

Column

THOMAS VERBOGT

Vergeefs

Altijd voel ik me verantwoordelijk voor veel te veel. Neem de gang van zaken rond een pakje. Eerst krijg je een mailtje waarin je gecompimenteerd wordt met je bestelling. Bij mij zijn het nooit grote dingen, het liefst ga ik naar een winkel met een deur en een toonbank, maar door dat compliment wordt die bestelling meteen gewichtig.

Dag later komt het bericht dat de bestelling is verzonden, niet lang daarna dat de bezorger onderweg is. Vind ik moeilijk. Er staat vaak bij tussen hoe laat en hoe laat de bezorger komt. Die informatie klopt zelden. Geef niks, ik zorg ervoor dat ik er ben. Zelfs over toelergang denk ik na, want het zou toch jammer zijn dat de bezorger

die al heel lang onderweg is, precies dan voor de deur staat. Soms moet ik naar de tandarts.

Je kunt zeggen: doe niet zo moeilijk, pakje kan naar de burens of naar een plek waar je het kunt afhalen. Is zo, maar de burens zijn vaak niet thuis, wat ik weet omdat ik vaak hun pakjes aangereikt krijg. En naar een afhaalplek fietsen komt me dikwijls niet zo goed uit – daar moet ik iets aan doen, steeds meer moet me gewoon goed uitkomen.

Ik woon aan een smalle, vaak drukke straat en als de bezorger zijn busje hier voor de deur parkeert, gaan de automobilisten achter hem al snel getergd toeteren. Dat is niet leuk voor de bezorger, voor niemand. Haast altijd stapt een automobilist uit om te schreeuwen. En ondertussen staat de bezorger vergeefs voor mijn deur. Daarna probeert hij het bij de burens te droppen, maar die zijn er dus niet. Dan noteert de bezorger iets op een formuliertje dat weer mij bij door de deur moet.

Inmiddels is er al een mailtje gekomen met de vraag of ik het pakje en de bezorging wil evalueren.

Haast altijd stapt een automobilist uit om te schreeuwen



DG-Digitaal

■ Ontvang het laatste nieuws via de WhatsAppservice van DG. Zo blijf je altijd op de hoogte.
dg.nl/whatsapp



■ Elke dag plaatsen we een mooie foto van een lezer of van onze fotografen op Instagram. Leuk om te kijken.
dg.nl/instagram



Volg het laatste nieuws via de website van De Gelderlander.
dg.nl

Toos & Henk

Paul Kusters

HELFT VAN DE NEDERLANDERS IS TE DIK



▲ Internet: toosenhkn.nl

HEELWEG

Onderzoek naar zedenmisdrijf

Een minderjarige jongen zit vast nadat een jonge vrouw halfnaakt is gevonden in een weiland nabij uitgaanscentrum De Radstake in het Achterhoekse Heelweg. Dit gebeurde in de nacht van zaterdag op zondag. De politie onderzoekt of sprake is van een zedenmisdrijf. Vanwege de privacy van de betrokkenen zijn hun personalia niet gemeld door de politie.



▲ Kees Momma zit donderdag weer bij 'DWDD'. FOTO: BINNEN

VELP

Kees Momma in 'De Wereld Draait Door'

De autistische Kees Momma uit Velp, hoofdpersoon uit de tv-documentaire *Het beste voor Kees*, maakt opnieuw zijn opwachting in *De Wereld Draait Door*. Donderdag laat hij in dat programma zijn levensschets tekening zien van de Johan Cruijff ArenA. In de ArenA vindt in een later stadium de première plaats van de vervolgdokumentaire *Kees vliegt uit*.

WAGENINGEN

Vertrek wethouder Gudden definitief

Wethouder Dennis Gudden verlaat de Wageningse politiek definitief. Hij volgt zijn vrouw, die tijdelijk vanwege haar werk naar Nieuw-Zeeland gaat. Aanvankelijk zou er een vervanger voor Gudden komen, maar hij heeft alsnog besloten te stoppen. Een collega-wethouder zou worden vervangen vanwege zwangerschap. Twee wethouders weg is te veel, vindt Gudden nu.

Vandaag

Marianne Thieme neemt vandaag officieel afscheid van de Tweede Kamer. De fractievoorzitter van de Partij voor de Dieren maakte vorige week haar afscheid bekend. De in Ede geboren Thieme stond aan de wieg van de PvdD en zat dertien jaar in de Tweede Kamer.

Groot onderzoek naar winning van aardwarmte

In grote delen van Gelderland en Brabant laat het ministerie van Economische Zaken en Klimaat op dit moment onderzoek doen naar de geschiktheid van de bodem voor het winnen van aardwarmte. De daadwerkelijke winning kan op zijn vroegst over enkele jaren beginnen.

Menno Pols

Nijmegen

Het seismisch onderzoek, dat SCAN is gedoopt (Seismische Campagne Aardwarmte Nederland), wordt betaald door het ministerie. TNO en Energie Beheer Nederland (EBN), een overheids- bv die een deel van het Nederlandse klimaatbeleid regelt, voeren het onderzoek uit.

TNO en EBN doen onder meer onderzoek in het Land van Maas en Waal, de Betuwe, de Liemers en de Achterhoek. In de bodem worden kleine springladingen tot ontploffing gebracht. Deze veroorzaken geluidsgolven, die worden geregistreerd. Uit het patroon van de geluidsgolven blijkt de opbouw van de bodem. Die bepaalt op welke plaatsen het winnen van aardwarmte mogelijk is.

Aardwarmte is warmte die wordt gewonnen uit water dat van grote diepte is opgepompt. Het water heeft een temperatuur van 60 tot 80 graden. De warmte wordt via een warmtewisselaar doorgegeven aan water in bovengrondse lei-

dingen. Het afgekoelde grondwater wordt teruggepompt in de bodem, op dezelfde diepte als waar het gewonnen werd. De gewonnen warmte kan gebruikt worden in woonwijken als vervanger voor aardgas, om woningen te verwarmen. In het Westland gebruiken tuinders al aardwarmte voor de verwarming van kassen.

„Het warme water is overal in de diepere aardlagen aanwezig, maar het is niet overal te winnen. Het hete water moet zich in een porieuze, doorlatende aardlaag bevinden, waar het gemakkelijk doorheen kan stromen”, zegt Elita Cordova van EBN.

Het warme water is overal in de diepere aardlagen aanwezig

– Elita Cordova, EBN

Als ergens aardwarmte gewonnen kan worden, wil dat niet zeggen dat dat daar ook gaat gebeuren. „Er moet op die plek bovengronds ook behoefte aan zijn”, zegt Cordova. „Als dat zo is, dan is aanvullend onderzoek nodig. Er moet een bedrijf zijn dat de aardwarmte wil gaan winnen en er moeten vergunningen worden aangevraagd. Dat zal alles bij elkaar zeker enkele jaren duren.”

PVV-senator: tweet nepnieuws 'onhandig'

ARNHEM De Gelderse PVV-fractievoorzitter Marjolein Faber komt terug op haar tweet over de verdachte van een steekpartij op de Grote Markt in Groningen.

Op Twitter noemt zij haar eerdere bericht hierover 'onhandig'. Het Openbaar Ministerie oordeelde gisteren dat Fabers bericht op Twitter niet bleek te kloppen.

Kort na het steekincident waarbij drie mensen gewond raakten, meldde Faber dat 'de verdachte man een Noord-Afrikaans uiterlijk heeft'. Slachtoffers spraken dit vlak daarna al tegen, waardoor Faber onder vuur kwam te liggen. Ook

bronnen bij de politie lieten weten dat de verdachte een blanke Nederlandse man van 67 uit Groningen was. Officieel wilde de politie er niets over zeggen, maar gisteren verklaarde het Openbaar Ministerie: 'Het onjuiste beeld van de PVV-senator is adequaat gecorrigeerd door getuigen in de (sociale) media.'

Faber zegt dat de onjuiste informatie komt van een bron die ze niet prijsgeeft. 'Daar ik nooit mijn bron prijsgeef, had ik dit mee moeten laten wegen voordat ik deze tweet plaatste.' Excuses maakt de PVV-senator niet. Ook heeft Faber haar veelbesproken tweet nog niet verwijderd van haar Twitter.

hoteldeal.nl/K10081

3, 4 of 5 dagen in natuurrijk Sauerland o.b.v. halfpension

Landhotel Laarmann ★★

- ✓ 2, 3 of 4 overnachtingen incl. ontbijtbuffet
- ✓ 2, 3 of 4 x 3-gangenmenu
- ✓ Gratis Wi-Fi en parkeren bij het hotel
- ✓ Leuke wintersport bestemming
- ✓ Tip! Bezoek ook eens Attendorn

vanaf **59** p.p.

hoteldeal | dagelijks tot 23:00 uur | ☎ 088-0331506

Column

JO WIJNEN

Kleine zonden

De praktijkassistent was tevreden. Mijn bloeddruk bleek in orde. Mijn ouderdomssuiker binnen de perken. En mijn cholesterolgehalte alleszins aanvaardbaar.

De gevolgen van het welvaartsleven dat achter mij ligt, worden van tijd tot tijd in het laboratorium gemeten. Als ik de uitslag krijg, zit ik er wat kleintjes en ook wat deemoedig bij, in het besef dat al die pilletjes toch hebben geholpen. Ik kom uit de tijd van de verplichte onbezorgdheid en de voorgeschreven overmoed. Als je, zoals ik, tot de meest beschermde en welvarendste generatie die ooit leefde behoort, uit zich dat bij het ouder worden in allerlei ongemakken en kwaaltjes waarvoor je kleine tikjes op de vingers en wel-

gemeende terechtwijzingen door het laboratorium krijgt. De avond na het bezoek aan de praktijkassistent nam ik opgelucht een glaasje wijn dat een tijdje geleden nog heel gezond was voor het hart, maar inmiddels ook in de ban is gedaan door de gezondheidsdeskundigen, die wel eens vergeten dat juist de kleine zonden en het lichte vergrijp het leven nog enige glans verlenen. Nu ja, volgens mij is dat glaasje wijn nog steeds heel goed voor het hart of anders wel voor het gemoed, zeker voor de geest en mogelijk zelfs voor de ziel. Een mens moet af en toe een paar stapjes over de grens van het toelaatbare zetten, maar wel meteen op zijn schreden terugkeren als hij dreigt te verdwalen in het Woud der Genietingen. Wie mij zoekt kan mij altijd in het grensgebied van de kleine zonden en aan de zelfkant van het bezwaard geweten aantreffen. De praktijkassistent houdt mijn grensbewegingen intussen goed in de gaten. Zij kent haar pappenheimers, hun zwakheden en hun tekorten. En ze kent dus ook mij. Zij begrijpt het. Vandaar dat haar vermaningen altijd mild en terughoudend zijn. En alleszins terecht.

Ik kom uit de tijd van de verplichte onbezorgdheid



Vermiste man gevonden

APELDOORN Zoran Ilic (40) uit Apeldoorn is gevonden. De man, die sinds 1 oktober werd vermist, bleek al die tijd in het huis van zijn schoonvader te zitten. Die is momenteel op vakantie, waardoor niemand Ilic heeft opgemerkt. „Hij leeft en is aanspreekbaar”, laat zijn dolblijve vrouw Vesna weten.

Hij is gisteren onderzocht door ambulancemedewerkers. „Hij lijkt ondervoed, hij heeft de hele week

niets gegeten”, zegt zijn vrouw.

De 40-jarige vader van vier kinderen vertrok vorige week zonder telefoon of portemonnee van huis. Volgens familie ging hij in verwarde toestand weg. Zijn vrouw maakte zich enorm zorgen, hoewel de politie benadrukte dat het niet om een „urgente vermissing” ging. Dat betekent er geen reden was te geloven dat hij zichzelf of zijn omgeving iets zou aandoen.

AARDWARMTE

Op zoek naar de

Voor onze huizen kan aardwarmte de warmtebron van de toekomst zijn. Onderzoek moet uitwijzen waar dat mogelijk is.

**Menno Pols
Elst/Hernen**

‘Pof, klinkt het. Een bescheiden knal, minder hard dan een rotje met oud en nieuw. Doffer vooral, verder weg. Toch zijn het deze knallen waar het hele onderzoek naar de mogelijkheid tot het winnen van aardwarmte om draait.

We staan in de velden tussen Ravenstein en Herpen, net aan de Brabantse kant van de Maas. Schiermeester Michael Scheller heeft zojuist op 20 meter diepte een kleine springlading tot ontploffing gebracht. De knal veroorzaakt geluidsgolven, die de aarde in gaan, worden teruggekaatst en dan worden opgevangen door geofoons, een soort grondmicrofoons. Uit het patroon van de geluidsgolven kan de opbouw van de bodem worden afgeleid. Die bepaalt of er op een plek aardwarmte gewonnen kan worden. De knal is het einde van een proces, dat begint met het boren van een gat. Vandaag laat projectleider Rutger Peenstra van Energie Beheer Nederland (EBN), het bedrijf dat het onderzoek samen met TNO doet, ons alle fases zien.

Op een industrieterrein bij het Betuwe Elst, op een groen veld tussen twee loodsen, staat een tractor met een installatie met metalen buizen. Eén voor één worden de buizen de grond in getrild. Als een diepte van 20 meter is bereikt, gaat een hermetisch verpakte springlading naar beneden, gevolgd door een hoeveelheid water en een aantal witte

Elke 5 meter een geofoon

Het SCAN-onderzoek verloopt langs van tevoren vastgestelde lijnen. De lijn uit dit artikel, van Boxtel tot Bronckhorst, is er een van. Zo zijn er in Nederland ongeveer 25 lijnen. Het onderzoek is in maart 2018 begonnen en duurt twee tot drie jaar.

Op elke lijn wordt om de 60 meter een springlading in de grond aangebracht. Om de 5 meter wordt een geofoon (grondmicrofoon) geplaatst. In totaal worden bij het onderzoek vijfduizend geofoons gebruikt. Geofoons die aan het begin van de lijn gebruikt zijn, worden verderop weer ingezet.

kartonnen kokers. Zij zijn gevuld met bentoniet, samengeperste natuurlijke klei die opwelt in water. Klei en water zorgen dat het gat weer gevuld wordt. De buizen worden uit de grond gehaald en als laatste gaat de plag er weer overheen. Alleen een klein wit touwtje, nodig om de springlading te doen ontsteken, is nog zichtbaar, maar alleen voor wie de plek goed weet. Deze locatie maakt deel uit van een lijn van 83 kilometer die loopt van Boxtel tot Bronckhorst. De hele lijn lang

gaat er om de 60 meter een springlading de grond in.

Het onderzoek werkt als een treintje, legt Peenstra uit. „Eerst komt de ploeg die de gaten boort en de springladingen aanbrengt. Dan komt de ploeg die de geofoons plaatst. De boorploeg is dan al op de volgende locatie aan het werk. Als de geofoons zijn geplaatst, komt de ploeg die de springladingen laat detoneren. Als laatste komen de mensen die de geofoons uit de grond halen en alles opruimen.”



Winterdagtochten bij Betuwe Express



€ 37,50

Margriet Winterfair

Margriet Winterfair is dé plek om in stemming te komen voor de mooiste decembermaand ooit!

Data: 22 t/m 28 november 2019
Inclusief: entree

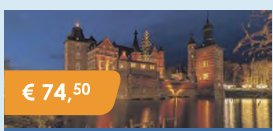


€ 52,50

Country & Christmas Fair

In de tuinen van Kasteel de Haar komt u volledig in kerstferen door de sprookjesachtige omgeving vol lichtjes, kerstbomen en prachtige decoraties.

Data: 19 november 2019
Inclusief: entree en winterbuffet



€ 74,50

Kerstmarkt bij Schloss Merode

Ontdek in een romantische sfeer de kerstmarkt bij Schloss Merode in Langerwehe (D), waar de ambachtslieden hun kunsten en hun producten voorstellen.

Data: 6 december 2019
Inclusief: koffie met vlaai, lunch, entree kerstmarkt en diner.

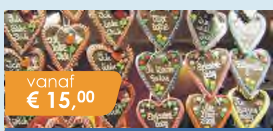


€ 25,00

Kerstmarkt Keulen

Kerst en Keulen, deze twee begrippen lijken voorbestemd voor elkaar. Met maar liefst 6 afzonderlijke kerstmarkten in de binnenstad is Keulen the place to be.

Data: 30 november, 7 en 14 december 2019
Alleen vervoer



vanaf € 15,00

Kerstinkopen in Duitsland

Een dagje kerstinkopen bij onze oosterburen is in alle opzichten de moeite waard. U kunt kiezen uit CentrO Oberhausen, Düsseldorf, Essen of Münster.

Data: diverse data in de periode van 30 nov. t/m 17 dec. 2019
Alleen vervoer

Reserveringen 0488-468680

BETUWEXPRESS
EIGENWAS OP REIS

www.betuwe-express.nl

Prijzen per persoon. Alle dagtochten inclusief vervoer per luxe touringcar en exclusief reserveringskosten per boeking. Druk- en zettfouten voorbehouden.