

Topografische kaart 1/50.000, raster
Opname 2001 - 2007
Documentversie 1.0.0

Inhoud

Topografische kaart 1/50.000, raster	1
Opname 2001 - 2007	1
1 Achtergrond informatie	3
1.1 Inleiding	3
1.2 Technische specificaties van de rasterversie van de topografische kaart 1/50.000	3
1.3 Naamgevingslogica tiff-beelden en georef-bestandjes	3
2 Inhoud van het FTP pakket	3
2.1 FTP specificaties	3
2.2 Mappenstructuur:	3
2.3 <documenten>	4
2.4 Map geotiff	4
2.4.1 Geografische bestanden	4
2.4.2 Map extra	4
3 Geografische softwares	5
4 Ondersteuning	6
5 Melden van problemen	7

1 Achtergrond informatie

1.1 Inleiding

Dit FTP-pakket bevat de topografische kaart op schaal 1/50.000, aangemaakt door het Nationaal Geografisch Instituut. De voornaamste kenmerken zijn de recente opnamedatum (2001-2007) en de weergave in kleur.

Het geheel is gebiedsdekkend voor Vlaanderen en Brussel en wordt via FTP verdeeld aan de deelnemers van GIS-Vlaanderen.

De kaart in rastervorm kan worden gebruikt bij het voorstellen van eigen gegevens ter oriëntatie. Ze kan ook dienen als referentiekader voor het digitaliseren van kleinschalige ruimtelijke gegevens of voor het inventariseren van het bodemgebruik.

1.2 Technische specificaties van de rasterversie van de topografische kaart 1/50.000

De kaart is een digitale verrastering naar tiff-formaat van het gegeoreferende vectoriele topografische kaartblad op schaal 1/50.000. De grondresolutie in x en y is +/- 3.33m

Het beeld wordt geconverteerd naar geotiff-formaat en gecomprimeerd met packbits. De beelden zijn gegeoreferend in Lambert 72/50. De parameters voor georeferentie zitten in de header van het bestand.

De versnijding gebeurt volgens de NGI kaartbladen. De volledige kaartbladen zijn 9600 x 6000 pixels groot. Sommige beelden dekken niet het volledige kaartblad (aan de grens van België), deze kaartbladen zijn dus kleiner dan hier aangegeven is.

De rasterbeelden zijn 1-kanaalsbeelden in pseudo-kleur. De pixelwaarden variëren van 0 tot en met 255.

1.3 Naamgevingslogica tiff-beelden en georef-bestandjes

- Tif-beelden en georeferentiebestandjes hebben zelfde voornaam
- Alle namen zijn in kleine letters (beginhoofdletter uitgezonderd)

onderdeel	Benaming	voorbeeld	Uitsnede n
Volledige kaart	Top50r_<NN>map.tif	Top50r_07map.tif	kbl NGI

- Met "<NN>" het NGI kaartblad dat door dit beeld beslaan wordt.

2 Inhoud van het FTP pakket

2.1 FTP specificaties

Titel: **Topografische kaart 1:50.000, raster (NGI)**

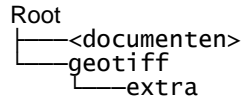
Er wordt via GIRAF 1 Zip-pakketje aangeboden ter download. Dit zip-pakketje bevat volgende bestanden in de aangegeven structuur.

Naamgeving zip-pakket:

- benaming: TOP50_U<YYYY>, waarin "TOP" staat voor "Topografische kaart", 50 voor het schaalniveau (1/50.000), U staat voor uitgave en <YYYY> is het uitgavejaar.

2.2 Mappenstructuur:

Het FTP pakketje is als volgt gestructureerd



2.3 <documenten>

Bestand	Formaat	Inhoud
Leesmij.pdf	Pdf	Leesmij-tekst
Meta_Top50r.pdf	Pdf	Metadataset in PDF formaat
Meta_Top50r.xml	xml	Metadataset in XML formaat
Gebruik_top50r.pdf	Pdf	Gebruiksvoorwaarden gegevens
Meldingsformulier.rtf	Rtf	Algemeen AGIV-probleem- of foutmeldingsformulier

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 en de INSPIRE richtlijn (2007/2/EG) geïmplementeerd in de nieuwe metadatabank van GIS-Vlaanderen (www.agiv.be).

2.4 Map geotiff

2.4.1 Geografische bestanden

Versnijding is volgens de nieuwe NGI kaartbladen. Elke tegel die geheel of gedeeltelijk in een Vlaamse provincie (of het Brussels Gewest) is gelegen wordt opgenomen in het artikel

Per tiff-beeld wordt het .tfw-bestand opgenomen met dezelfde prefix-naam als het tiff-beeld.

Er wordt ook een ESRI-image-catalog opgenomen met de tiff-beelden die voorhanden zijn.

2.4.2 Map extra

In de map /geotiff/extra wordt de legende opgenomen, dit is een niet-gegeoreferend packbits-gecomprimeerd tiff-formaat bestand (leg50r.tif).

3 Geografische softwares

Als u niet over een geografische applicatie beschikt om de geografische gegevens te gebruiken, dan kan u terecht op de website van AGIV 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 pakket kunnen geraadpleegd of gebruikt worden.

Het AGIV biedt geen software-ondersteuning.

4 Ondersteuning

Wanneer u problemen heeft met het gebruik van de bestanden in dit pakket dan kan u contact opnemen met:

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

e-mail: giraf@agiv.be

5 Melden van problemen

Opmerkingen met betrekking tot het gebruik van deze bestanden kan u melden met bijgevoegd meldingsformulier (Meldingsformulier.rtf). Deze opmerkingen kunnen betrekking hebben op de opgenomen bestanden of de opgenomen documentatie.

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: 09 261 52 99

e-mail: giraf@agiv.be