

Voorlopig referentiebestand gemeentegrenzen 2000

Inhoud

Voorlopig referentiebestand gemeentegrenzen	1
Inhoud	2
1 Achtergrondinformatie	3
2 Inhoud van het downloadpakket	4
2.1 Opgenomen productdata	4
2.2 Naamgeving downloadpakket	4
2.3 Mappenstructuur downloadpakket	5
2.4 Documenten en bestanden in “root”	5
2.5 Formaatmappen	6
2.5.1 GML-formaat	6
2.5.2 Shapefile-formaat	6
2.6 Data	7
2.6.1 Map/Shapefile	7
2.6.2 Map/GML	7
2.7 Legende	7
3 Geografische software	8
4 Ondersteuning	9
4.1 Technische ondersteuning	9
4.2 Inhoudelijke ondersteuning	9
5 Melding van problemen	10

1 Achtergrondinformatie

De stuurgroep GIS-Vlaanderen heeft in haar zitting van 17/07/2002 beslist om een bestand met gemeentegrenzen voor te bereiden. Dit bestand wordt binnen GIS-Vlaanderen gedistribueerd als het "Voorlopig referentiebestand gemeentegrenzen".

"Voorlopig" in afwachting van het ter beschikking komen van een definitief referentiebestand dat in samenwerking met nationale instellingen (NGI, NIS, AKRED) zal opgesteld worden (hier toe bestaan op korte termijn geen plannen).

Op basis van een vergelijking van de geometrische kwaliteit van verschillende digitale geografische datasets met bestuurlijke grenzen is gebleken dat het, tot op gemeenteniveau, geaggregeerd bestand van de contouren van kadasterbladen, dat aangemaakt wordt in het kader van het KADSCAN-project, gehanteerd kan worden als uitgangsbestand voor een "referentiebestand gemeentegrenzen".

Door het Ondersteunend Centrum GIS-Vlaanderen werd een databank geconcipieerd en geïmplementeerd waarbinnen de geografische gegevens van bestuurlijke grenzen - en enkele basisgegevens die hier mee in verband staan - beheerd kunnen worden. Van deze databank werd in augustus 2002 een bèta product afgeleid dat ter toetsing en ter eventuele correctie voorgelegd werd aan de deelnemers aan GIS-Vlaanderen. Eind 2002 - begin 2003 zijn de door de deelnemers gemelde wijzigingen en correcties in de databank geïntegreerd.

Het "Voorlopig referentiebestand gemeentegrenzen" dat van de databank met bestuurlijke grenzen werd afgeleid, bevat de actuele, meest nauwkeurige gemeentegrenzen van het Vlaams Gewest. Aanvullingen, wijzigingen, correcties, meer nauwkeurige informatie, ... kunnen steeds aan het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen gemeld worden. Inhoudelijke verbeteringen worden gecentraliseerd en doorgevoerd in de databank, waarna een nieuwe productversie zal aangemaakt worden. Nieuwe versies zullen ter beschikking gesteld worden aan de deelnemers van GDI- Vlaanderen.

2 Inhoud van het downloadpakket

2.1 Opgenomen productdata

De volgende productdata zijn opgenomen in het downloadpakket (per bestandsformaat).

DATASET	PRODUCTENTITEIT	CODE DATASET /CODE ENTITEIT
Voorlopig referentiebestand gemeentegrenzen		VRBG
	Gemeente	Refgem
	Arrondissement	Refarr
	Provincie	Refprv
	Gewest	Refgew

2.2 Naamgeving downloadpakket

De naam van het downloadpakket hangt af van de gekozen versnijding en van het bestelde product (datasetgroep / dataset / entiteit):

safe_product.zip

Waarin:

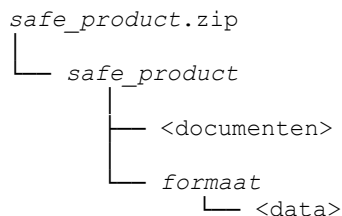
<safe_product> = de naam van het product zoals in de catalogus, maar met alle illegale karakters vervangen door “_”.

Met als illegale karakters [-?;V*""<>|]+

Voorbeeld: *Voorlopig_referentiebestand_gemeentegrenzen.zip*

2.3 Mappenstructuur downloadpakket

In het downloadpakket vindt u volgende mappen:



De data zitten rechtstreeks onder de formaatmap, de documenten staan onder de root.

2.4 Documenten en bestanden in “root”

BESTANDSNAAM	FORMAAT	BESCHRIJVING
Leesmij_VRBG.pdf	Pdf	Leesmij-tekst met achtergrondinformatie, gebruiksinformatie en een overzicht van de inhoud van dit pakket
Meta_Voorlopig_referentiebestand_gemeentegrenzen.pdf	Pdf	Metadataset in pdf-formaat van de dataset
Meta_Voorlopig_referentiebestand_gemeentegrenzen.xml	Xml	Metadataset in xml-formaat van de dataset
Gebruik_Voorlopig_referentiebestand_gemeentegrenzen.pdf	Pdf	Gebruiksvoorwaarden van de gegevens
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_Voorlopig_referentiebestand_gemeentegrenzen.pdf*”

Bestanden in pdf-formaat (Adobe Portable Document Format) 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 en de INSPIRE richtlijn (2007/2/EG) geïmplementeerd in de nieuwe metadatabank van GIS-Vlaanderen (www.agiv.be).

2.5 Formaatmappen

In de formaatmappen zijn de geografische gegevens met bijhorende tabellen in het opgegeven bestandformaat opgenomen.

FORMAATMAP	FORMAAT GEOGRAFISCHE BESTANDEN	FORMAAT ATTRIBUUTTABELLEN
GML	Geography Markup Language v2.1.2 (.gml)	GML en XSD
Shapefile	ESRI shapefile (.shp)	dBASE

2.5.1 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.

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).

2.5.2 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 twee 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.

2.6 Data

2.6.1 Map/Shapefile

<Code entiteit><code versnijding>.shp
 <Code entiteit><code versnijding>.shx
 <Code entiteit><code versnijding>.dbf
 <Code entiteit><code versnijding>.prj
 <Code entiteit><code versnijding>.lyr
 <Code entiteit><code versnijding>.WOR

2.6.2 Map/GML

<Code entiteit><code versnijding>.gml
 <Code entiteit><code versnijding>.xsd

Waarin:

- Code entiteit: zie tabel onder 2.1
- Code versnijding: zie voorbeelden onder 2.2
-

2.7 Legende

Volgende legende-bestanden worden voorzien per geografische productentiteit en per formaat:

FORMAAT	LEGENDEBESTAND	SOFTWARE
Shapefile	.lyr	ESRI (ArcGIS)
	.WOR	MapInfo
GML	-	-

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 dit downloadpakket 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

4.2 Inhoudelijke 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

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