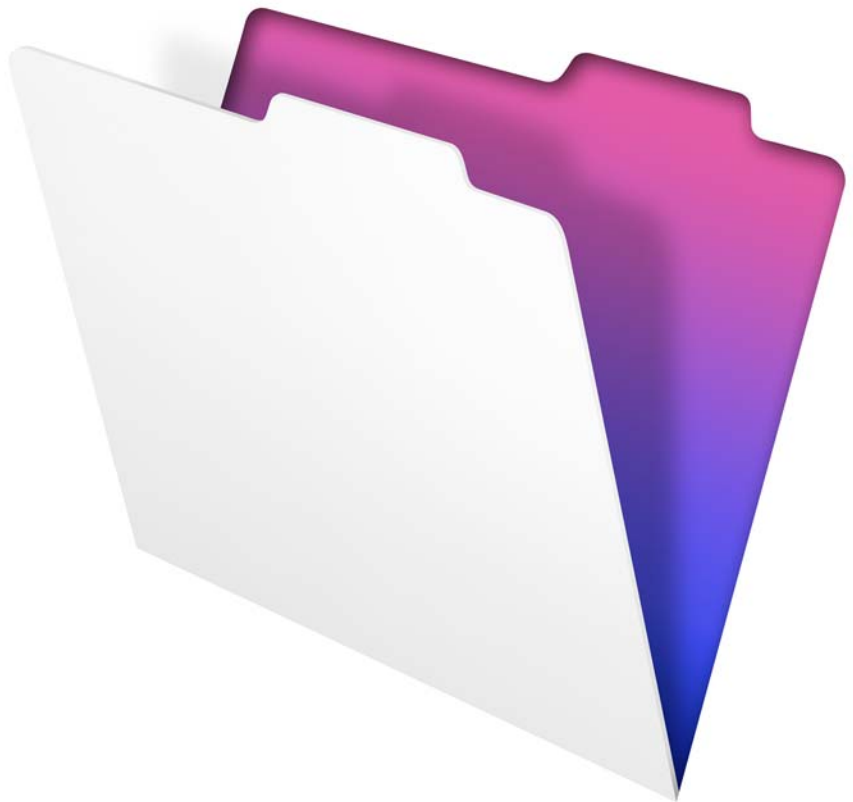


# FileMaker® Pro 11

FileMaker Pro 11 uitvoeren op  
Terminal Services



© 2007-2010 FileMaker, Inc. Alle rechten voorbehouden.

FileMaker, Inc.

5201 Patrick Henry Drive

Santa Clara, California 95054, VS

FileMaker is een handelsmerk van FileMaker, Inc. dat in de VS en andere landen is geregistreerd. Het bestandsmaplogo is een handelsmerk van FileMaker, Inc. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van de respectieve eigenaars.

FileMaker-documentatie wordt auteursrechtelijk beschermd. U bent niet geautoriseerd om extra exemplaren te maken of deze documentatie te distribueren zonder schriftelijke toestemming van FileMaker. U mag deze documentatie alleen gebruiken met een geldige gelicentieerde kopie van FileMaker-software.

Alle personen, bedrijven, e-mailadressen en URL's in de voorbeelden zijn fictief. Eventuele gelijkenis met bestaande personen, bedrijven, e-mailadressen of URL's berust op louter toeval. De aftiteling is vermeld in de aftitelings documenten die bij deze software zijn meegeleverd. Vermelding van producten en URL's van andere bedrijven is puur informatief en houdt geen goedkeuring of aanbeveling in. FileMaker, Inc. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de prestaties van die producten.

Voor meer informatie kunt u onze website bezoeken: [www.filemaker.nl](http://www.filemaker.nl)

Editie: 01

# ***Inhoudsopgave***

## **Hoofdstuk 1**

### ***Inleiding tot Terminal Services***

Terminal Services	5
Terminal Services-server	5
Terminal Services-client (Remote Desktop Connection)	5
RDP (Remote Desktop Protocol)	5
Gebruiksvoordelen van Terminal Services	5
Systeemvereisten	6
De Terminal Services-clientsoftware installeren (Remote Desktop Connection)	6

## **Hoofdstuk 2**

### ***FileMaker Pro met Terminal Services gebruiken***

FileMaker Pro op een Terminal Services-server installeren	7
FileMaker Pro op een Terminal Services-server (Windows Server 2003) installeren	7
FileMaker Pro op een Terminal Services-server (Windows Server 2008) installeren	8
Aanbevelingen voor gebruik	9
Omgevingen waarin u FileMaker Pro-bestanden kunt gebruiken	9
Niet-gedeelde bestanden	9
Verbinding maken met FileMaker Server	9
Functieproblemen met FileMaker Pro	9
Artikelen in de FileMaker Knowledge Base	9

## **Bijlage A**

### ***Standaardvereisten***

Standaardvereisten van FileMaker, Inc.	11
Volume License Agreement (VLA)	11
Site License Agreement (SLA)	11
Licentievereisten voor Windows Server 2003 of 2008 Terminal Services	11

#### **4** *FileMaker Pro op Terminal Services uitvoeren*

# Hoofdstuk 1

## *Inleiding tot Terminal Services*

### Terminal Services

Terminal Services is een onderdeel van Microsoft Windows Server 2003 en van Windows Server 2008 waarmee u vanaf uiteenlopende computers via de meeste typen netwerkverbindingen op afstand toegang kunt krijgen tot toepassingen die op een Windows Server 2003 of 2008-computer geïnstalleerd zijn.

Terminal Services bestaat uit drie onderdelen: de server, de client en het protocol waarmee de server met de client communiceert

### Terminal Services-server

Wanneer u Terminal Services in toepassingsservermodus gebruikt, worden alle toepassingen op de server uitgevoerd. De Terminal Services-server stuurt alleen scherm informatie naar de client en ontvangt alleen invoer van de muis en het toetsenbord.

### Terminal Services-client (Remote Desktop Connection)

De Terminal Services-client, de zogeheten Remote Desktop Connection (RDC), gebruikt thinclient-technologie om de Windows-desktop voor gebruikers beschikbaar te maken. De client hoeft alleen maar een verbinding met de server tot stand te brengen en de visuele informatie die de server stuurt, weer te geven.

### RDP (Remote Desktop Protocol)

Het RDP (Remote Desktop Protocol) wordt automatisch geïnstalleerd wanneer u Terminal Services installeert. Het is de enige verbinding die u hoeft te configureren om clients een verbinding met de Terminal Services-server te kunnen laten maken. U kunt slechts één RDP-verbinding per netwerkadapter configureren.

### Gebruiksvoordelen van Terminal Services

- Organisaties kunnen Windows-gebaseerde toepassingen gebruiken op oudere systemen die mogelijk over ontoereikende bronnen beschikken.
- Gebruikers kunnen hun huidige besturingssysteem en toepassingen blijven gebruiken.
- Organisaties kunnen Windows-toepassingen aan verschillende desktopomgevingen en via LAN's en WAN's leveren.
- Beheerders hoeven slechts één exemplaar van een toepassing op een servermachine te installeren en te updaten, in plaats van op alle computers in hun netwerk.
- Netwerktoppassingen presteren beter over langzame netwerkverbindingen.

## **Systeemvereisten**

De hardwarevereisten voor Terminal Services zijn voornamelijk afhankelijk van het aantal clients dat tegelijk verbinding zal zoeken en de gebruiksvereisten van de clients. Bezoek [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) voor meer informatie.

Momenteel worden de volgende clients door FileMaker, Inc. ondersteund. Andere clients kunnen naar verwachting werken, maar zijn niet met FileMaker® Pro getest en worden momenteel niet ondersteund.

- Windows: Terminal Services Client (Remote Desktop Connection) versie 6.1.7600 (Windows 7) uitgevoerd in Internet Explorer versie 8; versie 6.0.6001 (Windows XP) of versie 6.0.6000 (Windows Vista) uitgevoerd in Internet Explorer versie 7.0.5730.11
- Mac OS: Remote Desktop Connection Client voor Mac 2.0

Terminal Services deelt uitvoerbare resources tussen gebruikers, zodat geheugenvereisten voor extra gebruikers die dezelfde toepassing draaien, minder zijn dan de vereisten voor de eerste gebruiker die de toepassing laadt.

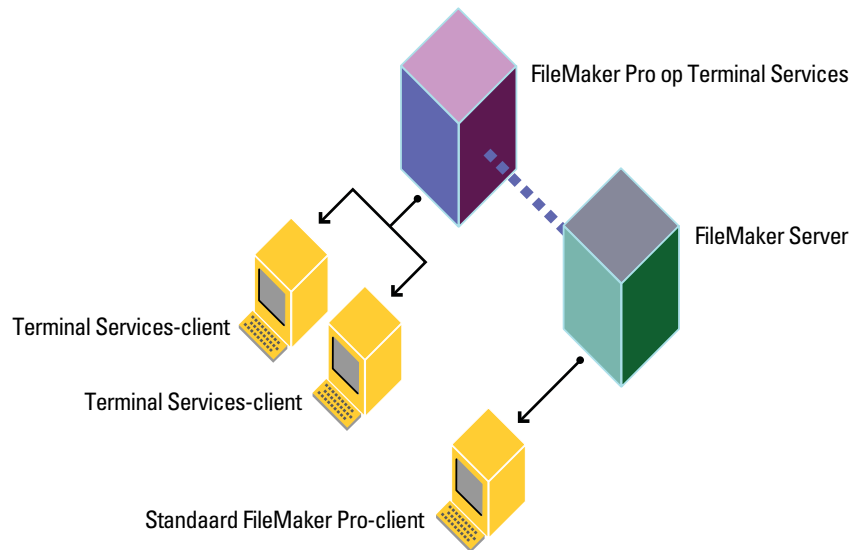
## **De Terminal Services-clientsoftware installeren (Remote Desktop Connection)**

De Terminal Services-clientsoftware (Remote Desktop Connection) moet worden geïnstalleerd op elke computer waarop Terminal Services moet worden gebruikt.

- Windows Server 2003 of 2008, Windows XP, Windows Vista of Windows 7: De Remote Desktop Connection-software wordt standaard geïnstalleerd. U kunt ook Remote Desktop Web Connection (Webverbinding met extern bureaublad gebruiken).
- Mac OS: U moet de Remote Desktop Connection-software downloaden. Bezoek [www.microsoft.com/mac](http://www.microsoft.com/mac) voor meer informatie.

# Hoofdstuk 2

## *FileMaker Pro met Terminal Services gebruiken*



### FileMaker Pro op een Terminal Services-server installeren

**Opmerking** Voor deze installatie is FileMaker Pro (Volume License of Site License) vereist. Aparte gelicentieerde exemplaren van FileMaker Pro worden niet ondersteund. FileMaker, Inc. heeft de internationale Engelse versie van FileMaker Pro en Terminal Services getest en gecertificeerd.

### FileMaker Pro op een Terminal Services-server (Windows Server 2003) installeren

1. Zorg ervoor dat Terminal Services op uw Windows Server 2003 SP2-computer is geïnstalleerd en geconfigureerd en dat u als beheerder bent aangemeld.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Als u uw software elektronisch hebt gedownload, dubbelklik dan op het downloadbestand om de bestanden uit te pakken.
  - Hebt u een FileMaker Pro-dvd met een Volume License of Site License, plaats deze dan in uw dvd-station.
3. In het Configuratiescherm dubbelklikt u op Software.

**Opmerking** Gebruik hiervoor niet het Setup-pictogram op de dvd met uw FileMaker Pro Volume License of Site License.
4. Klik op Nieuwe programma's toevoegen.
5. Klik op Cd-rom of diskette en klik daarna op Volgende.

Als u uw software online hebt gekocht, bladert u naar Setup.exe.

## 8 *FileMaker Pro op Terminal Services uitvoeren*

### 6. Kies een taalversie voor de installatie en klik op OK.

De wizard InstallShield voor FileMaker Pro verschijnt.

### 7. Wanneer het venster met de licentieovereenkomst verschijnt, leest u de Softwarelicentieovereenkomst. Klik op **I accept** (Ik ga akkoord) als u de voorwaarden van de licentieovereenkomst accepteert.

### 8. Installeer FileMaker Pro door de instructies op het scherm te volgen.

Raadpleeg de *Installatiehandleiding en functieoverzicht voor FileMaker Pro en FileMaker Pro Advanced* voor meer informatie over installatieproblemen.

### 9. Klik aan het einde van de installatie op Finish (Voltooien).

## **FileMaker Pro op een Terminal Services-server (Windows Server 2008) installeren**

### 1. Zorg ervoor dat Terminal Services op uw Windows Server 2008 SP2-computer is geïnstalleerd en geconfigureerd en dat u als beheerder bent aangemeld.

### 2. Voer een van de volgende handelingen uit:

- Als u uw software elektronisch hebt gedownload, dubbelklik dan op het downloadbestand om de bestanden uit te pakken.
- Hebt u een FileMaker Pro-dvd met een Volume License of Site License, plaats deze dan in uw dvd-station.

### 3. Dubbelklik in het configuratiescherm op **Install Application on Terminal Server** (Toepassing op Terminal Server installeren).

Als u uw software online hebt gekocht, bladert u naar Setup.exe.

### 4. Klik op **Next** (Volgende) om uw installatieprogramma te zoeken en te selecteren.

### 5. Klik op **Next** (Volgende) om de installatie te starten.

### 6. Kies een taalversie voor de installatie en klik op OK.

De wizard InstallShield voor FileMaker Pro verschijnt.

### 7. Wanneer het venster met de licentieovereenkomst verschijnt, leest u de Softwarelicentieovereenkomst. Klik op **I accept** (Ik ga akkoord) als u de voorwaarden van de licentieovereenkomst accepteert.

### 8. Installeer FileMaker Pro door de instructies op het scherm te volgen.

Raadpleeg de *Installatiehandleiding en functieoverzicht voor FileMaker Pro en FileMaker Pro Advanced* voor meer informatie over installatieproblemen.

### 9. Wanneer de installatie is voltooid, klikt u op **Finish** (Voltooien).

## Aanbevelingen voor gebruik

- Gebruik meer RAM per client als uw oplossing veel geheugen vereist of als u naast FileMaker Pro nog andere toepassingen uitvoert.
- Gebruik een snelle Pentium-processor, bij voorkeur een Intel Core 2 Duo- of Intel Pentium Dual Core-model.

FileMaker ondersteunt de inzet en ontwikkeling van FileMaker Pro-oplossingen die op Terminal Services worden uitgevoerd. Sommige ontwikkelingsaspecten werken mogelijk niet naar verwachting wanneer Terminal Services-clients zoals een FileMaker-ontwikkelingsomgeving worden gebruikt. Bezoek [www.filemaker.nl/support](http://www.filemaker.nl/support) voor meer informatie over bekende technische problemen die zich kunnen voordoen wanneer Terminal Services clients als een FileMaker-ontwikkelingsomgeving worden gebruikt.

## Omgevingen waarin u FileMaker Pro-bestanden kunt gebruiken

### Niet-gedeelde bestanden

Terminal Services-clients kunnen FileMaker Pro-bestanden openen die niet via een netwerk worden samengebruikt. Niet-gedeelde bestanden kunnen net als alle andere niet-gedeelde FileMaker Pro-bestanden door Terminal Services-clients worden ontwikkeld en gebruikt. Gedeelde bestanden en peer-to-peer-hosting (FileMaker-netwerksamen gebruik) worden niet ondersteund op Terminal Services-clients.

**Opmerking** Als u het samengebruik voor een bepaald bestand wilt uitschakelen, kiest u op de menubalk Bestand > Samengebruik > FileMaker Network, selecteert u het bestand en selecteert u Geen gebruikers.

### Verbinding maken met FileMaker Server

Gebruik FileMaker Server (of FileMaker Server Advanced) om bestanden voor de Terminal Services-server te hosten. De Terminal Services-server die FileMaker Pro gebruikt, zal FileMaker Server oproepen om FileMaker Pro-bestanden voor Terminal Services-clients alsook lokale FileMaker Pro-clients te hosten. Wanneer een gebruiker FileMaker Pro opent dat op Terminal Services wordt uitgevoerd, worden FileMaker Pro-bestanden die door FileMaker Server worden gehost, op dezelfde manier opgeroepen als wanneer er onder normale netwerkcondities toegang tot FileMaker Server wordt gezocht. Voor meer informatie raadpleegt u de sectie “Gedeelde bestanden als client openen” in hoofdstuk 5 van de *FileMaker Pro Gebruikershandleiding*.

**Opmerking** FileMaker Server mag niet op dezelfde machine worden geïnstalleerd als Terminal Services FileMaker, Inc. biedt geen ondersteuning voor het uitvoeren van FileMaker Server op dezelfde machine als Terminal Services.

## Functieproblemen met FileMaker Pro

Functies die niet door Terminal Services-clients worden ondersteund:

- FileMaker-netwerksamen gebruik
- Instant Web Publishing
- ODBC/JDBC delen
- Plug-ins van andere leveranciers. Ontwikkelaars van plug-ins moeten hun ondersteuning voor de plug-ins die zij voor gebruik onder Terminal Services leveren, testen en certificeren.

## Artikelen in de FileMaker Knowledge Base

Lees in de FileMaker Knowledge Base de artikelen over het uitvoeren van FileMaker Pro op Terminal Services. U kunt de FileMaker Knowledge Base bereiken vanaf [www.filemaker.com/kb](http://www.filemaker.com/kb).

**10** *FileMaker Pro op Terminal Services uitvoeren*

# **Bijlage A**

## ***Standaardvereisten***

### **Standaardvereisten van FileMaker, Inc.**

U moet een Volume License agreement (VLA) of Site License Agreement (SLA) aanschaffen om FileMaker Pro via Terminal Services te kunnen gebruiken. Winkelpakketten van FileMaker Pro kunnen niet met Terminal Services worden gebruikt.

#### **Volume License Agreement (VLA)**

De Volume License agreement (VLA) van FileMaker is een overdraagbare overeenkomst die u het recht verleent de software te gebruiken op het aantal computers dat op uw licentieovereenkomst is vermeld. Bezoek [www.filemaker.nl](http://www.filemaker.nl) voor meer informatie over de Volume License Agreement (VLA).

#### **Site License Agreement (SLA)**

De Site License Agreement (SLA) van FileMaker staat u toe een willekeurige combinatie van FileMaker Pro, FileMaker Pro Advanced, FileMaker Server en FileMaker Server Advanced ergens binnen uw organisatie van 50 of meer werknemers of computers te installeren.

Voor meer informatie over licenties kunt u bellen naar 030 24 133 23 (Nederland), 02 451 00 50 (België) (behalve op weekend- en feestdagen). Bezoek [www.filemaker.nl](http://www.filemaker.nl) voor meer informatie.

### **Licentievereisten voor Windows Server 2003 of 2008 Terminal Services**

Bezoek [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) voor meer informatie over de licentievereisten voor Windows Server 2003 of 2008 en Terminal Services.

