

ELEMENTEN DIE IN EEN COMPUTER ZITTEN

Dvd-speler

Een vierkanten bakje met opening om cd/dvd in te steken. Om deze uit de computer te halen moesten we het losmaken met een hendeltje. Met dit onderdeel kunnen we dvd's of cd's afspelen.



Harde schijf

De harde schijf noemen we ook wel het externe geheugen. De gegevens die hierop staan worden permanent bewaard.



Voeding

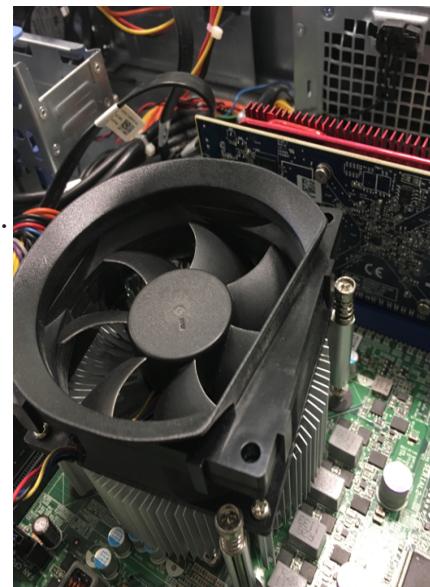
Dit rechthoekig, metalen bakje is het oplaadelement van een computer.



CPU-koeler (eronder zit de CPU)

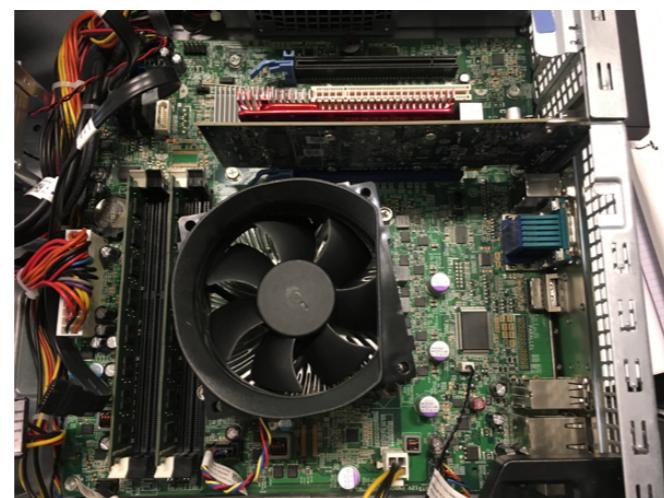
De CPU-koeler is een ventilatiesysteem dat de CPU koel houdt.

De CPU bevindt zich onder het zwarte en metalen deel.



Moederbord (groen)

De groene plaat die je kan zien op de afbeelding is het moederbord. Deze zorgt ervoor dat alles in verbinding staat met elkaar, alles wordt hierop aangesloten.



USB-poorten

Deze USB-poorten vind je terug aan de buitenkant van de computer



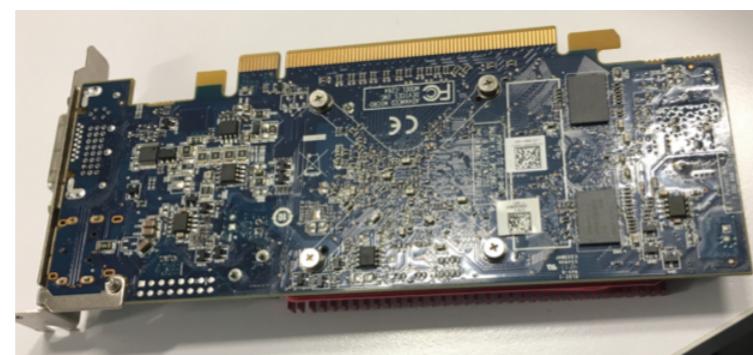
Koelingselement van de grafische kaart (rood)

Dit is het koelingselement van de grafische kaart. Deze zorgt er dus voor dat je grafische kaart niet te warm wordt.



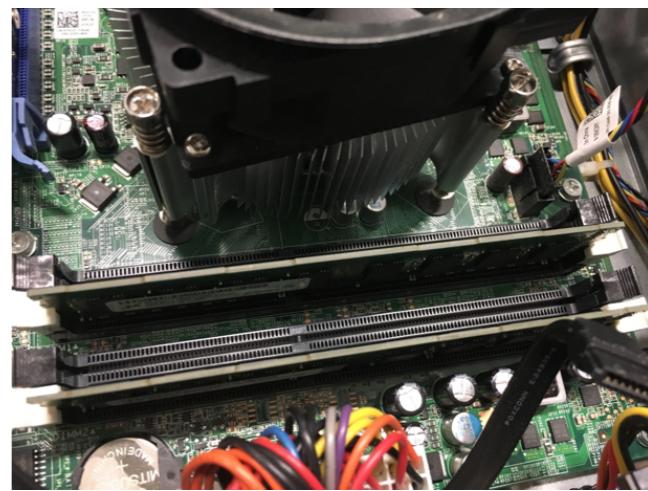
Grafische kaart

De computer bevatte een externe grafische kaart, je kon deze dus loskoppelen en terug aansluiten.



RAM-geheugen

Platte groene printplaat met zwarte chips.
(voor het tijdelijk opslaan)



Uitbreidingsslot (Grafische kaart slot, harware slot)

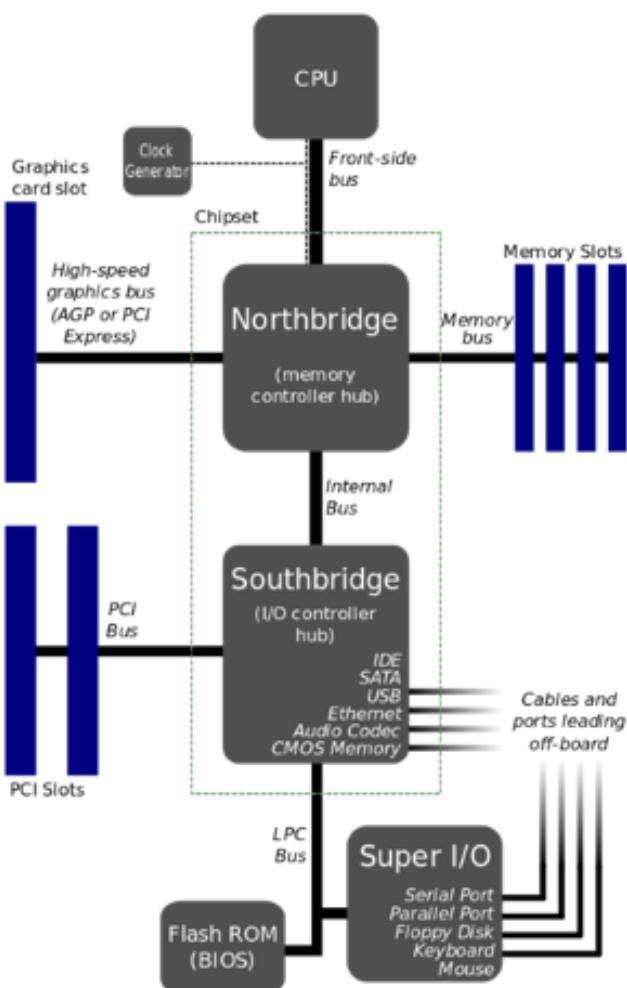
Op deze foto zie je 3 verschillende uitbreidingsloten.



Op deze foto zie je links de **VGA** poorten. Ernaast (rechts) zie je **AUX** poorten.



Op deze afbeelding zie je vooral USB poorten maar links zie je ook een Ethernetpoort, hier kan je een ethernetkabel op aansluiten.



De chipset bevat enkele belangrijk onderdelen. Eerst en vooral de CPU, deze maakt allerlei berekeningen. Het is belangrijk dat de CPU afgekoeld wordt door de CPU-koeler. Als tweede heb je de northbridge, hiermee zijn allerlei belangrijke onderdelen verbonden die snel moeten werken, denk maar aan het RAM-geheugen. Ook de PCIe en slots (voor bv. de grafische kaart) zijn hiermee verbonden. Er is natuurlijk ook de Southbridge, hiermee zijn zaken verbonden die minder snel informatie moeten doorsturen. Hier vind je bijvoorbeeld de harde schijf (de SSD). De SSD en De HDD vormen samen de Hybride HD. Nog enkele onderdelen die zich op de Southbridge bevinden zijn: de muis, keyboard, speakers, SATA, ROM, CMOS, BIOS,... Links vanboven op de afbeelding zie je de CLOCK. Dit is een belangrijk deel van de computer, deze zorgt er namelijk voor dat de juiste tijd en datum wordt opgeslaan.