



LibreOffice
The Document Foundation

Handleiding voor beginners

Appendix B

*Open bron, open standaarden,
OpenDocument*

Auteursrechten

Dit document is onder auteursrecht © 2010 – 2015 van de bijdragers die onderstaand zijn genoemd. U mag het verspreiden en/of aanpassen met inachtneming van de condities van GNU General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>), versie 3 of hoger of de Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0>), versie 3 of hoger.

Alle handelsmerken in deze gids zijn eigendom van de rechtmatige eigenaars.

Medewerkers

Ron Faile Jr.

Jean Hollis Weber

Peter Schofield

Reacties

Opmerkingen en suggesties kunnen aan de oorspronkelijke auteurs van de Engelstalige handleiding via de mailinglijst van het documentatieteam (documentation@global.libreoffice.org) gezonden worden.

Opmerking: alles wat u naar de mailinglijst stuurt, inclusief uw e-mailadres en andere persoonlijke informatie die in het bericht staat, wordt openbaar gearchiveerd en kan niet verwijderd worden.

Heeft u op- of aanmerkingen over de Nederlandstalige vertalingen dan kunt u terecht op de mailinglijst: discuss@nl.libreoffice.org

Inschrijven kan via een mailtje aan discuss+subscribe@nl.libreoffice.org

Dankbetuigingen

Deze appendix is overgenomen van Appendix B van Starten met OpenOffice.org 3.3. De bijdragers aan deze appendix zijn:

Rick Barnes

Jean Hollis Weber

Agnes Belzunce

Vertalers

Kees Kriek

Leo Moons

Publicatiedatum en softwareversie

Gepubliceerd 15 juni 2014. Gebaseerd op LibreOffice 4.2.

Vertaald mei 2015

Opmerking voor gebruikers van een Mac

Sommige toetsaanslagen en menu-items zijn anders op een Mac dan die in Windows en Linux. De tabel hieronder geeft enkele algemene vervangingen voor de instructies in dit hoofdstuk. Voor een meer gedetailleerde lijst, bekijk de Help van deze toepassing.

Windows/Linux	Equivalent voor Mac	Effect
Menuselectie Extra > Opties	LibreOffice > Voorkeuren	Toegang tot instellingsopties
<i>Klik met rechts</i>	<i>Control+klik</i>	Contextmenu openen
<i>Ctrl (Control)</i>	⌘ (Command)	Gebruikt met andere toetsen
<i>F5</i>	<i>Shift+⌘ +F5</i>	De Navigator openen
<i>F11</i>	⌘ +T	Het venster Stijlen en opmaak openen

Inhoud

<i>Auteursrechten</i>	iii
<i>Opmerking voor gebruikers van een Mac</i>	iv
<i>Introductie</i>	7
<i>Een kort historisch overzicht van LibreOffice</i>	7
<i>De LibreOffice gemeenschap</i>	7
<i>Wat voor licenties heeft LibreOffice?</i>	8
<i>Wat is “open bron”?</i>	8
<i>Wat zijn “open standaarden”?</i>	8
<i>Wat is OpenDocument?</i>	9
<i>Extensies van OpenDocument-bestandsnamen</i>	9
<i>Bestandsindelingen die LibreOffice kan openen</i>	9
<i>Openen van tekstdocumenten</i>	9
<i>OpenHangul WP 97 (.hwp)en van werkbladen</i>	10
<i>Openen van presentaties</i>	10
<i>Openen van grafische bestanden</i>	10
<i>Bestanden met formules openen</i>	11
<i>Bestandsindelingen waarin LibreOffice kan opslaan</i>	11
<i>Tekstdocumenten opslaan</i>	11
<i>Werkbladen opslaan</i>	12
<i>Presentaties opslaan</i>	12
<i>Tekeningen opslaan</i>	13
<i>Writer/Web kan in deze indelingen opslaan</i>	13
<i>Naar andere indelingen exporteren</i>	13

Introductie

LibreOffice is een kantoorpakket dat compatibel is met andere belangrijke kantoorpakketten en dat beschikbaar is voor een ruim aanbod aan besturingssystemen. Het is openbron-software en kan daarom vrijelijk worden gedownload, gebruikt en verdeeld. Als LibreOffice voor u nieuw is, zal deze appendix u enige informatie geven over zijn geschiedenis, zijn gemeenschap en enkele van zijn technische specificaties.

Een kort historisch overzicht van LibreOffice

Het project OpenOffice.org begon toen Sun Microsystems de broncode (“blauwdrukken”) van zijn StarOffice® software aan de gemeenschap op 13 oktober 2000 vrijgaf. Het product OpenOffice.org 1.0 werd vrijgegeven op 30 april 2002. Belangrijke updates vonden plaats in oktober 2005 (versie 2.0) en in oktober 2008 zag versie 3.0 het levenslicht. Op 26 januari 2010 verkreeg Oracle Corporation Sun Microsystems.

Op 28 september 2010 kondigt de vrijwilligersgemeenschap, die OpenOffice.org ontwikkelt en promoot, een belangrijke structuurwijziging van het project aan. Na tien jaar van succesvolle groei, met Sun Microsystems als stichtende en belangrijkste sponsor, lanceert het project een onafhankelijke stichting, genaamd The Document Foundation, om de belofte van onafhankelijkheid, zoals oorspronkelijk vastgelegd, waar te maken. De stichting is de hoeksteen van een nieuw ecosysteem waar individuele personen en organisaties kunnen bijdragen aan en genieten van een werkelijk vrij kantoorpakket.

Omdat het onmogelijk was om de handelsnaam OpenOffice.org van Oracle te krijgen, noemt The Document Foundation zijn product LibreOffice. Verder werkend op de versie nummering van OpenOffice.org, wordt LibreOffice 3.3 in januari 2011 vrijgegeven.

In februari 2012 neemt The Document Foundation de wettelijke vorm aan van een Duitse Stiftung, gezeteld in Berlijn. U kunt meer lezen over The Document Foundation op:

<http://www.documentfoundation.org/>

De LibreOffice gemeenschap

De missie van The Document Foundation is:

“... het, binnen enkele maanden, faciliteren van de evolutie van de OpenOffice.org gemeenschap naar een nieuwe, open, onafhankelijke en meritocratische organisatiestructuur. Een onafhankelijke stichting sluit nauwer aan bij de waarden van onze medewerkers, gebruikers en supporters en zal ons in staat stellen om een meer doeltreffende, efficiënte, transparante en inclusieve gemeenschap te ontwikkelen. Wij zullen de voorbije investeringen beschermen door verder te bouwen op de solide verwezenlijkingen van ons eerste decennium, een brede deelname aan de gemeenschap aan te moedigen en activiteiten binnen de gehele gemeenschap te coördineren.

Wij kunnen rekenen op de steun van een aantal bedrijven waaronder Canonical, The Gnome Foundation, Free Software Foundation, Google, Intel, Novell, Red Hat SPI en SUSE. Daarenboven hebben meer dan 450.000 mensen, van overal ter wereld, zich bij ons project aangesloten met het idee om de best mogelijke software te maken, die door iedereen gebruikt kan worden. Dat is de essentie van een “open bron” gemeenschap.

Met zijn openbron-softwarelicentie speelt LibreOffice een sleutelrol om een kantoorpakket te bezorgen aan iedereen, overal, zowel voor commercieel als persoonlijk gebruik. Deze software is in vele talen vertaald en draait op alle belangrijkste besturingssystemen. Nieuwe functionaliteiten kunnen worden toegevoegd met behulp van extensies.

De LibreOffice-gemeenschap nodigt deelnemers op alle gebieden uit om mee te doen, zoals vertalers, ontwikkelaars van software, grafisch ontwerpers, technische schrijvers en correctoren, testers, mensen die gebruikersondersteuning bieden, mensen voor verkoop en marketing, lobbyisten, donoren... de lijst is lang. Wat u ook kunt, u kunt het verschil maken voor LibreOffice. De gemeenschap opereert internationaal in alle tijdzones, verbonden door het internet via www.libreoffice.org en www.documentfoundation.org.

Wat voor licenties heeft LibreOffice?

LibreOffice wordt gedistribueerd onder de door Open Source Initiative (OSI) erkende Lesser General Public License (LGPL).

De LGPL kan worden bekeken op de website van LibreOffice in het Engels:
<http://www.libreoffice.org/download/license/>

Wat is "open bron"?

De vier essentiële rechten van openbron-software zijn vervat in de Free Software Foundation's *General Public License* (GPL):

- Het recht om de software voor elk doel te gebruiken.
- De vrijheid om de software opnieuw te distribueren, gratis of tegen betaling.
- Toegang tot de complete broncode van het programma (dat zijn de "blauwdrukken").
- Het recht om elk deel van de broncode aan te passen of gedeelten in andere programma's te gebruiken.

Het basisidee achter open bron is zeer eenvoudig: wanneer programmeurs de broncode voor een stukje software kunnen lezen, opnieuw distribueren en aanpassen, zal de software evolueren. Mensen verbeteren het, passen het aan en repareren fouten.

Voor meer informatie over vrije en Open Source-software, bezoek dan deze websites:

Open Source Initiative (OSI): <http://www.opensource.org>

Free Software Foundation (FSF): <http://www.gnu.org>

Wat zijn "open standaarden"?

Een open standaard geeft een manier van werken, die onafhankelijk is van fabrikant of verkoper, en maakt het dus voor concurrerende softwareprogramma's mogelijk om vrijelijk hetzelfde soort bestandsindeling te gebruiken. HTML, XML en ODF zijn voorbeelden van standaarden voor documenten.

Een open standaard voldoet aan de volgende vereisten:

- Deze is goed gedocumenteerd en de complete specificaties zijn publiekelijk beschikbaar, gratis of voor een minimale bijdrage.
- De open standaard kan vrijelijk worden gekopieerd, gedistribueerd en gebruikt. De intellectuele eigendom van de standaard is onomkeerbaar op een kosteloze basis beschikbaar.
- Deze is gestandaardiseerd en onderhouden op een onafhankelijk, open forum (ook wel "standaarden organisatie" genoemd), met behulp van een open proces.

Wat is OpenDocument?

OpenDocument (ODF) is een op XML gebaseerde bestandsindeling voor kantoordocumenten (tekstdocumenten, werkbladen, tekeningen, presentaties en meer), ontwikkeld door OASIS (<http://www.oasis-open.org/who/>), een onafhankelijke, internationale groep voor standaarden.

Anders dan andere bestandsindelingen is ODF een open standaard. Deze is publiekelijk beschikbaar, kosteloos, en zonder juridische of andere beperkingen; daarom zijn ODF-bestanden niet gebonden aan een specifiek kantoorpakket en iedereen kan een programma bouwen dat deze bestanden interpreteert. Om deze reden wordt ODF steeds meer de bestandsindeling die de voorkeur heeft voor overheden, scholen en andere bedrijven, die er de voorkeur aan geven niet afhankelijk te zijn van een bepaalde leverancier van software.

LibreOffice slaat standaard documenten op in de indeling Open Document Format. LibreOffice 3 werkte met versie 1.2 van de standaard OpenDocument en LibreOffice 4 blijft deze standaard gebruiken. LibreOffice kan ook vele andere bestandsindelingen openen en opslaan; zie [Bestandsindelingen die LibreOffice kan openen](#) op pagina 9, [Bestandsindelingen waarin LibreOffice kan opslaan](#) op pagina 11, en [Naar andere indelingen exporteren](#) op pagina 13.

Extensies van OpenDocument-bestandsnamen

De meest algemene extensies voor bestandsnamen, die voor OpenDocument-documenten gebruikt worden, zijn:

- *.odt voor tekstverwerking van (tekst)documenten
- *.ods voor werkbladen
- *.odp voor presentaties
- *.odb voor databases
- *.odg voor afbeeldingen (vectortekeningen)
- *.odf voor formules (rekenkundige vergelijkingen)

Bestandsindelingen die LibreOffice kan openen

LibreOffice kan een groot scala aan bestandsindelingen openen in aanvulling op de indelingen van OpenDocument, zoals Portable Document Format (PDF), als een ODF-bestand in een PDF is ingevoegd (zie Hoofdstuk 10, *Afdrukken, exporteren en e-mailen* voor meer informatie).

Openen van tekstdocumenten

In aanvulling op de indelingen van OpenDocument (.odt, .ott, .oth, .odm en .fodt), kan Writer de indelingen openen die door OpenOffice.org 1.x gebruikt werden (.sxw, .stw, and .sxd) en diverse oudere indelingen die hieronder vermeld worden:

- Microsoft Word 6.0/95/97/2000/XP (.doc en .dot)
- Microsoft Word 2003 XML (.xml)
- Microsoft Word 2007/2010 XML (.docx, .docm, .dotx, .dotm)
- Microsoft WinWord 5 (.doc)
- Microsoft Works (.wps)
- Abiword Document (.abw, .zabw)
- MacWrite Document (.mw, .mcw)
- Text CSV (.csv and .txt)
- DocBook (.xml)
- Ichitaro 8/9/10/11 (.jtd and .jtt)

T602 Document (.602, .txt)
Pocket Word (.psw)
HTML Document (.htm, .html)
WordPerfect Document (.wpd)

De meeLotus WordPro (.lwp)ste van deze bestandstypen worden automatisch door LibreOffice gedetecteerd, zodat zij kunnen ClarisWorks/Appleworks Document (.cwk) worden geopend zonder daarvoor expliciet het bestandstype te kiezen in het venster voor de bestRich Text Format (.rtf)andskeuze.

Bij het StarWriter formats (.sdw, .sgl, .vor)openen van .htm- of .html-bestanden (gebruikt voor webpagina's), past LibreOffice Writer aan voUnified Office Format text (.uot, .uof)or het werken met deze bestanden.

OpenHangul WP 97 (.hwp)en van werkbladen

In aanvAportisDoc (Palm) (.pdb)ulling op de indelingen van OpenDocument (.ods, .ots en .fods) kan Calc de indelingen openeneBook (.pdb) die door OpenOffice.org 1.x gebruikt werden (.sxc en .stc) en de volgende indelingen voor werkbladen:

Microsoft Excel 97/2000/XP (.xls, .xlw, and .xlt)
Microsoft Excel 4.x–5.0/95 (.xls, .xlw, and .xlt)
Microsoft Excel 2003 XML (.xml)
Microsoft Excel 2007/2010 XML (.xlsx, .xlsm, .xlts, .xltm)
Microsoft Excel 2007/2010 binary (.xlsb)
Lotus 1-2-3 (.wk1, .wks, and .123)
Data Interchange Format (.dif)
Rich Text Format (.rtf)
Text CSV (.csv and .txt)
StarCalc formats (.sdc and .vor)
dBASE (.dbf)
SYLK (.slk)
Unified Office Format spreadsheet (.uos, .uof)
HTML Document (.htm and .html files, including Web page queries)
Pocket Excel (pxl)
Quattro Pro 6.0 (.wb2)

Openen van presentaties

In aanvulling op de indelingen van OpenDocument (.odp, .odg, .otp en .fopd) kan Impress de indelingen openen die door OpenOffice.org 1.x gebruikt werden (.sxi en .sti) en de volgende indelingen voor presentaties:

Microsoft PowerPoint 97/2000/XP (.ppt and .pot)
Microsoft PowerPoint 2007/2010 (.pptx, .pptm, .potx, .potm)
StarDraw and StarImpress (.sda, .sdd, .sdp, and .vor)
Unified Office Format presentation (.uop, .uof)
CGM – Computer Graphics Metafile (.cgm)
Portable Document Format (.pdf)
Apple Keynote 5 (.key)

Openen van grafische bestanden

In aanvulling op de indelingen van OpenDocument (.odg en .otg) kan Draw 3 de indelingen openen die door OpenOffice.org 1.x gebruikt werden (.sxd en .std) en de volgende grafische indelingen:

Adobe Photoshop (*.psd)
AutoCAD Interchange Format (*.dxf)

Corel Draw (*.cdr)
Corel Presentation Exchange (*.cmx)
Microsoft Publisher 98-2010 (*.pub)
Microsoft Visio 2000-2013 (*.vdx; *.vsd; *.vsdm; *.vsdx)
WordPerfect Graphics (*.wpg)

BMP	JPEG, JPG	PCX	PSD	SGV	WMF
DXF	MET	PGM	RAS	SVM	XBM
EMF	PBM	PLT	SDA	TGA	XPM
EPS	PCD	PNG	SDD	TIF, TIFF	
GIF	PCT	PPM	SGF	VOR	

Bestanden met formules openen

In aanvulling op de indelingen van OpenDocument formule- (.odf) bestanden, kan Math de indelingen openen die door OpenOffice.org 1.x gebruikt werden (.sxm), StarMath (.smf) en MathML- (.mml) bestanden.

Bij het openen van een Word-document dat een ingebed object van de formule-editor bevat en als de optie daarvoor (*MathType naar LibreOffice Math/ LibreOffice naar MathType*) is aangevinkt in **Extra > Opties > Laden/Opslaan > Microsoft Office**, zal het object automatisch naar een LibreOffice Math-object worden geconverteerd.

Bestandsindelingen waarin LibreOffice kan opslaan

Opslaan in een indeling van OpenDocument garandeert het juiste renderen van het bestand als het wordt overgedragen aan een andere persoon of wanneer het bestand opnieuw wordt geopend in een latere versie van LibreOffice. Het wordt ten eerste aanbevolen om OpenDocument als de standaard bestandsindeling te gebruiken. U kunt echter, als u dat wenst, bestanden in andere indelingen opslaan.

Tip

Bij het delen van een document waarvan u niet verwacht of niet wilt dat de ontvanger daarin wijzigingen moet of kan aanbrengen, is het de veiligste optie om het document naar PDF te converteren. LibreOffice biedt een zeer directe manier om documenten naar PDF te converteren. Zie hoofdstuk 10, *Afdrukken, exporteren en e-mailen*.

Tekstdocumenten opslaan

In aanvulling op de indelingen van OpenDocument (.odt, .ott en .fodt) kan Writer in de volgende indelingen opslaan:

OpenOffice.org 1.x Text Document (.sxw)
OpenOffice.org 1.x Text Document Template (.stw)
Microsoft Word 6.0, 95, and 97/2000/XP (.doc)
Microsoft Word 2003 XML (.xml)
Microsoft Word 2007/2010 XML (.docx)
Office Open XML Text (.docx)
Rich Text Format (.rtf)
StarWriter 3.0, 4.0, and 5.0 (.sdw)
StarWriter 3.0, 4.0, and 5.0 Template (.vor)
Text (.txt)
Text Encoded (.txt)
Unified Office Format text (.uot, .uof)

HTML Document (OpenOffice.org Writer) (.html and .htm)
DocBook (.xml)
AportisDoc (Palm) (.pdb)
Pocket Word (.psw)

Ondersteuning voor versleuteling binnen de filter voor Microsoft Word 97/2000/XP maakt het mogelijk dat met een wachtwoord beveiligde Microsoft Word-documenten kunnen worden opgeslagen.

Opmerking

De indeling .rtf is een algemene indeling voor het overdragen van tekstbestanden tussen toepassingen, maar het is zeer waarschijnlijk dat u verlies van opmaak en afbeeldingen ervaart. Om deze reden zouden andere bestandsindelingen moeten worden gebruikt.

Werkbladen opslaan

In aanvulling op de indelingen van OpenDocument (.ods en .ots) kan Calc in deze indelingen opslaan:

OpenOffice.org 1.x Spreadsheet (.sxc)
OpenOffice.org 1.x Spreadsheet Template (.stc)
Microsoft Excel 97/2000/XP (.xls and .xlw)
Microsoft Excel 97/2000/XP Template (.xlt)
Microsoft Excel 5.0 and 95 (.xls and .xlw)
Microsoft Excel 2003 XML (.xml)
Microsoft Excel 2007/2010 XML (.xlsx)
Office Open XML Spreadsheet (.xlsx)
Data Interchange Format (.dif)
dBase (.dbf)
SYLK (.slk)
Text CSV (.csv and .txt)
StarCalc 3.0, 4.0, and 5.0 formats (.sdc and .vor)
Unified Office Format spreadsheet (.uos)
HTML Document (OpenOffice.org Calc) (.html and .htm)
Pocket Excel (.pxl)

Opmerking

De Java Runtime Environment is vereist om de filters voor mobiele apparaten te gebruiken voor AportisDoc (Palm), Pocket Word en Pocket Excel.

Presentaties opslaan

In aanvulling op de indelingen van OpenDocument (.odp, .otp en .odg) kan Impress in deze indelingen opslaan:

OpenOffice.org 1.x Presentation (.sxi)
OpenOffice.org 1.x Presentation Template (.sti)
Microsoft PowerPoint 97/2000/XP (.ppt)
Microsoft PowerPoint 97/2000/XP Template (.pot)
Microsoft PowerPoint 2007/2010 XML (.pptx, .potm)
Office Open XML Presentation (.pptx, .potm, .ppsx)
StarDraw, StarImpress (.sda, .sdd, and .vor)
Unified Office Format presentation (.uop)

Impress kan ook naar Macro Media Flash (.swf) exporteren en naar alle grafische indelingen die voor Draw zijn vermeld.

Tekeningen opslaan

Draw kan alleen opslaan in de indelingen voor OpenDocument Tekening (.odg en .otg), de indelingen voor OpenOffice.org 1.x (.sxd en .std) en de indeling voor StarDraw (.sda, .sdd en .vor).

Draw kan echter ook exporteren naar BMP, EMF, EPS, GIF, JPEG, MET, PBM, PCT, PGM, PNG, PPM, RAS, SVG, SVM, TIFF, WMF, en XPM.

Writer/Web kan in deze indelingen opslaan

- HTML document (.html and .htm), as HTML 4.0 Transitional
- OpenOffice.org 1.0 HTML Template (.stw)
- OpenOffice.org 2.x HTML Template (.oth)
- StarWriter/Web 4.0 and 5.0 (.vor)
- Text and Text Encoded (LibreOffice Writer/Web) (.txt)

Naar andere indelingen exporteren

LibreOffice gebruikt de term 'exporteren' voor sommige bestandsbewerkingen die het bestandstype veranderen. Wanneer u onder **Opslaan als** niet vindt wat u zoekt, kijk dan ook eens onder **Exporteren** voor aanvullende bestandstypen.

LibreOffice kan bestanden naar HTML en XHTML exporteren. In aanvulling daarop kunnen Draw en Impress naar Adobe Flash (.swf) exporteren en naar een scala aan afbeeldingsindelingen.

Kies **Bestand > Exporteren** om naar één van deze formaten te exporteren. Specificeer, in het dialoogvenster **Exporteren**, een bestandsnaam voor het te exporteren document, kies dan het gewenste formaat in de lijst *Bestandsindeling* en klik dan de knop **Exporteren**.