

**ORTHOFOTOMOZAÏEK,
MIDDENSCHALIG,
ZOMEROPNAMEN, 2018,
VLAANDEREN**

Leesmij

Versie /// 1.1

Publicatiedatum /// augustus 2017

Auteur: Simona-Gabriela Dumbrava

Datum aanmaak: augustus 2017

Datum afdruk: 25 april 2019

Interne bestandsnaam: Leesmij_OMZ18VL_NEW

Documenthistoriek:

Versie	Opmerking	Datum	Auteur	Status
1.1	Omzetten nieuwe lay-out	7/08/2017	Simona Dumbrava	[status]

Informatie Vlaanderen

Hoofdzetel
Boudewijnlaan 30, 1000 Brussel
+32 (0)2 553 72 02

Regionale zetel
Koningin Maria Hendrikaplein 70, 9000 Gent
+32 (0)9 276 15 00

informatie.vlaanderen@vlaanderen.be



INHOUD

1	achtergrondinformatie	5
1.1	inleiding	5
1.2	achtergrond	5
2	productspecificaties.....	6
2.1	versnijding.....	6
2.2	projectie en georeferentie.....	6
2.3	naamgeving bestand.....	6
2.4	aanvullende informatie	7
3	inhoud van het downloadpakket.....	8
3.1	naam downloadpakket	8
3.1.1	Kaartbladversnijdingen	8
3.1.2	Vliegdagcontour	8
3.2	mappenstructuur.....	8
3.3	Documenten en bestanden in “root”	8
4	Ondersteuning	10



1 ACHTERGRONDINFORMATIE

1.1 INLEIDING

Informatie Vlaanderen schreef in 2018 een opdracht uit voor de actualisatie van de orthofotomozaïek, middenschalg, zomeropnamen. Op basis van deze nieuwe dataset en in overleg met de partners van GDI-Vlaanderen worden afgeleide thematische bestanden gemaakt voor verschillende beleidsdomeinen (ruimtelijke ordening, milieu, landbouw, infrastructuur, ...).

1.2 ACHTERGROND

Een orthofotomozaïek is een metrisch document, afgeleid uit luchtfoto's, dat op eenzelfde wijze als een kaart benut kan worden. Het is het eindresultaat van een complex proces dat als doel heeft vertekeningen in de originele luchtfoto's weg te werken. Deze zijn te wijten aan het reliëf, de stand van de camera op het moment van de opname en interne cameravervormingen.

De orthofotomozaïek weerspiegelt het reële landgebruik op het moment van de luchtopname en heeft als bijkomend voordeel dat het een synoptisch beeld biedt van uitgestrekte gebieden. Hierdoor kunnen verschillende objecten in hun ruimtelijke samenhang over een groot gebied geanalyseerd en geïnterpreteerd worden.

Specifiek voor de zomeropnamen is dat op basis van de luchtopnamen 3 verschillende orthofotomozaïeken worden aangemaakt: één als echte kleurencomposiet (RGB), één als kleur-infraroodcomposiet (CIR) en één als panchromatische weergave (PAN) in grijswaarden. Met name de kleur-infrarood orthofotomozaïek (CIR) laat een nauwkeurige en gedetailleerde studie van het landgebruik toe, zoals bijvoorbeeld voor vegetatiekartering of het opsporen en identificeren van kleine landschapselementen.

Het gebruik van orthofotomozaïeken als rasterachtergrondlaag voor het opbouwen of actualiseren van vectoriële data is daarmee een veel voorkomende GIS-toepassing. Hierbij dient wel te worden opgemerkt dat enkel topografische objecten gelegen op maaiveldhoogte kunnen worden opgemeten. De huidige orthofotomozaïeken zijn niet bestemd voor digitalisatie van objecten gelegen boven of onder het maaiveld (zoals gebouwen of grachten)

De beschrijving van de productiemethode en technische informatie vindt u terug in het document 'Tech_OMZ.pdf'.



3 INHOUD VAN HET DOWNLOADPAKKET

3.1 NAAM DOWNLOADPAKKET

3.1.1 Kaartbladversnijdingen

Deze downloadpakketten krijgen hierbij volgende naamgeving:

- OMZ<YYY>B<JJ>VL_K<XX>.zip

waarbij:

- o YYY: aanduiding van het type orthofotomozaïek
- o JJ: jaartal van opname
- o XX: kaartbladnummer van de NGI 1/50.000^e versnijding

➔ voorbeeld: "OMZCIR18VL_K20.zip"

3.1.2 Vliegdagcontour

De naamgeving van het downloadpakket voor de vliegdagcontour is als volgt samengesteld:

- OMZ<JJ>VL_vdc.zip

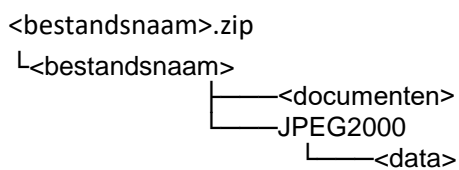
waarbij:

- o JJ: jaartal van opname

➔ voorbeeld: "OMZ18VL_vdc.zip"

3.2 MAPPENSTRUCTUUR

In het downloadpakket zitten volgende mappen:



De data zoals beschreven in hoofdstuk 2 worden opgenomen onder een map met als naamgeving het formaat van het rasterbestand. Bijkomende artikeldocumenten staan rechtstreeks onder de rootmap.

3.3 DOCUMENTEN EN BESTANDEN IN "ROOT"

Onderstaande documenten en bestanden worden aanvullend aan het downloadpakket toegevoegd.



Bestandsnaam	Formaat	Beschrijving
Leesmij_OMZ18VL.pdf	Pdf	Leesmij-tekst met achtergrondinformatie, gebruiksinformatie en een overzicht van de inhoud van dit pakket (dit document).
Meta_Orthofotomozaiek_middenschali_g_zomeropnamen_2018_Vlaanderen.pdf	Pdf	Metadata van de dataset in pdf-formaat
Meta_Orthofotomozaiek_middenschali_g_zomeropnamen_2018_Vlaanderen.xml	Xml	Metadata van de dataset in xml-formaat
Gebruik_Orthofotomozaiek_middenschali_g_zomeropnamen_2018_Vlaanderen.pdf	Pdf	Gebruiksvoorwaarden van de dataset
Tech_OMZ.pdf	Pdf	Uitgebreide technische informatie in verband met de aanmaakprocedure van de dataset
OMZ18VL_vdc.zip	Shp Jpg	Zippakket met de overzichtslagen die voor ieder deel van het bijhorende product de opnamedatum weergeven; als vectorbestand in shape-formaat en als rasterbestand in jpeg-formaat.

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 vigerende normen. Informatie Vlaanderen heeft van deze ISO-normen en de INSPIRE richtlijn Best Practices opgesteld en dit via sjablonen geïmplementeerd in de nieuwe metadatacenters van de GDI-Vlaanderen (<https://metadata.agiv.be/zoekdienst>). Meer informatie over metadata is te vinden op <http://www.geopunt.be/geowijzer>, onder de rubriek Metadata.

////////////////////////////////////

4 ONDERSTEUNING

Wanneer u problemen heeft met het gebruik van de bestanden of andere opmerkingen betreffende het product wil melden dan kan u contact opnemen met:

Informatie Vlaanderen

Informatie.vlaanderen@vlaanderen.be

www.vlaanderen.be/informatievlaanderen

