

Achten Sie beim Befehl 'scanner -i' auch auf den Save Set Status

Dieses Problem könnte vor allem langjährige NetWorker Administratoren interessieren.

Wie bislang üblich wurde der Save Set durch einen Purge Vorgang in den Zustand *recoverable* überführt:

```

Administrator: Command Prompt
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>nsrmm -q "client=19-nwserver,name=D:\TEST,level=full" -r "client(15),name(15),level,savetime(25),nsavetime,ssid,sumsize(10),sumflags,volume" -ot
client      name      lvl      date      time      save time  ssid      size fl volume
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:05:05 1644678305 4278701564 50004900 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:15:28 1644678928 4261924625 50004336 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:20:28 1644679228 4245147708 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:25:28 1644679528 4228370792 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:30:27 1644679827 4211593876 50004000 cb DATA.004

C:\>
C:\>
C:\>nsrmm -y -dP -S 4278701564
C:\>
C:\>
C:\>nsrmm -q "client=19-nwserver,name=D:\TEST,level=full" -r "client(15),name(15),level,savetime(25),nsavetime,ssid,sumsize(10),sumflags,volume" -ot
client      name      lvl      date      time      save time  ssid      size fl volume
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:05:05 1644678305 4278701564 50004900 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:15:28 1644678928 4261924625 50004336 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:20:28 1644679228 4245147708 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:25:28 1644679528 4228370792 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:30:27 1644679827 4211593876 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:35:28 1644680128 4194816961 50004968 cb DATA.004

C:\>
C:\>
C:\>nsrinfo -t 1644678305 19-nwserver
scanning client '19-nwserver' for savetime 1644678305(12.02.2022 16:05:05) from the backup namespace
0 objects found
  
```

Das anschließende Einscannen (`scanner -i -s ssid`) bereitete auch keinerlei Probleme.

Allerdings bleibt jetzt der Save Set auch nach dem Scannen im Zustand *recoverable*, obwohl - und jetzt wird es widersprüchlich - der Inhalt des File Indexes abrufbar war. Sogar das Browsen und auch das Wiederherstellen waren erfolgreich:

```

Administrator: Command Prompt
C:\>
C:\>
C:\>nsrinfo -t 1644678305 19-nwserver
scanning client '19-nwserver' for savetime 1644678305(12.02.2022 16:05:05) from the backup namespace
0 objects found

C:\>
C:\>
C:\>scanner -i -S 4278701564 AFTD_1
8909:scanner: using 'AFTD_1' as the device name
8936:scanner: scanning adv_file disk DATA.004 on AFTD_1
8939:scanner: adv_file disk DATA.004 already exists in the media index
202631:scanner: ssid 4278701564: already exists in the media index
29485:scanner: ssid 4278701564: scan complete
8786:scanner: ssid 4278701564: 48 MB, 8 file(s)

C:\>
C:\>
C:\>nsrmm -q "client=19-nwserver,name=D:\TEST,level=full" -r "client(15),name(15),level,savetime(25),nsavetime,ssid,sumsize(10),sumflags,volume" -ot
client      name      lvl      date      time      save time  ssid      size fl volume
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:05:05 1644678305 4278701564 50004900 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:15:28 1644678928 4261924625 50004336 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:20:28 1644679228 4245147708 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:25:28 1644679528 4228370792 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:30:27 1644679827 4211593876 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:35:28 1644680128 4194816961 50004968 cb DATA.004

C:\>
C:\>
C:\>nsrinfo -t 1644678305 19-nwserver
scanning client '19-nwserver' for savetime 1644678305(12.02.2022 16:05:05) from the backup namespace
D:\TEST\10_MIO_BYTES_1.TXT
D:\TEST\10_MIO_BYTES_2.TXT
D:\TEST\10_MIO_BYTES_3.TXT
D:\TEST\10_MIO_BYTES_4.TXT
D:\TEST\10_MIO_BYTES_5.TXT
D:\TEST\
D:\
/
8 objects found
  
```



Ursächlich hierfür ist das geänderte Verhalten des Befehls `scanner` im NetWorker 19.6.0. Hier soll der Scan-Vorgang nur dann wieder Daten in den Index einführen, wenn es wirklich nötig ist.

Wie können Sie das Problem berichtigen?

Eine Möglichkeit zur Korrektur war bislang, den Save Set zu löschen (`nsmrm -d -S ssid`) und erneut einzuscannen. Mit der Version 19.6.0 wird die Operation zwar völlig problemlos durchgeführt - der Save Set selbst wird jedoch **nicht** wiederhergestellt:

```

Administrator: Command Prompt
C:\>
C:\>
C:\>nsminfo -q "client=19-nwserver,name=D:\TEST,level=full" -r "client(15),name(15),level,savetime(25),nsavetime,ssid,sumsize(10),sumflags,volume" -ot
client      name      lvl      date      time      save time  ssid      size fl volume
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:05:05 1644678305 4278701564 50004000 cr DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:15:28 1644678928 4261924625 50004336 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:20:28 1644679228 4245147708 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:25:28 1644679528 4228370792 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:30:27 1644679827 4211593876 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:35:28 1644680128 4194816961 50004968 cb DATA.004

C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>nsmrm -y -d -S 4278701564
C:\>
C:\>
C:\>nsmrinfo -t 1644678305 19-nwserver
scanning client "19-nwserver" for savetime 1644678305(12.02.2022 16:05:05) from the backup namespace
D:\TEST\10_MIO_BYTES_1.TXT
D:\TEST\10_MIO_BYTES_2.TXT
D:\TEST\10_MIO_BYTES_3.TXT
D:\TEST\10_MIO_BYTES_4.TXT
D:\TEST\10_MIO_BYTES_5.TXT
D:\TEST\
D:\
/
8 objects found
C:\>
C:\>
C:\>nsminfo -q "client=19-nwserver,name=D:\TEST,level=full" -r "client(15),name(15),level,savetime(25),nsavetime,ssid,sumsize(10),sumflags,volume" -ot
client      name      lvl      date      time      save time  ssid      size fl volume
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:15:28 1644678928 4261924625 50004336 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:20:28 1644679228 4245147708 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:25:28 1644679528 4228370792 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:30:27 1644679827 4211593876 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:35:28 1644680128 4194816961 50004968 cb DATA.004

C:\>
C:\>

```



Seien Sie bei dieser Methode mit der SSID sehr vorsichtig und notieren sie sich diese unbedingt! - Haben Sie ihn erst einmal gelöscht, können Sie ihn im Medien Index natürlich nicht mehr abfragen!

Die neue Eigenschaft im NetWorker 19.6.0.0 ist die `scanner` Option `-F`, mit der Sie das Scannen wirklich durchführen (forcieren) können. Und damit funktioniert's tatsächlich - der gewünschte Ziel-Status `browsable` erscheint wieder:

```

Administrator: Command Prompt
C:\>
C:\>
C:\>nsrinfo -t 1644678305 19-nwserver
scanning client `19-nwserver' for savetime 1644678305(12.02.2022 16:05:05) from the backup namespace
0 objects found

C:\>
C:\>
C:\>scanner -i -F -S 4278701564 AFTD_1
8909:scanner: using 'AFTD_1' as the device name
8936:scanner: scanning adv_file disk DATA.004 on AFTD_1
8939:scanner: adv_file disk DATA.004 already exists in the media index
29485:scanner: ssid 4278701564: scan complete
8786:scanner: ssid 4278701564: 48 MB, 8 file(s)

C:\>
C:\>
C:\>xmminfo -q "client=19-nwserver,name=D:\TEST,level=full" -r "client(15),name(15),level,savetime(25),nsavetime,ssid,sumsize(10),sumflags,volume" -ot
client      name      lvl      date      time      save time  ssid      size fl volume
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:05:05 1644678305 4278701564 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:15:28 1644678928 4261924625 50004336 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:20:28 1644679228 4245147708 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:25:28 1644679528 4228370792 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:30:27 1644679827 4211593876 50004000 cb DATA.004
19-nwserver.eval.local D:\TEST full  12.02.2022 16:35:28 1644680128 4194816961 50004968 cb DATA.004

C:\>
C:\>
C:\>nsrinfo -t 1644678305 19-nwserver
scanning client `19-nwserver' for savetime 1644678305(12.02.2022 16:05:05) from the backup namespace
D:\TEST\10_MIO_BYTES_1.TXT
D:\TEST\10_MIO_BYTES_2.TXT
D:\TEST\10_MIO_BYTES_3.TXT
D:\TEST\10_MIO_BYTES_4.TXT
D:\TEST\10_MIO_BYTES_5.TXT
D:\TEST\
D:\
/
8 objects found
C:\>
C:\>
C:\>

```