

```
fno-common -pipe -mpreferred-stack-boundary=2 -- acct.c capability.c context.c dma.c
exec_domain.c exit.c fork.c info.c itimer.c kmod.c ksyms.c module.c panic.c pm.c printk.c
ptrace.c rcupdate.c resource.c sched.c signal.c softirq.c sys.c syscall_ksyms.c sysctl.c
time.c timer.c uid16.c user.c > .depend
make[2]: Weggaan uit map '/usr/src/linux-2.4.18.SuSE/kernel'
make -C drivers fastdep
```

Dit duurt een stuk langer dan het eerdere 'make mrproper' omdat een groot deel van de directorystructuur tijdens dit proces wordt doorzocht. Na het succesvol beëindigen kan worden begonnen met het compileren van de kernel.

1.3.4 Kernel-compilatie

Nu de boomstructuur is opgeschoond en alle afhankelijkheden zijn uitgezocht, kan met de daadwerkelijke compilatie worden begonnen.

make bzimage

Normaal gesproken zult u het commando 'make bzimage' geven. Dit gaat vervolgens aan de slag en zal uiteindelijk - als alles goed gaat - een nieuwe kernel opleveren, die in de directory arch/i386*/boot onder de naam 'bzimage' is terug te vinden. Een van de laatste stappen in het compilatieproces is het comprimeren van het kernel-bestand volgens de 'bzip'-methode om zo een kleiner kernelbestand te genereren, ten behoeve van onder meer de boot loader. Een van de eerste stappen tijdens het starten van de kernel is vervolgens het uitpakken ervan tot de oorspronkelijke grootte en deze op zijn beurt te starten.

Het compileren van de kernel kan enige tijd vergen. Afhankelijk van het aantal drivers dat u als aparte module wilt compileren, duurt dit proces natuurlijk korter (deze drivers hoeven dan niet in de kernel zelf te worden opgenomen).

make zimage

Het kan in een enkel geval voorkomen dat uw systeem niet wil opstarten met een volgens de 'bzip'-methode gecomprimeerde kernel. Hoewel de ontwikkelaars dit niet uitsluiten, is het niet een veelvoorkomend probleem. In dit geval kunt u met het commando 'make zimage' een met de 'gzip'-methode gecomprimeerde kernel maken. Deze start in dat geval waarschijnlijk wel. Oudere kernel-versies kennen alleen maar deze methode (of - nog ouder - de optie 'make Image'). 'Make zimage' wordt tegenwoordig nog wel ondersteund, maar niet meer aangeraden. Vermijd deze dus zoveel mogelijk.⁷

make modules

Als u klaar bent met de kernel, of eigenlijk alleen maar een bepaalde nieuwe driver-module wilt