

---

# M-Files 6.0

## Technisch Fiche

### Ondersteunde besturingssystemen

#### *M-Files Cliënt:*

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP
- Windows 2000
- Windows Server 2003
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2

#### *M-Files Server:*

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (aanbevolen)
- Windows Server 2008 (aanbevolen)
- Windows Server 2008 R2 (aanbevolen)

M-Files 6.0 is beschikbaar in zowel 32-bit als 64-bit versies.

Mac en Linux gebruikers kunnen toegang krijgen tot M-Files via de browsergebaseerde interface.

Voor M-Files Web Toegang moet IIS en ASP.NET 2.0 beschikbaar zijn op de server.

### Processor and Geheugen (M-Files Server)

#### *Minimum:*

Intel Pentium III, 800 MHz  
512 MB of RAM

#### *Aanbevolen tot 50,000 documenten:*

1 or 2 Intel Xeon processors  
4 GB of RAM  
RAID-1 or RAID-5 disks

#### *Aanbevolen tot 1,000,000 documenten:*

2 or 4 Intel Xeon processors  
16 GB of RAM  
RAID-1 or RAID-5 disks  
64-bit operating system

### Schijfruimte (M-Files Server)

#### *Metagegevens database:*

Locale harde schijf.  
2 GB schijfruimte voor 100,000 documenten.  
20 GB schijfruimte voor 1,000,000 documenten.

---

### *Bestandsdata:*

Locale harde schijf OF netwerk schijf.  
Genoeg ruimte om de documenten op te slaan.

M-Files gebruikt een binair delta algoritme om verschillende versies van een document op te slaan. Hierdoor wordt er disk ruimte gespaard om de oude versies beschikbaar te houden.

De beheerders kunnen schijfruimte vrij maken door oude versies te archiveren of te vernietigen.

## **Database Engine en Data Opslag**

De M-Files Server wordt geleverd met een ingesloten Firebird database, een krachtige SQL database engine. Firebird is de standaard database engine van M-Files. U hoeft dus geen additionele database software aan te schaffen. Bij het gebruik van Firebird als database engine worden de metagegevens en andere data opgeslagen in de database. De bestandsdata van de documenten worden opgeslagen op het bestandssysteem van de server.

Optioneel kan ook gekozen worden voor Microsoft SQL Server 2005 of hoger als de database engine voor M-Files. Hiervoor moet men de Standard of Enterprise edities gebruiken. Bij het gebruik van Microsoft SQL Server als de database engine voor M-Files zal alle informatie van een document worden opgeslagen in de SQL Server database. Alle informatie zoals metagegevens en inhoud van documenten worden opgeslagen in de database met uitzondering van enkele zoek index gegevens welke niet noodzakelijk zijn voor een back-up. M-Files gebruikt Unicode en ondersteund dus ook het opslaan en zoeken van documenten in Oost Aziatische talen.

## **Netwerk Communicatie**

M-Files Cliënt systemen communiceren met de M-Files Server via TCP poort 2266 (configureerbaar).

Web cliënten gebruiken HTTP of SSL (configureerbaar).

Network Address Translation (NAT) netwerken: Ondersteund

Virtual Private Networks (VPNs): Ondersteund

## **Speciale Omgevingen**

M-Files is compatible met de volgende speciale omgevingen:

Terminal Services, Citrix, Linux file servers, Novell networks

## **64-bit Ondersteuning**

M-Files is compatible met de 64-bit edities van Windows, zoals as Windows XP x64 en Windows Vista x64. Zowel de M-Files Server als de M-Files Cliënt kunnen geïnstalleerd en gebruikt worden op 64 bits systemen.

## **Gebruikers Verificatie**

M-Files ondersteund twee verificatie methodes (kunnen gemengd worden):

- Windows verificatie:  
Gebruikers worden geverifieerd door middel van hun Windows account namen

---

en wachtwoorden. Login accounts kunnen geïmporteerd worden vanuit Active Directory (LDAP).

- M-Files verificatie:  
Gebruikers worden geverifieerd door gebruikersnamen en wachtwoorden welke binnen M-Files worden gespecificeerd.

### **Database verbindingen**

De M-Files Server kan geïntegreerd worden met andere databases, zoals die van CRM en ERP databases. Alle databases met een OLE DB of ODBC stuurprogramma's worden ondersteund (bijvoorbeeld SQL Server, Access, Oracle, e MySQL).

### **Application Programming Interface (API)**

In M-Files zit ook een ActiveX/COM API. De programmeertalen worden zoals VB.NET, C#, Visual Basic, VBScript, and C++ worden ondersteund.

### **Back-ups and Onderhoud**

M-Files ondersteund differentiële back-ups en volledige back-ups welke gepland kunnen worden.

Indien er gebruik wordt gemaakt van Microsoft SQL Server als database engine van M-Files, dan moeten de back-ups voor de documenten kluizen op de SQL Server geregeld worden of met elk back-up tool voor Microsoft SQL Server.

M-Files gaat een keer per week een optimalisatie toepassen op de documenten kluizen. Er is geen ander onderhoud noodzakelijk voor M-Files.

### **Technische Vragen**

Stuur andere technische vragen naar [support@softadvice.be](mailto:support@softadvice.be).

---