



Dienst Justitiële Inrichtingen
Ministerie van Justitie en Veiligheid

ONGERUBRICEERD

SSC-I Productstandaarden

Versie 0.95

| | |
|--------|------------------|
| Datum | 28 februari 2019 |
| Status | Concept |

Revisieblad

| Versie | Datum | Wijzigingen |
|---------------|--------------|--|
| 0.1 | 31-08-2018 | Concept o.b.v. Standaarden document 2018 |
| 0.2 | 30-09-2018 | Aanpassingen naar aanleiding van gesprekken met teamleiders van de Back Office |
| 0.3 | 31-10-2018 | Aangevuld met nieuwe infrastructuurplaat |
| 0.4 | 21-11-2018 | Aanpassingen naar aanleiding van de roadmap 2019 |
| 0.5 | 05-12-2018 | Aanpassingen vanuit Back Office teams |
| 0.9 | 17-12-2018 | Versie ter vaststelling |
| 0.92 | 14-01-2019 | Met wijzigingen op het gebied van Ontwikkeling Tooling |
| 0.93 | 24-01-2019 | Bijlagen voor de RvdK en Justis toegevoegd |
| 0.94 | 07-02-2019 | Goedkeuring MT Beheer |
| 0.95 | 28-02-2019 | Tekstuele uiteenzetting redenen van de bijlages |

Colofon

| | |
|----------------|--|
| Afzendgegevens | Shared Service Center ICT CTO Office Stavorenweg 3 2803 PT Gouda Postbus 850 2800 AW Gouda www.ssc-i.nl |
| Contactpersoon | Lieven van der Tas T 088 07 16004 |
| Auteurs | SSC-I Productmanagement |

Inhoud

| | |
|--|-----------|
| Colofon | 3 |
| 1 INLEIDING | 7 |
| 1.1 DOEL VAN DIT DOCUMENT | 7 |
| 1.2 HOE DIT DOCUMENT TE GEBRUIKEN | 7 |
| 1.3 BRONNEN | 9 |
| 2 PRODUCTSTANDAARDEN | 11 |
| 3 SSC-I ONTWIKKELING TOOLING | 17 |
| BIJLAGE 1: PRODUCTEN VAN TBSI | 21 |
| BIJLAGE 2: PRODUCTEN VOOR DE RAAD VOOR DE KINDERBESCHERMING | 23 |
| BIJLAGE 3: PRODUCTEN VOOR JUSTIS | 24 |

1 Inleiding

1.1 Doel van dit document

De productstandaarden geven aan met welke producten en met welke versies van producten SSC-I haar diensten realiseert. Het primaire doel van het document is het life cycle management van de SSC-I product standaarden die bij het backoffice operationeel zijn. Het aanbod van deze producten komt hoofdzakelijk vanuit de markt en de standaarden zijn daarmee o.a. onderhevig aan de ondersteuningstermijnen van de betreffende leveranciers.

Het secundair doel van het document is dat de productstandaarden indirect worden gebruikt bij aanbestedingen en bij het ontwerpen van oplossingen. Dit document is o.a. een bron voor de "ICT Technische eisen en wensen t.b.v. hosting in het rijksdatacentrum SSC-I" (bron [02]). De versie nummers van producten die in de eisen/wensen zijn opgenomen worden bepaald op basis van dit document. Wanneer er een relatie is tussen een product en een eis of wens uit dit document, dan is dit vermeld in de tabel in hoofdstuk 2.

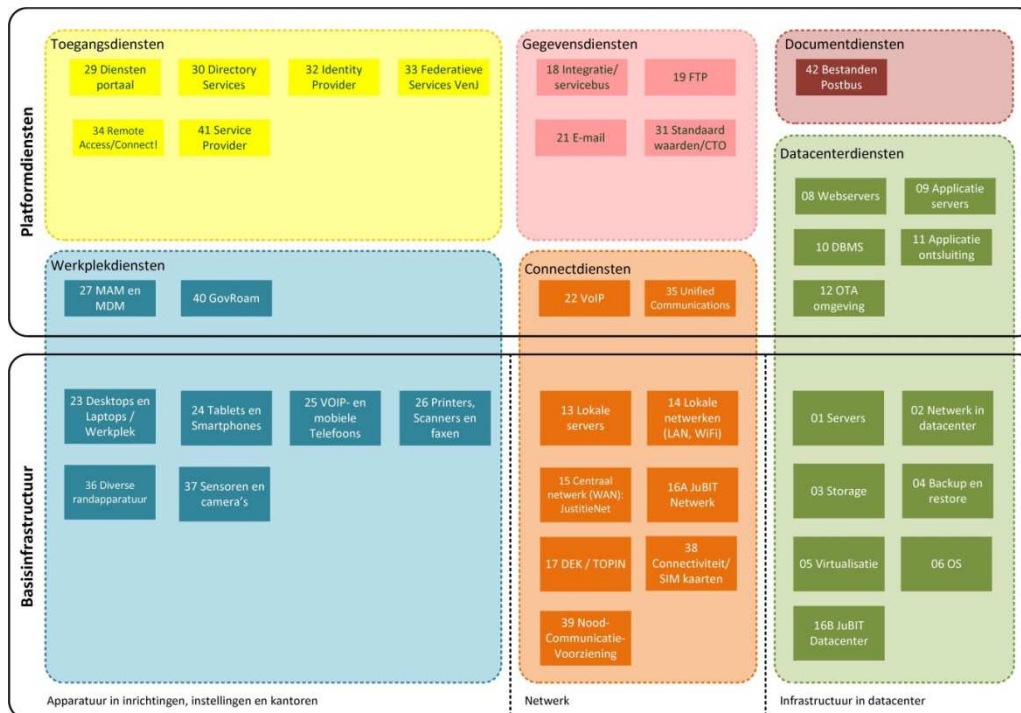
In een aantal bijlages zijn de volgende productoverzichten opgenomen:

- Producten bij TBSI
- Producten RvdK
- Producten Justis

De motivatie om deze producten om in dit architectuurdocument op te nemen is toegelicht in de betreffende bijlage.

1.2 Hoe dit document te gebruiken

Bij elk product is in de tabel van hoofdstuk 2, het toepassingsgebied aangegeven. Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Windows Server bijvoorbeeld, zijn beide invullingen van het toepassingsgebied Operating Systems. Bron voor de definitie van dit gebied en is het document "Factsheets SSC-I Infrastructuur versie 1.0". In onderstaande plaat uit dit document, zijn alle componenten van de Infrastructuur van onze klanten terug te vinden.



Bij elke product zijn **versies** en per versie een **status** (levenscyclus) aanduiding opgenomen. Deze versies en statussen worden jaarlijks door SSC-I Productmanagement opnieuw vastgesteld en afgestemd met het Strategisch Tactisch Overleg Adviseurs (STOA). De status is ondersteunend aan de levenscyclus van de standaarden. De mogelijke status van een productstandaard is:

- S**, standaard: Vastgesteld. Het Nalevingsniveau is hierop van toepassing
- C**, concept: Is als standaard voorgesteld en geldt als richtlijn. Het Nalevingsniveau is hierop van toepassing
- O**, opgeheven: De standaard wordt binnen de infrastructuur uitgefaseerd. Voor deze standaard geldt altijd het nalevingsniveau: Pas toe Leg uit.

Versie:

1.9.x x moet gezien worden als de laatste beschikbare versie

Een product kan meerdere versies met status S hebben; SSC-I gebruikt de laatste versie van een product (N) en, als deze niet voldoet, de voorlaatste versie (N-1). Daarnaast zijn er steeds meer leveranciers die zogenaamde Long Term Service Releases op de markt brengen. Dit zijn stabiele versies van een product die niet meer aan verandering onderhevig zijn. De functionaliteit van de applicaties die gebruik maken van deze releases, moeten eveneens stabiel kunnen worden genoemd. Indien van een product de LTSR versie wordt gebruikt, dan wordt dat in dit document aangegeven.

De productstandaarden maken onderdeel uit van de architectuur SSC-I. Het wel of niet naleven van een standaard is rechtstreeks van invloed op het beheer en de ondersteuning die SSC-I levert aan klanten. Het is nieuwe producten, eventueel

door projecten geïntroduceerd, niet toegestaan om onbedoeld en ongewenst wijzigingen aan te brengen in de systeembronnen van onze gelaagde infrastructuur. Rapportage over naleving van standaarden vindt plaats aan het STOA waarbij via CTO-Office zo nodig geëscaleerd kan worden naar het MT.

1.3 Bronnen

Dit document bevat standaarden uit en verwijzingen naar:

- [01] Factsheets SSC-I Infrastructuur versie 1.0
- [02] ICT Technische eisen en wensen t.b.v. hosting in het rijksdatacentrum SSC-I, 1.6.4, 28 april 2016.

2 Productstandaarden

| Product | Versie | Status | Toepassings gebied ¹ | Eisen/Wensen ² | | |
|--|----------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|--|--------|
| Red Hat Enterprise Linux | 5 | O | 01 Servers 06 Operating Systems | IE-007 | | |
| | 6 | O | | | | |
| | 7 | S | | | | |
| Microsoft Windows Server | 2008R2 SP2 | O | | | | |
| | 2012 | O | | | | |
| | 2012R2 | S | | | | |
| | 2016 | S | | | | |
| | 2019 | C | | | | |
| | | | | | | |
| vSphere | 5.5 | O | 03 Storage 05 Virtualisatie | IE-002 | | |
| | 6.5 | S | | | | |
| | 6.7 ³ | C | | | | |
| | | | | | | |
| CommVault | 10 | O | 04 Backup and Restore | n.v.t. | | |
| | 11 | S | | | | |
| | 12 | S | | | | |
| | | | | | | |
| JBoss Enterprise Application Platform | 6.3 | O | 08 Webservers 09 Applicatieservers | IE-010 | | |
| | 6.4 | S | | | | |
| | 7.1 | S | | | | |
| Microsoft Internet Information Server ⁴ | | | | | | |
| Apache httpd | 2.2 | S | | | | n.v.t. |
| | 2.4 | S | | | | |
| Apache Tomcat voor Linux | Afhankelijk van Applicatie | Wordt geaccepteerd als applicatie er gebruik van maakt | | | | IE-008 |
| Apache Tomcat voor Windows | Afhankelijk van Applicatie | Wordt geaccepteerd als applicatie er gebruik van maakt | | | | n.v.t. |
| Jboss WebServer | 3.0 | S | | | | |
| Blueriq ⁵ | 9.3 | S | | | | |

¹ Verwijst waar mogelijk naar een factsheet uit document [01]

² Verwijst waar mogelijk naar een eis of wens uit document [02]

³ Mogelijk kiest VMWare ervoor om versie 7.0 uit te brengen. Releasaedatum is nog niet bekend.

⁴ Standaard versie volgt de lifecycle van Microsoft Windows Server OS.

⁵ De Dienst IFM (Intelligente Formulieren Module) draait onder de software van Blueriq (voorheen Aquima) via een Jboss service (versie 6.3.0).

| Product | Versie | Status | Toepassings gebied | Eisen/Wensen | | |
|---|---------------------------------------|--|---|--------------|---------------------------|--------|
| Shibboleth ⁶ | 2.5.5.1 | S | 41 Service Provider | | | |
| Jboss Operation Network ⁷ | 3.2 | O | Netwerk management software (SCC-I tooling) | n.v.t. | | |
| Red Hat CloudForms | 4.6 | S | | | | |
| | | | | | | |
| Oracle Database | 11.2 12.1 ⁸ 12.2 | O S | 10 DBMS | IE-009 | | |
| Microsoft SQL ⁹ | 2012 2014 2016 2019 | O S S C | | | | |
| Progress OpenEdge | 11.5 11.6 ¹⁰ 11.7 | O - S | | | | |
| PostgresSQL (Enterprise DB) ¹¹ | 9.5 LTSR 9.6 ¹² 11.2 | S - C | | | | |
| MySQL | 5.1 | S | | | | |
| | | | | | | |
| MS App-V | 4.5 5.0 5.1 | O O S | | | 11 Applicatie ontsluiting | WE-003 |
| Citrix provisioning | 7.6 LTSR 7.9 7.12 7.15LTSR | S O O S | n.v.t. | | | |
| Citrix Netscaler | 10.5 11.0 11.1 | O S C | 11 Applicatie ontsluiting 34 Remote Access/ Connect! | | | |
| RSA Authentication Manager | 8.1 8.2 8.3 | S S C | | | | |

⁶ Maakt deel uit van Federatieve Services, maar hangt zwaar tegen de applicatie aan. Uitgangspunt is dat de service provider software met de applicatie wordt meegeleverd. Dit kunnen ook andere tools zijn dan Shibboleth. De Life Cycle van Shibboleth wordt gestuurd door Open Source Community. De laatste versie is 3.0

⁷ JBoss operation Network wordt uitgefaseerd. Opvolger is Cloudforms van RedHat.

⁸ Oracle Database versie 12.1 is overgeslagen

⁹ De versies 2005, 2008 en 2008R2 hebben ook de status O. Versie 2017 wordt overgeslagen.

¹⁰ Progress 11.6 is niet in productie genomen

¹¹ Mogelijkheden van Open Source via Splendid worden onderzocht. December 2018 wordt hiervoor een PoC uitgevoerd. Indien deze PoC slaagt dan wordt dit product van Enterprise DB vervangen.

¹² PostgreSQL 9.6 is niet in productie genomen

| Product | Versie | Status | Toepassings gebied | Eisen/Wensen |
|--|-----------------|----------------------|--|------------------|
| Citrix XenDesktop/XenApp ¹³ | 7.6 LTSR | S | | WE-001 WE-002 |
| | 7.9 | O | | |
| | 7.12 | O | | |
| | 7.15 LTSR | S | | |
| Ivanti identity Director | 10.3 | S | SSC-I (Desktop) Beheertoolsing | n.v.t. |
| Ivanti Automation | 10.2 | S | | |
| Ivanti Workspace Manager | 9.10.1 | O | | |
| Ivanti Workspace Control | 10.3.x | S | | |
| Sonic MQ | 8.5 2015 | O O | 18 Integratie/ Servicebus | KE-004 |
| Sonic ESB | 8.5 2015 | O O | | |
| JBoss Fuse | 6.2 | O | | |
| | 6.3 | S | | |
| | 7.2 | C | | |
| Mule | 3.3 | S | | |
| | 3.8 | S | | |
| Axway ¹⁴ Interchange | 5.10 | O | | |
| | 5.12 | O | | |
| Axway B2Bi | 2.3 | S | | |
| | | | | |
| Microsoft Exchange Server | 2007 SP2 | O | 21 Email | n.v.t. |
| | 2013 | S | | |
| | 2016 | S | | |
| Email/Disk Extender | 6.1 | O | | |
| Source One | 7.1 SP1 | C | | |
| Lync Lync/Skype 4 Business client | 2015 | O | 35 Unified Communications | |
| | 16 | S | | |
| | | | | |
| MiVB | 12.0.3.15 | O | 22 VoIP 25 VoIP en mobiele Telefoons | n.v.t. |
| | 13.2.x | O | | |
| | 15.x | S | | |
| DECT | 6 | O | | |
| | 7 | S | | |
| | 8 ¹⁵ | | | |
| MSL (MICD) | 10.0.x | O | | |
| | 10.3.x | S | | |
| MSL (NuPoint en SCR) | 10.0.x | S | | |
| MiCC | 8.1.4 | O | | |
| | 9.x | S | | |
| EnterpriseManager ¹⁶ | 8.0.0.15 | S | | |

¹³ Vanaf versie 7 zijn Xen Desktop en XenApp hetzelfde product. Versie 7.6 en 7.15 zijn longterm Service releases. In 2019 mogelijk een migratie naar Citrix Virtual Apps and Desktops

¹⁴ End of Service Axway Interchange 5.12 per 30 juni 2019. Wordt vervangen door Axway B2Bi 2.3

¹⁵ Deze versie heeft functioneel geen toegevoegde waarde en wordt daarom overgeslagen

¹⁶ Dit product wordt in 2019 vervangen door zijn opvolger

| Product | Versie | Status | Toepassings gebied | Eisen/Wensen |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|--|--------------|
| Bedienposten (Windows) ¹⁷ | XP | O | 22 VoIP 25 VoIP en mobiele Telefoons | |
| | 7 | S | | |
| C Modules (Windows) | 7 10 | S C | | |
| Good Powered by BlackBerry | 12.4 12.5.1 | O S | 27 MAM en MDM | n.v.t. |
| BES12 Beheer Console | 12.5.1 | S | | |
| BES12 Proxy | 12.5.1 | S | | |
| iBabs (Backend) | 2015.08 | S | | |
| | 2016.10 | S | | |
| Mobile Iron | 9.4 | S | | |
| Airwatch (pilot) ¹⁸ | 8.3 | | | |
| Citrix XenMobile (Showroom) | 10.3 | | | |
| InTune | t.b.d. | | | |
| McAfee Security Suite | 2016 | S | | |
| ePO | 5.3.2 | S | | |
| ePO Handlers | 5.3.2 | S | | |
| DXL Broker | 3.0.x 4.x | S S | | |
| DXL Client | 3.1.x 4.x | S S | | |
| TIE Threat Intelligent Exchange | 2.1 | S | | |
| ATD Advanced Threat Detector | 3.8.2.23 4.4 | S S | | |
| End Point Scanner for Windows | 10.5.1/3 10.6.1 | S S | | |
| End Point Scanner for iMAC | 10.2.3 | S | | |
| Virus Scan | 8.8 p 6 | S | | |
| ePO agent (Windows) | 5.05 5.5.x | S S | | |
| DLP (ePO config) | 11.0.0.1162 11.0.500 | S S | | |
| MSME (Mail scanner) | 8.5 8.6 | S S | | |
| MNE (Encryptie) | 4.1.1.4 | S | | |
| WebGateWay | 7.7.2.12 | S | | |
| Content Security Reporter | 2.1 2.5 | S S | | |
| ESM | 10.1.3 11.0.2 | S S | | |
| Policy Auditor | 6.2.2 6.3.0 | S S | | |

¹⁷ Er is nog geen Windows 10 image beschikbaar. Doordat er geen centralisten meer worden ingezet is het gebruik van een Bedienpost eigenlijk niet meer nodig.

¹⁸ Airwatch, Citrix XenMobile en InTune zijn alleen voor onderzoek en in het Innovatie lab te bezichtigen.

| Product | Versie | Status | Toepassings gebied | Eisen/Wensen |
|--|----------------|----------------------|------------------------|--------------|
| Microsoft active directory Forest level | 2012R2 2016 | S S | 30 Directory Services | IE-013 |
| Microsoft active directory Domain level | 2012R2 2016 | S S | | |
| Microsoft Active Directory Domain controllers | 2012R2 2016 | S S | | |
| RedHat Single Sign On | 7.2 | S | | |
| RedHat Directory Server | 10.3 | S | | |
| Microsoft Active Directory Federation Services ¹⁹ | 2012R2 2016 | S S | 32 Identity Provider | |
| | | | | |
| Idera Diagnostic Manager | 9.1 | S | SSC-I Beheertooling | n.v.t. |
| Zenoss | 3.2.1 | O | | |
| Cacti | 0.87i | O | | |
| | 0.8.8b/c | O | | |
| | 1.1.36 | S | | |
| Network Node Manager | 9.22 | O | | |
| | 10.20 | S | | |
| HP Operations Bridge (Omi) | 2018.05 | S | | |
| HP Openview Operations | 8.16 | O | | |
| | 9 | S | | |
| MS System Center Operation Manager | 2007 | O | | |
| | 2016 | S | | |
| Oracle Cloud Control | 12C | S | | |
| | 13C | C | | |
| TopDesk | 5.6 | O | | |
| | 5.7.x | O | | |
| | 7.10.x | S | | |
| User Management Resource Administrator (UMRA) | 10.8 | S | | |
| Windows Server Update Service (WSUS) | 2012R2 | S | | |
| | 2016 | S | | |
| HP IMC | 5.2 | S | | |
| HP RF Manager | | S | | |
| Policycenter | 9.2 | S | | |
| NetX Agent | 4.2.0 | S | | |
| Ansible | 1.x | O | | |
| | 2.0 | O | | |
| | 2.5 | S | | |
| Ansible Tower ²⁰ | 3.0.3 | C | | |

¹⁹ Microsoft Active Directory Federation Services wordt als IDP formeel in beheer genomen.

²⁰ Ansible Tower wordt nog niet actief als product gebruikt maar hier wordt mee geëxperimenteerd.

| Product | Versie | Status | Toepassings gebied | Eisen/Wensen | | | | |
|---|-------------------|----------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|
| Java Runtime Engine ²¹ | 1.6x | O | 23 Desktops en laptops/ Werkplek | IE-008 | | | | |
| | 1.7.x | O | | | | | | |
| | 1.8.x | S | | | | | | |
| Microsoft Windows (Fat Clients) | XP SP3 | O | | 23 Desktops en laptops/ Werkplek | n.v.t. | | | |
| | 7 Professional | O | | | | | | |
| | 8.1 | S | | | | | | |
| Citrix Receiver | 10 | S | | | 23 Desktops en laptops/ Werkplek | n.v.t. | | |
| | 4.3 | O | | | | | | |
| | 4.7 | O | | | | | | |
| Citrix Workspace App ²³ | 4.9 ²² | S | 23 Desktops en laptops/ Werkplek | | | n.v.t. | | |
| | Latest | C | | | | | | |
| | 2010 | S | | | | | | |
| Microsoft Office | 2016 | C | | 23 Desktops en laptops/ Werkplek | | n.v.t. | | |
| | 2016 | C | | | | | | |
| Microsoft Internet Explorer | IE11 | S | | | | 23 Desktops en laptops/ Werkplek | WE-001 | |
| FireFox ²⁴ | ESR52.x | O | | | 23 Desktops en laptops/ Werkplek | | WE-001 | |
| | ESR60.x | S | | | | | | |
| Acrobat Reader Acrobat Reader DC Classic Track (LTSR) | 11.0 | O | | | | | 23 Desktops en laptops/ Werkplek | n.v.t. |
| | 2017 | S | | | | | | |
| Interne communicatie | | | | | | | | |
| Sharepoint Server | 2007 | O | Interne communicatie | | | | | n.v.t. |
| | 2013 | O | | | | | | |
| | 2016 | S | | | | | | |
| | 2017 | ? | | | | | | |
| Deployment software | | | | | | | | |
| Symantec Deployment Solution powered bij Altiris ²⁵ Altiris clients | 6.9 SP4 | O | Deployment software | n.v.t. | | | | |
| | 7.1/7.5 | O | | | | | | |
| | 7.6 | S | | | | | | |
| | 8.0 | C | | | | | | |
| Ghost Solution Suite | 3.2RU6 | S | LWD Windows Clients LWD Windows Servers | n.v.t. | | | | |
| | 3.3 | S | | | | | | |
| Redhat Satellite Server | 6.2 | O | | | | | | |
| | 6.3 | O | | | | | | |
| | 6.4 | S | | | | | | |

²¹ Support verloopt per maart 2019. Dit wordt een issue voor een aantal business apps.

²² Long Term Service Release

²³ Dit is de opvolger van Citrix Receiver. Is nog niet in beheer genomen.

²⁴ Secundaire browser zonder ondersteuning voor businessapplicaties. Updates worden actief opgevolgd.

²⁵ Altiris wordt vervangen door Ivanti Director en Ivanti Automation zodra migratie van ADDJI naar FRS heeft plaatsgevonden.

3 SSC-I Ontwikkeling Tooling

Onderstaande tooling is de invulling van component 12 OTA Omgeving van de SSC-I Infrastructuur. De standaardversie is niet altijd vastgelegd maar wel bekend bij de ontwikkeling afdeling van SSC-I en daar op te vragen. Dit is soms ook afhankelijk van het doel van de toepassing.

| Product | Versie | status | Type tooling | toepassing |
|-------------------------------|--------|----------|--|------------------------------------|
| Eclipse | Helios | S | IDE (Integrated Development Environment) | Native mobile / stubs/ driver test |
| | Junio | C | | |
| | Kepler | C | | |
| | Luna | C | | |
| | Mars | C | | |
| | Neon | C | | |
| | Oxygen | C | | |
| | Photon | C | | |
| Netbeans | | | | |
| RedHat JBoss Developer Studio | 11.x | S | | |
| | 12.x | C | | |
| Visual Studio Code | Latest | S | | voor development |
| Webstorm (Javascript IDE) | 9 | O | | voor front end development |
| | 10 | S | | |
| E-Base | 4.5 | S | | ontwikkeltool service portaal |
| | 5.3 | S | | |
| Java | 5, | O | Java Backend | |
| | 6, | O | | |
| | 7, | O | | |
| | 8 | S | | |
| | 11 | C | | |
| Jboss EAS JEE Container | | | | |
| Div. Java software libraries | | | | |
| Java Server Faces | 1.2 | S | | |
| | 2.3 | C | | |
| Springframework | 3 | O | | |
| | 4 | S | | |
| | 5 | C | | |
| Maven | 2 | O | | Codebuilder |
| | 3.x | S | | |
| Subversion (SVN) | 1.6 | S | Tooling Zowel front als backend development | versie controle |
| Git | 1.7 | S | | versie controle |
| | 1.8 | S | | |
| Gitlab | 11.3.x | S | | |

| Product | Versie | status | Type tooling | toepassing |
|--|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| Nexus | 1 2.6.x 3.x | O S C | | centrale software repository (Maven) en distributie |
| XML Spy | 2007 | S | | XSD XML ontwerpen/ valideren |
| Jenkins | 1 1.5 2.xLTS | O O S | | Continuous Integratie en aut. regressietesten |
| Sonar | 2 3.5.x 6.7xLTS | O S S | | software quality assurance |
| JIRA | 7.12.x | S | | continuous development en workflow (scrum board) |
| Confluence | 6.12.x | S | | |
| Ionic | | S | Mobiele hybride apps ontwikkeling | |
| HTML5 | | S | | |
| Cordova | | S | | |
| Xcode (native iOS ontwikkeling) | 6.1 7.0.x | O S | Native Apple IOS app development | |
| CSS3 | Latest | S | Front end development stack | |
| Javascript | Latest | S | | |
| AngularJS | 1.x en/of 2.x | S | | |
| VueJS | 2.x | S | | |
| Bootstrap | Latest | S | | |
| Jquery | | S | | |
| NPM (Node Package Manager) | Latest | S | Front end package managers | |
| Yarn | Latest | S | | |
| Bower | Latest | S | | |
| GULP (voorkeur) | Latest | S | Front end tast runners | |
| Grunt | Latest | S | Front code quality | |
| JSLint | Latest | S | | |
| JSHint | Latest | S | | |
| CSSLint | Latest | S | | |
| SASS/ SCSS | Latest | S | CSS preprocessors | |
| LESS | Latest | S | | |
| Jdeveloper | 11g 12c | S C | Oracle Database ontwikkeling | |
| PL/SQL Developer | 7.3 | S | | |
| Oracle Warehouse Builder ²⁶ | 10 11.2 | O O | Datawarehouse | |
| Powercenter Mercury | 10.2 | S | ETL tooling | |
| TypeScript | 3.x | S | Overig | |

²⁶ Migratie naar Powercenter start najaar 2017. Support van Oracle is verlengd
Pagina 18 van 26

| Product | Versie | status | Type tooling | toepassing |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|--------------|--|
| ECMAScript | 5 en 6 | S | | |
| Babel (cross to ECMAScript | 5 en 6 | S | | |
| Selenium | | S | Test Tooling | browser test automation |
| Loadgen Suit | 3.2 5.0.x | O S | | Load & perform testen, E2E en opzetten autom funct. testen |
| Selenium IDE | nvt ²⁷ | S | | |
| SoapUI | 5.x+ | S | | |
| HP TruClient | | | | Browser testtool |
| Apache Jmeter | | | | Load en functioneel testtool |
| Katalon Studio | | | | Browser testtool |
| Neoload | | | | Performance en Load testtool |
| HP Loadrunner | | | | Browser en Performance testtool |
| IBM Rational Performance tester | | | | Performance testtool |
| Cordova | | | | |
| Firefox (portable) | 23 | S | | Ic met Selenium plugin voor inlezen test scenario's |
| Internet Explorer | 11 | | | |
| Chrome | Latest | | | |
| SQL Developer | 18.3 | | | Analyse Oracle database queries voor dbFit of testdata |
| Fitnessse | Latest | | | Test automatisering framework voor web en database |
| PgAdmin | 4 | | | Analyse SQL database queries voor dbFit of testdata |
| Tortoise SVN | 1.7 | | | Versie beheer code enterprise applicaties |

²⁷ Onderdeel van Firefox

| Product | Versie | status | Type tooling | toepassing |
|------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|
| Github (windows) | | | | Versiebeheer code apps |
| Sqlplus | 11.2.0.1 | | | Sql commandline |
| CURL | nvt | | | http commandline |
| HermesJMS | | | | JMS berichtstromen binnen SOAPUI |
| NSSM | 2.24 | | | Aanmaken platfomsv binnen windows |
| Notepad++ | 7.6.x | | | editor |
| WinSCP | 5.13.x | | | Bestandsoverdracht tussen systemen |
| Putty | 0.70 | | | Terminal sessie naar extern systeem |
| Appium | 1.2.0 | | | Test Tooling |
| Android studio | | | Ontwikkeling test scenarios voor mobiel testen | |

Bijlage 1: Producten van TBSI

De SSC-I productstandaarden geven aan met welke producten en met welke versies van producten SSC-I haar diensten realiseert/gebruikt bij het ontwerpen van oplossingen. De producten die via leverancierslijn/projecten van klanten worden binnengerold en de producten die gebruikt worden voor applicaties van onze klanten, die via onder meer aanbestedingen zijn verworven, maken geen deel uit van deze standaarden.

In deze bijlage zijn de producten opgenomen die door de afdeling Tijdelijk Beheer, Specials en Innovatie (TBSI) worden gebruikt voor de systemen die bij TBSI in beheer zijn.

In de volgende versie van dit document zal TBSI onderscheid maken tussen de producten die tijdelijk in beheer zijn bij TBSI en producten voor de Special diensten.

Het inzichtelijk maken van de producten die tijdelijk in beheer zijn heeft als toegevoegde waarde dat productmanagement en het backoffice alvast inzage hebben in de producten/versies die binnen een jaar worden overgezet naar Beheer. Formeel is in het O&F rapport SSC-I opgenomen dat tijdelijke in beheer diensten binnen een jaar worden overgezet naar Beheer/backoffice.

De Special producten die bij TBSI in beheer zijn blijven bij TBSI. De toegevoegde waarde om deze producten inzichtelijk te maken is dat we inzage krijgen in welke producten SSC-I kennis heeft

| Product | Versie | Status | Type tooling |
|-------------------------------------|-------------|--------|-----------------------------------|
| Sun Solaris | 5.10 | S | OS |
| Sun Solaris | 6 | S | OS |
| CentOS | 1804 | S | Linux distr voor servers obv RHEL |
| Docker Enterprise | 2.0 | S | |
| | | | |
| Windows 10 | 1803 | S | |
| | 1809 | C | |
| | | | |
| MS SQL Express Edition | 2012 | S | gratis download en gebruik |
| | | | |
| Sybase | 15.7.0/SP63 | S | Database Management System |
| Sun | 5.10 | S | |
| | | | |
| Skype 4 Consumers | 7 | S | Communicatie |
| Skype Client | 2016 | S | |
| Skype 4 Business Enterprise Edition | 2015 | S | |
| Skypeshield | 3.4.8.2 | S | |
| Lync (RvdK) | 2010 | S | |
| Lync (Juvico/ViCo) | 2013 | S | |
| | | | |
| Wireshark | 1.10.3 | S | Protocol analyzer |
| Nagios | 4.4.1 | S | Open Source infrastr monitoring |

| Product | Versie | Status | Type tooling |
|--------------------------|--------------------|--------|--|
| Keepass | 2.38 | S | Open Source Password manager |
| ASG Remote Desktop | 2018 | S | Beheer tool voor communicatie protocollen |
| Putty | 0.70 | S | Open Source Telnet SSH client |
| Notepad ++ | 7.x | S | Vrije tekst/broncode editor |
| Xibo | 1.8.9 | S | Open Source Digital Signing |
| Wyse Devicemanager | 4.9.1 | S | Beheer van Wyse endpoint devices |
| Deepfreeze | 8.35.220.5190 | S | Restore |
| Devicelock | 8.2.69184 | S | Data Loss Prevention |
| UMRA | 11.0 build 1725 | S | User Management |
| Amanda Backup | 3.5.1 | S | Open Source BackUp/Recovery |
| Ansible | 2.2 | S | Open source Sw automatische provisioning, configuration & deployment |
| Gitlab | 11.3 | S | Developm Repository Management |
| Jenkins | 2.89.4 | S | Developm tool auto non-human sw processes |
| Nexus/Sonarcube | 3.2.1 | S | Software components manager |
| ActiveMQ | 5.15 | S | Open Source Message Broker |
| Bitwarden | 2.3.0 | S | Password management solution |
| Sharepoint server | 2017 | S | document management |
| BizTalk | 2009 | S | enterprise applicatie management |
| Visual Studio | 2010 | S | Integrated development Env |
| Polycom Resource Manager | 10.1.0 | S | Beheer omgeving voor Polycom devices |
| PFSense | 2.4.0 2.4.4 | S S | Open Source Firewall/Router voor sw distribution |
| Applicaties | | | |
| Firefox | 58.0.1 | S | Browser |
| LunaScape | 6.8.10 | S | Browser |
| TOPdesk en SSC DJI | 8.05.17 | S | Beheer tooling |
| | 5.3 | S | |
| Kofax | 3.1 | S | Scan oplossing |
| Kodak scanstation 500 | 2.0.0.72 | S | Scan oplossing |
| Adlib | 7.0.0 | S | Gegevensbeheer |
| OneNote | 2016 | S | Digitaal notitieblok |
| Infoland Iprova | 5.6.2.0 | S | Kwaliteitsmanagement |
| Media Etiket | 2.3 | S | |
| MMPI | 1.0.12 | S | |
| | 1.0.18 | S | |
| Promptus NIFP | v10 | S | |
| Sleutelbeheer | 4.1f | S | |
| Mavim Rules | 9 | S | |
| PVMDis | 6.0 | S | |
| Decos | 2.51.8.27174 | S | |
| SPSS | v24 | S | |
| Teammate | 11.2 update 1 | S | |

Bijlage 2: Producten voor de Raad voor de Kinderbescherming

De SSC-I producten die voor de RvdK worden gebruikt geven aan met welke producten en met welke versies van producten SSC-I haar diensten realiseert/gebruikt bij het ontwerpen van oplossingen voor RvdK.

Het streven van SSC-I is waar mogelijk zoveel mogelijk de SSC-I productstandaarden van het backoffice in te zetten voor RvdK.

Hierbij hanteert SSC-I het principe bij insourcing van een klant om de RvdK diensten in te richten conform de SSC-I standaarden. Hierdoor kan SSC-I gegarandeerde service afspraken maken. (zilver, goud, platina)

Indien men hier van afwijkt, geldt het principe beste effort dienstverlening.

De producten die via leverancierslijn/projecten van klanten worden binnengerold en de producten die gebruikt worden voor applicaties van onze klanten, die via onder meer aanbestedingen zijn verworven, maken deel van dit overzicht maar zijn geen SSC-I standaard producten.

De toegevoegde waarde om deze producten inzichtelijk te maken is dat we inzage krijgen in welke producten SSC-I kennis heeft

In deze bijlage zijn de producten opgenomen die specifiek voor het beheer van de systemen van de Raad voor de Kinderbescherming worden gebruikt.

Producten worden in een volgende versie van dit document toegevoegd.

Bijlage 3: Producten voor Justis

De SSC-I producten die voor de Justis worden gebruikt geven aan met welke producten en met welke versies van producten SSC-I haar diensten realiseert/gebruikt bij het ontwerpen van oplossingen voor Justis.

Het streven van SSC-I is waar mogelijk zoveel mogelijk de SSC-I productstandaarden van het backoffice in te zetten voor Justis.

Hierbij hanteert SSC-I het principe bij insourcing van een klant om de Justis diensten in te richten conform de SSC-I standaarden. Hierdoor kan SSC-I gegarandeerde service afspraken maken. (zilver, goud, platina)

Indien men hier van afwijkt, geldt het principe beste effort dienstverlening.

De producten die via leverancierslijn/projecten van klanten worden binnengerold en de producten die gebruikt worden voor applicaties van onze klanten, die via onder meer aanbestedingen zijn verworven, maken deel van dit overzicht maar zijn geen SSC-I standaard producten.

De toegevoegde waarde om deze producten inzichtelijk te maken is dat we inzage krijgen in welke producten SSC-I kennis heeft

In deze bijlage zijn de producten opgenomen die specifiek voor het beheer van de systemen van Justis worden gebruikt.

Op dit moment beheert SSC-I alleen de producten in de Ontwikkel en Test omgeving van Justis.

Overzicht van de platform producten die voor Justis worden gebruikt:

| Applicatie | Virtualisatie | Operating System | Softwarecomponenten | Omschrijving |
|--------------------|---|---|---|---|
| BOA | VMWare | Windows 2012 R2 | Oracle Database 12.1.0.2 | Voorzien in registratie, voortgangsbewaking en afdoening van categoriale en individuele aanvragen voor aanwijzing en beëindiging tot "Buitengewoon Opsporings Ambtenaar" |
| Chronos | Oracle VM VMWare | Oracle Linux (O en T) Redhat Linux (A en P) | Oracle Database 11.2.0.4 Oracle WebLogic 11g Oracle ADF (11.1.1.9) Oracle SOA BPM Suite (11.1.1.9) Oracle WebCenter Content 11.1.1.9 Oracle Internet Directory 11g | Zaakmanagement systeem met betrekking tot behandelen van diverse VOG screenings producten |
| COVOG | VMWare | Windows 2012 R2 | Oracle Database 11.2.0.4 Oracle WebLogic 11g Oracle Forms (11.1.2.0) Oracle Reports (11.1.2.0) Oracle SOA Suite (11.1.1.6) Java WebServices | Behandelen van VOG (Verklaring Omtrent Gedrag) aanvragen en continue screening |
| Digitaal Aanvragen | Oracle VM (appserver) VMWare(database) | Oracle Linux (O en T) Windows 2012 R2 Redhat Linux (A en P) | TomCat Applicatie Server v9 MSSQL Server 2008 R2 Apache HTTP 2.2 GX ExperienCentral Software Java JDK 8 | Portaal voor burgers om digitaal een VOG te kunnen aanvragen |
| Justis Service Bus | Oracle VM(O en T) VMWare(A en P) | Oracle Linux(O en T) Redhat Linux (A en P) | Oracle Database 11.2.0.4 Oracle WebLogic 11g Oracle Service Bus 11.1.1.9 | Enterprise Service bus voor validatie. routing, transformatie van berichttransacties tussen de diverse Justis applicaties en externe koppelingen. |
| KVK bronkopie | Vmware | Windows 2012 R2 | MSSQL Server 2008 R2 | Kopie van de KVK database, wordt dagelijks ingelezen tbv gebruik door Chronos/Covog, Radar en IBridge Analyst Notebook/Designer |
| MIS Justis | VMWare | Windows 2008 Datacenter Edition R2 (64 bits) | Personal Edition Qlikview 11.2 | Justis voorzien van managementcijfers van afdelingen V&T, COVOG, TRACK door de data rechtstreeks uit het bronsysteem te laden in Qlikview |
| Postboek | VMWare | Windows 2012 R2 | MSSQL Server 2008 R2 | Registratie van post en aanmaken van dossiers in een aantal processen. Mogelijkheid om processtappen te definiëren en te gebruiken in de vorm van activiteiten. Managementinformatie in diverse vormen mogelijk. Rappeloeverzicht |
| Radar | VMWare | Windows 2008 R2 (64 bits) | MS BizTalk 2009 MSSQL Server 2008 R2 MSSQL Server 2008 voor BizTalk Microsoft SQL Server Service Broker 2008 Microsoft SQL Server Integration Services 2008 Microsoft SQL Server Analysis Services [SUPL16.1.11] 2008 Microsoft SQL Server Reporting Services [SUPL16.1.10] 2008 Microsoft Internet Information Server [SUPL16.1.8] 7 Microsoft Office SharePoint Server [SUPL19.22.1.3] 2007 Microsoft Active Directory Services [SUPL16.1.3] Microsoft Windows Authentication Manager (AzMan/ADLDS) Microsoft Operations Manager | Screening op rechtspersonen nav trigger of een risico melding op verzoek |
| SCART | VMWare | Windows 2012 R2 | Oracle DB 12.1.0.2 | Registratie van meldingen die bij KCC (Klant Contact Centrum) binnenkomen + tool voor communicatie tussen afdelingen en de Justis werkprocessen |
| VOGVerificatie | Oracle VM (O en T) VMWare (A en P) | Oracle Linux (O en T) Redhat Linux (A en P) | Oracle Database 11.2.0.4 Oracle WebLogic 11g Oracle Service Bus 11.1.1.9 Oracle SOA Suite (11.1.1.9) Business Rules | Het verifiëren van afgegeven producten: VOG NP, Verklaring Omtrent Gedrag Natuurlijk Persoon VOG RP, Verklaring Omtrent Gedrag Rechts Persoon GVA, Gedrags Verklaring Aanbesteding |

Overzicht van de toolproducten die voor Justis worden ingezet:

| Tool | Versie | Toepassing | Applicatie |
|---|-----------|------------------------------|----------------------------------|
| JDeveloper | 11.1.1.6 | IDE SOA Services | COVOG |
| JDeveloper | 11.1.1.9 | IDE SOA BPM | Chronos |
| Oracle Enterprise Pack for Eclipse(OEPE) Indigo | 11.1.1.8 | IDE Java en OSB | JSB |
| MS Visual Studio | | 2008 IDE .Net | Radar |
| Team Foundation Server | | 2008 Build & versioning | Radar |
| Jenkins | 2.73.1 | Continuous Build & Integrate | Digitaal Aanvragen, Chronos, JSB |
| Maven | 3.6 | Build | Digitaal Aanvragen, Chronos |
| Ant | 1.9 | Build | JSB |
| Nexus | 2.14.5-02 | Software Artifacts | Allen |
| SonarQube | | 10 Quality | Digitaal Aanvragen |
| Nader te bepalen | | Deployment | Allen |
| SubVersion | 1.9.5 | Versionering | Digitaal Aanvragen, Chronos, JSB |
| Nader te bepalen | | Provisioning | |