

CMS Export handleiding

De content van het CMS kan door Roxit worden geëxporteerd in XML formaat.

Ook import van dit XML formaat is mogelijk om zo content tussen CMS servers geheel of gedeeltelijk over te zetten.

Documenten, afbeeldingen, content en metadata en relaties (binnen de export) zijn opgenomen in de export.

Structuur export

De export bestaat uit een mappenstructuur met XML-bestanden en binaries (html, pdf, afbeeldingen, etc.)

In de root van de export staan een aantal XML-bestanden:

- config.xml - de instellingen die gebruikt zijn bij de export
- objectpermissions.xml - per object het bijbehorende rechtenprofiel
- objectrelationdata.xml - relaties tussen de objecten
- tree.xml - boomstructuur van de content

Name	Type
 101	File folder
 199	File folder
 440	File folder
 535	File folder
 596	File folder
 917	File folder
 926	File folder
 955	File folder
 config	XML File
 objectpermissions	XML File
 objectrelationdata	XML File
 tree	XML File

Afbeelding: root van de export

Objecten

Per object is er een map aanwezig.

De naam van de map is een nummer dat genereerd is door de importer en wordt gebruikt in tree.xml voor de paden naar de bestanden.

Binnen deze map staat een map met als naam de unieke identifier van het object (het objectid).

In deze map staat een XML-bestand met de metadata van het object en een verwijzing naar eventuele binaries. De naam van dit XML-bestand wordt gevormd door het objecttype en het objectid.

In deze map staat ook een zip bestand met daarin de binaries. De naam wordt als volgt gevormd: BLOBZIP_objectid.zip.

Het zip-bestand bestaat uit een aantal mappen:

- index - hierin staat een index file
- main - hierin staat de binary file
- pdf - hierin staat bij documenten de automatisch door het CMS gegenereerde pdf van het document

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <cms:objectrightsdata authorizationType="LDAP" useLDAPGUIDs="false" xmlns:cms="http://www.greenvalley.nl/cmsimportexport-1.1">
3   <objectrights objectidentifier="17773258-4609-4a24-927a-cac0520ebcea" xmlns="http://www.greenvalley.nl/cmsimportexport-1.1">
4     <permissions groupid="everyone" groupname="Everyone" rightsstring="SCAN READ " groupguid="" isworkflowgroup="false"/>
5     <permissions groupid="CN=DS_Publicisten,OU=cms,OU=groups,OU=gemeentel,O=digimeente" groupname="DS_Publicisten.cms.groups.gemeentel.digimeente"
6       rightsstring="SCAN READ WRITE ADD " groupguid="" isworkflowgroup="true"/>
7   </objectrights>
8 </cms:objectrightsdata>
```

Afbeelding: rechtenprofiel van een object in objectpermissions.xml

```
<importnode id="17773258-4609-4a24-927a-cac0520ebcea" file="17773258-4609-4a24-927a-cac0520ebcea\OBJECT_17773258-4609-4a24-927a-cac0520ebcea.XML"/>
<importnode id="43a0016e-f962-49b1-90f9-93441e513e59" file="199\43a0016e-f962-49b1-90f9-93441e513e59\SIMPLEFORM_43a0016e-f962-49b1-90f9-93441e513e59.xml"/>
<importnode id="915dbd0b-6c28-4a65-abd2-a31085166ce3" file="955\915dbd0b-6c28-4a65-abd2-a31085166ce3\SIMPLEFORM_915dbd0b-6c28-4a65-abd2-a31085166ce3.xml"/>
<importnode id="4eb9229e-e6bf-49f8-9d6b-a76e1e825aa4" file="535\4eb9229e-e6bf-49f8-9d6b-a76e1e825aa4\SIMPLEFORM_4eb9229e-e6bf-49f8-9d6b-a76e1e825aa4.xml"/>
<importnode id="d532f503-0b77-4d2a-8cb1-6ccfc8f663b3" file="440\d532f503-0b77-4d2a-8cb1-6ccfc8f663b3\SIMPLEFORM_d532f503-0b77-4d2a-8cb1-6ccfc8f663b3.xml"/>
</importnodes>
```

Afbeelding: contentstructuur in tree.xml van een map met daarin formulieren

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <cms:object xsi:schemaLocation="http://www.greenvalley.nl/cmsimportexport-1.1 http://www.greenvalley.nl/schemas/ief/1.4.2/cmsimportexport-1.1.xsd" versiontotal="1"
  http://www.greenvalley.nl/cmsimportexport-1.1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://www.greenvalley.nl/cmsimportexport-1.1">
3   <cms:cmsmeta>
4     <objecttype>DOCUMENT</objecttype>
5     <objectname>Voorstel aan de gemeenteraad inzake 'Benoemen vertegenwoordigers gemeente Groenendaal in gemeenschappelijke regelingen'.</objectname>
6     <mimetype>application/pdf</mimetype>
7     <std_headerphoto/>
8     <rating/>
9     <showincontent>true</showincontent>
10    <react/>
11    <orgsizebytes>423366</orgsizebytes>
12    <showinnavigation>true</showinnavigation>
13    <showinmenu>true</showinmenu>
14    <friendlyname>Voorstel aan de gemeenteraad inzake Benoemen vertegenwoordigers gemeente Groenendaal in gemeenschappelijke regelingen</friendlyname>
15    <author>Administrator</author>
16    <oldblobversion/>
17    <showmethod>PDF</showmethod>
18    <std_colortheme/>
19    <version/>
20    <tags/>
21    <ipm_type>webpagina</ipm_type>
22    <ipm_language>nl</ipm_language>
23    <sortfield>ObjectName</sortfield>
24    <ipm_audience/>
25    <showinsitemap>true</showinsitemap>
26    <std_aside/>
27    <std_objectphoto/>
28    <sorttype>ancestor</sorttype>
29    <geolocation_lat/>
30    <blobversion>0</blobversion>
31    <description/>
32    <ipm_haspart/>
33    <geolocation_lng/>
34    <publishdate>20140327000000</publishdate>
35    <sortorder>ascending</sortorder>
36    <std_readmore/>
37    <owner>CN=DS_Admin,OU=users,OU=gemeente1,O=digimeente</owner>
38    <documentbooster>1.0</documentbooster>
39    <orgfilename xml:space="preserve">PDF.pdf</orgfilename>
40    <ipm_issued>1395874800</ipm_issued>
41    <ratingorgbooster>1.0</ratingorgbooster>
42    <geolocation/>
43  </cms:cmsmeta>
44  <cms:importmeta>
45    <import_id>1f54d6f2-b9e4-4352-adb8-8efda3df06e7</import_id>
46    <import_versioncreationdate>1501510557</import_versioncreationdate>
47  </cms:importmeta>
48  <cms:zipfile>BLOBZIP_1f54d6f2-b9e4-4352-adb8-8efda3df06e7_0.zip</cms:zipfile>
49 </cms:object>
50

```

Afbeelding: xml bestand met metadata van een object