

Leesmij



XGRAB

Inhoud

XGRAB	1
Inhoud	2
1 Inleiding	3
2 Achtergrondinformatie	4
2.1 xGRAB	4
2.2 Toepassingsmogelijkheden	4
2.3 Kwaliteit van de gegevens	4
2.4 De CRAB-straatcode	4
2.5 Dubbele straatnamen	4
3 Inhoud van het downloadpakket	6
3.1 Naamgeving downloadpakket	6
3.2 Mappenstructuur	6
3.3 Documenten in “root” map	6
3.4 Formaatmap	7
3.4.1 Het GML-formaat	7
3.5 Data	7
3.5.1 Map/GML	7
4 Ondersteuning	8
4.1 Technische en inhoudelijke ondersteuning	8
5 Meldingsformulier	9

1 Inleiding

De databank in dit downloadpakket *xGRAB* komt uit het Centraal Referentie Adressen Bestand (CRAB) van GIS-Vlaanderen. Het CRAB bevat een lijst met 2.7 miljoen huisnummers en 600.000 bus- en appartementnummers in Vlaanderen. Dit downloadpakket bevat een extractie uit het CRAB, volgens gekozen geografische selectie en volgens het model beschreven in de *xGRAB* objectcatalogoog (<http://www.agiv.be/gis/getDownload.ashx?id=1144>).

xGRAB staat ten dienste van gemeenten die door middel van uitwisseling van data hun taak als decentraal adresbeheerder uit wensen te voeren.

Naargelang de keuze bevat het downloadpakket een volledig bestand, of een verschilbestand over een gekozen tijdspanne.

2 Achtergrondinformatie

2.1 xGRAB

Het CRAB-decreet wijst de gemeenten aan als initiator van adresgegevens in Vlaanderen en het AGIV (Agentschap voor Geografische Informatie in Vlaanderen) als beheerder van de centrale databank. Teneinde de gemeenten toe te staan hun rol als initiator op te nemen ontwikkelde het AGIV een set van webservices, en het xGRAB-uitwisselingsmodel.

Dit model werd opgesteld voor gebruikers die een lokale adresdatabank bijhouden zodat zij deze kunnen synchroniseren met het CRAB (Centraal Referentieadressenbestand). Via xGRAB kunnen extracties uit de gemeentelijke databank opgenomen worden in CRAB en vice versa.

2.2 Toepassingsmogelijkheden

Met een xGRAB extract is het mogelijk een lokale, beheerbare, adressendatabank op te zetten. De primaire doelstelling hiervan is adresbeheer, dit bestand wordt dan het gemeentelijk referentieadressenbestand te gebruiken.

Meer info over andere CRAB-producten op (<http://www.agiv.be/>).

2.3 Kwaliteit van de gegevens

De adressen in het xGRAB zijn afkomstig uit het Rijksregister, de Verrijkte Kruispuntbank Ondernemingen (VBKO), de Administratie voor Algemene Patrimoniumdocumentatie (AAPD), GRB-karteringen en CRAB-bijwerkingen door decentrale beheerders via webservices.

Raadpleeg de metadata set die meegeleverd wordt met de data om de versie en de toestand van de gegevens te kennen. Via <http://metadata.agiv.be> kan u de productmetadata raadplegen.

Meer info over de bewerkingen die op de bronbestanden werden uitgevoerd vindt u ook terug in de metadata sets.

De CRAB databank wordt continu geüpdatet.

De versie en toestand van de CRAB gegevens in het downloadpakket hangen af van wat de gebruiker gekozen heeft tijdens de bestellen. De gegevens worden on-the-fly uit de actuele CRAB databank gehaald en zijn dus up-to-date.

Opgelet: Bij de keuze voor een verschilbestand kan het pakket leeg zijn indien er over de gekozen tijdspanne geen wijzigingen in het CRAB opgetreden waren.

2.4 De CRAB-straatcode

De CRAB-straatcode is het volgnummer dat het AGIV toekent aan een straatnaam. De nummers zijn officieel in die zin dat ze worden toegekend en verspreid met het oog op het standaardiseren van adresdatabanken in Vlaanderen. Die standaardisatie is nodig om volgende redenen:

- Verschillende coderingssystemen worden door elkaar gebruikt.
- Geen van deze systemen codeert werkelijk het object straatnaam.

Het Rijksregister codeert straatnaam-postkanton relaties i.p.v. straatnamen en het kadaster kent aan straten met dezelfde naam eenzelfde code toe. Enkel de CRAB-straatcode duidt de straatnaam aan.

In het kader van decentraal beheer en uitwisseling is het van belang dat bij beheer van straatnamen de correcte CRAB-straatcodes toegepast worden. Indien een nieuwe straatcode nodig is dient deze gebruik makend van de webservices bij het AGIV aangevraagd te worden.

2.5 Dubbele straatnamen

Ongeveer 200 straatnamen in Vlaanderen komen meer dan één keer voor in dezelfde gemeente. Het gaat om straten die geografisch van elkaar gescheiden zijn maar dezelfde naam hebben en gedeeltelijk zelfs dezelfde adressen. Als deze straatnamen niet als afzonderlijke objecten worden

beschouwd kunnen we de huisnummers die ertoe behoren niet meer van elkaar onderscheiden. Huisnummer 1 in de Molenstraat A en huisnummer 1 in Molenstraat B zouden worden opgevat als hetzelfde adres.

Omdat de straatnaam identificerend is voor het object straatnaam (zie *Aanbeveling voor uitwisseling van adresgegevens* in dit downloadpakket, §3.3), moesten we niet alleen de codes maar ook de namen verschillend maken. Dat gebeurde door er een nummer aan te plakken (bv. Molenstraat_01, Molenstraat_02 etc.

Dubbele straatnamen zijn een uitdovend fenomeen, verschillende gemeenten hebben hun dubbele straatnamen al vervangen door unieke straatnamen.

3 Inhoud van het downloadpakket

De gebruiker kan tijdens zijn bestelling een keuze maken wat betreft het formaat waarin de gegevens zullen geleverd worden en ook in een volledig bestand of een verschilbestand:

- Downloadpakket van een volledig bestand.
 - Één pakketje met de integrale versie snapshot, voor het gekozen formaat.
- Downloadpakket van een verschilbestand.
 - Één pakketje met de verschilbestanden voor het gekozen formaat.

3.1 Naamgeving downloadpakket

xGRAB_<uitsnede>.zip

Waarin:

<uitsnede>: NIScode gemeente

Voorbeeld: "xGRAB_44012.zip": xGRAB van de gemeente De Pinte

3.2 Mappenstructuur

In het downloadpakket vindt u volgende mappen:

```
xGRAB_<uitsnede>.zip
├──<documenten>
└──GML
```

De data zitten rechtstreeks onder de formaatmap "GML", de documenten staan onder de root

3.3 Documenten in "root" map

BESTANDSNAAM	FORMAAT	BESCHRIJVING
Leesmij_xGRAB.pdf	Pdf	Leesmij-tekst met achtergrondinformatie, gebruiksinformatie en een overzicht van de inhoud van dit pakket
xGRAB_Objectcatalogoog_v1.1.3.pdf	Pdf	xGRAB objectcatalogoog.
Meta_xGRAB.pdf	Pdf	Metadataset CRAB Light
Meta_xGRAB.xml	Xml	Metadataset CRAB Light in xml formaat
Gebruik_xGRAB.pdf	Pdf	Gebruiksvoorwaarden 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_xGRAB.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).

3.4 Formaatmap

FORMAATMAP	FORMAAT GEOGRAFISCHE BESTANDEN	FORMAAT ATTRIBUUTTABELLEN
GML	Geography Markup Language v3.1.1 (.gml)	GML en XSD

3.4.1 Het GML-formaat

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

De bestanden in dit downloadpakket zijn conform GML-versie 3.1.1.

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.

3.5 Data

3.5.1 Map/GML

Volledig bestand

xGRAB<uitsnede>.gml

xGRAB<uitsnede>.xsd

xGRAB<uitsnede>.xsl

Verschilbestand

xGRABdif<uitsnede>.gml

xGRABdif<uitsnede>.xsd

xGRABdif<uitsnede>.xsl

De entiteiten, attributen en codelijsten van xGRAB worden beschreven in de objectcatalogoog: <http://www.agiv.be/gis/getDownload.ashx?id=1250>

In de verschilbestanden zitten de records die gedurende de geselecteerde periode zijn toegevoegd of die werden veranderd of verwijderd. Ze zijn opgesteld op basis van een vergelijking van twee opgegeven tijdstippen in het CRAB. Dat geldt ook voor de transactiebestanden, die de verschilbestanden functioneel of inhoudelijk aanvullen.

De verschilbestanden zijn herkenbaar aan het toevoegsel "dif" aan de oorspronkelijke bestandsnaam.

4 Ondersteuning

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

4.1 Technische en inhoudelijke ondersteuning

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16

9000 Gent

tel: 09/261.52.00

fax: 09/261.52.99

website: www.agiv.be

contactpersoon: Ziggy Vanlshout

tel: 09/261.52.28

e-mail: siegfried.vanlshout@agiv.be

5 Meldingsformulier

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

tel: +32 9 261 52 00

fax: +32 9 261 52 99

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

e-mail: giraf@agiv.be