

**NOTE** Checklist voor het installeren van Xubuntu 14.04 LTS<sup>1</sup> desktop 64-bit of 32-bit algemeen.

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

**TIP** Kijk op [karelzimmer.nl](http://karelzimmer.nl) voor downloads en onder [Linux](#) voor checklists en scripts.

<opstartmenu>		(toets om opstartmedium te kiezen, bijv. F12)
<instellingen>		(toets om in het BIOS <sup>2</sup> /UEFI <sup>3</sup> te komen, bijv. F2)
<gebruiker>		(volledige naam van de 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 (Xubuntu) 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.  
Klik op het Xubuntu-logo links boven op het scherm (menu) en klik op **Terminal Emulator**.  
Typ over, of kopieer en plak, gevolgd door [Enter] de volgende opdrachtregels:

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

lsinstall (of starter **Start installatie**<sup>4</sup>)

backup (overslaan als uitgevoerd met de starter)

Volg de aanwijzingen van de scripts.

<sup>1</sup> Codenaam: Trusty Tahr

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

<sup>2</sup> Basic Input Output System

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

<sup>3</sup> Unified Extensible Firmware Interface

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

<sup>4</sup> 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 Xubuntu 14.04 LTS desktop<sup>1</sup> 64-bit of 32-bit<sup>2</sup> Live<sup>3</sup> USB-stick<sup>4</sup> of DVD. Opstartmenu<sup>5</sup> via <opstartmenu>, instellingen<sup>6</sup> via <instellingen>.
- 2.2.  Kies **Nederlands** en klik op **Verder** of **Lubuntu installeren**.
- 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 **Verder**.
- 2.6.  Kies gewenste schijf – verdeel eventueel de **ruimte** – en klik op **Installeer nu**.
- 2.7.  Klik tweemaal op **Verder**.
- 2.8.  Vul in **Naam** <gebruiker> en **Computernaam** <computernaam>.  
Pas eventueel <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).

**NOTE** De standaard (“vanilla”) installatie van Xubuntu 14.04 LTS desktop is gereed.

De volgende stappen voltooien de installatie van Xubuntu 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/Lubuntu/GetLubuntu>.

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 Xubuntu 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>.

2.12.  **Alleen als hardware zoals de netwerkaart of videokaart niet (goed) werkt**  
Controleer op het noodzakelijke stuurprogramma via menu, zoek inst en klik op **Instellingen- en systeembeheerder**  
(of via het menu, klik rechts op **Alle** en links op **Instellingen- en systeembeheerder**,  
of via het menu en klik rechtsonder in het menu op **Alle Instellingen**).  
Klik onder **Apparatuur** op **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 menu, zoek inst en klik op **Instellingen- en systeembeheerder**  
(of via het menu, klik rechts op **Alle** en links op **Instellingen- en systeembeheerder**,  
of via het menu en klik rechtsonder in het menu op **Alle Instellingen**).  
Klik onder **Systeem** op **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, zoek inst en klik op **Instellingen- en systeembeheerder**  
(of via het menu, klik rechts op **Alle** en links op **Instellingen- en systeembeheerder**,  
of via het menu en klik rechtsonder in het menu op **Alle Instellingen**).  
Klik onder **Systeem** op **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 werkbladachtergronden uit en zet de backup-up terug via **Terminal Emulator**

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

wallpapers (of starter **Start installatie**<sup>1</sup>)

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, zoek inst en klik op **Instellingen- en systeembeheerder** (of via het menu, klik rechts op **Alle** en links op **Instellingen- en systeembeheerder**, of via het menu en klik rechtsonder in het menu op **Alle Instellingen**).  
Klik onder **Apparatuur** op **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.
- 3.4.  Indien van toepassing, op een andere computer 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 **Terminal Emulator**  
install (overslaan als uitgevoerd met de starter)  
Volg de aanwijzingen van het script.

## 5. Gebruiker inrichten

**N.B.** De handelingen in dit hoofdstuk dienen **per gebruiker** te worden uitgevoerd.

- 5.1.  Wijzig gebruikersinstellingen via **Terminal Emulator**<sup>1</sup>  
setup (overslaan als uitgevoerd met de starter)  
Volg de aanwijzingen van het script.
- 5.2.  **Alleen bij een nieuwe installatie, niet bij herinstalleren of opwaarderen ("upgrade")**  
Maak eventueel een snelkoppeling aan op het bureaublad, bijvoorbeeld via menu > **Spelletjes**, klik rechts op **AisleRiot patience** en kies **Voegen toe aan bureaublad**.
- 5.3.  Hernoem de snelkoppeling op het bureaublad via rechtsklikken op **AisleRiot patience**, kies **Starter bewerken**.  
Achter **Naam** typ **Patience** en klik op **OK**.
- 5.4.  Eenmalig: Open **Patience** vanaf het bureaublad en klik op **Markeer als uitvoerbaar**.
- 5.5.  **Alleen bij een nieuwe installatie, niet bij herinstalleren of opwaarderen ("upgrade")**  
Start via het menu de **Web Browser** 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**).
- 5.6.  Stel het papierformaat in via menu rechtsboven > **Afdrukken** > **Pagina-instellingen**.  
Kies **Papiergrootte** > **A4**. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **Sluiten**.
- 5.7.  Stel de startpagina in via menu > **Voorkeuren** > **Algemeen**.
- 5.8.  Wijzig PDF-lezer via menu > **Voorkeuren** > **Toepassingen**.  
Zoek pdf en achter **Portable Document Format (PDF)** selecteer **Documentweergave gebruiken (Standaard)** (= Evince). Klik op **Sluiten**.
- 5.9.  Indien gewenst: Synchroniseer Firefox-gegevens via menu > **Voorkeuren** > **Sync**.  
Kies **Aanmelden**.
- 5.10.  **Alleen bij een nieuwe installatie, niet bij herinstalleren of opwaarderen ("upgrade")**  
Stel e-mail in via menu > **Mail Reader**.
- 5.11.  Stel het papierformaat in via **Bestand** > **Pagina-instellingen** > **Papiergrootte** > **A4**.  
Klik op **Toepassen**.
- 5.12.  Verstuur een test-E-mail.
- 5.13.  **Alleen bij een nieuwe installatie, niet bij herinstalleren of opwaarderen ("upgrade")**  
Activeer enkelklik om te openen via menu > **File Manager** of klik op **Persoonlijke map** linksonder op het bureaublad).  
Ga naar **Bewerken** > **Voorkeuren**.  
Op tabblad **Gedrag**, kies **Onderdelen met enkele klik activeren**.  
Klik op **Sluiten**.

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

## 5. Gebruiker inrichten (vervolg)

**N.B.** De handelingen in dit hoofdstuk dienen **per gebruiker** te worden uitgevoerd.

- Alleen bij een nieuwe installatie, niet bij herinstalleren of opwaarderen ("upgrade")
- 5.14.  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:
- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Documenttype</b> | <b>Altijd opslaan als</b>               |
| 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.
- 5.15.  Stel een automatische back-up in via menu, zoek **inst** en klik op **Instellingen- en systeembeheerder**  
(of via het menu, klik rechts op **Alle** en links op **Instellingen- en systeembeheerder**, of via het menu en klik rechtsonder in het menu op **Alle Instellingen**).  
Klik onder **Overige** op **Reservekopieën**.  
Volg de aanwijzingen op het scherm.
- 5.16.  Schakel tweede bureaublad uit via menu, zoek **inst** en klik op **Instellingen- en systeembeheerder**  
(of via het menu, klik rechts op **Alle** en links op **Instellingen- en systeembeheerder**, of via het menu en klik rechtsonder in het menu op **Alle Instellingen**).  
Klik onder **Persoonlijk** op **Werkbladen**.  
Zet **Aantal werkbladen** op **1**.

## 6. Installatie afronden

- 6.1.  -

**NOTE** De installatie van Xubuntu 14.04 LTS desktop is voltooid.  
Checklist eindigt hier.

Dit werk is gelicenseerd onder een Creative Commons Naamsvermelding-GelijkDelen 3.0 Nederland licentie.