

Metadatafiche

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

Overzicht

Samenvatting

Het AGIV en de provincie Oost-Vlaanderen hebben samen gebiedsdekkende middenschalige orthofotobedekking van de provincie Oost-Vlaanderen gerealiseerd. De aanmaak verliep in 3 fasen: fotografische luchtopnamen in het voorjaar van 2006 op een vliedschaal 1/12.000, inscanning van de filmrollen aan hoge resolutie en tenslotte de productie van orthofoto's. De digitale orthofoto's worden als mozaïekbeeld per gemeente en per 1/16e kaartbladdeel met een pixelgrootte van 25 cm afgewerkt. De provincie heeft het exclusief verdeelrecht naar gemeenten, provinciale instellingen (onderwijs, vzw's, bedrijven) en andere instellingen (OCMW's, politie, brandweer, polders en wateringen en intercommunales, met uitzondering van deze die boven- of ondergrondnutsleidingen beheren) gelegen in de provincie Oost-Vlaanderen.

Doel productie

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

Gebruik

- Organisatie:** Provincie Oost-Vlaanderen
Doel: Ter ondersteuning van GIS-applicaties op provinciaal en gemeentelijke niveau.
- Organisatie:** Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen
Doel: Ter ondersteuning van GIS-applicaties op alle beleidsniveau's.

Datamodellen

- Rasterbeeld

Talen

- Nederlands

Verwante datasets

Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie Oost-Vlaanderen, opname 2006, gegeneraliseerd. Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie Vlaams-Brabant, opname 2002. Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie Antwerpen, opname 2003. Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie Limburg, opname 2003. Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie West-Vlaanderen, opname 2005.

Kwaliteit

Bewerkingen

- 1. Organisatie:** Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Methode: Fase 1: Fotografische luchtopnamen worden uitbesteed aan bevoegde aannemers. De opnamen gebeuren in kleur, in het voorjaarsseizoen op 13 en 14 maart 2006 en op schaal 1/12.000 met een camera met brandpuntsafstand van 150mm. -----
- 2. Organisatie:** Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Methode: Fase 2: Het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen staat in voor het inscannen van de filmrollen met een hoge precisiescanner. De luchtfoto's worden als RGB 24-bit beelden gescand met een resolutie van 14 micron. De benaderde grondresolutie bedraagt 17cm.
- 3. Organisatie:** Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Methode: Fase 3: Door een geselecteerde aannemer wordt een aërotriangulatie en blokvereffening uitgevoerd. (Een uitgedunde versie van) DHM-Vlaanderen wordt door het AGIV ter beschikking gesteld. Digitale orthofoto's worden aangemaakt met een pixelgrootte van 25cm. Alle aangeleverde tussen- en eindproducten worden door het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen op kwaliteit gecontroleerd. De digitale orthofoto's worden als mozaïekbeeld per gemeente en per 1/16e kaartbladdeel 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.
- 4. Organisatie:** Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Methode: Fase 4: Er wordt een bijkomende radiometrische correctie op de gehele provincie uitgevoerd teneinde de kleurverschillen tussen de deelleveringen (verschillende vliegdagen) te minimaliseren. Op basis van een lookup-tabel opgesteld per deellevering worden de beelden gecorrigeerd en gelijkaardig gemaakt aan één uitgekozen "natuurlijk homogeen referentiebeeld". In dit verbeteringsproces wordt tevens de bruuske kleurenovergang tussen de deelleveringen weggewerkt door middel van bijkomende mozaïekeringsoperaties.

Kwaliteitsmetingen

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1. Parameter: | Positionele nauwkeurigheid |
| Indicator: | Absolute nauwkeurigheid |
| Type resultaat: | Real |

Resultaten:

Volgnr.	Waarde	Eenheid
1.	0.40	m

Referentiesysteem

Type

Direct

Direct ruimtelijk referentiesysteem

Ellipsoide:	Hayford 24
Geodetisch datum:	BD 72
Kaartprojectie:	Lambert 72/50
Hoogterefereentiesysteem:	TAW

Begrenzing

Horizontale begrenzingen (geografisch gebied)

1. **Datum:** 27/07/2007
Status: Huidige begrenzing

Indirect referentiesysteem:

Naam	ReferentieDatum
Provincie	

Gebieden:

Nr.	Naam	Code	Bedekking
1	Oost-Vlaanderen	4	100%

Temporele begrenzingen

1. **Datum:** 27/07/2007
Status: Huidige begrenzing
Van: 13/03/2006
Tot: 14/03/2006

Data definitie

Objecten

Nr	Naam	Code	Aantal
1	Reflectantie in RGB-waarden, natuurlijke kleuren		

Administratie

Organisaties

Nr.	Naam	Rol
1.	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	Eigenaar
2.	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	Verdeler
3.	Provincie Oost-Vlaanderen	Eigenaar
4.	Provincie Oost-Vlaanderen	Verdeler

Contactpersonen

Nr.	Naam	Organisatie	Rol
1.	D'heer, Laura	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	Commercieel beheerder
2.	Kissiyar, Ouns	Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen	Technisch beheerder
3.	Claeys, Hendrik	Provincie Oost-Vlaanderen	Commercieel beheerder
4.	Verspurten, Edwin	Provincie Oost-Vlaanderen	Commercieel beheerder

Gebruiksvoorwaarden

De bestanden zijn onderhevig aan het auteursrecht. Van de bestanden mogen papieren werkdocumenten worden afgeleid enkel in kleine hoeveelheden en alleen d.m.v. plotten of kopiëren en mits vermelding van de juiste referentie. De gebruiker heeft niet het recht de gegevens te gebruiken voor commerciële doeleinden.

Auteursrecht

De gegevens zijn eigendom van AGIV en de provincie Oost-Vlaanderen en zijn beschermd door de wet op auteursrechten.

Prijsinformatie

Gratis voor MVG. Alle andere: Verstrekingskost per cd-rom/dvd zie GIRAF module (<http://giraf.agiv.be>)

Distributie-eenheid

Gemeente of provincie.

De gemeente cd-rom/dvd (orthofotomozaïek per gemeente): Van elke gemeente wordt één orthofoto-beeld ter beschikking gesteld. Het bereik van het mozaïekbeeld is ruimer dan het overeenkomstige grondgebied van de gemeente, maw het beeld omvat de gemeente en een bijkomende bufferstrook van 500m breedte rondom de gemeentegrens. De verschillende gemeentemozaïeken overlappen elkaar onderling.

De Provincie dvd('s) met de orthofotomozaïek per 1/16e NGI-kaartblad: Dit product is bedoeld voor de professionele GISgebruiker. De verschillende kaartbladdelen kunnen naadloos naast elkaar in een GIS gevisualiseerd worden. De volledige provincie wordt onder de vorm van meerdere dvd's verdeeld. Die aparte dvd's met provinciedelen kunnen ook besteld worden.

Formaten

MrSID

On-line toegang

geen

Media

- Cd-rom
- Dvd

Bestelinformatie

Bestellen bij het AGIV, met behulp van de module GIRAF op de website <http://www.agiv.be> of bij de Provincie Oost-Vlaanderen <http://www.gisoost.be>

Ondersteuning

Zie beheerder van de data. Telefonisch of per e-mail.

Meta-metadata

Invoerdatum

27/07/2007

Laatste bijwerking

07/08/2007

Laatste controle

07/08/2007

Talen metadata

- Nederlands
-

Object

Naam

reflectantie in RGB-waarden, natuurlijke kleuren

Definitie

zie attribuut

Geometrische primitieve

Volgnummer Naam

1 Band

Attributen

- | | |
|-------------------|---|
| 1. Naam: | reflectantie in RGB-waarden, natuurlijke kleuren |
| Definitie: | Reflectantie gemeten in drie delen of banden van het optische deel van 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: | 0-255 kleuren per band |
-

Organisatie

Naam:

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Beschrijving:

Uitvoerend orgaan van GIS-Vlaanderen.

Afgekorte naam:

AGIV

Functie:

Belast met coördinatie, organisatie en dienstverlening van GIS-Vlaanderen.

Adres:

Straat: Gebroeders Van Eyckstraat
Nummer: 16
Plaats: Gent
Postcode: 9000

Fax:

09/261.52.99

Telefoon:

09/261.52.00

E-mail:

<mailto:info@agiv.be>

WWW-adres:

<http://www.agiv.be>

Organisatie

Naam:

Provincie Oost-Vlaanderen

Beschrijving:

Provincie

Afgekorte naam:

geen

Adres:

Straat:	Gouvernementstraat
Nummer:	1
Plaats:	Gent
Postcode:	9000
Land:	België

Fax:

09/267.83.99

Telefoon:

19/267.83.00

WWW-adres:

<http://www.gisoost.be>

Contactpersoon

Voornaam:

Laura

Achternaam:

D'heer

Organisatie:

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Adres:

Gebroeders van Eyckstraat 16
9000 Gent

Telefoon:

09/261.52.00

E-mail:

giraf@agiv.be

Contactpersoon

Voornaam:

Ouns

Familienaam:

Kissiyar

Organisatie:

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Adres:

Straat: Gebroeders van Eyckstraat

Nummer: 16
Plaats: Gent
Postcode: 9000
Regio: Oost-Vlaanderen
Land: België

Telefoon:

09/261 52 25

Fax:

09/261 52 99

E-mail:

<mailto:ouns.kissiyar@agiv.be>

Contactpersoon

Voornaam:

Hendrik

Familienaam:

Claeys

Organisatie:

Provincie Oost-Vlaanderen

Adres:

Straat: Gouvernmentstraat
Nummer: 2
Plaats: Gent
Postcode: 9000
Land: België

Telefoon:

09/267.77.47

Fax:

09/267.77.99

E-mail:

Hendrik.claeys@oost-vlaanderen.be

WWW:

www.gisoost.be

Contactpersoon

Voornaam:

Edwin

Familienaam:

Verspurten

Organisatie:

Provincie Oost-Vlaanderen

Adres:

Straat: Gouvernementstraat

Nummer: 2

Plaats: Gent

Postcode: 9000

Land: België

Telefoon:

09/267.77.48

Fax:

09/267.77.99

E-mail:

edwin.verspurten@oost-vlaanderen.be

WWW:

www.gisoost.be
