

Installation av KaLog version 1.1_x

- Installera databasservern, SQL Server 2008 R2 Express, som finns att ladda ner från <u>http://www.microsoft.com/express/database/</u> Välj installationspaketet "Database with Managment 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.

Sql Server Configuration Manager		and the second damage was as	
<u>File Action View H</u> elp			
🗢 🔿 🞽 🔚 🗟 🛛 💿 📀			
SQL Server Configuration Manager (Local)	Name	State	Start Mode
SQL Server Services	SQL Server (SQLEXPRESS)	Running	Automatic
SQL Server Network Configuration (32bit)	SQL Server Agent (SQLEXPRESS)	Stopped	Other (Boot, System, Disabled or Unknown)
▷ 및 SQL Native Citerie 10.0 Configuration (52)	SQL Server Browser	Running	Automatic
SQL Native Client 10.0 Configuration			
4 III >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	×		•

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

Sql Server Configuration Manager		
<u>F</u> ile <u>A</u> ction <u>V</u> iew <u>H</u> elp		
🗢 🔿 🖄 🗒 🗟		
SQL Server Configuration Manager (Local)	Protocol Name	Status
SQL Server Services	Shared Memory	Enabled
SQL Server Network Configuration (32bit)	Vamed Pipes	Disabled
SOL Server Network Configuration	TCP/IP	Enabled
Protocols for SQLEXPRESS SQL Native Client 10.0 Configuration	¥_ NA	Disabled





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".		

TCP/	/IP Properties	2	X
	IP8		
	Active	Yes	
	Enabled	No	
	IP Address	fe80::c91e:e361:4f28:1bb5%15	
	TCP Dynamic Ports	0	
	TCP Port		
E	IP9		
	Active	Yes	
	Enabled	No	
	IP Address	192.168.75.1	
	TCP Dynamic Ports	0	
	TCP Port		
	IPAII		
	TCP Dynamic Ports	52316	=
	TCP Port	1433	
			Ŧ
T	CP Port		
T	CP port		
	OK Cano	cel Apply Help	

E. Starta om SQL Server. Klart.



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

Microsoft SQL Server Management Studio File Edit View Debug Tools Window Community Help 일 New Query | 눩 | 눩 | 🚔 🗐 🎒 🗮 👳 - 7 × **Object Explorer** Connect - 📲 🛃 🔳 🝸 👩 🔊 ALECATE\SQLEXPRESS (SQL Server 10.50.1600) 🕀 🚞 Databa New Database... 🕀 🚞 Securit 🕀 🚞 Server Attach... 🕀 🚞 Replica Restore Database... 🕀 🚞 Manag Restore Files and Filegroups... Start PowerShell Reports ۲ Refresh

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

🔋 Restore Database - EngineLo	g								
Select a page	Script 👻	Help							
	Destination fo	or restore							
	To databa	ype the n ise:	iame of a new o	or existing	g database for yo gineLog	our restore ope	ration.		•
	<u>T</u> o a point	in time:		Mo	st recent possible	•			
	Source for res	store —							
	Specify th		and location of	backup	sets to restore.				
	From d	evice:		H:\	EngineLog_db_2	200806260200	.BAK		
	Select the Restore	Name	sets to restore: Component	Type	Server	Database	Position	First LSN	Last LSN
Constanting	V]	Database	Full	LIJUSRV002	EngineLog	1	17200000013300001	1720000001350
Server: ALECATE\SQLEXPRESS Connection: Alecate\Hugo									
Progress									
Ready	4		III						۴
								ОК	Cancel

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

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





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	🔄 Script 🔻 📑 Help		
User Mapping Securables	Login <u>n</u> ame: () <u>W</u> indows authentication () <u>S</u> QL Server authentication	EngineLog	Search
	Password:	•••••	
	Confirm password:	•••••	
	Old password:		
	Enforce password policy)	
	Enforce password expira	tion	
	 Oser must change passw Mapped to certificate 		1
	Mapped to asymmetric key		
Connection	Map to Credential	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Server: ALECATE\SQLEXPRESS	Mapped Credentials	Credential Provider	-
Connection: Alecate\Hugo			
View connection properties			
Progress			Remove
Ready	Default <u>d</u> atabase:	master -	
-4P.	Default language:	<default></default>	J
		ОК	Cancel



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

Login Properties - EngineLog		
Select a page	🖾 Script 🔻 📭 Help	
General Server Roles User Mapping Securables Status	Server role is used to grant server-wide security privileges to a user.	
	 bulkadmin dbcreator diskadmin processadmin public securityadmin serveradmin setupadmin sysadmin 	
Connection		
Server: ALECATE\SQLEXPRESS Connection: Alecate\Hugo		
View connection properties		
Progress		
Ready		
	ОК	Cancel



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.

🔋 Database Properties - Engine	Log						
Select a page	🛒 Script 🔻 📑	Help					
General							
Filegroups	Database <u>n</u> ame:		EngineLog				
Priorita Change Tracking	<u>O</u> wner:		EngineLog				
Permissions	<u>√</u> <u>U</u> se full-text in	dexing					
	Database <u>f</u> iles:						
	Logical Name	File Type	Filegroup	Initial Size (MB)	Autogrowth		
	EngineLog	Rows	PRIMARY	7	By 10 percent, unrestricted growt		
	EngineLog	Log	Not Applicable	4	By 10 percent, unrestricted growt		
Connection							
Server: ALECATE\SQLEXPRESS							
Connection: Alecate\Hugo							
View connection properties							
Progress							
Ready	•			Add	► <u>R</u> emove		
					OK Cancel		

- 5. Installera Java 2 Standard Edition, den senaste versionen finns att ladda ner från http://java.sun.com/javase/
- Nästa steg är att installera webbservern Apache Tomcat. Den senaste versionen finns att ladda ner från <u>http://jakarta.apache.org/tomcat/</u>. 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"

	Configure	
ĺ	Start service	
	Stop service	
	Thread Dump	
	Exit	
	About	

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, <u>http://kalog.egerstrom.se/download.php</u>

WAR file to deploy	
Select WAR file to upload	Bläddra_
[Deploy

E. Klicka sedan på knappen "Delpoy" 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 <u>http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=</u> <u>a737000d-68d0-4531-b65d-da0f2a735707&displaylang=en</u>

B. Leta fram filen "sqljdbc4.jar" bland de filer som installeras och kopiera den till libmappen 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;SelectMeth od\=cursor

D. Starta om webbservern och kontrollera att databaskopplingen fungerar.