

# ODF, OOXML of MSOXML?

Hans Lunsing



In een recente PC-Active, nummer 306 van juni/juli 2019, verscheen het aardige 'Dagboek van een Linux-beginner', deel 2. Daarin zag ik de volgende zin: 'Bij het opslaan krijg je tevens de keuze tussen het Linux--ODF-formaat en het gebruikelijke formaat voor een Microsoft Office-document.'

*De bewering dat het ODF-formaat aan Linux zou zijn gekoppeld, berust op een misverstand. Het ODF (OpenDocument Format) is een ISO-gestandaardiseerd documentformaat dat in elk willekeurig besturingssysteem kan worden gebruikt. Ook de nieuwere versies van Microsoft Office ondersteunen het.*

De door ISO gestandaardiseerde documentformaten zijn gebaseerd op XML (Extensible Markup Language), en zijn met de ZIP-methode gecomprimeerd. Er zijn er twee:

## 1. het OpenDocument-formaat (ODF).

Dit is de eerste en aanbevolen standaard voor opslag van documenten. Door ISO werd het voor het eerst als standaard gepubliceerd in 2006.

Versie 1.2 is standaard vanaf 2015, en er wordt nu gewerkt aan versie 1.3. OpenDocument wordt ondersteund door LibreOffice als standaard opslagformaat, en Microsoft Office ondersteunt het ook, zij het niet als standaard formaat.

De huidige versie 1.2 van OpenDocument wordt ondersteund door Microsoft Office 2013 en later. Lees voor meer informatie:

<https://en.wikipedia.org/wiki/OpenDocument> (er is ook een Nederlandstalige pagina, maar die biedt veel minder informatie).

## 2. het Office Open XML-formaat (OOXML).

Dit is een door Microsoft ontwikkelde standaard, die indertijd door Microsoft als concurrent van OpenDocument werd ingediend. Eind 2008 was deze voor het eerst beschikbaar als ISO-standaard.

Het standaardisatieproces verliep niet zonder hinderissen. Velen waren niet overtuigd van de noodzaak van de tweede standaard voor de opslag van documenten. Daarbij kwam dat Microsoft er alles aan heeft gedaan om acceptatie als ISO-standaard erdoor te drukken.

Dat is wel gelukt, maar Microsoft moest wel accepteren dat het formaat op verscheidene punten werd aangepast en daardoor nu afwijkt van zijn eigen Office XML-formaat.

Verwarrend genoeg worden beide formaten, OOXML en MS Office XML, opgeslagen met dezelfde extensie (voor tekstdocumenten: .docx).

MS Office ondersteunt OOXML vanaf versie 2010, zij het aanvankelijk bij schrijven nog niet in strikte vorm, maar in een overgangsvorm.

LibreOffice ondersteunt het formaat ook. Een nadeel van deze standaard is dat hij complexer is dan OpenDocument en derhalve moeilijker te implementeren.

Lees voor meer informatie [https://en.wikipedia.org/wiki/Office\\_Open\\_XML](https://en.wikipedia.org/wiki/Office_Open_XML).

Zowel in Microsoft Office als in LibreOffice heb je nu bij opslaan de keuze uit twee docx-formaten (en xlsx-formaten voor spreadsheets, etc.):

## 1. het strikt toegepaste OOXML-formaat.

In LibreOffice heet dit 'Office Open XML-tekst', en in Microsoft Office 'Strict Open XML-document';

## 2. het Microsoft Office XML-formaat.

In LibreOffice heet dit 'Microsoft Word 2007-2013 XML' en in Microsoft Office 'Word-document'.

Het Microsoft Office XML-formaat is zonder twijfel het meest gebruikte documentformaat. Jammer is, dat het enigszins afwijkt van de ISO-standaard OOXML.

Hoe dan ook, zowel het ODF-formaat, het OOXML-formaat als het MS Office XML-formaat, wordt door de nieuwste versies van zowel LibreOffice als Microsoft Office (vanaf versie 2013) ondersteund. In Nederland heeft het Forum voor Standaardisatie van de rijksoverheid gekozen voor OpenDocument als verplichte standaard: <https://www.forumstandaardisatie.nl/>

De Tweede Kamer (geen overheidsorgaan) doet alles in OOXML-formaat.

De Europese Unie spreekt geen duidelijke voorkeur uit en ondersteunt in principe beide standaarden:

([http://ec.europa.eu/ipg/standards/document/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/ipg/standards/document/index_en.htm)).

Veel meer informatie (in het Engels) over 'Open XML Formats and file name extensions (Excel for Office 365 Word for Office 365 PowerPoint for Office 365 Office 2019) is te vinden op:

<https://support.office.com/en-us/article/Open-XML-Formats-and-file-name-extensions-5200D93C-3449-4380-E11-31EF14555B18>