

```

-rwxr-xr-x 1 root root 89102 aug 9 13:11 insmod
lrwxrwxrwx 1 root root 9 aug 9 13:11 modprobe -> /bin/nash
-rwxr-xr-x 1 root root 22196 aug 9 13:11 nash

```

```
/mnt/tmp/dev:
```

```
totaal 0
```

```

crw-r--r-- 1 root root 5, 1 aug 9 13:11 console
crw-r--r-- 1 root root 1, 3 aug 9 13:11 null
brw-r--r-- 1 root root 1, 1 aug 9 13:11 ram
crw-r--r-- 1 root root 4, 0 aug 9 13:11 systty
crw-r--r-- 1 root root 4, 1 aug 9 13:11 tty1
crw-r--r-- 1 root root 4, 2 aug 9 13:11 tty2
crw-r--r-- 1 root root 4, 3 aug 9 13:11 tty3
crw-r--r-- 1 root root 4, 4 aug 9 13:11 tty4

```

```
/mnt/tmp/etc:
```

```
totaal 0
```

```
/mnt/tmp/lib:
```

```
totaal 146
```

```

-rw-r--r-- 1 root root 83208 apr 18 13:41 ext3.o
-rw-r--r-- 1 root root 63437 apr 18 13:41 jbd.o

```

```
/mnt/tmp/loopfs:
```

```
totaal 0
```

```
/mnt/tmp/proc:
```

```
totaal 0
```

```
/mnt/tmp/sysroot:
```

```
totaal 0
```

```
[root@redhat root]#
```

Zoals u ziet bevat het initial ramdisk-bestand een zeer klein maar compleet Linux bestands-systeem met daarin alle noodzakelijke bestanden, de benodigde device files en programma's (en bibliotheken), om de gewenste modules in het geheugen te kunnen laden. Dit kleine bestands-systeem wordt dus gegenereerd door het 'mkinitrd'-script. Het voert te ver om de interne werking van dit script hier stap voor stap te analyseren, maar hoe u dit gebruikt is wel onderdeel van het LPI-leerdoel.

Als we het programma zonder verdere argumenten en opties aanroepen, geeft dat het volgende resultaat:

```

[root@redhat root]# mkinitrd
usage: mkinitrd [--version] [-v] [-f] [--ifneeded] [--preload <module>]
  [--omit-scsi-modules] [--omit-raid-modules] [--omit-lvm-modules] [--with=<module>]
  [--image-version] [--fstab=<fstab>] [--nocompress] <initrd-image>
  <kernel-version>
(ex: mkinitrd /boot/initrd-2.2.5-15.img 2.2.5-15)
[root@redhat root]#

```