



Justitiële Informatiedienst
Ministerie van Veiligheid en Justitie

Factsheet

Metadatamanagement

EBV

ronisch BerichtenVerke



Colofon

Dit is een publicatie van de
Justitiële Informatiedienst

info@justid.nl | www.justid.nl
T 088 998 90 00

september 2011

Een goede informatievoorziening is van groot belang in de Justitie- en Veiligheidsketens. Het is een voorwaarde om samenwerking tussen organisaties mogelijk te maken.

Voor de effectiviteit van deze samenwerking is de eenduidigheid van begrippen in het definiëren, afhandelen en verantwoorden van processen essentieel. Eenduidigheid wordt mede bereikt door middel van ‘semantische interoperabiliteit’: samenwerkende partijen kennen aan gegevens, die uitgewisseld worden, dezelfde betekenis toe.

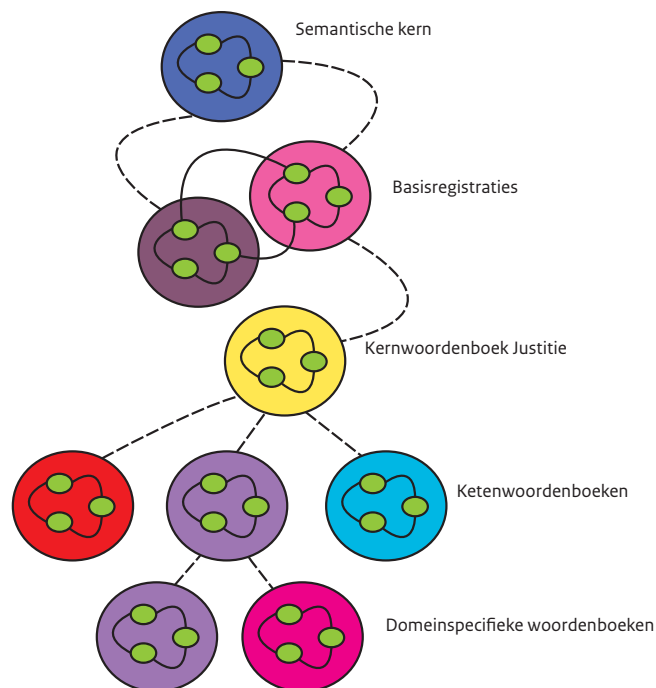
Het vastleggen van informatie over betekenis en vorm van gegevens en het gebruik hiervan in berichtdefinities wordt aangeduid met de term metadatamanagement. Dit speelt een steeds belangrijkere rol binnen de Rijksoverheid. Binnen Veiligheid en Justitie is de Justitiële Informatiedienst (JustID) de partij die voor steeds meer organisaties en ketens metadata beheert en berichtdefinities opstelt.

Metadata heeft altijd betrekking op een afgebakend stuk wereld, ook wel een domein genoemd. JustID beheert gegevenswoordenboeken voor de domeinen strafrecht, jeugd en vreemdelingenrecht. Als basis voor al die woordenboeken geldt het kernwoordenboek Justitie. Binnen JustID is het beheer van metadata belegd bij de ketenorganisatie EBV. Het voordeel van een centraal beheer van metadata is dat een hoge mate van schaalvoordeel en harmonisatie over de grenzen van organisaties en ketens heen mogelijk is. Als specialist in geautomatiseerde uitwisseling van informatie kan EBV metadata praktisch en concreet inzetten.

Samenhang van domeinen

EBV werkt samen met ketenpartners aan het (door)ontwikkelen van woordenboeken. Het belang is onderkend om aan te sluiten bij de basisregisters en met gegevenswoordenboeken uit andere ketens en domeinen. In het gegevenswoordenboek master 3.0 zijn woordenboeken van verschillende domeinen opgenomen, zoals strafrecht, vreemdelingenrecht, basisregistraties (o.a. het GBA en het handelsregister) en jeugdbescherming, jeugdzorg en jeugdstrafrecht. In de volgende figuur wordt de onderlinge samenhang, maar ook een

zekere hiërarchie visueel weergegeven. Het in kaart brengen van afhankelijkheden met bestaande woordenboeken uit andere domeinen en ketens is een continu proces. EBV beschikt over de kennis en middelen waarmee dit proces nauwgezet kan worden uitgevoerd en ondersteund. Dit proces is aan regels gebonden en deze werkwijze wordt besproken en getoetst door een Gebruikersraad.



Gebruikersraad

Aangezien metadatamanagement een steeds belangrijkere positie inneemt in tal van informatieprocessen waarbij alle ketenpartners in de strafrechtsketen betrokken zijn, is op ketenniveau een Gebruikersraad ingesteld. Vanaf voorjaar 2009 is de Gebruikersraad actief met vertegenwoordiging van nagenoeg alle ketenpartners. Daarnaast zijn verantwoordelijke beleidsmedewerkers van het ministerie van Veiligheid en Justitie vertegenwoordigd in de Gebruikersraad.

Elektronisch BerichtenVerkeer

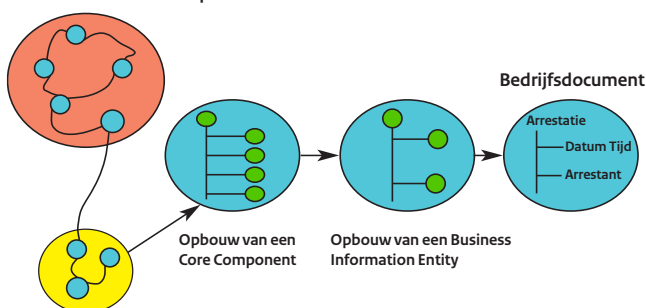
De ketenorganisatie EBV is opgericht om de partners in de strafrechtsketen te ondersteunen bij het ontwikkelen en implementeren van elektronische informatie-uitwisseling. Ondersteuning vindt plaats op technisch, semantisch (inhoudelijk) en procesmatig gebied. De laatste jaren zijn de diensten ook beschikbaar gesteld aan andere ketens zoals de jeugdketen alsook civielrechtelijke ketens en de vreemdelingenketen.

De Gebruikersraad heeft het mandaat om gezamenlijk besluiten te nemen over enerzijds de wijzigingen op bestaande en anderzijds nieuwe gegevenselementen en definities in het master-gegevenswoordenboek.

Uitwisseling tussen ketenpartners

De 'gemeenschappelijke taal' is de basis om afspraken te kunnen maken over de uitwisseling van gegevens tussen ketenpartners. In een ketenproces helpen de metadata-specialisten van EBV ketenpartners met analyse en ontwerp en stellen voor hen definities van berichten op.

Domein met Core Components



Een bedrijfsdocument legt vast welke gegevenselementen er in een bericht worden verstuurd en in welke structuur. Bij het samenstellen van een bedrijfsdocument worden elementen, zoals deze in een woordenboek zijn opgenomen, gebruikt.

Binnen domeinwoordenboeken zijn de elementen opgenomen als Core Components. Deze zijn te beschouwen als generieke bouwblokken die voor gebruik binnen een proces (context) specifiek gemaakt kunnen worden. Dat kan door elementen verplicht te maken of juist helemaal niet op te nemen. Dit leidt dan tot de specifieke bouwstenen (Business Information Entities), waaruit het bedrijfsdocument wordt opgebouwd. Juist door telkens uit te gaan van de generieke bouwblokken uit het woordenboek wordt hergebruik van (delen van) bedrijfsdocumenten mogelijk gemaakt.

De Metadata Workbench

EBV beschikt over tooling om van de 'gemeenschappelijke taal' tot uit te wisselen berichten te komen volgens de hierboven beschreven werkwijze: de Metadata Workbench (MDW). In de MDW wordt die gemeenschappelijke taal vastgelegd in domein- en proceswoordenboeken. Naast het beheer van de woordenboeken en de specificatie van de bedrijfsdocumenten ondersteunt de MDW het uitvoeren van analyses en het exporteren van woordenboeken en bedrijfsdocumenten in XML schema's.

Deze XSD's sluiten aan bij internationale standaarden en kunnen binnen de strafrechtsketen gebruikt worden voor het opstellen en de validatie van berichten. Zo is één op één de relatie tussen een gegeven in het woordenboek en in de XSD gewaarborgd.

Hergebruik

Een belangrijk aspect bij elektronische uitwisseling is het hergebruik van gegevens en complete gegevensgroepen. Een ketenpartner kan de uit te wisselen bedrijfsdocumenten in een ketenproces snel ontwikkelen door ze te baseren op reeds bekende gegevensdefinities en onderkende gegevensgroepen.

Door het beheer en de ontwikkeling van het masterwoordenboek en van elektronische berichten bij dezelfde ketenorganisatie te beleggen, is een solide basis gelegd voor een eenduidige informatievoorziening in de strafrechtsketen. De uitbreiding naar andere ketens en domeinen, bewijst de kracht van deze werkwijze.

Informatie

Voor meer informatie over EBV kunt u contact opnemen met de Justitiële Informatiedienst.

Telefoon 088 998 90 00

info@justid.nl | www.justid.nl

Justitiële Informatiedienst

De Justitiële Informatiedienst (JustID) heeft als primaire taak het verstrekken van een **integer** en een **integraal persoonsbeeld** van justitiabelen aan daartoe gerechtigden. Om dit beeld samen te stellen, verzamelt, bewerkt en beheert JustID deze gegevens in samenwerking met haar partners, zoals het Openbaar Ministerie. Het leveren van **betrouwbare** informatie waarover onze partners op het juiste moment kunnen beschikken, is essentieel in de (strafrechts)keten.