

SQL Server 2005 Express – Installation och Restore

2009-08-20: Åbergs DataSystem AB

Här är lite information om vad som behövs göras då man installerar en ny server. SQL Server måste installeras och dokumentet pekar på de punkter som ska göras. Detaljer om vissa punkter t.ex. kommandot för "Restore" av Rebus-databaserna måste tas i detalj för varje fall. Om inte det här går att ta per telefon måste en uppkopplingsmöjlighet fixas på servern så att vi kan koppla upp oss och hjälpa till.

Installera Microsoft SQL Server Express 2005.

SQL Server bör installeras med Mixed Mode för enklast anslutning via SA-användaren.

I Windows brandvägg ska undantag läggas upp för port 1433 och 1434.

Undantag ska göras även för programmen "SQLSERVER.EXE" och "SQLBROWSER.EXE".

Detta kan redan ha gjorts av Microsofts installationsprogram, men om det inte är gjort är det ofta en felkälla när man inte får kontakt mellan klient och server.

Starta programmet "SQL Server Configuration Manager".

Följande protokoll måste vara aktiverade:

TCP/IP

Named pipes

Shared memory

Starta programmet "SQL Server Surface Area Configuration".

Sätt igång "Remote connections" (Lokala/Fjärranslutningar)

Markera användning av både TCP/IP och Named pipes.

Starta OLAP-programmet (isqlw.exe) som vi brukar lägga under Rebus-katalogen.

Testa att programmet kan få kontakt med SQL Server.

Man ska ange namnet på SQL Server, t.ex. "NYSERVER\SQLSERVER".

Logga in med användaren "SA" och det lösenord man har angivit vid installationen.

Får man inte kontakt med SQL Server är det något av punkterna ovan som har klickat.

Det första man bör testa är att stänga av brandväggarna och försöka igen. Får man kontakt då innebär det att felet ligger i brandväggsinställningarna. Det är ett mycket vanligt fel.

När man har fått kontakt från en klient ska vi blanda in Rebus.

Rebus databaserna som ligger i BAK-filer ska läsas in i SQL Server via "Restore"-kommandot.

Ligger inte backupen i BAK-filer utan man har plockat MDF och LDF-filerna direkt från den gamla SQL Servern ska "attach"-kommandot användas istället. Men det beskrivs inte här.

```
restore database Rebus1_Data1 from disk="C:\Temp\Rebus1.bak" with  
move "Rebus1_Data1" to "C:\Program\SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Data\Rebus1_Data1.mdf",  
move "Rebus1_Data1_log" to "C:\Program\SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Data\Rebus1_Data1_log.ldf"
```

Här måste restore-scriptet ändras beroende på var BAK-filerna ligger, var databaserna ska ligga och vad databaserna heter.

Vet man inte exakt vad databaserna heter kan man köra ett annat script som visar vad de heter, t.ex. "Rebus1_Data1".

```
restore filelistonly from disk="C:\Temp\Rebus1.bak"
```

Restore-kommandot ska modifieras och köras en gång var för följande databaser:

Rebus1, Rebus2, Rebus4 och Rebus6.

Är man ett bussföretag ska även **Rebus41** köras.

När restore-kommandot har körts igenom utan felmeddelande för alla databaser finns Rebus-databaserna upplagda i den nya SQL Servern.

Starta Rebus-panelen.

Högerklicka och välj "Ändra företag/INI-fil".

Ändra på företaget så att den loggar in på rätt server, med SA och rätt lösenord.

Därefter borde Rebus kunna startas.