

ODF

**OpenDocument Format,
het Open Document standaard Formaat
voor office bestanden (ODF)**

Cor Nouws

- * Nou&Off (cno@nouenoff.nl)**
- * DosGG vraagbaak (cn@vraagbaak.dosgg.nl)**
- * NL.OpenOffice.org**
- * OpenOffice.org Community Council**

Lezing DosGG - De Bilt, 19 april 2008

Belofte

- ◆ **ODF is een bijzonder bestandsformaat voor office-documenten. Het is het enige dat helemaal open en vrij is. Dus door iedereen goed kan worden toegepast**

Agenda

- ◆ **Wat is ODF**
- ◆ **Toepassingen**
- ◆ **Bekendste toepassing**
OpenOffice.org



Heilige Augustinus (354-430)

1700 jaar oude lezingen

- ◆ **Net ontdekt**
 - **Tussen 2 haakjes: over goede dingen in de wereld en in mensen**
- ◆ **Prima leesbaar**
- ◆ **en dan ...**

Ruim 10 jr oude bestanden

AccessToExchange - versie 2...	55 kB	Micr...	14-10-2000 11:17
CoNo INI Wizard.dot	506 kB	Micr...	16-10-2000 18:05
dat.dot	251 kB	Micr...	16-10-2000 11:08
Datamodel kort.doc	64 kB	Micr...	14-10-2000 13:15
Detailplan voor testen DocsBo...	106 kB	Micr...	14-10-2000 12:11
Handleiding INI Wizard.doc	338 kB	Micr...	9-10-2000 17:11
INI Wizard - instellingen voor D...	40 kB	Micr...	14-10-2000 11:19
INI Wizard.doc			
INSTALL.LO...			
Instructie er...			
!BESCHOT.ORG	5 kB	O..	25-1-1996 14:43
!EIKSCH.ORG	9 kB	O..	28-6-1996 15:22
!HEMELBO.ORG	3 kB	O..	12-2-1996 9:02
!KOPWAND.ORG	11 kB	O..	14-2-1996 18:38
!PANTEAK.ORG	5 kB	O..	13-9-1996 15:00
!STYLRAA.ORG	9 kB	O..	27-2-1996 10:51
!TEAKMEU.ORG	4 kB	O..	13-9-1996 15:40
!TEAKSCH.ORG	18 kB	O..	12-2-1996 0:12
^REMISE.CUM	10 kB	C..	18-10-1996 17:11

2000

1996 ...

◆ ...ook nog leesbaar ??

Overheid

- ◆ **November 2007**
- ◆ **Eigendomsrechten & duurzaamheid >>**
- ◆ **Communiceren in ODF**
- ◆ **Vanaf voorjaar 2008**
- ◆ **Stap voor stap**

Praktijk



- ◆ **Museum belt**
- ◆ **WP 4.1 converteren naar .doc**
- ◆ **eh, willen we dat wel???**

Oplossing



ODF is

- ◆ XML
- ◆ Unzippen
- ◆ Structuur
 - Inhoud
 - Opmaak
 - Meta-data

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <office:document-content xmlns:office="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:office:1.0"
  xmlns:style="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:style:1.0" xmlns:text="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:text:1.0"
  xmlns:table="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:table:1.0"
  xmlns:draw="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:drawing:1.0" xmlns:fo="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:font-face:1.0"
  xmlns:compat="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:compat:1.0" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:meta="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:meta:1.0"
  xmlns:number="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:datastyle:1.0"
  xmlns:svg="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:svg-compatible:1.0"
  xmlns:chart="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:chart:1.0"
  xmlns:dr3d="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:dr3d:1.0" xmlns:math="http://www.w3.org/1998/10/Math/MathML"
  xmlns:form="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:form:1.0"
  xmlns:ooo="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:script:1.0" xmlns:ooo="http://openoffice.org/2004/ooo"
  xmlns:ooow="http://openoffice.org/2004/writer" xmlns:oooc="http://openoffice.org/2004/calc"
  xmlns:dom="http://www.w3.org/2001/xml-events" xmlns:xforms="http://www.w3.org/2002/xforms"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  office:version="1.1">
  <office:scripts />
- <office:font-face-decls>
  <style:font-face style:name="Tahoma1" svg:font-family="Tahoma" />
  <style:font-face style:name="Verdana" svg:font-family="Verdana" />
  <style:font-face style:name="Comic Sans MS" svg:font-family="Comic Sans MS" style:font-adornments="Swiss"
    family-generic="script" style:font-pitch="variable" />
  <style:font-face style:name="Arial" svg:font-family="Arial" style:font-family-generic="swiss" style:font-pitch="variable" />
  <style:font-face style:name="Lucida Sans Unicode" svg:font-family="Lucida Sans Unicode" style:font-family-generic="system"
    style:font-pitch="variable" />
  <style:font-face style:name="Tahoma" svg:font-family="Tahoma" style:font-family-generic="system" style:font-pitch="variable" />
- </office:font-face-decls>
- <office:automatic-styles>
  - <style:style style:name="P1" style:family="paragraph" style:parent-style-name="Standard">
    <style:text-properties style:font-name="Arial" />
  </style:style>
- </office:automatic-styles>
- <office:body>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <office:document-styles xmlns:office="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:office:1.0"
  xmlns:style="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:style:1.0"
  xmlns:table="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:table:1.0"
  xmlns:draw="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:drawing:1.0" xmlns:fo="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:font-face:1.0"
  xmlns:compat="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:compat:1.0" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:meta="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:meta:1.0"
  xmlns:number="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:datastyle:1.0"
  xmlns:svg="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:svg-compatible:1.0"
  xmlns:chart="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:chart:1.0"
  xmlns:dr3d="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:dr3d:1.0" xmlns:math="http://www.w3.org/1998/10/Math/MathML"
  xmlns:form="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:form:1.0"
  xmlns:ooo="urn:oasis:names:tc:opendocument:xmlns:script:1.0" xmlns:ooo="http://openoffice.org/2004/ooo"
  xmlns:ooow="http://openoffice.org/2004/writer" xmlns:oooc="http://openoffice.org/2004/calc"
  xmlns:dom="http://www.w3.org/2001/xml-events" xmlns:xforms="http://www.w3.org/2002/xforms"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  office:version="1.1">
- <office:font-face-decls>
  <style:font-face style:name="Verdana" svg:font-family="Verdana" />
  <style:font-face style:name="Comic Sans MS" svg:font-family="Comic Sans MS" style:font-adornments="Swiss"
    family-generic="script" style:font-pitch="variable" />
  <style:font-face style:name="Arial" svg:font-family="Arial" style:font-family-generic="swiss" style:font-pitch="variable" />
  <style:font-face style:name="Lucida Sans Unicode" svg:font-family="Lucida Sans Unicode" style:font-family-generic="system"
    style:font-pitch="variable" />
  <style:font-face style:name="Tahoma" svg:font-family="Tahoma" style:font-family-generic="system" style:font-pitch="variable" />
- </office:font-face-decls>
- <office:styles>
  - <style:default-style style:family="graphic">
    <style:graphic-properties draw:shadow-offset-x="0.3cm" draw:shadow-offset-y="0.3cm" draw:start-line-spacing-vertical="0.283cm"
      draw:start-line-spacing-vertical="0.283cm" draw:end-line-spacing-vertical="0.283cm" style:flow-with-text="false" />
  - <style:paragraph-properties style:text-autospace="ideograph-alpha" style:line-break="strict" style:writing-mode="vertical-rl"
    style:font-independent-line-spacing="false">
    <style:tab-stops />
  </style:paragraph-properties>
```

Voordelen

- ◆ **Compact (= ECO)**
- ◆ **Keuzevrijheid programma**
- ◆ **Onafhankelijk leverancier**
- ◆ **Zeggenschap eigen gegevens**

Dus

- ◆ **Toekomstvast**
- ◆ **Einde ellende**
 - **bestandsuitwisseling**
 - **nieuwe versies programma's**

Herkomst ODF

- ◆ **2000 formaat OpenOffice.org**
 - **Open source filosofie**
 - **XML**
 - **Niet gebonden**
- ◆ **2002 overgedracht aan OASIS**
- ◆ **2006 ISO/IEC 26300 standaard**

Voordelen ODF

- ◆ Implementeert bestaande standaarden
- ◆ Voor iedereen vrij



Ontwikkeling ODF

- ◆ **Doorlopend proces**
- ◆ **Gefaseerd**
- ◆ **1.1 > Toegankelijkheid**
- ◆ **1.2 > Formules**
 - **houdt rekening met zo'n 20 bestaande applicaties**

Proces ODF

The screenshot shows a web browser window displaying the OASIS website. The browser's address bar shows the URL "http://www.oasis-open.org/". The website header includes the OASIS logo and the tagline "Advancing open standards for the information society". A navigation menu is visible below the header. The main content area is titled "OpenDocument - Formula Public Documents" and features a search interface with a "Number of Documents" dropdown set to "10", a "Document Descriptions" checkbox, and a "Find Documents" button. Below the search interface is a table listing 10 documents, each with a document name, number, size, state, submitter, date, and a "Details" link. The status bar at the bottom of the browser window shows the text "Klaar".

OASIS Advancing open standards for the information society

| HOME | ABOUT | MEMBERS | JOIN | NEWS | EVENTS | MEMBERS ONLY | COVER PAGES | XML.ORG |

Members Area

All Groups

Groups Getting S...

OpenDocument - Formula Public Documents

Number of Documents Show last 10 documents per workgroup

Document Descriptions Show document descriptions

Find Documents

OpenDocument - Formula (Showing 10 of 66)

Document Name	#	Size	State	Submitter	Date	Action
OpenDocument-formula-20071	60	982K	Draft	Eike Rathke	2007-12-28	Details
OpenDocument-formula-20071	59	988K	Draft	David Wheeler	2007-11-25	Details
OpenDocument-formula-v1.2-d	0	743K	Draft	David Wheeler	2007-11-25	Details
openformula-20070720.odt	58	924K	Draft	Eike Rathke	2007-07-20	Details
openformula-20070620.odt	57	913K	Draft	David Wheeler	2007-06-20	Details
openformula-20070619a.odt	56	910K	Draft	David Wheeler	2007-06-19	Details
openformula-20070619.odt	55	919K	Draft	Eike Rathke	2007-06-19	Details
openformula-20070618.odt	54	911K	Draft	David Wheeler	2007-06-18	Details
openformula-20070607.odt	53	910K	Draft	David Wheeler	2007-06-07	Details
openformula-20070414.odt	52	917K	Draft	Eike Rathke	2007-04-13	Details

Klaar

Programma's met ODF

Current support [\[edit\]](#)

A number of applications support the [OASIS Open Document Format for Office Applications](#); listed alphabetically they include:

Other applications [\[edit\]](#)

Data management [\[edit\]](#)

■ Spreadsheet documents (.ods) [\[edit\]](#)

Spreadsheets [\[edit\]](#)

■ Presentation documents (.odp) [\[edit\]](#)

- [IBM Lotus Symphony](#) Presentation 3.0 (OpenOffice.org 1.0 derivate)

■ Formula documents (.odf) [\[edit\]](#)

- [KFormula](#) 1.5+ (full native support)
- [OpenOffice.org Math](#) (full support from 2.0)
 - [NeoOffice](#) 2.0 Math (OpenOffice 2.0.3 derivate)

Search tools [\[edit\]](#)

- [Google](#) supports searching for ODT, ODS, and ODP files and viewing them as HTML.^[1]
- [Beagle](#), Linux desktop search engine. Indexes and searches multiple file formats, including OpenDocument files.
- [Google Desktop Search](#) has an unofficial OpenDocument plug-in available, supporting ODT, OTT, ODG, OTG, ODP, OTP, ODS, OTS, and ODF OpenDocument formats. The plug-in does not correctly handle Unicode characters
- [Apple Spotlight](#) (built into OS X 10.4 and later) supports indexed searching of OpenDocument files using a third-party plug-in from the NeoOffice team.
- [Copernic Desktop Search](#) (Windows)

Onder andere ...

- ◆ **AbiWord**
- ◆ **Google Apps**
- ◆ **K-Office**
- ◆ **Lotus Symphony**
- ◆ **OpenOffice.org**
- ◆ **WP (Beta)**

met dank
aan
Wikipedia
en de
mensen
die dat
verzorgen

En dan ...



OpenOffice.org 2

Kenmerken OOo

- ◆ **Één programma**
- ◆ **Platformonafhankelijk**
- ◆ **Open Source**
- ◆ **Brede steun – individuen +**
 - **Sun / IBM / Google / Novell / Red Hat / Intell / Red Flag China ...**

Internationaal

- ◆ **Project**
- ◆ **Product**
- ◆ **80+ talen ondersteund**
- ◆ **Meertalige interface/Help**

Stabiel, veilig

- ◆ **Afbeeldingen**
- ◆ **Nummering**
- ◆ **Indices**
- ◆ **Virussen**
- ◆ **Wachtwoorden ...**

Wat nog meer

- ◆ **PDF**
 - in alle modules
- ◆ **PortableApps**
 - meenemen op USB
- ◆ **Snelle ontwikkelcyclus**
 - let op het verschil ...

Verschil

4 jr / 400 €



4 / jr 0,0 €

Geïntegreerd

- ◆ **Overal zelfde menu's etc.**
- ◆ **Makkelijke bediening**
- ◆ **Compatibel**
- ◆ **Geen labyrint**

Géén labyrint

tra Venster Brabantia Promac Arons en Gelault

Voegt de inhoud van het klembord op de cursorpositie in en vervangt alle geselecteerde tekst of objecten. Klik op de pijl naast het pictogram om de opmaak te selecteren.

- Schikken
 - Vooraan
 - Naar voren
 - Naar achteren
 - Achteraan
- Uitlijning
- Verankering
- Omloop
- Afbeelding...
- Bijschrift...
- ImageMap
- Knippen
- Kopieren
- Plakken

UIVergelijking.doc - OpenOffice.org Writer

bestand Bewerken Beeld Invoegen Opmaak Tabel Extra Venster Promac Help

Afbeeldingen

· 2 · 1 · 1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18

Plakken

Grootte

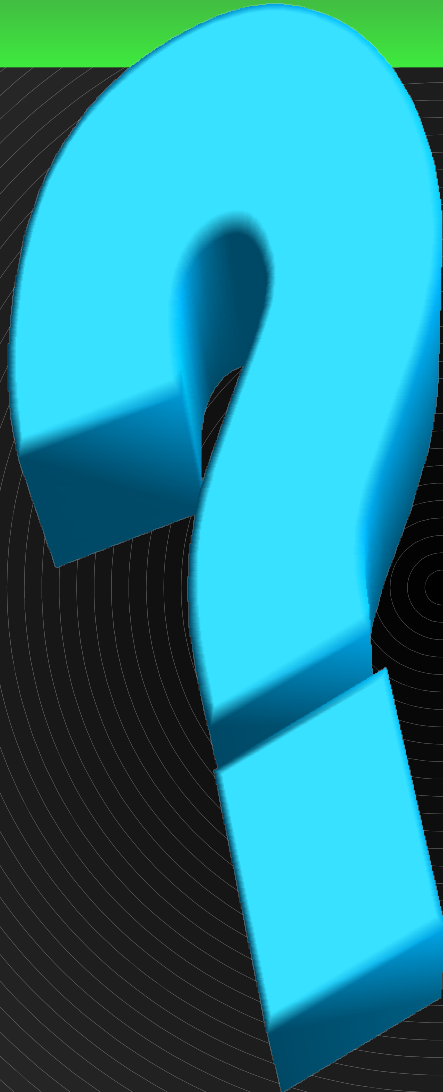
Toekomst

- ◆ **Stabiel en Veilig**
- ◆ **Snelle ontwikkeling**
- ◆ **Meer extensies**
- ◆ **3.0**

Praktijk

Organisatie	Branche	Werkplekken	OOo sinds
Sun Microsystems Nederland B.V.	ICT	450	2001
Gemeente Vlieland	Gemeentelijke overheid	25	2002
Diergaarde Blijdorp	Educatie en recreatie	150	2003
Gemeente Vaals	Gemeentelijke overheid	90	2004
arons en gelauff architecten	Architectenbureau	25	2005
LLink	Media	40	2005
Novell	ICT	50	2005
Promac BV	Maritieme Sector	35	2005
St. Vluchtelingenwerk Midden Gelderland	Welzijn en maatschappelijke dienstverleni	100	2005
Stichting Welzijn Amersfoort	Welzijn	200	2005
-	Milieu	25	2006
Gemeente Heerenveen	Gemeentelijke overheid	400	2006
S&L zorg	Welzijn	200	2006
-	Bouw	130	2007
Bakker Sliedrecht Electro Industrie BV	Maritieme en industriële electrotechnische	300	2007
Brabantia	Metaal	400	2007
ICTU	Overheid	80	2007
Stichting IJsselgroep	Educatie en educatieve dienstverlening	200	2007

Vragen



Meer info

- ◆ **OpenOffice.org**

- <http://nl.openoffice.org/>

- ◆ **Links/referenties**

- <http://www.nouenoff.nl/lezingen.php#linksrefs>

- ◆ **Tips**

- <http://www.nouenoff.nl/tips-en-trucs.php>

