



PB-PP|B-35778  
BELGIE(N)-BELGIQUE

Verschijnt vijf maal per jaar (okt-nov-dec-maa-apr), academiejaar 2019-2020, V.U. Hannes Vercauteren, afzendadres J. Plateaustraat 22, 9000 Gent, Afgiftekantoor 9000 Gent I, erkenningnummer P2A6180, Jaargang 46, nummer 4, maart 2020



# 'T CIVIELKE 4



WATER TASTING

WINNAARS AWARDS

WELK ELEMENT BEN JIJ?

NAMEN VAN STORMEN: 101

VURIGE VUNZIGE VERHAALTJES

INTERVIEW MET PROF DE COOMAN



TOPCOPY - Gebroeders Vandeveldestraat 121 - 9000 Gent - Tel: 09 223 48 22 - [info@topcopy.be](mailto:info@topcopy.be)  
**TOPCOPY Green - Sint-Pietersnieuwstraat 138 - 9000 Gent - Tel: 09 223 48 22**  
DOCUNET - Martelaarslaan 290 - 9000 Gent - Tel: 09 223 48 22 - [info@docunet.be](mailto:info@docunet.be)

# COLOFON

't Civielke is een tweemaandelijks tijdschrift van de Vlaamse Technische Kring Gent VZW. Het wordt sine pecunia verspreid onder de studenten van de Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur en op aanvraag per post toegezonden aan leden van Engage en aan de ereproffen.

In juli en augustus verschijnt er geen editie.

Redactie	Fran Debruyne	Lauren Bontridder
	Paloma Rabaey	
Communicatie	Fran Debruyne	Margot Del'haye
	Iris Depla	
Redactieadres	Jozef Plateastraat 22, 9000 Gent	
	tel/fax: 09/264 37 26	
	e-mail: <a href="mailto:communicatie@vtk.ugent.be">communicatie@vtk.ugent.be</a>	
	website: <a href="https://vtk.ugent.be">https://vtk.ugent.be</a>	
Advertenties	VTK Career and Development	
	Jozef Plateastraat 22, 9000 Gent	
	e-mail: <a href="mailto:interne@vtk.ugent.be">interne@vtk.ugent.be</a> ,	
	<a href="mailto:career@vtk.ugent.be">career@vtk.ugent.be</a>	
Druk	NV Drukkerij Verbeke	
	Lijnmolenstraat 34-36, 9040 Gent	
Oplage	1000	

# PRAESES PRAAT

De examens zijn al een tijdje achter de rug en ik hoop dat iedereen tevreden is met de behaalde resultaten. Goeie punten of niet, in ieder geval heeft iedereen zijn weekje vrijaf na al het zweten en zwoegen wel verdiend. Ik twijfel er dan ook niet aan dat jullie die week zo optimaal mogelijk ingevuld hebben. Voor zij die mee waren op de VTK skireis was dat in ieder geval zeker van toepassing, want zij hebben een week lang kunnen genieten van luxe kamers, talloze feestjes en zalige momenten op de piste!

Corona virus of niet, VTK blijft vooruit gaan! Na een fantastische jobfair, waar jullie hopelijk een bedrijf gevonden hebben om te werken of een stage/thesis te doen, lanceerde VTK onlangs een gloednieuwe activiteit: de Zwijnaardse feesten. Samen met alle andere kringen die actief zijn aan onze faculteit, sloegen we de handen in elkaar om wat meer leven in de saaie Ardoyen campus te brengen. Het was een zeer gezellige be-doening en zelfs het weer kon een mooie opkomst niet tegenhouden.

Studenten, assistenten, medewerkers en proffen, ze kwamen allemaal even een kijkje nemen en zo ontstond de perfecte gelegenheid om even een pintje te drinken met uw prof en te polsen naar zijn lievelingskleur/huisdieren etc! Over proffen gesproken: binnenkort staat er weer een heuse VTK show voor jullie klaar, waar we maar al te graag eens de draak afsteken met de proffen en enkele van hun karaktertrekjes wat extra in de verf zetten. Het is de ideale activiteit om te ontspannen na een lange (les) dag.

Natuurlijk ook een van de betere ontspanningsmogelijkheden was de Lentefuif! Op het moment van schrijven moet de Lentefuif nog plaatsvinden, maar is de commotie rond het corona virus wel verder opgelaaid. Zal de Lentefuif kunnen doorgaan of niet, het is een groot vraagteken, maar één ding is zeker: we zorgen ervoor dat er gefeest kan worden op die dag, en hard!

Ik hoor je na het lezen van al mijn schitterende voorwoordjes al denken: potverdikke, kunnen meehelpen aan al die activiteiten moet toch zalig zijn? Ervoor kunnen zorgen dat de studenten de beste tijd van hun leven hebben, je amuseren om samen met een team van 37 praesidiumleden en talloze medewerkers de zotste activiteiten uit te denken en uit te voeren en bovendien nog eens een zeer waardevolle aanvulling voor je CV hebben? Het kan allemaal als je een jaartje (of meer) VTK praesidium doet! Als je geïnteresseerd bent, raad ik je zeker aan om even langs te komen op het infomoment en je kans te wagen tijdens de verkiezingsweek. Ik kan je alvast één ding garanderen: het zal een van de betere jaren in je leven worden!

Natte, mogelijks met corona besmette kussen,  
Hannes



Water. Aarde. Vuur. Lucht. Lang geleden leefden de vier naties in vrede samen, maar alles veranderde toen de vuurnatie aanviel. Alleen het vierde 't Civiëlke, meester van alle vier de elementen, kon ze stoppen, en toen de wereld hem het meest nodig had, verscheen hij.

Hoi liefste lezers!

Je kan het misschien al raden: opnieuw hebben we onze talenten in de strijd gesmeten voor de maak van een themaciviëlke. Deze keer is het thema niets minder dan de vier elementen! Deze sfeer komt dan ook terug bij de VTK show, die binnenkort plaatsvindt.

We gaan weer alle richtingen uit met de talloze artikeltjes, zodat je zeker geen risico op verveling loopt. De bollebozen onder jullie kunnen bijleren over experimentjes, stormen... Terwijl de deugnieten zich kunnen amuseren met vunzige vurige praatjes. De diehard Avatarfans kunnen hun eigen strip creëren, en ook de klassiekers zijn weer aanwezig!

Daarnaast is ook jullie favoriet (\*) terug te vinden: het proffeninterview! Deze keer doet professor de Cooman een boekje open over zijn actieve studentenleven.

Verder wensen we jullie nog een spetterend semester toe (ook al is het al week 7 ondertussen, maar ssssst). Een elfje heeft ons ingefluisterd dat binnenkort Blue Thrill (ja, die gegarandeerde bigshot) als shotje van de week op het menu staat in Delta!

Veel leesplezier!

Fran, Paloma en Lauren

(\*) spoiler! De resultaten van de VTK Awards zijn ook te vinden in deze uitgave.



I  
N  
H  
O  
U  
D  
S  
T  
A  
F  
E  
L



COLOFON	3
PRAESES PRAAT	4
REDACTIE RATELT	5
DE VTK AWARDS	8
QUIZ: WELK ELEMENT BEN JIJ?	12
WETENSCHAPPELIJK ANTWOORD	14
MAD LIBS: AVATAR	19
DE 4 ELEMENTEN	22
NAMEN VAN STORMEN: 101	23
5 REDENEN WAAROM DE AARDE PLAT IS	24
WATER TASTING	26
VURIGE VUNZIGE VERHAALTJES	28
EIGENAARDIGE EXPERIMENTEN	30
POËZIE	32
SLEUTELGATEN	34
DE DRAAD KWIJT?!	36
ERASMUS	40
SPORT	42
INTERVIEW MET PROF DE COOMAN	46
THE PERKS OF BEING A BURGIE/ARCHIE	52
STUVER 2020: RETURN OF THE STUVER	56
FRIS	58
BEST	60
LAESTE	62
HOROSCOOP	64
WIST JE DAT	68
DANKWOORD	71

# DE VTK AWARDS

Begeerlijkste  
burgie/archie  
Babe

1. Caro Sallet
2. Helinde Casteels
3. Marija Pizurica
4. Hanne Asselman
5. Elisabeth Hoffman

Heetste  
burgie/archie  
Hunk

1. Sam Vandierendonck
2. Ben Gyselinck
3. Lukas Cools
4. Karel D'Oosterlinck
5. Bavo Brutsaert

Lekkerste  
Kontje

1. Hennie de Schepper
2. Elisabeth Hoffman
3. Laurens Barbier
4. Matthias De Smedt
5. Maarten Matthijs

Wildste  
Feestbeest

1. Viktor De Nys
2. Bavo Brutsaert
3. Astrid Willocx
4. Robbe Cole
5. Nathan Snauwaert

Zotste  
Zatlap

1. Bavo Brutsaert  
& Thomas Van Lierde
3. Thomas Decloedt  
& Erik
5. Arthur Anckaert

Toekomstig  
Nobelprijs-  
winnaar

1. Die kleine van vorig jaar
2. Karel D'Oosterlinck
3. Fran Debruyne  
& Tibo de Cock
5. Alixe Degelin



# 2019 - 2020

## Gegarandeerde Bigshot

1. 5 cl Blue Thrill
2. Stef Wouters
3. Maxime Van Vlem
4. Paul Olyslager
5. Joran Haegebaert

## Gulste Gever

1. VTK Sport
2. VTK Feest
3. JVH
4. Stef Wouters & Sam Van Gysegem

## Most Awesome Assistent(e)

1. De Duitser van Hennie
2. Tim Raeymaekers
3. Srdan
4. Arne Simons
5. Jolien Van Der Putten

## Prettigste Prof

1. Hennie de Schepper
2. Wim De Waele
3. Hendrik de Bie
4. Marie-Francoise Reyniers
5. Patrick De Baets

## Interessantste Ingenieursvak

1. Mattech
2. WiBa
3. SySi
4. Transport
5. CAG

## Grootste Horrorvak

1. SySi
2. Scheikunde
3. Numerieke Wiskunde
4. ESN
5. FEM

# DE VTK AWARDS

## Leukste Lolbroek

1. Bavo Brutsaert
2. Thomas Van Lierde
3. Viktor De Nys
4. Arnaud Beyne
5. Tobias Meester

## Sportiefste Atleet

1. Gilles Baekelandt  
& Bavo Brutsaert
3. Ine Vansacker
4. Xander Vankwikelberge
5. Sharon Deceuninck

## Cuteste Koppeltje

1. Karel D. & Marija P.
2. Stef W. & Chloë V.
3. Tim V. & Lauren B.
4. Silas D. & Lisa E.
5. Tim J. & Hanne A.

## Favoriete VTK Activiteit

1. Galabal
2. Cantussen
3. Goliardes
4. Jeneverloop
5. Schaatsen

## Favoriete Cantuslied

1. Jan Klaassen
2. The Wild Rover
3. Loch Lomond
4. Die Elefanten
5. Der Pappenheimer

# 2019 - 2020

Beste  
Barman

1. Erik/Arent
2. Stef Wouters
3. Dario De Muynck
4. Lisa Elaut
5. Jan Van Laere

Favoriete  
Artikeltje

1. Proffeninterview
2. Spelletjes
3. Sleutelgaten
4. De Draad Kwijt
5. Erasmus

Beste  
Knuffelbeer

1. Adje de beer
2. Jef Roosens  
& Dario De Muynck
4. Dieter Debast
5. Boris de beer

Grootste  
Fuckboy/girl

1. Sam Vandierendonck
2. Henri Naessens
3. Ben Gyselinck
4. Aaron Deweerdt

Creatiefste  
Cutiepie

1. Taart
2. Coise
3. Fran Debruyne
4. Kristiaan Bogaerts
5. VTK Communicatie

# QUIZ: Welk ei OMIS: MEIK EI

## Je zit in een groepswork. Als welk soort teamlid word je geïdentificeerd?

- a) Je praat voor heel de lounge. Iedereen in je nabije omgeving moet en zal weten dat je aan een überbelangrijk groepswork bezig bent.
- b) Je bent die ene die zeer goed is in doen alsof je iets belangrijks aan het doen bent, terwijl je eigenlijk al uren op je Facebook aan het scrollen bent.
- c) HUH? GROEPSWORK? Ik ben nog nooit naar die les geweest!
- d) Iedereen zou mogen vechten om met jou in een groep te zitten. Je doet alles met de puntjes op de i, maar misschien ook net dat tikkeltje teveel.

## Hoeveel geef je gemiddeld uit per uitgaansavond?

- a) Nauwelijks iets, je wordt vaak getraakteerd thanks to je natuurlijke charme.
- b) Niet zo veel, behalve als je zat wordt en shotjes begin uit te delen aan iedereen.
- c) Soms is het saldo van jouw bankkaart helemaal weg, woeps.
- d) Bij je zeldzame uitgaansgelegenheden ga je meestal wel helemaal los.

## Voor welke VTK award wil je diep in je hartje wel eens genomineerd worden?

- a) Heetste burgie/archie Hunk of Babe.
- b) Wildste Feestbeest.
- c) Leukste Lolbroek.
- d) Toekomstig Nobelprijswinnaar.

## Wat is je favoriete VTK woord-trendje?

- a) Erik.
- b) Weinsjt.
- c) -Unkt.
- d) Draagvlak.

## Welke activiteit is jou op het lijf geschreven?

- a) De speeddate.
- b) De (jaardrink)goliarde.
- c) De Bob Ross schilderworkshop.
- d) 12urenloop.

## Wat is je favoriete pasta?

- a) Arrabiata.
- b) Zalm en philadelphia.
- c) Nu ik de horoscoop heb gelezen eet ik geen pasta meer.
- d) Pasta met champignons.

e m e n t    b e n    j i j ?  
e w e u f    p e u    j i j ?

### Welke serie zou je wel een paar keer kunnen herbekijken?

- a) Peaky Blinders.
- b) How I Met Your Mother.
- c) Rick and Morty.
- d) Suits.

### Er is een keiluide pre tot een gat in de nacht gaande vlak bij jouw kamer. Wat doe je?

- a) Je vlucht naar het kot van je lief/een vriend(in).
- b) Je wacht tot iemand anders er iets van durft zeggen, zet je eigen muziek wat luider, of slaapt met oordoppen.
- c) Yes, een boit! Gewoon meedoen! En anders ga je zelf wel uit, nu je toch wakker bent.
- d) Je laat redelijk luid en duidelijk weten via de groepchat of in persoon dat je probeert te slapen.

### Wat is je favoriete boitschijf?

- a) Mama Lauda.
- b) Ik kan niet kiezen tussen 'Dakterras' en 'Fuifje'.
- c) Huts a Lady.
- d) Gimme gimme.

### DIT BEN JIJ:

#### Meest optie a als antwoord?

Jij bent het vurige type! Iedereen staat voor jou in vuur en vlam. Maar soms ben je ook wat te passioneel of te intens, en kunnen wel eens mensen op hun teentjes getrapt worden.

#### Meest optie b als antwoord?

Zo grillig als water, dat ben jij. Niemand kan zo onverwachts uit de hoek komen als jij. Soms lig je wel eens te brakken in je bed als het niet zou mogen, maar voor elk groepswerk of dink dat niet enkel op jou invloed heeft, sta je paraat!

#### Meest optie c als antwoord?

Je bent een waar luchthoofd. Deadlines passeren vaak aan je voorbij en 'uitstelgedrag' is your middle name. Maar niemand waarmee iedereen zo veel plezier kan maken als met jou! Zelfs in de zwaarste dagen maak je arme ziertjes toch aan het lachen.

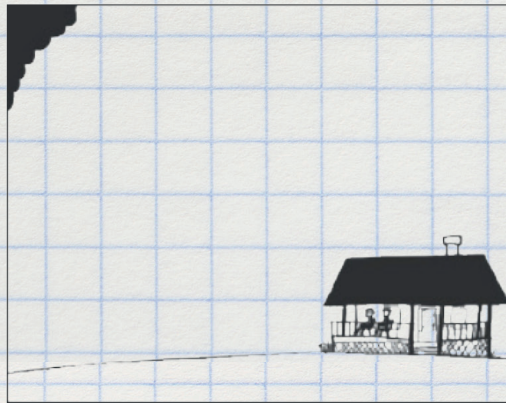
#### Meest optie d als antwoord?

Als iemand met zijn voeten op de grond staat, ben jij het wel. Je blijft altijd realistisch en stipt, en iedereen kan op je rekenen. Maar soms is het wel eens nodig dat je uit je schulp komt en je wat minder aantrekt van alle regeltjes.

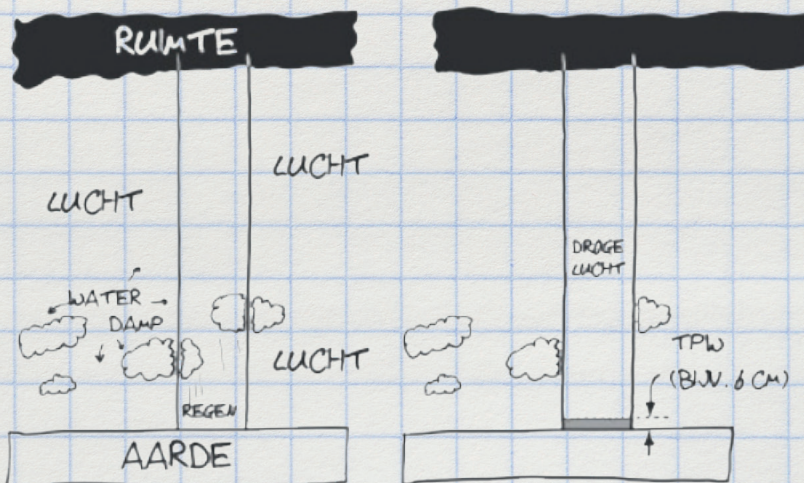
# WETENSCHAPPELIJK ANTWOORD

*Wat als een regenbui al het water in één enkele grote druppel zou laten vallen?*

Het is hartje zomer in Kansas. De lucht is broeierig heet. Twee oudjes zitten in schommelstoelen op de veranda. In het zuidwesten verschijnen dreigende wolken aan de horizon. Ze worden steeds hoger naarmate ze dichterbij komen, de bovenkant spreidt zich uit in de vorm van een aambeel. Ze horen het tinkelen van de windklokken terwijl er een licht briesje opsteekt. De hemel wordt donkerder.



Lucht bevat water. Als je een zuil van lucht afgrenst, van de grond omhoog tot de bovenkant van de dampkring, en dan de lucht in de zuil laat afkoelen, scheidt het vocht in de lucht zich door condensatie af als regen. Als je de regen op de bodem van de zuil verzamelt, vult het een laagje met een diepte van ergens tussen nul en enkele tientallen centimeters. Die diepte noemen we de volledige atmosferische diepte, aangeduid met TPW (Total Precipitable Water).



Normaal is de TPW 1 of 2 centimeter.

Satellieten meten deze inhoud aan waterdamp op elk punt van de wereldbol, en kunnen zo prachtige kaarten produceren.

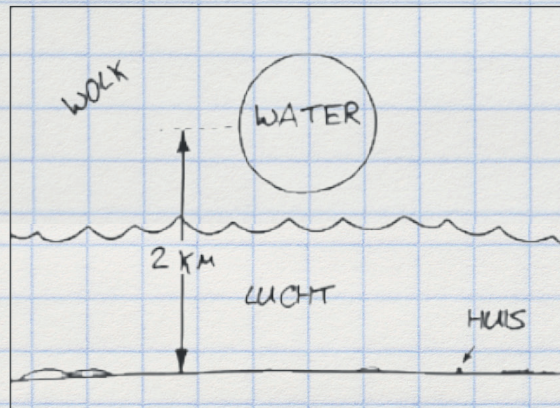
We stellen ons voor dat de regenbui een omtrek heeft van 100 kilometer en een hoge TPW -inhoud van 6 centimeter. Dat betekent dat het water in onze regenbui een volume heeft van:

$$100 \text{ km} \times 100 \text{ km} \times 6 \text{ cm} = 0,6 \text{ km}^3$$

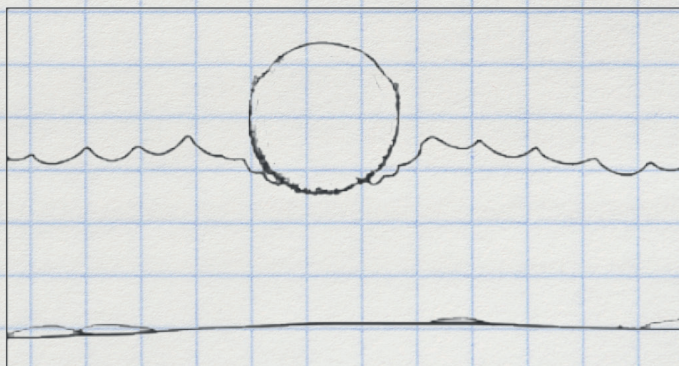
Die hoeveelheid water weegt 600 miljoen ton (wat toevallig net zo zwaar is als het huidige gewicht van de mensheid). In een normale situatie valt slechts een deel van dit water, uitgespreid als regen – hooguit 6 centimeter hiervan.

In deze regenbui condenseert al dat water tot één reusachtige regendruppel, een bol water met een doorsnede van een kilometer. We gaan ervan uit dat hij zich een paar kilometer boven het aardoppervlak vormt, want daar condenseert de meeste regen.

De druppel begint te vallen.



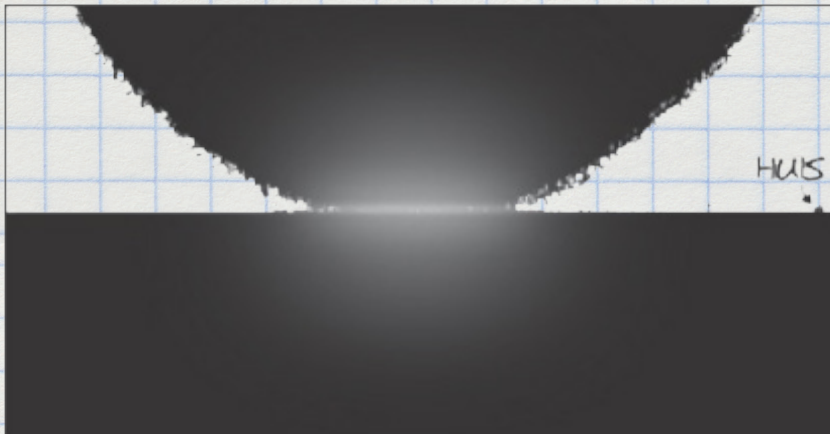
Er is vijf of zes seconden lang niets te zien. Dan begint de onderkant van de wolk uit te zakken. Het lijkt even alsof er een trechterwolk ontstaat. Maar dan puilt de wolk over een breder gedeelte uit, en bij de tiende seconde duikt de bodem van de druppel uit de wolk tevoorschijn.



De druppel valt nu met een snelheid van 90 meter per seconde (zo'n 320 kilometer per uur). De woeste wind veegt het oppervlak van het water weg in een nevel. De voorste rand van de druppel gaat over in schuim doordat er lucht in het vocht wordt geperst. Als de druppel lang genoeg valt, spreiden deze krachten de hele druppel geleidelijk uit tot regen.

Maar voordat dat kan gebeuren, zo'n 20 seconden na het begin van de vorming, raakt de rand van de druppel de grond. Het water heeft nu een snelheid van meer dan 200 meter per seconde (720 kilometer per uur). Recht onder het punt van de inslag kan de lucht zich niet snel genoeg uit de voeten maken, en de samenpersing leidt tot zo'n snelle opwarming dat het gras in brand zou vliegen als het de tijd had.

Gelukkig voor het gras duurt deze opwarming slechts een paar milliseconden, doordat deze wordt geblust dankzij de komst van een heleboel koud water. Helaas voor het gras komt dat koude water met ruim de helft van de snelheid van het geluid.

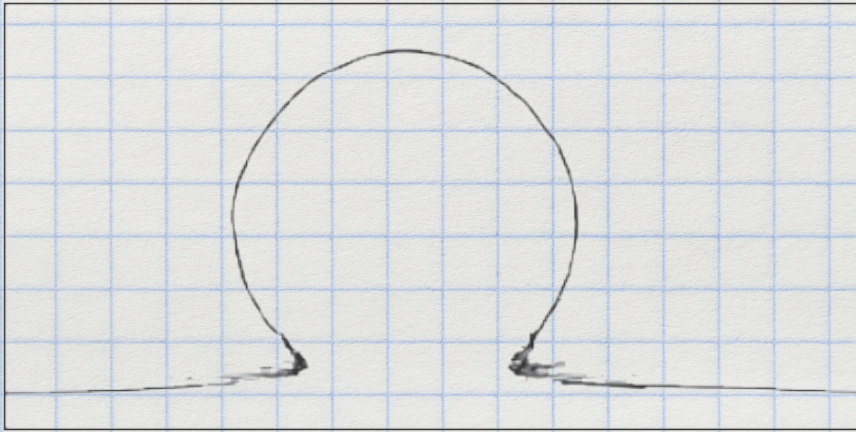


Als je in deze periode in het midden van deze bol zou zweven, zou je tot dit moment weinig ongebruikelijks hebben gevoeld. Het is vrij donker daar in het midden, maar als je genoeg tijd (en longcapaciteit) had om een paar honderd meter naar de rand te zwemmen, zou je de schemerende gloed van het daglicht kunnen ontwaren.

Terwijl de regendruppel de grond nadert, leidt de groeiende luchtweerstand tot een toename in druk, die pijn doet aan je oren. Maar enkele seconden later, wanneer het water in contact met de grond komt, word je doodgedrukt – de schokgolf creëert korte tijd een druk die hoger is dan op de bodem van de Marianentrog.

Het water boort zich in de grond, maar het gesteente geeft niet mee. De druk dwingt het water opzij, waardoor er een supersonische, in alle richtingen uitwaaiende straal ontstaat die alles op zijn pad verwoest.





De muur van water spreidt zich kilometer na kilometer uit, en sleurt onderweg bomen, huizen en de bovenste grondlaag mee. Het huis, de veranda en de oudjes zijn in een ogenblik weggevaagd. Alles binnen een paar kilometer wordt volledig weggeslagen, met achterlating van een modderpoel op rotsgesteente. Het water verspreidt zich verder en verwoest alle gebouwen tot op een afstand van 20 of 30 kilometer.

Op die afstand zijn gebieden achter bergen en heuvelkammen veilig. Het water gaat over in een stroom door natuurlijke valleien en rivieren.

Het gebied in de wijdere omgeving is grotendeels veilig voor de effecten van de regenbui, ook al hebben gebieden honderden kilometers stroomafwaarts in de uren na de inslag te kampen met overstromingen.

Het nieuws over de onverklaarbare ramp raakt bekend in de rest van de wereld. Overal reageert men geschokt en verbijsterd, en enige tijd leidt elke nieuwe wolk aan de horizon tot massale paniek. De angst regeert terwijl de wereld op zijn hoede is voor extreme regenval, maar de jaren verstrijken zonder tekenen van een herhaling van deze ramp.

Meteorologen proberen jarenlang te achterhalen wat er precies is gebeurd, maar er wordt geen aanvaardbare uitleg gevonden. Uiteindelijk geven ze het op, en blijft het meteorologische verschijnsel onverklaard.



# SHAPE OUR TOMORROW

Sweco is Europe's leading engineering, consultancy and design agency that provides employment to 16,000 people, including more than 1,000 in Belgium. As a young professional at Sweco, you will not only shape the cities and communities of the future, you will shape your own career path as well, according to your capabilities and ambitions. We are looking for superheroes with special powers in:

- Civil engineering
- Electromechanics
- Electro engineering
- Bio engineering
- Chemistry
- Design and production technology
- Urbanism
- Traffic engineering
- Architecture
- Mechanical engineering
- Energy

If you feel like shaping tomorrow together with us – visit [jobs.swecobelgium.be](https://jobs.swecobelgium.be)

**Contact:** Lindsey Cerpentier, Recruitment Coordinator  
+32 2 588 65 81 - [lindsey.cerpentier@swecobelgium.be](mailto:lindsey.cerpentier@swecobelgium.be)

# Mad Libs

Laten we eerlijk zijn, indien je het begrip 'de 4 elementen' hoort, denk je waarschijnlijk instant aan het o-zo-populaire tekenprogramma uit onze kindertijd: 'Avatar: De legende van Aang'. Dan geeft dit Civielke je het perfecte excuus om zonder schaamte je eigen Avatar strip wat vorm te geven! Kies woorden in de juiste categorieën en ontdek daarna op de volgende 2 bladzijden jouw eigen samengestelde strip!

Veel plezier!

- |     |                  |       |
|-----|------------------|-------|
| (1) | beroep, meervoud | ..... |
| (2) | werkwoord        | ..... |
| (3) | exotisch dier    | ..... |
| (4) | soort beweging   | ..... |
| (5) | Praesidiumlid    | ..... |
| (6) | vrolijk gevoel   | ..... |
| (7) | groot meubelstuk | ..... |
| (8) | sport            | ..... |



# AVATAR

THE LAST AIRBENDER



1  
 2  
 LUISTER VRIENDEN,  
 OVERAL KUNNEN  
 DE VUURNATIE OP DE LOER LIGGEN!  
 WEES DUS STIL, ZE MOGEN ONS  
 NET



3  
 HOEHI ER ZIT  
 EEN  
 BIJ OP JE  
 NEUS!

SSST... ALS IK 'M MET  
 RUST LAAT, LAAT MIJ  
 MET RUST... ALS  
 AVATAR HEB IK EEN  
 SPECIALE BAND MET  
 DE NATUUR...



PIS OP  
 DAAR KOMT  
 MEER  
 NATUUR.

ZOLANG IK  
 NKS DOE,  
 DOEN ZE MIJ  
 OOK NKS.



4  
 JA JA... ZE DOEN NKS...

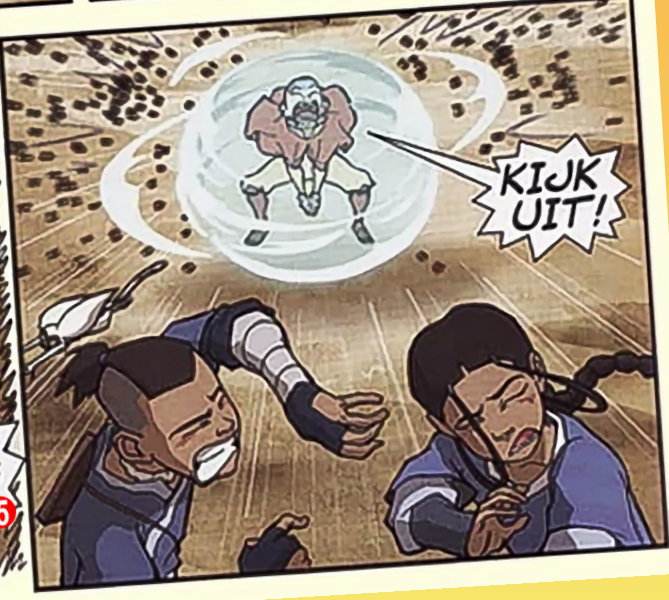
AANG, SCHORPIOEN  
 BIJEN ZIJN GEEN  
 KNUFFELDIERTEN!

RUSTIG...  
 MAAK GEEN  
 BEWEGING  
 OF HARD  
 GELUID...

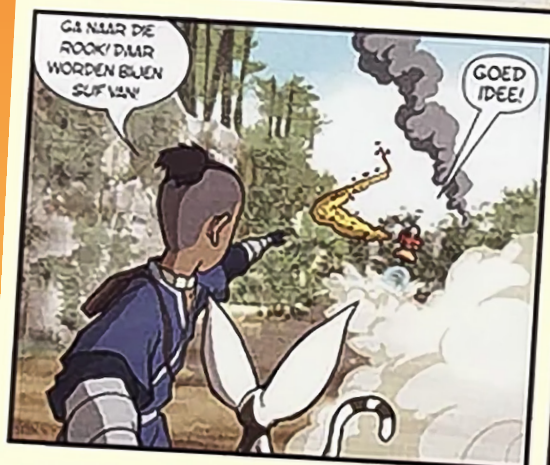


EEEEK!

5  
 NEE  
 MOMO!  
 IK BEN 'T!



KIJK  
 UIT!



# DE 4 ELEMENTEN

De elementen vervullen de basisbehoeften van ieder levend wezen: in de aarde groeit ons voedsel, we kunnen maar enkele minuten zonder lucht, we warmen ons aan vuur en zonder water zouden we uitdrogen. De elementen zijn afhankelijk van elkaar: zo heeft vuur lucht nodig om te branden, maar kan weer gedoofd worden door water of aarde. Daarom zijn 'de 4 elementen' ook het thema van al het 4e civielke van dit jaar.

Lucht is overal om ons heen en toch is het onzichtbaar. Lucht is hetgeen we in- en uitademen. We voelen het alleen wanneer het beweegt, van briesje tot orkaan. Of wanneer de volgende storm ons landje weer eens bereikt.



Je kunt bij water denken aan een regendruppel of een vijvertje, maar ook veel groter als rivier of oceaan. Water zorgt voor plezier en blijdschap (lees: poolparty!) en daar genieten we met volle teugen van!



Je kunt hierbij denken aan de bruine aarde waar je op loopt, waarin je zaadjes pot waarin gewas groeit. In bredere zin kun je het opvatten als al het materiële, als aardbol waar we op leven. Waar zouden we anders moeten leven?



Vuur geeft ons warmte, licht en gezelligheid. Maar vuur kan ook heet zijn en dan kan je je verbranden. Vuur is de actieve kracht die door elk levend wezen stroomt en heeft de drang om dingen in gang te zetten.



# NAMEN VAN STORMEN 101

Sinds een paar weken geeft dat miserabele Belgische weer de NMBS nog maar eens 'excuses' om nog harder te brakken dan gewoonlijk. Om mezelf af te leiden van alle problematiek die deze stormen teweegbrachten voor mijn wekelijkse reis naar het prachtige Gent, besloot ik me te verdiepen in de naamgeving van deze ergerlijkheden. De volgende keer dat de zoveelste trein wordt afgeschaft kan je dus lekker wachten in de kou en waarschijnlijk de regen met dit artikeltje in de hand.

De eerste belangrijke vraag waarbij ik mijn diepgaand onderzoek begon, was waarom krijgen die verdeksele dingen zelfs een naam?

Nou was het internet er weer met een kant en klaar antwoord. In Engeland is de Met Office verantwoordelijk voor de belangrijke taak van het benoemen van de stormen. Ze doen dit zodat ze betere informatie kunnen voorzien over het weer event door de media. Hierdoor krijgt de bevolking een beter idee van wat ze nog kunnen verwachten en kunnen ze zich voorbereiden. Hetzelfde artikel ('Why does the Met Office name storms and how are they chosen?', [standard.co.uk](http://standard.co.uk)) verschaftte me tevens de informatie dat we stormnamen kunnen voorstellen. 'Adje De Beer' iemand?

Om nu tot de essentie van dit artikel te komen, wat is het systeem achter de naamgeving?

Zoals ik net al zei, kan de bevolking suggesties voor namen insturen. Uit deze namen worden vervolgens de meest populaire gekozen, alternerend jongens en meisjes namen en 1 voor elke letter in het alfabet behalve Q, U, X, Y en Z (want logica). Zo waren er al storm Atiyah en Brendan die over Groot-Brittannië en Ierland raasden. En dan zijn er uiteraard nog de toppers die we in ons eigen Belgenlandje ook al hebben mogen meemaken, namelijk Ciara, Dennis en Ellen. De volgende die er dreigt aan te komen is Francis (toen ik dit schreef).

Maak je ouders dus al maar warm voor een tripje over en weer naar Gent met de auto één van de komende weekends, want de NMBS zal zoals gewoonlijk waarschijnlijk weer lekker nutteloos zijn.



## 5 REDENEN WAAROM DE AARDE PLAT IS

De aarde kennen we allemaal als de wondermooie bol die wij als mensheid onze thuisbasis mogen noemen. Maar is ons geliefde stekje eigenlijk wel een bol? Er is een groeiend aantal mensen dat zich aansluit bij de flat-earth society: een vereniging die streeft naar de bevordering van het idee dat de aarde plat is. In dit artikel lijsten we voor de sceptici vijf redenen op waarom ze wel eens gelijk zouden kunnen hebben. Sluit misschien wel het deel van je ingenieersbrein af dat getraind is in kritisch denken.



Alle beelden die NASA verspreid waarin de volledige aardbol te zien is, zijn deels gefotoshopt. Dit is omdat het onmogelijk is om de aarde in één geheel op de foto te krijgen. NASA fotografeert de aarde dus eigenlijk strook per strook en zet nadien al deze aparte foto's samen. Het probleem is dat deze niet altijd perfect in elkaar overgaan, waardoor er delen gefotoshopt moeten worden om het beeld te laten kloppen. Het is dus niet moeilijk om je in te beelden dat er wel eens wat meer gesjoemeld kan worden met deze beelden, misschien zelfs in zoverre dat ze de platte schijf omzetten in een bol.



De Flat Earth Theory houdt in dat de aarde plat is en omringd wordt door een gigantische ijsmuur. Deze wordt gevormd door het continent Antarctica, dat zich volgens de theorie dus niet in het Zuiden zou bevinden, maar volledig rondom de andere continenten zoals wij ze kennen. Je vraagt je waarschijnlijk af waarom niemand die muur dan ooit in beeld heeft gebracht. Dit komt omdat er vorige eeuw een contract ondertekend werd dat voorschrijft dat niemand zich zomaar op Antarctica mag begeven zonder omringd te zijn door een team van wetenschappers. De Flat-Earthers geloven dus dat deze wet ingevoerd is om de ijsmuur te beschermen. De overheid wil volgens hen namelijk de illusie blijven onderhouden dat de aarde werkelijk rond is en niet plat.







3

Zoals eerder vermeld zijn flat-earthers sceptisch tegenover alle satellietbeelden en andere landschapsfoto's die getrokken zijn vanuit het ISS. Dit scepticisme vloeit voort vanuit een wantrouwen voor de autoriteiten van hogerop. Flat-earthers (en andere samenzweersers) geloven dat de overheid er alles aan doet om de theorie van de ronde aarde te verspreiden omdat dit ons braver maakt. Als je namelijk weet dat de aarde plat is, dan geeft dit veel mensen het gevoel dat de aarde een speciaal fenomeen is, in plaats van gewoon een van de zoveel planeten in het universum. Dit gevoel trekken ze dan door naar hun zelfwaarde. Voor hen toont het aan dat hun leven wel degelijk iets te betekenen heeft, in plaats van gewoon een toevalligheid te zijn. Mensen die zich belangrijker voelen, gaan echter sneller de autoriteit in vraag gaan stellen, wat het moeilijker maakt voor de overheid om ze onder controle te houden. Daarom blijft deze volgens hen hardnekkig het idee verspreiden dat we ons op een doelloos zwellende rotsblok bevinden. Voor sommigen is dit feit alleen al confronterend genoeg om zich een platte, zinnigere aarde voor te stellen.

veel Flat-Earthers (maar niet allemaal) zijn het erover eens dat de platte aarde gecreëerd is door een kracht van bovenaf. Sommigen geloven dat dit God is, anderen denken dat het gewoon veel intelligenter leven is dan wij zelf. Onze scheppers zouden alles in scène zetten om ons te doen geloven dat we rondvliegen in het heelal. Zo zijn de zon en de maan slechts een illusie. Er is wetenschappelijk onderzoek dat suggereert dat het kouder zou zijn in het licht van de maan, dan in zijn schaduw. Als de maan werkelijk zonlicht weerkaatst (wat warm is), dan zou het natuurlijk omgekeerd moeten zijn. Dit wijst volgens de Flat-Earthers op het feit dat de maan helemaal geen rotsblok in het heelal is, maar een soort bron van koud licht die ingesteld werd door onze scheppers. We stellen voor dat je zelf op een heldere avond eens in het maanlicht gaat baden om de proef op de som te nemen.

Veel Flat-Earthers (maar niet allemaal) zijn het erover eens dat de platte aarde gecreëerd is door een kracht van bovenaf. Sommigen geloven dat dit God is, anderen denken dat het gewoon veel intelligenter leven is dan wij zelf. Onze scheppers zouden alles in scène zetten om ons te doen geloven dat we rondvliegen in het heelal. Zo zijn de zon en de maan slechts een illusie. Er is wetenschappelijk onderzoek dat suggereert dat het kouder zou zijn in het licht van de maan, dan in zijn schaduw. Als de maan werkelijk zonlicht weerkaatst (wat warm is), dan zou het natuurlijk omgekeerd moeten zijn. Dit wijst volgens de Flat-Earthers op het feit dat de maan helemaal geen rotsblok in het heelal is, maar een soort bron van koud licht die ingesteld werd door onze scheppers. We stellen voor dat je zelf op een heldere avond eens in het maanlicht gaat baden om de proef op de som te nemen.



4

Je denkt misschien dat je de ronding van de aarde zelf al hebt waargenomen wanneer je met mooi weer in het vliegtuig zat. Als je echter goed oplet, zie je dat de vleugel van het vliegtuig dezelfde ronding vertoont. Dit toont aan dat de ronding die je waarneemt eigenlijk afkomstig is van het bolle vliegtuigraampje en niet van de aarde zelf. Opnieuw wijst dit op een cover-up door de overheid, die zoveel mogelijk het beeld van een ronde aarde wil aanpraten aan de burger.

5

# WATER TASTING

*Als mens moet je 1,5 liter water drinken per dag. Dat is 547.5 liter per jaar – dit jaar zelfs 549 liter,- of 43.800 liter water gedurende heel je leven. Als je er dan toch zo veel van drinkt, kan je maar beter kiezen voor kwaliteit. Daarom ging ik op onderzoek uit. En ik pakte het ineens groot aan, ik stelde een panel samen van maar liefst 3 experts. Samen beschikten we over de perfecte expertise om al de verschillende waters (ligt het aan mij of is water in het meervoud gewoon raar?) te kunnen beoordelen.*

Ik haalde 5 verschillende merken water in de winkel: SPA, Evian, Contrex, Vittel en Chaudfontaine. Om zo objectief mogelijk te blijven zorgde ik ervoor dat alle flessen water dezelfde temperatuur hadden - kamertemperatuur - om zo het smaakpatroon optimaal te kunnen analyseren. Om het panel in de war te brengen werd één merk zelfs twee keer geproefd!

## 5/10

**Prijs:** 0.54 euro/liter

**Fun fact:** Spa is een mineraalarm water en op de site van Spa wordt dat als een voordeel beschreven, zo moet je lichaam minder moeite doen om die mineralen te verwerken! Ideaal watertje dus voor de luiertikken onder ons!

**Beoordeling:**

Panellid 1: Het water smaakt heel neutraal op het begin, maar daarna geeft het een heel harde nasmaak.

Panellid 2: Het is standaard water.

Panellid 3: De structuur van mijn tong verandert! Wrijf met uw tong eens over u gehemelte! (Waarna iedereen de structuur van zijn tong checkte en inderdaad besepte dat die anders was. ENG!)



## 8/10



**Prijs:** 0.90 euro/liter

**Fun fact:** De reclames van Evian met de baby's zijn spijtig genoeg niet helemaal echt, maar de hoofdjes van de baby's werden geplakt op 3D computer tekeningen. En toch blijft het cute.

**Beoordeling:**

Panellid 1: Sterke eerste smaak, maar zeer fijne en neutrale nasmaak. Zeer verfrissend.

Panellid 2: Het is standaard water.

Panellid 3: Verfrist de keel en heel de mond.

## 2/10

**Prijs:** 1.34 euro/liter, veel te duur voor wat het is!

**Fun fact:** Dit is het water met het meeste calcium en magnesium. En daar betaal je dan ook een prijs voor, of het lekker is vraag je? Nee, dat totaal niet!

**Beoordeling:**

Panellid 1: Veel straffer van smaak dan Vittel, heel rare nasmaak.

Panellid 2: Het is standaard water.

Panellid 3: Geen neutraal water, het heeft een bittere nasmaak, maar is toch verfrissend.



## 7/10

**Prijs:** 0.53 euro/liter

**Fun fact:** Sorry jongens, Vittel is niet fun.

**Beoordeling:**

Panellid 1: Het water heeft een zekere ijzersmaak, en daardoor is het heel fris.

Panellid 2: Ei. Het smaakt naar ijzer.

Panellid 3: Lekker water, een dorstlesser en zeer neutraal.

## 5/10

**Prijs:** 0.65 euro/liter

**Fun fact:** Chaudfontaine is onderdeel van de Coca-Cola groep, en dat verklaart dan ook ineens waarom het in zo veel restaurants te vinden is. (Coca-Cola verplicht restaurants namelijk om, als ze een Coca-Cola product kopen, daar ook hun andere producten te kopen). Het is een heel commercieel water.

**Beoordeling:**

Panellid 1: Ik kan niet zo veel zeggen over dit water, het is zeer vlak zonder karakter en niet dorstlessend.

Panellid 2: Het is standaard water.

Panellid 3: Ik ben het eens met dat niet-dorstlessend-zijn, het is natuurlijk een commerciële truc van restaurants en Coca-Cola om meer water te kunnen verkopen.



# Vurige vunzig

“

De skireis van VTK is hét moment om nieuwe dingen uit te testen. We hadden gehoord dat je van alcohol gieten in je gat, je sneller zat zou kunnen worden. Zo gezegd, zo gedaan. Persoon 1 goot een halve fles gin uit over het achterwerk van Persoon 2. Alles begint natuurlijk te branden. Letterlijk alles. Vanvoor, vanachter. Persoon 2 hield het niet meer uit en wou onder de douche de drank gaan afspoelen. Plots kwam hij op het idee dat tandpasta (munt dus) het gevoel misschien zou kunnen afkoelen. Hij smeerde dus alles vol met tandpasta, net op het moment dat een vrouwelijk wezen de badkamer binnenkwam. Blijkbaar had dit een aantrekkelijk effect, want momenten later stonden ze al te muilen, en uiteindelijk hebben ze een potentieel nageslacht geproduceerd onder de douche.

”

“

‘Weet je wat goed is? Een vinger in uw gat tijdens dat je bezig bent.’  
‘Wat???’  
‘Ja, er zitten daar erogene zones. Anders kom je maar gewoon klaar, maar daarbij...  
Doe je dat nooit bij uw lief?’  
‘Nee!!!’  
‘Ja dan ziet ge hem duidelijk niet graag he...’

”

“

Toen het vorig jaar galabal van VTK was in het Godshuis, dachten mijn lief en ik dat het wel eens spannend kon zijn om de tuin wat beter te gaan verkennen. We vlogen er meteen in ondanks de koude, maar plots was er stront aan de knikker. Letterlijk, want mijn lief had zijn hand namelijk in een hondendrol gezet. Dan maar vlug binnen een toilet zoeken, zeker.

”

# de verhaaltjes

Ik was eens kerstcadeautjes aan het bestellen op Bol.com (sluikreclame xp) en ik had net niet genoeg items gekocht om gratis verzending te krijgen. Ik wou eigenlijk al een tijdje eens een dildo bestellen, dusja why not? Ik voegde de daad bij het woord, en zette als bezorgadres mijn thuisadres. Nu gingen mijn ouders net dat weekend op een tripje gaan, en zelf was ik ook niet thuis. Die pakjes zouden dus buiten staan ofwel bij de burens geleverd worden. Daarom belde ik nog snel mijn mama of ze die kerstcadeautjes! Later liet ze mij dan weten dat ze alles onder de kerstboom had gelegd. Toen gingen er toch wat alarmbellen in mijn hoofd af... Ze had die dingen toch niet al allemaal ingepakt en onder de boom gelegd?! Ik repte me naar huis, onder de impressie dat ik elk pakje opnieuw zou moeten opendoen om mijn geheime extra aankoop terug te vinden. Gelukkig had mijn allerliefste moeder mijn bestellingen nog niet ingepakt. Dus ging ik maar subtiel naar mijn kamer ermee. Niemand mocht binnenkomen dan, want ik was natuurlijk de cadeautjes aan het 'inpakken' dan!

Mijn kot is niet altijd even goed in orde en zodoende heb ik zo wel wat mijn probleem-pjes. Het gebeurt dan ook heel vaak dat, in the middle of the heat, mijn lattenbodem 'Rrrrrratssss' gaat, en mijn bed los instort. Dit zorgt voor de ideale teambuilding: latten terug in die rubbertjes van de lattenbodem proberen stoppen.

Ik heb een voorliefde voor pikant voedsel. Een bepaalde dag had ik me dan ook bezig gehouden met het maken van Thase curry, waar jalapeños in verwerkt waren. Langdurig had ik mijn handen gewassen, maar blijkbaar niet lang genoeg. Later die dag was ik een diertje zijn pleziertje aan het geven, maar blijkbaar had die toch niet zo veel plezier. Hij bleef maar gezichten trekken en precies zijn pijn inhouden. Blijkt dat mijn handen wassen toch niet zo effectief was geweest, en zijn dingdong in brand stond.

# EIGENAARDIGE EXPERIMENTEN

## ICE ICE BABY

In deze koude maanden van stormen en regen, dromen we vaak van de snikhete zomerdagen waarin we zorgeloos kunnen bakken en verbranden in de zon. Om jullie alvast voor te bereiden op deze begeerde temperaturen, heb ik het perfecte experimentje. Door het koelen van je favo frisdrankje kan je namelijk in enkele seconden er een heerlijke slushie van maken.

### Wat je nodig hebt:

- Een diepvriezer
- Een aantal flesjes van je favoriete drankje (jammer genoeg best alcoholvrij, aangezien alcohol een lager vriespunt heeft dan water)

### De uitvoering:

- 1) Leg de flesjes drank in de diepvriezer voor ongeveer 2 uur. Wanneer je de flesjes checkt zouden ze nog niet bevroren mogen zijn, anders is het experiment jammer genoeg al naar de knoppen.
- 2) Neem één van de niet bevroren flesjes voorzichtig uit de diepvriezer en sla het flesje hard op de tafel. Nu gebeuren er één van twee dingen:
  - a. De drank bevriest en je hebt een lekkere slushie! Proficiat, je hebt het experiment succesvol afgerond en kan de rest van je flesjes ook omtoveren in lekkere verfrissing.
  - b. Er gebeurt niets en je bent enorm teleurgesteld. Geen nood! Leg het flesje terug in de diepvriezer en probeer over 15 minuten opnieuw. Blijf dit doen tot je resultaat krijgt.

### Hoe het werkt:

Tegen de tijd dat je het flesje uit de diepvriezer haalt is de drank eigenlijk al kouder dan het vriespunt. Op dit moment zijn ze 'supercool' (klinkt niet slecht, moet ik misschien ook eens proberen). Door het slaan van het flesje op de tafel gaan er trillingen doorheen de vloeistof, hierdoor botsen de watermoleculen tegen elkaar aan en dat lokt de kristallisatie uit.

## FIRE FIRE OLD PERSON

Ooit jezelf in brand willen zetten (elke keer wanneer de examenresultaten uitkomen voor mij persoonlijk)? Wel nu kan het pijnloos (op eigen risico, VTK is niet verantwoordelijk of aanspreekbaar voor brandwonden)!

### Wat je nodig hebt:

- Hand sanitizer
- Aansteker

### De uitvoering:

- 1) Doe een beetje van de hand sanitizer op een niet brandbare ondergrond.
- 2) Zet het in vuur en vlam met je hete zelve(n) (of de aansteker, als dat niet lukt).
- 3) En nu zou je de hand sanitizer IN THEORIE pijnloos kunnen smeren op je vingers.

### Hoe het werkt:

In hand sanitizer is erg veel water en alcohol. De alcohol is zeer ontvlambaar, maar doordat water een zeer hoge soortelijke warmtecapaciteit heeft, i.e. het tot een heel hoge temperatuur moet komen tegen dat het kookt en je kan verbranden, zou je je IN THEORIE niet mogen verbranden.

## HET EEUWIG DROOGBLIJVEND ZAND

Hier hebben we allemaal al wel eens filmpjes over zien voorbijkomen om 2 uur 's nachts wanneer we weer eens aan de vreemde kant van sociale media terecht komen. Persoonlijk vind ik het zeer satisfying om te zien dus hier is hoe jij je eigenste eeuwig droog blijvend zand kan maken!

### Wat je nodig hebt:

- Zand (duh)
- Een spray die stoffen waterresistent maakt

### De uitvoering:

Je voelt hem waarschijnlijk al aankomen.

- 1) Spreid het zand uit op een ondergrond die je niet al te dierbaar is.
- 2) Spuit de spray over het zand en zorg er zeker voor dat alles goed besprayed is!
- 3) Doe het in water, et voila.

### Hoe het werkt:

De waterresistentmakendespray maakt het zand waterresistent. Mind. Blown.

## BALLONVIAGRA

Ooit al een feestje gehad waar je ballonnen moest opblazen, maar dat je daar totaal geen zin in had? Wel geen zorgen! I got you covered.

### Wat je nodig hebt:

- Een ballon
- Azijn
- Baksoda/baking soda
- Een leeg flesje
- Trechter (optioneel voor als je het proper wil houden)

### De uitvoering:

- 1) Doe een bodempje azijn in het flesje (3-5 cm).
- 2) Doe een theelepel baksoda in de ballon al dan niet met je trechter.
- 3) Span de ballon over het flesje ZONDER dat er al baksoda in de azijn valt.
- 4) Wanneer de ballon goed vast zit kieper je hem uit en watch the magic happen.

### Hoe het werkt:

Door het mixen van azijn (een zuur) en de baksoda (een base), creëer je een zout water en CO<sub>2</sub>-gas. Dat gas zal er dan voor zorgen dat je ballon mooi rechtop zal gaan staan en zal opblazen.



"ik STUDEER





ARCHITECTURE<sup>1</sup>

# SLEUTELGATEN



In de jaren 1920 zijn aan het MIT de eerste twintig scheikundig ingenieurs, de course 10 aldaar, afgestudeerd. De bedenker van het stoomkraakproces, dhr. Carbon Petroleum Dubbs, was een van die eerste twintig mensen. Je moet weten dat van die twintig mensen een aantal zijn gaan werken als autoverkoper, als verzekeringsmakelaar etc. Dit was een rechtstreeks gevolg van het feit dat de chemische industrie in die tijd veelal in handen was van werktuigkundigen (mechanical engineers) en chemici. De industrie kende het profiel van de nieuwe ingenieurs niet goed: ze wisten iets van pompen af, maar niet genoeg, en wisten iets van chemie, maar ook weer niet voldoende. Kort samengevat, die mensen konden toen geen werk vinden, deels omdat niemand toen wist wat hun diploma precies inhield. De situatie waar die chemical engineers inzaten, kun je dus goed vergelijken met de biomedicals vandaag. Als dat nu in het sleutelgat komt...”

– Mark Saeys, Chemie en duurzame technologie, 3de Bach chemische technologie & materiaalkunde.





“Door katalytisch kraken, een proces dat door de Amerikanen en Britten gekend was ten tijde van de Tweede Wereldoorlog, waren de Amerikanen en Britten in staat om meer en betere benzine uit een vat aardolie te halen. Je weet dat ze tijdens die oorlog nogal eens in conflict kwamen te liggen met de Duitse Luftwaffe, die betere vliegtuigen hadden. De luchtoorlog was er dus semi eentje tussen de betere vliegtuigen en betere benzine. De uitkomst van die oorlog is gekend, de benzine heeft gewonnen. Of hoe de chemical engineers met glans gewonnen hebben van de mechanical engineers.”

– Mark Saeys, chemie en duurzame technologie (aka Petrochemie 1), 3e Bach chemische technologie & materiaalkunde.

*\*Tijdens het overlopen van de aanwezigheidslijst\**

“... is hier niet zo te horen. Nu ja, we zijn die hier in het labo precies al een dik half jaar aan het zoeken. Misschien moeten we eens kijken in een of andere kelder ofzo.” – Paul Kiekens, Geavanceerde vezels en afgeleide materialen, 3e Bach chemische technologie en materiaalkunde

- Filip Du Prez, Polymeren



Heb je zelf ook leuke quotes gehoord?  
TIP: [SLEUTELGATEN@VTK.UGENT.BE](mailto:SLEUTELGATEN@VTK.UGENT.BE)

# DE DRAAD KWIJT ?!

Terug van weggeweest. Ik heb wat water op mijn aangezicht gesprenkeld, de aarde van tussen mijn tenen gekuist, nieuwe lucht in mijn longen genomen en het vierde element van dit Civielke waarschijnlijk ook wel tegengekomen, maar om eerlijk te zijn ben ik even vergeten wat dat is en wil ik vurig beginnen aan jullie vragen beantwoorden.

Ik heb geen paraplu, maar ben wel graag beschermd tegen de regen. Wat raad je aan?

Blijf binnen.

Iemand anders stelde bij het nalezen van dit antwoord voor om een condoom over je hoofd te trekken. Waarschijnlijk helpt dit ook als bescherming tegen het corona virus.

Het proberen waard, zou ik zeggen.

Als je kon kiezen om controle te hebben over een van de vier elementen, welke zou je dan willen controleren?

Dat hangt allemaal af van waarop ik ze moet controleren. Ik heb geen idee hoe ik vuur moet controleren op drugsgebruik of aarde op overdreven snelheid.

## Ik ben bang voor verandering, wat moet ik doen?

Ironisch genoeg, je moet veranderen.

Verander de gedachte in je hoofd dat elke verandering iets is waar je je tegen moet verzetten. Iets dat anders is dan vroeger hoeft niet per se slecht te zijn, en kan ook een opportuniteit zijn om dingen bij te leren of iets te verbeteren. Je verzetten zorgt alleen maar voor hoofdpijn en impotentie (heb ik uit goede bron vernomen).

Tot nu toe ging ik ervan uit dat je het hebt over een verandering in je omgeving, en in dat geval sta ik achter mijn woorden. Hier zijn echter enkele veranderingen waar ook ik erg voor op mijn hoede ben:

- De verandering van iets met zuurstof tot een of andere combinatie van water en koolstofdioxide, want dat wil zeggen dat er iets brandt. Toch?
- Wanneer een kandidaat in 'De Mol' opeens, midden in een discussie of opdracht, van mening verandert, wil dat vaak zeggen dat hij/zij de mol is.
- Als ik te horen krijg van mijn Google Maps app dat de route opnieuw wordt berekend, wil dat vaak zeggen dat ik mijn ogen opnieuw moet openen.
- Wanneer de kleur van mijn pizza opeens effen rood blijkt te zijn, en dan blijkt dat de vlag van Japan op mijn bord ligt.
- Wanneer je in je eerste les van je Master toekomt en te horen krijgt dat ze het curriculum hebben veranderd, maar dat niet hebben aangepast op de website, en daarom elk ingediend curriculum afgewezen zal worden. Opeens worden heel wat lessen verschoven in volgorde en wordt er zelfs een stom vak verplicht gemaakt. Is echt ongelooflijk rot.
- Toen Obama vervangen werd door Trump. Ik heb een ongelooflijke hekel aan namen met maar een klinker, vooral als die klinker een u is. Dit is ook de reden waarom ik liever mensen aanspreek met 'Je', 'Jou' of 'Uzelve' en niet 'u'. Er zijn natuurlijk ook goede soorten verandering, en ik zou je aanraden om vooral op die te letten. Hieronder enkele van mijn favorieten.
- Wanneer het licht aan een kruispunt van rood verandert naar groen, wil dat zeggen dat de auto voor jou wegrijdt waardoor uw zicht verbetert.
- Toen Bush vervangen werd door Obama. Er zou een verbod moeten komen op namen met enkel de klinker 'u'!
- Soep die je een tijdje laat staan verandert in iets minder warme soep, waardoor je er beter van kan genieten. Als je ze een lang tijdje laat staan, wordt het zelfs een dierentuin.

Bij deze is er opnieuw een editie af. Er is nog maar een kans om me je vragen te sturen voor dit academiejaar er alweer op zit. Stuur dus zeker je vragen door naar [draadkwijt@vtk.ugent.be](mailto:draadkwijt@vtk.ugent.be).

# ZOEK DE 7 VERSCHILLEN



© Ann-Sophie Bracke

VTK CAREER & DEVELOPMENT

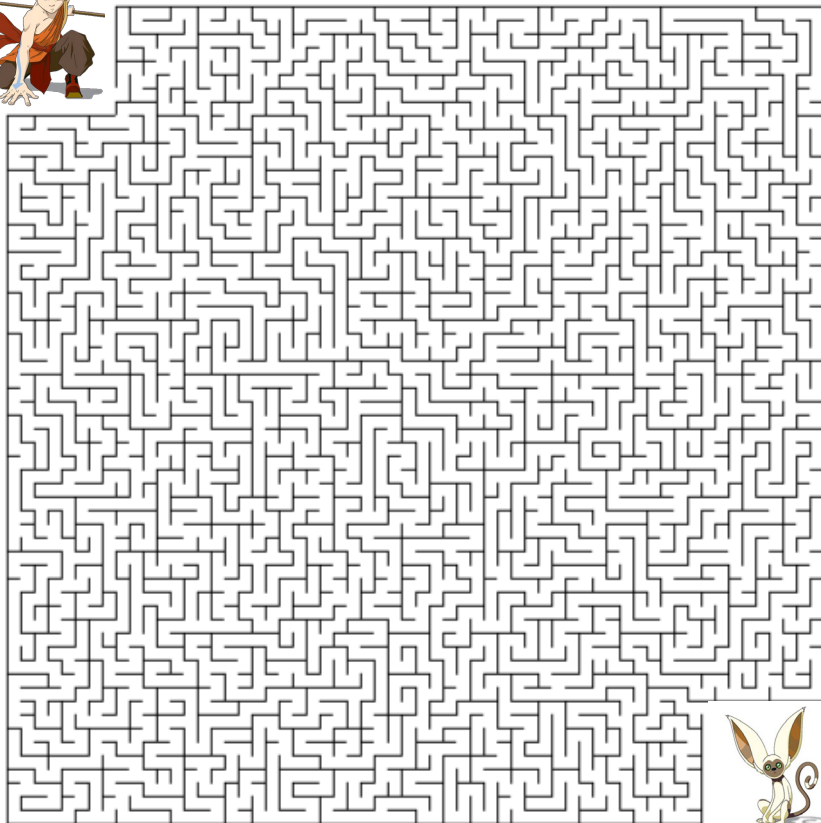


© Ann-Sophie Bracke

VTK CAREER & DEVELOPMENT

S  
P  
E  
L  
L  
E  
T  
T  
E  
S

					5			7
							3	
	4	5	9					
	2							
		8				6		
9					1			
			7	6		9		5
		6	4			7	1	
3	5			1				2



P  
A  
G  
I  
N  
A

# ERASMUS

## POEPEN IN HET BUITENLAND?



Jazeker, maar nog zoveel meer.

Mijn keuze om Erasmus te doen lag al lang vast. Waar? Dat was iets moeilijker. Ik wou veel natuur, een leuke studentenstad, een niet heel brakke universiteit en bovendien was een taal leren zeker een pluspunt. Die combinatie had een unieke oplossing: Grenoble.

Mijn eerste maand in Grenoble is voorbijgevo-  
gen. Lessen begonnen pas na 3 weken, maar  
de integratie begon al op dag 1. Die integratie  
was een maand met letterlijk elke avond een  
activiteit of feestje. De eerste week was enkel  
voor de internationale studenten en daarna  
waren er 3 weken integratie voor de Franse  
eerstejaars (eigenlijk derde bachers) maar  
erasmusers waren ook zeker welkom.

Het hoogtepunt hiervan was toch wel de  
'Weekend intégration (WEI)'. Met nog 3 ande-  
re erasmusers en zo'n 500 Fransen vertrok-  
ken we (ik weet nog steeds niet naar waar).  
De bus alleen al was precies een rijdende Del-  
ta. Sangria als ontbijt. Iedereen was verkleed.  
Lunchbreak van de busrit was een gigantische  
rave met dj booth die gewoon voor een half  
uurtje in the middle of nowhere werd opge-  
zet. Dit zette wel de toon voor de rest van het  
weekend. Daar bestonden katers niet, was ont-  
bijt gewoon het begin van een volgend feestje  
waar iedereen op tafel staat te dansen en was  
een vieruurtje crowdsurfen in een foamparty.  
Weken later ontmoette ik nog steeds mensen  
op deze manier: "Aaah Celine la Belge" "Je te  
connais?" "Mais ouui on s'est vu au WEI!". Ja  
wat een weekend was me dat. Toch nog een  
heel ander kaliber dan Bach launch.

31 dagen. Dat is hoeveel tijd ik in de bergen  
heb gependeed. Op een erasmus van 5  
maand vind ik dat toch niet slecht. De groot-  
ste reden waarom ik zoveel van Grenoble hou  
zijn toch echt wel die prachtige bergen. Vanuit  
de stad heb je overal een supermooi uitzicht  
(en een beter oriëntatievermogen). Ik kon let-  
terlijk vanuit mijn kot te voet beginnen en een  
mooie hike doen. Maar de beste hikes waren  
ongeveer een uurtje met de bus. Het was ver-  
bazingwekkend hoe elke hike die we deden op-  
nieuw zo verschillend, maar toch zo mooi was.  
Het ging van een LOTR-like landschap tot een  
bijna apocalyptische wereld.

We wandelden naast gletsjers met de meest  
spectaculaire crevassen, werden af en toe ver-  
gezeld door een groep ibexen of een vosje, be-  
wonderden helemaal bevroren een prachtige  
sterrenhemel en zelfs het ISS, zagen tussen  
de besneeuwde bergtoppen de mooiste zons-  
opgang weerspiegeld in het meer naast ons  
tentje... Met sneeuwschoenen konden we een  
weekend lang de besneeuwde bergtoppen ver-  
kennen zonder een piste of skilift te zien. De  
kabbelende rivier, de zon die alles mooi deed  
blinken, de machtige witte bergen en de 2  
gemsen die rondrenden.



Het leek net een sprookjestaferaal. Elsa kon zomaar tevoorschijn komen uit haar winterpaleis. Dan allemaal samen overnachten in een primitief hutje waar het zo koud was dat mijn drinkbus met water volledig bevroor. Toch wel een unieke ervaring.

En wanneer het te koud werd om te hiken, was het tijd om te skiën. Bijna elk weekend stonden we op de skipiste, een uurtje met de bus en niet al te duur (dankzij de studentenkorting).

Een van de dingen waar ik echt van hou in de Franse cultuur is hun onmetelijke enthousiasme. Elke tram die ze namen was 'le tram de l'ambiance' wat ze dan ook de hele rit lang zongen. Hun gigantische box vergezelde hen altijd zodat ze overall een feestje konden bouwen. Voor elk feestje kwamen ze ook helemaal verkleed. Toen het thema kerst was had iemand gewoon een kerstboom op zijn rug gebonden. Zelfs als er geen thema is doen ze gewoon wat random glitterjasjes, oranje panty's of verkeerslint aan. Op de Ol'ympiades (het IFT van daar, maar dan 100 keer groter) stond iedereen al om 7u uur klaar met 10 meter hoge mascottes, vlaggen, spandoeken, verkleedkleden, haar geverfd in het kleur van hun school of beter de naam van hun school in hun haar geschoren. Het hele weekend lang schreeuwen ze chants waartegen 'ingenieurs zijn superieur' niets vergeleken is.

Franse studenten hebben ook een vereniging voor alles wat je je maar kunt bedenken. Elke student van INP Grenoble zit in minstens 2 verenigingen (en ik was uiteraard geen uitzondering). Je vraagt je waarschijnlijk af of ik dan ook effectief Frans heb geleerd. Het antwoord is ja, dankzij die verenigingen en enkele weekends als enige buitenlander. Op Erasmus kun je dus zeker een taal leren, zolang je moeite doet om ook vrienden te maken buiten het erasmuswereldje.

Maar mijn beste vrienden waren toch zeker mijn internationale vrienden. Naast een gratis bed in heel wat steden en een grote kennis aan gezelschapspelletjes, heb ik ook fantastische

herinneringen aan hen overgehouden. We hebben samen heel veel tripjes gedaan, zoals kerst vieren in een gezellige chalet in een skigebied, een week lange skireis, Marseille bezoeken... Dankzij vele conversaties met hen krijg je toch een bredere inkijk hoe andere landen werken op politiek en sociaal vlak. Het verbreedt wel echt je wereldbeeld en leert je om dingen vanuit een ander perspectief te zien. Ook opent het je ogen naar alle internationale mogelijkheden, ook na je studies. Ik geloof dat Erasmus voor iedereen een meerwaarde is.

Oeps, ik ben misschien vergeten over het schoolgedeelte te schrijven. Zoals je waarschijnlijk al kunt raden was dat niet heel erg belangrijk op mijn erasmus. Sommige lessen waren verplicht en de projecten doorheen het jaar waren wat minder leuk. Maar daar staat weer tegenover dat de blok niet bestaat. Een examen is maar een testje waarbij je de dag ervoor eens je boeken openslaat. Uitgaan tijdens de examens is dan ook doodnormaal.

Kortom, ik heb me dus rot geamuseerd op Erasmus en elke dag voelde aan als een avontuur. Enkele van mijn betere avonturen: te hard op de tafel dansen in een Frans appartement dansen, tot hij plots breekt onder je voeten, te hard de avond voor je verjaardag vieren om dan je verjaardag kotsend in de bus naar Lyon door te brengen, heel excited zijn om de eerste keer te gaan skiën om dan je snowboard te vergeten en de bus te missen, midden in de nacht gaan sleeën op kookpannen, naakt, alleen, zonder herinneringen en niet in je eigen bed wakker worden, tijdens een hevigere muilsessie met een Duitse verovering 's nachts in een park door een man benaderd worden met een sleutel om te zeggen dat je gerust zijn appartement mag gebruiken, 29uur lange Harry Pottermarathon doen, een nieuwe sport ontdekken (eenwielerbasket), dagelijkse workout omdat je kot op een berg is, high zijn op 3600m hoogte en nog zooveel meer.

Ik ben al benieuwd naar jouw avonturen van je toekomstige Erasmus!



# SPORT - 12URENLOOP

Beste liefhebber van de sport en ambiance,

Vergeet de Olympische Spelen en het EK voetbal, en laten we vooruitblikken op hét sportevenement van 2020: De Gentse 12urenloop. Is dit u nog onbekend? Laat mij even toe een korte introductie te geven: elk jaar strijden alle Gentse faculteiten 12 uren lang tegen elkaar in de meest klassieke krachtsmeting, het lopen. 12 uren lang worden er rondjes gelopen om het Sint-Pietersplein, waarbij de lopers elkaar afwisselen in een fameuze estafette wedstrijd. Een combinatie dus van kracht, uithouding en adrenaline.

Het is al sinds mensenheugenis zo dat de overwinning ofwel naar HILOK ofwel naar onze faculteit gaat. HILOK is de faculteit sport en kinesitherapie. Zij studeren hier dus voor. Zij studeren lopen. En toch, op een of andere manier, hebben wij de laatste twee edities gewonnen. Het blijkt dus dat wij, burgies uitblinken op alle vlakken, proficiat, wonderkind! Om dat talent van jullie wat te ontwikkelen, organiseren we elke donderdag een 'speed-teamtraining'. Dit is een grootse looptraining waarin we jullie allen klaarstomen om de perfecte 320 meter te lopen.

Deze loopsessies zijn voor iedereen toegankelijk. We lopen er in 3 of 4 groepen (traag, gemiddeld en snel), zodat iedereen zich op een gepast tempo kan voorbereiden. Op de meeste trainingen zijn we aanwezig met een 70-tal lopers, dus je moet echt geen super atleet zijn om mee te doen! Afspraak: elke donderdag aan de Plateau om kwart na 7 met de vélo, daarna fietsen we samen door naar de atletiekpiste.

Woensdag 29 april 9u00 is het dan eindelijk zover: D-Day! Alle supporters op post om onze faculteit naar een derde overwinning op rij te schreeuwen!

Tot dan!  
Sportieve groet,  
Bavo, Thijs en Ruben!



# SPORT

## BASKETBAL

Onze basketploeg walste vorig jaar door de competitie heen en ze zijn van plan dit jaar op dat elan door te gaan. Hun eerste wedstrijd was maar een opwarmertje, en dat weerspiegelde zich op het scorebord: 23-79. Deze ploeg, die met de ogen dicht driepunters binnensmijt, af en toe een dunkje placeert, gaat voor niets minder dan het kampioenschap! Zin om deze kleppers eens aan het werk te zien? Kom dan zeker een langs in het GUSB! Finale staat gepland op 4 mei!



## MINIVOETBAL

Start van het 2e semester, nog twee ploegen actief voor de race naar de finale IFK minivoetbal. VTK heeft al jaren een ploeg in de finale staan, die vaak tegen aartsrivaal HILOK gespeeld wordt. De twee ploegen in kwestie dit jaar: VTK 1 en VTK 3. In de 1/8 – finales moest VTK 3 opboksen tegen onze ingenieursbroeders van Hermes.

Normaal ligt de overwinningskans tegen deze mannen toch aan de rechterkant van het gemiddelde op de Gauss-probabiliteitscurve. Maar door teisteringen van blessures mocht het niet wezen. Onze mannen verloren 2-4, maar hebben gestreden tot het laatste fluitsignaal. Bedankt mannen voor de inzet!

Het andere team, VTK1, won vlotjes van politeia met 9-4 diezelfde avond. Mooie eerste opwarmer van het voetbaljaar en een broodnodige, want volgende ronde staat geografica te wachten. De steenrapers van de universiteit zijn de afgelopen twee jaar verschroeiend bezig. Maar wat zou een ploeg vol burgies zijn als ze niet houden van een uitdaging?



# VOLLEYBAL

## DAMES

VTK 1 is een kampioenenteam en dat wou- den ze ook deze ronde terug bewijzen. De VPPK mocht er na 2 spannende sets als eerste aan geloven. Ook VRG ging voor de bijl, al liep dit wel veel vlotter. Uiteindelijk bleek VGK de taaiste klant, toen onze da- mes met het kleinste verschil wonnen.

## ZWEMMEN

De eerste reeksen die plaatsvonden waren de reeksen vrije slag voor vrouwen, gevolgd door die van de mannen. Een sterke Lise De Deyne werd 7e bij de dames, terwijl Tank Van Lierde zowaar naar een 3e plek zwom.

Hierna was het tijd voor schoolslag bij zowel vrouwen als mannen. Onze vrouwen waren talrijk aanwezig en scoorden zo ook punten. Bij de heren zwom Henri Vandendorpe naar een 4e stek en Theodore Moyaert deed nog beter met de 3e plek.

Na deze drukke reeksen begon rugslag. Dit was zoals altijd een iets minder drukke reeks. Toch was VTK nog steeds goed ver- dedigd waardoor we heel wat punten kon-

## HEREN

De vraag van de dag was: 'komt er een halve finale VTK 1 tegen VTK 2?' Hiervoor moest VTK 2 voorbij Chemica, en VTK 1 voorbij HILOK. De winst tegen HILOK werd voor- al gerealiseerd door een super eerste set: een walk in the park. Deze winst werd later opgevolgd door wederom winst tegen ML-VEK 1. ML-VEK 2 gaf, net als Politeia in de poule met VTK 2, forfait. VTK 2 slaagde net niet in hun opzet en mogen ondanks de 2 nederlagen, het toernooi met opgeheven hoofd verlaten.

den halen. Hier haalden we met Thomas van Lierde (2e) en Keano De Vos (4e) ook weer 2 top 5 plekken binnen.

Ook bij vlinder waren er zoals gewoonlijk minder deelnemers. Maar net als bij rugslag hadden we enkele sterke deelnemers waar- door dit een van onze sterkere reeksen was. Lise De Deyne zwom zo naar een 5e plaats, terwijl Keano De Vos zelfs een 3e plaats uit de brand kon slepen

In totaal eindigden we bij de dames op een mooie vierde plaats, nipt achter VGK, die vooraf gegaan werden door VLK en HI-LOK. Bij de mannen behaalden we de eerste plaats, gevolgd door VGK en HILOK.



### IFK TUSSENSTAND

- 1 HILOK 1660
- 2 VTK 1580
- 3 VLK 1360

# INTERVIEW MET...



## professor de Cooman

### **Wat heeft u gestudeerd?**

Ik heb burgerlijk natuurkundig ingenieur (nu toegepaste natuurkunde) gestudeerd hier aan de UGent en ben afgestudeerd in 1987. Ik was altijd al graag met de fundamenten van de wiskunde bezig en wilde dus graag iets wiskundigs doen. Dat is ook nog steeds waar mijn onderzoek over gaat, namelijk over de fundamenten van beslissingen, onzekerheid en statistiek. In alles wat een ingenieur ontwerpt, moeten acties genomen worden in onzekerheid.

### **Welke vakken geeft u nog allemaal naast WenS?**

Ik geef ook nog Systemen en Signalen aan de tweedejaars. Dit komt omdat ik helemaal in het begin van mijn loopbaan begonnen ben bij het vak Dynamica van Elektrische Systemen, wat de voorloper was van Systemen en Signalen. Dit is destijds overgenomen geweest door andere proffen, maar jaren later is het daardoor weer bij mij terecht gekomen toen ze een vervanger voor Rik Van De Walle zochten. Verder geef ik ook nog het mastervak Lineaire Systemen aan de Werktuigkundigen. Naast dat alles zit ik ook in de raad van bestuur en voer ik mijn eigen onderzoek. Dit zorgt dat het allemaal nogal veel wordt, maar ik vind het nog steeds heel interessant en leuk om die twee

belangrijke vakken te mogen geven en dat geeft wel een kick.

### **Is er nog een vak dat u graag zou geven in de toekomst?**

Ik zou graag eens een vak geven over mijn onderzoek zelf. Ik heb namelijk een goede vriend in de Rechten die rechtstreeks over zijn onderzoek mag lesgeven, waar ik nogal jaloers op ben. Hier bij ons zou dat moeilijker gaan, omdat mijn onderzoek zo fundamenteel is. Ik zou misschien in de faculteit Letteren en Wijsbegeerte wel een vak kunnen geven over de fundamenten van het redeneren onder onzekerheid. Ik zou het dan wel nog aan voldoende wiskundig niveau willen geven om het interessant te houden. Ik weet niet in hoeverre dit blad gelezen wordt door mensen aan die faculteit, maar ze mogen dit beschouwen als een sollicitatie!

### **We zullen er eentje binnen steken! Is er eigenlijk een groot verschil tussen lesgeven aan de eerste- en de tweedejaars?**

Ik kan alleszins al zeggen dat er een enorm verschil zit tussen de eerste twee jaren en de master. Het is echt ongehoorlijk wat je bereikt op vier jaar tijd en het is mooi om te zien dat de studenten een totale transformatie ondergaan.

Ik krijg mensen binnen in mijn les die op een totaal andere manier denken dan in het eerste jaar. Tussen het eerste en het tweede merk ik eigenlijk vooral op dat de jongens veel volwassener zijn geworden. Je ziet in het eerste echt dat die jongens nog een jaar groei in zich hebben, terwijl meisjes niet zoveel meer evolueren. De armen en benen van de jongens zijn duidelijk nog veel te lang in het begin (lacht). Ik weet niet hoe populair dit mij gaat maken!

### ***Wat is het grappigste dat u ooit meegemaakt hebt in de les?***

Vrij in het begin toen ik les gaf, zaten er helemaal op het einde van het auditorium een jongen en een meisje echt voluit te tongen. Ik wist eerst niet goed hoe ik moest reageren, maar vroeg dan maar of ze daar even mee wilden ophouden. Het effect was echter dat iedereen dit gehoord had, behalve zij zelf, waardoor het hele auditorium zich omdraaide om naar het spektakel te kijken. Toen ik mijn vraag nog eens herhaalde hadden ze door dat het tegen hen was. Ze waren nogal gechoqueerd toen ik vervolgens vroeg of ze naar buiten konden gaan. Dat meisje is dan later nog bij mij gekomen om zich te excuseren voor het voorval. Ze vertelde dat ze wel snapte dat ik er iets op moest zeggen, maar ze vond ook dat ik moest begrijpen dat het heel moeilijk is voor hen om van elkaar te blijven. Maar goed, ik ben zelf ook ooit nog buitengevlogen bij een collega wegens zoenen in de les.

### ***Hoe was uw studentenleven? In de codex hebben we gezien dat u heroprichter was bij de studentenvereniging Moeder Egmont?***

Mijn studentenleven was heel tof! Ik was een goede student, maar vond ingenieur eigenlijk niet zo moeilijk omdat je niets uit

het hoofd moest leren en het allemaal wel logisch leek. Dit had als resultaat dat ik alleen naar lessen ging die mij interesseerden. Ik vond het makkelijker om de andere lessen zelf op mijn kamer te doen, dit ging ook een stuk sneller. Het gevolg was dus dat ik mij verder heel het jaar door kon amuseren, tot de paasvakantie aanbrak.

### ***Waarvoor staat Moeder Egmont?***

Egmont was een Zottegemse graaf die op een bepaald moment zijn hoofd verloren heeft en dus een standbeeld in Zottegem heeft staan. Bij het ontstaan van de club mocht deze niet Moeder Zottegem genoemd worden, omdat er een soort regel bestond die voorschreef dat je een club in de thuisstad niet naar de thuisstad zelf mocht vernoemen. Om die reden werd er dus voor graaf Egmont gekozen en bij de heroprichting behielden wij de oude naam. Ik ben zelf cantor en vice praeses geweest bij de club. Ik zing heel graag, dus cantor vond ik het leukste om te doen. Ik ben jammer genoeg al lang niet meer naar een cantus geweest, want ik ben minder enthousiast over de zware kop achteraf.

### ***Wat is uw favoriete cantusliedje?***

Gaudeamus Igitur vind ik een heel mooi lied, ik word er een beetje weemoedig van.

### ***Wat is uw favoriete biertje?***

Het is geen bierTJE, maar mijn favoriet is toch Westmalle Tripel.



### ***Heeft u hobbies?***

Ik doe heel graag trektochten en doe die ook vrij veel, meestal in eigen land. Ik reis graag, lees veel en muziek vind ik ook belangrijk. Jammer genoeg speel ik zelf geen muziekinstrument, aangezien dit vroeger niet echt aan de orde was. Men vond namelijk dat ik beter nuttige dingen zou studeren. Verder heb ik de laatste 2 tot 3 jaar bijna al mijn vrije tijd gependend aan Zweeds leren. Deze zomer ben ik ook een maand op vakantie in Zweden geweest omdat ik zo verliefd ben op het Zweeds als taal. Het praten daar lukte wel al, maar het enige probleem is dat de Zweden meteen overschakelen naar Engels als ze ook maar iets van accent bespeuren.

### ***Hoeveel jaar geeft u al les? Ziet u een groot verschil tussen de studenten van nu en de studenten van vroeger?***

Ik ben begonnen als assistent in 1988. Ik zie vooral dat de generatie van nu minder goed voorbereid is op vlak van wiskundig denken, wat wel de manier van denken is die verwacht wordt van een ingenieur. Het is dus wat moeilijker op gang te trekken, maar uiteindelijk halen ze alles wel in en kunnen ze zelfs nog meer dan vroeger wanneer ze eindelijk in het vierde en vijfde jaar zitten. Ik merk wel op dat de interesses van de generatie van nu veel breder zijn. Zo slagen ze er bijvoorbeeld meteen in om een goede voordracht te geven of een praatje te maken en tonen ze ook veel maatschappelijk engagement.

### ***Hoe bent u tot het besluit gekomen om uw examens meerkeuze te maken?***

Er zijn twee redenen. De meest voor de hand liggende, maar niet de belangrijkste, is dat het minder verbeterwerk

is. De voorbereiding van een multiple choice examen is echter zeker vergelijkbaar met het verbeterwerk van een ander soort examen. We werken daar met 4 man aan met twee weken lang om het helemaal goed te krijgen. De tweede reden is dat het zowel bij Waarschijnlijkheidsrekening en Statistiek gaat over het modelleren van problemen en het zoeken van een wiskundige oplossing daarvoor. Dit kan je het beste testen aan de hand van allerlei kleine vraagjes die een zo groot mogelijk deel van de cursus bestrijken, terwijl dat niet zou kunnen met bijvoorbeeld maar twee open vragen. Het lijkt een beetje contradictorisch, maar volgens mij testen mijn examens wel hoe diep je de cursus geleerd hebt.

### ***Nu iets helemaal anders: hoe staat u tegenover sociale media?***

Twitter is eigenlijk het enige dat mij nog boeit momenteel, ik schrijf er zelf graag op en haal er ook veel informatie uit. Ik vind het jammer dat de filter op het uiten van de meest idiote meningen weg is. Er is echt geen rem meer en mensen lijken vaak niet de drang te hebben om wat interessant over te komen. De kuddegeest is ook storend op Twitter, maar momenteel hou ik het dus nog uit. Facebook vind ik echt een gruwel, daar ben ik mij voortdurend aan het afvragen wat ik daar nog doe. Toch geraak ik er niet af, het is als een soort verslaving. Ik blijf steeds denken dat het misschien ergens nog nuttig kan zijn en dus blijf ik erop. Op TikTok zie ik mezelf ook niet echt en ik zat heel vroeg al op Instagram, maar dit is ook naar de knoppen ondertussen. Als ik naar mijn eigen kinderen kijk zie ik dat die juist meer weg navigeren van sociale media, dus ik denk dat dat uiteindelijk wel zal uitsterven.



# QUATRE MAINS

HEEFT JE VLEUGELS







# The perks of being a burgie/archie

.....EEN VERVOLGVERHAAL

Wanneer Jens eindelijk vertrokken is, laat ik mij terug in bed vallen naast een van mijn knapste sidechicks. Anouk is niet de knapste, maar wel de belangrijkste. Ik streel met mijn hand door haar lang, blond, golvend haar. Ze heeft het hemd aan dat ik gisteravond droeg en het bedekt net genoeg om alles aan de verbeelding over te laten. Als ik niet zo een eikel en een lafaard tegelijk was, dan zou ik veel meer mijn best doen om haar voor mij alleen te hebben. Maar wat zou zij ooit zien in een vier jaar jongere snotneus zoals mij buiten mijn extreem goede seksskills?

Niets, ik beteken helemaal niets voor haar. Het enige wat ik haar kan bieden is een geweldige avond en het enige wat zij mij te bieden had, waren extra punten voor mijn stage deze zomer. Dat heeft ze kunnen fixen omdat de promotor van mijn stage dezelfde persoon is als de promotor van haar doctoraat. In feite heeft ze ervoor gezorgd dat zij mijn stageverslag mocht evalueren. Zo toevallig was onze ontmoeting dus niet enkele maanden geleden.

Ik had goed mijn huiswerk gemaakt. En nu, heb ik nog één ding nodig van haar. Als zij ervoor kan zorgen dat de praeses van dit jaar slaagt voor zijn thesis, dan sta ik op een goed blaadje bij hem en word ik hopelijk praeses volgend jaar.

“Wat is er?” vraagt ze opeens. “Ik zie dat je aan het nadenken bent over iets.” “Nou ja, het zit eigenlijk zo. Een maat van mij is bezig met zijn thesis en hij heeft veel stress om er niet door te zijn in juni. Dus heeft hij zijn thesis al doorgeschoven naar augustus, maar nu weet hij nog steeds niet of dat voldoende gaat zijn en hij zou zich veel meer op zijn gemak voelen als er iemand eens een goed woordje voor hem kon gaan doen.” “En je wilt dat ik dat doe?” vraagt ze. “Niet per se, maar ik ken niemand anders aan wie ik dat zou kunnen vragen,” antwoord ik.

Geïrriteerd door mijn antwoord zegt ze: “Kijk he, Arnaud. Voor jou wou ik dat nog doen, maar ik apprecieer het niet dat je met zo een verzoekjes van je vrienden naar mij komt. Ik dacht dat je wel door had dat ik niet iemand ben die dat zomaar voor iedereen doet! En misschien had ik gehoopt dat ik iets belangrijker was voor jou dan dat!”

Geschrokken door haar antwoord, heb ik niet eens gemerkt dat ze intussen volledig is aangekleed en klaar is om te vertrekken. Voor ik nog iets kan zeggen, hoor ik de deur dichtslaan en is ze weg. Damn! Ik laat mijn hoofd met een plof in het kussen vallen.

Wanneer ik later die avond binnenkom in Delta, voel ik direct de koude van buiten uit mijn lijf verdwijnen. Dit is waarschijnlijk de laatste avond dat ik nog eens kan ontspannen met mijn vrienden voordat ik echt moet beginnen blokken voor mijn eerste examenperiode in januari. Ik voel de stress al lichtjes opkomen, maar daar wil ik vanavond voor één keer niet aan denken. In de hoek zie ik Elena, Martijn, Laurens, Mila, Thomas en Louise al staan. Sinds de eerste initiatiedoop zijn we echt een onafscheidelijke vriendengroep geworden. Ik bestel eerst een pintje aan de bar en ga dan bij hen staan. “Eindelijk, zeg! Waar heb jij zo lang gezeten?” vraagt Elena. “Hoezo? We hadden toch pas afgesproken om 21u30?” antwoord ik. “Wel, het is 21u45 dus je bent een kwartier te laat!” snauwt ze. Ik schrik van haar reactie tot iedereen plots begint te lachen.

“Hahahaha! Je gezicht was goud waard. Je dacht toch niet echt dat ik boos zou zijn omdat je iets later bent dan afgesproken?” Oef! Ik dacht al dat ze het meenden. Mila lijkt afwezig. Ze lachte ook niet mee met de groep. Wanneer mijn pintje leeg is, vraagt ze opeens: “Moet er iemand naar het toilet? Ik wel!”

Ze kijkt me indringend aan waaruit ik opmaak dat ik mee moet gaan met haar. “Euhm, ja, ik moet ook wel,” reageer ik twijfelachtig. Samen gaan we naar beneden waar het iets stiller is. Mila begint: “Ik moet iets vertellen en ik denk dat je het niet leuk gaat vinden.” “Wat dan?” vraag ik. “Nou ja, laatst liep ik in de stad en zag ik Laurens samen met een andere jongen en nou ja, ze ... hebben ...” “Ze hebben wat?” vraag ik. “Ze hebben gekust!” flapt ze eruit alsof het illegaal is. “Ja dus?” vraag ik. “Nou, ik dacht dat jij en Laurens. Nou ja, je weet wel, elkaar zagen zitten. Of jij toch op z’n minst hem,” hakkelt ze.

BENIEUWD NAAR HET VERVOLG?  
DAT LEES JE IN HET VOLGEND 'T CIVIELKE!

Dag burgies!

Ik herinner me nog perfect de maandag ochtenden tijdens de lessen Analyse 1/2/3/... (hoeveel waren er ook alweer niet?) waarin 't Civielke vaak voor de nodige afwisseling zorgde.

De eerste jaren waren voornamelijk de memes en kruiswoordraadsels fijn, maar naar het einde toe las ik ook weleens de “advertorials” van mogelijke “werkgevers”. Want na 5 jaar ingenieursstudies (ter info, voor mij was dit Werktuigkunde-Electrotechniek Mechanische Constructie) moet je uiteindelijk een belangrijke keuze maken: voor welk bedrijf zou ik nu graag gaan werken?



Zelf had (heb) ik een zeer ruim interessegebied, wat wel vaker voorkomt bij ingenieurs. Vliegtuigen, space, automotive, railway, life sciences, telecom, energy,.. dit zijn zo de typisch gekende sectoren, maar er zijn er nog veel meer. En waar wil je nu in terecht komen?

Naast de sectoren heb je nog het exacte werk dat je wilt doen. Wil je meewerken aan de lagerberekeningen van een nieuw type elektromotor? Software schrijven voor de controller van een adaptief cruise control systeem? Meewerken aan de productieprocessen van de nieuwe Audi e-tron zodoende van 20 naar 24 geproduceerde wagens per uur te kunnen opkrikken? In mijn oren klinkt dit alles wel boeiend.

En toen kwam ik Altran tegen op een jobbeurs, ze noemden zich “wereldleider op vlak van Engineering en R&D services”. En inderdaad, met 50.000 ingenieurs wereldwijd, waarvan 900 in België, helpen ze 's werelds grootste technologiebedrijven met hun engineering challenges. Door voor Altran te beginnen werken moest ik zelf initieel niet kiezen in welke van bovenstaande sectoren ik wou belanden. Het zijn die bedrijven zelf die beroep doen op de expertise van

Altran. Dit was voor mij de ideale plaats om een ingenieurscarrière te starten en uit te bouwen.

Ik mocht direct starten op een project binnen automotive, met een focus op procesoptimalisatie, ik als junior, samen met meer ervaren ingenieurs waardoor ik snel veel kon bijleren. Een paar maand later had ik reeds een tweede project bij een volledig andere klant, waar ik meer design werk deed, alweer ondersteund door de expertise binnen Altran. Ideaal dus om als jong ingenieur snel veel bij te leren en de “ingenieursmarkt” te verkennen.

Snel kon ik inzien hoeveel fantastische bedrijven er bestaan, die allen heel mooie zaken ontwikkelen en maken. Door bij Altran te starten kwam ik met dit volledige plaatje in aanraking, wat ik nog steeds een zéér rijke ervaring vind!

Ben je zelf benieuwd naar welke projecten er voor jou bij Altran klaar kunnen staan? Wil je graag wat meer informatie over hoe dit alles er concreet aan toe gaat? Stuur dan een mailtje naar [campusteam.belgium@altran.com](mailto:campusteam.belgium@altran.com) of direct naar mezelf via [karel.lemahieu@altran.com](mailto:karel.lemahieu@altran.com). Graag tot later!

Hey VTK'ers,

Het tweede semester is net begonnen, wat typisch betekent dat ook de zoektocht naar een stage of job begonnen is! Vorig jaar zat ik zelf nog in mijn laatste jaar van mijn studies tot chemisch ingenieur en was ik op zoek naar een toffe en stimulerende job. Na grondig wikken en wegen van de verschillende opties heb ik uiteindelijk gekozen om bij ExxonMobil te werken.



Ondertussen ben ik nu zes maand aan de slag als de Utilities Contact Engineer op de raffinaderij in Antwerpen. Dit houdt in dat ik in sta voor de dagelijkse optimalisatie van het stoomsysteem, de warmtekrachtkoppeling, koeltorens etc.

Al gauw ondervond ik dat een raffinaderij echt 'leeft' en talloze uitdagingen voorshotelt, wat het wel spannend houdt! Als contactingenieur word je ook betrokken bij projecten op 'jouw' deel van de site en behoren designs tot je takenpakket. Je krijgt dus reeds vanaf het begin verantwoordelijkheid, maar wordt hier natuurlijk voldoende in ingeleid en begeleid. Je buddy, maar eigenlijk ook al je andere collega's, staan steeds klaar om je te helpen met vragen.

ExxonMobil stimuleert ook je persoonlijke ontwikkeling door je de kans te bieden verschillende trainingen te volgen. Zo mocht ik, samen met de andere net begonnen ingenieurs, na enkele weken al op engineering training naar Engeland!

Een andere reden waarom ik voor ExxonMobil gekozen heb is het jobrotatiesysteem, waarbij je meerdere malen in je carrière een ander functie krijgt. Dit kan gaan van zeer technische jobs tot eerder economisch. Zo leer je de site vanuit verschillende perspectieven door en door kennen en blijft het werk ook uitdagend en gevarieerd.

Als laatste vind ik één van de grote pluspunten het jonge team waarin je terechtkomt. De enthousiaste sfeer zorgt ervoor dat ik met plezier naar mijn werk ga, en het maakt de overgang van het studenten naar het werkleven net wat gemakkelijker!

Ben je benieuwd naar de mogelijkheden voor jou bij ExxonMobil? Neem dan zeker eens een kijkje op onze website [careers.exxonmobil.com](https://careers.exxonmobil.com). Als je graag eerst nog wat extra informatie wenst of vragen hebt, contacteer mij dan gerust via [delphine.d.saegher@exxonmobil.com](mailto:delphine.d.saegher@exxonmobil.com). Veel succes nog met de studies en misschien tot binnenkort op ExxonMobil!

# STUVER 2020: THE RETURN OF THE STUVER

stu·ver (de; m, v; meervoud: stuvers)

1. Studentenvertegenwoordiger

2. Student die door middel van zijn of haar engagement strijdt voor een betere universiteit en maatschappij.

Bovenstaande definitie van het illustere wezen ‘Stuver’ kan ook over jou gaan. Stuvers zetten zich dag in dag uit in voor allerlei zaken die aan deze universiteit debat opwekken of beter kunnen. De afgelopen jaren hebben stuvers zich ingezet voor een betere wereld en universiteit. Dankzij Stuvers investeert de UGent voortaan ethischer. Elke student, ook een GIT-student, heeft recht op een inhaalexamen dankzij deze studentenvertegenwoordigers. Op facultair niveau werd er gewerkt voor meer en betere bloklocaties. Misschien zit jij ook met een droom of een frustratie. Hier is je kans. Het is namelijk binnenkort tijd voor een wissel van de wacht.

The logo for Stuver 20/20 is contained within a light blue circle. The word 'stuver' is written in a dark grey, lowercase, sans-serif font. A diagonal slash is positioned above the 'v'. Below 'stuver', the numbers '20' and '20' are written in a dark purple, sans-serif font, separated by a diagonal slash.

In mei zijn er studentenverkiezingen voor de Raad van Bestuur, de Sociale Raad en de Faculteitsraad. De Raad van Bestuur is het hoogste beslissende orgaan van de UGent. Hierin zetelen naast academisch personeel ook vier studenten. Voor de Sociale Raad worden ook vier studenten verkozen. Deze raad gaat over sociale aangelegenheden, zoals maaltijdsvoorzieningen en huisvesting. In de Faculteitsraad wordt beslist over dingen die specifiek gaan over jouw faculteit, zoals de afzonderlijke opleidingen en infrastructuur van de faculteit waaraan jij studeert.

Dit klinkt misschien een beetje complex, maar één ding is zeer simpel: jij kan hier deel van uitmaken. Misschien ben je wat gefrustreerd over de manier waarop leslokalen worden gekozen aan de UGent. Je kan ook een fantastisch nieuw idee hebben voor de sociale voorzieningen aan de UGent, of je wil strijden voor puppy's aan jouw faculteit, ten voordele van ieders mentale gezondheid. Het maakt niet uit hoe simpel of gek het is, als je het kan dromen, ben jij misschien de ideale kandidaat voor de volgende Stuververkiezingen! In dat geval kan je alvast je wilde plannen voorbereiden: de kandidaturen kunnen worden ingediend tussen 30 maart en 3 april.





Voel jij je aangesproken, maar aarzel je nog wat? De Gentse Studentenraad organiseert speciaal voor jou een aantal verhelderende infomomenten over wat een kandidatuur inhoudt, hoe je campagne voert en welk orgaan nu precies waarvoor dient. Het klaarstoommoment op 5 maart gemist? Geen nood! Op 25 maart wordt een vormingsdag over campagne georganiseerd. De algemene infosessie van het klaarstoommoment wordt daar nog eens herhaald voor de mensen die er niet waren, en wordt daarbij uitgebreid met concretere info over de campagne zelf!

Zegt het studentenvertegenwoordigerschap je eigenlijk niets maar vind je het (helemaal terecht) wél superbelangrijk dat de stem van de student gehoord wordt? Motiveer de vrienden waar jij je zou achter scharen om er toch voor te gaan, en nog véél belangrijker: breng je stem uit tussen 27 en 30 april.

Alle verdere informatie vindt je op de Facebookpagina van de Gentse Studentenraad en de website [www.stuver2020.be](http://www.stuver2020.be).

# FRIS

Het nieuwe semester is weer volop begonnen en dat betekent ook nieuwe FRIS activiteiten en vergaderingen. Maar naast een semester vol Stuverschap is er een misschien een wel nog belangrijker event, de Stuververkiezingen. Voor zij die al een gans jaar onder een rots leven en hier nog niets van zouden gezien of gehoord hebben, hier even een korte beschrijving van wat het precies inhoudt

De Stuververkiezingen zijn de verkiezingen voor de volgende drie organen binnen de Universiteit van Gent, namelijk de Raad van Bestuur, De Sociale raad en last but not least de Faculteitsraad.

De Raad van Bestuur is het hoogste bestuursorgaan van de universiteit, hierin vergader je samen met de rector en professoren over allerhande beslissingen die moeten gemaakt worden binnen de universiteit. De Raad van Bestuur kan alle andere bevoegdheden toewijzen, delegeren of verder delegeren. Ze hebben de visie en de principes met betrekking tot bevoegdheidsverdeling aan de UGent goedgekeurd. Dit is dus zowat het belangrijkste bestuursorgaan aan de UGent. Hiervoor worden er elke twee jaar vier studenten verkozen: twee vrouwen en twee mannen.

De Sociale Raad adviseert de Raad van Bestuur van de UGent in alles betreffende sociale materie. Wat houdt dat nu exact allemaal in? Dit gaat over alles van studentenvoorzieningen zoals de studentenresto's en studentenhomes. Net zoals in de raad van bestuur worden er ook hier elke twee jaar vier studenten verkozen: twee mannen en twee vrouwen.

Zoals eerder gezegd is er last but not least de Faculteitsraad. In deze raad worden alle eindbeslissingen genomen in zaken gaande rond de faculteit. De aanstelling van nieuwe proffen, studentenaangelegenheden op de campus, het beleidsplan van de faculteit... Zowat alles wat je kan bedenken i.v.m. de faculteit wordt daar besproken en al dan niet goedgekeurd. Onze faculteit heeft het meest aantal stemgerechtigde studenten in een faculteitsraad, namelijk 16. En ook dit jaar willen we die graag weer gevuld krijgen. Uiteraard is er ook heir een minderheidsquota, in ons geval een vrouwenquota die stelt dat 6 van de 16 studenten vrouwen moeten zijn. Afgelopen verkiezingen zijn er 7 vrouwen verkozen geraakt en hebben we het quota niet eens nodig gehad. Niet slecht voor een faculteit met een grote minderheid aan vrouwen, dus laten we proberen dit resultaat ook dit jaar opnieuw te verkrijgen!

Velen denken nu misschien: die verkiezingen, dat is allemaal goed en wel, maar wat heeft dat te doen met mij? Wel, ook jij kan Stuver worden en je kandidaat stellen voor een van deze raden, maar waarom zou je dat nu juist doen? Het zetelen in één van deze raden geeft je de kans jouw mening en de mening van je medestudenten te verdedigen. Daarnaast train je debatering en overtuiging skills die zeker nog van pas komen.

Ten slotte willen we jullie graag allemaal uitnodigingen op de AV van 30 maart in de plateau! Vragen? Stuur ons gerust een mailtje op [fris@vtk.ugent.be](mailto:fris@vtk.ugent.be)



## WERKEN OP EEN RAFFINADERIJ ECHT IETS VOOR JOU!

Zeeland Refinery produceert kwalitatief hoogwaardige brandstoffen, waaronder benzine, diesel, LPG en vliegtuigbrandstof. Wij doen dit met de voortdurende zorg voor veiligheid en milieu. De raffinaderij is regelmatig op zoek naar nieuwe medewerkers, vooral voor technische functies. Wil je meer weten, kijk dan op onze website [www.zeelandrefinery.nl](http://www.zeelandrefinery.nl)



**ZEELAND REFINERY**  
A TOTAL AND LUKOIL COMPANY

**TEAMWORK, INNOVATIE EN  
TECHNIEK, DAT ZIJN WIJ**

# BEST

GO ON A BEST COURSE AND EXPERIENCE  
THE TIME OF YOUR LIFE!



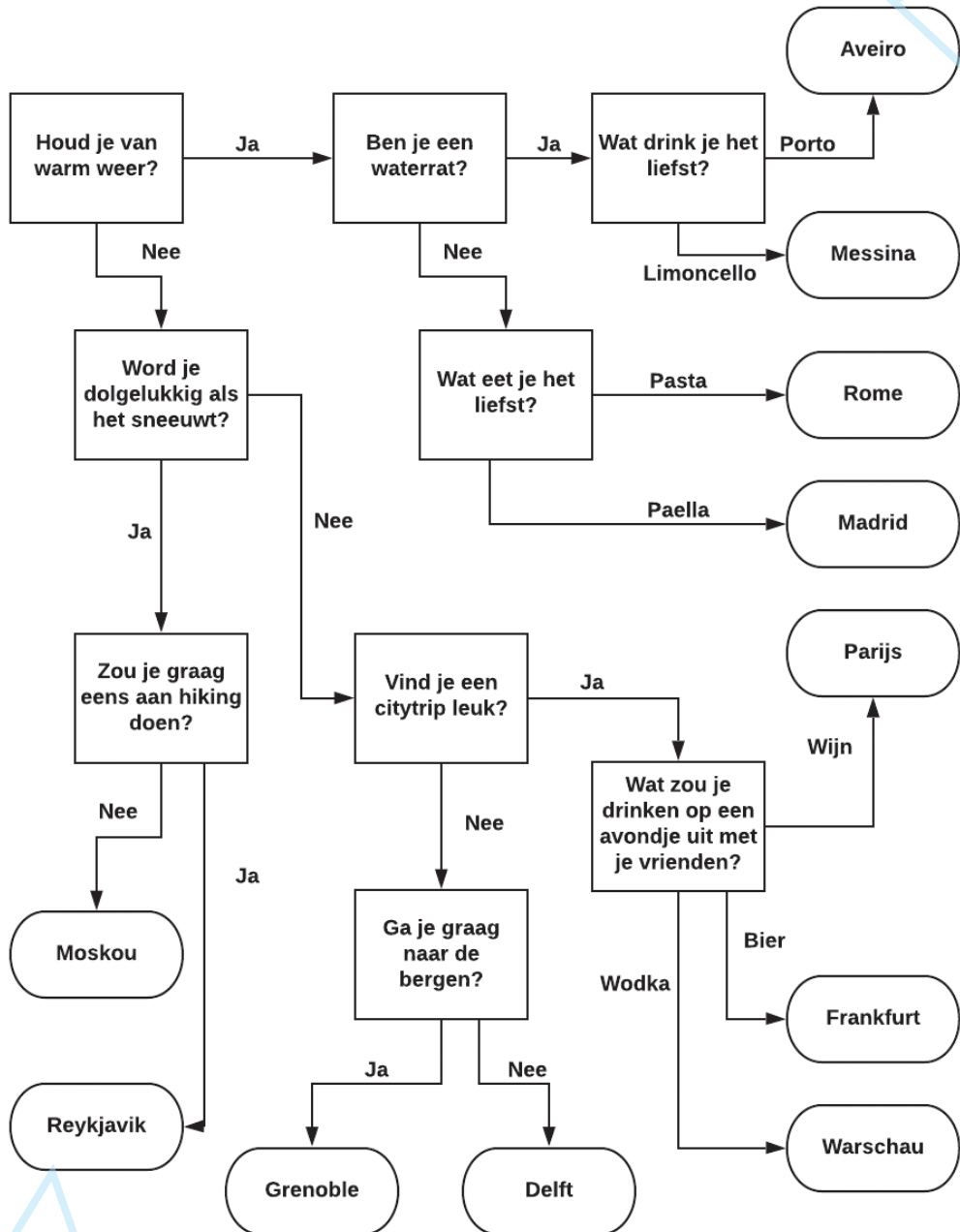
Heb je al gehoord van BEST? Zo nee, BEST is een internationale studentenvereniging die zich inzet op de ontwikkeling van studenten. Eén van onze belangrijkste activiteiten is het organiseren van Courses over heel Europa.

Wat houdt zo'n BEST Course nu eigenlijk precies in? Een BEST Course is eigenlijk een internationale uitwisseling van 1 à 2 weken naar een andere Europese universiteit waarbij je:

- heel wat bijleert over een uniek ingenieursonderwerp
- verschillende interessante buitenlandse bedrijven bezoekt
- vrienden over heel Europa maakt
- nieuwe culturen en een nieuwe stad leert kennen
- a once in a life time experience beleeft

Je kan op Course gaan doorheen het hele jaar en dat voor een spotprijs van maximaal 50 euro! In totaal zijn er ongeveer een 90-tal BEST Courses verdeeld over de vier seizoenen. Jammer genoeg zijn de applicaties voor de zomer al gesloten maar binnenkort kan je wel appliceren voor de Autumn BEST Courses. Wil je na de herexamens nog even eens ontspannen of heb je helemaal geen herexamens, dan is dit zeker een aanrader! Speciaal voor jou hebben wij een flow chart gemaakt om je al een beetje op weg te helpen bij het kiezen van je bestemming!

# Vind jouw ideale BEST Course bestemming!





# IAESTE

## GHENT

Gegroet Burgies! Het nieuwe semester is aangebroken, de examens zijn achter de rug en in tegenstelling tot wat de voorbije weken te merken viel, is de lente op komst! In deze editie van 't Civielleke nodigen we jullie graag uit op onze jaarlijkse quiz die naar goeie gewoonte plaatsvindt op de Coupure: op 24 maart palmen we de feestzaal daar weer in. Daarnaast nodigen we jullie graag uit op onze infoavond voor nieuwe leden op 30 maart, hierover verder meer!

### IAESTE?

The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE) is een organisatie die wereldwijd, in meer dan 80 landen, actief is en jaarlijks vele studenten uit ingenieurs-, informatica- en wetenschapsrichtingen de kans geeft om waardevolle buitenlandse werkervaring op te doen. Een IAESTE-stage staat niet alleen mooi op je CV, maar geeft je ook de kans om je volledig onder te dompelen in een andere cultuur en is dus meteen ook een prachtige levenservaring.

### JOUW IAESTE STAGE?

Na meerdere stageverhalen gedeeld te hebben in de vorige edities van 't Civielleke, heb je misschien zelf ook wel de smaak te pakken gekregen. Wil jij je komende zomer ook in een onvergetelijk avontuur storten? Dit is je kans!

De eerste applicatieronde is ondertussen al achter de rug. Maar niet getreurd, naar goeie gewoonte zijn er meerdere applicatierondes, alle informatie over hoe je alsnog aan een stage in het buitenland kan geraken, kan je gemakkelijk terugvinden op <https://iaeste.be/students/annual-procedure/>. Lees zeker ook de 'year-round-procedure' eens door, aangezien hier ook mogelijkheden te vinden zijn! Alle vragen kan je richten aan [iaeste.outgoing@vtk.ugent.be](mailto:iaeste.outgoing@vtk.ugent.be).



*Hélène Roelandt - India*



# WORD LID VAN IAESTE GHENT

**Maandag 30 maart 2020  
Infoavond voor nieuwe leden**

**Food & drinks included!**

## INFO-AVOND VOOR NIEUWE IAESTE-LEDEN

IAESTE is op zoek naar nieuwe, gemotiveerde leden! Jullie kennen IAESTE ondertussen als 'de vereniging die internationale stages regelt'. Maar we zijn veel, echt veel meer dan louter dat. Lijkt het jou wel interessant om je waardevolle soft-skills te verbeteren, deel uit te maken van een hechte groep toegewijde vrienden, op buitenlandse conferenties te gaan, je sociaal netwerk over heel de wereld uit te breiden of om gewoon naast je studies een toewijding te hebben waar je enorm veel voldoening en plezier voor terug krijgt?

Kom dan zeker naar ons evenement op 30 maart. Alle praktische details in verband met het evenement komen binnenkort online op onze Facebookpagina. Wat wel al zeker is, is dat drank en spijs door ons voorzien wordt en dat jij met je aanwezigheid mogelijks je ganse studentenleven een gigantische boost geeft. Met IAESTE wordt de wereld jouw speeltuin!

## VOLG ONS!

Wil je op de hoogte blijven van al onze activiteiten en deadlines?

- Like onze Facebookpagina 'IAESTE Ghent' en 'IAESTE Belgium'
- Schrijf je in op onze mailinglijst door een mailtje te sturen naar [iaeste@vtk.ugent.be](mailto:iaeste@vtk.ugent.be)
- Alle praktische informatie is steeds terug te vinden op de website: [www.iaeste.be](http://www.iaeste.be)

# H O R O

## STEENBOK



Sinds het semester weer gestart is staat jouw hart in vuur en vlam. Logisch, want je hebt je crush de hele examenperiode maar een paar keer van ver gezien in het auditorium. Nu je hem/haar weer elke dag in de les ziet zitten, kan je het niet laten om je gedachten te laten wegdromen. Laat jouw passie niet onbeantwoord en probeer zelf de eerste stap te zetten. Zorg er gewoon voor dat jouw vurige gevoel je niet laat verblinden.

In Avatar ben jij: Zuko

## WATERMAN

Etentjes, shoppen en uitgaan... het heeft je dit jaar alweer veel gekost. Dit is meestal niet op jouw initiatief, maar op dat van je vrienden en het begint je stilaan toch te storen. Laat dit je toch niet tegenhouden om je te amuseren als jullie iets leuks gaan doen. Channel je innerlijke kalmte en durf te zeggen tegen je vrienden dat het niet altijd even duur moet zijn. Probeer hier ook geen spel van te maken elke keer dat jullie iets plannen.

In Avatar ben jij: generaal Iroh



## VISSEN



Als vis zijnde, ben jij een echte expert in het gezegde 'go with the flow'. Je laat alle drukte langs je heen gaan en maakt je niet teveel zorgen om wat er zal komen. Hoewel dit een chille houding is tussen alle deadlines heen, maakt dit je soms nogal lui. Zorg ervoor dat jouw innerlijke rivier niet enkel rustig kabbelt, maar probeer af en toe voorbij je eigen grenzen te gaan.

In Avatar ben jij: Katara



## RAM

Chaos en spanning zijn de kernwoorden van jouw dagen. Je loopt gejaagd rond en de tijd lijkt steeds sneller te gaan zonder dat je kan bijbenen. Dit is voor niks goed natuurlijk. Probeer stil te staan bij alle gebeurtenissen om je heen, de fijne en de slechte. Vindt vaste grond en maakt terug connectie met de Aarde. Zoek jouw rots in de branding, aan wie je even al je frustraties kwijt kan en laat er na alles los om met een schone lei aan een nieuwe dag te beginnen.

In Avatar ben jij: koning Bumi



## STIER



Deze week komt er een nieuwe liefde op jouw pad. Plots zie je hem/haar in de gang passeren en wordt je blik gevangen, er passeert een briesje en je krijgt rillingen. Vanaf dan kan je je op niets meer deftig concentreren en hoop je de hele tijd hem/haar opnieuw tegen te komen in de gangen van de Plateau. Probeer het lot niet te vervroegen en toon vooral een beetje geduld. Jullie wegen zullen binnenkort weer kruisen...

In Avatar ben jij: Suki, de vriendin van Sokka.

## TWEELING

De laatste paar weken zijn al voorbij gevlogen. Van die goede voornemens kwam natuurlijk weer niets in huis. Na de drukke en zalige lesvrije week, begon het semester direct en heb je geen tijd gehad om écht te bekomen. We weten allemaal dat 1 week te weinig is. Onderschat de kracht van zen zijn niet. Vind een rustig plaatsje om te mediteren zoals Aang in Avatar en zoek je innerlijke rust.

In Avatar ben jij: Avatar Aang.



## KREEFT



Het staat in de sterren geschreven dat je binnenkort iets heel lomp gaat doen. Hierdoor kunnen er mensen lichtelijk geïrriteerd raken. Jammer genoeg ga je dit niet kunnen voorkomen door extra op te letten, in tegendeel, dit gaat het net uitlokken. Laat het gewoon gebeuren en vergeet je niet te verontschuldigen. Door een pintje te trakteren in de Delta zit je wel goed.

In Avatar ben jij: Sokka

## LEEUW

Jouw karakter gaat worden gevormd door een paar komende belangrijke gebeurtenissen. Deze kunnen positief of negatief zijn. Laat ze je zeker niet ontmoedigen, je komt er sowieso sterker uit. Sla de hulp van vrienden nooit weg, want je hoeft niet alles alleen te trotseren. Een toereikende hand kan vanuit een onverwachte hoek komen helpen. Sta de volgende periode open voor nieuwe relaties en vriendschappen.



In Avatar ben jij: Appa, de bison van Aang

## MAAGD



De maan- en de oceaangeest geven je goede moed. Net zoals zij één zijn, ben jij ook volledig ying en yang. Dit rustige gevoel kan echter elk moment verstoord worden. Doe zeker geen dingen waar je je niet helemaal goed bij voelt. Jeraakt hier namelijk meer energie aan kwijt dan dat je er wint. Probeer je grenzen te verleggen op je eigen tempo en doe dit vooral voor het plezier.

In Avatar ben jij: prinses Yue

## WEEGSCHAAL

Je loopt er nogal prikkelbaar bij deze week. Alle druk die op je schouders rust, word je stilaan te zwaar. Dit werk je dan al snel eens uit op de mensen in je omgeving. Je bedoelt dit natuurlijk niet persoonlijk, maar elk ongemak dat erbij komt, is er teveel aan. Plan een avondje in de week in voor jezelf. Maak het gezellig, neem er een serietje bij en vergeet even al je zorgen. Je gaat je al snel rustiger en begripvoller opstellen.

In Avatar ben jij: prinses Azula



## SCHORPIOEN



Geef het maar toe, al die chipszakken op kot zijn heus niet enkel van die ene pré. Doe daar dan nog eens de frietjes van de Brug bij elke middag en we zijn vertrokken voor de perfecte summerbody. Probeer net zoals Momo ook eens je mond vol te steken met fruit. Tijdens een serie eet je namelijk vooral uit verveling. Dit kan dus ook met een tros druiven of een paar bessen.

In Avatar ben jij: Momo

## BOOGSCHUTTER

Je creativiteit lijkt de laatste tijd niet te houden. Je loopt over van ideeën en kan niet wachten om ze aan iedereen te vertellen. Hoewel enthousiasme altijd geapprecieerd wordt, is het soms moeilijk om de goede ideeën van de slechte te kunnen onderscheiden. Schrijf alles eens op en bekijk ze nog eens op een ander moment. Bij brainstormsessies komt dit sowieso van pas. De echte, juiste beslissing maken doe je best niet op dezelfde dag.

In Avatar ben jij: Ty Lee, de acrobate



# Wist IDAT... Je

Hallo liefste burgies, archies en andere dergelijke soorten die geëerd zijn dit Civielke te mogen lezen. Zoals gewoonlijk in elk Civielke sta ook ik opnieuw paraat om jullie kennis te verrijken met deze broodnodige doch onzinnige doch nuttige weetjes! Dus ga dan met deze nieuw verworven kennis op pad en maak er een impressionante indruk mee wanneer je eens op date gaat of wanneer je je prof op een of andere manier wil overtuigen om die 9 in een 10 te veranderen. Succes gegarandeerd!

## 1. ... LAKE LAOGAI IN AVATAR: THE LAST AIRBENDER VERNOMEED IS NAAR EEN ECHT WERKKAMP?

Aan alle ketters die Avatar: The Last Airbender nog niet gezien hebben, bij deze een korte samenvatting. Lake Laogai is een geheim keldercomplex onder het gelijknamige meer waar de Dai Li (zie het een beetje als de FBI van het Aardrijk) haar hoofdkantoor had en mensen er brainwashte. De naam Laogai staat echter voor Laodong Gaizao wat niets minder betekent dan “hervorm door arbeid”. Deze naam is afgeleid van de vele werkkampen die zich bevonden in China en waar alle tegenstanders van de Chinese Communistische Partij naartoe gezonden werden. De o-zo-gelukkige serie krijgt op deze manier dan toch wel een heel duister kantje...



“

## 2. ... HET TAOÏSME HANDELT OVER VIJF NATUURELEMENTEN IN PLAATS VAN DE VOOR ONS BEKENDE VIER?

Mede dankzij de immens populaire reeks Avatar: The Last Airbender gaan veel mensen er van uit dat de vier natuurelementen uit de Oosterse religies aarde, water, vuur en lucht zijn. De reeks haalt heel wat inspiratie uit het taoïsme (zijnde een Chinese religie parallel aan het boeddhisme en confucianisme), maar de vier elementen zijn daar gene van. In het pure taoïsme zijn de vijf natuurelementen immers: hout, aarde, water, vuur en metaal. Verder worden deze elementen gedefinieerd als alles wat we in onze interne en externe domeinen terugvinden, waarbij elk element een ondersteunende en controlerende invloed heeft op de andere elementen. Wanneer ze alle vijf in ons lichaam of externe omgeving in balans staan, ervaren we gezondheid en welvarendheid. Wanneer ze echter uit balans staan ervaren we dan weer ziektes, of nog erger: een dikke buis voor WiBa... Opletten geblazen dus!

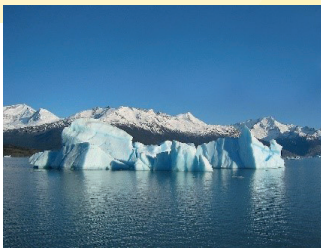


“

## 3. ... DIT CIVIELKE HANDELT OVER WATER, AARDE, VUUR EN LUCHT?

De aandachtige pientere lezer heeft dit intussen al lang door, maar toch wordt dit nog eens herhaald voor alle zekerheid en om alle twijfel weg te nemen. Uiteraard kunnen er enorm veel wist-je-datjes verteld worden over deze vier elementen. Om alle lezers dan ook gelukkig te stellen, volgen een paar korte weetjes over elk element. Voor meer informatie: zie je cursus Materiaaltechnologie, een wilde lekeurige geologistudent of onze allergrootste vriend: Wikipedia.

“ WATER



- Eén millimeter regen is equivalent aan 15 millimeter droge, poederige sneeuw.
- De diepste plek in onze oceanen bevindt zich in de Marianentrog en bedraagt 10 916 meter onder de zeespiegel. Op deze diepte is de druk er niet minder dan 12 655 239 kg/m<sup>2</sup>!
- Het menselijk brein bestaat voor zo'n 80% uit water.

“

## AARDE

- De meeste edelstenen bestaan uit verschillende chemische elementen. De enige uitzondering hierop? Diamant, dat slechts uit puur koolstof bestaat!
- De equatoriale omtrek van de aarde (40 075 km) is langer dan de polaire omtrek (40 008 km).
- De aarde weegt ongeveer 6.6 triljard ton. Om dit wat beter te kunnen inschatten: 1 triljard =  $1 \cdot 10^{21} = 1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000$ .



”

“

## VUUR



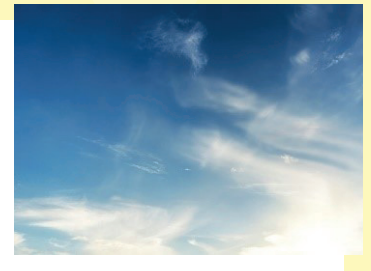
- Een bliksemschicht heeft een temperatuur van ongeveer 2 800 °C.
- Een gewoon vuur van brandhout heeft ongeveer een temperatuur tussen de 750 en 800 °C.
- De temperatuur van de binnenkern van onze aarde bedraagt ongeveer 5000 à 6000 °C.
- Het centrum van de zon heeft een temperatuur van ongeveer 15 miljoen graden Celsius.

”

“

## LUCHT

- Dertien à negentien kilometer boven het aardoppervlak bevinden zich luchtstromen die een paar kilometer breed en 2 à 3 kilometer diep zijn. Deze stromen kunnen snelheden aannemen tot 400 kilometer per uur! De sterkste tornado's die de mensheid ooit gekend heeft, hadden 'slechts' windsnelheden tussen 250 en 300 kilometer per uur.
- Zuurstof is het meest overvloedige element in de aardkorst, de wateroppervlakken en de atmosfeer (ongeveer 49.5%)
- Geluid beweegt zich vier keer vlugger voort in water dan in lucht.



”

# DANKWOORD

Je bent nog maar eens aan het einde gekomen van dit 't Civiëlke. Er zit alweer een hoop werk in, dus hopelijk heb je je ermee geamuseerd! Uiteraard konden we dit themanummer niet alleen maken. Voor het schrijven van artikels kregen we hulp van onze geweldige medewerkers. Bij deze, bedankt!

Eerst en vooral: dankuwel Hannes, om altijd de spanning hoog te houden met je voorwoordje.

Heel erg merci, Maarten, om nog maar eens wat van onze brandende levensvragen intelligent te beantwoorden.

Dankjewel, Anouk, om de raadselen rond stormen te onthullen en onze wetenschappelijke kennis uit te breiden met je experimentjes.

Merci, Oliver en sympathisanten, om onze waterkeuze bij onze volgende aankoop in de supermarkt, te verfijnen.

Merci Lynn! We kunnen al niet wachten tot het laatste deeltje van je vervolgvverhaal.

Dankuwel, professor de Cooman, om wat van uw kostbare tijd aan ons te schenken en ons een kijkje in uw leven te bieden.

Bedankt, Laure, om ons weer van zelfgemaakte poëzie te voorzien.

Thanks Lisabeth! Nu weten we wat de elementen ons vertellen over ons lot en zullen sommigen onder ons wat aan hun pastaverslaving doen.

We zeggen ook nog dankjewel aan Daniël, om ons altijd zo enthousiast met Sleutelgaten te voorzien.

En ten slotte nog een bedankje voor Laurens, voor het voorzien van die talloze verbaazingwekkende weetjes!

Naast al deze bedankingen willen we ook nog iedereen die op de Creatieve Avond zijn ideetjes heeft zitten spuien in de bloemetjes zetten.

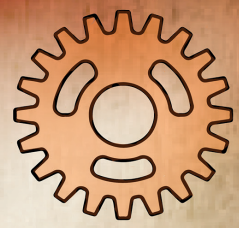
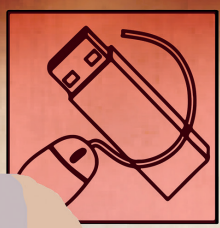
Persoonlijk wil ik ook nog eens mijn geweldig redactieteam, Lauren en Paloma, oneindig bedanken!

Groetjes, kusjes en knuffels  
Fran en de redactie: Lauren en Paloma



# VTK SHOW

## RIKTOR THE LEGEND OF PAT



SCALA  
1-2 APRIL - 20UUR

LID: €5  
NIET-LID: €6