INFORMATIE
VLAANDEREN

/// Rapport

# WATERTOETSKAARTEN

Versie /// 1.0

Publicatiedatum /// 16/05/2017

Vlaamse overheid

www.vlaanderen.be/informatievlaanderen

Datum aanmaak: 16/05/2017

Datum afdruk: 10 augustus 2017

Interne bestandsnaam: Leesmij Watertoetskaarten

Documenthistoriek:

| Versie | Opmerking | Datum |
|---|---|---|
| **1.0** | Leesmij aanpassen naar Informatie Vlaanderen layout | 16/05/2017 |
| | | |
| | | |
| | | |

# INHOUD

Inhoud....3
1 Achtergrondinformatie....5
1.1 Algemeen....5
1.2 Artikels....5
2 Inhoud van het datapakket....5
2.1 Label....6
2.2 Mappenstructuur....6
2.2.1 Documenten in formaatmap....6
2.2.2 Data in formaatmap....7
2.2.2.1 Map / geotiff....7
2.2.2.2 Map / geotiff / extra....7
3 Geografische software....8
4 Ondersteuning....8
4.1 Technische ondersteuning....8

# 1 ACHTERGRONDINFORMATIE

## 1.1 ALGEMEEN

Dit is de Leesmij-tekst van de datasetgroep “Watertoets” met 9 watertoetskaarten (zie tabel in *1.2. Artikels*) die als artikels verdeeld worden door Informatie Vlaanderen. Het gaat om rastergegevens, gehanteerd in de Watertoets en opgesteld op basis van:

Het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid;

het uitvoeringsbesluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 (BS 31-10-2006), tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets, vermeld in artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003.

Deze negen kaarten zijn nuttig in de fase die vooraf gaat aan een vergunningverlening en waarbij de vergunningverlenende overheid dient na te gaan of er een schadelijk effect voor het watersysteem mogelijk is of niet. De inhoudelijke beschrijving van alle *Watertoetskaarten* is terug te vinden op de website www.integraalwaterbeleid.be.

## 1.2 ARTIKELS

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de 9 watertoetskaarten en hun respectievelijke codenamen weer:

| Artikels | Codenaam |
|---|---|
| Winterbedkaart (Watertoets) | Wtrbed |
| Infiltratiegevoelige bodems (Watertoets) | Infgev |
| Grondwaterstromingsgevoelige gebieden (Watertoets) | Gwstrgev |
| Overstromingsgevoelige gebieden (Watertoets) | Ovstrgev |
| Overstromingsgevoelige gebieden, 2011 (Watertoets) | Ovstrgev2011 |
| Overstromingsgevoelige gebieden, 2014 (Watertoets) | Ovstrgev2014 |
| Overstromingsgevoelige gebieden, 2017 (Watertoets) | Ovstrgev2017 |
| Hellingenkaart (Watertoets) | Helling |
| Erosiegevoelige gebieden (Watertoets) | Erosie |

# 2 INHOUD VAN HET DATAPAKKET

Gecomprimeerde (zip) bestanden.

- In het formaat waarin de bestanden kunnen gedownload worden.
- 1 pakket per watertoetskaart; maakt 9 in totaal.

## 2.1 LABEL

Alle zip-pakketjes hebben de volgende naamgevingconventie:

**<Codenaam>_<YYYY>_<formaat>.zip**

Waarin:

<Codenaam> = afgekorte naam van het artikel, uit de overzichtstabel in *1.2. Artikel*;

<YYMM> = jaar en maand van toestandsdatum;

<formaat> = geotiff

Bv: Ovstrgev_2011_geotiff.zip

## 2.2 MAPPENSTRUCTUUR

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.

### 2.2.1 Documenten in formaatmap

| BESTANDSNAAM | FORMAAT | BESCHRIJVING |
|---|---|---|
| **Leesmij_WTK.pdf** | Pdf | Leesmij-tekst met achtergrondinformatie, gebruiksinformatie en een overzicht van de inhoud van dit pakket |
| **Meta_<codenaam> - (Watertoets).pdf** | Pdf | Metadataset in pdf-formaat van de dataset |
| **Meta_<codenaam> - (Watertoets).xml** | Xml | Metadataset in xml-formaat van de dataset |
| **Toelichtingsnota_<codenaam>.pdf** | Pdf | Toelichtingsdocument in pdf-formaat van de dataset |
| **Gebruik_<codenaam>.pdf** | Pdf | Gebruiksvoorwaarden van de gegevens |
| **Legende_<codenaam>.tif** | Tiff | Legende in tiff-formaat |

Alle bestanden die meegeleverd worden, vallen onder de voorwaarden beschreven in het document "*Gebruik_<codenaam>.pdf*"

Bestanden in pdf-formaat (Adobe Portable Document Format) kunnen op scherm weergegeven en afgedrukt worden met Adobe Reader software. (http://www.adobe.com/nl/)

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.

### 2.2.2 Data in formaatmap

#### 2.2.2.1 Map / geotiff

Onder de formaatmap "geotiff" zit telkens het rasterbestand van de watertoetskaart in kwestie.

De rasterbestanden kunnen herkend worden aan de extensie '.tif'. De bijkomende informatie '.tfw' (ESRI georeferentie) en '.lyr' (ESRI symbologie).

Een voorbeeld is uitgewerkt in onderstaande tabel.

| Bestandsnaam | Beschrijving |
|---|---|
| Bv. Wtrbed**.tif** | Het rasterbeeld van de Winterbedkaart (Watertoets) |
| Bv. Wtrbed**.tfw** | Bijkomende informatie (georeferentie) voor ESRI (Arc/Info en ArcView) |
| Bv. Wtrbed**.lyr** | Legende (ESRI symbologie) voor de Winterbedkaart (Watertoets) |

#### 2.2.2.2 Map / geotiff / extra

In de map /geotiff/extra worden telkens de codetabellen opgenomen voor elk product volgens de naamgevingsconventie:

<Codenaam>LktWaarde.dbf

Bv: WtrbedLktWaarde.dbf

De codetabellen bevatten de verklaring van de in de tiff-beelden gebruikte codes.

In de map /geotiff/extra wordt ook het legende-beeld opgenomen volgens de naamgevingsconventie:

<Codenaam>Leg.tif

Bv: WtrbedLeg.tif

Dit is een niet-gegeorefereerd packbits-gecomprimeerd tiff-formaat bestand.

# 3 GEOGRAFISCHE SOFTWARE

Als je niet over een geografische applicatie beschikt om de geografische gegevens te gebruiken, dan kan je terecht op de website van Geopunt via volgende link:

- http://www.geopunt.be/nl/over-geopunt/links-en-adressen

Je vindt hier verwijzingen naar onder andere software die via het internet verspreid wordt en waarmee de geografische gegevens in dit pakket 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 bus 110
9000 Gent
tel: +32 9 276 15 00
fax: +32 9 276 15 05
Website: https://overheid.vlaanderen.be/informatie-vlaanderen/informatie-vlaanderen
e-mail: informatie.vlaanderen@vlaanderen.be