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 Speedbooks data zoals administraties worden hierin opgeslagen zodat uw collega's deze ook eenvoudig kunnen overnemen. Door gebruik te maken van een SQLserver komen er extra functies vrij in Speedbooks. De voordelen van de SQL-server:

De voordelen van de SQL-server:

- 1. Uitbreiding data containers in de rubriceering.
- 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 SQLserver neer gaat zetten. Wanneer dit gebeurt wees dan bewust dat wanneer u verbinding maakt met de database dat Speedbooks de database eerst helemaal <u>leeghaalt</u> 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.

Let op: wanneer Speedbooks op meerdere systemen geïnstalleerd is (zowel standalone laptop als servers) dat de laatste stap op alle systemen gedaan wordt. Als dit op een server omgeving gedaan moet worden raden wij om de handleiding hiervoor te volgen, deze is te vinden op <u>https://www.speedbooks.nl/kennisbank/faq</u> onder de vraag: Werkt Speedbooks offline op een serveromgeving? Voor extra hulp kan er altijd contact gezocht worden met onze Supportafdeling.

Connectie maken met de server:

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

🚽 Connect to Serve	:r	×
	SQL Server	
Server type:	Database Engine	~
Server name:	localhost\SQLEXPRESS	~
Authentication:	Windows Authentication	\sim
<u>U</u> ser name:	THE PARTY NEW	~
Password:		
	Remember password	
	Cancel Help Op	tions >>

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" \rightarrow 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...".



=	Login - New
	Login nem

Login - New			+	_		×
Select a page	🖵 Script 🔻 🕜 Help					
 Server Roles User Mapping Securables Status 	Login name: Vindows authentication SQL Server authentication Password: Confim password: Specify old password Old password: Enforce password policy Enforce password expira User must change passw Mapped to certificate	Speedbooks			Search.	
Connection	O Mapped to asymmetric key			\sim		
Server:	Map to Credential	Credential	Provider	~	Add	
v₩ <u>View connection properties</u>						
Progress						е
Ready	Default database: Default language:	master <default></default>		~ ~		
				OK	Cance	H

- 1. Bij "Login Name" \rightarrow Hier kunt u uw eigen gekozen loginnaam invoeren.
- 2. Selecteer "SQL Server Authentication".
- 3. Bij "Password" \rightarrow 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 linkerzijde van de pop-up op "Server Roles"

speedbooks₅com

Login - New	↔	_		×
Select a page	🖵 Script 🔻 🕜 Help			
 Server Roles User Mapping Securables Status 	Server role is used to grant server-wide security privileges to a user. Server roles: bulkadmin dbcreator diskadmin processadmin public			
	Securityadmin Serveradmin Setupadmin ✓ sysadmin			-
Connection				
Server:				
Progress				
Ready				
		OK	Car	ncel

Vink vervolgens alleen de volgende twee vakjes aan:

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



	🔽 Script 🔻 🕗	Heln			
🔑 General	2 Scibt	holp			
Server Roles	r				
User Mapping	Login name:				
Status	Securables:			S	earch
	Name			Туре	
		1		Server	
Connection					
Connection Server:	Sermissions for		1		
Connection Server:	Semissions for	ve	1		
Connection Server:	Cermissions for Explicit Effecti Permission	ve Grantor	Grant	With Grant	Deny 🔨
Connection Server:	Cermissions for Explicit Effecti Permission Administer bulk	Grantor opera	Grant	With Grant	Deny 🔨
Connection Server:	Semissions for Explicit Effecti Pemission Administer bulk Alter any availa	opera bility g	Grant	With Grant	Deny ^
Connection Server: Y View connection properties	Remissions for Explicit Effecti Pemission Administer bulk After any availa After any conne	ve Grantor opera bility g sction	Grant	With Grant	Deny ^
Connection Server: Y# View connection properties	Cermissions for Explicit Effecti Permission Administer bulk After any availa After any connu	ve Grantor opera bility g ection ntial	Grant	With Grant	Deny
Connection Server: Yiew connection properties Progress	Semissions for Explicit Effecti Pemission Administer bulk After any availa After any conne After any crede After any datab	ve Grantor opera bility g section ntial ase	Grant	With Grant	Deny
Connection Server: Yiew connection properties Progress	Semissions for Explicit Effecti Pemission Administer bulk After any availa After any crond After any crond After any adab	ve Grantor opera bility g sction ntial ase int	Grant	With Grant	Deny
Connection Server: Yield View connection properties Progress Ready	Semissions for Explicit Effecti Pemission Administer bulk Alter any availa Alter any conne Alter any crede Alter any edep Alter any event	ve Grantor opera bility g ection ntial ase joint notfic	Grant	With Grant	Deny
Connection Server:	Semissions for Explicit Effecti Permission Administer bulk After any availa After any conne After any crede After any datab After any endpu After any endpu After any event <	ve Grantor opera bility g ection ntial ase oint notfic	Grant	With Grant	Deny ^
Connection Server: y ¥ View connection properties Progress Ready	Semissions for Explicit Effecti Permission Administer bulk After any availa After any crede After any crede After any endp After any event	ve Grantor opera bility g ection ntial ase oint notific	Grant	With Grant	Deny

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

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

Login name:		
Securables:		Search
ame		Туре
	National Add Objects	×
	What objects do you wish to add? Specific objects All objects of the types The server OK Cancel	Help

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".

ogin name:				
Securables:			S	earch
Name			Type	
	1		Server	
Permissions for		1		
Permissions for Explicit Effective		1		
Permissions for Explicit Effective Permission	Grantor	Grant	With Grant	Deny_^
Permissions for Explicit Effective Permission Shutdown	Grantor	Grant	With Grant	Deny A
Permissions for Explicit Effective Permission Shutdown Unsafe assembly	Grantor	Grant	With Grant	Deny A
Permissions for Explicit Effective Permission Shutdown Unsafe assembly View any database	Grantor	Grant	With Grant	Deny A
Permissions for Explicit Effective Permission Shutdown Unsafe assembly View any database View any definition	Grantor	Grant	With Grant	Deny

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





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

Server Properties -		↔	—		\times
Select a page	🖵 Script 🔻 🕜 Help				
 Memory Processors Security Connections Database Settings Advanced Permissions 	Server authentication Windows Authentication mod SQL Server and Windows Authentication auditing	de uthentication mode			
2	 None 				
	Failed logins only Successful logins only Both failed and successful lo Server proxy account	igins			
Connection	Enable server proxy account	t			
Server:	Proxy account: Password:	*****			
View connection properties	Options Enable C2 audit tracing Cross database ownership cl	haining			
Progress					
Ready					
			OK	Can	ncel

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

Hierna kunt u "OK" aanklikken.

Klik nogmaals op "OK" bij de volgende melding:

Microso	ft SQL Server Management Studio	×
1	Some of your configuration changes will not take effect until SQL Server is restarted.	
E)	\searrow	ОК



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

💷 Run	×
	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.
<u>O</u> pen:	Services.msc ~
	OK Cancel <u>B</u> rowse

Typ vervolgens "Services.msc" en klik op "OK"

à 🗟 🛛 🖬 🕨 🔲 🕪 🕨		
Services (Local)	-	
SQL Server (SQLEXPRESS)	Name	Descriptio
	🆏 SQL Server (MSSQLSERVER)	Provides
Stop the service	🖏 SQL Server (SQLEXPRESS)	Provides
Restart the service	🥋 SQL Server Agent (MSSQLSERVER)	Executes
	SQL Server Agent (SQLEXPRESS)	Executes

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:

Let op: De volgende stappen zullen op elk systeem waar Speedbooks op geïnstalleerd gedaan moeten worden.

Ga nu naar Speedbooks, binnen Speedbooks gaat u naar "Instellingen" en klikt u "Geavanceerd" Binnen "Geavanceerd" gaat u naar het kopje "Systeem":

GEGEVENS	TAAKPLANNI	ER	SYSTEEM	SBR	LOG		
SQL Server gebruiken		\checkmark					
SQL Server		localhost\S	QLEXPRESS		~ •		
Database		Speedbook	S				
Gebruikersnaam		test					
Wachtwoord		•••••	•				
Time-out verbinding		1					
Time-out commando		30					
Connection string							
Consolidatie resultaat	per periode	\checkmark					
					_		
Verbinding testen	Conve	rteren				Opslaan 👘	

- ➢ Bij "SQL Server" → Vul hier uw SQL "Server Name" in, deze kunt u terugvinden op pagina 1 van de handleiding.
- > Bij "Database" \rightarrow 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:

	×
Er kan geen verbinding maken met de database: Deze is niet aanwezig of er zijn onvoldoende rechten.	
Melding: Cannot open databaserequested by the login. The login failed. Login failed for user 'i.	
Moet deze aangemaakt worden?	
Ja Nee	

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!