

Handleiding voor data-aanlevering met XML-bestand en validatie aan xsd-schema

Best vertrek je van een bestaand en correct XML-bestand bijvoorbeeld:

“Voorbeeld_XML_aardkundige_gegevens.xml”

Een dergelijk XML-bestand kun je openen en editeren in het programma Notepad++ (eenvoudig te downloaden van internet).

Je downloadt de meest recente versie van het XSD-schema. Dit vind je terug op de volgende webpagina: https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/2eDOV_archeologie.html. Hou de communicatie per e-mail van dov@vlaanderen.be in de gaten, want via deze weg zal u ervan op de hoogte worden gebracht indien het schema vernieuwd wordt. In dit geval dient u dit opnieuw te downloaden om ervoor te zorgen dat u steeds beschikt over de meest recente versie.

Onder “Handleiding en bijkomende informatie” vind je XSD-schema aardkundige gegevens terug. Dit is een gecomprimeerd bestand:

Handleiding en bijkomende informatie

- > [Handleiding DOV aardkundige gegevens \(pdf-bestand; 1,2 MB\)](#)
- > [Voorbeeld XML aardkundige gegevens \(xml-bestand\)](#)
- > [XSD-schema aardkundige gegevens](#)

 xsd_aardkundige_gegevens

U dient dit in zijn geheel te downloaden naar uw PC. Best voorziet u hiervoor een specifieke map, bv. “C:\XML”.

Eenmaal u het gecomprimeerde bestand gedownload heeft, dient u het uit te pakken in de door u gekozen map.

(O:) > XML > xsd_aardkundige_gegevens > xsd > kern >

Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
 archeologie	25/11/2016 16:29	Bestandsmap	
 generiek	25/11/2016 16:29	Bestandsmap	
 dov-schema-archeologie	18/05/2016 16:19	XML Schema	2 kB

Om de validatie van je XML-bestand meteen te kunnen doen in Notepad++, is het belangrijk dat bovenaan in je bestand een stukje code wordt toegevoegd dat verwijst naar het XSD-schema aardkundige gegevens dat je lokaal op je PC hebt geplaatst.

Het betreft het stukje code dat de bovenste lijnen van het XML-bestand beslaat:

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
2 <dov:dov-schema-archeologie xmlns:dov="http://kern.schemas.dov.vlaanderen.be"
3   xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4   xsi:schemaLocation="http://kern.schemas.dov.vlaanderen.be O:\XML\xsd_aardkundige_gegevens\xsd\kern\dov-schema-archeologie.xsd">
5 <referentieprofiel>
6   <projectcode>2016B159</projectcode>
7   <referentieprofielnummer>15</referentieprofielnummer>
8   <doc!>landschappelijke profielputten</doc!>
9   <datum>2016-01-10</datum>
10  <weersomstandigheden>licht bewolkt</weersomstandigheden>
11 <profileerder>
12   <persoon>
13     <naam>De Graever</naam>
14     <voornaam>Jef</voornaam>
15   </persoon>

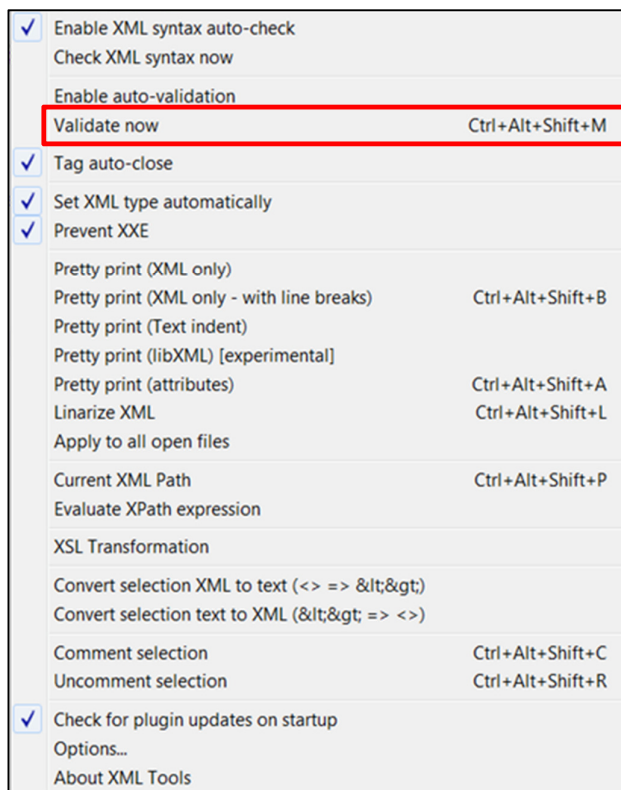
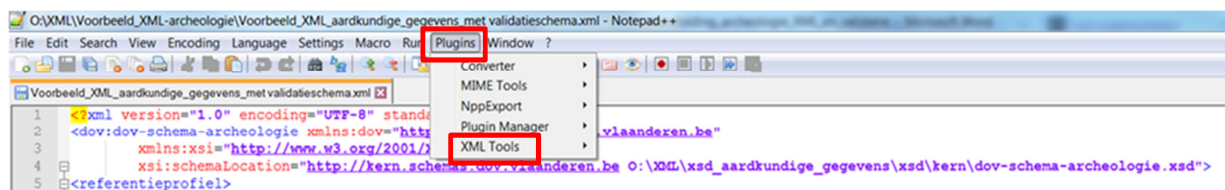
```

Het laatste stukje van dit gedeelte (net vóór <referentieprofiel>) verwijst naar de locatie op je PC waar je het schema hebt opgeslagen. Het is dus erg belangrijk dat je dit gedeelte correct aanpast naar jouw specifieke geval (m.a.w. de locatie op jouw PC). In bovenstaand geval is dit O:\XML\xsd_aardkundige_gegevens\xsd\kern\dov-schema-archeologie.xsd

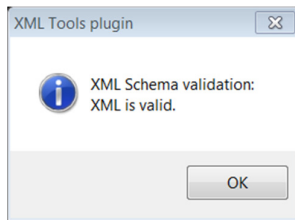
Als je het XML-bestand hebt aangevuld met je eigen gegevens, kun je het gaan valideren.

Dat doe je als volgt in Notepad++ :

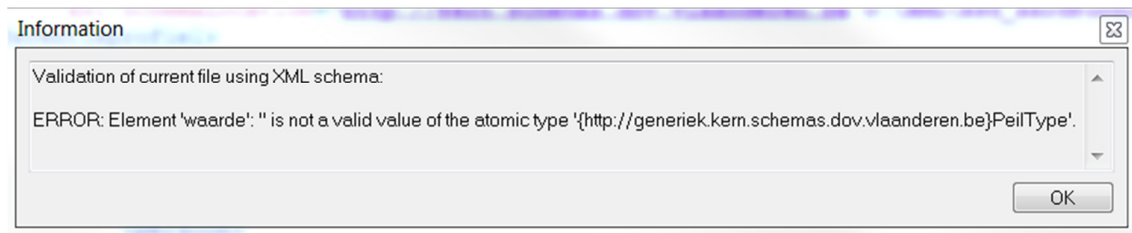
Je klikt in de balk bovenaan op “*Plugins*” en kiest voor “*XML Tools*” en vervolgens voor “*Validate now*”. Je kan ook kiezen voor de sneltoetsen “*Ctrl + Alt + Shift + M*”.



Als alles OK is, krijg je het bericht dat de validatie van het XML-bestand gelukt is.



Ingeval er iets niet correct is in het XML-bestand, krijg je hiervan een melding. Bv. stel dat je geen Z-waarde ingevuld hebt, kan je je verwachten aan een melding van de volgende vorm:



Je dient in dit geval de gemelde fout te corrigeren en nogmaals te valideren.