

TSM vejledning

OPRETTELSE AF FIL NODE

TSM – FIL BACKUP

TSM – FIL BACKUP

Oprettelse af Fil node

1

Download TSM

4

Installation af TSM

4

Backup

5

Restore

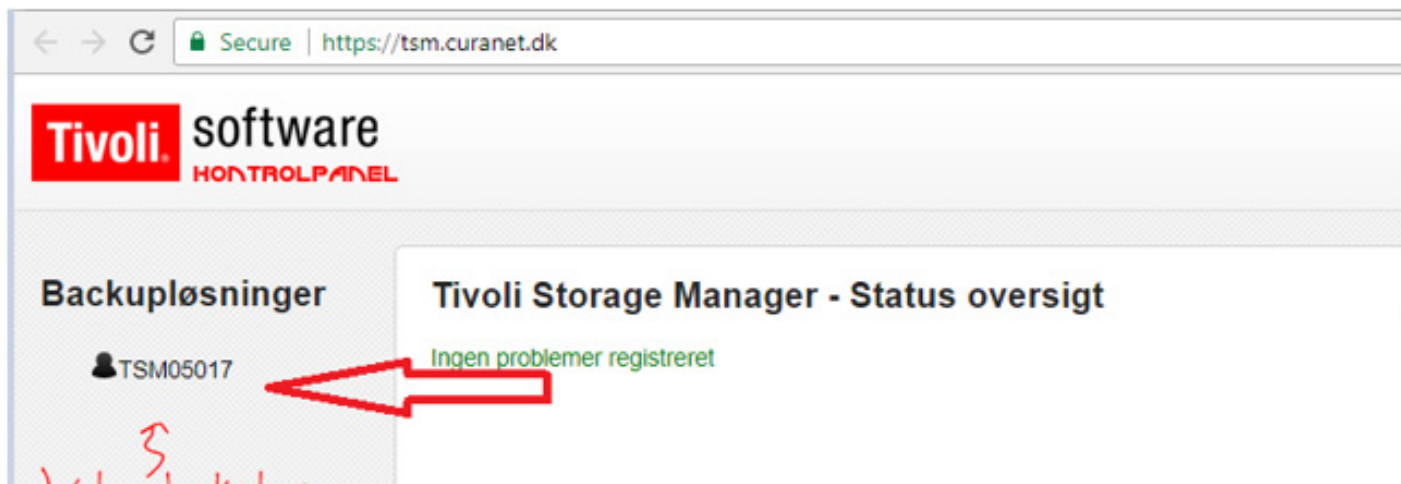
6

Tilpasning af backup regler

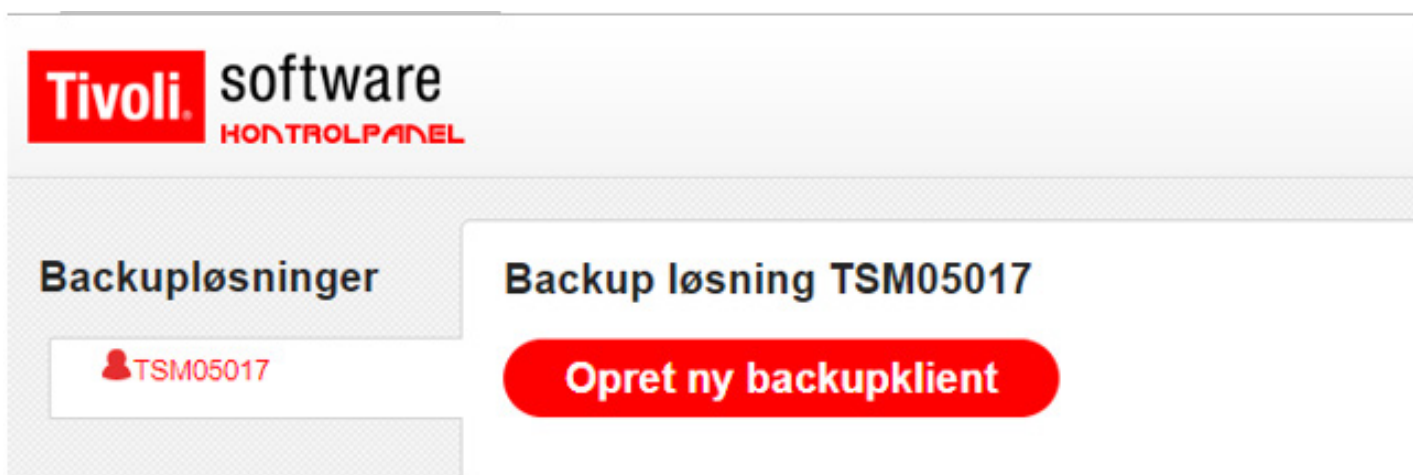
8

OPRETTELSE AF FIL NODE

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



3. Tryk på "Opret ny backupklient"



OPRETTELSE AF FIL NODE

4. Udfyld felterne til den nye node:

Opret ny backupklient

Beskrivelse : TSM-DEMO ⓘ

Adgangskode : ⓘ

Gentag adgangskode : ⓘ

Email : helpdesk@zitcom.dk ⓘ

Modtag rapporter for ☐ Gennemførte ☐ Advarsler ☐ Fejl

Ekstra email : ⓘ

Modtag rapporter for ☐ Gennemførte ☐ Advarsler ☐ Fejl

Backup Type : Windows ▾

Tilbageholdelsespolitik : 1month ▾ ⓘ

Backuptidspunkt : x DAILY1000 ⓘ

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.)

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 FIL NODE

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

Backupklienter

Nodename	Server	Beskrivelse
BN03746	tsm1.zitcom.dk	TSM-DEMO
1 backupklient		

Noter NodeID (BNxxxxx), Server og Password

Backupløsninger

TSM05017

Backup løsning TSM05017

BN03746 - tsm1.zitcom.dk

Beskrivelse : TSM-DEMO

Adgangskode : NodePassword

Email : helpdesk@zitcom.dk

Modtag rapporter for ☐ Gennemførte ☐ Advarsler ☐ Fejl

Ekstra email :

Modtag rapporter for ☐ Gennemførte ☐ Advarsler ☐ Fejl

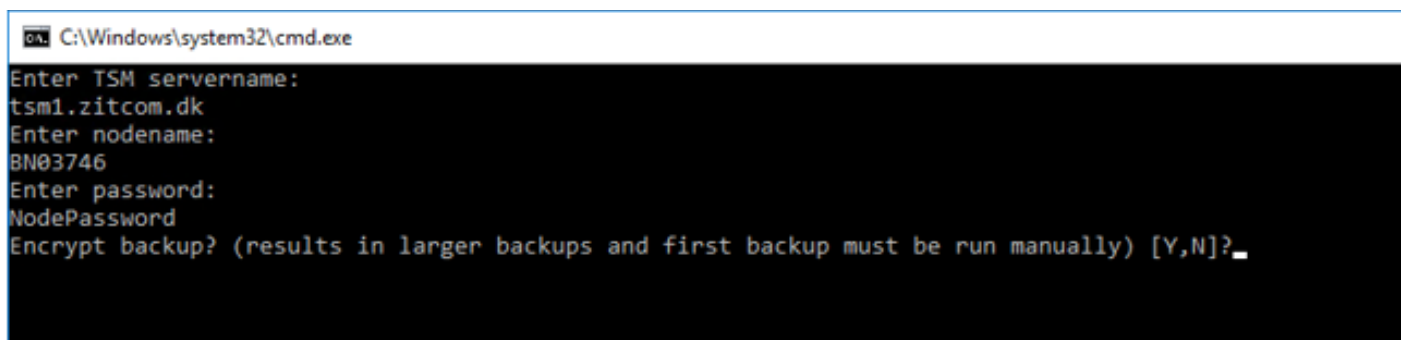
DOWNLOAD TSM

For at installere TSM 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 TSM

1. Kør TSM 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:
BN03746
Enter password:
NodePassword
Encrypt backup? (results in larger backups and first backup must be run manually) [Y,N]? _
```

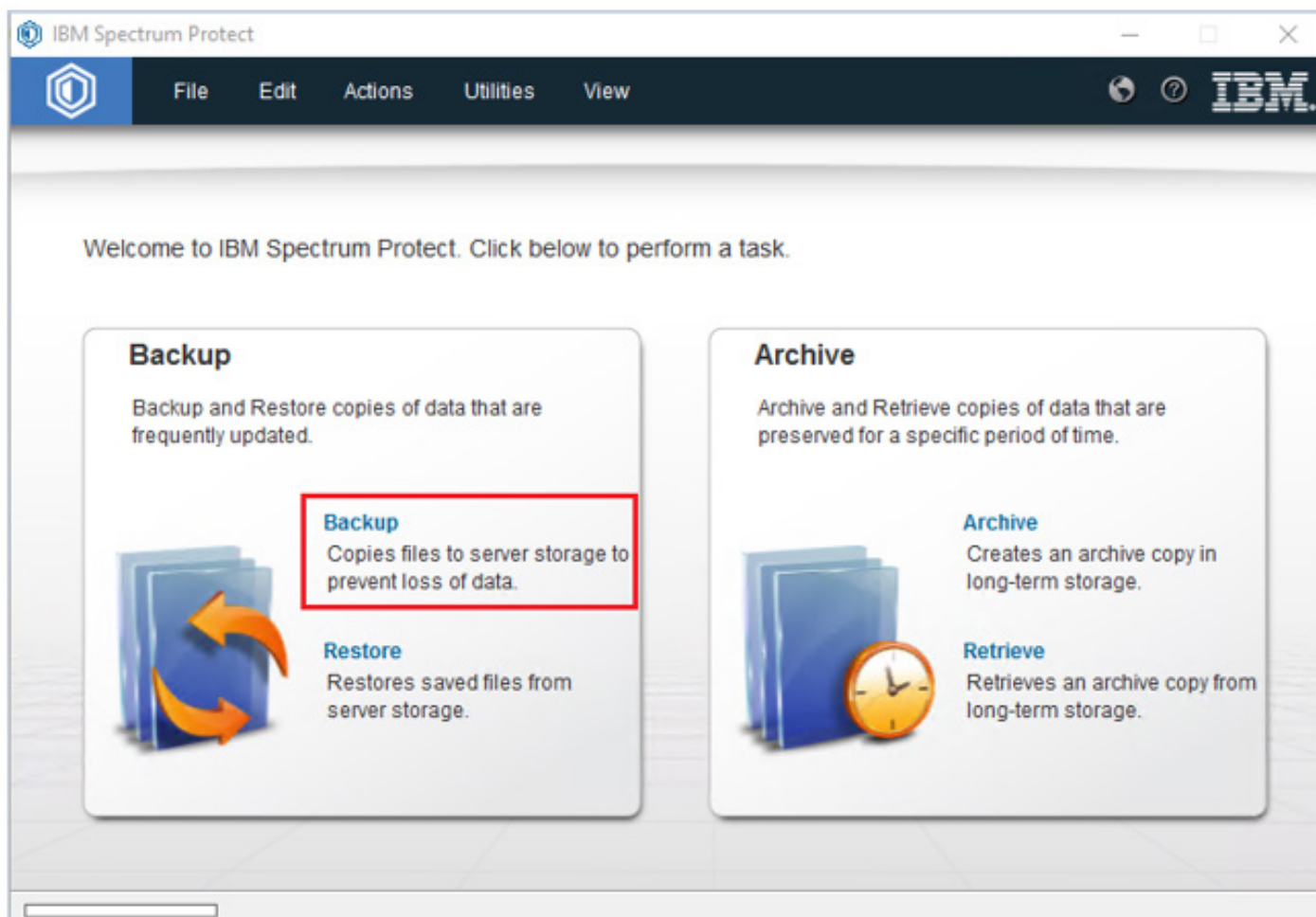
3. Hvis der vælges at køre med kryptering [Y], så krypteres filerne, inden de sendes til TSM serveren.
Hvis der vælges ikke at køre med kryptering [N], så deduplikeres filerne, inden de sendes til TSM serveren.
Deduplikation giver et lavere backup forbrug, hvilket giver en lavere fakturering.
Overvej altid, om dine filer må opbevares ukrypteret til fordel for deduplikation.
OBS – Hvis der vælges at køre med kryptering, skal første backup køres manuelt for at indtaste krypteringsnøglen. Krypteringsnøglen kan IKKE genskabes, så derfor er det vigtigt, at denne nøgle opbevares et sikkert sted. Hvis backuppen er krypteret, og krypteringsnøglen er gået tabt, kan backuppen ikke genskabes.
4. Efter der er valgt, hvilken type backup der skal bruges, installeres TSM agenten.

BACKUP

For at starte en manuel fil backup kan du starte TSM agenten og gøre det manuelt.

Agenten findes her: C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient\dsm.exe

Når agenten er startet op, kan du vælge Backup, og derefter skal du markere de filer, mapper eller drev, du vil tage en manuel backup af.

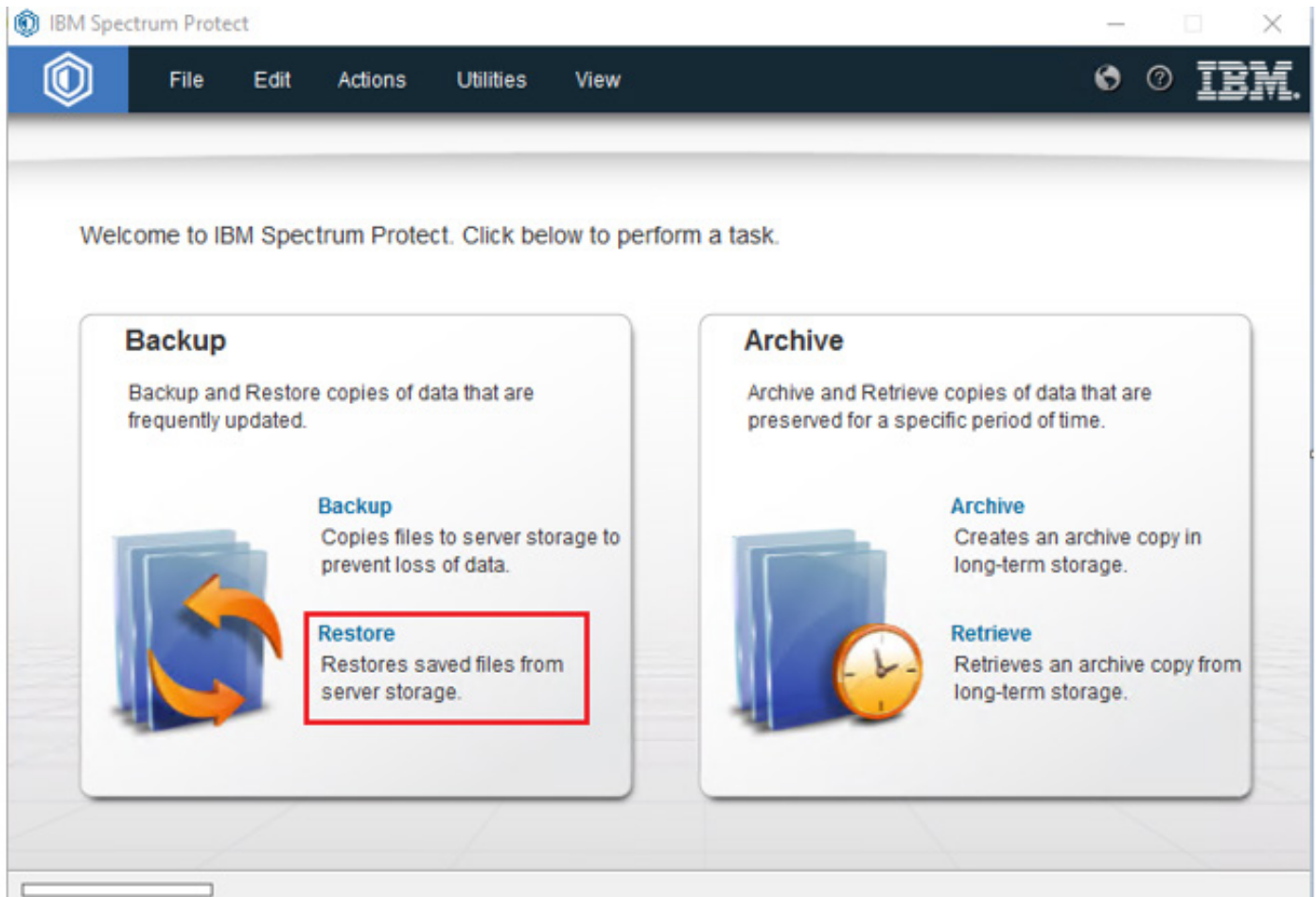


Hvis du har valgt at slå Client-Side kryptering til, vil du blive spurgt om at indtaste et krypteringspassword. Dette password kan ikke genskabes og bruges til at kryptere filerne, inden de sendes til TSM serveren – gem derfor dette password et andet sted, end på serveren der tages backup af!

RESTORE

Du kan restore enkelte filer, hele mapper eller diske via TSM.

Åben TSM Agenten, og vælg Restore funktionen:

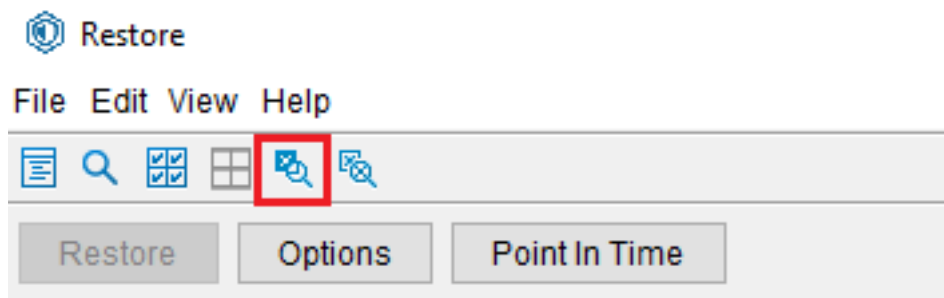


I TSM findes 2 typer klassificeringer af filer – Aktive og Inaktive filversioner.

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

RESTORE

For at benytte sig af de inaktive versioner i TSM skal dette slås til i backup vinduet:



Efterfølgende vises filen i flere versioner.

	Name	Size	Modified	Accessed	Created	Backed Up	Mgmt Class
☐	1.txt	0 B	07/05/2017 11:27:14	07/05/2017 11:27:14	07/05/2017 11:27:14	07/05/2017 11:29:14	DEFAULT
☐	1.txt	1 B	07/05/2017 11:29:30	07/05/2017 11:27:14	07/05/2017 11:27:14	07/05/2017 11:29:46	DEFAULT
☐	1.txt	2 B	07/05/2017 11:30:32	07/05/2017 11:27:14	07/05/2017 11:27:14	07/05/2017 11:30:44	DEFAULT
☐	2.txt	0 B	07/05/2017 11:27:18	07/05/2017 11:27:18	07/05/2017 11:27:14	07/05/2017 11:29:16	DEFAULT

Filer som er markeret med et "kryds", er de inaktive filer – altså gamle versioner af en fil.

TILPASNING AF BACKUP REGLER

Hvis ikke du ønsker at tage backup af alle lokale drev (hele din maskine), kan du lave en række **include** og **exclude** regler.

For at ekskludere filer, filtyper, mapper eller drev kan du åbne **C:\Program Files\Tivoli\TSM\baclient\dsm.opt** (fx med notepad).

Start med at ekskludere alt ved at skrive:

```
Exclude "*"
```

Herefter kan du inkludere de filer eller mapper du ønsker, ved at skrive:

```
Include "C:\temp\*"
```

```
Include "C:\temp\...\*"
```

\...* betyder, at alle undermapper i C:\Temp og filerne i disse undermapper også medtages i backuppen.

Efter hver include entry kan der defineres en tilbageholdsespolitik, som overstyrer den standardpolitik, som er valgt ved node oprettelsen.

Eksempel:

```
PASSWORDACCESS GENERATE
DOMAIN ALL-LOCAL
ERRORLOGRETENTION 14
ERRORLOGNAME "C:\Program files\tivoli\tsm\baclient\dsmerror.log"
SCHEDLOGRETENTION 14
SCHEDLOGNAME "C:\Program files\tivoli\tsm\baclient\dsmsched.log"
LANGUAGE AMENG
```

```
TESTFLAGS threadstacksize:2048
```

```
DEDUPLICATION YES
ENABLEDEDUPCACHE YES
DEDUPCACHESIZE 2048
NODENAME BN03746
TCPSERVERADDRESS tsm1.zitcom.dk
```

```
EXCLUDE "*"
INCLUDE "C:\temp\...\*"
INCLUDE "C:\Users\...\*"
INCLUDE "C:\vigtig-fil.txt" 6MONTHS
```

Ved at skrive "6MONTHS" efter en INCLUDE gemmes disse filer med tilbageholdsespolitikken 6MONTHS. Dvs. filerne gemmes i 6 måneder.

TILPASNING AF BACKUP REGLER

Det er muligt at se alle tilbageholdsespolitikker i TSM agenten ved at vælge Utilities -> View Policy Information:

