

Kenmerk: UF1642014  
Datum: 26 april 2014

## **Juryrapport Marina van Damme-beurs 2014**

### **De beurs en de criteria**

Het Universiteitsfonds Twente reikt in 2014 voor de vijfde keer de Marina van Damme-beurs uit. De beurs kan gezien worden als de opvolger van de Marina van Damme-prijs die in voorgaande jaren zeven maal werd uitgereikt. Het is in 2014 derhalve de 12<sup>e</sup> uitreiking van een naar Marina van Damme vernoemde en tevens door haar geschonken onderscheiding. De beurs bestaat uit een kunstwerk gemaakt door kunstenaressen Mohana van den Kroonenberg en een geldbedrag van € 9.000.

De beurs wordt beschikbaar gesteld door mevrouw dr.ir. M.A van Damme. Zij was in juni 1965 de eerste ingenieur die promoveerde aan de Universiteit Twente, toen nog Technische Hogeschool Twente. Zij was tot begin jaren negentig directeur bij AKZO Corporate Headquarters. Het Universiteitsfonds is mevrouw Van Damme zeer erkentelijk voor haar schenking die het mogelijk maakt de Marina van Damme-beurs jaarlijks uit te reiken.

De winnares van de beurs heeft drie jaar de tijd om het bedrag te besteden aan het verder ontwikkelen van haar loopbaan. Bijvoorbeeld door verdieping of verbreding van kennis of een internationale oriëntatie in de vorm van een studie, stage of project. Verdieping van het eigen vakgebied is mogelijk aan een buitenlandse instelling van wetenschappelijk onderwijs, mits hieraan een diploma of certificaat verbonden is. Verbreding van de genoten opleiding kan ook binnen Nederland plaatsvinden.

### **Kandidaten**

Getalenteerde, ambitieuze vrouwelijke alumni van de UT met een master-, doctorandus-, doctor- of ingenieurstitel konden zichzelf kandidaat stellen alsook door anderen voorgedragen worden voor de Marina van Damme-beurs. In 2014 zijn er 22 kandidaten genomineerd.

### **Voordracht**

Bij de kandidaatstelling diende een plan te worden gevoegd hoe de beurs zal worden besteed, inclusief motivatie en begroting. Het plan moest duidelijk maken dat de kandidaat met de beurs een grensverleggende of disciplineoverschrijdende stap kan zetten in haar carrière. De te volgen studie, de stage of het project moet leiden tot een diploma, een certificaat of een getuigschrift.

### **Selectie**

De plannen werden beoordeeld door een commissie bestaande uit een bestuurslid van het Universiteitsfonds, een hoogleraar van de UT en een externe vertegenwoordiger.

De jury voor de beoordeling van de genomineerden bestond in 2014 uit:

- ir. Wilma Toering, voorzitter, namens het Universiteitsfonds Twente
- prof.dr. Marianne Junger, hoogleraar aan de Universiteit Twente
- drs. Myra Koomen, externe vertegenwoordiger.

### **Oordeel**

De jury heeft na rijp beraad unaniem besloten Brechtje Riphagen als winnaar voor te dragen.

## Overwegingen in het licht van het doel van de beurs

Zo nu en dan komt het voor dat een jury oprecht blij is, als een bepaalde kandidaat zich aandient. Bij Brechtje Riphagen is dat zeker het geval. Zij beantwoordt in alles aan de eisen die een jury aan een kandidaat voor de Marina van Damme-beurs kan stellen.

Ze is zeer getalenteerd, bijzonder ambitieus en ze kijkt altijd omhoog. Glazen plafonds zijn voor haar een onbekend fenomeen. Ze gaat voor het hoogst haalbare met oog voor de maatschappelijke impact van haar prestaties. Zij is, volgens de jury, de verpersoonlijking van de Marina van Damme-beurs. Dit moet Marina van Damme voor ogen hebben gehad toen zij besloot de beurs aan het Universiteitsfonds Twente beschikbaar te stellen.

Brechtje Riphagen is in 2001 aan de opleiding Biomedische Technologie aan de Universiteit Twente begonnen. Als voorkennis nam ze van het VWO een breed vakkenpakket mee. Veel bètavakken maar ook geschiedenis en muziek. 'Tekend', zoals ze zelf aangeeft, 'voor haar brede interesse'.

De toen nog jonge opleiding Biomedische Technologie bood haar de uitdaging waar ze naar op zoek was: breed, toegepast en maatschappelijk relevant. Haar studiekeuze was een schot in de roos, hoewel de opleiding nog volop in ontwikkeling was en de studenten van het eerste uur als pioniers de grenzen van het vak mochten verkennen.

Die grenzen zocht ze gedurende haar studie steeds vaker op. Zowel letterlijk als Erasmus student in Zweden, via een stage in Spanje en een studiereis naar Singapore en Hong Kong, als figuurlijk via een minor Diplomacy & International Relations aan de Radboud Universiteit Nijmegen.

Naast haar studie nam ze deel aan Model United Nations conferenties in Oxford en Harvard. Daar sleepte ze haar eerste onderscheidingen in de wacht: 'Best Individual Delegate and Best Delegation Award' en de 'Individual Honorable Mention Best International Delegation Award'.

Van september 2009 tot maart 2010 nam ze deel aan een project van het World Food Programme van de United Nations in Tanzania.

Dat ze naast haar studie ook als bestuurder actief was binnen de Student Union en de Drienerlose Zeilvereniging Euros, maakt het plaatje compleet.

Haar afstudeeropdracht voerde ze uit binnen het UMC Utrecht. Ze deed onderzoek naar multi-infusie: het gelijktijdig toedienen van verschillende medicijnen bij couveusebaby's. Het onderzoek toonde aan dat er regelmatig grote fluctuaties optreden bij de medicijntoediening van deze kwetsbare patiënten. Dit kan ernstige gevolgen hebben, zoals blijvende hersenschade.

Brechtje studeerde in mei 2009 Cum Laude af aan de Universiteit Twente. Met haar afstudeerscriptie won ze de FWG Best Master Thesis 2010 en de ZonMw Healthcare Innovations Award 2010. Het geldbedrag dat hieraan gekoppeld was, heeft ze samen met het UMC Utrecht, besteed aan de ontwikkeling van een innovatieve infuuslijn, die nauwkeurige en gelijktijdige medicatietoediening mogelijk maakt.

Ze ging vervolgens aan de slag bij een onderzoeksbureau maar het onderwerp liet haar niet los. In september 2011 besloot ze, naast haar baan een eigen onderneming te starten. Sinds januari 2013 is ze full time ondernemer.

Met haar bedrijf Innofuse viel ze direct weer in de prijzen. New Venture 2013 – best business idea & feasibility study. Ureka Mega Challenge 2013. Shell Livewire Award 2013. Ze schreef ze allemaal op haar naam.

Met haar talent en met de onderscheidingen die zij al voor haar werk heeft ontvangen, lijkt Brechtje Riphagen met het bedrijf Innofuse aan de vooravond te staan van een grote doorbraak. Ze besloot die doorbraak dichterbij te brengen door zich kandidaat te stellen voor

de Marina van Damme-beurs 2014. Zij wil de beurs besteden aan het verder ontwikkelen van haar ondernemersvaardigheden door het volgen van een speciaal programma voor ondernemers in de medisch-technologische sector aan Stanford University. Daarnaast wil zij de beurs inzetten voor het uitvoeren een internationaal marktonderzoek. Een marktonderzoek binnen Nederland heeft al uitgewezen dat haar concept economisch levensvatbaar is. Het is haar droom dat over 5 jaar Innofuse de gouden standaard is binnen infuusmanagement bij neonatologie.

Ze geeft bij haar kandidaatstelling aan dat de Marina van Damme-beurs van grote waarde zal zijn voor haar ondernemerschap en haar helpt haar droom te realiseren.

De jury is onder de indruk van Brechtje Riphagen; van haar persoonlijkheid, haar prestaties, haar ambitie....haar droom.

Het is de jury een genoegen haar voor te dragen voor de Marina van Damme-beurs 2014. De jury spreekt de hoop en de verwachting uit dat deze impuls vanuit de Universiteit Twente, háár universiteit, zal leiden tot een wereldwijde doorbraak.

### **Conclusie**

Brechtje Riphagen is volgens de jury, de verpersoonlijking van de Marina van Damme-beurs. Een droomkandidaat die ondanks al haar onderscheidingen de meerwaarde ziet van de Marina van Damme-beurs. Een toptalent dat aan de vooravond van haar grote doorbraak een beroep doet op haar universiteit.

Ze kent haar talenten en is zich tegelijkertijd bewust van haar tekortkomingen. Ze gaat haar ondernemersvaardigheden verder ontwikkelen en de internationale markt verkennen. Een mooiere impuls kan de jury haar vanuit de ondernemende universiteit niet geven.

**Het is de jury een eer en een genoegen Brechtje Riphagen voor te dragen voor de Marina van Damme-beurs 2014.**

**Het bestuur van het Universiteitsfonds Twente heeft deze voordracht overgenomen en besloten de Marina van Damme-beurs 2014 toe te kennen aan Brechtje Riphagen.**