

Leesmij



Biologische Waarderingskaart, versie 2

FTP

02/09/2010

Inhoud

| | |
|--|---|
| Biologische Waarderingskaart, versie 2 | 1 |
| Inhoud | 2 |
| 1 Achtergrondinformatie | 3 |
| 1.1 Algemeen | 3 |
| 1.2 Artikel | 3 |
| 2 Inhoud FTP-pakketje | 4 |
| 2.1 Label | 4 |
| 2.2 Mappenstructuur | 4 |
| 2.3 Documenten in formaatmap | 4 |
| 2.4 Map Extradocs | 5 |
| 2.5 Formaatmappen | 5 |
| 2.5.1 GML-formaat | 5 |
| 2.5.2 Shapefile-formaat | 5 |
| 2.6 Data | 6 |
| 2.6.1 Map / Shapefile | 6 |
| 2.6.2 Map / GML | 6 |
| 2.7 Legende | 6 |
| 3 Geografische software | 7 |
| 4 Ondersteuning | 8 |
| 4.1 Technische ondersteuning | 8 |
| 4.2 Inhoudelijke ondersteuning | 8 |
| 5 Melden van problemen | 9 |

1 Achtergrondinformatie

1.1 Algemeen

De Biologische Waarderingskaart (BWK) is een uniforme inventarisatie en evaluatie van het gehele Vlaamse grondgebied aan de hand van een set karteringseenheden die staan voor vegetaties, bodembedekking en kleine landschapselementen (lijn- en puntvormige elementen). Deze kaart is aangemaakt door het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO).

Ook met de aanwezigheid van belangrijke fauna-elementen is er rekening gehouden, deze zijn verzameld in de productentiteit "Faunistische belangrijke gebieden".

Van de BWK bestaan er 2 versies. De versie 1 dateert uit de periode 1978 – 1997 en geeft meer de algemene landschapsstructuur weer.

De vernieuwde BWK, versie 2, probeert, in vergelijking met de versie 1, aan meer vereisten en noden te voldoen. Deze zijn o.a.:

- een grotere nauwkeurigheid en detaillering;
- meer aandacht voor kleine landschapselementen;
- het vermijden van onlogische bundeling van karteringseenheden in complexen;
- meer aandacht voor de graslanden, in het bijzonder de soortenrijke cultuurgraslanden;
- meer aandacht voor de bossen en voor de ondergroei van populierenbestanden en andere aanplanten;
- inconsequenties wegwerken in de waardering en complexen beter naar hun ecologische waarden schatten;
- stelselmatige werkwijze en controleerbare criteria voor de fauna-afbakening.

Op vraag van INBO wordt gebruik gemaakt van een specifieke (niet AGIV-product-compatibele) legende voor ArcGIS (.lyr). Deze legende wordt beheerd door INBO.

1.2 Artikel

Het artikel en zijn stamnaam staan in onderstaande tabel:

| NAAM ARTIKEL | CODENAAM |
|--|----------|
| Biologische waarderingskaart, versie 2 | Bwk2 |

2 Inhoud FTP-pakketje

2.1 Label

Alle zip-pakketjes hebben de volgende naamgevingconventie:

<Codenaam>_<YYMM>_<formaat>.zip

Waarin:

<Codenaam> = afgekorte naam van het artikel;

<YYMM> = jaar en maand van toestandsdatum;

<formaat> = één van de 2 formaten (GML, Shapefile), waarin de bestanden gedownload kunnen worden

Vb: BWK2_1009_shape.zip

2.2 Mappenstructuur

```

ROOT (<Bwk2>_<1009>)
├── <documenten>
├── <formaat>
│   └── extra

```

- <documenten> is geen map/folder maar een aantal documentbestanden (zie 2.3.)
- De map <formaat> wordt opgenomen voor de duidelijkheid; en omdat er een map extra onder zit.
- In de map /<formaat>/extra worden telkens de codetabellen opgenomen; deze bevatten de verklaring van de in de geografische bestanden gebruikte codes.

2.3 Documenten in formaatmap

| BESTANDSNAAM | FORMAAT | BESCHRIJVING |
|--|---------|--|
| Leesmij.pdf | Pdf | Korte Leesmij-tekst met achtergrond informatie, gebruiksinformatie en overzicht van de inhoud van dit pakket |
| Meta_BWK2.pdf | Pdf | Metadataset van de Biologische waarderingskaart, versie 2 in pdf-formaat |
| Meta_BWK2.xml | XML | Metadataset van de Biologische waarderingskaart, versie 2 in XML-formaat |
| Gebruik.pdf | Pdf | Gebruiksvoorwaarden van de gegevens |
| Meldingsformulier.rtf | Rtf | Formulier voor het melden van problemen bij het gebruik van de gegevens |
| Legende_<codenaam>.lyr <i>Bv. Legende_Bwk2.lyr</i> | Lyr | Een .lyr-bestand met de officiële INBO-legende van de dataset. |

Alle bestanden die meegeleverd worden, vallen onder de voorwaarden beschreven in het document "*Gebruik.pdf*".

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. Daarnaast is de opgenomen metadata ook conform aan de INSPIRE Implementing Rules for Metadata. Het AGIV heeft een profiel van deze ISO-normen en de INSPIRE richtlijn (2007/2/EG) geïmplementeerd in de nieuwe metadatabank van GIS-Vlaanderen (www.agiv.be).

2.4 Map Extradocs

In deze map staan de toelichtende teksten (in pdf) per (groep) kaartblad van de BWK2.

| BESTANDSNAAM | BESCHRIJVING |
|------------------------------|--|
| Toelichting<KBL>{-<KBL>}.pdf | Korte verklarende tekst per kaartbladversnijing (<KBL>) of eventuele groep van kaartbladen ({-<KBL>}). |

2.5 Formaatmappen

Voor elk formaat zijn de geografische productentiteiten en bijhorende attribuuttabellen en legendebestanden opgenomen in de formaatmap.

Onder de map <formaat>/extra worden telkens de bijhorende codetabellen in het opgegeven bestandformaat opgenomen.

| FORMAATMAP | FORMAAT GEOGRAFISCHE BESTANDEN | FORMAAT ATTRIBUUTABELLEN |
|------------|---|--------------------------|
| GML | Geography Markup Language v2.1.2 (.gml) | GML en XSD |
| Shapefile | ESRI shapefile (.shp) | dBASE |

2.5.1 GML-formaat

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

De bestanden in dit ftp-pakket 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 bijhorende alfanumerische 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 symbool-informatie opgenomen.

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

2.5.2 Shapefile-formaat

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 extensie .shp, .shx en .dbf) zijn telkens drie legendebestanden toegevoegd (extensie .lyr: ArcGIS Layer, en .WOR: MapInfo Workspace-bestand), evenals een bestand met informatie over de gehanteerde Belgische Lambertprojectie (extensie .prj) als een ESRI projection file voor gebruik in ArcGIS.

De .lyr-bestanden bevatten een relatieve verwijzing (zonder pathname) naar de shapefile-bestanden.

De .WOR-bestanden verwijzen relatief (zonder pathname) naar .TAB-bestanden die dezelfde prefix-naam dragen als de shapefile-bestanden. De opgenomen .WOR-bestanden gaan ervan uit dat de shapefiles zijn omgezet naar MapInfo .TAB-bestanden en dat in MapInfo reeds een map geopend is.

Bijkomende tabellen zijn als dBASE-bestand opgenomen.

2.6 Data

2.6.1 Map / Shapefile
 <Codenaam>.shp
 <Codenaam>.shx
 <Codenaam>.dbf
 <Codenaam>.prj
 <Codenaam>.lyr
 <Codenaam>.WOR

2.6.1.1 *Map / Shapefile / extra*
 <Codenaam>Lkt<Veldnaam>.dbf

2.6.2 Map / GML
 <Codenaam>.gml
 <Codenaam>.xsd

2.6.2.1 *Map / GML / extra*
 <Codenaam>Lkt<Veldnaam>.xml
 <Codenaam>Lkt<Veldnaam>.xsd

2.7 Legende

Volgende legende-bestanden worden voorzien per geografische productentiteit en per formaat:

| FORMAAT | LEGENDEBESTAND | SOFTWARE |
|-----------|----------------|---------------|
| Shapefile | .lyr | ESRI (ArcGIS) |
| | .WOR | MapInfo |
| GML | - | - |

- De standaard-legende voor de productentiteit BWK2 is gebaseerd op het veld EVAL.
- De standaard-legende voor de productentiteit Faunistisch belangrijke gebieden is voor alle elementen dezelfde.
- Door het INBO worden voor de twee productentiteiten specifieke legendes gehanteerd (cfr drukken van deze kaarten). Deze specifieke legendes zijn meegeleverd door het INBO en niet compatibel met de AGIV productlegende-standaard. Ze bevat immers arceringen ed. en kan dus niet in de formaatconversies gehanteerd worden. Deze legende wordt op vraag van het INBO wel in het product opgenomen als .lyr-bestand. En daarnaast wordt een legende voorzien door AGIV conform de AGIV productlegende-standaard.

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 het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen 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 en/of in dit ftp-pakket kunnen geraadpleegd of gebruikt worden.

Het AGIV biedt geen software-ondersteuning.

4 Ondersteuning

Wanneer u problemen heeft met het gebruik van de bestanden, kan u contact opnemen met:

4.1 Technische ondersteuning

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16

9000 Gent

tel: +32 9 261 52 00

fax: +32 9 261 52 99

website: <http://www.agiv.be>

e-mail: giraf@agiv.be

4.2 Inhoudelijke ondersteuning

Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO)

Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse overheid

Cel Ecotooptypologie en Biologische waarderingskaart

Kliniekstraat 25

1070 Brussel

tel: +32 2 558 18 49

website: <http://www.inbo.be/>

e-mail: bwk@inbo.be

5 Melden van problemen

Het bijgevoegd meldingsformulier (Meldingsformulier.rtf) geeft u de mogelijkheid om opmerkingen met betrekking tot het gebruik van de opgenomen gegevens te melden.

Het ingevulde formulier kan u per post, fax of e-mail doorsturen naar:

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen

Gebroeders Van Eyckstraat 16

9000 Gent

tel: +32 9 261 52 00

fax: +32 9 261 52 99

website: <http://www.agiv.be>

e-mail: giraf@agiv.be