

FLEPOS-VERDICHTINGSPUNTEN

Versie /// 1.0

Publicatiedatum /// 13/06/2017

INHOUD

- Inhoud.....3
- 1 INLEIDING.....5
- 2 Welke informatie is opgenomen in de FLEPOS-verdichtingspunten?.....5
- 3 Inhoud van het downloadpakket.....5
 - 3.1 Naamgeving en mappenstructuur downloadpakket.....5
 - 3.1.1 Naamgeving downloadpakket5
 - 3.1.2 Mappenstructuur downloadpakket6
 - 3.2 Documenten (onder "root" map).....6
 - 3.3 Formaatmappen7
 - 3.3.1 ESRI-shapefile.....7
 - 3.3.2 GML-formaat.....7
 - 3.4 Legendebestanden8
- 4 Geografische software.....8
- 5 Ondersteuning8



1 INLEIDING

FLEPOS – verdichtingspunten zijn grondslagpunten die in het kader van meetopdrachten van Informatie Vlaanderen of andere organisaties werden ingemeten met behulp van FLEPOS (Flemish Positioning Service). De grondslagpunten werden gematerialiseerd op het terrein en standaard gedocumenteerd via de FVP-webapplicatie. Na validatie bij Informatie Vlaanderen worden de grondslagpunten opgenomen in de FVP-databank.

Vroeger hanteerde vrijwel elke opdrachtgever van meetopdrachten een eigen systeem voor het opslaan van attribuutgegevens van grondslagpunten. Het doel van de FVP-oplossing is de centralisatie, het beschikbaar stellen en het bijhouden van attribuutgegevens van FVP-grondslagpunten die bepaald werden met FLEPOS en op een duurzame wijze gematerialiseerd zijn. De FVP-oplossing past binnen de doelstelling van GDI-Vlaanderen: het aanmaken, uitwisselen en distribueren van geografische gegevens, hier de geometrie (punt) en attribuutgegevens van meetkundige grondslagpunten.

Het FVP-systeem werd uit productie genomen vanaf 1 juni 2014. De ca. 67.000 punten die in de voorbije jaren werden aangeleverd via de FVP-applicatie worden vanaf dan als een gepredefinieerd product FLEPOS-verdichtingspunten ter beschikking gesteld.

2 WELKE INFORMATIE IS OPGENOMEN IN DE FLEPOS-VERDICHTINGSPUNTEN?

Alle FLEPOS-verdichtingspunten aangeleverd, gevalideerd en opgenomen in de FVP-databank voor 01/03/2014 zijn opgenomen in dit product. Ook FLEPOS-verdichtingspunten gelegen in Wallonië zijn opgenomen in dit product¹.

3 INHOUD VAN HET DOWNLOADPAKKET

3.1 NAAMGEVING EN MAPPENSTRUCTUUR DOWNLOADPAKKET

Het downloadpakket is een ZIP-bestand dat naam “FLEPOS-verdichtingspunten, 2014-03-01” draagt.

3.1.1 Naamgeving downloadpakket

De naam van het downloadpakket wordt als volgt opgebouwd:

<Code Dataset>_<Code_Versie>_<Code Uitsnede>_<Code Formaat>.zip

¹ Punten gelegen in Comines-Warneton zijn opgenomen in het pakket ProvWVL, punten gelegen in Ellezelles, Frasnes-les-Anvaing, Lessines, Celles en Mont-de-l’Enclus zijn opgenomen in het pakket ProvOVL



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.

3.3 FORMAATMAPPEN

In deze map bevinden zich, afhankelijk van het uitwisselingsformaat van het zip-pakket, de geografische bestanden en bijhorende attribuuttabellen

FORMAATMAP	FORMAAT GEOGRAFISCHE BESTANDEN
GML	Geography Markup Language v2.1.2 (.gml)
Shapefile	ESRI-shapefile (.shp/.shx/.dbf)

3.3.1 ESRI-shapefile

Het shapefile-formaat is een veel gebruikt 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>

Bij de shapefile-bestanden (met extensies “shp”, “shx” en “dbf”) is telkens een bestand gevoegd met informatie over de gehanteerde Belgische Lambertprojectie (extensie “prj”). Het betreft een ESRI projection file voor gebruik in ArcGIS.

3.3.2 GML-formaat

GML (Geography Markup Language) is een open en vendor-neutraal formaat voor de uitwisseling van geografische gegevens.

De bestanden zijn conform GML-versie 2.1.2.

Meer informatie over het GML-formaat vindt u op www.opengeospatial.org.

In een GML-bestand zijn zowel de geografische informatie als de bijbehorende alfanumerieke gegevens opgenomen. De schemadefinitie (beschrijving en definitie van attributen en geometrie) van het GML-bestand bevindt zich in een XSD-bestand (.xsd).

In de GML-bestanden is geen symboolinformatie opgenomen.

Bijkomende tabellen zijn als XML-bestanden opgenomen, samen met hun schemadefinitie (.xsd).



