

Identificatie

Titel dataset(serie)	Warmtevraag residentieel, tertiair, landbouw en kleine industrie (2012)
Versiedatum	2016-04-01
Type versiedatum	Publicatie: Uitgavedatum van de dataset.
Versie dataset(serie)	Referentiejaar 2012

Inhoud

Samenvatting

De 'Warmtekaart Vlaanderen' werd in opdracht van het Vlaams Energie Agentschap opgesteld ter uitvoering van de EU-Richtlijn 2012/27/EU betreffende energie-efficiëntie.

De voornaamste producten zijn kaarten met warmtevraag en warmte-aanbod voor de huidige situatie (2012) en een kaart met kansrijke gebieden voor warmterecuperatie en warmtenetten in de toekomst, en dit beiden voor het grondgebied Vlaanderen.

De studie werd uitgevoerd door VITO in samenwerking met de distributienetbeheerders Eandis en Infrax. Het bijhorende rapport kan u hier raadplegen: www.energiesparen.be/warmtekaart.

--

De totale warmtevraag afkomstig van residentieel, tertiair, landbouw en kleine industrie (= niet-IMJV industrie) werd voor Vlaanderen in kaart gebracht. Deze is gebaseerd op gemeten aardgas- en elektriciteitsverbruiken zoals gekend door de distributienetbeheerders per individuele gebruiker voor het jaar 2012. Het gaat hier om warmtevraag voor ruimteverwarming en sanitair warm water. Voor meer achtergrondinformatie wordt verwezen naar het rapport.

--

Dit onderdeel bevat drie kaartlagen:

Titel (1) :Warmtevraag residentieel, tertiair, landbouw en kleine industrie (2012)
Naam kaartlaag (1): er_wvrg_diff_tot_1200m_2012
Omschrijving (1): De warmtevraag van residentieel, tertiair, landbouw en kleine industrie (=niet-IMJV industrie) wordt weergegeven op een 1200 x 1200 m grid.

Titel (2) :Warmtevraag kleine industrie (2012)
Naam kaartlaag (2):er_wvrg_diff_ind_300m_2012
Omschrijving (2): De warmtevraag van de kleine industrie (=niet-IMJV industrie) werd gekarteerd op een 300 x 300 m grid. Wegens privacyredenen wordt de warmtevraag niet getoond indien minder dan 3 verbruikers binnen een gridcel aanwezig zijn. Deze uitval wordt enkel weergegeven op een 1200 x 1200m resolutie.

Titel (3) :Warmtevraag residentieel, tertiair en landbouw (2012)
Naam kaartlaag (3):er_wvrg_diff_geb_100m_2012
Omschrijving (3): De warmtevraag van residentieel, tertiair en landbouw werd gekarteerd op een 100 x 100 m grid. Wegens privacyredenen wordt de warmtevraag niet getoond indien minder dan 3 verbruikers binnen een gridcel aanwezig zijn. Deze uitval wordt enkel weergegeven op een 1200 x 1200m resolutie.

Doel van vervaardiging

Richtlijn 2012/27/EU van het Europees Parlement en de Raad van 25 oktober 2012 betreffende energie-efficiëntie - Art. 14

Status

compleet: Productie van de data is compleet / afgerond.

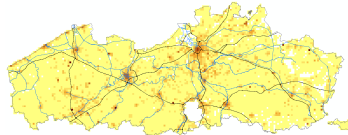
Contactgegevens dataset(serie)

Organisatie	LNE - Vlaams Energieagentschap
Rol	Eigenaar: Partij die eigenaar is van de data.
Telefoon	1700
Adres	Koning Albert II-laan 20, bus 17
Plaats	Brussel
Postcode	1000
Land	België
Email	energie@vlaanderen.be
Connectiepunt URL	http://www.energiesparen.be

Contactgegevens dataset(serie)

Organisatie	VITO - Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek
Rol	Producent: Partij die de data heeft aangemaakt.
Adres	Boeretang 200
Plaats	Mol
Postcode	2400
Land	België
Email	nele.renders@vito.be
Connectiepunt URL	http://www.vito.be

Voorbeeldweergave
dataset(serie)



https://www.mercator.vlaanderen.be/zoekdienstenmercatorpubliek/srv/eng/resources.get?uuid=31f966e4-5f4d-4d5c-b4d1-9f8475bbe913&fname=wvrg_diff_tot_1200m_1457515440252.png

Voorbeeldweergave
dataset(serie)



https://www.mercator.vlaanderen.be/zoekdienstenmercatorpubliek/srv/eng/resources.get?uuid=31f966e4-5f4d-4d5c-b4d1-9f8475bbe913&fname=wvrg_diff_ind_300m_1457515477335.png

Voorbeeldweergave
dataset(serie)



https://www.mercator.vlaanderen.be/zoekdienstenmercatorpubliek/srv/eng/resources.get?uuid=31f966e4-5f4d-4d5c-b4d1-9f8475bbe913&fname=wvrg_diff_geb_100m_1457515505573.png

Trefwoorden
GEMET - INSPIRE
thema's, versie 1.0

Energiebronnen

Trefwoorden
GEMET - Concepten,
versie 2.4

energiegebruik

Trefwoorden
GDI-Vlaanderen
Trefwoorden

Herbruikbaar, Kosteloos, Metadata GDI-VI-conform, Metadata INSPIRE-conform,
Vlaamse Open data, Toegevoegd GDI-VI, Lijst M&R INSPIRE

Trefwoorden

warmteatlas, warmtekaart, restwarmte, warmtevraag, koudevraag, VEA, VITO,
energie, warmte, warmtenet, Eandis, Infrax, elektriciteit

Ruimtelijk schema
dataset(serie)

grid: Grid data wordt gebruikt om geografische data te representeren.

Ruimtelijke resolutie dataset(serie)

Toepassingsschaal 1 : 100000

Ruimtelijke resolutie dataset(serie)

Grondresolutie m

Grondresolutie 1200

Ruimtelijke resolutie dataset(serie)

Grondresolutie m

Grondresolutie 300

Ruimtelijke resolutie dataset(serie)

Grondresolutie m

Grondresolutie 100

Taal dataset(serie)

Nederlands

Karakterset

utf8

Categorie(en)

geowetenschappelijke informatie

Begrenzing

Omschrijving geografische
begrenzing Huidige begrenzing

Omschrijvende rechthoek

Minimum x-coördinaat 2.55819

Maximum x-coördinaat 5.92

Minimum y-coördinaat 50.6746

Maximum y-coördinaat 51.496

Identificator geografische
begrenzing

Vlaams Gewest

Temporele begrenzing

Begindatum 2012-01-01

Einddatum 2012-12-31

Horizontaal en/of verticaal referentiesysteem

Unieke code

Belge 1972 / Belgian Lambert 72 (EPSG:31370)

Codespace

EPSG

Kwaliteit

Kwaliteitsinformatie

Niveau kwaliteitsinformatie

Dataset: Informatie heeft betrekking op de dataset.

Bewerkingen

Algemene beschrijving herkomst

Zie samenvatting

INSPIRE Domeinconsistentie

Codespace

INSPIRE

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

Niet-conform

Gebruiksrecht

Beperkingen

Niet van toepassing

Legale beperkingen voor toegang en gebruik

Beschrijving legale beperkingen

Gebruiksvoorwaarden zie <https://www.milieuinfo.be/dms/d/a/workspace/SpacesStore/64e1bd31-8ba6-4e43-9e8d-3a1078075f31/Gratis%20Open%20Data%20Licentie.pdf>

Beschrijving legale beperkingen

Verplicht te gebruiken referentie luidt: "VEA"

(Juridische) toegangsbeperking

anders: Restrictie niet opgenomen in lijst.

Overige beperkingen

niet van toepassing

Veiligheidsbeperkingen

Beschrijving veiligheidsbeperkingen

niet van toepassing

Type veiligheidsbeperking

vrij toegankelijk: Beschikbaar voor algemene ontsluiting.

Distributie

Distributieformaat

Formaatnaam

GML

Versie

2.1.2

Verdeler

Organisatie

LNE - Vlaams Energieagentschap

Telefoon

+32 2 553 46 04

Adres

Koning Albert II-laan 20, bus 17

Plaats

Brussel

Postcode	1000
Land	België
Email	energie@vlaanderen.be
Connectiepunt URL	http://www.energiesparen.be
Rol	Verdeler: Partij die de data verstrekt.
Bestelinformatie	
Prijsinformatie	Gratis
Bestelprocedure	Vrije toegang tot de raadpleegdienst (WMS), de downloaddienst (WCS) en tot de downloadbare predefined dataset
Overdracht	
Leveringseenheid	Vlaams Gewest
OnLine bronnen	
Connectiepunt URL	https://www.milieuinfo.be/dms/d/a/workspace/SpacesStore/08e32961-e147-4554-9015-d94b8fc285d7/warmtekaarten.zip
Protocol	WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download
Naam	
Naam	Warmtekaart Vlaanderen
Beschrijving	<p>Dit datapakket bevat alle datalagen die vanuit het project van de Warmtekaart Vlaanderen verdeeld worden.</p> <p>(Het gaat om de volgende lagen: er_wvrg_diff_tot_1200m_2012,er_wvrg_diff_ind_300m_2012, er_wvrg_diff_geb_100m_2012,er_kvrg_diff_geb_1200m_2012, er_wvrg_grote_ind_ptn_2012,er_aanb_centrales_vermogen_ptn_2012, er_aanb_centrales_restwarmte_ptn_2012,er_aanb_afvverbr_restwarmte_ptn_2012, er_aanb_wkk_vermogen_ptn_2012,er_aanb_gr_ind_restwarmte_kl_120_ptn_2012, er_aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_2012,er_aanslptn_1200m_2012, er_kb_net_lok_1200m,er_kb_net_nab_1200m,er_kb_net_comb_1200m, er_kb_net_wkk_1200m,er_kb_net_comb_max_wrw_1200m, er_kb_net_wkk_min_bp_1200m)</p> <p>Voor meer informatie over deze datasets wordt verwezen naar de metadatafiches die eveneens zijn bijgevoegd aan het downloadpakket en die ook raadpleegbaar zijn in deze catalogus.</p>
OnLine bronnen	
Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_wvrg_diff_geb_100m_2012/wms?request=GetCapabilities&service=wms&version=1.3.0
Protocol	OGC:WMS-1.3.0-http-get-capabilities
Naam	
Naam	er:er_wvrg_diff_geb_100m_2012

Beschrijving	WMS GetCapabilities van de "Warmtevraag residentieel, tertiair en landbouw (2012)"
OnLine bronnen	
Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/wms?request=GetMap&service=wms&version=1.3.0
Protocol	OGC:WMS-1.3.0-http-get-map
Naam	
Naam	er:er_wvrg_diff_geb_100m_2012
Beschrijving	WMS GetMap van de "Warmtevraag residentieel, tertiair en landbouw (2012)"
OnLine bronnen	
Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_wvrg_diff_geb_100m_2012/wms?
Protocol	OGC:WMS
Naam	
Naam	er:er_wvrg_diff_geb_100m_2012
Beschrijving	WMS van de "Warmtevraag residentieel, tertiair en landbouw (2012)"
OnLine bronnen	
Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_wvrg_diff_geb_100m_2012/ows?service=wcs&version=2.0.1&request=GetCapabilities
Protocol	OGC:WCS-2.0.1-http-get-capabilities
Naam	
Naam	er:er_wvrg_diff_geb_100m_2012
Beschrijving	WCS GetCapabilities van de "Warmtevraag residentieel, tertiair en landbouw (2012)"
OnLine bronnen	
Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/wms/kml?layers=er:er_wvrg_diff_geb_100m_2012
Protocol	GLG:KML-2.0-http-get-map
Naam	
Naam	er:er_wvrg_diff_geb_100m_2012
Beschrijving	KML van de "Warmtevraag residentieel, tertiair en landbouw (2012)"
OnLine bronnen	
Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_wvrg_diff_tot_1200m_2012/wms?request=GetCapabilities&service=wms&version=1.3.0
Protocol	OGC:WMS-1.3.0-http-get-capabilities
Naam	
Naam	er:er_wvrg_diff_tot_1200m_2012

Beschrijving	WMS GetCapabilities van de "Warmtevraag residentieel, tertiair, landbouw en kleine industrie (2012)"
--------------	--

OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/wms?request=GetMap&service=wms&version=1.3.0
Protocol	OGC:WMS-1.3.0-http-get-map

Naam

Naam	er:er_wvrg_diff_tot_1200m_2012
------	--------------------------------

Beschrijving	WMS GetMap van de "Warmtevraag residentieel, tertiair, landbouw en kleine industrie (2012)"
--------------	---

OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_wvrg_diff_tot_1200m_2012/wms?
Protocol	OGC:WMS

Naam

Naam	er:er_wvrg_diff_tot_1200m_2012
------	--------------------------------

Beschrijving	WMS van de "Warmtevraag residentieel, tertiair, landbouw en kleine industrie (2012)"
--------------	--

OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_wvrg_diff_tot_1200m_2012/ows?service=wcs&version=2.0.1&request=GetCapabilities
Protocol	OGC:WCS-2.0.1-http-get-capabilities

Naam

Naam	er:er_wvrg_diff_tot_1200m_2012
------	--------------------------------

Beschrijving	WCS GetCapabilities van de "Warmtevraag residentieel, tertiair, landbouw en kleine industrie (2012)"
--------------	--

OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/wms/kml?layers=er:er_wvrg_diff_tot_1200m_2012
Protocol	GLG:KML-2.0-http-get-map

Naam

Naam	er:er_wvrg_diff_tot_1200m_2012
------	--------------------------------

Beschrijving	KML van de "Warmtevraag residentieel, tertiair, landbouw en kleine industrie (2012)"
--------------	--

OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_wvrg_diff_ind_300m_2012/wms?request=GetCapabilities&service=wms&version=1.3.0
Protocol	OGC:WMS-1.3.0-http-get-capabilities

Naam

Naam	er:er_wvrg_diff_ind_300m_2012
------	-------------------------------

Beschrijving	WMS GetCapabilities van de "Warmtevraag kleine industrie (2012)"
--------------	--

OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/wms?request=GetMap&service=wms&version=1.3.0
-------------------	---

Protocol	OGC:WMS-1.3.0-http-get-map
----------	----------------------------

Naam

Naam	er:er_wvrg_diff_ind_300m_2012
------	-------------------------------

Beschrijving	WMS GetMap van de "Warmtevraag kleine industrie (2012)"
--------------	---

OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_wvrg_diff_ind_300m_2012/wms?
-------------------	---

Protocol	OGC:WMS
----------	---------

Naam

Naam	er:er_wvrg_diff_ind_300m_2012
------	-------------------------------

Beschrijving	WMS van de "Warmtevraag kleine industrie (2012)"
--------------	--

OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_wvrg_diff_ind_300m_2012/ows?service=wcs&version=2.0.1&request=GetCapabilities
-------------------	---

Protocol	OGC:WCS-2.0.1-http-get-capabilities
----------	-------------------------------------

Naam

Naam	er:er_wvrg_diff_ind_300m_2012
------	-------------------------------

Beschrijving	WCS GetCapabilities van de "Warmtevraag kleine industrie (2012)"
--------------	--

OnLine bronnen

Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/wms/kml?layers=er:er_wvrg_diff_ind_300m_2012
-------------------	---

Protocol	GLG:KML-2.0-http-get-map
----------	--------------------------

Naam

Naam	er:er_wvrg_diff_ind_300m_2012
------	-------------------------------

Beschrijving	KML van de "Warmtevraag kleine industrie (2012)"
--------------	--

Meta-metadata

Metadata identifier (fileIdentifier)	31f966e4-5f4d-4d5c-b4d1-9f8475bbe913
--------------------------------------	--------------------------------------

Taal metadatarecord	Nederlands
---------------------	------------

Karakterset metadatarecord	8859part1
----------------------------	-----------

Hiërarchisch niveau	Dataset: Informatie heeft betrekking op de dataset.
---------------------	---

Metadata wijzigingsdatum	2016-03-31T14:44:59
--------------------------	---------------------

Naam metadatastandaard

ISO 19115/2003/Cor.1:2006

Versie metadatastandaard

GDI-Vlaanderen Best Practices - versie 1.0

Metadata-auteur

Organisatie

VITO - Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek

Rol

Producent: Partij die de data heeft aangemaakt.

Adres

Boeretang 200

Plaats

Mol

Postcode

2400

Land

België

Email

nele.renders@vito.be

Connectiepunt URL

<http://www.vito.be>