

**TIP:** Kijk op [www.karelzimmer.nl](http://www.karelzimmer.nl) voor voor downloads, checklists, en scripts.

**TIP:** Een Linux installatie herstellen na opnieuw installeren van Windows Vista.

1.  Boot vanaf Ubuntu Live CD. Kies Nederlands en vervolgens Ubuntu uitproberen....
2.  Ga naar Applications > Accessories > Terminal.
3.  ubuntu@ubuntu:~\$ sudo grub - start GRUB als beheerder.
4.  grub> find /boot/grub/stage1 - geeft locatie GRUB bestanden.
5.  grub> root (hd0,1) - gebruik output van de find.
6.  grub> setup (hd0) - installeer GRUB.
7.  grub> reboot - herstarten.

## 1. Installatie voorbereiden.

- 1.1.  Sluit de printer aan en zet deze aan.

## 2. Linux Ubuntu 8.04 LTS (Hardy Heron) Desktop i386 installeren.

- 2.1.  Start de computer op vanaf Ubuntu 8.04 LTS Desktop i386 CD. Bootmenu via Esc-toets.
- 2.2.  Kies Nederlands en vervolgens Installeer Ubuntu.
- 2.3.  Kies Handmatig.
- 2.4.  Verwijder eventueel aanwezige partities /dev/sda2 en /dev/sda3.
- 2.5.  Selecteer free space (159038) en klik op New partition.  
Type: Primair, Nieuwe partitiegrootte: 156990 (free space minus RAM), Lokatie: Begin, Gebruiken als: Ext3 loggend bestandssysteem, en Aanhechtpunt: /.  
Vink Formatteren? aan.
- 2.6.  Selecteer free space en klik op New partition.  
Type: Primair, Nieuwe partitiegrootte: 2048 (RAM), Lokatie: Begin, en Gebruiken als: Wisselgeheugen (swap area).
- 2.7.  Naam: Karel, Aanmeldnaam: karel, en Naam van deze computer: PC1.
- 2.8.  Klik op Nu herstarten.
- 2.9.  Aanmelden als karel.
- 2.10.  Klik in de ballon Stuurprogramma voor printer ontbreekt op Stuurprogramma zoeken.  
Of ga naar Systeem > Beheer > Afdrukken, klik op MP160 en klik vervolgens naast Merk en Model: op Veranderen...
- 2.11.  Merk: Canon, Model: PIXMA MP150, en Stuurprogramma: Canon ... (aanbevolen)
- 2.12.  Klik op Server-instellingen, vink aan Printers die gedeeld worden door andere systemen tonen, en vink aan Gepubliceerde printers verbonden met dit systeem delen.
- 2.13.  Klik op MP160 en vul in Locatie: Woonkamer.
- 2.14.  Maak printer de standaardprinter.
- 2.15.  Klik op tab Printeropties en kies Media Size: A4.
- 2.16.  Klik op het meldingspictogram Restricted drivers available. Of ga naar Systeem > Beheer > Beperkt ondersteunde stuurprogramma's. Activeer videokaartdriver en herstart de computer.
- 2.17.  Klik op het meldingspictogram Software-updates. Of ga naar Systeem > Beheer > Update-manager. Installeer de updates.

- 2.18.  Voeg gebruiker toe via Systeem > Beheer > Gebruikers en groepen. Klik op Ontgrendelen en vervolgens op Gebruiker toevoegen.
- 2.19.  Gebruikersnaam: gast en Echte naam: Gast (wachtwoord welkom).
- 2.20.  Wijzig aanmeldscherm via Systeem > Beheer > Aanmeldvenster > Lokaal. Kies Human List.
- 2.21.  Wijzig opstarten via Toepassingen > Hulpmiddelen > Terminalvenster.
- 2.22.  \$ cd /boot/grub
- 2.23.  \$ sudo cp menu.lst menu.lst.kzbak
- 2.24.  \$ gksudo gedit menu.lst  
Zet # voor "title Other operating systems:" en voor "root" daaronder.  
Knip "# This entry automatically added by the Debian installer for a non-linux OS" t/m "chainloader +1".  
Plak na "# Put static stanzas before and/or after AUTOMAGIC KERNEL LIST".
- 2.25.  \$ sudo update-grub

### 3. Backup terugzetten.

- 3.1.  Aanmelden als Karel.
- 3.2.  Terminalvenster: \$ gksudo nautilus  
Kopieer meest recente Backup-PC1 van Mobiele harddisk naar root.
- 3.3.  Ga naar [www.karelzimmer.nl](http://www.karelzimmer.nl), klik op [Linux](#), en kopieer restore.sh naar ~/scripts.
- 3.4.  \$ cd scripts
- 3.5.  \$ chmod u+x restore.sh
- 3.6.  \$ sudo ./restore.sh  
Kies voor Restore naar originele plek en kies voor Restore van  
home --exclude=.\* - persoonlijke mappen zonder verborgen bestanden.
- 3.7.  \$ sudo ./restore.sh  
Kies voor Restore naar originele plek, en kies voor Restore van  
home/\*/.amsn home/\*/.evolution home/\*/.frostwire home/\*/.mozilla  
home/\*/.purple home/\*/.VirtualBox  
- respectievelijk Chatten aMSN, E-mail en Agenda, Bestanden delen, zoeken, en downloaden, Internet, Chatten Pidgin, en Virtuele machines.  
*Als de backup is teruggezet dienen de stappen in cursief ter controle.*

## 4. Software installeren.

- 4.1.  Aanmelden als Karel.
- 4.2.  \$ wget -P /tmp http://packages.medibuntu.org/medibuntu-key.gpg
- 4.3.  Voeg toe via Systeem > Beheer > Softwarebronnen > Software van derden > Toevoegen... de APT-regel: deb http://packages.medibuntu.org/ hardy free non-free en Authenticatie > Sleutelbestand importeren...: /tmp/medibuntu-key.gpg, en klik op Herladen.
- 4.4.  Ga naar Systeem > Beheer > Synaptic pakketbeheer. Markeer voor installatie.
- 4.5.  amsn - chatten.
- 4.6.  compizconfig-settings-manager - visuele effecten instellen.
- 4.7.  gftp-gtk - FTP-programma.
- 4.8.  googleearth-(hoogste versienummer) - verken de planeet.
- 4.9.  gparted **incl. suggesties** - partitiebewerker.
- 4.10.  gtk-gnutella - bestanden delen, zoeken en downloaden.
- 4.11.  libdvdcss2 - beveiligde DVDs afspelen.
- 4.12.  libmotif3 - Open Motif shared libraries t.b.v. ICA Client.
- 4.13.  ubuntu-restricted-extras - metapakket multimedia.
- 4.14.  virtualbox-ose - virtualisatie programma en
- 4.15.  virtualbox-ose-modules-generic - kernel modules.
- 4.16.  vlc - multimediaspeler.
- 4.17.  Klik op Toepassen.
- 4.18.  Download Linux ICA Client (Telewerken) .tar.gz. van [www.citrix.nl](http://www.citrix.nl) naar /tmp.
- 4.19.  Klik rechts op en.linuxx86.tar.gz en kies Hier uitpakken.
- 4.20.  \$ sudo /tmp/en.linuxx86/setupwfc
- 4.21.  Download FrostWire (Bestanden delen, zoeken, en downloaden) van [www.frostwire.com](http://www.frostwire.com) naar /tmp.
- 4.22.  Open het .deb bestand en klik op Pakket installeren.

## 5. Gebruikers inrichten

**NOTE:** Volgende stappen uitvoeren als gebruiker Karel en Gast.

- 5.1.  |  Aanmelden als Karel | Gast.
- 5.2.  |  *Voltooi de installatie van aMSN via Toepassingen > Internet > aMSN.*
- 5.3.  |  *Wijzig geluidserver via Account > Voorkeuren > Overig. Vul in bij Geluidserver: aplay \$sound.*
- 5.4.  |  *Zet update-melding uit via Account > Voorkeuren > Geavanceerd. Zet vink uit bij Automatisch bijwerken inschakelen.*
- 5.5.  |  *Voltooi de installatie van ICA Client via Toepassingen > Internet > Citrix Presentation Server Client > Tools > Settings > Preferences. Selecteer Keyboard Layout: US-International en Keyboard Type (Client): Linux - Standard.*
- 5.6.  |  *Log aan het TWP. Open een willekeurige Toepassing. Kies voor openen met /usr/lib/ICAClient/wfica en vink aan Dit vanaf nu automatisch doen voor dit type bestanden.*
- 5.7.  |  *Activeer enkelklik om het hele adres te selecteren in Firefox via Toepassingen > Internet > Firefox webbrowser. Ga naar about:config en Filter: click. Dubbelklik regel browser.urlbar.clickSelectsAll - waarde verandert in true.*

- 5.8.  |  *Voltooi de installatie van FrostWire via Toepassingen > Internet > FrostWire. Chatnaam: karelpc1 | gastpc1.*
- 5.9.  |  *Zet delen uit via Extra > Opties > Delen. Kies Geen mappen, extensies, en downloads delen.*
- 5.10.  |  *Wijzig browser en viewer via Extra > Opties > Hulpprogramma's. Vul in bij Browser: xdg-open \$URL\$ en bij Afbeeldingen-viewer: xdg-open \$URL\$.*
- 5.11.  |  *Activeer enkelklik om te openen via Locaties > Persoonlijke map > Bewerken > Voorkeuren > Gedrag. Onder Gedrag kies Eénmalig klikken om items te openen.*
- 5.12.  |  *Wijzig afbeelding opstartscherm via Systeem > Voorkeuren > Over mij. Klik links naast Karel | Gast en selecteer penguin | butterfly.*
- 5.13.  |  *Optimaliseer schermweergave via Systeem > Voorkeuren > Uiterlijk > Lettertypen. Onder Weergave kies Subpixels glad maken (lcd's).*

**NOTE:** Volgende stappen alleen uitvoeren als gebruiker Karel.

- 5.14.  *Start en controleer Evolution e-mail.*
- 5.15.  *Voltooi de installatie van VirtualBox via Systeem > Beheer > Gebruikers en groepen. Klik op Ontgrendelen en vervolgens op Groepen beheren. Klik op vboxusers, klik op Eigenschappen, en onder Groepsleden vink Karel aan.*
- 5.16.  *Herstart de computer i.v.m. VirtualBox kernelmodules en groepswijziging.*
- 5.17.  *Installeer Virtual Machine (VM) Windows XP via Toepassingen > Systeemgereedschappen > VirtualBox OSE.*
- 5.18.  *Maak VM Windows XP met Base memory: 512 MB en Video Memory Size: 32 MB.*
- 5.19.  *Start VM Windows XP.*
- 5.20.  *Installeer Windows XP vanaf CD. Computernaam: PC1VM. Beschrijving van de computer: PC Woonkamer.*
- 5.21.  *Installer Guest Additions via Devices > Install Guest Additions...*
- 5.22.  *Installeer avast! 4 Home Edition vanaf Downloads CD.*
- 5.23.  *Registreer avast! 4 Home Edition.*
- 5.24.  *Installeer CCleaner vanaf Downloads CD. **Yahoo! Toolbar niet installeren.***
- 5.25.  *Activeer visuele effecten via Systeem > Voorkeuren > Advanced Desktop Effects Settings.*
- 5.26.  *Vink aan onder Bureaublad: Desktop Cube en Rotate Cube. Klik op Desktop Cube en vervolgens op Transparent Cube. Kies Opacity During Rotation: 50. Klik op Terug.*
- 5.27.  *Vink aan onder Effecten: 3D vensters, Kubus Tandwielen, Kubus reflectie, Tekens vuur op het scherm, Water Effect, en Wobbly Windows.*
- 5.28.  *Vink aan onder Utility: Kleur deksels.*
- 5.29.  *Vink aan onder Venster beheer: Schuif wisselaar en klik vervolgens op Sluiten.*
- 5.30.  *Verhoog via rechtsklikken op Werkbladwisselaar > Voorkeuren het aantal werkbladen (Kolommen) naar 4.*

**NOTE:** Installatie PC1 Linux Ubuntu voltooid.