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: <u>https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/2eDOV_archeologie.html</u>. 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

ssd_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	Туре	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:



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".

🥑 O:\	XML\Voorbeeld_XML-archeologie\Voorbeeld_XML_aardkundige_gegeve	ns_met validatieschema.xml - No	tepad++
File	Edit Search View Encoding Language Settings Macro Rur	ugins Window ?	
lo d) 🖬 🗞 💫 🕹 🐇 🖬 🜔 🤉 🖻 📾 🍇 🔍 🔍 🚺	Converter •	
Vo	orbeeld_XML_aardkundige_gegevens_met validatieschema.xml 🗵	MIME Tools	
1	xml version="1.0" encoding="UTF-8" standa</th <th>NppExport</th> <th></th>	NppExport	
2	<dov:dov-schema-archeologie 1<="" 2001="" http:="" th="" www.w3.org="" xmlns:dov="http:
ymlns:ysi="><th>XMI Tools</th><th>anderen.be"</th></dov:dov-schema-archeologie>	XMI Tools	anderen.be"
4	<pre>xsi:schemaLocation="http://kern.scher</pre>	as.dov.viaanderen.be	0:\XML\xsd aardkundige gegevens\xsd\kern\dov-schema-archeologie.xsd">
5	e <referentieprofiel></referentieprofiel>		
	Enable VML system suite sheek		1
•	Enable XML syntax auto-check		
	Check XML syntax now		
	Enable auto-validation		
	Validate now	Ctrl+Alt+Shift+M	
\checkmark	Tag auto-close		
	Set XML type automatically		
•	Set Ame type automatically		
✓	Prevent XXE		
	Pretty print (XML only)		
	Protty print (VML only - with line breaks)	Ctrl + Alt + Chift + D	
	Pretty print (XIVL Only - with line breaks)	CIT+AIL+SHITL+B	
	Pretty print (Text indent)		
	Pretty print (libXML) [experimental]		
	Pretty print (attributes)	Ctrl+Alt+Shift+A	
	Linarize VMI	Ctrl + Alt + Shift + I	
		CUITAILESIIILE	
	Apply to all open files		
	Current XML Path	Ctrl+Alt+Shift+P	
		CuttAittoinittr	
	Evaluate XPath expression		
	XSL Transformation		
	Convert selection XML to text (<> => $\&$ lt $\&$ at)		
	Convert selection text to XML (&It> => <>)		
	Comment selection	Ctrl+Alt+Shift+C	
	Uncomment selection	Ctrl + Alt + Shift + D	
	oncomment selection	Cur+Ait+Shiit+K	
\checkmark	Check for plugin updates on startup		
	Ontions		
	About XML 100Is		
			•

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 Zwaarde ingevuld hebt, kan je je verwachten aan een melding van de volgende vorm:

Information	X
Validation of current file using XML schema:	
ERROR: Element 'waarde': " is not a valid value of the atomic type '{http://generiek.kern.schemas.dov.vlaanderen.be}Pe	ilType'. +
	ОК

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