

NAVSTREETS (native) Vector

Inhoud

NAVSTREETS (native) Vector	1
Inhoud	2
1 Achtergrondinformatie	3
2 Inhoud van het ftp-pakket	3
2.1 Naam ftp-pakket	3
2.2 Mappen	3
2.3 Documenten in “root” map	3
2.4 Map /gdf	4
2.4.1 Bestanden	4
2.4.2 ReleaseNotes	4
2.5 Map /shape	5
2.5.1 Bestanden	5
2.5.2 ReleaseNotes	5
2.6 Formaatpecificaties	5
2.6.1 GDF	5
2.6.2 Shapefile-formaat	6
3 Melding van problemen met de cd-rom	7
4 Geografische software	8

1 Achtergrondinformatie

NAVSTREETS (native) Vector bevat de volledige vectoriële dataset van NAVSTREETS (NAVTEQ). Het AGIV heeft geen data toegevoegd of verwijderd. De dataset wordt verdeeld zoals NAVTEQ ze aan het AGIV bezorgd heeft.

NAVSTREETS (native) Vector bevat data van het hele grondgebied België, enkel de data met betrekking op het grondgebied van het Vlaams en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest mogen gebruikt worden.

2 Inhoud van het ftp-pakket

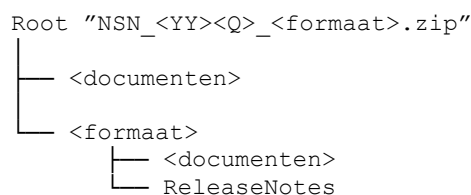
2.1 Naam ftp-pakket

NSN_<YY><Q>_<formaat>.zip

Waarin NSN staat voor „NAVSTREETS (native) Vector “; <YY><Q>, jaar en kwartaal van toestand en <formaat>: één van de 2 formaten, met als formaten: Gdf en Shape, waarin de bestanden kunnen gedownload worden. Vb: NSN_083_Shape.zip

2.2 Mappen

Het ftp-pakket bevat volgende mappen:



De gegevens van NAVSTREETS (native) Vector zijn opgenomen in de gecomprimeerde-bestanden in de mappen gdf en shape.

2.3 Documenten in “root” map

BESTANDSNAAM	FORMAAT	BESCHRIJVING
Leesmij.pdf	Pdf	Leesmij-tekst met achtergrond informatie, over inhoud van de dvd, gebruiksvoorwaarden en technische ondersteuning van de dvd
Meta_NAVSTREETSnativeVector<YYYY><Q>.pdf	Pdf	Metadata-fiche in pdf-formaat van de dataset
Meta_NAVSTREETSnativeVector<YYYY><Q>.xml	Xml	Metadata-fiche in xml-formaat van de dataset
Gebruik_NAVSTREETSnativeVector.pdf	Pdf	Gebruiksvoorwaarden gegevens
Meldingsformulier.rtf	Rtf	Formulier voor het melden van problemen bij het gebruik van de gegevens

Bijkomende documenten per formaat:

Gdf-formaat:

BESTANDSNAAM	FORMAAT	BESCHRIJVING
GDF Reference Manual.pdf	Pdf	Handleiding en metadata voor het gdf-formaat

Shape-formaat:

BESTANDSNAAM	FORMAAT	BESCHRIJVING
NAVSTREETS_RefMan Q<Q><YY>.pdf	Pdf	Handleiding en metadata voor het shapefile-formaat

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. Het AGIV heeft een profiel van deze ISO-normen geïmplementeerd in de nieuwe metadatabank van GIS-Vlaanderen (www.agiv.be).

Bijgevoegd meldingsformulier geeft u de mogelijkheid om opmerkingen over het gebruik van de dvd te melden. De opmerkingen kunnen betrekking hebben op de dvd zelf en de opgenomen bestanden. Screenshots of ander illustratiemateriaal kan toegevoegd worden.

Inhoudelijke fouten in de dataset kunnen gemeld worden via de NAVTEQ Map Reporter™ (beschikbaar op <http://mapreporter.navteq.com/dur-web-external/>).

2.4 Map /gdf

2.4.1 Bestanden

BESTANDSNAAM	FORMAAT	BESCHRIJVING
Readme Projection.txt	Txt	Het gebruikte projectiesysteem
BBAM<YY><Q>00EBBGMC.COMP.csv	Csv	Named Place/Hamlet Compare Report (landniveau)
BBAM<YY><Q>00EBBGMC.PLACE.csv	Csv	Lijst met alle benoemde plaatsen en het gewest, de provincie, fusiegemeente en woonkern waartoe ze behoren
BBAM<YY><Q>00EBBGMC.PROD.csv	Csv	Statistische gegevens van het NAVSTREETS-product
BBAM<YY><Q>00EBBGMC_LAM72_2.gdf.gz	Zip	Gezipte gdf-data

2.4.2 ReleaseNotes

BESTANDSNAAM	FORMAAT	BESCHRIJVING
bb-<YYYY>-<Q>.pdf	Pdf	Release notes van de datasetversie YYYY.Q
bb-<YYYY>-<Q>a.pdf	Pdf	Appendix A van de release notes van de datasetversie YYYY.Q
bb-<YYYY>-<Q>a.xls	Xls	Appendix A van de release notes van de datasetversie YYYY.Q
relnotes.txt	Txt	Release notes

2.5 Map /shape

2.5.1 Bestanden

BESTANDSNAAM	FORMAAT	BESCHRIJVING
ns2.log	Log	Lijst met het aantal features per laag in NAVSTREETS
BBAM<YY><Q>00EBBIAK.COMP.csv	Csv	Named Place/Hamlet Compare Report (landniveau)
BBAM<YY><Q>00EBBIAK.PLACE.csv	Csv	Lijst met alle benoemde plaatsen en het gewest, de provincie, fusiegemeente en woonkern waartoe ze behoren
BBAM<YY><Q>00EBBIAK.PROD.csv	Csv	Statistische gegevens van het NAVSTREETS-product
product.dat	Dat	Bestand met de identificatiegegevens van het product
BBQ308_L72.TAR.gz	Zip	Gezipte shapefile-data

2.5.2 ReleaseNotes

BESTANDSNAAM	FORMAAT	BESCHRIJVING
b0-<YYYY>-<Q>.pdf	Pdf	Release notes van de datasetversie YYYY.Q
b0-<YYYY>-<Q>a.pdf	Pdf	Appendix A van de release notes van de datasetversie YYYY.Q
b0-<YYYY>-<Q>a.xls	Xls	Appendix A van de release notes van de datasetversie YYYY.Q
Relnotes.txt	Txt	Release notes

2.6 Formaatpecificaties

2.6.1 GDF

GDF (Geographic Data Files) is een ISO-standaard (ISO 14825:2004(E)) om transportnetwerken te beschrijven. Deze standaard bevat regels over hoe een netwerk opgenomen moet worden en hoe features, attributen en relaties gedefinieerd worden. GDF is ontwikkeld in het EDRM (European Digital Road Map)-project. Het wordt voornamelijk gebruikt voor autonavigatiesystemen, maar kan ook in andere toepassingen gebruikt worden.

Het uitwisselingsformaat kan niet meteen gebruikt worden: gebruikers moeten de data eerst omzetten naar hun systeem (bijvoorbeeld een GIS, autonavigatiesysteem of netwerk algoritme). GDF is niet enkel een toepassingsonafhankelijk uitwisselingsformaat, maar bevat ook regels voor de opname van data, visualisatie en dergelijke.

Het conceptueel datamodel van GDF bestaat uit verschillende catalogi die objecten, attributen en relaties bevatten. In de objectcatalogus zit de definitie van reële objecten als wegen en gebouwen. De attributencatalogus beschrijft een aantal eigenschappen van objecten. De relatiecatalogus bevat de mogelijke relaties tussen objecten.

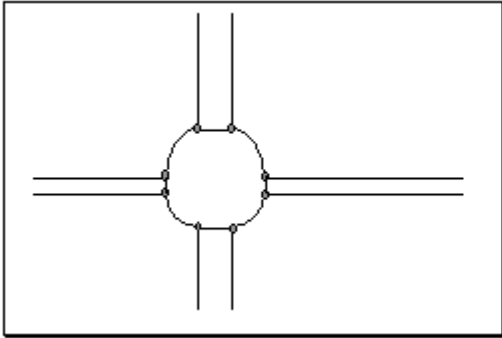
GDF bevat 3 niveaus:

Niveau 0: topologie. Alle informatie wordt beschreven met behulp van punten, lijnen en vlakken.

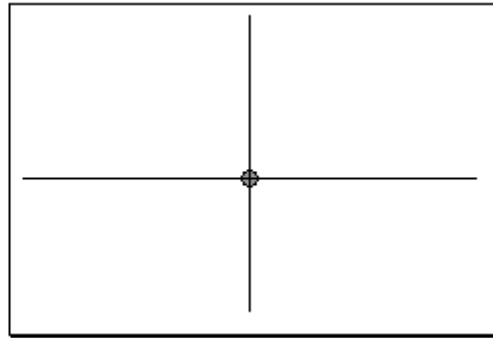
Niveau 1: objecten. Dit is het belangrijkste niveau van een GDF. Niveau 1 bevat eenvoudige objecten zoals wegelementen, rivieren, grenzen en verkeersborden. Objecten kunnen specifieke attributen (bijvoorbeeld rijrichting, aantal rijstroken) en relaties (bijvoorbeeld “verboden van op wegelement 1 naar wegelement 2 af te slaan”) bevatten.

Niveau 2: complexe objecten. Op dit niveau worden “eenvoudige objecten” geaggregeerd tot een object van een hoger niveau. Op niveau 1 wordt een kruispunt bijvoorbeeld voorgesteld door alle wegelementen, op niveau 2 zal datzelfde kruispunt voorgesteld worden door een enkel punt. Het

niveau 2 wordt vooral gebruikt wanneer een vereenvoudigde voorstelling van het netwerk voldoende is.



Voorstelling van een rondpunt op niveau 1



Voorstelling van een rondpunt op niveau 2

Meer informatie over GDF kan u vinden op de site van ERTICO - ITS Europe:
<http://www.ertico.com/en/links/links/gdf - geographic data files.htm>

2.6.2 Shapefile-formaat

Het shapefile-formaat is een veelgebruikt GIS-formaat en kan in vele geografische softwarepakketten gebruikt worden. De technische beschrijving vindt u hier:

<http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf>

3 Melding van problemen met de cd-rom

Opmerkingen met betrekking tot het gebruik van deze cd-rom kan u melden met bijgevoegd meldingsformulier (Meldingsformulier.rtf).

Inhoudelijke fouten in de dataset kunnen gemeld worden via de NAVTEQ Map Reporter™ (beschikbaar op <http://mapreporter.navteq.com/dur-web-external/>).

4 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 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 op deze cd-rom/dvd en/of in dit ftp-pakket kunnen geraadpleegd of gebruikt worden.

Het AGIV biedt geen software-ondersteuning.