

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

## 1. Installatie voorbereiden.

- 1.1.  Aanmelden als **svadmin**.
- 1.2.  Start **Terminalvenster** via **Toepassingen > Hulpmiddelen** om het backupscript te downloaden en een backup te maken.
- 1.3.  `$ cd /tmp; wget tinyurl.com/haalop; bash getscripts.sh`
- 1.4.  `$ sudo ./backup.sh --setup`  
Volg de aanwijzingen van het backupscript.
- 1.5.  Configureer de router zo dat SV01 een statisch/vast IP-adres heeft (bijvoorbeeld 192.168.2.200). Te bereiken door een IP-nummer te kiezen buiten de DHCP-range, of een IP-nummer te koppelen aan Hostname of MAC-address.

## 2. Ubuntu 8.04.2 LTS Server (Hardy Heron) installeren (GUI. [CLI]).

- 2.1.  Als de installatie gedaan wordt in VirtualBox dan PAE aanzetten bij de VM via (**Machine > Settings > System > Processor**. Zet vinkje bij **Enable PAE/NX**. (Physical Address Extension/No eXecute: gebruik > 4 GB RAM in 32-bits systeem.)
- 2.2.  Start de server op vanaf 8.04.2 LTS Server i386 CD.
- 2.3.  Kies **Nederlands** en vervolgens **Install Ubuntu server**.
- 2.4.  Kies **Nederland** en **<Enter>**.
- 2.5.  **Computernaam:** SV01 (SV01VM bij VirtualBox) en **<Volgende>**.
- 2.6.  Kies **Begeleid - gebruik de gehele schijf (en gebruik LVM)** en tweemaal **<Enter>**.
- 2.7.  Kies bij **Schijven indelen** tweemaal **<Ja>**.
- 2.8.  **Full name:** Server Administrator en **<Volgende>**.
- 2.9.  **Username:** svadmin en **<Volgende>**.
- 2.10.  Tweemaal wachtwoord en **<Volgende>**.
- 2.11.  Laat **HTTP-proxy-gegevens** leeg en **<Volgende>**.
- 2.12.  Kies met pijltjestoetsen en spatiebalk tenminste **OpenSSH server**, en eventueel **Xubuntu desktop**. Eventueel aangevuld met **Print Server** en **Samba File server**.  
Iets hier vergeten op te geven? Log aan en gebruik: `$ sudo taskset`  
Aanmelden vanaf een client via `$ ssh -l svadmin 192.168.2.200`
- 2.13.  Herstart de server.
- 2.14.  Aanmelden als **svadmin**.
- 2.15.  Open het venster **Updatebeheer** of ga naar **System > Beheer > Updatemanager**.  
Klik op **Updates installeren**. [`$ sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade`]
- 2.16.  Ga naar **System > Beheer > Language Support** en vink aan **Nederlands**.  
Klik op **Apply**.

- 2.17.  Geef de server een statisch/vast IP-nummer (hier 192.168.2.200) via `$ gksudo gedit /etc/network/interfaces /etc/resolv.conf`  
`[$ sudo nano /etc/network/interfaces /etc/resolv.conf]`  
Wijzig in **/etc/network/interfaces** de inhoud  
**van:**  
# This file describes the network interfaces available on your system  
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).
- ```
# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto eth0
iface eth0 inet dhcp
```
- naar** (bijvoorbeeld):  
# This file describes the network interfaces available on your system  
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).
- ```
# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
auto eth0
iface eth0 inet static
    address 192.168.2.200
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.2.1
```
- 2.18.  Neem de DNSs op in `/etc/resolv.conf` bijvoorbeeld:  
`nameserver 195.121.1.34`  
`nameserver 195.121.1.66`
- 2.19.  Herstart het netwerk via `$ sudo /etc/init.d/networking restart` of  
`sudo service networking restart`

### 3. Backup terugzetten.

- 3.1.  Aanmelden als **svadmin**.
- 3.2.  Koppel de mobiele harddisk aan waarop de backups staan.
- 3.3.  Start Terminalvenster om het restorescript te downloaden en de restore uit te voeren.
- 3.4.  `$ cd /tmp;wget tinyurl.com/haalop;bash getscripts.sh`
- 3.5.  `$ sudo ./restore.sh`  
Volg de aanwijzingen van het restorescript.

*Als de backup is teruggezet dienen de stappen in cursief ter controle.*

### 4. Hardware installeren.

- 4.1.  Aanmelden als **svadmin**.
- 4.2.  Sluit de printer aan en zet deze aan.
- 4.3.  ?

### 5. Software installeren (GUI. [CLI]).

- 5.1.  Aanmelden als **svadmin**.
- 5.2.  Start Terminalvenster om het installatiescript en installatiebestand te downloaden en de installatie uit te voeren.
- 5.3.  `$ cd /tmp;wget tinyurl.com/haalop;bash getscripts.sh`
- 5.4.  `$ sudo ./install.sh --file=install-SV01.txt`  
Volg de aanwijzingen van het installatiescript.
- 5.5.  Download de Webmin Debian package vanaf [webmin.com](http://webmin.com). [`$ w3m webmin.com`]
- 5.6.  Open het .deb bestand en klik op **Pakket installeren**.  
[`$ sudo dpkg -i webmin*.deb`]
- 5.7.  Start Webmin op de server via <https://localhost:10000> en start Webmin op de clients via <https://192.168.2.200:10000> (of <https://sv01:10000> als "192.168.2.200 SV01" is opgenomen in /etc/hosts).
- 5.8.  Voeg een beveiligingsuitzondering toe voor Webmin en zet Webmin in het Nederlands via **Webmin > Change language and Theme > Webmin UI taal > Dutch (NL)**.

## 6. Gebruik inrichten.

- 6.1.  Aanmelden als **svadmin**.
- 6.2.  Stel aliases in via `$ gedit ~/.bashrc` en haal # weg voor alias ll, alias la, en alias l.
- 6.3.  ?

## 7. Installatie afronden.

- 7.1.  Aanmelden als **svadmin**.
- 7.2.  Start Terminalvenster om het backupscript te downloaden en een backup te maken.
- 7.3.  `$ cd /tmp; wget tinyurl.com/haalop; bash getscripts.sh`
- 7.4.  `$ sudo ./backup.sh --setup`  
Volg de aanwijzingen van het backupscript.

**NOTE** Installatie SV01 voltooid.