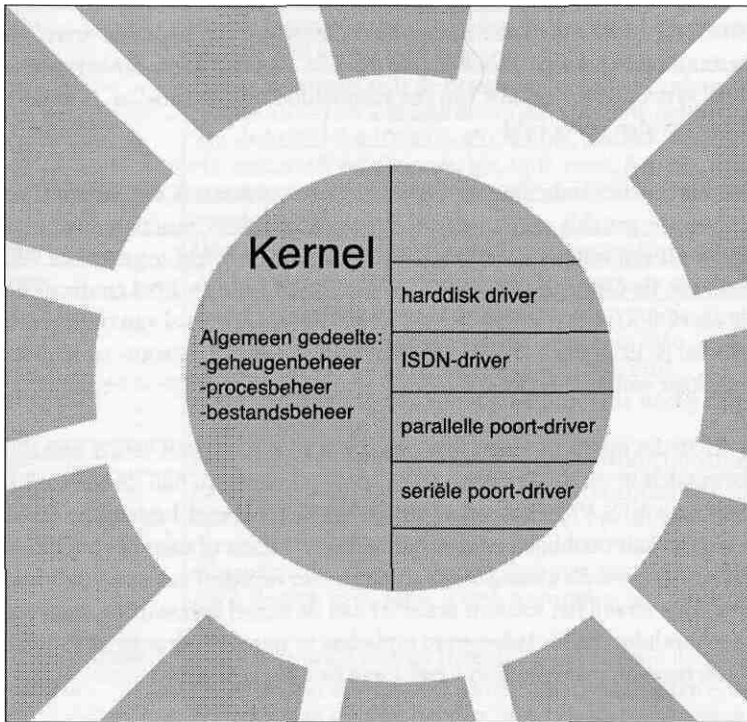


Figuur 1.1 De kernel en enkele onderdelen.

Onderdeelnaam	Taak
Scheduler	De taak van de scheduler is het wisselen van actieve processen. Dit wisselen wordt ook wel een 'context switch' genoemd. Door snel tussen processen te schakelen wordt een multiproces systeem gerealiseerd.
VFS	VFS staat voor Virtual File System. Het is de interface tussen alle kernel-routines die gegevens willen lezen en schrijven naar opslagmedia enerzijds, en afzonderlijke bibliotheken van routines die bepaalde bestandssystemen ondersteunen anderzijds.
scsi	In het SCSI onderdeel van de kernel worden die routines gebruikt die zich bezighouden met het lezen en schrijven van gegevens naar en van SCSI apparaten.
ahal542	De 'ahal542'-routines houden zich bezig met het lezen en schrijven van gegevens van de hiervoor genoemde SCSI bibliotheek naar apparaten die op een Adaptec 1542 SCSI controller zijn aangesloten.
VM	De VM of Virtual Memory Manager houdt zich bezig met het beheer van het geheugen in het systeem. Waar moet een bepaalde hoeveelheid geheugen worden gereserveerd voor een programma? Wanneer en hoe moeten gegevens uit het geheugen worden verwijderd of tijdelijk op swapspace worden opgeslagen? etc.



Figuur 1.1 De kernel en enkele onderdelen.

Onderdeelnaam	Taak
Scheduler	De taak van de scheduler is het wisselen van actieve processen. Dit wisselen wordt ook wel een 'context switch' genoemd. Door snel tussen processen te schakelen wordt een multiproces systeem gerealiseerd.
VFS	VFS staat voor Virtual File System. Het is de interface tussen alle kernel-routines die gegevens willen lezen en schrijven naar opslagmedia enerzijds, en afzonderlijke bibliotheken van routines die bepaalde bestandssystemen ondersteunen anderzijds.
scsi	In het SCSI onderdeel van de kernel worden die routines gebruikt die zich bezighouden met het lezen en schrijven van gegevens naar en van SCSI apparaten.
ahal542	De 'ahal542'-routines houden zich bezig met het lezen en schrijven van gegevens van de hiervoor genoemde SCSI bibliotheek naar apparaten die op een Adaptec 1542 SCSI controller zijn aangesloten.
VM	De VM of Virtual Memory Manager houdt zich bezig met het beheer van het geheugen in het systeem. Waar moet een bepaalde hoeveelheid geheugen worden gereserveerd voor een programma? Wanneer en hoe moeten gegevens uit het geheugen worden verwijderd of tijdelijk op swapspace worden opgeslagen? etc.