

Metadataset: Orthofotomozaïek, middenschalig, zomeropnamen, 2012, Vlaanderen

Versie: 2012

Creatie: 24/07/2012

Publicatie: 12/06/2013

Toepassingsschaal: 1:1500

Ruimtelijk schema: grid

Datasettaal: Nederlands

Eigenaar:

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16

9000 Gent

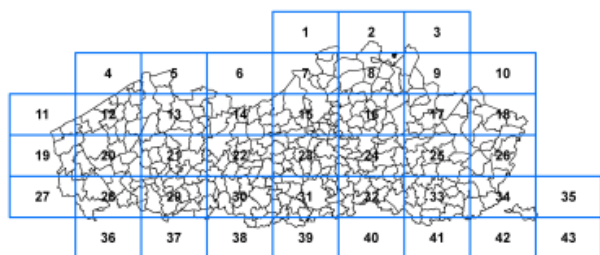
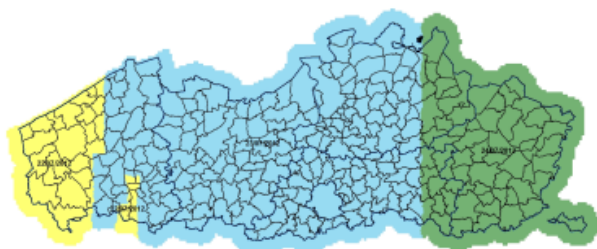
België

Tel: +32 9 261 52 00

Fax: +32 9 261 52 99

E-mail: info@agiv.be

URL: <http://www.agiv.be>



Inhoud en gebruik

Algemeen

Samenvatting: Digitale fotografische luchtopnamen in de zomer van 2012 (22 tot en met 24 juli 2012) met een grondresolutie van 40cm zijn gebruikt voor de productie van een Vlaanderen en Brussel dekkende orthofotomozaïek.

Deze orthofotomozaïek levert een duidelijk beeld van de bodembedekking, met name vegetatie.

De orthofotomozaïek is raadpleegbaar via de INSPIRE WMS 'orthobeeldvorming':

<http://wms.agiv.be/inspire/wms/orthobeeldvorming?> onder de vorm van een echte kleurencomposiet (RGB), een kleur-infraroodcomposiet (CIR) en een panchromatisch beeld (PAN).

Via de overdrachtdienst is de orthofotomozaïek enkel beschikbaar onder de vorm van een echte kleurencomposiet (RGB) en een kleur-infraroodcomposiet (CIR).

Doel productie: Bestemd:

- voor gebruik als rasterachtergrondlaag in GIS-applicaties op regionaal, provinciaal en gemeentelijk niveau.
- voor interpretatie van de bodembedekking, met name vegetatie.

Status: Compleet

Verwante datasets

IKONOS satellietbeelden, opname 2002-2003

Versie: Opname groeiseizoen 2002-2003

Publicatie: 30/01/2007

Toepassingsschaal: 1:25000

Ruimtelijk schema: grid

Datasettaal: Nederlands

Eigenaar:

European Space Imaging GmbH

Arnulfstrasse 197

80634 Munich

Duitsland

Tel: +49891301420

Fax: +498913014222

E-mail: info@euspaceimaging.com

URL: <http://www.euspaceimaging.com>

Geographic Information Management NV

Researchpark Haasrode, Interleuvenlaan 5

3001 Heverlee

België

Tel: +32 16 40 30 39

Fax: +32 16 40 69 39

E-mail: info@gim.be

URL: <http://www.gim.be/>



Orthofoto's, middenschalig, zomervlucht 2009

Versie: opname zomer 2009

Creatie: 29/05/2009

Publicatie: 01/09/2010

Toepassingsschaal: 1:1500

Ruimtelijk schema: grid

Datasettaal: Nederlands

Eigenaar:

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16

9000 Gent

België

Tel: +32 9 261 52 00

Fax: +32 9 261 52 99

E-mail: info@agiv.be

URL: <http://www.agiv.be>

Categorie(en)

beelden, basiskaarten, grondgebruik

Trefwoord(en)

AGIV-PRODUCT, DIGITALE ORTHOFOTO'S, KLEURENORTHOFOTOMOZAÏEK, KLEURENORTHOFOTO'S, KLEURENORTHOS, LUCHTOPNAMEN, ORTHO, ORTHOFOTO, ORTHOFOTOBEDÉKKING, ORTHOFOTOMOZAÏEK, ORTHOFOTOPLANS, ORTHOFOTOPRODUCTIE, ORTHOFOTO'S, ORTHO'S, RAADPLEEGDIENST, VLAAMSE GEWEST, WEB MAP SERVICE (WMS), WMS

Toepassing

Ter ondersteuning van GIS-applicaties op alle beleidsniveaus.

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16

9000 Gent

België

Tel: +32 9 261 52 00

Fax: +32 9 261 52 99

E-mail: info@agiv.be

URL: <http://www.agiv.be>

Inhoudelijke beperking(en)

- Dataset is niet geschikt voor het karteren van objecten die boven of onder het maaiveld gelegen zijn.
- De geometrische nauwkeurigheid buiten het Vlaamse Gewest is minder dan de algemene kwaliteit omwille van een minder nauwkeurig DTM.

Contactgegevens

Objectencatalogus

Algemeen

Naam: 24 bit RGB-waarden

Versie: 1.0

Creatie: 27/05/2013

Categorieën: beelden, basiskaarten, grondgebruik

Producent:

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16

9000 Gent

België

Tel: +32 9 261 52 00

Fax: +32 9 261 52 99

E-mail: info@agiv.be

URL: <http://www.agiv.be>

Entiteit(en)

24 bit RGB-waarden, natuurlijke kleuren

Definitie: zie attribuut

Geometrische primitieve: pixel

Attributen:

Naam attribuut: 24 bit RGB-waarden, natuurlijke kleuren

Code: RGB

Definitie: pixelwaarde opgebouwd uit drie delen (8 bit) die refereren naar drie banden van het optische deel van het elektromagnetische spectrum. Deze banden zijn het rode (tussen 0,6 μm en 0,7 μm), groene (0,5 μm en 0,6 μm) en blauwe (tussen 0,4 μm en 0,5 μm) deel van het elektromagnetische spectrum, de kleuren die ook voor de mens zichtbaar zijn.

Domein: 24 bit RGB: 256 pixelwaarden per kleurenband

Objectencatalogus

Algemeen

Naam: 24 bit CIR-waarden

Versie: 1.0

Creatie: 07/06/2013

Categorieën: beelden, basiskaarten, grondgebruik

Producent:

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16

9000 Gent

België

Tel: +32 9 261 52 00

Fax: +32 9 261 52 99

E-mail: info@agiv.be

URL: <http://www.agiv.be>

Entiteit(en)

24 bit RGB-waarden, kleur-infrarood

Code: CIR

Definitie: zie attribuut

Geometrische primitieve: pixel

Attributen:

Naam attribuut: 24 bit RGB-waarden, kleur-infrarood

Code: CIR

Definitie: pixelwaarden opgebouwd uit de reflectanties (8-bit-waarden) van drie banden van het elektromagnetische spectrum (nabij-infrarood, groen en blauw). Ten behoeve van visualisatie worden deze banden respectievelijk voorgesteld in het rode, groene en blauwe kleurenkanaal.

Domein: 24 bit RGB: 256 pixelwaarden per kleurenband

8 bit grijswaarden

Code: PAN

Definitie: zie attribuut

Geometrische primitieve: pixel

Attributen:

Naam attribuut: 8 bit grijswaarden

Code: PAN

Definitie: pixelwaarden opgebouwd uit de reflectantie (8 bit-waarden) van één brede band in het optische/zichtbare deel van het elektromagnetische spectrum (tussen 0,4 µm en 0,7 µm), een zg. panchromatisch beeld

Domein: 8 bit grijswaarden: 256 pixelwaarden in 1 kleurenband

Referentiesysteem

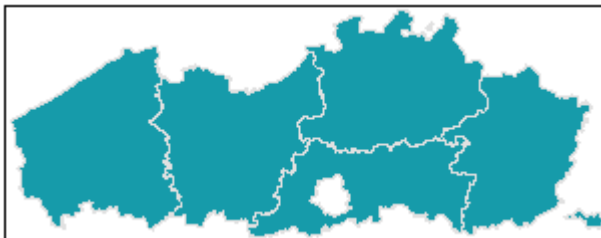
Horizontaal referentiesysteem: Horizontaal referentiesysteem

Begrenzing

Huidige begrenzing

Geografische begrenzing: Vlaanderen, Brussel en grensgebieden

Omschrijvende rechthoek:



Temporele begrenzing: 22/07/2012 tot 24/07/2012

Kwaliteit en bewerkingen

Kwaliteitsinformatie dataset

Geometrische nauwkeurigheid

Meetmethode: Horizontale positionele nauwkeurigheid (op het 95% betrouwbaarheidsinterval).

Resultaat: 0.59m

Datum meting: 29/04/2013

Bewerking(en)

Herkomst: Aanmaak orthofotomozaïek, middenschallig, vegetatievlucht, kleur

Bewerkingen:

1. Digitale fotografische luchtopnamen worden uitbesteed aan de bevoegde dienstverlener. De opnamen gebeuren in kleur, tussen 22 en 24 juli 2012, met een grondresolutie van 40cm.
Bewerkt door: Aerodata Int Surveys
2. Vervolgens wordt door de bevoegde dienstverlener een aerotriangulatie en blokvereffening (stereomodelvorming) uitgevoerd. (Een uitgedunde versie van) het DHM-Vlaanderen wordt door het AGIV ter beschikking gesteld. Op basis van de digitale luchtfoto's, de aerotriangulatie en blokvereffening en het DHM-Vlaanderen worden orthofoto's aangemaakt met een pixelgrootte van 40cm.
Met behulp van door de bevoegde dienstverlener gekarteerde seamlines en de orthofoto's wordt tenslotte een mozaïekbeeld voor het gehele gewest, inclusief het Brussels Hoofdstedelijke Gewest en

een buffer van 5km, aangemaakt. Hierbij wordt een bijkomende radiometrische correctie uitgevoerd teneinde de kleurverschillen tussen de verschillende vliegdagen te minimaliseren.

Bewerkt door: Aerodata Int Surveys

3. De orthofotomozaïek wordt ten slotte in een SDE databank opgeslagen. Vanuit deze databank worden de verschillende artikels voor de verdeling afgeleid.

Bewerkt door: Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

4. Alle aangeleverde tussen- en eindproducten worden door het AGIV op kwaliteit gecontroleerd.

Bewerkt door: Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen



Gebruiksrecht en/of beperkingen

Beperking

- De gegevens zijn auteursrechtelijk beschermd. Voor hergebruik (decreet Hergebruik van Overheidsinformatie) is Vlaamse Open Data licentie v1.0 van toepassing. De informatie is openbaar en eenieder heeft inzage-recht conform het decreet openbaarheid van bestuur. Het gebruik voor taken van algemeen belang door instanties (openbare instellingen), is geregeld door het Decreet betreffende de Geografische Data-Infrastructuur Vlaanderen. Voor elk ander gebruik dient de gebruiker zich te wenden tot de eigenaar van de gegevens.
- Eigendom en auteursrechten berusten bij het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV).

Toegang

- Gebruiksrecht

Gebruik

- Licentie

Distributie

Formaat

- JPEG2000 (nvt)

Verdeler

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16

9000 Gent

België

Tel: +32 9 261 52 00

Fax: +32 9 261 52 99

E-mail: info@agiv.be

URL: <http://www.agiv.be>

Prijsinformatie: Zie bestelmodules <http://download.agiv.be>

Bestelprocedure: Bestellen bij het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV) via de downloadtoepassing (<http://download.agiv.be>).

Doorlooptijd bestelprocedure:: Maximaal 10 werkdagen

Meta-metadata

Algemeen

Metadata ID: 3a36de06-42f9-4960-abd2-4559fdbe0652

Metadata karakterset: 8859part1

Metadata datum: 07/06/2013

Metadata standaard naam: Vlaamse metadatastandaard voor geografie - GDI-Vlaanderen metadatatprofiel - 2.1.2.

Auteur metadata

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16

9000 Gent

België

Tel: +32 9 261 52 00

Fax: +32 9 261 52 99

E-mail: info@agiv.be

URL: <http://www.agiv.be>

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16

9000 Gent

België

Tel: 092615200

Fax: 092615299

E-mail: info@agiv.be

URL: <http://www.agiv.be>

