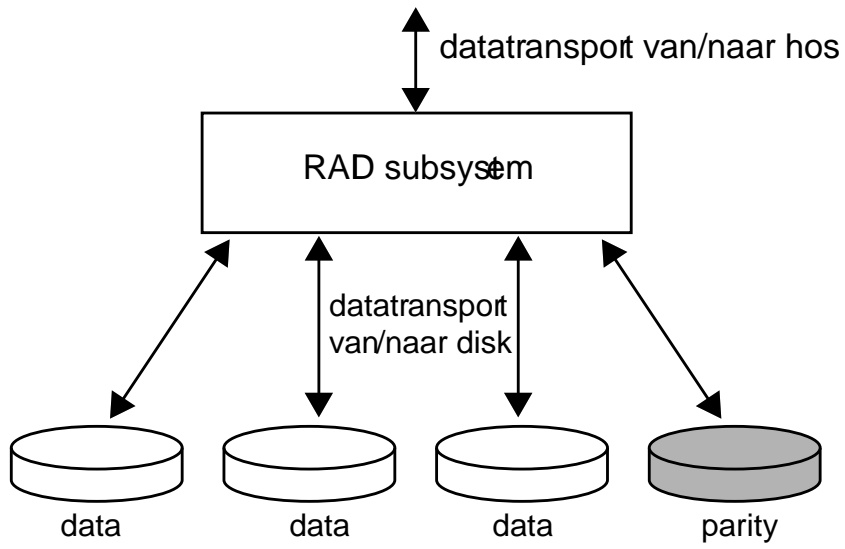


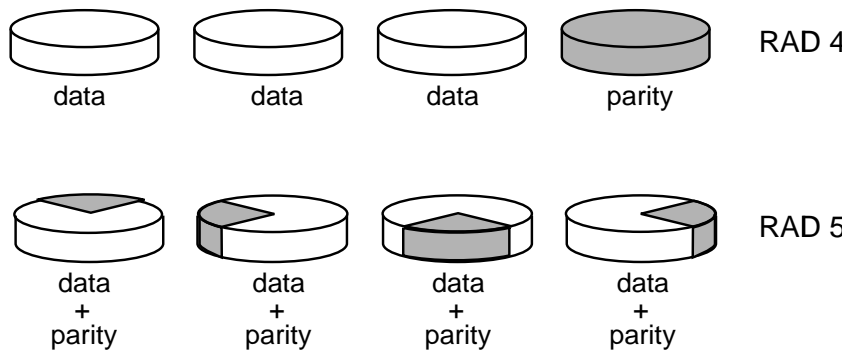
## Hoofdstuk 19

# RAID-systeem



**Figuur 19.1** Datastromen in een RAID-subsysteem

In zee met C (LvM)



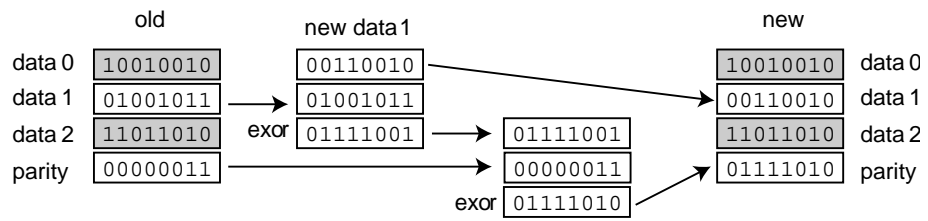
**Figuur 19.2** Opslag pariteitsblokken in RAID4 en RAID5

In zee met C (LvM)

	DISK 0	DISK 1	DISK 2	DISK 3
row 0	blok 0	blok 1	blok 2	parity 0
row 1	blok 3	blok 4	parity 1	blok 5
row 2	blok 6	parity 2	blok 7	blok 8
row 3	parity 3	blok 9	blok 10	blok 11
row 4	blok 12	blok 13	blok 14	parity 4
row 5	blok 15	blok 16	parity 5	blok 17
row 6	blok 18	parity 6	blok 19	blok 20

**Figuur 19.3** Verdeling van blokken over de disks

In zee met C (LvM)



**Figuur 19.4** Het maken van pariteit op basis van bitveranderingen binnen een blok

In zee met C (LvM)