



Yuri van Gelder op Lowlands in ringen

Van onze verslaggever

Biddinghuizen * Turner Yuri van Gelder komt zondag op Lowlands zijn olympische oefening in de ringen alsnog doen. Hij staat rond het middaguur in de Alpha, de grootste tent van het drie-daagse muziekfestival in Biddinghuizen.

Yuri in de ringen van Rio. FOTO ANP

„We vonden dat hij wel een podium verdient nu hij niet meer de finale kan doen op de Olympische Spelen”, zegt een woordvoerder van Lowlands-organisator Mojo. Van Gelder werd vorige week weggestuurd uit Rio de Janeiro wegens wangedrag. Hij zou na het stappen laat zijn teruggekeerd en een of meerdere trainingen hebben gemist. Doordat hij naar huis is gestuurd

mist Van Gelder nu de olympische ringenfinale. Lowlands heeft hem uitgenodigd om de oefening alsnog te komen doen op het festival, waarop Van Gelder enthousiast heeft gereageerd. De zegsman wil geen antwoord geven op de vraag of hij vindt dat het terecht is dat de turner naar huis moest. „Maar hij heeft hier jarenlang voor getraind en is toch een fantastisch sportman.”

Bezoekers Lowlands proefkonijn



Amsterdam * De pupillen van verliefde stelletjes die elkaar in de ogen kijken, synchroniseren. Ze worden even groot, maar ook hun hartslag en temperatuur kunnen mogelijk op één lijn komen. Eliska Prochazkova van de Universiteit Leiden onderzoekt het komend weekeinde bij datende festivalgangers op Lowlands.

De proefkonijnen op Lowlands worden volgeplakt met apparatuur om temperatuur, zweet en hartslag te meten. Bovendien krijgen ze een speciale high tech 'eyetracking bril' op. „Daarmee worden alle oogbewegingen gevolgd. Waar kijkt iemand naar? Met die bril meten we ook de pupillen. Bij opwinden worden pupillen groter. Daarnaast worden mensen met grote pupillen gezien als aantrekkelijk en betrouwbaar. Pupillen van gelijkgestemden kunnen dezelfde grootte krijgen: ze synchroniseren”, zegt Eliska.

Ze studeert cognitieve psychologie aan de Universiteit Leiden waar ze op dit onderwerp wil afstuderen bij dr. Mariska Kret die het synchroniseren van pupillen ontdekte. Eliska studeerde eerder in Schotland en behaalde haar master aan de Uva.

Blind date

Ze kwam op het onderzoeksidee door een vriendin die een blind date had. „Ze vertelde dat het geweldig was. Ze voelde enorme seksuele chemie en ze voelde een duidelijke klik. Maar hij heeft haar na de date nooit meer gebeld...”

De jongen bleek niet zo gek op haar als ze had gedacht. „Was het alleen maar iets in haar hoofd geweest, had ze alle signalen verkeerd geïnterpreteerd, haar indruk en haar gevoelens. Er was eigenlijk niks gebeurd.”

Aflesen

Non-verbaal gedrag van mensen zegt vaak meer dan wat ze je in woorden vertellen. „Bij een date wordt negentig procent van de emoties non-verbaal geuit. Het valt ook af te lezen in ons gezicht, in je hormonen, temperatuur, adrenaline, hartslag. Je gevoelens worden gereflecteerd door je lichaam, maar je moet dat leren lezen.”

Er is een choreografie van bewegingen waaruit je kunt lezen of iemand interesse in je heeft. De combinatie van die bewegingen, samen met de fysieke uitingen van hartslag, huid

Pupillen synchroniseren als je 'een klik' hebt met iemand

(zweet, temperatuur) en de pupilmeting is volgens haar nog nooit in één experiment uitgevoerd.

Eén seconde

De deelnemers worden op Lowlands tegenover elkaar gezet zonder dat ze elkaar zien. Slechts één seconde wordt het gordijn weggetrokken en wordt ook meteen alles gemeten en geregistreerd. „Dat is onze basislijn. Daarna gaat het weer open en kijken we hoe iemand verder reageert als ze gaan praten en non-verbaal communiceren.”

In een volgende fase moeten de deelnemers elkaar twee minuten diep in de ogen kijken. Dat wordt giechelen en een poel vol emotie voor de onderzoekers. De deelnemers beoordelen elkaar drie maal; na iedere fase. „Zo vinden we misschien de sleutel waarom mensen elkaar aardig vinden. Dat is relevant voor iedereen en niet alleen voor dating. Kunnen we die bewegingen lezen en begrijpen als we het afzetten naast de objectieve metingen van hartslag, huid en pupillen?”

Eliska is zeker benieuwd of bij het synchroniseren van pupillen als er een klik is, ook temperatuur en hartslag gelijk op gaan. „Dat zijn factoren die je niet kunt beïnvloeden, het is een autonoom systeem dat reageert op de persoon die tegenover je zit.”

Drugs

Experimenten in laboratoria hebben niets te maken met het echte leven. „We gaan nu echt naar buiten voor echte interactie en echte emoties.” Lowlands kent natuurlijk wel een bepaalde groep mensen, geïnteresseerd in popmuziek, vaak hoger opgeleid en tussen de 18 en 25. „Daarom doen we in september een follow-up onderzoek op de Universiteit Leiden tijdens de nacht van de wetenschap.”

Drugs kunnen de pupillen van Lowlandgangers flink beïnvloeden, dus zijn die verboden voor de deelnemers. Drank mag, maar je moet als deelnemer wel eerst even blazen zodat het alcoholpercentage meegenomen kan worden in het onderzoek.



Bij het date-experiment op Lowlands onderzoekt studente Eliska Prochazkova van de Universiteit Leiden lichaamstaal

Het is echt waar: de weerkundige zomer valt tegen

De Bilt * De zomer is nog niet afgelopen, toch concludeert het KNMI inmiddels al dat het een 'te-leurstellende' zomer was. Het aantal zonnige dagen blijft dit jaar zelfs ver achter bij het langjarig gemiddelde.

Een langere periode met standvastig weer zit er nog niet in en over twee weken eindigt de meteorologische zomer alweer, meldt het KNMI. Vrijwel dagelijks viel er er-

gens in het land wel regen, stelt het instituut vast op basis van de eigen statistieken.

Niet koud

Gemiddeld telt een zomer twintig mooi-weerdagen: 'zonnig, nagenoeg droog en een bovennormale temperatuur'. Het KNMI telde er slechts zeven. Het is overigens geen koude zomer. De temperatuur ligt ruim boven gemiddeld,

maar dat ligt vooral aan de relatief warme nachten.

De komende paar weken, aldus de meteorologen in De Bilt, komen er nog wel mooie dagen. „Voorlopig is dit nog wel het laagste aantal sinds 1996.”

Bij de NOS meldt weerman Gerrit Hiemstra dat heel veel mensen al langer het gevoel hadden dat het deze zomer niet zo boterde met het zomerse weer. En die indruk is nu

bevestigd. Volgens Hiemstra telde de zomer van 2015 bovengemiddeld veel zomerse dagen. Hij komt op 26. Op die mooiweerdagen schijnt de zon zeker de helft van de dag, is het warmer dan gemiddeld en blijft regen uit.

Toch lijkt op wereldschaal dit jaar nieuwe records te breken. 2016 is heel hard op weg het warmste jaar ooit te worden, als merken we daar in ons land even iets minder van.

Honderden auto's in Limburg zijn gekloond

Nico Fassotte

Herkenbosch * Justitie viel in juli het Limburgse autobedrijf Kraus binnen na een vermoeden dat er in gestolen auto's werd gehandeld.

Met driehonderd verhandelde auto's zou iets niet in de haak zijn. Daarop is de Dienst Wegverkeer (RDW) de auto's gaan onderzoeken. Ook die al verkocht waren aan particulieren. „En daar bleek ik er een van te hebben”, zegt Sharon Schmitz die jaren geleden een tweedehands auto had aangeschaft. „Het voertuigenidentificatienummer bleek al te bestaan. Ik blijf in een kloon te rij-

den. En dus heb ik een auto die niet meer de weg opkan.”

Plaatsgenoot Andy Simons zit met hetzelfde probleem. „De achterkant is niet van dezelfde auto als de voorkant. De vraag is of het nog goed gaat komen.”

De RDW bevestigt dat Sharon en Andy een probleem hebben. „Het ligt voor de hand dat die auto's ooit gestolen zijn. Je moet wel weten welke auto dat was en van wie. Dat is niet gelukt”, zegt een woordvoerder. „Dat betekent dat zulke auto's niet de weg op kunnen. Ze hebben geen identiteit. En een nieuwe geven gaat ook niet. Dan zouden we gestolen waar legaliseren.”

Tien jaar cel na roof baby in 1997

Van onze verslaggever

Kaapstad * Een 51-jarige Zuid-Afrikaanse vrouw moet tien jaar de cel in, omdat ze bijna twee decennia geleden een baby heeft gestolen uit een ziekenhuis.

Ze voedde het kind, oorspronkelijk naam Zephany Nurse, vervolgens op alsof ze zelf de moeder was. De zaak kwam vorig jaar aan het rolfen. Het gestolen kind, inmiddels volwassen, bleek heel veel te lijken op een klasgenoot. De politie begon een onderzoek en op basis van een DNA-test kwam vast te staan dat de twee meisjes, die op enkele kilometers van elkaar opgroeiden, zussen zijn.

Dat was voldoende aanleiding voor een proces. Het Zuid-Afrikaanse openbaar ministerie eiste vijftien jaar cel tegen de babydief, wegens onder meer ontvoering en fraude. De uiteindelijke veroordeling van tien jaar cel vond het OM voldoende. De vrouw hield in de rechtbank

vol dat zij het kind destijds in een druk treinstation had gekregen van een andere vrouw.

De nu 51-jarige Zuid-Afrikaanse had, voordat zij het meisje drie dagen na de geboorte uit een ziekenhuis roofde, al een aantal miskramen gehad. Daardoor was zij ten einde raad. Het meisje, van wie de huidige naam niet is bekendgemaakt, werd als eigen kind van de vrouw en haar partner opgevoed. Haar man was, tot vorig jaar de eerste vermoedens werden geuit, niet op de hoogte van de ontvoering.

De biologische ouders Celeste en Morne Nurse hebben elk jaar heel groots de verjaardag van Zephany gevierd, met veel publiciteit er omheen. Haar oma hoopt dat de familie de komende tijd nieuw contact kan opbouwen met de nu teruggevonden (klein)dochter. Deze jonge vrouw wil echter de komende jaren in het gezin blijven wonen waarin zij is opgegroeid.

Popfestival vol onderzoek naar seks, muziek, hallucinaties en pijn

Biddinghuizen * Popfestival Lowlands wordt met zo'n 55.000 bezoekers ook een onderzoekslab met 55.000 proefkonijnen. Vorig jaar ging 'Lowlands Science' voor het eerst los. Een greep uit onderzoeken en presentaties van dit jaar:

- * Vingerafdrukken bevatten informatie over wat iemand eet en drinkt.
- * Muziktherapeut Mathieu Pater onderzoekt de effecten van muziektherapie bij kinderen met autisme.
- * Willem Philipsen, voormalig gi-

tarist van Anouk en Postmen, knokte zich terug na een verlamdend herseninfarct en is het levende bewijs van de kracht van muziek.

- * Kun je meer pijn verdragen als je naar je favoriete Lowlands-act luistert dan wanneer je moet luisteren naar Smurfenhouse?
- * Heterovrouwen kijken graag naar seksende mannen, maar waar kijken we nou precies naar en waarom?
- * Kun je door elektrostimulatie leren drummen?
- * Wat maakt iemand gevoelig

voor hallucinaties en speelt slapen daarin een grote rol?

- * In hoeverre worden we bij het vormen van politieke meningen gedreven door emoties. Regeert de onderbuik?
- * Welke hersengebieden zijn betrokken bij spirituele ervaringen, zoals bijvoorbeeld out-of-body-ervaringen?
- * Creativiteit speelt een belangrijke rol in ons probleemoplossend vermogen, van alledaagse issues tot wereldproblematiek.
- * Slimme weerstations geven voorspellingen op microniveau.



Vorig jaar werd badminton gespeeld in een 'ouderenpak'.

ANP KIPPA



Celeste Nurse (rechts) omhelt een familielid.

FOTO AP