



Bibliotekscentrum

# Mikromarc Säkerhetskopiering

---

*Version 2.6*

*© Bibliotekscentrum Sverige AB, Växjö, mars 2007*



## Säkerhetskopiering av Mikromarc databas

Databasen är kärnan i Mikromarcsystemet och i den ligger all information som man har matat in i Mikromarc. Förloras databasen av någon anledning och det inte finns en fungerande säkerhetskopia så måste allt arbete man har lagt ned i databasen göras om från början igen.

Därför är det otroligt viktigt att det finns en fungerande säkerhetskopiering av databasen.

## Generellt

Själva säkerhetskopieringen sker i två steg. Först körs ett batchskript som Bibliotekscentrum tillhandahåller. Skriptet jobbar i sin tur i tre steg som är:

1. Validering av databas
2. Kopiering av databas
3. Sändning av e-post om status för säkerhetskopiering

Steg 2 görs enbart om steg 1 lyckats så därför kan man vara ganska säker på att kopian är en fungerande databaskopia.

När ovanstående steg är klart så skall man ta backup av kopian som skapades i steg 2 ovan med ordinarie säkerhetskopieringsteknik .t.ex. säkerhetskopieringsband.

## Installation

Ladda ned mm2back.exe från [www.bibliotekscentrum.se](http://www.bibliotekscentrum.se). Kör filen och ange önskad sökväg. Vi rekommenderar att ni lägger denna mapp på samma disk som databasen är installerad t.ex: C:\MM2Back\\*. (Instruktionen baseras på att denna sökväg är vald.)

Leta upp mappen C:\MM2Back\Batch och redigera filen backfull.bat:

```
10 set sqla=c:\program\sybase\SQL Anywhere 7\win32\  
11 set connection="eng=MM_BIBLIOTEK;dbn=mm_db;uid=dba;pwd=sql"  
12 set mm2back=c:\mm2back
```

Rad 10: Vid behov ändra sökväg. T.ex. kan Sybase vara installerat i:

"C:\Program Files\Sybase\SQL Anywhere 7\win32\".

Rad 11: Vid behov ändra parametrar. T.ex. kan standard lösenord vara ändrat från "sql" till "xyz".

Rad 12: Vid behov ändra sökväg . T.ex. kan installationen vara gjord på D-disken:

" set mm2back=d:\mm2back"



Redigera motsvarande information i filen backincr.bat som ligger i samma mapp som filen ovan.

Slutligen redigera filen mail.bat som ligger i mappen "C:\MM2Back\Mail":

```
5 REM Sökväg till mm2back katalogen
6 set mm2back=c:\mm2back\
7
8 REM Ange IP# eller DNS namn till SMTPSERVERN
9 set SMTPSERVER=smtp.domain.se
10
11 REM Ange mail adress till personen som skall titta på denna logg
12 set MAILTO=name@domain.se
13
14 REM Ange den mail adress som skall stå som avsändare
15 set MAILFROM=name@domain.se
```

Rad 6: Ange rätt sökväg. (Samma som i backfull.bat)

Rad 9: Ange rätt SMTP server

Rad 12: Ange rätt mottagaradress

Rad 15: Ange en adress som skall stå som avsändare. (Vissa e-postsystem är konfigurerade så att de bara skickar e-post från existerande adresser. Ange i så fall en existerande adress t.ex. samma som mottagaren.)

## Slutligen

Skapa en schemalagd aktivitet som dagligen kör filen backfull.bat. Den bör gå minst en timme innan ordinarie säkerhetskopiering så att den garanterat hinner klart.

I ert ordinarie säkerhetskopieringssystem så bör ni undanta den mappen där Mikromarc 2 Databas är installerad och istället ta kopia på C:\MM2Back.

## Frågor

Om ni får problem under arbetet som ni inte kan lösa själva, hör av er till:

[support@bibliotekscentrum.se](mailto:support@bibliotekscentrum.se).

Med vänlig hälsning

Bibliotekscentrums supportpersonal