



NIEUWJAARSGLOBE

Tijdschrift van Geografica
Jaargang 2021-2022

VU: Maud Vervaeke
Aperiodieke uitgave



Inhoudstabel

Voorwoord van de Globe	3
Voorwoord van de Praeses	4
Geografica-update	7
Skireis	10
Getest en goedgekeurd?	14
Keuzevakken	17
Studentenpsychologen.....	18
Dixits (1)	19
Spelletjeshoek	21
Dixits (2)	30
Luchtige wetenschapslectuur.....	32
Dixits (3)	35
Dixits (4)	38
Dixits (5)	40
Kalender	41
Kringlied	42

Voorwoord van de Globe

Hallo geografen, landmeters en sympathisanten

Het nieuwe semester is weer van start gegaan en werd alvast goed ingezet met een nieuwjaarsreceptie in de S8. Woensdag werden de kelen opnieuw gesmeerd op de Heropeningscantus. En afgelopen donderdag konden we genieten van een gratis vat in de Salto. Nu we weer in code oranje zitten, belooft het tweede semester zeer mooi te worden. Het is duidelijk, we kunnen het echte studentenleven weer stilaan van onder het stof gaan halen.

Ook de Globe is weer terug! De blok en lesvrije week hebben duidelijk wat teweeg gebracht (zie dixits). De extra grote spelletjeshoek viel vorige keer erg in de smaak, dus ook in deze editie blijven we er extraatjes insteken. Het tweede semester betekent ook dat er een nieuwe geopoll zit aan te komen, waar we de sappigste details van onze geografen te weten komen.

Geografica staat de komende maanden opnieuw klaar om jullie te voorzien van de nodige ontspanning! Houd dus zeker onze facebookpagina in de gaten en dan rest mij jullie enkel nog veel leesplezier te wensen!

Tot op één (of meerdere) van onze activiteiten!

Maud, Globe 2021-2022

Voorwoord van de Praeses

Vrienden van Geografica!

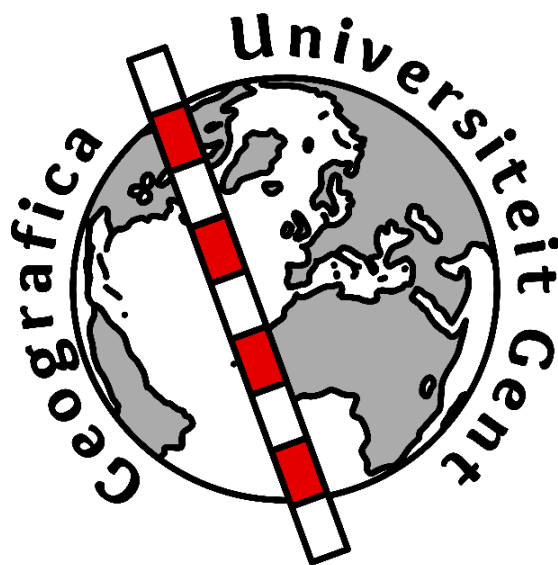
Na een periode waarin we allen met de neus in de boeken zaten en onze breinen volpompten met kennis uit het mooiste vakgebied, is het tweede semester intussen reeds goed aangevangen. Reeds de eerste maandag genoot de Geograficaanse student van een (of meerdere) glaasje(s) cava in onze geliefde S8. Bedankt aan de vakgroep voor het ter beschikking stellen van de vergaderzaal! Volgend daarop lesten een langverwachte heropeningscantus en maar liefst twee heropeningsvaten eveneens de dorst.

Moge de mooie opkomst van de afgelopen twee weken zich doorzetten in de rest van het semester! We zorgen met Geografica dan ook opnieuw voor een divers aanbod aan activiteiten, voor elk wat wils! Om te beginnen is er maandag de voetbalmatch tegen de geologen. Omdat ze de afgang reeds van ver voelen aankomen, schakelen ze dit jaar eveneens de vertalers-tolken in, dat dat weinig verschil zal maken is ons reeds duidelijk, ze zullen opnieuw door de

grond zakken van schaamte! Om de overwinning te vieren is er daarna een feestje in de Cuba, waar Lennard en Emma ons zullen laten kennismaken met hun heerlijke cocktails. Donderdag trekken we samen met de andere kringen van onze faculteit richting het GUM, oftewel het Gents Universiteitsmuseum, waar we het forum voor wetenschap, twijfel & kunst zullen ontdekken. Verder wens ik jullie het komende semester veel succes met taken, bachelorproeven, thesissen en uiteindelijk in juni opnieuw de examens, maar dat laatste is gelukkig nog niet voor meteen. 😊 En vergeet niet: 't leven is meer dan werken alleen, dus kom zeker af, ge zult het u niet beklagen!

Jullie praeses,

Klaas





esri[™] BeLux

THE SCIENCE OF WHERE[™]



esri[™] BeLux

THE SCIENCE OF WHERE[™]



esri[™] BeLux

THE SCIENCE OF WHERE[™]



esri[™] BeLux

THE SCIENCE OF WHERE[™]

Geografica-update

Nieuwjaarsreceptie

Het nieuwe semester werd maandag goed ingezet op onze nieuwjaarsreceptie. Menig geograaf zakte af naar de vergaderzaal van de S8 om bij te praten na een deugddoende lesvrije week. Met genoeg flessen cava en Kidibul en een kleine versnapering werd dit een heel gezellige namiddag.

Heropeningscantus

Woensdag mochten we dan weer vertoeven in de kelder van de Delta voor de heropeningscantus. Bekers waren niet toegestaan en dus werden gieters, spuiten, botten en potten ingezet om de stembanden te smeren met het goudgele bier. Ondanks het vroegere sluitingsuur was dit een mooie start van het nieuwe cantussemerster!

Gratis vat



Donderdag 24 februari was voor vele leden de langverwachte terugkeer naar de Salto sinds het begin van deze vijfde golf, en wat voor een geniale avond is het geworden zeg. We hadden als het ware het café voor onszelf en we vulden het dan ook vrij snel op met toffe mensen en lekkere pintjes. Deze pintjes vloeiden zodanig rijkelijk dat we zelfs beslisten om nog een tweede vat te zetten! Dit zorgde ervoor dat we tot 2u gratis bier konden consumeren terwijl we allemaal losgingen op de dansvloer. Bedankt allemaal om in zo'n grote getale langs te komen en er samen een topavond van te maken!

SWECO



SWECO



SWECO



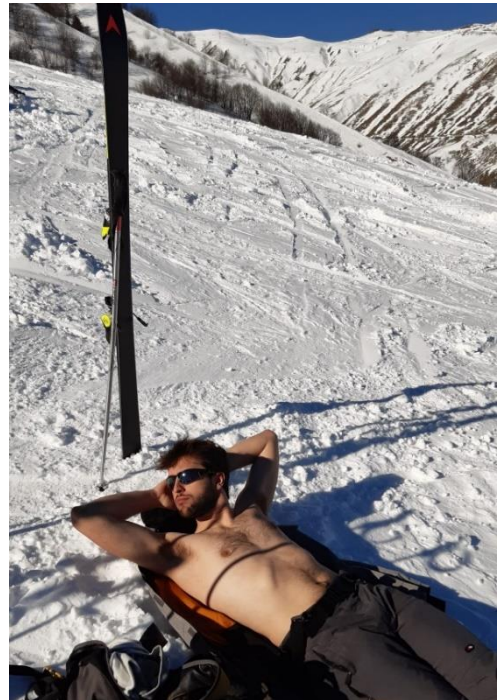
SWECO



Skireis

Recht vanuit het examenlokaal sprongen we met 8 geografen (en slechts 1 leuke informaticus) direct op een bus richting Saint-Sorlin-d'Arves om daar een week zo weinig mogelijk op ons bek te gaan in de sneeuw (nvdr. Mislukt).

We hebben uitzonderlijk veel geluk gehad met het weer. Bijna altijd zon, en soms zo warm dat een T-shirt overbodig werd. (He Meesje?)



Door 'omstandigheden' was het niet mogelijk om naar de Yeti (= après-ski) te gaan en ook de cantus kon niet doorgaan, maar dat hield ons niet tegen om veel wijn en andere niet nader vernoemde dranken te consumeren en onze eigen cantus te organiseren. 't Zwin zorgde natuurlijk ook wel voor de nodige ambiance! (West-Vlamingen only)

Denk snel:

- Kies je voor een stevige buswandeling of rij je liever mee met de boschauffeur??
- Warme of koude appelmoes?
- Opendoender, kurkentrekker of aftrekker?
- Salami met confituur of kaas met choco?
- 6 keer pizza of 7 keer pizza na elkaar?

- 5 kilo of 10 kilo verdikken?
- Skiën over stenen, skiën over gras/aarde of helemaal niet skiën?

Voor u getest en goedgekeurd: De brakste zetelbedden slapen het comfortabelst, de vuilste wc's kakken het best en de domste schachten stinken het hardst.

Skiën in Frankrijk is enkel voor mensen kleiner dan 1,80m (helaas ook getest), tenzij je er mee kan leven om je 8 dagen niet te douchen.



Jammer genoeg weet de burgermeester van het dorp niet wat plezier is, en vond die het nodig om ons een dag vroeger weg te jagen dan gepland. Maar niet getreurd, een echte geograaf jankt niet en organiseert gewoon zelf een veel betere reis voor volgend jaar!

Om deze ongetwijfeld nog betere reis in goede banen te leiden, hebben we hier al enkele tips opgesomd:

Tip 1: draai aan de dop!

Tip 2: Wees op je hoede voor seksueel gefrustreerde skileraren (Olivier)

Tip 3: Houd je stokken en latten bij jezelf en blijf zitten op de lift tot die boven is.

Tip 4: Bij pizza kebab zou standaard labello bijgeleverd moeten worden! (He Glennie?)

Tip 5: Als je een massage nodig hebt, zeg het NIET tegen Gwen (He Glennie?)

Tip 6: Sauna's zijn ideale verstopplekken.

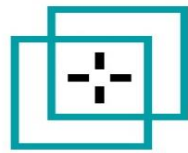
PS Glenn is ne legend



PPS zoek jullie Web

PPS Wina is oorsprong van alle corona

Jana en Noor



GEO SOLUTIONS
unleashing location data

amigo

a

CONSTRUCT-AERT

Bridge for durable building

Getest en goedgekeurd?

Light kaasblokjes – Delhaize

Textuur: De blokjes zijn scheurbaar. Er zitten zowel harde als zachte stukjes in. Dat zorgt soms voor verwarring. Als je bijt heb je een andere breuk dan wanneer je scheurt. Soms is de breuk conchoïdaal. Het zijn kleine sedimentkorrels, zoals klei. De korrelgrootte is niet voelbaar en je kan ze met een beetje verbeelding ook rollen.

Smaak: Die zit goed.

Kleur: Geel maar we hadden liever blauw.

Verpakking: Weeral te veel plastic. Niets vernieuwends.

Nutri-score: D. Onterecht. Kaas is leven. Kaas is lekker.



Panterbrood 400g – Delhaize



Textuur: De korst is niet zo knapperig. Een kruimige textuur. De vezels blijven tussen de tanden plakken. Je kan ermee slaan maar het is geen dodelijk wapen. De kern is zacht. De buitenkant iets harder. Veel poriën.

Smaak: Lekker in combinatie met de Light kaasblokjes van Delhaize. Het heeft een neutrale broodsmak met granen. Dat is goed voor de darmflora. Het smaakt naar meer.

Kleur: Lichtbruin met donkerbruine spikkels.

Verpakking: Zak 3, normale broodzak met alweer plastic. De broodzak heeft een traditioneel en stijlvol ontwerp en nodigt uit tot eten. Er staat ook een leeuw op. Misschien is dat het logo van Delhaize.

Nutri-score: Onbekend. Wij geven het een halve B.

MEET HET
geassocieerde landmeters en experts

MEET HET
geassocieerde landmeters en experts

MEET HET
geassocieerde landmeters en experts

Keuzevakken

Het is nog vrij vroeg, maar toch willen we dit al even meedelen. Vanaf het derde jaar moet je in je curriculum keuzevakken opnemen. Omdat het niet altijd makkelijk is om te kiezen uit het overvloedige aanbod van vakken, willen we jullie een beetje helpen, maar daarvoor hebben we de hulp van ouderejaars nodig. Er werd een Google Form aangemaakt, waarin iedereen zijn keuzevakken kort kan beschrijven: aantal studiepunten, semester, lesgever, extra info... Op die manier krijgen we hopelijk een mooie lijst, die anderen kan helpen in het keuzeproces.

Link naar Google Form:
<https://forms.gle/8DYsKYqknigeVKdx7>



Studentenpsychologen

Door de coronacrisis is het mentaalwelzijn van mensen erg onder de aandacht gekomen. Aan de UGent kan je ten rade gaan bij de studentenpsychologen. Dit is volledig gratis. Je kan zowel online een afspraak maken als on campus via het online agendasyteem. Meer informatie is te vinden op:

<https://www.ugent.be/student/nl/studeren/studiebegeleiding/studentenpsychologen>



kids afraid
to check their
grades



adults afraid
to check their
bank account



college students
afraid to check
both

Dixits (1)

Weet je hoe je
poepeelt kan eten?

Emma B

Voor geld doe je
alles he!

Lars De Sloover

Mars is gewoon
tzelfde als de aarde
eja

Timon, lid JWR
(jeugdwerkgroep
ruimtevaart)

De eenvoudige
dingen zijn niet
moeilijk he

Lennert De Corte

Ik ben eerder een
man van de worst

LVDM

Noor: Waar is
mijn bh?

Glenn: In mijne
nek

Ik heb liever
Lennard zijn pis
op mijn hand dan
corona

Bas

Lennard: Glenn is
klaargekomen op
Robin

Robin: en gij hebt
geholpen zeker!

Shit, kben weer
aant druppelen
eh

Timon Neels

Ik doe het liefst
erwttenmossels

Yolan

Wat is het
frituurpunt van
bier?

Jana verdoodt

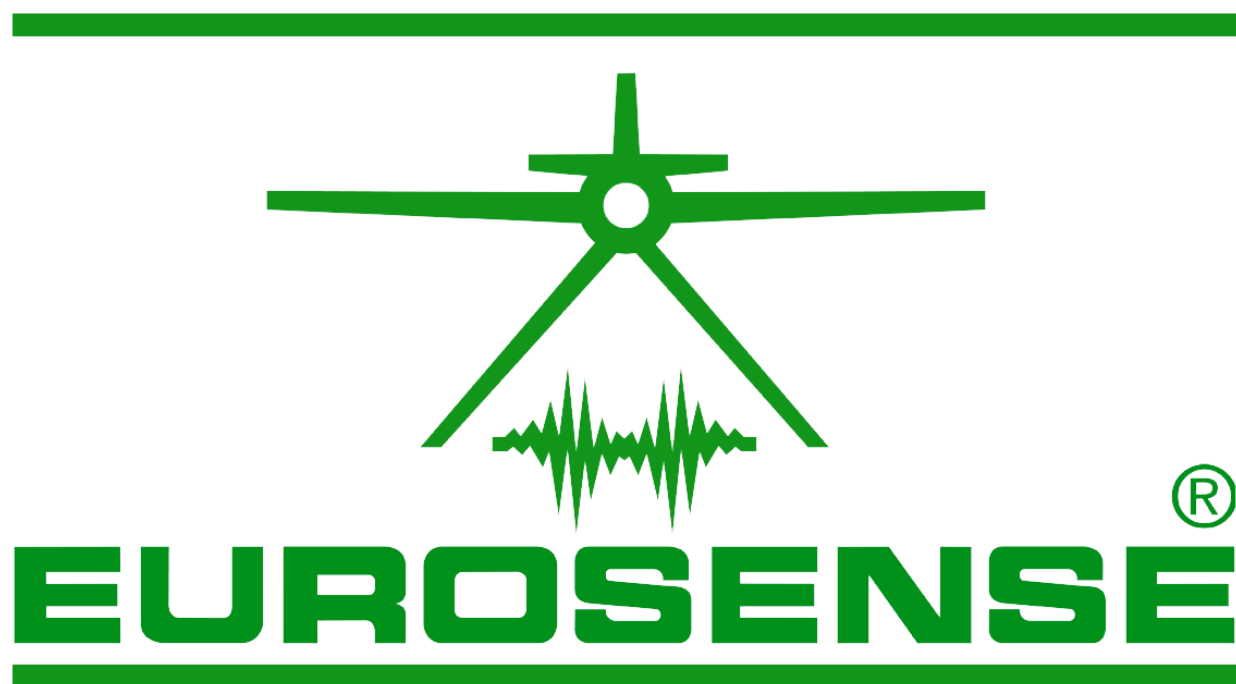
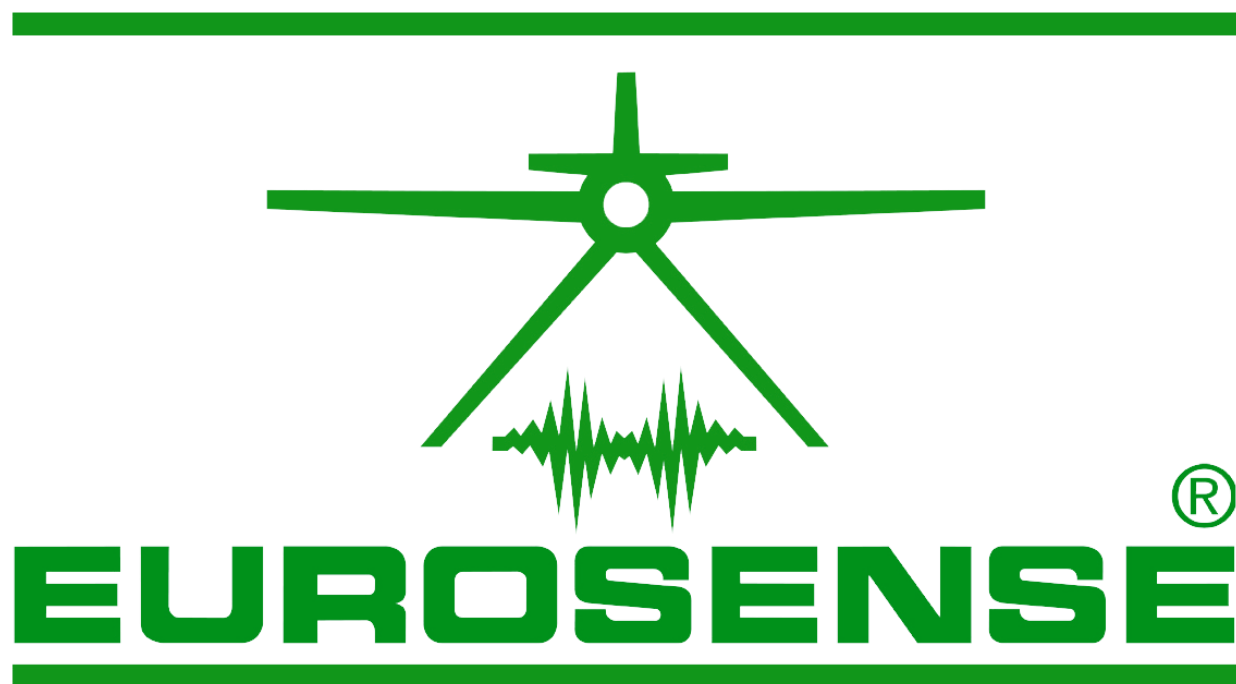
Ik ben zo zat dat
iedereen zou
binnen doen
(alleen de
vrouwtjes)

Timon Neels

Spelletjeshoek

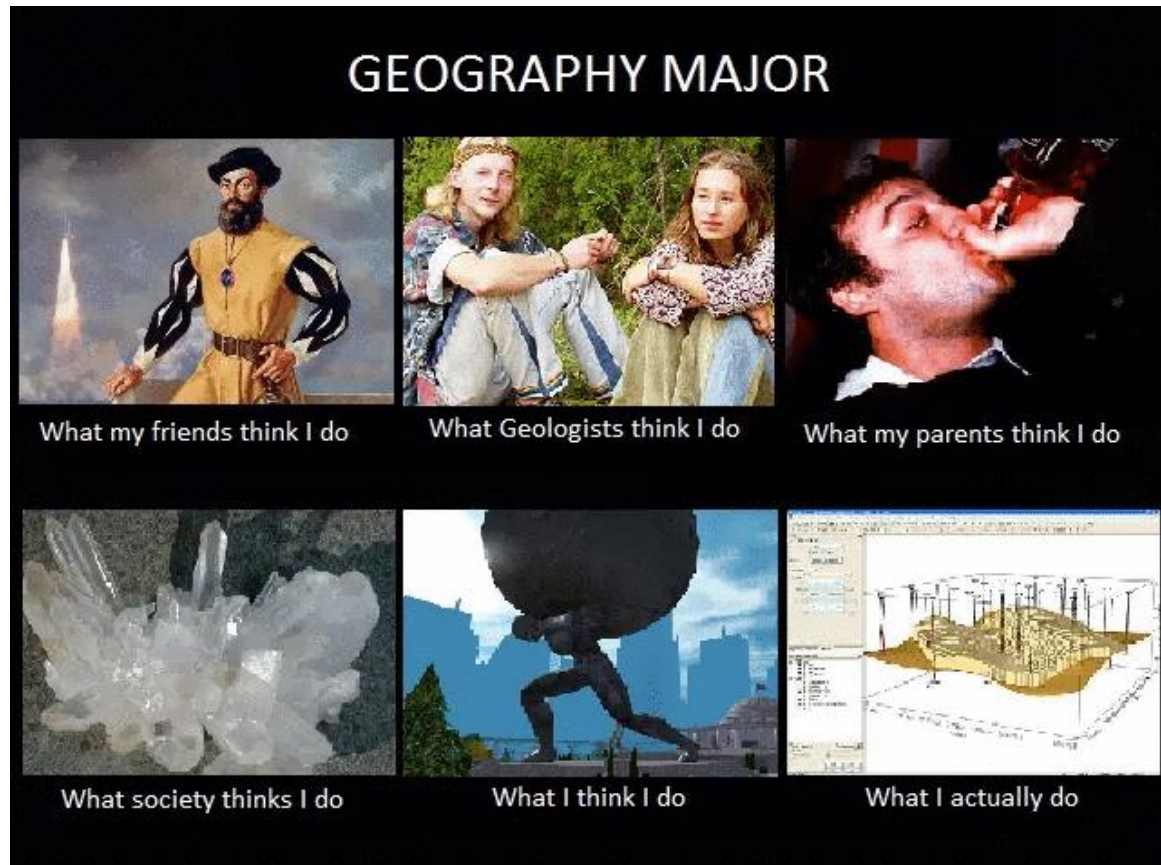
	1							
4					2		8	5
		9	4			7		
1	9	3		6				
8		4		5		1		
	6							
		5	7					1
	7						2	4
3					8		5	

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



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

			0					0	0	
						0	0	0		
	1					0			1	
			0							
	0				0		0			
	0			1					1	
1						1	1	0		1
		0	0				0	1		
									0	
	1		0					1		1
				1				0		





DEME

Dredging, Environmental & Marine Engineering



DEME

Dredging, Environmental & Marine Engineering



DEME

Dredging, Environmental & Marine Engineering

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

				1	6	2	1	2				7			2	2
	5	6		6	6	2	1	1		9	5		2	5	2	5
	2	2	4	2	1	4	2	7	3	7	1	4	7	1	3	3
	3	3	3	6	4	6	1	3	1	6	1	3	3	1	1	1
2	3															
1	1	3	3													
3	2															
4	6															
1	4	7	1													
2	2	7	1	1												
5	6	3														
6	3	3														
6	2	5														
3	1	1	3	3	1											
1	1	5	1	1												
1	1	2														
1	2	1														
2	1	1	1													
2	3	3	4													
1	1	3	3	1												
3	2	4	2													
6	1	4	2													
6	1	1	5	2												
13																

geo^{IT}
CAD/BIM/GIS

geo^{IT}
CAD/BIM/GIS

		1			1					0	
0				0			0			0	
			1				0				
1			1					1			
		1				1					
	1			1			0				1
			0							0	
0	0					1		0	0		
											0
	1	1		0							
							0			1	
	1	1		0				1			

									0	0	
			1		0		0				
	1					0			1		
0			0					0			0
						1		0			
	1		1	1							0
		0						0			
1					0		1				1
1							1				
	0							0		0	
1	1					0		0		0	1
		1									

Dixits (2)

Nen tandem, da's
toch ne fiets op
twee wielen

Glenn

Ik ben niet
goed in
voorspel

Ninke

Lore: geef mij een
theodoliet ma vraag
me nie hoe ik da
aanzet

Emma: ah, ik dacht
dat da een steen was

Emma: Wat is
de leukste
steen?

Lennard:
theodoliet

Avond voor examen:

Toine: ahn ik moet
H7 en 8 nog studeren

Noor: 7 en 8 moet je
niet studeren, je gaat
ze toch nie snappen

Mo me je scheve
poten

Timon tegen
Glenn

Leica

Geosystems

Leica

Geosystems

Luchtige wetenschapslectuur

Toekomstige verkeerslichten geven je altijd een groene golf

Wachttijden en vervuiling op de wegen moeten flink worden verminderd met kunstmatig intelligente verkeerslichten, die je snel en milieuvriendelijk door groene golven loodsen.

Auto's die voor een rood stoplicht staan, kosten de belastingbetaler in de EU – jou dus – ruim 100 miljard euro per jaar.

En als je op een kruispunt met stationair draaiende motor op groen wacht, vervuil je tot 29 keer meer dan wanneer je rechtdoor over de snelweg zou rijden, blijkt uit verkeersstudies.

Daarom zijn groene golven een goede investering, die Duitse verkeerswetenschappers van het Fraunhofer-instituut met kunstmatige intelligentie willen ontsluiten.

Eén intelligent kruispunt levert 15% verbetering op

Bij een proef met een verkeerslicht in het Duitse Lemgo werden lasersensoren, camera's en beeldherkenningssoftware geïnstalleerd om het aantal bestuurders en hun rijstroken te registreren en de gemiddelde snelheid te berekenen van de auto's die het kruispunt naderen.

De livedata en -beelden werden ingevoerd in een zelflerend neurale netwerk, dat de input voortdurend verwerkt en het groene licht steeds aanpast aan de grootste verkeersstromen.

Zo slaagden de onderzoekers erin het verkeer tot 15 procent efficiënter te laten doorstromen.

‘We verwachten nog vijf jaar onderzoek met prototypen voor we uitontwikkelde software van de fabrikanten zien. We hebben al samenwerkingen in diverse andere Duitse steden,’ vertelt Florian Hufen van Fraunhofer IOSB-INA aan Wetenschap in Beeld.

Ken het ritme van de stad

De Fraunhofer-onderzoeker legt ook uit dat de kunstmatige intelligentie van het verkeerslichtproject voor verschillende doeleinden getraind kan worden.

Op het Duitse testkruispunt bijvoorbeeld leert het neurale netwerk 24 uur per dag het plaatselijke verkeersritme kennen, zodat het groene licht kan worden afgestemd op het gedrag van de bestuurders, en niet zoals tot nog toe op tijden.

‘Het beloningssysteem in de kunstmatige intelligentie kan ook zo worden aangepast dat het bepaalde weggebruikers voorrang geeft boven andere,’ zegt Hufen.

Dit betekent bijvoorbeeld dat een vrachtwagen door een camera herkend wordt en van de kunstmatige intelligentie eerder groen krijgt dan een lichter voertuig, om te voorkomen dat de vrachtwagen hard remt en zwaar optrekt.

Naast het Fraunhofer-instituut neemt nog een aantal bedrijven deel aan het verkeerslichtproject, dat de uitstoot van deeltjes door het Europese wegverkeer moet helpen verminderen. Die vormt namelijk 20 procent van de totale CO₂-uitstoot in de EU – of iets meer dan vijf maal zo veel als het vliegverkeer vóór corona.

In de VS, Azië en Australië worden vergelijkbare projecten met slimme verkeerslichten uitgerold, dus mogelijk kunnen we binnen een paar jaar lekker doorrijden.

Bron: Wetenschap in Beeld, M. ELKÆR, 21.02.2021



Pythagoras

CAD+GIS



Pythagoras

CAD+GIS



Pythagoras

CAD+GIS



Pythagoras

CAD+GIS

Dixits (3)

Emma: Of nog
erger, seks op het
orgel

Antoine: Ja, das
goe voor te pijpen

Mees: Aambeien int
Buggehouts is
tspeen

Glenn: aambeien?
Wuk isda? Ma ik
eet da toch nie dusja

Ik ben echt wel fan
van wa glooiing,
da hebben wij nie
eh Seppe
Maarten

Mijn achterkant
bescherm ik
minder goed ofzo

Lore

Lennard: Als je
doorzit op een paard
dan doet da pijn
aan je ballen en
piemel hoor

Mees: daarom daj
nooit naar de 4D
film van Shrek
moet gaan kijken

Hoe vervuילend is kunstsneeuw?

Door stijgende temperaturen en onvoldoende sneeuwval willen veel wintersportresorts hun eigen sneeuw maken. Maar hoeveel vervuilerend is kunstsneeuw dan de natuurlijke variant?

Elke skilocatie droomt van sneeuw witte pistes tijdens het wintersportseizoen. Dus als er niet genoeg natuurlijke sneeuw uit de hemel valt, worden er sneeuwkanonnen ingezet voor voldoende kunstsneeuw op de bergtoppen.

Sneeuwkanonnen mengen koud water en perslucht uit een compressor. Het water spuit uit het kanon de lucht in als fijne druppels, en door de koude lucht bevriest het tot sneeuw kristallen.

Microben verzamelen sneeuwvlokjes

Het productieproces kan effectiever gemaakt worden door de sneeuwvorming op gang te brengen met het microbiële product Snomax. De microben fungeren als een kern waarop sneeuw kristallen zich kunnen ophopen.

Snomax is volgens de producent niet schadelijk voor het milieu, maar sneeuwkanonnen gebruiken veel stroom, en als die bijvoorbeeld uit een dieselgenerator komt, dan stoot de sneeuwproductie veel CO₂ en fijnstof uit.

Een ander milieueffect is het grote waterverbruik, dat lokale waterreservoirs onder druk zet.

Daarnaast laten onderzoeken zien dat kunstsneeuw zwaarder is dan natuursneeuw en daarom langzamer smelt. Zo wordt het sneeuwseizoen een paar weken verlengd, wat de groeiperiode voor planten in de buurt weer beïnvloedt.

Zijn de Olympische Winterspelen klimaatneutraal?

Volgens het Internationaal Olympisch Comité (IOC) komt in 2022 100 procent van de stroom bij de Winterspelen in Peking uit hernieuwbare bronnen als zon en wind.

Bovendien zijn vijf stadions die voor de Zomerspelen in 2008 werden gebouwd, aangepast voor de Winterspelen in 2022. De CO₂-uitstoot van bijvoorbeeld beton en staal voor nieuwbouw is daarom een stuk lager dan bij andere Olympische Spelen.

Een derde klimaatvriendelijk onderdeel is het gebruik van natuurlijke CO₂ als koelmiddel voor de ijsbanen. Meestal wordt er synthetische hfk (fluorkoolwaterstof) gebruikt, maar dat beschadigt de ozonlaag en is 4000 keer zo krachtig als CO₂. Volgens het IOC bespaart deze actie net zoveel als de jaarlijkse CO₂-uitstoot van 3900 auto's.

Maar is Peking 2022 wel echt klimaatneutraal? In ieder geval niet zonder de compensatie van de totale uitstoot van 1,3 miljoen ton CO₂ gedurende het hele project – ofwel de jaarlijkse uitstoot van 325.000 auto's.

Die compensatie wordt gedaan in de vorm van bebossing: nieuwe bomen planten.

Bron: Wetenschap in Beeld, M. Meister, 19.02.2022



Jan De Nul
G R O U P

Dixits (4)

Moe kík nu m'n
pyjama aandoen
of nie?

Glenn

Glenn: Tsmaakt lík
nie mýjn duvel

Lore: Tís te zwaar he
voor u

Lennard: Glenn voor
keízer cantor

Lore: ma gý kan nie
zingen

Glenn: en gý wel
misschien?

Lennard tegen Lore:
Mag ík aan je
banaan trekken.

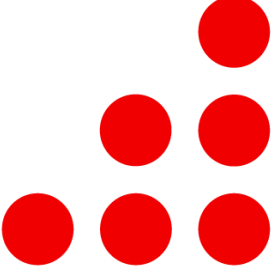
Glenn: Kga kík rap
nekeer op de wc
gaan trekken

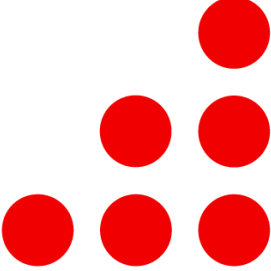
Ik wíl mýjn poesje
nog laten zien

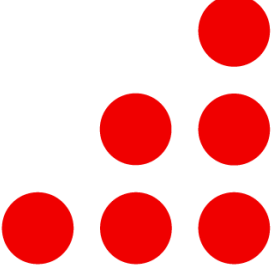
Eva

Aan de s8 moet
de g-spot nog
gevonden
worden

Gíl

 jims

 jims

 jims

Dixits (5)

Niet van die
synthetische
worsten, ik wil
echte worsten

Lore

Met je haar wat
zie je eruit als
een poesje
Eva tegen Noor

Ola die Poolse liedjes
zijn in bikini, kzou
losgaan in de
kelders van
Warschau

Gil

Arne: Klaas wil
manillen

Jelte: Wat? Met
wie wil Klaas
muilen?

Lore: Er vinden oxidatieprocessen
plaats in mijn darmen
Antoine: Ze zouden daar een keer
een boorprofiel van moeten nemen

Kalender

Ma 28/02	Feestje @Cuba
Wo 02/03	IFK zwemmen
Do 03/03	GUM Nocturne
Ma 07/03	Minivoetbal heren
Wo 09/03	Sporttoernooi der Wetenschappen
Do 10/03	Brood- en biercantus
Di 15/03	Shots en scheef
Do 17/03	Afscheidsvat Marijke
Vr 18/03	Geoweekend
Ma 21/03	IFK badminton
Di 22/03	Massacantus
Wo 23/03	Nacht der Wetenschappen
Do 24/03	24u van de Salto
Ma 28/03	Minivoetbal heren en dames
Do 31/03	Vriendjes- en familiecantus

Kringlied

Wij zijn nooit het noorden kwijt
ook al zien we sterren op z'n tijd
met kaart en baken in de hand
zijn wij bekend in 't Gentse land.

De Aarde is ons werkterrein
vooral als we op excursie zijn
ze eindigt meestal in de kroeg
en duurt meestal tot 's morgens vroeg.

Maar in juni ligt alles plat
niemand die feest, niemand is zat
en zijn d' examens gene lol
zeggen wij: "doe de glazen nog eens vol".

Heel het jaar ist ambiance
met nieuwjaar weg met d'ambulance
sport-cultuur en feestvertier
Geografica in hart en nier!

