

# Titel: Topografische kaart 1/10.000 (1991-2001) raster, kleur (OC-product)

Afgekorte titel: top10rkl

---

## Overzicht

## Samenvatting

Verrastering van de vectoriële topografische kaart van Vlaanderen en Brussel, opgemaakt tussen 1991 en 2001 op schaal 1/10.000 door het NGI. De resolutie bedraagt 381 dpi (15 dots/mm). Dit gecombineerd rasterbestand bevat naast de topografische basiskaart, de hoogtelijnen en de toponiemen (namen). De aanbevolen werkschaal is 1:10.000. Dit bestand heeft een volledigheidsgraad van 64 % voor het Vlaams en het Brussels Gewest m.a.w. 269 van de 418 voorziene kaartbladen zijn momenteel beschikbaar (zie afbeelding 1). In 2005 zal het product gebiedsdekkend zijn. Tot 2005 wordt het product jaarlijks aangevuld.

## Doel productie

Voor gebruik als achtergrond bij het visualiseren van vectorgegevens (ter oriëntatie van de kaartlezer).

## Gebruik

1. **Organisatie:** [Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen](#)  
**Doel:** Gebruikt voor de aanmaak van een zwart/wit versie met dezelfde resolutie.

## Datamodellen

- Rasterbeeld

## Talen

- Frans
- Nederlands

## Verwante datasets

Bronbestand: "Topografische kaart 1/10.000 raster kleur (1991-2005)" van het NGI; Nevenproducten: "Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur (1991-2001) basiskaart (OC-product)"; "Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur (1991-2001) hoogtelijnen (OC-product)"; "Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur (1991-2001) toponiemen (OC-product)"; "Topografische kaart 1/10.000, raster, zwart/wit (1991-2001)(OC-product)"

## Afbeeldingen

### Nr. Interne bestandsnaam

[1](#) 993546292.jpg

[2](#) 988982539.jpg

[3](#) 988983892.jpg

## Kwaliteit

### Bewerkingen

1. **Organisatie:** [Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen](#)  
**Methode:** Het rasterbestand (met LZW-compressie) afkomstig van het NGI werden geconverteerd naar geotiff. Bijkomend werden er diverse georeferentiebestanden of world files (tab, tfo en tfc) aangemaakt.  
**Doel:** De bruikbaarheid van het bestand te verhogen.

### Kwaliteitsmetingen

1. **Parameter:** Volledigheid  
**Indicator:** Relatieve nauwkeurigheid  
**Beschrijving:** Bedekkingsgraad berekend in functie van van het aantal beschikbare kaartbladen t.o.v. het aantal voorziene kaartbladen volgens distributie-eenheid (uitgedrukt in percentage).  
**Type resultaat:** String

#### Resultaten

Volgnr.	Waarde	Eenheid
1	VLA + BRU = 64	%
2	WVL = 70	%
3	OVL = 97	%
4	ANT = 40	%
5	LIM = 35	%
6	VBR + BRU = 80	%

## 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:** 30/04/2001  
**Status:** Huidige begrenzing  
**Indirect referentiesysteem:**  
**Naam ReferentieDatum**  
Gewest

**Gebieden:**

Nr.	Naam	Code	Bedekking
1	Brussel	BR	Volledig
2	Vlaanderen	VL	onvolledig

### Temporele begrenzingen

- Datum:** 30/04/2001  
**Status:** Huidige begrenzing  
**Van:** 01/04/1991  
**Tot:** 30/04/2001
- 

## Data definitie

### Objecten

Nr.	Naam	Code	Aantal
<u>1</u>	topografie 1/10.000 NGI raster kleur (1991-2005)		

---

# Administratie

## Organisaties

Nr.	Naam	Rol
<u>1</u>	Nationaal Geografisch Instituut	Eigenaar
<u>2</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	Commerciële beheerder
<u>2</u>	Grillet, Annick	Vlaamse Landmaatschappij - afdeling Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen	Technisch 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.

## Auteursrecht

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

## Prijsinformatie

Voor het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, de provincies en de gemeenten: gratis. Voor de VOI's aanschafkost 2001: Vlaams en Brussels Gewest 269.000 bef (10 CD's), West-Vlaanderen 82.000 bef (2 CD's), Oost-Vlaanderen 101.000 bef (2 CD's), Antwerpen 42.000 bef (2 CD's), Limburg 33.000 bef (1 CD) en Vlaams Brabant 69.000 bef (2 CD's)(berekening op basis van eenheidsprijs van 1.000 bef per halve 8ste kaartblad), jaarlijkse update (tot 2005): aantal nieuwe kaartbladen x eenheidsprijs. Voor anderen (scholen, de zuivere intercommunales, de universiteiten, de Vlaamse wetenschappelijke instellingen, de federale overheid en de privé): zich wenden tot het NGI.

## Distributie-eenheid

Provincie of Vlaams en Brussels Gewest.

## Formaten

Geotiff; ASCII georeferentiebestanden voor Arc/Info, ArcView, MapInfo en generisch;

## On-line toegang

Nog niet

## Media

- CD-ROM

## Bestelinformatie

Schriftelijk (e-mail, fax of brief) te bestellen bij de verdeler.

## Ondersteuning

Raadpleeg eerst de website van het OC voor technische details. Bijkomende vragen m.b.t. het gebruik van de bestanden en programma's op de CD-ROM kunnen gesteld worden aan de technisch beheerder van de dataset bij het OC.

---

## Meta-metadata

### Invoerdatum

30/04/2001

### Laatste bijwerking

30/04/2001

### Laatste controle

30/04/2001

### Talen metadata

- Nederlands
-

# 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

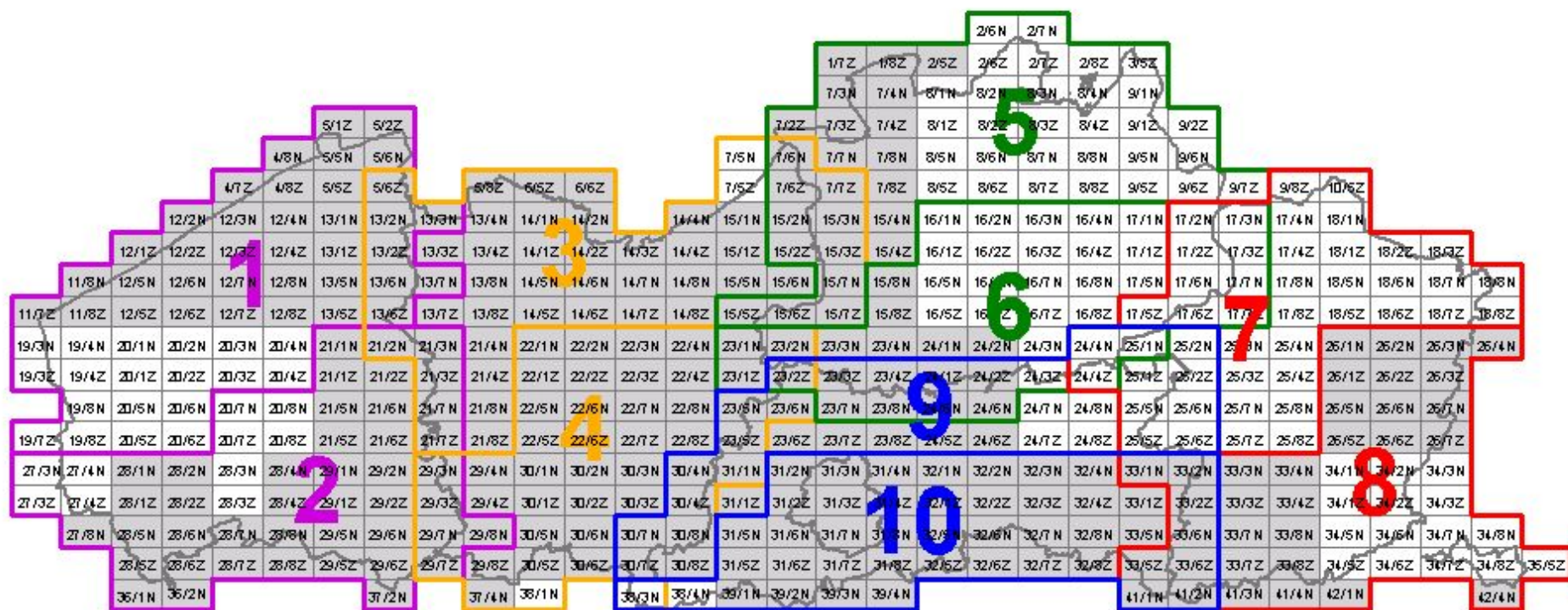
**E-mail:**

[webmaster@vlm.be](mailto:webmaster@vlm.be)

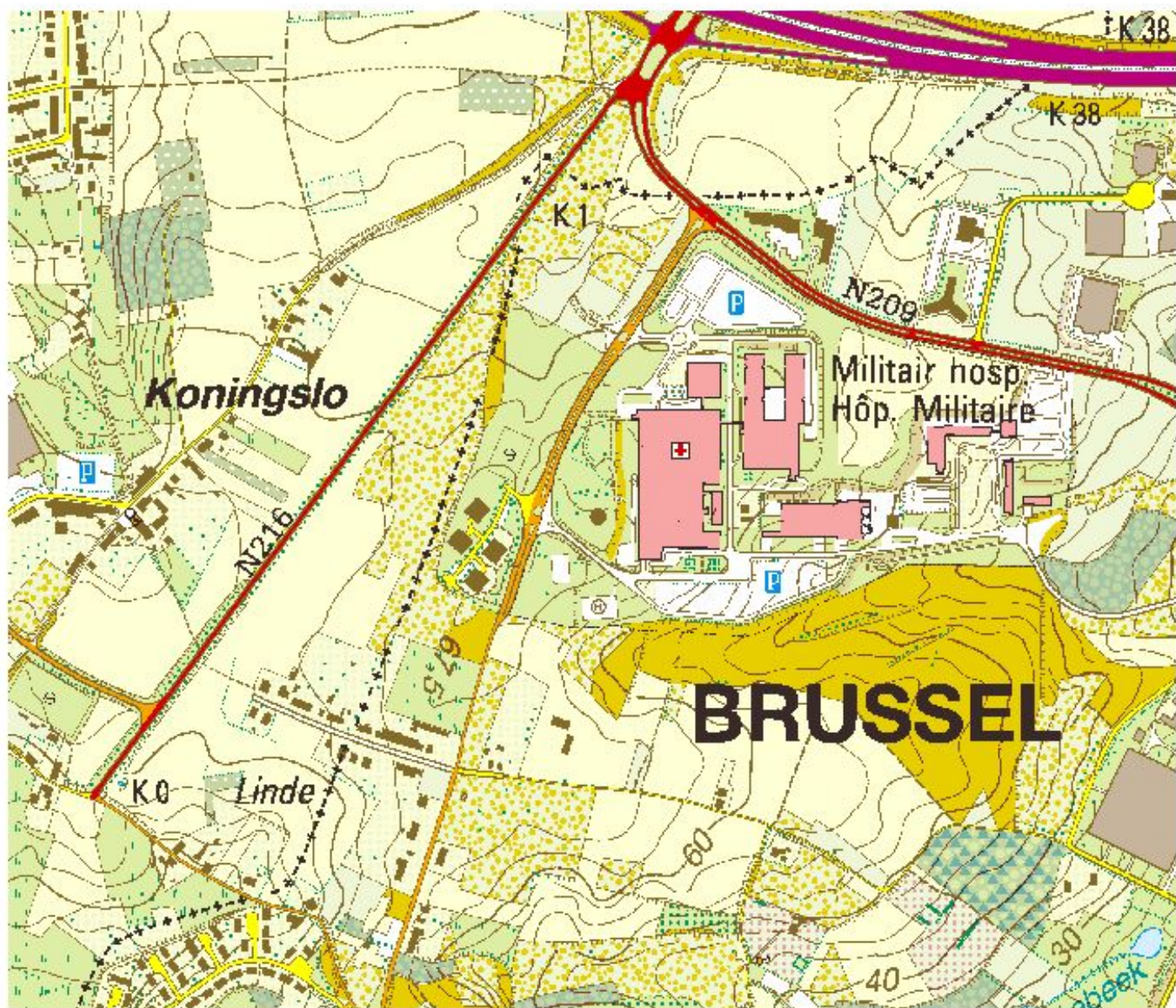
**WWW-adres:**



# Topografische kaart 1/10.000, raster, kleur (OC-product) (toestand 30/04/2001)















# Object

## Naam

topografie 1/10.000 NGI raster kleur (1991-2005)

## Definitie

Het aardoppervlak is vereenvoudigd weergegeven dmv 230 klassen. De hoofdklassen hebben we gedocumenteerd als de attributen van dit object. De beschrijving van de hoofdklassen bevat enkel een opsomming van de onderliggende klassen. Voor een verdere beschrijving en klasseweergave zie de legende die is opgenomen als afbeelding bij de metadatafiche of zie het NGI.

## Geometrische primitieven

### Volgnummer Naam

1 Pixel

## Attributen

### 1. **Naam:** Bodembedekking

**Definitie:** 1. Houtig gewas, a. Bos (8 klassen), b. Andere (2 klassen); 2. Kruidachtige vegetatie (7 klassen); 3. Gemengde vegetatie (houtig en kruidachtig); 4. Bebouwd land (Boomkwekerij of rijshout; Land- of tuinbouwgrond; Sier- of moestuin); 5. Niet- of dunbegroeide bodems (Slikke; Zand; Rots; Steriele grond); 6. Bodembegroeiing op moerassige grond; 7. Bijzondere grondbestemmingen (Sportterrein; Openbaar parkeerterrein in openlucht; Landingsplaats voor helikopters; Begraafplaats)

### 2. **Naam:** Constructies, inrichtingen en diverse objecten

**Definitie:** Silo, opslagtank; Hoge industriële schoorsteen; Koeltoren; Bedrijfsfakkel; Koepel (> 15m diameter); Kerktoren, klokketoren, minaret, opvallende spits of toren op burgerlijk gebouw; Windmolen; Windrad; Windturbine; Telecommunicatietoren; Telecommunicatiemast; Radiobaken; Parabolantenne, radarantenne; Grot van O.L.V. van Lourdes; Alleenstaand kruis; Alleenstaande grafsteen, kleine begraafplaats; Monument, monumentaal standbeeld; Groot monument; praalgraf; Megaliet (dolmen, menhir); Toegang tot grot, spelonk, hol, mijn; Belvédère, observatietoren, controletoren; Kilometerpaal (langs wegen en spoorwegen); Grenspaal; Andere paal; Trap (< 5m breedte); Monumentale trap; Stuwdam (wand); Stadion (Overdekte tribune; Niet-overdekte banken)

### 3. **Naam:** Elektrisch hoogspanningsnet (bovengronds)

**Definitie:** 1. Lijn van 70 kV of meer; 2. Gewone mast; 3. Mast hoger dan 100 m; 4. Waarde van de hoogspanning; 5. Transformatorstation of onderstation, a. Omheining, b. Technisch gebouw.

### 4. **Naam:** Gebouwen

**Definitie:** 1. Gewone gebouwen; 2. Industriële gebouwen (5 klassen); 3. Godsdienstige gebouwen (3 klassen); 4. Schoolgebouwen; 5. Gebouw voor sporbeoefening; 6. Andere belangrijke gebouwen (3 klasen); 7. Identificatiepictogrammen (4 klassen); 8. Gebouwen in uitzonderlijke toestand (6 klassen);

### 5. **Naam:** Hydrografie

**Definitie:** 1. Waterlopen (rivieren, beken) en kanalen (10 klassen); 2. Watervlak (Meer, vijver, poel, plas of ander waterbekken; Moeras; Openbaar openluchtwembad; Niet-permanent watervlak); 3. Puntdetails (Bron of wederuitvloeiing; Fontein; Waterput, verdwijngat of waterwinning; Watertoren; Reservoir voor drinkwater; Bemalingsinstallatie); 4. Topografische details ivm de hydrografie (Dieptelijn; Nulwaterlijn; Golfbreker; Vuurtoren; Lichtopstand; Kaaimuur of oevermuur; Aanlegsteiger; Kilometerpaal; Sluis; Stuw; Geleidewerk bij sluis; Baken; Dukdalf; Scheepslift; Grondduiker; Duiker; Watervalletje of kleine stuw; Valdeur; Waterrad

6. **Naam:** Kruisingen

**Definitie:** Weg over spoorweg; Weg en spoorweg kruisen gelijkvloers (overweg); Weg onder spoorweg; Vaste brug (viaduct); Vaste brug met uitstekende pijlers; Vaste hangbrug; Beweegbare brug; Pontveer; Voetveer; Wad; Loopbrug

7. **Naam:** Lijn- of puntvormige begroeiing

**Definitie:** Haag; Haag met loofbomen; Haag met Naaldbomen; Loofbomennrij; Naaldbomenrij; Bodemrij met afwisselend loof- en naaldbomen; Houtkant; Smalle brandlaan (smaller dan 10 m) of bosweg; Alleenstaande loofboom; Alleenstaande naaldboom; Alleenstaande struik; Merkwaardige loofboom; Markwaardige naaldboom

8. **Naam:** Muren en Grenslijnen

**Definitie:** Muur, hoog hekken; Steunmuur; Gewone grenslijn tussen twee verschillende bodembedekkingen; Structurele grenslijn; Bijzondere grenslijn, omtrek van een domein of een beschermde installatie; Administratieve Grenzen (Staatsgrens; Gewestgrens; Provinciegrens; grens van een Arrondissement; Gemeentegrens)

9. **Naam:** Pijpleidingen

**Definitie:** 1. Belangrijke bovengrondse pijpleiding, a. Voor water, b. Voor industriële producten (vloeistoffen, gassen, poeder of korrelvormige stoffen); 2. Gasstation, a. Aanduiding, b. Omheining

10. **Naam:** Spoorwegen

**Definitie:** Elk spoor is afzonderlijk voorgesteld; 1. Gelijkvloers, a. Type NMBS (Geëlektrificeerd spoor; Niet-geëlektrificeerd spoor; Halte voor reizigers; Spoorwegtunnel; Lijnnummer) b. Metrobaan, c. Premetrobaan, stadstramlijn, buurtspoorweg, smalspoor of enkele rail), d. Metrostation of premetrostation; 2. Bovengronds (Industrieel kabelspoor; Toeristisch kabelspoor, skilift).

11. **Naam:** Terreinvorstellingen

**Definitie:** 1. Hoogtelijnen, punten en hoogtegetallen (6 klassen); 2. Talud, steilte (6 klassen); 3. Duinen en tumulus (Duin; Gefixieerde duin; Tumulus)

12. **Naam:** Wegen

**Definitie:** 1. Berijdbare wegen, a. verharde wegen (8 klassen), b. niet-verharde wegen (aarde weg); 2. Niet-berijdbare wegen (Pad; Fietspad); 3. Speciale gevallen, a. stadsgebied (6 klassen), b. tunnels (Wegtunnel; Voetgangerstunnel), c. versperring voor autoverkeer (4 klassen).

# Organisatie

**Naam:**

Nationaal Geografisch Instituut

**Beschrijving:**

Geen informatie.

**Afgekorte naam:**

NGI

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

Abdij Ter Kameren

**Nummer:**

13

**Plaats:**

Brussel

**Postnummer:**

1050

**Fax:**

02/629.82.12

**Telefoon:**

02/629.82.11

**E-mail:**

[jds@ngi.be](mailto:jds@ngi.be)

**WWW-adres:**

<http://www.ngi.be>

# Contactpersoon

**Voornaam:**

Annick

**Achternaam:**

Grillet

**Organisatie:**

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

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

Gulden-Vlieslaan

**Nummer:**

72

**Plaats:**

Brussel

**Postnummer:**

1060

**Regio:**

Vlaams-Brabant

**Land:**

België

**Fax:**

02/543.73.95

**Telefoon:**

02/543.73.86

**E-mail:**



