

## Handleiding SQL server instellingen

Speedbooks raad aan om deze handelingen door uw IT'er / systeembeheerder uit te laten voeren.

Een SQL server moet u zien als een boekenkast waar meerdere mensen gebruik van kunnen maken. Al uw Speedbook data zoals administraties worden hierin opgeslagen zodat uw collega's deze ook eenvoudig kunnen overnemen. Door gebruik te maken van een SQL server komen er extra functies vrij in Speedbook.

De voordelen van de SQL server:

1. Uitbreiding data containers in de rubricering.
2. Een enkele rubricering voor alle boekjaren. Aanpassingen in 1 periode geldt gelijk voor alle jaren.
3. Vernieuwen van de administratiegegevens bij een administratie werkt direct door in de consolidaties.
4. Mogelijkheid om administraties met 12 en 13 periodes met elkaar te consolideren (natuurlijk alleen logisch voor periodes met dezelfde einddatum).
5. Geen last van "gelockte" databestanden.
6. Minder kans op netwerk fouten.
7. Brugstaat van de Consolidatie.

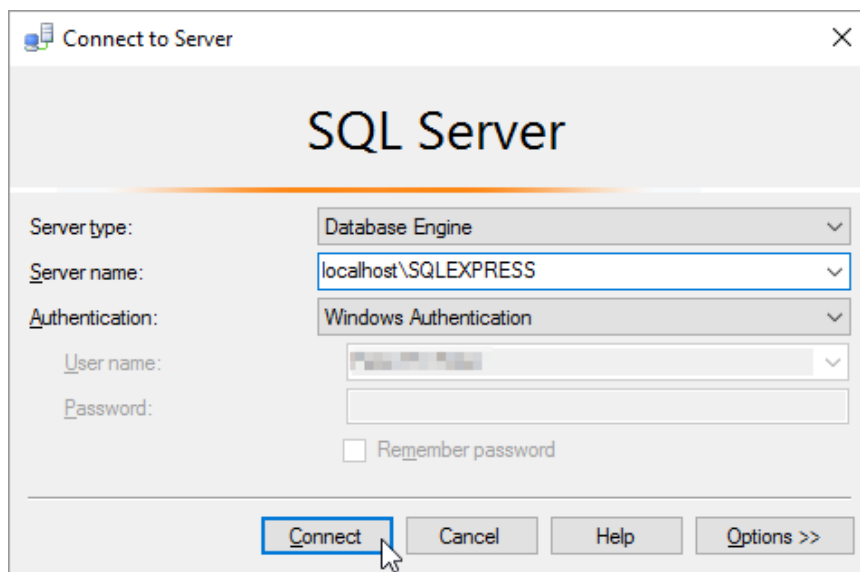
Doormiddel van deze handleiding kunt u instellen dat Speedbooks zijn data in een SQL server neer gaat zetten. Wanneer dit gebeurt wees dan bewust dat wanneer u verbinding maakt met de database dat Speedbooks de database eerst helemaal **leeg** haalt voordat Speedbooks hier nieuwe data gaat neer zetten.

Wij raden het daarom altijd aan om deze handelingen door uw systeembeheerder of een SQL specialist te laten verrichten. Zorg er ten alle tijden voor dat er een back-up is gemaakt van uw bestanden voordat u de koppeling met de SQL server maakt.

### Connectie maken met de server:

Wanneer u het programma "Microsoft SQL Server Management Studio" opstart krijgt u het volgende scherm te zien:

## Handleiding SQL server instellingen



Via deze manier maakt u connectie met de SQL Server omgeving waarin de database van Speedbooks zal komen te staan.

Vervolgens kunt u de volgende gegevens invullen om verbinding te maken met de database:

- Bij "Server Type" → Selecteer "Database Engine"
- Bij "Server Name" → Vul hierbij de desgewenste naam in, als u de SQL Server geïnstalleerd heeft volgens de handleiding kunt u "localhost\SQLEXPRESS" gebruiken.

(Kopieer deze naam en bewaar het, de "Server Name" is later weer nodig voor het verbinden van Microsoft SQL met Speedbooks).

- Bij "Authentication" → Windows Authentication

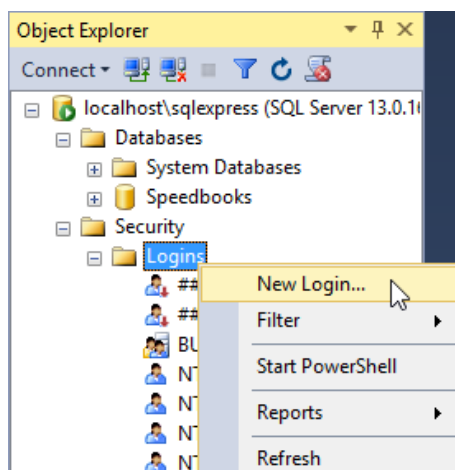
Na het invullen van de gegevens klikt u op het knopje "Connect".

### Gebruiker aanmaken:

De volgende stap in dit proces is het aanmaken van een login (deze wordt later binnen Speedbooks gebruikt bij het inloggen op de database).

Dit doet u als volgt:

1. U opent het mapje "Security"
2. Vervolgens komt er een mapje tevoorschijn genaamd "Logins", klik op dit mapje met de rechtermuisknop en selecteer "New Login...".



## Handleiding SQL server instellingen

## Handleiding SQL server instellingen

The screenshot shows the 'Login - New' dialog box in SQL Server Enterprise Manager. The left sidebar has 'Select a page' with options: General, Server Roles, User Mapping, Securables, and Status. Below that is the 'Connection' section with a 'Server:' field and a 'View connection properties' link. The 'Progress' section shows a 'Ready' status. The main area is titled 'Script' and 'Help'. It contains the following fields and options:

- Login name: Speedbooks (with a Search... button)
- Authentication:  Windows authentication,  SQL Server authentication
- Password: [masked]
- Confirm password: [masked]
- Specify old password
- Old password: [empty]
- Enforce password policy
- Enforce password expiration
- User must change password at next login
- Mapped to certificate: [dropdown]
- Mapped to asymmetric key: [dropdown]
- Map to Credential: [dropdown] (with an Add button)
- Mapped Credentials table:

Credential	Provider
------------	----------

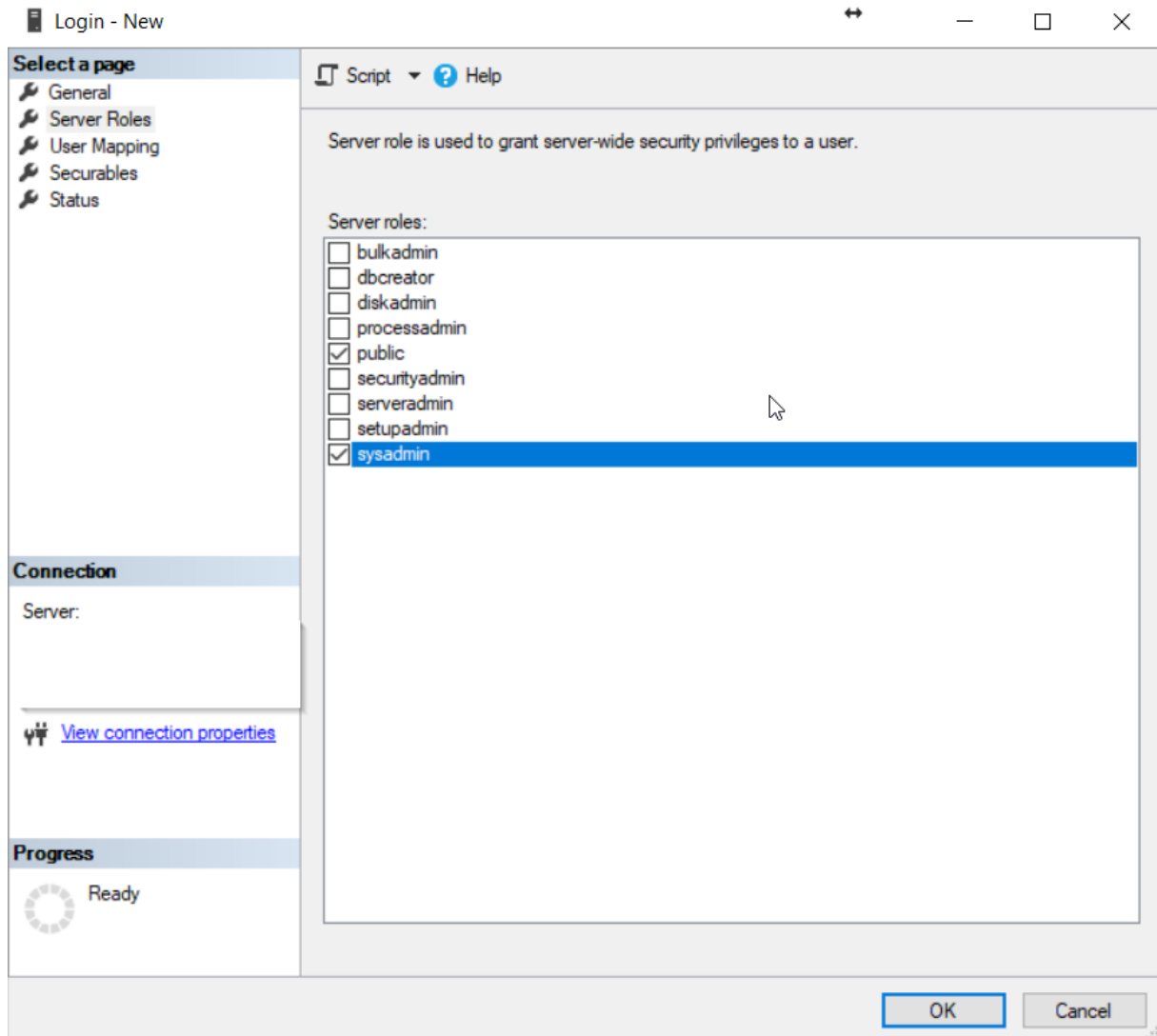
(with a Remove button)
- Default database: master (dropdown)
- Default language: <default> (dropdown)

Buttons: OK, Cancel

In dit pop-up scherm kunt u uw desgewenste inloggegevens invullen.

1. Bij "Login Name" → Hier kunt u uw eigen gekozen loginnaam invoeren.
2. Selecteer "SQL Server Authentication".
3. Bij "Password" → Hier kunt u het gewenste wachtwoord invullen.
4. Bij de checkboxes vinkt u "Enforce Password Expiration" uit, deze is niet nodig (alleen Enforce Password Policy aanvinken).
5. Bij "Default Database" selecteert u "master", deze wordt automatisch uitgekozen.

Klik vervolgens aan de linkerkzijde van de pop-up op "Server Roles"



Vink vervolgens alleen de volgende twee vakjes aan:

- Public
- Sysadmin (Deze kan na het aanmaken van de database binnen Speedbooks weer afgevinkt worden)

## Handleiding SQL server instellingen

Nu kunt u aan de linkerzijde van de pop-up klikken op “Securables”

Script Help

Login name:

Securables:  Search...

Name	Type
<input type="text"/>	Server

Permissions for

Explicit Effective

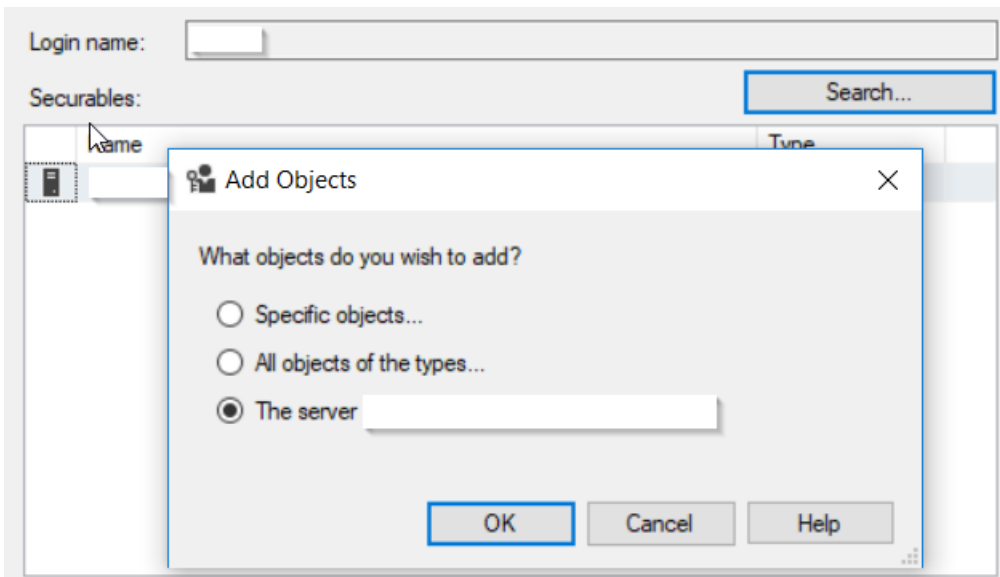
Permission	Grantor	Grant	With Grant	Deny
Administer bulk opera...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alter any availability g...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alter any connection		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alter any credential		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alter any database		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alter any endpoint		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alter any event notific...		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK Cancel

*In dit scherm kunt u de instellingen invoeren zodat Speedbooks toestemming krijgt om bestanden te zien, te lezen, aan te passen en te overschrijven.*

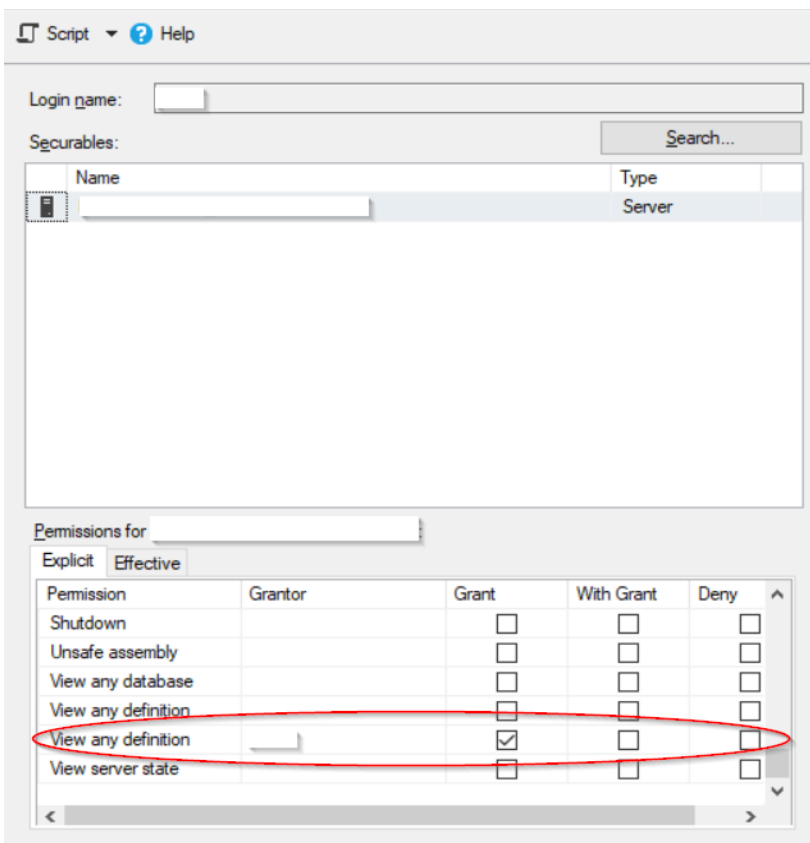
## Handleiding SQL server instellingen

Klik aan de rechterzijde op "Search...", vervolgens krijgt u de volgende pop-up in beeld:



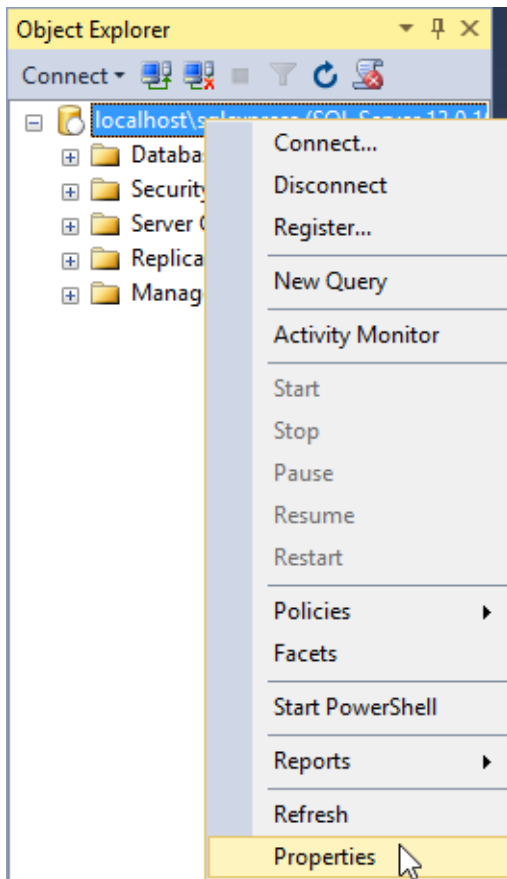
Selecteer het vakje "The server (uw Servernaam)", daarna kunt u "OK" aanklikken.

Onder in dit scherm ziet u nu een lijst met permissies, scroll hierin helemaal naar beneden en vink het vakje "View any definition" aan onder het kopje "Grant".



Klik vervolgens op "OK".

Server Instellingen Wijzigen:

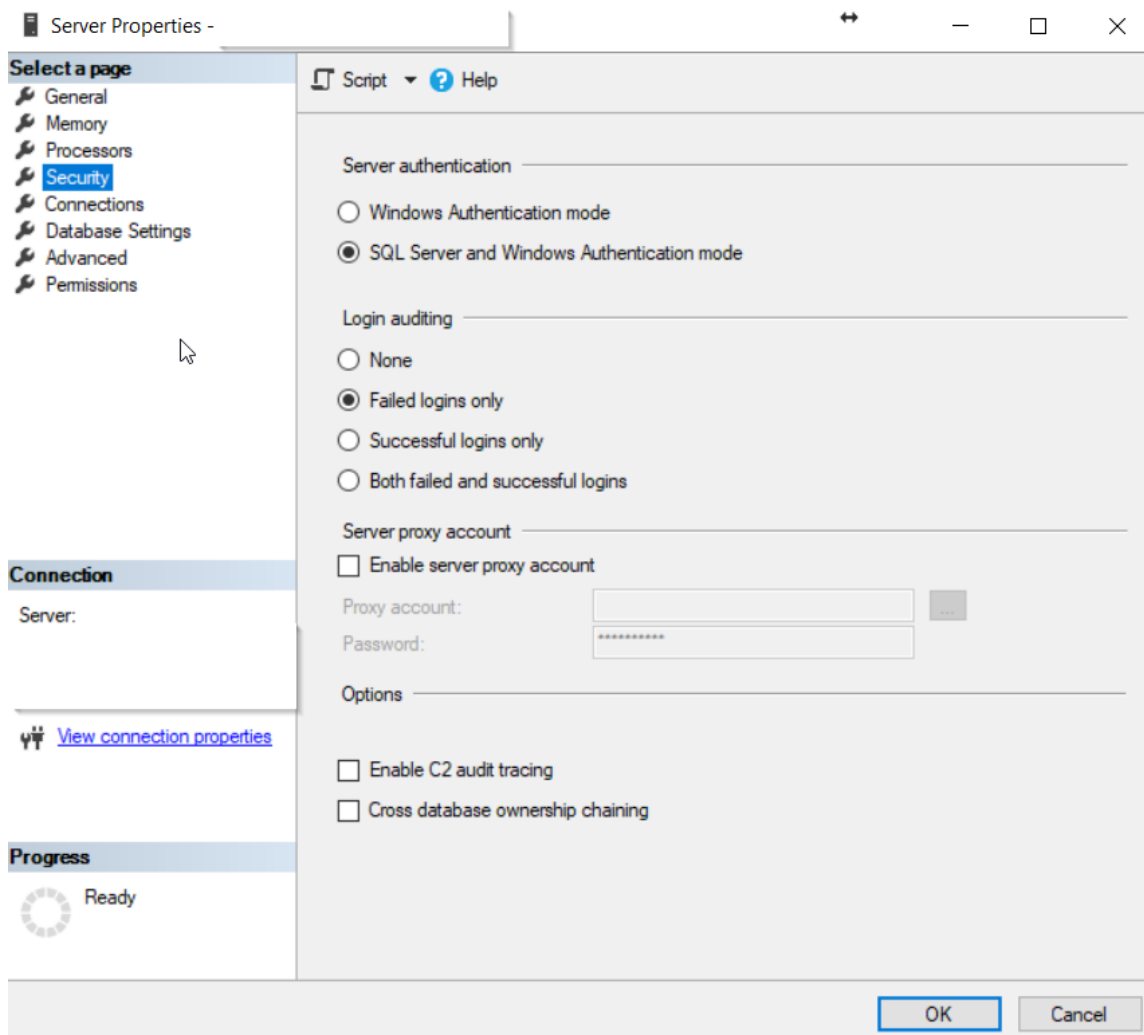


Klik met uw rechtermuisknop op de naam van uw server, klik vervolgens "Properties" aan.



## Handleiding SQL server instellingen

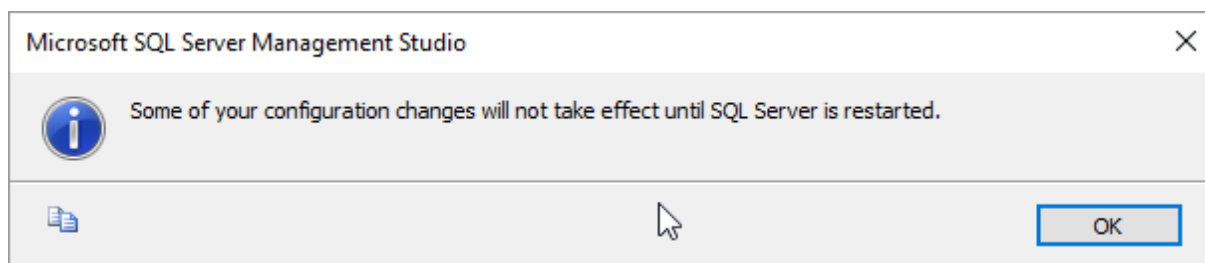
Vervolgens gaat u naar het kopje "Security", deze kunt u vinden aan de linkerkzijde van de pop-up.



Vink vervolgens de knop "SQL Server and Windows Authentication mode" aan.

Hierna kunt u "OK" aanklikken.

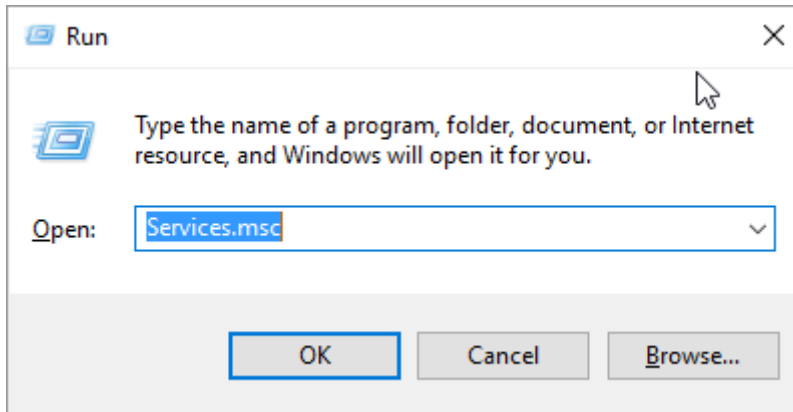
Klik nogmaals op "OK" bij de volgende melding:



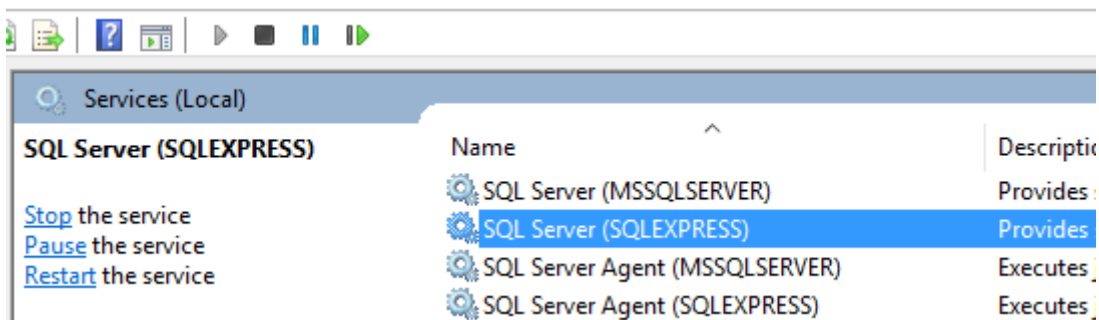
Sluit nu Management Studio af met het kruisje.

## Handleiding SQL server instellingen

Ga nu naar start en kies “Uitvoeren” (Run) of druk op: Windows-toets + R



Typ vervolgens “Services.msc” en klik op “OK”



Selecteer “SQL Server (SQLEXPRESS)”

1. Klik met uw rechtermuisknop op “SQL Server (SQLEXPRESS)”
2. Klik links op “Restart the service” of “Opnieuw Opstarten”.

U kunt nu een connectie maken met de SQL Server vanuit Speedbooks.

### Speedbooks Instellen:

Ga nu naar Speedbooks, binnen Speedbooks gaat u naar "Instellingen" en klikt u "Systeembeheer" aan.

Binnen "Systeembeheer" gaat u naar het kopje "Systeem":

Systeembeheer

GEGEVENS TAAKPLANNER SYSTEEM SBR LOG

SQL Server gebruiken

SQL Server localhost\SQLEXPRESS

Database Speedbooks

Gebruikersnaam test

Wachtwoord ●●●●●●●●●●

Time-out verbinding 1

Time-out commando 30

Connection string

Consolidatie resultaat per periode

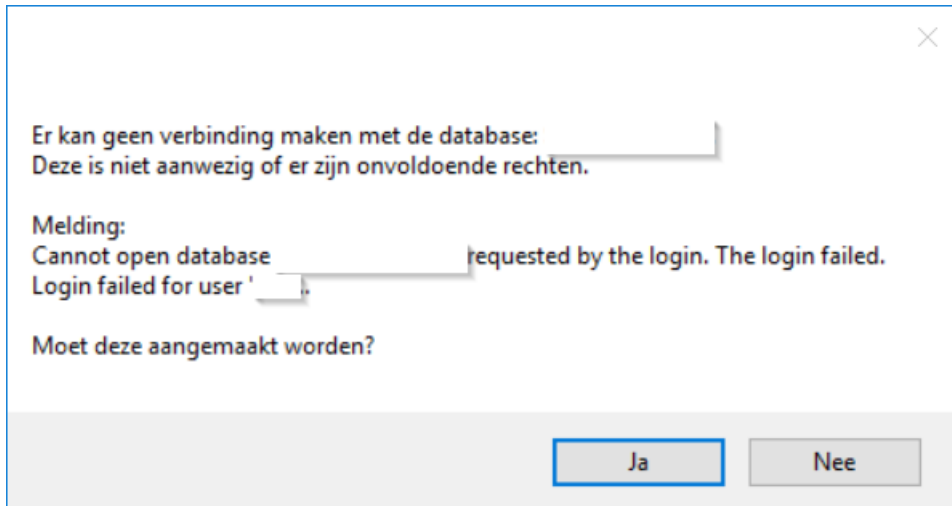
Verbinding testen Converteren Opslaan

- Bij "SQL Server" → Vul hier uw SQL "Server Name" in, deze kunt u terugvinden op pagina 1 van de handleiding.
- Bij "Database" → Vul hierbij de desgewenste database naam in, bijv. Speedbooks.
- Bij "Gebruikersnaam" → Vul hier de gebruikersnaam in van de login die u zojuist binnen Microsoft SQL heeft aangemaakt.
- Bij "Wachtwoord" → Vul hier het wachtwoord in van de login die u zojuist binnen Microsoft SQL heeft aangemaakt.

Klik hierna op "Verbinding Testen".

Wanneer alles goed verlopen is krijgt u de volgende melding in beeld:

## Handleiding SQL server instellingen



Klik op "Ja".

Nadat Speedbooks klaar is met het aanmaken van een database kunt u de laatste stap uitvoeren, dit is het converteren van de administraties.

Klik op de knop "Converteren".

Nadat u deze knop heeft aangeklikt krijgt u de vraag of u Speedbooks wilt omzetten van XML naar SQL.

Klik op "Ja".

Dit kan even duren, wij raden aan om uw computer even met rust te laten totdat Speedbooks klaar is met het aanmaken van een SQL database om te voorkomen dat Speedbooks vastloopt.

Wanneer dit is gelukt bent u klaar, u kunt nu gebruik maken van de SQL Versie van Speedbooks!