



## DE COMPUTER





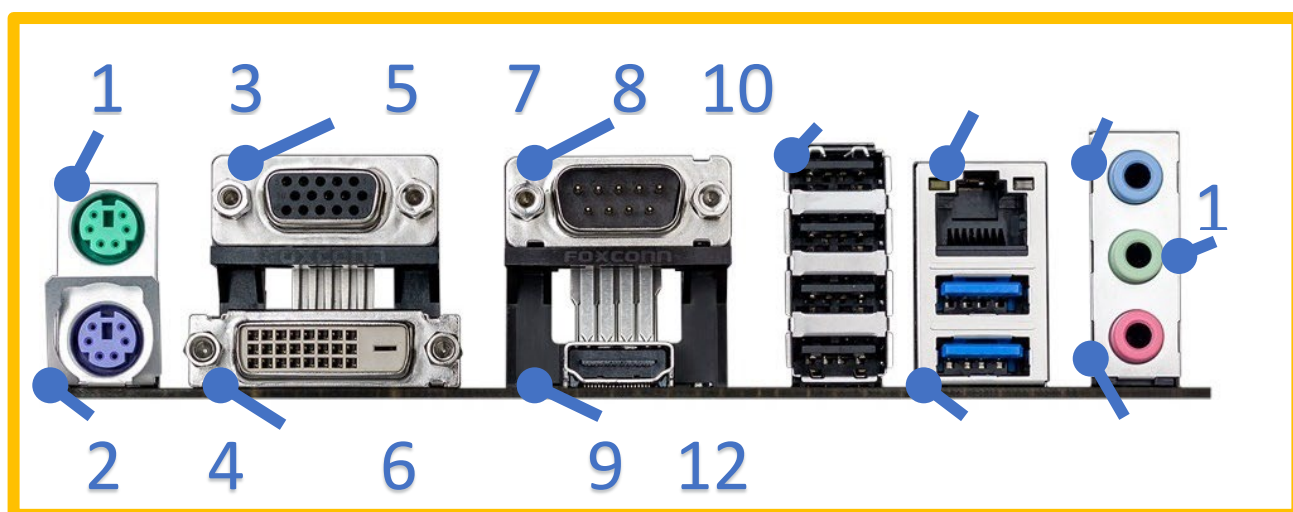
## De computer

Computers zijn er in verschillende soorten en maten. Je hebt van die grote beeldschermen op bureaus met een computerkast (ook wel desktopcomputer genoemd), mobiele apparaten zoals tablets, notebooks (ook wel laptops genoemd), etc.

In dit hoofdstuk leer je meer over de computer en waar de verschillende aansluitingen voor zijn.

### Het aansluiten van de computer

Achterop de computer, maar soms ook aan de voor- en zijkant, vind je nogal wat aangesloten kabels en meestal nog veel vrije aansluitingen. Hieronder zie je meest gebruikte aansluitingen van een desktopcomputer en waarvoor deze bedoeld zijn. Bij een laptop zitten sommige aansluitingen aan de zijkant, maar het belangrijkste is dat je ze leert herkennen.



1. PS/2 Muisaansluiting
2. PS/2 Toetsenbordaansluiting
3. VGA beeldschermaansluiting
4. DVI beeldschermaansluiting
5. Seriële poort, alleen specifieke toepassingen
6. HDMI beeldschermaansluiting
7. 4 x USB 2.0 aansluiting
8. Netwerkaansluiting RJ45
9. 2 x USB 3.1 aansluiting (deze herken je aan het blauw)
10. Audio uitgang / Hoofdtelefoonaansluiting
11. Audio ingang
12. Microfoonaansluiting

Aan de achterzijde of zijkant van computers vind je ook de voedingsaansluiting en een extra aan- en uitknop. Met de aan- en uitknop aan de achterzijde schakel je op een desktopcomputer de stroom compleet uit.



Laptop



Desktopcomputer

**AAN DE SLAG MET DIGITALE VAARDIGHEDEN**  
**TRAINING: BASISVAARDIGHEDEN**



## Randapparatuur


Zoals je op de vorige pagina kon zien zitten er op een computer veel verschillende aansluitingen en dit kan per computer ook nogal verschillen. Hieronder lees je meer over de verschillende soorten apparaten die je aan kunt sluiten.

## Toetsenbord en muis

Toetsenborden en muizen met een snoer kunnen verschillende aansluitingen hebben, een zogenaamde PS/2-aansluiting of een USB-aansluiting. Er zijn ook draadloze toetsenborden en muizen, hierbij wordt een kleine USB 2.0 adapter meegeleverd die je op een USB-aansluiting op de computer moet aansluiten. Dit wordt ook wel wireless genoemd.

### Opdracht 1

Kijk op je eigen computer welke type aansluiting het toetsenbord en de muis hebben en kruis deze onder de het juiste plaatje aan.

				
	<i>PS/2 Toetsenbord</i>	<i>PS/2 Muis</i>	<i>USB 2.0</i>	<i>USB 2.0 Adapter</i>
<i>Toetsenbord:</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<i>Muis:</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Beeldscherm

Zoals je misschien hebt opgemerkt, staan er op de vorige pagina wel 3 verschillende beeldschermansluitingen. Niet iedere computer heeft al deze aansluitmogelijkheden.

### Opdracht 2

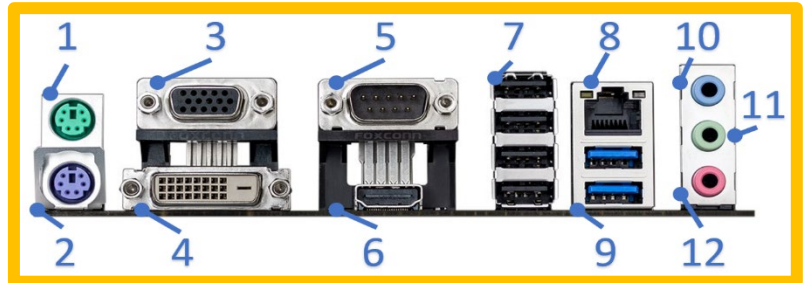
Kijk op je eigen computer welke type connector het aangesloten beeldscherm heeft en kruis deze onder het juiste plaatje aan.

			
	<i>VGA</i>	<i>DVI</i>	<i>HDMI</i>
<i>Beeldscherm</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



### Opdracht 3

Hieronder zie je 9 verschillende apparaten die je kun aansluiten op een computer. Schrijf achter ieder letter bij de apparaten het corresponderende nummer van de juiste aansluiting op het plaatje hierboven. Op de laatste pagina van dit hoofdstuk kun je controleren of je het goed gedaan hebt.



## Aansluiten op het stroomnet

Een desktopcomputer is altijd aangesloten op het stroomnet. Bij een laptop of een tablet is dat niet nodig. Die hebben een oplaadbare batterij waardoor ze overal makkelijk te gebruiken zijn, of je nu in de trein zit te werken of aan het strand. Natuurlijk moet je het apparaat wel op tijd aan de stroom hangen om weer op te laden.

## Opdracht 4

Als je een laptop en/of een tablet hebt, beschrijf hieronder dan hoe je weet of deze echt aan het opladen is als je de voeding hebt aangesloten. Beschrijf ook hoe je weet dat het apparaat helemaal opgeladen is. Als je het niet precies weet, zoek dan op internet naar de handleiding voor het merk en type laptop/tablet.

Ik weet dat de laptop/tablet aan het laden is doordat:

Ik weet dat de laptop/tablet volledig opgeladen is doordat:

Antwoorden opdracht 3  
A = 7 of 9  
B = 6  
C = 7 of 9  
D = 4  
E = 7 of 9  
F = 11  
G = 9 (7 kan, maar is trager)  
H = 12  
I = 2

*Deze module is gemaakt door Suzanne Verheijden in opdracht van 's Heeren Loo en geactualiseerd door InAspire.*

*Heb je opmerkingen of vragen over dit lesmateriaal? Mail dan naar [info@digivaardigindezorg.nl](mailto:info@digivaardigindezorg.nl).*

