

Metadataset: Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie Oost-Vlaanderen, opname 2009 (AGIV-product)

Creatie: 30/01/2009

Publicatie: 01/10/2009

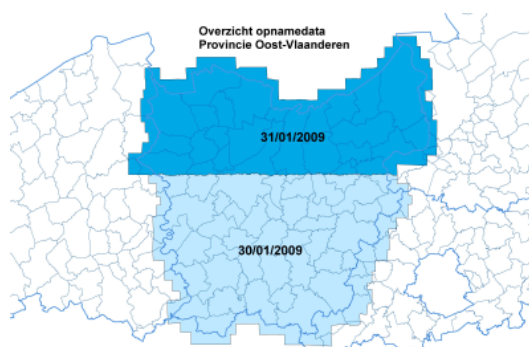
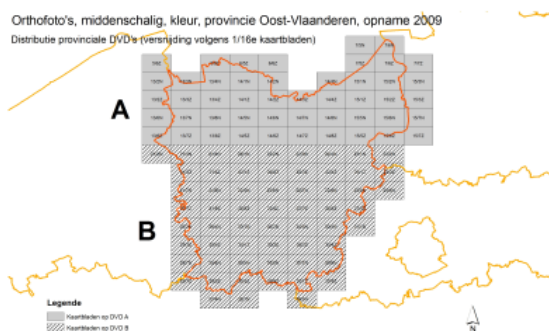
Toepassingsschaal: 1:1000

Ruimtelijk schema: grid

Datasettaal: Nederlands

Eigenaar:

- Eurosense Belfotop NV
Nerviërslaan 54
1780 Wemmel
België
Tel: 02 460 70 00
Fax: 02 460 49 58
E-mail: info.be@eurosense.com
URL: <http://www.eurosense.com>



Inhoud en gebruik

Samenvatting: Het AGIV, de provincie Oost-Vlaanderen en het Agentschap voor Landbouw en Visserij (ALV) hebben samen de opdracht gegeven voor de aanmaak van een gebiedsdekkende middenschalige orthofotobedekking van de provincie Oost-Vlaanderen. De opdracht werd uitgevoerd door Eurosense Belfotop NV. Deze verliep in 2 fasen: digitale fotografische luchtopnamen in de winter 2008-2009 (30 en 31 januari 2009) met een grondresolutie van 25cm en, vervolgens, de productie van een gebiedsdekkende orthofotomosaïek. De digitale orthofoto's worden als mozaïekbeeld per gemeente en per 1/16e kaartbladdeel met een pixelgrootte van 25cm afgewerkt.

Doel productie: Bestemd voor gebruik als rasterachtergrondlaag in GIS-applicaties op regionaal, provinciaal en gemeentelijk niveau.

Status: Compleet

Verwante datasets

• Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie Oost-Vlaanderen, opname 2006 (AGIV-product)

Publicatie: 10/08/2007

Toepassingsschaal: Onbekend

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>
 - Provincie Oost-Vlaanderen
Gouvernementstraat 1
9000 Gent
België
Tel: +32 9 267 78 00
Fax: +32 9 267 78 99
E-mail: info@gisoost.be
URL: <http://www.gisoost.be>
- ### • Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie Vlaams-Brabant, opname 2007 (AGIV-product)

Creatie: 16/04/2007

Publicatie: 30/09/2008

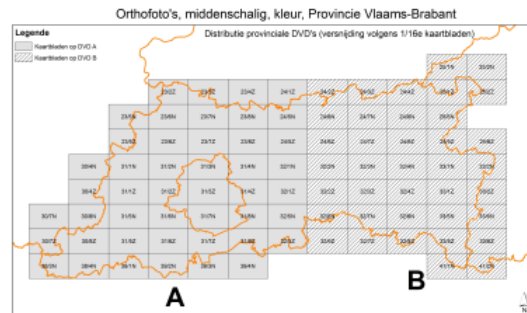
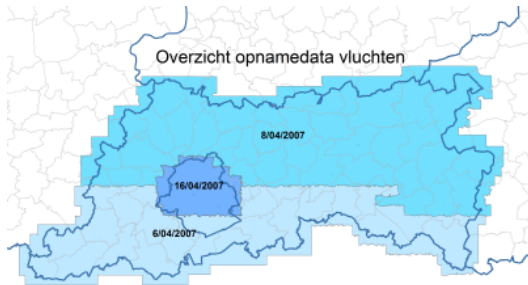
Toepassingsschaal: 1:1000

Ruimtelijk schema: grid

Datasettaal: Nederlands

Eigenaar:

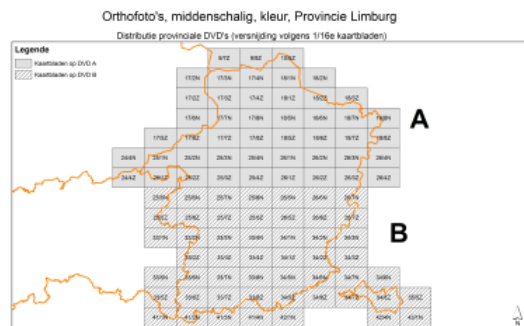
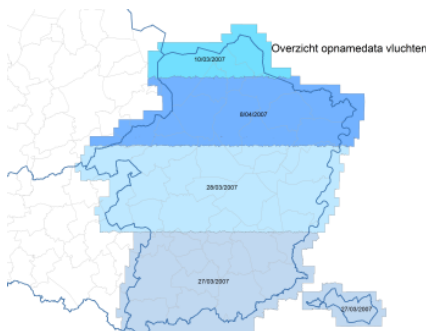
- Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen
Gebroeders Van Eyckstraat 16
9000 Gent
België
Tel: +32 9 261 52 00
Fax: +32 9 261 52 99
E-mail: info@agiv.be
URL: http://www.agiv.be
- Provincie Vlaams-Brabant
Provincieplein 1
3010 Leuven
België
Tel: +32 16 26 70 11
Fax: +32 16 26 79 08
E-mail: gis@vl-brabant.be
URL: http://www.vlaams-brabant.be



• **Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie Limburg, opname 2007 (AGIV-product)**

Creatie: 08/04/2007
Publicatie: 30/09/2008
Toepassingsschaal: 1:1000
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
- Provincie Limburg
Universiteitslaan 1
3500 Hasselt
België
Tel: +32 11 23 77 59
Fax: +32 11 23 77 10
E-mail: gis@limburg.be
URL: http://www.limburg.be



• **Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie Antwerpen, opname 2007 (AGIV-product)**

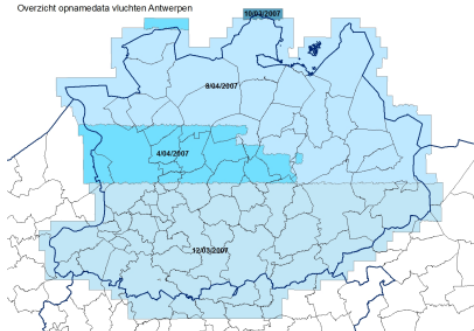
Creatie: 08/04/2007
Publicatie: 31/10/2008
Toepassingsschaal: 1:1000
Ruimtelijk schema: grid
Datasettaal: Nederlands
Eigenaar:

- Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen
Gebroeders Van Eyckstraat 16
9000 Gent

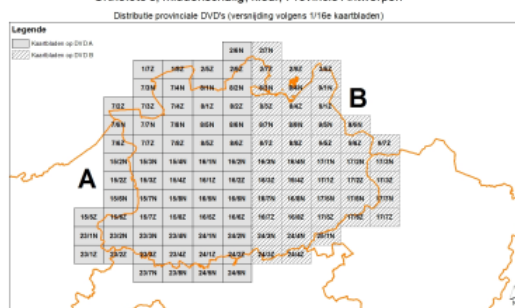
België
 Tel: +32 9 261 52 00
 Fax: +32 9 261 52 99
 E-mail: info@agiv.be
 URL: http://www.agiv.be

- Provincie Antwerpen
 Koningin Elisabethlei 22
 2018 Antwerpen
 België
 Tel: +32 3 240 50 11
 Fax: +32 3 240 54 75
 E-mail: info@provant.be
 URL: http://www.provant.be/

Overzicht opnamedata vluchten Antwerpen



Orthofoto's, middenschalig, kleur, Provincie Antwerpen



• **Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie West-Vlaanderen, opname 2008 (AGIV-product)**

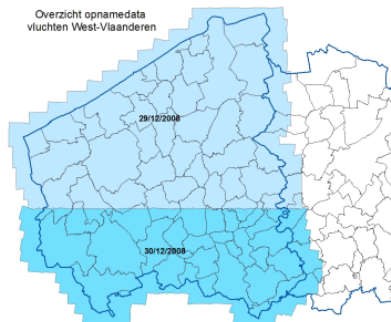
Creatie: 29/12/2008
Publicatie: 01/08/2009
Toepassingsschaal: 1:1000
Ruimtelijk schema: grid
Datasettaal: Nederlands
Eigenaar:

- Eurosense Belfotop NV
 Nervierslaan 54
 1780 Wemmel
 België
 Tel: 02 460 70 00
 Fax: 02 460 49 58
 E-mail: info.be@eurosense.com
 URL: http://www.eurosense.com

Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie West-Vlaanderen



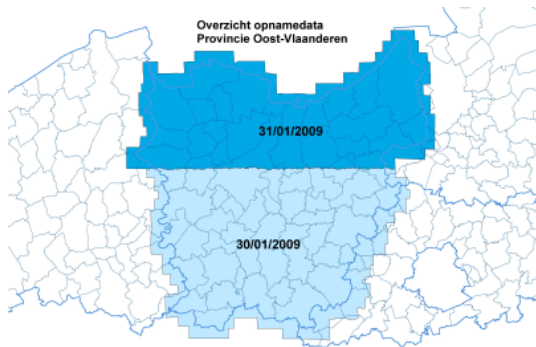
Overzicht opnamedata vluchten West-Vlaanderen



• **Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie Oost-Vlaanderen, opname 2009, gegeneraliseerd (AGIV-product)**

Creatie: 30/01/2009
Publicatie: 01/10/2009
Toepassingsschaal: 1:4000
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
- Provincie Oost-Vlaanderen
 Gouvernmentstraat 1
 9000 Gent
 België
 Tel: +32 9 267 78 00
 Fax: +32 9 267 78 99



Categorie(ën)

- referentie materiaal aardbedekking

Trefwoord(en)

AGIV-PRODUCT, DIGITALE ORTHOFOTO'S, KLEURENORTHOFOTOMOZAÏEK, KLEURENORTHOFOTO'S, KLEURENORTHOS, LUCHTOPNAMEN, ORTHO, ORTHOFOTO, ORTHOFOTOBEDÉKKING, ORTHOFOTOMOZAÏEK, ORTHOFOTOPANS, ORTHOFOTOPRODUCTIE, ORTHOFOTO'S, ORTHO'S, PROVINCIE OOST-VLAANDEREN

Toepassing

Ter ondersteuning van GIS-applicaties op provinciaal en gemeentelijke niveau.

- Provincie Oost-Vlaanderen
Gouvernementstraat 1
9000 Gent
België
Tel: +32 9 267 78 00
Fax: +32 9 267 78 99
E-mail: info@gisoost.be
URL: <http://www.gisoost.be>

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>
- Agentschap voor Landbouw en Visserij
Koning Albert II-laan 35 41
1030 Brussel
België
Tel: 02 552 76 37
Fax: 02 552 75 71
E-mail: pieter.roggemans@lv.vlaanderen.be
URL: <http://www.vlaanderen.be/landbouw>

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

Beheerder:

- 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>

Verstrekker:

- 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>
• Provincie Oost-Vlaanderen
Gouvernementstraat 1
9000 Gent
België
Tel: +32 9 267 78 00
Fax: +32 9 267 78 99
E-mail: info@gisoost.be
URL: <http://www.gisoost.be>

Objectencatalogus

Naam: 24 bit RGB-waarden, natuurlijke kleuren

Versie: 1.0

Creatie: 06/08/2008

Categorieën:

- referentie materiaal aardbedekking

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)

- **Naam entiteit:** 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 electromagnetische 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 electromagnetische spectrum, de kleuren die ook voor de mens zichtbaar zijn.

Domein:

- 24 bit RGB: 256 pixelwaarden per kleurenband

Referentiesysteem

Horizontaal referentiesysteem: EPSG: 31370 (Belge 1972 / Belgian Lambert 72)

Verticaal referentiesysteem: NGI: TAW (Tweede Algemene Waterpassing)

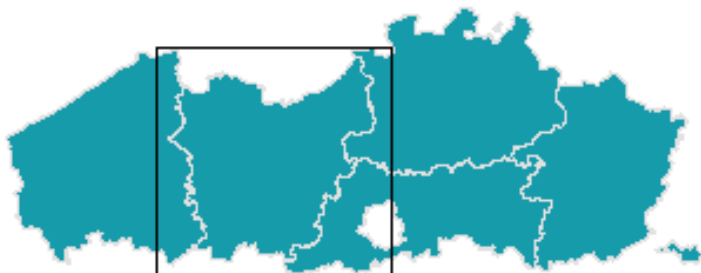
Begrenzing

Huidige begrenzing

Geografische begrenzing

- Oost-Vlaanderen

Omschrijvende rechthoek



Temporele begrenzing

- 30/01/2009 tot 31/01/2009

Kwaliteit en bewerkingen

Kwaliteitsinformatie dataset

- **Geometrische nauwkeurigheid**

Meetmethode: RMSE

Resultaat: 0.19m

Datum meting: 24/07/2009

Bewerking(en)

Herkomst: Aanmaak orthofotomozaïek, middenschallig, kleur, provincie Oost-Vlaanderen

Bewerkingen:

1. Digitale fotografische luchtopnamen worden uitbesteed aan de bevoegde dienstverlener. De opnamen gebeuren in kleur, op 30 en 31 januari 2009 met een grondresolutie van 25cm. De dienstverlener staat in voor de post-processing van het ruwe beeldmateriaal tot RGB-kleurencomposieten met de gevraagde grondresolutie.
Bewerkt door: Eurosense Belfotop NV
2. Vervolgens wordt door de bevoegde dienstverlener een aerotriangulatie en blokvereffening (stereomodelvorming) uitgevoerd. (Een uitgedunde versie van) het DHM-Vlaanderen samen met een gebiedsdekkend breuklijnenbestand wordt door het AGIV ter beschikking gesteld. Op basis van de digitale luchtfoto's, de aerotriangulatie en blokvereffening, het DHM-Vlaanderen en het door de bevoegde dienstverlener geactualiseerde breuklijnenbestand worden orthofoto's aangemaakt met een pixelgrootte van 25cm. Met behulp van door de bevoegde dienstverlener gekarteerde seamlines en de orthofoto's wordt tenslotte een mozaïekbeeld voor de gehele provincie, inclusief een buffer van 500m, aangemaakt. Hierbij wordt een bijkomende radiometrische correctie op de gehele provincie uitgevoerd teneinde de kleurverschillen tussen de verschillende vliegdagen te minimaliseren.
Bewerkt door: Eurosense Belfotop NV
3. De volledige orthofotomozaïek wordt per gemeente en per 1/16e kaartbladdeel versneden en ter beschikking gesteld. De mozaïekbeelden worden in MrSID formaat met een compressiefactor 20 opgeslagen. De mozaïekbeelden worden voorzien van een buffer van 500m rond de gemeente- en provinciegrens.
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 mogen enkel gebruikt worden voor het uitvoeren van de openbare taken. Voor enig ander gebruik is de schriftelijke toelating van de eigenaar nodig. De gebruiker kan de gegevens slechts ter beschikking stellen van een derde partij in het geval dat aan elk van volgende voorwaarden is voldaan: *de derde partij voert werken uit voor de gebruiker die inherent zijn aan de diensten van de gebruiker; *het gebruik van de gegevens door de derde partij is beperkt tot het uitvoeren van de opdracht; *de derde partij behandelt de gegevens als vertrouwelijk; *de gebruiker brengt de derde partij op de hoogte van de eigendom en de bescherming van de gegevens door de wetgeving inzake auteursrechten; *de opdrachtgevende instantie blijft verantwoordelijk voor het gebruik van de informatie door de derde partij. De gebruiker heeft niet het recht de gegevens aan te wenden voor commerciële doeleinden. Het is de gebruiker, in het kader van het uitvoeren van zijn openbare taken, toegestaan om de gegevens te publiceren/publiek raadpleegbaar te maken (bijvoorbeeld via internet), zodat het publiek er kennis van kan nemen. De originele gegevens mogen hierbij niet beschikbaar of toegankelijk zijn voor derden. De gebruiker dient ervoor te zorgen dat de publicatie in overeenstemming is met de wetgeving inzake bescherming van de persoonlijke levenssfeer ten opzichte van de verwerking van persoonsgegevens. De publicatieschaal mag niet groter zijn dan 1/2.000. De gebruiker zal in alle publicaties, rapporten, verslagen en kaartmateriaal waarin gebruik of melding wordt gemaakt van de gegevens, de bron en de eigendom van de gegevens opnemen.

- De gegevens zijn eigendom van N.V. Eurosense.

Toegang

- Gebruiksrecht

Gebruik

- Licentie

Distributie

Formaat

- Mr.Sid (Niet gekend)

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 module GIRAF (<http://giraf.agiv.be>)

Bestelprocedure: Bestellen bij het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV), met behulp van de module GIRAF op de website <http://giraf.agiv.be>.

Doorlooptijd bestelprocedure: 10 werkdagen

- Provincie Oost-Vlaanderen
Gouvernementstraat 1
9000 Gent
België
Tel: +32 9 267 78 00
Fax: +32 9 267 78 99
E-mail: info@gisoost.be
URL: <http://www.gisoost.be>
Prijsinformatie: Zie <http://www.gisoost.be/>
Bestelprocedure: Provincie Oost-Vlaanderen <http://www.gisoost.be/>

Meta-metadata

Algemeen

Metadata ID: 5b6dd52a-46a5-43fc-99c8-7f9813d53c8e

Metadata karakterset: 8859part1

Metadata datum: 11/09/2009

Metadata standaard naam: ISO 19115:2003 -AGIV metadastandaard 1.1

Auteur metadata

- 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>