



Factsheet:

Justitie Berichten Service (JUBES)

De Justitie Berichten Service (JUBES) faciliteert alle digitale informatie-uitwisseling tussen de verschillende JenV-onderdelen, evenals het verkeer tussen JenV en haar (keten)partners buiten JenV. JUBES zorgt ervoor dat de berichten veilig en snel op de juiste plek komen. JUBES is hiermee hét knooppunt in de informatie-uitwisseling binnen en met JenV.

Wat is het?

JUBES is een van de justitiebrede en kritische gegevensdiensten binnen JenV en het centrale knooppunt voor informatie-uitwisseling. Justitieonderdelen maken verplicht gebruik van JUBES als 'berichtenmakelaar' voor het onderlinge applicatie-applicatieverkeer. Alle gekoppelde partijen zijn als het ware de brievenbussen en JUBES is het centrale postkantoor. Door een bericht volgens de regels te verpakken en te adresseren, en het op de afgesproken wijze via JUBES aan te leveren, komt het bericht op de juiste wijze bij de ontvanger aan.

Per jaar worden ongeveer 500 miljoen berichten via JUBES verstuurd, tussen meer dan 300 aangesloten partners. Hiervoor is optimale beschikbaarheid nodig, wat JUBES al jarenlang garandeert.

De JUBES-dienstverlening bestaat uit twee componenten:

1. het technische infrastructurele deel dat de berichtenservice implementeert (routing, monitoring, logging, reporting, beveiliging);
2. het organisatorische ondersteunende deel.

Waarom JUBES?

De inzet en het gebruik van JUBES verbetert de beheersbaarheid van het digitale berichtenverkeer aanzienlijk. De dienst maakt het mogelijk om op een makkelijke, veilige, betrouwbare en eenduidige manier informatie met elkaar uit te wisselen. Er is namelijk maar één betrouwbare en veilige verbinding naar de JUBES-infrastructuur nodig, in plaats van meerdere een-op-een verbindingen naar de verschillende partners.

Voordelen

- *Er is één centraal koppelpunt voor JenV. Uitwisseling met JenV onderdelen gebeurt niet rechtstreeks, maar alleen via deze security gateway.*
- *Er hoeven geen point-to-point-koppelingen met andere organisaties te worden gelegd.*
- *De technische koppelingen worden in samenwerking met een team van specialisten gerealiseerd.*
- *JUBES zorgt voor maximaal hergebruik van infrastructuur en technische verbindingen.*
- *JUBES zorgt voor een snelle en veilige manier van berichtenuitwisseling tussen ketenpartners.*
- *JUBES staat voor stabiliteit en beschikbaarheid.*

Hoe werkt het?

Voor het veilig versturen van digitale informatie wordt gebruikgemaakt van de Justitie Asynchroon Berichtenverkeer-standaard (JAB-standaard), of van het alternatief: de Digikoppeling ebMS-

standaard (DK ebMS). Hierdoor spreken alle partijen dezelfde digitale taal. Deze standaard beschrijft een manier van berichten-transport (protocol) en levert een standaard envelop voor de berichten.

Naast ebMS-verkeer blijft JUBES ook overige protocollen en standaarden doorontwikkelen. Zo ondersteunt JUBES alle typen webservices, en wordt JUBES ook ingericht als de centrale JenV-API-gateway.

- De JAB- en DK ebMS-standaarden zijn vrijwel identieke standaarden en zijn beide gebaseerd op de open e-business XML messaging-standaard (ebMS). Daar hoort ook een bepaald beveiligingsprofiel bij. Door een profiel toe te kennen aan de berichtenuitwisseling, kunnen verzenders een bevestigingsbericht krijgen wanneer een bericht is aangekomen. Of ze krijgen een melding dat berichten versleuteld en/of ondertekend worden verzonden.

Naast JAB/Digikoppeling ebMS ondersteunt JUBES ook de volgende standaarden volledig:

- Digikoppeling WUS (webservices): het virtualiseren/routeren van webservices wordt volledig ondersteund op JUBES.
- JSON/REST API's (JUBES als API-gateway): interacties op basis van JSON/REST worden op JUBES volledig ondersteund.
- Digikoppeling Grote Berichten (GB): ook ondersteuning van Digikoppeling Grote Berichten behoort tot de mogelijkheden, hoewel dit tot nu toe slechts beperkt wordt toegepast.

Goed om te weten:

- *Het gebruik van de dienst JUBES is niet vrijblijvend. Als JenV-onderdelen informatie/berichten willen versturen buiten de eigen organisatie (andere justitieonderdelen) of naar partners buiten JenV, is het verplicht JUBES te gebruiken en te conformeren aan de standaarden voor informatie-uitwisseling.*

Vragen?

Heeft u vragen over JUBES, neem dan contact op met Mohammed al-Haddad, domeinhouder Gegevensdiensten bij DI&I via m.al.haddad@minjenv.nl. Wil je een aanvraag voor een aansluiting op deze dienst indienen of gegevensuitwisselingen via JUBES inrichten, dan kun je mailen naar info@justid.nl, of bellen naar 088 99 89 000.