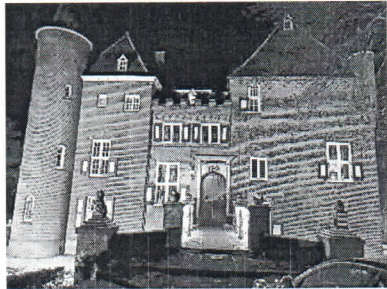


Activiteiten Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut 2019

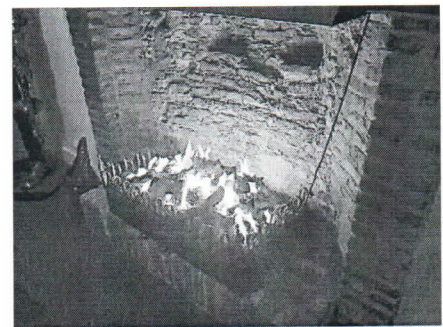
Evenementen:

- Hubrecht on Tour Slot Well januari 2019 te Well



Het jaar startte goed voor de Stichting; kasteelheer Jarno Goesten opende zijn poort om een informatief diner te sponsoren. Professoren Niels Geijsen en Wouter de Laat kregen de kans om voor hun projecten geld te vragen aan een geselecteerde groep gasten. Het was een informatieve en vooral gezellige avond, waarbij diverse nieuwe Vrienden zich hebben aangesloten bij de Stichting. Hieronder een stuk geschreven over de activiteiten van de groepsleiders van het Hubrecht Instituut.

Niels Geijsen is groepsleider bij het Hubrecht Institute en hoogleraar Regeneratieve Geneeskunde aan de Universiteit Utrecht. Zijn groep richt zich op het begrijpen van de biologie van pluripotente stamcellen, en het ontwikkelen van nieuwe methoden die zijn gebaseerd op stamcellen voor het bestuderen van de humane ontwikkeling en oncogene transformatie. Daarnaast gebruikt de Geijsen groep de CRISPR/Cas-technologie voor het onderzoek naar mutaties die ziekten zoals FSHD (facioscapulohumerale dystrofie) veroorzaken. Onlangs heeft de Geijsen groep iTOP ontwikkeld, een nieuwe technologie die CRISPR/Cas-eiwitten in cellen kan transporteren.



Wouter de Laat is groepsleider bij het Hubrecht Institute en hoogleraar Biomedische Genomica aan het Universitair Medisch Centrum Utrecht. Zijn onderzoek richt zich op regulatie van epigenetica en genexpressie. Daarvoor heeft De Laat technologieën ontwikkeld waarmee hij kan bestuderen hoe de driedimensionale structuur van het genoom de transcriptieregulatie beïnvloedt. De Laat en zijn team willen de relatie tussen de structuur en de functie van het genoom begrijpen. Een ander aandachtspunt is klinische diagnostiek. De onderzoeksgroep van Wouter de Laat ontwikkelt DNA-sequencingstechnologie voor klinische toepassingen, zoals de diagnostiek van kanker en niet-invasieve prenatale diagnostiek van overerfbare ziekten.



Op de foto van links naar rechts; Michael van Gerwen, Paul Bouter en kasteelheer Jarno Goesten.

- Tandartsenbijeenkomst maart 2019 (Hubrecht)

In maart ontving de Stichting een gezelschap van een vereniging tandartsen. Zij kregen een inkijk welke onderzoeken plaatsvonden op het Hubrecht Instituut.

RDR Accountants & Adviseurs

Gewaarmerkt voor identificatiedoeleinden
Rotterdam

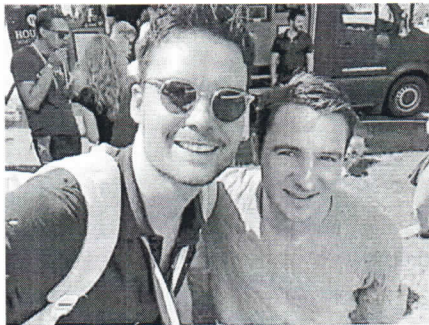
Datum: 21 november 2020
Taraaf:

- SingelSwim FSHD juni 2019 te Utrecht

Op zondag 16 juni vond voor de vijfde keer de SingelSwim Utrecht plaats. De SingelSwim staat in het teken van de spierziekte Facioscapulohumerale dystrofie (FSHD). Tijdens de SingelSwim zwemmen de deelnemers 1,2 of 2 km door de grachten van Utrecht om geld in te zamelen voor Stichting FSDH voor meer onderzoek naar deze spierziekte. Ook dit jaar deed er namens het Hubrecht Institute een team mee aan de SingelSwim.

De onderzoeksgroep van Niels Geijssen doet onderzoek naar spierziekte FSHD. Zelf nam hij ook deel aan de SingelSwim, samen met een team van Hubrecht Institute onderzoekers (Mitchell van der Krogt, Joe Verity Legg en Jorik Bot) en gesponsord door de Stichting Vrienden van het Hubrecht Institute. Met zijn onderzoeksgroep onderzoekt Niels Geijssen nieuwe mogelijkheden om het verval van skeletspierweefsel, wat optreedt in FSHD-patiënten, te stoppen. Hij gebruikt daarvoor geavanceerde nieuwe technieken om de genetische code van spiercellen aan te passen.

Cabaretier Ronald Snijders en burgemeester Jan van Zanen, die zelf ook deelnam aan de SingelSwim, gaven het startschot voor de ongeveer 150 zwemmers. Alle zwemmers van Team Hubrecht hebben de finish gehaald en een mooie tijd neergezet. Na afloop wilde Burgemeester van Zanen graag met de deelnemers van Team Hubrecht op de foto.



Domien Verschuuren, DJ bij Q-music, zwom ook mee voor FSHD. Oscar Natan van de Stichting Vrienden van het Hubrecht Institute sprak met hem over de SingelSwim. "De 2km moet je niet onderschatten, ik ben blij dat ik hiervoor heb kunnen trainen. Deelnemen was een fantastische ervaring, samen met allemaal enthousiastelingen die zich willen inzetten voor meer onderzoek naar FSHD." Domien wenst ook alle onderzoekers op het Hubrecht Institute heel veel succes met hun inspanningen om FSHD en andere ziektes beter te begrijpen.



Bij de SingelSwim werd dit jaar 56.623 euro ingezameld voor meer onderzoek naar de spierziekte FSHD.

- Jeroen Bosch Rally juni 2019 te 's-Hertogenbosch

In de zomer van 2019 besloot de commissie van de Jeroen Bosch Rally een bedrag te sponsoren van 20.000 euro. Wij danken de commissie van harte hiervoor!

- Ontvangst oud-bestuur Philips augustus 2019 (Hubrecht)

In augustus ontving de Stichting oud bestuurders van Philips. Zij kregen een inblik welke onderzoeken plaatsvonden op het Hubrecht Instituut.

RDR Accountants & Adviseurs

Gewaarmerkt voor identificatiedoeleinden

Rotterdam

Datum: 21 november 2020

Paraaf: |

- Hubrecht on Tour september 2019 Sophia's Burg te Vught

Tijdens deze avond heeft het Hubrecht Instituut geprobeerd de aanwezigen mee te nemen in de wereld van de wetenschap die u, maar ook uw volgende generatie, een stap dichterbij een gezonder leven probeert te brengen.

Cardioloog Maayke Sluman gaf uitleg over het hart en hart gerelateerde ziektes. Professor Eva van Rooij (3^e foto) presenteerde de laatste ontwikkelingen omtrent hartregeneratie.

Een hartaanval, ook wel bekend als hartinfarct, ontstaat als een van de kransslagaders wordt afgesloten en er geen bloed meer doorheen kan stromen. Het resultaat is dat de hartspiercellen onvoldoende toevoer krijgen van zuurstof en voedingsstoffen, waardoor minstens één miljard cellen afsterven. Ons lichaam maakt geen nieuwe hartspiercellen aan, maar in plaats daarvan wordt er littekenweefsel gevormd. Littekens zijn essentieel om het orgaan intact te houden, maar niet kloppend littekenweefsel kan de hartfunctie niet herstellen - bijvoorbeeld het pompen van voldoende bloed door het lichaam - en kan hartritmestoornissen veroorzaken wat kan leiden tot hartstilstand. Een van de mogelijkheden is om het hart te stimuleren om zichzelf te helen. Als we begrijpen hoe een hart de verloren cellen na een hartinfarct opnieuw kan aanmaken (regeneert) onder natuurlijke omstandigheden, kunnen we strategieën bedenken om het menselijk hart.

Het team van Eva van Rooij is in staat om met een combinatie van genetica en nieuwe sequencingtechnieken (knippen en plakken in DNA) de relevantie aan te tonen van belangrijke celtypen of factoren die een rol spelen in de herstel- en reparatieprocessen van het hart.



We zullen u op de hoogte brengen voor de volgende Hubrecht on Tour 2020.

- Maliebaanloop oktober 2019 te Utrecht

Op 20 oktober namen hardlopers van het Hubrecht Institute deel aan de Maliebaanloop in Utrecht. Ze liepen om het onderzoek van het Hubrecht Institute onder de aandacht te brengen. De Stichting Vrienden van het Hubrecht Institute sponsorde onze Maliebaanloop hardlopers

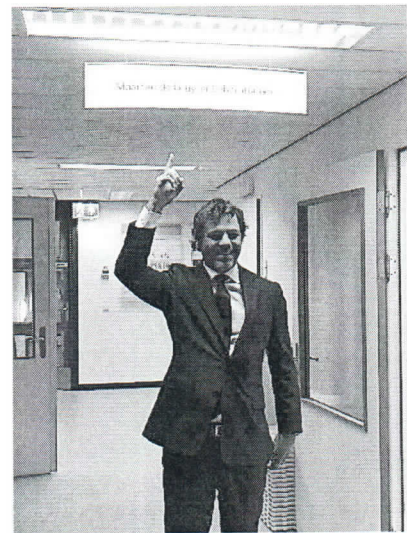
Veertien deelnemers renden voor het Hubrecht Institute in de 6 en 10km wedstrijden van de Maliebaanloop in Utrecht. Samen renden ze 116km met een totale gemiddelde snelheid van 11,03 km per uur. Bram Verhagen was de snelste deelnemer van het Hubrecht Institute team, hij rende 10km in maar 34 minuten en 53 seconden! De Stichting Vrienden van het Hubrecht Institute sponorde ons team met team t-shirts en een team training. Na de race deed het team samen nog een welverdiend hapje en een drankje in een café in Utrecht.



- Opening Maarten de Gruyter Laboratorium november 2019 (Hubrecht)

Het Hubrecht Institute heeft op 12 november het laboratorium waar onderzoek gedaan wordt naar diabetes type 1 vernoemd naar Maarten de Gruyter, oprichter van stichting DON (Diabetes Onderzoek Nederland). Het Hubrecht Institute geeft met deze benoeming Maarten de Gruyter erkenning voor zijn initiatief om diabetesonderzoek te richten op stamcellen. Door de ondersteuning van stichting DON en in het bijzonder door het persoonlijke doorzettingsvermogen van de Gruyter wordt er nu structureel gewerkt aan baanbrekend onderzoek naar de oplossing voor diabetes type 1.

Maarten de Gruyter, die zelf ook diabetes type 1 heeft, zet zich al sinds de start van stichting DON in 2006 in om een oplossing te vinden voor deze ziekte. De Gruyter wist dat er in het Hubrecht Institute onderzoek naar kanker plaatsvond, gericht op stamcellen. Dat bracht hem op het idee om ook diabetesonderzoek te verrichten op stamcellen. Jeroen den Hertog, adjunct-directeur van het Hubrecht Institute: *“We vonden deze benoeming van het laboratorium op zijn plaats omdat Maarten zich al meer dan 10 jaar inzet op het gebied van diabetes type 1, waardoor de oplossing voor patiënten dichterbij aan het komen is.”*



Floor Dijkgraaf, directeur stichting DON: *“We zijn trots en vinden het een prachtige erkenning voor al het werk dat Maarten de Gruyter heeft verricht als voorzitter van stichting DON. Wat zou het fantastisch zijn als de oplossing voor diabetes type 1 in dit laboratorium gevonden wordt.”*

Ontwikkelingen in het onderzoek

Het Hubrecht Institute heeft 23 onderzoeksgroepen die fundamenteel, multidisciplinair onderzoek verrichten op gezonde en zieke cellen, weefsels en organismen. Het onderzoek binnen het Hubrecht Institute richt zich op de ontwikkelings- en stamcelbiologie. Onder leiding van professor de Koning wordt in het laboratorium van het Hubrecht Institute al tien jaar onderzoek gedaan naar diabetes type 1. Door de motivatie en de persoonlijke drijfveer van de Gruyter en de ondersteuning die het Hubrecht Institute krijgt vanuit stichting DON, zijn ze inmiddels al zover in het onderzoek dat de cellen zelfs al insuline aanmaken.

Laboratorium Maarten de Gruyter

Het laboratorium, op de tweede verdieping van het Hubrecht Institute, waar de groep van de Koning onderzoek doet heet vanaf nu het ‘Maarten de Gruyter Laboratorium’. Maarten de Gruyter is niet de eerste baanbrekende naam die vernoemd is in het Hubrecht Institute. Zo werd het auditorium van het Hubrecht Institute al vernoemd naar Ted Peek en de aula naar Karin Polhuys vanwege hun enorme inzet voor wetenschappelijk onderzoek.

Acties 2019:

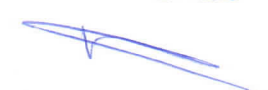
- Projecten overeenstemmen met groepsleiders.
- Indienen van donatie-aanvragen bij Stichtingen.
- Projecten aanbieden bij welgestelde particulieren.

RDR Accountants & Adviseurs

Gewaarmerkt voor identificatiedoeleinden
Rotterdam

Utrecht, 10 november 2020

Datum: 21 november 2020

Paraaf: 

Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut

Financieel verslag 2019

Balans per 31 december 2019

	31-12-2019	31-12-2018
Overige vorderingen	€ 117.400	€ 101.000
Liquide middelen	€ 556.184	€ 376.121
Totaal activa	€ 673.584	€ 477.121
Bestemde reserves	€ 200.000	€ 0
Vrij besteedbare reserves	€ 463.904	€ 473.521
Kortlopende schulden	€ 9.680	€ 3.600
Totaal passiva:	€ 673.584	€ 477.121

Staat van baten en lasten over 2019

<u>Baten</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Andere Stichtingen	€ 402.045	€ 412.672
Periodieke giften	€ 25.600	€ 21.600
Particuliere giften	€ 63.492	€ 24.902
Overige baten	€ 16.544	€ 0

Totale inkomsten	€ 507.681	€ 459.174
------------------	-----------	-----------

Lasten

Diverse projecten binnen het Hubrecht Instituut	€ 278.545	€ 413.725
Wervings- en organisatiekosten	€ 38.753	€ 91.157

Totale uitgaven	€ 317.298	€ 504.882
-----------------	-----------	-----------

Voordelig resp. nadelig saldo	€ 190.383	-€ 45.708
-------------------------------	-----------	-----------

Resultaatbestemming:		
Dotatie bestemmingsreserve	€ 200.000	0
Ontrekking aan vrij besteedbare reserves	-€ 9.617	-€ 45.708

RDR Accountants & Adviseurs

Gewaarmerkt voor identificatiedoeleinden

Rotterdam

Datum: 21 november 2020

Paraaf:

Toelichting

Doelstelling

Het aanstellen van wetenschappers, het verschaffen van apparatuur ten bate van wetenschappelijk onderzoek, het werven van fondsen, het doelmatig beheren van gelden, voor het Hubrecht Instituut

Grondslagen financieel verslag

Het financieel verslag is opgesteld in overeenstemming met Rjk C2 Kleine fondsenwervende organisaties, met uitzondering van het vermelden van de begrotingscijfers in de staat van baten en lasten. Het bestuur stelt geen taakstellende begroting op. De doelstelling is om verkregen inkomsten onder aftrek van zo weinig mogelijk organisatiekosten toe te kennen aan projecten.

Projecten, waaraan het bestuur in het verslagjaar voor komende jaren een financiële toezegging heeft gedaan, worden via de resultaatbestemming aan de bestemmingsreserve toegevoegd. Betalingen worden via de resultaatbestemming aan de bestemmingsreserve onttrokken.

Grondslagen van waardering en resultaatbepaling

Algemeen

Voorzover niet anders vermeld worden activa opgenomen voor nominale waarde of lagere realisatiewaarde en passiva voor nominale waarde.

Toelichting baten en lasten

Baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop zij betrekking hebben.

Samenstelling bestuur en directie

Directeur: Paul Bouter
Voorzitter: Gerard van Odijk
Secretaris: Iris van der Valk
Penningmeester: Adriaan Wijt
Lid: Bas Op de Coul
Lid: Jac Veeger

RDR Accountants & Adviseurs
Gewaarmerkt voor identificatiedoeleinden
Rotterdam

Datum: 21 november 2020
Paraaf: 

CONTROLEVERKLARING VAN DE ONAFHANKELIJKE ACCOUNTANT

Aan: het bestuur van Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut

A. Verklaring over de in het financieel verslag opgenomen jaarrekening 2019

Ons oordeel

Wij hebben de jaarrekening 2019 van Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut te Utrecht gecontroleerd. Naar ons oordeel geeft de in dit jaarverslag opgenomen jaarrekening een getrouw beeld van de grootte en de samenstelling van het vermogen van Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut per 31 december 2019 en van de baten en lasten over 2019 in overeenstemming met de in Nederland geldende RJ-Richtlijn Kleine fondsenwervende organisaties (Rjk C2).

De jaarrekening bestaat uit:

1. de balans per 31 december 2019;
2. de staat van baten en lasten over 2019; en
3. de toelichting met een overzicht van de gehanteerde grondslagen voor financiële verslaggeving en andere toelichtingen.

De basis voor ons oordeel

Wij hebben onze controle uitgevoerd volgens het Nederlands recht, waaronder ook de Nederlandse controlestandaarden. Onze verantwoordelijkheden op grond hiervan zijn beschreven in de sectie 'Onze verantwoordelijkheden voor de controle van de jaarrekening'.

Wij zijn onafhankelijk van Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut zoals vereist in de Verordening inzake de onafhankelijkheid van accountants bij assurance-opdrachten (ViO) en andere voor de opdracht relevante onafhankelijkheidsregels in Nederland. Verder hebben wij voldaan aan de Verordening gedrags- en beroepsregels accountants (VGBA).

Wij vinden dat de door ons verkregen controle-informatie voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel.

B. Verklaring over de in het financieel verslag opgenomen andere informatie

Naast de jaarrekening en onze controleverklaring daarbij, omvat het jaarverslag andere informatie, die bestaat uit:

- het activiteitenverslag.

Op grond van onderstaande werkzaamheden zijn wij van mening, dat de andere informatie met de jaarrekening verenigbaar is en geen materiële afwijkingen bevat.

Wij hebben de andere informatie gelezen en hebben op basis van onze kennis en begrip, verkregen uit de jaarrekeningcontrole of anderszins, overwogen of het bestuursverslag materiële afwijkingen bevat.

Met onze werkzaamheden hebben wij voldaan aan de vereisten in de Nederlandse Standaard 720. Deze werkzaamheden hebben niet dezelfde diepgang als onze controlewerkzaamheden bij de jaarrekening.

Het bestuur is verantwoordelijk voor het opstellen van de andere informatie.



C. Beschrijving van verantwoordelijkheden met betrekking tot de jaarrekening

Verantwoordelijkheden van het bestuur voor de jaarrekening

Het bestuur is verantwoordelijk voor het opmaken en getrouw weergeven van de jaarrekening in overeenstemming met de in Nederland geldende RJ-Richtlijn Kleine fondsenwervende organisaties (RJk C2). In dit kader is het bestuur verantwoordelijk voor een zodanige interne beheersing die het bestuur noodzakelijk acht om het opmaken van de jaarrekening mogelijk te maken zonder afwijkingen van materieel belang als gevolg van fouten of fraude.

Bij het opmaken van de jaarrekening moet het bestuur afwegen of de stichting in staat is om haar werkzaamheden in continuïteit voort te zetten. Op grond van genoemd verslaggevingsstelsel moet het bestuur de jaarrekening opmaken op basis van de continuïteitsveronderstelling, tenzij het bestuur het voornemen heeft om de stichting te liquideren of de activiteiten te beëindigen of als beëindiging het enige realistische alternatief is.

Het bestuur moet gebeurtenissen en omstandigheden waardoor gerede twijfel zou kunnen bestaan of de stichting haar activiteiten in continuïteit kan voortzetten, toelichten in de jaarrekening.

Onze verantwoordelijkheden voor de controle van de jaarrekening

Onze verantwoordelijkheid is het zodanig plannen en uitvoeren van een controleopdracht dat wij daarmee voldoende en geschikte controle-informatie verkrijgen voor het door ons af te geven oordeel.

Onze controle is uitgevoerd met een hoge mate maar geen absolute mate van zekerheid waardoor het mogelijk is dat wij tijdens onze controle niet alle materiële fouten en fraude ontdekken.

Afwijkingen kunnen ontstaan als gevolg van fraude of fouten en zijn materieel indien redelijkerwijs kan worden verwacht dat deze, afzonderlijk of gezamenlijk, van invloed kunnen zijn op de economische beslissingen die gebruikers op basis van deze jaarrekening nemen. De materialiteit beïnvloedt de aard, timing en omvang van onze controlewerkzaamheden en de evaluatie van het effect van onderkende afwijkingen op ons oordeel.

Wij hebben deze accountantscontrole professioneel kritisch uitgevoerd en hebben waar relevant professionele oordeelsvorming toegepast in overeenstemming met de Nederlandse controlestandaarden, ethische voorschriften en de onafhankelijkheidseisen. Onze controle bestond onder andere uit:

- het identificeren en inschatten van de risico's dat de jaarrekening afwijkingen van materieel belang bevat als gevolg van fouten of fraude, het in reactie op deze risico's bepalen en uitvoeren van controlewerkzaamheden en het verkrijgen van controle-informatie die voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel. Bij fraude is het risico dat een afwijking van materieel belang niet ontdekt wordt groter dan bij fouten. Bij fraude kan sprake zijn van samenspanning, valsheid in geschrifte, het opzettelijk nalaten transacties vast te leggen, het opzettelijk verkeerd voorstellen van zaken of het doorbreken van de interne beheersing;
- het verkrijgen van inzicht in de interne beheersing die relevant is voor de controle met als doel controlewerkzaamheden te selecteren die passend zijn in de omstandigheden. Deze werkzaamheden hebben niet als doel om een oordeel uit te spreken over de effectiviteit van de interne beheersing van de entiteit;
- het evalueren van de geschiktheid van de gebruikte grondslagen voor financiële verslaggeving en het evalueren van de redelijkheid van schattingen door het bestuur en de toelichtingen die daarover in de jaarrekening staan;
- het vaststellen dat de door het bestuur gehanteerde continuïteitsveronderstelling aanvaardbaar is. Tevens het op basis van de verkregen controle-informatie vaststellen of er gebeurtenissen en omstandigheden zijn waardoor gerede twijfel zou kunnen bestaan of de onderneming haar bedrijfsactiviteiten in continuïteit kan voortzetten. Als wij concluderen dat er een onzekerheid van materieel belang bestaat, zijn wij verplicht om aandacht in onze controleverklaring te vestigen op de relevante gerelateerde toelichtingen in de jaarrekening. Als de toelichtingen



inadequaats zijn, moeten wij onze verklaring aanpassen. Onze conclusies zijn gebaseerd op de controle-informatie die verkregen is tot de datum van onze controleverklaring. Toekomstige gebeurtenissen of omstandigheden kunnen er echter toe leiden dat een onderneming haar continuïteit niet langer kan handhaven;

- het evalueren van de presentatie, structuur en inhoud van de jaarrekening en de daarin opgenomen toelichtingen, en
- het evalueren of de jaarrekening een getrouw beeld geeft van de onderliggende transacties en gebeurtenissen.

Wij communiceren met het bestuur onder andere over de geplande reikwijdte en timing van de controle en over de significante bevindingen die uit onze controle naar voren zijn gekomen, waaronder eventuele significante tekortkomingen in de interne beheersing.

Rotterdam, 21 november 2020

RDR Accountants

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'W.J. Houwerzijl'.

W.J. Houwerzijl RA

