

Speedtest via launchd

For at måle lidt hastighed hjemmefra, bruger jeg speedtest fra <https://github.com/sivel/speedtest-cli>

Fra 01-09-2018 skete der noget ekstremt underligt:

Når jeg kørte det manuelt i en Terminal, var ca. data:

```
Ping: 6.522 ms
Download: 305.95 Mbit/s
Upload: 287.63 Mbit/s
```

Altså tæt på min 300/300Mbit/s - men via cron:

```
* /5 * * * * bnp cd /Users/bnp/Dropbox/speedtest-cli; /Users/bnp/Dropbox/speedtest-cli/speedtest.py --simple > /Users/bnp/tmp/speedtest.txt
```

Faldt det til ca 2/3:

```
Ping: 6.47 ms
Download: 124.53 Mbit/s
Upload: 215.62 Mbit/s
```

dvs. meget varierende, men aldrig over 200 Mbit/s.

Via speedtest.net i browseren var jeg altid meget tæt på 300/300 Mbit/s.

Da cron alligevel er deprecated fra Apples side og nu opfører sig underligt, måtte jeg først flytte mig over på launchd - se en god guide her:

<http://www.launchd.info/>

<https://killtheyak.com/schedule-jobs-launchd/>

https://medium.com/@fahimhossain_16989/adding-startup-scripts-to-launch-daemon-on-mac-os-x-sierra-10-12-6-7e0318c74de1

Og min config blev til:

~/Library/LaunchAgents/speedtest.plist

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN" "http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
<dict>
  <key>Label</key>
  <!-- The label should be the same as the filename without the extension -->
  <string>speedtest</string>
  <!-- Specify how to run your program here -->
  <key>ProgramArguments</key>
  <array>
    <string>/Users/bnp/Dropbox/speedtest-cli/speedtest.py</string>
    <string>--simple</string>
  </array>
  <key>StandardOutPath</key>
  <string>/Users/bnp/tmp/speedtest.txt</string>
  <!-- Run every 5 min -->
  <key>StartInterval</key>
  <integer>300</integer><!-- seconds -->
</dict>
</plist>
```

Started med:

```
launchctl unload ~/Library/LaunchAgents/speedtest.plist
launchctl load -w ~/Library/LaunchAgents/speedtest.plist
launchctl start ~/Library/LaunchAgents/speedtest.plist
```

Med List kan man altid se en status:

```
batman:LaunchAgents bnp$ launchctl list | grep test
-      0      speedtest
batman:LaunchAgents bnp$
```

Kolonne 2 er vigtig - er den 0 er det normal "ok" exit code, ellers er den gal...

Resultat (dagen efter):

