



Laat automatisch een grafisch programma opstarten in Raspbian

Het handige aan Raspbian is dat deze Linux-distributie voor de Raspberry Pi een grafische interface heeft waarin je allerlei zaken kunt gebruiken en instellen, net zoals op je Linux-PC. Maar een Raspberry Pi gebruik je doorgaans niet als desktop-systeem. Na het (al dan niet grafisch) klaarmaken van je project, wil je de Pi gewoon zijn werk laten doen zonder al te veel menselijke inbreng. Kan dat? > **Koen Vervloesem**

> Je wilt bijvoorbeeld je zelfgemaakte dashboard bij het opstarten van je Pi automatisch laten opstarten of je wilt automatisch Kodi, Steam Link of een andere grafische toepassing opstarten, zodat je je Pi gewoon in de huiskamer bij je tv kunt plaatsen zonder toetsenbord en muis. Gelukkig is dat eenvoudig te configureren. Je moet het gewenste programma aan het autostart-configuratiebestand van de LXDE-sessie van Raspbian toevoegen. Open het bestand als volgt:

```
> sudo nano /etc/xdg/lxsession/LXDE-pi/autostart
```

En voeg dan op het einde van dit bestand het programma toe dat je wilt opstarten, bijvoorbeeld:

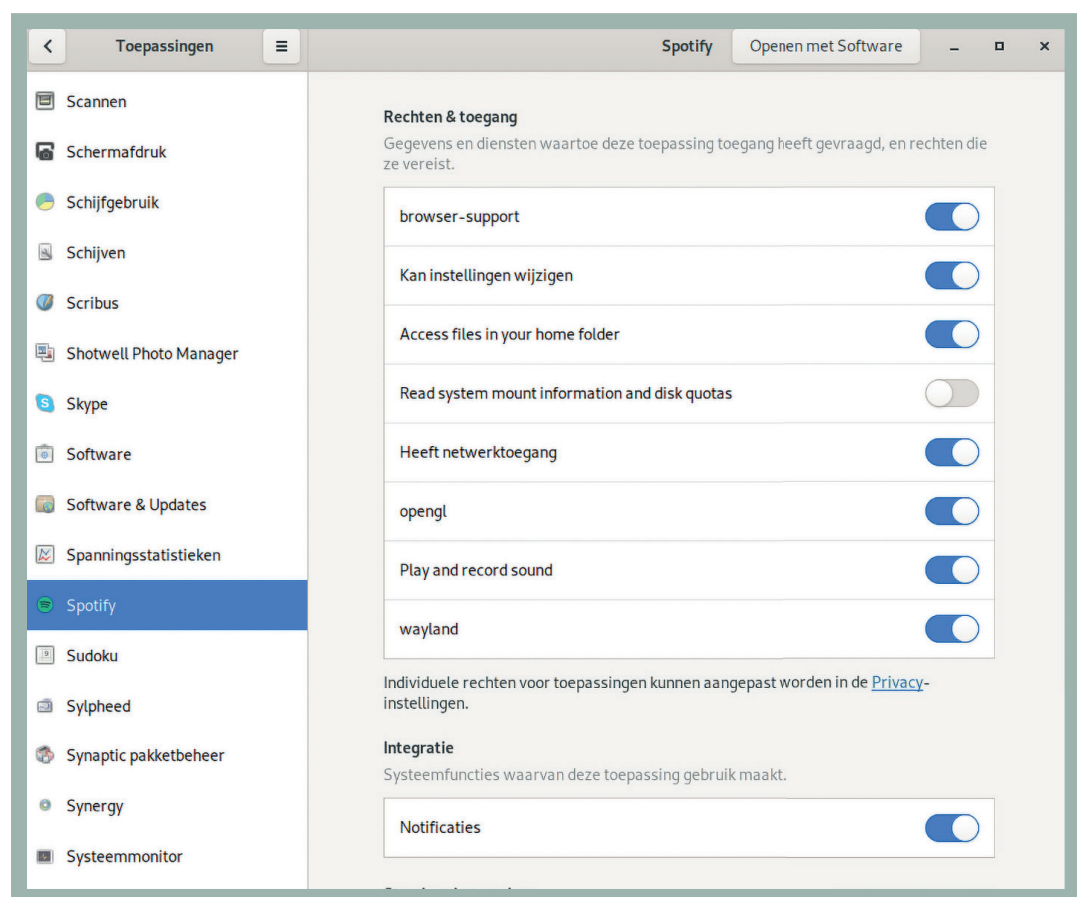
```
> /usr/bin/steamLink %U
```

Sla het bestand op met **Ctrl+O** en sluit nano af met **Ctrl+X**. Start dan het configuratieprogramma van de Raspberry Pi:

```
> sudo raspi-config
```

Open het menu '3 Boot Options', ga dan naar 'B1 Desktop / CLI' en kies 'B4 Desktop Autologin' om ervoor te zorgen dat Raspbian automatisch de desktopomgeving opstart en de gebruiker pi zonder wachtwoord inlogt. Sluit raspi-config daarna af en bevestig dat je de Pi wilt herstarten.

Na de herstart, zou je Pi onmiddellijk na het einde van de opstartsequentie de grafische omgeving met



↑ Toegangsrechten instellen.

het door jou ingestelde programma moeten opstarten.

VAN RASPBIAN LITE NAAR RASPBIAN DESKTOP EN ANDERSOM

Als je vaak Raspbian installeert op je Raspberry Pi en dat vooral voor toepassingen doet die geen

grafische interface nodig hebben, kies je wellicht voor het image Raspbian Lite. Dat is een minimaal image met alleen commandline programma's. Maar wat als je dat geïnstalleerd hebt en achteraf toch de desktop wilt installeren? Moet je dan helemaal opnieuw beginnen? Nee, je installeert de extra

desktoponderdelen heel eenvoudig:

```
> sudo apt update
> sudo apt dist-upgrade
> sudo apt install raspberrypi-ui-mods
```

Daarna ziet je systeem er hetzelfde uit als een ander dat je van een