

VOORLOPIG REFERENTIEBESTAND GEMEENTEGRENZEN

Versie /// 1.0
Publicatiedatum /// 12/05/2017

Informatie Vlaanderen ///

Datum aanmaak: 12/05/2017

Datum afdruk: 9 augustus 2017

Interne bestandsnaam: Leesmij Voorlopig referentiebestand gemeentegrenzen

Documenthistoriek:

Versie	Opmerking	Datum
1.0	Omzetten Layout naar Informatie Vlaanderen	12/05/2017

////////////////////////////////////

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, AAPD) zal opgesteld worden (hiertoe 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 geconcipeerd 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 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).

<u>DATASET</u>	<u>PRODUCTENTITEIT</u>	<u>CODE DATASET /CODE ENTITEIT</u>
<u>Voorlopig referentiebestand gemeentegrenzen</u>		VRBG
	<u>Gemeente</u>	Refgem



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. Informatie Vlaanderen heeft een profiel van deze ISO-normen en de INSPIRE richtlijn (2007/2/EG) geïmplementeerd in de nieuwe metadatabank (<https://metadata.agiv.be/zoekdienst/apps/tabsearch/index.html?hl=dut>).

2.4 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

2.4.1 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.

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 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.

2.5 DATA

2.5.1 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

2.5.2 Map / GML

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

Waarin:

- Code entiteit: zie tabel onder **Error! Reference source not found.**
- Code versnijding: zie voorbeelden onder **Error! Reference source not found.**

2.6 LEGENDE

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

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

////////////////////////////////////

