



## ICT op het Eerste Christelijk Lyceum Haarlem (ECL)

### *Een gecombineerde leerstijl (blended learning)*

ICT is niet meer weg te denken uit onze maatschappij. Scholen die hun leerlingen voorbereiden op de maatschappij, houden daar in toenemende mate rekening mee. Dat kan op verschillende manieren gebeuren. Sommige scholen zijn laptopscholen geworden of hebben op andere wijze met behulp van ICT hun onderwijs sterk aangepast. Het ECL kiest ervoor het beste van twee werelden te verenigen. Enerzijds het gebruik van moderne media in de klas, aan de andere kant het vertrouwde (werk)boek. Men noemt deze mix 'blended learning'.

### *Waarom werken we met notebooks?*

Door technologische vernieuwingen verandert de leerstijl van leerlingen. Het werken met een notebook sluit hierbij aan. Bovendien worden de gangbare schoolboeken sterk verrijkt door het aanbod van allerlei digitaal lesmateriaal. Uit onderzoek blijkt dat het gebruik van gevarieerd lesmateriaal en diversiteit in werkvormen de leerlingen meer motiveert, hoewel een relatie met de hoogte van de cijfers nog niet is aangetoond. Een volgende reden om met notebooks te werken is dat het daarmee beter mogelijk is om aan te sluiten bij de individuele capaciteiten van een leerling. Er kan maatwerk geleverd worden door naast een basisleerroute ook hulpopgaven en verdiepende lesstof aan te bieden. Het is voor de leerling mogelijk beter te oefenen, te herhalen en informatie te vinden en verbinden door de juiste inzet van hun notebook. De leerling is niet alleen meer gebonden aan plaats en rooster om zijn kennis op te doen, maar kan altijd en overal aan de slag met zijn vragen en leerroute. Ook de lessen zelf zijn aantrekkelijker en uitdagender te maken met behulp van (interactieve) digitale middelen. Een laatste belangrijke reden om meer gebruik te maken van een eigen notebook of laptop is dat we de leerlingen goed willen voorbereiden op het vervolgonderwijs. In het mbo, het hbo en het universitaire onderwijs is werken met een elektronische leeromgeving namelijk vanzelfsprekend.

### *Zitten de leerlingen de hele dag achter de computer?*

Zeker niet. Onderzoek geeft aan dat het leerrendement terugloopt als leerlingen meer dan 30% van de schooltijd achter een computer werken. De leerboeken blijven de komende jaren zeker in gebruik. Dat betekent ook dat klassikale instructies en andere werkvormen gewoon gebruikt blijven worden. Het gaat ons bij het werken met notebooks en de digitale leeromgeving vooral om de diversiteit in aanbod en de afwisseling in de manier van werken. Het gebruik van ICT moet een toegevoegde waarde hebben binnen het vak.

### *Hoe krijg ik een eigen notebook in bezit?*

1. Zelf een systeem aanschaffen – Let op de systeemeisen

Een notebook kan door ouders en leerlingen zelf worden aangeschaft als de volgende specificaties in acht worden genomen. We stellen deze richtlijnen op zodat het systeem goed bruikbaar is binnen het schoolnetwerk en in de lessituatie.

1. De notebook moet niet te groot zijn. Richt op maximaal 15 inch. Dit vanwege het gewicht van het apparaat en het contact tussen de docenten en leerlingen tijdens de lessen.
2. De notebook mag niet te oud zijn. Dit hangt samen met de levensduur van de batterij, en de uitgave datum van de Wifi-adapter. De laptop moet namelijk met 5ghz netwerken kunnen worden verbonden en het systeem moet een volle lesdag gebruikt kunnen worden. Richt op een systeem dat niet ouder is dan drie jaar.
3. Het apparaat moet een besturingssysteem draaien van Windows of Mac. Andere besturingssystemen ondersteunen niet alle applicaties die nodig zijn voor ons onderwijs.
4. Het gekozen moet een volwaardige laptop of notebook zijn. Dus geen Chromebook, tablet of iPad.

2. Een systeem kopen of huren via The Rent Company

Een andere mogelijkheid is het kopen of huren van een notebook via The Rent Company.

The Rent Company heeft het alles-in-1 Easy4u device abonnement ontwikkeld om leerlingen op een laagdrempelige manier te kunnen voorzien van een goed, op de onderwijsinstelling afgestemd, systeem. Het apparaat wordt tegen aantrekkelijke bedragen op basis van huur of koop, inclusief Total Care Pack voor service, garantie en schade- en diefstaldekking, aangeboden.

The Rent Company stelt samen met het ECL een aanbod samen van een drietal systemen waaruit gekozen kan worden. Het aanbod van The Rent Company is inclusief een 36 of 48 maanden Total Care pakket, dat bestaat uit:

- Basis software installatie benodigd voor het schoolwerk
- 36 of 48 maanden garantie op onderdelen (exclusief batterij)
- Ondersteunende helpdesk op school
- Vervangende apparatuur op school voor hardware reparaties of schades
- Dekking bij schade en diefstal (mits sporen van braak; beperkt eigen risico; max. drie (3) schades)
- Beschermhoes voor het vervoeren van de laptop

U heeft de mogelijkheid om een notebook te huren of te kopen.

Bij koop

Na uw bestelling via de "Online Shop" ontvangt u een bevestigingsmail met daarin de aankoopfactuur in pdf-bestand. De factuur kunt u bij de bestelling direct via IDEAL voldoen of anders zelf binnen 30 dagen na factuurdatum.

Bij huur

Na uw bestelling via de "Online Shop" ontvangt u een bevestigingsmail met daarin, voor uw eigen administratie, de huurovereenkomst en de door u afgegeven SEPA machtiging voor automatische incasso in pdf-bestand. Deze informatie is voor uw eigen administratie bestemd.



The Rent Company zal het borgbedrag van EURO 50,00 circa 14 dagen voor levering van het door u opgegeven bankrekeningnummer incasseren en de huurbedragen vanaf het moment van levering.

Meer informatie over het bestellen, de specificaties van systemen en het Easy4U huurabonnement ontvangt u in het informatiepakket dat u ontvangt nadat de inschrijving voor nieuwe leerlingen is voltooid.

#### Software

Leerlingen ontvangen via het ECL licenties voor alle software die nodig is om lessen te volgen en huiswerk te maken. Bijvoorbeeld toegang tot Office365 en alle Officeapplicaties. Ook krijgen leerlingen toegang tot online diensten zoals onze Elektronische Leeromgeving (ELO) en Magister.

Mocht u aanvullende software willen bestellen voor uw zoon of dochter kijk dan eerst op [www.slim.nl](http://www.slim.nl). Deze website biedt software en hardware aan met flinke korting voor het onderwijs.

Heeft u naar aanleiding van deze informatie nog vragen, dan kunt u die stellen via [ict-servicedesk@ecl.nl](mailto:ict-servicedesk@ecl.nl) t.a.v. Nelleke Bouma.

Met vriendelijke groet,

Nelleke Bouma & Ernst Koeleveld,  
Ict-coaches