

# Titel: Orthofoto's, middenschalig, kleur, provincie Oost-Vlaanderen, opname 2002 (OC-product)

---

## Overzicht

### Samenvatting

Het OC GIS-Vlaanderen 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 2002 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 ondergrondsnutsleidingen 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:** [Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen](#)  
**Doel:** Ter ondersteuning van GIS-applicaties op alle beleidsniveau's
- Organisatie:** [Provincie Oost-Vlaanderen](#)  
**Doel:** Ter ondersteuning van GIS-applicaties op provinciaal en gemeentelijk niveau

### Datamodellen

- Rasterbeeld

## Talen

- Nederlands

## Verwante datasets

Orthofoto's, middenschalgig, kleur, provincie Vlaams-Brabant, opname 2002.

---

## Kwaliteit

### Bewerkingen

- Organisatie:** [Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen](#)  
**Methode:** Fase 2: Het OC GIS-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 17 cm.
- Organisatie:** [Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen](#)  
**Methode:** Fase 1: Fotografische luchtopnamen worden uitbesteed aan bevoegde aannemers. De opnamen gebeuren in kleur, in het voorjaarsseizoen op 25, 27 en 28 maart 2002 en op schaal 1/12.000 met een camera met brandpuntsafstand van 15 cm.
- Organisatie:** [Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen](#)  
**Methode:** Fase 3: Door een geselecteerde aannemer wordt een aërotriangulatie en blokvereffening uitgevoerd , een DHM geproduceerd en digitale orthofoto's aangemaakt met een pixelgrootte van 25 cm. Alle aangeleverde tussen- en eindproducten worden door het OC GIS-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 voor de gemeenten en 40 voor de kaartbladdelen opgeslagen . De mozaïekbeelden per gemeente worden voorzien van een buffer van 300 à 350 m rond de gemeentegrens.

### Kwaliteitsmetingen

- Parameter:** Positionele nauwkeurigheid  
**Indicator:** Absolute nauwkeurigheid  
**Type resultaat:** Real

#### Resultaten

**Volgnr. Waarde Eenheid**

1 0.25 m

---

## Referentiesysteem

### Type

Direct

### Direct ruimtelijk referentiesysteem

**Ellipsoïde:** Hayford 24

**Geodetische datum:** BD 72

**Kaartprojectie:** Lambert 72/50

**Hoogterefereentiesysteem:** TAW

---

## Begrenzing

### Horizontale begrenzingen (geografisch gebied)

- Datum:** 13/06/2003  
**Status:** Huidige begrenzing  
**Indirect referentiesysteem:**

<b>Naam</b>	<b>Referentie</b>	<b>Datum</b>
Provincie		

#### Gebieden:

<b>Nr.</b>	<b>Naam</b>	<b>Code</b>	<b>Bedekking</b>
1	Oost-Vlaanderen	4	100 %

### Temporele begrenzingen

- Datum:** 13/06/2003  
**Status:** Huidige begrenzing  
**Van:** 25/03/2002  
**Tot:** 28/03/2002
-

# Data definitie

## Objecten

Nr. Naam	Code Aantal
<u>1</u> reflectantie in RGB-waarden, natuurlijke kleuren	

---

## Administratie

### Organisaties

Nr. Naam	Rol
<u>1</u> Provincie Oost-Vlaanderen	Eigenaar
<u>2</u> Provincie Oost-Vlaanderen	Verdeler
<u>3</u> Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen	Eigenaar
<u>4</u> Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen	Verdeler

### Contactpersonen

Nr. Naam	Organisatie	Rol
<u>1</u> Grillet, Annick	Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen	Commerciëel beheerder
<u>2</u> Janssens, Katleen	Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen	Technisch beheerder
<u>3</u> Verspurten, Edwin	Provincie Oost-Vlaanderen	Commerciëel beheerder

### Gebruiksvoorwaarden

De bestanden mogen enkel gebruikt worden op basis van een overeenkomst. Ze mogen uitgeleend worden aan derden voor het uitvoeren van werken tijdens de duur van de werken. De derden moeten op de hoogte worden gebracht van het auteursrecht. Van de bestanden mogen papieren werkdocumenten worden afgeleid enkel in kleine hoeveelheden en alleen d.m.v. plotten of kopiëren. De gebruiker heeft niet het recht de gegevens te commercialiseren. De gebruiker zal in alle publicaties, rapporten, verslagen en kaartmateriaal waarin gebruik wordt gemaakt van de data, refereren naar de "Orthofoto's, middenschaling, kleur, provincie Oost-Vlaanderen, VLM/OC en provincie Oost-Vlaanderen, opname 2002 (GIS-Vlaanderen)".

## **Auteursrecht**

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

## **Prijsinformatie**

Gratis voor MVG, gemeenten, provincies, 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 ondergrondsnutsleidingen beheren) gelegen in de provincie Oost-Vlaanderen. Verstrekingskost per cd voor de VOI's, overige Vlaamse scholen, overige Vlaamse universiteiten, overige zuivere intercommunales, Vlaamse wetenschappelijke instellingen, burgers en andere bedrijven gelegen in de provincie Oost-Vlaanderen. Voor de federale overheid en bedrijven gelegen buiten de provincie Oost-Vlaanderen: zie GIRAF. Bij aanschaf van een volledige set per provincie wordt een reductie voorzien: zie GIRAF.

## **Distributie-eenheid**

per kaartbladdeel, gemeente of provincie.

## **Formaten**

MrSid

## **On-line toegang**

geen

## **Media**

- CD-ROM

## **Bestelinformatie**

Bestellen bij het Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen, met behulp van de module GIRAF op de website <http://www.gisvlaanderen.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

13/06/2003

## Laatste bijwerking

04/07/2003

## Laatste controle

04/07/2003

## Talen metadata

- Nederlands

## Direct referentiesysteem metadata

**Ellipsoïde:** Hayford 24

**Geodetische datum:** BD 72

**Kaartprojectie:** Lambert 72/50

**Hoogterefereentiesysteem:** TAW

---

# Organisatie

**Naam:**

Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen

**Beschrijving:**

Uitvoerend orgaan van GIS-Vlaanderen. Afdeling van de Vlaamse Landmaatschappij.

**Afgekorte naam:**

VLM/AOC

**Functie:**

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

**Adres:****Straat:**

Gulden-Vlieslaan

**Nummer:**

72

**Plaats:**

Brussel

**Postnummer:**

1060

**Fax:**

02/543.73.95

**Telefoon:**

02/543.72.00

**E-mail:**

[info.oc@vlm.be](mailto:info.oc@vlm.be)

**WWW-adres:**

<http://www.vlm.be/oc>



# Organisatie

**Naam:**

Provincie Oost-Vlaanderen

**Beschrijving:**

Provincie.

**Afgekorte naam:**

Oost-Vlaanderen

**Adres:****Straat:**

Gouvernementstraat

**Nummer:**

1

**Plaats:**

Gent

**Postnummer:**

9000

**Regio:**

Oost-Vlaanderen

**Land:**

België

**Fax:**

09/267.83.99

**Telefoon:**

09/267.83.00

**WWW-adres:**

<http://www.gisoost.be>

# Object

## Naam

reflectantie in RGB-waarden, natuurlijke kleuren

## Definitie

zie attribuut

## Geometrische primitieven

### 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 electro-magnetische spectrum. Deze banden zijn het rode (tussen 0,6  $\mu\text{m}$  en 0,7  $\mu\text{m}$ ), groene (0,5  $\mu\text{m}$  en 0,6  $\mu\text{m}$ ) en blauwe (tussen 0,4  $\mu\text{m}$  en 0,5  $\mu\text{m}$ ) deel van het electromagnetische spectrum, de kleuren die ook voor de mens zichtbaar zijn.  
**Domein:** 0-255 kleuren per band

# Contactpersoon

**Voornaam:**

Annick

**Achternaam:**

Grillet

**Organisatie:**

[Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen](#)

**Adres:****Straat:**

Gulden-Vlieslaan

**Nummer:**

72

**Plaats:**

Brussel

**Postnummer:**

1060

**Land:**

België

**Fax:**

02/543.73.95

**Telefoon:**

02/543.73.86

**E-mail:**

[info.ocproduct@vlm.be](mailto:info.ocproduct@vlm.be)

# Contactpersoon

**Voornaam:**

Katleen

**Achternaam:**

Janssens

**Organisatie:**

[Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen](#)

**Adres:****Straat:**

Gulden-Vlieslaan

**Nummer:**

72

**Plaats:**

Brussel

**Postnummer:**

1060

**Fax:**

02/5437395

**Telefoon:**

02/5437270

**E-mail:**

[katleen.janssens@vlm.be](mailto:katleen.janssens@vlm.be)

# Contactpersoon

**Voornaam:**

Edwin

**Achternaam:**

Verspurten

**Organisatie:**

[Provincie Oost-Vlaanderen](#)

**Adres:****Straat:**

Gouvernementstraat

**Nummer:**

1

**Plaats:**

Gent

**Postnummer:**

9000

**Fax:**

09 367 83 78

**Telefoon:**

09 267 83 77

**E-mail:**

[info@gisoost.be](mailto:info@gisoost.be)

**World Wide Web:**

<http://www.gisoost.be>