

Installationsguide til SAP Business One 2005 SP1 (SBO 2005)

Installationen af SBO 2005 Service Pack 1 består af flere enkeltkomponenter. Først og fremmest skal der installeres en database til at indeholde data. Her anvender vi Microsofts MSDE 2000, som er en lille gratis version af deres SQL Server Database, og den som anbefales af SAP til små testinstallationer. Efterfølgende installeres de enkelte dele af SBO 2005, hvilket drejer sig om selve applikationen, en licens server, klient-delen, samt udvidelsen XL Reporter.

Til sidst vises også installationen af DbMgr2k, der er et lille gratis administrationsværktøj til MSDE 2000, samt et skærbillede af et lille backupværktøj, jeg har lavet til at tage sikkerhedskopier af eller flytte demo-databaserne fra SBO 2005..

For at installere SBO 2005 skal ens styresystem være enten Windows 2000, XP eller 2003.

Endvidere kræver udvidelsen XLReporter også at man skal have installeret Microsoft .Net Framework 1.1 (version 2.0 er ikke nok) på sin Windows. Denne kan også findes på cd'en i både en engelsk og en dansk version. Installer den der stemmer overens med sproget i Windows. Endvidere er der en opdatering til .Net Framework 1.1 Service Pack 1 som det også anbefales at installere.

Det anbefales at have minimum 256 MB ram, men meget gerne 512 MB eller mere. På harddisken skal der være mindst 600 MB fri plads.

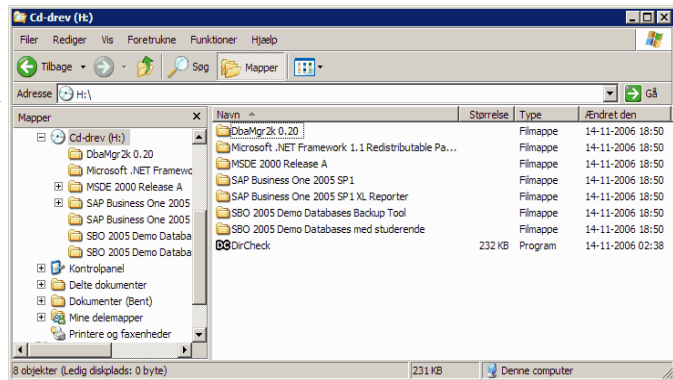
Samlet tager installation omkring 30 min. på en bærbar Pentium M 1,7 GHz med 1 GB ram.

Oversigt

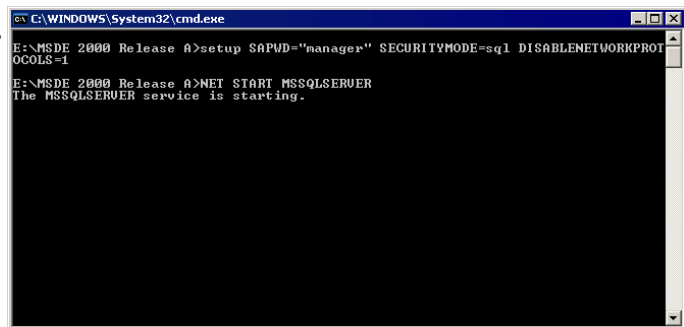
- | | |
|--|---------|
| 1. Installation af MSDE 2000 A | side 2 |
| 2. Installation af SBO 2005 applikation, licens server og klient | side 3 |
| 3. Første start af SBO 2005 | side 13 |
| 4. Installation af XL Reporter Add-on | side 16 |
| 5. DbMgr2k | side 20 |
| 6. SBO 2005 Demo Databases Backup | side 21 |

Installation af MSDE 2000 A

På den udlånte cd findes alt software. Udover MSDE 2000 og SBO 2005 ligger der også et lille administrationsværktøj til MSDE 2000, et backupværktøj til at tage sikkerhedskopi af alle databasefiler samt en backup af demo-databaserne med jer studerende oprettet som brugere.

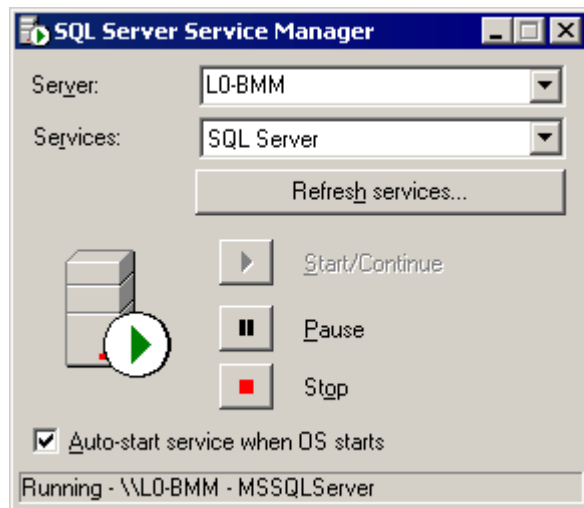


Installationen af MSDE er meget simpel, da man bare skal dobbeltklikke på filen setup.bat (typen MS-DOS Batch File, hvis man ikke kan se filefternavne i stifinder) i folderen "MSDE 2000 Release A". Det er ikke muligt at installere ved at dobbeltklikke på setup.exe.



Setup.bat vil automatisk installere MSDE 2000 i ens programfolder og efterfølgende starte databasen. Dette tager omkring et par minutter. Databasen systembruger hedder "sa", og installation giver denne bruger kodeordet "manager".

Når man på et senere tidspunkt i denne installationsguide skal genstarte computeren, så vil man se at der er et nyt ikon i statusfeltet ved siden af klokken nederst til højre i skærmen. Dette er SQL Server Service Manager, hvor man kan starte og stoppe databasen og endvidere bestemme om databasen skal startes op sammen med Windows.



Installation af SBO 2005 applikation, licens server og klient

Installationen af komponenterne til SBO 2005 startes ved at dobbeltklikke på autorun.exe i folderen "SAP Business One 2005 SP1".

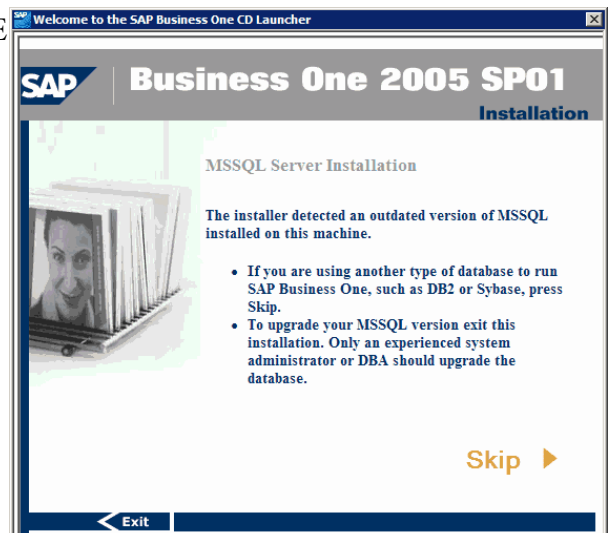
Kort vises dette skærbillede, hvor man skal klikke på Install.



Her skal vi nu først installere Server-delen af SBO 2005, så klik på Server.



SBO 2005 viser en advarsel omkring af SMDE 2000 A er en forældet version af databasen, men den virker altså korrekt alligevel, så tryk bare Skip.



Da vi vil installere både selve SBO 2005 applikationen og Licens Serveren (del af Server Tools) på den samme PC, så vælger vi her Typical.

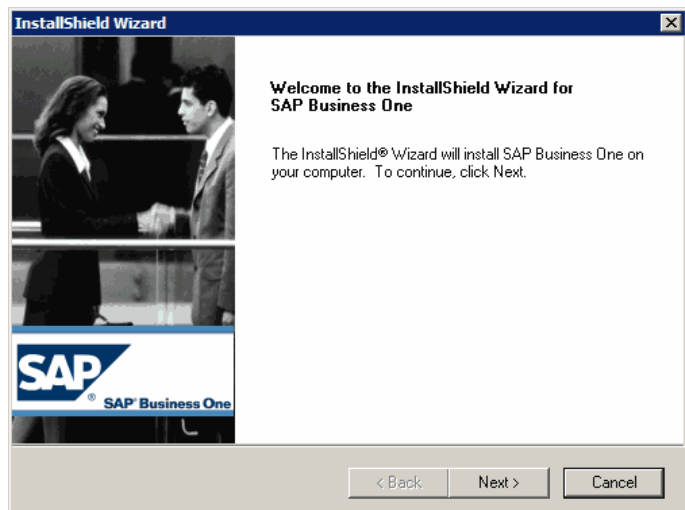
Hvis disse 2 komponenter skulle installeres på forskellige PC'er ville vi vælge Customize.



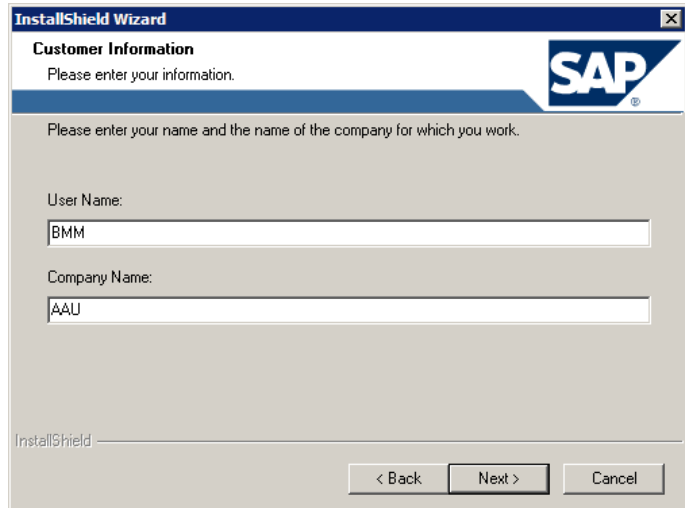
I første omgang installeres SBO 2005 applikationen. Tryk på Install.



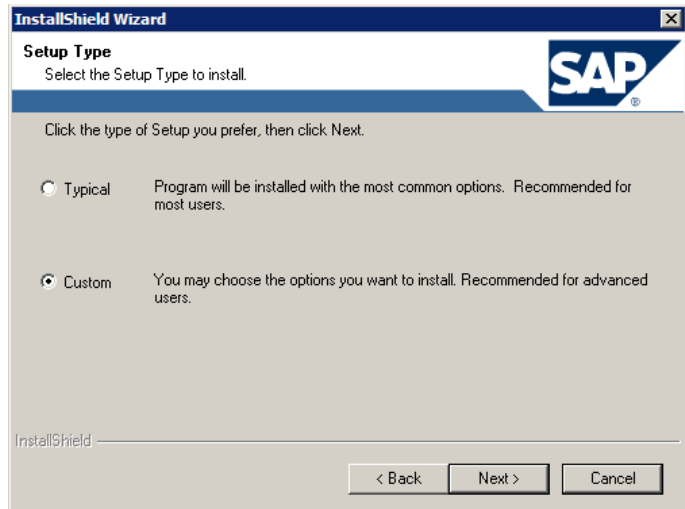
Tryk Next.



Her vil bruger- og firmanavn fra Windows automatisk blive vist, så tryk Next for at fortsætte.

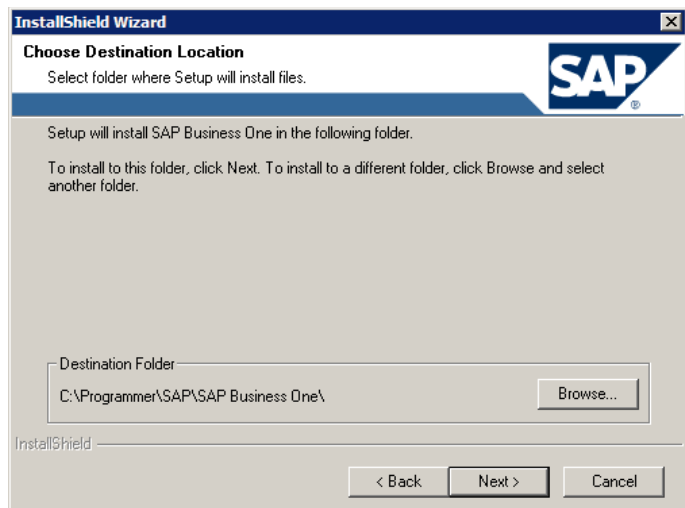


Hvis man her vælger typical installerer ”kun” den engelske demo-database og hjælp. Da vi gerne vil have de tilsvarende danske med, så vælger vi ”Custom”, og trykker Next.



Her kan man ændre stien, hvortil SBO 2005 installerer, hvis man har ønske om dette. Denne mulighed vises også kun, når man vælger Custom i det forrige skærmbillede.

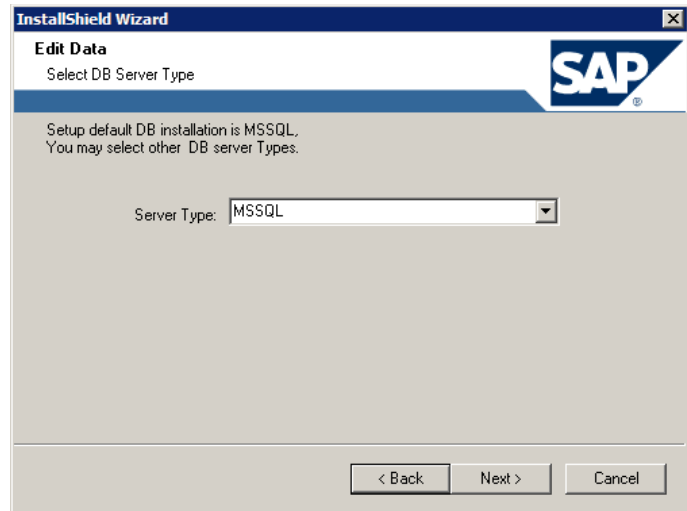
Jeg anvender standardforslaget, og trykker Next.



Der er kun MSSQL i listen, hvilket er heldigt siden vi lige har installeret MSDE 2000. :-)

Tryk Next.

Det kan tage lidt tid at komme videre til næste skærbillede, da installationsprogrammet nu skal ud og finde ens database.



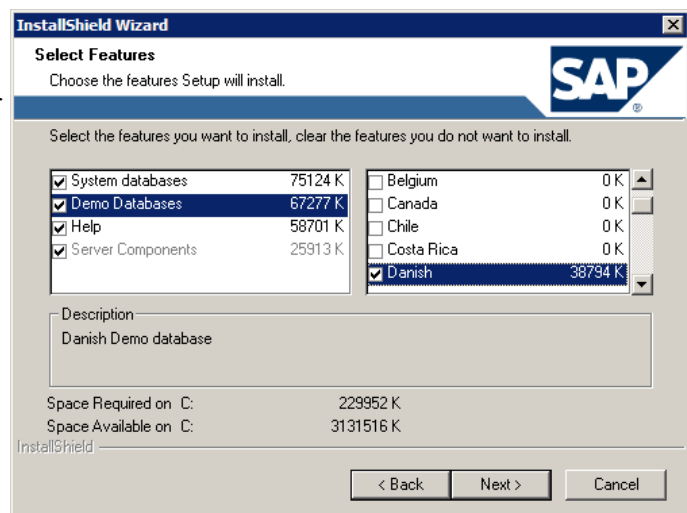
Her skal vi indtaste databasebrugeren sa's kodeord, hvilket er "manager".

Tryk Next.

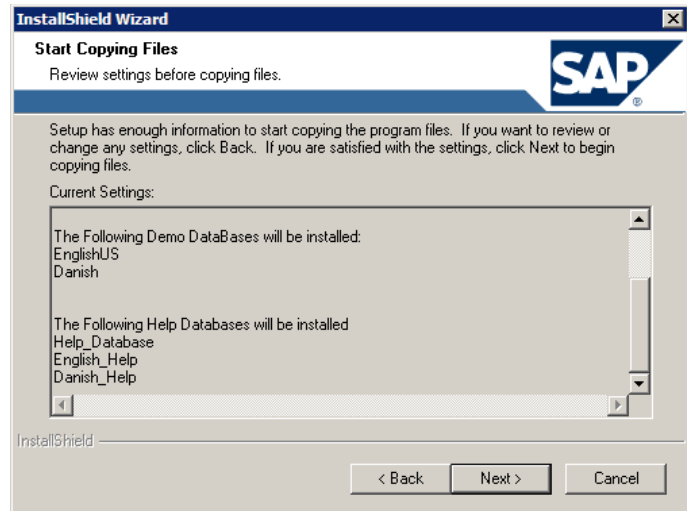


Her kan vi til- og fravælge de komponenter der skal installeres. Under Demo Databases sætter vi et kryds udfor Danish og tilsvarende sættes et kryds udfor Danish under Help, således at vi udover den engelske demodatabase og hjælp også får installeret de tilsvarende danske.

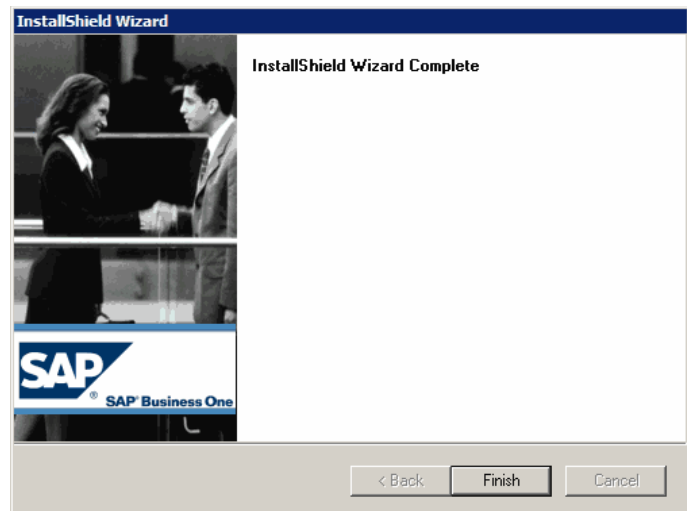
Tryk Next.



Til sidst følger et resume over de valg vi har foretaget, hvor man kan tjekke at man har fået både den danske demo database og hjælpefiler med. Tryk Next for at starte installationen, der typisk tager mellem 5 og 10 minutter.

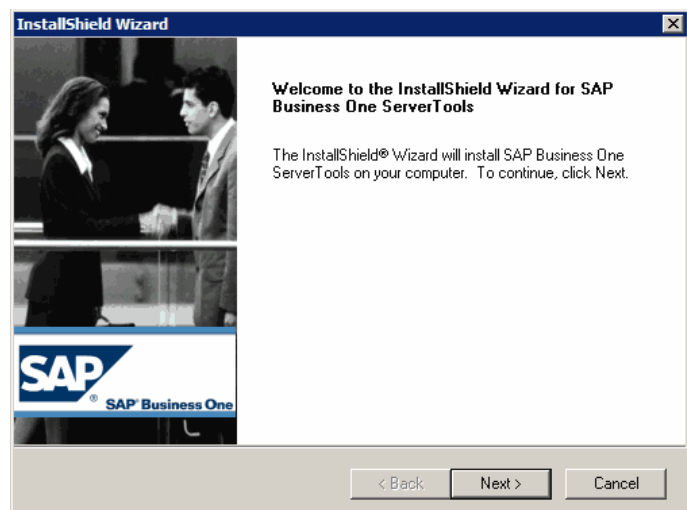


Efter installationen vises dette skærbillede, hvor vi kan trykke Finish.



Efter lidt tid vil det næste installationsprogram automatisk starte op. Nu skal vi installere Server værktøjerne, hvor vores væsentligste interesse er Licens Serveren.

Tryk Next.



Igen anvender installationsprogrammet automatisk bruger- og firmanavn fra Windows. Tryk Next for at fortsætte.

InstallShield Wizard

Customer Information
Please enter your information.

User Name:
BMM

Company Name:
AAU

Install this application for:

Anyone who uses this computer (all users)

Only for me (Bent Møller Madsen)

InstallShield

< Back Next > Cancel

Selvom vi reelt ikke har behov for alle de komponenter, der installeres med en "Typical" installation, så vælger vi alligevel denne her for at foretage den nemmeste installation.

Tryk Next.

InstallShield Wizard

Setup Type
Select the Setup Type to install.

Click the type of Setup you prefer, then click Next.

Typical Program will be installed with the most common options. Recommended for most users.

Mailer Program will be installed with Mailer Service and the minimum required options.

Custom You may choose the options you want to install. Recommended for advanced users.

InstallShield

< Back Next > Cancel

Efter lidt tid er denne installation også gennemført. Tryk Finish for at afslutte.

InstallShield Wizard

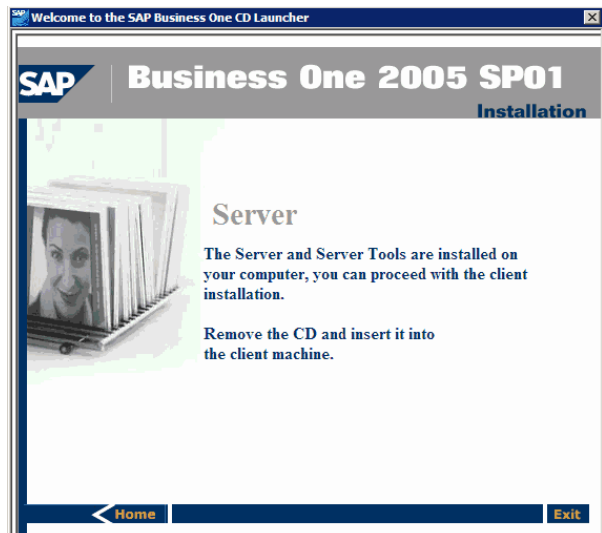
InstallShield Wizard Complete

The InstallShield Wizard has successfully installed SAP Business One ServerTools. Click Finish to exit the wizard.

InstallShield

< Back Finish Cancel

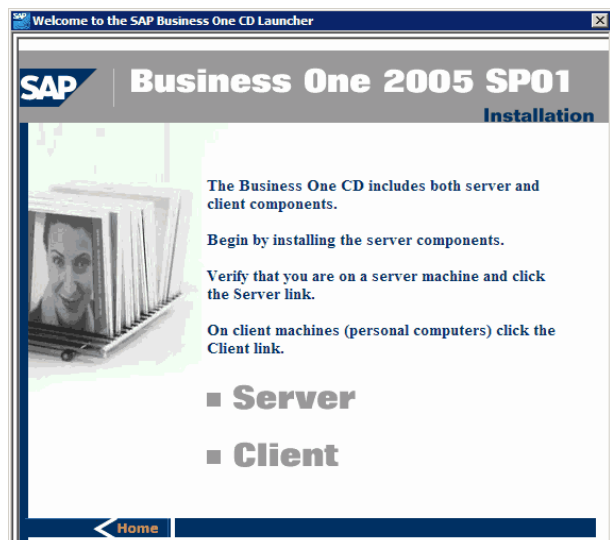
Tilbage i hovedmenuen trykkes på Home nederste til venstre, således at vi kan påbegynde installationen af klientdelen.



Tryk på Install for at påbegynde den sidste installation.



Denne gang skal vi som sagt installere klientdelen, så tryk på Client.



Her vælges Business One Client Application.

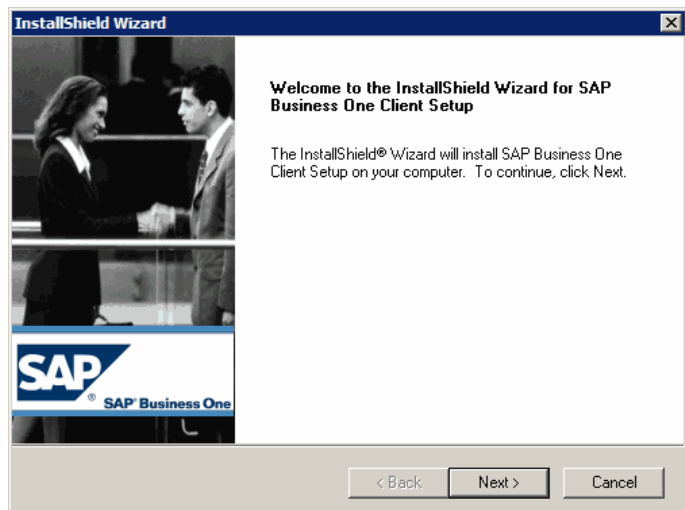
Vi har ikke behov for at installere nogle af de optionelle komponenter, men hvis man på et tidspunkt er interesseret i at importere data fra andre applikationer til SBO 2005, så kan man under Optional Components finde Data Transfer Workbench, som anvendes til dette formål.



Her klikkes på Install for at påbegynde installationen.



Tryk Next for at fortsætte.



For tredje gang anvender installationsprogrammet automatisk bruger- og firmanavn fra Windows. Tryk Next for at fortsætte.

The screenshot shows the 'Customer Information' step of the SAP InstallShield Wizard. The window title is 'InstallShield Wizard'. The main heading is 'Customer Information' with the instruction 'Please enter your information.' and the SAP logo. Below this, it says 'Please enter your name and the name of the company for which you work.' There are two text input fields: 'User Name:' containing 'BMM' and 'Company Name:' containing 'AAU'. At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Her kan man ændres installationsstien, hvis man har ønske om dette. Jeg anvender standardforslaget og trykker Next for at fortsætte.

The screenshot shows the 'Choose Destination Location' step of the SAP InstallShield Wizard. The window title is 'InstallShield Wizard'. The main heading is 'Choose Destination Location' with the instruction 'Select folder where Setup will install files.' and the SAP logo. Below this, it says 'Setup will install SAP Business One Client Setup in the following folder.' and 'To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.' There is a text input field for 'Destination Folder' containing 'C:\Programmer\SAP\SAP Business One\'. To the right of this field is a 'Browse...' button. At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Genveje til SBO 2005 vil som standard blive placeret under "SAP Business One" i startmenuen.

Tryk Next for at starte installationen.

The screenshot shows the 'Select Program Folder' step of the SAP InstallShield Wizard. The window title is 'InstallShield Wizard'. The main heading is 'Select Program Folder' with the instruction 'Please select a program folder.' and the SAP logo. Below this, it says 'Setup will add program icons to the Program Folder listed below. You may type a new folder name, or select one from the existing folders list. Click Next to continue.' There are two sections: 'Program Folders:' with a text input field containing 'SAP Business One', and 'Existing Folders:' with a list box containing the following items: AceMoney, Administration, Apache Tomcat 5.5, Black Hole Organizer, Burrn, CodeStuff Starter, Debugmode, D-Fend v2, and DOSBox-0.65. At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Efter lidt tid er klientdelen nu også installeret. Tryk Finish for at afslutte.



Vi er nu færdige med den almindelige installation af SBO 2005, så dette vindue kan også bare lukkes.

Bemærk dog følgende skærbillede der viser muligheder under "Optional Components".

Det er nu hensigtsmæssigt at genstarte computeren, for at få MSDE 2000 og SAP Business One Service Manager til at starte normalt op.



Hvis man vælger "Optional Components" får man muligheden for at installere mulighederne, der kan ses i skærbilledet.

Af disse kan "Software Development Kit (SDK)" være interessant fordi denne installere en teknisk manual, med genvej under Sap Business One i startmenuen, der bl.a. beskriver tabellerne bag SBO 2005.

Data Transfer Workbench giver mulighed for at importere data fra Excel/CSV filer ind i SBO 2005, og kan også være interessant.



Første start af SBO 2005

Når computeren starter op igen vil der nu være 2 nye ikoner i statusfeltet ved siden af klokken nederst til højre i skærmen.

Det ene er SQL Server Service Manager, som blev nævnt på side 2, hvor MSDE 2000 databasen kan startes og stoppes.

Det andet ikon repræsenterer SAP Business One Service Manager, hvor forskellige SBO-relaterede baggrundsprocesser kan startes og stoppes. Vi skal her ind og finde "License Manager 2005" i listen over services, og trykke på Start/Continue knappen for at starte denne service.



Man kan evt. sætte et kryds i feltet nederst til venstre for at få denne service til at starte automatisk sammen med Windows.

En lokal licensserver uden kodefil giver adgang til 31 dages brug.

Bemærk, at hvis man kobler op til Aalborg Universitetets Licens Server via VPN, så er det ikke nødvendigt at starte denne lokalt på ens egen PC.

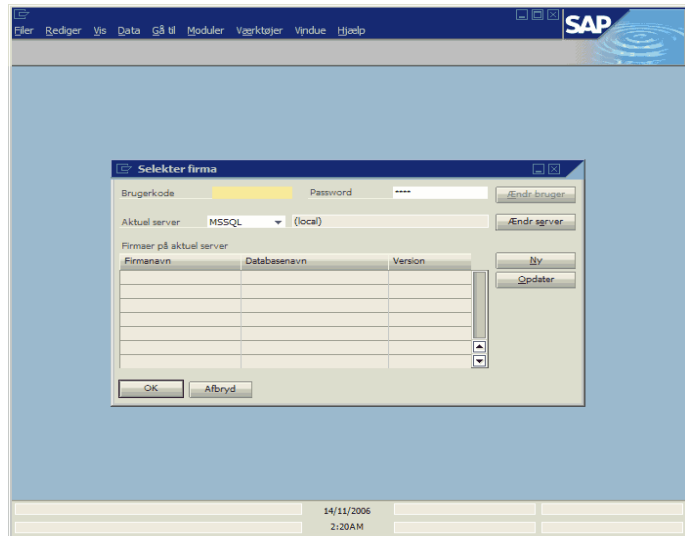


Vi kan nu starte SBO 2005 ved at klikke på det ikon, der er blevet placeret på skrivebordet eller igennem Startmenuen: Start --> Programmer --> SAP Business One --> SAP Business One.

Når programmet er startet op kommer man til dette logonbillede. Vi kan i første omgang ikke bare trykke OK for at logge på, men bliver nødt til at trykke på "Ændr firma" for at skrive kodeordet til MSDE 2000 databasen.

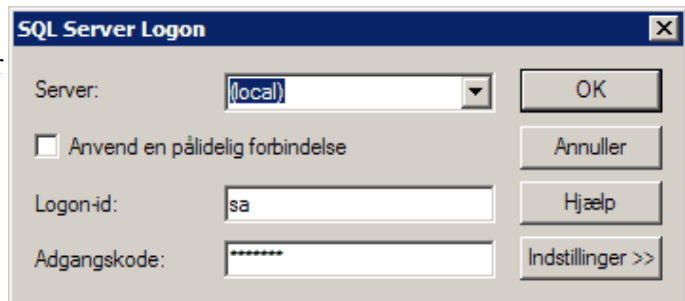


Her klikkes på knappen ”Ændr server” for at rette forbindelsen til MSDE 2000.



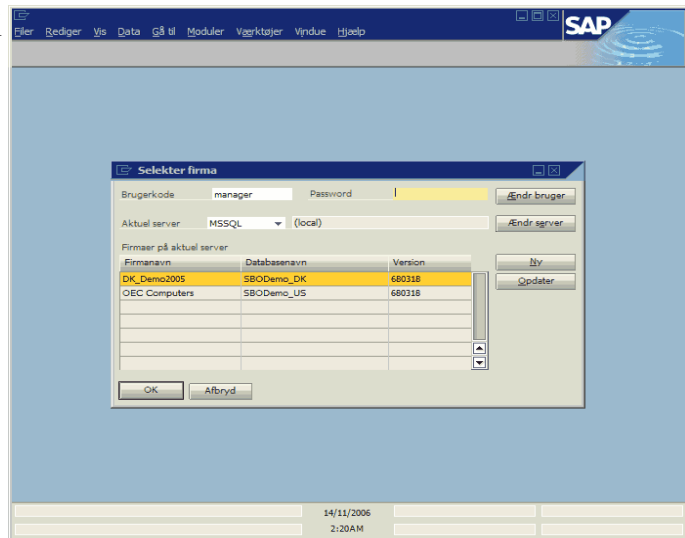
Her skal vi have udfyldt adgangskodefeltet med værdien ”manager”, hvilket er det kodeord for databasebrugeren ”sa”, som blev bestemt helt tilbage ved installationen af MSDE 2000.

Tryk OK for at fortsætte.



Tilbage i det forrige skærbillede kan vi nu se de to demodatabaser/-firmaer der blev installeret sammen med applikationen.

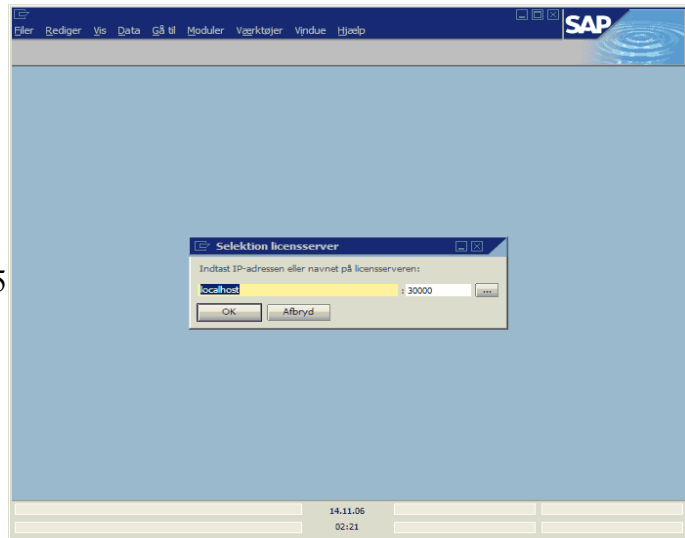
Vælg DK_Demo2005 og tryk OK for at åbne dette firma.



Første gang man logger på og når SBO 2005 ikke kan finde en valid licensserver vises dette skærbillede.

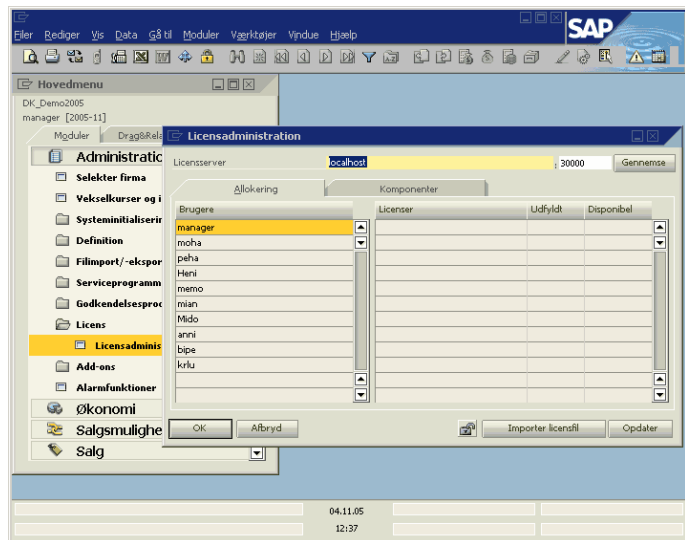
Her kan man skrive "localhost" for at anvende ens lokale licensserver til at godkende adgangen til SBO, hvilket kun giver mulighed for at anvende SBO 2005 i 31 dage.

Med en åben VPN-forbindelsen til Aalborg Universitet kan man istedet skrive navnet på AAU's licensserver her.



Vi er nu logget på og kan anvende SBO 2005.

Den anvendte licensserver kan ændres i SBO på ethvert tidspunkt under Administration --> Licens --> Licensadministration.

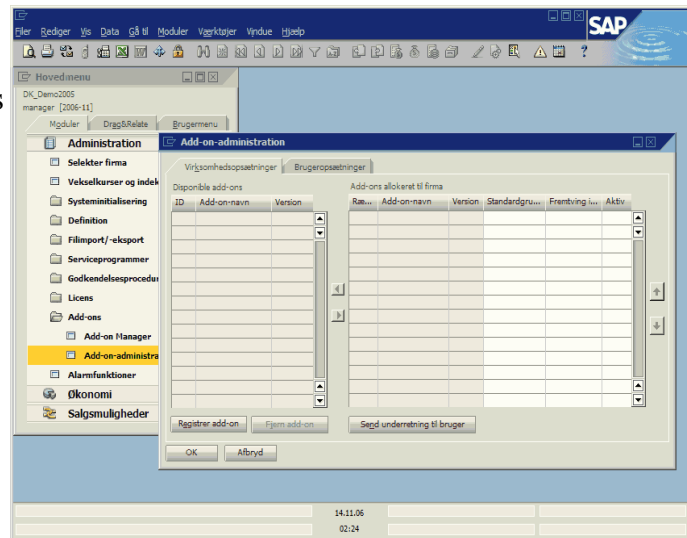


Installation af XL Reporter Add-on

XL Reporter Add-on, der giver mere avancerede afrapporteringsmuligheder igennem Microsoft Excel skal installeres igennem SBO 2005.

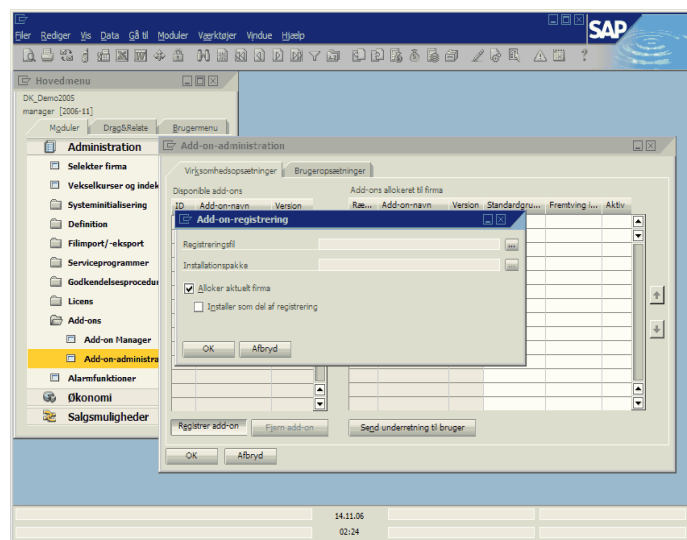
Under punktet Administration åbnes Add-ons og herunder vælges Add-on administration.

Som standard er der ikke installeret nogle add-ons. Klik på ”Registrer add-on” for at installere XL Reporter.



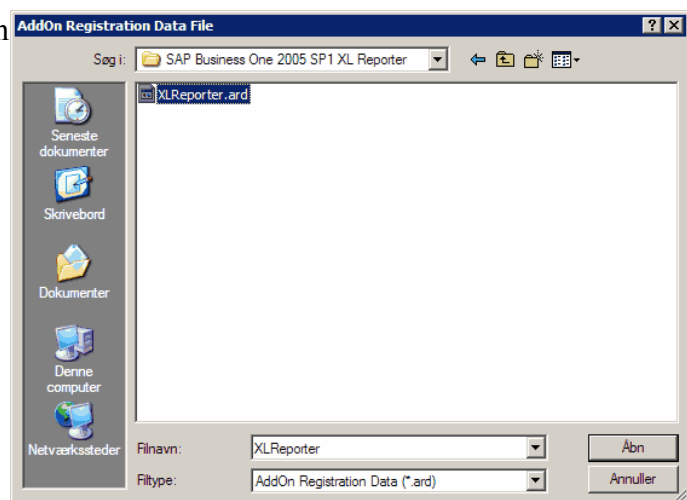
I dette nye skærbillede skal vi pege hen på henholdsvis registreringsdatafil og installationspakke.

Klik på den lille knap med 3 prikker til højre for feltet til registreringsdatafil.



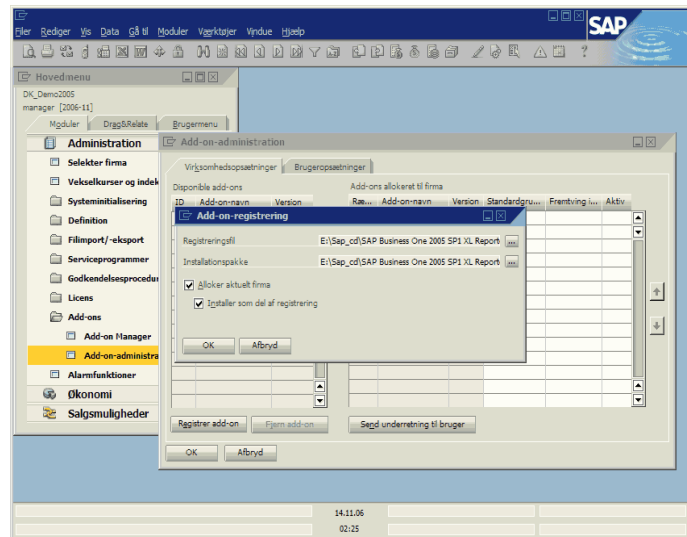
Nu skal vi ud og finde den rigtige add-on på cd-en. XL Reporter ligger under ”cd-drev --> SAP Business One 2005 SP1 XL Reporter”.

Her skal man vælge den fil ”XLReporter.ard” og trykke Open.



Valget af registreringsdatafil udfylder begge felter i dette vindue.

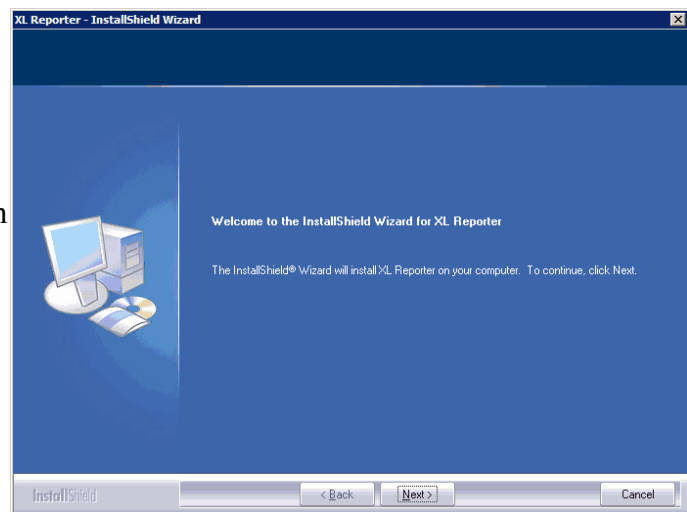
Marker feltet ”Installer som del af registrering” og tryk på OK for at køre det konkrete installationsprogram.



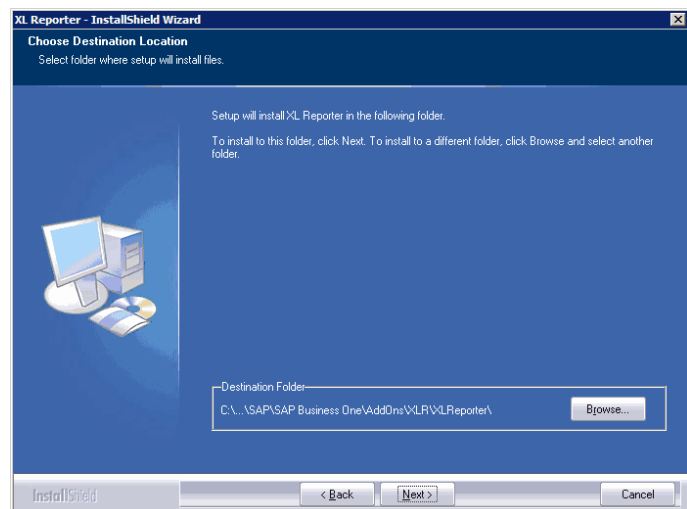
Hvis man ikke har installeret Microsoft .Net Framework 1.1 på sin Windows installation vil man her få en fejl om at denne skal være installeret.

Denne kan også findes på cd'en i både en engelsk og en dansk version. Installer kun den der stemmer overens med sproget i Windows. Endvidere er der en opdatering til Service Pack 1 som det også anbefales at installere.

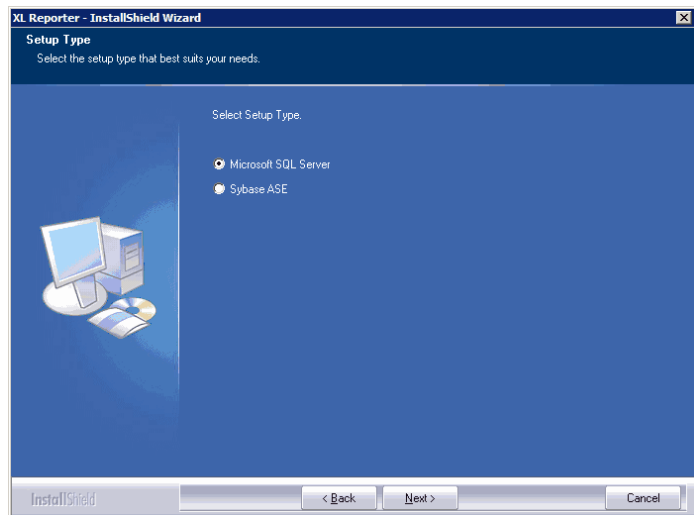
Hvis ovenstående er installeret korrekt vises skærbilledet til højre hvor man bare skal trykke Next for at fortsætte.



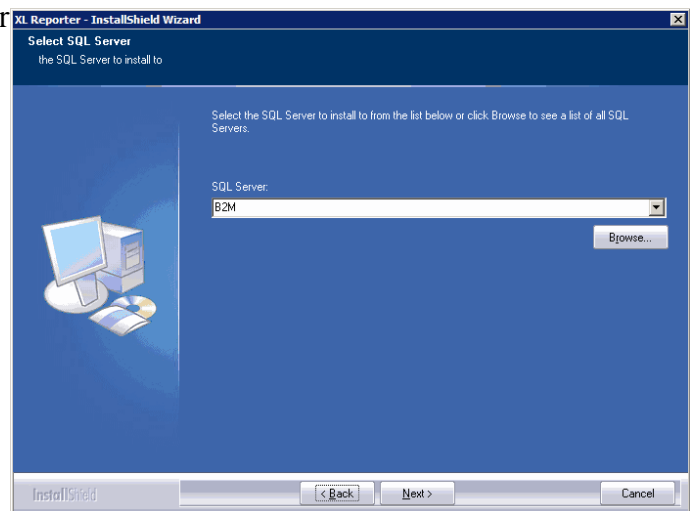
Det burde ikke være relevant at ændre installationsstien, så bare tryk Next.



”Microsoft SQL Server” er det korrekte valgt, så der skal bare trykkes Next.

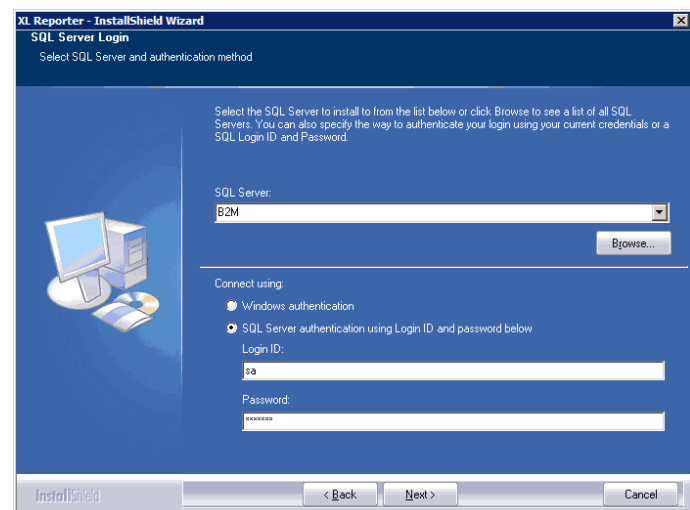


Da vi installere lokalt på en PC, så ligger SQL Serveren også på denne. Derfor skal vi igen bare trykke Next.

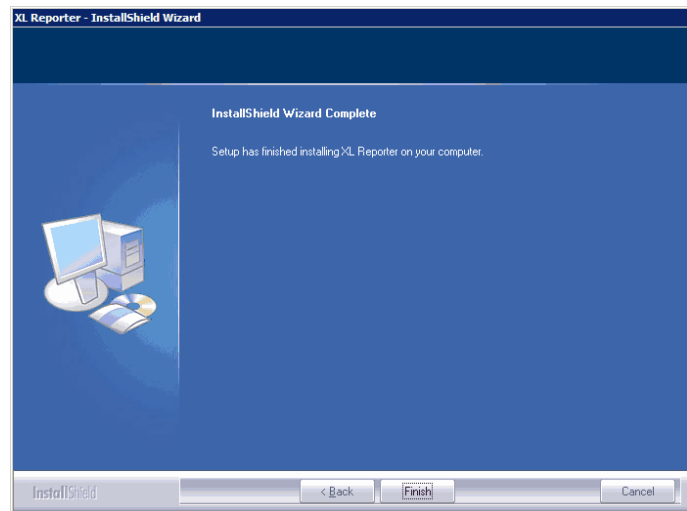


Den kan dog ikke selv regne kodeordet ud på MSDE 2000 databasen, så vi skal skrive ”manager” i feltet Password.

Tryk Next.

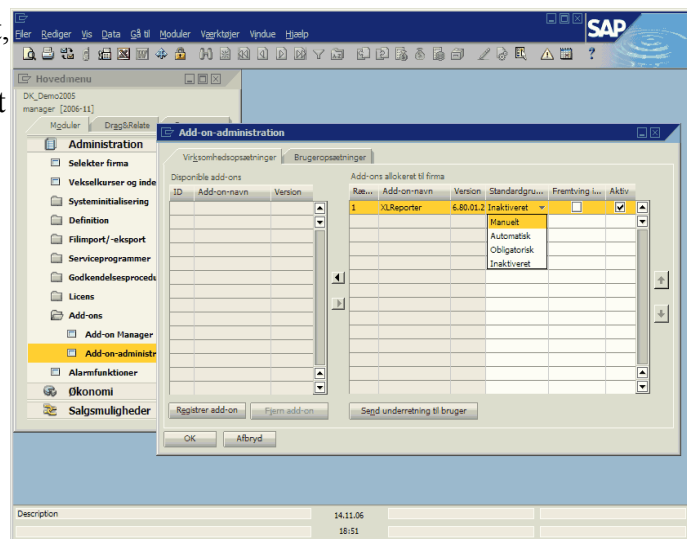


Efter nogle minutter er installationen færdig og vi kan trykke på Finish.

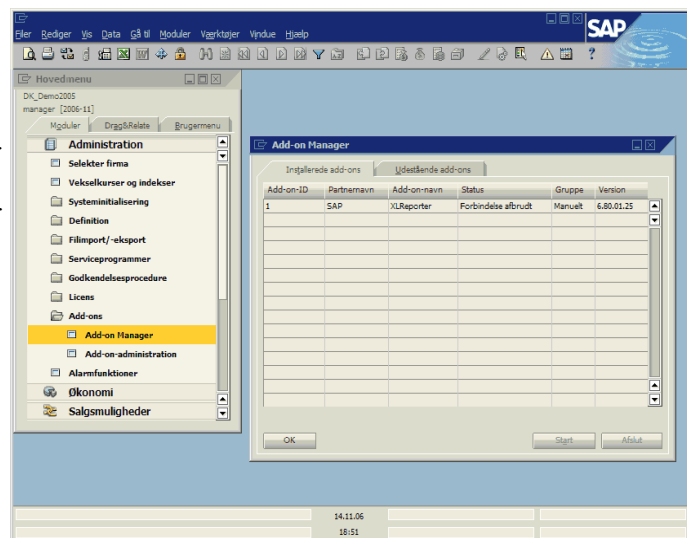


Installationen af XL Reporter er afsluttet, men for at kunne starte programmet skal værdien i kolonnen Standardgruppe først ændres fra Inaktiveret til Manuelt.

Tryk på Opdater og derefter OK.



Når man vil anvende XL Reporter skal denne først aktiveres, hvilket sker igennem Add-on Manager, hvor man markerer XLReporter og trykker på Start. Efter nogen tid (dette kan tage flere minutter) får man at vide at XL Reporter er startet, og man kan nu anvende programmet igennem menupunktet Værktøjer --> XL Reporter.



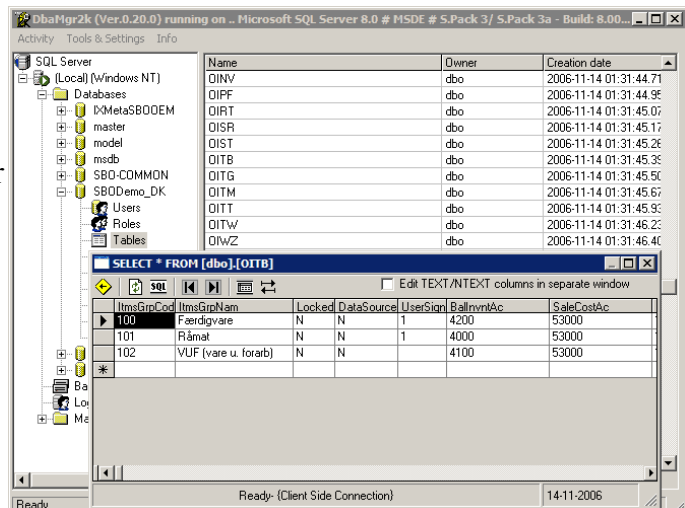
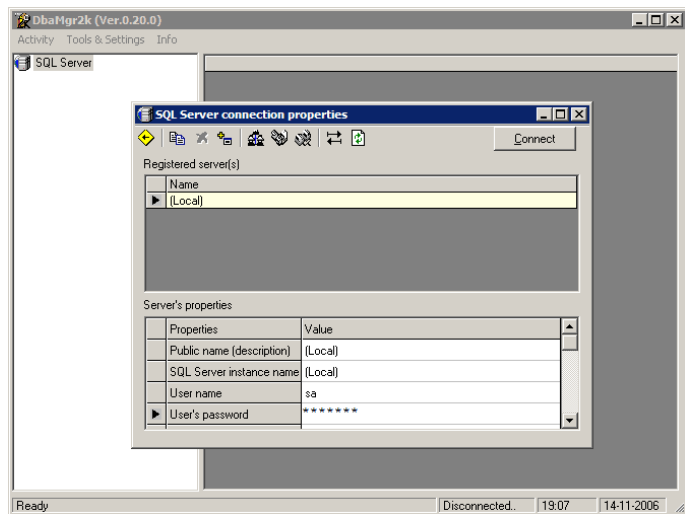
Dbamgr2k

Dbamgr2k er et lille gratis administrationsværktøj til MSDE 2000, således at man kan komme til at se de tabeller, der ligger bag SBO 2005.

Installationen af Dbamgr2k startes på cd'en via "Setup_Dbamgr2k.exe" under "Dbamgr2k 0.20". Denne installation er meget ligetil, så denne vil jeg ikke gennemgå nærmere.

Når man starter programmet, kan man logge på ens MSDE 2000 database ved at dobbeltklikke på SQL Server øverst til venstre. Dermed vises forbindelsesværdierne, hvor man skal skrive kodeordet "manager" udfor User's password, og hvorefter man kan klikke på Connect for at vise alle databaser.

Nu kan man så f.eks. finde tabellerne der ligger bag SBO 2005 og kigge på indholdet i disse.



SBO 2005 Demo Databases Backup

SBO 2005 Demo Databases Backup er et lille program jeg har lavet, for at gøre det nemt at tage en sikkerhedskopi af alle demo databasefiler og endvidere for nemt at kunne flyttes disse fra en computer til en anden computer med SBO 2005 installeret på MSDE 2000.

Alle datafiler bliver pakket til (Backup) eller udpakket fra (Restore) en zipfil, som man så kan tage med sig.

Da kun demo databaserne medtages i backup'en, vil denne typisk kun fylde mellem 12 og 20 MB.

Folderen "cd-drev --> SBO 2005 Demo Databases Backup Tool" skal bare kopieres ind på harddisken og så køres "backup.exe".

På cd'en har jeg allerede lagt en backup af demo databaserne under folderen "SBO 2005 Demo Databases med studerende", hvor alle studerende er oprettet som brugere og det anbefales at gendanne denne vha. ovenstående værktøj og anvende ens normale brugernavn fra universitetet i stedet for de rå demo-databaser, vi lige har installeret.

I kan dog også indlæse en backup af de demo-databaser I har anvendt på universitetet i forbindelse med f.eks. undervisningen.

