

# Installationsmanual för OnCourse

Detta dokument beskriver de steg som ni behöver gå igenom för att installera OnCourse på er golfklubb. OnCourse är utvecklat och testat för Windows XP, Windows Vista och Windows 7.

OnCourse består av två olika installationer:

- **Server-installation**, som endast görs 1 gång  
Systemkrav: 1GHz Processor, 1Gb RAM, Windows (XP SP3, Vista\*, 7, Server 2000 - 2008)
- **Klient-installation**, som görs 1 gång per dator  
Systemkrav: 1GHz Processor, 512Mb RAM, Windows (XP SP3, Vista, 7)

\* Ej Home

Om ni inte har installerat OnCourse-servern tidigare, så måste ni börja med avsnittet Server-installation. Annars går ni direkt till avsnittet Klient-installation.

På CD-skivan finns alla komponenter som behövs för att installera OnCourse på er golfklubb.

Observera att för enkelhetens skull så utgår vi i hela manualen från att er CD-spelare heter "D:\\" och att ni använder en svensk version av Windows.

Om ni använder en engelsk version av Windows, tänk då på att sökvägar som hänvisar till "C:\Program" heter "C:\Program Files" på engelska Windows-versioner.

Räkna med att installationen av OnCourse-servern tar ca 2 timmar att genomföra. Det kan ta längre tid beroende på hur många komponenter som ni måste installera.

Notera att även om SQL Server 2005 beskrivs i denna manual så går det också bra att använda en senare version av SQL Server.

**Lycka till med OnCourse!**

# Installera SQL Server

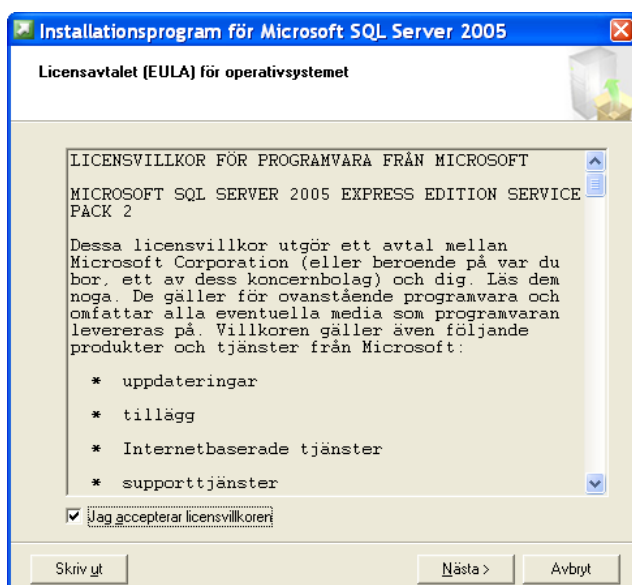
OnCourse använder Microsoft SQL Server 2005 Express (med SP2 eller senare som har kompatibilitet med Windows Vista) som databas. Det första som måste göras är därför att installera Microsoft SQL Server 2005 Express på den dator som ni vill använda som server. Om ni har fler än en dator så bör ni välja den dator som har bäst prestanda.

Installationsprogrammet för SQL Servern finns på CD-skivan på följande plats:

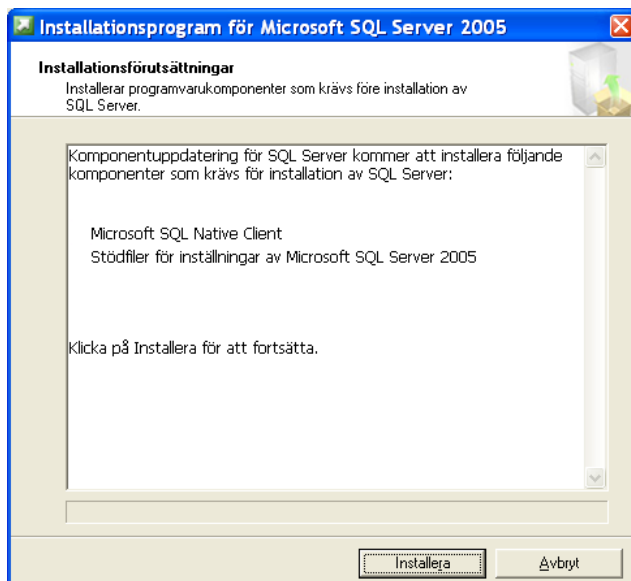
"D:\SQL Server\SQL Server 2005 Express\Swedish\Install.bat". Starta installationen genom att dubbelklicka på filen.

Efter några sekunder visas möjligen ett meddelande om att datorn saknar "Windows Installer 3.1". Genomför då installationen "Installera Windows Installer" längre fram i detta dokument. Återvänd sedan hit och starta installationen genom att dubbelklicka på filen "Install.bat".

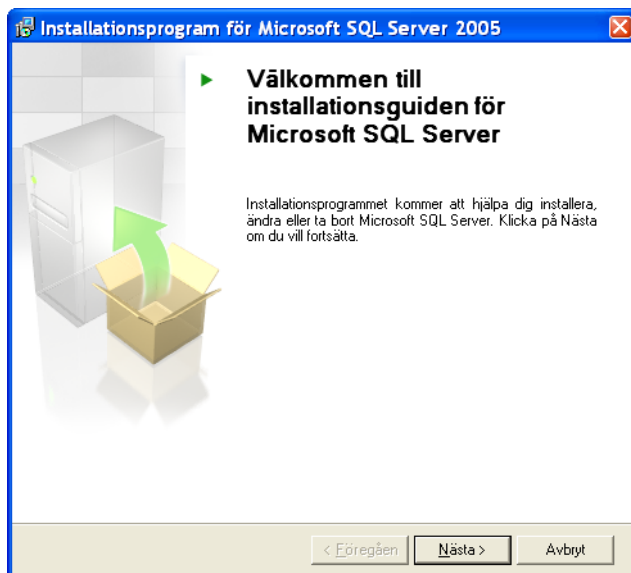
Efter några sekunder visas möjligen ett meddelande om att datorn saknar "Framework 2.0". Genomför då installationen "Installera .NET Framework 2.0" längre fram i detta dokument. Återvänd sedan hit och starta installationen genom att dubbelklicka på filen "Install.bat".



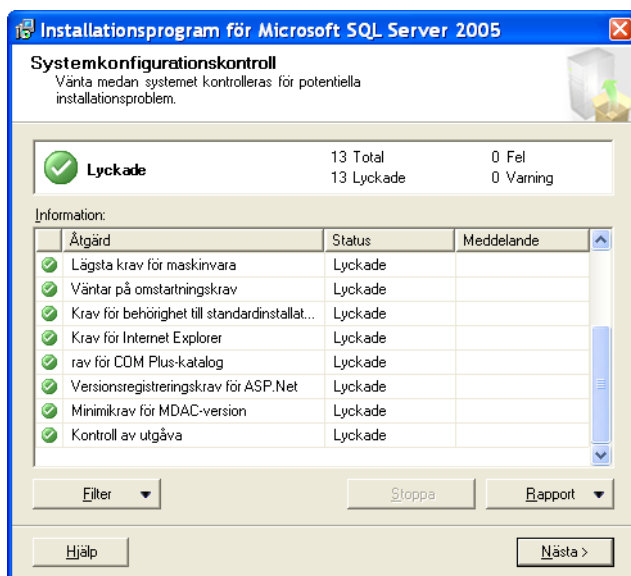
I det första fönstret godkänner du licensvillkoren och går vidare.



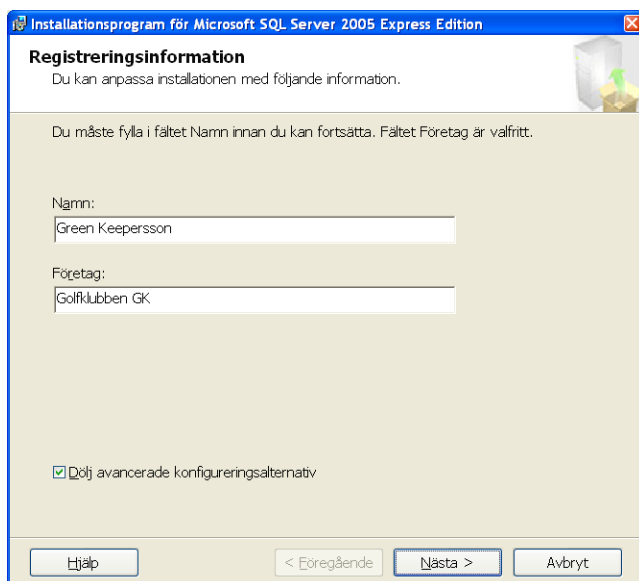
På nästa skärm klickar du "Installera" för att påbörja installationen.



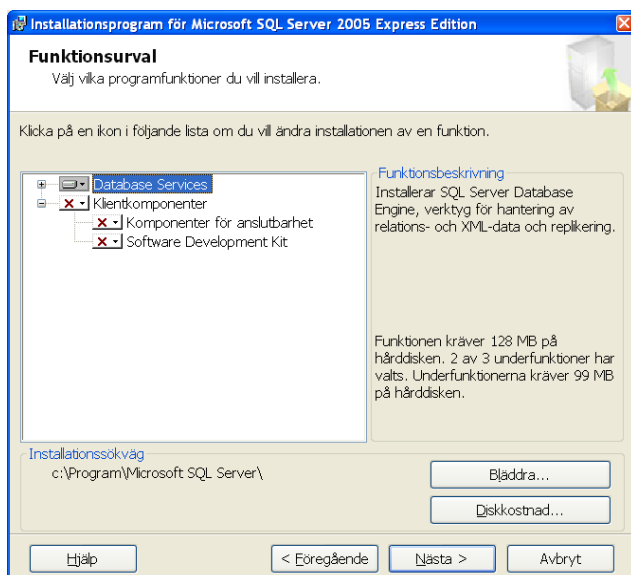
Klicka på Nästa.



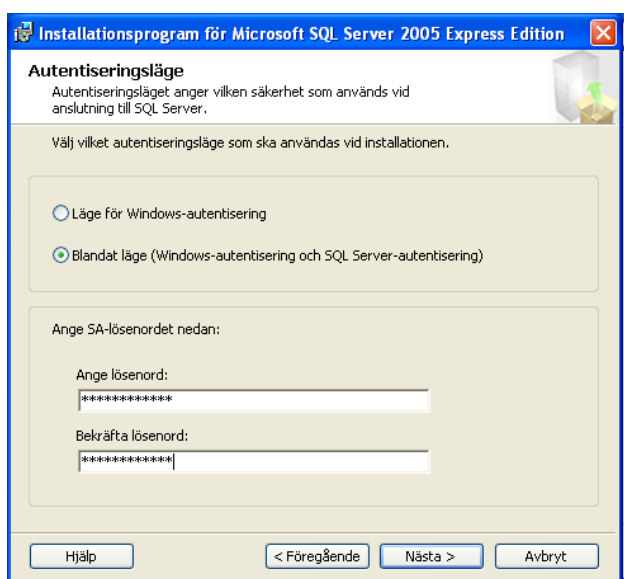
Installationsprogrammet verifierar sedan att nödvändiga komponenter är installerade.



När det är dags att ange registreringsinformation anger du ditt namn och klubbens namn. Se till att rutan "Dölj avancerade konfigureringsalternativ" är ikryssad.

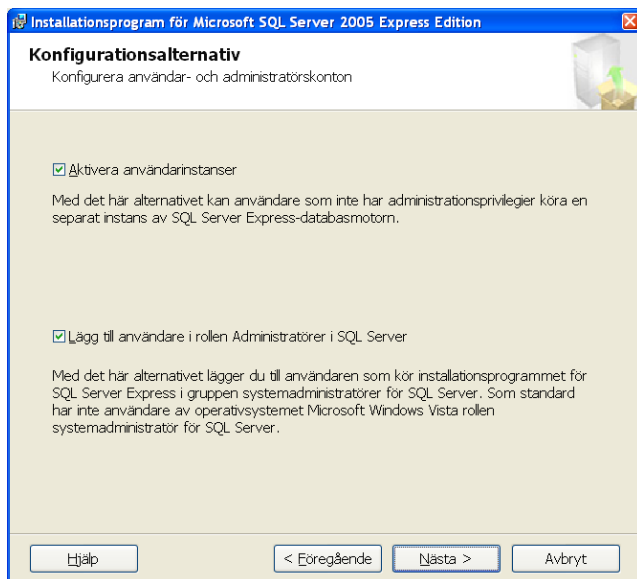


I denna ruta behöver du inte ändra några alternativ, utan går vidare med "Nästa". Vi är tacksamma om du följer rekommendationen från Microsoft om var SQL Server skall installeras, eftersom det underlättar support.

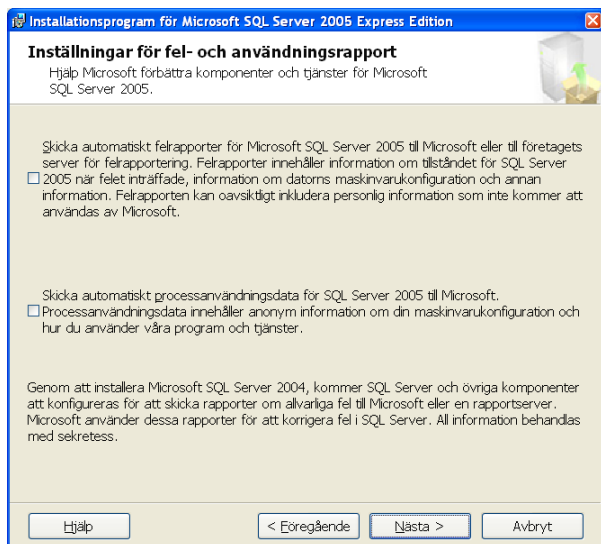


Nu kommer du till en viktig inställning, som bestämmer hur anslutningen till databaserna skall fungera.

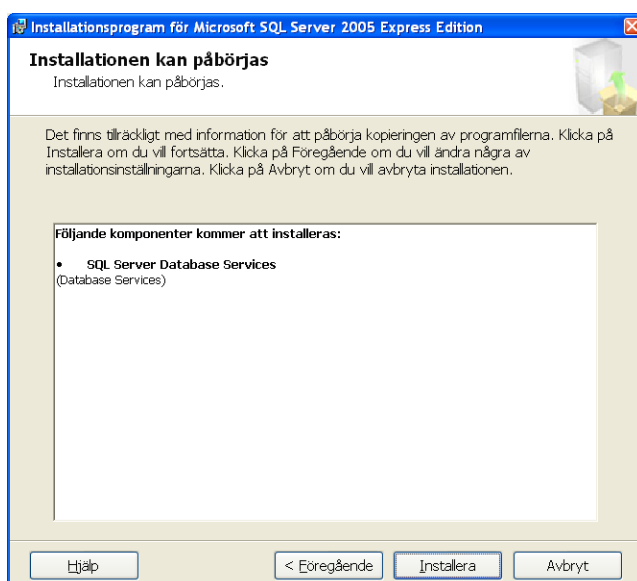
Var noga med att se till att rutan "Blandat läge" är ikryssad. I lösenords-rutorna anger du standardlösenordet **oncourse**.



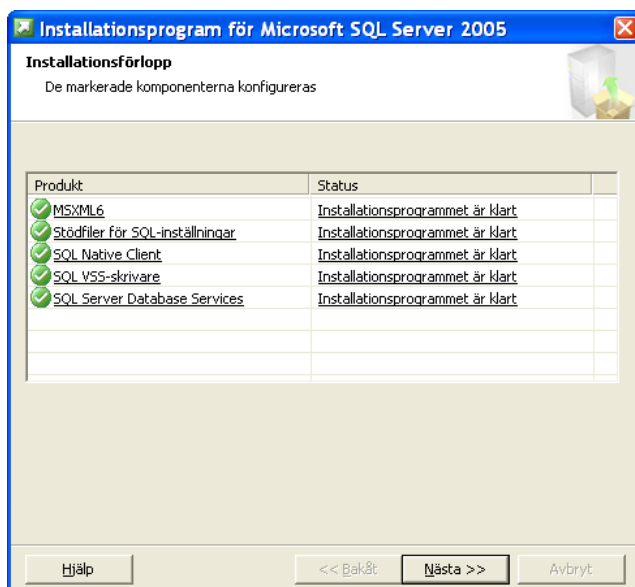
På nästa skärm skall båda inställningar kryssas för.



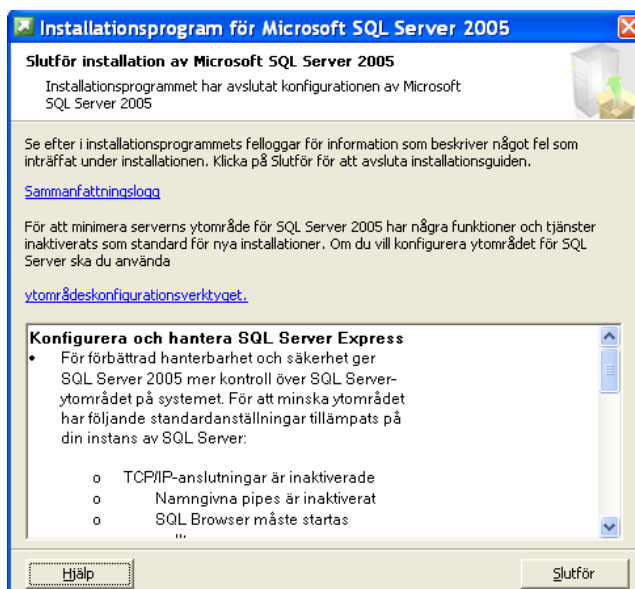
På nästa skärm skall inga val kryssas för.



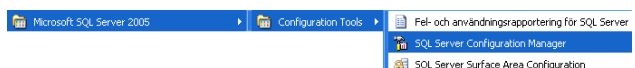
På nästa skärm trycker du på "Installera".



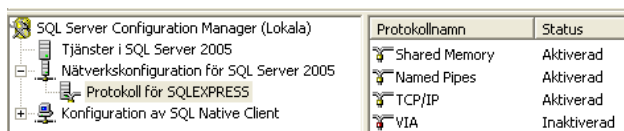
Under några minuter sker det sedan en installation, som du kan följa på skärmen. När installationen är klar, tänds knappen "Nästa" som du sedan kan trycka på.



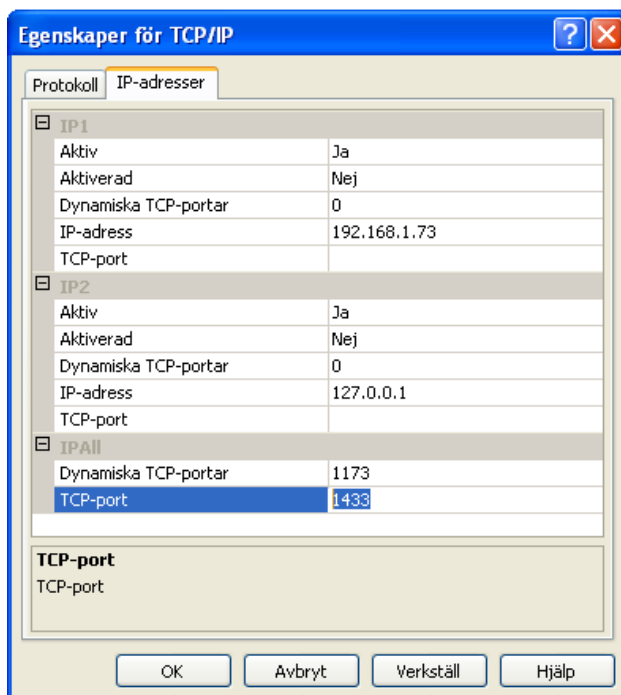
Avslutningsvis så får du upp en lista som sammanfattar den utförda installationen. Tryck på "Slutför" för att avsluta installationsprogrammet.



Normalt vill du antagligen installera OnCourse-programmet på flera datorer i nätverket. För att göra det möjligt så måste du justera en del inställningar. Starta "SQL Server Configuration Manager" via Start-menyn/Microsoft SQL Server 2005/Configuration Tools

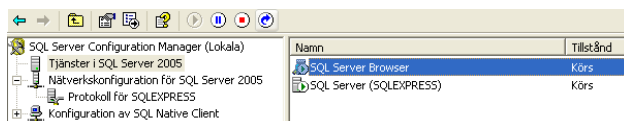


Öppna "Protokoll för SQLEXPRESS". Säkerställ att protokoll TCP/är aktiverad. Dubbelklicka därefter på TCP/IP".

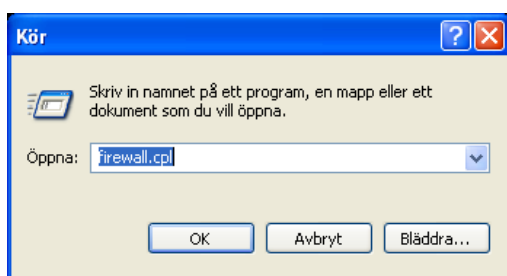


Du får nu upp egenskaperna för TCP/IP. Klicka på fliken IP-adresser. Leta därefter upp rubriken "IPAll". Ställ nu markören i TCP-port och skriv in 1433. Tryck därefter OK.

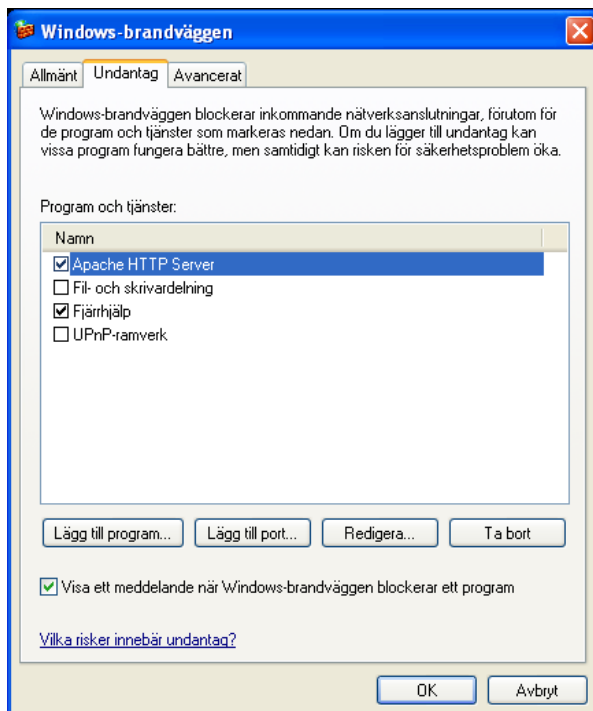
En varning följer nu om att du måste starta om tjänsterna. Se nästa punkt.



Det gör du genom att gå in i "Tjänster i SQL Server 2005", Markera raden "SQL Server Browser" och klicka i verktygsfältet på ikonen längst till höger (blå cirkelformad pil). Gör likadant med "SQL Server (SQLEXPRESS)"



Nu återstår att öppna porten 1433 i brandväggen. Om du använder den inbyggda brandväggen i Windows så skriver du "firewall.cpl" i Kör-fönstret.



Gå till fliken Undantag och tryck på Lägg till port. I fältet Namn kan du skriva vad du vill, tex "OnCourse " och i fältet Portnummer skriver du 1433. Se till att alternativet TCP är markerat och tryck på OK. Tryck sedan OK igen.



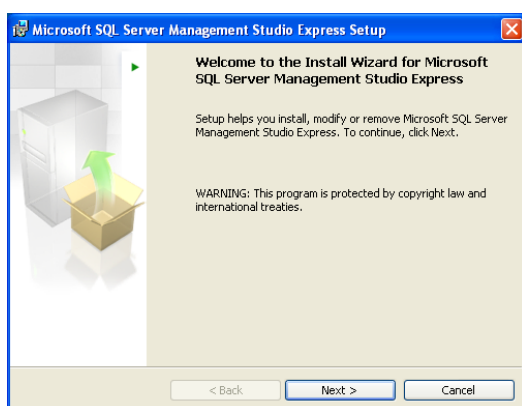
# Installera SQL Server Management Studio

SQL Server är i huvudsak ett program som arbetar i bakgrunden, utan att synas. För att genomföra installationen av OnCourse behöver vi emellertid göra ett par åtgärder som kräver ett gränssnitt att arbeta med.

Därför är det nu dags att installera SQL Server Management Studio, ett program som innehåller ett gränssnitt mot SQL Server.

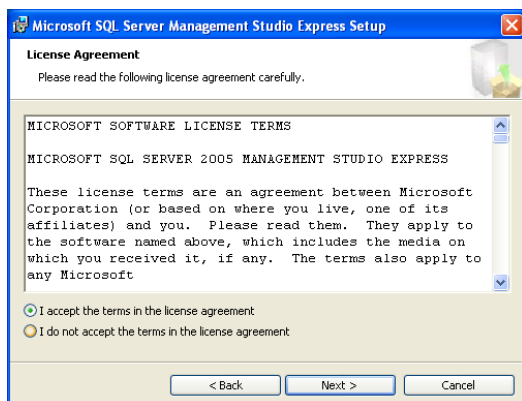
Installationsprogrammet finns på:

"D:\SQL Server\SQL Server Management Studio Express\English\SQLServer2005\_SSMSEE.msi". Starta installationen genom att dubbelklicka på filen.

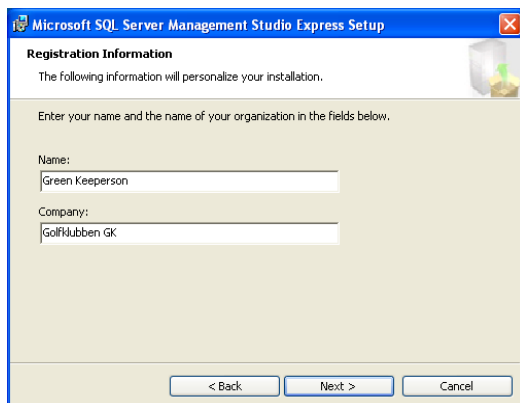


SQL Server Management Studio är alltid på engelska.

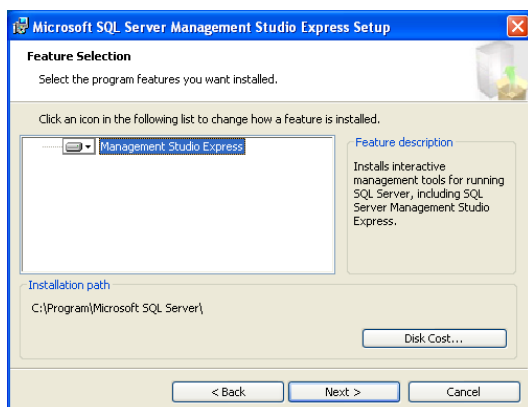
Vid välkomstfönstret klickar du på "Next".



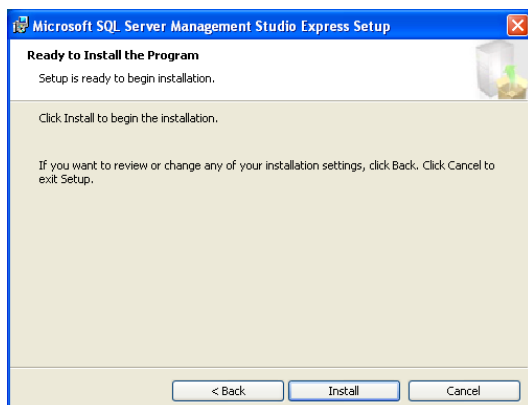
Acceptera licensavtalet genom att markera "I accept..." och tryck på "Next".



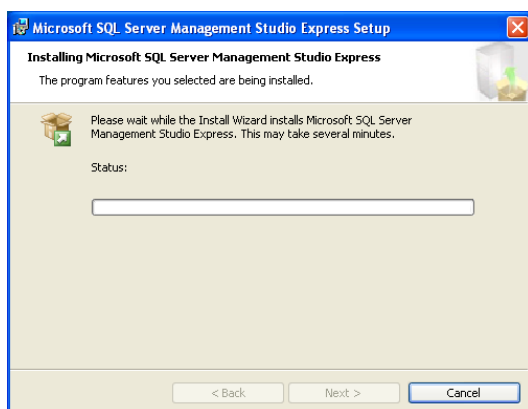
I nästa steg är det dags att även här ange information om användare och klubbnamn. Ange samma uppgifter som i den förra installationen.



Vi är tacksamma om du låter installationen av programmet ske på den plats som installationsprogrammet föreslår, det underlättar support. Gå vidare genom att trycka på "Next".



Påbörja installationen genom att trycka på "Install".



Sista steget av installationen genomförs sedan. Installationen är klar.

# Installera klubbens OnCourse-databas

Om ni har använt OnCourse tidigare på klubben, så har ni fått er befintliga data konverterad.

Notera att följande data från gamla OnCourse inte konverteras:

- Egenskapade rapporter.
- Användare, grupper och dess rättigheter. Lägg upp nya efter installation.
- Area för bunker- och vattenyta. Lägg in dessa manuellt efter installation.

Om ni istället använder OnCourse för första gången eller vill börja om på nytt, så finns det en tom databas, som emellertid innehåller viss grunddata.

Oavsett vilket så skall nu en databas kopieras in och anslutas till SQL Servern.

Om ni väljer att starta med en ny tom databas så hittar ni den i katalogen:

"D:\Database\Swedish\".

Databasen består av två filer, OnCourse.mdf och OnCourse\_log.ldf. Ta nu och kopiera dessa till följande katalog: "C:\Program\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Data"

OBS! Se till att filerna inte är skrivskyddade efter kopieringen, vilket är det normala när de kopieras från en CD-skiva. Högerklicka på respektive fil, välj "Egenskaper" och se till att rutan "Skrivskyddad" inte är ikryssad.

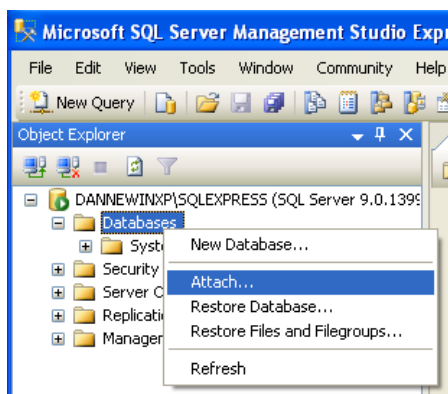
Sedan är det dags att ansluta databasen till SQL Servern.



Starta SQL Server Management Studio Express via Start-menyn.

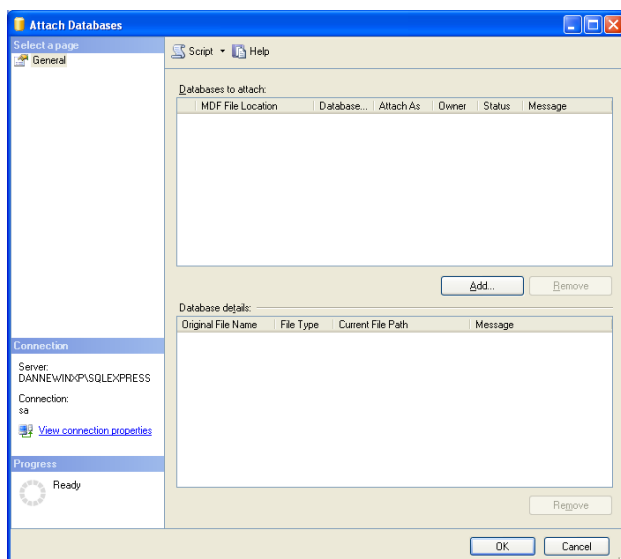


Det första du måste göra är att logga in. Välj **SQL Server Authentication** i listan Authentication. Skriv **sa** i Login-fönstret och i Password anger du **oncourse**, vilket alltså är det lösenord som du tidigare angav som standardlösenord.



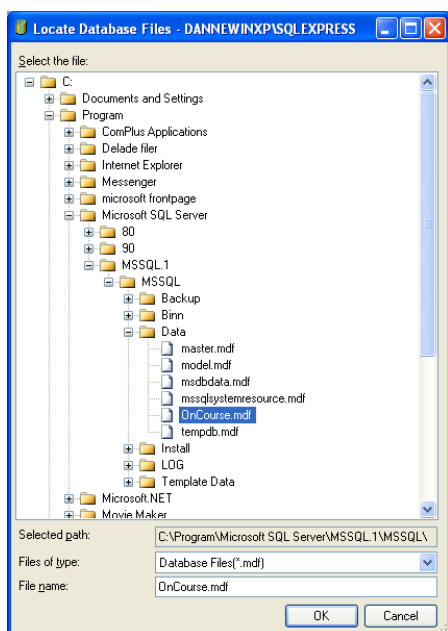
I vänstra delen av skärmen dubbelklickar ni på översta raden. I exemplet heter den raden "DANNEWINXP\SQLEXPRESS", i ert fall ersätts DANNEWINXP av namnet på er dator.

Ett träd vecklas ut. Högerklicka på **Databases** och välj menyvalet **Attach**.



I nästa fönster gäller det att hitta de databasfiler som du nyss kopierade in till datorn.

Tryck på knappen "Add".



Bläddra fram till katalogen

"C:\Program\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Data".

Markera filen OnCourse.mdf och tryck "Ok".

Programmet återvänder sedan till föregående fönster. Tryck "OK" även där.

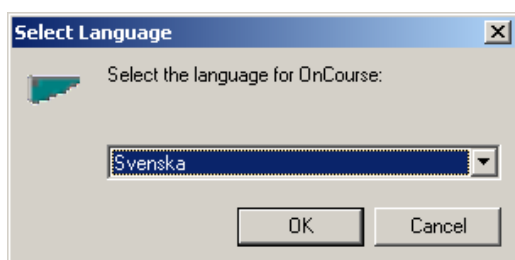
Er OnCourse-databas är nu ansluten. Allt är nu förberett för att installera klienten.

# Klient-installation

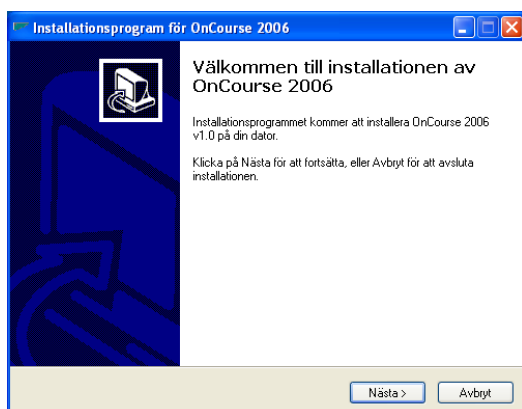
När Server-installationen väl har klarats av på en dator i nätverket, så är det endast klient-installationer som skall göras på övriga datorer. Om datorn som innehåller SQL Servern skall användas för att arbeta med OnCourse så måste klienten installeras även här.

OnCourse-klienten finns på CD-skivan med filnamnet "D:\OnCourseClientSetup.exe".  
Dubbelklicka på filen för att starta installationen.

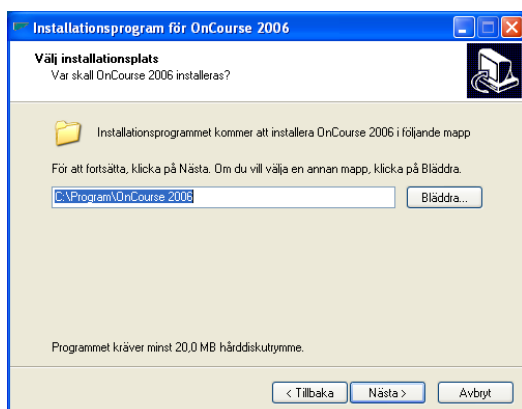
OBS! Under installationen kan det hända att ett meddelande om att Framework 2.0 saknas på datorn kommer. Avbryt då installationen och följ "Installera .NET Framework 2.0" som finns beskrivet längre fram i detta dokument. När den installationen sedan är klar återvänder du hit och startar installationen på nytt.



Välj det språk som du vill köra OnCourse i. Valet du väljer gäller endast aktuell klient. Du kan därför på en annan dator välja ett annat språk om tex någon annan användare önskar ett annat språk.

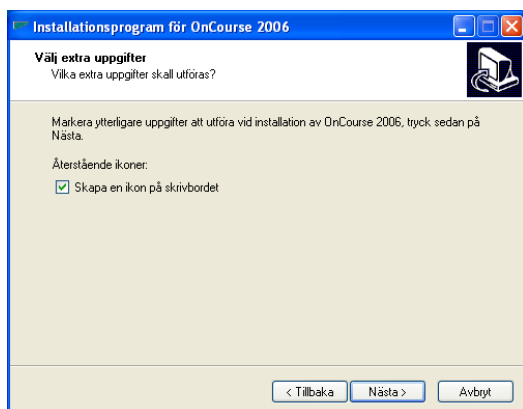


Vid välkomstfönstret väljer du "Nästa".



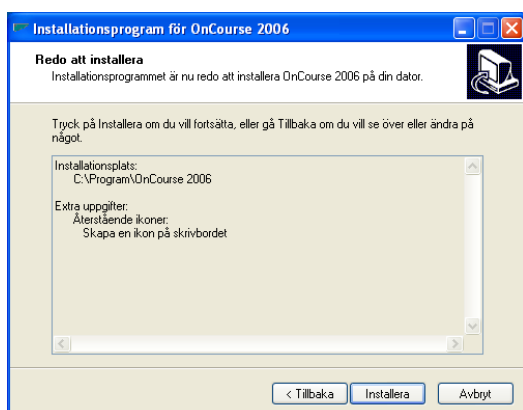
Du kan installera OnCourse var du vill, men vi rekommenderar att du godkänner den plats som installationsprogrammet föreslår, eftersom det underlättar support.

Tryck "Nästa".



Om du vill skapa en genväg på skrivbordet till OnCourse, så låter du den rutan vara förbockad. En genväg till OnCourse kommer alltid automatiskt läggas upp i Start-menyn också.

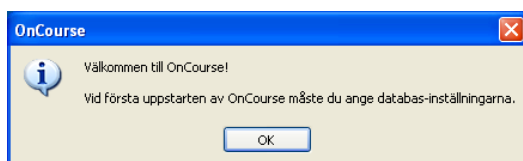
Tryck "Nästa"



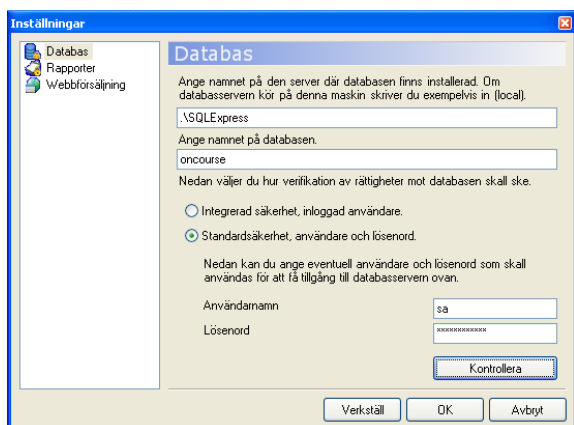
Tryck på "Installera" för att genomföra installationen.



När installationen är klar får du valet att starta OnCourse. Låt den rutan vara förbockad och tryck på "Slutför".



Vid första uppstarten får du ett meddelande om att du måste ansluta OnCourse till databasen.



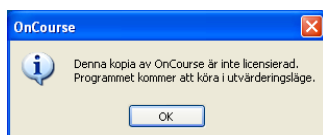
Om du installerar klienten på samma dator som du har installerat SQL-servern på så kan du i första rutan skriva ".\SQLExpress".

Om du installerar på en klient i nätverket blir det lite annorlunda. Då måste du få med både servernamn och portnummer. Om servern heter GolfServer skall det se ut så här:

**"GolfServer\SQLExpress,1433"**.

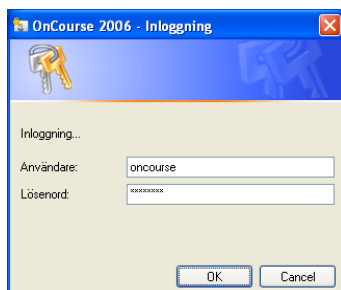
Namnet på databasen skall vara **"oncourse"**.

Skriv **"sa"** som användarnamn och **"oncourse"** som lösenord. Tryck på **Kontrollera** för att bekräfta att du har skrivit rätt. Tryck sedan **OK** för att spara.

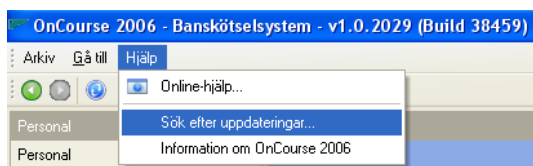


Vid första installationen av en klient på klubben så kommer ni också få ett meddelande om att licensinformation inte har angivits. Denna information anger ni efter inloggningen under Hjälp menyn. Se till att avsluta OnCourse och starta programmet på nytt efter du angivit licensinformationen.

**OBS!** Om du kör en demo eller testar OnCourse behöver du inte ange någon licensinformation. Programmet körs då i sk "utvärderingsläge".



Vid första inloggningstillfället loggar du in med den administratörsanvändare som är upplagt som standard. Användarnamn **oncourse**, lösenord **oncourse**.



Efter du loggat in och angivit licensinformation och startat om OnCourse pånytt är det viktigt att du kontrollera om det finns uppdateringar av OnCourse-klienten.

För att kontrollera om det finns en uppdatering, välj "Sök efter uppdateringar" under Hjälp-menyn. Om programmet hittar en nyare version, följ instruktionerna på skärmen. Uppdateringen kommer ske automatiskt.

*Tips! Se till att med jämna mellanrum i framtiden kontrollera om det finns en nyare version. På så sätt håller ni er uppdaterade.*

Installationen är nu klar.

Efter en nyinstallation av OnCourse måste följande saker utföras:

- Lägg upp nya användare och rättigheter och koppla användarna till anställda. Se Online-hjälp för information hur detta görs.
- Importera aktuella helgdagar för innevarande och nästkommande år. Detta görs under Underhåll – Helgdag – Importera helgdagar.

För mer information om hur man använder OnCourse, se Online-hjälpen under Hjälp-menyn i programmet.



# Skapa automatisk backup av databasen

För att skydda klubbens data finns det inbyggda funktioner i SQL Server för att ta backup. I Express-versionen av databasen, som OnCourse använder, finns det tyvärr inte möjlighet att schemalägga backupen. Detta görs istället via den inbyggda schemafunktionen i Windows.

På CD-skivan finns det en katalog som heter "D:\Backup". I den katalogen finns det tre filer.

Dubbelklicka på filen "Create backup.bat" om du nöjer dig med att skapa en lokal backup på servern. Det schemaläggs då en rutin som varje dag, klockan 22:00 tar en backup på databasen. Detta förutsätter självklart att datorn är startad vid denna tidpunkt.

När installationen nästan är klar så vill Command-fönstret att du matar in lösenordet för den användare som du är inloggad som. Det är som denna användare som backupen kommer att köras igång. Ange lösenordet och tryck *Enter*. I Windows Vista kan det hända att detta inte behövs.

```
Aktiviteten kommer att skapas under den aktuella användarens namn (DANNEWINXP\Administrator).
Ange lösenordet för DANNEWINXP\Administrator: *****
```

Basen för backupen är katalogen C:\OnCourseBackup.

För mer avancerade alternativ, tex för backup till en extern backup-enhet ber vi er kontakta supporten för hjälp.

För att verifiera att backupen har installerats korrekt, gör så här:

Öppna Start-menyn, välj Kontrollpanelen och Schemalagda aktiviteter. I Windows Vista, välj Kontrollpanelen, Administrationsverktyg och Schemaläggaren. En ny aktivitet skall nu ha lagts till, antagligen med namnet AT1 eller OnCourseBackup. I Windows Vista ska du också se till att "Kör med högsta behörighet" under Allmänt-fliken är förbockad.

Högerklicka nu på Schemajobbet och välj Kör. Kontrollera sedan i katalogen C:\OnCourseBackup\Backup\OnCourse att det har skapats en fil med ändelsen ".BAK" i katalogen. Tips! BAK-filerna kan du med jämna mellanrum kopiera över till ett USB – minne.

Om du vill ändra den plats dit backupen sker, så kan du öppna filen C:\OnCourseBackup\Backup.sql i *Anteckningar*. Redigera följande rader:

```
@backupfldr = 'C:\OnCourseBackup\Backup',
```

```
@reportfldr = 'C:\OnCourseBackup\Reports
```

För återställning av backup, tips på annan backuplösning eller hur man kan integrera OnCourse backup med klubbens nuvarande backuplösning på klubbens server, vg kontakta supporten.

# Installera Windows Installer

Windows Installer 3.1 finns på CD-skivan.

Installationsprogrammet för Windows Installer ligger också på skivan: "D:\Windows Installer\WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe".

Installationen tar dig genom ett antal dialogrutor. Det enda du behöver göra är att

Kryssa i att du accepterar villkoren i licensavtalet

Tryck på "Nästa" vid ett par tillfällen

Slutför installationen

# Installera .NET Framework 2.0

Microsoft .NET Framework 2.0 är en uppsättning filer som krävs för att köra en del program. Dessa filer är bland annat en förutsättning för att kunna köra SQL Server 2005.

Installationsprogrammet för .NET Framework ligger också på skivan: "D:\Framework 2.0\dotnetfx.exe".

Installationen tar dig genom ett antal dialogrutor. Det enda du behöver göra är att

Kryssa i att du accepterar villkoren i licensavtalet

Tryck på "Nästa" vid ett par tillfällen

Slutför installationen