

# Woningdichtheid per ha - Vlaanderen - toestand 2019

Deze kaartindicator geeft een inschatting weer van het aandeel in percentage aan 'woningen' per hectare. Als proxy van 'woningen' worden 'gebouwen op residentiële percelen' gebruikt. Per hectare wordt berekend welke oppervlakte wordt ingenomen door 'residentiële gebouwen'. Het gaat hierbij om een combinatie van klasse (19) 'gebouwen' uit het landgebruiksbestand (niveau 1) en de 'residentiële percelen' uit het landgebruiksbestand (Poelmans et al., 2021). Alle afzonderlijke gebouwen die gelegen zijn op een residentieel (of bewoond) perceel worden hierbij in rekening gebracht, omdat de methode het niet toelaat om een onderscheid te maken tussen de woning zelf en eventuele andere gebouwen op het perceel (tuinberging, garage, andere (bij)gebouwen). 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>	Woningdichtheid per ha - Vlaanderen - toestand 2019
<b>Versiedatum</b>	2022-06-09
<b>Type versiedatum</b>	Creatie: Aanmaakdatum of opnamedatum van de dataset.
<b>Dataset identificator</b>	55f030d1-ad30-4023-9121-aaa2fee0977

## 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>	<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>	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>	<a href="mailto:MercatorNet@vlaanderen.be">MercatorNet@vlaanderen.be</a>
<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>	<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>	Beheerder: Partij die verantwoordelijkheid heeft geaccepteerd en zorg draagt voor het beheer van de data.
<b>Voorbeeldweergave dataset(serie)</b>	<a href="https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/wms?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.1.1&amp;REQUEST=GetMap&amp;FORMAT=image%2Fjpeg&amp;TRANSPARENT=true&amp;STYLES&amp;LAYERS=lu:lu_wondicht_ha_vlaa_2019&amp;SRS=EPSG%3A31370&amp;WIDTH=858&amp;HEIGHT=330&amp;BBOX=9518.482229747839%2C148172.73525929108%2C271454.8939534676%2C248854.86152133934">https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/wms?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.1.1&amp;REQUEST=GetMap&amp;FORMAT=image%2Fjpeg&amp;TRANSPARENT=true&amp;STYLES&amp;LAYERS=lu:lu_wondicht_ha_vlaa_2019&amp;SRS=EPSG%3A31370&amp;WIDTH=858&amp;HEIGHT=330&amp;BBOX=9518.482229747839%2C148172.73525929108%2C271454.8939534676%2C248854.86152133934</a>

## Trefwoorden

<b>GDI-Vlaanderen Trefwoorden</b>	Herbruikbaar , Kosteloos , Vlaamse Open data
<b>Vlaamse regio's</b>	Vlaams Gewest

<b>INSPIRE - Spatial scope</b>	Regionaal
<b>Overige trefwoorden</b>	OpenbareMetadata

## Gebruik

<b>Omschrijving van het gebruik</b>	Beleidsinstrument
-------------------------------------	-------------------

## Verantwoordelijke partij

<b>Naam Contactpersoon</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>	Gebruiker: Partij die de data gebruikt.

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

## Ruimtelijke resolutie dataset(serie)

<b>Grondresolutie</b>	100 m
<b>Taal</b>	Nederlands
<b>Karakterset</b>	UTF-8: 8-bit variabele grootte universele karakterset, gebaseerd op ISO/IEC 10646
<b>Categorie(ën)</b>	Beelden, basiskaarten, grondgebruik
<b>Aanvullende informatie</b>	Gelieve contact op te nemen met de data-eigenaar indien er fouten teruggevonden worden in deze dataset.

## Begrenzing

<b>Omschrijving geografische begrenzing</b>	Huidige begrenzing
---	--------------------

## Omschrijvende rechthoek

<b>Minimum x-coördinaat</b>	2.53000
<b>Maximum x-coördinaat</b>	5.92000
<b>Minimum y-coördinaat</b>	50.67000
<b>Maximum y-coördinaat</b>	51.51000
<b>Identificator geografische begrenzing</b>	Vlaams Gewest

## Referentiesysteem

### Horizontaal en/of verticaal referentiesysteem

<b>Naam</b>	Belge 1972 / Belgian Lambert 72
-------------	---------------------------------

## Kwaliteit

<b>Niveau kwaliteitsinformatie</b>	Dataset: Informatie heeft betrekking op de dataset.
------------------------------------	---

## Bewerkingen

<b>Algemene beschrijving</b>	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 je raadplegen via <a href="https://archief-algemeen.omgeving.vlaanderen.be/xmlui/handle/acd/762878">https://archief-algemeen.omgeving.vlaanderen.be/xmlui/handle/acd/762878</a>
------------------------------	--

## Processtappen

### Contactgegevens (bewerking/inwinning)

<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>	Bewerker: Partij die de data heeft bewerkt.

## Conformiteit

### Domeinconsistentie

## Resultaat

## Specificatie

<b>Titel</b>	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
<b>Versiedatum</b>	2010-12-08
<b>Type versiedatum</b>	Publicatie: Uitgavedatum van de dataset.
<b>Uitleg</b>	Geharmoniseerd volgens INSPIRE verordening
<b>Conform verklaard</b>	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

<b>Overige beperkingen</b>	other constraints
<b>Overige beperkingen</b>	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.
<b>Overige beperkingen</b>	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.
<b>Overige beperkingen</b>	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

<b>Beschrijving</b>	security uselimitation
<b>Type veiligheidsbeperking</b>	vrij toegankelijk: Beschikbaar voor algemene ontsluiting.

## Distributie

<b>Distributieformaat</b>	<a href="#">GeoTiff (Version: 1.0)</a>
---------------------------	--

### Verdeler

<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>	Verdeler: 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 Woningdichtheid per ha - Vlaanderen - toestand 2019

**Beschrijving** Link naar zipped shapefile Woningdichtheid per ha - Vlaanderen - toestand 2019

## OnLine bronnen

**Connectiepunt URL** <https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&>

**Protocol** OGC:WMS

**Naam** lu:lu\_wondicht\_ha\_vlaa\_2019

**Beschrijving** WMS Woningdichtheid 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=GetCapabilities>

**Protocol** wms:WMS\_Capabilities (WMS 1.3.0)

**Beschrijving** WMS-capabilities Woningdichtheid 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=GetMap&FORMAT=image/png&LAYERS=lu:lu\\_wondicht\\_ha\\_vlaa\\_2019&SRS=EPSG%3A31370&WIDTH=768&HEIGHT=330&BBOX=111167,185992,169805,211188](https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=GetMap&FORMAT=image/png&LAYERS=lu:lu_wondicht_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** lu:lu\_wondicht\_ha\_vlaa\_2019

**Beschrijving** WMS-getmap Woningdichtheid 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=GetMap&FORMAT=image/png&LAYERS=lu:lu\\_wondicht\\_ha\\_vlaa\\_2019&SRS=EPSG%3A31370&WIDTH=951&HEIGHT=600&BBOX=139838,198519,140972,199235](https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=GetMap&FORMAT=image/png&LAYERS=lu:lu_wondicht_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** lu:lu\_wondicht\_ha\_vlaa\_2019

**Beschrijving** WMS-getmap Woningdichtheid 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=GetMap&FORMAT=image/png&LAYERS=lu:lu\\_wondicht\\_ha\\_vlaa\\_2019&SRS=EPSG%3A31370&bbox=22089,153217,258882,243902&width=760&height=330](https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=GetMap&FORMAT=image/png&LAYERS=lu:lu_wondicht_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** lu:lu\_wondicht\_ha\_vlaa\_2019

**Beschrijving** WMS-getmap Woningdichtheid 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=GetMap&FORMAT=image/png&LAYERS=lu:lu\\_wondicht\\_ha\\_vlaa\\_2019&SRS=EPSG%3A31370&WIDTH=770&HEIGHT=335&BBOX=22500,148200,257700,249000](https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&service=WMS&version=1.3.0&request=GetMap&FORMAT=image/png&LAYERS=lu:lu_wondicht_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** lu:lu\_wondicht\_ha\_vlaa\_2019

**Beschrijving** WMS-getmap Woningdichtheid per ha - Vlaanderen - toestand 2019

## OnLine bronnen

**Connectiepunt URL** <https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WCS&service=wcs&>

**Protocol** OGC:WCS

**Naam** lu:lu\_wondicht\_ha\_vlaa\_2019

**Beschrijving** WCS Woningdichtheid per ha - Vlaanderen - toestand 2019

## 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** lu:lu\_wondicht\_ha\_vlaa\_2019

**Beschrijving** WCS-capabilities Woningdichtheid per ha - Vlaanderen - toestand 2019

## 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** lu:lu\_wondicht\_ha\_vlaa\_2019  
**Beschrijving** WCS-getCoverage Woningdichtheid per ha - Vlaanderen - toestand 2019

## OnLine bronnen

**Connectiepunt URL** [https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/wms/kml?layers=lu:lu\\_wondicht\\_ha\\_vlaa\\_2019](https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/wms/kml?layers=lu:lu_wondicht_ha_vlaa_2019)  
**Protocol** GLG:KML-2.0-http-get-map  
**Naam** lu:lu\_wondicht\_ha\_vlaa\_2019  
**Beschrijving** KML service Woningdichtheid per ha - Vlaanderen - toestand 2019

## Meta-metadata

<b>Metadata identifier (fileIdentifier)</b>	22c2707b-159b-4188-b8f4-48421d320c70
<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>	2022-06-09
<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.