



# FileMaker®

Installatiehandleiding en  
functieoverzicht

voor FileMaker Pro 11 en FileMaker Pro 11 Advanced

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

FileMaker, Inc.

5201 Patrick Henry Drive

Santa Clara, California 95054, VS

FileMaker en Bento zijn handelsmerken van FileMaker, Inc. die in de VS en andere landen zijn geregistreerd. Het bestandsmaplogo en Bento-logo zijn handelsmerken 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 dankbetuigingen zijn vermeld in de dankbetuigingsdocumenten 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.com/nl/](http://www.filemaker.com/nl/)

Editie: 01

# Inhoudsopgave

## Hoofdstuk 1

### ***Voordat u begint***

De FileMaker-documentatie	5
Klantenondersteuning en Knowledge Base	6
Telefonische hulp	6
Melding van update	6
Melding van nieuwe versie	7
De licentiecode	7
Vereisten voor functies in Windows	9
Vereisten voor functies in Mac OS	10
Niet-ondersteunde functies in Windows	10
Niet-ondersteunde functies in Mac OS	10
Bestanden uit vorige versies openen	11
FileMaker Pro upgraden vanuit een vorige versie	11
Uw Eigen woordenlijst bijwerken	11
Volumelicentie-exemplaren installeren	12

## Hoofdstuk 2

### ***FileMaker Pro installeren in Windows***

Opmerkingen over de installatie	13
FileMaker Pro installeren	14
FileMaker Pro registreren	15
FileMaker Pro vanaf de opdrachtregel installeren	15
Bonjour installeren	16
De opslaglocatie van bestanden op uw vaste schijf	17
FileMaker Pro 11 verwijderen, wijzigen of repareren	17
De cachegrootte van FileMaker Pro wijzigen	18
De volgende stap?	19

## Hoofdstuk 3

### ***FileMaker Pro installeren in Mac OS***

Opmerkingen over de installatie	21
FileMaker Pro installeren	22
FileMaker Pro registreren	23
Het installatielogbestand weergeven	23

FileMaker Pro 11 verwijderen	23
De cachegrootte van FileMaker Pro wijzigen	24
De volgende stap?	24

### Hoofdstuk 4

<b><i>Nieuwe functies</i></b>	27
Verbeterde rapportage en analyse	27
Integratie met andere toepassingen en gegevensbronnen	27
Gebruiksvriendelijker	28
Essentiële elementen van de toepassing	29
Scriptstappen, scriptactiveringen en functies	29
Gewijzigde functies	31
FileMaker Pro 11 Advanced	31

# Hoofdstuk 1

## Voordat u begint

Welkom bij de FileMaker®-software. FileMaker is zo ontworpen dat u gegevens op een gemakkelijke en efficiënte manier kunt beheren.

### **De FileMaker-documentatie**

In deze gids *Installatiehandleiding en functieoverzicht* wordt beschreven hoe u FileMaker Pro 11 of FileMaker Pro 11 Advanced op uw Windows- of Mac-computer installeert. Daarnaast komen ook de nieuwe functies in de software aan bod.

**Opmerking** In deze handleiding verwijst de benaming “FileMaker Pro” naar zowel FileMaker Pro als FileMaker Pro Advanced, behalve bij de beschrijving van specifieke FileMaker Pro Advanced-functies.

De *FileMaker Pro Gebruikershandleiding* bevat essentiële informatie om meteen productief aan de slag te gaan. Als u niet vertrouwd bent met FileMaker Pro, is het raadzaam eerst de *FileMaker Pro-zelfstudie* uit te voeren om kennis te maken met de belangrijkste functies. Voor gedetailleerde informatie en uitgebreide, stapsgewijze procedures kunt u terecht in de Help van FileMaker Pro.

In de *FileMaker Pro Advanced Ontwikkelaarsgids* worden extra functies beschreven die in FileMaker Pro Advanced beschikbaar zijn, waaronder functies zoals het aanpassen van menu's, het kopiëren en importeren van tabellen, Database Design Reports en het volgen van velden, variabelen en uitdrukkingen met behulp van Gegevensinzage.

**Opmerking** Wanneer een functie of procedure alleen van toepassing is op een bepaald platform, zijn de aanwijzingen en illustraties ook alleen van toepassing op dat platform. Bij functies of procedures die voor beide platforms identiek zijn, worden illustraties voor Windows of Mac OS gebruikt.

Bezoek [www.filemaker.com/nl/support/index.html](http://www.filemaker.com/nl/support/index.html) als u FileMaker-documentatie wilt weergeven en downloaden.

Als u feedback wilt geven op deze handleiding, ga naar [www.filemaker.com/company/documentation\\_feedback.html](http://www.filemaker.com/company/documentation_feedback.html).

## ***Klantenondersteuning en Knowledge Base***

Bezoek [www.filemaker.com/nl/](http://www.filemaker.com/nl/) voor antwoorden op uw vragen:

- FileMaker Knowledge Base — menu Help > Bronnencentrum
- FileMaker-forum — menu Help > FileMaker-forum
- Een kant-en-klare FileMaker-oplossing zoeken voor uw bedrijf, organisatie of school — <http://developer.filemaker.com/solutions/>
- Een lijst met FileMaker-bronnen opvragen — [www.filemaker.com/cs](http://www.filemaker.com/cs)
- FileMaker-productgegevens en systeemvereisten — [www.filemaker.nl/products](http://www.filemaker.nl/products)
- Abonnement nemen op FileMaker-nieuwsbrieven— [www.filemaker.com/nl/fmnews](http://www.filemaker.com/nl/fmnews)

**Opmerking** De FileMaker Knowledge Base is alleen beschikbaar in het Engels. Het FileMaker-forum is alleen beschikbaar in het Engels, Frans, Duits en Japans.

## **Telefonische hulp**

Medewerkers van de FileMaker-ondersteuningsdienst kunnen u helpen met de installatie, het eerste gebruik of de herinstallatie (met uitzondering van gegevensherstel) wanneer uw hardwareconfiguratie aan de minimale systeemvereisten voor de software voldoet. Bezoek [www.filemaker.com/cs](http://www.filemaker.com/cs) voor een lijst met telefoonnummers.

## ***Melding van update***

FileMaker Pro 11 controleert automatisch om de zeven dagen of er software-updates zijn. Als u over een internetverbinding beschikt, kunt u naar de webpagina met updates gaan en de Updater-software downloaden. U kunt deze updates ook later installeren door in het menu Help de optie > Controleren op updates te kiezen.

**Opmerking** Deze functie installeert de software niet automatisch. U moet over een internetverbinding beschikken om toegang te krijgen tot de Updater-software en deze te downloaden.

U schakelt als volgt de updatemelding uit:

- Schakel in het dialoogvenster Melding van update de optie Niet automatisch controleren op updates uit.
- Kies op de menubalk Bewerken > Voorkeuren. In Mac OS kiest u op de menubalk FileMaker Pro > Voorkeuren. Schakel op het tabblad Algemeen de optie Meld mij wanneer een update beschikbaar is uit. Als u de updatemelding weer wilt inschakelen, schakelt u deze voorkeur weer in.

Als u de updatemelding uitschakelt, zal het dialoogvenster Melding van update niet verschijnen.

## ***Melding van nieuwe versie***

FileMaker Pro 11 controleert automatisch elke 30 dagen of er nieuwe softwareversies zijn en meldt het u wanneer er een nieuwe versie te koop is.

U schakelt als volgt de melding van nieuwe versie uit:

- Schakel in het dialoogvenster Melding van nieuwe versie de optie Breng me voortaan niet meer op de hoogte van nieuwe versies in.
- Kies op de menubalk Bewerken > Voorkeuren. In Mac OS kiest u op de menubalk FileMaker Pro > Voorkeuren. Schakel op het tabblad Algemeen de optie Meld mij wanneer een nieuwe versie beschikbaar is uit. Als u de melding van nieuwe versie weer wilt inschakelen, schakelt u deze voorkeur weer in.

Als u de melding van nieuwe versie uitschakelt, wordt het dialoogvenster Melding van nieuwe versie niet weergegeven.

## ***De licentiecode***

FileMaker-software werkt met een unieke licentiecode van 35 alfanumerieke tekens. Voorkom dat u de licentiecode kwijtraakt. Wij raden u aan de licentiecode op een veilige plaats te bewaren zodat u de software opnieuw kunt installeren als dat nodig blijkt.

U vindt uw licentiecode(s) op de achterkant van de dvd-hoes. Als u de software installeert met behulp van een elektronische download, volgt u de instructies in de bevestiging van uw bestelling die u via e-mail ontvangt. U moet een geldige licentiecode invoeren om de software te kunnen installeren.

De licentiecode garandeert dat de FileMaker Pro- of FileMaker Pro Advanced-softwarelicentie wordt nageleefd. Volgens deze overeenkomst mag één (1) exemplaar van de software op één computer tegelijk worden gebruikt, naast een tweede exemplaar voor gebruik op een persoonlijke of draagbare computer, overeenkomstig de beperkingen in de softwarelicentie. Voor meer informatie raadpleegt u de softwarelicentie van FileMaker Pro of FileMaker Pro Advanced in de toepassingsmap waarin u de software hebt geïnstalleerd.

Als er een ander exemplaar van de toepassing die met dezelfde licentiecode is geïnstalleerd op het netwerk wordt uitgevoerd, wordt de volgende foutmelding weergegeven. “Deze kopie van het programma wordt momenteel gebruikt door het maximaantal gebruikers.”

Als u FileMaker Pro op meerdere computers wilt installeren, moet u voor iedere installatie een unieke licentiecode hebben of een volumelicentie voor meerdere computers aanschaffen. U moet voor elk exemplaar van FileMaker Pro op elke computer een licentie hebben.

## Vereisten voor functies in Windows

Sommige functies van FileMaker Pro voor Windows vereisen extra software.

Functie	Vereiste software
Scriptstap Post verzenden met behulp van een e-mailtoepassing	Microsoft Exchange, Microsoft Outlook, Microsoft Outlook Express en Eudora <b>Opmerking</b> Deze vereiste geldt niet voor SMTP-mail.
Nummer kiezen	Telefoonkiezer of andere software die compatibel is met TAPI (Telephony API)
ODBC-functies	Microsoft Data Access Components (MDAC) versie 2.8 SP1 (Windows XP), Windows DAC 6.0 (Windows Vista) of Windows DAC 6.1 (Windows 7). Voor updates van de MDAC-software kunt u terecht op <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a> . Voor meer informatie over het gebruik van ODBC-stuurprogramma's van andere leveranciers kunt u terecht op <a href="http://www.filemaker.com/support/technologies">www.filemaker.com/support/technologies</a> . FileMaker ODBC-stuurprogramma's vindt u in de map xDBC in de installatieschijfimage. Zie de <i>FileMaker Handleiding voor ODBC en JDBC</i> en de FileMaker Pro Help voor meer informatie over het gebruik van ODBC-functies.
QuickTime-films en -beeldbestanden invoegen	QuickTime 7.5 (beschikbaar op <a href="http://www.apple.com/nl/">www.apple.com/nl/</a> )

## Vereisten voor functies in Mac OS

Sommige functies van FileMaker Pro voor Mac OS vereisen extra software.

Functie	Vereiste software
Scriptstap Post verzenden met behulp van een e-mailtoepassing	Microsoft Entourage of de clientsoftware voor e-mail Mac OS Mail <b>Opmerking</b> Deze vereiste geldt niet voor SMTP-mail.
ODBC-functies	ODBC Manager van Actual Technologies (verkrijgbaar op <a href="http://www.odbcmanager.net">www.odbcmanager.net</a> ) of ODBC Administrator Tool voor Mac OS X van Apple. Voor Mac OS X versie 10.5 is ODBC Administrator geïnstalleerd als onderdeel van het besturingssysteem. Voor MacOS X versie 10.6 is ODBC Administrator verkrijgbaar op <a href="http://www.apple.com/nl/support">www.apple.com/nl/support</a> . Voor meer informatie over het gebruik van ODBC-stuurprogramma's van andere leveranciers kunt u terecht op <a href="http://www.filemaker.com/support/technologies">www.filemaker.com/support/technologies</a> . FileMaker ODBC-stuurprogramma's vindt u in de map xDBC in de installatieschijfimage. Zie de <i>FileMaker Handleiding voor ODBC en JDBC</i> en de FileMaker Pro Help voor meer informatie over het gebruik van ODBC-functies.
Bestanden importeren uit Bento®	Bento 2 of een hogere ondersteunde versie (verkrijgbaar op <a href="http://www.filemaker.com/nl/">www.filemaker.com/nl/</a> )
QuickTime-films en -beeldbestanden invoegen	QuickTime 7.5 (beschikbaar op <a href="http://www.apple.com/nl/">www.apple.com/nl/</a> )

## Niet-ondersteunde functies in Windows

In Windows biedt FileMaker Pro geen ondersteuning van de scriptstappen AppleScript uitvoeren en Spreken. Er is ook geen ondersteuning voor het importeren van bestanden vanuit Bento.

## Niet-ondersteunde functies in Mac OS

In Mac OS biedt FileMaker Pro geen ondersteuning voor de scriptstappen Nummer kiezen, Object invoegen, DDE-uitvoering verzenden en Koppeling bijwerken.

## ***Bestanden uit vorige versies openen***

FileMaker Pro 11 kan bestanden openen die in vorige versies van FileMaker Pro zijn gemaakt. Raadpleeg de Help van FileMaker Pro voor meer informatie.

## ***FileMaker Pro upgraden vanuit een vorige versie***

Als u FileMaker Pro vanuit een vorige versie upgradet, raadt FileMaker u aan naar de nieuwe versie te upgraden alvorens de vorige versie te verwijderen.

Zo kunt u FileMaker Pro upgraden vanuit een vorige versie:

1. Installeer de upgrade met behulp van de licentiecode van 35 tekens op de achterkant van de dvd-hoes van uw product-dvd of die u via e-mail samen met uw downloadlink hebt ontvangen.
2. Breng plug-ins, informatie in woordenlijsten en uw voorkeuren over naar de nieuwe versie van FileMaker. Raadpleeg de FileMaker Knowledge Base op [www.filemaker.com/kb](http://www.filemaker.com/kb) voor meer informatie over het overbrengen van uw voorkeuren.
3. Als u van plan bent alleen de nieuwste versie te gebruiken, verwijdert u de vorige versie.

Als u ervoor kiest om de vorige versie te verwijderen alvorens naar de recentste versie te upgraden, let er dan op dat u over de licentiecode voor de vorige versie beschikt. Wanneer u FileMaker Pro met een upgradelicentiecode installeert, zoekt het installatieprogramma de vorige versie op uw harde schijf. Als geen vorige versie wordt gevonden, wordt u gevraagd de licentiecode voor de vorige versie van het product in te voeren.

## ***Uw Eigen woordenlijst bijwerken***

Als u in een vorige versie van FileMaker Pro woorden aan een Eigen woordenlijst hebt toegevoegd, kunt u die ook in FileMaker Pro 11 gebruiken. Raadpleeg de FileMaker Pro Gebruikershandleiding voor meer informatie over de conversie van een Eigen woordenlijst.

## ***Volumelicentie-exemplaren installeren***

Als u in het kader van een volumelicentie meerdere exemplaren van FileMaker Pro installeert of als u een installatie op de achtergrond wilt uitvoeren, kunt u het installatieproces automatiseren. Gebruik het bestand Assisted Install.txt op de FileMaker Pro-dvd of in uw elektronische download om de gebruikelijke installatiedialoogvensters over te slaan. Zie de *FileMaker Pro Handleiding voor netwerkinstallatie* voor meer informatie. Voor meer informatie over volumelicenties kunt u terecht op [www.filemaker.com/nl/](http://www.filemaker.com/nl/).

# Hoofdstuk 2

## ***FileMaker Pro installeren in Windows***

Voordat u de installatieprocedure start, moet u eerst andere programma's sluiten en uw werk opslaan. Voor de recentste informatie over FileMaker Pro bladert u door de inhoud van de dvd en leest u het Leesmij-bestand of bezoekt u [www.filemaker.com/nl/](http://www.filemaker.com/nl/).

### ***Opmerkingen over de installatie***

Lees de volgende opmerkingen voordat u FileMaker Pro installeert:

- Voor de installatie van FileMaker Pro moet u over beheerdersprivileges beschikken en de gebruikersnaam alsmede het wachtwoord van de beheerder gebruiken.
- Als er op uw computer antivirussoftware is geïnstalleerd, moet u deze uitschakelen voordat u FileMaker Pro installeert, en daarna weer inschakelen.
- FileMaker Pro wordt standaard in deze map geïnstalleerd:  
C:/Program Files/FileMaker/FileMaker Pro 11  
Tijdens de installatie kunt u eventueel een ander station of andere map kiezen.
- FileMaker Pro Advanced wordt standaard in deze map geïnstalleerd:  
C:/Program Files/FileMaker/FileMaker Pro 11 Advanced  
Tijdens de installatie kunt u eventueel een ander station of andere map kiezen.
- Tijdens de installatie kunt u ervoor kiezen om alle programmafuncties (Volledig) te installeren of alleen bepaalde gedeelten van het programma (Aangepast). U kunt bijvoorbeeld besluiten om bepaalde functies niet te installeren om schijfruimte te besparen.

- Bij de aanvang van de installatie kiest u een taalversie voor het FileMaker Pro-installatieprogramma. Standaard wordt de taalversie van uw besturingssysteem geselecteerd. Bij een Volledige installatie wordt alleen de gekozen taalversie geïnstalleerd. U kunt extra taalversies installeren door Aangepaste installatie te kiezen en daarna andere taalpakketten te selecteren in de lijst met ondersteunde talen.
- Alvorens een upgrade-installatie of software-update uit te voeren, zoekt de FileMaker-software naar vorige versies op alle harde schijven en stations die op uw systeem zijn aangesloten. Die scan kan meerdere minuten duren als u met meerdere schijven of stations werkt.
- Als u de proefversie van FileMaker Pro 11 op uw computer hebt geïnstalleerd, moet u die verwijderen voordat u FileMaker Pro installeert. Meer informatie over het verwijderen van FileMaker Pro vindt u in “FileMaker Pro 11 verwijderen, wijzigen of repareren” op pagina 17.

## ***FileMaker Pro installeren***

U moet het installatieprogramma gebruiken om FileMaker Pro te installeren. U kunt FileMaker Pro niet installeren door bestanden naar uw vaste schijf te slepen.

Als u een installatielogbestand wilt maken waarin de registreringen en het pad van alle geïnstalleerde bestanden worden vermeld, installeert u FileMaker Pro vanaf de opdrachtregel. Zie “FileMaker Pro vanaf de opdrachtregel installeren” op pagina 15.

Zo installeert u FileMaker Pro op uw vaste schijf:

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Als u uw software via een elektronische download hebt ontvangen, dubbelklikt u op het installatiepictogram (.exe-bestand).



- Als u FileMaker vanaf een dvd installeert, plaatst u de dvd in uw dvd-station, opent u het venster van de FileMaker-dvd en klikt u op het installatiepictogram.



Klik hierop om de toepassing te installeren



Klik hierop om door de inhoud van de dvd te bladeren



Klik hierop om af te sluiten

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

Voor meer informatie over installatieproblemen leest u “Opmerkingen over de installatie” op pagina 13.

3. Wanneer de installatie is voltooid, klikt u op Finish (Voltooiën).

Het dialoogvenster FileMaker-productregistratie verschijnt.

## ***FileMaker Pro registreren***

Neem even de tijd om uw product te registreren. Als u uw software registreert, kan FileMaker u helpen uw licentiecode te herstellen bij eventueel verlies. U ontvangt ook prioritaire kennisgevingen van software-updates, upgrades en speciale aanbiedingen. Volg de aanwijzingen om uw registratie, product en extra informatie op te geven.

Als u de proefversie van FileMaker Pro gebruikt, moet u eerst uw software registreren voordat u deze in gebruik neemt.

U kunt uw product ook registreren door op de menubalk Help > FileMaker Pro registreren te kiezen.

## ***FileMaker Pro vanaf de opdrachtregel installeren***

Zo installeert u FileMaker Pro vanaf de opdrachtregel en maakt u een installatielogbestand:

1. Plaats de dvd in het dvd-station.
2. Open een opdrachtvenster.

3. Typ het volgende in het opdrachtvenster:

```
E:\Files\setup.exe /v"/Lr  
C:\FMP11InstallLog.txt"
```

waarbij E : het dvd-station is. Als u een andere letter voor uw dvd-station gebruikt, vervangt u E : door de stationsaanduiding van uw dvd-station.

4. Volg de instructies die op het scherm verschijnen.

Het bestand FMP11InstallLog.txt wordt in de hoofddirectory van uw harde schijf geplaatst. U kunt het bestand bekijken in Kladblok, Wordpad of een tekstverwerker.

## ***Bonjour installeren***

De Bonjour-service maakt het mogelijk om computers, apparaten en services in IP-netwerken automatisch te detecteren. Bonjour moet op uw systeem geïnstalleerd zijn om externe hosts te kunnen detecteren.

Als Bonjour niet is geïnstalleerd of als de Bonjour-service niet actief is, zal FileMaker Pro de externe netwerken niet kunnen detecteren. U zult bijvoorbeeld geen gehoste databases in het dialoogvenster Bestand op afstand openen kunnen zien of de lijst van externe bestanden kunnen weergeven om deze als uw externe gegevensbron te gebruiken.

Zonder Bonjour moet u het IP-adres voor externe databases handmatig invoeren.

Tijdens de FileMaker Pro-installatie gebruikt het installatieprogramma het volgende proces:

- Als Bonjour niet wordt gedetecteerd, meldt het installatieprogramma u dit en wordt u gevraagd het te installeren.

- Als Bonjour wordt gedetecteerd, maar de geïnstalleerde versie wordt niet door FileMaker ondersteund, zal het installatieprogramma u dit melden. U wordt gevraagd de latere versie van Bonjour handmatig te verwijderen en de versie die door FileMaker wordt ondersteund, handmatig te installeren.
- Als Bonjour wordt gedetecteerd en de geïnstalleerde versie wordt door FileMaker ondersteund, zal het installatieprogramma u niets melden en Bonjour niet installeren.

Zo installeert u Bonjour handmatig:

1. Open de FileMaker Pro-installatiemap.
2. Open de Bonjour-map.
3. Open de map voor de 32-bits of 64-bits versie, afhankelijk van uw Windows-versie.
4. Dubbelklik op het Setup-pictogram van Bonjour.
5. Volg de instructies voor de Bonjour-installatie op het scherm.

## ***De opslaglocatie van bestanden op uw vaste schijf***

Het installatieprogramma van FileMaker Pro kopieert bestanden naar verschillende mappen op uw vaste schijf, afhankelijk van de gekozen installatieopties en uw besturingssysteem. Als u een installatie vanaf de opdrachtregel hebt uitgevoerd en een installatielogbestand hebt opgegeven, kunt u het installatielogbestand, waarin de locatie van elk geïnstalleerd bestand is vermeld, weergeven.

## ***FileMaker Pro 11 verwijderen, wijzigen of repareren***

Vanuit het Windows XP-dialogvenster Software in het Configuratiescherm of het Windows Vista- of Windows 7-configuratiescherm Programma's en functies kunt u FileMaker Pro verwijderen, ontbrekende of beschadigde bestanden vervangen of geïnstalleerde functies wijzigen. Raadpleeg de Help van Windows voor meer informatie.

Wanneer u FileMaker Pro wijzigt of repareert, wordt u mogelijk gevraagd om uw licentiecode in te voeren.

## **De cachegrootte van FileMaker Pro wijzigen**

FileMaker Pro houdt een interne cache bij van gedeelten van uw database. Afhankelijk van de geheugenconfiguratie van uw computer kunt u eventueel de grootte van de cache aanpassen voor een betere werking.

U kunt de cache eventueel vergroten als u het volgende wilt doen:

- met een groot databasebestand werken
- met meerdere databasebestanden tegelijk werken
- als host van databasebestanden optreden
- een databasebestand met veel afbeeldingen gebruiken
- een grote afbeelding in een databasebestand invoegen

Als u verschillende toepassingen tegelijk wilt uitvoeren en slechts over een beperkte hoeveelheid geheugen (RAM) beschikt, kunt u overwegen om de cache te verkleinen.

**Opmerking** Wanneer u de cachegrootte voor FileMaker Pro verhoogt of verlaagt, verhoogt of verlaagt u ook de hoeveelheid geheugen die vereist is om FileMaker Pro uit te voeren.

Raadpleeg de documentatie bij uw computer voor meer informatie over het geheugenbeheer.

Zo wijzigt u de grootte van de cache die FileMaker Pro gebruikt:

1. Kies in FileMaker Pro op de menubalk **Bewerken > Voorkeuren**.  
Het dialoogvenster **Voorkeuren** verschijnt.
2. Klik op het tabblad **Geheugen**.
3. Typ een getal in het vak **Bestandscache proberen in te stellen op** en klik daarna op **OK**.

De nieuwe cachegrootte wordt gebruikt de volgende keer dat u FileMaker Pro start.

## **De volgende stap?**

Nadat u FileMaker Pro hebt geïnstalleerd, kunt u meteen met de toepassing werken. Hieronder vindt u enkele leessuggesties om aan de slag te gaan:

- Als u niet vertrouwd bent met het gebruik van databases, is het raadzaam om hoofdstuk 2 “Databases gebruiken” en hoofdstuk 3 “Databases maken” van de *FileMaker Pro Gebruikershandleiding* te lezen. Hierin maakt u kennis met de grondbeginselen van databases.
- Als u niet vertrouwd bent met FileMaker Pro, is het aangewezen de zelfstudielessen in de *FileMaker Pro-zelfstudie* door te nemen. Het PDF- en voorbeeldbestand voor de zelfstudie bevinden zich in de map Zelfstudie in de map Nederlands Extra's.
- Als u FileMaker Pro al eerder hebt gebruikt, leest u hoofdstuk 4, “Nieuwe functies” van deze gids voor meer informatie over de nieuwe functies van FileMaker Pro 11.
- Gebruikt u FileMaker Pro Advanced, raadpleeg dan de *FileMaker Pro Advanced Ontwikkelaarsgids* en de Help van FileMaker Pro.



# Hoofdstuk 3

## *FileMaker Pro*

### *installeren in Mac OS*

Voordat u de installatieprocedure start, moet u eerst andere programma's sluiten en uw werk opslaan. Voor de recentste informatie over FileMaker Pro bladert u door de inhoud van de dvd en leest u het Leesmij-bestand of bezoekt u [www.filemaker.com/nl](http://www.filemaker.com/nl).

#### ***Opmerkingen over de installatie***

Lees de volgende opmerkingen voordat u FileMaker Pro installeert:

- Voor de installatie van FileMaker Pro moet u over beheerdersprivileges beschikken en de gebruikersnaam alsmede het wachtwoord van de beheerder gebruiken.
- Als er op uw computer antivirussoftware is geïnstalleerd, moet u deze uitschakelen voordat u FileMaker Pro installeert, en daarna weer inschakelen.
- Tijdens de installatie kunt u ervoor kiezen om alle programmabestanden te installeren (Standaardinstallatie) of alleen bepaalde onderdelen van het programma (Speciale installatie). U kunt bijvoorbeeld besluiten om bepaalde functies niet te installeren om schijfruimte te besparen.
- Bij een Standaardinstallatie wordt FileMaker Pro geïnstalleerd in de taal die overeenkomt met uw besturingssysteem. U kunt extra taalversies installeren door Speciale installatie te kiezen en daarna andere taalpakketten te selecteren in de lijst met ondersteunde talen.
- Alvorens een upgrade-installatie of software-update uit te voeren, zoekt de FileMaker-software naar vorige versies op alle harde schijven en stations die op uw systeem zijn aangesloten. Die scan kan meerdere minuten duren als u met meerdere schijven of stations werkt.

- U kunt FileMaker Pro ook vanaf de opdrachtregel installeren of op afstand met Apple Remote Desktop. Zie de *FileMaker Pro Handleiding voor netwerkinstallatie* voor meer informatie.
- Als u de proefversie van FileMaker Pro 11 op uw computer hebt geïnstalleerd, moet u die verwijderen voordat u FileMaker Pro installeert. Meer informatie over het verwijderen van FileMaker Pro vindt u in “FileMaker Pro 11 verwijderen” op pagina 23.

## FileMaker Pro installeren

U moet het installatieprogramma gebruiken om FileMaker Pro te installeren. U kunt FileMaker Pro niet installeren door bestanden naar uw vaste schijf te slepen.

Zo installeert u FileMaker Pro op uw vaste schijf:

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Als u uw software via een elektronische download hebt ontvangen, dubbelklikt u op het schijfpictogram (.dmg-bestand).



- Als u FileMaker vanaf een dvd installeert, plaatst u de dvd in uw dvd-station en opent u het venster van de FileMaker-dvd.
2. Zoek het installatiepictogram van FileMaker Pro en klik erop.



3. Installeer FileMaker Pro door de instructies op het scherm te volgen. Voor meer informatie over installatieproblemen leest u “Opmerkingen over de installatie” op pagina 21.
4. Wanneer de installatie is voltooid, wordt het dialoogvenster voor de productregistratie weergegeven.

## ***FileMaker Pro registreren***

Neem even de tijd om uw product te registreren. Als u uw software registreert, kan FileMaker u helpen uw licentiecode te herstellen bij eventueel verlies. U ontvangt ook prioritaire kennisgevingen van software-updates, upgrades en speciale aanbiedingen. Volg de aanwijzingen om uw registratie, product en extra informatie op te geven.

Als u de proefversie van FileMaker Pro gebruikt, moet u eerst uw software registreren voordat u deze in gebruik neemt.

U kunt uw product ook registreren door op de menubalk Help > FileMaker Pro registreren te kiezen.

## ***Het installatielogbestand weergeven***

Wanneer u het installatielogbestand wilt weergeven en opslaan, kiest u in het installatievenster op de menubalk Venster > Installatielogbestand. U kunt zowel foutberichten als voortgangsberichten, alleen foutberichten of alle beschikbare installatieberichten weergeven.

## ***FileMaker Pro 11 verwijderen***

Zo verwijdert u FileMaker Pro 11:

1. Sleep de map FileMaker Pro 11 of FileMaker Pro 11 Advanced en alle inhoud uit de map Programma's naar de Prullenmand.
2. Sleep het voorkeurenbestand van FileMaker Pro of FileMaker Pro Advanced naar de Prullenmand.

De padnaam voor het voorkeurenbestand is:

Voor FileMaker Pro: <home>/Library/Preferences/  
com.filemaker.client.pro.plist

Voor FileMaker Pro Advanced: <home>/Library/Preferences/  
com.filemaker.client.advanced.plist

## **De cachegrootte van FileMaker Pro wijzigen**

Aangezien Mac OS geheugen dynamisch aan toepassingen toewijst waar dat nodig is, kan er geen specifieke hoeveelheid geheugen aan de toepassing FileMaker Pro worden toegewezen. De cachegrootte voor FileMaker Pro kan echter wel worden aangepast.

U kunt de cache eventueel vergroten als u het volgende wilt doen:

- met een groot databasebestand werken
- met meerdere databasebestanden tegelijk werken
- als host van databasebestanden optreden
- een databasebestand met veel afbeeldingen gebruiken
- een grote afbeelding in een databasebestand invoegen

Als u verschillende toepassingen tegelijk wilt uitvoeren en slechts over een beperkte hoeveelheid geheugen (RAM) beschikt, kunt u overwegen om de cache te verkleinen.

Zo wijzigt u de grootte van de cache die FileMaker Pro gebruikt:

1. In FileMaker Pro kiest u op de menubalk FileMaker Pro > Voorkeuren en klikt u op het tabblad Geheugen.
2. Typ een getal in het vak Bestandscache proberen in te stellen op en klik daarna op OK.

De nieuwe cachegrootte wordt gebruikt de volgende keer dat u FileMaker Pro start.

## **De volgende stap?**

Nadat u FileMaker Pro hebt geïnstalleerd, kunt u meteen met de toepassing werken. Hieronder vindt u enkele leessuggesties om aan de slag te gaan:

- Als u niet vertrouwd bent met het gebruik van databases, is het raadzaam om hoofdstuk 2 “Databases gebruiken” en hoofdstuk 3 “Databases maken” van de *FileMaker Pro Gebruikershandleiding* te lezen. Hierin maakt u kennis met de grondbeginselen van databases.

- Als u niet vertrouwd bent met FileMaker Pro, is het aangewezen de zelfstudielessen in de *FileMaker Pro-zelfstudie* door te nemen. Het PDF- en voorbeeldbestand voor de zelfstudie bevinden zich in de map Zelfstudie in de map Nederlands Extra's.
- Als u FileMaker Pro al eerder hebt gebruikt, leest u hoofdstuk 4, “Nieuwe functies” van deze gids voor meer informatie over de nieuwe functies van FileMaker Pro 11.
- Gebruikt u FileMaker Pro 10 Advanced, raadpleeg dan de *FileMaker Pro Advanced Ontwikkelaarsgids* en de FileMaker Pro Help.



# Hoofdstuk 4

## *Nieuwe functies*

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van de nieuwe functies en verbeteringen in FileMaker Pro 11. Raadpleeg de Help van FileMaker Pro voor meer informatie over deze functies, tenzij een andere bron is aangegeven.

### ***Verbeterde rapportage en analyse***

- FileMaker-grafieken — Zet gegevens grafisch in een kolom-, lijn-, vlak- of cirkeldiagram naast of tegenover elkaar met de geïntegreerde grafiekfunctie.
- Lay-outmappen — Maak mappen om lay-outs te groeperen; hernoem, dupliceer en verwijder lay-outs; en kies ervoor lay-outs en mappen in het venstermenu Lay-out weer te geven — allemaal via het dialoogvenster Lay-outs beheren.
- Standaardlay-outweergave — Stel de weergave (formulier, lijst of tabel) in die u standaard wilt weergeven wanneer u voor het eerst een lay-out opent.
- Verbeterde wizard Lay-out/rapport maken — De wizard biedt nu een meer gestroomlijnde aanpak om gegevens te groeperen en resumerapporten te genereren.

### ***Integratie met andere toepassingen en gegevensbronnen***

- Terugkerende import — Importeer automatisch gegevens uit Microsoft Excel of andere gegevensbronnen, zoals door tabs of komma's gescheiden bestanden, in FileMaker Pro 11. Updates in het bronbestand worden weerspiegeld in de FileMaker Pro-tabel.

- Verbeterde ondersteuning voor geïmporteerde Bento-gegevens (Mac OS) — Importeer datum- en tijdstempelindelingen van Bento in FileMaker Pro en maak deze gegevens opnieuw op als FileMaker Pro-datum of -tijdstempel. U kunt ook gecodeerde velden en eenvoudige-lijstvelden importeren uit een Bento-gegevensbron.
- Instant Web Publishing — Databases die op het web zijn gepubliceerd via Instant Web Publishing bevatten een statusbalk die er net zo uitziet als de statusbalk waarmee u in FileMaker Pro met databases werkt. FileMaker-grafieken kunnen worden gepubliceerd met Instant Web Publishing.

## ***Gebruiksvriendelijker***

- Werk met gegevens in een spreadsheetachtige opmaak — U kunt in de tabelweergave velden en records toevoegen met een vertrouwde, spreadsheetachtige opmaak. U kunt velden sorteren, verwijderen en verbergen; het gegevenstype van een veld wijzigen; en veldopties instellen. U kunt ook snel een rapport maken door een veld om op te groeperen voor of na de invoegpositie toe te voegen: allemaal vanuit de tabelweergave.
- Snel zoeken — Hiermee kunt u in de bladermodus in alle velden in een lay-out zoeken.
- Infovenster — De meeste bewerkingstaken die u uitvoert in de lay-outmodus kunt u doen in het Infovenster, waarmee u objectinstellingen op één handige plek kunt weergeven en wijzigen.
- Portaalfiltering — Voeg een filter aan een portaal toe om de gerelateerde records op te geven die in een portaal worden getoond.
- Recente bestanden wissen — Wis de namen van de bestanden die u onlangs hebt geopend met de opdracht **Recente bestanden wissen** in het menu **Bestand**.
- Link naar snapshot — U kunt een gevonden reeks record-id's (inclusief lay-out, weergave en sorteervolgorde) zoals deze was toen u de oorspronkelijke zoekopdracht uitvoerde vastleggen, bewaren en per e-mail naar een andere persoon sturen.

- Tekst markeren — U kunt tekst markeren om eenvoudig belangrijke tekst in uw lay-outs te herkennen.
- Verbeterd scherm Snel aan de slag met FileMaker — Gebruik het scherm Snel aan de slag met FileMaker om snel lokale, externe en favoriete bestanden te maken, te converteren, te openen en te beheren. U hebt hier ook toegang tot zelfstudiemateriaal en andere handige hulpbronnen, zoals het FileMaker-forum.

## ***Essentiële elementen van de toepassing***

- Verbeterde beveiliging — Binnen uw algemene beveiligingsprogramma kunt u bepalen of andere FileMaker Pro-bestanden toegang hebben tot het schema (inclusief de tabellen, lay-outs, scripts en invoerlijsten) in een bestand in uw beveiligde oplossing en kunt u voorkomen dat oudere FileMakerPro-versies dan versie 11 het bestand openen.
- Variabelen gebruiken in zoekopdrachten die in een script zijn opgenomen — U kunt lokale en algemene variabelen opnemen in zoekopdrachten in scripts die u maakt of bewerkt.
- Samenvoegvariabelen in lay-outs — Maak een samenvoegvariabele die waarden uit lokale of globale variabelen weergeeft. U kunt voor bepaalde taken samenvoegvariabelen gebruiken in plaats van globaalvelden of niet-opgeslagen berekeningvelden.
- TLS-ondersteuning voor verzending van e-mail via SMTP — Wanneer u e-mail verzendt via SMTP, kunt u TLS-codering (Transport Layer Security) kiezen om zowel beveiligde als niet-beveiligde verbindingen via dezelfde poort toe te staan.

## ***Scriptstappen, scriptactiveringen en functies***

- Verbeteringen bij selectie en bewerken van scripts:
  - Het dialoogvenster Script opgeven bevat knoppen waarmee u scripts kunt toevoegen, bewerken, dupliceren en verwijderen.
  - In Windows kunt u de scriptvensters buiten het toepassingsvenster van FileMaker Pro plaatsen. Met de menu's in deze scriptvensters kunt u uw scripts beheren en bewerken.

- Herkomstinformatie — In de Help bevat elke beschrijving van een scriptstap, scriptactivering of functie de versie van FileMaker Pro waarin de scriptstap, scriptactivering of functie was gemaakt.
- Scriptstap Lay-outs beheren openenen — Hiermee geeft u het dialoogvenster Lay-outs beheren weer.
- Scriptstap Snel zoeken uitvoeren — Zoek records die overeenkomen met een of meer zoekwoorden op basis van tekst die u opgeeft of op basis van tekst die als resultaat van een berekeningsfunctie is gegeven.
- Scriptstap Records opslaan als link naar snapshot — Hiermee slaat u een reeks gevonden records op naar een FileMaker Pro Snapshot Link-bestand (FPSL).
- Scriptactivering BijVerlatenLay-out — Zet de uitvoering van een script in werking voordat een lay-out wordt verlaten.
- Scriptactivering BijValidatieObject — Zet de uitvoering van een script in werking voordat een actief object wordt bevestigd en opgeslagen.
- Scriptactivering BijWisselenWeergave — Zet de uitvoering van een script in werking wanneer er een andere weergave (formulier, lijst of tabel) is gekozen.
- Functie Get ( NaamPrivilegesetAccount ) — Geeft als resultaat de naam van de privilegeset die wordt gebruikt door de account waarmee de database is geopend.
- Functie Get ( UitgebreidePrivilegesAccount ) — Geeft als resultaat een lijst met trefwoorden voor de ingeschakelde uitgebreide privileges, van elkaar gescheiden door Returns. De lijst die als resultaat wordt gegeven is gebaseerd op de account waarmee het databasebestand is geopend.
- Functie Get ( TekstSnelZoeken ) — Geeft als resultaat de tekst die de gebruiker invoert in het vak Snel zoeken.

- De volgende namen van functies en scriptactiveringen zijn gewijzigd:
  - Functie Get ( NaamPrivilegeset ) is nu  
Get ( HuidigeNaamPrivilegeset )
  - Functie Get ( UitgebreidePrivileges ) is nu  
Get ( HuidigeUitgebreidePrivileges )
  - Functie Get ( PortaalrijNummer ) is nu  
Get ( ActiefPortaalrijnummer )
  - Scriptactivering BijLadenLay-out is nu BijToegangLay-out

### ***Gewijzigde functies***

- Verbeterde gebruikersinterface (Mac OS) — Het uiterlijk en de werking van de dialoogvensters in Mac OS zijn gewijzigd zodat zij beter voldoen aan Mac OS X-standaarden.
- Instelling “Beschikbare menuopdrachten” in de standaardprivilegeset — Voor een verdere verfijning van de beveiliging is de instelling voor “Beschikbare menuopdrachten” in de standaardprivilegeset (die u gebruikt wanneer u een nieuwe privilegeset maakt) nu Minimum.

### ***FileMaker Pro 11 Advanced***

- Verbeteringen op het gebied van eigen menu’s in de gebruikersinterface — De gebruikersinterface is verbeterd zodat eigen menu’s en menureksen makkelijker en intuïtiever kunnen worden gemaakt en beheerd.
- Eigen functies kopiëren/plakken/importeren — U kunt eigen functies kopiëren, plakken en importeren in de lijst met eigen functies; en u kunt eigen functies naar andere bestanden kopiëren en in andere bestanden plakken en importeren.
- Verbeterde Script Debugger — Fouten opsporen in scripts die zijn aangeroepen met knoppen en eigen menuonderdelen..