

## Verslag van uitgevoerde activiteiten in 2013

# Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut

---



Hubrecht  
Institute

Developmental Biology  
and Stem Cell Research



**JFK**  
GREATEST MAN AWARD 2013



*“Dromen  
worden  
waarheid”*  
Conferentie  
2013

**Donateurs bedankt voor uw giften in 2013.**

## Hubrecht Instituut en de Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut

### Het Hubrecht Instituut

Het Hubrecht Instituut werd gesticht in 1916 en is sinds 1917 een Instituut van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW) (KNAW,2013). Aanvankelijk was het Hubrecht gelokaliseerd in het centrum van Utrecht en had het als onderzoekfocus de 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 nieuwbouw eind 2000 heeft het Hubrecht Instituut zich toegelegd op fundamenteel stamcelonderzoek.



Figuur 1:  
Huidige  
Hubrecht  
Instituut Uithof,  
2000

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 (Hubrecht Instituut, 2013a).

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; het Hubrecht Instituut streeft ernaar om tot de internationale top te behoren in de ontwikkelingsbiologie en het stamcelonderzoek en 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. De wetenschappelijke kwaliteit wordt gegarandeerd door zes-jaarlijkse evaluaties van de KNAW. In 2008 bezocht een internationale evaluatiecommissie het Hubrecht Instituut die het instituut heeft beoordeeld als 'excellent'. In aanvulling op die interactieve en internationale wetenschappelijke omgeving beschikt het Hubrecht Instituut

over zeer moderne onderzoeksfaciliteiten op het terrein van de beeldvorming en functionele genomica. In het Hubrecht Instituut wordt onderzoek gedaan met *C. Elegans* wormen, *Drosophila* fruitvliegen, zebrafissen, muizen en ratten.

Het Hubrecht Instituut is toonaangevend in de wereld van de wetenschap. Het instituut kent de hoogste impactfactor op zijn gebied in Europa<sup>1</sup>. Zoals in onderstaande tabel te zien is, heeft het Hubrecht Instituut in Nederland, Europa en de Verenigde Staten de hoogste *normalized impact factor* en kan het instituut daarom toonaangevend worden genoemd op het gebied van stamcelonderzoek.

Institute	Normalized Impact Factor
Hubrecht Instituut	2,6
MIT	2,4
Harvard University	2,4
Stanford University	2,3
KNMI	2,1
CalTech	2,0
NKI	1,9
Max Planck Institutes	1,8

Tabel Normalised impact factor instituten wereldwijd

Wetenschappelijk gezien was 2013 een topjaar voor het Hubrecht Instituut. Van de in totaal 128 publicaties, verschenen er 26 in toptijdschriften 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 het stamcelonderzoek (2012 hoogste impact factor ten opzichte van concurrenten). 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 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 (Hubrecht Instituut, 2013a). De KNAW heeft daarom extra gelden beschikbaar gesteld voor de bouw van een nieuw instituut. (Hubrecht Instituut, 2012b). De nieuwbouw van het Instituut zal begin 2014 starten en men hoopt eind 2015 met de bouw klaar te zijn.

Desalniettemin zal het aanstellen van nieuwe wetenschappers en extra laboratoriumapparatuur voor het Hubrecht Instituut kosten met zich mee brengen.

<sup>1</sup>Impact factor is een maat van aanzien van een publicatie in een wetenschappelijk tijdschrift. Hoe vaak artikelen van een bepaalde auteur of Instituut uit een bepaald wetenschappelijk tijdschrift in andere tijdschriften worden geciteerd, bepaalt de impact factor.



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

De stichting kreeg bijdragen van diverse stichtingen en fondsen en van de huidige "Vrienden". De totale opbrengst van de donaties aan de Stichting "Vrienden van" het Hubrecht in 2013 bedroeg 164.102 euro. Dit bedrag was lager dan de totale donaties, omdat sommige fondsen en stichtingen hun donaties rechtstreeks naar het Hubrecht Instituut overmaakten. De Stichting "Vrienden van het Hubrecht Instituut" denkt dat een hoger bedrag haalbaar is door de zeer positieve ontvangsten bij vele service clubs in 2013 en de grote bereidheid in het Hubrecht Instituut om hun wetenschappelijk onderzoek aan niet-wetenschappers uit te leggen. De stichting wil dan ook graag het aantal donerende "Vrienden" laten toenemen, want dit betekent niet alleen meer naamsbekendheid voor het Hubrecht Instituut, maar mogelijk ook extra schenkingen.

In 2013 is er een actief beleid gevoerd om het Hubrecht Instituut bekend te maken bij potentiële donateurs. In een jaar tijd werd bij een zestal service clubs een presentatie verzorgd.



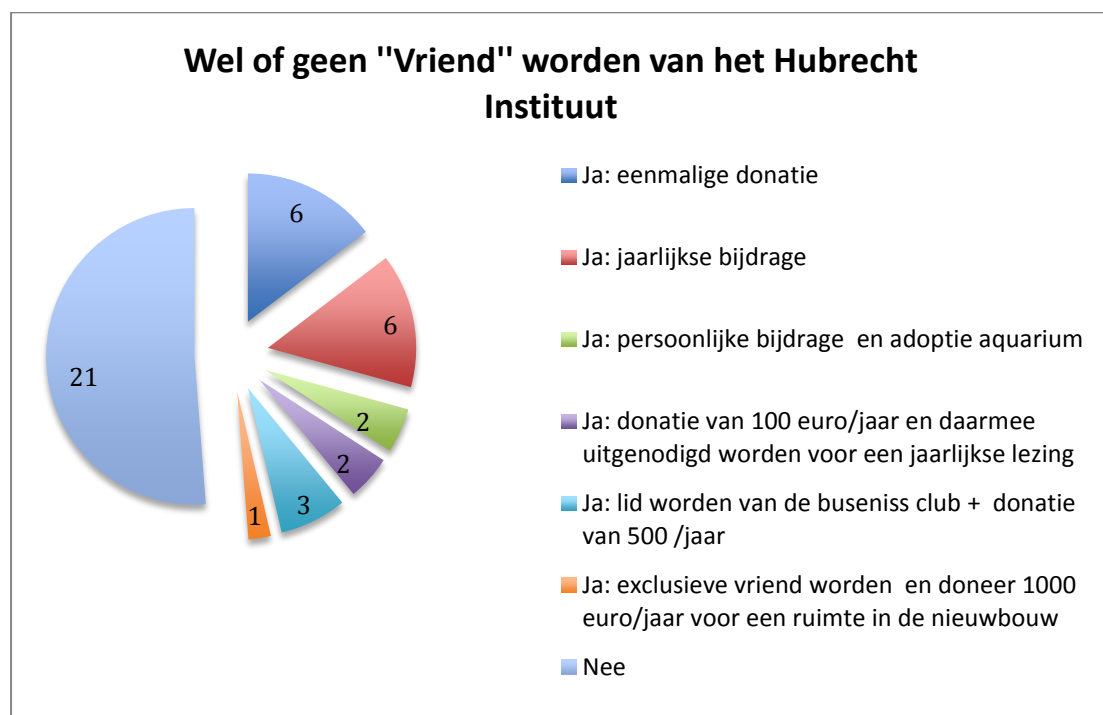
Voor het eerste halfjaar van 2014 zijn al een viertal bezoeken van service clubs en een werkgeversorganisatie aan het Hubrecht Instituut gepland. Ook brachten particuliere stichtingen, een service club o.a. de Ronde Tafel Vught en een medische dienst van een groot farmaceutisch bedrijf, een bezoek aan het Hubrecht Instituut.

Gezien zijn excellente reputatie werd de stichting "Vrienden van het Hubrecht" het goede doel van het JFK gala wat op 1 november in de Amsterdamse Harbour Club werd georganiseerd. Meer dan 350 personen maakten kennis met het Hubrecht Instituut en zijn stichting. Een zeer professioneel gemaakt filmpje over het Hubrecht Instituut opende van de aanwezigen de ogen waartoe wetenschap kan leiden.



Naast meer naamsbekendheid leverde de veiling 230.000 euro 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 2014 zal het Hubrecht Instituut weer het onderwerp van de veiling zijn.

Een belangrijke vraag voor de Stichting Vrienden van het Hubrecht Instituut en daarmee het Hubrecht Instituut is of de leden van de verschillende benaderde service clubs geïnteresseerd zijn, of zijn geraakt, in het worden van "Vriend" van het instituut. Daarnaast is aan de geïnteresseerden gevraagd hoe zij het Hubrecht Instituut eventueel willen ondersteunen. De helft van de respondenten gaf aan wel "Vriend" te willen worden en daarmee het instituut financieel te willen ondersteunen. De eenmalige donatie en de jaarlijkse bijdrage waren het populairst onder de respondenten.



*De bereidheid "Vriend" van het Hubrecht Instituut te willen worden en zo ja in welke vorm men een bijdrage zou willen geven.*

De interesse voor het fundamentele onderzoek van het Hubrecht instituut was in 2013 groot, vele niet wetenschappers bezochten het Hubrecht Instituut of werden door lezingen van de stichting geïnformeerd. In 2014 hoopt de Stichting "Vrienden" van het Hubrecht Instituut meer vrienden te bereiken via social media.