**OPAS Next 2019-06-03  
Test of OPAS Next database: MariaDB  
Laptop local installation**Det första vi skall göra är att ladda hem och installera alla de delar som vi behöver.

1. MariaDB databasen Hämta version 10.3.13 64 bitars. Installera. Ge lösenord till root-användaren

2. Installera managementverktyget Heidi. Prova att koppla upp dig mot MariaDB med rootlösenordet

3. Det finns även ett annat managementverktyg: SQLyog. Ser bättre ut är Heidi men i denna manual använder vi Heidi

4. Ladda hem och installera ODBC connector för MySQL version 5.3.13 32-bitars

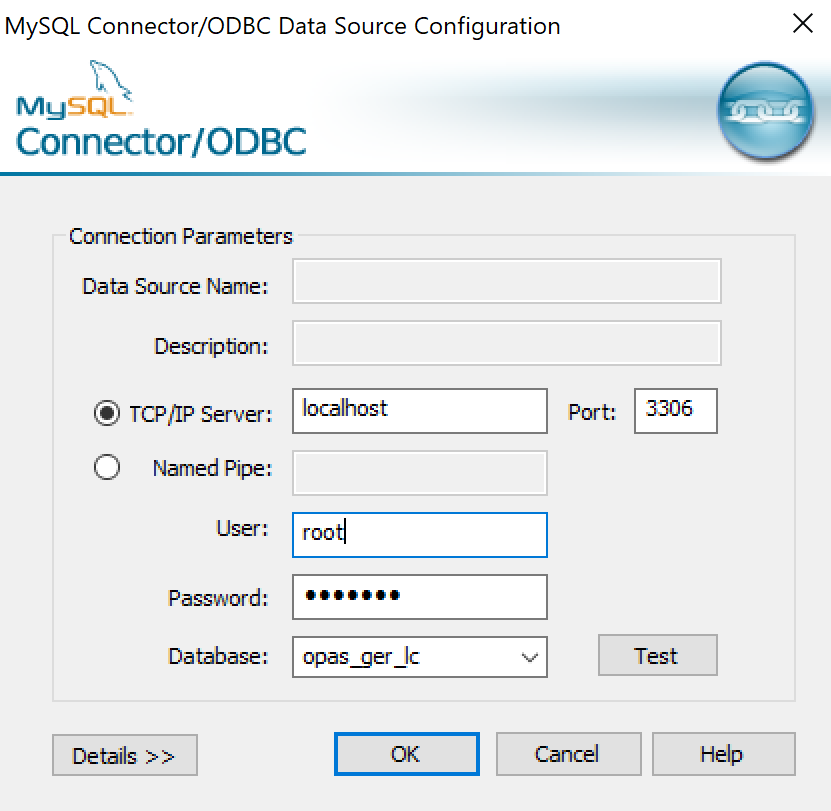
När man konverterar från SQL till MariaDB gör man det i flera steg

1. Konvertera från SQL till VFP  
  
Detta gör man med filen som ligger i OPAS/ODBC/VFP/ fil: exportSQL2VFP.exe  
Man måste exportera till en mapp som innehåller en VFPdatabas. Denna skrivs över med dina SQL-data. Man kan till exempel exportera till mappen OPAS/DATA\_DEMO. Har du inga filer där så kan jag sända dig exempeldatabasen.

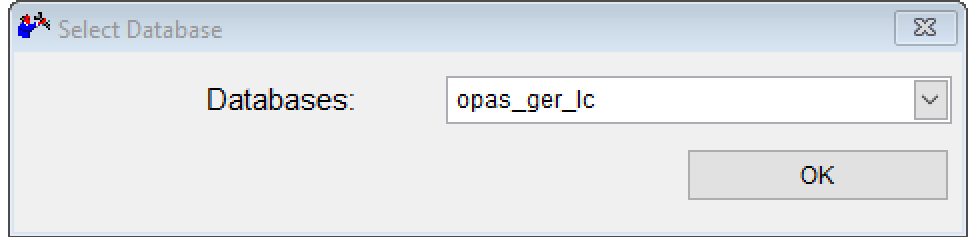
Starta filen exportSQL2VFP.exe  
Logga in till sql-servern på din laptop med dina inloggningsuppgifter som du har när du loggar in med SQL server managent till sql-servern. (DESKTOP-XXXXX\SQLEXPRESS)   
Välj att exportera ”OPAS”  
Välj databasen OPAS60.dbc i OPAS/DataDemo Det måste vara samma version på denna VFP-databas som på din SQL-databas (9.24)

2. Skapa en tom databas i MariaDB

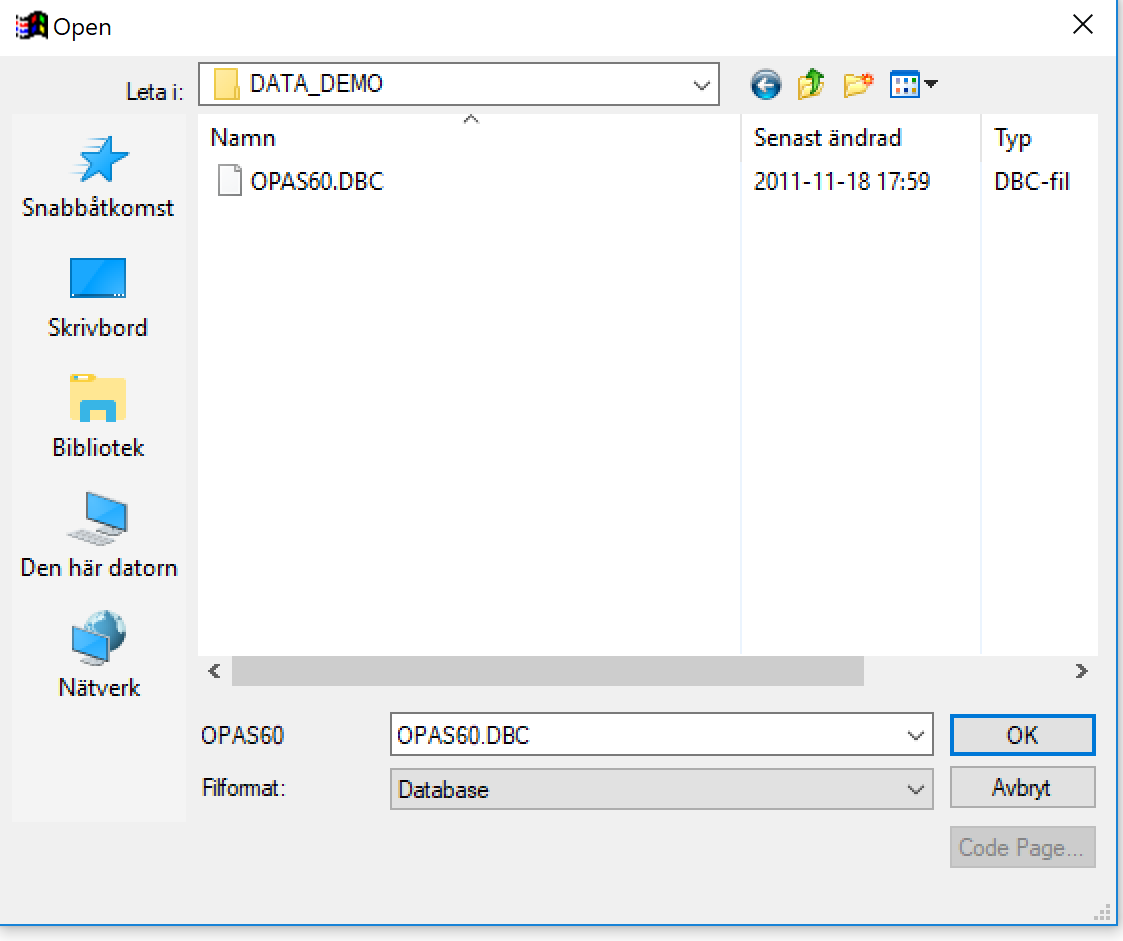
Med hjälp av sql-scriptet CREATE\_OPAS\_924\_MYSQL5.SQL Finns i mappen OPAS/ODBC/mySql

Detta skall köras inne i verktyget Heidi.  
Starta Heidi och välj Arkiv/Kör SQL-fil. Kör ovanstående fil.  
Databasen opas\_ger\_lc skapas  
  
3. Nu skall vi exportera VFP-databasen till den nya tomma databasen  
  
Kör filen: exportVFP2MySQL.exe i mappen OPAS/ODBC/mySql  
Fyll i uppgifterna:   


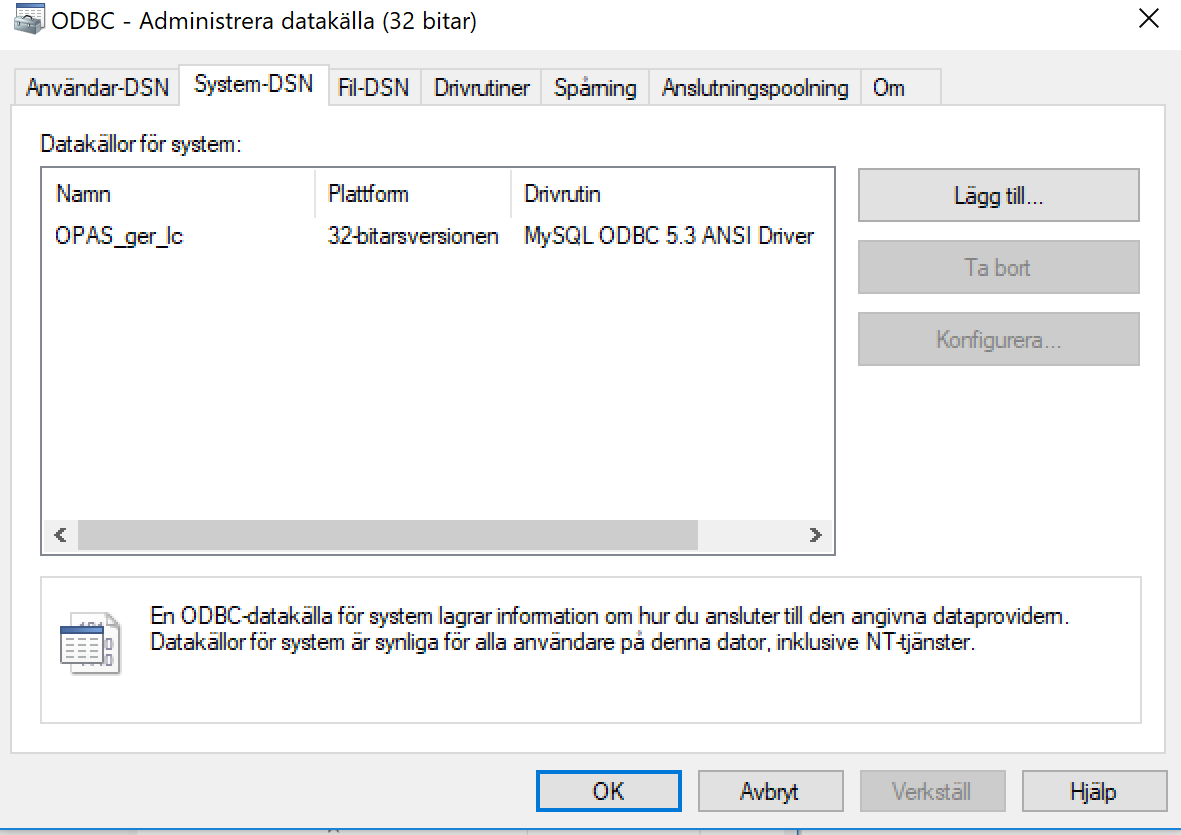
Välj måldatabasen:



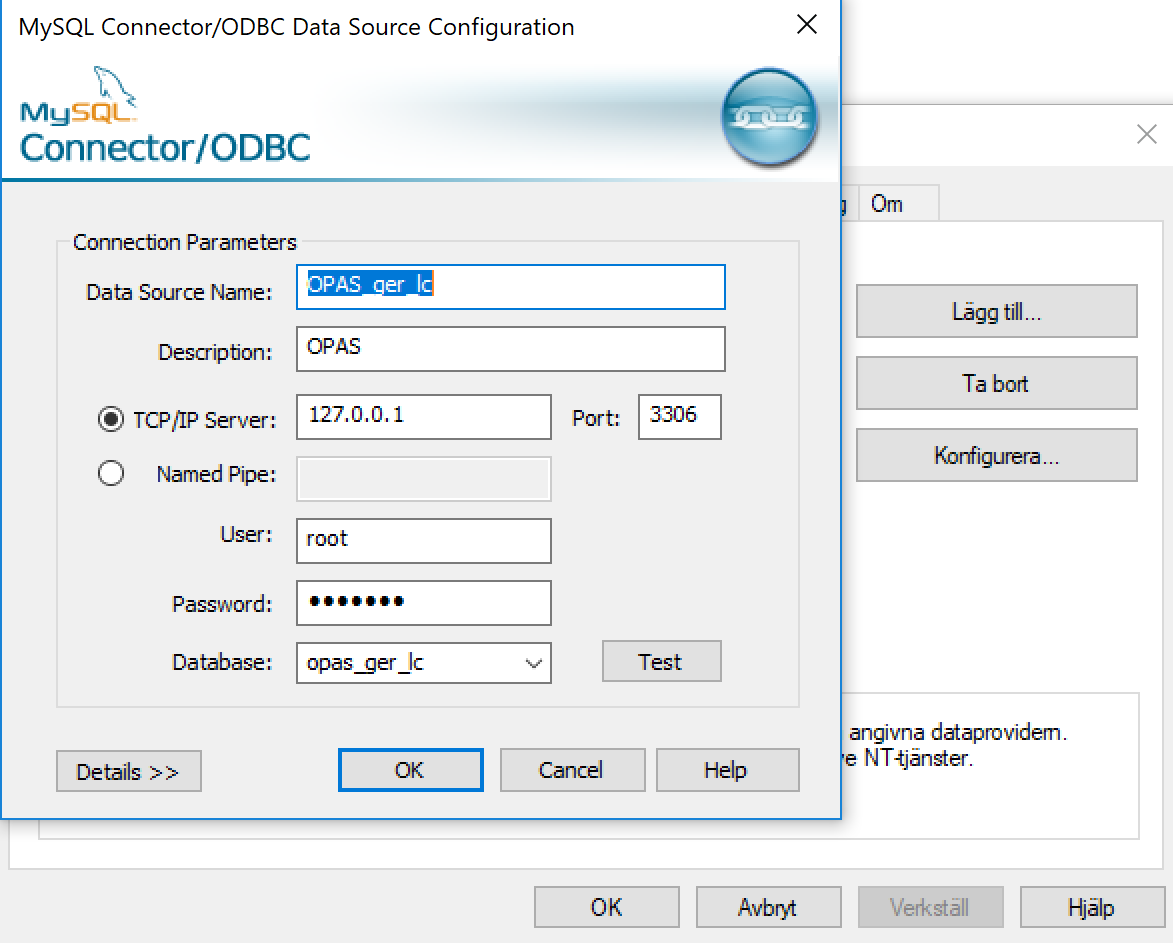
Och välj källdatabasen



När jag körde denna så tog det lång tid. Ca åtta timmar.  
  
Nu är databasen på plats i MariaDB

4. Nu skall vi koppla upp OPAS med ODBC (32-bitars)  
  


Och konfigurera uppkopplingen.



5. Gör en användare i MariaDB som vi kan använda för att få rättigheten att läsa/skriva i OPAS-databasen. Bäst att inte använda root-användaren. Man kan ju göra det när man testar första gången.  
  
6. I OPAS.IN skall man ändra så att OPAS-programmet kopplar upp sig mot MariaDB-databasen.  
  
[DATA]  
DataSource = MYSQL  
ODBC\_Connection = Driver=MySQL ODBC 5.3 ANSI Driver;Server=127.0.0.1;Database=OPAS\_ger\_lc;User=OPAS;Password=xxxxxxxx;Option=3;  
ArtifaxODBC\_Connection = OPAS\_MYSQL

127.0.0.1; är den lokala hårddisken på laptopen  
USER = OPAS; OPAS är kontot vi använder i MariaDB. Här kan man ju först alltså prova med: root

Text from Hubert:  
  
The conversion is: MSSQL -> VFP -> MySQL.  
  
  
We provide   
- scripts to create the MySQL DB  
- an export MSSQL -> VFP  
- an export VFP -> MySQL

The main steps for you to do are:  
1. install a MYSQL server  
2. setup a MySQL database  
3. create a database user  
4. create the OPAS MySQL DB  
5. convert your data to MySQL

But: in a MySQL dump, you can have data or data and structure. In the second case, the MySQL dump usually creates the MySQL scheme (step 4) – in this case there’s no need to create it separately beforehand.

On the server:  
- you’ll need an ODBC Driver (MySQL ODBC 5.3 ANSI Driver)  
- in the .ini you’ll have to 1. change the DBType (=MySQL) and 2. modify the ODBC connect string  
- and if you have OPAS Online, you need the same connect string in the uploadxml.cfg .

On every workstation:  
- you’ll need to install the ODBC driver and   
- configure the ODBC connection like the one the server.

We support: MySQL >= version 5.6 and Maria DB version 10.

Having a tool like HeidiSQL or MySQL Workbench can be advantageous.

/Woelbitsch