



Maandblad

DE GALM

98ste jaargang - nr. 9 – juni 2018
Postnummer 2300 - Postkantoor Turnhout 1
Verschijnt maandelijks (niet in juli en augustus)
Verantwoordelijke uitgever: Marc Hendrickx
Redactie: Guy De Kort, p/a Kasteelplein 20,
2300 Turnhout - tel. 014/41.16.80

EN DAN BEN JE PLOTS DE “ZEER GELEERDE DOCTOR MERTENS”

9 mei 2018: in de Senaatskamer van de universiteit van Leiden kan je een speld horen vallen. Oud-leerlinge **Tinne MERTENS** (promotie 2004 wiskunde-wetenschappen) zit voor een lege tafel, vergezeld van twee paranimfen. Zo heten de personen die de promovendus fysiek en mentaal bijstaan tijdens de verdediging van haar doctoraatsthesis. Aan de universiteit van Leiden noemen ze dat trouwens een “gedachtewisseling” (*N.v.d.r.: en wij dachten dat een “gedachtewisseling” het volgende inhoudt: met je eigen gedacht het kantoor van je baas binnenstappen en met het gedacht van je baas buitenkomen.*)

Dries Mertens, broer van Tinne (en ook een oud-leerling) is een van die paranimfen. Hij draagt een rokkostuum, zoals voorgeschreven door de universiteit. “*Mannelijke paranimfen zijn gekleed in rok met zwarte vest, wit strikje en zwarte sokken*””: zo staat geschreven op de website van de universiteit. Dries heeft echter blauwe sokken aan. (*N.v.d.r.: begrijpelijk als je een van de sterspelers bent van de in blauw-witte kleuren spelende voetballers van SSC Napoli.*)



Onze stralende oud-leerlinge **Tinne MERTENS**, doctor in de biomedische wetenschappen..
Rechts van haar op de foto: haar - terecht even trotse - ouders.

In de zaal zitten heel wat familieleden en vrienden van Tinne. Onder hen ook oud-SV-leerkracht Luc STEEMAN, ooit Tinnes aardrijkskundeleraar, maar ook een vriend van de familie. *“Ik heb de samenvatting van haar proefschrift proberen te lezen”*, zegt Luc. En ruitelijk voegde hij eraan toe: *“De eerste drie zinnen heb ik begrepen”*.

De klok slaat 13.45u. De pedel - een soort ceremoniemeester - zwaait de deur open en roept: “De commissie”, waarna een stoet van 10 professoren de Senaatskamer binnenschrijdt. De meeste juryleden dragen een toga en een baret. Eén professor valt echter vestimentair iets uit de toon. Hij is een Texaan en professor van de universiteit waar Tinne al twee jaar als onderzoeker werkt. De 10 professoren mogen, volgens een volgorde die de rector bepaalt, vragen afvuren op de kandidate. Tinnes proefschrift beschrijft het onderzoek dat ze in 2012 begon en waarin ze **het effect van sigarettenrook op bepaalde celstructuren in de longen van astmapatiënten bestudeerde**. Al bij de eerste vraag is het grootste deel van het publiek compleet de draad kwijt, maar iedereen blijft gespannen luisteren.

Tinne laat zich op geen enkel moment uit haar lood slaan en antwoordt zonder aarzelen op alle vragen van de professoren. *“Het gaat geweldig; we doen het samen heel goed. Ik dank u hartelijk voor uw geweldige oppositie”*, zegt professor Postma.

Na 45 minuten komt de pedel opnieuw de zaal binnen, klopt met de staf op de vloer en onderbreekt de professor die het laatst aan het woord was met de mededeling: *“Hora est!”*. Met deze Latijnse vertaling van *“Het is tijd”* sluit hij de promotieplechtigheid abrupt af. *“Mevrouw de kandidaat: de tijd voor de verdediging van uw proefschrift is verstreken”*, verduidelijkt de rector. De professoren zetten hun baretten weer op en verlaten de Senaatskamer voor de beraadslaging, die opvallend kort is. Wanneer zij terugkeren, heeft een van hen een blauwe koker bij zich, waarin de bul zit: het officiële document met het grootzegel van de universiteit van Leiden. De rector spreekt Tinne nu niet meer aan met “kandidate”, maar wel met: “zeer geleerde doctor Mertens”.

Na de “gedachtewisseling” vindt dan een echte “gedaantewisseling” plaats. De professoren, die voordien zulke lastige vragen op Tinne afvuurden, ontdooien helemaal en beginnen herinneringen op te rakelen aan Tinnes periode aan de universiteit. *“We hebben even overwogen om de Vlaams-Nederlandse woordenlijst die je tegen de muur had gehangen in het lesprogramma op te nemen”*, zo grapt Tinnes promotor. *“We leerden van haar dat je uit een tas ook kunt drinken en dat een pilootproject niets met vliegen te maken heeft”*. Ook de Belgische chopcolade die Tinnes ouders gerege’ld meegaven, viel in Leiden zéér in de smaak.

Een van de gasten vroeg ook waarover het proefschrift van Tinne wel ging. *“Het gaat over het verminderen van het gebruik van muizen bij dergelijke onderzoeken”*, lacht broer Dries, die zijn rol als paranimf voorbeeldig blijft spelen. Tinne zelf relativeert het belang van haar promotieonderzoek. *“Er is nog zoveel informatie die moet worden onderzocht. Dit was maar een zoektocht naar één speld in een hooiberg vol spelden”*.

Na het feest dat Tinnes ouders ter ere van de “zeer geleerde doctor Mertens” hadden voorbereid, keerde zij terug naar de universiteit van Houston (Texas). Daar werkt zij al twee jaar als onderzoeker in het University of Texas Health Science Center.

Interessante wetenschappelijke aanvulling

Astma en COPD (Chronic obstructive pulmonary disease) zijn geen losse ziekten, maar verzamelnamen voor meerdere ziektebeelden die allemaal tot vergelijkbare symptomen leiden. Tinne Mertens kwam erachter dat in het laboratorium gekweekte luchtwegcellen geschikt zijn om te bepalen welk medicijn goed werkt voor welke patiënt. Met deze aanpakken kunnen onnodige dierproeven worden voorkomen.

De symptomen van de COPD en astma zijn sterk vergelijkbaar, maar wat zich in het lichaam afspeelt, is bij elke patiënt anders. Het gebeurt regelmatig dat patiënten niet goed reageren op de standaardbehandeling. *“We komen er steeds meer achter dat dat te maken heeft met het feit dat*

de ziekte bij elke patiënt net een beetje anders is”, zegt Tinne. “Als we beter begrijpen hoe dat moleculair werkt, kunnen we patiënten beter behandelen”.

Onze oud-leerlinge kwam erachter dat het in het laboratorium kweken van cellen van de bekleiding van de luchtwegen (de zogeheten epitheelcellen) een uiterst geschikte manier is om die kennis te vergaren. *“Epitheelcellen zitten op de ideale positie om te verklikken wat in het lichaam gebeurt, omdat ze de barrière vormen tussen het lichaam en de buitenwereld”,* legt Tinne uit. Het bestuderen van menselijke epitheel cellen in het laboratorium kan volgens haar belangrijke aanwijzingen geven voor het beter begrijpen van astma en COPD en uiteindelijk leiden tot betere behandelingen. Bovendien kan deze aanpak onnodige dierproeven voorkomen, denkt zij. *“Muizenlongen zijn heel anders dan mensenlongen. De resultaten van dierproeven zijn slecht voorspellend voor mensen. We weten dat amper 3% van de medicijnen die bij muizen werken ook bij mensen werken. We moeten dus op zoek naar alternatieve manieren om nieuwe behandelmethoden te testen Longepitheelcellen in kweek kunnen zo’n alternatief zijn”.*

Ook de KSVK is niet weinig trots op zo’n eminente oud-leerlinge. **Een geweldig PROFICIAT, Tinne!**

Tinne was ook zo vriendelijk enkele wetenswaardigheden over haar studies en enkele herinneringen aan haar tijd in Sint-Vic te mailen. We drukken ze hieronder met plezier af.

Haar studies

Tinne (geboren in Turnhout in 1986) studeerde in 2004 in SV af in de richting wiskunde-wetenschappen. Daarna ging ze een jaar naar Brazilië op uitwisseling met Rotary: een ervaring die zij elke 18-jarige alleen maar kan toewensen, omdat *“het veel deuren open”* Aan de Universiteit Hasselt studeerde zij dan biomedische wetenschappen. Voor haar masterstage had ze een project gedaan bij VITO/Mol, waar haar voorliefde voor onderzoek naar longziekten is ontstaan. Ze leerde in die tijd ook haar man kennen, die uit Nederland afkomstig is. Dit heeft haar ertoe aangezet om aan het LMUC in Leiden te doctoreren. Nadat ze daar haar praktische werk had afgerond, is ze begonnen als onderzoeker aan “The University of Texas Health Science Center at Houston” (het koosnaampje is gelukkig iets korter: UTHealth) waar ze nu al twee jaar aan de slag is. Een prachtige omgeving, zegt ze, op voorwaarde dat je de hitte in de zomer vergeet en ook bereid bent af en toe een orkaan op bezoek te krijgen.

Enkele SV-herinneringen

De richting wiskunde-wetenschappen noemt Tinne een pittige opleiding, maar vooral was ze blij dat ze geen economie meer had, *“iets waar voor mij de logica volledig in ontbrak”,* beweert ze. Studeren in Sint-Victor vond ze zeer fijn omdat er geen massa leerlingen waren, zodat de leerkrachten de tijd hadden (en ook namen) om je te leren kennen en persoonlijk te begeleiden.

Tinne herinnert zich nog levendig de lessen van haar klastitularis Benny Loeman, die wiskunde gaf in het 4de jaar en die er met zijn eindeloze kleurtjes krijt in slaagde de wiskunde zo logisch en overzichtelijk mogelijk te maken. Iets wat haar toen heel veel heeft geleerd. .

“En er was ook het huiswerk van mijnheer Eelen in het 3de jaar, waarbij meerderen in de klas (waaronder ikzelf) er niet in geslaagd waren de stelling van Pythagoras uit te tekenen op één A4'tje. Het gevolg hiervan was: kleurige kaftjes die het luchtruim mochten ontdekken”.

“En dan waren er ook de vieringen van de laatste 100 dagen. In het 3de jaar zijn er een paar jongens de klas spierwit uitgelopen, onder een begrijpelijke glimlach van mevrouw Van de Velde”. Haar eigen “100 dagen” herinnert ze zich als een leuk feest waarbij iedereen als superheld was uitgedost (met Christophe Lambrechts als de geweldige Donald Duck) en waarbij iedereen uitgebreid op de balustrades stond te dansen.

Aan het einde van haar uitgebreide e-mail schreef Tinne nog enkele mooie woorden, die we letterlijk overnemen: *“Heel veel groeten aan het nieuwe en oude personeel van Sint-Victor. Als er studenten zijn die interesse hebben in of vragen over biomedische wetenschappen mogen ze me altijd contacteren (e-mail: tinne_mertens2000@hotmail.com).*

“Vriendelijke groeten van een trotse Victoriaan”

Tinne

ONZE BASISCHOOL IS 3DE LAUREAAT VAN DE PAOLAPRIJS VOOR ONDERWIJS 2017-2018



LEEF HAPPY!

Dat is de visie van basisschool Sint-Victor in Turnhout. En dat is ook het koningshuis niet ontgaan. Het unieke pedagogische project “Leef Happy” werd bekroond met de 3de plaats van de Paolaprijs voor onderwijs 2017-2018. Een delegatie trok naar Brussel en juf Inge mocht met terechte fierheid de prijs in ontvangst nemen uit handen van koningin Paola zelf.

De start van het project dateert van enkele jaren geleden. In 2009 werd dan echt van start gegaan en is de visie uitgewerkt in concrete acties voor de kleuterschool en een lessenaanbod in de lagere school.

In 2014 was onze basisschool er echt van overtuigd dat het schoolklimaat, het pedagogisch project en de droom over onderwijs echt terug te vinden is binnen het ‘Leef Happy’-project. Sindsdien zit dit dan ook in de gehele werking van de school verweven.

Het project is volledig geïmplementeerd en wordt nu verder geborgd en eigengemaakt. Het is een project dat zijn basis krijgt in de kleuterschool, dan doorstroomt in de lagere school en verder al raakpunten kent in onze secundaire school en het internaat. Gedurende een gans jaar steunt het programma op deze 7 grondhoudingen.

1. Ik ga voor mijn eigen leven
2. Maak een plan
3. Eerst werken, dan spelen
4. Zowel aan jezelf als aan anderen denken
5. Eerst begrijpen, dan begrepen worden
6. Samen is beter
7. Zorg voor jezelf

ALWEER EEN WISKUNDE"GENIE" IN SINT-VICTOR

Traditioneel namen de leerlingen van de eerste graad ook dit jaar deel aan de Kangoeroewedstrijd voor wiskunde. En het werd alweer een succesvolle editie: liefst 69 leerlingen vierden in de prijzen, met als "top of the bill" een EERSTE PRIJS voor **Pieter VAN DONINK** (2A).



Hij slaagde erin ... 100% te behalen! In gans Vlaanderen werden slechts 26 primusprijzen uitgereikt. Sint-Victor is dus alweer een wiskundegenie rijker. Pieters prestatie werd beloond met een drone.

Pieter: VAN HARTE GEFELICITEERD, OOK NAMENS DE KSVK!

ONZE OUD-LEERLINGENDAG – ZATERDAG 15 SEPTEMBER 2018

Jullie lezen momenteel de laatste GALM van het KSVK-werkjaar 2017-2018 (de 98ste jaargang!). We geven daarom graag nu reeds de praktische details i.v.m. onze oud-leerlingendag van **ZATERDAG 15 SEPTEMBER 2018**.

Het programma begint om **14.30u** in de MARIAZAAL met een **welkomstreceptie**, gevolgd door de klassieke **groepsfoto's**, een "gegidste" **rondleiding** door de school in aanwezigheid van enkele oud-leerkrachten van toen en (om 17.15u) een uitgebreide **maaltijd**, bestaande uit:

Voorgerecht: Gevarieerd bordje "Lekkers uit de zee"

Tomatenroomsoep met balletjes en brood

Hoofdgerecht (buffet): Vissersstoofpotje met saus van de chef, Vlaamse karbonaden met Westmals trappistenbier, filet van Gerskip archiduc, rauwkost, groenten en kroketten

Dessert: fantasiepaletje

Koffie of thee

Na de maaltijd kan nog rustig verder gebabbeld worden bij het nuttigen van (te betalen) drankjes aan democratische prijzen. (Koffie en thee worden gratis aangeboden). En misschien voelt een van de jubilarissen zich wel geroepen om voor een verbaal intermezzo te zorgen.

De deelnameprijs bedraagt **35 euro** per persoon, exclusief dranken bij en na de maaltijd (koffie/thee = gratis) Het bedrag dient gestort te worden **VOOR 9 SEPTEMBER a.s.** op rekeningnummer IBAN: BE 85 / 001 - 0292773 - 06 (BIC: GEBABEBB) van KSVK Turnhout – p/a M. STERKENS, Zeven Zillen 5 – 2200 NOORDERWIJK met vermelding “Oud-leerlingendag 2018 (+ aantal personen)”

In verband met onze oud-leerlingendag willen wij nogmaals benadrukken dat jaarlijks speciale aandacht wordt besteed aan de gouden en zilveren jubilarissen, maar dat dit geenszins betekent dat andere oud-leerlingen niet welkom zouden zijn. **ALLE OUD-LEERLINGEN zijn van harte uitgenodigd op de reünie van 15 september.**

Op de onderstaande lijst van de jubilarissen staan degenen die hun aanwezigheid al toegezegd hebben in **ROOD** vermeld (ditmaal zonder de adressen -> cf. “schending privacy – publicatie adressen in Galm maart 2018 op google via pdf-document” (dat ondertussen gewist is)

Het spreekt echter vanzelf dat (ook voor hen) ENKEL DE BETALING ALS DEFINITIEVE INSCHRIJVING GELDT !

PROMOTIE 1967-1968

<u>KLAS</u>	<u>NAAM</u>	
1WA	Bauweraerts Luc	
1WA	Buyens Livinus	
1WA	Caethoven Karel	
1WA	De Bie Karel	
1WA	De Visscher Luc	OVERLEDEN (2008)
1WA	Duym Ludo	OVERLEDEN (2015)
1WA	Geenen Frans	
1WA	Geenen Paul	
1WA	Goetschalckx-Nees Hubert	
1WA	Heiremans Jos	
1WA	Hendrickx Robert	
1WA	Jacobs Ludo	
1WA	Jansen Gerard	OVERLEDEN (2008)
1WA	Jansen Ivo	
1WA	Maertens Edmond	
1WA	Marinus Eddy (2 pers.)	
1WA	Noyens Frans	
1WA	Oris Alfons	
1WA	Pouders Roger	
1WA	Segers Leo	

1WA	Selen Luc	
1WA	Sterkens Ludo	
1WA	Thijs Paul	
1WA	Van den Ackerveken Louis	
1WA	Van den Putte Willy	
1WA	Van de Putte Frank	
1WA	Vanderbeuren Luc	
1WA	Van Nijlen Benoit	
1WA	Willemse Jan	
1WA	Wouters Jan	
1Ec	Bauwens Francis	
1Ec	Broeckx Freddy	
1Ec	Calon Jean-Pierre	
1Ec	De Laat Aloïs	
1Ec	Driesen Guido	OVERLEDEN (2012)
1Ec	Driesen Leo	
1Ec	Grimon Julien	
1Ec	Helsen Maurits	OVERLEDEN (2005)
1Ec	Lenaerts Luc	
1Ec	Meerts Marcel	
1Ec	Meulders Jozef	
1Ec	Moonen Ronny	
1Ec	Totori Paul	
1Ec	Van Autenboer Paul	
1Ec	Vandermeeren Guy	
1Ec	Van de Walle Herman	
1Ec	Van Hove Achiel	
1Ec	Van Rooy Eugeen	
1Ec	Verboven Frans	
1Ec	Vermeiren André	
1Ec	Vermeijen Wilfried	

<u>Klas</u>	<u>Naam</u>	
6WA	Bartels Bieke	
6WA	Cavents Anja	
6WA	Cavents Kristina	
6WA	De Roeck Jan	
6WA	Dhondt Geert	
6WA	Gervais Karen .	
6WA	Geudens Bob	
6WA	Geudens Stijn	
6WA	Govaerts Kris	
6WA	Helsen Tine	
6WA	Keersmaekers-Michiels Sofie	
6WA	Moelans Anja	
6WA	Nooyens Frank	
6WA	Römer Nik	
6WA	Roosen Geert	
6WA	Storms Annemie	
6WA	Struyven Nick	
6WA	Van Bael Christiaan	
6WA	Van Dyck Tony	
6WA	Van Gestel Edith	
6WA	Van Ginneken Tom	
6WA	Van Iseghem Luc	
6WA	Verheyen Gunther (2p.?)	
6WA	Versmissen Tom	
6WA	Vervecken Ann	
6WBa	Debruyne Jan-Bart	
6WBa	De Vos Axel	
6WBa	Everaert Ann	
6WBa	Gaukema An	
6BWA	Hoybergs Yves	
6WBa	Neefs An	
6Wba	Peeters Inge	
6WBa	Van Beek Tom	
6WBa	Van den Brandt IIs	
6WBa	Van Nueten Jan	
6WBa	Van Roy Arne	
6WBa	Vermeiren Katrien	

6WBa	Vervloet Gert	
6WBa	Vervoort Katrien	
6WBa	Weyers Tim	
6WBa	Woestenborghs Catrine	
6WBa	Wynants Gunther	
6WBb	Adriaensen Paul	
6WBb	Borgmans Guy .	
6WBb	Ceusters Wim	
6WBb	Davids Filip	
6WBb	De Smedt Pieter	
6WBb	Dielis Koen	
6WBb	Embrechts Paul .	
6WBb	Luyten Nick	
6WBb	Nuyts Wim	
6WBb	Raeymaekers Dries	
6WBb	Somers Frederik	
6WBb	Thijs Frederic	
6WBb	Van Bavel Joan	
6WBb	Verhoeven Ryan	
6WBb	Vermeiren Raf	
6WBb	Vervoort Nic .	
6Ec.	Appels Valérie	
6Ec.	Biddeloo Nicky	
6Ec.	Goris Nancy	
6Ec.	Helsen Kristel	
6Ec.	Machielsen Evi.	
6Ec.	Mok Kit Man	
6Ec.	Nuyts Bart	
6Ec.	Reynders Els	
6Ec.	Van Hoorenbeeck Joris	
6Ec.	Van Miert Ilse	
6Ec.	Vansweevelt Liesbeth .	