

```
-d confdir  Specify an alternative configuration directory.
-k          Keep temporary directory used to make the image.
-m command Set the command to make an initrd image.
-o outfile  Write to outfile instead of stdout.
-r root     Override ROOT setting in mkinitrd.conf.
```

See `mkinitrd(8)` for further details.

```
debian3:~#
```

De belangrijkste optie (op dit moment) is '-o'. Als deze niet wordt vermeld, wordt het bestandssysteem naar `stdout` weggeschreven en komt het over uw terminalsessie rollen. Het maken van een 'initrd'-bestand op Debian systemen gebeurt dus met het volgende commando:

```
debian3:~# mkinitrd -o /boot/initrd-2.2.20-idepci.img /lib/modules/2.2.20-idepci/
debian3:~#
```

Zoals u ziet wordt een en ander zonder veel feedback uitgevoerd.

### 1.3.6 De boot-manager

Nadat u de kernel en aanverwante modules hebt gecompileerd, de modules in de juiste directory hebt geïnstalleerd en een nieuw 'initrd'-bestand hebt gegenereerd, dienen al deze componenten nog zodanig te worden samengebracht dat er ook een daadwerkelijk werkend geheel ontstaat.

Als eerste kopieert u de nieuwe kernel (waarschijnlijk `/usr/src/linux/arch/i386/boot/bzImage`) naar de gewenste directory (waarschijnlijk `/boot`). Let er daarbij op dat u niet toevallig een oud kernel-bestand overschrijft. U wilt namelijk echt graag een backup-kernel bewaren, geloof me. U kopieert zondig het nieuwe 'initrd'-bestand eveneens naar de gewenste directory (waarschijnlijk `/boot`). Let ook hier op dat u niet abusievelijk een ander bruikbaar bestand overschrijft. (Overigens, voordat dit advies leidt tot directories die vol zitten met oude kernels, aan één goed werkende backup-kernel hebt u meestal genoeg.)

Nu dient de boot-manager nog te worden voorzien van alle benodigde instellingen voor het opstarten van de nieuwe kernel. Dit kan door aan het bestand `'/etc/lilo.conf'` de volgende regels toe te voegen (de tekst achter het teken `#` is verklarende tekst die u niet hoeft over te nemen):

```
image=/boot/vmlinuz-2.4.18-3 # geeft de filenaam van de te gebruiken kernel
    label=linux              # Geeft een naam die lilo tijdens het
opstarten                   # kan afbeelden in een keuze-menu
                             # Het bij deze kernel behorende initrd-
    initrd=/boot/initrd-2.4.18-3.img
bestand                      #
    read-only                # mount de root partitie eerst reed-only.
    root=/dev/hda3           # de root partitie is /dev/hda3
```