

Fehler beim Anlegen von 'Virtual Synthetic Fulls'

Beim Sichern mit dem Level *Virtual Synthetic Full* trat dieser Fehler auf:

The screenshot shows a 'Details' window for a backup job. The job status is 'Failed' with a completion percentage of 100%. The start time is 14.04.14 08:07:13 and the duration is 120 seconds. A 'Show Messages' dialog box is open, displaying the following log entries:

```

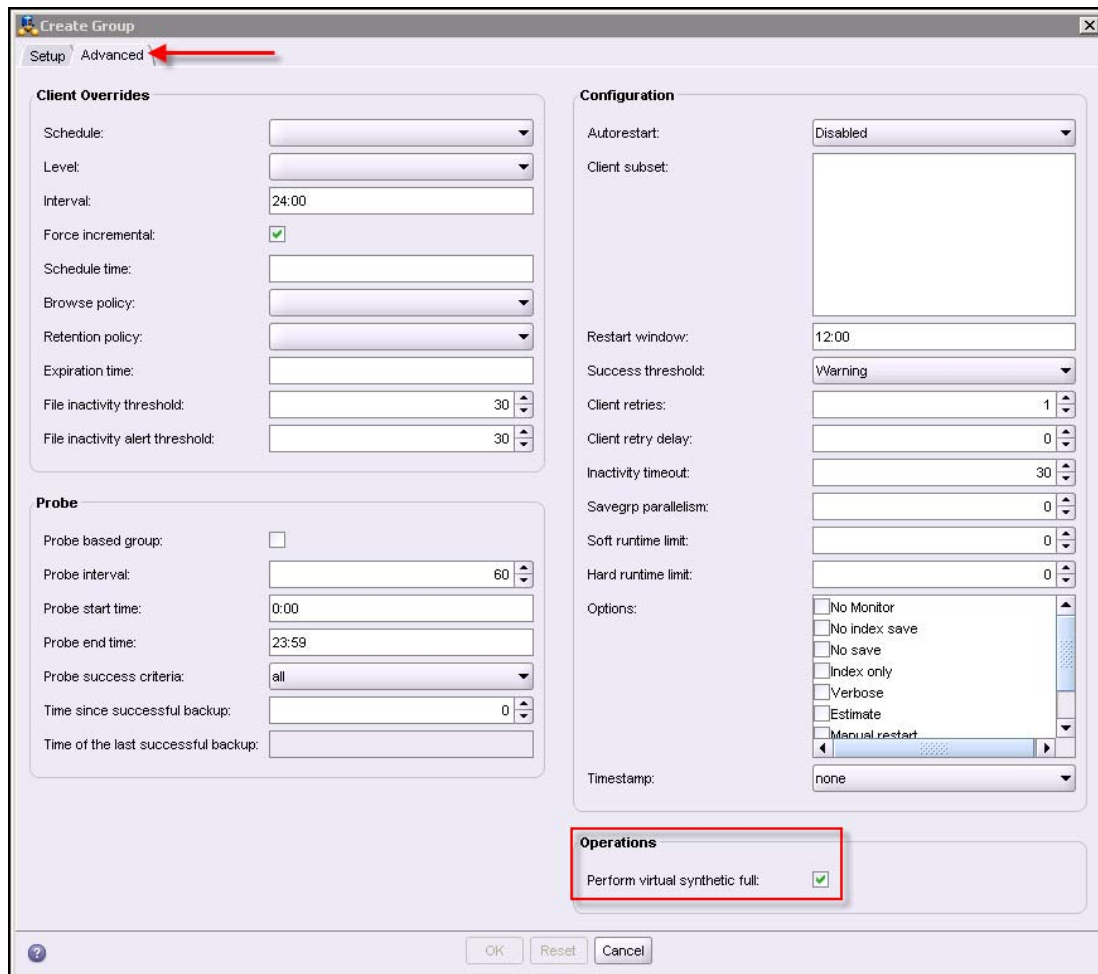
71778.nsrconsolidate: Building rlist from index records for [redacted]
90838.nsrconsolidate: Building rlist from index records for saveset [redacted] succeeded
89566.nsrconsolidate: Starting backend program on storage node '[redacted]' for client [redacted] save set [redacted]003
80319.nsrrecopy: Aborting session channel connection (1) to <unknown address>; why = An operation was attempted on something that is not a socket.
71563.nsrrecopy: Error: nsrrecopy on host s[redacted]h could not establish job session with jobd on server [redacted]: An operation was attempted on something that is not a socket.
An operation was attempted on something that is not a socket.
88469.nsrconsolidate: Backend for [redacted] save set [redacted] terminated prematurely
84880.nsrconsolidate: Synthetic full failed for 1 save sets, succeeded for 0 save sets.
    
```

Below the dialog box, a 'Failed:' table lists the job details:

Client Name	Save Set	Level	Type	Start Time	Duration	Messages
[redacted]	nsrrecopy	full	Synthetic Full	14.04.14 08:08:48	00:00:01	71778.nsrconsolidate: Building rlist from index records ...
[redacted]	nsrrecopy	full	Synthetic Full	14.04.14 08:08:48	00:00:01	71778.nsrconsolidate: Building rlist from index records ...
[redacted]	nsrrecopy	full	Synthetic Full	14.04.14 08:08:48	00:00:01	71778.nsrconsolidate: Building rlist from index records ...

Mit NetWorker 8.1 gibt es 3 Fulls:

- 'Normaler' Full
- Synthetic Full
- Virtual Synthetic Full
 - Er wird automatisch gesetzt durch die entsprechende Option der GRUPPE
 - **Die Option sehen Sie ausschließlich im *Diagnostic Mode - Advanced Tab***



Diese Einstellung kann generell so belassen werden, denn wenn die eine Methode nicht möglich ist, versucht der NetWorker automatisch eine ältere Methode zu verwenden, bis er den 'kleinsten gemeinsamen Nenner' gefunden hat.

Allerdings dürfen Sie nicht vergessen, das hierfür **überall** die notwendige Software installiert sein muß. Das war bei dieser Umgebung jedoch nicht der Fall:

- Der Client lief mit NW 8.1.1.2
- Server und Storage Nodes jedoch liefen noch mit NW 8.0.3.1

Schalten Sie also den Schedule *Synthetic Full* für den Client ein, denkt er, daß er ein *Virtual Synthetic Full* fahren kann ... und das fällt bei älteren Clients zwangsläufig auf die Nase.