

# FileMaker®

Köra FileMaker Pro 10  
på Terminal Services



© 2004–2009, FileMaker, Inc. Med ensamrätt.

FileMaker, Inc.

5201 Patrick Henry Drive

Santa Clara, Kalifornien 95054, USA

FileMaker, filmappslogotypen, Bento och Bentologotypen är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör FileMaker, Inc. i USA och andra länder. Alla övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

FileMakers dokumentation skyddas av lagen om upphovsrätt och det är därför inte tillåtet att mångfaldiga eller distribuera detta dokument utan FileMakers skriftliga medgivande.

Dokumentationen får endast användas tillsammans med ett licensierat exemplar av FileMaker-programmet.

Samtliga personer och företag som förekommer i exempel är fiktiva och eventuella likheter med verkliga personer och företag är fullständigt oavsiktliga. En lista över medverkande visas i dokumentet Tillskrivning som medföljer den här programvaran. Omnämning av tredjepartsprodukter förekommer endast i informationssyfte och ska inte tolkas som förslag eller rekommendationer. FileMaker, Inc. tar inget ansvar när det gäller prestandan hos dessa produkter.

Mer information finns på webbplatsen [www.filemaker.se](http://www.filemaker.se).

# ***Innehåll***

## **Kapitel 1**

### ***Introduktion till Terminal Services***

Om Terminal Services	5
Terminal Services-servern	5
Terminal Services-klient (anslutning för Fjärrskrivbord)	5
RDP (protokoll för Fjärrskrivbord)	5
Fördelar med att använda Terminal Services	5
Systemkrav	6
Installera Terminal Services klientprogram (anslutning för Fjärrskrivbord)	6

## **Kapitel 2**

### ***Använda FileMaker Pro med Terminal Services***

Installera FileMaker Pro på en Terminal Services-server	7
Installera FileMaker Pro på en Terminal Services-server (Windows Server 2003)	7
Installera FileMaker Pro på en Terminal Services-server (Windows Server 2008)	8
Systemkrav för driftsättning	8
Miljöer för driftsättning av FileMaker Pro-filer	9
Icke-delade filer	9
Ansluta till FileMaker Server	9
Problem med FileMaker Pro-funktioner	9
Artiklar i FileMaker Knowledge Base	9

## **Bilaga A**

### ***Standardkrav***

FileMakers standardkrav	11
Fleranvändarlicens (VLA)	11
Kombinationslicens (SLA)	11
Licenskrav för Windows Server 2003 eller 2008 och Terminal Services	11

#### **4** Köra FileMaker Pro på Terminal Services

# Kapitel 1

## *Introduktion till Terminal Services*

### Om Terminal Services

Terminal Services är en komponent i Microsoft Windows Server 2003 och Microsoft Windows Server 2008 som ger dig fjärråtkomst till applikationer som har installerats på en dator med Windows Server 2003 eller 2008 från en mängd olika datorer över de flesta typer av nätverksanslutningar.

Terminal Services består av tre komponenter: servern, klienten och det protokoll som används vid kommunikation mellan servern och klienten.

### Terminal Services-servern

När du kör Terminal Services i programserverläge körs alla program på servern. Servern skickar endast skärminformation till klienten och tar endast emot indata från mus och tangentbord.

### Terminal Services-klient (anslutning för Fjärrskrivbord)

Terminal Services-klienten som kallas Fjärrskrivbord (RDC), använder s.k. tunn klient-teknik för att ge användarna Windows-skrivbord. Klienten behöver endast anslutas till servern och visar sedan de visuella data som skickas ut från servern.

### RDP (protokoll för Fjärrskrivbord)

RDP-protokollet installeras automatiskt när du installerar Terminal Services och är den enda anslutning som behöver konfigureras för att klienter ska kunna anslutas till Terminal Services-servern. Du kan endast konfigurera en (1) RDP-anslutning per nätverkskort.

### Fördelar med att använda Terminal Services

- Windows-baserade program kan användas på äldre system även om de kanske har otillräckliga resurser.
- Användarna behöver inte uppgradera operativsystem och program.
- Windows-baserade program kan användas i ett antal olika skrivbordsmiljöer och över såväl lokala som trådlösa nätverk.
- Nätverksadministratörer behöver endast installera och/eller uppgradera ett program på servern istället för på alla datorer i hela nätverket.
- Program som används över nätverk fungerar bättre även över långsamma nätverksanslutningar.

## Systemkrav

Maskinvarukraven för Terminal Services är huvudsakligen avhängiga av hur många klienter som är anslutna samtidigt och dessa klienters behov vid användning. Mer information finns på [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

FileMaker har för närvarande endast stöd för nedanstående klienter. Det är möjligt att andra klienter också kan fungera tillfredsställande, men de har inte testats av FileMaker® Pro och det kan därför inte garanteras att programmet har stöd för dem.

Windows: Terminal Services-klient (Fjärrskrivbord) version 6.0.6001 (Microsoft XP) eller version 6.0.6000 (Microsoft Vista) som körs i Internet Explorer version 7.0.5730.11

Mac OS: Fjärrskrivbord för Mac 2.0

I Terminal Services delas körbara program upp mellan användarna, vilket innebär att minneskraven för ytterligare användare av samma program är mindre än kraven för den användare som först laddar programmet.

## Installera Terminal Services klientprogram (anslutning för Fjärrskrivbord)

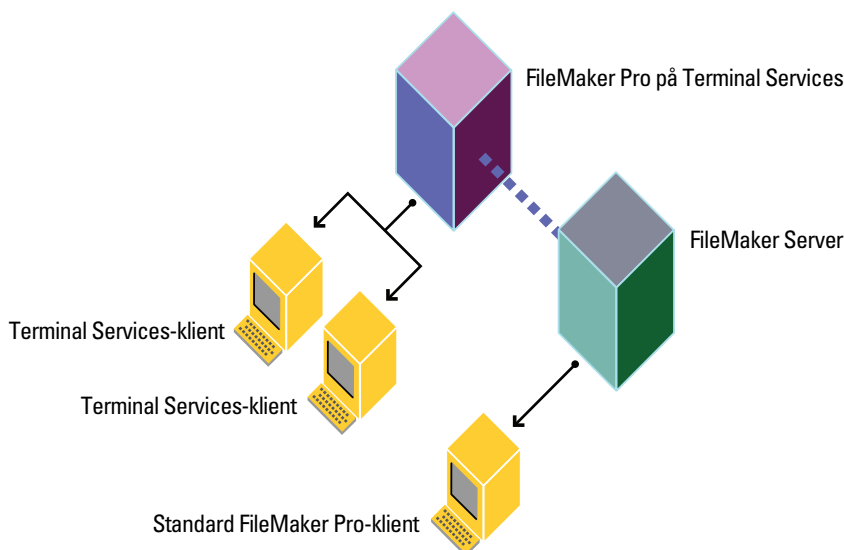
Installera klientprogrammet (Fjärrskrivbord) till Terminal Services på samtliga maskiner som Terminal Services ska användas från.

Windows Server 2003 eller 2008, Windows XP eller Windows Vista: Fjärrskrivbordet installeras som standard. Du kan också använda Fjärrskrivbordet via en webbanslutning.

Mac OS: Du måste hämta programmet för Fjärrskrivbord. Mer information finns på [www.microsoft.com/mac](http://www.microsoft.com/mac).

# Kapitel 2

## Använda FileMaker Pro med Terminal Services



### Installera FileMaker Pro på en Terminal Services-server

**Obs!** För denna installation krävs FileMaker Pro samt registreringsnummer för fleranvändarlicens eller kombinationslicens. Enstaka licensierade exemplar av FileMaker Pro stöds inte. FileMaker, Inc. har testat och certifierat den internationella engelska versionen av FileMaker Pro och Terminal Services.

### Installera FileMaker Pro på en Terminal Services-server (Windows Server 2003)

1. Kontrollera att Terminal Services är installerat och konfigurerat på Windows Server 2003 SP1-datorn och logga sedan in som administratör.
2. Gör något av följande:
  - Om du hämtat programmet elektroniskt dubbelklickar du på hämtningsfilen för att packa upp filerna.
  - Om du har en cd med fleranvändar- eller kombinationslicens för FileMaker Pro sätter du in den i cd- eller dvd-enheten.
3. Öppna Kontrollpanelen och dubbelklicka på Lägg till/Ta bort program.
  - Obs!** Du ska inte klicka direkt på Setup-ikonen för fleranvändarlicens (Volume License) eller kombinationslicens (Site License) på program-cd:n för FileMaker Pro.
4. Klicka på Lägg till nya program.
5. Klicka på CD eller diskett och klicka sedan på Nästa.
  - Om du har köpt programmet online går du till Setup.exe.

## 8 Köra FileMaker Pro på Terminal Services

6. Välj ett installationsspråk och klicka sedan på **OK**.  
Installationsprogrammet för FileMaker Pro öppnas.
7. När fönstret med licensavtalet visas läser du igenom avtalet (Software License Agreement).  
Om du godtar villkoren klickar du på **Acceptera**.
8. Installera FileMaker Pro genom att följa anvisningarna på skärmen.  
Mer information om installationsfrågor finns i *Installation och nya funktioner för FileMaker Pro och FileMaker Pro Advanced Handbok*.
9. Klicka på **Slutför** i fönstret **Lägg till/ta bort program** när installationen är färdig.

## Installera FileMaker Pro på en Terminal Services-server (Windows Server 2008)

1. Kontrollera att Terminal Services är installerat och konfigurerat på Windows Server 2008 SP1-datorn och logga sedan in som administratör.
2. Gör något av följande:
  - Om du hämtat programmet elektroniskt dubbelklickar du på hämtningsfilen för att packa upp filerna.
  - Om du har en cd med fleranvändar- eller kombinationslicens för FileMaker Pro sätter du in den i cd- eller dvd-enheten.
3. Öppna Kontrollpanelen och dubbelklicka på **Installera programmet på Terminal Server**.  
Om du har köpt programmet online går du till **Setup.exe**.
4. Klicka på **Nästa** för att hitta platsen för ditt installationsprogram.
5. Klicka på **Nästa** för att starta installationen.
6. Välj ett installationsspråk och klicka sedan på **OK**.  
Installationsprogrammet för FileMaker Pro öppnas.
7. När fönstret med licensavtalet visas läser du igenom avtalet (Software License Agreement).  
Om du godtar villkoren klickar du på **Acceptera**.
8. Installera FileMaker Pro genom att följa anvisningarna på skärmen.  
Mer information om installationsfrågor finns i *Installation och nya funktioner för FileMaker Pro och FileMaker Pro Advanced Handbok*.
9. När installationen är klar klickar du på **Slutför**.

## Systemkrav för driftsättning

Om lösningen är minneskrävande eller om även andra program (utöver FileMaker Pro) körs från servern måste du räkna med större minnesförbrukning per klient.

Använd en snabb Pentium-processor, helst en Intel Core 2 Duo eller Intel Pentium Dual Core.

FileMaker har stöd för utveckling och distribution av FileMaker Pro-lösningar som körs på Terminal Services. När du använder Terminal Services-klienter som utvecklingsmiljö för FileMaker Pro kan det hända att utvecklingsarbetet inte fungerar helt tillfredsställande. Se [www.filemaker.se/filemakersupport](http://www.filemaker.se/filemakersupport) för vidare information om tekniska problem som kan uppstå vid användningen av Terminal Services-klienter som utvecklingsmiljö för FileMaker Pro.

## Miljöer för driftsättning av FileMaker Pro-filer

### Icke-delade filer

Terminal Services-klienter kan få tillgång till FileMaker Pro-filer som inte delas över ett nätverk. Icke-delade filer kan utvecklas och driftsättas av Terminal Services-klienter på samma sätt som andra icke-delade FileMaker Pro-filer. Däremot har delade filer och filer i serverlösa nätverk (FileMaker Network Sharing) inte stöd för Terminal Services-klienter.

**Obs!** Om du vill stänga av delning för en viss fil väljer du Arkiv-menyn > Delning > FileMaker-nätverk, markerar sedan filen och slutligen markerar du Inga användare.

### Ansluta till FileMaker Server

Använd FileMaker Server (eller FileMaker Server Advanced) för delning av filer på Terminal Services-server. Den Terminal Services-server som FileMaker Pro körs från får då tillgång till FileMaker Server – som delar FileMaker Pro-filer till såväl Terminal Services-klienter som lokala FileMaker Pro-klienter. När en användare öppnar FileMaker Pro som körs på Terminal Services delas FileMaker Pro-filerna från FileMaker Server precis på samma sätt som vid normala nätverksförhållanden. Mer information finns i "Öppna delade filer som klient" i kapitel 5 i *FileMaker Pro Handbok*.

**Obs!** FileMaker Server bör inte installeras på samma dator som Terminal Services. FileMaker, Inc. stöder inte FileMaker Server som körs på samma dator som Terminal Services.

## Problem med FileMaker Pro-funktioner

Terminal Services-klienter saknar stöd för följande funktioner:

- Delning via FileMaker-nätverk

- Direkt webbpublicering

- ODBC-/JDBC-delning

- Plugin-program från andra företag. Utvecklare av plugin-program måste testa att programmen har stöd för att köras under Terminal Services. Detta stöd måste dessutom styrkas med certifikat.

## Artiklar i FileMaker Knowledge Base

Sök i FileMaker Knowledge Base efter artiklar som handlar om att köra FileMaker Pro på Terminal Services. Du hittar FileMaker Knowledge Base på [www.filemaker.com/kb](http://www.filemaker.com/kb).

## 10 Köra FileMaker Pro på Terminal Services

# **Bilaga A**

## **Standardkrav**

### **FileMakers standardkrav**

För att kunna använda FileMaker Pro via Terminal Services måste du köpa en fleranvändarlicens (VLA) eller en kombinationslicens (SLA). De vanliga FileMaker Pro-paket som är tillgängliga i handeln kan inte användas med Terminal Services.

### **Fleranvändarlicens (VLA)**

FileMakers fleranvändarlicens är ett transaktionsavtal som ger dig rätt att använda programvaran på det antal datorer som specificeras i ditt licensavtal. Mer information om VLA finns på [www.filemaker.se](http://www.filemaker.se).

### **Kombinationslicens (SLA)**

FileMaker kombinationslicens (SLA) tillåter installation av vilken kombination som helst av FileMaker Pro, FileMaker Pro Advanced, FileMaker Server och FileMaker Server Advanced i en organisation med mer än 50 anställda eller datorer.

För mer information om licenser, ring +46 (0)46-18 49 95 (utom helgdagar och veckoslut). Gå in på [www.filemaker.se](http://www.filemaker.se) för närmare information.

### **Licenskrav för Windows Server 2003 eller 2008 och Terminal Services**

Information om licenskrav för Windows Server 2003 eller 2008 och Terminal Services finns på [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

## **12** *Köra FileMaker Pro på Terminal Services*