

---

# CSSE1 - PC onderdelen

Simon Demeyere - 3 oktober 2018

---

## ONDERDELEN COMPUTER

RAM = Langwerpig smal rechthoekig plat schijfje, met zwarte chips op, tijdelijk opslaan



ROM = Read Only Memory = Chipjes die verbonden zijn met het moederbord



Harde schijf (HDD = Hard Disk Drive) = Blok met draaiend component, zwaar, klein moederbord



SATA-connector = Platte kabel, datakabel



---

CD-ROM drive & DVD = Vierkant, met opening voor cd/dvd in te steken



Processorkoeler = Ventilator, de warmte van processor afkoelen



Moederbord = Hierop wordt alles aangesloten, in verbinding met elkaar



Voeding = Rechthoekig groot zwaar bakje



Speaker = Klein rond bakje



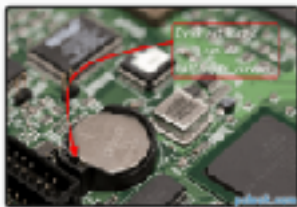
---

Processor (CPU) = Bevindt zich onder het metalen deel onder de processorkoeler



- Northbridge = Sneller, dichterbij de CPU
- Southbridge = Voor randapparatuur, chipset zit hierin

Batterijtje = Klein rond metalen ding op het moederbord, deze zorgt ervoor dat de standaardinstellingen worden opgeslagen



USB-3.0 kaart (uitbreidingskaart) = Bevindt zich achteraan, is sneller dan gewone USB



Grafische kaart (GPU) = Zit hierin de CPU verwerkt



---

Chipset = Klein zwart bakje die vast hangt aan het moederbord



PU = Power unit = Voorziet uw pc van stroom



CMOS = Complementary Metal Oxide Semiconductor = Een bekende toepassing is het kleine stukje geheugen in computers dat algemene instellingen van het BIOS vasthoudt. Dit CMOS-RAM kan door zijn lage verbruik jarenlang door een kleine batterij gevoed worden als de computer niet is ingeschakeld



Audio card = Vooraan en vanachter, maar zit verwerkt in het moederbord



SSD = Solid State Drive = Sneller dan de HDD



---

SD = Secure Digital card = Flashgeheugen kaart



Floppy = Voorloper van de CD-ROM



Tape = Voorloper van floppy (cassette)



Hybride HD = Combinatie harde schijf met SSD



Verslag

We begonnen de les met het demonteren van de computer. Hieruit hebben we geleerd welke componenten zich waar bevinden. De lijst hierboven.