



TOEPASSING ■ DECOS OPEN IN VERBINDING

Decos in relatie tot open source software en open standaarden

Het programma Nederland Open in Verbinding (NOiV) informeert overheidsorganisaties over de mogelijkheden van open standaarden (OS) en open source software (OSS) en stimuleert hen deze waar mogelijk toe te passen in hun informatiesystemen. Decos erkent het belang hiervan en heeft flink geïnvesteerd in het ondersteunen van open standaarden en het kunnen opereren in een open source omgeving.

'Nederland Open in Verbinding'

De Stichting ICTU voert in opdracht van de ministeries van Economische Zaken en van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties het programma Nederland Open in Verbinding (NOiV) uit. Het NOiV is de opvolger van het programma OSOSS (Open Source als Onderdeel van de Software Strategie), dat op 31 december 2007 ophield te bestaan. Het programma NOiV biedt concrete ondersteuning in de vorm van voorlichting, kennisuitwisseling en instrumenten waarmee overheidsorganisaties zelf open source software kunnen toepassen.

Open Source en Open Standaarden

Open standaarden en open source software lijken op elkaar maar zijn toch zeer verschillend. Open source software is software waarvan de broncode vrij beschikbaar en vrij veranderbaar is.

Open standaarden zijn standaarden voor de opslag en uitwisseling van informatie die voldoen aan een aantal wereldwijd afgesproken voorwaarden. Een open standaard is van niemand eigendom en mag door iedereen worden gebruikt.

Uit het beleid van de overheid is af te leiden dat open standaarden moeten en dat je over open source software moet nadenken.

'Manifest van de Open Overheidsorganisaties'

Eind 2006 is door een achttal gemeenten het 'Manifest van de Open Overheidsorganisaties' gepubliceerd. Inmiddels is dit manifest ook door vele

andere organisaties ondertekend. Met dit manifest vragen deze 'open organisaties' hun ICT diensten- en software leveranciers met nadruk om aan hun wensen voor meer openheid tegemoet te komen. In het manifest worden vier elementen van openheid onderscheiden: interoperabiliteit, transparantie, leveranciersafhankelijkheid en digitale duurzaamheid. Hieronder vindt u meer informatie over Decos in relatie tot deze vier elementen.

Element 1: Leveranciersafhankelijkheid

Oplossingen kunnen door meer partijen worden onderhouden en op verschillende platforms werken.

Decos in relatie tot dit element:

De broncode van de applicatie wordt door Decos beheerd. Koppelingen die gebaseerd zijn op Decos standaarden kunnen door willekeurige partijen worden ontwikkeld en onderhouden. Decos Document kan worden geïnstalleerd en geïmplementeerd door:

- Decos
- Getronics
- DocLogic
- SQL Integrator
- ISProjects

De software van Decos draait op verschillende databases: Oracle (ook op Unix), SQL server, MySQL (ook op Linux). Het Decos datamodel is openbaar en externe partijen kunnen dit model gebruiken voor het ontsluiten van in Decos opgeslagen gegevens.

Werkstations met verschillende besturingssystemen (Linux, Mac OS en Windows), browsers (Internet Explorer, Firefox, Safari, Chrome) en Office suites (Microsoft Office en Open Office) kunnen volledig functioneren in combinatie met Decos Document

Element 2: Transparantie, controleerbaarheid en beheersbaarheid

De werking van oplossingen is inzichtelijk om te

voldoen aan de bepalingen van de Wet Bescherming Persoonsgegevens (Wbp), om audits uit te voeren en voor controle op de informatiebeveiliging.

Decos in relatie tot dit element:

- Bescherming van persoonsgegevens vindt plaats op basis van een uitgebreid autorisatieschema.
- Decos gebruikt de persoonsgegevens van de authentieke registraties, en houdt daarbij rekening met vertrouwelijkheid.
- Het vernietigingsbeleid kan worden ondergebracht in Decos waardoor gebruikte persoonsgegevens niet langer in het systeem aanwezig blijven dan noodzakelijk is of is toegestaan.
- Als een deel van de metadata moet worden vernietigd en een ander deel niet, dan voorziet Decos in mogelijkheden om persoonsgegevens te verwijderen en registraties te anonimiseren.
- Controleerbaarheid wordt mogelijk door meerdere functionaliteiten:
 - Audittrail - Decos biedt standaard uitgebreide audittrail met daarin creatie, wijziging en verwijdering van alle informatie. Naast audit op adressen, personen, documenten, dossiers etc., worden ook wijzigingen in rechten, standaardinstellingen binnen het systeem in de audittrail opgenomen.
 - RMA functionaliteit: Decos biedt uitgebreide functionaliteit op het gebied van record management, hierdoor wordt de 'koude informatie' geborgd in de tijd.
 - Decos D5 is NEN 2082 gecertificeerd.
- Transparantie wordt onder andere verkregen door de geïntegreerde workflow. Op ieder moment zijn de huidige status, de volledige historie, en de toekomstige stap(pen) inzichtelijk. Deze informatie kan tevens door middel van webservices worden gedeeld.
- Rappelling en signalering zijn standaardfunctionaliteiten binnen Decos.

Element 3: Interoperabiliteit

Pakketonafhankelijke koppelingen en open standaarden volgens de OSOSS definitie in toepassingsgebieden als tekstverwerker, middleware, mail, agenda en geografische informatiesystemen.

Decos in relatie tot dit element:

- De Decos broncode is beschikbaar voor klanten.
- Profielen en workflowschema's zijn uitwisselbaar op basis van XML.
- Sjablonen zijn uitwisselbaar.
- Decos ondersteunt de opslag van ODF in de huidige versie.
- Documentcreatie wordt volledig ondersteund vanaf versie D5 op basis van OTT (ODF), DOTX (Office OpenXML) en RTF.
- Decos ondersteunt PNG bestanden.

- Het standaard overdrachtsformaat van Decos is XML. Alle rapportages kunnen in XML worden gegenereerd.
- PDF wordt standaard aangeboden als opslagformaat. Bestanden kunnen naar PDF en PDF/A worden geconverteerd op verschillende momenten in hun levenscyclus.
- Decos ondersteunt Open Office vanuit Decos D5.
- Decos biedt een binnen Open Office geïntegreerde 'Decos Direct' koppeling (zowel de Novell als de SUN versie van Open Office).
- Open document management ODMA versie 2.0 wordt volledig ondersteund.
- XML kan worden geïmporteerd in Decos door middel van de universele Decos XML import.
- Decos levert een eigen volledig gedocumenteerde webservice waarmee vrijwel alle functionaliteit van Decos Document kan worden aangeroepen.
- Decos biedt een webservice gebaseerd op het GFO zaken model.
- Decos ondersteunt Stuf-XML.
- Decos verspreidt gegevens via RSS.
- E-mail verzending en opname vindt plaats via SMTP of MAPI (verzending) en IMAP (opname).
- Decos biedt operationele koppelingen met meer dan 80 veelgebruikte applicaties in de back-, mid- en frontoffice van overheidsorganisaties, zoals:
 - E-mailsystemen
 - GIS systemen
 - Vakapplicaties
 - Sjablonenbeheersystemen
 - CMS systemen
 - Basisregistratiesystemen

Element 4: Digitale duurzaamheid

Oplossingen kunnen onderhouden worden door anderen dan eerste leverancier en er is ruimte voor latere innovatie. De gegevensopslag geschiedt in een toekomstvast formaat.

Decos in relatie tot dit element:

Decos Document en haar oplossingen kunnen worden geïnstalleerd, geïmplementeerd en onderhouden door Decos en haar partners.

Duurzaamheid wordt geborgd door:

- De opslag van gegevens in industriestandaarden als XML, PDF, ODF.
- De standaard functionaliteit om alle informatie vanuit Decos te exporteren in XML, PDF of, indien gewenst, het originele formaat.
- De DSP inventaris. Decos biedt de opvolger van EDDA (Electronische Digitale Duurzaamheid Amsterdam) geïntegreerd in Decos Document. Hierdoor bent u verzekerd van volledige conformiteit aan de archiefwet en Regeling Geordende en Toegankelijke Staat archiefbescheiden 2002.