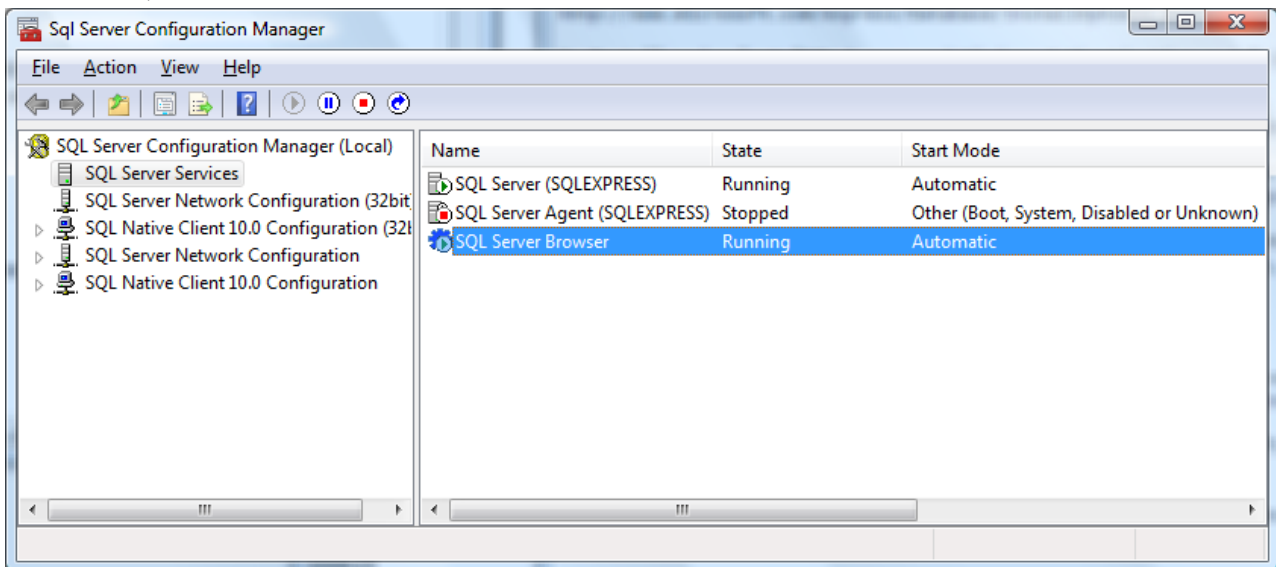
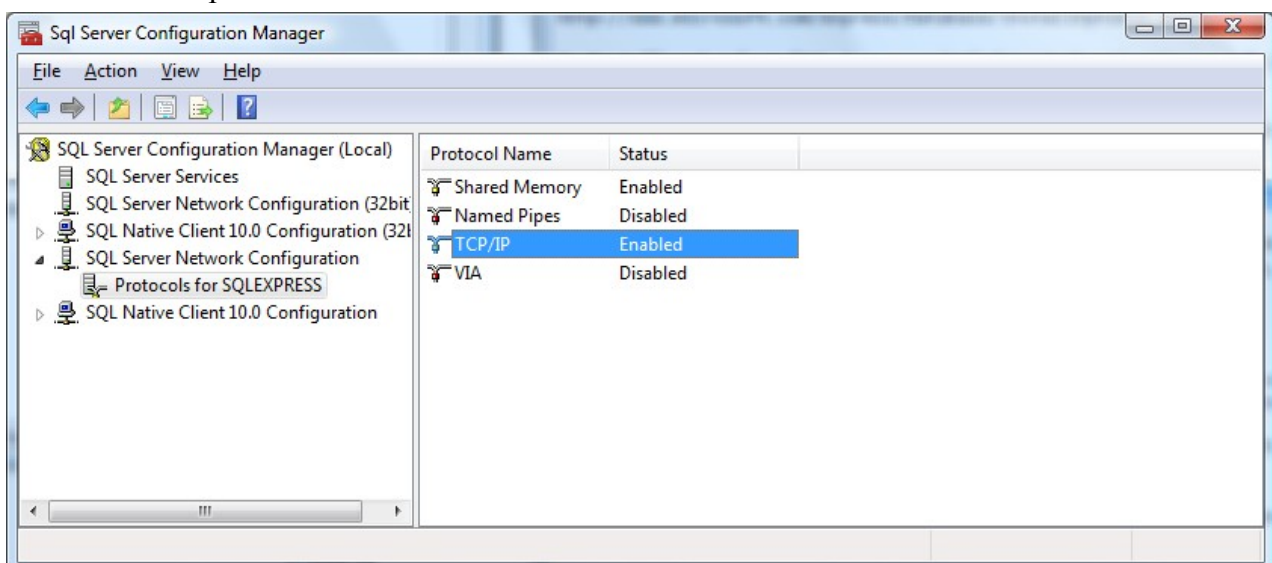


## Installation av KaLog version 1.1\_x

1. Installera databasservern, *SQL Server 2008 R2 Express*, som finns att ladda ner från <http://www.microsoft.com/express/database/> Välj installationspaketet "Database with Management Tools" så att *SQL Server Management Studio* följer med, det behövs senare för att importera själva databasen. Välj att aktivera "SQL Server and Windows Authentication mode (mixed mode)" under installationen.
2. Konfigurera databasservern för TCP/IP-anslutningar genom att starta *SQL Server Configuration Manager*.
  - A. Välj "SQL Server Services" > "SQL Server Browser" och kontrollera att den körs. Om inte, starta den.

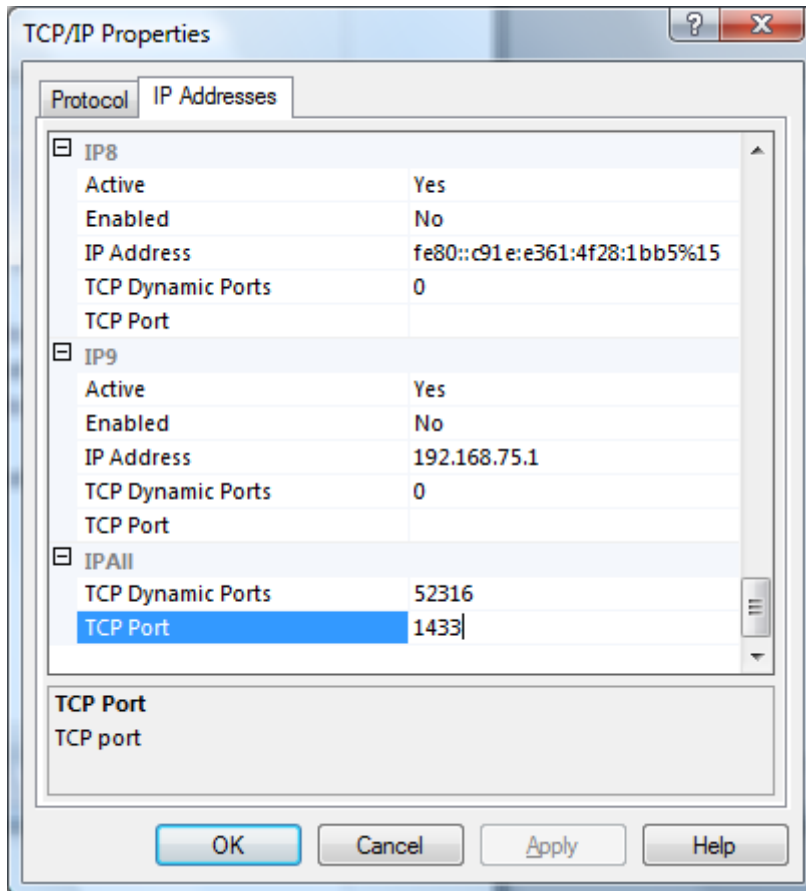


- B. Välj "SQL Server Network Configuration" > "Protocols for SQLEXPRESS" och aktivera TCP/IP-protokollet.



C. Högerklicka på "TCP/IP" och välj "Properties" i kontext-menyn.

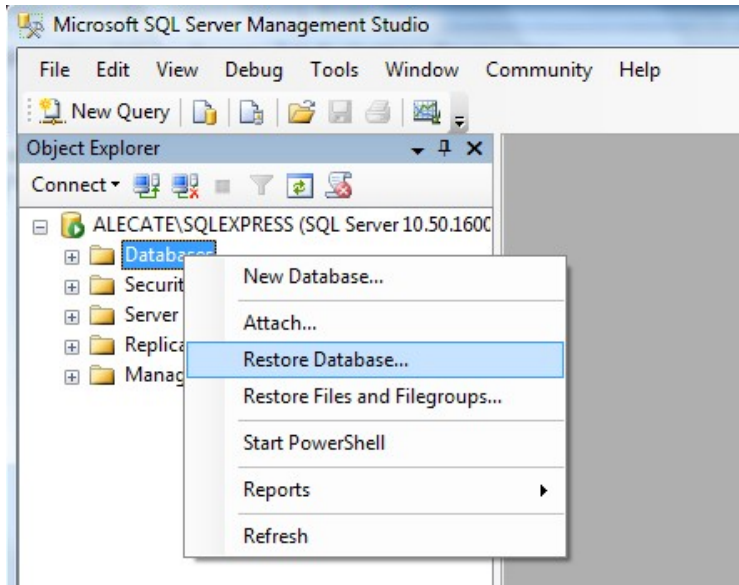
D. Välj fliken "IP Addresses" och skrolla ner till rubriken "IPAll", fyll sedan i **1433** som värde för "TCP Port".



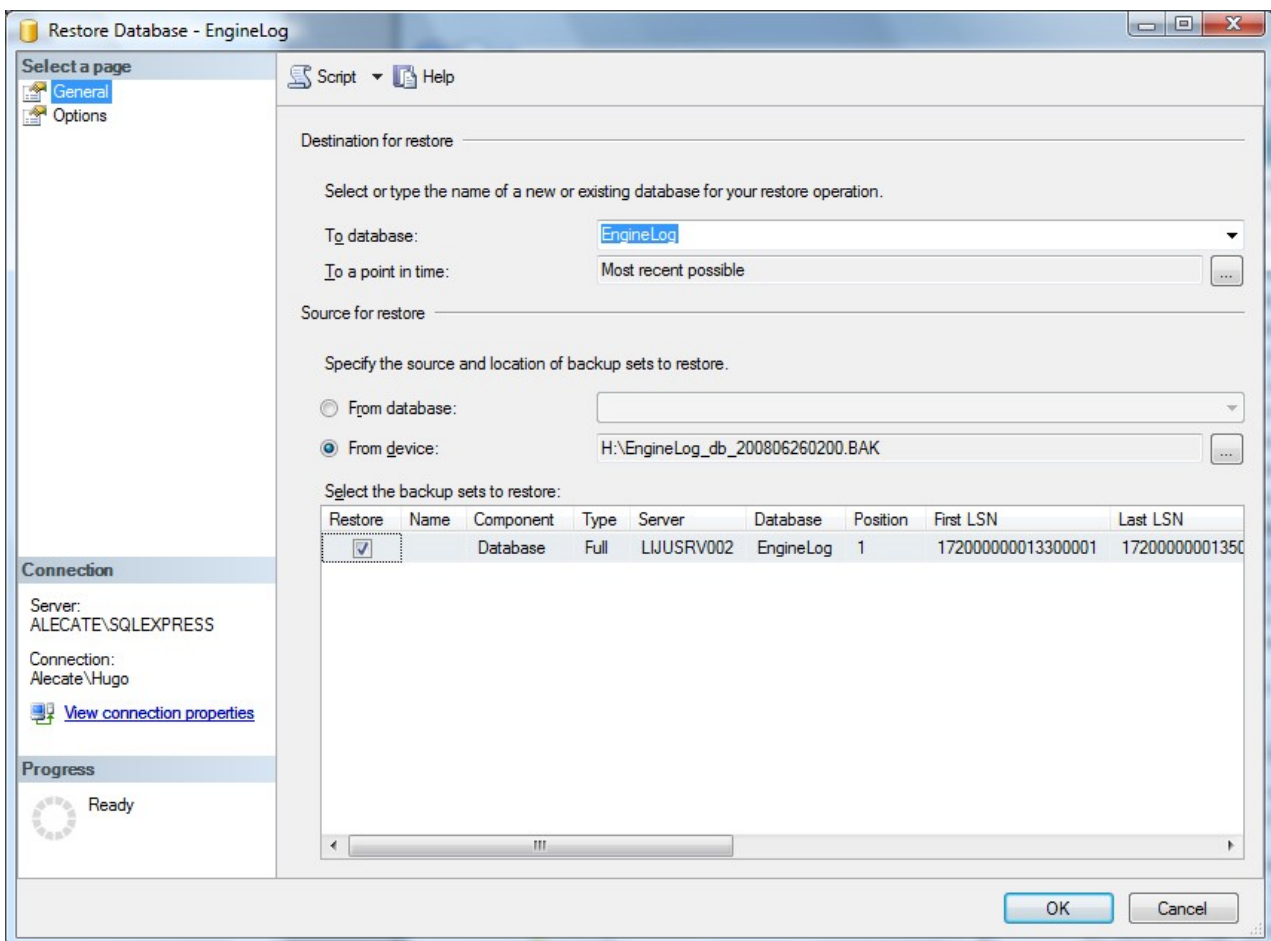
E. Starta om SQL Server. Klart.

3. Importera nu databasen för KaLog till databasservern, börja med att starta *SQL Server Management Studio*.

A. Högerklicka på ”Databases” och välj ”Restore Database...”



B. Välj ”From device:” och klicka på knappen med tre prickar på för att välja den .bak-fil som innehåller databasen.

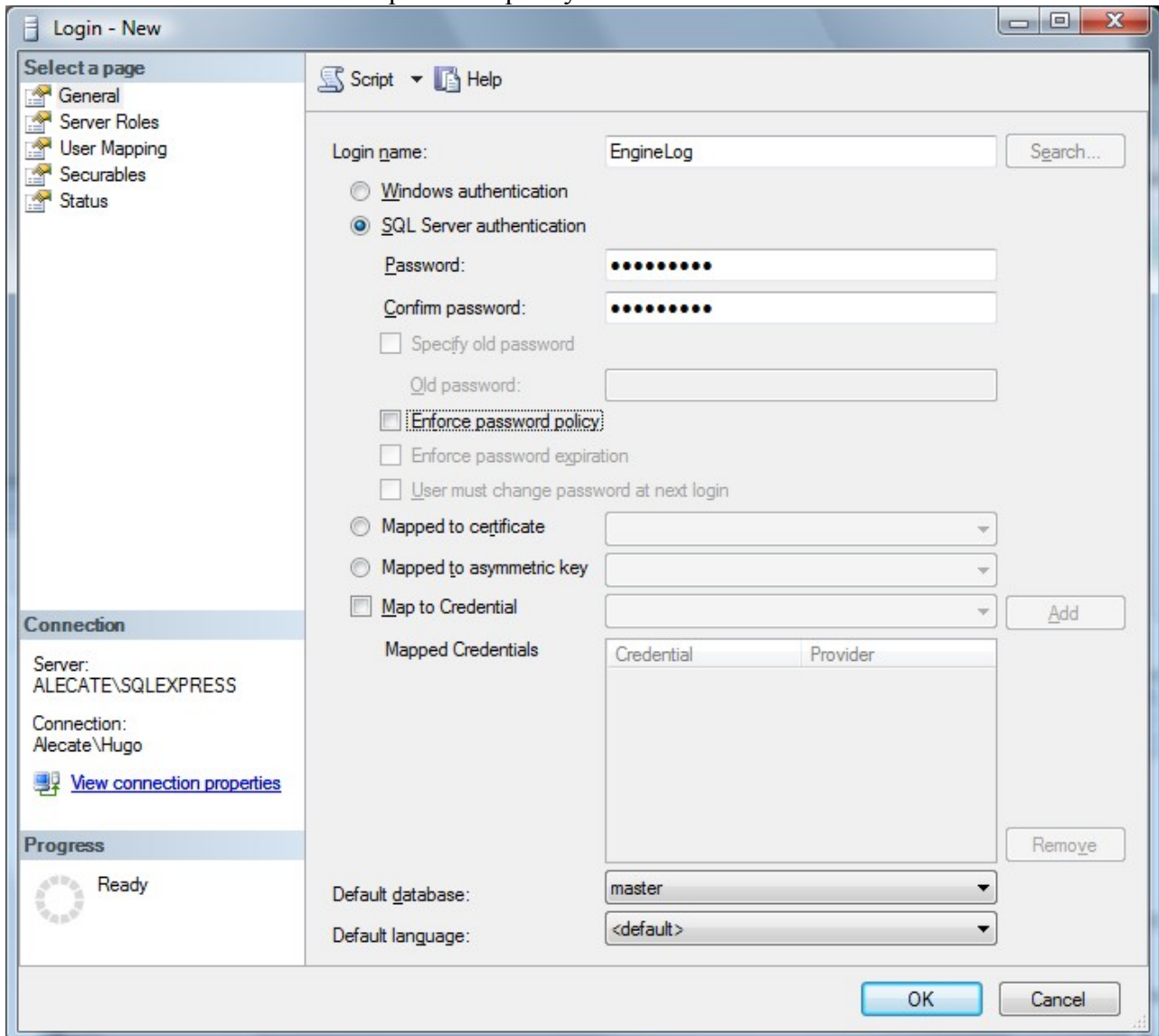


Klicka i checkboxen ”Restore”, skriv i namnet ”EngineLog” och klicka på ”OK”.

4. Skapa och konfigurera en användare för databasen.

A. Välj "Security" > "Logins". Högerklicka och välj "New Login..."

B. Fyll i EngineLog som "Login name:" med lösenordet "enginelog" och klicka ur checkboxen för "Enforce password policy"



**Login - New**

Select a page

- General
- Server Roles
- User Mapping
- Securables
- Status

Script Help

Login name: EngineLog Search...

Windows authentication  
 SQL Server authentication

Password: .....  
 Confirm password: .....  
 Specify old password  
 Old password:

Enforce password policy  
 Enforce password expiration  
 User must change password at next login

Mapped to certificate  
 Mapped to asymmetric key  
 Map to Credential

Mapped Credentials

Credential	Provider

Default database: master  
 Default language: <default>

**Connection**

Server: ALECATE\SQLEXPRESS

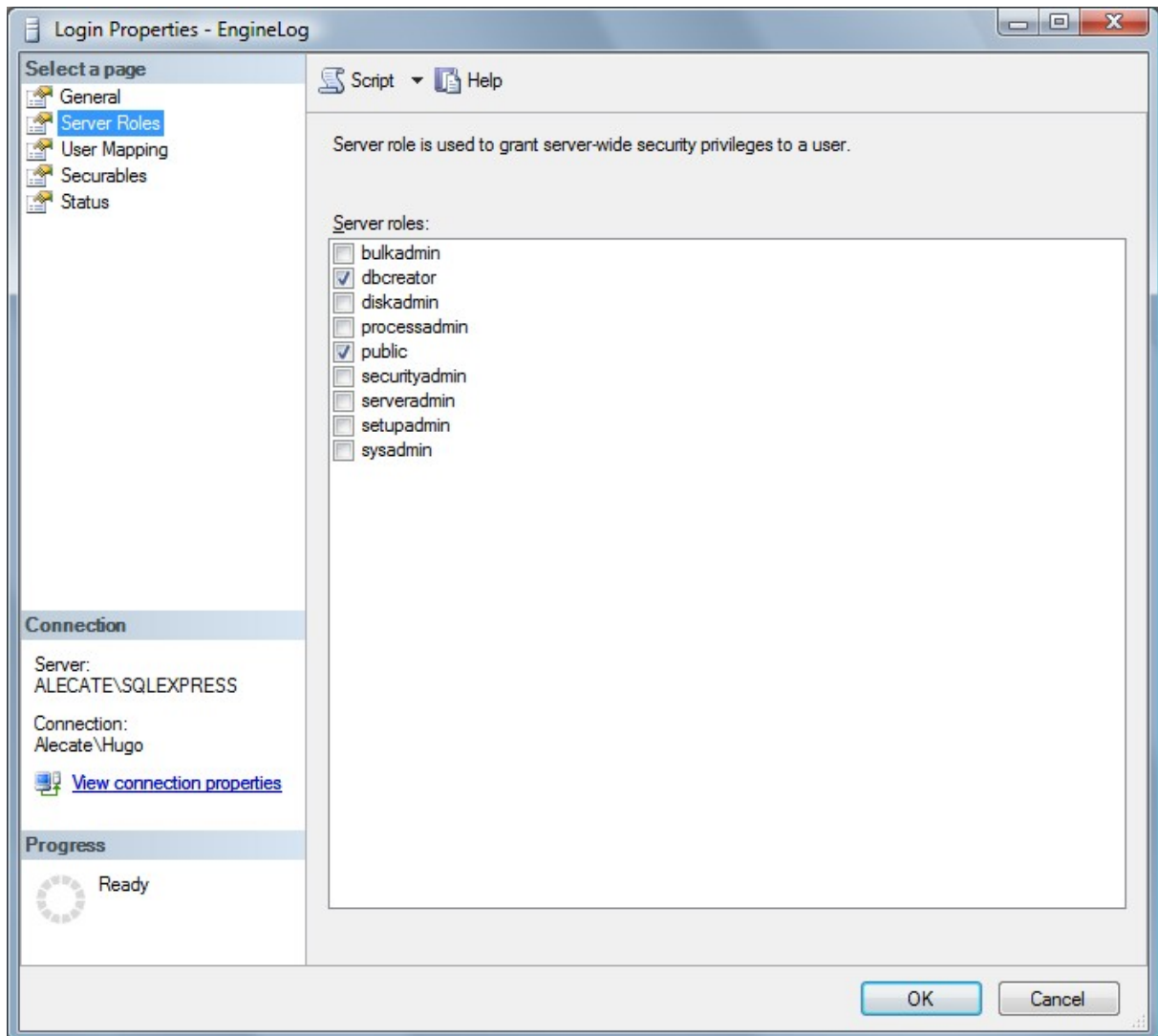
Connection: Alecate\Hugo

[View connection properties](#)

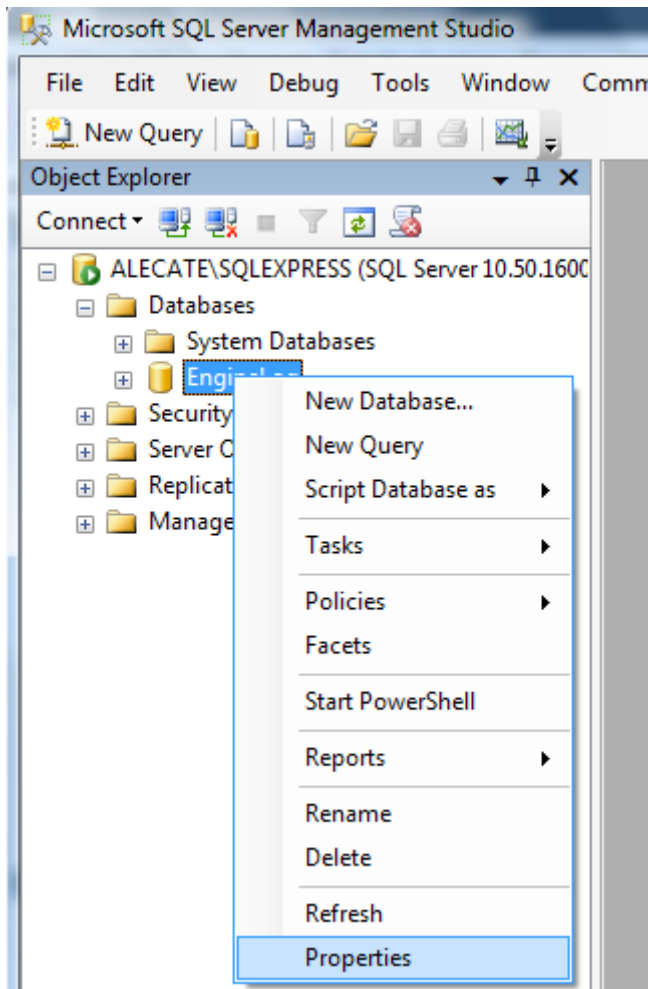
**Progress**

Ready

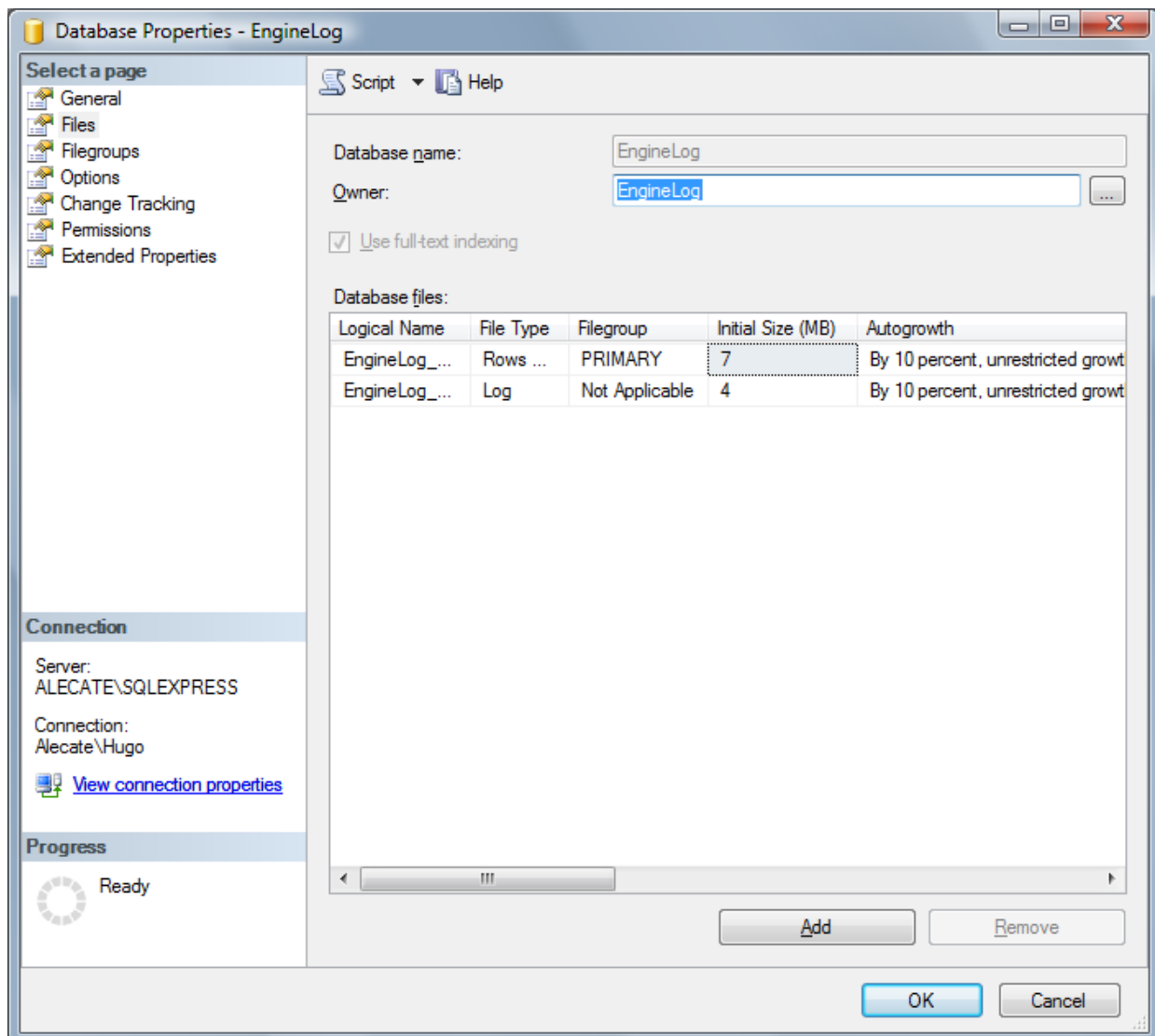
C. Byt sida till "Server Roles" och klicka i "dbcreator" och "public", klicka sedan "OK" för att skapa användaren.



D. Högerklicka nu på databasen och välj ”Properties”.

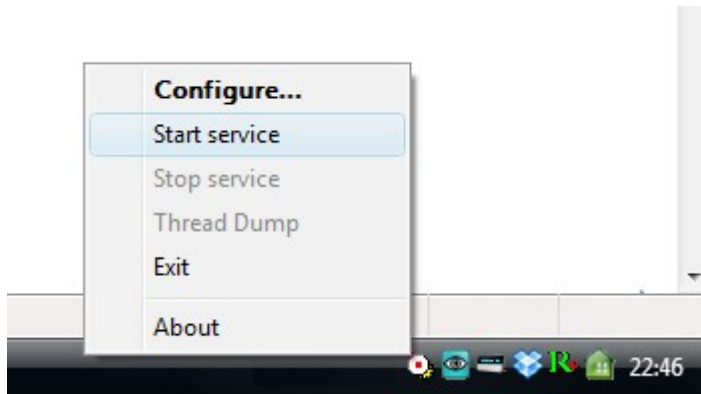


E. Välj sidan ”Files”. Notera att fältet ”Owner:” är tomt, fyll i ”EngineLog” och klicka på ”OK”. Klart.



5. Installera Java 2 Standard Edition, den senaste versionen finns att ladda ner från <http://java.sun.com/javase/>
6. Nästa steg är att installera webbservern Apache Tomcat. Den senaste versionen finns att ladda ner från <http://jakarta.apache.org/tomcat/>. Observera följande under installationen:
  - A. Konfigurera webbservern att använda port 80, som är standard
  - B. Notera det användarnamn och lösenord du väljer att ange.
  - C. Ange sökvägen till Java som installerades i föregående steg.

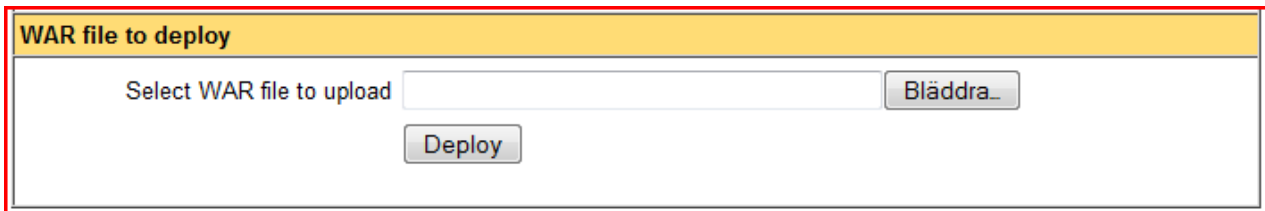
7. Nu är det äntligen dags att installera själva webbapplikationen KaLog.
- A. Kontrollera att webbservern körs genom att starta "Monitor Tomcat", det visar en liten grön triangel i det nedre högra hörnet när webbservern körs. Om en röd kvadrat istället visas så är det bara att starta webbservern genom att högerklicka på symbolen och välja "Start service"



B. Starta *Internet Explorer* och gå till adressen "localhost"

C. När standardsidan för webbservern Tomcat visas, klicka på länken "Tomcat Manager" i menyn till vänster och logga in med det användarnamn och lösenord som du noterade under installationen av webbservern tidigare.

D. Nu visas sidan "Tomcat Web Application Manager". Skrolla ner till rubriken "WAR file to deploy" och klicka på knappen "Bläddra...", leta dig sedan fram till "kalog.war" som du laddat ner från hemsidan, <http://kalog.egerstrom.se/download.php>



E. Klicka sedan på knappen "Deploy" för att ladda upp och installera KaLog.

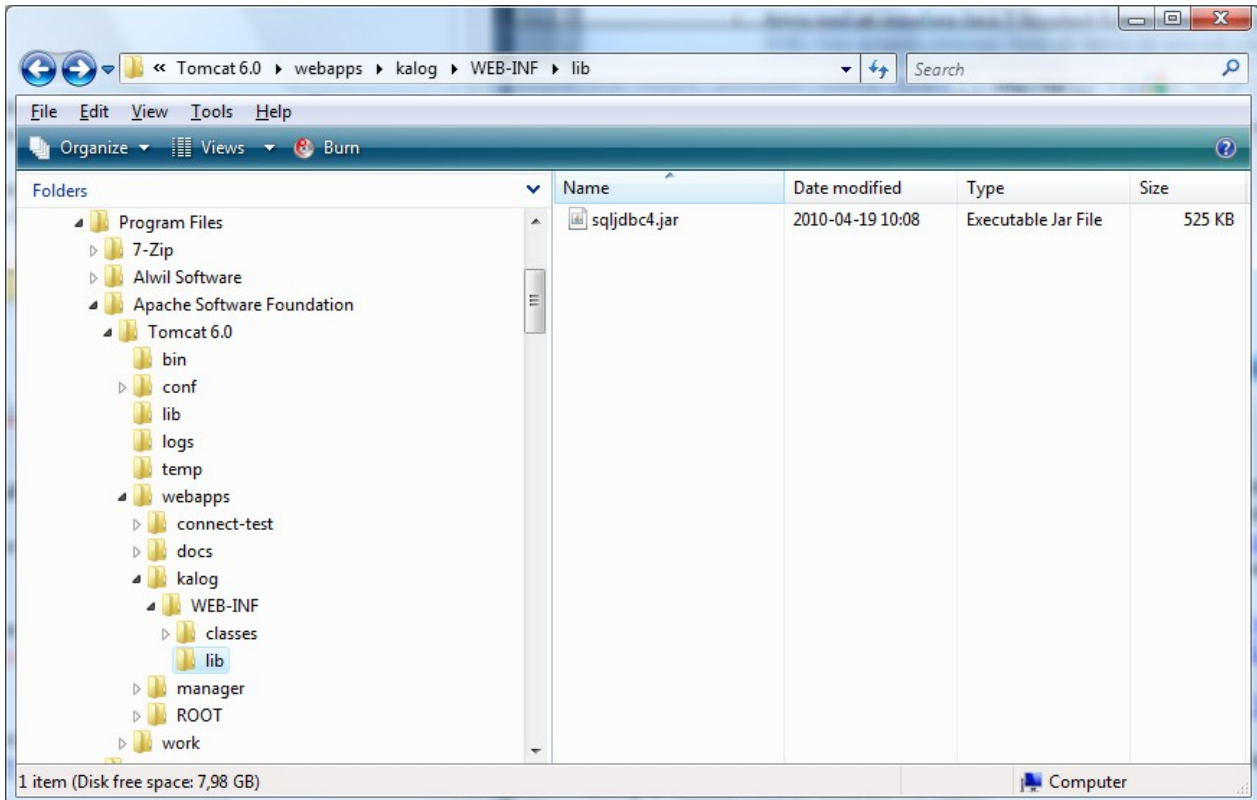
F. Skrolla upp när sidan laddat om och kontrollera i listan över webbapplikationer att KaLog finns med. Klicka på länken och kontrollera att sidan laddas.

G. Om nu den gröna texten "The database is up and running." visas så fungerar databaskoppling och då är installationen nu klar i sin helhet. Om istället texten "The database is down." visas så gå vidare till nästa steg.



8. Nu återstår att konfigurera kopplingen till databasservern.
- A. Börja med att ladda ner de senaste drivrutinerna för databaskopplingen, Microsoft SQL Server JDBC Driver 3.0 från <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=a737000d-68d0-4531-b65d-da0f2a735707&displaylang=en>

B. Leta fram filen ”sqljdbc4.jar” bland de filer som installeras och kopiera den till lib-mappen för KaLog (se nedan) och se till att det är den enda filen i den mappen:



C. Gå sedan till **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\webapps\kalog\WEB-INF\classes** och öppna filen ”jutlandica.properties” i en texteditor, till exempel *Anteckningar*. Kontrollera att filen ser ut på följande vis:

```
DB_START_YEAR=2004
DEADLINE=16
DB_NAME=EngineLog
DB_LOGIN=EngineLog
DB_DRIVER=com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver
DB_PASSWORD=engineLog
DB_URL=jdbc:\sqlserver\://localhost\1433;databaseName\=EngineLog;SelectMethod\=cursor
```

D. Starta om webbservern och kontrollera att databaskopplingen fungerar.