

Vraag en antwoord ICT-rijk onderwijs De Boerhaave.

1. Waarom kiest De Boerhaave voor het gebruik van laptops?

We leven in een wereld waarin computers niet meer weg te denken zijn. Als onze leerlingen straks op de arbeidsmarkt komen, dan wordt van hen verwacht dat ze vaardig zijn een computer te gebruiken. Verder is een belangrijke reden dat onze 3-jarige ervaring met pilotklassen ons geleerd heeft dat laptops een flinke meerwaarde in de les hebben doordat leerlingen de lessen meer op maat aangeboden kunnen krijgen. De docent krijgt daardoor meer en betere mogelijkheden om na te gaan welke leerlingen de lesstof beheersen, welke extra uitdaging kunnen gebruiken en welke nog extra moeten oefenen. Daarnaast is een groot voordeel dat een leerling altijd een eigen computer heeft en dus toegang tot internet, It's Learning, Som2day en alle Office producten.

2. Blijft De Boerhaave boeken gebruiken?

We hebben gedurende 3 jaren een pilot gedaan in twee klassen. Daaruit is gebleken dat leerlingen er de voorkeur aan geven om de theorieboeken nog gewoon op papier te hebben. Deze lijn zetten we dus door. De grote meerwaarde van digitale leermiddelen zit vooral in de werkboeken, de opdrachten.

3. Ben ik verplicht een laptop aan te schaffen?

Ja. De pilot heeft ook uitgewezen dat er in de klas een onwerkbaar situatie ontstaat als een deel van de leerlingen wel en een deel van de leerlingen geen laptop heeft. Dat bleek nadelig voor beide groepen leerlingen.

4. Welke regeling biedt school als de kosten een onoverkomelijk probleem zijn voor ouders?

Ons uitgangspunt is dat ons onderwijs toegankelijk moet zijn voor iedereen. Financiële drempels mogen nooit een belemmering zijn. Als de aanschaf van een laptop voor ouders een te grote uitgave is, dan kan er bij de directie van school een aanvraag ingediend worden voor een tegemoetkoming. Voorwaarde daarvoor is dat u ook in aanmerking komt voor een bijdrage van de Stichting Leergeld. Zodra u daar bericht van heeft kunt u de aanvraag bij de school indienen.

5. Welke eisen worden gesteld aan een laptop?

Wij hebben ervaringen opgedaan met allerlei verschillende apparaten en dat heeft uitgewezen dat een laptop met Windows 8.1 of hoger verreweg de voorkeur verdient boven andere apparaten. Voor de laptop gelden de volgende eisen:

Hardware

- Processor: Intel Celeron N2920 of vergelijkbaar
- Intern geheugen: minimaal 4 GB DDR
- Harde schijf: minimaal 80 GB, liever flashgeheugen (SSD)
- Schermgrootte minimaal 11,3 inch
- Minstens 1 USB-poort
- Gigabit Ethernet-aansluiting
- Draadloos netwerk: minimaal 54 Mbps (=802.11 AGN)

Software

- Microsoft Windows 8.1 of 10
- Microsoft Office 2013, alle leerlingen op de Boerhaave hebben de mogelijkheid om Office 2016 te installeren.
- Een antivirus programma (gratis scanners zijn o.a. AVG en MS Security Essentials)
- Een internet browser bijv. Firefox of Chrome
- Adobe Reader

6. Mag ik mijn kind een laptop meegeven die ik thuis al heb of die ik zelf aanschaf?

Dat mag zeker zolang de laptop maar voldoet aan de hierboven genoemde specificaties. Wij garanderen dat de laptop die via onze leverancier wordt aangeschaft werkt op ons draadloze netwerk. Die garantie kunnen wij uiteraard niet geven voor andere apparaten. Als het aan de eisen voldoet die wij noemen, dan mag normaal gebruik geen probleem zijn

7. Gaat er in de lessen ook echt gebruik worden gemaakt van een computer?

Zeker. Leerlingen maken presentaties, zoeken informatie op internet, schrijven verslagen, gebruiken software van de methode, raadplegen It's Learning, doen luisteroefeningen, maken korte toetsjes, bekijken instructievideo's van YouTube, enzovoort. De docenten zijn opgeleid om ICT effectief in te zetten in de les en ook zij leren nog elke dag bij.

8. Wat doet de school om misbruik te voorkomen, zoals het doen van spelletjes of het gebruik van b.v. Whatsapp, Twitter of Facebook?

Wij willen leerlingen leren om hier op een verantwoorde manier mee om te gaan. Daarom gaan we niet op voorhand allerlei sites afsluiten. In de introductieweek van het nieuwe schooljaar krijgen alle leerlingen een programma "mediawijsheid" aangeboden waarin hen geleerd wordt hoe op een verstandige, veilige en respectvolle manier om te gaan met media. Bovendien is de training er ook voor bedoeld om zoveel mogelijk nuttig gebruik te maken van informatie die beschikbaar is en om waar nodig veilig en effectief te communiceren.

9. Is het netwerk van de school wel goed genoeg voor zoveel apparaten?

Zeker. De infrastructuur is er helemaal klaar voor en is nu berekend op 'alle leerlingen een laptop'.

10. Is het netwerk wel veilig?

Veiligheid is een zeer belangrijk punt. Het nieuwe netwerk is zo ingesteld, dat wij altijd kunnen kijken wie een bepaalde handeling doet. Uiteraard gaan we alleen onderzoek doen als er iets gebeurt wat niet hoort, zoals het verspreiden van een virus of wanneer er een poging wordt gedaan tot hacken.

11. Wordt de boekentas nu niet nóg zwaarder?

We hebben gekozen voor theorieboeken en een computer maar geen werkboeken voor een aantal vakken. Zo zorgen we ervoor dat de tas van uw kind op sommige dagen net zo zwaar zal zijn als vroeger zonder laptop. Op dagen waarop toevallig veel vakken met een digitaal werkboek gegeven worden, zal de tas zelfs lichter zijn.

12. Hoe gaat de school om met het risico van diefstal of beschadiging?

Een eigen laptop betekent ook dat de leerling zelf verantwoordelijk is voor het gebruik. Dat vraagt dus om een goede beschermhoes, een stevige tas en het nooit onbeheerd achterlaten van de eigen laptop. Ouders kunnen ervoor kiezen om zelf een verzekering af te sluiten die onder bepaalde voorwaarden beschadiging of diefstal dekt. Bij de leaseconstructie die onze leverancier aanbiedt is deze mogelijkheid inbegrepen. Op het moment dat er duidelijk sprake is van inbraakschade aan het kluisje van de leerling, of er kan op een andere manier bewezen worden dat er diefstal heeft plaatsgevonden, valt dat onder de verzekering van school.

13. Voor welke vakken is ICT materiaal beschikbaar?

Voor alle theorievakken. Voor de meeste vakken maken we gebruik van de digitale module die hoort bij het werkboek van de uitgever. Voor enkele vakken aanvullende materialen van internet of van aanvullende applicaties. Gemiddeld genomen zal ca. 30% van de lestijd gebruik gemaakt worden van digitale leermiddelen. Let wel op: het is een gemiddelde; het kan van vak tot vak en van les tot les verschillen.

14. Zijn er voldoende oplaadpunten?

Jazeker. In het gebouw zijn er voldoende stopcontacten. Daarbij gaan we er wel van uit dat de leerling naar school komt met een opgeladen laptop. Met een goede accu en het feit dat dit apparaat echt niet de hele lesdag aan hoeft te staan, zou opladen maar in zeer beperkte mate nodig moeten zijn.

15. Is het gebruik van een smartphone mogelijk in de klas?

Dat is mogelijk. Ook nu is het toegestaan een smartphone te gebruiken in de les als er toestemming is van de docent. Er zijn wel beperkingen. Zo is een smartphone prima te gebruiken voor verschillende leertools en apps die gebruikt worden in de klas, maar schiet deze tekort bij bijvoorbeeld digitale toetsing. Een smartphone alleen is dus niet voldoende. De stabndaard regel in school is dat mobieltjes tijdens de les op 'stil' staan en in de schooltas zitten.

16. Is het mogelijk om boeken thuis te laten en op school toch vooral de digitale versie te gebruiken.

Dat is in een aantal gevallen mogelijk. Dat vraagt goede afstemming met de docent. Echter, zoals eerder vermeld, leerlingen vinden het in het algemeen niet prettig om in een digitaal theorieboek te bladeren.

17. Laptops vervoeren tussen huis en school is kwetsbaar voor beschadigingen. Hoe kijkt de school daarnaar?

Laptops zijn juist bedoeld om mee te nemen. Het is daarbij wel van belang om een robuuste uitvoering te kiezen. Wij adviseren daarom ook een laptop met flashgeheugen (SSD) te kiezen en niet met harde schijf. Deze laptops worden ook via onze leverancier aangeboden en om die reden zullen die laptops wellicht iets duurder zijn dan bij andere winkels. Daarnaast is een goede tas en beschermhoes aan te raden.