

# 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 14 inch met een goede accu en een stevige cover. In de praktijk van de afgelopen jaren blijkt dat een Windows laptop 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 emailadres van school. Met dat school emailadres 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. Microsoft heeft ook Office-apps 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.

Een toetsenbord is natuurlijk erg praktisch, maar heeft nog een voordeel: dichtgeklapt is het een bescherming voor je beeldscherm.

## 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 laptop van circa 13 inch (een kleinere laptop betekent ook een kleiner toetsenbord) of</li> <li>▪ toch een tablet vanaf 10 inch.</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.	Zorg voor een robuuste bescherming. Een hardcover, die bij stoten en vallen als bumper kan dienen, heeft de voorkeur.	Wees voorzichtig met het apparaat en met je tas. Bind het device niet onder de snelbinder maar vervoer het in een stevige tas of rugzak.

Criterion Kies een apparaat	Dat betekent in de praktijk, idealiter	Thuis en onderweg
	Kies bij voorkeur een laptop 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 GB. Je kunt immers al je gegevens, zolang je op school zit, in je OneDrive, opslaan.
 Draadloos netwerk Wifi aansluiting	Op school hebben we een snel wifi netwerk: 802.11n. (5GHz). Nieuwe apparaten kunnen meestal draadloze netwerken aan van 802.11b, g en n of nog meer.	Oudere draadloze thuisnetwerken gebruiken het 802.11b of g protocol (2,4 GHz).
Voldoende snelheid bij het opstarten. 	Neem voldoende intern geheugen. Minimaal 4 GB. In combinatie met SSD.	
Aansluitingen:	Handig: USB aansluiting: voor stick, muis of backupdrive. 	Voor school niet noodzakelijk: VGA- of HDMI-aansluiting (voor scherm, tv of beamer).
Software – Browser 	Normale up-to-date browser. Bijna alle onderwijs toepassingen zoals de DLWO (digitale leer- en werkomgeving) gebruiken de browser: Laptops of hybride: Internet Explorer, Edge, Mozilla Firefox of Chrome. Tablet: iPad. Laptop: Mac.	
Te downloaden freeware (mits installeerbaar)	Een actuele virusscanner is verplicht. Ingebouwd in Windows 10 zit Microsoft Defender. Dit volstaat, installeer geen tweede virusscanner: dat maakt je apparaat onnodig traag. Voor niet Windows 10 apparaten moet je wel zorgen voor een goede, gratis of betaalde, virusscanner. Verder heb je behoefte aan programma's als Acrobat Reader. Voor moderne HTML 5 websites zijn Java en Flash niet meer nodig, maar er zijn nog genoeg websites waar je zonder Java iets mist.	
Dyslexie	Voor leerlingen met een dyslexieverklaring mogen we gedurende de schoolloopbaan voorleessoftware beschikbaar stellen (Claroread). Deze software werkt alleen onder Windows.	
Software 	Tekstverwerker, spreadsheet, presentatieprogramma: MS-office is gratis, zodra je je school emailadres hebt gekregen, te downloaden.  Je kunt, als student, ook nog andere software goedkoop aanschaffen met je school emailadres bij SLB-diensten: <a href="http://slim.nl/">http://slim.nl/</a> .	
Verzekering 	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.	
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.	

Indien u een nieuw apparaat wilt aanschaffen kan dat op heel veel plaatsen. Een aanbieder, Studywise, heeft een webshop gemaakt waarin, op basis van de bovenstaande criteria, enkele laptops worden aangeboden.

(Onderstaande tekst is van de aanbieder Studywise)

# Studywise<sup>NL</sup>

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

Speciaal voor leerlingen en ouders van het Liemers College:

A promotional banner for Studywise. On the left, there is a cartoon orange bird with a white belly and a coin on its chest, standing on a white cloud. A blue speech bubble next to it says "Studywise® earlybird". To the right, there is a large orange rounded rectangle containing the text "Bestel nu en win je aankoopbedrag terug!". Below this rectangle is a smaller blue rounded rectangle with the text "Naar de actie". The background is light blue with white clouds.

Bestel nu en win je  
aankoopbedrag terug!

Naar de actie

**Alle laptops voldoen aan alle technische eisen van het Liemers 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