

JUBES

(JUstitie BErichten Service)

Informatie & Voorwaarden

***Auteurs:
Tactisch Beheer EBV
Competence Center Integratie - CCI***

Inhoud

1	Algemeen	3
2	Beschrijving dienst JUBES	4
2.1	Algemeen.....	4
2.2	JAB standaard.....	4
2.3	JUBES infrastructuur.....	5
2.3.1	Reliable messaging.....	5
2.3.2	Scheiding van ontwikkeling, testen en productie.....	5
2.4	JUBES support.....	6
2.4.1	Organisatie van de support.....	6
2.4.2	Niveau van dienstverlening.....	6
2.5	JUBES advies	7
2.6	Versiebeleid	7
3	Gebruik van de dienst JUBES	8
3.1	Is het gebruik van JUBES vrijblijvend?	8
3.2	Hoe kunt u gebruikmaken van deze dienst.....	8
3.3	Competence Center Integratie (CCI)	8
3.4	Grootte en hoeveelheid berichten.....	8
	Aansluitvoorwaarden	10
3.5	Gebruik JAB-standaard	10
3.6	Gebruik gecertificeerde ebMS software.....	10
3.7	Beheerorganisatie	10
3.8	Acceptatietest.....	10
3.9	Vaste IP adressen.....	10
3.10	Viruscontrole op eigen endpoint.....	10
3.11	Servercertificaten op eigen endpoint.....	10
3.12	Uitvoeren keten/capaciteitstest	11
3.13	Periodieke connectiviteitstest.....	11
	Contactgegevens.....	12
3.14	Tactisch Beheer EBV.....	12
3.15	CCI-leden	12
3.16	Naslag	12

1 Algemeen

Dit document beschrijft de JUstitie BErichten Service (JUBES) dienstverlening. Aan bod komen:

- een functionele beschrijving van de technische infrastructurele dienstverlening
- een beschrijving van de organisatorische ondersteuning
- de aansluitvoorwaarden
- additionele dienstverlening
- nuttige informatie

Voor meer informatie kunt u altijd terecht bij de ondersteunende organisatie.

NB:

Verzekert u ervan dat u de **meeste actuele versie** van dit document “Informatie & Voorwaarden” voor u hebt.

Een nieuwere versie **vervangt altijd** een oudere.

2 Beschrijving dienst JUBES

2.1 Algemeen

De centrale Justitie Berichten Service “**JUBES**” is een Justitiebrede voorziening, die al het elektronische berichtenverkeer tussen de verschillende Justitieonderdelen en tussen Justitie en haar (keten)partners buiten Justitie faciliteert.

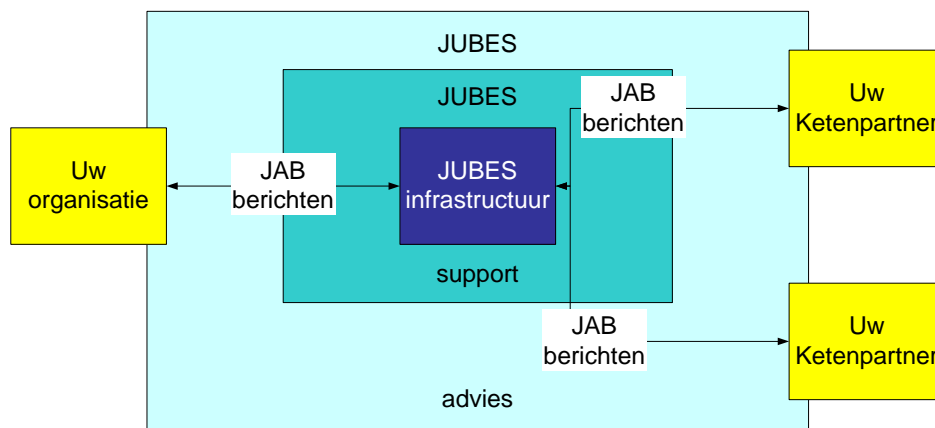
Het berichtenverkeer via **JUBES** maakt daarbij gebruik van de, op 7 april 2005 door het BVO tot standaard verheven, **Justitiestandaard Asynchrone Berichtenuitwisseling (JAB)** en past volledig binnen het Justitie Brokerconcept.

De JUBES dienstverlening bestaat uit twee componenten:

- Het technische infrastructurele deel dat de berichten service implementeert.
- Het organisatorische ondersteunende deel.

JUBES is gebaseerd op / vereist de JAB standaard.

Deze aspecten komen in de volgende paragrafen aan bod en zijn in onderstaande figuur schematisch weergegeven.



Door de inzet en het gebruik van de dienst **JUBES** wordt de beheersbaarheid van het elektronische berichtenverkeer aanzienlijk verbeterd (slechts één verbinding naar de **JUBES** infrastructuur i.p.v. meerdere 1- op -1 verbindingen naar de verschillende partners) en zijn aspecten als betrouwbare aflevering gerealiseerd.

2.2 JAB standaard

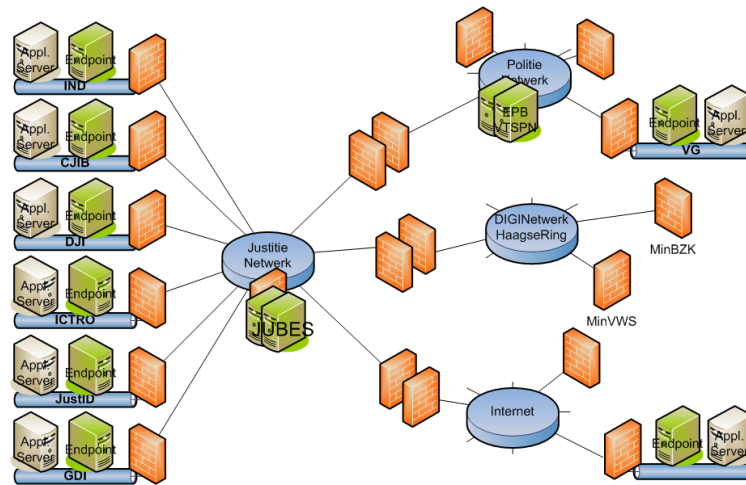
De Justitiestandaard Asynchrone Berichtenuitwisseling (JAB-standaard) vormt de basis waarop de dienstverlening is gebaseerd. Deze JAB standaard wordt in andere documenten uitgebreid beschreven. Kort samengevat beschrijft de JAB standaard een manier van berichten transport (protocol) en een standaard envelop voor de berichten. Doordat de JAB standaard gebaseerd is op de open standaard e-business XML messaging standaard (ebMS) zijn er diverse producten in de markt die dit ondersteunen en is een grote mate van interoperabiliteit gegarandeerd.

Met ebMS zijn verschillende manieren van versturen mogelijk. Denk hierbij aan gewone brievenpost met gewoon en aangetekend versturen. De huidige JAB standaard beperkt de mogelijkheden tot betrouwbaar versturen (aangetekend). Er wordt nu gewerkt aan een nieuwe uitgebreidere vorm van de JAB standaard, waarin het onder andere mogelijk wordt niet aangetekend te versturen.

Waar in de technische beschrijving van JUBES sprake is van betrouwbaar afleveren, is dit alleen van toepassing op aangetekend versturen.

2.3 JUBES infrastructuur

De JUBES infrastructuur bestaat de 'datacommunicatievoorziening' en de 'communicatiefunctie', gezamenlijk te noemen de 'communicatie infrastructuur'.



Dit betekent dat JUBES de eigenlijke verzending volledig voor u regelt en verantwoordelijk is: **vanaf** het moment dat de zendende partner een bericht aanbiedt aan de JUBES-infrastructuur **tot en met** het moment dat JUBES het bericht heeft afgeleverd bij de ontvangende partner **en** daarvan een ontvangstbevestiging heeft afgeleverd bij de verzender.

Dit impliceert dan ook dat de zendende en de ontvangende partners zelf verantwoordelijk zijn voor het volgens de JAB standaard aanmaken en aanleveren van het bericht enerzijds en het oppakken en verwerken van het bericht anderzijds in de achterliggende applicaties. Het aanleveren en oppakken zijn grensfuncties die raken aan zowel de applicatie als JUBES, we noemen dit ook wel de integratiefuncties. Het Tactisch Beheer EBV kan u in adviserende zin bijstaan om te beziën welke integratiefunctie het best past bij de gewenste werkwijze (zie ook 2.5).

Jubes functioneert als "hub" en is bereikbaar over de volgende netwerken;

- JustitieNet / PoJus
- DIGINetwerk / HaagseRing
- RINIS / sTESTA
- Internet
- DEK

2.3.1 Reliable messaging

JUBES ondersteunt het gebruik van reliable messaging, d.w.z. het ontvangen van een ontvangstbevestiging (Acknowledgment) op het afleveren van een bericht. Afhankelijk van de afgesproken CPA, uitgaande van standaard 8 x 3 zal het endpoint van de verzendende party het bericht gedurende 24 uur opnieuw aanbieden.

Bij het uitblijven van een ontvangstbevestiging zal het verzonden bericht bij de verzendende party op de status "Falen" komen te staan. De zendende partij kan nu actie ondernemen (opnieuw zenden, ontvangende partij raadplegen, etc.).

2.3.2 Scheiding van ontwikkeling, testen en productie

JUBES ondersteunt naast productie koppelingen, ook acceptatie aansluitingen. Deze zijn, conform de Baseline Informatiebeveiliging Rijksdienst / Tactisch Normenkader (BIR-TNK), logisch gescheiden op Party-id en op url. Dit om risico op fouten, onbevoegde toegang of wijzigingen in productiesysteem te verminderen.

JUBES Productie url: jubes.minvenj.nl/exchange/jubes

JUBES Acceptatie url: jubes.minvenj.nl/exchange/jubes_ota

Party-id's moeten d.m.v. de postfix _OTA onderscheiden op productie of acceptatie, zie ook documentatie JAB standaard. Per JUBES partner wordt slechts één Productie en één Acceptatie omgeving/aansluiting toegestaan. Het staat partners vrij, achter het endpoint, zelf te schakelen tussen de verschillende backend omgevingen, mits zij zich conformeert aan het gebruik van de gestandaardiseerde party-id's.

2.4 JUBES support

Nadat een berichtenstroom via JUBES tot stand gekomen is (de organisatie is in productie) is de support op de dienst JUBES als volgt geregeld:

2.4.1 Organisatie van de support

Bij de organisatie van de support wordt uitgegaan van een standaard verdeling in drie niveaus, nl:

1^e lijn:

Dit betreft vragen en problemen met de integratie software binnen uw organisatie, dus daar waar de berichten klaargemaakt worden voor verzending en de verzending zelf.

Voor dit niveau support moet uw organisatie altijd zelf zorgdragen. Er wordt van u verwacht om hiervoor altijd meer dan één beheerder aan te stellen en op te leiden.

2^e lijn:

Dit betreffen vragen en/of problemen die verder gaan dan de eigen integratiesoftware of problemen die niet zelf opgelost kunnen worden.

Er kan in dit geval een beroep gedaan worden op het **Tactisch Beheer EBV**. Het Tactisch Beheer zal proberen de vraag te beantwoorden of het probleem op te lossen. Indien noodzakelijk, dan zal het Tactisch Beheer EBV de 3^e lijn inschakelen.

3^e lijn:

Dit betreffen de vragen/problemen die direct betrekking hebben op de software of de techniek (verbinding), die niet opgelost kunnen worden door 1^e en 2^e lijn. Hiervoor worden afhankelijk van de problematiek ASP4All / TELE2 en/of Axway ingeschakeld.

Escalatie:

Indien bovenstaande niet tot bevredigend resultaat leidt moet daarvoor de **strategisch beheerder Directie Informatisering & Inkoop (DI&I)** worden aangesproken. Zij zullen alles in het werk stellen om de problematiek zo snel mogelijk te (laten) verhelpen en maatregelen treffen om dit in de toekomst te voorkomen. Ook is raadzaam betrokken CCI leden (zie paragraaf 3.3) hierover te informeren, zodat zij dit aan de orde kunnen stellen binnen het CCI overleg.

Zoals al is aangegeven bent U als organisatie zelf verantwoordelijk voor het correct volgens JAB communiceren met de JUBES infrastructuur. U dient hiervoor zelf de benodigde software te installeren en een beheer organisatie in te richten. Indien er problemen zijn met de communicatie tussen Uw organisatie en de JUBES infrastructuur dan beperkt ondersteuning vanuit het Tactisch Beheer EBV zich tot de JUBES kant. U zult zelf zorg moeten dragen voor uw eigen software. Uiteraard gebeurt foutanalyse wel in onderlinge samenwerking.

2.4.2 Niveau van dienstverlening

De technische infrastructuur van de dienst **JUBES** is onder gebracht in de bestaande mantelovereenkomst JUBIT2. Hieruit vloeit voort dat de dienstverlening voor **JUBES** op hetzelfde niveau wordt geleverd als het dienstenniveau voor JUBIT2.

Enkele highlights van dit dienstniveau:

- De dienst wordt technisch 7 x 24 uur aangeboden en technisch ondersteund door ASP4All. Functioneel/Tactisch ondersteuning tijdens kantooruren (5 x 8).
- De maximale onbeschikbaarheid van de dienst per maand is 4 uur.
- Rapportages over aantal berichten per bron/bestemming en totalen berichtgrootte.

2.5 JUBES advies

Naast de support rol van Tactisch Beheer EBV is er ook een advies rol. Deze omvat:

- *Functioneel en technische vraagbaak*
Vanuit de kennis en ervaring van het Tactisch Beheer EBV ('best practices' en trainingen) zal zij zo goed mogelijk uw vragen beantwoorden of zondig antwoorden halen bij de leverancier.
- *Advies met betrekking tot te koppelen/integreren toepassing(en)*
Vanuit de kennis en ervaring van het Tactisch Beheer EBV kan meestal goed aangegeven worden wat de meest effectieve manier is om te integreren. De feitelijke realisatie van de koppeling is de verantwoordelijkheid van eigen organisatie.
- *Indien toepasbaar ondersteuning bij de installatie van de beschikbare Axway endpoint software (De Activator)*
- *Ondersteuning bij definiëren van partner agreements (afspraken tussen zendende en ontvangende partij)*
Dit gebeurt bijvoorbeeld op basis van de daarvoor bedoelde CPA standaard. Op basis van al bestaande CPA's kan het Tactisch Beheer EBV u helpen om de voor uw verkeersstroom specifieke CPA aan te maken en te implementeren. Maakt uw ebMS software geen gebruik van CPA's dan beperkt de ondersteuning zich tot concepten.
- *Ondersteuning bij opvoeren organisaties/partijen als "Partner" binnen JUBES*
Het Tactisch Beheer EBV kan u helpen met het verzamelen van de informatie die nodig is het formulier 'opvoeren/wijzigen/verwijderen Partner' in te vullen. Dit formulier is nodig om de verkeersstroom binnen JUBES kenbaar te maken.
- *Ondersteuning (adviserend) bij het openstellen van firewalls etc.*
Om berichten de organisatie uit te krijgen of te ontvangen moet er veelal in het netwerk van de organisatie e.e.a. geconfigureerd/aangepast worden. Daar heeft het Tactisch Beheer EBV de nodige ervaring mee, die zij graag willen delen.
- *Ondersteuning bij de acceptatietests aansluiting JUBES*
Om van JUBES gebruik te kunnen en mogen maken, moet via acceptatietests bewezen worden dat de standards op de juiste wijze zijn gebruikt. Het Tactisch Beheer EBV zal met uw organisatie de noodzakelijke tests uitvoeren en de resultaten beoordelen.
- *Bemiddelen bij training in Nederland*
Indien een training gewenst is, wordt in principe verwezen naar het trainingsschema van de leverancier. Indien gewenst kan bij voldoende deelname bemiddeld worden bij een training specifiek voor Justitie (+ partners).

2.6 Versiebeleid

Nieuwe updates en versies van de applicatie- en systeemsoftware zullen altijd eerst beoordeeld worden op hun functionele en technische meerwaarde.

Omdat we binnen Justitie uitsluitend willen werken met 'bewezen technologie', zullen versies dan pas worden geïnstalleerd als zij bewezen stabiel zijn of als het om functioneel/technische redenen noodzakelijk is.

Nieuwe versies zullen worden geïnstalleerd binnen het daartoe afgesproken maandelijkse service window.

3 Gebruik van de dienst JUBES

3.1 Is het gebruik van JUBES vrijblijvend?

Het gebruik van de dienst *JUBES* is **niet** vrijblijvend!

Indien u informatie/berichten wilt versturen buiten uw sector (andere Justitie onderdelen) of naar Partners buiten Justitie, is het verplicht hiervoor gebruik te maken van de dienst *JUBES* met de onder deze dienst vallende standaarden (JAB-standaard). Dit volgt o.a. uit het BVO besluit van 7 april 2005 en het Justitie Brokerconcept.

3.2 Hoe kunt u gebruikmaken van deze dienst

Indien u als organisatie *informatie* wilt over de dienst JUBES, of u wilt berichten gaan *versturen* via JUBES en daarvoor *aansluiten* op JUBES, dan kunt u contact opnemen met Tactisch Beheer EBV.

Dit kan via de Front Office van JustID:

info@justid.nl of 088 998 90 00

Er zal dan een afspraak gemaakt worden met één of meerdere leden van het Tactisch Beheer EBV en uw organisatie om de mogelijkheden en de verdere stappen te bespreken.

De hele doorlooptijd van een dergelijk traject (van aanmelden tot daadwerkelijk in productie draaien) kan variëren van enkele weken tot enkele maanden en hangt sterk af van de fase waarin de te koppelen partner zich bevindt (zijn berichtenstromen al gedefinieerd, applicaties al ontwikkeld, etc) en de integratiewijze die gekozen wordt.

Tactisch Beheer EBV zal proberen dit alles met u in kaart te brengen en u daar waar mogelijk en gewenst te ondersteunen in het te lopen traject.

De inzet van Tactisch Beheer EBV is zonder kosten en vindt plaats in overleg met uw organisatie. De inzet is op basis van beschikbare capaciteit en in volgorde van aanvraag.

NB:

Het moge duidelijk zijn dat kennis binnen het Tactisch Beheer EBV van ebXML-adapters (endpoint software) van andere leveranciers dan Axway niet is gegarandeerd. Wel kan zij verwijzen naar organisatieonderdelen of CCI leden die andere leveranciers zoals Oracle, Sonic, Biztalk hebben geïmplementeerd.

3.3 Competence Center Integratie (CCI)

Het CCI vormde de voorloper van het huidige Tactische Beheer EBV en bood de Jubes afnemers een aanspreekpunt en ondersteuning bij de inrichting/uitrol. Het beheer is sinds 2009 geformaliseerd en ondergebracht bij de JustID / EBV.

De CCI leden fungeren nu als klankbordgroep met vertegenwoordigers vanuit de verschillende Justitie en Politie organisaties. Het CCI komt per kwartaal bijeen om de dienstverlening rondom JUBES te evalueren en nieuwe ontwikkeling te bespreken. Daarnaast staat kennisdeling centraal, ervaringen met applicatie-integratie, tooling en lopende projecten. De leden staan vermeld in het overzicht van hoofdstuk 6, contactgegevens.

3.4 Grootte en hoeveelheid berichten

JUBES is zodanig geconfigureerd dat deze gestructureerde XML bestanden tot 35 MB doorlaat en overige payloads tot een maximale grootte van 2 GB.

JUBES is een centrale schakel voor diverse berichtenuitwisselingen. Omdat bij een berichtenuitwisseling meerdere schakels (ook wel keten genoemd) een rol spelen en beperkingen kunnen opleveren zijn er, vanuit het oogpunt van beheersbaarheid in de keten en ter voorkoming van vervuiling op het JUBES

platform (waaronder onnodige foutmeldingen), de volgende richtlijnen gesteld aan de op JUBES aansluitende informatiesystemen:

- Een bericht dient flexibel beperkt dan wel opgeknipt te kunnen worden in berichten van beperkte omvang; beter meerdere berichten van beperkte omvang dan één bericht van 2Gb;
- Het aantal berichten per tijdseenheid dient instelbaar te zijn (bijvoorbeeld 2 per seconde in plaats van 1000 in één keer);
- Het oversturen van niet tijdkritische berichten (van enige omvang) dient instelbaar buiten kantoor tijden te kunnen plaatsvinden.

Tijdens een nieuw aansluittraject zullen partners, samen met Tactisch Beheer EBV, afspraken moeten maken over de maximale grootte, tijdvenster en de frequentie waarmee berichten gestuurd mogen worden.

Tactisch beheer EBV behoudt zich het recht voor om, indien noodzakelijk voor de continuïteit van de keten, een interventie te plegen wanneer er zich problemen voordoen in de keten.

Aansluitvoorwaarden

Om als organisatie/Partner aan te kunnen sluiten op JUBES moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

3.5 Gebruik JAB-standaard

De via JUBES te verzenden elektronische berichten moeten voldoen aan de in april 2005 vastgestelde Justitiestandaard Asynchrone Berichtenuitwisseling, de JAB-standaard (ebXML).

3.6 Gebruik gecertificeerde ebMS software

De JABstandaard is gebaseerd op de ISO 15000-2 gecertificeerde versie van ebXML Message Service, ebMS. Dit betekent dat de aan te leveren berichten verstuurd moeten worden d.m.v. gecertificeerde ebMS software (zoals de Activator van Axway). Indien een (niet gecertificeerde) ebXML adapter van een andere leverancier wordt gebruikt zullen hiervoor extra acceptatie tests moeten worden uitgevoerd.

3.7 Beheerorganisatie

De (sectorale) beheerorganisatie verplicht zich tot het kwalitatief en kwantitatief goed inrichten van het beheer van hun endpoint.

Deze beheerorganisatie zal mede hiertoe enkele medewerkers (meer dan één) opleiden om, als 1^e lijns support, hulp te kunnen bieden bij vragen over en/of problemen met het versturen van berichten. Alleen deze organisatie kan de 2^e lijns ondersteuning inschakelen.

Deze beheerorganisatie dient ook beschikbaar te zijn om, *binnen 2 werkdagen*, door/via het Tactisch Beheer EBV aangeleverde oplossingen voor hoge prioriteit problemen uit te testen.

Deze beheerorganisatie zal er ook op toezien dat op de juiste wijze wordt omgegaan met berichtstromen van en naar partners.

3.8 Acceptatietest

Een acceptatie test van ontwikkelde te verzenden berichten moet positief zijn beoordeeld door het Tactisch Beheer EBV.

3.9 Vaste IP adressen

Uw sectorale messagebroker dient van een vast IP adres voorzien te zijn. Wel is het toegestaan van load balancers gebruik te maken.

3.10 Viruscontrole op eigen endpoint

U bent er zelf voor verantwoordelijk dat u een betrouwbare partner bent in de informatie uitwisseling met andere partners. Dit houdt in dat u zelf verantwoordelijk bent voor een 'schone' berichtenuitwisseling en daarvoor dus maatregelen treft als bv. Viruscontrole op de endpoints.

3.11 Servercertificaten op eigen endpoint

Op de centrale JUBES infrastructuur zijn servercertificaten aangebracht gebaseerd op PKI-overheid, waarmee een hoog veiligheidsniveau kan worden gegarandeerd.

Afhankelijk van de noodzakelijke vertrouwelijkheid van de berichten en het segment waarover berichten worden uitgewisseld moeten ook op de endpoints (op PKI-overheid gebaseerde) certificaten worden aangebracht. De JABstandaard zegt hierover:

"Het gebruik van HTTPS op basis van TLS 1.0 [RFC 2246] met 2-zijdige authenticatie is verplicht bij:
- *het profiel Bedrijfstransacties met beveiligingsniveau Hoog*
- *berichtuitwisseling in een niet besloten netwerk (segment)*

Bij uitzondering is, wanneer de gebruikte ebXML Messaging software geen TLS client authenticatie biedt en alleen voor zover niet uitgesloten door de andere Justitie-beveiligingsrichtlijnen, client authenticatie niet vereist als client IP nummer toegangscontrole is geïmplementeerd en het aantal client IP adressen beperkt is tot een zeer gering aantal.

TLS implementaties moeten kunnen opereren in backwards compatibility modus met SSLv3."

3.12 Uitvoeren keten/capaciteitstest

Het kan op enig moment wenselijk en zinvol zijn om een ketentest uit te voeren. Dit is eigenlijk een connectiviteitstest, met de bedoeling om te bezien of de partner in de keten is te bereiken.

Met in acht neming van bovenstaande punten is dit uiteraard toegestaan.

Het is echter **niet toegestaan** een stresstest over JUBES uit te voeren.

Een stresstest op JUBES is door het Tactisch Beheer EBV reeds uitgevoerd (rapportage beschikbaar).

Het uitvoeren van een capaciteitstest is wel toegestaan onder de volgende voorwaarden:

- Het Tactisch Beheer EBV moet hiervoor uitdrukkelijk toestemming hebben verleend
- De hoeveelheid te versturen berichten is maximaal 2x het verwachte aantal te versturen berichten per tijdseenheid.
- Het project dat de capaciteitstest uitvoert is volledig aansprakelijk voor ontstane problemen cq. productieverstoringen, indien de test uitgevoerd wordt zonder toestemming van het Tactisch Beheer EBV .

NB! Het is belangrijk dat u, voordat begonnen wordt met de tests, het Tactisch Beheer EBV hiervan op de hoogte stelt. Met planning van onderhoud op JUBES kan dan hiermee rekening gehouden worden.

Indien u verzuimt het Tactisch Beheer EBV op de hoogte te brengen van voorgenomen tests en deze tests kunnen vervolgens niet worden uitgevoerd vanwege het niet beschikbaar zijn van JUBES, dan is dat uw verantwoordelijkheid.

3.13 Periodieke connectiviteitstest.

Om voorafgaand aan (batch) berichtuitwisselingen de verbinding proactief end-to-end te testen kan gebruik worden gemaakt van Ping/Pong berichten.

Het uitvoeren van een dergelijke connectiviteitstest is toegestaan onder de volgende voorwaarden:

- Voor het versturen van een Ping bericht dienen beide ketenpartners een Collaboration Protocol Agreement (CPA) te hebben afgesproken en geconfigureerd.
- Per CPA mag er maximaal één maal per uur een Ping bericht worden verzonden.

Contactgegevens

Onderstaand treft u de diverse namen en contactgegevens aan van betrokken organisaties en personen.

3.14 Tactisch Beheer EBV

Via de Front Office van JustID:

info@justid.nl of 088 998 90 00

Justitiële Informatiedienst Afdeling Elektronisch Berichtenverkeer

Egbert Gorterstraat 6 | 7607 GB | Almelo
Postbus 337 | 7600 AH | Almelo

T 088 998 90 00
F 0546 82 43 05
W www.justid.nl/ebv

3.15 CCI-leden

CCI-leden

Naam	Organisatie	email
Danny Appelboom	BD/DII	d.appelboom@minvenj.nl
André Schlüter	JustID/EBV	a.schluter@justid.nl
Jack Hanser	JustID/EBV	j.hanser@justid.nl
Albert Kappe	JustID/EBV	a.kappe@justid.nl
Vincent Ravbar	JustID/EBV	v.ravbar@justid.nl
Tjerk Zwanenburg	CJIB	t.zwanenburg@cjib.minvenj.nl
Daan de Jong	CJIB	d.deJong@cjib.minjus.nl
Sanne Mulder	GDI	s.mulder2@gdi.minvenj.nl
Jan Bron	IND	jc.bron@ind.minvenj.nl
Ewout Boendermaker	DJI	e.boendermaker@dji.minjus.nl
Abdel Majid Lahouel	DJI	a.m.lahouel@dji.minjus.nl
Jan Wynolts	DJI	j.wynolts@dji.minjus.nl
Eric Kuipers	Spir-it	e.kuipers@rechtspraak.nl
Freerk Oltmans	Politie NL	freerk.oltmans@vtspn.nl
Tim de Graaf	Politie NL	tim.de.graaf@vtspn.nl
Marc de Rijk	Politie NL	marc.de.rijk@vtspn.nl

3.16 Naslag

Overige EBV documentatie en publicaties, zoals de JAB standaard en ondersteunende informatie rondom het inrichten van berichtenverkeer / informatie-uitwisseling, staan gepubliceerd op;

<http://www.justid.nl/ebv/publicaties/>