

# Logicworks CRM en Microsoft SQL Server 2005 (Express)

- Introductie
- Microsoft SQL Server 2005 Express installeren
- Microsoft SQL Server 2005 Express configureren
- Database collation
- Logicworks CRM database migreren
- Microsoft SQL Server database backup
- Crystal Reports en Microsoft SQL Server 2005

# Introductie

Logicworks CRM wordt standaard uitgeleverd met een Microsoft Access database. Dit zal in de praktijk voldoen zolang Logicworks CRM als Single User applicatie op één werkstation wordt gebruikt. Wilt u Logicworks CRM tegelijkertijd op meerdere werkstations gebruiken, dan wordt geadviseerd de Access database te migreren naar Microsoft SQL Server of MySQL.

Maakt u op één van de werkstations gebruik van <u>Windows Vista</u>, dan dient u in alle gevallen de Access database te migreren om met Logicworks CRM te kunnen blijven werken. Wegens de vele problemen, die Windows Vista in combinatie met een Microsoft Access database oplevert, wordt deze combinatie vanaf augustus 2008 niet meer ondersteund door Logicworks. Een uitzondering wordt gemaakt voor Single User installaties, waarbij de gegevensopslag op hetzelfde werkstation plaatsvindt als waar Logicworks CRM op is geïnstalleerd.

Daarnaast heeft het gebruik van SQL Server of MySQL een aantal belangrijke voordelen, waaronder een hogere snelheid en stabiliteit. Een databaseserver, zoals Microsoft SQL Server en MySQL, zal in een netwerk en bij gebruik van een VPN-verbinding de gegevens sneller ophalen en verwerken dan Microsoft Access. Ook komt het regelmatig voor dat Microsoft Access databases in een netwerkomgeving corrupt raken en daarmee soms onbruikbaar worden.

Gebruikers kunnen zonder extra investeringen overstappen naar MySQL of Microsoft SQL Server 2005 Express. MySQL is een open source database en kan gratis worden gedownload via de website van MySQL AB (<u>www.mysql.com</u>). Microsoft biedt met SQL Server 2005 Express een alternatief voor kleine en middelgrote ondernemingen en afdelingen met een maximale databasegrootte van 4GB. Ook deze software kan gratis worden gedownload en geïnstalleerd.

In de volgende hoofdstukken wordt stap voor stap beschreven hoe u kunt overstappen naar SQL Server 2005 Express. Voor gebruikers die tot nu toe gewerkt hebben met Microsoft Access als database zal de Express Editie van SQL Server de eerste kennismaking met SQL Server zijn.

### Links:

http://www.microsoft.com/netherlands/msdn/artikelen/sqlexpress.aspx http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;914277



# **Microsoft SQL Server 2005 Express installeren**

#### Stap 1. Installatie SQL Server Express

De SQL Server Express Editie kunt u downloaden van de onderstaande webpagina. Installeer de software na het downloaden op de gewenste PC of server. <u>http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=220549b5-0b07-4448-8848-</u> <u>dcc397514b41&displaylang=en</u>.

Bij de installatie van SQL Server Express kan het gebeuren dat wordt aangegeven dat eerst Microsoft .NET Framework 2.0 moet worden geïnstalleerd. De setup hiervoor kunt u downloaden van onderstaande pagina. Installeer vervolgens dit framework, waarna SQL Server Express kan worden geïnstalleerd. <u>http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=0856EACB-4362-4B0D-8EDD-</u> <u>AAB15C5E04F5&displaylang=en</u>

Opmerking: Tijdens de installatie wordt gevraagd welke verificatiemode (authentication mode) moet worden gebruikt. Kies in dat geval altijd voor de **Gemengde modus** (mixed mode) en voer een zelf te kiezen wachtwoord in. Vergeet niet dit wachtwoord te noteren, aangezien u dit later nog nodig heeft.

gebruikt bij het maken va Selecteer de verificatiemo	n een verbinding met SQL Server.
Windows-verificatiemed	odus
Gemengde modus (Wir	ndows-verificatie en SQL Server-verificatie)
Geef hier het aanmeldings	swachtwoord van de systeembeheerder op:
Geef hier het aanmelding: Wachtwoord invoerer	swachtwoord van de systeembeheerder op:
Geef hier het aanmelding: Wachtwoord invoerer	swachtwoord van de systeembeheerder op: n:
Geef hier het aanmelding: Wachtwoord invoerer •••••• Wachtwoord bevestig	swachtwoord van de systeembeheerder op: n: jen:
Seef hier het aanmelding: Wachtwoord invoerer ••••••• Wachtwoord bevestig ••••••	swachtwoord van de systeembeheerder op: n: jen:

### Stap 2. Installatie Microsoft SQL Server Management Studio Express

Om SQL Server Express op een juiste wijze te kunnen configureren moet het programma Microsoft SQL Server Management Studio Express nog worden geïnstalleerd. Dit is een gratis hulpprogramma voor het beheren van SQL Server 2005 Express databases. U kunt het downloaden via de volgende webpagina: <u>http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=C243A5AE-4BD1-4E3D-94B8-5A0F62BF7796&displaylang=en</u>



# Microsoft SQL Server 2005 Express configureren

Na installatie van de software moet zowel Microsoft SQL Server 2005 als het werkstation waarop SQL Server 2005 Express is geïnstalleerd worden geconfigureerd. Standaard is het namelijk niet mogelijk om vanaf een ander werkstation de SQL Server 2005 database te benaderen.

Na de installatie van SQL Server Management Studio Express zijn er aan het het Windows Start menu de onderstaande applicaties toegevoegd. Met behulp van deze applicatie kan SQL Server 2005 Express worden geconfigureerd.

- SQL Server Management Studio Express
- Configuration Tools SQL Server Configuration Manager
- Configuration Tools SQL Server Surface Area Configuration

Tijdens de uitleg over het configureren zult u regelmatig 'DIM2400\SQLEXPRESS' zien staan. De term 'DIM2400' refereert hier naar de naam van het werkstation waarop SQL Server Express is geïnstalleerd en zal bij u dus anders zijn.

### Stap 1. Start Microsoft SQL Server Management Studio Express

Allereerst starten we de SQL Server Management Studio op. Controleer of het bij de installatie opgegeven wachtwoord correct is door deze tijdens het inloggen (zie schermvoorbeeld) in te voeren. Is het niet mogelijk op deze wijze in te loggen, dan heeft u waarschijnlijk tijdens de installatie vergeten bij Authentication Mode de optie 'Mixed Mode' te selecteren. Kies in dat geval bij het inloggen voorlopig voor de optie 'Windows Authentication' en klik op [Connect].

Connect to Serve	er	
SQL Serv	/er.2005	An Windows Server System
Server type:	Database Engine	•
Server name:	DIM2400\SQLEX	KPRESS
Authentication:	SQL Server Auth	entication 💌
Login:	sa	×
Password:		
	Remember	password
Conne	ct Cancel	Help Options >>



### Stap 2. Controleer de SQL Server Express instellingen

Klik met de rechter muisknop in de 'Object Explorer' op de getoonde databaseserver (in dit voorbeeld 'DIM2400\SQLEXPRESS') en kies de menuoptie 'Properties'.



Kies aan de linkerzijde van het venster de optie 'Security'. Selecteer onder het kopje 'Server authentication' de optie ' $\odot$  SQL Server and Windows Authentication mode'.

Kies aan de linkerzijde van het venster de optie '<u>Connections</u>'. Selecteer onder het kopje 'Remote server connections' de optie '⊠ Allow remote connections to this server'.

Sluit tenslotte het venster 'Server Properties' met [OK].

Klik opnieuw de rechter muisknop in de 'Object Explorer' op de getoonde databaseserver, maar kies nu de menuoptie 'Restart'. Sluit vervolgens de Configuration Manager.



#### Stap 3. Start SQL Server Configuration Manager

Start vanuit het Windows Startmenu de applicatie.

Open het item 'SQL Server 2005 Network Configuration' door op het [+] teken voor deze menuoptie te klikken. Selecteer vervolgens de optie 'Protocols for SQLEXPRESS'.

Controleer dat de status van de getoonde protocollen overeenkomt met het onderstaande schermvoorbeeld. Heeft een protocol de status 'Disabled' klik dan met de rechtermuisknop op dit protocol. Kies hierna de menuoptie 'Enabled', waarna de status in het overzichtvenster overeenkomstig wordt gewijzigd.

📓 SQL Server Configuration Manager				
Bestand Actie Beeld Help				
SQL Server Configuration Manager (Local)	Protocol Name	Status		
SQL Server 2005 Services	Shared Memory	Enabled		
Protocols for SQLEXPRESS	Named Pipes	Enabled		
SQL Native Client Configuration	VIA	Disabled		
			1	
	1			

Klik met de rechtermuisknop op de regel met protocol 'TCP/IP' en selecteer de menuoptie [Eigenschappen]. Kies in het geopende venster het tabblad 'IP Addresses' en controleer of de onderstaande instellingen overeenkomen.

Opmerking: Het in het schermvoorbeeld getoonde IP adres '10.0.0.155' toont het IP adres van het huidige werkstation. U dient dit IP adres **niet** aan te passen!

> 🗈 💣 🖳 🔮				
Image: SQL Server Configuration Manager (Local)         SQL Server 2005 Services         SQL Server 2005 Network Configuration         Image: SQL Network Configuration         Image: SQL Network Configuration         Image: SQL Network Configuration         Image: SQL Network Configuration	Protocol Name	Status  Status  Figenschappen voor TCP/IF  Protocol IP Addresse  Probled  PAddress TCP Dynamic Ports TCP Port Enabled IP Address TCP Dynamic Ports TCP Port IP	Ves  No 10.0.0.155 0  Ves No 127.0.0.1 0 1085	
		Indicates whether the selected I	IP Address is active.	



#### Stap 4. Start SQL Server Surface Area Configuration

Start vanuit het Windows Startmenu de applicatie.

Kies in het startvenster van de applicatie onder het kopje 'Configure Surface Area for localhost' voor de optie 'Surface Area Configuration for Services and Connections'.

Selecteer de optie: SQLEXPRESS > Database Engine > Service en stel het Startup type in op 'Automatic'.

Selecteer de optie: SQLEXPRESS > Database Engine > Remote Connections. Selecteer de optie 'Local and remote connections' en vervolgens 'Using both TCP/IP and named pipes'.

🐐 Surface Area Configuration for S	Surface Area Configuration for Services and Connections - localhost			
SQL Server 2005 Surface Area Configuration Help Protect Your SQL Server				
Enable only the services and connection protect your server by reducing the surfa	types used by your applications. Disabling unused services and connections helps ce area. For default settings, see <u>Help</u> .			
Select a component and then configure its	services and connections:			
□     SQLEXPRESS       □     Database Engine       Service        ↓     Remote Connections       □     SQL Server Browser       Service	By default, SQL Server 2005 Express, Evaluation, and Developer editions allow local client connections only. Enterprise, Standard, and Workgroup editions also listen for remote client connections over TCP/IP. Use the options below to change the protocols on which SQL Server listens for incoming client connections. TCP/IP is preferred over named pipes because it requires fewer ports to be opened across the firewall.			
	Local connections only			
Using ICP/IP only				
	<ul> <li>Using named pipes only</li> </ul>			
	<ul> <li>Using both TCP/IP and named pipes</li> </ul>			
View by Instance View by Component				
	OK Cancel Apply Help			

Selecteer de optie: SQLEXPRESS > SQL Server Browser > Service en stel het Startup type in op 'Automatic'.

A Surface Area Configuration for Services and Connections - localhost		
SQL Server 2005 Surfa	ace Area Co er	onfiguration
Enable only the services and connection protect your server by reducing the surface	types used by y ace area. For def	our applications. Disabling unused services and connections helps ault settings, see <u>Help</u> .
Select a component and then configure its	s services and cor	nections:
GULEXPRESS      GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS     GULEXPRESS	This service rel this service is r	ums named pipe and TCP port information to client applications. Enabling commended for Analysis Services.
Q SQL Server Browser	Service name:	SQLBrowser
→ Service	Display name:	SQL Server Browser
	Description:	Provides SQL Server connection information to client computers.
	Startup type:	Automatic
	Service status:	Running
	Start	Stop Pause Resume
View by Instance View by Component	J	
very by matchice wery of components		OK Cancel Apply Help



### Stap 5. Firewall configureren

Er wordt vanuit gegaan dat op het werkstation waar SQL Server Express is geïnstalleerd standaard een Firewall is ingeschakeld. Dit kan zowel de Microsoft Firewall zijn als de Firewall van uw beveiligingssoftware van bijvoorbeeld McAfee, Norton, etc. In deze instructie zal worden uitgelegd hoe de Microsoft Firewall kan worden geconfigureerd voor SQL Server Express. Raadpleeg indien nodig de handleiding van uw beveiligingssoftware.

Open vanuit het Windows Startmenu het Configuratiescherm en selecteer de optie 'Beveiligingscentrum', waarna het onderstaande venster wordt geopend. Kies vervolgens voor de optie 'Windows Firewall'.

Windows Beveiligingscentrum	🔫 В	eveiligingscentrum Beveilig uw computer beter
Informatiebronnen      Raadpleeg de meest recente bevelginge- en virusinformatie van Microsoft	Essentiële beveiligingsinstellinger Beveiligingscentrum helpt bij het beheren van uw beveil computer beter wilt beveiligen, dien u ervoor te zorgen zijn ingeschakeld. Als de onderdelen niet zijn ingeschake later naar Beveiligingscentrum terugkeren vin het Config Watis nieuw in Windows om min computer beter te bevo	n gingsinstellingen voor Windows. Als u uw dat de drie essentiële beveiligingsonderdelen Id, dient u de aanbevelingen te volgen. U kuni juratiescherm. elligen?
<ul> <li>Raadpleeg Windows Update voor de nieuwste updates</li> </ul>	😝 Firewall	🛛 Ingeschakeld   😒
Ondersteuning bij beveiligingsproblemen     Ondersteuning bij het Beveiligingscentrum     Meldingen van	🐌 Automatische updates	🛛 Ingeschakeld   😒
	😺 Virusbeveiliging	🛛 Ingeschakeld   😒
Beveiligingscentrum instellen	Beveiligingsinstellingen beheren i	in:
	Internetopties	lows Firewall
	Automatische updates	N2
crosoft vindt uw privacy belangrijk. Le	es onze privacyverklaring.	

Selecteer in het geopende Microsoft Firewall venster het tabblad 'Uitzonderingen' en controleer of 'sqlbrowser.exe' en 'sqlservr.exe' in de lijst voorkomen en zijn geactiveerd. Komen deze programma's niet voor, dan kunt u ze als volgt toe voegen.

#### a) sqlservr.exe

Klik op de knop [Programma toevoegen...] en klik in het geopende venster op [Bladeren...]. Selecteer het programma 'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\*MSSQL.1*\MSSQL\Binn\sqlservr.exe'. Klik op [Open] en vervolgens [OK].

Het programma is nu toegevoegd aan de lijst met Programma's en services van de Microsoft Firewall.

#### b) sqlbrowser.exe

Klik op de knop [Programma toevoegen...] en klik in het geopende venster op [Bladeren...]. Selecteer het programma 'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe'. Klik op [Open] en vervolgens [OK]. Het programma is nu toegevoegd aan de lijst met Programma's en services van de Microsoft Firewall.

Sluit het Windows Firewall venster met [OK].



# **Database collation**

Logicworks CRM heeft geen standaard mogelijkheid om bij het zoeken en selecteren van gegevens hoofd/kleine letters en leestekens te negeren. Wilt u deze tekens bij het zoeken negeren, dan dient dat in de database te worden ingesteld. Zowel Microsoft SQL Server als MySQL bieden deze mogelijkheid door het instellen van de gewenste Collation. Collation is een set regels om data met elkaar te vergelijken en kan zowel op server, database als veldniveau worden ingesteld. Als een nieuwe database wordt aangemaakt in SQL Server of MySQL, dan zal standaard de collation van de databaseserver worden gebruikt.

In het algemeen wordt de standaard collation 'Latin1\_General\_CP1\_CI\_AS' toegepast bij de installatie van SQL Server. De 'CI' staat voor Case Insensitive en 'AS' voor Accent Sensitive. Bij het zoeken in een database met deze collation instelling wordt het verschil in hoofd- en kleine letters genegeerd, maar de leestekens niet. Wilt u tevens de leestekens bij de zoekopdrachten negeren, dan kan bijvoorbeeld de collation 'Latin1\_General\_CP1\_CI\_AI' worden gebruikt.

Wil u voor Logicworks CRM een van de databaseserver afwijkende collation gebruiken, dan moet deze database eerst handmatig worden aangemaakt in SQL Server. Pas nadat de database handmatig is aangemaakt in SQL Server migreert u de meegeleverde Microsoft Access database met de Logicworks CRM Manager.

Voer hiertoe de volgende stappen uit om een database met afwijkende collation aan te maken.

- Start de SQL Server Management Studio
- Open de juiste SQL Server (Datasource)
- Klik met de rechtermuisknop op Databases en kies de optie 'New Database'
- Voer de gewenste databasenaam in
- Kies de pagina 'Options'
- Selecteer de gewenste collation, bijv. Latin1\_General\_CP1\_CI\_AI

📋 New Database						
Select a page	Provide a Ballace					
😭 General	2) South . To ush					
Poptions 🔮						
🚰 Filegroups	Collation: Latin1_General_CI_Al					
	Recovery model:	Full				
	Compatibility level:	SQL Server 2005 (90)		•		
	Other options:					
	₽ 2↓ E					
	Automatic					
	Auto Close		False			
	Auto Create Statistics		True			
	Auto Shrink		False			
	Auto Update Statistics		True			
	Auto Update Statistics As	ynchronously	False			
	🗆 Cursor			=		
	Close Cursor on Commit E	nabled	False			
	Default Cursor		GLOBAL			
	Miscellaneous					
Connection	ANSI NULL Default		False			
Connection	ANSI NULLS Enabled		False			
Server:	ANSI Padding Enabled		False			
GX/45	ANSI Warnings Enabled		False			
Connection:	Arithmetic Abort Enabled		False			
sa	Concatenate Null Yields N	lull	False			
View connection properties	Cross-database Ownershi	ip Chaining Enabled	False			
	Date Correlation Optimiza	tion Enabled	False			
-	Numeric Round-Abort		False			
Progress Ready	ANSI NULL Default					
	1			OK Cancel		



### Logicworks CRM database migreren

Start na de installatie en configuratie van SQL Server 2005 (Express) de Logicworks CRM Manager. Selecteer de database die u wilt migreren en log in. Selecteer menuoptie 'Database migreren', waarna het onderstaande scherm wordt getoond.

Beheertaken	۲			
Afmelden		Туре:	Microsoft SQL Server	
🧏 Registreren		Naam:	Promocare (SQL Express)	
🖄 Updates downloaden		Server:	DIM2400\SQLExpress	
😼 Updates installeren		Database:	promocare	
		Gebruikersnaam:	sa	
Databasebeheer	۲	Toegangscode:	AUGUARDON AUGUARD	
<ol> <li>Database comprimeren</li> </ol>			Creëren 💥	
🌯 Database leegmaken			13	
🁌 Nieuwe database maken				
👌 Database migreren				
🍓 Database controleren				
Details	۲			
Promocare Benelux BV				
Type: Microsoft Access				
Catalog: promocare-41x.mdb				
CRM Versie: 4.1.0				
Gebruiker: Administrator				

Type: Selecteer 'Microsoft SQL Server'

- Naam: Voer de administratieve naam van de nieuwe database in. U geeft hier bijvoorbeeld de bedrijfsnaam op van het bedrijf waarvoor de database gebruikt gaat worden.
- Server: Servernaam of IP-adres van het werkstation of server waar SQL Server 2005 is geïnstalleerd. Bij gebruik van SQL Server 2005 Express dient u aan de servernaam nog de tekst '\SQLExpress' toe te voegen.
- Database: Geef de gewenste naam op van de nieuwe database. Logicworks CRM zal zelf als naam 'lwcrm' voorstellen, maar deze naam kunt u eventueel wijzigen.
- Gebruiker: Voer de gebruikersnaam in van de administrator van de database, zodat de Logicworks CRM Manager de opgegeven database aan kan maken. Standaard zal dit de gebruiker 'sa' zijn.

Klik tenslotte op **Creëren**, waarna de Logicworks CRM Manager de database zal aanmaken en de actieve database wordt gemigreerd. Nadat de database is gemigreerd kunt u de Logicworks CRM Manager sluiten.

### Configuratiebestand aanpassen

Na een succesvolle migratie wordt het Logicworks CRM configuratiebestand (lwcrm.ini) automatisch uitgebreid met de nieuwe databasegegevens. Het configuratiebestand bevat de voor Logicworks CRM benodigde instellingen, zodat verbinding met de database kan worden gemaakt. Wilt u achteraf de instellingen van het configuratiebestand aanpassen, dan is dit mogelijk met behulp van de meegeleverde Configuratie Editor (lwcrmconfig.exe).



# Microsoft SQL Server database backup

Vanaf Microsoft SQL Server 2005 wordt de SQL Agent niet meer meegeleverd. Met dit tool was het o.a. mogelijk om geautomatiseerde backups van de database te maken.

Met behulp van de Windows Task Scheduler en SQLCMD.EXE is nog steeds mogelijk een T-SQL script te schrijven waarmee backups kunnen worden gemaakt. Dit zal voor veel gebruikers van Microsoft SQL Server Express echter een te complexe oplossing zijn. Voor degene die op een eenvoudige wijze periodiek een database backup willen laten maken heeft het bedrijf Pranas.NET echter een uitstekend en eenvoudig te gebruiken programma ontwikkeld: SQLBackupAndFTP.

SampleJob - SQLBackupAndFTP Professional	
File Tools Help	
Connect to SQL Server  Show System Databases  Adventure Works Northwind	Store backups in a Local/Network folder Local/Network Folder: C:bak How long to keep in Local/Network Folder: 6 - months 0 - days Full Database Backups will be stored like [DbName]YYYYMMDDhhmm.zip
	Image: Send Backups to FTP Server     Image: FTP Settings       How long to keep on FTP Server:     6 Image: months
	Success e-mail:  Success e-mail:  Failure e-mail:  Subject will be "Success/Failure on SQLBackupAndFTP job [JobName]"
È	✓ Schedule to run this job daily Job Start Time: 12:00 AM
	Run Now

Het programma is bijzonder geschikt voor het geautomatiseerd maken van een dagelijkse backup van de Logicworks CRM database(s). Ook kunnen de backup- bestanden vervolgens automatisch worden gekopieerd naar een externe FTP-server en wordt een e-mailbericht verzonden met het resultaat van de uitgevoerde backup actie. De software is gratis te gebruiken voor het maken van maximaal 2 database backups.

Meer informatie over SQLBackupAndFTP kunt u vinden op <u>www.sqlbackupandftp.com</u>.



# **Crystal Reports en Microsoft SQL Server 2005**

Logicworks CRM ondersteunt Crystal Reports rapportages gemaakt met versie 8.0, 8.5, 9.0, 10 en XI. Bij het definiëren van Crystal Reports rapportages in combinatie met SQL Server 2005 (Express) kunt u gebruik maken van de standaard *Microsoft OLE DB Provider for SQL Server*.

🖺 Database Expert	
Data Links Browse the data source for the tables you wan (Note: to edit the alias for a table, select the table in the the F2 key)	to add to your report. "Selected Tables' tree and click on it or push
Available Data Sources:	Selected Tables:
Bepository     Garage Story     Garage Story     Garage Story     Garage New Connection     Garage New Connection     Garage Store (DAO)     Garage Store (DAO)     Garage Store Stor	OLE DB (ADO)
B ☐ Database Files B ☐ Dictionary/Infloriew B ☐ ODBC (PbD) B ☐ ODBC (PbD) B ☐ ODBC (DB (ADO)) B ☐ More Deta Sources	Microsoft OLE DB Provider for Internet Publishin Microsoft OLE DB Provider for OLPS Services 8 Microsoft OLE DB Provider for OLPS Services 8 Microsoft OLE DB Provider for OLIcole Search Microsoft OLE DB Provider for SOL Service Microsoft OLE DB Single Provider Microsoft O
	Use Data Link File:
	<vorige volgende=""> Voltooien Annuleren Help</vorige>
J	
	OK Annuleren Help