

TSM vejledning

# OPRETTELSE AF EXCHANGE

---

TSM – EXCHANGE BACKUP

---

# TSM

# EXCHANGE BACKUP

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Systemkrav til TDPEXchange backup | 1 |
|-----------------------------------|---|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Oprettelse af Exchange node | 2 |
|-----------------------------|---|

|                      |   |
|----------------------|---|
| Download TDPEXchange | 5 |
|----------------------|---|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Installation af TDPEXchange | 5 |
|-----------------------------|---|

|        |   |
|--------|---|
| Backup | 6 |
|--------|---|

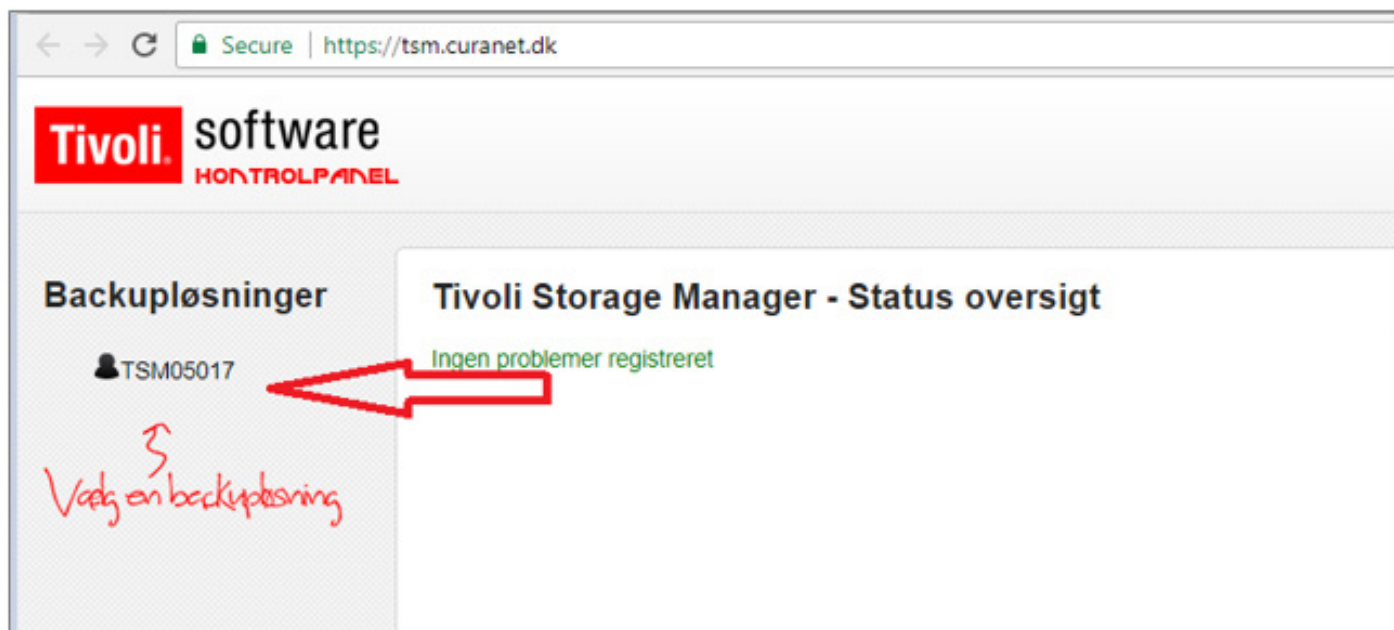
|         |   |
|---------|---|
| Restore | 7 |
|---------|---|

# SYSTEMKRAV TIL TDPEXCHANGE BACKUP

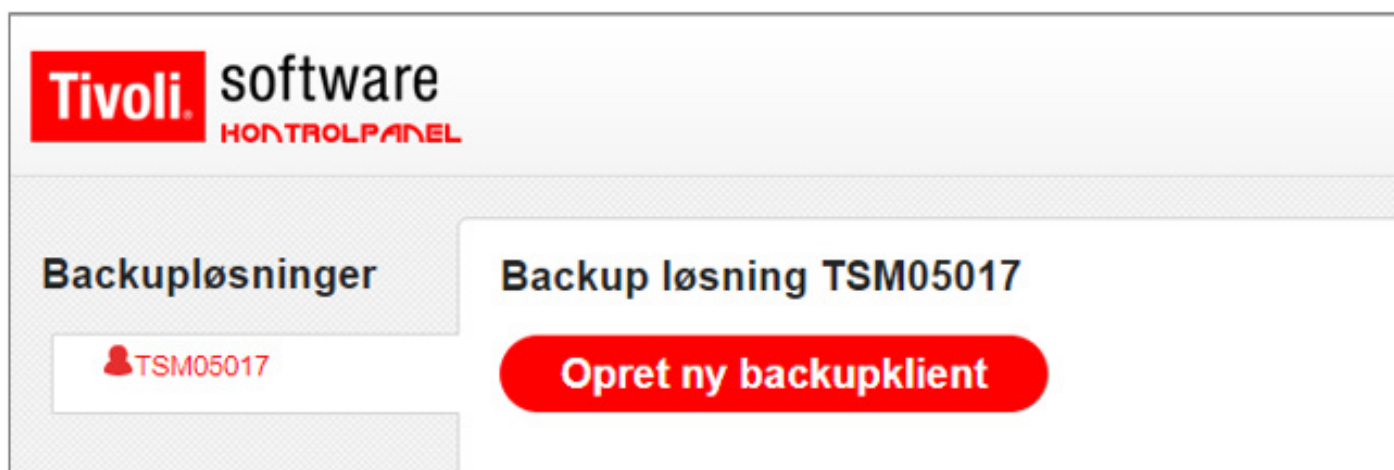
1. Den konto, som bruges til den automatiske backup, skal have lokale administrative rettigheder på Exchange-serveren samt være medlem af Organization Management gruppen i det Active Directory, hvor Exchange-serveren er installeret.
2. TDPEXchange benytter API'er i TSM BA Client (Filbackup-klienten), så filbackup-klienten skal installeres – også selvom der ikke skal tages filbackup af serveren.
3. TSM BA klienten skal altid være en højere version, end den installerede version af TDPEXchange.

# OPRETTELSE AF EXCHANGE NODE

1. Login på tsm.curanet.dk med det login-ID, du har fået udleveret.
2. Vælg efterfølgende den backupløsning, som du ønsker at oprette backup noden på:



3. Tryk på "Opret ny backupklient":



# OPRETTELSE AF EXCHANGE NODE

4. Udfyld felterne til den nye node:

**Opret ny backupklient**

Beskrivelse

:

TSM-DEMO\_EXCHANGE

Adgangskode

:

.....

Gentag adgangskode

:

.....

Email

:

helpdesk@zitcom.dk

i

Modtag rapporter for

☐ Gennemførte

☐ Advarsler

☐ Fejl

Ekstra email

:

i

Modtag rapporter for

☐ Gennemførte

☐ Advarsler

☐ Fejl

Backup Type

:

Exchange

Proxy Agent

:

BN03746

Tilbageholdelsespolitik

:

1month

i

Backuptidspunkt

:

x DAILY0200-FULL

i

Opret

**Beskrivelse:** Beskrivelse af serveren – evt. serverens navn

**Adgangskode:** TSM Nodens adgangskode

**Email:** Den mailadresse, som skal modtage rapporter.

Husk at sætte flueben i den type rapporter, som du ønsker at modtage (Gennemførte, Advarsler og Fejl)

**Ekstra email:** Hvis en sekundær mailadresse skal modtage rapporter for noden.

**Backup Type:** Den backup type, som TSM skal tage backup af (Windows, MSSQL, Exchange, etc.)

**Proxy Agent:** Angiv den filbackup node, der er installeret på Exchange serveren, som TDPEXchange kan bruge til VSS kald.

**Tilbageholdelsespolitik:** De antal dage, uger eller måneder, som TSM skal gemme backuppen i.

**Backuptidspunkt:** Det tidspunkt, hvor backuppen skal starte. Obs: Starttidspunktet for backup kan afvige med op til en time.

# OPRETTELSE AF EXCHANGE NODE

Når noden oprettes, bliver du dirigeret tilbage til din backupløsning. Vælg den nyoprettede node:

| Backupklienter |                |                   |
|----------------|----------------|-------------------|
| Nodename       | Server         | Beskrivelse       |
| BN03746        | tsm1.zitcom.dk | TSM-DEMO          |
| BN03905        | tsm1.zitcom.dk | TSM-DEMO_SQL      |
| BN03906        | tsm1.zitcom.dk | TSM-DEMO_EXCHANGE |

Noter NodeID (BNxxxxx), Server og Password

**Backup løsning TSM05017**

**BN03906 - tsm1.zitcom.dk**

Beskrivelse

: TSM-DEMO\_EXCHANGE

Adgangskode

: NodePasswordExchange

Email

: helpdesk@zitcom.dk

i

Modtag rapporter for ☐ Gennemførte ☐ Advarsler ☐ Fejl

Ekstra email

:

i

Modtag rapporter for ☐ Gennemførte ☐ Advarsler ☐ Fejl

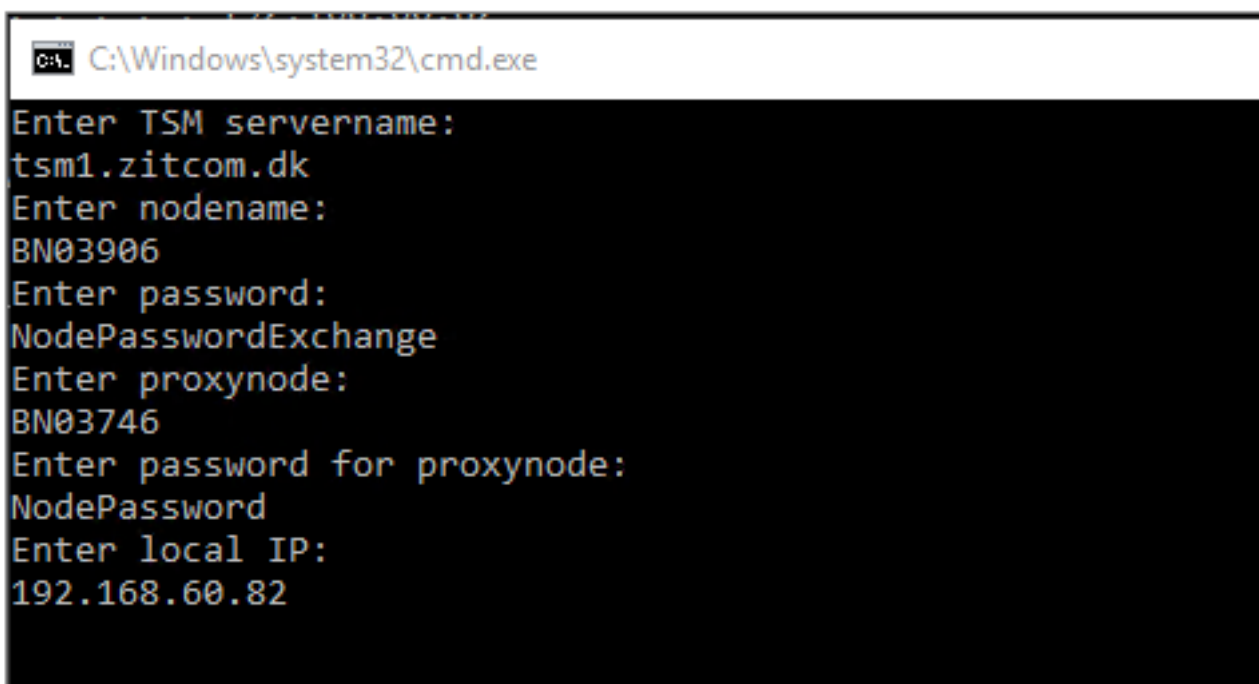
# DOWNLOAD TDPEXCHANGE

For at installere TDPEXchange agenten skal du først hente agenten ned.

I bunden af siden findes et link til forskellige agenttyper, hvor du skal vælge den type agent, du ønsker at benytte dig af.

## Installation af TDPEXchange

1. Kør TDPEXchange installationsfilen (udpakker automatisk først installationsfilerne)
2. Indtast oplysningerne om TSM noden fra tsm.curanet.dk i programmet



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Enter TSM servername:
tsm1.zitcom.dk
Enter nodename:
BN03906
Enter password:
NodePasswordExchange
Enter proxynode:
BN03746
Enter password for proxynode:
NodePassword
Enter local IP:
192.168.60.82
```

Efter installationen skal der defineres en servicekonto med de rettigheder, som er specificeret under Systemkrav. Kontoen skal defineres på følgende Windows services:

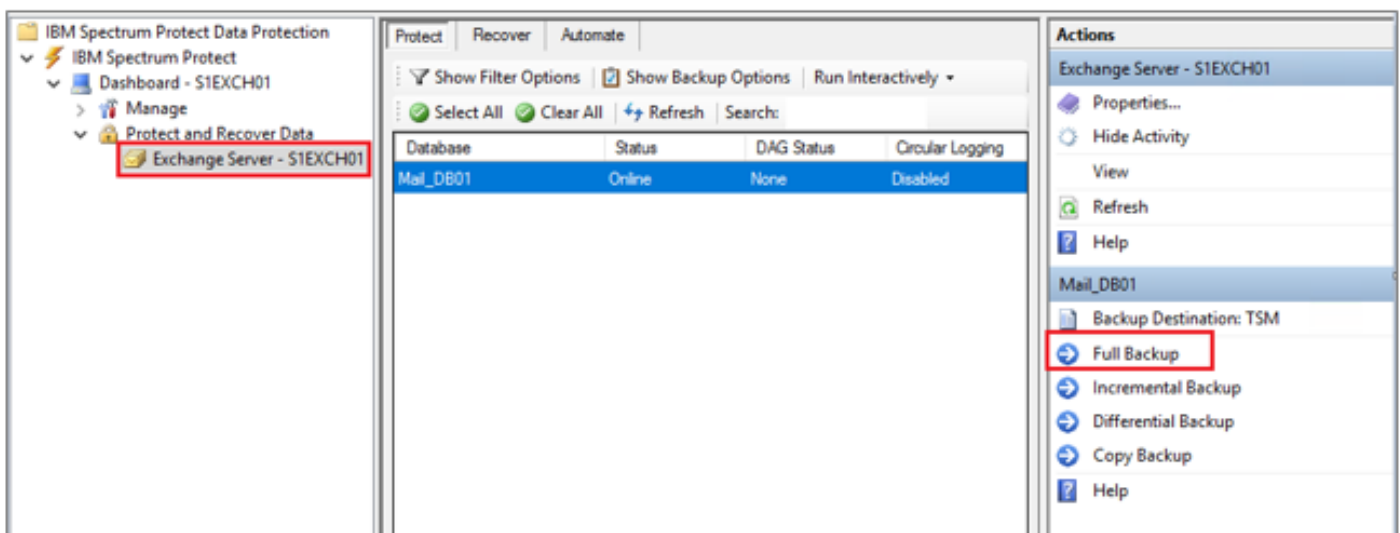
- TSM Client Acceptor
- TSM Remote Agent

# BACKUP

For at starte en manuel Exchange backup kan du starte FlashCopy Manager-agenten og gøre det manuelt.

Agenten findes her: C:\Program Files\tivoli\FlashCopyManager\FlashCopyManager.exe

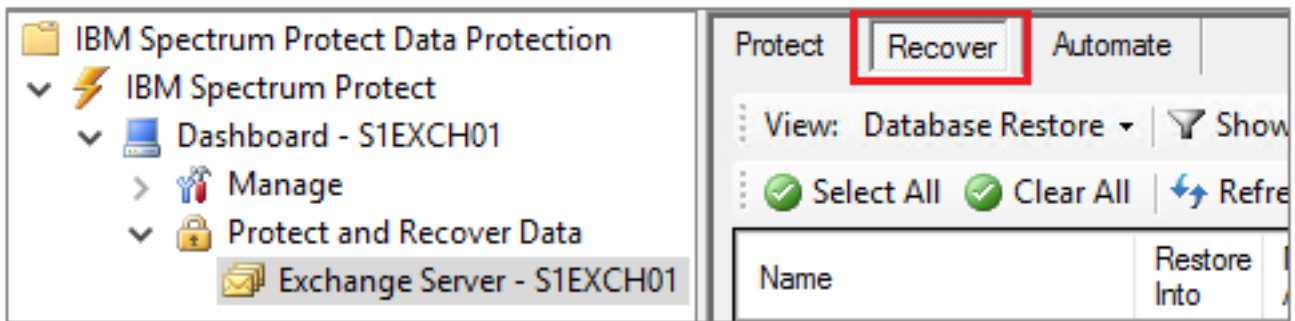
Når agenten er startet op, skal du vælge den Exchange-server, som du ønsker at tage backup af. Efter kort tid lister FlashCopy Manager-agenten alle de databaser op, som brugeren har rettigheder til. Vælg en eller flere databaser, og foretag en backup



- Note: Den første backup som foretages, skal altid være en Full Backup.

# RESTORE

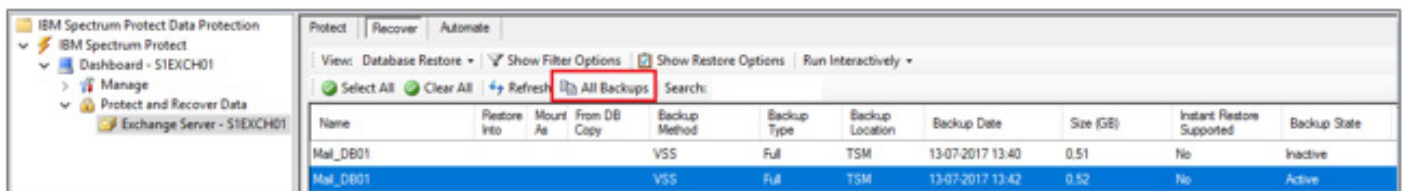
For at restore Exchange-databaser skal du vælge "Recover" fanen i FlashCopy Manageren.



I TDPEXchange findes 2 typer klassificeringer af databaser – Aktive og Inaktive database versioner.

Den aktive version er den sidste nye version af databasen, mens de inaktive versioner er ældre versioner af databasen.

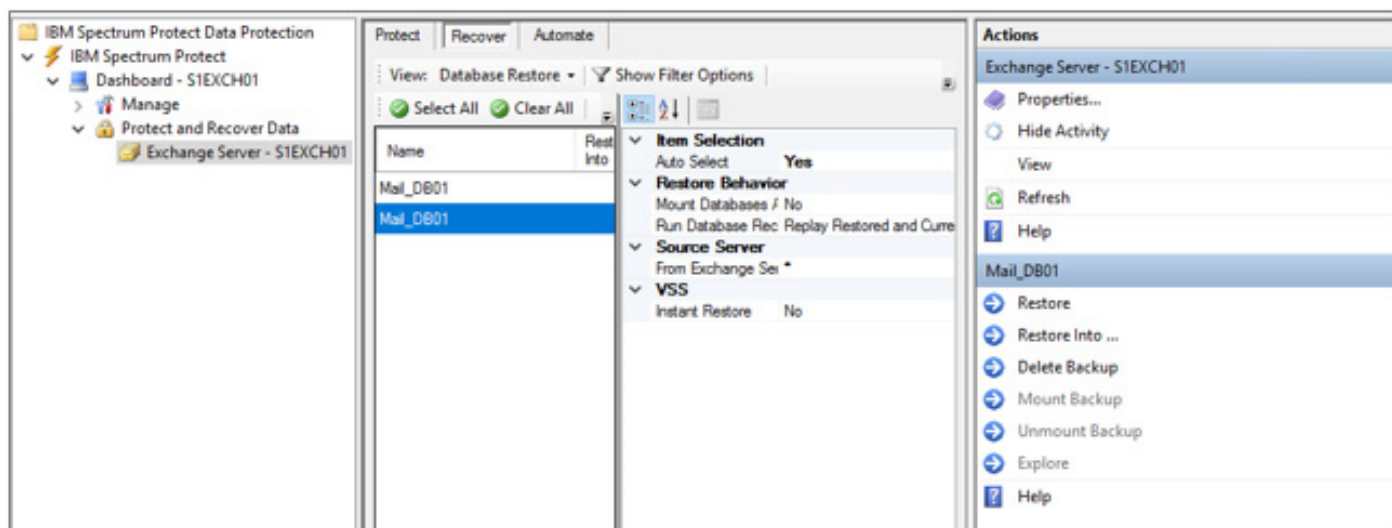
For at benytte sig af de inaktive versioner i FlashCopy Manageren skal du trykke på "Active Backups", så den skifter til "All Backups":



Efterfølgende vises alle databaser i flere versioner – såfremt der er flere versioner.

# RESTORE

Når den database som skal restores, er valgt, så tryk på "Show Restore Options":



I denne menu kan du vælge, om databasen skal mountes automatisk efterfølgende, eller om den skal genskabes med et andet navn.