

Definitief
Versie 2.0
09-05-2017



Productstandaarden per domein & Technische aansluitvoorwaarden



Versie beheer

Versie	Datum	Korte beschrijving aanpassing	Auteur(s)	Reviewer(s)
1.0	22/1/16	Initiële opzet	D. Yenai	MDAO/ SASO/
1.2	30/6/16	Aanvullingen N+1	D. Yenai	
1.3	01-03- 2017	Aanvullingen LCM	D. Yenai	P. Koster
1.4	01-05- 2017	Aanvullingen versies	P. Koster	J. Smulders
1.5	09-05- 2017	Aanvullingen versies; Opname LCM einddata	J. Smulders / D. Yenai	
2.0	09-05- 2017	Nieuwe definitieve versie	D. Yenai	



Inhoudsopgave

1.	Inleiding en Achtergrond.....	4
2.	Productstandaarden per domein	5
2.1.	Vigerende klantplatformen: Back-End	5
2.2.	Vigerende klantplatformen: Front-End	6
2.3.	Vigerende protocollen	6
3.	Aansluitvoorwaarden SAAS leveranciers	7
3.1.	Web toepassingen:	7
3.2.	API gebaseerde client applicaties:	7
3.3.	SBC oplossingen (worden slechts in uitzonderingssituaties nog geaccepteerd):	7



1. Inleiding en Achtergrond

RvE ICT is druk bezig de transparantie van haar dienstverlening te verhogen. Dit gaat hand in hand met de verder ontwikkelende standaardisatie van de infrastructuur.

Door vroegtijdig informatie te geven omtrent landingsplatformen en koppel mogelijkheden kan beter worden geborgd dat projecten al tijdens de verkenning de belangen van de rve ICT meenemen.

Daarbij komt dat het aantal mensen dat kan aansluiten bij overleggen in de verkenningsfase beperkt is. Door standaarden te definiëren en aan te leveren kan de inzet van deze beperkte groep beter worden gekanaliseerd richting werkelijk complexe inrichtingsvraagstukken

Om de informatie omtrent standaarden laagdrempelig te kunnen leveren is een a4 document opgesteld. Dit document beslaat de domeinen TAB en UAS. Dit document kan onder regie van architectuur centraal beschikbaar worden gesteld en aan eenieder aangeboden worden die hier behoefte aan heeft.

Vernieuwing en verandering van dit document wordt uitgevoerd door de bij het MDAO aangesloten solution architecten binnen de rve-ICT.



2. Productstandaarden per domein

2.1. Vigerende klantplatformen: Back-End

Platform Windows	N (tot 01-07-2017)	N-1 (tot 01-07-2017)	N-2 (tot 01-07-2017)
Windows applicatieserver	- MS Windows server 2012R2 Standard - IIS 8.5 - Java VM 8 - .NET framework 3.5 t/m 4.5	- MS Windows server 2008 R2 X64 standard - IIS 7.5 - Java VM 7 - .Net framework 3.5 t/m 4.0	- MS Windows server 2003 SP2 (Niet langer aan te vragen)
Windows database server	- MS Windows server 2012R2 Standard - MS SQL server 2012 DBMS	- MS Windows server 2012R2 Standard - MS SQL server 2008R2 DBMS	- MS Windows server 2008 R2 Standard - MS SQL server 2005 DBMS (Niet langer aan te vragen)

Platform	N (tot 01-07-2017)	N-1 (tot 01-07-2017)	N-2 (tot 01-07-2017)
JEP applicatieserver	- RHEL 6.5 - Weblogic 12.1 - Puppet 3.8 - XL-Deploy - OSB 11.2	- RHEL 6.5 - Puppet 3.8 - Weblogic 10.3.6 (11g) - XL Deploy - OSB 10.3.6 (11g)	- RHEL 5.8 - Weblogic 10.3.5 - Puppet 3.8 - XL Deploy - OSB 10.3.5 (Niet langer aan te vragen)
JEP database server	- RHEL 6.5 - Oracle RDBMS 12.1	- RHEL 6.5 - Oracle RDBMS 11.2	- RHEL 5.8 - Oracle RDBMS 10.2 (Niet langer aan te vragen)
Linux applicatieserver	- RHEL 6.8 - Weblogic 12.1 - Ansible	- RHEL 6.5 - Weblogic 10.3.6 (11g) - Ansible	- RHEL 5.8 - Weblogic 10.3.5 - Puppet 3.8
Linux webserver	- RHEL 6.8 - Apache 2.4	- RHEL 6.5 - Apache 2.4	- RHEL 5.8 - Apache 2.2 (Niet langer aan te vragen)
Linux database server	- RHEL 6.8 - Oracle RDBMS 12.1	- RHEL 6.5 - Oracle RDBMS 11.2	- RHEL 5.8 - Oracle RDBMS 10.2 (Niet langer aan te vragen)



2.2. Vigerende klantplatformen: Front-End

Platform	N	N-1	N-2
Windows Workspace ADW	- XenDesktop 7.8 - Shared Windows 2008R2 - Citrix Receiver 4.3 - RES Workspace Manager - App-V 5.1	- XenApp 6.5 - Shared Windows 2008R2 - Citrix Receiver 4.3 - RES Workspace Manager - App-V 5.1	- Niet van toepassing
ADW Desktop	- Windows 7 SP1 - Citrix Receiver 4.3 - RES Workspace Manager - App-V 5.1	- Niet van toepassing	- Niet van toepassing
ADW Taakgerichte werkplek	- Windows 7 SP1 - Citrix Receiver 4.3 - RES Workspace Manager - App-V 5.1	- Niet van toepassing	- Niet van toepassing

2.3. Vigerende protocollen

Platform	LAN protocollen	- WAN protocollen
File uitwisseling	- Sftp - Ftps - https - ftp (I&V <2) - http (I&V <2) - SMB2 (Client Server) - SMB2+ (Server Server) - SMB3 (Encrypted) (Server Server)	- Sftp - Ftps - https
Data uitwisseling	- REST (over https) - SOAP(over https) - ODBC (SSL bij IV>1) - SQLNet (Encrypted bij IV>1)	- REST (over https) - SOAP(over https)
Authenticatie protocollen	- SAML 2.0 (over https) - Kerberos - LDAPs - OAUTH 2.0	- SAML 2.0 (over https) - ADFS 2.0 (over https) - OAUTH 2.0



3. Aansluitvoorwaarden SAAS leveranciers

3.1. Web toepassingen:

- Verkeer encrypted middels TLS 1.2 over http (https)
- Compatible met Internet Explorer 11.
- Geen applicatiespecifieke plugins
- Compatible met office 2013 / 2016
- Geen interactie met overige applicaties binnen de gemeentelijke infrastructuur behalve wanneer deze internet enabled API's hanteren. (geen backchannel communicatie)
- Authenticatie op basis van SAML2.0/ ADFS3 (op basis van Post/Post)
- User provisioning op basis van SOAP/ REST via Amsterdams Dataknooppunt / Access Manager
- Burger authenticatie via DigiD
- Ketenauthenticatie via eHerkenning

3.2. API gebaseerde client applicaties:

- Verkeer encrypted middels TLS1.2 over http via poort 443 (https)
- Connectie op basis van internet routable DNS
- API's zijn gebaseerd op REST of SOAP
- Eventueel backchannel verkeer via ftps geïnitieerd via de API
- Alle output, exports, of gecreëerde bestanden via de frontend benaderbaar. Geen shares of ftp services die rechtstreeks moeten worden benaderd.
- Printing via de Amsterdamse workspace en niet via de server
- Compatible met office 2013 / 2016
- Authenticatie op basis van SAML2.0/ ADFS via de server.
- Geen generieke user authenticatie
- User provisioing op basis van SOAP/ REST via Amsterdams Dataknooppunt / Access Manager
- Geen interactie met overige applicaties binnen de gemeentelijke infrastructuur behalve waneer deze API's hanteren die hiervoor geschikt zijn. (geen backchannel communicatie)
- Burger authenticatie via DigiD
- Ketenauthenticatie via eHerkenning

3.3. SBC oplossingen (worden slechts in uitzonderingssituaties nog geaccepteerd):

- Uitsluitend ondersteuning voor ICA en RDP verkeer via https
- Ontsluiting middels een portaal (geen losse RDP / ICA files of lokale client configuraties)
- Federatieve authenticatie op basis van SAML2.0/ ADFS
- Compatible met de laatste client (RDP of ICA) release en loopt nooit meer dan 1 client (RDP of ICA) release achter.
- Uitsluitend via de Amsterdamse Digitale Werkruimte aangeboden
- Geen forwarding van lokale printers
- Geen forwarding van lokale disks of netwerk disks
- Data-uitwisseling richting gebruikers via de Amsterdamse Clouddrive (o.b.v Citrix ShareFile) of een vergelijkbare service van de leverancier.
- Data uitwisseling richting back-end systemen via de Amsterdamse brievenbus (o.b.v. ServU MFT server) via FTPs, HTTPs of een vergelijkbare service van de leverancier.