

Tien vragen over BYOD op het SGB



1. Wat is BYOD?

BYOD staat voor *Bring Your Own Device*. Dit betekent dat leerlingen een eigen laptop meenemen naar school en deze vaak in de les mogen gebruiken. Hierdoor kun je zowel in als buiten de lessen altijd op dezelfde laptop werken.

2. Waarom is er een traject met BYOD-klassen?

We zien een laptop als een extra ondersteunend leermiddel. Iedereen leert en werkt op een andere manier. Met een laptop is het makkelijker om leerlingen vaker onderwijs op maat aan te bieden, afhankelijk van ieders belangstelling en mogelijkheden. Denk bijvoorbeeld aan het aanbieden van een extra oefening of juist extra uitdaging en daarnaast ook aan het digitaal werken met beeld, geluid, film, tekst, quiz, feedback, presentatie, animatie. We willen leerlingen zo goed mogelijk voorbereiden op de toekomst, waarin digitale vaardigheden een grote rol zullen spelen. Daarom is er in alle klassen extra aandacht voor het werken met bijv. Word en Excel en zaken als Mediawijsheid. In de BYOD-klassen gaat dit wel een stuk makkelijker, omdat de leerlingen de laptop altijd bij zich hebben.

3. Waarom hebben niet alle leerlingen een laptop?

Sommige digitale lesmethodes zijn beter ontwikkeld dan andere methodes. We hebben er daarom voor gekozen om niet massaal over te gaan op BYOD-klassen, maar zijn begonnen met een beperkt aantal klassen en met docenten die op dit terrein al wat meer ervaring hadden. Het aantal BYOD-klassen breidt zich steeds verder uit. Afgelopen jaar koos al de helft van klas 1 voor BYOD en we verwachten een verdere toename van de BYOD-klassen.

4. Zit je in een BYOD-klas de hele dag achter een scherm?

Zeker niet! De laptop wordt gebruikt naast schriften en boeken. Het is soms nog steeds beter om pen en papier of een gewoon boek te gebruiken. De docent geeft dat dan duidelijk aan.

5. Heb je nog wel boeken nodig?

Ja, je krijgt voorlopig van een aantal vakken nog schoolboeken. Vaak staat je boek ook digitaal op je laptop. Je kan er dan voor kiezen om je boek in je kluisje te laten zodat je het niet steeds heen en weer naar huis hoeft te sjouwen. Dat is maar net wat je zelf prettig vindt.

6. Zijn er eisen waar de laptop aan moet voldoen en waar je die moet aanschaffen?

De ervaring leert dat het in een klas beter werkt als leerlingen met vergelijkbare devices werken. Dan weten we zeker dat programma's bij alle leerlingen op dezelfde manier werken. We kiezen nu voor laptops met het besturingssysteem Windows. In de bijlage vind je een overzicht van de technische eisen waar de laptop minimaal aan moet voldoen. Je mag zelf bepalen waar je de laptop koopt, misschien heb je zelfs al een geschikte laptop. De school heeft een partnerschap met *The Rent Company*. Deze organisatie biedt goede laptops tegen een redelijke prijs en goede servicevoorwaarden aan. Meer informatie daarover kan je vinden via onze website.

7. Kan ik ook meedoen in de BYOD-klas als ik geen eigen laptop heb?

Mocht je geen eigen laptop hebben, dan heb je nog tot aan het begin van het nieuwe schooljaar om er een aan te schaffen. Mocht dat om redenen van financiële aard niet lukken, dan vragen we je om contact op te nemen met de rector, Pieter Breuer, breuer@gymnasiumbreda.nl. We zullen dan samen zoeken naar een oplossing.

8. Is de school verzekerd als er op school iets met mijn laptop gebeurt?

Je bent zelf verantwoordelijk voor je eigen laptop. De school heeft geen aparte verzekering voor jouw eigendom bij beschadiging, verlies of diefstal. De laptop is vergelijkbaar met je tas, je telefoon of andere bezittingen. We raden je daarom aan om een goede tas aan te schaffen en een verzekering af te sluiten. Onze kluisjes zijn wel groot genoeg om een laptop tijdens de pauzes in op te bergen.

9. Hoe bevalt het de leerlingen die nu al in een BYOD-klas zitten?

Uit enquêtes blijkt dat een overgrote meerderheid van de leerlingen tevreden is en volgend jaar heel graag verder wil met BYOD. Ze geven vooral aan dat de laptops zorgen voor meer motivatie, zowel voor het werken op school als voor het huiswerk. Daarnaast vinden de leerlingen het prettig dat een digitale lesmethode je vaak direct feedback geeft en dat je beter op je eigen tempo kan werken. De leerlingen vinden wel dat de laptop nóg vaker in de les gebruikt kan worden. Soms is het voor docenten nog een zoektocht naar geschikt digitaal materiaal. Ook geven sommige leerlingen eerlijk aan dat het soms nog wel verleidelijk is om iets anders te gaan doen op je laptop. Docenten treden daar natuurlijk wel tegen op, maar de verleiding is er.

10. Hoe bevalt het de docenten die aan een BYOD-klas lesgeven?

De docenten worden steeds enthousiaster. Ze geven aan dat het makkelijker is om te differentiëren en dat het veel voordelen kan hebben om te werken met interactief materiaal. Wel kijken de docenten kritisch naar de digitale lesmethodes die nog niet allemaal even goed ontwikkeld zijn. Gelukkig gaan de ontwikkelingen op dat punt heel hard.

Wil je meer weten over de BYOD-klassen?

Ga dan, als je op de tweede verdieping bent, vooral ook even naar binnen in lokaal 217. Daar worden korte presentaties gegeven over BYOD. Verschillende BYOD-docenten en ook leerlingen kunnen daar antwoord geven op je vragen.

Dit zijn de starttijden van de presentaties:

- 11.00 uur
- 11.30 uur
- 12.00 uur
- 12.30 uur
- 13.00 uur
- 13.30 uur
- 14.00 uur



Randvoorwaarden laptop Stedelijk Gymnasium Breda 2020-2021

Technische eisen

Hieronder staan de technische eisen waaraan een laptop van een leerling uit een nieuwe BYOD-klas moet voldoen.

1. Een laptop met Windows 10 64 Bits is vereist. Deze laptop moet minimaal beschikken over minimaal processor Intel i3 of AMD Ryzen 3
2. een SSD schijf voor opslag.
3. een dual-band wireless netwerkkaart: 802.11a/b/g/n
4. een accuduur van minimaal 6 uur
5. minimaal Intern geheugen van 4GB
6. een beeldschermgrootte tussen de 11.6 en 16 inch
7. een aansluiting voor een koptelefoon
8. een camera voor het maken van foto's en films (hiervoor kan evt. ook een smartphone worden gebruikt)

Geadviseerd worden:

9. een servicecontract / verzekering
10. een stevige beschermhoes voor het apparaat of rugzak

Via school te verkrijgen:

11. Microsoft Office 365

Onderbouwing van de eisen:

- 1. Voor het SGB is een laptop met Windows 10 64Bits en vereist.**
Waarom? Onze lesmethodes zijn gegarandeerd met laptops. Het is nodig om diverse programma's te installeren en invoegtoepassingen uit te voeren.
Processor: minimaal Intel i3 of AMD Ryzen 3
Waarom? Uit testen is gebleken dat het digitaal lesmateriaal minimaal bovenstaande processor vereist.
- 2. Een SSD-schijf voor opslag**
Waarom? Deze geeft voldoende snelheid bij het opstarten.
- 3. Een dual-band wireless netwerkkaart: 802.11a/b/g/n**
Waarom? Ons netwerk communiceert zowel via de 2.4 GHz (802.11b/g/n) als de 5 GHz (802.11 a/n) band. Met een dual-band netwerkkaart kunnen de leerlingen gebruik maken van de extra 5GHz band; de capaciteit van ons netwerk en de internetverbinding kan daardoor optimaal worden benut. De nieuwe draadloze wifiverbinding 'AC' gebruiken we op het SGB nog niet, maar dit mag erop zitten. Als in ieder geval maar a/b/g/n aanwezig zijn.

4. Een accu die minstens zes uur lang meegaat:

Meestal kunt u kiezen tussen een standaard accu of hoge capaciteit accu. Ons advies is altijd de hoge capaciteit accu te nemen. Houdt u er rekening mee dat de accu na twee tot drie jaar vervangen dient te worden.

Waarom? In elke les kan de docent besluiten om gebruik te maken van de laptop. Aan het einde van de dag moet de laptop ook nog te gebruiken zijn en daarom moet er een goede accu inzitten.

5. Intern geheugen: 4GB of meer.

Waarom? Windows 10 functioneert het beste bij minimaal 4 GB intern geheugen.

6. Beeldscherm: Tussen 11.6 en 16 inch, minimale resolutie 1366x768

Waarom? Een laptop op school functioneert het beste als deze zowel draagbaar als functioneel is. Bij een laptop van 10" of kleiner passen niet meer alle functies op het scherm en bij 17" of meer is het niet meer goed draagbaar.

7. Een aansluiting voor een koptelefoon

Waarom? In lessen kunnen leerlingen met een koptelefoon op individuele basis werken met audio (visueel) materiaal.

8. Camera

Waarom? Bij diverse vakken wordt beeldmateriaal gebruikt. Voor het delen van uitwerkingen, het maken van een Vlog ed. Het is niet noodzakelijk dat de laptop van een camera is voorzien, maar dan zal hier de smartphone van de leerling voor moeten worden gebruikt.

9. Een servicecontract

Het dringende advies om bij de aanschaf van de laptop een servicecontract af te sluiten voor drie jaar tegen vallen, stoten en waterschade (extern onheil). Waar mogelijk zonder eigen risico en met service aan huis.

Waarom? Het repareren van schade is een zeer kostbare zaak en een servicecontract biedt daarnaast de zekerheid dat u altijd een laptop ter beschikking heeft of in ieder geval dat de laptop snel gerepareerd wordt.

10. Beschermerhoes + Rugtas

Wij raden aan een beschermhoes of rugtas aan te schaffen met een apart vak waarin de laptop wordt beschermd door een schuimvulling. Stem de maat van het vak af op de afmeting van de laptop.

11. Microsoft Office 365

Waarom? Leerlingen kunnen dat met dezelfde basissoftware werken. Alle leerlingen van SGB krijgen van school 5 licenties office 365. Dit wordt uitgelegd aan het begin van het schooljaar door hun mentor. Via www.slim.nl kan met de inloggegevens van school ook andere software gekocht worden tegen gereduceerde prijzen.