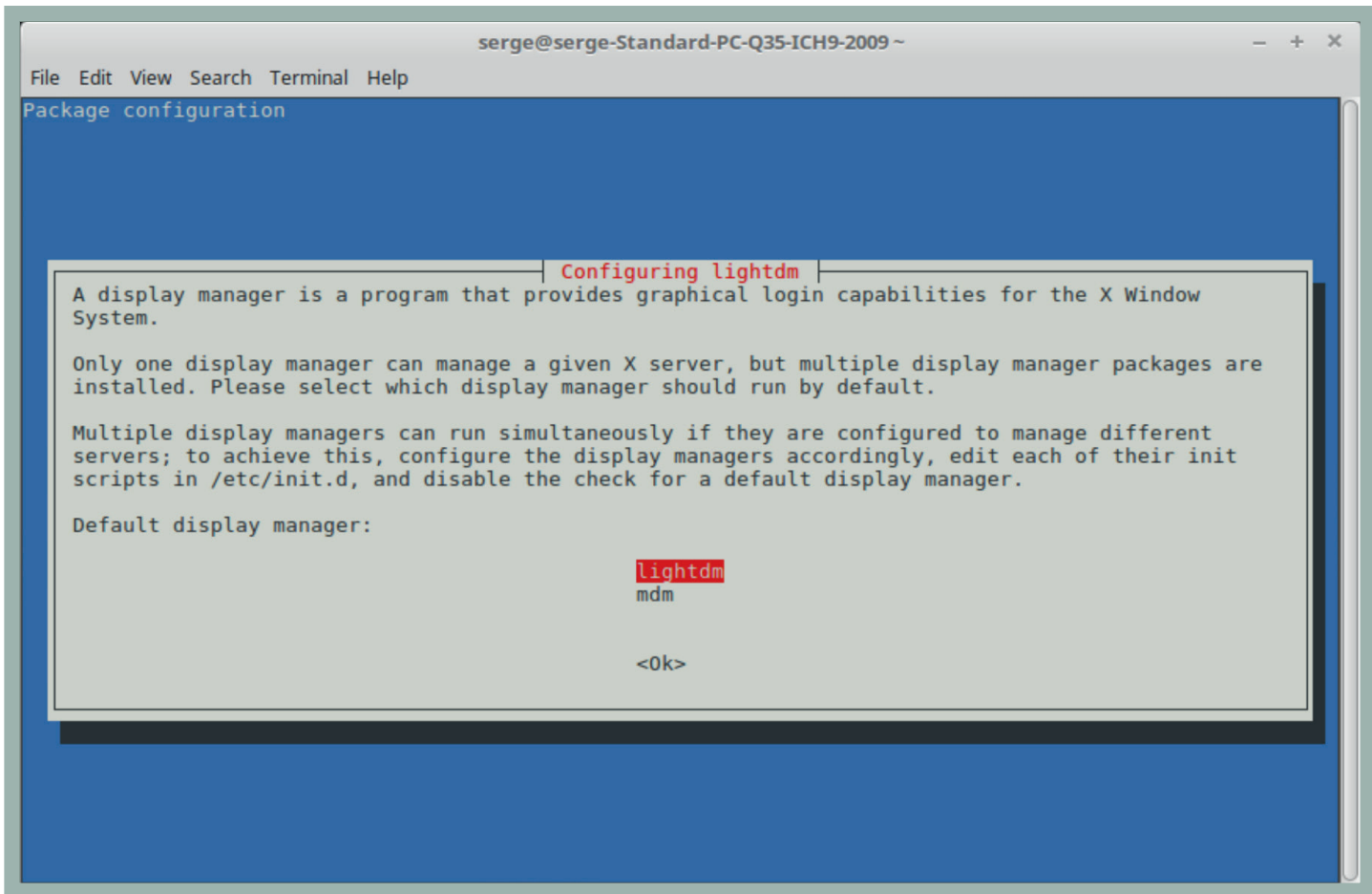


- > Start nieuwe regel
- regel met spatie na afbreking
- regel zonder spatie na afbreking



Afbeelding 3: LightDM als display manager kiezen.

Up Now'. In het scherm zie je nu de software die je zelf via de Software Manager hebt geïnstalleerd. Haal eventueel het vinkje weg bij pakketten die je bij nader inzien toch niet meer nodig hebt. Let op, pakketten die je via een andere pakketbeheerder of op de commandline hebt geïnstalleerd, vind je hier niet terug. Voor een volledige lijst van pakketten op je systeem tik je op de commandline het volgende in:

```
> dpkg --get-selections > mijn_pakketten.list
```

Later na de upgrade gebruik je deze lijst met de Backup Tool om de ontbrekende pakketten weer te installeren. Zet dit bestand nu wel af op je externe drive.

Klik vervolgens op 'Forward'. Vreemd genoeg krijg je nu geen mogelijkheid om zelf te bepalen waar de lijst wordt opgeslagen. De Backup Tool zet de lijst in ~/Documents/Backups. Net als bij de back-up van je home directory heeft de lijst een naam met datum en tijd. Verplaats

dit met de file manager naar je externe opslag.

EN DAN PAS UPGRADEN

Zet het ISO-bestand van Mint op DVD of USB. Herstart daarna je PC om de live versie van Mint te booten. Start nu de installatie door op de desktop te dubbelklikken op het icoontje 'Install Linux Mint'. Herstart tenslotte je PC en log in op je gloednieuwe Mint 19 systeem.

Open nogmaals de Backup Tool. Klik nu bij 'Personal Data' op 'Restore'. Klik op de knop bovenaan en ga naar je externe drive om de back-up van je home directory te selecteren. Klik rechtsonder op 'Open' en vervolgens op 'Forward'. De Backup Tool zet direct je home directory van de back-up terug op Mint 19.

Om de ontbrekende pakketten te installeren, open je nogmaals de Backup Tool. Klik nu bij 'Software selection' op 'Restore'. Gebruik wederom de knop bovenaan om op je externe drive naar je lijst met software pakketten te navigeren. Klik rechtsonder op 'Open' en daarna

op 'Forward'. De Backup Tool toont nu in een overzicht de pakketten uit die lijst, behalve als ze al op je nieuwe systeem staan. Mocht je alsnog bepaalde applicaties niet meer willen, haal dan het vinkje weg bij het betreffende pakket. Klik nu op 'Apply' om de installatie te starten.

PACKAGE UPGRADE NAAR MINT 19

Als je op versie 18.2 of lager zit en je wilt naar Mint 19 zonder volledige nieuwe installatie, dan moet je eerst naar 18.3. Volg in dat geval de beschrijving van hierboven voor een minor upgrade. Verder ondersteunt Mint vanaf versie 19 de KDE desktop niet meer. Gebruik je die, dan is het nu tijd om over te gaan op Cinnamon, MATE of Xfce.

EERST VOORBEREIDEN

De display manager is het grafische inlogscherm van je PC. Op Linux bestaan daarvoor verschillende varianten, waaronder MDM. Mint 19 ondersteunt deze echter niet meer. Controleer daarom welke variant jij

momenteel op je systeem gebruikt. Dat doe je door:

```
> cat /etc/X11/default-display-manager
```

Zie je daar /usr/sbin/lightdm, dan hoeft je niets te doen. Maar is het /usr/sbin/mdm, dan moet je LightDM installeren. Op ons systeem verliep het omschakelen van MDM naar LightDM via de Software Manager niet vlekkeloos. Het is veiliger om dit op de commandline te doen. Installeer allereerst LightDM:

```
> sudo apt install lightdm lightdm-settings slick-greeter.
```

Tijdens de installatie verschijnt een scherm met de vraag of je LightDM of MDM als display manager wil (afbeelding 3). Gebruik de pijltoetsen zodat lightdm geselecteerd is en druk op 'Enter'. Haal daarna de MDM display manager weg:

```
> sudo apt remove --purge mdm mint-mdm-themes
```