

Je kunt kiezen voor een Windows laptop of een Macbook. Hieronder kun je lezen wat je minimaal nodig hebt.

Hardware-eisen voor een laptop:

Windows	<i>minimaal</i>	<i>aanbevolen</i>
Besturingssysteem	Windows 10 (64 bits versie)	
Processor	Intel®- of AMD-processor met 64-bits ondersteuning; een processor van minimaal 2 GHz met SSE 4.2 of hoger	
RAM geheugen	8GB	16GB
Grafische kaart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 GB GPU-geheugen</li> <li>• GPU met ondersteuning voor DirectX 12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB GPU-geheugen</li> <li>• GPU met ondersteuning voor DirectX 12</li> </ul>
Beeldschermresolutie	1280 x 800 pixels	1920 x 1080 pixels
Ruimte op vaste schijf	4 GB beschikbare ruimte op de vaste schijf. Voor de installatie is extra ruimte vereist.	4 GB beschikbare ruimte op de vaste schijf. Voor de installatie is extra ruimte vereist.  Liefst SSD schijf

Mac OS	<i>minimaal</i>	<i>aanbevolen</i>
Besturingssysteem	macOS Mojave (versie 10.14) of nieuwer	macOS Big Sur (versie 11) macOS Catalina (versie 10.15)
Processor	Intel®- of AMD-processor met 64-bits ondersteuning; een processor van minimaal 2 GHz met SSE 4.2 of hoger	
RAM geheugen	8GB	16GB
Beeldschermresolutie	1280 x 800 pixels	1920 x 1080 pixels
Ruimte op vaste schijf	4 GB beschikbare ruimte op de vaste schijf. Voor de installatie is extra ruimte vereist.	4 GB beschikbare ruimte op de vaste schijf. Voor de installatie is extra ruimte vereist.  Liefst SSD schijf

Verder:

- Draadloos netwerk (WIFI): in ieder geval voldoen aan de 802.11N AC standaard. WiFi gebaseerd op Qualcomm chips worden niet ondersteund, voorkeur gaat uit naar Intel WiFi chips. WiFi moet 5GHz ondersteunen voor een goede verbinding.
- Opslagcapaciteit:
  - Een interne harde schijf van minimaal 128 Gb (meer is altijd beter).
  - Aanbeveling: voor backups een externe harde schijf (of anders een online backup systeem)

- Programma's:
  - Op de laptop verdient het aanbeveling om een anti-virus programma te laten draaien. Dat mag een gratis programma zijn zoals Microsoft Security Essentials of Antivirus voor Apple.
  - Office (Word en Excel, etc.) hoef je niet aan te schaffen je krijgt een Office365 account van school. MS Office kun je gratis installeren vanuit je Office365 account. Via [www.mydavinci.nl](http://www.mydavinci.nl) worden veel applicaties ook aangeboden vanuit "mijnwerkplek".
  - Via [www.surfspot.nl](http://www.surfspot.nl) is er software tegen sterk gereduceerd tarief aan te schaffen via je schoolaccount, dat scheelt veel geld! Voordat je start kun je alvast kijken wat daar te koop is. (Illegale downloads zijn NIET toereikend).
  - **VERPLICHT: Adobe Suite (Creative Cloud) met services student AANSCHAFFEN!** (let op: dus niet die voor grafische lycea!).
  - Advies: installeer deze in het Engels!

Als je besluit een Windows laptop te kopen kun je er over nadenken om een model met een SSD schijf aan te schaffen. Dit werkt veel sneller, dus prettiger, vooral bij de Adobe programma's (Photoshop, videobewerking etc.).