

De windows offlinefolder sync is - voor normale gebruikers - een hel van een tool. Allemaal cryptische meldingen, gezeik als je het niet wilt hebben. Sorry voor deze bewoordingen, dit komt door de vele tijd die ik heb verloren om een gebruikersvriendelijke synchronisatie tool te maken. Er zullen vast wel mooiere oplossingen zijn, maar die kosten wel wat en daar zit onze klant niet op te wachten. Hoewel, tijd is ook geld, en maatwerktijd is niet goedkoop. Maar ook de trots van een ITer is ook belangrijk, zeker te weten.

Wat is de situatie.

Laptop gebruikers die voornamelijk offline aan het werk zijn maar voor bepaalde functionaliteiten verbinding met een server maken d.m.v. vpn. Dit voor mail, een terminal server. Etc. De gebruikte vpn oplossing is de SonicWall VPN Client. zie: <http://www.sonicwall.com/us/support/3388.html>

De klant heeft de wens om de lokale data als een soort van backup op de server weg te schrijven. Dit n.a.v. nare ervaringen in het verleden. Er is geen en-cryptie eis.

Voor het synchroniseren van lokale data met een folder op het netwerk hebben we gekozen voor de Microsoft SyncToy, vooral de snelheid en correctheid van deze tool en tevens de mogelijkheid voor commandline scripting gaf de voorkeur. Tevens is deze tool gratis én van Microsoft. Deze toy kan je [hier](#) downloaden.

Na het aanmaken van een Syncpair (een linker en rechter folder) is er een scriptje gemaakt.

```
@ECHO OFF
Set count=0
:START
cls
CSCRIPT "C:\Program Files\SyncToy 2.0\wait.vbs" > nul
DIR O: > nul
REM Als O: bestaat = errorlevel 0
GOTO result%ERRORLEVEL%
```

```
:result1
Set /a count+=1
IF %count% LEQ 10 goto START
@ECHO ***
@ECHO Synchroniseren mislukt. Geen O: drive.
@ECHO ***
```

**pause**  
**goto einde**

```
:result0  
@ECHO ***  
@ECHO Nu Synchroniseren...  
@ECHO ***  
"C:\Program Files\Synctoy 2.0\synctoycmd.exe" -R SYNCPAIR  
@ECHO ***  
@ECHO Klaar met Synchroniseren.  
@ECHO ***  
pause
```

**:einde**

Hier zitten wat aardige scripttechniekjes in. Het afvangen van de errorlevel en doorspringen, het maken van een for next loop (count+=1), en het maken van een wachtlusje m.b.v. een vbscript. zie inhoud van het vbscript.

### **Wscript.Sleep 2000**

Het script is aan het connect-event gehangen van de Sonicwallclient. De wachttijd en lus zijn gemaakt om de connectpoging de tijd te geven om mappings aan te maken e.d. De scripts vanuit de sonicwall client lopen namelijk niet synchroon.

Met bovenstaande script zijn natuurlijk nog veel meer leuke dingen te doen, dus doe er je voordeel mee. Verder kan het natuurlijk ook helemaal in VBScript, dit was echter een samenwerking met een collega die al was begonnen met een dos-script. Als ik hier zin heb dan zal ik komend weekend eens een vbscript maken (tjonge, powershell is ook leuk). Fijn weekend!