

So stellen Sie Index Backups wieder her

NW 8.x

Hier ist es noch relativ einfach, denn das Index Backup findet ja ziemlich zeitnah zum Daten-Backup statt.

Aber auch beim NW 8. gibt es mit *nsavetime* Probleme, da das Index Backup nicht auf die Sekunde genau läuft:

```
E:\nsr\bin>mminfo -q "client=12r2-nw82,name=D:\BEST" //
-r "client,name,level,savetime,nsavetime,ssid,sumflags,ssflags" -ot

client      name                               lvl  date      save time  ssid      fl  ssflags
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523449450 4090363498 cb vF
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523449592 4040031992 cb vF
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523449756 3989700508 cb vF
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523450211 3889037667 cb vF
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523450592 3838706400 cb vF

E:\nsr\bin>
E:\nsr\bin>nsrmm -y -dP -S 3838706400

E:\nsr\bin>
E:\nsr\bin>mminfo -q "client=12r2-nw82,name=D:\BEST" //
-r "client,name,level,savetime,nsavetime,ssid,sumflags,ssflags" -ot

client      name                               lvl  date      save time  ssid      fl  ssflags
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523449450 4090363498 cb vF
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523449592 4040031992 cb vF
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523449756 3989700508 cb vF
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523450211 3889037667 cb vF
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523450592 3838706400 cr vrF

E:\nsr\bin>
E:\nsr\bin>nsrck -L7 -t 1523450592
nsrck: checking index for '12r2-nw82.eval.local'
9343:nsrck: The file index for client '12r2-nw82.eval.local' will be recovered.9433:nsrck:
Recovering index savesets of
'12r2-nw82.eval.local' from '12r2-nw82.eval.local'
Recover start time: 13.04.2018 08:57:22
Requesting 1 recover session(s) from server.
Recover completion time: 13.04.2018 08:57:23
9346:nsrck: completed recovery of index for client '12r2-nw82.eval.local'
nsrck: E:\nsr\index\12r2-nw82.eval.local contains 48 records occupying 8 KB
nsrck: Completed checking 1 client(s)

E:\nsr\bin>
E:\nsr\bin>mminfo -q "client=12r2-nw82,name=D:\BEST" -r
"client,name,level,savetime,nsavetime,ssid,sumflags,ssflags" -ot

client      name                               lvl  date      save time  ssid      fl  ssflags
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523449450 4090363498 cb vF
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523449592 4040031992 cb vF
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523449756 3989700508 cb vF
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523450211 3889037667 cb vF
12r2-nw82.eval.local D:\BEST      full 11.04.2018 1523450592 3838706400 cr vrF

E:\nsr\bin>
.....
```

```
.....
E:\nsr\bin>nsrck -L7 -t 1523451592
nsrck: checking index for '12r2-nw82.eval.local'
9343:nsrck: The file index for client '12r2-nw82.eval.local' will be recovered.9433:nsrck:
Recovering index savesets of
'12r2-nw82.eval.local' from '12r2-nw82.eval.local'
Recover start time: 13.04.2018 09:25:31
Requesting 1 recover session(s) from server.
Recover completion time: 13.04.2018 09:25:31
9346:nsrck: completed recovery of index for client '12r2-nw82.eval.local'
nsrck: E:\nsr\index\12r2-nw82.eval.local contains 56 records occupying 9 KB
nsrck: Completed checking 1 client(s)
```

```
E:\nsr\bin>
E:\nsr\bin>mminfo -q "client=12r2-nw82,name=D:\BEST" -r
"client,name,level,savetime,nsavetime,ssid,sumflags,ssflags" -ot
```

client	name	lvl	date	save time	ssid	fl	ssflags
12r2-nw82.eval.local	D:\BEST	full	11.04.2018	1523449450	4090363498	cb	vF
12r2-nw82.eval.local	D:\BEST	full	11.04.2018	1523449592	4040031992	cb	vF
12r2-nw82.eval.local	D:\BEST	full	11.04.2018	1523449756	3989700508	cb	vF
12r2-nw82.eval.local	D:\BEST	full	11.04.2018	1523450211	3889037667	cb	vF
12r2-nw82.eval.local	D:\BEST	full	11.04.2018	1523450592	3838706400	cb	vF

```
E:\nsr\bin>
```

NW 9.x

Vorsicht - beim NW 9 ist das nicht mehr so einfach, da Index Backups unabhängig zu den Data Backups geschehen.

Fakten:

- NW 9.x
- Ein SS ist recoverable, sie können ihn aber nicht scannen (z.B. wg. NDMP)
- Sie wollen den Index für einen bestimmten Save Set zurückholen. Das geht schneller als scannen.
- Zur eindeutigen & einfachen Zeitangabe benutzen Sie die 'nsavetime'
- `nsrck -L7 -t nsavetime client`
wird zwar ausgeführt, setzt den Zustand des SS aber nicht wieder auf browseable zurück
- Es hilft, wenn das nächste Server Backup berücksichtigt wird.

Also: einfach das Datum auf den nächsten Tag setzen

```
D:\Legato\nsr\bin>
D:\Legato\nsr\bin>mminfo -q "client=12r2-client1,name='D:\' " //
-r "client,name,level,savetime,nsavetime,ssid,sumflags,ssflags" -ot
client      name                               lvl  date      save time  ssid      fl  ssflags
12r2-client1.eval.local D:\      full 18.03.2018 1521375029 2645448500 cb vF
12r2-client1.eval.local D:\      full 25.03.2018 1521976230 4105667493 cb vF
12r2-client1.eval.local D:\      full 01.04.2018 1522581030 3988831781 cb vF
12r2-client1.eval.local D:\      full 08.04.2018 1523185833 1875507368 cb vF

D:\Legato\nsr\bin>
D:\Legato\nsr\bin>nsrmm -y -dP -S 4105667493

D:\Legato\nsr\bin>
D:\Legato\nsr\bin>mminfo -q "client=12r2-client1,name='D:\' " //
-r "client,name,level,savetime,nsavetime,ssid,sumflags,ssflags" -ot
client      name                               lvl  date      save time  ssid      fl  ssflags
12r2-client1.eval.local D:\      full 18.03.2018 1521375029 2645448500 cb vF
12r2-client1.eval.local D:\      full 25.03.2018 1521976230 4105667493 cr vrF
12r2-client1.eval.local D:\      full 01.04.2018 1522581030 3988831781 cb vF
12r2-client1.eval.local D:\      full 08.04.2018 1523185833 1875507368 cb vF

D:\Legato\nsr\bin>
D:\Legato\nsr\bin>nsrck -L7 -t 03/26/2018 12r2-client1
113429:nsrck: checking index for client '12r2-client1.eval.local'9343:nsrck: The file
index for client '12r2-client1.eval.local' will be recovered.9433:nsrck: Recovering index
savesets of '12r2-client1.eval.local' from '12r2-client1.eval.local'
9346:nsrck: completed recovery of index for client '12r2-client1.eval.local'
31713:nsrck: D:\Legato\nsr\index\12r2-client1.eval.local contains 770468 records occupying
133 MB
9354:nsrck: Completed checking 1 client(s)

D:\Legato\nsr\bin>
D:\Legato\nsr\bin>mminfo -q "client=12r2-client1,name='D:\' " //
-r "client,name,level,savetime,nsavetime,ssid,sumflags,ssflags" -ot
client      name                               lvl  date      save time  ssid      fl  ssflags
12r2-client1.eval.local D:\      full 18.03.2018 1521375029 2645448500 cb vF
12r2-client1.eval.local D:\      full 25.03.2018 1521976230 4105667493 cb vF
12r2-client1.eval.local D:\      full 01.04.2018 1522581030 3988831781 cb vF
12r2-client1.eval.local D:\      full 08.04.2018 1523185833 1875507368 cb vF

D:\Legato\nsr\bin>
D:\Legato\nsr\bin>
```