Geachte ouder(s)/verzorger(s),

In deze brief willen wij u graag verder informatie geven over de laptop die uw zoon/dochter op het Arentheem College Titus Brandsma nodig heeft. In onze voorlichting hebben wij reeds melding gemaakt dat wij vanaf de brugklas hier – verplicht – mee werken.

We zetten voor u nogmaals een aantal zaken op een rijtje. Tevens ontvangt u hierbij de bruikleenovereenkomst laptop. Deze brief en de bruikleenovereenkomst vormen een onlosmakelijk geheel.

Er zijn het komend jaar twee mogelijkheden om een laptop aan te schaffen:

1. via school of
2. door uzelf.

Dat laatste willen wij aanbevelen.

*Aanschaf zelf*

U heeft al een brief gekregen waarin de mogelijkheden beschreven staan. De voorbeeldlaptops en de specificaties treft u nogmaals als bijlage bij deze brief aan.

Voor de aanbeveling om zelf aan te schaffen is een aantal redenen:

* Wij krijgen geen grote kortingen meer waar u van kunt profiteren.
* Door de verzekering en aanschaf wordt het bedrag per jaar ca. € 111,25
* Kinderen met een eigen laptop zijn er vaak toch zuiniger op.
* U kunt een laptop kiezen waar uw kind iets meer op kan en die sneller is.
* Uw kind kan ook met een eigen laptop advies en ondersteuning krijgen van onze ICT Servicedesk (geen installaties en reparaties).

Als u zelf een laptop aanschaft, moet deze aan de minimale specificaties voldoen zoals op de bijlage beschreven. De meeste laptops van tegenwoordig voldoen hier aan. U moet er wel op letten dat de laptop minimaal 6 uur mee gaat op de accu (of u moet er een tweede accu bijkopen, die uw kind opgeladen meeneemt). Op school mag namelijk niet opgeladen worden. De 6 uur is ruimschoots voldoende voor de lessen (in maximaal 50% van de lestijd mag de laptop gebruikt worden), maar kinderen zijn er vaak in de pauzes ook mee bezig. Meestal om een spelletje te spelen. Vandaar.

Het nadeel is dat de school bij het zelf aanschaffen niet een stukje meebetaalt aan de laptop. U mag zelf kiezen! U kunt bij schades wel gebruik maken van de diensten van de school door van een leenlaptop gebruik te maken. Deze kost € 7,50 per week. Er is uiteraard een beperkt aantal leenlaptops beschikbaar.

*Aanschaf via de school met verzekering*

De laptop voor het schooljaar 2014-2015 wordt door de school aangeschaft en vervolgens overgedragen aan de leerling. De school betaalt een deel van de aanschafwaarde en inrichtings- en beheerkosten (€ 200,00). De ouders betalen het overige deel plus de verplichte verzekering (€ 140,00 voor 4 jaar). Totaal dus € 445,00

Ook voor deze laptops geldt: laptops moeten thuis worden opgeladen! Op school is dat niet toegestaan.

*Type laptop*

De laptop is van het merk Dell met type Latitude 5000 met 14 inch beeldscherm en is gebruiksklaar; Windows 7 en een antivirusprogramma zijn geïnstalleerd. Hij wordt geleverd met een laptoptas.

Indien de software om welke reden dan ook nieuw geïnstalleerd moet worden, houdt dit in dat alle gegevens die op de laptop staan overschreven worden.

Het is belangrijk om te weten dat de leerling zelf verantwoordelijk is voor het juiste gebruik van de hardware en de software.

*Ontvangst*

De bruikleenovereenkomst die u als bijlage aantreft, moet u ondertekenen en vóór **31 mei** naar ons terugsturen. *Zonder getekende bruikleenovereenkomst kunnen wij de laptop niet bestellen en ligt deze na de vakantie niet voor uw zoon of dochter klaar. In dat geval moet u zelf voor een laptop zorgen.*

De leerling kan de laptop de eerste week van het schooljaar ophalen. Het is belangrijk dat de leerling zich kan legitimeren, zodat de registratie bij uitgifte zo soepel mogelijk verloopt.

Het rooster voor het ontvangen van de laptop ontvangt u later nog.

U kunt de laptop in ontvangst nemen als de betaling van het eerste termijnbedrag à € 111,25 door ons ontvangen is. Of als het gehele bedrag van € 445,00 door ons ontvangen is. U ontvangt hiervoor een (digitale) factuur via onze Webwinkel.

De termijnbedragen voor de aanschaf betaalt u jaarlijks gedurende vier jaar. Daarna is de laptop uw volledige eigendom. De verzekering is verplicht. Deze betaalt u gedurende vier jaar. U kunt de overeenkomst niet tussentijds (bijvoorbeeld na een of twee jaar) ontbinden.

Het eigen risico bij schade aan software (door eigen toedoen) bedraagt € 7,50 per geval. Bij hardware-schade is het eigen risico € 10,- per geval. De schade wordt in behandeling genomen na contante betaling voorafgaande hieraan op de administratie.

*Officepakket*

Uw kind moet ook met de Officepakketten werken. Via [www.slim.nl](http://www.slim.nl) kunt u zeer voordelig dit kopen. Vanaf de eerste schoolweek kan uw kind de gratis webversies van Office 365 via school gebruiken. Daarvoor moeten de leerlingen eerst een keer inloggen in ons systeem. En dat moet de eerste keer in ons schoolgebouw zijn. Dit wordt aan alle leerlingen ter beschikking gesteld. Ongeacht hoe de laptop is aangeschaft.

Ik verzoek u de onderstaande antwoordstrook in te leveren als u *geen* gebruik wilt van de aanschaf via school. Als dat wél wilt doen, dan moet u de bruikleenovereenkomst ondertekenen en opsturen. Ook voor 31 mei s.v.p.

Ik hoop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groeten,

D.J. (Dick) Helders

Directeur

Naam:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ik wens geen gebruik te maken van de aanschaf van de laptop via school en zal zorgdragen voor een eigen laptop of heb dat reeds gedaan.

Handtekening:

Graag voor 31 mei opsturen naar

Titus Brandsma

Reigerstraat 25

6846 ED Velp

**Minimumeisen als u zelf een laptop aanschaft:**

* Stevige uitvoering die zichtbaar tegen een stootje kan
* Een Intel Core i3-3120M processor of een AMD A6-4400 processor of hoger
* RJ- 45 netwerk aansluiting
* WiFi netwerkverbinding volgens het N-protocol (802.11N)a,b,g/n 2,5 of 5 gHz\*
* Optical drive 8x DVD+/ RW
* Minimaal 2 Gb geheugen 1600 MHz DDR3
* Audio-aansluitingen
* Minimaal 2 USB aansluitingen
* Beeldscherm  met een minimale resolutie van 1368 x 768
* HD minimaal 250 Gb SATA
* Een schermgrootte van maximaal 15 inch (alleen leerlingen met dyslexie mogen ene grotere)
* 6 cels-accu: moet beschikken over een accu die minimaal 6 uur mee kan ( 9 cels kan ook. Die is duurder, maar kan aanzienlijk langer mee.)

\*Het aantal Herz (gHz) is van belang voor de snelheid van de laptop op internet. Een 5gHz WiFi-kaart is sneller dan de minimale 2,5 gHz.

**Voorbeeldlaptops voor eigen koop**

We hebben een aantal mogelijke modellen voor u op een rijtje gezet. Deze bieden allemaal al wat meer dan ons eigen basismodel. Kijkt u maar even naar de grootte van de harde schijf, het interne geheugen of de snelheid (i3 is minimaal, i5 en i7 zijn sneller). De regel is vaak: hoe duurder de laptop, hoe meer hij kan.

Via [www.laptopshop.nl](http://www.laptopshop.nl)

* LENOVO THINKPAD EDGE E540 20C60041MH (€ 609) 5 gHz
* TOSHIBA SATELLITE P845T-105 (€ 649) 2,4 gHz
* HP PROBOOK 450 E9Y55EA (€ 699) 2,4 gHz
* LENOVO THINKPAD EDGE E540 20C6003VMH (€ 799) 5 gHz
* HP PROBOOK 650 H5G75ET (€ 889) 5 gHz

Via [www.dell.nl](http://www.dell.nl)

* Dell Inspiron 15 (met uitbreiding naar 6 cels-batterij: € 533)
* Dell Latitude 14 5000 series (vanaf € 664) 5gHz is ook beschikbaar maar dat moet aangegeven worden
* Dell Latitude 15 5000 series (€ 906) 5gHz aanwezig maar dat moet aangegeven worden (= WiFi kaart 1601)

Via <http://www.shop.studywise.nl/>

* HP Probook 430 (€ 599) 2,4 gHz
* HP PROBOOK 450 (€ 679) 2,4 gHz
* Apple MacBook Air 11" - Core i5 1.3 GHz - 4GB - 256GB Flash (€ 1.156) 5 gHz (ook het nóg snellere AC protocol leverbaar)

Via <http://www.wehkamp.nl/>

* Toshiba Satellite C50-A-1G6 15,6 inch (€ 473) 2,4 gHz
* Toshiba Satellite U840T-102 14 inch touchscreen ultrabook (€ 849; niet goedkoop maar wel erg mooi) 2,4 gHz kost €479

Via [www.paradigit.nl](http://www.paradigit.nl)

* Toshiba Satellite C50-A-1G6 € 499)
* Toshiba Satellite Pro C50-A-1J1 (€ 499)
* HP ProBook 450 G1 € 719) 2,4 gHz

Via <http://www.centralpoint.nl> (interessante site voor als u iets meer wilt)

* Lenovo laptop: Essential B5400 € 475)
* HP laptop: ProBook 450 G1 (€ 644)
* Lenovo laptop: ThinkPad Edge E531 (€ 484)
* MSI laptop: Classic CR61 2M-211NL (€ 492)
* Toshiba laptop: Satellite Pro C50-A-1J1 (€ 504)
* Fujitsu laptop: LIFEBOOK A512 (€ 512)
* ASUS laptop: X75 X75A-TY232H € 539)
* Acer laptop: Aspire V5 472-33214G50aii (€ 545)
* Lenovo laptop: ThinkPad Edge E330 (€ 556)
* Lenovo laptop: ThinkPad Edge E130 (€ 587)
* DELL laptop: Latitude E5440 (€ 596)
* MSI laptop: Classic CR61 2M-214NL (€ 589)

N.B. de prijzen zijn zoals ze in de week van 7 april ’14 op de websites stonden.

Als u even googelt, dan vindt u ze snel. Let op aanbiedingen! Die kunnen zeer interessant zijn.

Als u de keuze heeft, dan adviseren wij u een 13 of een 14 inch beeldscherm. Deze zijn groot genoeg, maar ze wegen minder. Bovendien gaat de batterij dan langer mee. Wij zullen zelf een 14 inch leveren.

Als u problemen heeft om zelf een laptop te betalen (dus ook via school), dan kunt u contact opnemen met Stichting Leergeld: <http://www.leergeldarnhem.nl/>

*Let op: iPad en tablets zijn niet geschikt voor onze onderwijsdoeleinden. Leerlingen mogen er wel een naast de laptop gebruiken (bijvoorbeeld om te lezen), maar niet als vervanging.*