

# export\_MM



Auteur: Jan van Sambeek  
Datum: mei 2017  
Versie 1.1

# Inhouds opgave

---

Algemeen .....	3
export_MM.cfg .....	4
mklink .....	6

# Algemeen

---

export\_MM is een programma om (geo)metadata vanuit de MetadataMaster te exporteren naar een map voor een andere applicatie. (bijv: dav of webdav)

De (geo)metadata wordt alleen geëxporteerd als de DateStamp nieuwer is als de bestaande data of het een nieuw bestand is.

Als de metadata niet voorkomt in de MetadataMaster, wordt deze verwijderd, uit de export directory.

Het is mogelijk om de metadata op verschillende manieren aan te passen, volgens de eisen die de applicatie stelt, door de values in export\_MM.cfg aan te passen.

Door middel van copieën en aangepaste export\_MM.cfg bestanden kunnen meerdere versies van het programma worden gemaakt.

Als er mutaties zijn wordt een mail gestuurd naar de beheerders.

Het programma maakt een log bestand aan de wordt geplaatst in de “log\_dir”

Als het log bestand te groot wordt, dan wordt dit gecomprimeerd en er wordt een nieuw log bestand aangemaakt.

Het programma kan dagelijks met een cron of scheduler wordt uitgevoerd.

bestanden:

- export\_MM.pdf : dit bestand met help gegevens
- export\_MM.cfg : bestand om export\_MM te configureren
- export\_MM.exe : microsoft executable van de applicatie

links:

executable:

- <https://osgeo.nl/geonetwork-gebruikersgroep/best-practices>

source code:

- <https://github.com/provincies>

# export\_MM.cfg

---

```
{
'dirs'    : {'MM_xml_dir'    : 'D:/data/metadata/metadata_master',
            'export_xml_dir' : 'D:/data/metadata/Export_MM',
            'log_dir'        : 'D:/data/log/metadata_master'},
# de verschillende mappen die worden gebruikt om gegevens op te slaan of te lezen
# MM_xml_dir, is de standaard map waar de metadata xml's worden gelezen
# export_xml_dir, is de map waarin de geëxporteerde bestanden worden weggeschreven
# log_dir, is de map waar de log bestanden van het programma worden geplaatst

'style-sheet' : '<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="http://portal/stylesheets/GeoSticker.xml"?>',
# style sheet de geplaatst wordt in de header van de (geo)metadata
# als een header niet nodig is kan er een hekje (#) aan het begin van de regel worden geplaatst of
# de regel kan ook geheel worden verwijderd

'file_id' : False,
# als er een True wordt geplaatst worden alle bestandsnamen van de xml's vervangen door de uuid's
# als dat niet nodig is kan een hekje (#) aan het begin van de regel worden geplaatst of een False of
# de regel kan ook geheel worden verwijderd

'cont_gegevens' : {'organisatie' : 'Provincie Noord-Brabant', 'email' : 'geo@brabant.nl',
                  'url' : 'http://www.brabant.nl'},
# de contact gegevens kunnen worden vervangen door algemene contact gegevens
# hierbij zijn de volgende opties mogelijk:
# 'organisatie:', 'tel:', 'adres:', 'plaats:', 'provincie:', 'postcode:', 'land:', 'email:', 'url:'
# als de contact gegevens niet hoeven worden te vervangen kan er een hekje (#) aan het begin
# van de regel worden geplaatst, of de gehele regel kan verwijderd worden
```

```

'mail_gegevens' :
{'ontvangers'      : ['geo1@brabant.nl', 'geo2@brabant.nl'],
 'verzender'       : 'geo@brabant.nl',
 'alias'           : 'Metadata provincie Noord-Brabant',
 'SSL'             : True,
 'wachtwoord'      : 'W8Woord',
 'smtp_server'     : 'email.brabant.nl',
 'bericht_naam'    : 'Metadata',
 'bericht_org'     : 'Provincie Noord-Brabant',
 'bericht_email'   : 'geo@brabant.nl',
 'bericht_post'    : 'Postbus 90151',
 'bericht_postcode': '5200MC',
 'bericht_plaats'  : 's-Hertogenbosch',
 'bericht_www'     : 'www.brabant.nl | metadata.brabant.nl | georegister.brabant.nl'}

```

# de gebruikte gegevens om een email te versturen:

```

# 'ontvangers'      : list met één of meer ontvangers van de mail
# 'verzender'       : de afzender van de mail
# 'alias'           : alias naam van de zender,
# 'SSL'             : True of False een beveiligde verbinding
# 'wachtwoord'      : wachtwoord behoort bij SSL : True anders kan dit weggelaten worden
# 'smtp_server'     : de server die de mail verstuurd
# 'bericht_naam'    : afzender van de mail
# 'bericht_org'     : afzender organisatie
# 'bericht_email'   : email van de organisatie
# 'bericht_post'    : adres van de organisatie
# 'bericht_postcode': postbus van de organisatie
# 'bericht_plaats'  : plaats van de organisatie
# 'bericht_www'     : internet gegevens van de organisatie

```

```

'xml_namen' : ['BOD.OGR_100_INS_L', 'CULT.BEL_CHW_2006_HBM_P',
               'ECON.BTK_25_IBBT_V', 'MIL.BEL_PMV_2004_10_KWB_V'],

```

```

# alleen deze bestands namen worden geëxporteerd
# als alle bestanden moeten worden overgezet
# plaats dan een hekje (#) aan het begin van iedere regel,
# of verwijder alle regels van dit onderwerp

```

```

'xml_niet_exporteren' : ['BOD.OGR_100_INS_V', 'BOD.KNM_100_AKM_P']

```

```

# deze bestands namen worden niet geëxporteerd
# als dit niet nodig is
# plaats dan een hekje (#) aan het begin van iedere regel,
# of verwijder alle regels van dit onderwerp

```

```

}

```

! Aan te passen variabelen

! Let erop dat export\_MM.cfg voldoet aan de eisen die Python stelt aan datastructures  
<https://docs.python.org/2.7/tutorial/datastructures.html>