

# Titel: Orthofoto's, middenschalig, zwart/wit (2000) (OC-product)

Afgekorte titel: Z/W ortho's 1997-2000

## Alternatieve titels

Zwart/wit orthofoto's (2000) (OC-product)

---

## Overzicht

### Samenvatting

Digitale zwart/wit orthofoto's van Vlaanderen en Brussel, luchtopname verspreid over 4 jaren met vliedschaal 1/53.000 in 1997 of 1/52.000 in 1998-2000, gegeorefereerd in het Lambert 72/50 coördinatensysteem en versneden in vierkanten van 2 op 2 km met grondresolutie 1 m.

### Doel productie

Voor gebruik als achtergrond ter oriëntatie en als basis voor het digitaliseren van topografische objecten. Aanvulling op de rasterversie van de topografische kaart.

### Gebruik

1. **Organisatie:** [Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen](#)  
**Doel:** Het ter beschikking stellen van een update referentiebestand.
2. **Organisatie:** [Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Mestbank](#)  
**Doel:** Als basisbestand voor de perceelsregistratie.  
**Begindatum:** 23/05/2000

### Datamodellen

- Rasterbeeld

### Talen

- Nederlands

### Verwante datasets

Zwart-wit orthofoto's 1995

### Afbeeldingen

#### Nr. Interne bestandsnaam

[1](#) 961668039.gif

[2](#) 961668089.gif

[3](#) 961668135.gif

---

## Kwaliteit

### Bewerkingen

1. **Organisatie:** [Nationaal Geografisch Instituut](#)

**Methode:** Opname van monochrome luchtfoto's verspreid over 4 jaren met een vliegschaal van 1/53.000 in 1997 en 1/52.000 in 1998-2000. Scanning foto's, geometrische correctie en inpassing in het Lambert72/50 coördinaatsysteem. Mozaïkering met aanpassing van tonaliteit en contrast aan de rand. Versnijding in vierkanten van 2 op 2 km. Groeperen van de orthofoto's per kaartblad volgens de indeling van topografische kaart 1/50000 van het NGI. Levering in TIFF-formaat. Verwerking: de provincies West en Oost-Vlaanderen in 1997 (of kaartbladen 4, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 22, 27, 28, 29, 30 en 36), het zuiden van Limburg in 1998 (of kaartbladen 33, 34, 35, 41 en 42), de provincies Antwerpen, Vlaams-Brabant en het overige deel van Limburg in 1999 (of kaartbladen 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 31 en 32) en tenslotte de resterende kaartbladen 37, 38 en 39 in 2000.

**Begindatum:** 01/01/1997

2. **Organisatie:** [Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen](#)

**Methode:** omzetting naar geotiff-formaat, aanmaak van georeferentiebestanden, aanmaak van 27 mastercd-roms met orthofoto's, georeferentiebestanden, viewer, transferprogramma en de leesrij-tekst.

**Doel:** Bekomen van een standaard OC-product.

**Begindatum:** 01/01/2000

### Kwaliteitsmetingen

1. **Parameter:** Positionele nauwkeurigheid

**Indicator:** Absolute nauwkeurigheid

**Beschrijving:** Voor een aantal duidelijk herkenbare punten (bv. snijpunten van wegassen, ...) werden de RMS-waarden van de verschillen tussen de coördinaten op de orthofoto en topografische opgemeten waarden op terrein berekend. De RMS-waarden van deze reeks van punten schommelen tussen 1 en 2 m.

**Type resultaat:** Real

#### Resultaten

Volgnr.	Waarde	Eenheid
---------	--------	---------

1	1 à 2	m
---	-------	---

---

## Referentiesysteem

### Type

Direct

### Direct ruimtelijk referentiesysteem

**Ellipsoïde:** Hayford 24  
**Geodetische datum:** BD 72  
**Kaartprojectie:** Lambert 72/50  
**Hoogterefereentiesysteem:** TAW

---

## Begrenzing

### Horizontale begrenzingen (omschrijvende rechthoek)

1. **Datum:** 01/01/2000  
**Status:** Huidige begrenzing  
**Minimum X:** 22000 m  
**Minimum Y:** 152000 m  
**Maximum X:** 260000 m  
**Maximum Y:** 246000 m

### Horizontale begrenzingen (geografisch gebied)

1. **Datum:** 01/01/2000  
**Status:** Huidige begrenzing  
**Indirect referentiesysteem:**  
**Naam ReferentieDatum**  
Gewest

#### Gebieden:

Nr.	Naam	Code	Bedekking
1	Brussel	BR	100 %
2	Vlaanderen	VL	100 %

### Temporele begrenzingen

1. **Datum:** 01/01/2000  
**Status:** Huidige begrenzing  
**Van:** 08/04/1997  
**Tot:** 08/04/1997
  2. **Datum:** 01/01/2000  
**Status:** Huidige begrenzing  
**Van:** 15/05/1998  
**Tot:** 15/05/1998
  3. **Datum:** 01/01/2000  
**Status:** Huidige begrenzing  
**Van:** 05/04/1999  
**Tot:** 05/04/1999
- 

## Data definitie

### Objecten

**Nr. Naam** **Code Aantal**[1](#) reflectantie grijswaarden

## Administratie

### Organisaties

Nr. Naam	Rol
<a href="#">1</a> Nationaal Geografisch Instituut	Eigenaar
<a href="#">2</a> Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen	Verdeler

### Contactpersonen

Nr. Naam	Organisatie	Rol
<a href="#">1</a> Grillet, Annick	Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen	Commerciële beheerder

### Gebruiksvoorwaarden

De bestanden mogen enkel gebruikt worden voor het uitvoeren van eigen taken. Ze mogen slechts tijdelijk uitgeleend worden aan derden en alleen in het kader van een specifieke opdracht. De derden moeten in dat geval op de hoogte worden gebracht van het auteursrecht. Van de bestanden mogen alleen papieren werkdocumenten worden afgeleid in kleine hoeveelheden en d.m.v. plotten of kopiëren. De gebruiker heeft niet het recht de gegevens te commercialiseren.

### Auteursrecht

De gegevens zijn eigendom van het Nationaal Geografisch Instituut en zijn beschermd door de wet op auteursrechten.

### Prijsinformatie

Voor het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap: gratis. Voor de VOI's en de zuivere intercommunales: 400.000 bef voor gans Vlaanderen, 200.000 bef per provincie of 1 bef/ha. Voor de provincies en de gemeenten: 200.000 bef per provincie, 10.000 bef voor een gemeente of 1 bef/ha. Voor de universiteiten en de Vlaamse wetenschappelijke instellingen: 100.000 bef voor gans Vlaanderen of 1 bef/ha. Voor de scholen, de federale overheid en de privé: de eenheidsprijs is 690 bef/4km<sup>2</sup> (maximale prijs 2.536.440 bef voor gans Vlaanderen), maar er geldt een reductie 30% voor gans Vlaanderen en 20% voor een ganse provincie.

### Distributie-eenheid

Vlaanderen, andere distributie-eenheden op aanvraag.

### Formaten

GEOTIFF (.tif) en ASCII-georeferentiebestanden (.tfw, .tab)

### On-line toegang

geen

## Bestelinformatie

Kan worden aangevraagd (email, fax, schriftelijk of telefonisch) bij verdeler.

## Ondersteuning

telefonisch bij verdeler.

---

## Meta-metadata

### Invoerdatum

28/01/2000

### Laatste bijwerking

07/07/2000

### Laatste controle

07/07/2000

### Direct referentiesysteem metadata

**Ellipsoide:** Hayford 24

**Geodetische datum:** BD 72

**Kaartprojectie:** Lambert 72/50

**Hoogterefereentiesysteem:** TAW

---

Help