



MyExports

een must-have voor uw gemeente

MyExports

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Van toepassing op MyExports Raadplegen, Admin en Archieven

MyExports B.V.

Eilenbergstraat 233

5011 EA Tilburg

013-4552801

www.myexports.nl

contact@myexports.nl

KvK 77643852



Inhoud

1	Technische eisen.....	2
2	MyExports Raadplegen	5
2.1	Database.....	5
2.2	Infrastructuur	5
2.3	Upgrade van versie 1.6 naar versie 2.....	6
2.3.1	Reisdocumenten	6
2.4	Te autoriseren URL's.....	6
2.4.1	Beheerfunctionaliteit.....	6
2.4.2	Raadplegen metadata datawarehouse.....	6
2.4.3	Raadplegen logging.	6
2.4.4	Raadplegen Rapporten.....	6
3	MyExports Archief	7
1.1	Algemeen	7



1 Technische eisen

De installatie van de MyExports is eenvoudig en verloopt via inbellen met Teamviewer, Bomgar, Citrix of een andere door u gebruikte inbelvoorziening.

Het betreft plaatsen van een directory met de dienstverleningsproducten en de bijbehorende configuraties. De instellingen worden door ons aangelegd.

De export- en importprogrammatuur zijn open source programma's in Java, die gebruik maken van jdbc connecties. Het voordeel hiervan is dat er geen extra cliënt programmatuur geïnstalleerd hoeft te worden.

Verder zijn er enkele Windows 32- of 64-bits programma's voor het instellen van allerlei settings, voor het maken en distribueren van de benodigde parameters voor de exports. En voor de browserapplicatie van MyExports een windows 64-bits javaprogramma (.jar) dat in de services geplaatst kan worden.

De instellingen worden de eerste keer door ons gezet. Nadien hoeft er dan niets meer gewijzigd te worden omdat de exporttaken via de batch en service verlopen.

Als configuratie bevelen we een eigen applicatieserver met minimaal Windows server 2012 of hoger aan, 64-bits en 8 Gb intern geheugen. Verder minimaal 50 Gb vrije ruimte (werkruimte) op de harddisk. De programmatuur is ongeveer 5 Gb groot.

Voor de database adviseren we een afzonderlijke database met voldoende ruimte (20 Gb). Er zijn geen specifieke componenten vereist dus de eenvoudigste databasevariant zou voldoende moeten zijn.

Voor de databases adviseren we Archive logging uit te zetten, omdat de data dagelijks vernieuwd wordt. Bij een archief wordt het niet meer vernieuwd, dus ook daar niet nodig. De desbetreffende databases kunnen door ons worden aangemaakt. Desgewenst kan het databasescript voor het aanmaken van het schema in de database verstrekt worden samen met de documentatie voor het maken van de MyExports database in uw omgeving.

Voor het kunnen ontsluiten van de gegevens van databases moeten we kunnen beschikken over Users op de databases met minimaal leesrechten voor het kunnen lezen van de databases. Ook het wachtwoord van de users moet dan bekend zijn.

Voor MyExports Basis (ETL-programma) wordt gebruik gemaakt van Windows programmatuur die in een scheduler geplaatst wordt zodat er (in de nacht) een batch kan draaien die de data uit de brondatabases op haalt en een programma in de services dat zorgt voor het maken van rapporten die door de gebruikers worden aangevraagd via de browser..

De software van MyExports draait in de browser. Voor de browserprogrammatuur is een eigen server noodzakelijk. De server waarop de software staat moet namelijk benaderbaar zijn via de browser voor wat betreft het lokale intranet.

Vandaar dat bij voorkeur voor MyExports geadviseerd wordt een eigen server aan te maken. Op die server kunnen alle myexports producten worden geplaatst.

De database van MyExports kan uiteraard wel op een andere (database)server staan. Bij de browser moet er ook nog een gesigned certificaat gemaakt worden (wij hebben een p12 nodig) zodat de browser geen meldingen meer geeft. Dit is een vereiste van de browsers. De naam van de server moet overeenkomen met de CN-name van het certificaat.

Voor MyExports geldt dat deze browserenabled is Er zijn geen extra



webservercomponenten vereist.

De toegestane browsers zijn Google Chrome, Firefox en Microsoft Edge. MyExports Raadplegen werkt niet met de (niet meer door Microsoft ondersteunde) oude Internet Explorer.

De browserapplicatie kent ook de mogelijkheid om met LDAP-users op de Active Directory in te loggen en single sign on en/of 2FA toe te passen.

Daarnaast hebben we de mogelijkheid voor inloggen via Microsoft Azure AD en single sign on indien gewenst.

Samengevat de randvoorwaarden:

Een eigen applicatieserver heeft de voorkeur.

Dit kan een VMWARE-omgeving of iets gelijkwaardigs zijn.

Dit mede omdat onze nieuwe applicatie MyExports Raadplegen webbrowsers-enabled is.

De browser wordt geactiveerd middels een Windows-service op de applicatie-server.

- MyExports database in het geval van sqlserver of oracle
servernaam, poort, user en wachtwoord

Oracle

- archive logging uit indien mogelijk
- 1 Gb per 1000 inwoners

Sqlserver

- sqlserver gebruiker moet een lokale gebruiker zijn
- recovery op simple
- vaste poort
- 1 Gb per 1000 inwoners

- installatie van de browser Chrome, Firefox of Edge of Brave

- certificaat voor de server

Om alle meldingen in de verschillende browsers geheel weg te krijgen hebben we een signed certificaat aangemaakt voor de nieuwe applicatieserver nodig.

Voor het daadwerkelijk activeren van het aangemaakte certificaat is een .pfx of .p12 nodig dit is dus inclusief de zogenaamde private key.

Over het algemeen kan systeembeheer zo een certificaat aanmaken gesigneerd door de gemeente. Er zijn dan ook verder geen externe kosten aan verbonden.

Indien MyExports Raadplegen nog niet direct actief is is dit voor MyExports Basis nog niet vereist.

- applicatieserver

serviceaccount user en wachtwoord

"Log on As service" rechten

"Log on As Batch" rechten

8gb intern, minimaal windows server 2012, 50gb

- Java

Java heeft voortaan gelicentieerde versies. Wij maken gebruik van de open jdk versie.

Dit wordt verder door ons geregeld en zal geen invloed hebben op mogelijke andere applicaties op de server. De myexports programmatuur maakt dan gebruik van deze open jdk versie.



- Bij gebruik van LDAP AD
servernaam en poort, testgebruiker met wachtwoord

-Bij gebruik van Microsoft Azure AD
URI toepassings-ad, het tenant-id en de omleidings-URI.

omschrijving	waarde	wie
URI voor de toepassings-id	Api://.....	gemeente
Toepassings-id (client-id)	gemeente
Map-id (tenant-id)	gemeente
Omleidings-URI	https://.....:1443/myexports-saml	myexports

U ontvangt een afzonderlijke handleiding voor de koppeling met Azure-AD.

- alle connecties bereikbaar vanaf de applicatieserver
per connectie servernaam, poort, user en wachtwoord

- in het geval van connectie met een SAP-applicatie
SAP logon (SAPGUI) user en wachtwoord plus mandant
Graag beschikbaar vanaf de applicatieserver.

Bij migratie van een oude myexports naar de nieuwe omgeving met browser (v2)

- connecties in firewall open zetten naar databaseservers vanuit de nieuwe applicatieserver

Hieronder staan de connecties waarvan bij ons bekend is dat u die heeft:

- Makelaar, url
- Burgerzaken, url
- etc



2 MyExports Raadplegen

2.1 Database

MyExports kent een eigen database (of schema) met geïmporteerde gegevens vanuit verschillende applicaties. MyExports kent twee smaken: Oracle en SQL Server. Het database(schema) van MyExports Basis bevat de meest gebruikte gegevens vanuit diverse bronnen (o.a. uit de databases van alle gemeentelijke leveranciers). Het database(schema) is zelf dé bron voor het verzamelen, samenvoegen, vergelijken en analyseren van gegevens. De gegevensbeheerder wordt hiervoor uitgerust met een gegevensbeheerfunctionaliteit via de browser.

2.2 Infrastructuur

Er is een batchverwerking MyExports die via de MyExports manager ingesteld kan worden en via de Windows scheduler gepland kan worden voor uitvoering op de gewenste tijd. Deze batch leest alle gekoppelde brondatabases en verwerkt via ETL de gegevens naar de MyExports database. Verder zorgt de batch voor het aanmaken van rapportages in de ingestelde persoonlijke folders en/of voor het mailen van rapportages naar ingestelde mailadressen.

Via de Browser beheerfunctionaliteit kan de beheerder alle acties uitvoeren die nodig zijn voor het autoriseren, maken en distribueren van de rapportages.

De browser MyExports raadplegen wordt gebruikt voor het raadplegen of interactief kunnen uitvoeren van rapportages door gebruikers. Hiervoor staat de programmatuur (webbrowser) op 1 plek (applicatieserver) en wordt benaderd via een url door de gebruikers.

In de services komt het MyExports server programma te staan dat zorgt voor het aanmaken van de rapporten die door de gebruikers via de browser worden aangevraagd.

Betreffende installatie van de programmatuur geldt dat deze eenvoudig door kopiëren van directories bij de gemeente op een applicatieserver en/of dataserver geplaatst kunnen worden. Er is een scheiding tussen programmatuur, data en user-afhankelijke objecten.

Voor de applicatieserver geldt dat dit een applicatieserver moet zijn die nog ondersteund wordt via updates door Microsoft. Dit kan een Citrix-omgeving zijn. Betreffende intern geheugen geldt, minimaal 8 Gb, 64 bits en 50 Gb vrije schijfruimte voor de datadirectory.

MyExports Raadplegen is een browser applicatie. Hierbij is dus een aparte applicatieserver noodzakelijk. De server waarop de software staat moet verder benaderbaar zijn via de browser voor wat betreft het lokale intranet.

Over het algemeen moet er ook nog een gesigned certificaat gemaakt worden (wij hebben een p12 nodig) zodat de browser geen meldingen meer geeft. Vereiste van de browsers. De naam van de server moet overeenkomen met de CN-name van het certificaat.



2.3 Upgrade van versie 1.6 naar versie 2

Als u nu al gebruik maakt van MyExports met als programma de MyExports Manager dan is het goed om te weten dat de MyExports manager niet meer in gebruik is bij de gebruikers en beheerders. Die functionaliteit is vervangen door de browser. De myexports manager draait alleen nog maar in de batch tbv de nachtelijke ETL update.

2.3.1 *Reisdocumenten*

Mogelijk maakt u ook gebruik van MyExports reisdocumenten. Hiervoor is bij u de omgeving dan al volledig ingericht.

In dat geval kan de bestaande omgeving waarin reisdocumenten ook blijven staan. De bestaande programmatuur schonen we dan op en we laten dan alleen het reisdocumentendeel staan. Daarin zitten nl. allerlei instellingen en verwijzingen. Dat hoeft dan verder niet aangepast te worden.

Indien u deze programmatuur ook liever op de nieuwe applicatieserver heeft staan kan dat uiteraard ook. Er moet dan nog wel rekening gehouden worden met het autoriseren van het bestaande windows-programma voor de juiste gebruikers.

2.4 Te autoriseren URL's

De exactie url's krijgt u na installatie van ons door. Er zijn 3 applicaties mogelijk te autoriseren

2.4.1 *Beheerfunctionaliteit.*

Voor de beheerder(s) van MyExports.

<https://myexports:1443/admin>

2.4.2 *Raadplegen metadata datawarehouse.*

Voor de beheerder(s) van MyExports.

<https://myexports:1443/archief/datawarehouse>

2.4.3 *Raadplegen logging.*

Voor de beheerder(s) van MyExports.

<https://myexports:1443/archief/logfiles>

2.4.4 *Raadplegen Rapporten*

Voor de beheerder(s) van MyExports en alle gebruikers die toegang nodig hebben tot 1 of meerdere rapportages.

<https://myexports:1443/myexports>



3 MyExports Archief

1.1 Algemeen

Veel gemeenten/overheidsorganisaties huren vaak nog (dure) applicaties om aan de wettelijke informatieplicht te kunnen voldoen. Ze hebben een nieuwe leverancier gekozen voor een applicatie maar niet alle gegevens van de oude applicatie zijn geconverteerd naar de nieuwe. Dan moeten ze de oude applicatie vaak nog een jaar of 7 huren om die oude gegevens te kunnen raadplegen.

Mogelijk heeft ook u nog servers met applicaties of databases actief van applicaties die u eigenlijk niet meer actief gebruikt. Of u heeft een dure (bijvoorbeeld SAP-licentie) voor een oude applicatie. U heeft deze nog actief vanwege de wettelijke bewaartermijn van de gegevens.

Doordat u meerdere archieven in MyExports in 1 database kunt plaatsen en op 1 applicatieserver is het bij gebruik van meerdere archieven vaak kostenbesparend. U kunt een bestaande applicatieserver uit zetten, wat in beheerkosten scheelt.

Hiervoor hebben wij een oplossing. Wij zetten uw database (indien nodig) om naar een andere nieuwe database. Hierbij kunt u kiezen voor SqlServer, Oracle of Sqlite. In verband met de licentiekosten voor Oracle kan een keuze voor Sqlserver of Sqlite een kostenbesparing opleveren. Sqlite is zelfs een lokale database, die geen installatie kent en verder ook geen beheerkosten.

Allereerst worden de gegevens uit de database van uw applicatie omgezet naar csv-bestanden. Dat is een formaat dat door bijvoorbeeld Excel te lezen is.

Hiermee worden alle brongegevens veilig gesteld.

Daarna worden de csv-tabellen geïmporteerd in de door u gewenste database. Dat kan uiteraard dezelfde Oracle database zijn, maar het kan ook naar Sqlite of Sqlserver.

Op deze database hebben wij een browser applicatie die middels instellingen geschikt wordt gemaakt voor het raadplegen van de tabellen.

Met MyExports Archief vergemakkelijken we dus het archiveren van gegevens en het opvragen, combineren en raadplegen van specifieke informatie uit verschillende databases.

De archieven die we momenteel al hebben: CiVision Belastingen, CiVision Innen, CiVision Kadaster, CiVision Waarderen, CiVision Middelen, Key2Finance, Coda, FMS400, Verseon, Dimpact, SBA, GWS4ALL, Exxellence en Squit. We kunnen in principe iedere database archiveren en raadpleegbaar maken.