PYRAMID

Access Link/ODBC-koppling

Pyramid Business Studio, version 3.40

Version 1.2 - (080929)

Handbok för tillvalsmodul Access Link/ODBC-koppling i Pyramid Business Studio för användning med Microsoft Windows. Anvisningarna gäller från version 3.40. För senare förändringar eller tillägg, hänvisas till programmets hjälpavsnitt eller särskild dokumentation.

Denna dokumentation, liksom den programvara som den beskriver, tillhandahålls under licens och får endast kopieras eller mångfaldigas i enlighet med villkoren i licensen. Handboken tillhandahålls endast för informationsanvändning, och kan liksom programvaran ändras utan föregående varning och ska inte tolkas som ett åtagande från Unikum datasystem ab. Unikum påtar sig inte ansvar eller ansvarsskyldighet för eventuella fel som kan finnas i denna handbok.

Med undantag av vad som beskrivs i licensen, får denna utgåva inte mångfaldigas, översättas eller lagras i annat sökbart medium eller maskinläsbar form, helt eller delvis, utan skriftligt medgivande från Unikum datasystem ab. Om inte annat anges, är alla data, företagsnamn och personnamn som används i exempel eller beskrivningar helt fiktiva.

Acrobat, Acrobats logotyp, Adobe Reader, Adobe, Adobes logotyp, Adobe Acrobat, Distiller, PDF Writer och PostScript, är registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.
Microsoft, Windows, Windows 95/98/2000 och Windows NT och XP, Microsoft Excel och Microsoft Word är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Btrieve, Pervasive och Pervasive 2000 är registrerade varumärken som tillhör Pervasive Software Incorporated.

Handboken är framställd på Unikum i Lund.
copyright © 2008 Unikum datasystem ab.

Första upplagan - september 2008

Unikum datasystem ab

Traktorvägen 14 226 60 Lund
Telefon 046-280 20 00 Fax 046-280 20 01
E-post info@unikum.se • www.unikum.se

access.* • 29/9 2008 • dok/akw

Innehållsförteckning

Pyramid Access Link/ODBC-koppling **4**
Krav 4
Varning 4
Begreppsförklaringar 4
766 Access Link/ODBC-koppling **5**
Egenskaper 6
Tabeller 7
ODBC Koppling (Server) **8**
Krav 8
Skapa en datakälla (ODBC) i kontrollpanelen i Windows 8
ODBC koppling (Klient) **12**
Krav 12
Skapa en datakälla (ODBC) på klienten 12
Exempel med Microsofts Access **15**
Starta Microsoft Access 15

Pyramid Access Link/ODBC-koppling

Företag som arbetar med Pyramid Business Studio (PBS) har en stor mängd värdefulla uppgifter i sin databas. Det finns rapporter i PBS för de flesta ändamål men för dig som vill göra egna rapporter eller sammanställningar finns tillgång till Microsofts Access via en ODBC-koppling. Med hjälp av tillvalsmodulen Access Link/ODBC-koppling kan de register som behövs för den egna sammanställningen göras tillgänglig via en ODBC-koppling.

Krav

För att tillvalsmodulen Access Link/ODBC-koppling ska fungera tillfredställande krävs att PBS använder Pervasive 2000 SQL (eller senare)

Varning

Med t.ex. Microsofts Access och länkade register via tillvalsmodulen Access Link/ODBC-koppling används samma register som PBS använder i den ”vanliga” produktionen. Detta ger stora möjligheter till att få tillgång till aktuell data, samtidigt som det innebär en risk att eventuella förändringar i register stör den vanliga produktionen.

De flesta register i PBS är oftast beroende av andra register. Det går till exempel inte att skapa en extra orderrad via Access Link/ODBC-koppling genom att skapa en ny post i orderradsregistret.

Det går att undvika dessa risker genom att arbeta mot en kopia av företagets produktionsdatabas eller genom att importera register till Microsofts Access i ställer för att länka.

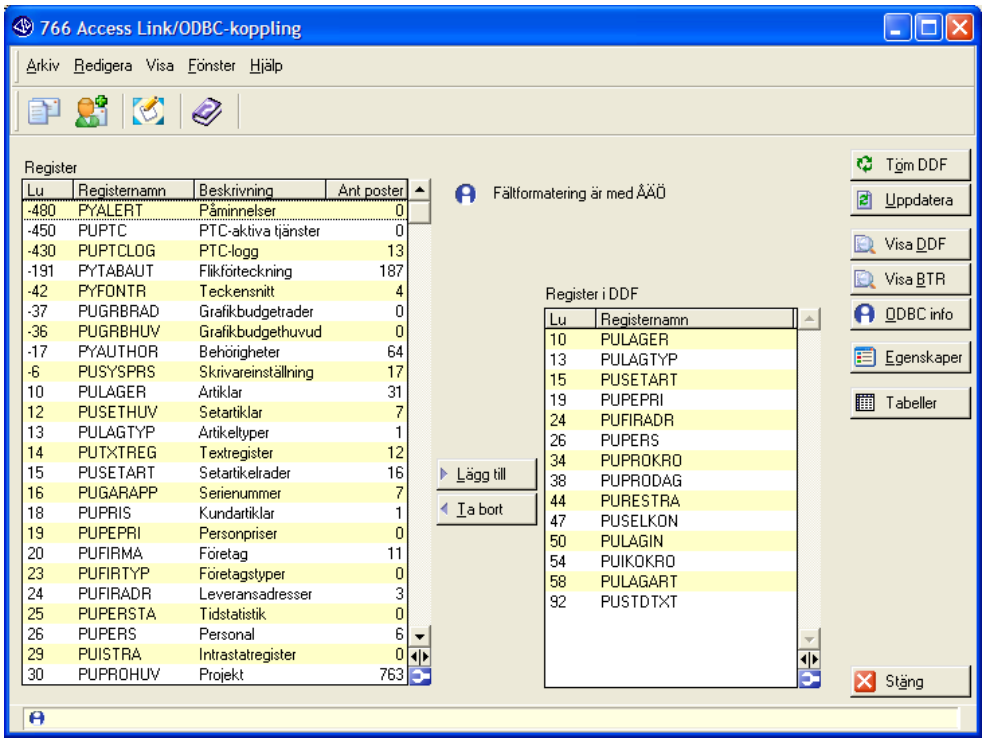
Begreppsförklaringar

REGISTER
Register i PBS motsvaras av en tabell i Microsoft Access.

TABELL
Tabell i PBS är ett primitivt register som inte lagras i Pervasive. Av den anledningen kan inte PBS tabeller hanteras på normalt sätt. Däremot kan PBS tabeller exporteras som en tabseparerad fil i rutin 766 Access Link/ODBC-koppling. Dessa tabseparerade filer kan sedan importeras/öppnas i Microsoft Access. Data som lagras i PBS tabeller är data som sällan uppdateras eller ändras.

766 Access Link/ODBC-koppling

I denna rutin anges vilka register i PBS som ska vara tillgängliga externt via en ODBC-koppling.



Rutin 766 Access Link/ODBC-koppling

I den vänstra listkontrollen finns alla tillgängliga register som kan läggas in i DDF-filerna (Data Dictionary Files, filer som t.ex. Microsoft Access kan använda). Genom att markera önskade register och sedan klicka på Lägg till – knappen blir valda register tillgängliga via ODBC-koppling.

Knappar



Knappar på höger sida i rutin 766 Access Link/ODBC-koppling

TÖM DDF
Initierar nya tomma DDF-filer.

UPPDATERA
Uppdaterar registren som finns i DDF-filerna.

VISA DDF
Här visas en översikt över filerna FILE.DDF, FIELD.DDF, INDEX.DDF samt ATTRIB.DDF.

VISA BTR
Här visas innehållet i önskad btrieve-fil.

ODBC INFO
Ger information om vilka tillgängliga Pervasive ODBC-drivrutiner som finns på datorn.

EGENSKAPER
Här anges egenskaper för tillvalsmodulen Access Link/ODBC-koppling.

TABELLER
Öppnar en dialog där PBS tabeller kan exporteras som en tabseparerad fil.

Egenskaper



Dialogen Egenskaper

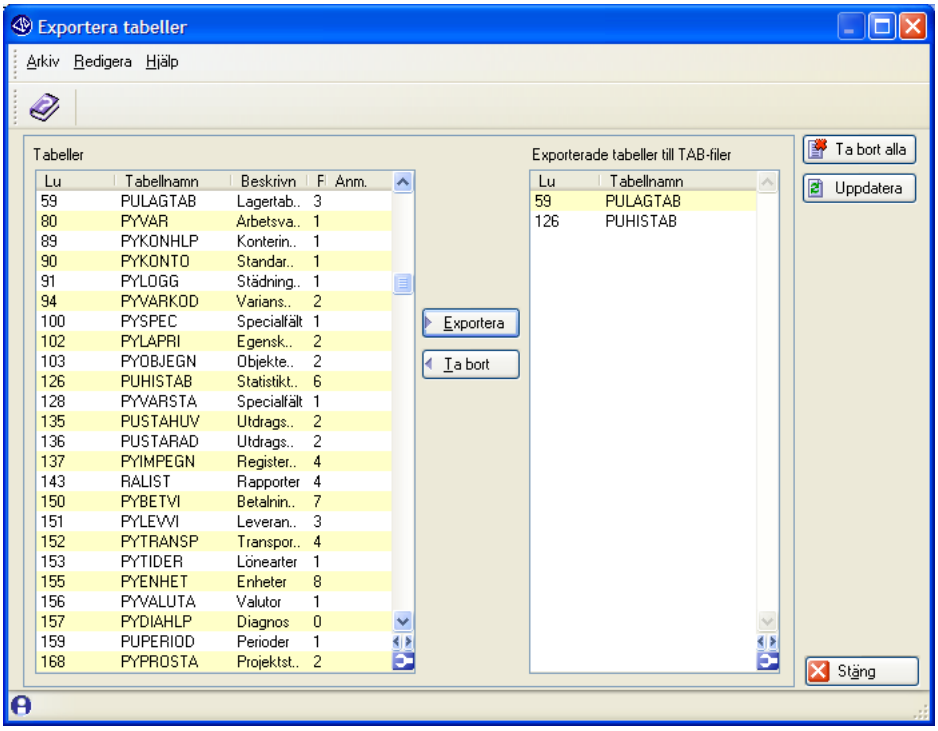
Dialogen öppnas med knappen Egenskaper i rutin 766 Access Link/ODBC-koppling. Följande egenskaper kan anges här.

FORMATERING AV FÄLTNAMN
De fältnamn som blir tillgängliga via ODBC-koppling kan formateras på följande tre sätt. I exemplet nedan visas datafältnamnet **D2001_Företagskod** på olika sätt.

Formatering	Fältnamn
Med ÅÄÖ	D2001_Företagskod
ÅÄÖ ersättning	D_2001_Foeretagskod
Endast datanummer	D_2001

TILLGÅNG TILL REGISTER FÖR
Avser om register innehållande Redovisning respektive Nummerserie ska vara möjligt att exportera.

Tabeller



Dialogen Exportera tabeller

Dialogen öppnas med knappen Egenskaper i rutin 766 Access Link/ODBC-koppling. Här finns möjlighet att exportera tabeller till tabseparerade filer som har ändelsen **tab.** Dessa skapas i aktuell Pyramids datakatalog eller rapportmappen (där originalet finns). Markera önskade tabeller i vänstra listkontrollen och klicka sedan på Exportera. Exporterade tabeller visas i högra listkontrollen och de tabseparerade filerna är skapade och namngivna med [registernamn].tab (exempelvis: pylogg.tab är städningslogg).

Det är även framtaget ett speciellt program som kan startas av egna anpassningar i Design Studio eller av PTC. Med detta program går det att uppdatera eller skapa nya tabseparerade filer. Om det startas utan argument [upd-tab.d] uppdateras alla existerande filer och om ett lu-nummer anges som argument uppdateras/skapas endast denna fil (för städningsloggen blir det t.ex. ”upd-tab.d 91”).

TA BORT ALLA
Alla exporterade tabeller plockas bort.

UPPDATERA
Exporterade tabeller (de som finns i höger listkontroll) uppdateras.

ODBC Koppling (Server)

För att Access Link ska fungera ute på arbetsplatsen måste en ODBC koppling göras mellan Pyramid Business Studio och Access.

Krav

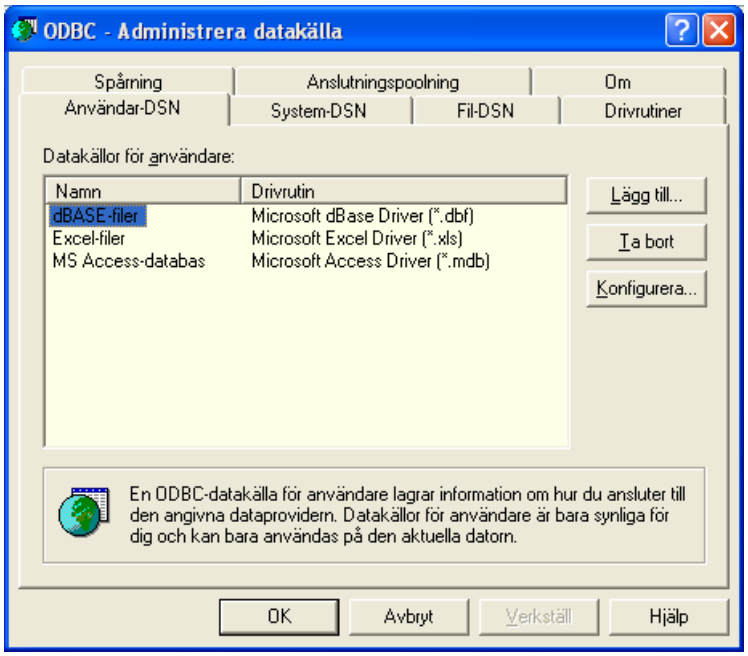
- Pervasive 2000 SQL eller senare.
- Pervasive Engine interface används på servern.
- Pervasive Client interface används för att ansluta till Pervasive Engine interface.

Full dokumentation för den version av Pervasive.SQL som används finns under Start/Program/Pervasive/Dokumentation.

Skapa en datakälla (ODBC) i kontrollpanelen i Windows

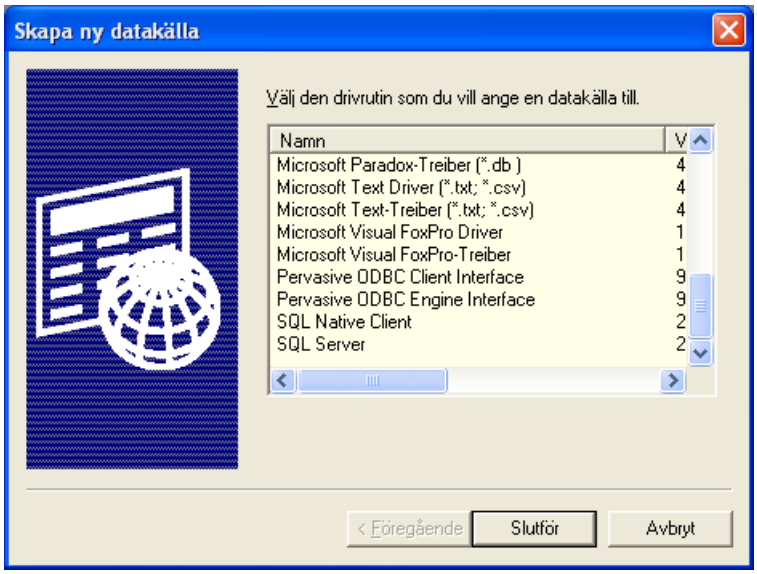
Följ nedanstående checklista vid skapandet av en datakälla på Servern.

ÖPPNA DATAKÄLLA (ODBC).
Finns under Administratörsverktyg i Kontrollpanelen. (Viss avvikelse beroende på operativsystem).
Klicka på Lägg till.



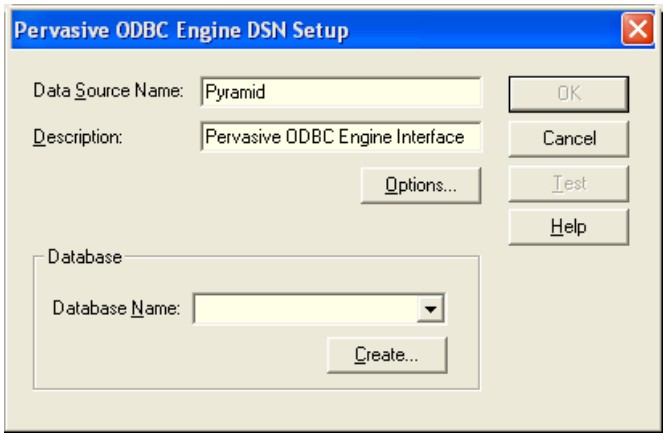
Kontrollpanelen – Administratörsverktyg - Datakälla (ODBC)

MARKERA ”PERVASIVE ODBC ENGINE INTERFACE”
Klicka på Slutför.



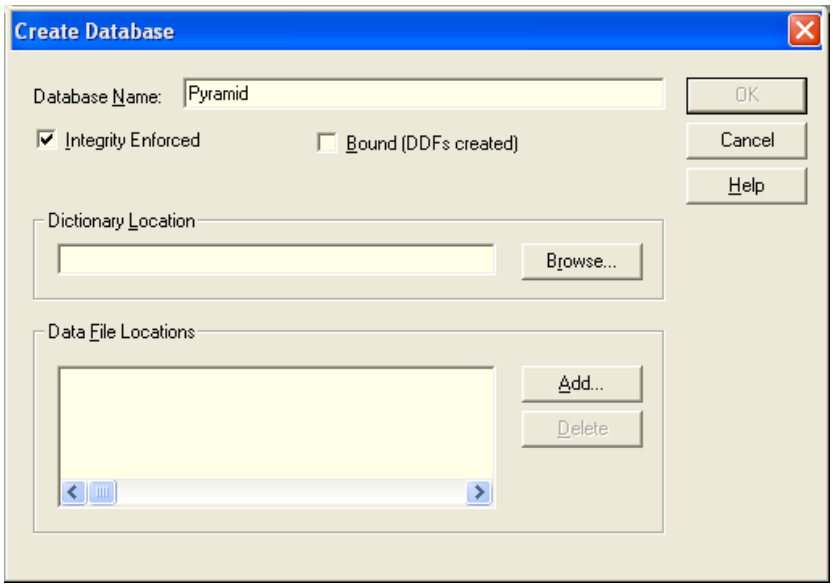
Skapa ny datakälla

ANGE ETT NAMN PÅ DATAKÄLLAN (DATA SOURCE NAME)
Använd inte Å, Ä, Ö eller skiljetecken.
Klicka på Create.



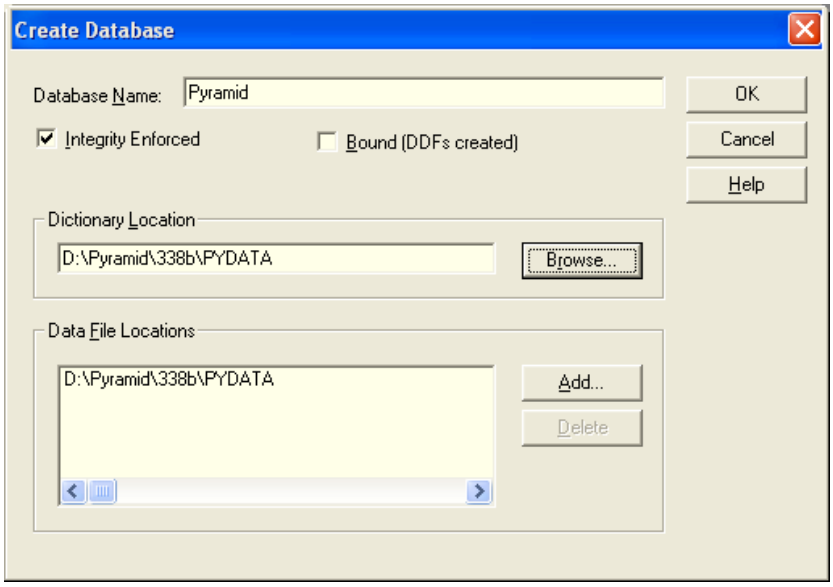
Ange ett namn på datakällan

ANGE DATABASE NAME
Ange ett namn i fältet Database Name (i exemplet Pyramid).



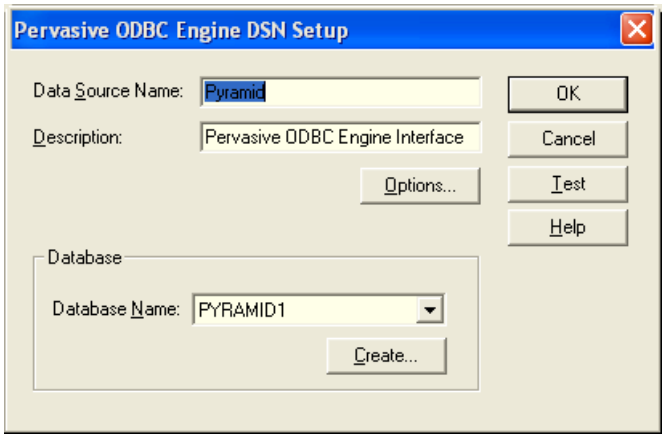
Ange ett namn på databasen

ANGE DICTIONARY LOCATION
Klicka på Browse (leta upp Pyramid och den datakatalog som används).
Klicka OK (Inga andra inställningar behöver göras här).



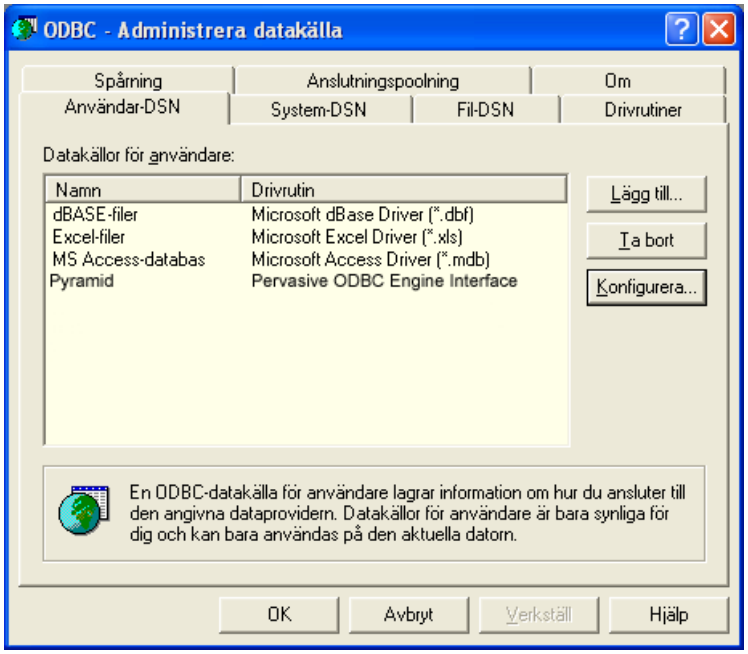
Ange Dictionary Location

TESTA DATAKÄLLAN
Klicka på Test för att kontrollera den upplagda datakällan.



Klicka på Test för att verifiera datakällan.

KLICKA PÅ OK
Datakällan är nu upplagd.



ODBC koppling (Klient)

För att kunna få upp data i t.ex. Access från en klient måste en ODBC datakälla skapas även ute på klienten som hänvisar till databasen på servern.

Krav

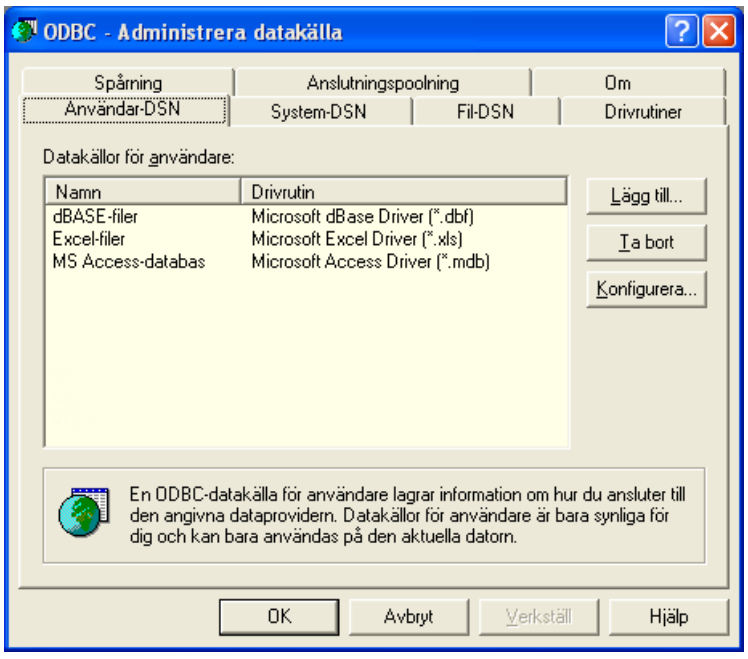
- Pervasive 2000 SQL eller senare.
- Pervasive Engine interface används på servern.
- Pervasive Client interface används för att ansluta till Pervasive Engine interface.

Full dokumentation för den version av Pervasive.SQL som används finns under Start/Program/Pervasive/Dokumentation.

Skapa en datakälla (ODBC) på klienten

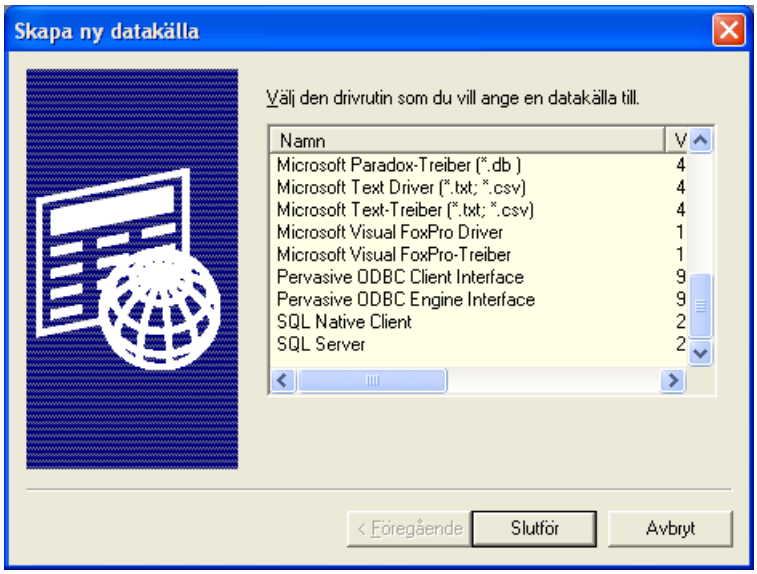
Följ nedanstående checklista vid skapandet av en datakälla på klienten.

ÖPPNA DATAKÄLLA (ODBC).
Finns under Administratörsverktyg i Kontrollpanelen. (Viss avvikelse beroende på operativsystem). Klicka på Lägg till.



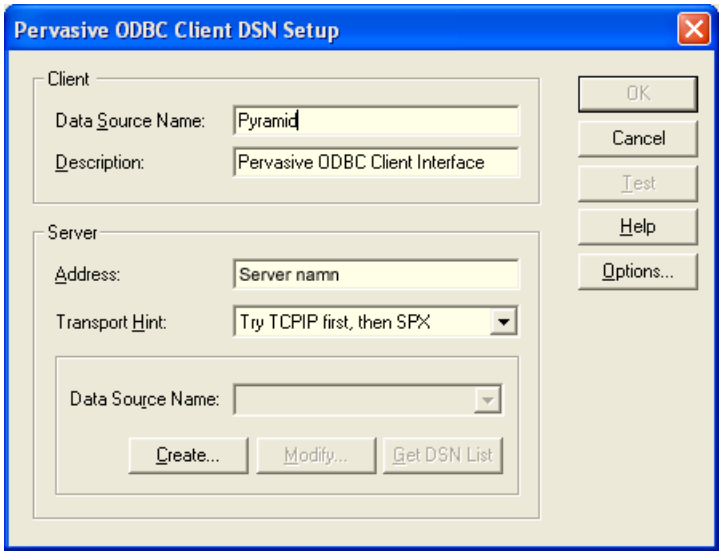
Kontrollpanelen – Administratörsverktyg - Datakälla (ODBC)

MARKERA ”PERVASIVE ODBC CLIENT INTERFACE”
Klicka på Slutför.



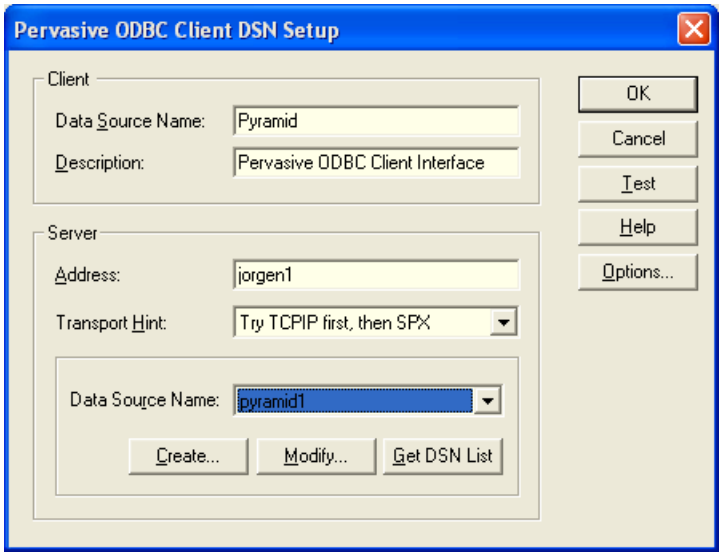
Skapa ny datakälla.

ANGE NAMN PÅ DATAKÄLLA SAMT VILKEN SERVER SOM SKA KOPPLAS
Ange namnet på Datakällan i fältet Data Source Name.
Ange namnet på servern som denna koppling ska ansluta till i fältet Adress. (Kontrollera med din lokala administratör för rätt uppgifter).
Klicka på knappen ”Get DSN List”.



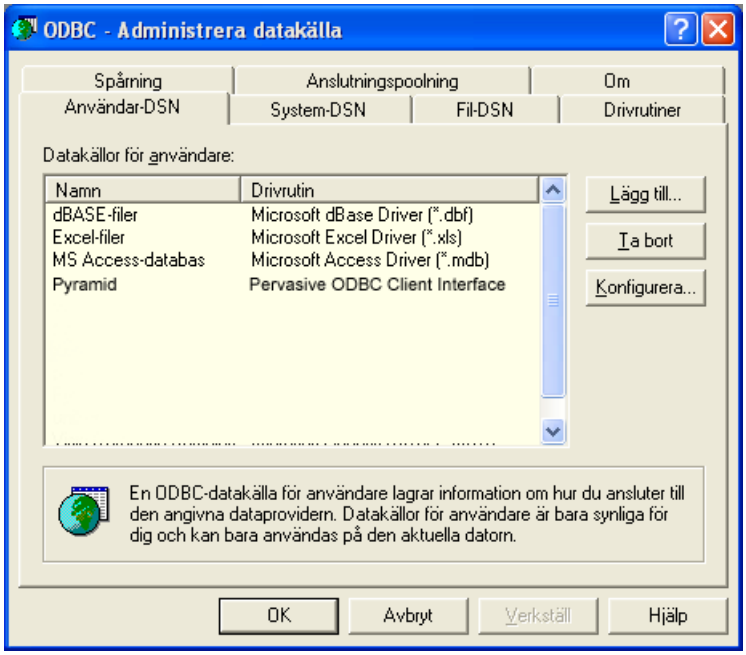
Ange datakälla samt server.

VÄLJ DATA SOURCE NAME
Välj i fältet ”Data Source Name” den databas som tidigare skapats på Servern.
Klicka på OK.



Ange Data Source Name från dem som finns på aktuell server.

KLART
ODBC klienten är nu upplagd. Klicka OK.

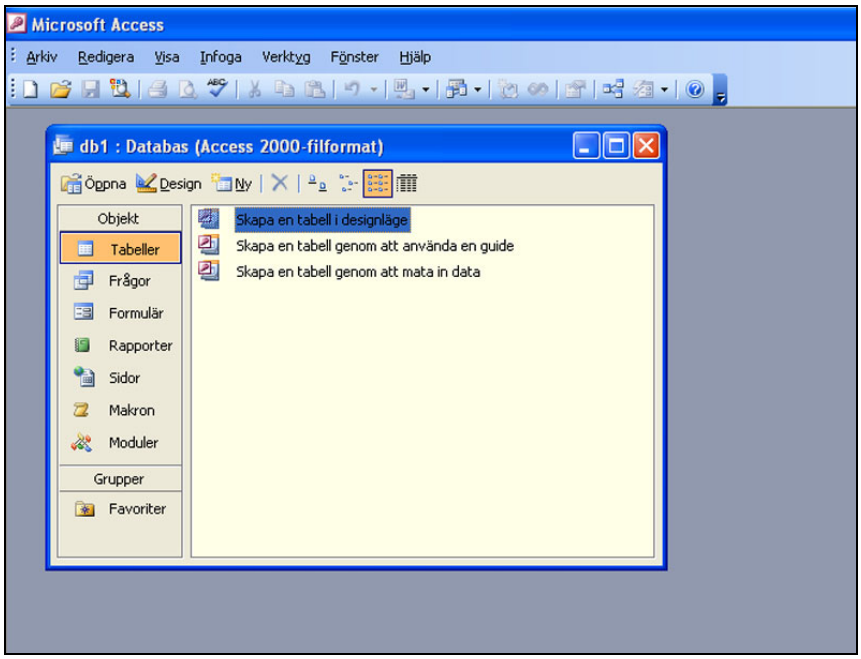


Exempel med Microsofts Access

Ett exempel med Microsofts Access. Förutsätter att något register är exporterat i rutin 766.

Starta Microsoft Access

Öppna Microsofts Access med en ny tom databas.



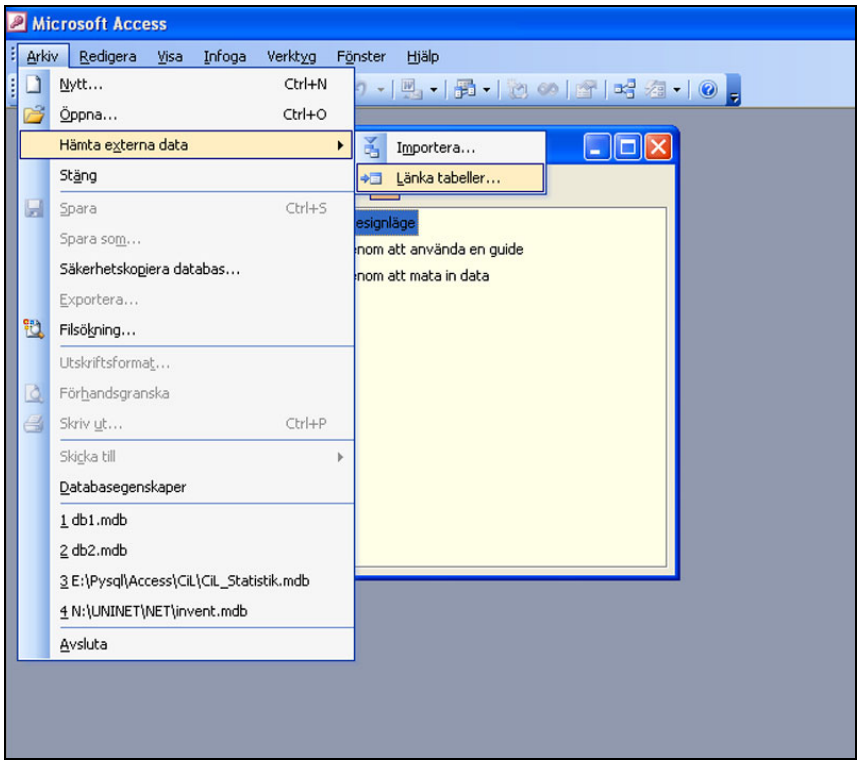
Ny tom databas i Microsofts Access

IMPORTERA/LÄNKA TABELLER

Gå in under ”Arkiv - Hämta externa data - Importera eller Länka tabeller”. Välj någon av metoderna.

Obs!

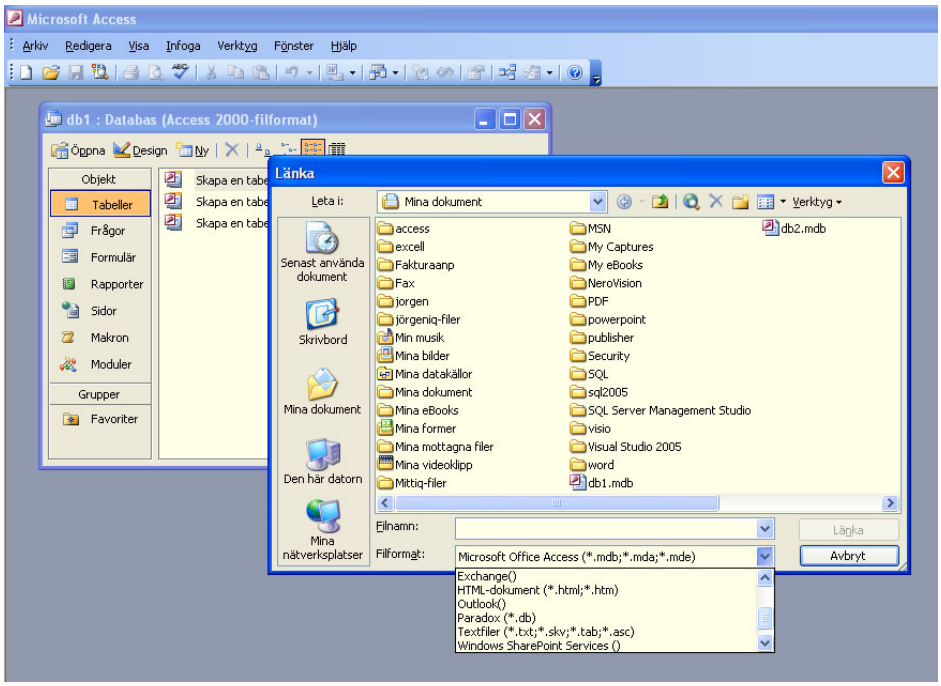
Tänk på att vid användning av en länkade tabeller så ändras även Pyramids register när ändring görs i Microsoft Access.



Hämta extern data.

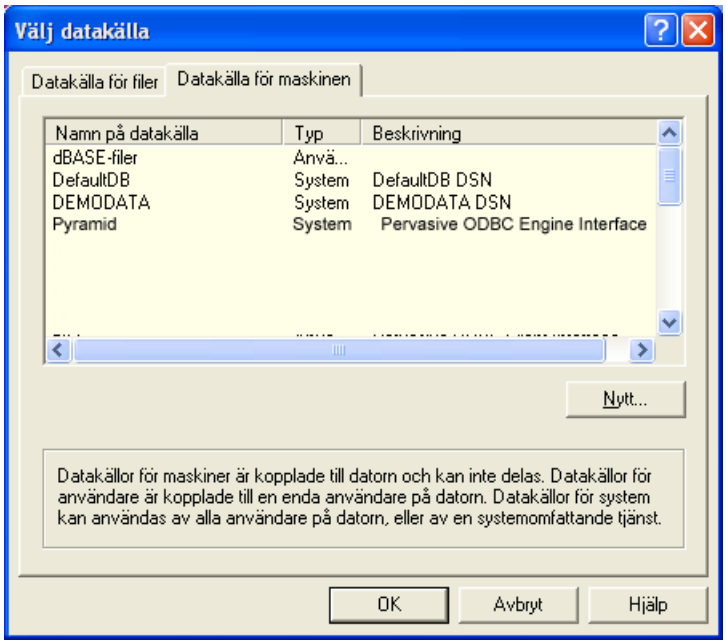
FILFORMAT ODBC DATABASES

Välj under Filformat ODBC Databases (). Klicka på Importera eller Länka beroende på vilken typ som är vald.



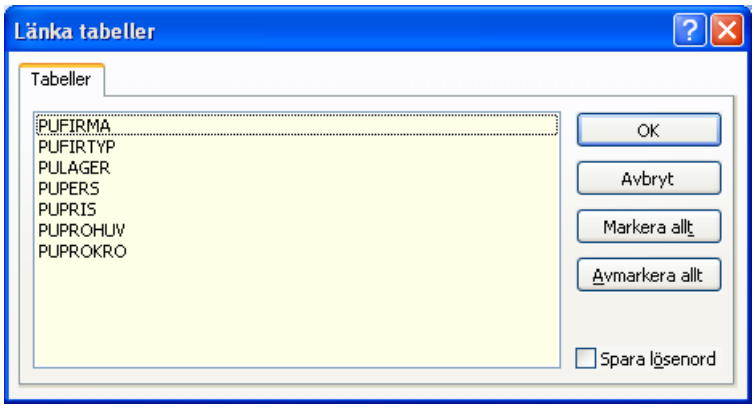
Filformat ODBC Databases.

VÄLJ DATAKÄLLA
Markera önskad datakälla och klicka på OK.



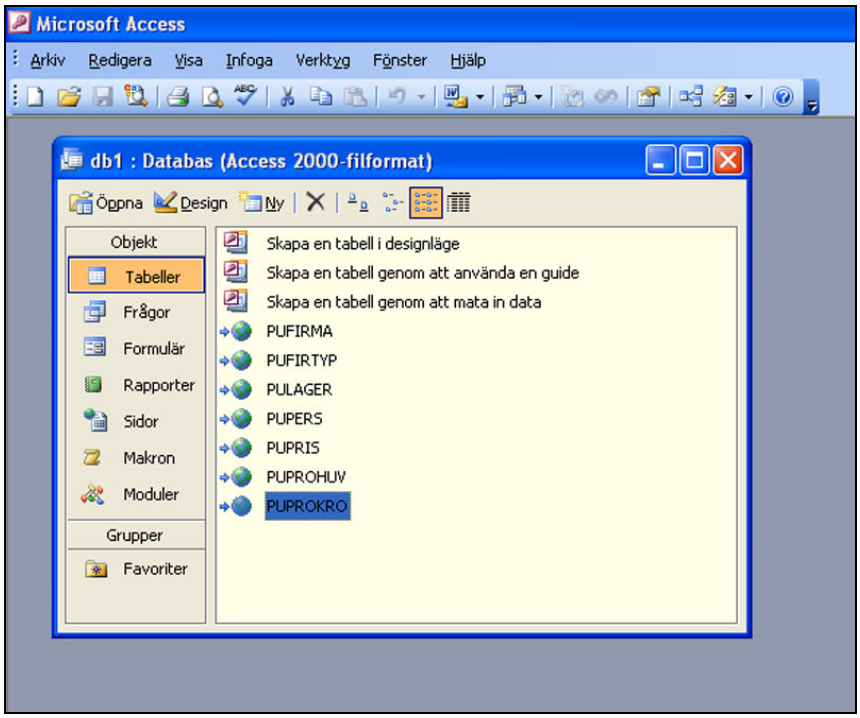
Välj datakälla.

VÄLJ TABELLER
Välj vilka tabeller som ska vara med och klicka på OK.



Välj vilka tabeller som ska länkas/importeras.

ARBETA VIDARE I MICROSOFT ACCESS
Nu är tabellerna från Pyramid importerat/länkade till Access.



Allt är klart för att arbeta vidare i Microsofts Access.

Obs!

Tänk på att vid användning av en länkade tabeller så ändras även Pyramids register när ändring görs i Microsoft Access.