

www.aras.nl
www.aras.be

Handleiding

Koppeling CA4000 met Uhlmann & Zacher software (Keyvi3)

Aanvullende informatie

Artikelnummer: CA4000-UZ (voorheen CA3000-A-LOX)

Versie: 1.1



Algemene informatie

Wijzigingen voorbehouden.

Kijk op onze support site <http://support.aras.nl/> voor actueel nieuws en FAQ.

De Uhlmann en Zacher sloten werden bij ARAS verkocht onder de merknaam A-LOX. Vandaar dat de koppeling A-LOX interface wordt genoemd

De Uhlmann en Zacher interface bestanden staan nu nog steeds in een map die heet A-LOX Interface Service.

Om de stappen in deze handleiding uit te voeren die in deze handleiding staan is ICT- en enige database kennis benodigd.

Voor technische ondersteuning:

E-mail: techhelp@aras.nl

Helpdesk: 0900 – 2727 435

Inhoudsopgave

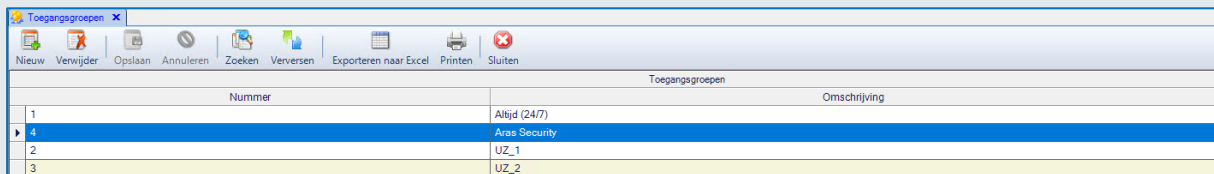
1. Werking koppeling CA4000 met Uhlmann en Zacher	3
2. Database configuraties	4
2.1. Voorbereiding SQL Server.....	4
2.1.1. ARAS_tools database aanmaken	4
2.1.2. Gebruikers toekennen aan ARAS_tools	5
2.1.3. Keyvi3 SQL database aanmaken.....	6
2.1.4. Nieuwe gebruikers aanmaken voor Keyvi.....	7
2.2. SQL Scripts uitvoeren	11
3. Software Installatie	12
3.1. Installatie Keyvi3 Software.....	12
3.2. Installatie Keyvi3 Service.....	17
3.3. Installatie Uhlmann en Zacher Interface	20
4. Software Configuratie	23
4.1. A-LOX interface	23
4.2. Keyvi3 Instellingen	25
4.2.1. Nieuwe database aanmaken.....	25
4.2.2. Keyvi3 Settings aanpassen.....	32
4.2.3. Keyvi Service.....	32
4.2.4. XML Interfece	34
4.2.5. SQL Server.....	34
5. Werking controleren	35
6. Voorbeeld XML.....	36

1. Werking koppeling CA4000 met Uhlmann en Zacher

Uhlmann en Zacher is een Duitse fabrikant van hoogwaardige elektronische batterij-gevoede sloten. Deze handleiding beschrijft hoe we de CA4000 software met de software van Uhlmann en Zacher genaamd Keyvi3 kunnen koppelen zodat kaarthouders welke in de CA4000 software worden ingevoerd, automatisch in de Keyvi3 database worden toegevoegd zodat een kaarthouder ook automatisch bij een elektronisch slot naar binnen mag.

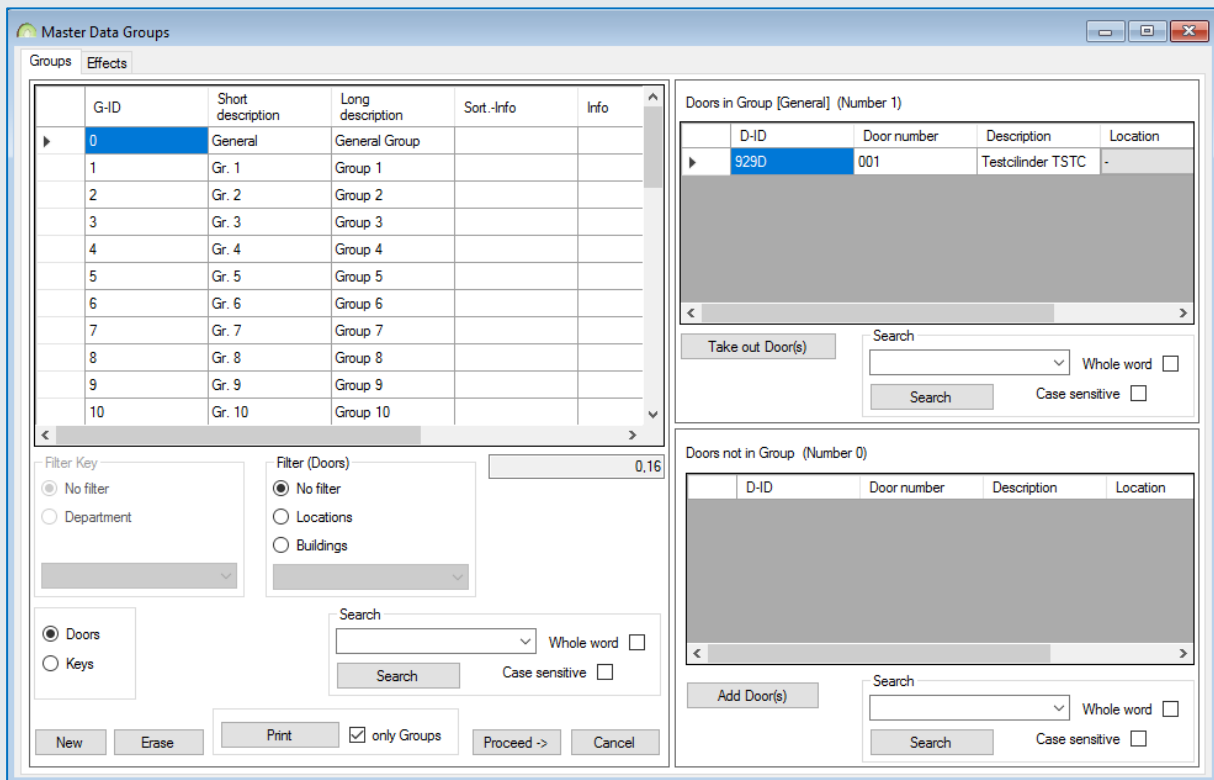
In CardAccess moeten toegangsgroepen aangemaakt worden die met als naam beginnen met UZ_ xxx (maximaal 296). De laatste nummer komen overeen met de groepen welke in de Keyvi3 software bekend zijn. Er hoeven geen fysieke deuren te worden toegevoegd in CardAccess. Het G-ID (Group ID) van Keyvi3 moet overeen komen met de UZ_ toegangsgroep in CardAccess.

Als voorbeeld:



	Nummer	Toegangsgroepen	Omschrijving
1		Allijd (24/7)	
4		Aras Security	
2		UZ_1	
3		UZ_2	

De groepen zien er in Keyvi3 zo uit:



The screenshot shows the 'Master Data Groups' window with a table of groups and search filters.

G-ID	Short description	Long description	Sort.-Info	Info
0	General	General Group		
1	Gr. 1	Group 1		
2	Gr. 2	Group 2		
3	Gr. 3	Group 3		
4	Gr. 4	Group 4		
5	Gr. 5	Group 5		
6	Gr. 6	Group 6		
7	Gr. 7	Group 7		
8	Gr. 8	Group 8		
9	Gr. 9	Group 9		
10	Gr. 10	Group 10		

Below the table are search filters for 'Filter Key' (No filter, Department), 'Filter (Doors)' (No filter, Locations, Buildings), and 'Search' (Doors, Keys). There are also buttons for 'New', 'Erase', 'Print', 'only Groups', 'Proceed ->', and 'Cancel'.

On the right side, there are two search panels: 'Doors in Group [General] (Number 1)' and 'Doors not in Group (Number 0)'. Each panel has a table with columns 'D-ID', 'Door number', 'Description', and 'Location'. The first panel shows one door with D-ID '929D' and Door number '001'. Below each table is a search box with 'Take out Door(s)' or 'Add Door(s)' buttons and search options for 'Whole word' and 'Case sensitive'.

2. Database configuraties

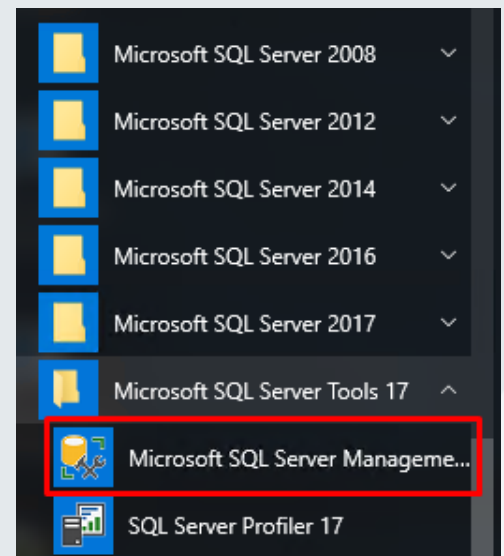
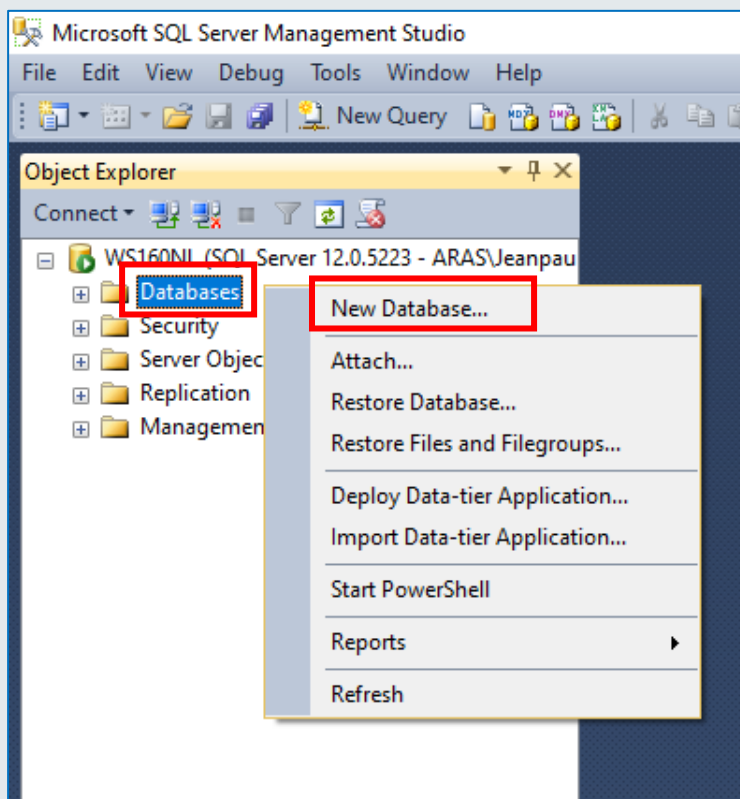
2.1. Voorbereiding SQL Server

2.1.1. ARAS_tools database aanmaken

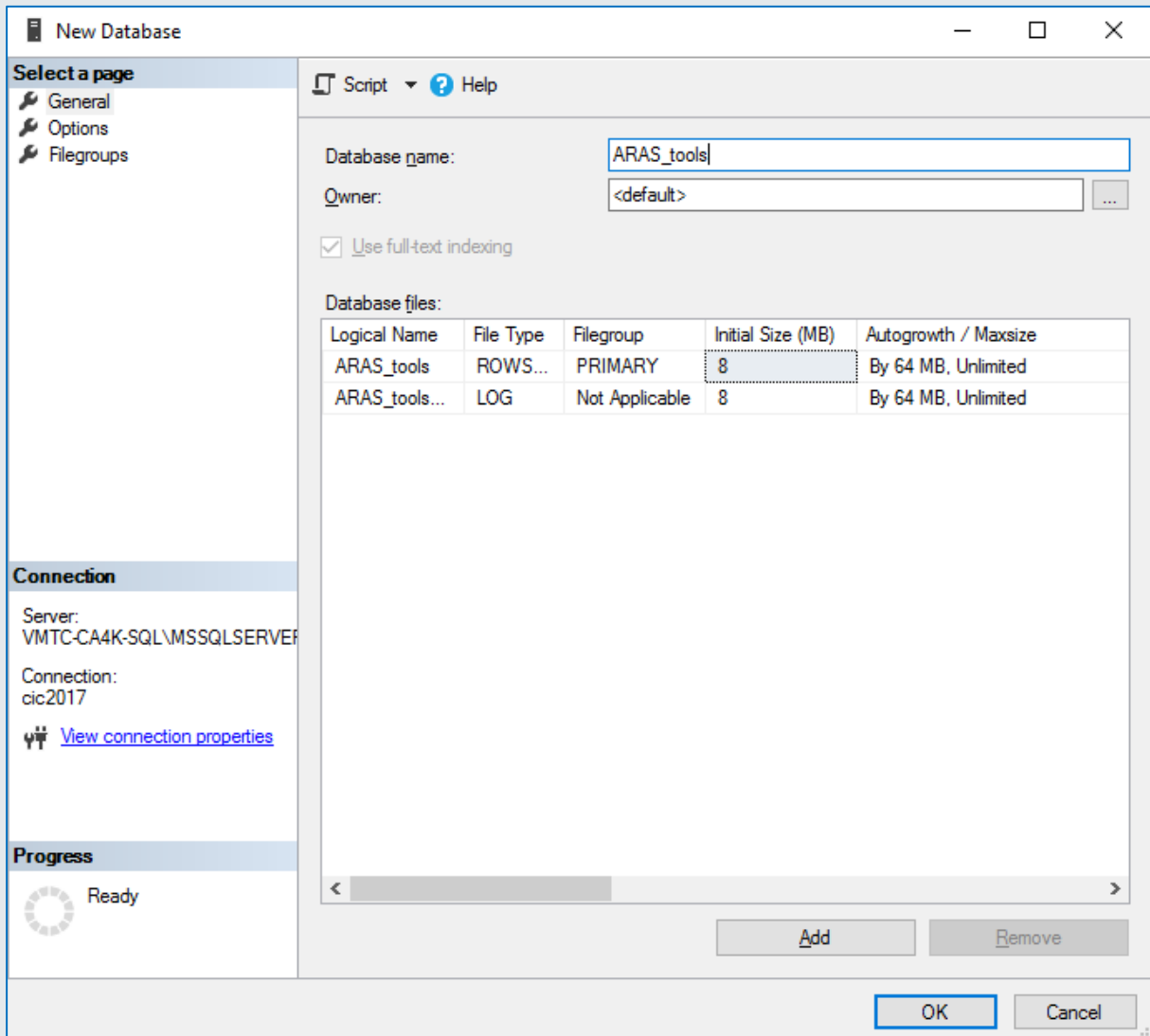
Op de SQL server waar CardAccess geïnstalleerd is, dient een nieuwe database aangemaakt te worden, genaamd ARAS_tools.

Deze kan aangemaakt worden, via het programma SQL Management Studio welke is te openen via Windows start. Dit programma kan via de CA4000 installatie wizard geïnstalleerd worden.

Als het programma SQL Management Studio is opgestart dan kan men een nieuwe database aanmaken door op 'Databases' te gaan staan en vervolgens via een rechtermuisklik de optie 'New database' te kiezen.



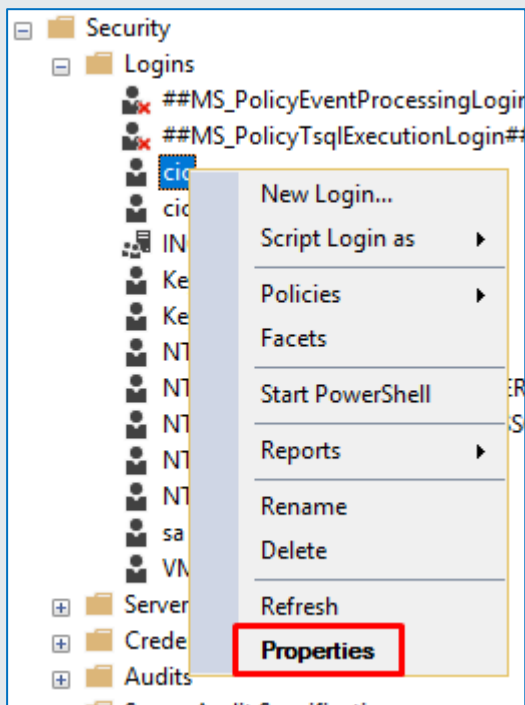
Vul de volgende gegevens in en kies voor OK:



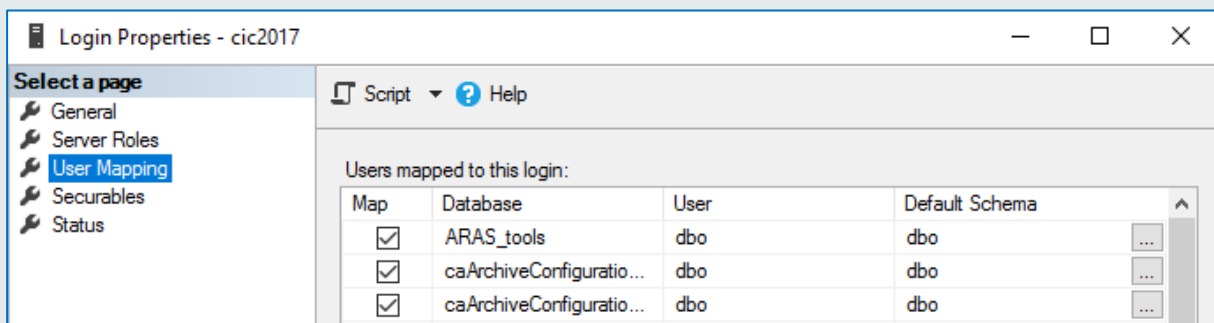
2.1.2. Gebruikers toekennen aan ARAS_tools

Zorg ervoor dat er een gebruiker is die rechten heeft op deze ARAS_tools database. Standaard zal dit de 'CIC' gebruiker zijn.

Ga hiervoor naar de eigenschappen van deze gebruiker:

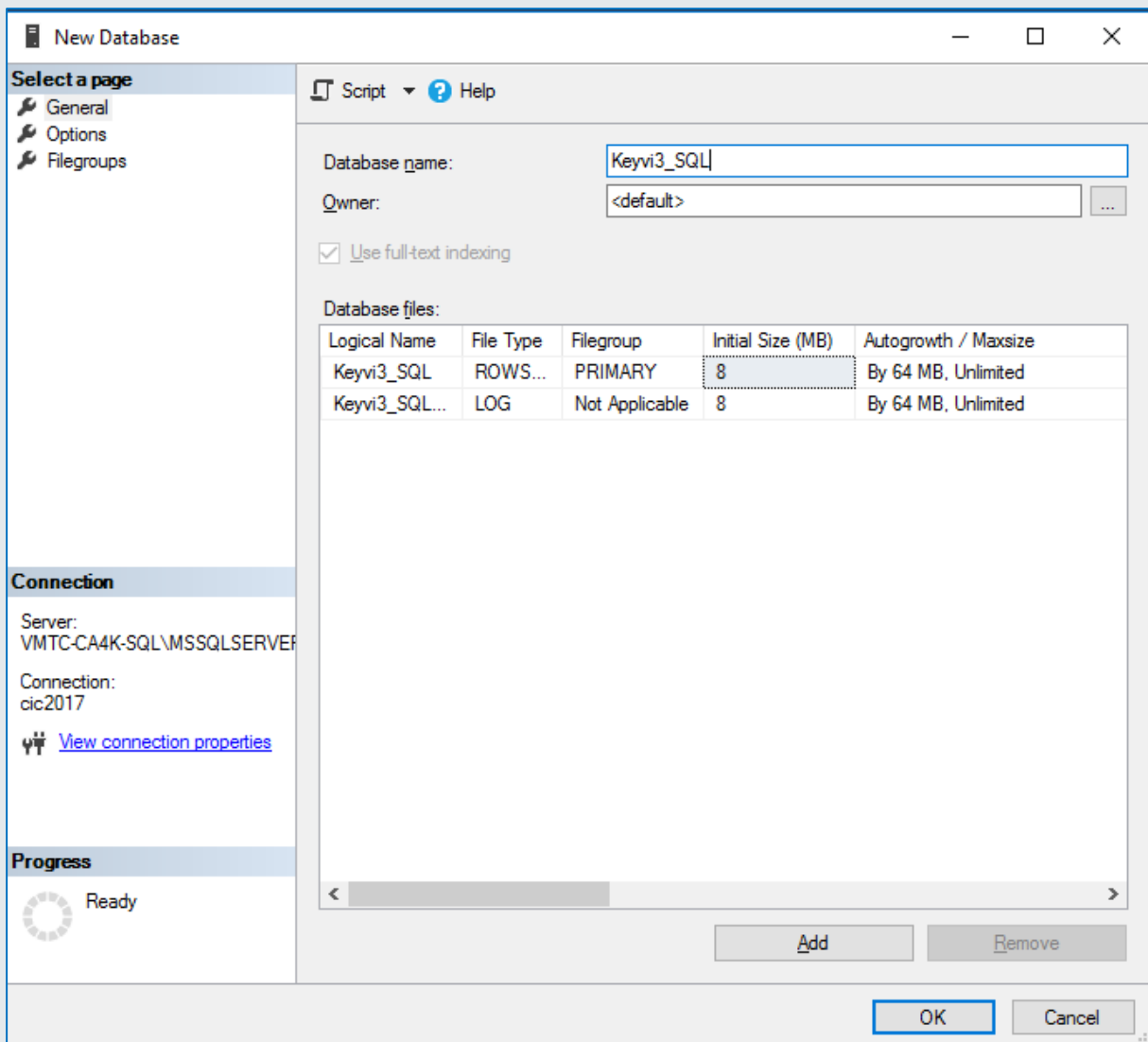


Kies daarna voor de optie 'db_owner' voor de ARAS_tools database:



2.1.3. Keyvi3 SQL database aanmaken

Op dezelfde manier als de ARAS_tools database is aangemaakt, moet ook een Keyv3 database aangemaakt worden. Hoe deze heet, mag zelf worden gekozen. In dit voorbeeld wordt voor de naam 'Keyvi3_SQL' gekozen:

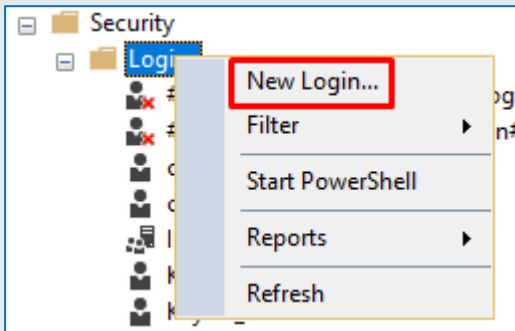


2.1.4. Nieuwe gebruikers aanmaken voor Keyvi

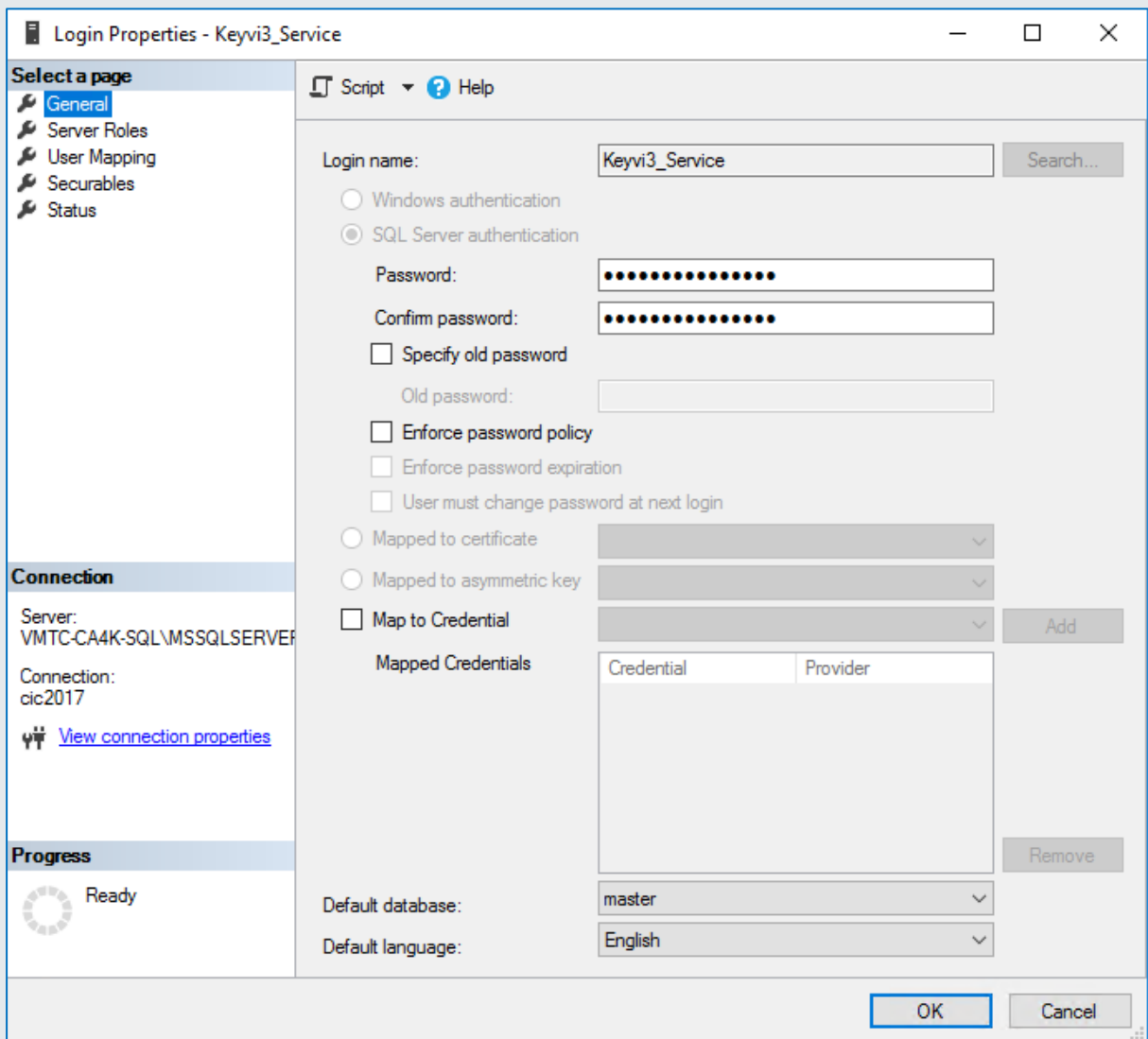
Om Keyvi te kunnen laten werken met de SQL database, dienen 2 nieuwe logins aangemaakt te worden:

Keyvi3_User – Software login
Keyvi3_Service – Service login

Klik op 'Security' – 'Login' en kies voor 'New Login':



Maak de gebruikers aan volgens onderstaande instellingen:



Login Properties - Keyvi3_Service

Select a page: General, Server Roles, User Mapping, Securables, Status

Script Help

Login name: Keyvi3_Service Search...

Windows authentication
 SQL Server authentication

Password: [masked]
 Confirm password: [masked]

Specify old password
 Old password: []

Enforce password policy
 Enforce password expiration
 User must change password at next login

Mapped to certificate []
 Mapped to asymmetric key []
 Map to Credential [] Add

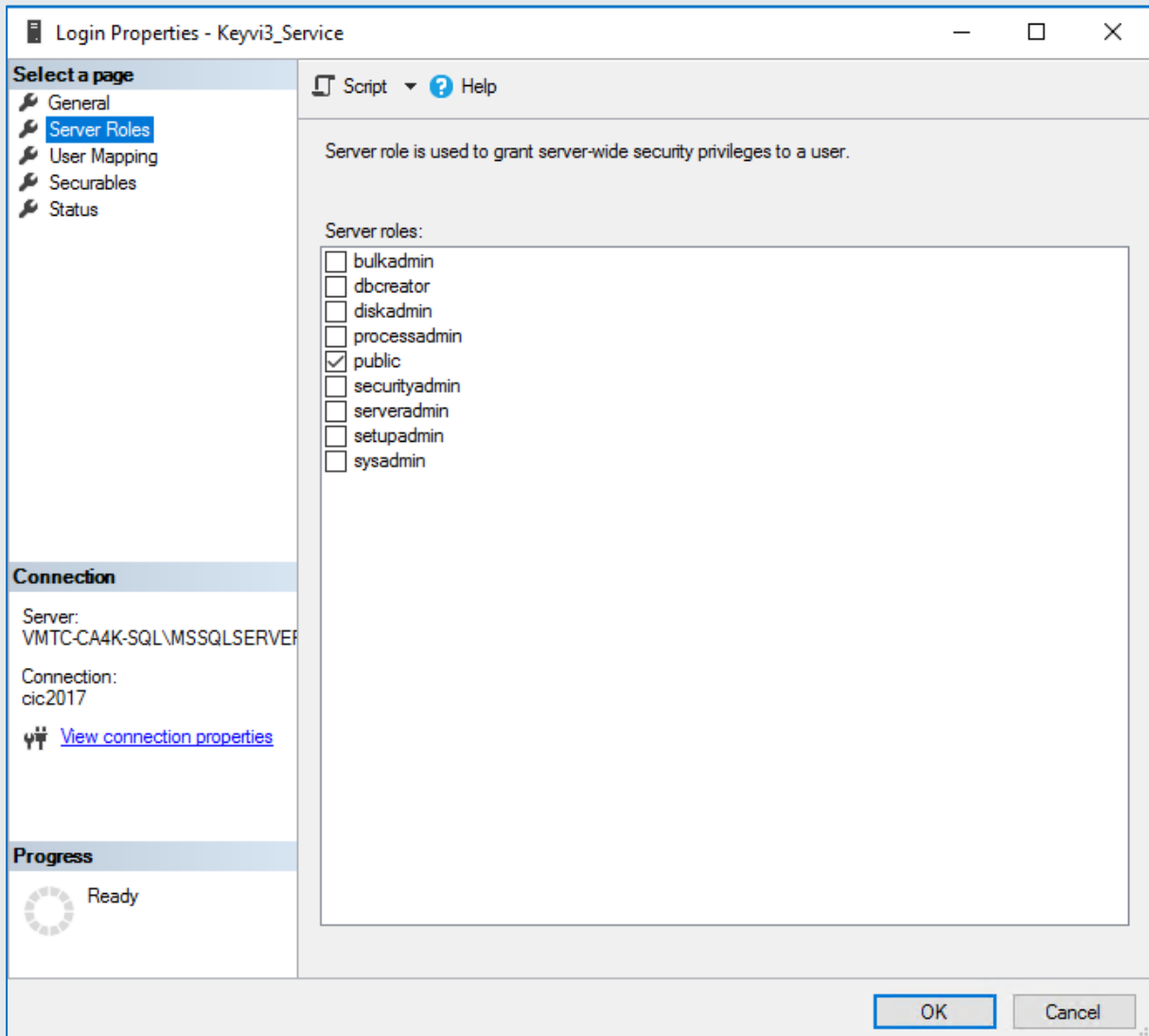
Credential	Provider

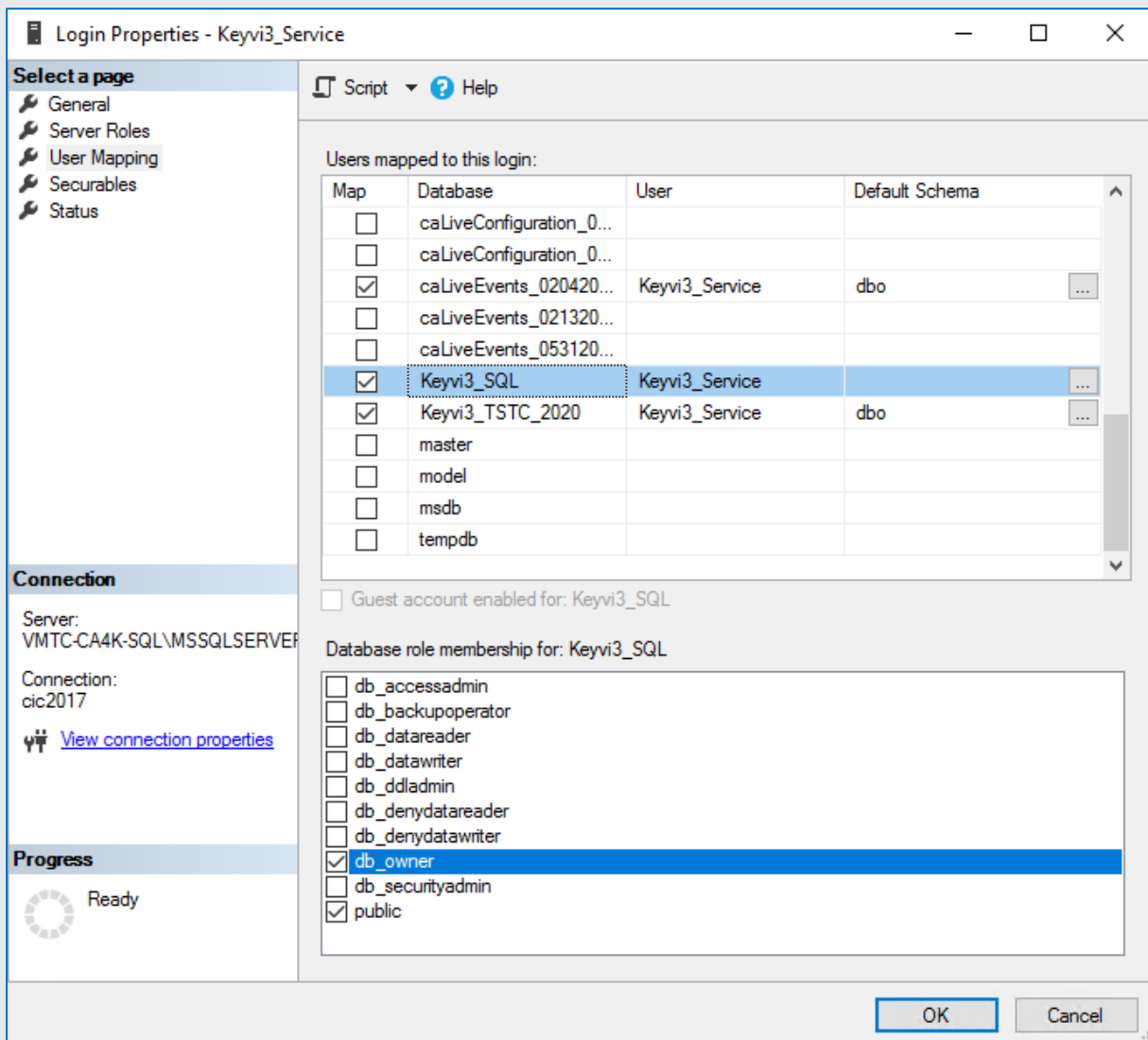
Remove

Default database: master
 Default language: English

OK Cancel

Het standaard wachtwoord voor beide logins is: Sv!144





Geef de beide logins db_owner rechten op de Keyvi3_SQL database.

2.2. SQL Scripts uitvoeren

Nadat bovenstaande is uitgevoerd, dienen de volgende SQL scripts te worden uitgevoerd op de ARAS_tools database:

- 01 CreateUZTablesInARAS_Tools.sql
- 02 CreateTriggerBadgeAccess.sql
- 03 CreateTriggerPerson.sql
- 04 CreateTriggerBadge.sql
- 05 CleanCA4000.sql

Deze script bevinden zich in de map CA4000-A-LOX.

De uitleg van deze scripts is als volgt:

- 01 – maakt UZ tabellen aan in ARAS_tools database
- 02 – maakt de update trigger voor de BadgeAccess tabel
- 03 – maakt delete & update trigger voor de Person tabel
- 04 – maakt update trigger voor Badge tabel
- 05 – verwijdert oude UZ tabellen, en 1 trigger, uit CA4000 database (indien van toepassing)

Let er wel op bij het laatste script, dat de juiste 'caliveconfiguration' database geselecteerd wordt:

```
05 CleanCA4000.sql..._SQL (cic2017 (65)) -> X  
use [caLiveConfiguration_05312019_112827]
```

Hierna is de SQL configuratie gereed en kan de software verder geconfigureerd worden.

3. Software Installatie

De Uhlmann en Zacher sloten werden bij ARAS verkocht onder de merknaam A-LOX. Vandaar dat de koppeling A-LOX interface wordt genoemd

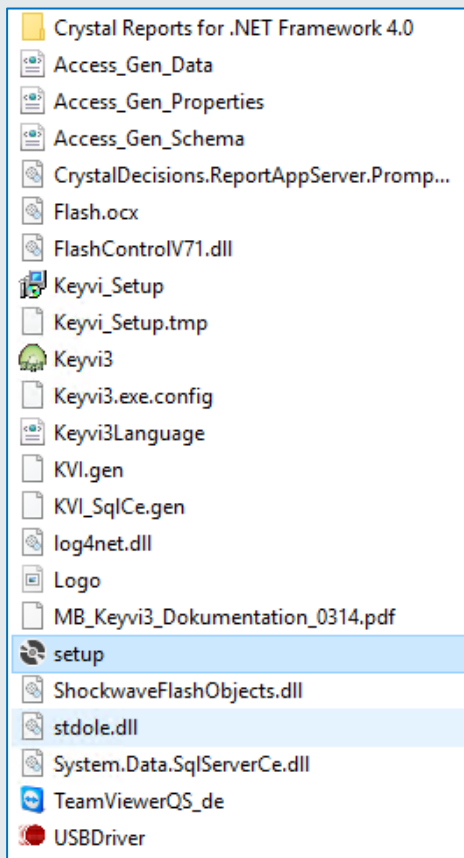
De Uhlmann en Zacher interface bestanden staan nu nog steeds in een map die heet A-LOX Interface Service.

interface Installeer de Keyvi3 software en Keyvi3 service. Deze dienen altijd dezelfde versie te hebben:

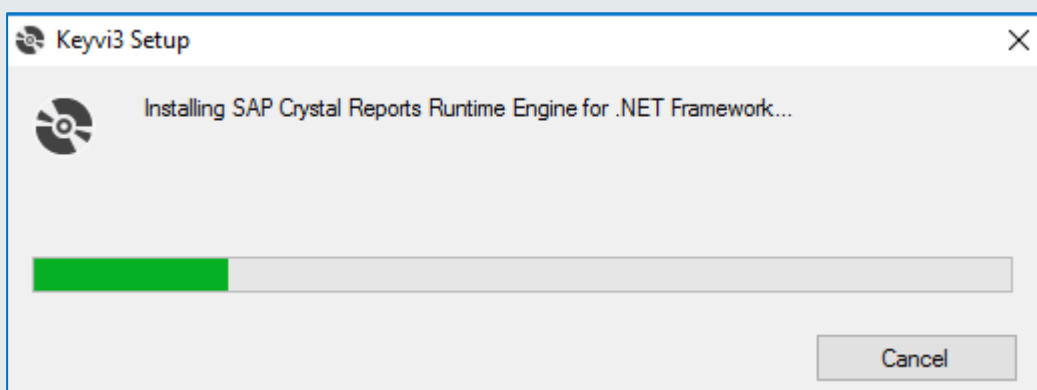
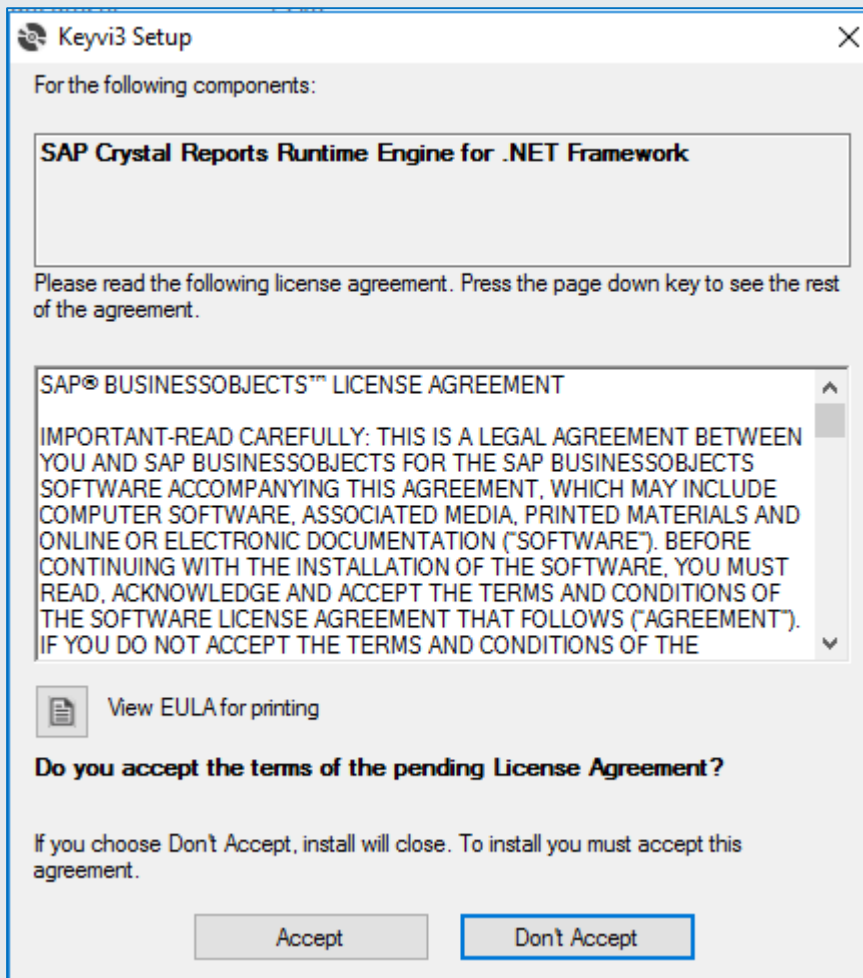
- A-LOX Interface Service
- Keyvi3_3.4.7.0
- Keyvi3Service_3.4.7.0

3.1. Installatie Keyvi3 Software

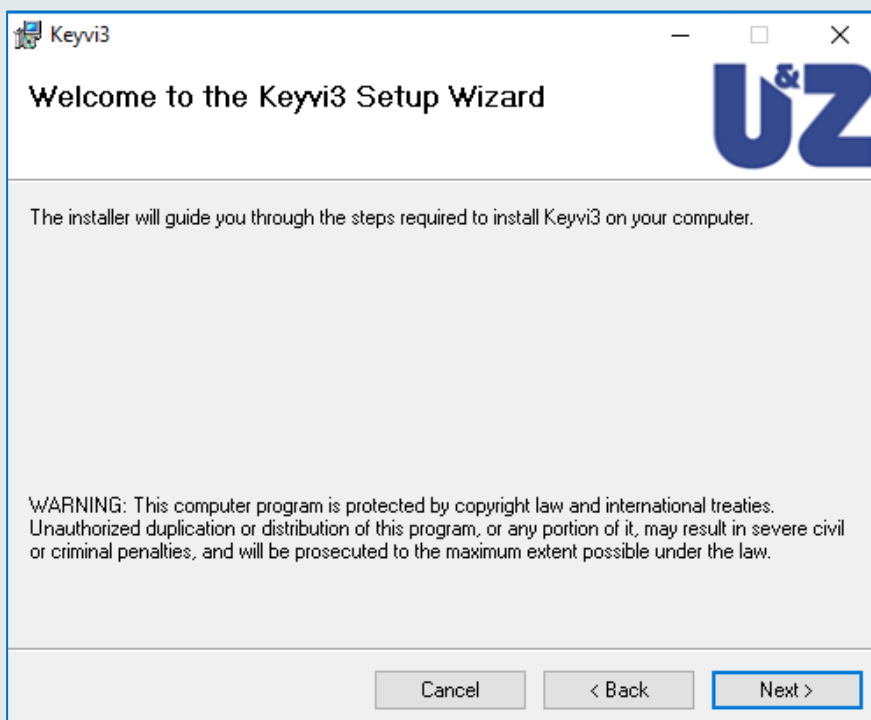
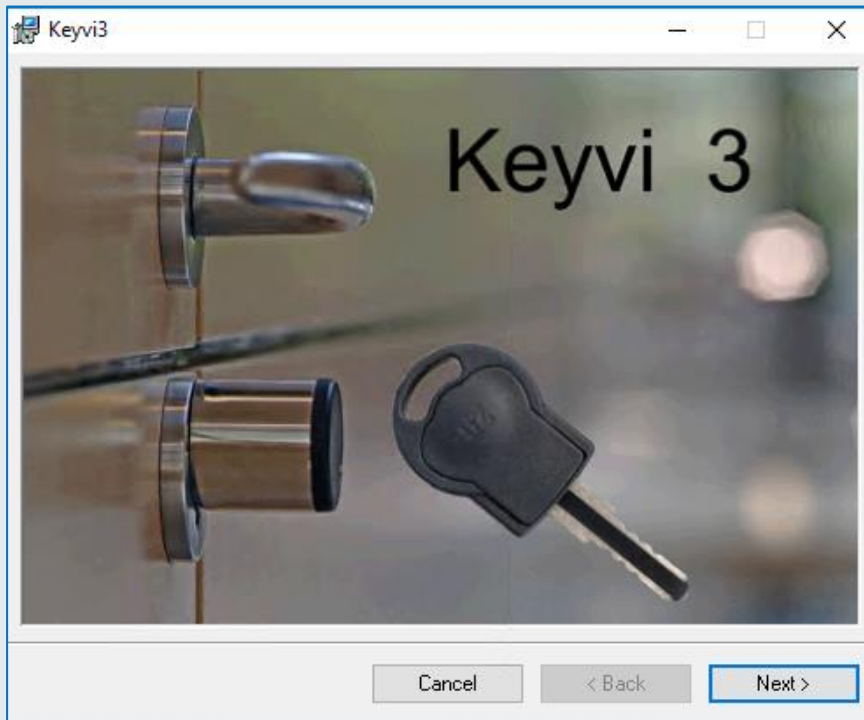
Voer de setup uit die in de Keyvi3 software map staat:

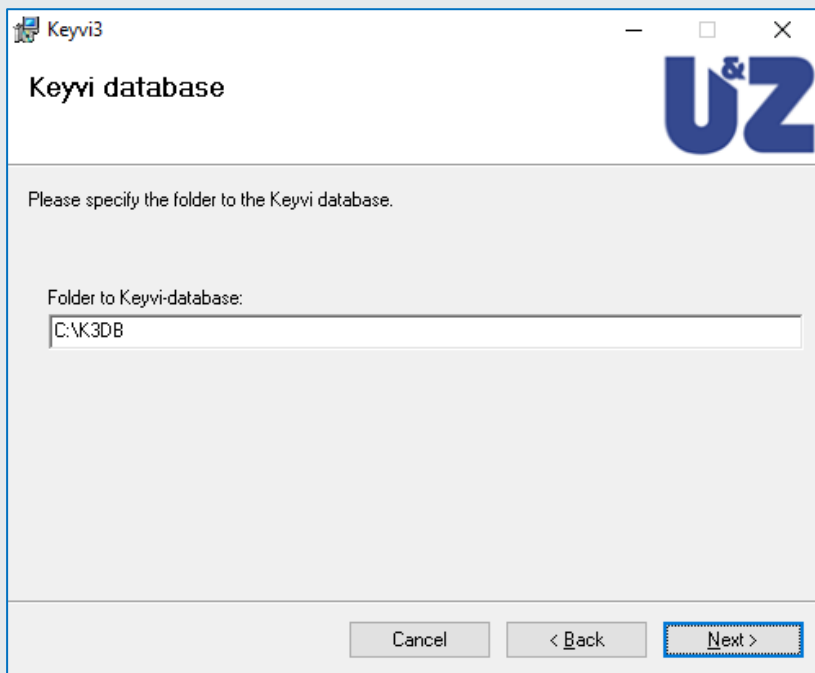


Accepteer het volgende scherm:

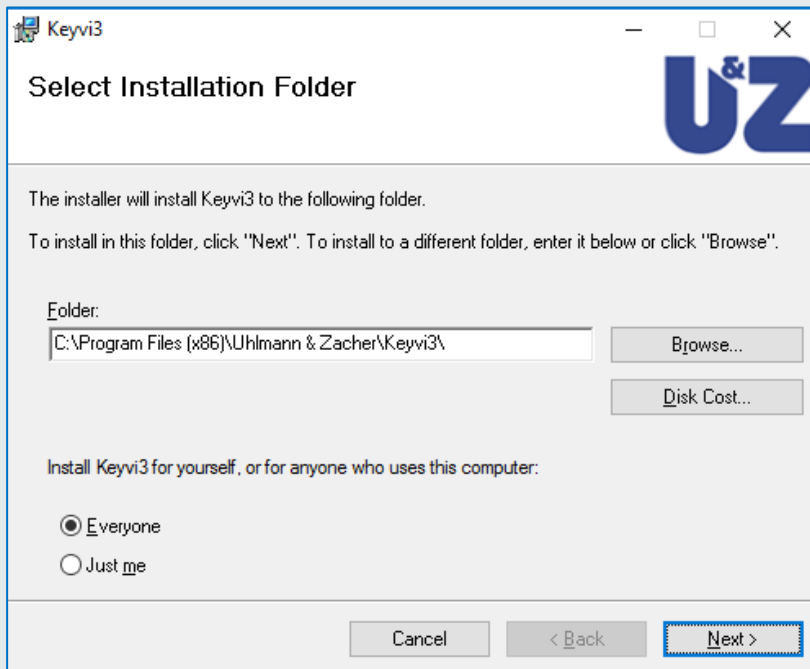


Nadat het programma 'Crystal Reports' is geïnstalleerd, volgt het volgende scherm:

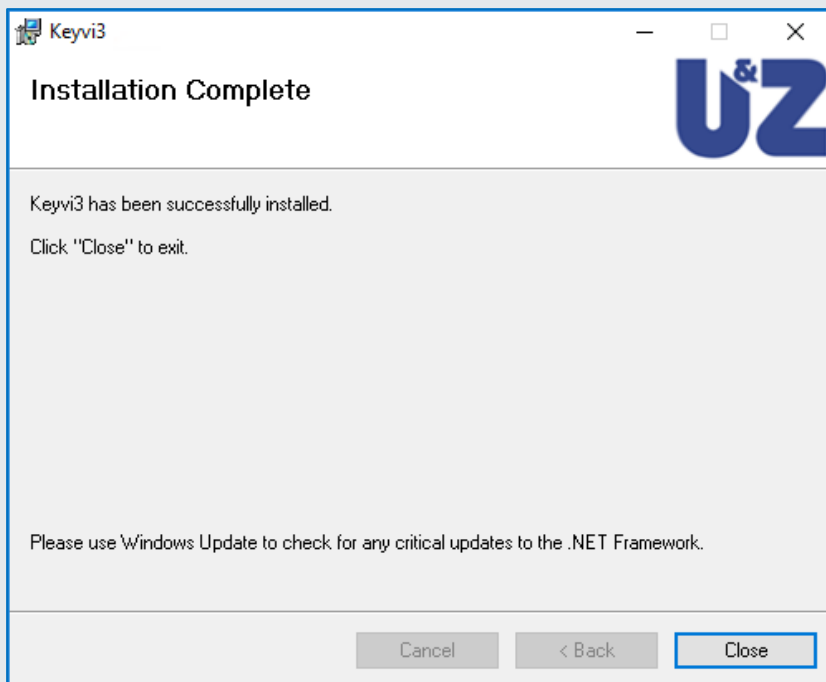
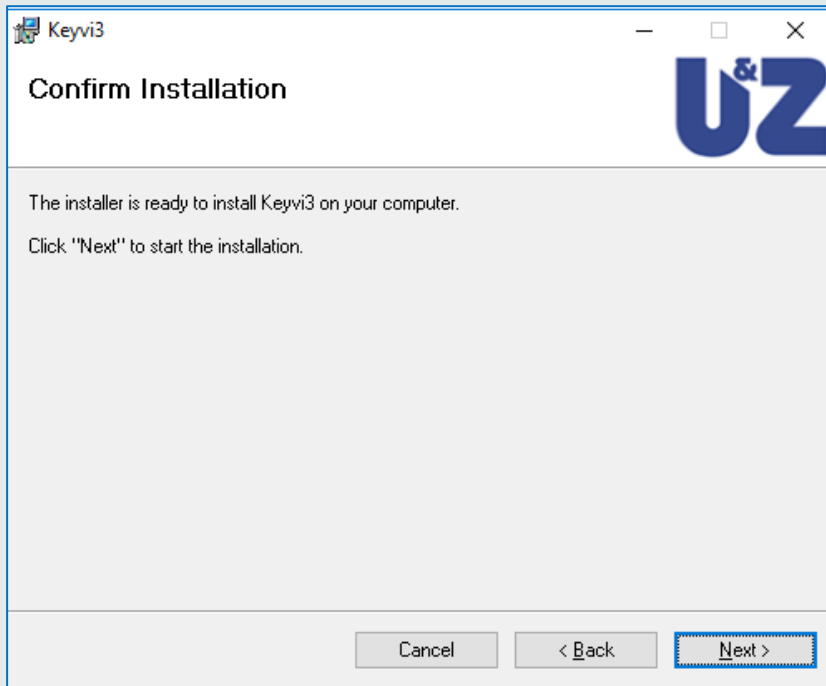




Kies hier het pad waar de database geïnstalleerd wordt. Standaard is dit C:\K3DB



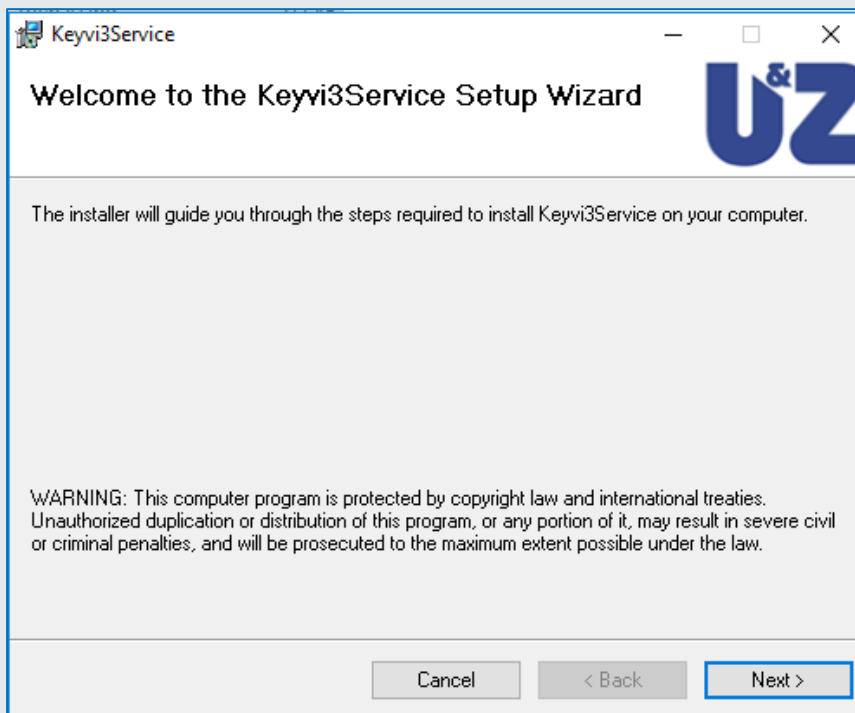
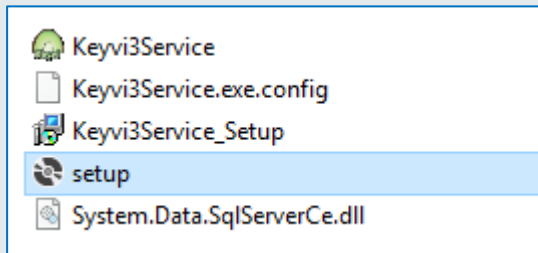
Kies hier het pas waar de software geïnstalleerd wordt. Standaard is dit C:\Program Files (x86)\Uhlmann & Zacher\Keyvi3\

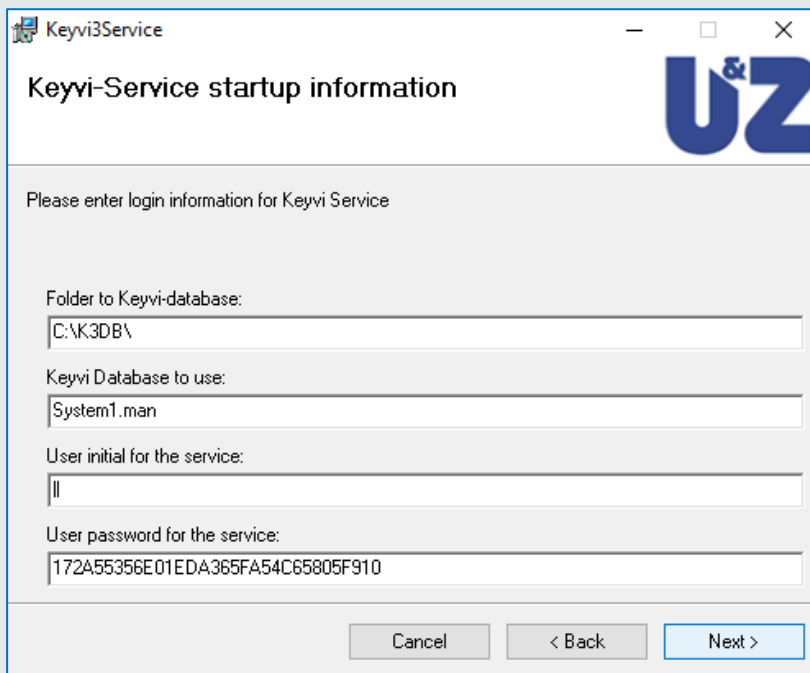


Hierna is Keyvi3 geïnstalleerd.

3.2. Installatie Keyvi3 Service

Voer de setup uit die in de Keyvi3 service map staat:





Keyvi3Service

Keyvi-Service startup information

Please enter login information for Keyvi Service

Folder to Keyvi-database:
C:\K3DB\

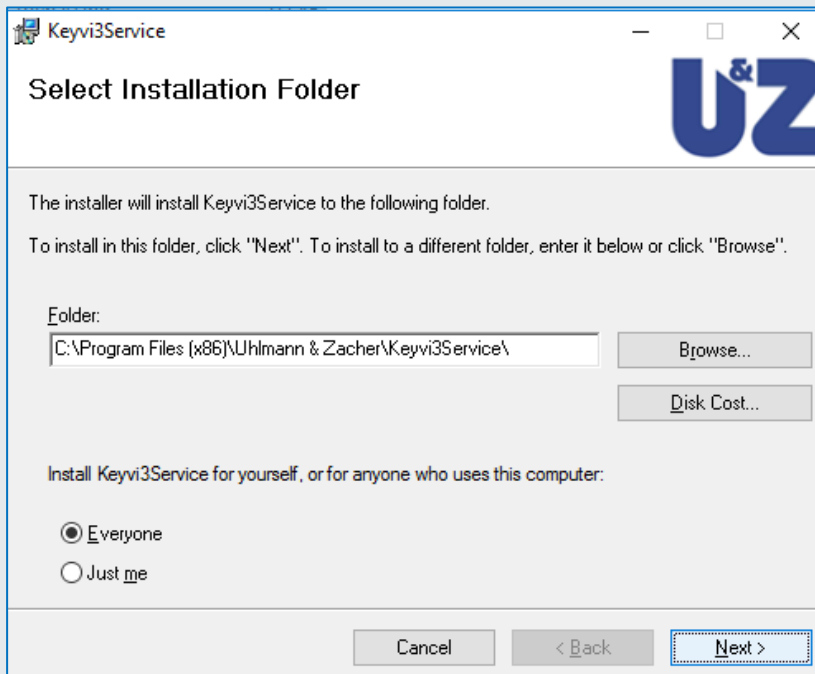
Keyvi Database to use:
System1.man

User initial for the service:
||

User password for the service:
172A55356E01EDA365FA54C65805F910

Cancel < Back Next >

Laat bovenstaande gegevens ongewijzigd.



Keyvi3Service

Select Installation Folder

The installer will install Keyvi3Service to the following folder.
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it below or click "Browse".

Folder:
C:\Program Files (x86)\Uhlmann & Zacher\Keyvi3Service\

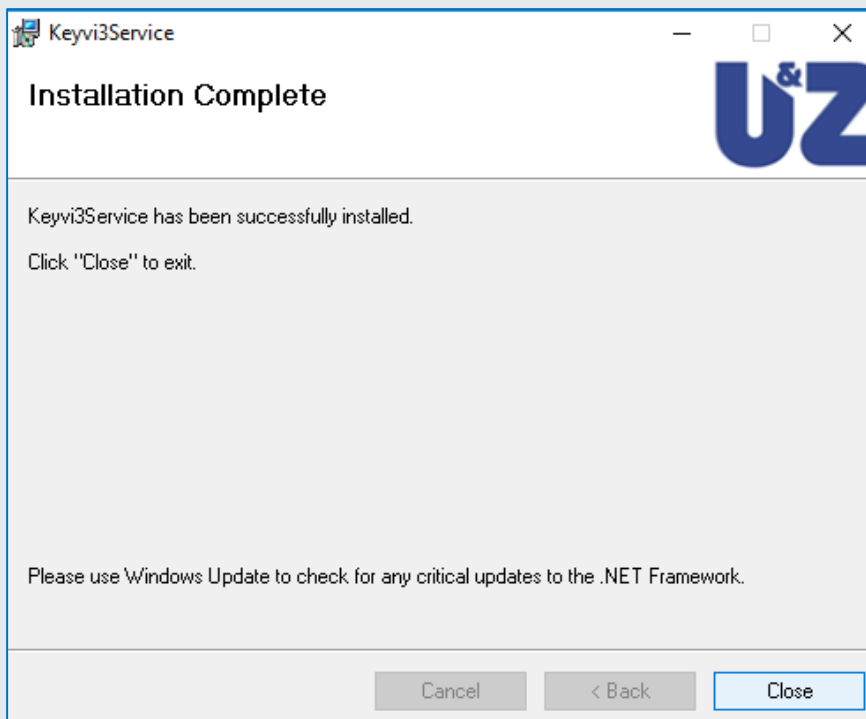
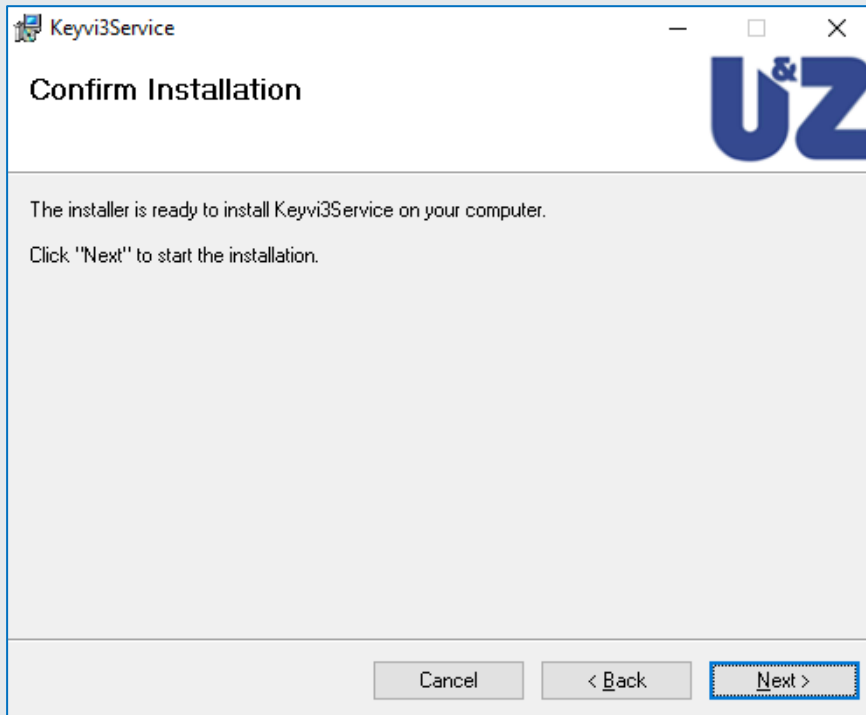
Browse...
Disk Cost...

Install Keyvi3Service for yourself, or for anyone who uses this computer:

Everyone
 Just me

Cancel < Back Next >

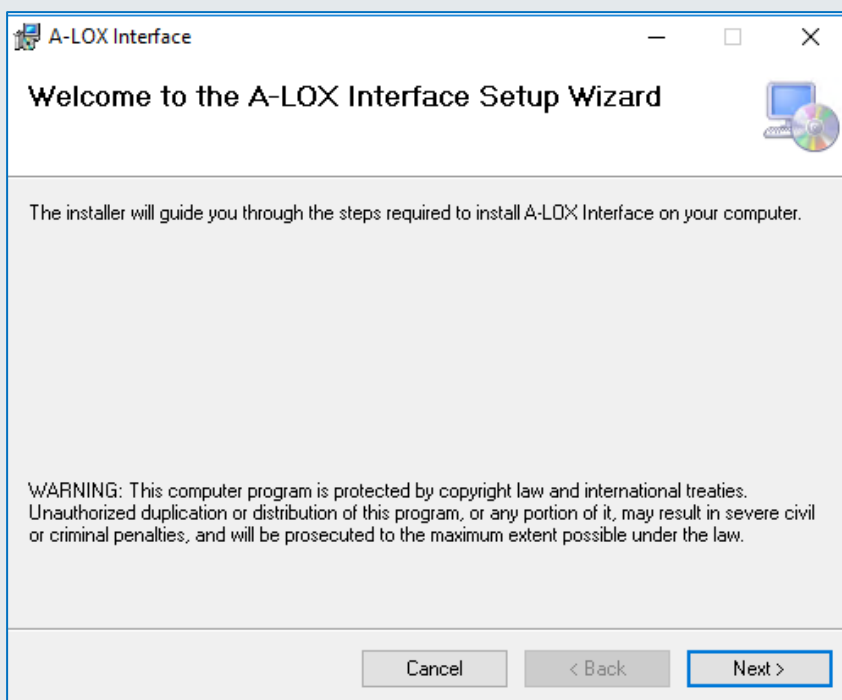
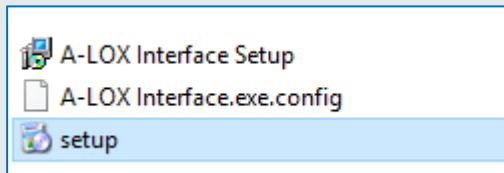
Kies hier het pas waar de software geïnstalleerd wordt. Standaard is dit C:\Program Files (x86)\Uhlmann & Zacher\Keyvi3Service\

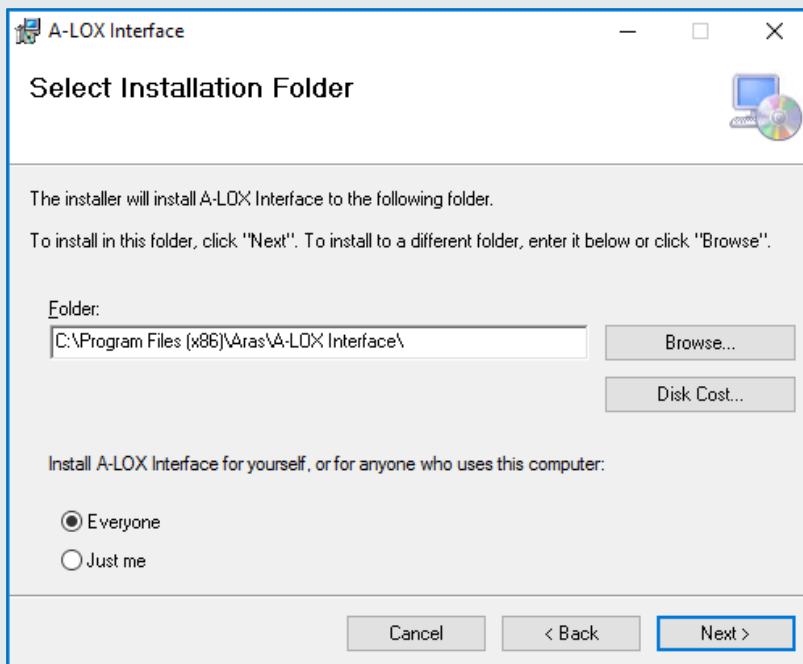


Hierna is de Keyvi3 Service geïnstalleerd.

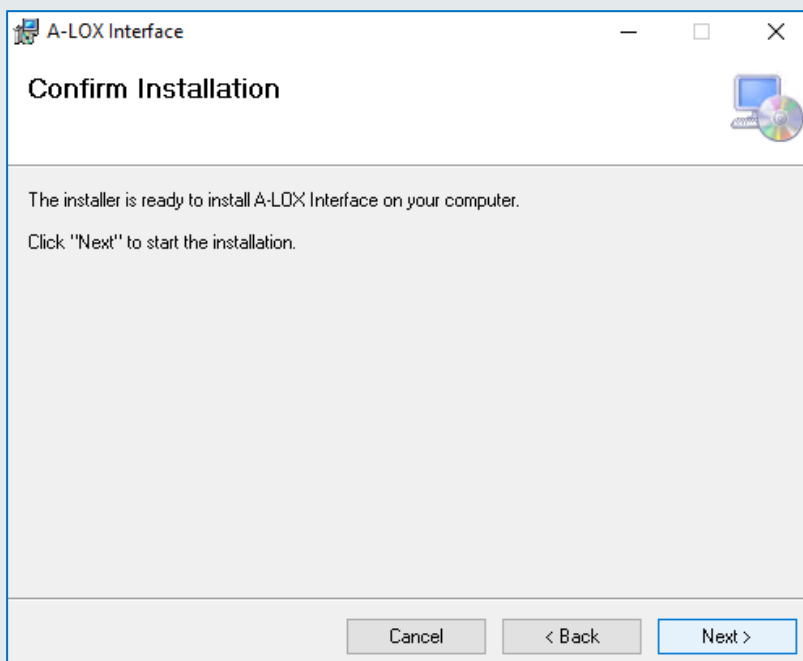
3.3. Installatie Uhlmann en Zacher Interface

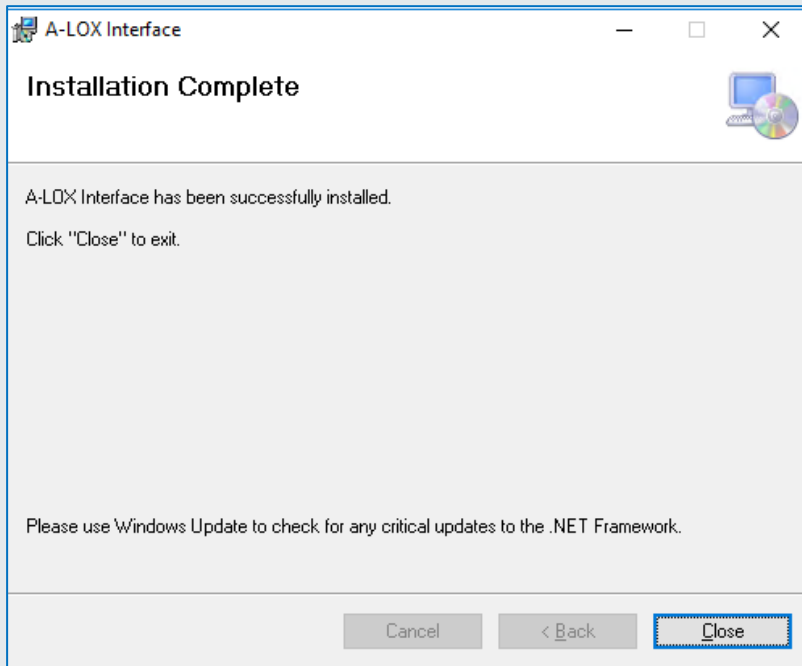
Voer de setup uit die in de A-LOX interface software map staat:





Kies hier het pas waar de software geïnstalleerd wordt. Standaard is dit C:\Program Files (x86)\Aras\A-LOX Interface\



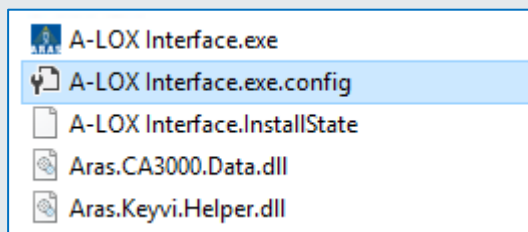


Hierna is de A-LOX interface voor de Uhlmann en Zacher sloten geïnstalleerd.

4. Software Configuratie

4.1. A-LOX interface

Open de A-LOX Interface.exe.config:



Voorbeeld:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<configuration>
```

```
<connectionStrings>
```

```
<add name="ArasEntities"
```

```
connectionString="metadata=res://*/Entities.csdl|res://*/Entities.ssd|res://*/Entities.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string=&quot;Data Source=VMTC-CA4K-SQLMSSQLSERVER_2017;Initial Catalog=ARAS_tools;User
```

```
ID=cic2017;Password=Security2017;multipleactiveresultsets=True;App=EntityFramework&quot;;
```

```
providerName="System.Data.EntityClient" />
```

```
</connectionStrings>
```

```
<appSettings>
```

```
<add key="XMLinputFile" value="K3INP.XML" />
```

```
<add key="XMLoutputFile" value="K3OUT.XML" />
```

```
<add key="XMLDropLocation" value="C:\K3DB\UZ XML" />
```

```
<add key="XMLErrorLocation" value="C:\K3DB\UZ XML\Errors" />
```

```
<add key="XMLUnknownLocation" value="C:\K3DB\UZ XML\Foreign" />
```

```
<add key="QueueInterval" value="6000" />
```

```
<add key="KeyTypeIndex" value="1" />
```

```
<add key="TransponderTypeIndex" value="14" />
```

```
</appSettings>
```

```
</configuration>
```

Pas hier de volgende gegevens aan:

Data Source=VMTC-CA4K-SQLMSSQLSERVER_2017 – Vul hier de database server in waar de ARAS_tools database staat

User ID=cic2017 – Vul hier de gebruikersnaam in voor de database.

Password=Security2017 – Vul hier het wachtwoord in voor de bovengenoemde gebruiker.

Maak in de C:\K3DB map, ook de map 'UZ XML' aan, met daarin de volgende mappen aan:



Hier komen de XML bestanden te staan die door de Keyv3 service worden verwerkt.

4.2. Keyvi3 Instellingen

Hieronder volgend de stappen die nodig zijn om een geheel nieuwe Keyvi3 database te configureren.

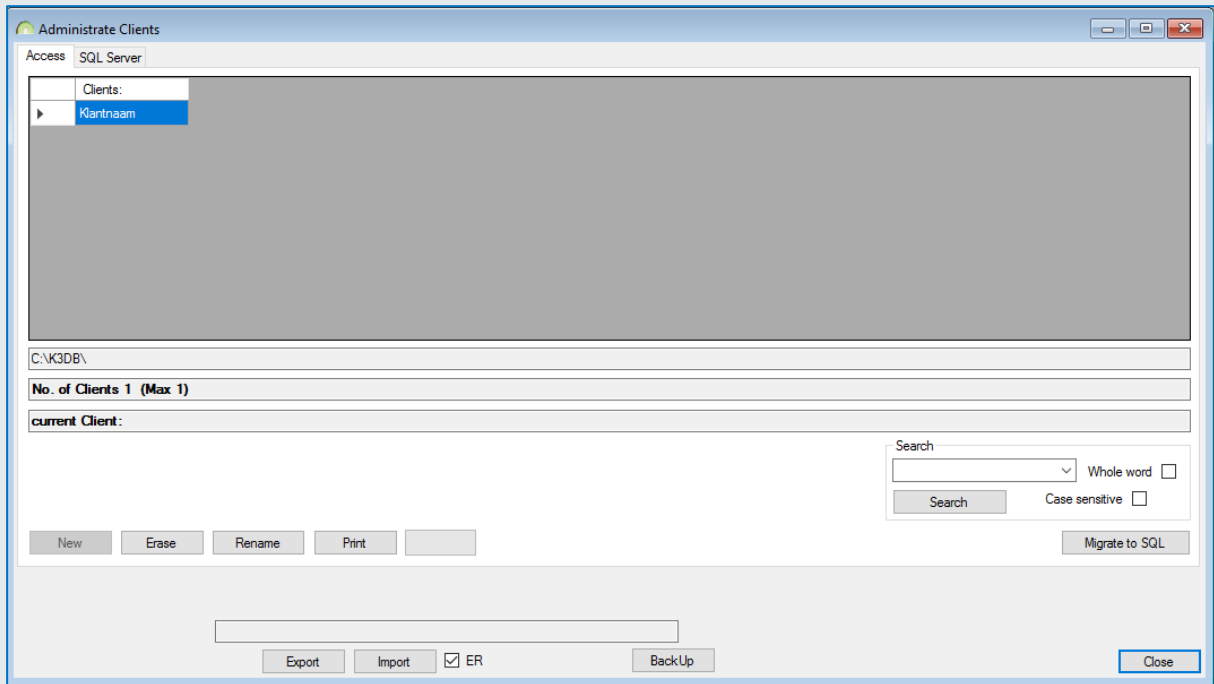
4.2.1. Nieuwe database aanmaken.

Importeer de licentie van Keyvi3, deze moet wel de optie 'SQL' hebben:

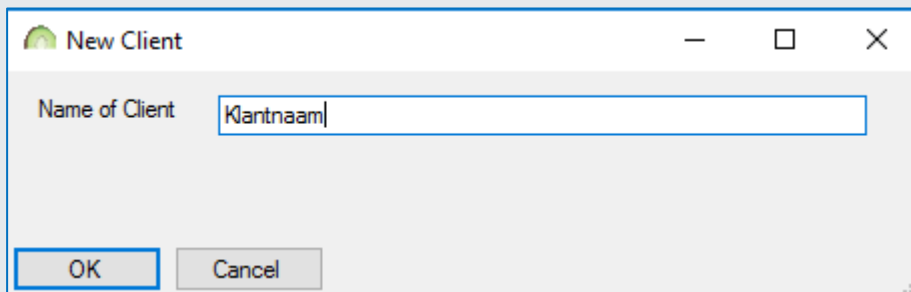
SQL Server	<input checked="" type="checkbox"/>	Num. of Online	5
Online enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	No. of Online Doors:	0
Radio Network	<input checked="" type="checkbox"/>	Num. of Access Points:	5

Maak hierna een nieuwe database aan:

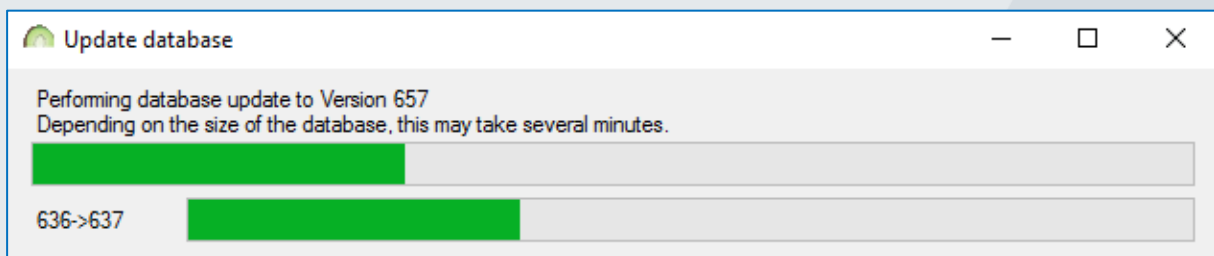
Program	Master Data	Overvi
Licensing		
User logon		
User logout		
Usergroups		
Generate/modify User		
Administrate Clients		
Settings		
Translation		
Quit		



Kies voor 'NEW':

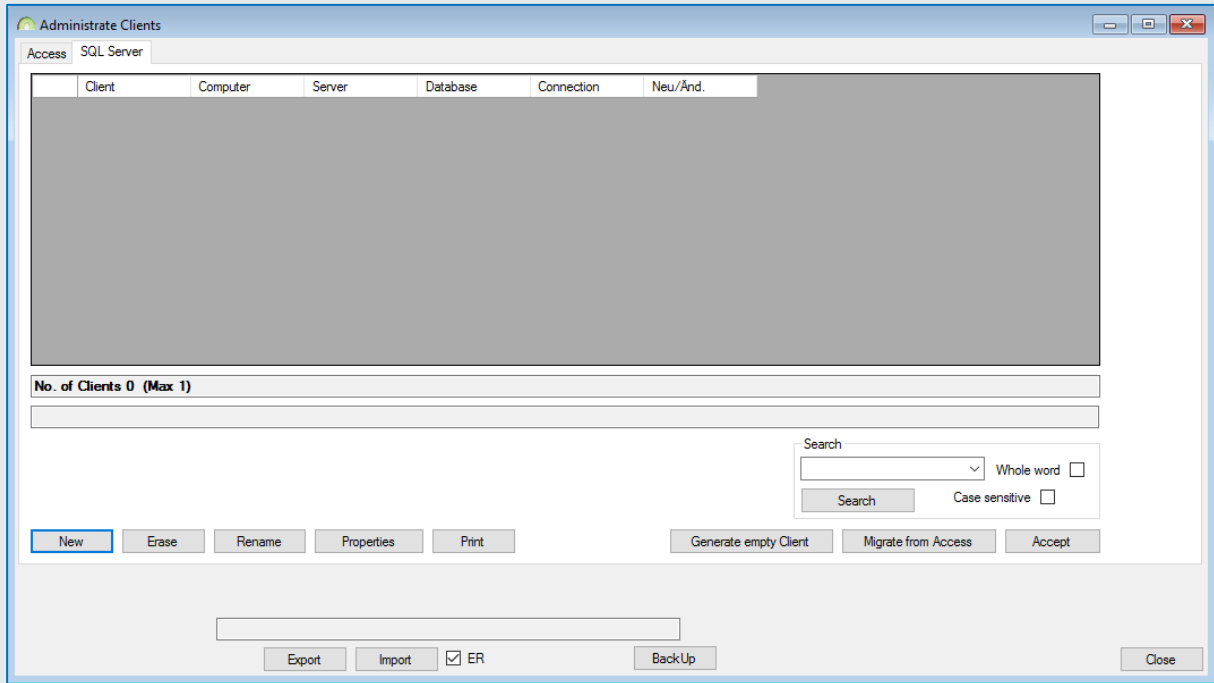


Kies een naam voor de database en klik op OK. Het kan zijn dat er het volgende verschijnt:

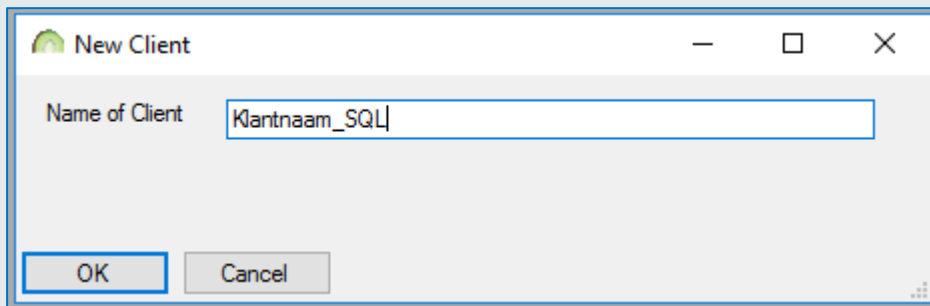


Als de update gedaan is, is het systeem gereed met een lokale MS Access database. Klik daarna op 'Close'. Nu dient de database alleen nog omgezet te moeten worden naar SQL.

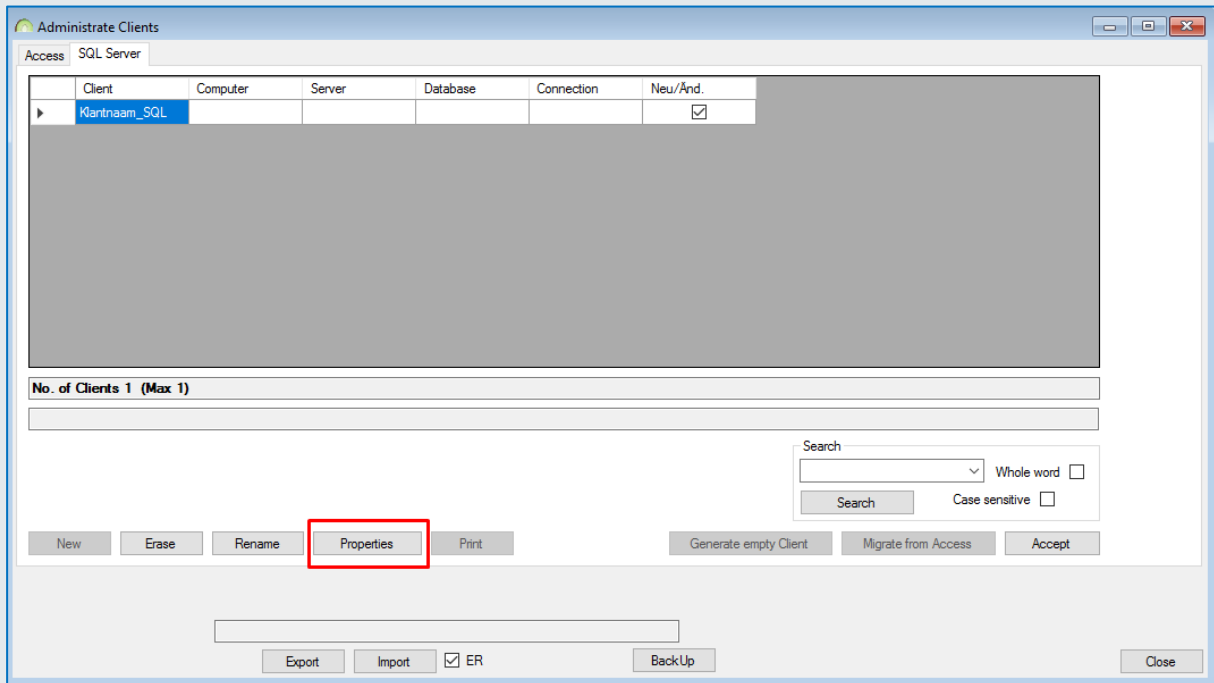
Ga hierna naar de tab 'SQL server':



Klik op 'NEW', en maak een nieuwe database naam voor het systeem:



Klik hierna op 'Properties' om de connectie te kunnen configureren voor de database:



FormConnectionStringOfSqlServer

ConnectionString Properties

ApplicationName: .Net SqlClient Data Provider Use

AsynchronousProcessing: Use

AttachDBFilename: Use

Connect Timeout: 15 Use

ContextConnection: Use

CurrentLanguage: Use

DataSource: VMTC-CA4K-SQL\MSSQLSERVER_2017 Use

Encrypt: Use

Enlist: Use

FailoverPartner: Use

InitialCatalog: Keyvi3_SQL Use

IntegratedSecurity: Use

LoadBalanceTimeout: 0 Use

MaxPoolSize: 100 Use

MinPoolSize: 0 Use

MultipleActiveResultSets: Use

NetworkLibrary: Use

PacketSize: 8000 Use

Password: Sv!144 Use

PersistSecurityInfo: Use

Pooling: Use

Replication: Use

TrustServerCertificate: Use

TypeSystemVersion: Latest Use

UserID: Keyvi3_User Use

UserInstance: Use

WorkstationID: Use

Connection string builder properties (old connection string) [38]

Count of use properties (old connection string) 0

Key	Value	Use
Data Source		<input type="checkbox"/>
Failover Partner		<input type="checkbox"/>
AttachDbFilename		<input type="checkbox"/>
Initial Catalog		<input type="checkbox"/>
Integrated Security	False	<input type="checkbox"/>
Persist Security I...	False	<input type="checkbox"/>
UserID		<input type="checkbox"/>

IsFixedSize (Read Only) IsReadOnly (Read Only)

OLD

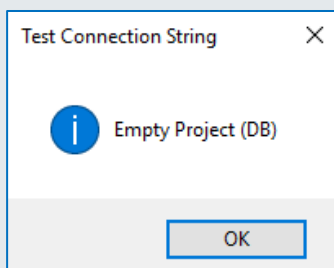
NEW Data Source=VMTC-CA4K-SQL\MSSQLSERVER_2017;Initial Catalog=Keyvi3_SQL;User ID=Keyvi3_User;Password=Sv!144

Show new connection string Test new connection string Names in connection string Change state of Use checkbox by change property OK Cancel

Hier moeten een aantal velden ingevuld worden:

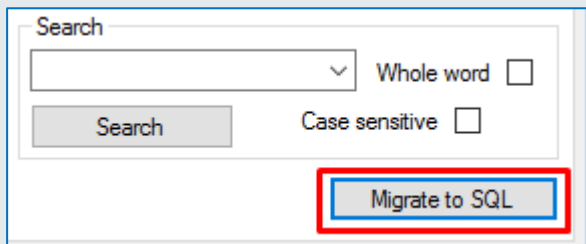
DataSource: SQL server waar de Keyvi3 database staat
 InitialCatalog: Keyvi3 SQL database naam
 Password: Wachtwoord voor de Keyvi3_User login
 UserID: Keyvi3_User login

Hierna kan de connectie getest worden, door op 'Test new connection' te klikken. Als deze verbinding OK is, zie je een melding zoals deze:

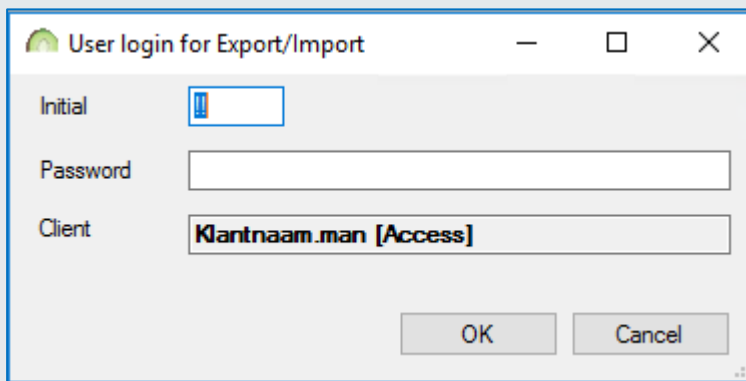


Klik daarna op 'OK' om de gegevens op te slaan, daarna op 'Accept' om de server gegevens door te voeren.

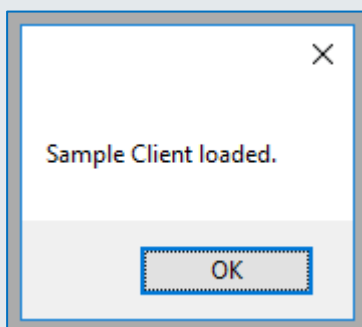
Hierna dient de MS Access database omgezet te worden naar de SQL database. Klik hiervoor in de Acces tab op 'Migrate to SQL':



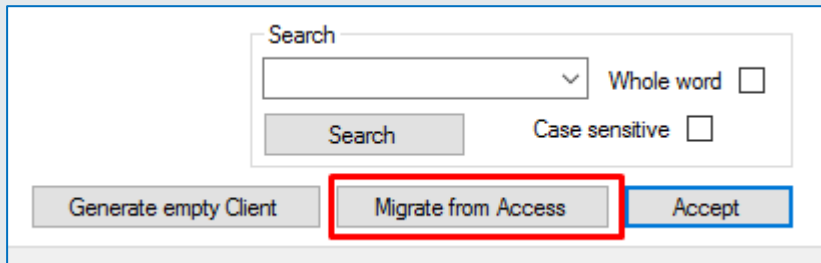
Het volgende scherm verschijnt. Klik daarna op OK:



Hierna verschijnt de volgende medeling:



Ga daarna weer naar de SQL Server tab en kies voor 'Migrate from Access':



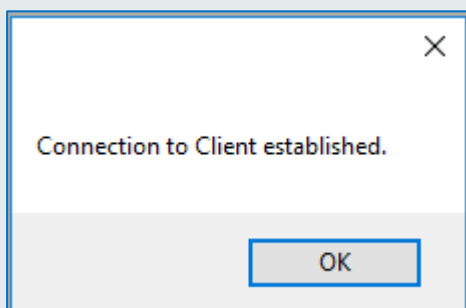
Search

Whole word

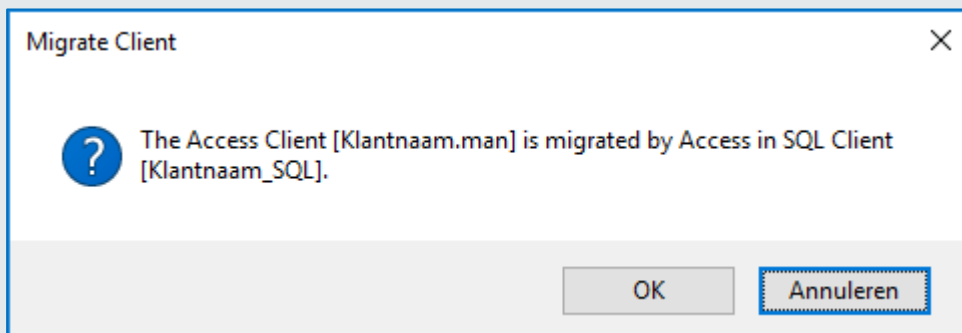
Search Case sensitive

Generate empty Client **Migrate from Access** Accept

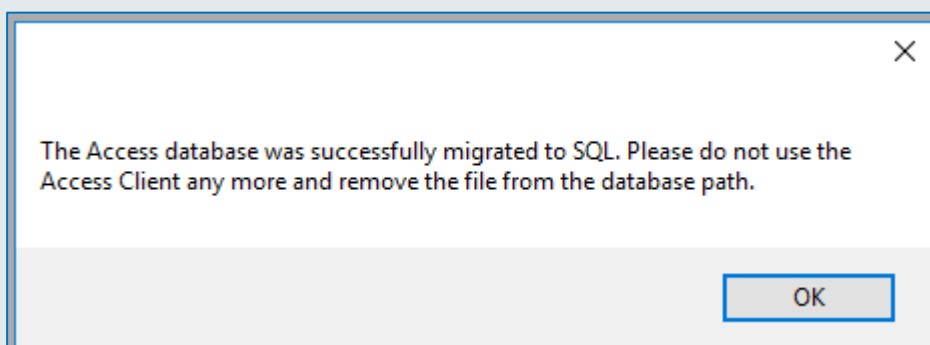
De volgende mededeling verschijnt en klik op 'OK':



Als de migratie gestart wordt, volgt de volgende mededeling:

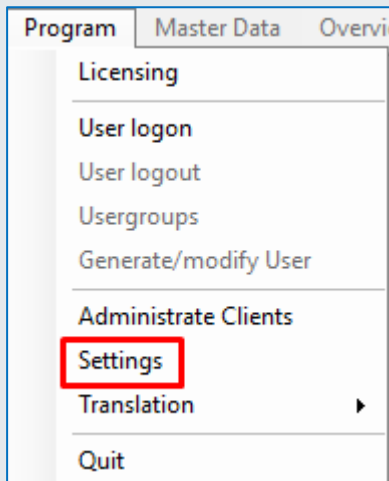


Klik op 'OK'. Hierna zal de migratie plaats vinden. Als deze gereed is, volgt het volgende scherm:



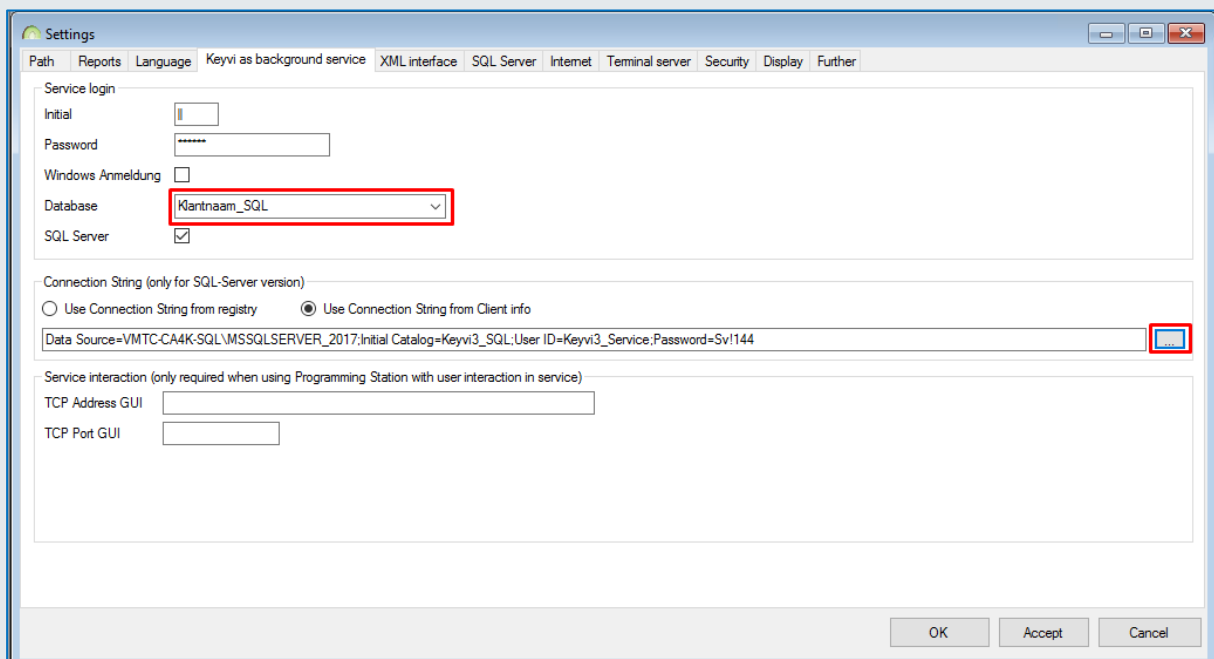
Klik op 'OK' en 'Close' om alle instellingen op te slaan.

4.2.2. Keyvi3 Settings aanpassen

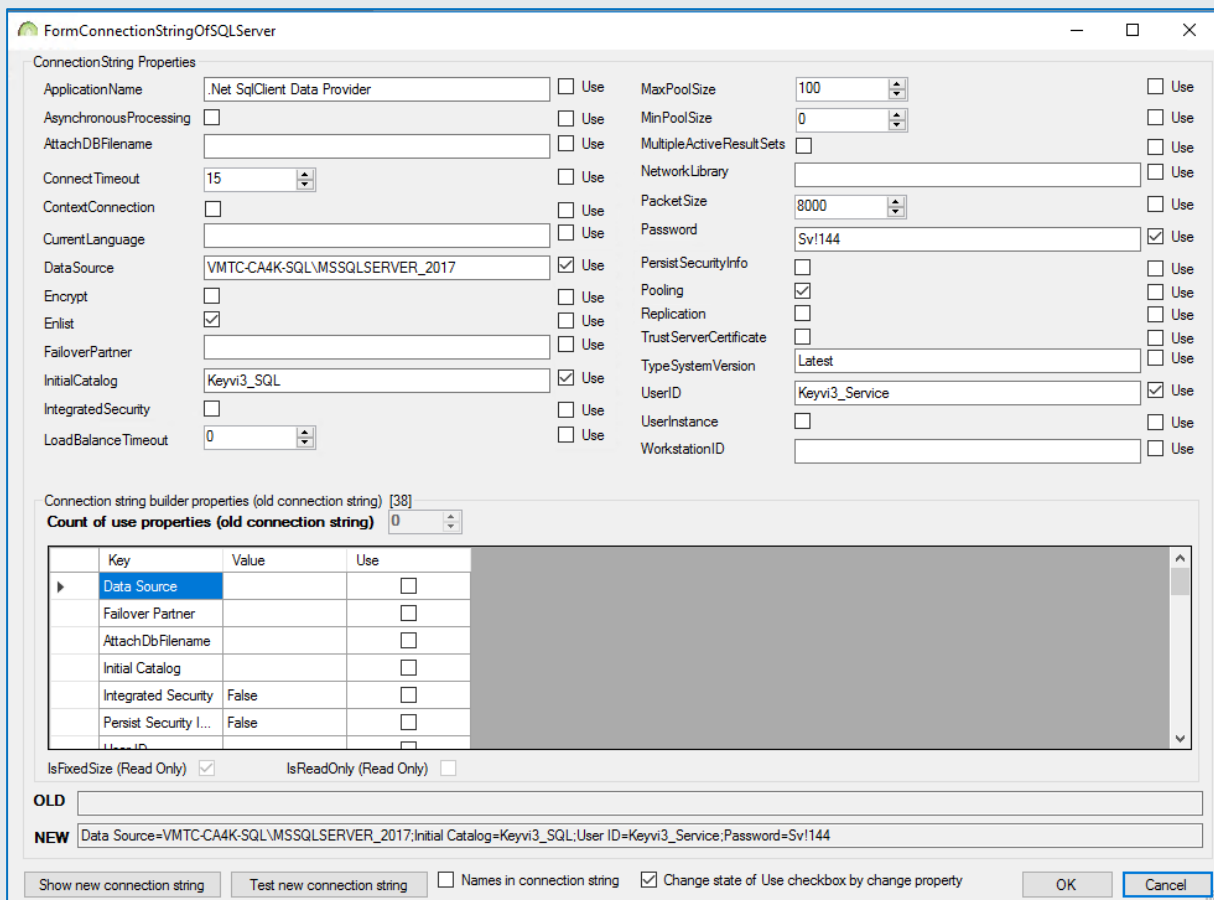


4.2.3. Keyvi Service

Ga naar de tab 'Keyvi as background service' om de Keyvi3 service te configureren:



Zet het vinkje bij 'SQL Server' en selecteer de juiste SQL database. Klik daarna op de knop '...' bij de connectie string. Het volgende scherm verschijnt:



ConnectionString Properties

ApplicationName: .Net SqlClient Data Provider Use

AsynchronousProcessing: Use

AttachDBFilename: Use

ConnectTimeout: 15 Use

ContextConnection: Use

CurrentLanguage: Use

DataSource: VMTC-CA4K-SQL\MSSQLSERVER_2017 Use

Encrypt: Use

Enlist: Use

FalloverPartner: Use

InitialCatalog: Keyvi3_SQL Use

IntegratedSecurity: Use

LoadBalanceTimeout: 0 Use

MaxPoolSize: 100 Use

MinPoolSize: 0 Use

MultipleActiveResultSets: Use

NetworkLibrary: Use

PacketSize: 8000 Use

Password: Sv!144 Use

PersistSecurityInfo: Use

Pooling: Use

Replication: Use

TrustServerCertificate: Use

TypeSystemVersion: Latest Use

UserID: Keyvi3_Service Use

UserInstance: Use

WorkstationID: Use

Connection string builder properties (old connection string) [38]

Count of use properties (old connection string) 0

Key	Value	Use
Data Source		<input type="checkbox"/>
Fallover Partner		<input type="checkbox"/>
AttachDbFilename		<input type="checkbox"/>
Initial Catalog		<input type="checkbox"/>
Integrated Security	False	<input type="checkbox"/>
Persist Security I...	False	<input type="checkbox"/>
User ID		<input type="checkbox"/>

IsFixedSize (Read Only) IsReadOnly (Read Only)

OLD:

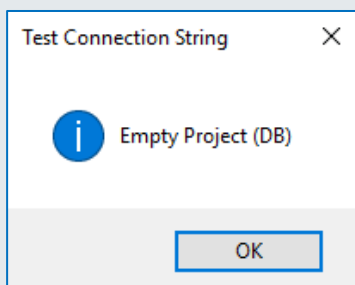
NEW: Data Source=VMTC-CA4K-SQL\MSSQLSERVER_2017;Initial Catalog=Keyvi3_SQL;User ID=Keyvi3_Service;Password=Sv!144

Show new connection string Test new connection string Names in connection string Change state of Use checkbox by change property OK Cancel

Hier moeten een aantal velden ingevuld worden:

DataSource: SQL server waar de Keyvi3 database staat
 InitialCatalog: Keyvi3 SQL database naam
 Password: Wachtwoord voor de Keyvi3_Service login
 UserID: Keyvi3_Service login

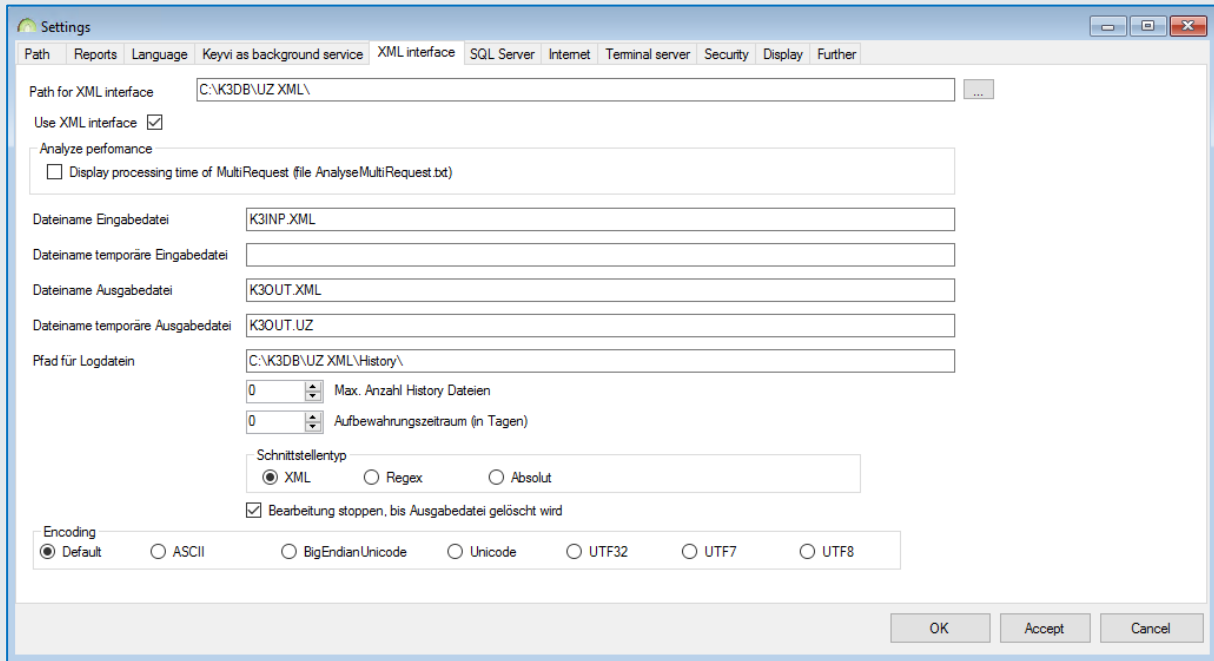
Hierna kan de connectie getest worden, door op 'Test new connection' te klikken. Als deze verbinding OK is, zie je een melding zoals deze:



Klik daarna op 'OK' om de gegevens op te slaan.

4.2.4. XML Interfece

Ga naar de tab 'XML Interface' om deze te configureren:



Pas hier de volgende gegevens aan:

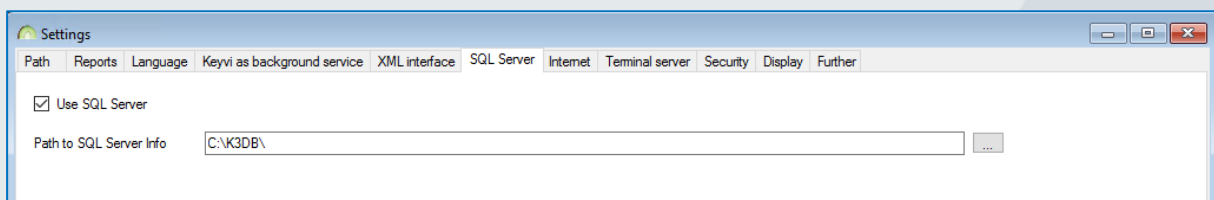
Path for XML interface: C:\K3DB\UZ XML\

Pfad für logdateien: C:\K3DB\UZ XML\History

Alle andere instellingen kunnen blijven zoals ze hierboven staat ingevuld.

4.2.5. SQL Server

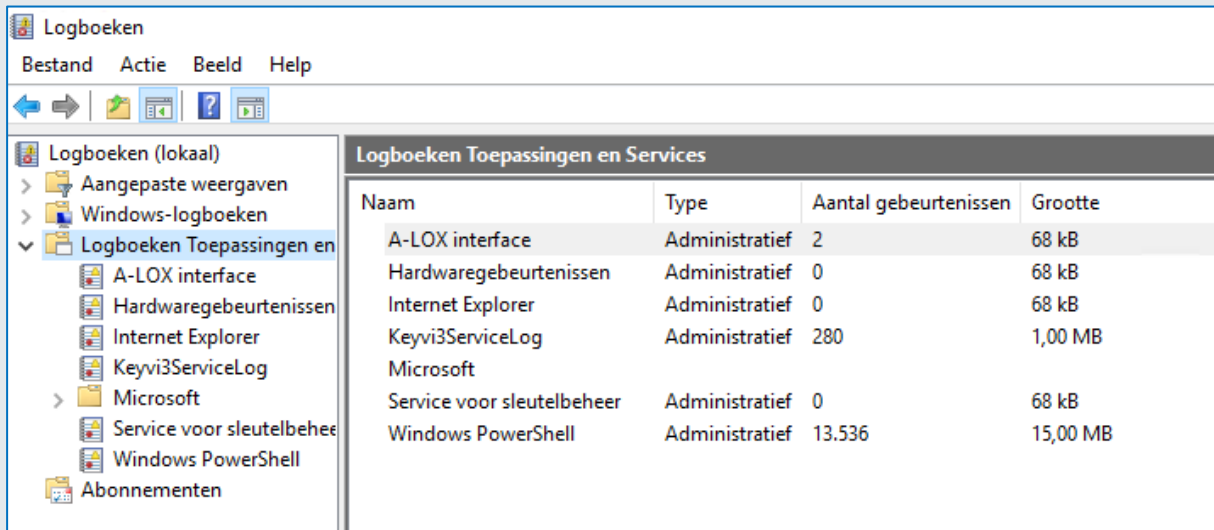
Ga naar de tab 'SQL Server' om hier de volgende instellingen te configureren:



De daadwerkelijk SQL server instellingen, zijn al aangemaakt bij het configureren van de database.

5. Werking controleren

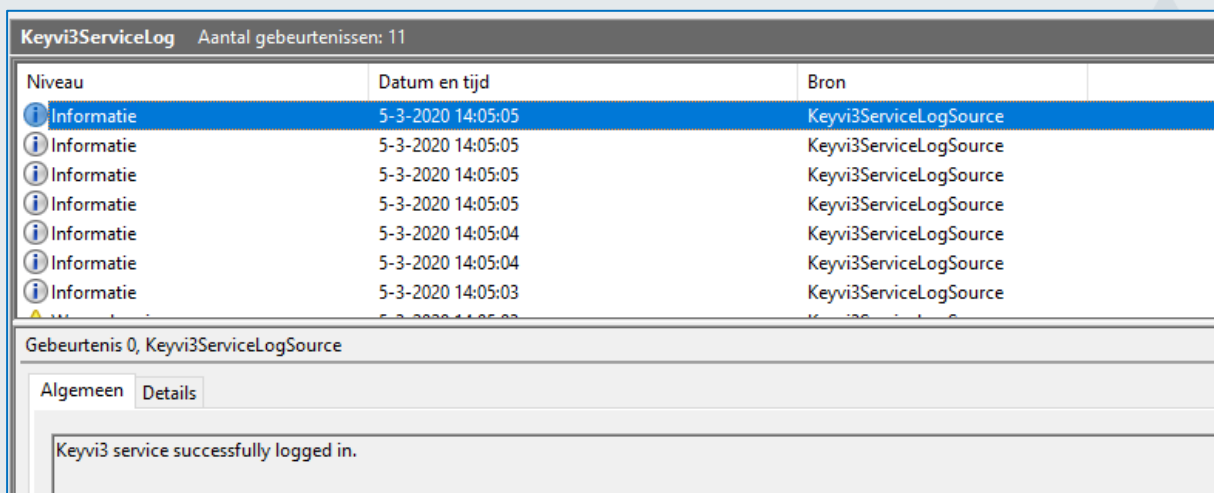
Als alle instelling gedaan zijn, moeten de Keyvi3 Service en A-LOX Interface Service een keer herstart worden. Open daarna de Windows Logboeken om te zien of deze goed werken:



Naam	Type	Aantal gebeurtenissen	Grootte
A-LOX interface	Administratief	2	68 kB
Hardwaregebeurtenissen	Administratief	0	68 kB
Internet Explorer	Administratief	0	68 kB
Keyvi3ServiceLog	Administratief	280	1,00 MB
Microsoft			
Service voor sleutelbeheer	Administratief	0	68 kB
Windows PowerShell	Administratief	13.536	15,00 MB

In de A-LOX Interface mogen geen meldingen te zien zijn, als de service goed werkt.

In de Keyvi3Service mogen alleen meldingen staan, dat de service verbinding probeert te maken met de database. Als laatste zal de volgende melding te zien zijn:



Niveau	Datum en tijd	Bron
Informatie	5-3-2020 14:05:05	Keyvi3ServiceLogSource
Informatie	5-3-2020 14:05:05	Keyvi3ServiceLogSource
Informatie	5-3-2020 14:05:05	Keyvi3ServiceLogSource
Informatie	5-3-2020 14:05:05	Keyvi3ServiceLogSource
Informatie	5-3-2020 14:05:04	Keyvi3ServiceLogSource
Informatie	5-3-2020 14:05:04	Keyvi3ServiceLogSource
Informatie	5-3-2020 14:05:03	Keyvi3ServiceLogSource

Gebeurtenis 0, Keyvi3ServiceLogSource

Algemeen Details

Keyvi3 service successfully logged in.

6. Voorbeeld XML

Hieronder een voorbeeld van een K3INP.xml bestand (import bestand naar Keyvi3):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<MultiRequestKeyvi3 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <CountOfRequests>2</CountOfRequests>
  <AllRequests>
    <RequestKeyvi3>
      <Version>3.5</Version>
      <RequestOrderID>181690149</RequestOrderID>
      <RequestType>7</RequestType>
      <Person>
        <PersID>-1</PersID>
        <TPID>2181419002</TPID>
        <LastName>Siemons</LastName>
        <FirstName>John</FirstName>
        <DivisionID>-1</DivisionID>
        <DateBirthdate xsi:nil="true" />
        <RowVersion>-1</RowVersion>
      </Person>
    </RequestKeyvi3>
    <RequestKeyvi3>
      <Version>3.5</Version>
      <RequestOrderID>1416486675</RequestOrderID>
      <RequestType>111</RequestType>
      <Key>
        <SKID>-1</SKID>
        <Description />
        <AutoNumOfNewKey>False</AutoNumOfNewKey>
        <RN>-1</RN>
        <Serial>FACF0582</Serial>
        <KeyTypeIndex>1</KeyTypeIndex>
        <TransponderTypeIndex>14</TransponderTypeIndex>
        <PersID>-1</PersID>
        <IssueDate xsi:nil="true" />
        <LastEditDate xsi:nil="true" />
        <RowVersionKey>-1</RowVersionKey>
        <NewPSTaskID>-1</NewPSTaskID>
        <NewKeyID />
        <DoNotCheckKeyIDRange>False</DoNotCheckKeyIDRange>
      </Key>
    </RequestKeyvi3>
  </AllRequests>
</MultiRequestKeyvi3>
```

Hieronder een voorbeeld van een K3OUT.xml (output na verwerking in Keyvi3):

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1252"?>
<MultiResponseKeyvi3 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <CountOfResponses>1</CountOfResponses>
  <AllResponses>
    <ResponseKeyvi3>
      <Version>3.5</Version>
      <RequestOrderID>1</RequestOrderID>
      <RequestType>106</RequestType>
      <RequestName>Key_SetDatabySerial</RequestName>
      <Key>
        <KeyID>03E2</KeyID>
        <SKID>0</SKID>
        <RN>-1</RN>
        <Serial>FACF0582</Serial>
        <KeyTypeIndex>-1</KeyTypeIndex>
        <TransponderTypeIndex>-1</TransponderTypeIndex>
        <PersID>8</PersID>
        <AuthDoorGroups>100</AuthDoorGroups>
        <IssueDate xsi:nil="true" />
        <LastEditDate xsi:nil="true" />
        <RowVersionKey>5</RowVersionKey>
        <NewPSTaskID>11</NewPSTaskID>
        <DoorFeedBackLength>0</DoorFeedBackLength>
      </Key>
      <TimeStamp>2020-03-02T13:39:18.6976316+01:00</TimeStamp>
      <ErrorCode>0</ErrorCode>
      <ErrorText>OK</ErrorText>
    </ResponseKeyvi3>
  </AllResponses>
  <MultiResponseErrorCode>0</MultiResponseErrorCode>
  <MultiResponseErrorText>OK</MultiResponseErrorText>
</MultiResponseKeyvi3>
```