

Infobrochure laptops



KATHOLIEK SECUNDAIR ONDERWIJS

Mosa-RT

RUIMTE VOOR TALENT: GRENSVERLEGGEND!

Infobrochure laptops

Schooljaar 2020-2021

Beste ouder, beste leerling

In het schooljaar 2018-2019 gingen we van start met een proefproject rond laptops in de klas. Zowel de betrokken leerkrachten als de betrokken leerlingen ervaren dit als een enorme meerwaarde in de klas. Vooral de vele mogelijkheden tot (online) samenwerken alsook de constante toegang tot informatie op het internet zorgt ervoor dat we een krachtige leeromgeving kunnen creëren.

In dit document motiveren wij onze visie op dit project en informeren wij u over de manier hoe we onze leerlingen hierin zullen begeleiden. Indien u nog aanvullende vragen heeft, kan u steeds terecht bij de directie alsook de dienst ICT (laptops@mosa-rt.be).

Met dit laptopproject streven we naar een vernieuwende onderwijsmethodiek en bereiden we onze leerlingen voor op een alsmat evoluerende digitale maatschappij.

1	Visie	4
1.1	De voordelen van een laptop in de klas	4
1.2	Hetzelfde toestel voor iedereen.....	5
1.3	Engagement van de school.....	5
2	Het toestel	7
2.1	Specificaties Lenovo Thinkpad L390 Yoga	7
3	Dagelijks gebruik in de klas	9
3.1	Verleiding.....	9
3.2	Werkwijze in de klas	9
3.3	Office 365-account	10
3.4	Jouw toestel, jouw verantwoordelijkheid!.....	10
4	Wat als mijn laptop defect is?	11
4.1	Wat en wanneer ondersteunen we?.....	11
4.1.1	Mijn laptop gaat defect op school.....	11
4.1.2	Mijn laptop gaat defect tijdens de schoolvakantie	12
4.1.3	Herstelling door derden	12
4.2	Softwarematige problemen	12
4.3	Technische problemen binnen garantie.....	12
4.4	Technische problemen buiten garantie	12
4.5	Als iemand anders schade toebrengt.....	13
5	Financiële afhandeling	14
5.1	Aankoop & leermiddel.....	14
5.2	Laptop ophalen.....	14

1 Visie

ICT kende in de laatste decennia een snelle ontwikkeling. Ondertussen zijn ICT-toepassingen niet meer weg te denken uit ons dagelijks leven.

Als school willen we onze leerlingen klaarstomen voor deze moderne maatschappij, dit vereist dan ook dat wij hen nieuwe en andere vaardigheden aanleren.

Onze samenleving evolueert van een industriële naar een informatie- en kennismaatschappij. Deze evolutie veroorzaakt een verschuiving op de arbeidsmarkt. Er is meer behoefte aan mensen die beschikken over specifieke digitale vaardigheden.

In ons laptopproject kiezen we er voor om alle leerlingen te voorzien van een eigen laptop. Het is niet toegestaan om een privé-toestel te gebruiken in de school. Dit is een bewuste keuze die we maken, op die manier heeft iedere leerling dezelfde mogelijkheden en is er geen sprake van discriminatie.¹

Door deze vernieuwende lesmethode creëren we een krachtige leeromgeving en bereiden we onze leerlingen intensief voor op de digitale samenleving van morgen. We streven er naar dat iedere leerling die afstudeert aan Mosa-RT digitaal geletterd is. Op die manier bereiken onze leerlingen de zeer waardevolle *21st century skills* (vaardigheden voor de 21^{ste} eeuw):

- kritisch denken;
- creatief denken;
- probleemoplossend denken;
- computationeel denken;
- informatievaardigheden;
- mediawijsheid;
- communicatie;
- samenwerken;
- sociale en culturele vaardigheden;
- zelfregulering.

1.1 De voordelen van een laptop in de klas

- Levensecht onderwijs.
- Gebruik van nieuwe technologieën.
- Diverse differentiatiemogelijkheden, de leerkracht kan extra oefeningen (verdiepend of ondersteunend) aanbieden en toch de interactie met de leerling behouden. Er wordt m.a.w. onderwijs op maat aangeboden.
- *Flipping the classroom*: leerlingen bekijken thuis instructievideo's en komen op die manier reeds voorbereid de les binnen. Zo is er tijdens de les meer ruimte voor het toepassen en verwerken van de leerstof.
- De leerling heeft altijd en overal toegang tot het lesmateriaal. Op die manier kan hij/zij de leerstof thuis op eigen tempo verwerken.
- Leerlingen kunnen thuis samenwerken aan oefeningen met andere leerlingen (de fysieke afstand is geen belemmering meer).

¹ Met een uitzondering voor de leerlingen van het 7^{de} jaar. Dit wordt verder gemotiveerd in '1.2 Hetzelfde toestel voor iedereen'

- Doordat iedereen in de klas dezelfde laptop heeft, krijgt elke leerling identieke mogelijkheden (bijvoorbeeld leerlingen met een computer thuis tegenover leerlingen zonder een computer thuis).
- Besparing op kopieën en leerboeken. De school engageert zich om dit blijvend na te streven. Maar aangezien de uitgeverijen nog niet volledig klaar zijn voor het digitale tijdperk, is het precieze bedrag momenteel moeilijk te berekenen.
- Leerlingen hebben ook thuis toegang tot specifieke en vaak dure software die anders enkel op school beschikbaar is.

1.2 Hetzelfde toestel voor iedereen

Als school kiezen we bewust voor een uniform toestel voor alle leerlingen. Zoals eerder vermeld is het gebruik van een privé-toestel niet toegestaan, dit om onderstaande redenen:

- iedere leerling heeft hetzelfde toestel, inclusief schrijffunctie, dus ook dezelfde mogelijkheden.
- Bij een defect van de eigen laptop krijgt de leerling een gelijkaardig toestel in bruikleen, zodat hij of zij verder kan met een vertrouwd toestel. Dit garandeert continuïteit, wat uiterst belangrijk is in een les, bij een toets of tijdens een examen.
- 3 jaar on-site garantie² op de volgende werkdag. Dit houdt in dat bij een defect een externe firma het toestel kosteloos herstelt. Tijdens de schoolvakanties biedt deze firma deze service aan huis aan.
- Een stevig toestel met *military grade* hardware, dus stevig genoeg voor onze mobiele en actieve leerlingen.
- Vlotter lesverloop door gelijke softwareversies.
- Leerlingen en leerkrachten kennen elkaars toestel en helpen elkaar.
- Voordelige aankooprijks door groepsaankoop in het onderwijs.
- Geen afgunst tussen leerlingen.

1.3 Engagement van de school

Een laptop is een aanzienlijke kost. Dit **trachten** wij op termijn te compenseren door andere kosten te beperken zoals:

- minder kopieën;
- minder leer- en werkboeken;
- digitalisering van leer- en werkboeken die steeds up-to-date zijn;
- aandacht voor de globale schoolrekening.

Daarnaast willen wij onze leerlingen extra competenties meegeven, die als essentiële vaardigheden voor de 21ste eeuw gelden zoals:

- vaardigheden in ICT;
- vertrouwdheid met de nieuwe media;
- kritisch leren omgaan met digitale communicatie en informatie.

² Garantie kan uitgebreid worden naar 4 jaar mits meerprijs. Bij accidentele schade (valschade, waterschade, ...) zal er een vaste forfaitaire kost van 150 EURO per schadegeval aangerekend worden.

Om dit proces in goede banen te leiden heeft de directie een groep mensen bij elkaar gebracht die zich hiervoor inzetten:

- Een ICT-coördinator die de eindverantwoordelijkheid opneemt. Hij wordt bijgestaan door medewerkers.
- In de aanvangsfase één medewerker die de laptop-helpdesk bemant en het aanspreekpunt is voor de leerlingen en ouders bij alle problemen.
- Zij samen staan in voor de herstellingen, herinstallaties van software en de uitwisseling van de vervangtoestellen. Zij zijn de hele dag aanspreekbaar voor alle leerlingen, zowel tijdens lessen als tijdens speeltijden.

2 Het toestel

Als ouder heeft u de keuze om het toestel onmiddellijk aan te kopen of gebruik te maken van “Leermiddel”. Bij “Leermiddel” kan u een laptop huren waarbij u een maandelijks bedrag betaalt over een periode van 22, 34 of 46 maanden (2, 3 of 4 jaar). Aan het einde van deze periode wordt u automatisch eigenaar van het toestel. U kan het toestel aankopen of huren via een link die u binnenkort op de website van de school vindt.

Ongeacht of u het toestel onmiddellijk aankoopt of het huurt via “Leermiddel”, de eerder vermelde garantie- en reparatieregeling geldt in beide situaties.

U kan als ouder niet langer huren dan dat uw kind in onze scholengemeenschap als leerling ingeschreven is!

2.1 Specificaties Lenovo Thinkpad L390 Yoga

Deze specificaties zijn onder voorbehoud. Het uiteindelijke toestel zal gelijkwaardig of beter zijn.

Lenovo Thinkpad L390 Yoga	
Besturingssysteem	Windows 10 Education (64 bit)
Processor	Intel Core i3-processor
Opslag	256 GB SSD M.2 SATA3
Geheugen	16 GB DDR4
Graphics	Intel UHD Graphics 620
Scherms	13,3” Full HD (1920x1080) touch screen
Poorten	2 x USB 3.1 Gen 1 2 x USB 3.1 Type-C Gen 1 1 x HDMI 1.4b 1 x Lenovo Ethernet extension connector
Accessoires	Lenovo ThinkPad Pen Pro Verstevigde laptop-sleeve

2.2 Aankoop / huur laptop

leermiddel.be/mosa-rt

Aankoopprijs (incl. BTW)	
inclusief 3 jaar garantie	894,00 EURO
inclusief 4 jaar garantie	994,00 EURO
Huurprijs per maand (incl. BTW)	
Gespreid over 22 maanden waarborg: 270,20 EURO	45,20 EURO
Gespreid over 34 maanden Waarborg: 179,90 EURO	29,95 EURO

De prijs en specificaties van het toestel kunnen nog afwijken van het toestel dat jullie zullen aankopen of huren, maar de afwijkingen zullen klein zijn.

Voor onze leerlingen uit Nederland bestaat de optie om te kiezen voor een toestel met een qwerty-toetsenbord. Dit kan enkel indien je het toestel koopt, je kan in dit geval **geen** gebruik maken van de huurkoop-formule.

2.2.1 Aangepaste (tijdelijke) formule voor zesdejaars

De ouders van leerlingen die nu in het vijfde zitten en die volgend jaar naar het zesde jaar gaan, zullen individueel gecontacteerd worden.

3 Dagelijks gebruik in de klas

De laptop zal via deze nieuwe onderwijsmethode een veelgebruikt werkinstrument worden. Om de lessen op een zo vlot mogelijk manier te laten verlopen verwachten we dat alle leerlingen elke dag opnieuw met een **volledig opgeladen** toestel naar school komen. De batterij van de toestellen hebben een autonomie van 6 tot 8 uur³. Met een volledig opgeladen toestel zou je dus de hele schooldag moeten kunnen werken.

3.1 Verleiding

Sociale media, games, ... kunnen soms een obstakel vormen. Toch zullen we geen specifieke beperkingen instellen. Het internet is een vast gegeven in onze maatschappij waarmee we leerlingen moeten leren omgaan. Dat gebeurt in dialoog met de jongere en door grenzen af te spreken. Zowel de ouders als de school delen hier de verantwoordelijkheid. Als school zullen wij er naar streven om een goed evenwicht te vinden, maar zonder hulp van de ouders wordt dit een moeilijk verhaal. Door projectmatig te werken m.b.v. deadlines wordt de leerling medeverantwoordelijk voor zijn leerproces. Wanneer een leerling te veel tijd verknoeit aan sociale media etc. dan zal dit snel duidelijk worden a.d.h.v. zijn/haar progressie.

3.2 Werkwijze in de klas

Tijdens de eerste lessen (en doorheen het schooljaar indien nodig) worden de leerlingen intensief begeleid door leerkrachten alsook door ICT-medewerkers. Deze begeleiding omvat:

- verbinding maken met het draadloos netwerk;
- een mappenstructuur aanmaken;
- online (samen)werken in Microsoft Office 365 en Smartschool;
- netiquette;
- het up-to-date houden van de laptop;
- ...

We kiezen als school resoluut voor het online opslagplatform OneDrive en werken met Office 365. Dit biedt diverse voordelen voor de leerlingen.

- 1 TB opslagruimte;
- altijd en overal toegang (mits een werkende internetverbinding);
- hardware-onafhankelijk werken. Zelfs nadat een toestel defect is zullen de bestanden van de leerlingen toegankelijk blijven in *the cloud*. Daarnaast zijn de gegevens ook te raadplegen via smartphone, tablet, een andere pc,...
- versiebeheer en online prullenmand waardoor je nooit bestanden kan verliezen (mits een juiste werkwijze).

³ dit bij gemiddeld gebruik. Leerlingen die gebruik maken van veeleisende programma's als AutoCAD, SolidWorks, Keycreator, ... zullen doorheen de dag hun toestel moeten opladen. Voor hen worden oplaadmogelijkheden voorzien.

3.3 Office 365-account

De leerlingen melden aan op het toestel m.b.v. een Office 365 e-mailadres dat zij van de school ontvangen. Leerlingen zijn zelf beheerder van hun toestel en kunnen software installeren. Bij een eventuele herinstallatie (bv.: na een defect) wordt er een standaard-image aangereikt door de school. Deze image bevat alle softwarepakketten die nodig zijn tijdens de lessen. Software die door de leerling zelf geïnstalleerd werd dient dus opnieuw handmatig geïnstalleerd te worden door de gebruiker van het toestel.

3.4 Jouw toestel, jouw verantwoordelijkheid!

Uiteraard verwachten wij als school enige verantwoordelijkheidszin van onze leerlingen. Je bent op elk moment verantwoordelijk voor je eigen toestel. Houd dus rekening met onderstaande tips:

- kom steeds met een volledig opgeladen toestel naar school.
- Leen **nooit** je laptop uit, ook niet aan je klasgenoten!
- De laptop wordt geleverd met een stevige case, zorg daarnaast nog voor een voldoende stevige boekentas/rugzak.
- Laat je laptop nooit onbewaakt achter. Volg bij een eventuele verplaatsing steeds de instructies van je leerkracht.
- Gebruik je laptop niet op de speelplaats. Zorg dat deze veilig opgeborgen blijft in je boekentas. Gebruik de pauze effectief als pauze-moment en gun zowel je ogen als je hersenen even screen-free time.

4 Wat als mijn laptop defect is?

Zoals eerder vermeld worden de laptops geleverd met drie of vier jaar **next business day on-site garantie**. Dit betekent concreet dat je laptop de volgende werkdag hersteld wordt.

4.1 Wat en wanneer ondersteunen we?

ONDERSTEUNING EN GARANTIE		Software, hardware, batterij en lader
Je bent een leerling van Mosa-RT.	Binnen de 3 eerste gebruiksjaren.	Ja
	Na 3 gebruiksjaren, én garantieverlenging ⁴ .	Ja
	Na 3 gebruiksjaren, zonder garantieverlenging.	Nee
Je hebt de school verlaten.	Binnen de 3 eerste gebruiksjaren.	Ja, niet via de school, maar rechtstreeks met de leverancier. Je krijgt geen vervangtoestel.
	Na 3 gebruiksjaren.	Neen, garantieverlenging is niet mogelijk.

4.1.1 Mijn laptop gaat defect op school

Wanneer je laptop het begeeft op school, dan bieden we je onmiddellijk een tijdelijk vervangtoestel aan. Omdat we in *the cloud* werken m.b.v. Office 365 zal je onmiddellijk toegang hebben tot al je bestanden. Door deze werkwijze zal je dus ook geen achterstand opbouwen tijdens de lessen. Wanneer je laptop de volgende werkdag hersteld wordt door de herstelfirma dan zal je hier van op de hoogte gebracht worden. Je komt dan zo snel mogelijk (tijdens een pauze) je vervangtoestel inruilen tegen je eigen, herstelde toestel.

Alvorens je bij de helpdesk langs gaat, controleer je of alle documenten in jouw online opslagruimte staan (OneDrive). We moeten bij de herstelling misschien software of hardware vervangen. Daarbij is het mogelijk dat jouw bestanden (taken, schoolopdrachten, foto's, muziek, ...) verloren gaan als deze lokaal op je laptop en dus niet in *the cloud* opgeslagen worden. Voorkom dit! **De school is niet verantwoordelijk voor verloren bestanden.**

⁴ Wat houdt de garantieverlenging in? Je beslist om na drie jaren je oude toestel verder te blijven gebruiken en betaalt hiervoor maandelijks € 8. Je krijgt dezelfde garantievoorwaarden als de nieuwe toestellen.

4.1.2 Mijn laptop gaat defect tijdens de schoolvakantie

Het is uiteraard zeer vervelend als je laptop het begeeft tijdens een schoolvakantie. Door de next business day on-site garantie komt onze partner het toestel bij jou thuis ter plekke herstellen. In dit geval dien je uiteraard wel zelf het defect te melden.

Indien jouw toestel defect gaat tijdens een vakantie meld dit dan **zo snel mogelijk**. Wanneer je wacht tot de eerste schooldag na de vakantie – en indien er zeer veel leerlingen zijn die dit doen – dan kan het zijn dat je jouw toestel langer dan één werkdag kwijt bent.

Je kan een defect melden via een link op de website van onze scholengemeenschap.

4.1.3 Herstelling door derden

Laat het toestel **nooit** door derden herstellen. Elke verandering of herstelling die niet via Mosa-RT of onze externe partner gebeurt, zal de volledige garantie doen vervallen!

4.2 Softwarematige problemen

Om een snelle dienstverlening te garanderen gaan wij niet intensief op zoek naar eventuele softwareproblemen. Wanneer zich problemen stellen i.v.m. software, dan herinstalleren wij de pc m.b.v. een software-image. Concreet betekent dit dat we je pc herstellen naar de start-situatie zoals je het toestel oorspronkelijk ontvangen hebt. Eventuele software die je zelf installeerde dien je opnieuw te installeren. Alle pakketten die je nodig hebt tijdens de lessen zijn aanwezig in deze standaard-image.

4.3 Technische problemen binnen garantie

Dit zijn de gevallen waarbij het toestel niet meer goed functioneert zonder dat er externe schade is aan het toestel. Kortom: een falen van het toestel zonder dat iemand iets verkeerd heeft gedaan. Herstelling is gratis.

4.4 Technische problemen buiten garantie

Dit zijn alle gevallen waarbij er externe schade is aan het toestel: bv. kapotte schermen, valschade, gebroken hoeken, vochtschade, Voor de herstelling is er een vrijstelling van €150,00 (inclusief BTW) per schadegeval. Kosten daarboven worden door de hersteller gedragen.

Deze schadegevallen worden individueel behandeld. Je kan defecten waarvoor je moet betalen bij een herstelling, niet opsparen. Als meerdere defecten geen verband met elkaar hebben, wordt dat beschouwd als meerdere afzonderlijke schadegevallen. Je zal dan het forfaitair bedrag voor elk defect afzonderlijk moeten betalen.

De technicus die de herstelling uitvoert neemt de beslissing of een defect onder garantie valt of niet. Omwille van de continuïteit in het lesgebeuren kunnen ouders geen herstelling buiten garantie met bijhorende kost weigeren. De school en de technici die de herstellingen doen, zijn zich bewust van deze verantwoordelijkheid en oordelen in eer en geweten. Ouders worden steeds gecontacteerd indien er kosten zijn bij een herstelling buiten garantie.

Is de herstellkosten hoger dan de nieuwwaarde van het toestel, dan vervalt dit systeem. De school neemt dan contact op met de ouders.

4.5 Als iemand anders schade toebrengt

Je meldt dit bij het inleveren van het toestel. De school contacteert de ouders van beide leerlingen. We rekenen op de eerlijkheid van de ouders om tot een onderlinge overeenkomst te komen wat betreft de oorzaak en de kosten van het voorval. De rekening van de forfaitaire kost wordt steeds naar de koper (leerling/ouder) verzonden.

5 Financiële afhandeling

5.1 Aankoop & leermiddel

De aankoop van de laptop verloopt via onze externe partner Signpost. U kan de laptop binnenkort bestellen via onderstaande weblinks op onze website. Ook wanneer u opteert voor huren via “Leermiddel”, kan u de laptop via deze weg bestellen. U bestelt dus telkens zelf de laptop via de link op onze website, waarbij u ervoor kiest om de laptop in één keer te betalen of de laptop te huren over een periode van 3 of 4 jaar. Daarna kan de laptop op school afgehaald worden op het afgesproken tijdstip.

Webshop Mosa-RT

Voor alle leerlingen die niet in een hout-richting zitten.

<https://byod.academicshop.eu/mosa-rt>

Webshop Mosa-RT Hout

Deze webshop is enkel voor de leerlingen die in een hout-richting ingeschreven zijn.

<https://byod.academicshop.eu/mosa-rt-hout>

5.2 Laptop ophalen

De toestellen zijn bij levering reeds klaargemaakt met alle nodige software, zodat deze meteen in gebruik genomen kunnen worden. De toestellen worden ook gedekt door een verzekering tegen diefstal en bevatten een maximale herstellkosten voor defecten buiten garantie. De laptops besteld via deze webshop worden uitgeleverd op de school, op het moment dat Signpost en de school hebben afgesproken. De school zal u nog informeren i.v.m. het afhaalmoment.

Bestellingen die worden betaald voor 20 augustus 2020 worden uitgeleverd op dat afgesproken tijdstip. Bestellingen die na 20 augustus 2020 geplaatst worden, worden binnen maximaal 15 werkdagen nadat betaling werd ontvangen, uitgeleverd aan de school.