

Leesmij



## Bedrijventerreinen, Terreinen

FTP

19/12/2008

## Inhoud

Bedrijventerreinen, Terreinen	1
Inhoud	2
1 Achtergrondinformatie	3
1.1 Algemeen	3
1.2 Artikel	3
2 Inhoud FTP-pakketje	4
2.1 Label	4
2.2 Mappenstructuur FTP-pakket	4
2.3 Documenten in formaatmap	4
2.4 Formaatmappen	5
2.4.1 Gml-formaat	5
2.4.2 Shapefile-formaat	5
2.5 Data	6
2.5.1 Map/shape	6
2.5.1.1 Map/shape/extra	6
2.5.2 Map/gml	6
2.5.2.1 Map/gml/extra	6
3 Geografische software	7
4 Ondersteuning	8
4.1 Technische ondersteuning	8
4.2 Inhoudelijke ondersteuning	8
5 Melding van problemen	9

# 1 Achtergrondinformatie

## 1.1 Algemeen

Dit is de Leesmij-tekst van de dataset "Bedrijventerreinen, Terreinen" die als artikel verdeeld wordt als FTP-pakketje door het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen. Het gaat om vectoriële gegevens, gehanteerd voor de ligging en structuur van de bedrijventerreinen in Vlaanderen. Dit kadert in het VLAO-decreet van 7 mei 2004 tot oprichting van het intern verzelfstandigd agentschap met rechtspersoonlijkheid "Vlaams Agentschap Ondernemen", zoals verder gespecificeerd in de bijlage van de visienota m.b.t. het VLAO goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 13/05/2005.

De laag "Bedrijventerreinen, Terreinen" is gebaseerd op de diverse soorten bedrijvenzones die voorkomen op de digitale gewestplannen. Aan deze laag worden de overzichtsgegevens inzake naam, gemeente, totale oppervlakte en totaal beschikbare oppervlakte gerelateerd.

Men raadpleegt best eerst de bijhorende documenten. Daarna kunnen de data, opgenomen in de formaatmappen, bekeken worden. Er wordt geen viewer, applicatie, of dergelijke meegeleverd. De algemene leesmij-tekst bevat links naar GIS-software en -freeware (o.a. open source).

## 1.2 Artikel

Het artikel en zijn stamnaam staan in onderstaande tabel:

NAAM ARTIKEL	CODENAAM
Bedrijventerreinen, Terreinen	Bedrterr

## 2 Inhoud FTP-pakketje

### 2.1 Label

Alle zip-pakketjes hebben de volgende naamgevingconventie:

<Stamnaam>\_<YYMM>\_<formaat>.zip

Waarin:

<Stamnaam> = afgekorte naam van het artikel;

<YYMM> = jaar en maand van toestandsdatum;

<formaat> = één van de 2 formaten (Gml, Shape), waarin de bestanden gedownload kunnen worden

Vb: Bedrterr\_0812\_shape.zip

### 2.2 Mappenstructuur FTP-pakket

```

ROOT (<Codenaam>_<YYMM>)
├──<documenten>
├──<formaat>
│   └──extra

```

- <documenten> is geen map/folder maar een aantal documentbestanden (zie 2.3.)
- De map <formaat> wordt opgenomen voor de duidelijkheid; en omdat er een map extra onder zit.
- In de map /<formaat>/extra worden telkens de codetabellen opgenomen; deze bevatten de verklaring van de in de geografische bestanden gebruikte codes.

### 2.3 Documenten in formaatmap

BESTANDSNAAM	FORMAAT	INHOUD
Leesmij.pdf	Pdf	Korte Leesmij-tekst met achtergrondinformatie, gebruiksinformatie en overzicht van de inhoud van dit pakket
Gebruik.pdf	Pdf	Gebruiksvoorwaarden van de gegevens
Meta_<Codenaam>.pdf Vb. Meta_Bedrterr.pdf	Pdf	Metadataset in pdf formaat van de dataset Bedrijventerreinen, Terreinen
Meta_<Codenaam>.xml	Xml	Metadataset in xml formaat van dataset Bedrijventerreinen, Terreinen
Meldingsformulier.rtf	Rtf	Formulier voor het melden van problemen bij het gebruik van de gegevens

Alle bestanden die meegeleverd worden, vallen onder de voorwaarden beschreven in het document "*Gebruik.pdf*"

Bestanden in pdf (Adobe Portable Document Format) – formaat kunnen op scherm weergegeven en afgedrukt worden met Adobe Reader software. (<http://www.adobe.com/products/acrobat/readermain.html>)

Metadata geven de informatie over de inhoud van de desbetreffende dataset, over de ruimtelijke fenomenen of geografische objecten die erin zijn opgenomen, en bevatten ook informatie over de kwaliteit van, en administratieve gegevens over de dataset. De opgenomen metadata zijn opgesteld volgens de ISO-norm voor metadata (ISO 19115:2003(E)/Cor.1:2006(E)), en de implementatievoorschriften hiervoor (ISO/PDTS 19139(E)), alsook de norm voor objectcatalogi (ISO 19110:2005(E)). De ISO standaard voor metadata wordt internationaal en binnen vrijwel alle Europese landen gebruikt en is ook door INSPIRE als de metadatastandaard aangewezen. Daarnaast is de opgenomen metadata ook conform aan de INSPIRE Implementing Rules for Metadata. Het AGIV heeft een profiel van deze ISO-normen geïmplementeerd in de nieuwe metadatabank van GIS-Vlaanderen ([www.agiv.be](http://www.agiv.be)).

## 2.4 Formaatmappen

Voor elk formaat zijn de geografische productentiteiten en bijhorende attribuuttabellen en legendebestanden opgenomen in de formaatmap.

Onder de map <formaat>/extra worden telkens de bijhorende codetabellen in het opgegeven bestandformaat opgenomen.

FORMAATMAP	FORMAAT GEOGRAFISCHE BESTANDEN	FORMAAT ATTRIBUUTTABELLEN
Gml	Geography Markup Language v2.1.2 (.gml)	Opgenomen in gml-bestand
Shape	ESRI shapefile (.shp)	dBASE

### 2.4.1 Gml-formaat

GML (Geography Markup Language) is een open en vendor-neutraal formaat voor de uitwisseling van geografische gegevens.

De bestanden in dit FTP-pakket zijn conform GML-versie 2.1.2.

Meer informatie over het GML-formaat vindt u op [www.opengeospatial.org](http://www.opengeospatial.org).

In een GML-bestand zijn zowel de geografische informatie als de bijhorende alfanumerische gegevens zijn opgenomen. De schemadefinitie (beschrijving en definitie van attributen en geometrie) van het GML-bestand bevindt zich in een XSD bestand (.xsd).

In de GML-bestanden is geen symbool-informatie opgenomen.

Bijkomende tabellen zijn als XML-bestanden opgenomen, samen met hun schemadefinitie (.xsd bestand).

### 2.4.2 Shapefile-formaat

Het shapefile-formaat is een veel gebruikt GIS-formaat en kan in vele geografische softwarepakketten gebruikt worden. De technische beschrijving vind u hier: <http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf>

Bij de shapefile-bestanden (met extensie .shp, .shx en .dbf) zijn telkens drie legendebestanden toegevoegd (extensie .lyr: ArcGIS Layer en .WOR: MapInfo Workspace-bestand), evenals een bestand met informatie over de gehanteerde Belgische Lambertprojectie (extensie .prj) als een ESRI projection file voor gebruik in ArcGIS.

De .lyr-bestanden bevatten een relatieve verwijzing (zonder pathname) naar de shapefile-bestanden.

De .WOR-bestanden verwijzen relatief (zonder pathname) naar .TAB-bestanden die dezelfde prefix-naam dragen als de shapefile-bestanden. De opgenomen .WOR-bestanden gaan ervan uit

dat de shapefiles zijn omgezet naar MapInfo .TAB-bestanden en dat in MapInfo reeds een map geopend is.

Bijkomende tabellen zijn als dBASE-bestand opgenomen.

## 2.5 Data

2.5.1 Map/shape  
<Stamnaam>.shp  
<Stamnaam>.shx  
<Stamnaam>.dbf  
<Stamnaam>.prj  
<Stamnaam>.lyr  
<Stamnaam>.WOR

2.5.1.1 *Map/shape/extra*  
<Stamnaam>Lkt<Veldnaam>.dbf

2.5.2 Map/gml  
<Stamnaam>.gml  
<Stamnaam>.xsd

2.5.2.1 *Map/gml/extra*  
<Stamnaam>Lkt<Veldnaam>.xml  
<Stamnaam>Lkt<Veldnaam>.xsd

### 3 Geografische software

Als u niet over een geografische applicatie beschikt om de geografische gegevens te gebruiken, dan kan u terecht op de website van het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen via volgende links: <http://www.agiv.be/gis/organisatie//?artid=192> en <http://www.agiv.be/gis/organisatie//?artid=193>.

Hier vindt u verwijzingen naar onder andere software die via het internet verspreid wordt en waarmee de geografische gegevens in deze FTP-pakketjes kunnen geraadpleegd of gebruikt worden.

Het AGIV biedt geen software-ondersteuning.

## **4 Ondersteuning**

Wanneer u problemen heeft met het gebruik van de bestanden, dan kan u contact opnemen met:

### **4.1 Technische ondersteuning**

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16

9000 Gent

tel: +32 9 261 52 00

fax: +32 9 261 52 99

website: <http://www.agiv.be>

e-mail: [giraf@agiv.be](mailto:giraf@agiv.be)

### **4.2 Inhoudelijke ondersteuning**

VLAO Hoofdzetel

Vlaams Agentschap Ondernemen (VLAO)

Koloniënstraat 56 (6<sup>e</sup> verdieping)

1000 Brussel

tel: +32 2 227 60 20

fax: + 32 2 227 60 11

e-mail: [info@vlao.be](mailto:info@vlao.be)

website: <http://www.vlaio.be>



## 5 Melding van problemen

Met bijgevoegd meldingsformulier (Meldingsformulier.rtf) geeft u de mogelijkheid om opmerkingen met betrekking tot het gebruik van de opgenomen gegevens te melden.

Het ingevulde formulier kan u per post, fax of e-mail doorsturen naar:

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16

9000 Gent

fax: +32 9 261 52 99

e-mail: [giraf@agiv.be](mailto:giraf@agiv.be)