

Checklist voor het installeren van Ubuntu 14.04 LTS¹ desktop 64-bit of 32-bit algemeen.

Gebruik ook Checklist installatie Ubuntu 14.04 LTS desktop <computernaam>.

Kijk op karelzimmer.nl voor downloads en onder [Linux](#) voor checklists en scripts.

<opstartmenu>		(toets voor opstartmedium, bijv. F12)
<instellingen>		(toets voor BIOS ² /UEFI ³ , bijv. F2)
<gebruiker>		(volledige naam gebruiker, bijv. Jan Hek)
<gebruikersnaam>		(korte naam van de gebruiker, bijv. jan)
<computernaam>		(naam van de computer, moet uniek zijn)

1. Installatie voorbereiden *als op (Ubuntu) Linux anders zie Checklist migratie*

1.1. Aanmelden als <gebruiker> of Beheerder (beheerdersrechten nodig).

1.2. Verzamel de toegevoegde pakketbronnen en geïnstalleerde software, en maak een back-up.

Ga naar menu (klik op knop linksonder op het scherm) > **Hulpmiddelen** > **LXTerminal**.

Typ over, of kopieer en plak, gevolgd door [Enter] de volgende opdrachten:

wget karelzimmer.nl/s;. s (scripts downloaden en starter plaatsen)

lsinstall (of starter **Start installatie**⁴)

backup (overslaan als uitgevoerd met de starter)

Volg de aanwijzingen van de scripts.

¹ Codenaam: Trusty Tahr

LTS = Long-Term Support; langetermijnondersteuning, wordt vanaf uitgave drie jaar ondersteund.

² Basic Input Output System

(set basisinstructies voor de communicatie tussen het besturingssysteem en de hardware)

³ Unified Extensible Firmware Interface

(software-interface tussen het besturingssysteem en de firmware van het platform)

⁴ deze starter staat op het Bureaublad en in de Persoonlijke map (gekopieerd vanuit map bin), of gebruik script start-installatie.

2. Besturingssysteem installeren

- 2.1. Start de computer op vanaf een Ubuntu 14.04 LTS desktop¹ 64-bit of 32-bit² Live³ USB-stick⁴ of DVD.
Opstartmenu⁵ via <opstartmenu>, instellingen⁶ via <instellingen>.
- 2.2. Kies **Nederlands** en klik op **Ubuntu installeren** of **Verder**.
- 2.3. Indien mogelijk: Maak verbinding met het draadloze netwerk.
Indien nodig: Sluit de computer bedraad aan op het netwerk.
- 2.4. Vink aan **Updates downloaden tijdens de installatie** en klik op **Verder**.
- 2.5. Kies het gewenste **Installatie type** en klik op **Installeer nu** of **Verder**.
- 2.6. Indien mogelijk: Kies gewenste schijf –verdeel eventueel de ruimte– en klik op **Installeer nu**.
- 2.7. Klik tweemaal op **Verder**.
- 2.8. Vul **Naam** <gebruiker> in.
Pas eventueel <computernaam> en <gebruikersnaam> aan.
Geef tweemaal een **wachtwoord**.
Zorg dat **Mijn wachtwoord vragen om aan te melden** gekozen is.
Indien gewenst: Vink aan **Mijn persoonlijke map versleutelen**.
Klik op **Verder**.
- 2.9. Klik op **Nu herstarten**.
- 2.10. Verwijder het installatiemedium (USB-stick of DVD).

De standaard (“vanilla”) installatie van Ubuntu 14.04 LTS desktop is gereed.

De volgende stappen voltooien de installatie van Ubuntu 14.04 LTS desktop, waaronder het terugzetten van de back-up (“restore”) en het voltooien van de werking van de hardware (zoals de printer) en de software (zoals MP3 en beveiligde DVDs afspelen).

1 Downloaden vanaf <https://help.ubuntu.com/community/Ubuntu/GetUbuntu>.

2 Controleer 64-bit of 32-bit hardware via:

– Linux: Terminalvenster: `grep -wc lm /proc/cpuinfo`
Uitkomst: 0 = 32-bit, 1 = 64-bit single-core, 2 = 64-bit dual-core, etc.

– Windows: CPU-Z (<http://www.cpubid.com/>)

Of probeer eerst een 64-bit USB-stick of DVD, als geen 64-bit hardware dan mislukt het opstarten.

3 Een Live USB-stick of DVD betekent dat u kunt opstarten vanaf de USB-stick of DVD en u met Ubuntu kunt werken zonder deze te installeren.

4 Maak een opstartbare USB-stick aan via:

– Linux: **Terminalvenster** (als root of met sudo): `cp <versie>.iso /dev/sdX;sync` (X zie fdisk -l)

– Ubuntu: open de Snelzoeker, zoek ops en klik op **Opstartschijf aanmaken**

– Windows: Win32 Disk Imager (<http://sourceforge.net/projects/win32diskimager>)

Gebruik als “invoer” een Ubuntu 14.04 LTS desktop 64-bit of 32-bit beeldbestand (.iso) of DVD, en als “uitvoer” een USB-stick van minimaal 2 GB.

5 Engels: boot menu

6 Engels: setup

2. Besturingssysteem installeren (vervolg)

2.11. Aanmelden als <gebruiker>.

Alleen als hardware zoals de netwerkkaart of videokaart niet (goed) werkt

2.12. Controleer op het noodzakelijke stuurprogramma via menu > **Voorkeuren** > **Extra stuurprogramma's**.

Selecteer het noodzakelijke stuurprogramma, en klik op **Wijzigingen doorvoeren**.

Klik op **Sluiten**.

2.13. Indien nodig/mogelijk: Maak verbinding met het draadloze netwerk.
Indien nodig: Verwijder de netwerkkabel.

2.14. Controleer op updates en installeer deze via Updatebeheer (onder in het paneel) of via menu > **Systeemgereedschap** > **Updatebeheer**.

2.15. Indien nodig: Herstart de computer.

Aanmelden als <gebruiker>.

2.16. Voeg gebruiker Beheerder toe voor het geval dat <gebruiker> zich niet meer kan aanmelden of er onderhoud aan het systeem nodig is via menu > **Systeemgereedschap** > **Gebruikers en groepen**.

Klik op **Toevoegen**. Kies bij **Naam** voor Beheerder en klik op **OK**.

Geef tweemaal het wachtwoord voor **Beheerder** en klik op **OK**.

Selecteer links **Beheerder**, en klik achter **Accounttype** op **Change**.

Kies **Administrator** en klik op **OK**.

Klik op **Sluiten**.

2.17. Koppel het medium aan waarop de back-up staat, zoals een externe harde schijf, USB-stick, CD, of DVD.

2.18. Breid de achtergronden uit en zet de backup-up terug via **LXTerminal**

wget karelzimmer.nl/s;. s (scripts downloaden en starter plaatsen)

wallpapers (of starter **Start installatie**¹)

restore (overslaan als uitgevoerd met de starter)

Volg de aanwijzingen van de scripts.

1 deze starter staat op het Bureaublad en in de Persoonlijke map (gekopieerd vanuit map bin), of gebruik script start-installatie.

3. Hardware installeren

Indien van toepassing, installeer de printer

- 3.1. Sluit de printer aan, en zet deze aan.
Ga naar menu > **Systeemgereedschap** > **Afdrukbeheer**.
Kies onder **Apparaten** de juiste printer en klik op **Volgende**, of klik op **Toevoegen**, kies het **Merk** en **Model**.
Klik op **Toepassen** en vervolgens op **Annuleren** of **Testpagina afdrukken**.
 - 3.2. Ga naar **Server** > **Instellingen**, vink aan **Gedeelde printers verbonden met dit systeem publiceren** en klik op **OK**.
 - 3.3. Sluit **Afdrukbeheer – localhost** af.
- Indien van toepassing, op een andere computer
- 3.4. Open **Afdrukbeheer** en ga naar **Server** > **Instellingen**.
Vink aan **Door andere systemen gedeelde printers tonen** en klik op **OK**.

4. Software installeren

- 4.1. Installeer software en wijzig systeeminstellingen via **LXTerminal**

```
install
```

 (overslaan als uitgevoerd met de starter)
Volg de aanwijzingen van het script.

5. Gebruiker inrichten

De handelingen in dit hoofdstuk dienen per gebruiker te worden uitgevoerd

- 5.1. Wijzig gebruikersinstellingen via **LXTerminal**¹

setup (overslaan als uitgevoerd met de starter)

Volg de aanwijzingen van het script.

Alleen bij een nieuwe installatie, niet bij herinstalleren of opwaarderen

- 5.2. Maak eventueel een snelkoppeling aan op het bureaublad, bijvoorbeeld via menu > **Spelletjes**, klik rechts op **AisleRiot patience** en kies **Toevoegen aan bureaublad**.

- 5.3. Hernoem de snelkoppeling op het bureaublad via rechtsklikken op **AisleRiot patience**, kies **Eigenschappen**.
Achter **Naam** typ **Patience** en klik op **OK**.

Alleen bij een nieuwe installatie, niet bij herinstalleren of opwaarderen

- 5.4. Start de **Firefox webbrowser** en activeer enkelklik om het Internetadres te selecteren via adres `about:config` en typ achter **Zoeken** click.
Dubbelklik op de regel **browser.urlbar.clickSelectsAll** (waarde verandert in **true**).
- 5.5. Stel het papierformaat in via menu rechtsboven > **Afdrukken** > **Pagina-instellingen**.
Kies **Papiergrootte** > **A4**. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **Sluiten**.
- 5.6. Stel de startpagina in via menu > **Voorkeuren** > **Algemeen**.
- 5.7. Wijzig PDF-lezer via menu > **Voorkeuren** > **Toepassingen**.
Zoek pdf en achter **Portable Document Format (PDF)** selecteer **Documentweergave gebruiken (Standaard)** (= Evince). Klik op **Sluiten**.
- 5.8. *Indien gewenst*: Synchroniseer Firefox-gegevens via menu > **Voorkeuren** > **Sync**.
Kies **Aanmelden**.

Alleen bij een nieuwe installatie, niet bij herinstalleren of opwaarderen

- 5.9. Stel e-mail in via menu > **Internet** > **Sylpheed** of **Mozilla Thunderbird E-mail/nieuws**.
- 5.10. Stel het papierformaat in via **Bestand** > **Pagina-instellingen** > **Papiergrootte** > **A4**.
Klik op **Toepassen**.
- 5.11. Verstuur een test-E-mail.

¹ Voor een andere gebruiker dan <gebruiker> eerst scripts downloaden: `wget karelzimmer.nl/s;. s`

5. Gebruiker inrichten (vervolg)

De handelingen in dit hoofdstuk dienen per gebruiker te worden uitgevoerd

Alleen bij een nieuwe installatie, niet bij herinstalleren of opwaarderen

- 5.12. Activeer enkelklik om te openen via menu > **Hulpmiddelen** > **Bestandsbeheerder PCManFM** of klik op **Bestandsbeheerder** linksonder op het paneel.
Ga naar **Bewerken** > **Voorkeuren**.
Op tabblad **Algemeen**, kies **Open bestanden met enkele muisklik**.
Klik op **Sluiten**.

Alleen bij een nieuwe installatie, niet bij herinstalleren of opwaarderen

- 5.13. Maak documenten standaard aan in het Microsoft-formaat door het openen van een willekeurig LibreOffice-toepassing of LibreOffice-document.
Ga naar **Extra** > **Opties** > **Laden/Opslaan** > **Algemeen**.
Selecteer onder **Standaard bestandsindeling en ODF-instellingen** achtereenvolgens:
Documenttype **Altijd opslaan als**
Tekstdocument Microsoft Word 2007/2010/2013 XML
Werkblad Microsoft Excel 2007/2010/2013 XML
Presentatie Microsoft PowerPoint 2007/2010/2013 XML
Klik op **OK** en sluit **LibreOffice** af.

Alleen bij een nieuwe installatie, niet bij herinstalleren of opwaarderen

- 5.14. Stel een automatische back-up in via menu > **Hulpmiddelen** > **Reservekopieën**.
Volg de aanwijzingen op het scherm.
- 5.15. Breid de klokweergave uit via rechtsklikken op het klokje rechtsonder in het paneel en kies **Digitale klok** instellingen.
- 5.16. Vervang de codes achter Klok-opmaak door %a %e %B %G %k:%M

6. Installatie afronden

- 6.1. -

De installatie van Ubuntu 14.04 LTS desktop is voltooid, einde checklist