

Magazine

PROEFDIERVRIJ

Dierdonorcodicil nu ook
in Oost-Nederland

Kijkje-in't Lab
brengt samen

‘Door verbinden
komen we verder’

Interview met Dr. Cyrille Krul (TNO)
en prof. Pieter Hiemstra (LUMC)



Nummer 2, 2015

Over Proefdiervrij

Stichting Proefdiervrij werkt, samen met bijna 50.000 donateurs, aan een toekomst zonder proefdieren. Steeds meer mensen raken ervan doordrongen dat proefdieren daadwerkelijk kunnen worden vervangen door de ontwikkeling van proefdiervrij onderzoek.

Het ontwikkelen van proefdiervrij onderzoek vereist een nieuwe en creatieve benadering van oude vragen. Wetenschappers, ondernemers, de overheid en de maatschappij moeten openstaan voor innovatieve onderzoeksmethoden en zich hiervoor inzetten. Het is heel goed mogelijk om in de toekomst proefdieronderzoek overbodig te maken wanneer iedereen de handen ineen slaat om nieuwe, innovatieve technieken te ontwikkelen en toe te passen.

Lees het Proefdiervrij Magazine digitaal

Wilt u ons magazine niet meer per post ontvangen, maar lezen op het beeldscherm?

Mail dan uw adresgegevens naar receptie@proefdiervrij.nl met in de onderwerpregel 'magazine voortaan digitaal'. Geef in deze mail voor de zekerheid ook uw huisadres door. Voortaan ontvangt u dan de laatste informatie in onze nieuwsbrief met een link naar het nieuwste magazine.



Wij vinden het tijd voor proefdiervrij onderzoek!

Colofon

Proefdiervrij Magazine verschijnt vier keer per jaar en wordt gratis toegezonden aan de donateurs van Proefdiervrij.

Redactieadres

Stichting Proefdiervrij
T.a.v. Redactie
Groot Hertoginnelaan 201
2517 ES Den Haag
Tel. 070 - 306 24 68
KvK: 27183084
Rekeningnummer Triodos:
IBAN: NL30TRIO0254649718
BIC: TRIONL2U
redactie@proefdiervrij.nl
www.proefdiervrij.nl

Foto cover

Dreamstime

Vormgeving en productie

Drukproef

Blinden en slechtzienden

Proefdiervrij Magazine wordt ook uitgegeven op Daisy cd.
Bel voor informatie naar
Els Roberti, Proefdiervrij,
070 - 306 24 68



Foto: Dreamstime

Op de voorkant van dit magazine

Op de voorkant van dit magazine staat dit keer een foto van vogels. Schone lucht en goed functionerende longen zijn niet voor iedereen vanzelfsprekend. In dit magazine besteden we aandacht aan proefdiervrij longonderzoek en belichten wij verschillende vormen van onderzoek die ervoor gaan zorgen dat steeds meer proefdieren worden vervangen.



DIT MAGAZINE IS GEDRUKT OP FSC PAPIER



Marja en Boeffie

Voorwoord

Als de zon schijnt, de bomen groen zijn en overal bloemen uitbundig bloeien is iedereen blij. We willen de vrije natuur in en diep ademhalen. Lekker al die frisse lucht in je longen. Maar, zeker in de stad, is het voor velen behelpen. Piepende longen, gebrek aan lucht. Er zijn schrikbarend veel mensen met longklachten.

De afdeling Longziektes van het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) heeft een mooi driedimensionaal longmodel ontwikkeld. Deze is ontwikkeld door gebruik te maken van menselijke cellen. Met dit model kan belangrijk onderzoek worden gedaan waar geen proefdier aan te pas komt. Veel beter dus. Ik ben erg trots op dit project, want wij, Proefdiervrij en haar donateurs, hebben dit mede mogelijk gemaakt.

Het zou toch heel mooi zijn als dit model niet alleen binnen het LUMC, maar overal ingezet zou kunnen worden. Er zijn vast veel meer wetenschappers die zich bezighouden met onderzoek naar ontstaan en genezing van longziektes en die hier veel profijt van kunnen hebben.

We hebben de afgelopen tijd intensief overleg gevoerd met Pieter Hiemstra van het LUMC en Cyrille Krul van TNO. Met hen willen we ervoor zorgen dat het longmodel breder ingezet kan worden en onderzoeken we de mogelijkheden om het model beschikbaar te maken (en te houden!) voor andere wetenschappers. Ik ben helemaal enthousiast om veel meer te gaan doen met dit prachtige model. U toch ook?

Marja Zuidgeest

Directeur Proefdiervrij

**Volg Proefdiervrij via social media
en www.proefdiervrij.nl**



Inhoud

- 04 Door verbinden komen we verder
- 07 Dierdonorcodicil nu ook in Oost-Nederland
- 08 Proefdierendag 2015
- 09 Ons jaarverslag 2014 nu online
- 09 Bijzondere gift
- 10 Kijkje-in-het-lab 2015
- 11 Proefdiervrij stelt aan u voor
- 12 De week van Moniek
- 13 Proefdiervrije artikelen
- 14 Mooie ontwikkelingen in het buitenland
- 15 Historisch materiaal



Door verbinden k

Het longmodel van prof. Pieter Hiemstra is een prachtige aanwinst voor de medische wetenschap. Maar hoe zorg je ervoor dat dit proefdiervrij onderzoek niet 'op de plank' blijft liggen? Dr. Cyrille Krul (TNO), prof. Hiemstra (LUMC), ZonMw en Proefdiervrij zijn een unieke samenwerking gestart om ervoor te zorgen dat het model wereldwijde toepassing en bekendheid krijgt.

Levensecht longweefsel maakt nieuw proefdiervrij onderzoek mogelijk.

Prof. Pieter Hiemstra doet onderzoek aan het Leids Universitair Centrum (LUMC). Hij ontwikkelt een proefdiervrij longmodel. Daarmee wordt het mogelijk om het effect van stoffen in de lucht op menselijke longcellen te testen in plaats van op dieren.

Waarom is dit longmodel zo belangrijk?

Longziekten zijn wereldwijd doodsoorzaak nummer één. Hier in het westen staan we bloot aan allerlei vormen van

luchtverontreiniging en zijn astma en COPD ernstige en vaak voorkomende aandoeningen. In de Derde Wereld zijn het vaak vrouwen die longschade oplopen doordat zij hun hele leven in slecht geventileerde ruimtes op houtvuurtjes staan te koken. Onderzoek waarbij gebruik wordt gemaakt van ons proefdiervrij longmodel biedt niet alleen kansen bij de ontwikkeling van geneeswijzen, maar zal hopelijk ook aantonen hoe longziekten kunnen worden voorkomen.

Waar bestaat het longmodel uit?

Wij zijn geslaagd in het opkweken van

humane longcellen, die in een schaaltje precies doen wat ze in ons lichaam ook doen. Omdat het hier om een heel speciaal soort cellen gaat, moest hiervoor een speciale techniek worden ontwikkeld.

Wat is zo bijzonder aan deze longcellen?

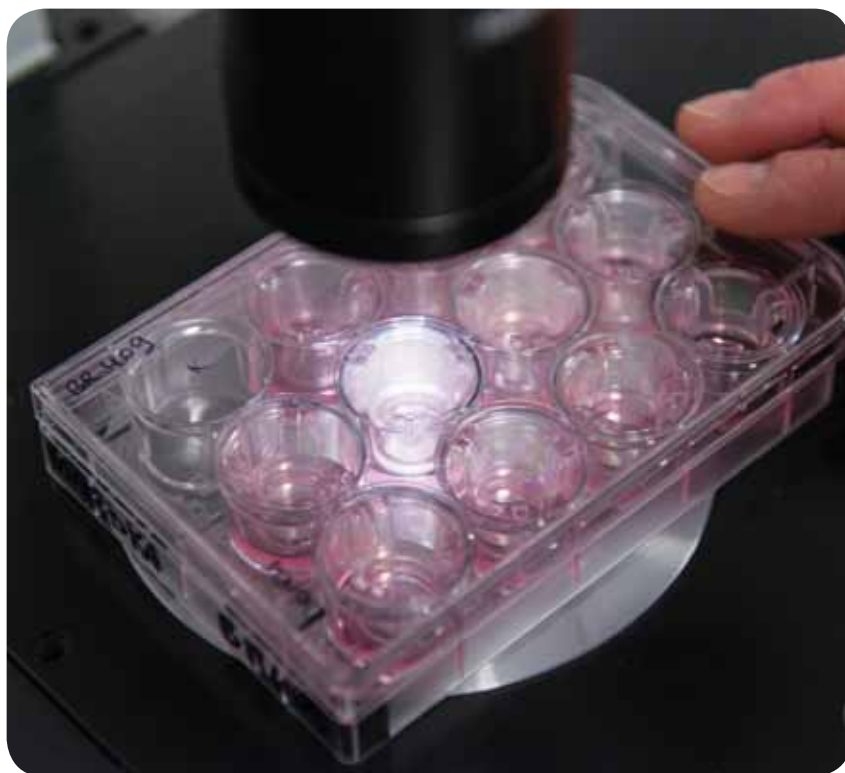
Centraal in dit onderzoek staan de cellen waarmee onze longen zijn bekleed. Je zou dit zogenaamde "epitheel" de 'huid' van de longen kunnen noemen. Als het goed is vult deze laag de rol van poortwachters die zuurstof naar binnen laten passeren en kooldioxide naar buiten laten gaan. Maar dit epitheel zorgt er ook voor dat vuil wordt afgevoerd, door slijm te produceren dat door de trilhaartjes 'naar de uitgang' wordt getransporteerd.

Die longcellen moesten op een bijzondere manier worden gekweekt?

Veel soorten cellen kan je onderdompelen in een oplossing met groeistoffen. Maar het bijzondere van longcellen is dat ze een binnenkant en een buitenkant hebben. Nu zijn we erin geslaagd om deze cellen óp de oplossing met groeimiddel te laten groeien en niet erin. Eenmaal aan de lucht blootgesteld, gingen zich verschillende soorten cellen ontwikkelen en ontstond natuurgetrouw epitheel, compleet met trilhaartjes! Zo ontstaat al na een week of drie een kweek die heel goed lijkt op het epitheel in onze longen.

Welke mogelijkheden biedt dit model?

De meeste longziekten veroorzaken ontstekingen in het longweefsel. Met dit model kunnen we testen welke medicijnen of vitamines de longcellen beter bewapenen tegen bacteriën. Maar met dit model kunnen we ook cellen blootstellen aan bepaalde stoffen om te zien of ze schadelijk zijn of dat de cellen in staat waren deze stoffen tegen te houden. We kunnen ook



omen we verder

onderzoeken of je sommige medicijnen zou kunnen innemen door ze te inhaleren, waardoor ze veel sneller in onze bloedbaan komen.

Wat is de verwachting voor de toekomst?

Het is nu zaak dat dit model een grotere bekendheid krijgt en dat ook andere onderzoekers aan de slag gaan om te bekijken welke mogelijkheden dit model biedt. Daarom ben ik zo blij met het contact met Cyrille Krul, met wie ik samenwerk om het model breed onder de aandacht te brengen. Zij zorgt ervoor dat nader onderzoek wordt gedaan naar de verdere toepassingmogelijkheden van dit model.

Wat natuurlijk prachtig aan dit model is dat je kan werken met menselijke cellen, waardoor beter gezocht kan worden naar de optimale behandeling van individuele patiënten. Van dit model mogen en kunnen we nog veel verwachten!

Door verbinden komen we verder

Cyrille Krul is Director Predictive Health Technologies bij TNO. Op dit moment werkt zij aan het samenbrengen van de mensen die ervoor kunnen zorgen dat het longmodel van Pieter Hiemstra internationaal in gebruik genomen gaat worden. Cyrille: 'Mijn kracht is verbinden. Door verbinden komen we verder.'

Dat longmodel zit zo mooi in elkaar, staan onderzoekers niet allang in de rij om hiermee aan de slag te gaan?

Dit model kan inderdaad een prachtige aanwinst betekenen voor de medische wetenschap, maar voor de wetenschappelijke wereld zijn de bevindingen alléén niet genoeg. Eerst moet bewezen worden dat dit model werkt en in een ander laboratorium dezelfde resultaten geeft. We zijn dan ook erg blij dat Proefdiervrij er zo hard aan heeft getrokken om dit zogenaamde validatieonderzoek bij o.a. TNO mogelijk te maken.

Lees verder op pagina 6



Prof. Pieter Hiemstra

Vervolg interview

Door verbinden komen we verder

Hoe belangrijk is jouw verbindende kracht hierbij?

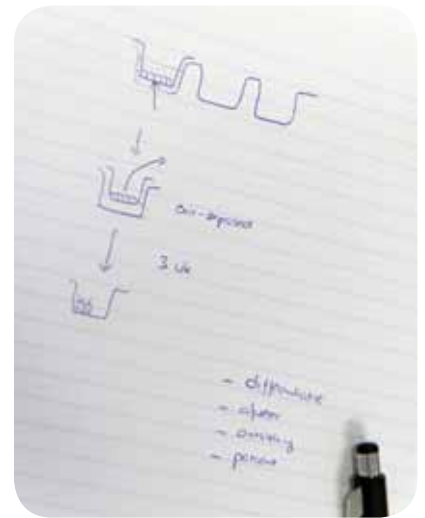
Pieter en ik kwamen er al snel achter dat we, door samen te werken, veel konden doen om het onderzoek verder te helpen. TNO beschikt over de techniek om het longmodel aan een gecontroleerd aantal stofdeeltjes bloot te stellen. Naar fijnstof is al veel onderzoek gedaan, maar er komen nieuwe brandstoffen, zoals biodiesel, waar onderzoek naar moet worden gedaan.

De industrie toont interesse in het longmodel dat door het LUMC ontworpen is. Maar voordat we het kunnen gebruiken om nieuwe producten of geneesmiddelen

op de markt kunnen brengen, moeten ook de autoriteiten de meerwaarde van dit model zien. Daarnaast is het belangrijk dat, zodra hier vraag naar is, het LUMC ook genoeg modellen beschikbaar stellen. Namens TNO zorg ik ervoor dat al deze partijen met elkaar in contact komen.

Hoe ziet dat eruit in de praktijk?

Pas geleden was ik in Italië, bij JRC-EURL ECVAM aanwezig, de organisatie die zich op Europees niveau buigt over nieuw ontwikkelde proefdiervrije methoden. Het is belangrijk dat we op deze congressen en meetings aanwezig zijn om de mogelijkheden van het nieuwe model te laten zien.



Tijdens deze bijeenkomsten kunnen we veel informatie delen waar iedereen profijt van heeft.

Spreekt proefdiervrij onderzoek je al langer aan?

Ik studeerde gezondheidswetenschappen in Maastricht en was toen al geïnteresseerd in de humane kant van het verhaal. In mijn afstudeeropdracht onderzocht ik of verbrand vlees kankerverwekkend kan zijn en de hypothese dat grote hoeveelheden knoflook daartegen bescherming kan bieden. Daarom organiseerden we een barbecue waarbij sommige genodigden verbrand vlees aten, en andere niet. Ook was er een groep die veel knoflook (3 teentjes per dag!) at, en een groep die dit niet deed.

Soortgelijk onderzoek kan niet bij ratten gedaan worden. Dit komt door de snellere stofwisseling en de hogere zuurgraad in de maag van een rat. Ik was me dus sterk bewust van het feit dat in dit geval alleen onderzoek op menselijk materiaal tot een betrouwbare conclusie leidt.

Wat verwacht je in de toekomst?

Het is enorm positief dat we samen met Proefdiervrij en ZonMw kunnen werken aan modellen waar iedereen in gelooft en daar moeten we elkaar in vinden. Ik ga moeilijkheden niet uit de weg. Iedereen heeft zijn eigen taak en iedereen is daarin van belang. Door samen te werken komen we verder in de ontwikkeling van proefdiervrije methoden.



Cyrille Krul

Goed nieuws: het dierdonorcodicil nu ook in Oost-Nederland

Sinds 2010 bestaat het dierdonorcodicil. In de provincie Utrecht kunnen huisdiereigenaren hun overleden huisdier doneren aan de universiteit Utrecht via vijftig dierenklinieken in deze regio. Hierdoor hoeft de universiteit niet langer proefdieren aan te kopen en te doden voor het onderwijs. Door het grote succes van het project hebben Proefdiervrij en de universiteit Utrecht besloten het dierdonorcodicil uit te breiden naar Oost-Nederland.

Wij hopen van harte dat dierenklinieken en diereigenaren in Oost-Nederland het dierdonorcodicil net zo enthousiast zullen ontvangen als hun collega's in de provincie Utrecht eerder deden. Want vanaf nu bestaat ook voor dierenklinieken in de regio Oost-Nederland de mogelijkheid zich aan te melden voor het dierdonorcodicil. Daarmee is het ook voor huisdiereigenaren in deze regio mogelijk hun huisdier (voorlopig alleen honden) te doneren via aangesloten dierenklinieken.

Op onze website kunt u bekijken of uw dierenkliniek in de nieuwe regio in

Oost-Nederland ligt. Bekijk het landkaartje op onze website: bit.ly/dierdonor

Bent u dierenarts en wilt u uw dierenkliniek aanmelden voor het dierdonorcodicil? Of bent u diereigenaar en wilt u dat Proefdiervrij contact opneemt met uw dierenkliniek? Ga dan naar onze website bit.ly/dierdonor

Heeft u een vraag over het dierdonorcodicil, stel deze dan via ddc@proefdiervrij.nl of bel naar 070 306 2468.



Dierdonorcodicil regio Oost-Nederland

Gemeenten:

Apeldoorn	Berkelland
Bronckhorst	Brummen
Dalfsen	Deventer
Epe	Haaksbergen,
Heerde	Hellendom
Hof van Twente	Lochem
Olst-Wijhe	Raalte
Rijssen-Holten	Voorst
Wierden	Zutphen



Proefdierendag 2015

Op 24 April 2015 was het Proefdierendag. Een belangrijke dag waarop we niet alleen stil stonden bij alle proefdieren, maar ook bij al het goeds dat wordt ontwikkeld om proefdieren te vervangen in onderzoek en onderwijs.

Dit jaar organiseerden wij een green graffiti actie in Utrecht om mensen letterlijk stil te laten staan bij de proefdieren en proefdiervrij onderzoek. Op twintig locaties hebben wij een 'monumentje voor het proefdier' geplaatst. Veel mensen hebben de green graffiti mogen bewonderen. Onze Social Media stond die dag in het teken van deze actie. Op naar een wetenschap die beter is voor mens en dier!



Ons Jaarverslag 2014 nu online

Het klinkt niet zo actueel. 2014 is al ver weg gezakt. 2015 is alweer halverwege. Maar aan de opstelling van een jaarverslag gaat een hoop tijd vooraf. Onze activiteiten in dat jaar en de cijfers over 2014 moeten helder en overzichtelijk worden gepresenteerd.

Als de eerste versie eenmaal klaar is, wordt deze onderworpen aan een kritisch onderzoek door onze accountants. Zij stellen vragen naar verbanden en verantwoording wanneer zaken helderder gemaakt moeten worden. Daarmee wordt het jaarverslag nog transparanter en overzichtelijk.

Tenslotte gaat de eindversie, met de bevindingen van de accountants, via de Financiële audit commissie naar de Raad van Toezicht.

Proefdiervrij vindt het belangrijk om transparant en verantwoord te communiceren. Dat doen wij in onze dagelijkse communicatie. Maar dus ook in de verantwoording van activiteiten, inkomsten en bestedingen van het afgelopen jaar. Met trots presenteren we ons jaarverslag 2014 op onze website!

<http://proefdiervrij.nl/wij/jaarverslagen/>



Bijzondere gift

Onze beste beentjes voorzetten



Wil jij ook een sportieve, leuke, lekkere of ludieke actie voor Proefdiervrij starten? Neem dan contact op met Angela Naber via het mailadres: naber@proefdiervrij.nl

In februari 2015 meldde Yöran zich bij Proefdiervrij. Hij wilde Proefdiervrij op een hele sportieve manier steunen, namelijk door het lopen van de Rotterdamse Marathon op 12 april. Yöran: 'Ik ben ervan overtuigd dat we met de hedendaagse kennis en technologie kunnen zorgen dat er geen dierproeven meer uitgevoerd hoeven te worden. Op deze manier wil ik mijn steentje bijdragen aan de inspanningen die Proefdiervrij hiervoor levert'.

Via het platform JustGiving.nl heeft Yöran in totaal het mooie bedrag van € 355,- opgehaald. Vlak voor aanvang van de marathon gebeurde iets akeligs, Yöran raakte geblesseerd. Yöran: 'Hier baalde ik natuurlijk flink van... Gelukkig heb ik mijn goede vriend Sjoerd bereid gevonden om de marathon voor mij te lopen.' Sjoerd heeft de Marathon in 4 uur en 2 minuten gelopen. Proefdiervrij is super trots op deze twee mannen!

Kijkje-in't-Lab 2015

Op 9 mei jongstleden vond de derde 'Kijkje-in't-Lab' plaats. Dit keer werd een bezoek gebracht aan het Erasmus Medisch Centrum te Rotterdam. Onze gasten werden rondgeleid en kregen een 'kijkje in het laboratorium van dr. Hans van Leeuwen en dr. Marjolein van Driel en het laboratorium van dr. Dik van Gent waar fascinerend kankeronderzoek plaatsvindt. Wat vonden onze gasten ervan?



Isabel van der Heiden

Ik ben al een aantal jaren donateur van Proefdiervrij en ik wilde de vorige keren al heel graag komen, maar het kwam er maar niet van. Deze keer was het zo dicht bij huis, nu kon ik het niet aan mij voorbij laten gaan. In mijn werk komen heel veel onderzoeksvoorstellen op papier aan mij voorbij. Dus was dit een prachtige gelegenheid om onderzoeken nu eens ter plekke te mogen bekijken. Ik vond het een erg leuke en informatieve dag. Bij een volgende gelegenheid ben ik zeker weer van de partij!

Rosalia Franco Fernandez

Ik ben tweedejaars student biologie en medisch laboratoriumonderzoek. Ik wil later graag zelf de research in. Ik vind dit dus reuze interessant. Ik volg de Facebookpagina van Proefdiervrij omdat ik vind dat dierproeven vaak worden gebruikt terwijl er ook veel andere alternatieven zijn. De onderzoekers weten je echt persoonlijk te betrekken bij hun onderzoek. Ik raad iedereen aan om een volgende keer aan een dag als deze deel te nemen. Het is zo leerzaam, ik ben echt heel enthousiast.



Jan Hoeijmakers

Ik ben Jan Hoeijmakers, hoofd van de afdeling genetica aan de Erasmus Medisch Centrum waar we onderzoek doen naar kanker en veroudering. Waar ik zo van onder de indruk ben is dat er bij patiënten zoveel begrip is voor het feit dat we onderzoek moeten doen naar mogelijkheden om ernstige ziekten te genezen of te voorkomen. Dat we daarbij menselijk materiaal kunnen gebruiken, dat relevanter is dan het gebruik van proefdieren, is geweldig.

Linda en Richard Bijlard

Linda (14 jaar): 'Ik zag een aankondiging en mij leek het heel leuk.' Richard: 'ik ben zelf werkzaam in de biotechnologie dus ik wilde ook graag zien wat hier allemaal gebeurt.'

L: 'ik vond het heel erg leuk en leerzaam. Ik denk dat ik heb gezien dat heel veel mensen bezig zijn met het zoeken naar oplossingen voor ziektes en hoe dat zonder dieren kan. Dat het soms zelfs beter zonder dieren kan.'

L: 'Ik blijf Proefdiervrij volgen op Facebook.' R: 'En dan word ik ook op de hoogte gehouden!'



Proefdiervrij stelt aan u voor: de heer Hofbauer

De heer Hofbauer is vrijwilliger van onze Vraag een Vriendcampagne. Met deze campagne willen we Proefdiervrij bij vrienden en familie onder de aandacht brengen. Proefdiervrij was benieuwd naar zijn ervaringen met deze campagne.

Wat heeft u gemotiveerd aan deze campagne mee te werken?

In de jaren negentig had een goede vriend uit Oostenrijk een actie genaamd 'Friseur' (kapper) in een galerie in Rotterdam. Je kon je haar laten doen, maar dan onder het vertoon van video's van dierproeven. Het was niet om aan te zien!



Wij zijn enorm blij met de inzet van de heer Hofbauer. Hij heeft Proefdiervrij bij veel

familie en vrienden onder de aandacht gebracht en het mooie bedrag van € 90,- aan donaties opgehaald. Zelf had hij op een groter succes gehoopt. Daarom wil hij graag in contact komen met andere vrijwilligers om ervaringen uit te wisselen.

Wat heeft u ondernomen om de actie onder uw vrienden en familie onder de aandacht te brengen?

Ik heb niet heel veel ondernomen. Ik heb alleen mensen aangeschreven, maar niemand persoonlijk benaderd. Ik wilde niet opdringerig overkomen of mensen een schuldgevoel aanpraten. Ik heb iedereen de vrije keus gelaten.

Wat was de leukste ervaring hierbij?

Dat was met mijn buurvrouw Marrie, zij doneerde € 50,-. Misschien was het een slechte timing om het op 1 april in haar brievenbus te gooien. Zij dacht in eerste instantie dat het een 1-aprilgrap was.

Heeft u tips of advies voor andere vrijwilligers?

Mijn tips zijn: jezelf niet opdringen, accepteren dat nee nee is, netjes blijven na een teleurstelling en altijd eerlijk blijven. Proefdiervrij moet sympathiek overkomen.



Beste _____

Misschien heb ik je weleens verteld dat ik al enige tijd Proefdiervrij steun. Ik vind het werk dat ze doen erg belangrijk. Er worden in Nederland namelijk nog steeds ruim een half miljoen dieren gebruikt voor dierproeven! Dit gaat voor een groot deel om muizen, maar ook dieren als katten, honden en paarden worden hiervoor gebruikt. Dieren die vaak ernstig lijden en het onderzoek niet overleven. Dit terwijl er proefdiervrije oplossingen mogelijk voor handen zijn.

Samen met onderzoekers, politici, ondernemers werkt Proefdiervrij aan vernieuwende, proefdiervrije technieken. Mede gefinancierd vanuit het Fonds Proefdiervrij Onderzoek. Want die technieken moeten er komen. De kunstmat en de anatomiehand. Prima geschikt voor studenten om behandelstechnieken te leren. Het kunstmatige maag-darmkanaal van TNO voor medijn- en voedingsonderzoek, voor onderzoek zonder dierleed. En het mossige krog nog: vaak hebben deze technieken meer voorspellende waarde dan dierproeven. Daarom zet Proefdiervrij zich iedere dag in voor de ontwikkeling van nieuwe, proefdiervrije technieken. We weten nu dat het kan. En we hopen dat het in Nederland op een dag ook lukt: een proefdiervrije toekomst.

Er zijn al veel successen geboekt. Zo is het vanaf maart 2013 in de hele EU verboden om cosmetica op dieren te testen. Deze mag ook niet meer getoetert worden. Om in de toekomst nieuwe successen te kunnen boeken, stuur ik je deze brief. Ik wil je namelijk vragen dit belangrijke werk ook te steunen. Dat kan bijvoorbeeld met een donatie van €20,- of natuurlijk elk ander bedrag wat je kunt missen. Je kunt helpen door de onderstaande eenmalige machtigingskaart naar mij terug te sturen. Ik verzamel deze en stuur ze dan zo snel mogelijk terug naar Proefdiervrij.

Alvast heel erg bedankt voor de aandacht en ik hoop natuurlijk dat je meedoet.

Met vriendelijke groet,

P.S.: _____

Machtigingskaart

Ja, ik steun graag het werk van Proefdiervrij
Ik machtig Proefdiervrij voor het eenmalig afschrijven van: _____
• € 20,- • € 30,- • € 50,- • een ander bedrag namelijk € _____

van mijn IBAN-bankrekening: **N L** _____

Naam: _____ Woonplaats: _____ MV Adres: _____
Postcode: _____ Datum: _____
Telefoonnummer: _____

Handtekening: _____
Door af te tekenen te tekenen, geeft u toestemming aan Proefdiervrij om eenmalig een incasso-bericht naar uw bank te sturen. Sturing Proefdiervrij om eenmalig een incasso-bericht naar uw bank te sturen. Het is niet mogelijk om de incasso-berichten te annuleren. De bank om deze incasso-berichten te annuleren.

Z.O.Z.

OPROEP

Bent u ook vrijwilliger van de Vraag een Vriendcampagne? En wilt u graag uw ervaringen delen? Neem dan contact met ons op via: info@proefdiervrij.nl. Wij zorgen er dan voor dat u in contact komt met de heer Hofbauer.

De week van Moniek

Moniek Koehoorn doet onderzoek naar de betrokkenheid van onze achterban op Facebook. Dit is in het kader van haar afstudeeronderzoek. In april deed Proefdiervrij een oproep op Facebook om haar vragenlijst in te vullen. In ons volgende magazine laten we graag weten wat de uitkomst hiervan was.



Maandag

Wat fijn dat zoveel mensen (307!) mijn enquête, over de Facebookpagina van Proefdiervrij, hebben ingevuld! Vandaag zet ik de antwoorden op een rijtje. Ik ben ontzettend benieuwd naar de uitkomsten van dit onderzoek.

Dinsdag

Op zoek naar Superpromotors, dat zijn bijzonder trouwe Facebookvrienden die onze berichten 'liken' of een reactie plaatsen. Wat leuk om al die berichten van Proefdiervrij terug te zien en te ontdekken hoeveel mensen betrokken zijn bij Proefdiervrij!

Woensdag

Weer nieuwe leuke reacties aangetroffen in de enquêtes. Opvallend is dat iedereen graag zijn of haar steentje bijdraagt, of dit nu financieel is of door het delen van berichten van Proefdiervrij om proefdiervrij onderzoek onder de aandacht te brengen. Hier zijn we enorm blij mee!

Donderdag

Vandaag een leuk gesprek gehad met een Superpromotor die ik telefonisch interviewde. Ze vertelde dat ze al tien jaar donateur is van Proefdiervrij en graag de discussie aangaat over proefdiervrije onderwerpen.

Vrijdag

Inmiddels zie ik steeds meer samenhang in de antwoorden van de enquête. Wat ik heel bijzonder vind is de grote betrokkenheid van de achterban van Proefdiervrij. Erg mooi om te zien.

Resultaten Wetenschaps- agenda

Via de Nationale Wetenschapsagenda zijn er in totaal meer dan 11.000 vragen aan de wetenschap gesteld. Proefdiervrij plaatste in april een oproep op Social Media. Wat wij wilden was dat zoveel mogelijk mensen vragen gingen stellen aan de wetenschap. Centraal stond de vraag om meer aandacht te besteden aan proefdiervrij onderzoek in Nederland.

Er is enthousiast gereageerd op deze oproep! We willen iedereen bedanken die een vraag heeft ingediend om proefdiervrij onderzoek op de Nederlandse agenda te zetten. Het plaatje (een wordcloud) van de kernwoorden laat goed zien wat mensen het belangrijkste vonden. Het is duidelijk dat er veel vraag is naar proefdiervrije oplossingen. Het is nu aan de Nationale Wetenschapsagenda om hier gehoor aan te geven.

De vragen die Proefdiervrij heeft ingediend kun je terug lezen op onze website:

bit.ly/wetenschapsagenda



ZOMER
aanbiedingen
van proefdiervrije
artikelen
OP=OP

Bestel nu proefdiervrije artikelen

Op deze pagina vindt u een selectie van de artikelen van Proefdiervrij.

A. De hond als medemens van Pauline Slot

Dit boek gaat over de band die Pauline Slot had met haar Molly. Het boek is erg vermakelijk, ontroerend en vooral een prachtig monument voor Molly. € 16,95

BEDRAG

B. Jouw dierschilderij

Een olieverfschilderij (10x10cm) van jouw huisdier aan je muur? Dat kan! Jeanne van Lier-Haring schildert portretten van huisdieren. Stuur een scherpe foto van het dier naar vandenende@proefdiervrij.nl, dan maakt zij er een mooi olieverfportret van. € 24,95

C. Speciale aanbieding van SOap7!

Twee heerlijk geurende verwenzepen, diverse combinaties, met extra korting voor onze lezers van SOaP7. € 13,50

D. Verjaardagskalender!

In het kader van een afstudeerstage (kunstacademie ArtEz te Zwolle) maakte Lyza Mazur deze prachtige verjaardagskalender. Met deze kalender (formaat A5) help je mee om het proefdierenleed terug te dringen. € 16,50

E. Pluis

Aan jonge kinderen uitleggen dat je met respect met dieren om moet gaan, is geen gemakkelijke klus. Gelukkig is er nu het boek 'Pluis is het ZAT'. Daarin wordt een wijze les op een wel heel leuke manier verteld. € 17,95

TOTAAL BEDRAG

Ondergetekende machtigt hierbij Proefdiervrij om éénmalig onderstaand bedrag te incasseren

Rekening

Naam

m/v

Straat

Postcode/plaats

Handtekening

In de winkel staan onder andere artikelen die vrijwilligers speciaal voor Proefdiervrij hebben gemaakt. Met hun hobby helpen deze vrijwilligers Proefdiervrij in de strijd tegen proefdierenleed.

Stuur deze bon naar: Proefdiervrij, Groot Hertoginnelaan 201, 2517 ES Den Haag.

De bon faxen kan natuurlijk ook: 070 - 306 24 64

A



€ 16,95

B



€ 24,95

C



€ 13,50

D



€ 16,50

E



€ 17,95

Mooie ontwikkelingen in het buitenland

Wereldwijd wordt onderzoek gedaan naar de ontwikkeling van organen op chips. Geraldine Hamilton (Harvard University) loopt op dit gebied voorop. Onder haar leiding worden organen op chips ontworpen, waardoor bijvoorbeeld medicijnen niet meer op dieren maar op chips kunnen worden getest.

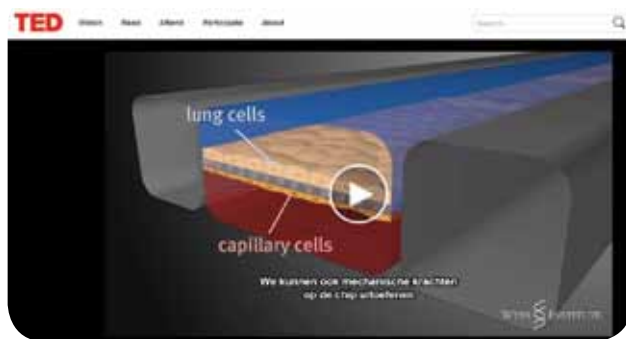
In de Verenigde Staten wordt steeds meer geld uitgegeven aan het ontwikkelen van nieuwe medicijnen, toch komen er steeds minder nieuwe medicijnen op de markt. De belangrijkste reden hiervoor lijkt te zijn

dat vooronderzoek veelal wordt gedaan op proefdieren, of in simpele schaaltes met één soort cel. De resultaten uit dit onderzoek voorspellen niet wat er in het menselijk lichaam gebeurt.

Om wel goede voorspellingen te kunnen doen, is een humaan model nodig dat met zo veel mogelijk factoren binnen het lichaam rekening houdt. Een organ-on-a-chip is hiervan een mooi voorbeeld: op de chip worden bijvoorbeeld verschillende darmcellen bij elkaar gebracht, er wordt een bloedsomloop gesimuleerd en de beweging van je darmen tijdens vertering wordt nagebootst. Op deze manier voelen cellen zich thuis buiten het menselijk lichaam en gedragen ze zich zoals ze zouden doen in ons lichaam.

Aan de ontwikkeling van deze chips wordt hard gewerkt, over de hele wereld. Wil je meer weten? Geraldine Hamilton geeft op YouTube een inspirerend college over deze veelbelovende proefdiervrije methode.

bit.ly/videohamilton



Historisch materiaal

Heeft u de column van Dennis in dit magazine gemist? Dat klopt. Dennis heeft zeker geen definitief afscheid genomen, maar zal het de komende tijd wel rustiger aan gaan doen. Een mooie reden om terug te kijken op enkele gedenkwaardige momenten uit de loopbaan van Dennis.



In 2009 maakten we voor het eerst kennis met Dennis. In een tv-spot roept Dennis op om meer proefdier vrij onderzoek te ontwikkelen. In deze spot speelt de duif ook een bijzondere rol.



Vooral op Facebook was Dennis vaak in beeld. Om aandacht te vragen voor de proefdieren op Europees niveau en in onze Tweede Kamer. Om op te roepen om te gaan stemmen of om een petitie te ondertekenen.



Bij feestelijke gelegenheden stal Dennis de show. Met zijn Facebookberichten over de kroning, moederdag, Sinterklaas, kerst en oud-en-nieuw zijn vaak recordaantallen 'likes' gehaald. Dus, haalt Proefdier vrij de 70.000 Facebookvrienden? Dan is Dennis zeker weer van de partij!



Wilt u de tv-spots van Dennis (en andere spots van Proefdier vrij) terugkijken, ga dan naar www.youtube.com/proefdier vrij

Veiling schilderij



Proefdiervrij stelt aan u voor: Marijke Hoenderdos

Geïnspireerd door ons vorige magazine heeft beeldende kunstenaar Marijke een origineel acrylschilderij (40x50 cm) beschikbaar gesteld. Met dit schilderij wil zij geld ophalen voor het goede doel.

Kun je wat over het schilderij vertellen?

'Op dit schilderij zijn twee rode poezen te zien en een fantasiebeestje (hun knuffelbeest?). De middelste poes kijkt heel pienter uit haar oogjes.'

Wat motiveert jou om dit schilderij voor Proefdiervrij beschikbaar te stellen?

'Ik wil dit schilderij heel graag aan Proefdiervrij ter beschikking stellen,

omdat ik het volkomen eens ben met hun doelstellingen. Wat zou het fijn zijn als er genoeg geld en goodwill kwam om alternatieven voor proefdieren te gebruiken, zodat al dat dierenleed verleden tijd zou zijn!'

Hoe kunnen mensen voor jouw schilderij in aanmerking komen?

'Om zo veel mogelijk geld op te halen, organiseer ik samen met Proefdiervrij een veiling. Mensen kunnen op het

schilderij bieden vanaf € 300,-.

De veiling zal plaatsvinden op de website van Proefdiervrij, maar bellen of mailen kan natuurlijk ook.' bit.ly/veilingsschilderij



Interesse?

Neem dan gauw contact op via 070-306 24 68 of info@proefdiervrij.nl.