

Nederlandse winnaar van de NASA-Google zorgwedstrijd aangekondigd door Singularity University

Rotterdam, 4 april 2013 - De winnaar van de jaarlijkse Nederlandse NASA-Google Innovatiewedstrijd werd op 2 april aangekondigd tijdens het [Singularity University NL](#) event. Remco Bloemen wint een ticket ter waarde van 30.000 US dollar om deel te nemen aan het 10-weekse zomerprogramma van Singularity University (SU) op de NASA campus in Silicon Valley. Hij bedacht een unieke oplossing om de gezondheidszorg in Nederland radicaal te verbeteren: **Eerste Diagnosten voor vroegtijdige medische diagnose.**

Toptalent uit Nederland

Een record aantal deelnemers deden dit jaar mee aan de wedstrijd. Zij bedachten nieuwe zorgoplossingen die minimaal 1 miljoen Nederlanders in positieve zin kunnen beïnvloeden in de komende 5 jaar. Deelnemers werden ook beoordeeld op hun ondernemerschap en excellente studieresultaten. Onder de uitzonderlijk goede inzendingen was Remco Bloemen uiteindelijk het beste.

Remco Bloemen (26 jaar)

- 3 academische studies in toegepaste Wiskunde, Natuurkunde en bestuurskunde
- Studeerde de Master Wiskunde en Theoretische Natuurkunde aan Cambridge onder leiding van Stephen Hawking
- Medeoprichter van Coblu Cybersecurity, geïntegreerd uit Qubis, een van de gerespecteerde Kairos Society 50 - 's werelds 50 meest innovatieve student start-ups.
- Winnaar Huygens Talent Program Scholarship
- Wiskundig wereldrecord in het berekenen van de Khinchin constante (vijfvoudige verbetering)

Winnende oplossing: Eerste Diagnosten voor vroegtijdige medische diagnose

Vroege diagnose is erg belangrijk voor vele aandoeningen, maar eerste symptomen als pijn, misselijkheid of vermoeidheid zijn vaak geen aanleiding om naar de huisarts te gaan. Het idee is om vrijwilligers op te leiden tot het doen van Eerste Diagnoses. Met hun eigen smartphones en een korte training kunnen leken al waardevolle eerste diagnoses doen. Door gebruik te maken van een netwerk van vrijwilligers, net als bij EHBO en AED, kan iedereen snel worden bereikt. Vermoeidheidsklachten kunnen snel en laagdrempelig nagekeken worden door een vriend of familielid en ernstige aandoeningen worden snel gevonden.

Remco Bloemen, winnaar 2013: *"Als kind las ik alleen boeken over wetenschap en techniek, maar een boek kon ik niet vaak genoeg lezen: Charly and the Chocolate Factory. Ik voel me nu net Charly; ik heb een gouden ticket gekregen om naar Silicon Valley en Singularity University te kunnen gaan. Ik heb zo veel gelezen en gedroomd over dit innovatieparadijs, ik kan nog steeds niet geloven dat ik hieraan deel mag nemen."*

De winnaar zal deze zomer bij Singularity University een startup creëren die een van de 10 'grote uitdagingen' aan weet te pakken en hiermee een miljard mensen in de wereld op een positieve manier kan beïnvloeden.

Singularity op de Nederlandse TV

Alle 10 exponentiële technologieën die worden onderwezen bij Singularity University zorgen voor een grote hoeveelheid radicale innovaties die maatschappelijke en mondiale problemen oplossen. Drie dagen geleden was Singularity University het thema tijdens de uitzending van VPRO's [Tegenlicht](#), Hierin toonden Peter Diamandis en Jack Andraka hun visie op onze radicaal veranderende wereld.

Jack Andraka aanwezig bij het allereerste publieke SU NL event

Om mensen bewust te laten worden van deze ontwikkelingen heeft Singularity University NL haar evenementen geopend voor het grote publiek. Gisteren was de allereerste editie, met [Jack Andraka](#) als belangrijkste spreker. Het 16-jarige genie deelde zijn verhaal over hoe hij, nadat een familielid was overleden aan alvleesklierkanker, met een oplossing kwam die de aanwezigheid van alvleesklierkanker met meer dan 90 procent nauwkeurigheid kan detecteren. Sindsdien heeft zijn oplossing meerdere awards ontvangen en verscheen hij wereldwijd op het podium, onder meer bij President Obama en TED2013 in Long Beach.

Andere sprekers waren:

- [Harald Neidhardt](#) (Oprichter & CEO [MLOVE Confestival](#))
- [Nadine Bongaerts](#) (Voorzitter [Kairos Society](#) Nederland en organisator iGEM)
- [Maarten den Braber](#) (Oprichter [Quantified Self Europe](#))
- [Eleanor Watson](#) (Oprichter & CEO [Poikos](#))
- [Bram de Zwart](#) (Medeoprichter [3D Hubs](#))
- [Yuri van Geest](#) (Oprichter Singularity University NL)

Enkele hoogtepunten van de dag:

- Uiteindelijk zal internet een onderdeel van ons lichaam worden, zonder de noodzaak van apparaten zoals smartphones.
- Momenteel krijgen dieren nieuwe eigenschappen door biologische aanpassingen, in de komende tien jaar zullen er geheel nieuwe synthetische dieren ontwikkeld worden.
- Jack heeft een team van middelbare school studenten die werken aan een Tricorder, die door middel van een lichtstraal direct elke ziekte kan identificeren.

De allereerste publieke editie van Singularity University NL werd mede mogelijk gemaakt door [Deloitte](#), [Freedomlab](#) en [Gemeente Rotterdam](#).

Yuri van Geest, Nederlands ambassadeur en dubbel alumnus van SU: *"Wij wensen Remco veel succes en een geweldige inspirerende tijd toe deze zomer. Zijn geweldige oplossing laat de noodzaak van radicale innovatie zien en zal zeker invloed hebben op de Nederlandse gezondheidszorg. We zijn ook erg trots op een succesvolle eerste editie van ons publieksevenement, die het bewustzijn voor exponentiële technologieën en Singularity verder zal stimuleren. We hopen mensen te bewegen en hen de geweldige tijd te laten ervaren waarin we ons op dit moment bevinden door middel van Tegenlicht en andere initiatieven, zoals de [Emergence Trip](#) die we momenteel organiseren"*

Video on demand: <http://new.livestream.com/poi-creatives/singularity>

Foto's: <http://www.flickr.com/photos/guysie/sets/72157633154643334/>

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Nederlandse Ambassadeur van Singularity University: Yuri van Geest, yuri.vangeest@singularityu.org, @vangeest op Twitter of 06-113 19 290. Biografie: www.linkedin.com/in/yurivangeest

Over Singularity University

[Singularity University](#) is in 2009 door [NASA](#), Google, Cisco en Autodesk opgericht in Silicon Valley in de Verenigde Staten om een nieuwe generatie leiders in bedrijfsleven, wetenschap en overheid te verenigen, onderwijzen en inspireren. Founders van deze nieuwe universiteit op het NASA AMES campus in Silicon Valley zijn onder meer Peter Diamandis (Founder X-Prize; NY Times bestselling auteur van Abundance, zie uitzending Tegenlicht VPRO TV op 21 januari 2013: <http://www.uitzendinggemist.nl/afleveringen/1320775> en de uitzending van 1 april 2013 <http://www.uitzendinggemist.nl/afleveringen/1335130>) en Ray Kurzweil (NY Times bestselling auteur, uitvinder, futuroloog). Hierbij gaat het om kennis van kerngebieden als neurotechnologie, ICT, kunstmatige intelligentie/robotica, biotechnologie, nanotechnologie en technologie op het gebied van energie en milieu. De technologieën binnen deze gebieden verdubbelen elke 18 maanden in capaciteit ofwel halveren in kosten in diezelfde tijd. Zij convergeren in de toekomst steeds meer met elkaar (dit wordt singulariteit genoemd). Singularity University streeft ernaar deze ontwikkelingen te begrijpen en te gebruiken om zo de grootste uitdagingen van de maatschappij en de wereld tegemoet te treden zoals water, voedsel, energie, onderwijs, zorg, criminaliteit, klimaatverandering, armoede, sociale cohesie en duurzaamheid.