

Verslag van uitgeoefende activiteiten in 2014

Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut

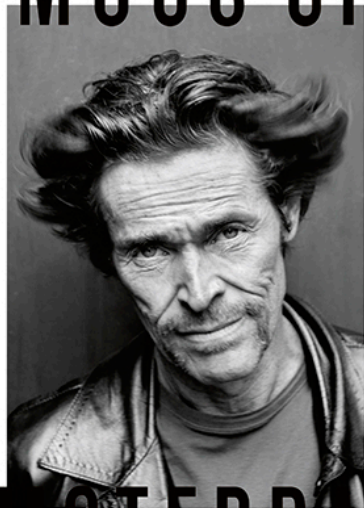


Hubrecht
Institute

Developmental Biology
and Stem Cell Research



FAMOUS CITY



AMSTERDAM

WILLEM DAFOE, DEBORAH HARRY, PAUL SMITH,
JOHAN CRUIJFF, SETH MEYERS EN VELE ANDEREN
OVER DE BEROEMDE NEDERLANDSE HOOFDSTAD

FOTOGRAFIE MARTE VISSER / TEKST YVO VAN REGTEREN ALTENA E.A. / UITGEVERIJ DAS LOBBERHUIZEN



Bestuursleden, Ambassadeurs, Young Ambassadors,
Vrienden en Donateurs: bedankt!

Het Hubrecht Instituut

Het Hubrecht Instituut werd gesticht in 1916 en is sinds 1917 een Instituut van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW).

Aanvankelijk was het Hubrecht gelokaliseerd in het centrum van Utrecht en had het als onderzoeksfocus de beschrijvende embryologie. In de jaren zestig verhuisde het Hubrecht Instituut met de Universiteit Utrecht mee naar de Uithof waar de focus werd verlegd naar de moleculaire basis van embryonale ontwikkeling. Na de eerste nieuwbouw eind 2000 heeft het Hubrecht Instituut zich toegelegd op fundamenteel stamcelonderzoek.



Figuur 1: Tweede nieuwbouw Hubrecht Instituut Uithof, gereed eind 2015

Onderzoek aan het Hubrecht Instituut richt zich vandaag de dag op ontwikkelingsbiologie en stamcellen in verschillende modelorganismen en in de mens. Er wordt fundamenteel inzicht gegeven in de ontwikkeling van stamcellen. Dat inzicht wordt ook gebruikt om ziekten zoals kanker en diabetes mellitus op te lossen. Het Hubrecht Instituut heeft een samenwerking met het Universitair Medisch Centrum Utrecht en heeft nauwe banden met de Universiteit Utrecht.

Het Hubrecht Instituut wordt geleid door een driekoppige directie en er zijn twintig onderzoeksgroepen met een totaal van ongeveer 225 werknemers. De missie en de visie van het Hubrecht Instituut zijn om tot

de internationale top te behoren in de ontwikkelingsbiologie en het stamcelonderzoek. Het Hubrecht Instituut wil aan de basis staan van onderzoek dat hard nodig is om in de toekomst ziektes zoals diabetes of kanker te genezen.

De internationale rekruteringsstrategie van de wetenschappers is strikt gericht op talent. De onderzoeksgroepen hebben wetenschappelijk alle vrijheid om hun onderzoek op te zetten en te verrichten.

Baanbrekend onderzoek

Het Hubrecht Instituut beschikt over zeer moderne onderzoeksfaciliteiten op het terrein van imaging en functionele genetica. In het Hubrecht Instituut wordt onderzoek gedaan met *C. Elegans* wormen, *Drosophila* fruitvliegen, zebravissen, muizen en ratten.

Het Hubrecht Instituut is toonaangevend in de wereld van de wetenschap. Het instituut kent een hoge citatie-impact score en is onlangs door een onafhankelijke commissie beoordeeld als *excellent* en behorend tot beste instituten ter wereld. De commissie concludeerde als volgt:

“In the opinion of the committee, the quality of science done at the Hubrecht Institute is equal to that of the best research institutions in the world. In comparison to institutions such as the EMBL in Germany, or Stanford in the US, or the Wellcome Trust laboratories in the UK, the Hubrecht Institute is performing at least at the same level in terms of scientific innovation and research output.”¹

Ook voor wat betreft publicaties was 2014 een topjaar voor het Hubrecht Instituut. Van de in totaal 152 publicaties, verschenen er 21 in toptijdschriften met impact-factor >19 zoals Nature, Science en Cell.

Doel Hubrecht Instituut en zijn Stichting

Het doel van het Hubrecht Instituut is om tot de internationale top te behoren in de ontwikkelingsbiologie en stamcelonderzoek.

Het Hubrecht Instituut wordt gefinancierd door de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (hierna KNAW) met een basisbedrag. Deze bijdrage van de KNAW is onvoldoende voor het

¹ Voor meer informatie zie:

<http://www.hubrecht.eu/newsevents/news/2015/2015-19-03.html>

Hubrecht Instituut en zijn ambities. Het wil zich kunnen blijven meten met topinstituten in de wereld zoals MIT en Harvard op het gebied van ontwikkelingsbiologie en stamcelonderzoek. Door deze ambitie is het aantal onderzoekers de afgelopen jaren dan ook fors gegroeid, waardoor er ruimteproblemen zijn ontstaan in het huidige laboratorium. De KNAW heeft daarom extra gelden beschikbaar gesteld voor de bouw van een nieuw instituut. De nieuwbouw is begin 2014 gestart en eind 2015 wordt de nieuwbouw opgeleverd. Het aanstellen van nieuwe wetenschappers en extra laboratoriumapparatuur zal veel kosten met zich mee brengen.

De Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut is opgericht in 2007 en heeft naast het vergroten van de bekendheid op het gebied van stamcelonderzoek als doelstelling het instituut in de breedste zin van het woord te ondersteunen.

Het afgelopen jaar

De Stichting Vrienden van het Hubrecht kreeg bijdragen van diverse stichtingen en fondsen en van de huidige “Vrienden”. De totale opbrengst van de donaties aan de Stichting in 2014 bedroeg €530.615,-. Dit bedrag was lager dan de totale donaties, omdat sommige fondsen en stichtingen hun donaties rechtstreeks naar het Hubrecht Instituut overmaakten. De Stichting denkt dat een hoger bedrag aan donaties haalbaar is door de groeiende inspanningen om een vertaalslag te maken van wetenschap naar maatschappij en het draagvlak te vergroten.

Young Ambassadors

Een van de ontwikkelingen die een zeer positieve impact heeft gehad op de Stichting Vrienden was het aantrekken van een groep Young Ambassadors. Deze groep “jeugdigen” (tussen 25 en 40 jaar) denkt actief mee over het vergroten van de naamsbekendheid van de stichting, het verhogen van donaties en zij doen zelf ook mee aan verschillende evenementen. Zo is er een delegatie, onder leiding van Young Ambassador Jeroen Grasveld, naar Oostenrijk afgereisd om namens de Stichting Vrienden mee te schaatsen met de Alternatieve Elfstedentocht op de Weissensee. Ook heeft een groep fanatiekelingen, onder leiding van Young Ambassador Jeroen Spee, namens de Stichting de Zevenheuvelenloop gelopen.

Bezoekers en JFK-gala

Daarnaast waren er in de eerste helft van 2014 een viertal bezoeken van service clubs en een werkgeversorganisatie aan het Hubrecht Instituut.

Tevens was de stichting “Vrienden van het Hubrecht” wederom het goede doel van het JFK gala dat op 8 november in de Amsterdamse Harbour Club werd georganiseerd. Meer dan 350 personen maakten kennis met het Hubrecht Instituut en haar Stichting. Een speech door directeur Alexander van Oudenaarden, begeleidt door een interessante film, gaf de aanwezigen inzicht in het baanbrekende onderzoek dat er op het Hubrecht Instituut gedaan wordt. Naast meer naamsbekendheid leverde de veiling een zeer welkome bijdrage op voor het Hubrecht Instituut. Het evenement was een succes, zowel voor het JFK dat veel media-aandacht kreeg als voor het Hubrecht Instituut. In 2015 zal het Hubrecht Instituut opnieuw het goede doel van de veiling zijn.

Het komende jaar

In 2015 zijn er wederom verschillende evenementen gepland waarmee het draagvlak voor de Stichting onder nieuwe en bestaande personen die aan de Stichting verbonden zijn, vergroot wordt. Zo vindt op 31 maart het eerste Hubrecht College plaats. Dit initiatief is gestart om een breed publiek kennis te laten maken met het onderzoek dat aan het Hubrecht Instituut gedaan wordt. Wanneer dit evenement succesvol blijkt is het plan dit meerdere malen per jaar te organiseren. Tevens zijn er verschillende bezoeken van bedrijven en particulieren gepland. Tot slot zal het Hubrecht Instituut een eigen gala organiseren, het “Hubrecht Gala”, onder meer om te vieren dat in oktober het nieuwe pand betrokken zal worden.