

Checklist voor de installatie van Debian GNU/Linux 10 LTS¹ desktop.

Kijk op karelzimmer.nl voor deze en andere checklists, scripts, en overige bestanden.

Dit is een invulbare PDF met tekst- en keuzevakken; afdrukken is niet noodzakelijk.

Vul de waarden in het tekstvak achter de *schuingedrukte* woorden (zie toelichting):

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| <i>gebruiker</i> | | (volledige naam, bijv. Karel Kamer) |
| <i>gebruikersnaam</i> | | (korte naam, bijv. karel) |
| <i>computernaam</i> | | (unieke naam van de computer) |
| <i>opstartmenu</i> | | (toets voor het opstartmedium) |
| <i>instellingen</i> | | (toets voor het BIOS/UEFI-scherm) |
| <i>2^e gebruiker (evt.)</i> | | (volledige naam evt. 2 ^e gebruiker) |
| <i>2^e gebruikersnaam</i> | | (korte naam eventuele 2 ^e gebruiker) |

Vervang *schuingedrukte* woorden in deze checklist door bovenstaande waarden.

- Nog niet op Linux? → Gebruik **Checklist migratie** op karelzimmer.nl onder **Linux**.
- Nieuwe installatie? → Begin bij hoofdstuk 2 Installatie uitvoeren.

1 Installatie voorbereiden

- Aanmelden als *gebruiker*.
- Installeer pakket kz via via een druk op de Super-toets², typ **term** en klik op het pictogram van **Terminalvenster**.
- Typ, of kopieer en plak, deze opdrachten, ieder gevolgd door de Enter-toets:


```
sudo apt install wget
wget karelzimmer.nl/kz
bash kz
```
- Bereid de installatie voor via een druk op de Super-toets², typ **menu** en klik op het pictogram van **Installatiemenu**.
- Kies **1 - Installatie voorbereiden** en klik op **Verder**.
- Volg de aanwijzingen op het scherm.
- Na aanmelden als eventuele *2^e gebruiker*, zoek en start **Installatiemenu** en kies **5 - Opdrachtenmenu** en daarna **11 - Instellijst maken**.

1 Deze versie heeft codenaam Buster (buster) en is een zogenaamde LTS-versie (Long-Term Support, langetermijnondersteuning). Deze LTS-versie verscheen in juli 2019 en wordt vanaf vrijgave vijf jaar ondersteund (updates tot juli 2024).

2 De Super-toets is de Windows-toets, Command-toets, of Vergrootglas-toets.

2 Installatie uitvoeren

- Start de computer op vanaf een Debian (Live¹) 10 GNOME USB-stick² of CD³. Opstartmenu/boot menu via *opstartmenu*, instellingen/setup via *instellingen*.
- Kies **Graphical Debian Installer** en druk op de -toets.

- Op het scherm **Select a language** kies **Dutch** en klik op **Continue**.
Volg de aanwijzingen op ieder scherm en klik op **Volgende**.
- Op het scherm **Het toetsenbord configureren** controleer de te gebruiken toetsenbordindeling en klik op **Volgende**.
- Als het scherm **Automatische herkenning van netwerkhardware uitvoeren** verschijnt, selecteer **Ja** als de firmwarebestanden⁴ op een extra USB-stick staan, en selecteer **Nee** om dit later op te lossen⁴ en klik op **Volgende**.
- Op het scherm **Het netwerk configureren** bij **Wat is de computernaam van dit systeem?** vul in **Computernaam** *computernaam* en klik op **Volgende**.
- Op het scherm **Gebruikers en wachtwoorden instellen** bij **Wat is de volledige naam van de nieuwe gebruiker** vul in *gebruiker*, en klik op **Volgende**.
- Op het scherm **Gebruikers en wachtwoorden instellen** bij **Wat is het wachtwoord voor de nieuwe gebruiker** vul tweemaal het wachtwoord in, en klik op **Volgende**.
- Op het scherm **Schijven indelen** bij **Schijfindelingsmethode** wordt aanbevolen om **Begeleid - benut gehele schijf en gebruik LVM met encryptie** te selecteren en klik op **Volgende**.
- Op het scherm **Schijven indelen** en **Data ... wordt gewist** klik evt. op **Annuleren**.
- Geef indien gevraagd het **Wachtwoord voor de versleuteling** op en klik op **Volgende**.
- Op het scherm **Schijven indelen** met **Wilt u deze aanpassingen wegschrijven naar de schijven?** controleer de partities die geformatteerd worden, kies **Ja**, en klik op **Volgende**.
- Als het scherm **Software-selectie** verschijnt, *dat is als de Netwerk installer CD wordt gebruikt*, klik in keuzevak voor **GNOME** en klik op **Volgende**.
- Op het scherm **De GRUB opstartlader op een harde schijf installeren** bij **Apparaat waarop de opstartlader geïnstalleerd wordt** selecteer **/dev/...** en klik op **Volgende**.

- Verwijder het installatiemedium (USB-stick of CD³) en druk op de -toets.

1 Vanaf een Live USB-stick of CD kunt u opstarten en met Debian werken zonder deze te installeren.

2 Download een Netwerk installer CD vanaf debian.org (klik op de knop **Download**) of download een Live CD vanaf debian.org/CD/live (kies *debian-live-...-gnome.iso*), of download een Live CD met firmwarebestanden⁴ (kies *debian-live-...-gnome+non-free.iso*), en plaats een USB-stick van minimaal 4 GB.

Gebruik het programma balenaEtcher (etcher.io) om de CD naar de USB-stick te schrijven; balenaEtcher is beschikbaar voor Windows, OS X, en GNU/Linux.

3 Telkens u in deze checklist "CD" tegenkomt, geldt dit zowel voor CD's, DVD's als BD's, omdat vanuit het oogpunt van het besturingssysteem al deze technologieën helemaal hetzelfde zijn.

4 Raadpleeg wiki.debian.org/Firmware voor firmwarebestanden voor, tijdens, of na de installatie.

3 Installatie afronden

- Als er tijdens de installatie is gekozen voor **LVM met encryptie**, typ de wachtzin en en druk op de `Enter`-toets.
- Aanmelden als *gebruiker*.
- Voeg eventuele extra gebruikers toe via een druk op de `Super`-toets¹, typ **gebr** en klik bij **Instellingen** rechts op **Gebruikers**.
- Klik links op **Ontgrendelen** en daarna op **Gebruiker toevoegen**.
- Controleer of er updates zijn via een druk op de `Super`-toets¹, typ **soft** en klik op het pictogram van **Software**.
- Klik op **Updates** en als er updates beschikbaar zijn, klik op **Downloaden** en vervolgens op **Herstarten & bijwerken**.
- Aanmelden als *gebruiker*.
- Installeer pakket kz via via een druk op de `Super`-toets¹, typ **term** en klik op het pictogram van **Terminalvenster**.
- Typ, of kopieer en plak, deze opdrachten, ieder gevolgd door de `Enter`-toets:
sudo apt install wget
wget karelzimmer.nl/kz
bash kz
- Rond de installatie af via een druk op de `Super`-toets¹, typ **menu** en klik op het pictogram van **Installatiemenu**.
- Kies **3 - Installatie afronden** en klik op **Verder**.
- Volg de aanwijzingen op het scherm.
- De installatie kan nagelopen worden aan de hand van een bestand² aangemaakt in hoofdstuk 1 met keuze 1 - Installatie voorbereiden.

1 De `Super`-toets is de Windows-toets, Command-toets, of Vergrootglas-toets.

2 In map `/usr/local/etc` bevat bestand `kz_install_applist` eerder geïnstalleerde apps.

4 Gebruiker inrichten

- Richt *gebruiker*¹ in via het **Installatiemenu** en keuze **4 - Gebruiker inrichten**.
- Volg de aanwijzingen op het scherm.

- Het inrichten kan nagelopen worden aan de hand van bestanden² aangemaakt in hoofdstuk 1 met keuze 1 - Installatie voorbereiden.

- Herstart de computer.

- Aanmelden als *gebruiker*.

- Als er tijdens de installatie is gekozen voor **LVM met encryptie**, leg de wachtzin vast in een wachtwoordkluis zoals **Bitwarden**, zie links in de balk.

- Maak een back-up via een druk op de Super-toets, typ **menu** en klik op het pictogram van **Installatiemenu**.
- Kies **5 - Opdrachtenmenu**, kies **1 - Back-up maken**, en klik op **Verder**.
- Volg de aanwijzingen op het scherm.

- Plan automatische reservekopieën in via een druk op de Super-toets, typ **rese** en klik op het pictogram van **Reservekopieën**.
- Volg de aanwijzingen op het scherm.

Einde checklist, de installatie van Debian GNU/Linux 10 LTS desktop is voltooid.

Geschreven door Karel Zimmer <info@karelzimmer.nl>.

1 Na aanmelden als 2^e *gebruiker*, zoek en start **Installatiemenu** en kies **4 - Gebruiker inrichten**.

2 In de Persoonlijke map bevat map `kz_setup_lists` bestanden met eerder gekozen gebruikersfoto, bureaubladachtergrond, favorieten, en opdrachtgeschiedenis.