

Advies bij aanschaf van een geschikte laptop voor schoolgebruik

Beste ouders/verzorgers,

Voor een goed verloop van de lessen en het schoolwerk is het belangrijk dat uw kind beschikt over een goede laptop. Graag bieden wij u hierbij een aankoopadvies, zodat u weet waar u op kunt letten bij de aanschaf.

Let op: wij raden het gebruik van een Chromebook af, omdat diverse onderwijsprogramma's die op school worden gebruikt niet goed of helemaal niet werken op een Chromebook. Ook kunnen op een Chromebook de Microsoft Office desktop-apps niet worden geïnstalleerd, wat bij schoolgebruik heel handig kan zijn.

Minimale eisen voor een geschikte laptop:

- **Processor**

Minimaal:

- Intel Core i3 (13e generatie of hoger)
- AMD Ryzen 3 7000-serie of hoger
- Apple M2-chip of hoger
- **Let op:** een snellere processor zorgt o.a. voor soepeler gebruik van meerdere apps tegelijk.

- **Werkgeheugen (RAM)**

Minimaal:

- 16 GB DDR4 of hoger
- **Tip:** Meer geheugen is beter voor prestaties, maar vaak duurder.

- **Opslagcapaciteit**

Minimaal:

- 128 GB SSD
- **Tip:** Bij voorkeur 256 GB of meer als er veel bestanden, foto's of programma's worden opgeslagen.

- **Beeldscherm**

Minimaal:

- Resolutie 1920 × 1080 pixels (Full HD)
- Schermgrootte: 13 inch.
- **Tip:** Neem geen scherm groter dan 15 inch. Dat maakt een laptop veel groter, zwaarder en de accu gaat veel korter mee.

- **Draadloos netwerk (WiFi)**

Minimaal:

- WiFi (802.11ax)
- **Tip:** Liever WiFi 6e of eventueel WiFi 7 voor een snellere en stabielere verbinding.

- **Batterijduur**

Minimaal:

- 6 uur
- **Tip:** Langer (8+ uur) is beter, zeker voor gebruik tijdens een volledige schooldag.

Nog een aantal algemene, praktische tips:

- Zoals in het overzicht al vermeld, batterijduur telt! Een batterij die 6 uur mee gaat is het absolute minimum. Langer is prettiger en voorkomt opladen tussendoor. In onze lokalen zijn maar beperkt stopcontacten beschikbaar. Bovendien loopt de gebruiksduur van batterijen in de loop van de tijd terug.
- Het advies voor 16 GB werkgeheugen is vooral een advies naar de toekomst. Voor nu zou 8 GB nog voldoende zijn maar we willen voorkomen dat een laptop na een jaar al niet meer voldoet. 16 GB is echt een investering naar de toekomst maar is vanzelfsprekend wel duurder.
- Meer opslagcapaciteit is beter, maar ook duurder. Zoek hierin een balans passend bij het gebruik van uw kind.
- Lichtgewicht laptops (rond 1,5 kg) zijn handzamer en prettiger om dagelijks mee te nemen. Een scherm van ca. 14 inch is misschien wel de mooiste balans tussen gebruiksgemak en draagbaarheid. Een groter scherm is prettiger werken, maar betekent zoals vermeld ook een zwaardere laptop, kortere batterijduur en is duurder.
- Let op de aanwezigheid van USB-A én USB-C poorten, zodat apparaten zoals muizen of oplaadkabels gewoon kunnen worden aangesloten.

Hoewel wij een advies geven over de specificaties van een geschikte laptop, is de uiteindelijke aanschaf een persoonlijke keuze en valt deze onder de verantwoordelijkheid van ouders/verzorgers. Heeft u vragen of twijfelt u over een specifieke laptop? Neem gerust contact met mij op.

Met vriendelijke groet,

Marco van Gijzen
Hoofd ICT
Haags Montessori Lyceum