

IKONOS SATELLIETBEELDEN VLAANDEREN

Opname 2002-2003

Versie /// 1.0

Publicatiedatum /// 30/05/2017

Datum aanmaak: 30/05/2017

Datum afdruk: 10 augustus 2017

Interne bestandsnaam: Leesmij

Documenthistoriek:

Versie	Opmerking	Datum
1.0	Aanpassen layout	30/05/2017



INHOUD

Inhoud.....	3
1 Achtergrondinformatie.....	5
2 Inhoud van het downloadpakket.....	5
2.1 Specificaties.....	5
2.1.1 Rasterdata.....	5
2.1.2 Vectoriële hulpbestanden.....	6
2.2 Opgenomen productdata.....	6
2.3 Naamgeving downloadpakket.....	7
2.4 Mappenstructuur downloadpakket.....	7
2.5 Documenten en bestanden in 'root'.....	8
2.6 Formaatmappen.....	8
2.6.1 MrSID formaatmap.....	8
2.6.2 GeoTIFF formaat.....	9
3 Geografische software.....	10
4 Ondersteuning.....	10
4.1 Technische ondersteuning.....	10



1 ACHTERGRONDINFORMATIE

In het groeiseizoen van 2002 en 2003 werd voor Vlaanderen (incl. Brussel) een Zeer Hoge Resolutie IKONOS-satellietbeelden bedekking aangemaakt. De beelden, afkomstig van de gelijknamige satelliet, werden bekomen via European Space Imaging GmbH die samengewerkt heeft met Geographic Information Management NV.

De aankoop van het beeldmateriaal kaderde in het demonstratieproject van de Vlaamse Regering voor het opstarten van innovatie elektronische informatiediensten gebaseerd op satellietbeelden en de technologie voor geografische informatiesystemen. Met deze projecten wil de Vlaamse regering de lokale besturen ondersteunen bij de uitvoering van het decreet ruimtelijke ordening.

Van de IKONOS beelden kunnen opgesplitst worden in 2 artikelreeksen.

De eerste omvat de data per band (blauw, groen, rood, infrarood, en pan) en is gericht op meer geavanceerde gebruikers die verdere bewerkingen willen uitvoeren op de beelden.

De tweede omvat zowel de ware kleuren (RGB: rood, groen, blauw) als de kleuren infrarood (CIR: colour infrared) composieten. Deze artikels zijn bedoeld voor een ruimer, niet noodzakelijk GIS-technisch, publiek.

In het downloadpakket zal elke band en composiet afzonderlijk te downloaden zijn per kaartblad.

2 INHOUD VAN HET DOWNLOADPAKKET

2.1 SPECIFICATIES

Meer informatie over de IKONOS satelliet en sensor en over de opnamekarakteristieken vindt u terug in het document 'Tech_IKONOS' (IKONOS satellietbeelden opname 2002-2003, algemene technische uitleg)

2.1.1 Rasterdata

Individuele banden

De individuele banden omvatten de panchromatische en multispectrale IKONOS banden (blauw, groen, rood, nabij infrarood).

Op de originele beeldscènes werd achtereenvolgens een orthorectificatie, een colour balancing, een dynamic range adjustment (DRA) en een mozaïekering uitgevoerd. Deze processen zijn eveneens toegelicht in het



PRODUCTENTITEIT	CODE ENTITEIT
Ware kleurencomposiet	RGB
Valse kleurencomposiet	CIR
Pan	PAN
Blauw	BLAUW
Groen	GROEN
Rood	ROOD
NIR	NIR

2.3 NAAMGEVING DOWNLOADPAKKET

'<code entiteit>_<NN>.zip'

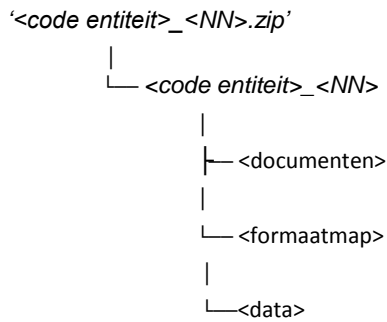
Waarin:

<code entiteit> de code van de productentiteit (zie 2.2) en '<NN>' het NGI kaartblad

Vb. GROEN_01.zip

2.4 MAPPENSTRUCTUUR DOWNLOADPAKKET

In het downloadpakket vindt u volgende mappen:



De data zit rechtstreeks onder de formaatmap en de documenten staan rechtstreeks onder de root.



2.5 DOCUMENTEN EN BESTANDEN IN 'ROOT'

BESTANDSNAAM	FORMAAT	BESCHRIJVING
Leesmij_IKONOS.pdf	Pdf	Leesmij-tekst met achtergrondinformatie, gebruiksinformatie en een overzicht van de inhoud van dit pakket
Meta_IKONOS_satellietbeelden_opname_2002_2003.pdf	Pdf	Metadataset in pdf-formaat van de IKONOS satellietbeelden
Meta_IKONOS_satellietbeelden_opname_2002_2003.xml	Xml	Metadataset in xml-formaat van de IKONOS satellietbeelden
Tech_IKONOS	Pdf	Technische beschrijving IKONOS en beeldverwerking
Gebruik_IKONOS_satellietbeelden_opname_2002_2003.pdf	Pdf	Gebruiksaanwijzing van de gegevens

Alle bestanden die meegeleverd worden, vallen onder de voorwaarden beschreven in het document 'Gebruik_IKONOS_satellietbeelden_opname_2002_2003.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>)

Metadatas geven de informatie over de inhoud van de dataset, over de ruimtelijke fenomenen of geografische objecten die in de data zijn opgenomen. Verder bevatten metadatas belangrijke administratieve gegevens over de dataset, en kunnen metadatas ook informatie bevatten over de kwaliteit van de data. De opgenomen metadatas 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 metadatascentres van de GDI-Vlaanderen (<https://metadatas.geopunt.be/zoekdienst/>). Meer informatie over metadatas is te vinden op <http://www.geopunt.be/geowijzer>, onder de rubriek Metadatas.

2.6 FORMAATMAPPEN

In de formaatmappen zijn de geografische gegevens met bijhorende tabellen in het opgegeven bestandsformaat opgenomen.

FORMAATMAP	FORMAAT GEOGRAFISCHE BESTANDEN
GeoTIFF	Geographic Tagged Image File Format (GeoTIFF)
MrSID	MrSID

2.6.1 MrSID formaatmap

De versneden composities worden in MrSID-formaat geleverd.



De MrSID-rasterbestanden kunnen herkend worden aan de extensie 'sid'. De bijhorende georeferentiebestanden hebben als extensie 'sdw'.

De naam van de beelden is als volgt opgebouwd

ic<NN><entiteit>.sid

Waarin:

De voorletters 'ic' staan voor IKONOS composiet, <NN> voor het kaartbladnummer en <entiteit> voor de naam van de entiteit:

PRODUCTENTITEIT	Naamgeving bestand	Voorbeeld
RGB	ic<NN>rgb.sid	ic21rgb.sid
CIR	ic<NN>Cir.sid	ic21Cir.sid

De beelden (.sid) en georeferentiebestanden (.sdw) hebben dezelfde naam.

2.6.2 GeoTIFF formaat

De versneden individuele banden worden in GeoTIFF formaat geleverd.

De GeoTIFF-rasterbestanden kunnen herkend worden aan de extensie 'tif'. De bijkomende informatie (voor de projectie, georeferentie en symbologie) hebben als extensie „.tfw“ (ESRI georeferentie) en '.tfo'.

De naam van de beelden is als volgt opgebouwd

ibX<LL-Long>Y<LL-Lat><entiteit>

Waarin:

De voorletters 'ib' staat voor 'Ikonos satellietbeelden Individuele Banden', 'x' aangeeft dat de x-coördinaat volgt, 'y' dat de y-coördinaat volgt, '<LL-long>', '<LL-lat>' respectievelijk staan voor de lengte- en breedteligging van hoekpunt linksonder in Lambert (hm), en <entiteit> de naam van de entiteit.

PRODUCTENTITEIT	Naamgeving downloadpakket	Voorbeeld
PAN	ibX<LL-Long>Y<LL-Lat>.tif	ibX1160Y1530.tif
BLAUW	lbX<LL-Long>Y<LL-Lat>Blu.tif	lbX1160Y1530Blu.tif
GROEN	lbX<LL-Long>Y<LL-Lat>Grn.tif	lbX1160Y1530Grn.tif
ROOD	lbX<LL-Long>Y<LL-Lat>Red.tif	lbX1160Y1530Red.tif
NIR	lbX<LL-Long>Y<LL-Lat>Nir.tif	lbX1160Y1530Nir.tif

De beelden (.tif) en georeferentiebestanden (.tfo en .tfw) hebben dezelfde naam.



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

