



# Installation av FileMaker 7-drivrutiner för ODBC- och JDBC-klienter

Det här dokumentet beskriver hur du installerar de drivrutiner som behövs för att du ska kunna använda en FileMaker®-datakälla via ODBC (Open Database Connectivity) och JDBC (Java Database Connectivity) på en Windows-dator.

När du har installerat klientdrivrutinen kan du konfigurera den så att du kan använda en FileMaker-datakälla och skapa SQL-frågor som samverkar med dina data.

I det här dokumentet avser termen "FileMaker Server" FileMaker Server 7 Advanced, som stöder delning av FileMaker-databasfiler med andra program som kan hantera ODBC och JDBC.

**Viktigt!** Du kan hämta PDF-filer med FileMaker 7-dokumentation från [www.filemaker.com/downloads](http://www.filemaker.com/downloads). Uppdateringar till det här dokumentet kan också hämtas från den webbplatsen.

## Kundstöd

Om du vill ha information om teknisk support och kundstöd kan du gå till:

[www.filemaker.com](http://www.filemaker.com) (kunder i Nordamerika)

[www.filemaker.com/intl](http://www.filemaker.com/intl) (för kunder utanför Nordamerika)

På FileMakers webbplats finns information om de olika tjänster som erbjuds användare i Nordamerika, länkar till FileMaker i olika länder samt frågor och svar. Du får även tillgång till den omfattande TechInfo Knowledge Base som används av teknisk support på FileMaker. Kunder i Nordamerika kan även ringa 1-800-965-9090 för information om vilka tjänster som erbjuds.

## Följa villkoren i licensavtalet

ODBC- och JDBC-klienterna är de drivrutinskomponenter i FileMaker-programmet som gör att program från andra företag kan använda FileMaker Pro eller FileMaker Server som en ODBC- eller JDBC-datakälla. Du får endast kopiera och distribuera klientdrivrutinerna om de ska användas tillsammans med FileMaker-programmet.

## Maskin- och programvarukrav

Du behöver minst följande för att kunna installera och använda ODBC- och JDBC-klienter:

### Krav för ODBC-klienter

- Pentium 300 MHz eller snabbare
- 64 MB RAM totalt för Windows 2000, 128 MB RAM totalt för Windows XP
- Microsoft Data Access-komponenter (MDAC) 2.6, 2.7 eller 2.8

### Krav för JDBC-klienter

| Program som använder ... | ... kräver  |
|--------------------------|---|
| JDBC 1.22 API            | JDK 1.2-kompatibel JVM (Java Virtual Machine)   |
| JDBC 2.0 Core API        | JDK 1.3-kompatibel JVM  |
| JDBC 2.0 Tillvalspaket   | JDK 1.3-kompatibel JVM<br>Följande API:er krävs (de medföljer SequeLink Java-klienten): <ul style="list-style-type: none"><li>■ JDBC 2.0 Tillvalspaket</li><li>■ JNDI 1.2</li><li>■ JTA 1.0.1</li></ul> |
| JCA API                  | JDK 1.3   |
| JDBC 3.0 API             | JDK 1.4   |

Om du vill veta vilken version av Java du använder, öppnar du ett kommandofönster och skriver `java -version`.

### Krav för nätverk

Om du ska använda en FileMaker-datakälla som finns på en annan dator, måste du ha en nätverksanslutning via TCP/IP.

## Använda ODBC och JDBC tillsammans med FileMaker

ODBC och JDBC är programmeringsgränssnitt (API:er). Dessa API:er ger klientprogrammen ett gemensamt språk så att de kan samverka med olika datakällor och databastjänster, bland annat FileMaker.

Alla program som har stöd för ODBC och JDBC kan tolka en grundläggande delmängd av SQL-uttryck. När du arbetar med SQL kan du använda andra program (som kalkylblad, ordbehandlingsprogram och rapportverktyg) för att visa, analysera och ändra FileMaker-data.

SQL-uttrycken överförs via ODBC- och JDBC-gränssnitten till datakällans FileMaker-värd. Du kan ställa frågor som `SELECT förnamn, efternamn FROM kunder WHERE ort = 'Paris'` och göra uppdateringar, till exempel skapa en ny post med `INSERT INTO kunder (förnamn, efternamn) VALUES ('Johanna', 'Svensson')`.

### Installera klientdrivrutiner

Klientdrivrutinerna är tillgängliga via separata installationsprogram som finns på cd-skivan. Om du arbetar i en nätverksmiljö har databasadministratören lagt upp installationsprogrammen på en nätverksansluten plats som du kan komma åt.

#### Installera en ODBC-klient

Du behöver MDAC 2.6, 2.7 eller 2.8 (finns på [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)) för att kunna installera ODBC-klienten.

##### Så här installerar du ODBC-klienten:

1. Dubbelklicka på **setup** i mappen `\xDBC\ODBC Client Driver Installer` (på FileMaker-skivan).

Guiden InstallShield för DataDirect SequeLink for ODBC 5.4 visas.

2. Installera ODBC-klienten genom att följa anvisningarna på skärmen.

Alternativen Data Source SyncTool och Data Source SyncTool Administrator väljs inte som en del av standardinstallationen. Du behöver dem inte för att kunna använda ODBC-klienten.

Som standard installeras ODBC-klienten i den här mappen: `C:\Program\DataDirect\slodbc54`. Du kan dock välja en annan mapp eller enhet.

3. När installationen är klar klickar du på **Slutför**.

Du kan nu konfigurera ODBC-klienten DataDirect 32-BIT SequeLink 5.4 och använda en FileMaker-datakälla.

**Obs!** Om du får problem med att installera direkt från FileMaker-skivan (eller från en nätverksplats), installerar du i stället drivrutinen med **Lägg till/ta bort program** i Windows (välj **Start-menyn > Inställningar > Kontrollpanelen > Lägg till/ta bort program**).

#### Installera en JDBC-klient

##### Så här installerar du JDBC-klienten:

1. Skapa en installationsmapp på datorn.
2. Kopiera `.jar`-filerna `ddsljc` och `sljcin` som finns i mappen `\xDBC\JDBC Client Driver Installer` (på FileMaker-skivan) till installationsmappen på datorn.
3. I installationsmappen dubbelklickar du på `sljcin`.

Installationsfönstret för DataDirect SequeLink for JDBC 5.4 visas.

4. Installera JDBC-klienten genom att följa anvisningarna på skärmen.

Under **Select the features that you want to install** (välj de funktioner du vill installera) väljer du **Install Developer's Tools** (installera Developer-verktyg). Dessa verktyg innehåller `JDBCTest`, som du kan använda för att kontrollera JDBC-anslutningarna.

Under **Install Directory** (installationsmapp) anger du en sökväg som innehåller den körbara javafilen (`java.exe`).

5. När installationen är klar klickar du på **Slutför**.

Du kan nu konfigurera JDBC-klienten DataDirect 32-BIT SequeLink 5.4 och använda en FileMaker-datakälla.

**Obs!** Om du får problem med att installera direkt från FileMaker-skivan (eller från en nätverksplats), installerar du i stället drivrutinen med **Lägg till/ta bort program** i Windows (välj **Start-menyn > Inställningar > Kontrollpanelen > Lägg till/ta bort program**).

### Konfigurera klientdrivrutiner

Innan du använder ett klientprogram för att få åtkomst till en FileMaker-datakälla, måste du konfigurera en klientdrivrutin för datakällan. Konfigurationsinställningarna identifierar den klientdrivrutin du använder, sökvägen till datakällan och uppgifter om hur du tänker ansluta.

**Viktigt!** När du konfigurerar en klientdrivrutin måste du ange 2399 som serverport för SequeLink. För ODBC anger du porten i ODBC Data Source Administrator. För JDBC anger du porten i JDBC-webbadressen.

Information om hur du konfigurerar en klientdrivrutin och kontrollerar åtkomsten till FileMaker-datakällan finns i *FileMaker ODBC- och JDBC-handbok för utvecklare*, som finns tillgänglig som en PDF-fil på FileMaker-skivan i mappen `\xDBC\Elektronisk dokumentation`. Om du arbetar i en nätverksmiljö kontaktar du databasadministratören för att få en kopia av dokumentet.

Om du vill ha mer information om ODBC-klienten väljer du **Start-menyn > Program > DataDirect SequeLink for ODBC 5.4 > Driver Help**.

**Obs!** Hjälpssystemet, som tillhandahålls av DataDirect Technologies, beskriver även vissa funktioner utöver hur du använder ODBC- och JDBC-klienter för att få åtkomst till FileMaker-datakällor.

### Så går du vidare

När du har installerat och konfigurerat en klient kan du skapa och utföra SQL-frågor för att få åtkomst till en FileMaker-datakälla.

Ibland använder klientprogram andra termer för åtkomst till en datakälla via ODBC. Många program har menyalternativ med namn som t.ex. **Hämta externa data** eller **SQL-fråga**.

Dokumentationen eller hjälpen som medföljer programmet innehåller mer information.

---

© 2004, FileMaker, Inc. Med ensamrätt.

FileMaker, Inc.  
5201 Patrick Henry Drive  
Santa Clara, Kalifornien 95054, USA

FileMaker är ett varumärke som tillhör FileMaker, Inc., registrerat i USA och andra länder, och ScriptMaker och logotypen för mappen är varumärken som tillhör FileMaker, Inc.

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.

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