

Microsoft

Skapa ett eget program **NU!**

Microsoft

Visual Basic 2005

Express Edition

Patrice Pelland

Komplett med programvara och konkreta exempel!

*Swedish Language
Edition published by
Docendo Sverige AB*

Kapitel 2

Installera Visual Basic 2005 Express Edition

*Förbereda installation av
Visual Basic 2005 Express
Edition, 16*

*Installera Visual Basic
2005 Express Edition, 17*

I detta kapitel kommer du att installera och bekanta dig med produktens grundläggande komponenter. Du kommer att få stegvisa instruktioner kring hur installationen ska genomföras och kommer igång med Microsoft® Visual Basic® 2005 Express Edition direkt. Ett antal typiska installationsförlopp kommer att beskrivas, och du kommer att få ett antal tips på vägen. Vi kommer också att beröra vad du ska göra om något fel inträffar.

Installationen är mycket enkel och rättfram, precis som allt annat inom produktfamiljen Express.

Det finns några olika alternativ att välja mellan då du installerar Visual Basic 2005, speciellt om du redan har installerat en äldre version av produkten på din dator. Innan du startar installationen ska du försäkra dig om att din dator uppfyller de systemkrav som produkten ställer. Ta en titt på föregående introduktionskapitel om du är osäker. Du måste också kontrollera att din dators operativsystem är helt uppdaterat med samtliga komponenter du hittar på Windows Update (<http://windowsupdate.microsoft.com>) eller Microsoft Updates (<http://update.microsoft.com>). Genom att göra detta vet du att din dator har de absolut senaste säkerhetsuppdateringarna samt övriga uppdateringar som krävs innan du installerar själva produkten.

Om du har installerat och kör antivirusprogram eller antispywareprogram, kan det hända att ditt antispywareprogram reagerar under installationen. Om du kör till exempel Microsoft Windows[®] AntiSpyware Beta (se <http://www.microsoft.com/athome/security/spyware/software/default.mspx>) kommer du att få ett par frågor och meddelanden under installationens gång. Om du använder något annat antispywareprogram, kommer du antagligen erfara något liknande. Oavsett vilket program du använder, bekräftar du produktens ursprung genom att välja rätt svar på de frågor som ställs.

Om något går snett under installationen, är du antagligen inte den enda som haft just detta problem. Börja med att kontrollera den senaste versionen av filen Readme på cd-skivan och följ de instruktioner som ges för att lösa installationsproblemet. Följande länkar på MSDN[®] är också användbara:

- Express Online Readme: <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=51322>
- Express Online Known Issues: <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=51325>

Om du redan installerat andra Visual Studio-produkter på din dator Om du har en tidigare installerad version av Microsoft Visual Studio[®], till exempel Visual Studio 2002 eller Visual Studio 2003, så förenklar detta installationen av Visual Basic 2005 Express Edition. Gå direkt till det avsnitt nedan som beskriver hur du installerar programmet.

Om du installerat tidigare versioner av Visual Basic 2005 Express Edition Om du har installerat en förhandsutgåva av Visual Basic 2005 Express Edition – i synnerhet versionen pre-Beta2 eller Visual Studio 2005 (CTP – Community Technology Preview eller Beta version) – *måste du avinstallera dessa produkter innan du installerar den nya versionen.* Programkomponenterna måste också avinstalleras i en särskild ordningsföljd för att installationen av den senaste versionen ska fungera. Hur du går tillväga för att avinstallera förhandsutgåvor av programmet hittar du på följande sida på MSDN: <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=47062>.

Programversioner med beteckningen pre-Beta2 utgörs av fullt fungerande program som släpps tidigt i framtagningsarbetet av produkten. På dessa versioner ges ingen support från Microsoft, något de flesta som installerar tidiga betaversioner eller CTP-versioner känner till.

Avinstallation av tidiga betaversioner kan ibland skapa problem. I vissa fall kan det gå så långt att du tvingas formatera om din hårddisk och installera om operativsystemet. För att undvika detta, ta för vana att ta backup på samtliga relevanta filer på din hårddisk innan du installerar betaversionen. Självklart ska du ta för vana att endast installera betaversioner på en testdator om du har någon, i stället för att använda din egen huvuddator. Ett alternativ är att använda program som emulerar (det vill säga härmar) en testdator på din egen dator. För att läsa mer om denna möjlighet, ta en titt på Microsoft Virtual PC 2004 på <http://www.microsoft.com/windows/virtualpc/default.msp>.

SE UPP

Läs noga igenom detta avsnitt inom MSDN Help innan du startar din avinstallation.

NOTERA

Även om förhandsutgåvorna av program inte officiellt stöds av Microsoft, hittar du resurser på Microsofts webbplats som hjälper dig med installationen. I synnerhet hittar du information om hur du avinstallerar produkterna (och i vilken ordning du ska göra detta).

Installera Visual Basic 2005 Express Edition

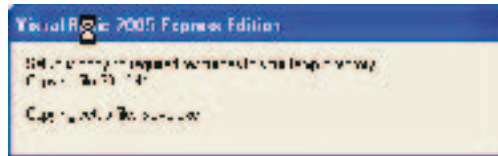
Vi har nu gått igenom ett antal saker du bör kontrollera innan du sätter igång med installationen. Om du är helt säker på att din dator är korrekt förberedd, är det dags att installera programmet. Längst bak i denna bok hittar du ett kuvert med en cd-skiva. Den innehåller en komplett fungerande version av produkten. Stoppa in denna skiva i din cd-läsare och följ instruktionerna nedan.

INSTALLERA VISUAL BASIC 2005 EXPRESS EDITION

- 1 Om installationen inte startar automatisk efter ett par sekunder måste du aktivera installationen på följande sätt:
 - a. Klicka på knappen **Start** och välj **Den här datorn** (My Computer).
 - b. Högerklicka på den cd-enhet som cd-skivan sitter i och välj **Utforska** (Explore).
 - c. I listan med filer, letar du rätt på och dubbelklickar på **Setup.exe** för att starta installationsguiden.
- 2 Inom ett par sekunder kommer du att se att installationsprogrammet kopierar samtliga nödvändiga filer till en temporär mapp enligt figur 2-1.

Figur 2-1

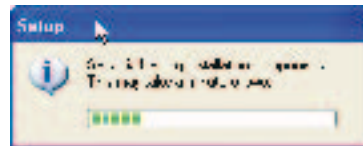
Samtliga nödvändiga filer kopieras till ett tillfälligt bibliotek.



- 3 När installationsprogrammet har kopierat alla filer startas installationsguiden, och en förloppsindikatorn visas, enligt figur 2-2.

Figur 2-2

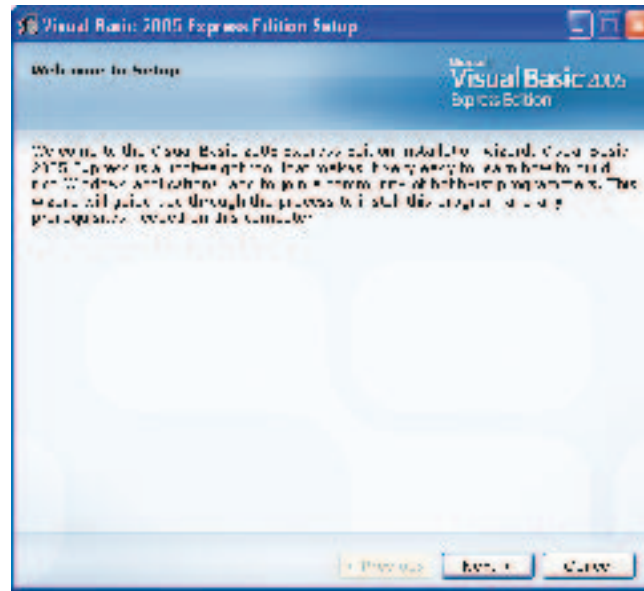
Installationsguiden startas.



NOTERA

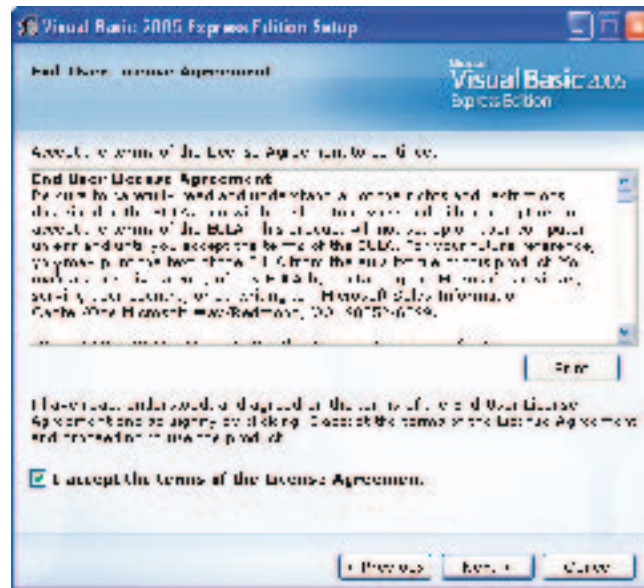
Det enda du ska göra nu är att vänta någon minut tills uppstarten är genomförd. Tiden för uppstart varierar beroende på hur snabb din dator är.

4 I nästa steg har installationsguiden startat (figur 2-3). Här visas information om produkten och vilka möjligheter den erbjuder. Om det skulle vara så, att din dator är ofullständigt förberedd för installation kommer du få reda på det i denna dialogruta. Klicka på knappen **Next** för att fortsätta eller **Cancel** för att avbryta installationen.



Figur 2-3
Välkomstsida för
installationsguiden.

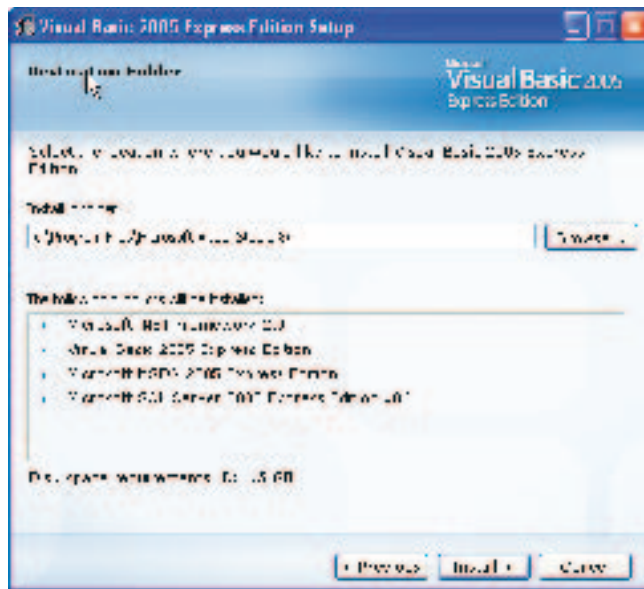
5 För att fortsätta installationen ska du ta del av och godkänna licensavtalet (figur 2-4). Läs igenom det för att ta reda på vad du kan och inte kan göra med produkten. När du är färdig, klickar du i kryssrutan om du godkänner licensavtalet och klickar sedan på knappen **Next** för att fortsätta.



Figur 2-4
Licensavtalet.



Figur 2-5
Specificera dina installationsalternativ i denna dialogruta.



Figur 2-6
Förslag till destinationsmapp.

6 I nästa steg visas dialogrutan Installation Options (se figur 2-5). I denna har du möjlighet att specificera installation av hjälpsystemet MSDN Express Library och relationsdatabashanteraren Microsoft SQL Server™ 2005 Express Edition.

NOTERA

Den enda anledningen att inte installera MSDN eller Microsoft SQL Server™ 2005 Express Edition är att du inte har tillräckligt med plats på hårddisken. Om du väljer att inte installera MSDN lokalt, måste du leta rätt på motsvarande information på Internet, MSDN Online. Om du väljer att inte installera Microsoft SQL Server™ 2005 Express, kommer du inte att kunna skapa databaserade program det, vill säga programvara som hämtar och lagrar information ur till exempel Microsoft Access, Extensible Markup Language (XML) och andra typer av RDBMS. Dessutom kommer exempelkoderna som finns i denna bok inte att fungera automatiskt. Du måste då utföra några ändringar och tilläggsinstallationer för att få dessa att fungera korrekt.

SQL Server 2005 Express Edition är en relationsdatabashanterare (RDBMS) med vars hjälp du enkelt hanterar informationen i de program du kommer att skapa. Om du till exempel skapar ett program för att hantera alla dina dvd-skivor, vilket är ett av de program du kommer att skapa längre fram i boken, så kommer all information om dvd-skivorna att sparas i en databas som baseras på SQL Server 2005 Express Edition.

7 När du markerat dina val, klickar du på **Next** för att fortsätta.

8 Nu visas ett förslag på den mapp där filerna kommer att installeras på din dator, enligt figur 2-6. Här har du möjlighet att ändra vart installationen kommer att ske. Vi rekommenderar dock att du accepterar föreslagen sökväg.

SE UPP

Om du väljer att installera programmet i en annan mapp än den som föreslås av guiden, kommer du eventuellt få problem med sökvägar och filer under de övningar du ska jobba med längre fram i boken.

9 Klicka på **Install** för att starta installationen. Nu visas en förloppsindikator på skärmen (se figur 2-7) och installationen är igång! Du kan passa på att ta en paus eftersom detta kan ta sin lilla stund.

NOTERA

Tiden det tar att installera varierar beroende på vad du angett tidigare i installationsguiden. Om du markerat både MSDN Express Library och Microsoft SQL Server™ 2005 Express Edition tar installationen ungefär 10–30 minuter beroende på din dators prestanda.

Följande komponenter kommer nu att installeras:

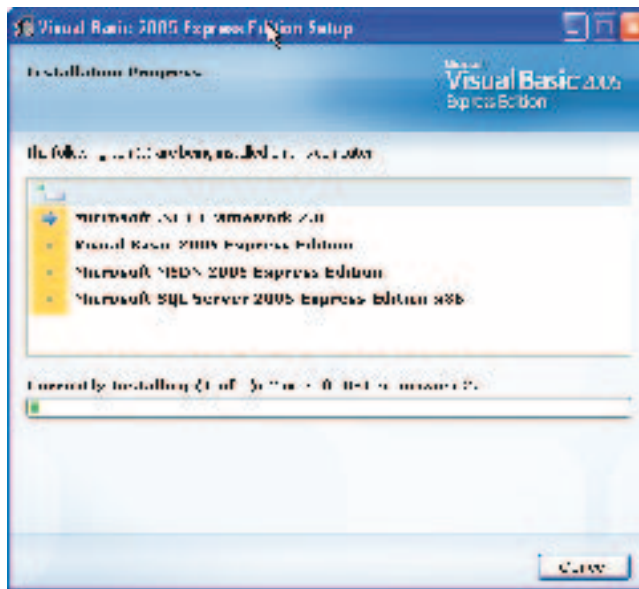
- **The .NET Framework 2.0** (jämför med illustrationen som föreställde ett hus i kapitel 1).

NOTERA

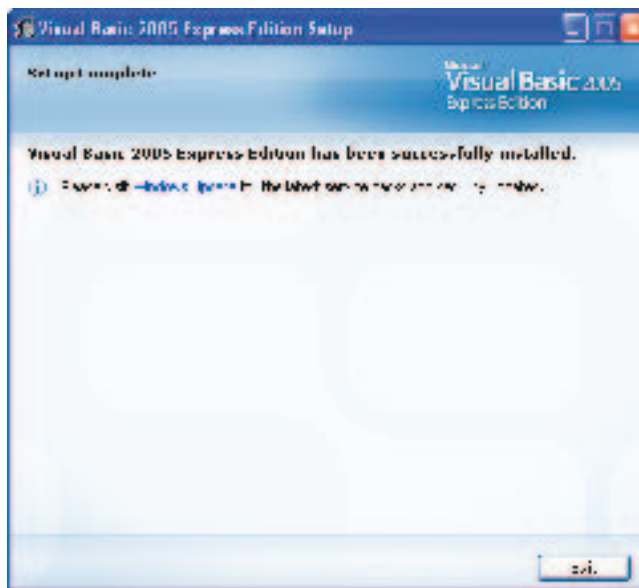
På vissa datorer (beroende på vilken version av Windows som används) kan du behöva starta om din dator innan installationen av .NET kan fortsätta.

- **Visual Basic 2005 Express Edition** (själva utvecklingsverktyget, vilket i kapitel 1 illustrerades som en ljusbrun dörr till huset).
- **MSDN Express Library** (se tidigare beskrivning).
- **SQL Server 2005 Express Edition** (se tidigare beskrivning).

Nu visas rutan Setup Complete (se figur 2-8) och installationen är nu genomförd. Läs nedanstående innan du avslutar installationen genom att klicka på knappen Exit.



Figur 2-7
Installationsprocessen.



Figur 2-8
Installationen är
slutförd.

NOTERA

I framtiden kommer flera produkter att läggas till i denna lista.

Ta för vana att förbereda samtliga installationer genom att besöka Microsoft Update (<http://update.microsoft.com>) eller Windows Update (<http://windowsupdate.microsoft.com>). På så sätt uppdaterar du din dator med alla viktiga uppdateringar. Du kan också använda hyperlänken till Windows Update som finns i figur 2-8. Genom att använda Microsoft Update (i stället för Windows Update) uppdaterar du alla program från Microsoft som installerats på en och samma gång: Windows, Office, .NET Framework och även drivrutiner till den hårdvara du anslutit till datorn!

Det är också viktigt att du ser till att ha en fullständigt uppdaterad version av de antivirus- och antispywareprogram du använder. En sista sak: då du installerat det senaste Microsofts Windows servicepack, finns en separat ikon i Kontrollpanelen (Control Panel) som heter Säkerhetscenter (Security Center). Om du inte har denna ikon, så har du missat detta (gäller för Microsoft Windows Server™ 2003 och Windows XP). Aktivera Säkerhetscenter och säkerställ att alla indikatorer visar grönt ljus för brandvägg, viruskydd och automatiska uppdateringar. Om så inte är fallet, åtgärda detta så undviker du problem.

Klicka på knappen **Exit** när du är färdig. Då du avslutar din installation, kommer installationsprogrammet att skicka information till Microsoft enligt figur 2-9.



Figur 2-9
Installationsprogrammet skickar installationsfeedback till Microsofts servrar.

Detta kapitel handlade om hur du förbereder din dator för installation och hur du installerar Visual Basic 2005 Express Edition. Det avhandlade det mesta som kan inträffa under installationen och olika typer av installationsscenarier. Du har också fått reda på ett antal källor inom MSDN du kan använda för att söka efter mer information.

Då du slutfört uppgifterna i detta kapitel ska du ha installerat följande produkter på din dator: .NET Framework 2.0, Visual Basic 2005 Express Edition, MSDN Express Library och SQL Server 2005 Express Edition. Ditt operativsystem är också helt uppdaterat med de senaste tilläggen installerade och samtliga säkerhetsinställningar korrekta.

Fortsätt till nästa kapitel för att komma igång med att utforska systemutvecklingsmiljön (Integrated Development Environment, IDE) och skapa dina två första program.