

Identificatie

Titel dataset(serie)	Restwarmtepotentieel grote industrie (2012)
Versiedatum	2016-04-01
Type versiedatum	Publicatie: Uitgavedatum van de dataset.
Versie dataset(serie)	Referentiejaar 2012

Inhoud

Samenvatting	<p>De 'Warmtekaart Vlaanderen' werd in opdracht van het Vlaams Energie Agentschap opgesteld ter uitvoering van de EU-Richtlijn 2012/27/EU betreffende energie-efficiëntie.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>--</p> <p>Algemene omschrijving: Het potentieel aan industriële restwarmte wordt weergegeven voor grote, industriële puntbronnen (IMJV-plichtige bedrijven). Voor de kleinere bedrijven wordt de restwarmte niet ingeschat, gezien we ervan uitgaan dat de restwarmte een te lage temperatuur kent voor valorisatie (lager dan 80°C). Voor meer achtergrondinformatie wordt verwezen naar het rapport.</p> <p>Dit onderdeel bevat twee kaartlagen: Titel (1) :Aanbod restwarmte 80-120°C, afkomstig van grote industrie (2012) Naam kaartlaag (1):er_aanb_gr_ind_restwarmte_80_120_ptn_2012 Omschrijving (1): Het restwarmtepotentieel per bedrijf voor het temperatuurbereik tussen 80 en 120°C wordt weergegeven met 3 klassen.</p> <p>Titel (2) :Aanbod restwarmte 120-200°C, afkomstig van grote industrie (2012) Naam kaartlaag (2):er_aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_2012 Omschrijving (2): Het restwarmtepotentieel per bedrijf voor het temperatuurbereik tussen 120 en 200°C wordt weergegeven met 3 klassen.</p>
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=441b969a-1138-4902-9501-021559c8a856&fname=aanb_gr_ind_restwarmte_80_120_ptn_1457516912539.png

Voorbeeldweergave dataset(serie)



https://www.mercator.vlaanderen.be/zoekdienstenmercatorpubliek/srv/eng/resources.get?uuid=441b969a-1138-4902-9501-021559c8a856&fname=aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_1457516932440.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)

vector: Vector data wordt gebruikt om geografische data te representeren.

Ruimtelijke resolutie dataset(serie)

Toepassingsschaal 1 :	100000
-----------------------	--------

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:</p> <p>er_wvrg_diff_tot_1200m_2012,er_wvrg_diff_ind_300m_2012,</p> <p>er_wvrg_diff_geb_100m_2012,er_kvrg_diff_geb_1200m_2012,</p> <p>er_wvrg_grote_ind_ptn_2012,er_aanb_centrales_vermogen_ptn_2012,</p> <p>er_aanb_centrales_restwarmte_ptn_2012,er_aanb_afvverbr_restwarmte_ptn_2012,</p> <p>er_aanb_wkk_vermogen_ptn_2012,er_aanb_gr_ind_restwarmte_kl_120_ptn_2012,</p>

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)

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.

OnLine bronnen

Connectiepunt URL

https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_aanb_gr_ind_restwarmte_80_120_ptn_2012/wms?request=GetCapabilities&service=wms&version=1.3.0

Protocol

OGC:WMS-1.3.0-http-get-capabilities

Naam

Naam

er:er_aanb_gr_ind_restwarmte_80_120_ptn_2012

Beschrijving

WMS GetCapabilities van de "Aanbod restwarmte 80-120 graden Celsius, afkomstig van grote industrie (2012)"

OnLine bronnen

Connectiepunt URL

https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_aanb_gr_ind_restwarmte_80_120_ptn_2012/wfs?request=getCapabilities&service=wfs&version=1.1.0

Protocol

OGC:WFS-1.1.0-http-get-capabilities

Naam

Naam

er:er_aanb_gr_ind_restwarmte_80_120_ptn_2012

Beschrijving

WFS GetCapabilities van de "Aanbod restwarmte 80-120 graden Celsius, afkomstig van grote 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_aanb_gr_ind_restwarmte_80_120_ptn_2012

Beschrijving

WMS GetMap van de "Aanbod restwarmte 80-120 graden Celsius, afkomstig van grote industrie (2012)"

OnLine bronnen

Connectiepunt URL

https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_aanb_gr_ind_restwarmte_80_120_ptn_2012/wms?

Protocol

OGC:WMS

Naam

Naam

er:er_aanb_gr_ind_restwarmte_80_120_ptn_2012

Beschrijving	WMS van de "Aanbod restwarmte 80-120 graden Celsius, afkomstig van grote industrie (2012)"
OnLine bronnen	
Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_aanb_gr_ind_restwarmte_80_120_ptn_2012/wfs?
Protocol	OGC:WFS
Naam	
Naam	er:er_aanb_gr_ind_restwarmte_80_120_ptn_2012
Beschrijving	WFS van de "Aanbod restwarmte 80-120 graden Celsius, afkomstig van grote industrie (2012)"
OnLine bronnen	
Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/wms/kml?layers=er:er_aanb_gr_ind_restwarmte_80_120_ptn_2012
Protocol	GLG:KML-2.0-http-get-map
Naam	
Naam	er:er_aanb_gr_ind_restwarmte_80_120_ptn_2012
Beschrijving	KML van de "Aanbod restwarmte 80-120 graden Celsius, afkomstig van grote industrie (2012)"
OnLine bronnen	
Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_2012/wms?request=GetCapabilities&service=wms&version=1.3.0
Protocol	OGC:WMS-1.3.0-http-get-capabilities
Naam	
Naam	er:er_aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_2012
Beschrijving	WMS GetCapabilities van de "Aanbod restwarmte 120-200 graden Celsius, afkomstig van grote industrie (2012)"
OnLine bronnen	
Connectiepunt URL	https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_2012/wfs?request=getCapabilities&service=wfs&version=1.1.0
Protocol	OGC:WFS-1.1.0-http-get-capabilities
Naam	
Naam	er:er_aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_2012
Beschrijving	WFS GetCapabilities van de "Aanbod restwarmte 120-200 graden Celsius, afkomstig van grote 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_aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_2012

Beschrijving

WMS GetMap van de "Aanbod restwarmte 120-200 graden Celsius, afkomstig van grote industrie (2012)"

OnLine bronnen

Connectiepunt URL
Protocol

https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_2012/wms?
OGC:WMS

Naam

Naam

er:er_aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_2012

Beschrijving

WMS van de "Aanbod restwarmte 120-200 graden Celsius, afkomstig van grote industrie (2012)"

OnLine bronnen

Connectiepunt URL
Protocol

https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/er_aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_2012/wfs?
OGC:WFS

Naam

Naam

er:er_aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_2012

Beschrijving

WFS van de "Aanbod restwarmte 120-200 graden Celsius, afkomstig van grote industrie (2012)"

OnLine bronnen

Connectiepunt URL
Protocol

https://www.mercator.vlaanderen.be/raadpleegdienstenmercatorpubliek/er/wms/kml?layers=er:er_aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_2012
GLG:KML-2.0-http-get-map

Naam

Naam

er:er_aanb_gr_ind_restwarmte_120_200_ptn_2012

Beschrijving

KML van de "Aanbod restwarmte 120-200 graden Celsius, afkomstig van grote industrie (2012)"

Meta-metadata

Metadata identifier
(fileIdentifier)
Taal metadatarecord
Karakterset
metadatarecord
Hiërarchisch niveau
Metadata wijzigingsdatum
Naam metadatastandaard
Versie metadatastandaard

441b969a-1138-4902-9501-021559c8a856
Nederlands
8859part1
Dataset: Informatie heeft betrekking op de dataset.
2016-03-31T14:45:03
ISO 19115/2003/Cor.1:2006
GDI-Vlaanderen Best Practices - versie 1.0

Metadata-auteur

Organisatie
Rol

VITO - Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek
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