

# LEEWARDER COURANT



in het nieuws

Zorgen over Friese inzet op toerismebeurzen p.2



fryslân

Voorbeeldige samenwerking Friese Poort en bedrijven p.21

## Op zoek naar medicijn tegen Noordzeeziekte



GRONINGEN Onderzoeker Jenke Gorter (28) uit Zuidhorn test komende twee jaar ruim 1400 stofjes op fruitvliegjes die dezelfde genetische afwijking hebben als mensen met de Noordzeeziekte. Ook de insecten krijgen epileptische aanvallen. „Dan zien we de vliegjes binnen korte tijd van de ene kant van het reageerbuisje naar de andere kant schokkerig bewegen.” Via hun voedsel – een mengsel van gist en suiker – worden de medicijnen toegediend. Meer hierover op pagina 3.

FOTO CORNÉ SPARIDAENS

## OM wil deals met verdachten

STEF ALTENA

**DEN HAAG** Het Openbaar Ministerie (OM) wil gaan onderhandelen met verdachten over het verloop van het proces en de hoogte van de straf.

Gerrit van den Burg, voorzitter van het College van procureurs-generaal, denkt dat er door het maken van afspraken over de omvang van het onderzoek veel tijdswinst te behalen valt. Hij is van mening dat ‘onderhandelen’ tussen OM en verdediging vooral geschikt is voor afgebakende zaken, met een bekende verdachte.

In de praktijk zal het volgens Van den Burg vooral gaan om fraude-, drugs- en milieuzaken. De hoop is dat de gemiddelde doorlooptijd van grote onderzoeken (586 dagen in eerste aanleg, meer dan 5 jaar bij hoger beroep) op deze manier flink naar beneden kan.

De partijen kunnen bijvoorbeeld afspraken maken om het aantal onderzoekswensen te beperken. Het is wel de bedoeling dat de gemaakte deals nog getoetst worden door een rechter. Procesafspraken tussen officieren van justitie zijn al mogelijk, maar moeten volgens Van den Burg

vaker worden ingezet. Voor vonnisafspraken is een wetswijziging nodig. Justitie wil hierover in gesprek met de advocatuur en de rechtspraak.

„Wij willen graag experimenteren om te kijken waar we onze procedures kunnen aanscherpen”, zei Van den Burg gisteren op een congres van de Rijksuniversiteit Groningen (RUG) over de aanpak van ondermijnende criminaliteit in Nieuwpoort in Den Haag. „Het recht op een eerlijk proces blijft het uitgangspunt.”

De opstelling van het OM is een overwinning voor Laura Peters, docent en onderzoeker bij de vakgroep strafrecht en criminologie van de RUG. Zij pleit al jaren voor een wetswijziging die het onderhandelen tussen OM en verdediging over het verloop van het strafproces en de hoogte van de straf mogelijk moet maken.

Nederland is een van de weinige landen in Europa waar dit zogeheten *plea bargaining* nog geen praktijk is. Peters roept minister Ferdinand Grapperhaus van Veiligheid en Justitie op dit mee te nemen tijdens het moderniseren van het wetboek van strafvordering.

„Het is me een raadsel waarom dit niet allang gebeurd is. Waarschijnlijk

**‘Deze praktijk lijkt op een concessie aan de waarheidsvinding’**

lijk is het onbekendheid met het thema”, zegt Peters.

De Raad voor de Rechtspraak is niet direct voorstander, liet voorzitter Henk Naves weten. „Deze praktijk lijkt op een concessie aan de waarheidsvinding.” Naves noemt de rechtszaal de plaats bij uitstek waar de hele breedte van het onderzoek op tafel moet komen en moet worden gewogen, en niet de achterkamertjes waar officieren en advocaten elkaar vinden.

Het idee past wel in het straatje van Pieter Tops, hoogleraar bestuurskunde aan de Universiteit Tilburg. Volgens hem wordt tegenwoordig veel te vaak beweerd dat de strafrechtelijke aanpak van ondermijnende criminaliteit ondergeschikt zou moeten zijn aan het inzetten van bestuurlijke of fiscale middelen, die effectiever zouden zijn tegen ‘georganiseerde misdaad met maatschappelijke effecten’.

„Het strafrecht wegzetten als iets dat niet werkt, is onzin”, zegt de hoogleraar, die samen met Jan Tromp het boek *De Achterkant van Nederland* schreef over de vermening van onderwereld en bovenwereld. Niet dat hij tevreden is over de prestaties van het Openbaar Ministerie en de rechtbanken. „Het OM is qua capaciteit teruggebracht tot een bar minimum. En de rechtbanken kampen met een groot tekort aan zittingsruimte. Het duurt allemaal veel te lang”, zegt Tops. „De dijkbevakking tegen criminele beïnvloeding is in ons land verwaterd.”

Er is volgens de hoogleraar amper een ander welvarend land te noemen waarvan de bevolking zich op zo’n grote schaal bezighoudt met de productie en distributie van drugs als Nederland. Net als voor legale bedrijven is het hier fijn handelen vanwege de fysieke, digitale en financiële infrastructuur.

„En we kennen lage straffen voor drugscriminaliteit. Daarom vestigen ze zich hier”, zegt Tops. „Met de huidige capaciteit is ons strafrechtstelsel niet opgewassen tegen ondermijnende criminaliteit. Het beginnen met onderhandelen tussen verdachte en OM is daarom een heel goede stap.”

freed



Tijd voor iets nieuws in zeven musea

jihadisten

Loonlijsten IS bewijs tegen verdachten p.4

lelystad



Actiegroepen: luchthaven is onwettig p.9

het weer



inhoud

in het nieuws 2-11 economie 12-13 sport 14-17 podium 18-19 strips & puzzels 20 fryslân 21-27 cultuur & media 28-29 in het hart 30-31 radio & televisie 32-33 uit 34 weer/service 35 familieberichten 37-39 freed 1 t/m 16

losse nummers ma t/m vr €2,49, za €3,69



Postbus 394,  
8901 BD Leeuwarden  
268ste jaargang  
nr. 45 - 56 pagina's



# Noordzeeziekte te lijf met vliegjes

In de keuken zijn ze een plaag, in het lab een zegen. Jenke Gorter doet onderzoek naar Noordzeeziekte en test ruim 1400 stoffen op fruitvliegjes.

JOSÉ HULSING

**D**at zo'n klein vliegje het verschil kan maken. Bijzonder toch? Post doc Jenke Gorter (28) uit Zuidhorn geeft een rondleiding in het laboratorium van de afdeling celbiologie in het UMCG in Groningen. Hier staan warmtekasten met miljoenen fruitvliegjes. In een reageerbuisje groeien ze bij een temperatuur van 25 graden in tien dagen van ei, larve, pop naar vlieg. In een kast waar het iets kouder is, duurt het langer. Iets warmer gaat het sneller.

Gorter, vorig jaar aan de Rijksuniversiteit Groningen gepromoveerd op het voortplantingsgedrag van de vrouwtjesfruitvlieg, is op 1 februari bij professor Ody Sibon begonnen met haar onderzoek naar de Noordzeeziekte. Ze stort zich de komende twee jaar op de bibliotheek met ruim 1400 stoffjes die het UMCG onlangs heeft aangeschaft. Deze worden in het laboratorium als medicijnen getest op fruitvliegjes die dezelfde genetische afwijking hebben als mensen met Noordzeeziekte.

Over de Noordzeeziekte, die z'n oorsprong heeft in Friesland, is nog niet zo heel veel bekend. Er zijn 25 patiënten wereldwijd met deze erfelijke, progressieve en ongeneeslijke aandoening, die evenwichtsproblemen, onwillekeurige spierschokken en heftige epilepsieaan-



Jenke Gorter test op fruitvliegjes welke stoffjes als medicijn zouden kunnen werken voor de Noordzeeziekte. „Het is een interessante biologische puzzel.” FOTO'S CORNÉ SPARIDAENS

vallen veroorzaakt. Dankzij de donateurs van stichting Noordzeeziekte is er geld waarmee het expertisecentrum bewegingsstoornissen in het UMCG onderzoek doet naar de aandoening.

Mensen met Noordzeeziekte maken het eiwit GOSR2 niet goed aan. Dit eiwit is betrokken bij het transport van andere eiwitten in de hersenen. „Het is een interessante biologische puzzel”, vindt Gorter. „Er is één eiwit verstoord door één mutatie. Het lijkt simpel: als je weet

**‘Als we een werkzame stof vinden, is dat een doorbraak’**

waar het misgaat dan ben je er wel. Maar het blijkt toch dat we helemaal moeten uitdokteren wat de oorzaak van de ziekte is.”

Het nieuwe laboratoriumonder-

zoek borduurt voort op een eerder experiment met genetisch aangepaste fruitvliegjes, waarover binnenkort wetenschappelijk wordt gepubliceerd. De afdeling celbiologie slaagde er in om de insecten symptomen van de Noordzeeziekte te geven. Net als bij mensen met de aandoening, hebben de beestjes epileptische aanvallen die verergeren als ze ouder worden.

Hoe dat eruitziet? „Als we epilepsie in de vliegjes opwekken dan zien we ze binnen korte tijd van de

**‘Natuurlijk is behandeling of genezing het ultieme einddoel’**

ene kant van het buisje naar de andere kant schokkerig bewegen. Dan zijn ze eventjes bewusteloos. Daarna staan ze weer op en lopen ze weer verder. Wij kunnen deze epileptische aanvallen goed volgen met het blote oog.”

De zieke fruitvliegjes krijgen door Gorter een medicijn toegediend, opgelost in hun voedsel dat een mengsel van gist en suiker is. „We testen steeds een stof op ongeveer vijftig fruitvliegjes. Elk afwijkend resultaat is interessant. Ook als een medicijn de toestand van een vlieg verslechtert, kun je daar iets uit afleiden. Wat doet een stof? Welk effect heeft het op het eiwit GOSR2?”

Maar het mooiste is natuurlijk als er wel iets aanslaat. En omdat de middelen uit de bibliotheek allemaal goedgekeurd zijn voor gebruik, kan er relatief snel een geneesmiddel zijn. „Als we een werkzame stof vinden, is dat een doorbraak”, zegt professor Sibon die de supervisie heeft over het onderzoek. Ze is een autoriteit op het gebied van fruitvliegonderzoek.

Het wordt aanpoten geblazen om de klus binnen twee jaar te klaren. „We moeten straks meerdere stoffen per dag testen. Het zijn er ruim 1400, dus er is een kans dat er iets tussen zit dat effect heeft. Zo niet, dan zijn we toch een stap verder. Natuurlijk is behandeling of genezing het ultieme einddoel. Maar het onderzoek levert sowieso kennis op.”

Om de fruitvliegjesstudie te kunnen financieren, is de stichting Noordzeeziekte onlangs een crowdfundingactie begonnen die loopt tot 28 februari, de Zeldzame Ziekte dag oftewel International Rare Disease Day. De achttienjarige Tymo Mulder uit Heerenveen is het gezicht van deze campagne, waarvoor drie filmpjes zijn opgenomen. Een met een oproep aan Matthijs van Nieuwkerk om Tymo op 28 februari uit te nodigen aan tafel bij *De Wereld Draait Door*.

Bekijk op [www.lc.nl/video](http://www.lc.nl/video)

## Eerste Polencomplex aan westkant van Heerenveen

ROBERT JAN SPEERSTRA

**HEERENVEEN** In een bedrijfspand aan de Jouterweg komt waarschijnlijk het eerste grote ‘Polenpand’ van Heerenveen. Er kunnen zo'n 120 arbeidsmigranten wonen.

Het gaat om het gebouw waarin voorheen het Friesland College zat, aan de Jouterweg 28 aan de westkant van Heerenveen (Nijehaske). Het plan bevindt zich in een gevorderd stadium. In het pand is donderdag 28 februari een informatiebijeenkomst van de gemeente voor omwonenden en ondernemers op het bedrijventerrein rond de Jouterweg. Er zullen meer van zulke

**Een echtpaar gaat het gebouw beheren en er is extra begeleiding**

Polencomplexen volgen, mogelijk in hetzelfde gebied.

Vorige maand werd bekend dat in Heerenveen op korte termijn meerdere grote wooncomplexen moeten komen voor arbeidsmigranten. Het gaat vooral om Polen en tevens om Duitsers. Zij werken bij bedrijven in de gemeente, maar ook in bijvoorbeeld Leeuwarden. Als gevolg van de

economische voorspoed van de afgelopen jaren zijn in Heerenveen honderden kamers nodig. Landelijk is de huisvesting van arbeidsmigranten bestempeld als een urgent probleem.

Bij de gemeente Heerenveen liggen momenteel zeker twee aanvragen: een voor een gebouw voor 100 tot 150 mensen en een voor een complex voor 150 tot ongeveer 400 mensen. Deze laatste aanvraag is van een bedrijf.

Het bedrijfspand aan de Jouterweg heeft een oppervlakte van zo'n 2500 vierkante meter, verdeeld over twee verdiepingen (begane grond en eerste verdieping). Een echtpaar gaat het gebouw beheren.

Daarnaast zal er extra begeleiding zijn. Het is de bedoeling dat verschillende bestaande, kleine woonplekken voor arbeidsmigranten worden opgeheven, als het pand aan de Jouterweg in gebruik wordt genomen.

De locatie bij Nijehaske, met ruime eigen parkeergelegenheid en bijvoorbeeld ook een lift, voldoet aan de uitgangspunten van de gemeente. De plek ligt niet middenin een woonwijk en ook niet enorm achteraf. In de directe omgeving staan een paar woningen, maar verder vooral bedrijven.

Er moet nog flink verbouwd worden in het bedrijfspand, dat enige tijd geleden te koop stond voor zo'n 800.000 euro. In het complex ko-

men een- en tweepersonskamers, zoals het nu lijkt. De gemeente heeft nog geen duidelijke kaders opgesteld voor grote Polencomplexen. Onlangs is wel voorgesteld om de regels voor kleinschalige kamerverhuur (panden voor maximaal vier personen) te versoepelen. Plannen voor de verhuur van kamers aan meer dan tien personen worden steeds afzonderlijk gewogen, omdat deze plannen een flinke impact kunnen hebben voor de buurt.

Verschillende partijen in de Heerenveense gemeenteraad vroegen onlangs aandacht voor de integratie van arbeidsmigranten. Het zou jammer zijn als ze aan hun lot worden overgelaten, vindt de raad.