



Infobrochure laptopproject Schooljaar 2019-2020



Inhoudsopgave

Inleiding	3
1. Onze visie	4
1.1. Voordelen van laptops	4
1.2. Hetzelfde toestel voor iedereen	4
1.3. Het engagement van de school.....	4
2. Het toestel: Lenovo Thinkpad L390 Yoga, specificaties	6
3. Het financiële verhaal.....	7
3.1. Het laptopproject doorheen de tweede en derde graad	7
3.2. De aankoop	7
3.2.1. De gespreide betaling.....	7
3.2.2. Het toestel kopen i.p.v. huren.....	8
3.3. Optionele uitbreidingen.....	9
3.3.1. Muis.....	9
3.3.2. Numeriek klavier	9
3.4. Levering.....	9
3.5. Wat als u tijdens een schooljaar instroomt?.....	9
3.6. Wat als u de school (vroegtijdig) verlaat?	9
4. Herstellingen	10
4.1. Een herstelling laten uitvoeren.....	10
4.1.1. Softwarematige problemen	10
4.1.2. Technische problemen binnen garantie	10
4.1.3. Technische problemen buiten garantie	10
4.1.4. Als iemand anders schade toebrengt	11
4.2. Vakantieperiodes en stages	11



Inleiding

Beste ouder, beste leerling,

Wij gaan samen met jullie naar de toekomst! Elke leerling beschikt vanaf het derde jaar over zijn persoonlijke laptop. In elk klaslokaal is er een snelle draadloze internetverbinding en zijn er draadloze beamers. Hierdoor creëren wij een hedendaagse en krachtige leeromgeving.

Digitale media zijn niet meer weg te denken uit onze leefwereld. Dit laptopproject is een stap in de goede richting is om je zoon of dochter hierin op te leiden.

In dit document willen we zoveel mogelijk vragen beantwoorden én laten zien hoe we onze leerlingen begeleiden met hun laptop.

Mocht je nog vragen hebben, van welke aard dan ook, stuur dan gerust een e-mail naar ict.engineering@guldensporencollege.be of neem telefonisch contact met de school.



1. Onze visie

1.1. Voordelen van laptops

De voordelen van het gebruik van de laptop in de klas:

- Besparing op kopieën en leerboeken. De school engageert zich om dit blijvend na te streven, maar aangezien een parallel scenario zonder laptop niet bestaat is het precieze besparingsbedrag moeilijk te berekenen.
- Leerlingen leren informatie kritisch opzoeken via internet.
- Leerlingen leren nieuwe technologieën gebruiken (meer dan enkel YouTube).
- Leerkrachten kunnen eenvoudig via digitale weg extra oefeningen aanbieden.
- Delen van de leerstof kunnen thuis opnieuw bekeken worden waardoor leerlingen meer klastijd krijgen.
- Leerlingen kunnen eenvoudiger thuis samenwerken aan oefeningen met medeleerlingen (de fysieke afstand is geen beperking meer).
- Doordat iedereen dezelfde laptop heeft, krijgt elke leerling dezelfde mogelijkheden.
- Leerlingen kunnen thuis verder werken aan opdrachten of oefeningen zoals op school. Alle nodige software is aanwezig.

1.2. Hetzelfde toestel voor iedereen

De school kiest bewust voor hetzelfde toestel voor alle leerlingen. Daarom staan we niet toe een laptop van thuis te gebruiken.

- Tijdens een defect van de eigen laptop krijgt de leerling een gelijkaardig reservetoestel in bruikleen zodat hij of zij verder kan met een vertrouwd toestel.
- Altijd kunnen werken met een vertrouwd reservetoestel garandeert een continu lesverloop wat belangrijk is in een les, bij een toets of een examen.
- Een stevig toestel gemaakt voor intensieve verplaatsingen door actieve jongeren om zo veel als mogelijk schade te beperken. Dit is beter dan toestellen die hoofdzakelijk in de huiskamer blijven.
- Vlotter klasverloop door gelijke softwareversies (programma's, drivers, videocodecs, ...)
- Leerlingen en leerkrachten kennen elkaars toestel en helpen elkaar.
- Een servicepakket voor zowel software als hardware (onderhoud, herstelling, ...).
- Scherpe aankoopprijs is onderhandelbaar door de hoge bestelhoeveelheid.
- Identieke installatie die geoptimaliseerd is voor het toestel.
- Geen afgunst tussen leerlingen.

1.3. Het engagement van de school

Een laptop is een extra kost die we trachten te compenseren door andere kosten te beperken. Ook voor ons is dit een groeiproces waarin we, met behulp van de ouders, elk jaar willen bijsturen.

Voordelen die wij sowieso al herkennen:

- Streven naar minder kopieën.
- Digitale leerboeken en invulschriften die steeds up-to-date zijn.



- Streven naar meer ICT-integratie binnen de lessen.
- Geen aankoop meer van een duur grafisch rekentoestel.
- Veel meer innovatieve, creatieve en interactieve lessen.
- Totaalprijs van de gereedschapslijst doen dalen.

Daarnaast willen wij met behulp van het laptopproject onze leerlingen extra en belangrijke competenties meegeven:

- Vaardigheden in ICT.
- Vertrouwdheid met nieuwe media.
- Kritisch omgaan met digitale bronnen.

Dit alles gaat niet van de ene op de andere dag. Om dit proces in goede banen te leiden hebben wij al heel wat stappen ondernomen. Zo is er een sterk ICT-team die zorgt voor een performant draadloos netwerk en een snelle eerstelijns ondersteuning. Daarnaast wordt het lerarenkorps waar nodig bijgeschoold en eveneens ondersteund.



2. Het toestel: Lenovo Thinkpad L390 Yoga, specificaties

Intel® Core™ i3 processor

De i3 processor is een bewuste keuze om de prijs van het toestel zo laag mogelijk te houden. De i3 is krachtig genoeg voor alle applicaties die doorheen de schoolcarrière van de leerling gebruikt zullen worden.

HD 720p webcam integrated + micro

De camerakwaliteit is hoog genoeg voor educatieve toepassingen.

13.3" diagonaal FULL Touch HD LED-backlit anti-glare (1920x1080 pixels) + pen

Het formaat is de middenweg tussen grootte en mobiliteit, rekening houdend met het gewicht en de plaats op een bank in de klas.

Aanraakscherm en pen

Het aanraakscherm en de pen zijn essentieel bij het interactief werken. Nota's worden even vlot genomen als bij het werken op papier, de mogelijkheid om vlot en rechtstreeks correcties en bijstellingen aan te brengen geven een meerwaarde aan het interactief leerproces.

8 Gb, 2400 Mhz, DDR4 RAM geheugen

8 Gb werkgeheugen is voldoende om een vlotte werking te garanderen. Daarnaast verzekert dit geheugen een optimale werking van technische programma's zoals SolidEdge en AutoCAD. Met 8 Gb en de nieuwste DDR4 technologie is de laptop ook klaar voor applicaties die in de toekomst geïnstalleerd zullen moeten worden.

256 GB SSD M.2 NVMe harde schijf

Voor het eerst valt de Solid State Drive binnen een redelijke prijs. De schijfgrootte wordt beperkt vermits wij een 1 TB online opslag aanbieden, en omdat grotere versies van de SSD nog heel duur zijn. Het effect op de prestaties van de laptop is niet te onderschatten. Het energieverbruik daalt en de batterij gaat langer mee. Het gewicht van de laptop daalt. Ook hier is M.2 NVMe de laatste technologie die een extra snelheidsboost geeft aan de laptop.

Windows 10 Pro

De recentste versie van het besturingssysteem van Microsoft. De door ons ICT-team geconfigureerde versie is perfect te beheren en te beveiligen.

Microsoft Office 365

Iedere leerling krijgt een licentie voor het meest recente Microsoft Officeproduct. Hiermee kan Office365 geïnstalleerd worden op maximaal 5 toestellen. Daarnaast omvat deze licentie 1 TB opslagruimte op Microsofts Cloudplatform OneDrive.

Adobe Creative Cloud

Voor leerlingen KSO is nog een softwarelicentie voor Adobe Creative Cloud verplicht. De leerlingen kunnen deze licentie aan 35€ per jaar bestellen. De normale studentenprijs is 19,66€ per maand.

Hoes voor fysieke bescherming

Stevige hoes om schade zoveel mogelijk te beperken.

Service tegen accidentele schade

De praktijk leert ons dat niet elke leerling even voorzichtig met zijn toestel omgaat. Onze school kiest daarom voor een service tegen schade aangebracht door de leerling zelf (schade niet binnen garantie). Het enige doel is de kost die zulke gevallen met zich meebrengt beheersbaar houden. Er is wel een vrijstelling van 150 euro voorzien omdat de premie anders te hoog zou uitvallen.

Dit wil zeggen dat een herstelling van een schermreuk, een gebroken chassishoek kan hersteld worden



voor een forfaitbedrag van 150 euro.

Next business day garantie

In de aankoopprijs zit ook een "next business day"-garantie van 4 jaar. Defecte laptops worden binnen de 1 à 2 werkdagen gerepareerd. De leverancier verbindt er zich toe veelgebruikte vervangonderdelen op stock te hebben om deze service te kunnen bieden. Ook op de batterij geldt een garantie van 4 jaar, wat zeer uitzonderlijk is voor een laptop.

Een groot deel van de totaalprijs gaat naar deze garantie om leerling, ouder en leerkracht met zo weinig mogelijk technische zorgen te kunnen laten proeven van nieuwe technologie en nieuwe methoden in het onderwijs. We beschouwen dit als een essentieel onderdeel van ons pedagogisch project. Het is noodzakelijk om de goede werking van de school te kunnen garanderen, gedurende de volledige loopbaan van uw kind.

3. Het financiële verhaal

3.1. Het laptopproject doorheen de tweede en derde graad

De normale studieduur is zes of zeven jaar, afhankelijk van de studierichting. Onze school gebruikt de laptop in de tweede en derde graad. De toekomstige werkgevers van de uitstroom van deze richting vragen immers afgestudeerden met een goede computerkennis.

- Vanaf het derde jaar heeft iedereen een laptop.
- De leerlingen hebben doorheen hun schoolloopbaan recht op hulp bij softwareproblemen (herinstallatie, opschonen computer, ...).
- Er is een uitgebreide verzekering die de grootste kost dekt bij schade dat niet onder garantie valt.
- De leerlingen hebben recht op onmiddellijke hulp (tijdens en buiten de schooluren) zodat er bij problemen geen les, oefeningen of toets moet gemist worden.
- De leerling leert doorheen de schoolcarrière de computervaardigheden die later een onbetwistbare troef zullen zijn!

3.2. De aankoop

De aankoop is een totaalpakket met een toekomstgericht toestel, in een stevige hoes en een ongeëvenaarde service. Daarnaast wordt met de gespreide betaling de kostprijs gespreid over de hele schoolloopbaan.

Prijzen vergelijken met consumentenproducten is als appelen met peren vergelijken. Het schooltoestel is niet in de reguliere handel te vinden omdat er specifieke aanpassingen zijn voor het gebruik in onze school.

Wij maken geen winst op de toestellen. De enige winst die de school hier maakt is leerwinst voor de leerlingen. We zijn fier op ons laptopproject en nemen hierin een voortrekkersrol in vergelijking met andere scholen in deregio.

Elk jaar maken wij met het hele team er een erezaak van dat u voor dit bedrag een toestel aankoopt met een uitgebreide garantie en een volledige service. Een toestel dat volledig binnen de pedagogische krijtlijnen valt, vooropgesteld door onze school.

3.2.1. De gespreide betaling

Het toestel blijft gedurende de schoolloopbaan eigendom van de school. Na de volledige afbetaling word



je eigenaar.

Wij vragen bij inschrijving een huurwaarborg van 4 maanden huur (95,72 euro). Dit is een zekerheid die wij als school moeten inbouwen om de leerling ertoe te verplichten goed voor het toestel te zorgen.

De kostprijs van de laptop wordt betaald volgens onderstaande afbetalingstabel. Let wel deze tabel is enkel geldig voor leerlingen die inschrijven in het derde jaar van het schooljaar 2019-2020. De maandelijkse huur voor het toestel, de beschermende hoes en de service bedraagt 23,93€ over een periode van vier jaar of 46 maanden. De laatste 4 maanden van de huurovereenkomst wordt geen huur aangerekend om zo uw waarborg terug te geven.

Alle bedragen (waarborg en huur) worden via verplichte domiciliëring betaald.

	<u>Bedrag</u>	<u>Maand</u>
inschrijving	95,72 €	0
sep/19	23,93 €	1
okt/19	23,93 €	2
nov/19	23,93 €	3
dec/19	23,93 €	4
jan/20	23,93 €	5
↓	↓	↓
jan/23	23,93 €	41
feb/23	23,93 €	42
mrt/23	0,00 €	Recuperatie waarborg
apr/23	0,00 €	
mei/23	0,00 €	
jun/23	0,00 €	

Op het einde van de rit is met dit plan de laptop afbetaald. Leerlingen die eventueel een zevende jaar volgen hebben in dit laatste jaar dus een laptop die betaald is. Hierbij eindigt de huurovereenkomst alsook de bijhorende garantie en service. Indien de leerling de school nog niet verlaten heeft kan de garantie en service verlengd worden voor een bedrag van 8 euro per maand.

Leerlingen die tijdens het schooljaar inschrijven in het vierde, vijfde of zesde jaar hebben uiteraard ook de mogelijkheid om de laptop gespreid te betalen. De kostprijs hiervoor blijft 23,93 euro per maand tot en met het zesde jaar. Het verschil tussen de kostprijs en het lager aantal afbetalingen wordt gecompenseerd door de voorschotprijs te verhogen. Voor leerlingen van het vierde jaar wordt het voorschotbedrag bijgevolg 382,88 euro, voor vijfdes 670,04 euro en voor zesdes 957,2 euro.

3.2.2. Het toestel kopen i.p.v. huren

Wij bieden ook de mogelijkheid aan om het toestel aan te kopen i.p.v. te huren. De kostprijs voor het toestel, de beschermende hoes, garantie en service bedraagt 964 euro. Dit bedrag wordt op voorhand betaald. Het toestel wordt samen met alle andere toestellen geleverd begin september.



3.3. Optionele uitbreidingen

Zoals vermeld in punt 2.2 bestaat de mogelijkheid om de input- en outputmogelijkheden van de laptop uit te breiden met externe adapters. Deze zijn in elk geval niet verplicht en niet noodzakelijk om de lessen te kunnen volgen of de schoolsoftware te kunnen draaien.

3.3.1. Muis

Bedraad: Logitech B100

Draadloos: Microsoft Wireless Mobile Mouse 3600

3.3.2. Numeriek klavier

Bedraad: Jelly Comb Ultra Slim Portable 22-Key Wired Numeric Keypad

Draadloos: Jelly Comb 22-Key Portable Slim Bluetooth Wireless Numeric Keypad

De USB muis kost circa 10 euro en de bluetooth muis kost circa 33 euro. Het USB numeriek klavier kost circa 10 euro en het bluetooth numeriek klavier kost circa 30 euro.

3.4. Levering

Na de inschrijving bestel je het toestel. Bij de start van het schooljaar wordt het toestel geleverd.

3.5. Wat als u tijdens een schooljaar instroomt?

Zoals hierboven aangegeven wordt bij de inschrijving een toestel besteld. Dit geldt ook wanneer een leerling midden in het schooljaar instroomt. Het voorschotbedrag wordt verhoogd met het aantal "gemiste" afbetalingen.

3.6. Wat als u de school (vroegtijdig) verlaat?

Wanneer het toestel volledig afgeschreven is, spreekt het voor zich dat de leerling de laptop gewoon mee naar huis neemt. Hierbij zal het toestel volledig gewist worden (programma's en data) en uw e-mail account geschrapt.

Als uw zoon of dochter de school vroegtijdig verlaat, dan heeft u twee opties:

1. Ofwel betaalt u in één keer het resterende bedrag af en kan u het toestel behouden. Ook hier wordt het toestel volledig gewist.
2. Ofwel levert u het toestel in en stoppen de afbetalingen. Het reeds betaalde geld wordt gezien als huur en kan u niet terugkrijgen. Eventuele achterstallige betalingen dienen wel nog vervuld te worden. Het toestel keer terug naar onze partner. Daarom moeten ook alle nodige herstellingen gedaan worden. Indien deze buiten de garantie vallen dan zal dit aangerekend worden.
 - Verbrekingsvergoeding in jaar 1: 125 euro (min de waarborg)
 - Verbrekingsvergoeding in jaar 2: 100 euro (min de waarborg)
 - Verbrekingsvergoeding in jaar 3: 75 euro (min de waarborg)
 - Verbrekingsvergoeding in jaar 4: 50 euro (min de waarborg)



4. Herstellingen

Graag willen we de herstelprocedure voor de toestellen verduidelijken. Indien er een probleem vastgesteld wordt dan is het de bedoeling dat de leerling tijdens de schooluren langskomt bij de ICT-dienst van de school. De ICT-coördinatoren doen een analyse van het probleem. Indien nodig komt de leverancier het toestel ophalen ter herstelling. U kan ten allen tijde ook de leverancier zelf contacteren, ook tijdens de schoolvakanties. Ook wanneer uw zoon of dochter op stage is en er doet zich daar een probleem voor mag u contact opnemen met de leverancier. Indien nodig komt deze ter plaatse het toestel herstellen of vervangen.

Het is mogelijk dat bij een herstelling alle bestanden worden gewist. Daarmee bedoelen we alle bestanden die er niet opstonden toen de laptop werd geleverd. Breng dus nooit een laptop binnen als de bestanden niet online opgeslagen of geback-up't zijn. Lukt dat niet, meldt dit dan aan de ICT-dienst. Zijn de bestanden niet op een ander medium opgeslagen, dan kan de ICT-dienst ze ook niet meer redden.

De afspraak is dat alle bestanden online worden bewaard. De school is nooit verantwoordelijk voor bestanden die de leerlingen kwijtspelen! Een laptop is trouwens ook maar een machine die stuk kan gaan. Wie zijn bestanden niet online bewaart of geen back-up maakt, loopt een groot risico belangrijk werk te verliezen.

4.1. Een herstelling laten uitvoeren

4.1.1. Softwarematige problemen

Softwarematige problemen kunnen door de ICT-dienst vrij snel opgelost worden. Mocht het een hardnekkig probleem betreffen, dan bestaat de kans dat het toestel volledig opnieuw geïnstalleerd wordt. De leerling krijgt als het ware het toestel terug zoals het op dag 1 was.

Bij het oplossen van softwarematige problemen bestaat de kans dat alle bestanden worden gewist. De leerling is zelf verantwoordelijk voor het online opslaan van zijn/haar bestanden (Microsoft OneDrive). Is de leerling vergeten de bestanden online te plaatsen, of op een ander medium te back-uppen, dan kan de ICT-dienst ze ook niet meer redden.

4.1.2. Technische problemen binnen garantie

Problemen binnen garantie zijn gevallen waarbij het toestel niet meer goed functioneert zonder dat er externe schade is aan het toestel. Kortom: het falen van het toestel zonder dat er iemand aan te pas kwam.

Vereist de schade aan het toestel een ingrijpen van de leverancier dan bezorgt de school de leerling een vervangtoestel (afhankelijk van de voorraad). Van zodra het toestel hersteld is, neemt de ICT-dienst contact op met de leerling via Smartschool.

4.1.3. Technische problemen buiten garantie

Problemen buiten garantie zijn gevallen waarbij er externe schade is aan het toestel (bijvoorbeeld: kapotte schermen, valschade, gebroken hoeken, vochtschade, ...). De school bezorgt de leerling in dit geval een vervangtoestel (afhankelijk van de voorraad).

Voor herstellingen van problemen buiten garantie wordt een forfaitair bedrag van 150 euro inclusief btw aangerekend.

Deze schadegevallen worden individueel behandeld. U kunt defecten waarvoor u moet betalen bij een herstelling niet "opsparen". Als meerdere defecten geen verband met elkaar hebben dan wordt dat beschouwd als twee afzonderlijke schadegevallen. U zult dan het forfait voor elk defect afzonderlijk moeten betalen.



Eventueel kan dit bedrag via de eigen familiale verzekering gerecupereerd worden. De school speelt echter geen bemiddelende rol met een verzekeringsmaatschappij.

4.1.4. Als iemand anders schade toebrengt

De laptop is van de leerling en dus is de leerling er ten volle verantwoordelijk voor. In geval van een betwisting dient de leerling dit te melden aan de ICT-dienst. Na analyse van het geval is het mogelijk dat de ouders van beide leerlingen gecontacteerd worden.

We rekenen op de eerlijkheid van de leerlingen en de ouders om onderling overeen te komen. In de praktijk is het meestal een verhaal van gedeelde schuld en komen de ouders overeen elk de helft te betalen.

Let op: de leverancier kan om juridische redenen geen factuur sturen naar een andere leerling.

4.2. Vakantieperiodes en stages

In vakantieperiodes en op stages dient er contact opgenomen te worden met de leverancier. De leverancier kan, indien nodig, bij jou thuis langskomen.

