

SQL Server guide til e-Lector

Innhold

1	Innledning	2
2	SQL Express 2008 R2 installasjon	2
3	Etter installasjon	4
3.1	SQL Express.....	4
3.1.1	Nettverksoppsett SQL Express	4
3.2	Oppsett av Authentication Mode	4
4	Innkopiering av databasefiler.....	4
5	Oppsett mot SQL Server/Express	4
5.1	Koble til databasen	5

1 Innledning

For å få bedre administrasjon og utnyttelse på et nettverk anbefales det å legge dataene på en SQL Server 2005 eller høyere, SQL Server 2005 Express eller høyere.

Da støtter man også desentralisert administrasjon og flere funksjoner.

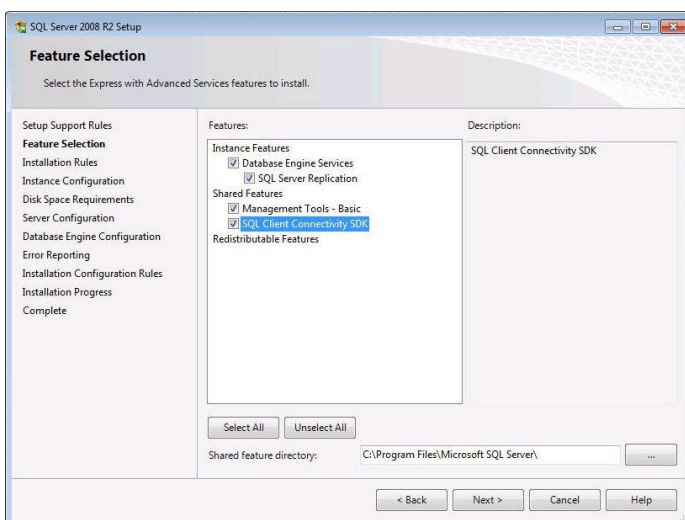
Dersom man ikke har fullversjon av SQL Server installert, anbefales det å installere SQL Server 2008 R2 Express.

2 SQL Express 2008 R2 installasjon

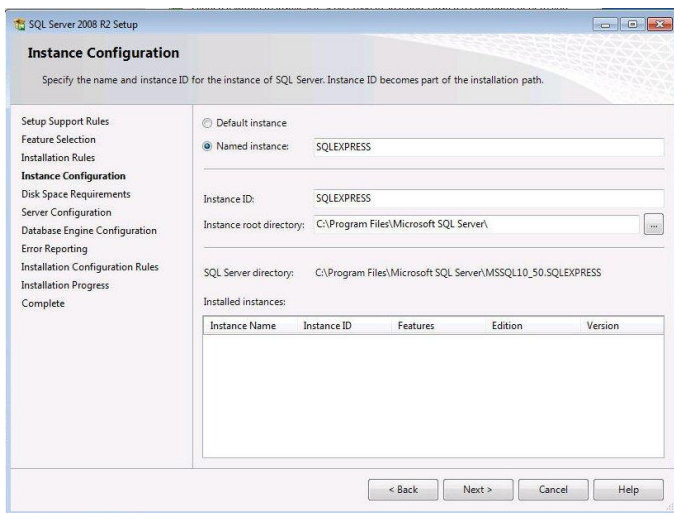
SQL Express er en gratis versjon av Microsoft SQL Server. Den kan lastes ned fra Microsoft. Det er en link under brukerstøtte på vår nettside. Last ned komplett pakke med administrasjonsverktøy (database w/tools)



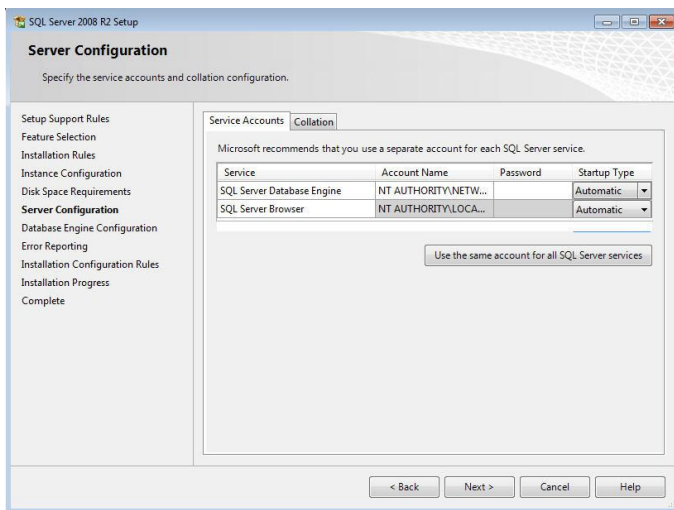
SQL Express installeres på en server.



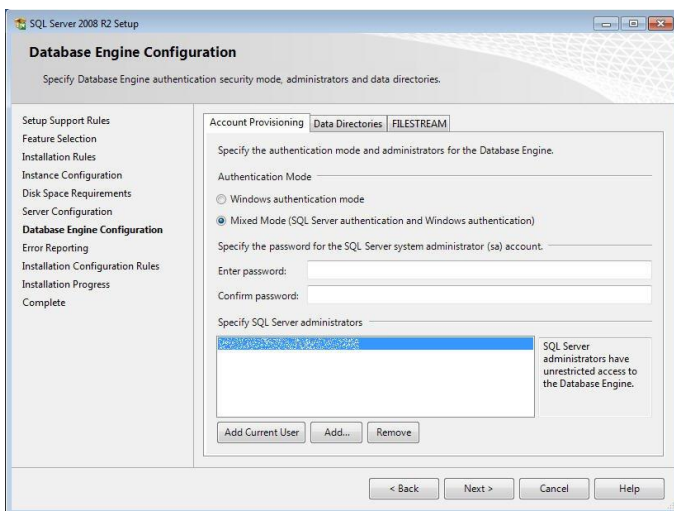
Bruk standardverdiene, og trykk på Next



Bruk standardverdiene, og trykk på Next



Sett SQL Server Browser til Automatic, og trykk på Next



Her er det viktig at du velger Mixed Mode, og setter ett passord på SA brukeren. Dette kan også gjøres i ettertid dersom SQL Express allerede er installert.

3 Etter installasjon

3.1 SQL Express

3.1.1 Nettverksoppsett SQL Express

Når SQL Express blir installert vil den kun lytte til lokale programmer på serveren. Følg instruksene under for å sette opp kommunikasjon mot andre klienter:

1. Enable Protocols
 - a. Launch SQL Server Configuration Manager (Start->Programs->Microsoft SQL Server 2008 R2->Configurations tools)
 - b. Expand "Server Network Configuration"
 - c. Expand Protocols for "SQLEXPRESS" or your SQL instance name
 - d. Enable Named pipes (for local and remote access)
 - e. Enable TCP (for local and remote access)
2. Restart SQL Express instance
 - a. can be done from either SQL Server Configuration Manager, Services applet, or command line(net start mssql\$ssqlexpress)
3. Restart SQL Browser. Same procedure as in point 2
4. If SQL Browser is not started, start the service from Service applet or command line(net start sqlbrowser)

At this point the client should be able to connect, if the machine is rebooted then the last step (4) needs to be repeated as this service must always be running. You can also set this service to autostart via Computer Manager, Services Management Applet.

If you still cant connect to the SQL Express Server, restart the server.

3.2 Oppsett av Authentication Mode

Dersom Mixed mode ikke ble valgt under installasjon kan dette settes i SQL Server Management Studio ved å høyreklikke på instansen og velge Properties og deretter Security. Velg Mixed mode (SQL Server and Windows). Du må deretter starte SQL server instansen. Du blir kanskje bedt om å sette et passord for SA brukeren på SQL.

4 Innkopiering av databasefiler

Databasefilen lastes ned fra Brukerstøtte på vår nettside.

Disse kopieres inn på serveren på ett passende område, og pakkes ut. Legg de gjerne der de andre databasefilene ligger. Vanligvis er dette program files\Microsoft SQL Server.x\MSSQL\Data.

I noen tilfeller kan det hende at databasefilen blir satt til read-only. Sjekk egenskaper på filen etter kopiering.

5 Oppsett mot SQL Server/Express

Logg deg inn som Admin i e-Lector.

Velg deretter Innstillinger og SQL Server innstillinger.

Kryss av på Bruk SQL Server/MDSE/SQL Server Express.

I feltet Instansnavn skriver du SQL Server instansnavnet, for eksempel: servernavn\sqlexpress

Dersom du kjører mot SQL Server (ikke express) og instansen er standard (Local), skriver du kun inn servernavnet.

5.1 Koble til databasen

Dette gjøres i SQL Server Enterprise Manager eller SQL Server Management Studio. Velg instansen og høyreklikk på Databases. Velg Attach database eller All tasks->Attach database. Klikk deg frem til der databasen (e-Lector.mdf) ble kopiert inn. Du vil få en melding om at den ikke finner loggfilen. La SQL Server opprette en tom loggfil. Fjern da loggfilen fra listen ved å velge Remove. Brukerne skal ikke ha tilgang til denne filen da dette blir styrt igjennom SQL Server. Databasen er nå tilkoblet og skal være synlig under Databases.

Klikk deretter på Klargjør database i e-Lector.

Du får da spørsmål om brukernavn og passord til en bruker med full tilgang til SQL Server. Dette er vanligvis Administrator eller sa. Husk å skrive domenenavn\brukernavn dersom du velger en domenebruker. Det anbefales klart å benytte en administrator konto på domenet. Brukernavn og passord for denne vil **IKKE** bli lagret i e-Lector, men benyttes kun til å opprette en e-Lector SQL bruker.

Klikk OK.

Du får deretter opp et spørsmål om du vil koble til databasefilen. Svar Nei på dette da du allerede har koblet til databasen i SQL Management Studio.

Koblingen er nå ferdig og du må starte opp e-Lector på nytt.

Dersom du har eksisterende brukere og innstillinger i e-Lector (ikke nyinstallasjon) som du vil overføre, så gjør følgende:

Logg deg inn som Admin i e-Lector.

Velg deretter Innstillinger og SQL Server innstillinger.

Klikk på Overfør innstillingene til databasen. Alle dine eksisterende e-Lector data vil da bli overført til SQL Server.

Start deretter e-Lector på nytt.