

Knooppuntwaarde per ha - toestand 2019

Deze kaart geeft voor iedere locatie van 1 ha in het Vlaamse en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest aan wat de totale score is voor knooppuntwaarde van het collectief vervoer, waarbij werd rekening gehouden met de knooppunten die deel uitmaken van het spoor netwerk (trein, tram, (pre)metro, sneltram, lightrail) en de A-bushaltes van De Lijn, en dit voor de bestaande knooppunten in referentiejaar 2019. De knooppunten die in rekening worden gebracht zijn alle knooppunten die deel uitmaken van het spoor netwerk en dus bediend worden door het collectief vervoer per spoor (trein, tram, (pre)metro, sneltram, lightrail) in Vlaanderen en Brussel en een selectie van bushaltes van De Lijn en de MIVB. Wat betreft de spoorwegstations worden ook deze in Wallonië, die vanuit Vlaanderen of Brussel te bereiken zijn per spoor (waaronder bv. Luik of Namen), en een selectie van spoorwegstations in het buitenland (met o.a. Paris Nord, London St Pancras of Aachen), in rekening gebracht. Anders dan in 'toestand 2015' die het resultaat was van de originele studie, houden we voor de selectie van bushaltes de volgende assumpties aan: Enkel bushaltes waar lijnen met minstens een 30+/-5 minuten frequentie twee dezelfde haltes na mekaar rijden tijdens daluren (dinsdag/donderdag tussen 13u en 15u) worden in rekening gebracht. Alle lijnen die deze bushaltes aandoen (ook degene die met een bv. een uurfrequentie) worden meegenomen in de berekening van de indicatoren. Eerst wordt de knooppuntwaarde van de individuele knooppunten berekend via een al dan niet gewogen aggregatie van een aantal deelindicatoren die in de gespecialiseerde literatuur omschreven staan. Nadien gebeurt de uitstraling van de knooppuntwaarde naar elke ha-rastercel in het Vlaamse en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest via afstandsvervalfuncties, die weergeven hoe de knooppuntwaarde afneemt naarmate de reistijd tot het knooppunt toeneemt. Voor meer details over de gekozen knooppunten, de gebruikte deelindicatoren en de gehanteerde methode van de functies voor het afstandsverval wordt enerzijds verwezen naar het eindrapport van de originele studie dat je terugvindt via: <https://archief-algemeen.omgeving.vlaanderen.be/xmlui/handle/acd/230143>, en anderzijds naar het bijkomend rapport dat de update en (beperkte) wijziging van de methodiek van de resultaten voor toestand 2019 beschrijft en dat je terugvindt via: <https://archief-algemeen.omgeving.vlaanderen.be/xmlui/handle/acd/743869>

Identificatie

Alternatieve titel	Knooppuntwaarde per ha - toestand 2019
Versiedatum	2021-11-22
Type versiedatum	Creatie: Aanmaakdatum of opnamedatum van de dataset.
Versie dataset(serie)	Toestand 2019
Dataset identificador	05af50f4-eaff-46fd-be62-3cfa7140a1d1

Inhoud

Inhoudelijke beperkingen

Beperkingen van de dataset(serie)

Inhoudelijke gebruiksbeperkingen

Beschrijving gebruik zonder garantie

Beschrijving bronvermelding: Vlaamse Overheid - Departement Omgeving

Contactgegevens dataset(serie)

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	Eigenaar: Partij die eigenaar is van de data.

Contactgegevens dataset(serie)

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

Contactgegevens dataset(serie)

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	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=lu:lu_knptw_ha_2019&SRS=EPSG%3A31370&WIDTH=858&HEIGHT=330&BBOX=9518.482229747839%2C148172.73525929108%2C271454.8939534676%2C248854.86152133934

Trefwoorden

GDI-Vlaanderen Trefwoorden	Toegevoegd GDI-VI , Vlaamse Open data , Kosteloos , Herbruikbaar
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)	Planning, kadaster
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	2.53
Maximum x-coördinaat	5.92
Minimum y-coördinaat	50.67
Maximum y-coördinaat	51.51
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 herkomst	Deze laag is het resultaat van een update voor toestand 2019 van de resultaten van de onderzoeksstudie: Verachttert, E., I. Mayeres, L. Poelmans, M. Van der Meulen, M. Vanhulsel, G. Engelen (2016), Ontwikkelingskansen op basis van knooppuntwaarde en nabijheid voorzieningen. Deze oorspronkelijke studie werd uitgevoerd door VITO in opdracht van Departement Ruimte Vlaanderen en gepubliceerd op 29-02-2016. Zie https://archief-algemeen.omgeving.vlaanderen.be/xmlui/handle/acd/230143 Naast een actualisatie van de invoerdata werd ook een kleine wijziging aan de methodologie doorgevoerd. De opmaak van de resultaten van deze update (waaronder dit rasterbestand) staan beschreven in een addendum op bovenvermeld rapport.
---------------------------------------	---

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

Connectiepunt URL https://www.milieuinfo.be/dms/d/d/workspace/SpacesStore/dd7f3035-f143-4105-bbda-3fa170d82842/lu_knptw_ha_2019.zip
Protocol WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download
Naam Download Knooppuntwaarde categorisch per ha - toestand 2019
Beschrijving Link naar zipped GeoTiff Knooppuntwaarde categorisch per ha - toestand 2019

OnLine bronnen

Connectiepunt URL <https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WMS&GetCapabilities>
Protocol OGC:WMS
Naam lu:lu_knptw_ha_2019
Beschrijving WMS Knooppuntwaarde categorisch per ha - 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 Knooppuntwaarde categorisch per ha - 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_knptw_ha_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_knptw_ha_2019
Beschrijving WMS-getmap Knooppuntwaarde categorisch per ha - toestand 2019

OnLine bronnen

Connectiepunt URL <https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/ows?SERVICE=WCS&service=wcs&GetCapabilities>
Protocol OGC:WCS
Naam lu:lu_knptw_ha_2019
Beschrijving WCS Knooppuntwaarde categorisch per ha - 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_knptw_ha_2019
Beschrijving WCS-capabilities Knooppuntwaarde categorisch per ha - 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_knptw_ha_2019
Beschrijving WCS-getCoverage Knooppuntwaarde categorisch per ha - toestand 2019

OnLine bronnen

Connectiepunt URL https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/wms/kml?layers=lu:lu_knptw_ha_2019

Protocol	GLG:KML-2.0-http-get-map
Naam	lu:lu_knptw_ha_2019
Beschrijving	KML service Knooppuntwaarde categorisch per ha - toestand 2019

Meta-metadata

Metadata identifier (fileIdentifier)	f7080d50-937a-403a-90c7-681c94aa36de
Taal metadataarecord	Nederlands
Karakterset metadataarecord	UTF-8: 8-bit variabele grootte universele karakterset, gebaseerd op ISO/IEC 10646
Hiërarchisch niveau	Dataset: Informatie heeft betrekking op de dataset.
Beschrijving hiërarchisch niveau	Dataset
Metadata wijzigingsdatum	2021-12-02
Naam metadatastandaard	ISO 19115/2003/Cor.1:2006/INSPIRE-TG2.0
Versie metadatastandaard	GDI-Vlaanderen Best Practices – versie 2.0

Metadata-auteur

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	Contactpunt: Partij waarmee contact kan worden opgenomen voor het vergaren van kennis of verstrekking van de data.