INFORMATIE
VLAANDEREN

/// Rapport

IKONOS HULPBESTANDEN

Opnamekarakteristieken van IKONOS scenes, opname 2002-2003

Versnijdingsschema IKONOS satellietbeelden (2 km op 2,5km)

Versie /// 1.0

Publicatiedatum /// 30/05/2017

Vlaamse overheid

www.vlaanderen.be/informatievlaanderen

Datum aanmaak: 30/05/2017

Datum afdruk: 10 augustus 2017

Interne bestandsnaam: Leesmij IScenes

Documenthistoriek:

Versie	Opmerking	Datum
1.0	Aanpassen layout	30/05/2017

INHOUD

Inhoud....3
1 Achtergrondinformatie....5
2 InHoud downloadpakket....5
2.1 Opgenomen productdata....5
2.2 Naamgeving downloadpakket....6
2.3 Mappenstructuur downloadpakket....6
2.4 Documenten en bestanden in 'root'....7
2.5 Formaatmappen....8
2.5.1 GML-formaat....8
2.5.2 Shapefile bestanden....8
2.6 Data....9
2.6.1 Map/Shapefile....9
2.6.2 Map/GML....9
2.7 Legende....9
3 Geografische software....9
4 Ondersteuning....10
4.1 Technische ondersteuning....10

1 ACHTERGRONDINFORMATIE

De twee datasets

- Opnamekarakteristieken van de IKONOS scenes, opname 2002-2003
- Versnijdingsschema IKONOS satellietbeelden (2 km op 2,5 km)

zijn vectoriële hulpbestanden van de “IKONOS satellietbeelden”.

De IKONOS beelden worden aangeleverd in tiles van 2 km op 2.5 km, volgens de kaartbladindeling van het NGI. Eén kaartblad (versnijding van topografische kaart NGI op schaal 1/50.000) omvat zodoende 128 tiles.

Een overzicht van de originele beeld scenes, met hun respectievelijke opname karakteristieken, die aan de basis van dit product liggen, wordt gegeven in de dataset: “Opnamekarakteristieken van IKONOS scenes, opname 2002-2003”.

Een overzicht van de versnijdingen tot tiles wordt gegeven in de dataset: “Versnijdingsschema IKONOS satellietbeelden (2 km op 2,5 km)”.

In onderstaande leesmij tekst wordt de algemene uitleg van het downloadpakket van beide datasets uitgelegd. De datasets zullen echter telkens als aparte downloadpakketten te downloaden zijn.

De 2 hulpbestanden van de IKONOS Satellietbeelden zijn enkel ter beschikking via de datasetgroep “IKONOS Satellietbeelden Vlaanderen, opname 2002-2003”.

Ook via de datasetgroep “Stedelijk groen Vlaanderen, opname 2002-2003” kan een hulpbestand (namelijk de “Opnamekarakteristieken van de IKONOS scenes, opname 2002-2003”) bekomen worden.

2 INHOUD DOWNLOADPAKKET

2.1 OPGENOMEN PRODUCTDATA

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

DATASET	*CODE DATASET*
Opnamekarakteristieken van de IKONOS scenes, opname 2002-2003	iScenes
Versnijdingsschema IKONOS satellietbeelden (2 km op 2,5 km)	iTiles

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 *[-?:,\/*""<>|]+*

Bijvoorbeeld:

- Onversneden:
  - "<safe_product>.zip"
    - Voorbeeld: Versnijdingsschema_IKONOS_satellietbeelden_(2_km_op_2_5_km).zip

- Versneden volgens een gepredefinieerd versnijdingsschema:
  - "<safe_product>_<code versnijding>.zip"
    - Voorbeeld: versnijdingsschema volgens provincie. Keuze: Oost-Vlaanderen=40000
      ➔ "Versnijdingsschema_IKONOS_satellietbeelden_(2_km_op_2_5_km)_40000.zip"

- Versneden volgens uw ingetekende zone op de kaart:
  - "<safe_product>_e<bestellingdetail_id>.zip"
    - Voorbeeld: bestellingdetail_id = 459
      ➔ "Versnijdingsschema_IKONOS_satellietbeelden_(2_km_op_2_5_km)_e459.zip"

2.3 MAPPENSTRUCTUUR DOWNLOADPAKKET

In het downloadpakket vindt u volgende mappen:

```
safe_product.zip
|
└── safe_product
        |
        ├── <documenten>
        |
        └── formaat
        ├── <data>
```

└── extra

De data zitten rechtstreeks onder de formaatmap, de documenten staan onder de root. Onder de map “extra” bevinden zich de codetabellen.

2.4 DOCUMENTEN EN BESTANDEN IN ‘ROOT’

BESTANDSNAAM	FORMAAT	BESCHRIJVING
Leesmij_iScenes_iTiles.pdf	Pdf	Leesmij-tekst met achtergrondinformatie, gebruiksinformatie en een overzicht van de inhoud van dit pakket
Meta_Versnijdingsschema_IKONOS_satellietbeelden_(2_km_op_2_5_km).pdf	Pdf	Metadataset in pdf-formaat
Meta_Versnijdingsschema_IKONOS_satellietbeelden_(2_km_op_2_5_km).xml	Xml	Metadataset in xml-formaat
Meta_Opnamekarakteristieken_van_de_IKONOS_scenes_opname_2002_2003.pdf	Pdf	Metadataset in pdf-formaat
Meta_Opnamekarakteristieken_van_de_IKONOS_scenes_opname_2002_2003.xml	Xml	Metadataset in pdf-formaat
Gebruik_Versnijdingsschema_IKONOS_satellietbeelden_(2_km_op_2_5_km).pdf	Pdf	Gebruiksvoorwaarden van de gegevens
Gebruik_Opnamekarakteristieken_van_de_IKONOS_scenes_opname_2002_2003.pdf	Pdf	Gebruiksvoorwaarden van de gegevens

Alle bestanden die meegeleverd worden, vallen onder de voorwaarden beschreven in de twee gebruiksvoorwaarden documenten.

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 dataset, over de ruimtelijke fenomenen of geografische objecten die in de data zijn opgenomen. Verder bevatten metadata belangrijke administratieve gegevens over de dataset, en kunnen metadata ook informatie bevatten over de kwaliteit van de data. De opgenomen metadata zijn opgesteld volgens de vigerende normen. Informatie Vlaanderen heeft van deze ISO-normen en de INSPIRE-richtlijn, Best Practices opgesteld die geïmplementeerd zijn in de nieuwe metadatacenters van de GDI-Vlaanderen (https://metadata.geopunt.be/zoekdienst/). Meer informatie over metadata is te vinden op http://www.geopunt.be/geowijzer, onder de rubriek Metadata.

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 downloadpakket 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 bestanden

Het shapefile-formaat is een veel gebruikt GIS-formaat en kan in vele geografische softwarepaketten 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 dataset><code versnijding>.shp
<Code dataset><code versnijding>.shx
<Code dataset><code versnijding>.dbf
<Code dataset><code versnijding>.prj
<Code dataset><code versnijding>.lyr
<Code dataset><code versnijding>.WOR

2.6.2 Map/GML

<Code dataset><code versnijding>.gml
<Code dataset><code versnijding>.xsd
Waarin:

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

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 Geopunt via volgende link: http://www.geopunt.be/nl/over-geopunt/links-en-adressen.

Hier vindt u verwijzingen naar onder andere software die via het internet verspreid wordt en waarmee de geografische gegevens kunnen geraadpleegd of gebruikt worden.
Informatie Vlaanderen 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

Informatie Vlaanderen
Koningin Maria Hendrikaplein 70
9000 Gent
tel: +32 9 276 15 00
fax: +32 9 276 15 05
website: https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen
e-mail: informatie.vlaanderen@vlaanderen.be