

# Criteria voor aanschaf van een BYOD apparaat

Het uitgangspunt van Bring Your Own Device (BYOD) is dat je zelf bepaalt welk device je meeneemt, om je werk op school voor jezelf het beste in te richten. Om goed je werk te kunnen doen, raden we je aan om voor een apparaat te zorgen met een schermdiameter van 10 tot 13,5 inch met een goede accu en een stevige cover. In de praktijk van de afgelopen jaren blijkt dat een Windows laptop, netbook of hybride tablet het beste bevalt. Eventueel kun je ook kiezen voor een goed ander apparaat, maar daar zal sommige ondersteunde software (bijvoorbeeld het dyslexie programma) niet op draaien.

Zodra je op school zit, krijg je een e-mailadres van school. Met dat school e-mailadres kun je gratis Microsoft Office downloaden en installeren. Koop dus geen Word, Excel, Onenote, Powerpoint enz. Je krijgt het, net als een grote eigen opslagruimte van 1 Terrabyte, zolang je op school zit. Je dient op een verantwoordelijke wijze met computers en internet om te gaan. Op school geldt het protocol computer gebruik.







Om van MS office te kunnen genieten, moet dat natuurlijk wel geïnstalleerd kunnen worden. Dat gaat perfect op Windows laptops en tablets. Maar tegenwoordig zijn er apps van Microsoft voor de Ipad of Mac en zelfs voor moderne Androids, zoals de Chromebook en de Galaxy Tab.




## Keuze laptop of tablet

Zowel een tablet als een laptop hebben ieder hun eigen voor- en nadelen. Er zijn tegenwoordig ook hybride apparaten met touchscreen en een toetsenbord. De laatste jaren zien we echter dat de keuze weer vaker op een laptop valt.

Laptop/Netbook	Tablet
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Een toetsenbord is vaak erg handig maar heeft nog een voordeel: dichtgeklapt is het een bescherming voor je beeldscherm.</li> <li>▪ Is zwaarder (zeker met een goede accu).</li> <li>▪ Verbruikt meer stroom en heeft daarom een zwaardere accu nodig.</li> <li>▪ Schade is vaak geen total-loss en goed te repareren.</li> <li>▪ Microsoft Office en andere software goed te installeren.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vaak kan bij een tablet een los toetsenbord aangeschaft worden.</li> <li>▪ Lichter.</li> <li>▪ Handzamer.</li> <li>▪ Minder stroomverbruik.</li> <li>▪ Kwetsbaarder en slechter te repareren.</li> </ul>

## Waar moet je op letten als je besluit een apparaat te kopen?

Criterium Kies een apparaat	Dat betekent in de praktijk, idealiter	Thuis en onderweg
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ waar je goed op kunt zien ook bij daglicht.</li> <li>▪ dat niet je hele bureau in beslag neemt.</li> <li>▪ dat gemakkelijk is mee te nemen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ een tablet vanaf 10 inch of</li> <li>▪ een laptop van circa 13 inch (een kleinere laptop betekent ook een kleiner toetsenbord).</li> </ul>	
 <p>Op school is het opladen van de accu in de regel niet mogelijk.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Op het moment van aanschaf dient een accu 8 uur of meer mee te gaan.</li> <li>▪ Of (voor laptops) bij teruglopende accuduur een reserve accu meenemen.</li> </ul>	Denk er aan elke avond voor school het apparaat op te laden.
De meeste schade ontstaat door vallen of hard stoten van het apparaat. Je moet er wel zorgvuldig mee omgaan.	 <p>Zorg voor een robuuste bescherming. Een hardcover, die bij stoten en vallen als bumper kan dienen, heeft de voorkeur.</p>	Wees voorzichtig met het apparaat en met je tas. Bind het device niet onder de snelbinder maar vervoer het in de stevige tas of rugzak.
	Koop je een nieuw apparaat kies er dan een zonder bewegende harde schijf. Met een Solid State Disk is het apparaat minder kwetsbaar, sneller en bovendien verbruikt hij minder stroom.	Voor school volstaat een SSD van 128 MB. Je kunt immers al je gegevens, zolang je op school zit, in je OneDrive, opslaan. Wil je thuis veel grote programma's installeren dan heb je een grotere SSD nodig.
 <p>Draadloos netwerk Wifi aansluiting</p>	Op school werken we met een snel draadloos netwerk volgens 802.11n-protocol (5GHz). Moderne apparaten beschikken tegenwoordig meestal over draadloze netwerk kaarten die 802.11b, g en n aan kunnen.	De meeste draadloze thuisnetwerken gebruiken het 802.11b of g protocol (2,4 GHz).
<p>Overige eisen hardware: Zorg dat het apparaat voldoende snelheid heeft met name bij het opstarten.</p> 	<p>Neem iets meer dan het minimum aan intern geheugen. 3 of 4 GB is ideaal.</p> <p>Bij een laptop, maar ook bij een hybride is een (USB)-muis aan te raden.</p> 	
Aansluitingen:	<p>Handig: USB aansluiting: voor stick, muis of backupdrive.</p> 	Voor school niet noodzakelijk: VGA- of HDMI-aansluiting (voor scherm, tv of beamer).

criterium	Dat betekent in de praktijk, idealiter	
Kies een apparaat		
Software – Browser	Normale up-to-date browser. Bijna alle onderwijstoepassingen zoals de DLWO (digitale leer- en werkomgeving) gebruiken de browser:	
	Laptops of hybride: Windows 10.	Internet Explorer, Edge, Mozilla Firefox of Chrome.
	Tablet: iPad. Laptop: Mac.	Safari, Chrome of Mozilla Firefox.
Te downloaden freeware (mits installeerbaar)	Een actuele virusscanner is verplicht: <ul style="list-style-type: none"> <li> Microsoft Essentials (zit standaard in Windows 10).</li> <li> AVG free (Windows, gratis).</li> <li> Een betaalde virusscanner is wel beter, maar vertraagt het apparaat ook meer.</li> <li> Acrobat Reader.</li> </ul> <p>Voor moderne HTML 5 websites zijn Java en Flash niet meer nodig, maar er zijn nog situaties waar je zonder Java iets van de website mist.</p>	
Dyslexie	Voor leerlingen met een dyslexieverklaring mogen we gedurende de schoolloopbaan voorleessoftware beschikbaar stellen (ClaroRead). Deze software werkt alleen onder Windows.	
Software	 <p>Tekstverwerker, spreadsheet, presentatieprogramma: MS-office is gratis, zodra je je school e-mailadres hebt gekregen, te downloaden.</p> <p>Je kunt, als student, ook nog andere software goedkoop aanschaffen met je school e-mailadres bij SLB-diensten: <a href="http://slim.nl/">http://slim.nl/</a>.</p>	
Verzekering	 <p>Steeds meer (inboedel) verzekeringen verzekeren ook apparaten die niet thuis zijn. Controleer of uw verzekering dit dekt.  Alternatief: Aon biedt voor leerlinglaptops een goede verzekering aan die ook het vervoer van en naar huis dekt. Houd rekening met een eigen risico.</p>	
Garantie	Verleng de garantie tot 3 jaar. Tijdens die periode wil je niet voor technische problemen komen te staan. Een nog langere garantie is vaak prijzig ten opzichte van de restwaarde van het apparaat.	
Opslag zonder toezicht	Zorg voor een locker op school en bewaar daar het apparaat wanneer je bijvoorbeeld naar de gymles gaat.	

Als je een apparaat gaat aanschaffen, kan dat natuurlijk op veel plaatsen. Als je door de bomen het bos niet meer ziet, kun je kiezen voor aanschaf bij de webshop die ingericht is voor leerlingen van het Candea College. De website: <http://candeacollege.studywise.nl>

**Bestel gemakkelijk en snel jouw laptop via Studywise:**  
[Candeacollege.studywise.nl](http://Candeacollege.studywise.nl)

Speciaal voor leerlingen en ouders van het Candeia College:



**Alle laptops voldoen aan alle technische eisen van het Candeia College:**

- Dual band Wi-Fi, geschikt voor Wi-Fi in de school
- Lichtgewicht
- Lange accu-tijd
- Stevige behuizing

**De voordelen van Studywise:**

- Thuis afgeleverd, ook 's avonds of in het weekend
- 2 jaar garantie standaard op alle producten, **3<sup>e</sup> jaar gratis!**
- Uitstekende service
- Snelle afhandeling bij schade en reparatie

Alle HP laptops zijn voorzien van militaire standaarden en voldoen aan alle technische eisen die de school stelt waaronder:

- Verstevigd scherm dat nagenoeg niet kapot kan.
- Stevige scharnieren.
- Vloeistof bestendig toetsenbord.
- Getest op 1 meter val test.
- 3 jaar volledige garantie op locatie, mogelijkheid tot uitbreiding met schadeverzekering.
- De hele dag werken met een accu; tijd tot wel 12 uur.