunt URL** <https://www.omgeving.vlaanderen.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** 100 m  
**Taal** Nederlands  
**Karakterset** UTF-8: 8-bit variabele grootte universele karakterset, gebaseerd op ISO/IEC 10646  
**Categorie(ën)** Maatschappij  
**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

## Omschrijvende rechthoek

**Minimum x-coördinaat** 2.53000  
**Maximum x-coördinaat** 5.92000  
**Minimum y-coördinaat** 50.67000  
**Maximum y-coördinaat** 51.51000  
**Identificator geografische begrenzing** Vlaams Gewest

## Referentiesysteem

### Horizontaal en/of verticaal referentiesysteem

**Naam** Belge 1972 / Belgian Lambert 72

## Kwaliteit

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

## Bewerkingen

**Algemene beschrijving** Deze laag is een resultaat uit de onderzoeksstudie: Poelmans Lien, Crols Tomas, Janssen Liliane, Hambsch Lorenz (2022), Indicatoren Ruimtelijk Rendement, toestand en evolutie 2013-2019. Technische fiches, uitgevoerd in opdracht van het Vlaams Planbureau voor Omgeving. Dit rapport kan herkomst je raadplegen via <https://archief-algemeen.omgeving.vlaanderen.be/xmlui/handle/acd/762878>

## Processtappen

### Contactgegevens (bewerking/inwinning)

**Organisatie** Vlaamse Overheid - Departement Omgeving - Afdeling Vlaams Planbureau voor Omgeving  
**Telefoon** +32 2 553 83 50  
**Adres** Koning Albert II-laan 20, bus 8  
**Plaats** Brussel  
**Postcode** 1000  
**Land** België  
**E-mail** vpo.omgeving@vlaanderen.be

**Connectiepunt URL** <https://www.omgeving.vlaanderen.be/>  
**Rol** Bewerker: Partij die de data heeft bewerkt.

## Conformiteit

### Domeinconsistentie

### Resultaat

### Specificatie

**Titel** 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.  
**Uitleg** Geharmoniseerd volgens INSPIRE verordening  
**Conform verklaard** Nee

## Toegangs- en gebruiksbeperkingen

### Legale en veiligheidsbeperkingen

#### Beperkingen van de dataset(serie)

##### Legale beperkingen

(Juridische) **toegangsbeperking** anders: Restrictie niet opgenomen in lijst.

##### Overige beperkingen

**Overige beperkingen** geen beperkingen

#### Beperkingen van de dataset(serie)

##### Legale beperkingen

(Juridische) **gebruiksbeperking** anders: Restrictie niet opgenomen in lijst.

##### Overige beperkingen

**Overige beperkingen** other constraints

**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.

#### Beperkingen van de dataset(serie)

### Veiligheidsbeperkingen

**Beschrijving** security uselimitation  
**Type veiligheidsbeperking** vrij toegankelijk: Beschikbaar voor algemene ontsluiting.

## Distributie

**Distributieformaat** [GeoTiff \(Version: 1.0\)](#)

### Verdeler

**Organisatie** Vlaamse Overheid - Departement Omgeving - Afdeling Vlaams Planbureau voor Omgeving  
**Telefoon** +32 2 553 83 50  
**Adres** Koning Albert II-laan 20, bus 8  
**Plaats** Brussel

**Postcode** 1000  
**Land** België  
**E-mail** vpo.omgeving@vlaanderen.be  
**Connectiepunt URL** <https://www.omgeving.vlaanderen.be/>  
**Rol** Verdelers: Partij die de data verstrekt.

## Bestelinformatie

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

## Overdracht

**Leveringseenheid** Vlaams Gewest

## OnLine bronnen

**Protocol** WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download  
**Naam** Download Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019  
**Beschrijving** Link naar zipped shapefile Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019

## OnLine bronnen

**Connectiepunt URL** [https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&](https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&Protocol=OGC:WMS)  
**Protocol** OGC:WMS  
**Naam** ni:ni\_huish\_ha\_vlaa\_2019  
**Beschrijving** WMS Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019

## OnLine bronnen

**Connectiepunt URL** [https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=](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)  
**Beschrijving** WMS-capabilities Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019

## OnLine bronnen

**Connectiepunt URL** [https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=](https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=GetMap&FORMAT=image/png&LAYERS=ni:ni_huish_ha_vlaa_2019&SRS=EPSG%3A31370&WIDTH=768&HEIGHT=330&BBOX=111167,185992,169805,211188)  
**Protocol** OGC:WMS-1.3.0-http-get-map  
**Naam** ni:ni\_huish\_ha\_vlaa\_2019  
**Beschrijving** WMS-getmap Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019

## OnLine bronnen

**Connectiepunt URL** [https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=](https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=GetMap&FORMAT=image/png&LAYERS=ni:ni_huish_ha_vlaa_2019&SRS=EPSG%3A31370&WIDTH=951&HEIGHT=600&BBOX=139838,198519,140972,199235)  
**Protocol** OGC:WMS-1.3.0-http-get-map  
**Naam** ni:ni\_huish\_ha\_vlaa\_2019  
**Beschrijving** WMS-getmap Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019

## OnLine bronnen

**Connectiepunt URL** [https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=](https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=GetMap&FORMAT=image/png&LAYERS=ni:ni_huish_ha_vlaa_2019&SRS=EPSG%3A31370&bbox=22089,153217,258882,243902&width=760&height=330)  
**Protocol** OGC:WMS-1.3.0-http-get-map  
**Naam** ni:ni\_huish\_ha\_vlaa\_2019  
**Beschrijving** WMS-getmap Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019

## OnLine bronnen

**Connectiepunt URL** [https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=](https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=GetMap&FORMAT=image/png&LAYERS=ni:ni_huish_ha_vlaa_2019&SRS=EPSG%3A31370&WIDTH=770&HEIGHT=335&BBOX=22500,148200,257700,249000)  
**Protocol** OGC:WMS-1.3.0-http-get-map  
**Naam** ni:ni\_huish\_ha\_vlaa\_2019  
**Beschrijving** WMS-getmap Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019

## OnLine bronnen

**Connectiepunt URL** [https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WCS&service=wcs&](https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WCS&service=wcs&Protocol=OGC:WCS)  
**Protocol** OGC:WCS  
**Naam** ni:ni\_huish\_ha\_vlaa\_2019  
**Beschrijving** WCS Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019

## OnLine bronnen

<b>Connectiepunt URL</b>	<a href="https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WCS&amp;service=wcs&amp;version=2.0.0&amp;request=GetCapabilities">https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WCS&amp;service=wcs&amp;version=2.0.0&amp;request=GetCapabilities</a>
<b>Protocol</b>	wcs:Capabilities (WCS 2.0)
<b>Naam</b>	ni:ni_huish_ha_vlaa_2019
<b>Beschrijving</b>	WCS-capabilities Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019

## OnLine bronnen

<b>Connectiepunt URL</b>	<a href="https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WCS&amp;service=wcs&amp;version=2.0.0&amp;request=GetCoverage">https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WCS&amp;service=wcs&amp;version=2.0.0&amp;request=GetCoverage</a>
<b>Protocol</b>	OGC:WCS-2.0.0-http-get-coverage
<b>Naam</b>	ni:ni_huish_ha_vlaa_2019
<b>Beschrijving</b>	WCS-getCoverage Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019

## OnLine bronnen

<b>Connectiepunt URL</b>	<a href="https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/wms/kml?layers=ni:ni_huish_ha_vlaa_2019">https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/wms/kml?layers=ni:ni_huish_ha_vlaa_2019</a>
<b>Protocol</b>	GLG:KML-2.0-http-get-map
<b>Naam</b>	ni:ni_huish_ha_vlaa_2019
<b>Beschrijving</b>	KML service Huishoudensdichtheid per ha - Vlaanderen - Toestand 2019

## Meta-metadata

<b>Metadata identicator (fileIdentifier)</b>	44ae51ba-0be0-457c-b0b1-0f2f0e9c5161
<b>Taal metadatarecord</b>	Nederlands
<b>Karakterset metadatarecord</b>	UTF-8: 8-bit variabele grootte universele karakterset, gebaseerd op ISO/IEC 10646
<b>Hiërarchisch niveau</b>	Dataset: Informatie heeft betrekking op de dataset.
<b>Beschrijving hiërarchisch niveau</b>	Dataset
<b>Metadata wijzigingsdatum</b>	2022-05-27
<b>Naam metadatastandaard</b>	ISO 19115/2003/Cor.1:2006/INSPIRE-TG2.0
<b>Versie metadatastandaard</b>	GDI-Vlaanderen Best Practices – versie 2.0

## Metadata-auteur

<b>Organisatie</b>	Vlaamse Overheid - Departement Omgeving - Afdeling Vlaams Planbureau voor Omgeving
<b>Telefoon</b>	+32 2 553 83 50
<b>Adres</b>	Koning Albert II-laan 20, bus 8
<b>Plaats</b>	Brussel
<b>Postcode</b>	1000
<b>Land</b>	België
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:vpo.omgeving@vlaanderen.be">vpo.omgeving@vlaanderen.be</a>
<b>Connectiepunt URL</b>	<a href="https://www.omgeving.vlaanderen.be/">https://www.omgeving.vlaanderen.be/</a>
<b>Rol</b>	Contactpunt: Partij waarmee contact kan worden opgenomen voor het vergaren van kennis of verstrekking van de data.