



## Infobrochure Chromebook

Maria-Boodschaplyceum Brussel



**Maria Boodschaplyceum, Moutstraat 22, 1000 BRUSSEL**

Tel: 02 506 89 20 ♦♦♦ [www.mabobrusseel.be](http://www.mabobrusseel.be) ♦♦♦ [ict@mabobrusseel.be](mailto:ict@mabobrusseel.be)

## Inleiding

Vandaag zijn computers en digitalisering onmogelijk nog uit ons leven weg te denken. In deze snel veranderende en vluchtige wereld is de impact van nieuwe technologieën op wie we zijn en wat we doen enorm. Er worden steeds hogere eisen gesteld aan de digitale competenties van toekomstige studenten en werknemers.

We willen ervoor zorgen dat onze leerlingen die noodzakelijke competenties verwerven, daarom zetten we als school in op het ontwikkelen van de nodige kennis en vaardigheden bij onze leerlingen.

Sinds schooljaar 2022-2023 voorzien we Chromebooks voor elke leerling. Iedere leerling zal deze gebruiken tijdens en na de schooluren.

### 1. Waarom een Chromebook in de klas?

Kennis van actuele informatie- en communicatietechnologie (ICT) zorgt dat leerlingen nieuwe technologische diensten en producten begrijpen en kunnen benutten. We willen ervoor zorgen dat onze leerlingen levenslang kunnen leren en met deze ontwikkelingen kunnen omgaan.

Onderwijsvernieuwing met ICT maakt onderwijs flexibeler door het leren los te koppelen van tijd en ruimte en door in te spelen op verschillen in voorkennis en tempo van leerlingen. ICT wordt ook ingezet bij het streven naar onderwijs op maat en gedifferentieerd leren zodat leerlingen hun interesses en capaciteiten ten volle kunnen ontwikkelen. Het onderwijs speelt een cruciale rol in het dichten van de digitale kloof. Door ICT een onderdeel te maken van het dagelijks schoolgebeuren krijgt elke leerling op dat vlak gelijkwaardige kansen.

### 2. Zal een Chromebook de leraar gaan vervangen?

Het is belangrijk dat ICT gedragen wordt door de hele school. ICT mag niet individueel behandeld worden. ICT is ook geen educatief wondermiddel en geen doel op zich. Uiteindelijk blijft de leerkracht een zeer belangrijke factor in het educatieve proces aangezien de pedagogische en didactische kwaliteiten van de leerkracht essentieel blijven en dit los staat van een digibord, bordboek of Chromebook. We creëren hierdoor een klimaat waar alle betrokkenen in de school samenwerken om te reflecteren, te onderzoeken en te professionaliseren. Als school streven we ernaar een lerende organisatie te worden waarbij we het accent leggen op een activerende leeromgeving en op zelfgestuurd leren.

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

### 3. Is dit nodig voor het behalen van de eindtermen?

In alle leerplannen en in het overkoepelend leerplan ICT van de eerste graad wordt een belangrijk accent gelegd op ICT-integratie. Het is meer dan alleen een aanvulling op de klassieke manier van lesgeven. Integratie in de lessen is enkel mogelijk indien leerlingen ICT kunnen aanwenden in hun leerproces en dit op elk moment wanneer dit nodig zou blijken. Wanneer elke leerling over een Chromebook beschikt en dit zowel thuis als op school, kan een combinatie van traditionele leermiddelen en technologische innovatie voor een krachtige leeromgeving zorgen. Door gebruik te maken van de digitale leeromgeving zetten we in op de metacognitieve vaardigheden van de leerlingen o.a. oriënteren, plannen, bijsturen, ... De digitale hulpmiddelen geven een beter inzicht op het leerrendement van de leerling. De leerkrachten kunnen zo bijsturen op maat van de leerling.

### 4. Veelgestelde vragen...

#### ● Welk toestel is er voorzien?

Er wordt voor elke leerling een **Lenovo 300e Chromebook Gen 3** voorzien door de school. Deze toestellen worden aangekocht via Signpost.

De Chromebook is in onze administratie op naam geregistreerd door middel van het serienummer (dat ook digitaal in het geheugen van de Chromebook is opgeslagen). Leerlingen kunnen de toestellen bijgevolg onmogelijk onderling wisselen.

#### Specificaties:

- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| ● AMD, 4 GB DDR4 geheugen | batterij: 10u    |
| ● 64 GB eMMC opslagruimte | Wifi & bluetooth |
| ● flip-over               | 2 camera's       |
| ● met pen                 | 1,3 kg           |
| ● touchscreen             | HDMI & USB       |



#### Bij de Chromebook worden de volgende zaken geleverd:

- Het installeren en labelen van de toestellen, op maat van de school.
- Een opberghoes die bescherming biedt tegen vallen en stoten.
- Een maximale herstellprijs van €39 inclusief BTW.  
(Voorwaarden: zie verder in deze brochure.)
- Een beperkte franchise van €39 inclusief BTW bij de diefstalverzekering.
- Een Google Chrome licentie.
- Een oplaadkabel.
- Een pen.

- Wat is de kostprijs van het toestel?

De school is eigenaar van het toestel. Er wordt dus geen aankoopprijs doorgerekend.

Wel wordt er per schooljaar een servicekost aangerekend van €75.

Deze servicekost is nodig om leerlingen te stimuleren zorg te dragen voor het toestel en om reparaties en toekomstige aankopen te financieren.

De servicekost zal in eerste instantie de schoolfactuur doen stijgen, maar we zullen als school inzetten om dit bedrag te compenseren door te besparen op de klassieke leermiddelen zoals handboeken, kopieën, rekenmachine, ....

Indien er moeilijkheden zijn met het betalen van de servicekost, kan er contact opgenomen worden met de directie. Uiteraard wordt in deze discretie gehandhaafd.

- Zijn leerlingen verplicht om een Chromebook van de school te gebruiken?

De school beschouwt het gebruik van deze Chromebook als een basisvoorwaarde om deel te kunnen nemen aan de lessen. Net zoals er voor vakken gevraagd wordt om handboeken aan te schaffen of dat er voor de LO-les geschikte turnkledij nodig is.

Ook is het zo dat het gebruik van deze Chromebooks geleidelijk aan wordt geïmplementeerd in de lessen. Lessen zullen dus vaker stukjes digitale inhoud hebben (luisteroefeningen, online oefenplatformen, beeldfragmenten, digitale cursussen ...) en kunnen ook overgaan tot digitaal evalueren.

Het is dus noodzakelijk dat elke leerling een eigen toestel gebruikt.

- Waarom hetzelfde toestel voor iedereen?

De school blijft eigenaar van het toestel en koopt deze dus zelf aan. Dit kunnen we doen dankzij de middelen die de overheid ons gegeven heeft voor de Digisprong en de servicekost die bij elke leerling elk jaar in rekening wordt gebracht.

We kiezen er bewust voor om hetzelfde toestel voor elke leerling te gebruiken. Om die reden staan we leerlingen niet toe een toestel van thuis te gebruiken.

Wat zijn de voordelen hiervan?

- Bij een defect van de Chromebook krijgt de leerling een gelijkaardig toestel in bruikleen. Zo kan de leerling met een vertrouwd toestel verder werken in de les en ook thuis en wordt er geen achterstand opgelopen.
- We bieden een stevig onderwijstoestel aan dat geschikt is voor intensieve verplaatsingen door actieve jongeren.
- Een betere aankoopprijs omwille van de hoeveelheid toestellen die wordt besteld.
- Iedereen werkt met dezelfde software.
- Leerlingen en leerkrachten kennen elkaars toestel en helpen elkaar.

- Een servicepakket voor zowel software als hardware (onderhoud, snelle herstelling, garantie ...).
- Identieke installatie geoptimaliseerd voor het toestel (=snelle herinstallatie).
- Alle toestellen zijn uitgerust met een speciale WIFI-kaart om het massale dataverkeer te verwerken.
- Niet alle ouders zijn in staat hun zoon of dochter te helpen bij een defect van een eigen toestel. Daarom neemt de school deze zorg volledig over door gestandaardiseerd te werken.
- Geen afgunst onder de leerlingen.

- Welke programma's (software) staan er op de Chromebook?

De Chromebook wordt gestandaardiseerd door de school en is door Signpost volledig operationeel gemaakt voor onmiddellijk gebruik volgens de vereisten die de school oplegt.

De Chromebook draait onder Chrome OS. We gebruiken dus alle toepassingen van Google Chrome (Google Docs, Google Presentaties, Google Drive ...) en (op vraag van verschillende vakleerkrachten) diverse educatieve programma's en apps. Leerlingen kunnen geen programma's of spelletjes zelf installeren. Dit kan alleen het ICT-team.

- Moet de Chromebook op het einde van het schooljaar teruggegeven worden?

Neen. De leerlingen houden hun Chromebook bij tijdens hun hele schoolcarrière op Mabo. Deze wordt terug ingeleverd als ze afstuderen of van school veranderen.

Bij het inleveren van de Chromebook verwachten we deze in een goede staat terug en met alle toebehoren (opladekabel, opberghoes en pen).

Dan worden ze nagekeken op defecten en worden herbruikt voor andere leerlingen. Indien hier kosten aan zijn dan worden deze aangerekend op de schoolfactuur.

Deze mag wel in bewaring gegeven worden voor de zomervakantie.

- Voor welke doeleinden mag de Chromebook gebruikt worden?

De Chromebook mag enkel gebruikt worden voor schooldoeleinden en niet voor privédoeleinden. Het is niet de bedoeling hierop spelletjes te spelen of series te kijken. Er mag ook geen eigen software op geïnstalleerd worden, tenzij hier toestemming voor gevraagd is aan het ICT-team van de school.

De Chromebook wordt wel mee naar huis genomen ter ondersteuning van het maken van huiswerk en het instuderen van lessen.

- Gaan handboeken verdwijnen?

De Chromebook moet beschouwd worden als een extra didactisch hulpmiddel, niet ter vervanging van een les of van een leerkracht of van een handboek of cursus.

Op termijn verwachten we wel dat vakgroepen handboeken gaan weglaten aangezien de Chromebook een heleboel andere mogelijkheden gaat bieden die een handboek in bepaalde gevallen overbodig gaat maken. (Dit houdt dan ook een daling in van de schoolfactuur en het gewicht van de boekentas.)

Momenteel zitten we nog in een overgangperiode en bekijken we ook samen met de uitgeverijen wat hier al mogelijk is.

- Wat als een leerling later start tijdens het schooljaar?

De school zorgt voor een toestel. De servicekost hiervan komt op de schoolfactuur.

- Wat bij schade, verlies of diefstal van de Chromebook?

De praktijk leert ons dat niet elke leerling even voorzichtig met een Chromebook omgaat. Onze school kiest daarom voor een service waarbij alles hersteld wordt. Het doel is de kosten die zulke gevallen met zich meebrengen beheersbaar te houden voor de ouders. De school heeft een verzekering afgesloten waarbij alle schade hersteld wordt door een techniker van Signpost. Wanneer de techniker vaststelt dat de herstelling niet binnen garantie valt, zal er een kostprijs van €39 aangerekend worden via de schoolrekening.

bv vervangen van toetsenbord, touchpad, schermbreuk, vloeistofschade, schade door kortsluiting, schade aan de behuizing, ...

Indien er opzettelijke schade of cosmetische schade<sup>1</sup> wordt toegebracht aan het toestel zal de effectieve herstellkosten worden aangerekend. Dit bedrag zal hoger zijn dan €39.

Elke melding doe je op het digipunt van de school. Hier kan je eventueel ook een nieuwe pen of lader kopen. Dit komt dan op de schoolfactuur.

#### GARANTIE

Bij een defect of een probleem krijgt de leerling een reservetoestel. Het oorspronkelijke toestel zal zo snel mogelijk hersteld worden op de school door Signpost. Na herstel dient het reservetoestel terug ingeleverd te worden.

Dit dient gemeld te worden op het digipunt.

---

<sup>1</sup> Cosmetische schade omvat alle zichtbare schade die de functionaliteit van het toestel niet belemmert.

## VERZEKERING (DEFECTEN)

Defecten buiten garantie worden voor een maximaal forfaitair bedrag van 39 euro hersteld. Het forfaitair bedrag zal door de firma rechtstreeks gefactureerd worden aan de ouders van de leerling. De betalende herstelling zal pas uitgevoerd worden na goedkeuring van de ouders. Alle herstellingen worden door Signpost uitgevoerd. Tijdens vakantieperiodes, wanneer de school gesloten is, wordt de herstelling aan huis of op het vakantieadres (binnen België) uitgevoerd. Een schadegeval kan in deze periodes rechtstreeks gemeld worden aan onze leverancier Signpost. Bel gerust naar 03 327 30 75 of mail naar [info@signpost.eu](mailto:info@signpost.eu).

## DIEFSTAL

Voor diefstal met braak of onder bedreiging (uitgezonderd diefstal op school) zal steeds een PV noodzakelijk zijn (en dit wereldwijd). De aangifte dient te gebeuren door de ouder en/of leerling. Het toestel zal vervangen worden door een gelijkwaardig toestel maar er is een franchise van 39 euro.

## VERLIES – NALATIGHEID

De leerling is verantwoordelijk voor zijn Chromebook. Wanneer het toestel gestolen wordt of verdwijnt op het schooldomein, valt dit niet onder het pakket diefstal maar wordt dit beschouwd als een nalatigheid. In geval van verlies of nalatigheid van het toestel zal de restwaarde van het toestel bepaald worden en betaald worden aan de school. Na betaling van de restwaarde kan de leerling beschikken over een vervangtoestel.

- Wat als een gezin meerdere kinderen op school heeft?

Het is nodig dat ieder kind over een eigen Chromebook beschikt. We willen de leerlingen dezelfde kansen bieden en zorgen voor hun eigen (digitale) leeromgeving. Daarom zal iedere leerling een eigen Chromebook ter beschikking krijgen van de school tegen een servicekost van 75 euro per schooljaar, per Chromebook. Indien er moeilijkheden zijn met het betalen van de servicekost, kan er contact opgenomen worden met de directie. Uiteraard wordt in deze discretie gehandhaafd.

- Wat zijn de voornaamste afspraken voor het dagelijkse gebruik van de Chromebook?

- Breng je toestel elke dag mee naar school en neem je toestel 's avonds mee naar huis.
- Breng je toestel elke ochtend 100 % opgeladen mee naar school. Deze NIET meebrengen of onvoldoende opgeladen meebrengen is zoals het vergeten van je handboeken tijdens de les. Je kan de les niet naar behoren mee volgen. Indien evaluaties hierdoor niet kunnen gebeuren, krijg je een nul. Dit is je eigen verantwoordelijkheid.
- Gebruik altijd de meegeleverde beschermhoes.
- Laat je Chromebook nooit onbeheerd achter.

- Breng dagelijks oortjes en een bijpassende kabel mee. Oortjes (of een hoofdtelefoon) die uitsluitend werken met bluetooth zijn niet toegelaten (omdat de batterij hiervan plat kan raken en ze dan niet meer gebruikt kunnen worden).
- Werk altijd met je eigen toestel.

- Zijn er ondersteuningsmomenten voorzien voor de leerlingen bij de start van het schooljaar?

Alle leerlingen van het eerste middelbaar krijgen tijdens de eerste lesdagen initiatielessen voor het gebruik van Smartschool en de Chromebook.

De leerlingen van andere jaren kunnen, indien dit niet lukt, via het Digipunt een ondersteuningsmoment tijdens de middag vastleggen.

- Waar kan het toestel bewaard worden tijdens de dag?

De leerlingen wisselen bijna elk lesuur van lokaal om naar een andere les te gaan. De Chromebook is voorzien van een sterke beschermhoes en wordt dus in de boekentas meegenomen naar elk lokaal.

Er zijn geen lockers voorzien om deze op te bergen tijdens de pauzes. Het toestel is de hele dag de verantwoordelijkheid van de leerling. Laat dus nooit je toestel onbewaakt achter.

Bij de LO-lessen en extra murosactiviteiten is er een oplossing voorzien om deze dan op te bergen.

- Waar moeten leerlingen bestanden bewaren?

Bestanden moeten altijd opgeslagen worden in de cloud. De leerling heeft zijn persoonlijk schoolaccount waaraan Google Drive gekoppeld is om bestanden op te slaan. Opgeslagen bestanden op de Chromebook zelf kunnen in geval van problemen met de computer niet gerecupereerd worden.

- Hoe transporteert de leerling het toestel?

De Chromebook wordt geleverd met een beschermhoes. Het is noodzakelijk de Chromebook steeds in deze hoes te transporteren (ook voor de verzekering). Deze hoes is spatwaterdicht en zorgt voor stevigheid tijdens het transporteren. We zijn ons bewust van de zware boekentas. Door een kleinere Chromebook te kiezen proberen we het gewicht te beperken. Inclusief de beschermhoes weegt de Chromebook 1,5 kg. De Chromebook past samen met de beschermhoes in een gemiddelde boekentas.



- Waar en wanneer zal de Chromebook op school gebruikt mogen worden?

De Chromebook kan tijdens de lessen gebruikt worden. De leerkracht bepaalt tijdens zijn/haar les wanneer en voor hoelang de Chromebook gebruikt kan worden.

De Chromebook mag gebruikt worden in de studie.

Tijdens de pauzes en tijdens de middag hoort de Chromebook in de boekentas.

- Zullen er extra stopcontacten voorzien worden op school?

De batterij van de Chromebook kan een hele schooldag meegaan. De Chromebook zal immers geen 8u op een schooldag gebruikt worden. We verwachten van de leerlingen dat de Chromebook 's avonds thuis wordt opgeladen en deze bij de start van de volgende lesdag een volle batterij heeft.

Er zullen in de school geen oplaadpunten voorzien worden.

In UITERSTE nood kan de leerkracht de leerling met een briefje naar het digipunt sturen om de Chromebook even in te wisselen voor een opgeladen Chromebook. Bij misbruik hiervan worden er sancties getroffen.

- Waarvoor kan ik bij het digipunt terecht?

→ melding van schade en reparaties aan de Chromebook.

Dit kan deels ook rechtstreeks door de leerling gemeld worden via de app van Signpost. Signpost doet de herstellingen ter plaatse op school en de school zorgt voor een vervangtoestel.

→ melding problemen met Smartschool, software...

→ aankoop nieuwe oplaadkabel, pen of opberghoes.

Deze worden dan gefactureerd op de schoolrekening.

Hebben jullie nog vragen, kom gerust eens langs op het digipunt van de school of stuur een mailtje naar de ICT-verantwoordelijken ([ict@mabobrusseel.be](mailto:ict@mabobrusseel.be)).

Wij wensen je alvast een heel fijn en wonderlijk digitaal schooljaar!

Het ICT-team van Mabo.