

# Night of the Nerds

8 oktober 2011

NEMO – AMSTERDAM



Koen van Os

Anja Welvaarts

Joost Buiten

Mariska Rooijackers

Marius Trouwborst

# Pers

Persbericht, 27 september 2011

**NERDS MAKEN ZICH OP VOOR GROUNDBREAKING GALA. Night of the Nerds – high tech in coole ambiance**

**Op zaterdagavond 8 oktober is science center Nemo in Amsterdam het podium voor de Night of the Nerds. De allernieuwste technologische ontwikkelingen komen er voorbij. Van 3d-gaming tot een kinecte dance battle, van bacterieel loungen tot nerdtalks door jonge uitvindnerds. De Night of the Nerds staat open voor een steeds groeiende groep van jongeren tussen 16 en begin 20, die meer dan gemiddeld geïnteresseerd zijn in technologie en wetenschap.**

Nerds, ze duiken overal op. Je ziet ze steeds meer op schoolpleinen, ze schuiven aan bij veelbekeken tv-programma's, ze domineren de internetpagina's, ze mogen zomaar vertellen hoe ons leven er over pakweg 10 of 20 jaar uitziet, en dat is niet zo gek, want ze zijn de uitvinders van de technologie van de toekomst. Voorbij is de tijd dat de nerd met de nek werd aangekeken. De nerd was een ingetogen brein, iemand die niet wou communiceren en zich in foute kleding en zware rugzak door de straten bewoog. Als hij dat al deed, want hij zat liever achter zijn laptop te fantaseren over een parallel universum.

Sinds de eerste Night of the Nerds in 2010 is het imago fors veranderd. Nerds zijn hot & handsome, ze doen er wel degelijk toe. We luisteren naar ze, en op hun beurt kruipen de nerds steeds meer uit hun schulp.

**Met veel meisjes** Als ode aan de nerd, maar ook om te laten zien waar we nerd-technisch staan en iedereen deelgenoot te maken van de nieuwste ontwikkelingen – in een feestelijke en inspirerende sfeer – organiseren wij de tweede Night of the Nerds, het groundbreaking gala voor de hot & handsome. Waarschijnlijk met veel meisjes, want als er één ding duidelijk was in 2010: meisjes zijn net zo goed nerd als jongens, sterker, vorig jaar maakten ze 50% van de bezoekers uit.

**Coole ambiance** Op de Night of the Nerds kun je kinect dance battlen, muziek maken met de nieuwste technologie, 3d games ontwikkelen, schaken met je brein, sporen onderzoeken à la CSI, interviews bijwonen met wetenschappers en technologen, zelf augmented reality-voorwerpen maken die je op het dak van Nemo kunt zien rondvliegen, tekenen met lichtgraffity, apps maken, games spelen, loungen in de bacteriologische loungehoek, nerdtalks

volgen over gadgets, AR en food, en... in de coole ambiance van Nemo contacten leggen met mede-Nerds.

**Nu ook voor niet-nerds Extra:** er is een overweldigende vraag van niet-nerds naar kaartjes voor de Night of the Nerds. Aan die wens komen we dit jaar tegemoet. Ook niet-nerds zijn van harte welkom. Want als het goed is, dan eindig je de avond als (en misschien met) een echte nerd. Let op: er is slechts een beperkt aantal niet-nerd-kaarten!

Partners Hoofdpartner van de Night of the Nerds is Microsoft, dat ook een aantal programma-onderdelen verzorgt. Partners zijn ASML, JET-NET en Shell.

Persbericht, 5 september 2011

**Nieuwste technologie op avond voor jonge nerds Op 8 oktober a.s. is Science Center NEMO de gastheer van de tweede Night of the Nerds. De nacht is speciaal bedoeld voor jongeren tussen 16 en 20 jaar, die meer dan middelmatig zijn geïnteresseerd in wetenschap en technologie. De Night of the Nerds beleefde in 2010 de eerste editie, en was meteen een doorslaand succes. De editie van 2011 leidt in een interactief programma de jonge nerd langs de nieuwste ontwikkelingen in de digitale wereld, langs games en scheikunde, langs geuren en smaken, de onvermoede krachten van het brein, de muzikaal-technische wereld en vele dimensies van het beeld.** Nerds zijn hot & handsome, het is bijna geen nieuws meer. Je mag er voor uitkomen dat je verslingerd bent aan technologie, dat je kiest voor bètawetenschappen, studeert aan technasia, of op de universiteit een exacte richting kiest. Maar er is ook nog werk aan de winkel, want technologie is steeds meer een spil in de samenleving, een middel om de toekomst te beïnvloeden en antwoorden te vinden op vragen op het gebied van medische wetenschap, logistiek, veiligheid, voedselvoorziening en communicatie. Het vormgeven Die antwoorden komen niet meer van de aloude techneut. Ze komen meer en meer van jongeren die warmlopen voor techniek en innovatie. Die groep geïnteresseerden zit in de lift, maar de Night geeft ze nog een zetje, inspiratie, én een cadeautje. De Night of the Nerds is eigenlijk een cadeau en inspiratiebron ineen. Op de Night of the Nerds kunnen bezoekers deelnemen aan workshops, clinics en experiences. Niet toekijken of alleen maar luisteren, maar meemaken, zelf ontdekken, zelf maken. Dat kan op allerlei gebied. Zo zijn er diverse experimenten met augmented reality, kun je schaken met je brein, een misdaad oplossen met CSI, een clinic lichtgraffiti volgen, moleculair koken, gadgets ontleden, muziek maken met elektronica, games spelen en 3d games ontwerpen, zelf apps maken voor je smartphone, zien en voelen van cutting edge electroniKa in textiel, met kinect een ruimtereis maken, plaatsnemen in een ecomaraton-simulator of een kinect dancebattle aangaan met medenerds.

## Onze Jet-net Research Stand:

# EXPERIENCE – Light for the Nerds



Electronica en mensen komen steeds dichterbij elkaar. Philips werkt mee aan deze ontwikkeling met als doel het leven van mensen met behulp van licht nog beter en aangener te maken. Het begon met een peertje aan het plafond of een schemerlampje, daarna TV's die nog dichterbij de mens staan, en nu zelfs mobieltjes en computers. Er zijn nog veel meer dingen die heel dicht in onze buurt zijn, waar we electronica in kunnen verwerken. Denk bijvoorbeeld aan de kleren die we dragen, de lakens waaronder we slapen, de gordijnen, meubels in het huis waarin we leven. Deze zijn allemaal gemaakt van textiel. Omdat er zoveel in onze omgeving gemaakt is van textiel, heeft electronica in textiel een grote toekomst.

Textiel heeft veel goede eigenschappen: het is zacht, flexibel, licht, makkelijk schoon te maken, stevig en milieuvriendelijk. Sommige textielsoorten hebben nog een extra unieke eigenschap: ze zijn elastisch (stretchable). Philips heeft LED lampjes in textiel verwerkt, zodat textiel daadwerkelijk licht kan geven. Je kan je voorstellen wat voor mogelijkheden deze technologie heeft, denk bijvoorbeeld aan:

- Toepassingen op medisch gebied: Philips ontwikkelde bijvoorbeeld een verlichtingsdeken voor te vroeg geboren babies. Deze babies lijden vaak aan geelzucht, iets wat snel opgelost kan worden met blootstelling aan blauw licht. Dit deken geeft blauw licht, dus de baby kan eenvoudig behandeld worden door in het deken te wikkelen.

- De technologie kan ook gebruikt worden om veiligheid te vergroten. Denk bijvoorbeeld aan signalering in vloerbedekking van openbare gebouwen, zodat iedereen snel de weg kan vinden in geval van nood.

- Natuurlijk kan lichtgevend textiel ook in de interieur- en modeindustrie gebruikt worden om iets extra's toe te voegen aan bijvoorbeeld tafelkleden, gordijnen, meubels, maar ook kleding.

Bij Night of the Nerds kun je al deze mogelijkheden alvast gewoon zien!







## **Foto's**

<http://www.flickr.com/photos/54117143@N07/>

## **Filmpjes**

<http://www.youtube.com/watch?v=OCJxGf5YlwY>

<http://www.youtube.com/watch?v=PDwPWxpGyq8>

<http://www.youtube.com/watch?v=y4kfHTKJ1Is>

## NERDTALK – links tussen technologie-licht-entertainment



De Black Eyed Peas weten het al lang: ze brengen technologie, muziek en fashion bij elkaar om hun concerten tot een geweldige ervaring te maken! De creative Philips Lighting Nerd Rogier van der Heide kan daarover meepraten: hij is dit jaar als kostuumontwerper betrokken bij de Black Eyed Peas en maakte samen met zijn team bijzondere pakken voor Fergie, apl.de.ap en Taboo. In deze pakken worden LED verlichting en OLED verlichting draadloos bestuurd om samen met een reusachtige vidiwall de muziek en de artiesten vleugels te geven.

Eerder werkte Philips Lighting ook al met Michael Jackson en Lady Gaga en verwerkte het team van Rogier allerlei electronica in stoffen en kleding om te onderzoeken waar de grenzen van de integratie van technologie en design liggen. Tijdens de Nerdtalk kom je daar alles over te weten en vertelt Rogier over de samenwerking met de artiesten en hoe Philips Lighting zorgt voor het samengaan van technologie en entertainment. Over de grenzen van technologie en design gaat modeontwerper Anouk Wipprecht ook veel vertellen en laten zien. Zij heeft de Daredroid cocktailjurk gemaakt die op de Night is te bewonderen. Anouk is dus ook van de partij bij deze nerdtalk.







# Rogier van der Heide

*Design for a changing world*

## Home

Start here  
Rogier's blog

## Work

All design  
Philips


## Rogier

Contact Rogier  
Resume  
Speaker  
Publications

## Philips

Website  
LightCommunity  
News

## Night of the Nerds huge success in Amsterdam

 [Return to Portfolio](#)

 Like  2 likes. Sign Up to see what your friends like.

### Date Completed:

Saturday 8 October, **Science Center Nemo** in Amsterdam organized the **Night of the Nerds**: a whole night full of talks, clinics, workshops, demonstrations and exhibits about new technology, design and innovation, for young people aged 16 – 20 years.

Think of making your own Light Graffiti, or music with Kinect technology, or molecular cooking or your own luminous fabrics. We also had the luminous dress of Fergie on stage!

I had the privilege of participating in the organization and content creation of the event, and talked together with Klaas Vegter, Anouk Wipprecht and Margreet de Kok on the convergence of technology and entertainment and how we designers make technology more meaningful in the everyday life of people around the world.





[DutchCowboys](#) / [Technology](#) / [Night of the Nerds 8 oktober 2011](#)

### **Night of the Nerds 8 oktober 2011**

Di 27 september 2011 21:45, Redactie, 9957

Op zaterdagavond 8 oktober is science center NEMO in Amsterdam het podium voor de [Night of the Nerds](#). De allernieuwste technologische ontwikkelingen komen er voorbij. Van 3D-gaming tot een Kinect dance battle, van bacterieel loungen tot nerdtalks door jonge uitvindnerds. De Night of the Nerds staat open voor een steeds groeiende groep van jongeren tussen 16 en begin 20 jaar, die meer dan gemiddeld geïnteresseerd zijn in technologie en wetenschap.

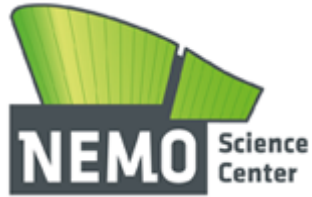
Nerds, ze duiken overal op. Je ziet ze steeds meer op schoolpleinen, ze schuiven aan bij veelbekeken tv-programma's, ze domineren de internetpagina's, ze mogen zomaar vertellen hoe ons leven er over pakweg 10 of 20 jaar uitziet, en dat is niet zo gek, want ze zijn de uitvinders van de technologie van de toekomst. Voorbij is de tijd dat de nerd met de nek werd aangekeken aldus de organisatie.

De nerd was een ingetogen brein, iemand die niet wou communiceren en zich in foute kleding en zware rugzak door de straten bewoog. Als hij dat al deed, want hij zat liever achter zijn laptop te fantaseren over een parallel universum. Sinds de eerste Night of the Nerds in 2010 is het imago fors veranderd. Nerds zijn hot & handsome, ze doen er wel degelijk toe. We luisteren naar ze, en op hun beurt kruipen de nerds steeds meer uit hun schulp.

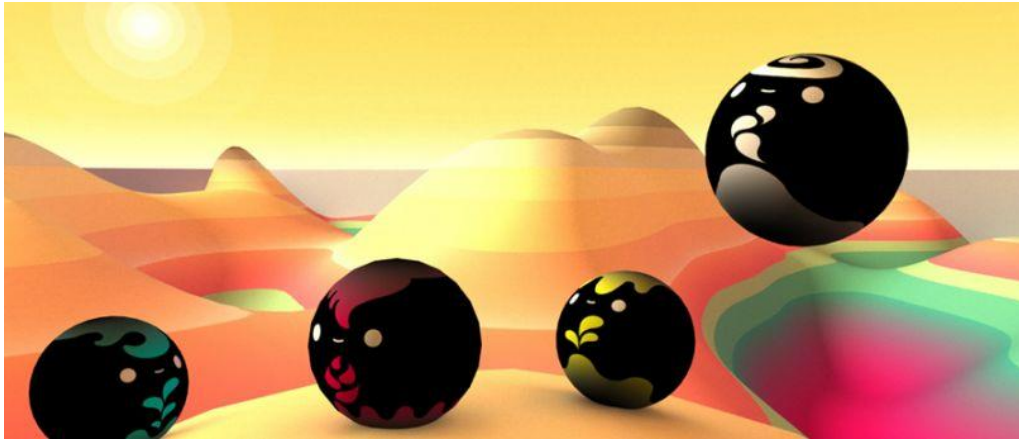
Op de Night of the Nerds kun je Kinect dance battlen, muziek maken met de nieuwste technologie, 3D games ontwikkelen, schaken met je brein, sporen onderzoeken à la CSI, interviews bijwonen met wetenschappers en technologen, zelf augmented reality-voorwerpen maken die je op het dak van NEMO kunt zien rondvliegen, tekenen met lichtgraffity, apps maken, games spelen, loungen in de bacteriologische loungehoek, nerdtalks volgen over gadgets, AR en food, en... in de coole ambiance van NEMO contacten leggen met mede-nerds.

Extra: er is een overweldigende vraag van niet-nerds naar kaartjes voor de Night of the Nerds. Aan die wens komen we dit jaar tegemoet. Ook niet-nerds zijn van harte welkom. Want als het goed is, dan eindig je de avond als (en misschien met) een echte nerd. Let op: er is slechts een

beperkt aantal niet-nerd-kaarten! Hoofdpartner van de Night of the Nerds is [Microsoft](#), dat ook een aantal programma-onderdelen verzorgt.



## Night of the Nerds neemt NEMO Science Center over



Monobanda Mimicry (foto: promotie)

5 okt 2011 — Nerds nemen het ScienceCenter van NEMO Amsterdam over op 8 oktober 2011. Verwacht wonderlijke wetenschap, vette clinics, bijzondere experiences en nerdtalks.

De [Night of the Nerds](#) avond trapt af met een interactieve nerdtalk, dat zal gaan over technologie nu en in de toekomst hoe technologie en innovatie ons leven gaan beïnvloeden.



Anouk Wipprecht Daredroid 2.0 (foto: promotie)

Verder kun je in het Experience programma veel beleven. [Mimicry](#) van [Monobanda](#) (zie foto boven) laat je in een zandbak spelen, maar niet zo maar een. In deze game vorm je in het zand de speelwereld waarin de balletjes en poppetjes leven die laat rollen springen of zweven door de bergen en dalen die je zojuist hebt gemaakt. Graaf je een kuiltje, dan wordt dat een meertje. Maak je een berg, dan wordt er automatisch sneeuw op geprojecteerd.



Ook zal mode- en technologie-ontwerster Anouk Wipprecht haar cocktails makende cocktailjurk [DareDroid](#) laten zien. [Wipprecht](#) werkte eerder ook aan [Best Practice Intimacy](#), een samenwerking met [Studio Rosegaarde](#).

En wat dacht je van gamen met je hersenen? De [Brain Computer Interface \(BCI\)](#) maakt een directe koppeling tussen activiteit in je hersenen en een computer mogelijk. Dit betekent letterlijk dat je computers kunt aansturen met alleen je gedachtes.

In de Clinics kun je zelf aan de slag met technologie en applicaties. In de [UFO Augmented Reality clinic](#) met [Sander Veenhof](#) kun je bijvoorbeeld zelf aan de slag met AR. Bekijk het volledige programma op de [Night of the Nerds website](#).





Amsterdam - Op zaterdagavond 8 oktober is science center NEMO in Amsterdam het podium voor de Night of the Nerds. De allernieuwste technologische ontwikkelingen komen er voorbij. Night of the Nerds begint om 19.30 uur en kaartjes kosten 7,50 euro.



Anouk Wipprecht (Foto:

Van 3D-gaming tot een Kinecte dance battle, van bacterieel loungen tot nerdtalks door jonge uitvind-nerds. De Night of the Nerds staat open voor een steeds groeiende groep van jongeren tussen 16 en begin 20 jaar, die meer dan gemiddeld geïnteresseerd zijn in technologie en wetenschap. Nerds, ze duiken overal op. Je ziet ze steeds meer op schoolpleinen, ze schuiven aan bij veelbekeken tv-programma's, ze domineren de internetpagina's, ze mogen zomaar vertellen hoe ons leven er over pakweg 10 of 20 jaar uitziet, en dat is niet zo gek, want ze zijn de uitvinders van de technologie van de toekomst.

### **Imago**

Voorbij is de tijd dat de nerd met de nek werd aangekeken. De nerd was een ingetogen brein, iemand die niet wou communiceren en zich in foute kleding en zware rugzak door de straten bewoog. Als hij dat al deed, want hij zat liever achter zijn laptop te fantaseren over een parallel universum. Sinds de eerste Night of the Nerds in 2010 is het imago fors veranderd. Nerds zijn hot & handsome, ze doen er wel degelijk toe. We luisteren naar ze, en op hun beurt kruipen de nerds steeds meer uit hun schulp.

Met veel meisjes

Als ode aan de nerd, maar ook om te laten zien waar we nerd-technisch staan en iedereen deelgenoot te maken van de nieuwste ontwikkelingen – in een feestelijke en inspirerende sfeer – komt er een tweede Night of the Nerds, het groundbreaking gala voor de hot & handsome. Waarschijnlijk met veel meisjes, want als er één ding duidelijk was in 2010: meisjes zijn net zo goed nerd als jongens, sterker, vorig jaar maakten ze 50% van de bezoekers uit. Coole ambiance

Op de Night of the Nerds kun je Kinect dance battlen, muziek maken met de nieuwste technologie, 3D games ontwikkelen, schaken met je brein, sporen onderzoeken à la CSI, interviews bijwonen met wetenschappers en technologen, zelf augmented reality-voorwerpen maken die je op het dak van NEMO kunt zien rondvliegen, tekenen met lichtgraffity, apps maken, games spelen, loungen in de bacteriologische loungehoek, nerdtalks volgen over gadgets, AR en food, en... in de coole ambiance van NEMO contacten leggen met mede-nerds. Ook voor niet-nerds

Er is trouwens ook een overweldigende vraag van niet-nerds naar kaartjes voor de Night of the Nerds. Aan die wens komen we dit jaar tegemoet. Ook niet-nerds zijn van harte welkom. Let op: er is slechts een beperkt aantal niet-nerd-kaarten! Meer informatie: Kijk op [www.nightofthenerds.nl](http://www.nightofthenerds.nl).

### En dat was Night of the Nerds 2011

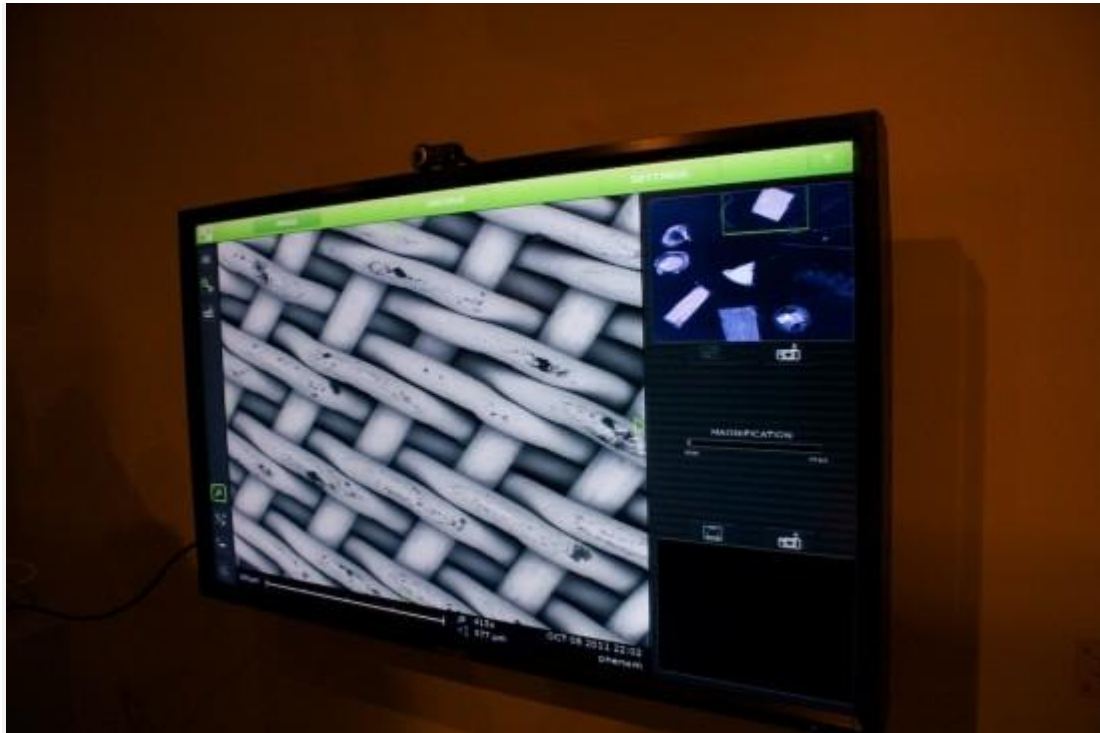
Het is alweer een volle week geleden sinds Night of the Nerds 2011. We waren zo fortuinlijk dat we viermaal twee vrijkaartjes weg mochten geven en we werden ook nog eens uitgenodigd om live te bloggen en foto's te maken. Ook dit jaar was NotN in Science Center NEMO dus er was afleiding genoeg. De organisatie heeft net als vorig jaar zich weer uitgesloofd en het programma was weer overvol. Door de hoeveelheid parallelle sessies was er op ieder moment voor iedereen wel wat te doen.

Voor mij was het hoogtepunt weer de lezing van Cook & Chemist, dit keer over geur. Met drie ventilatoren op het publiek gericht gaf chemicus Jan Groenewold ons inzicht in hoe geur werkt. Kok Eke Mariën voegde de daad bij het woord en zorgde dat de ventilatoren wat te doen hadden. Een goed verhaal over het onderbewuste en gevoel. Terwijl we aan een wortel knabbelen vertelden mensen uit de zaal dat ze pesto, badzout en gras ruiken. Het zou potgrond en basilicum moeten zijn. Daar bovenop nog wat hooi. Het kan niet op. Leuke feitje: 3% van ons DNA wordt gebruikt om ons reukorgaan te bouwen. Zo ingewikkeld is geur dus.



Het gereedschap van Cook & Chemist: ventilatoren, verwarmingsplaatjes en geur. © Mark Vis

“De Phenom desktop SEM elektronen microscoop is een staaltje van de allernieuwste techniek.” Er was een heuse scanning elektronenmicroscoop mét touch-screen aanwezig. Bezoekers konden zo zelf de (peperdure!) elektronenmicroscoop bedienen en tot wel 45.000 keer inzoomen. Dat betekent dat een draadje stof van een tiende millimeter, op het scherm opeens 4,5 cm is. Zoals je hieronder kunt zien, is dat enorm indrukwekkend.



Een SEM-afbeelding van een stukje kleding. © Mark Vis

Een lange avond, enorm veel indrukken en veel lachende mensen. Zo was Night of the Nerd 2011. Wat de organisatie ervan vond? Ondanks dit enorme succes blijven ze kritisch en er wordt nu al hard nagedacht aan een nóg betere locatie dan Science Center NEMO. Waar NotN 2012 zich dan ook mag afspelen, de Scheikundejongens zullen er weer bij zijn. Tot dan.



Publicatie : Trouw  
Datum : 10-10-2011  
Pagina : 7

Oplage : 108.247  
Frequentie : dagelijks

Advertentiewaarde : €10578,00  
Regio : landelijk

# Liever een nerd dan zo'n sjonnie

■ Jongeren, met of zonder wiskundeknobbel, vieren wetenschapsfeestje in Nemo

## REPORTAGE

### Jet Salomons

Nerds leuk? "Dat ligt eraan hoe hoog hun broek zit", zegt Jedinja Piersma (15, bijna 16). Samen met enkele klasgenoten was ze zaterdagavond bij Night of the Nerds in wetenschapsmuseum Nemo in Amsterdam.

Zelf draagt ze een 'pannenkoekbroek', met het kruis halverwege haar bovenbenen. Ze is geen nerd, verzekert ze, en wordt ook nooit zo genoemd. Haar klasgenoot Dirk van Klaveren (17) vindt nerds vaak irritant omdat ze zo betweterig zijn. "Maar ze zijn vaak ook erg stil, dus je hebt er weinig last van." Hij en Jedinja vallen meer onder de 'nonchalante types', vindt Dirk. Waarom ze dan toch zijn gekomen? "Het leek ons wel een leuk uitje."

De Night of the Nerds is een feestje voor jongeren tussen de 16 en begin 20 die meer dan gemiddeld geïnteresseerd zijn in technologie en wetenschap. "Die leeftijdscategorie mengt op een gewone dag niet zo goed met het gemiddelde Nemo-publiek, dat een stuk jonger is", zegt Nemo-directeur Michiel Buchel. Op dit soort avonden en met de museumnacht komen zij meer tot hun recht. Het feest moet de jongeren laten zien wat je zoal met technologie en wetenschap kunt.

Naast de gebruikelijke opstellin-

gen zijn er in Nemo workshops en lezingen. Je kunt zelf een 3D-game maken, je toekomst laten voorspellen door een futuroloog of met alleen je gedachten schaaakstukken op een computerscherm verplaatsen. "Veel jongeren vinden techniek wel leuk, maar kiezen geen exact vakkenpakket omdat ze niet goed weten wat ze er later mee kunnen", zegt Buchel.

Op het eerste gezicht zou je niet zeggen dat je op een nerd-feest verzeild bent geraakt. Er zijn wel wat jongeren die je zou kunnen scharen onder het stereotype nerd: ietwat schichtig kijkend en bleke gezichten. Maar de meerderheid loopt er zelfverzekerd en soms zelfs uiterst modieus bij.

De 'nonchalante' Jedinja en Dirk doen enthousiast mee aan de workshop chemisch koken. Ze maken sinaasappelroomijs uit een fikse hoeveelheid vet, suiker, melk en sinaasappelschillen. Met een behoorlijke dosis vloeibare stikstof transformeren ze het papje tot ijs. "Oeh, koud!", zegt Jedinja als de stikstofdampen over haar vingers walmen. Het eindoordeel is unaniem: Lekker romig, en het smaakt echt naar sinaasappel. Het duo probeert de methode meteen ook op een druivenaardbeienmengsel, dat verandert in een mierzoete smoothie.

Het feest moet een ode aan de nerd zijn. Buchel: "Het woord 'nerd'

heeft toch nog een dubbele klank, wij hopen dat het een echte geuzennaam wordt." Eva Heijne (16) en Nathalie van Ketel (16) noemen zichzelf al met trots 'nerd'. Gamernerds, om precies te zijn. "Ik ben helemaal niet goed in natuurkunde of wiskunde", lacht Eva. "Maar dat hoeft ook niet om een nerd te zijn. Als je maar geïnteresseerd bent in hoe dingen werken."

Beide dames kijken ook naar nerdjongens die voorbijkomen op het feest. "Dat doen pubers nou eenmaal. Maar wij ondernemen geen actie hoor", giechelen ze. Ze zien zichzelf later wel eindigen met een nerd. Nathalie: "Ik vind het wel een leuk type. In ieder geval leuker dan zo'n sjonnie die alleen maar aan het partyen is." En degenen die alleen de modeaccessoires van een nerd hebben? "Die noemen wij hipsters", zegt Eva. "Die vallen eigenlijk weer in een ander hokje."

## 'Het imago van de nerd wordt vanzelf beter'

Het is al zo'n twee jaar hartstikke hip om nerd te zijn, zegt Ron Simon, trendwatcher en adviseur op het gebied van jongerenmarketing. Bedrijven als Apple - met wijlen Steve Jobs - hebben daaraan bijgedragen. "Nerds zijn nu ook entrepreneurs die snel geld kunnen verdienen. Dan wordt het imago vanzelf beter", zegt Simon. Daar komt bij dat geld verdienen met nerd-achtige activiteiten de laatste jaren toegankelijker is geworden: iedereen kan op zijn of haar zolderkamer een app maken en de wereld in sturen. Simon: "Jongeren hebben het idee dat zij de nieuwe Steve Jobs kunnen worden. Traditionele nerd-conversaties over computers of elektronica zijn hippe gespreksonder-



Publicatie : Trouw  
Datum : 10-10-2011  
Pagina : 7

Oplage : 108.247  
Frequentie : dagelijks

Advertentiewaarde : €10578,00  
Regio : landelijk

werpen geworden."

Met het coole imago komen ook de fashion-items om de hoek kijken. Vooral de bril met zware zwarte rand doet het goed. De echte nerd is daarbij altijd nog geïnteresseerd in de techniek. En de jongeren die alleen de fashionable items hebben, maar niks met techniek? Zij zijn bij deze trend voor de verandering eens de wannabe's.



Tijdens de workshop chemisch koken transformeren de deelnemers een papje met een flinke dosis vloeibare stikstof tot roomijs.

FOTO JÖRGEN CARIS



## FENOMEEN ZELFBEWUSTE BËTAMEISJES COMBINEREN NERDERIGHEID MET OOG VOOR TRENDS



# De nerd heeft al jaren de wind mee, wat imago betreft. Maar dan gaat het altijd over jongens. Hoe zien nerdmeisjes eruit? In NEMO kwamen ze laatst bijeen.

Door Julia Conemans Foto's Ivo van der Bent

**D**e coole nerdlook is dan wel in', zegt bètastudente Melanie Pieters (18), 'maar de nerds met lelijke kleren en weinig sociale vaardigheden zijn nog altijd niet hip.' Melanie is een van de bezoekers van Night of the Nerds, een avond waarmee technologiemuseum NEMO in Amsterdam jaarlijks een ode aan de nerd wil brengen, onder het motto: wie heeft tenslotte de iPhone en de TomTom uitgevonden?

Niet alleen jongens voelen zich welkom op de Night of the nerds. Ongeveer de helft van de bezoekers bestaat uit nerdmeisjes. De stereotiepe nerd - sociaal incapabel, gevangen in een nerdhoud, vergroeid met zijn computer en herkenbaar aan een bril en hoogwaterbroek - maakt plaats voor zelfbewuste meiden, met ladingen vrienden, en een oog voor trends. De nerdbрил komt bij hen slechts nog terug als mode-item.

**MELANIE PIETERS (18)**, opleiding tot handelsingenieur

**Ben jij een nerd?**

'Jawel. Ik houd van wiskunde, wetenschapsvraagstukken en boeken. En ik speel vaak tetris op de computer. Dat is ook wel nerderig, toch? Een nerd is iemand die zich graag bezighoudt met andere dingen dan alleen maar feesten en drinken. Het zijn mensen die vragen stellen, en meer willen weten over de wereld. Zo iemand ben ik ook. Ik vind het dan ook geen belediging als iemand mij een nerd noemt. Een seut, dat is bij ons in België wel een negatief woord. Het betekent zoiets als streber; iemand die niks anders doet dan studeren. Dat ben ik dus niet. Ik ga uit met vrienden, speel in mijn vrije tijd toneel en neem lessen in regie en schrijven.'

**Je ziet er niet uit als een nerd...**

'Dat hoeft er ook niet altijd bij te horen. Ik lijk niet op het stereotype zoals je ze in Amerikaanse films ziet, met een dasje, witte sokken in sandalen en meisjes met enkellange rokken. Veel nerds zijn niet met mode bezig; mijn vriendinnen en ik wel. Maar we zijn tegelijkertijd ook in wetenschap geïnteresseerd.'

**Is het vervelend om nerd te zijn?**

'In de eerste jaren van de middelbare school lachten klasgenoten mij uit omdat ik tieners haalde.

'Ik vond het niet erg, want uiteindelijk gingen zij niet over, en ik wel. Toch is het jammer dat nooit iemand 'proficiat' zei, als je een hoog punt haalde.

'Ik trok me er niets van aan en bleef mijn best doen op school. Het werd vanzelf beter, want later kwam ik in een klas waar iedereen graag hoge punten haalde. Nu ik studeer, speelt dat allemaal geen rol meer.'

**CAMILA IGLESIAS (16)**, 5-vwo, wil geneeskunde studeren

**Wat maakt jou een nerd?**

'Het woord nerd wordt vaak gebruikt voor mensen die wat mankeren. Ze hebben bijvoorbeeld artistieke trekjes en vallen buiten de groep. Zo een ben ik niet. Ik heb wel wat nerderige eigenschappen: ik ben nieuwsgierig naar nieuwe dingen en houd van leren.'

**Wat doe je in je vrije tijd?**

'Ik zit uren achter de computer om op memebase.com strips te lezen.'

**Is dat nerderig?**

'Bezoekers van die website zijn vooral aparte mensen, die zichzelf zijn. Ik omschrijf nerds op een positieve manier als mensen die door hun kwaliteiten meer zelfvertrouwen hebben en daarom niet met





Publicatie : Volkskrant  
Datum : 12-10-2011  
Pagina : 42

Oplage : 263.204  
Frequentie : dagelijks

Advertentiewaarde : €29352,00  
Regio : landelijk

de massa mee hoeven te gaan.'

#### Wat vindt die massa ervan?

'Het boeit me niet wat ze vinden. Ik ben aardig tegen anderen, en zij hebben er geen problemen mee dat ik een nerd ben. Ik heb wel bijna alleen maar nerdvrienden.

'Ik heb het gevoel dat het imago van nerds beter wordt. Het is geen schande meer als je leert voor een toets. Je ziet in tijdschriften ook dat wetenschappelijke interesse wordt gestimuleerd door gadgetrubrieken en populaire media.'

#### Zie je eruit als een nerd?

'Dat valt mee. Nu wel door mijn bril, maar die draag ik niet altijd op school. Nerds zijn -net als ik- niet zo opvallend. Ik kom uit een rustig dorp, waar men een pet al gek vindt. Binnen mijn dorp oog ik dus niet als een nerd.'

📍 MARIT VAN DER VLUGT (18), informatiekunde en

📍 SUZANNE TRIPPELVITZ (18), bedrijfskunde

#### Zijn jullie nerds?

'Als je geïnteresseerd bent in bepaalde gebieden, dan onderscheid je je van de massa, en ben je een nerd. Wij interesseren ons voor nieuwe technologieën, voor scheikunde en natuurkunde. Zoals laatst die deeltjesversneller waarmee een deeltje sneller dan het licht gaat, daar praten we dan over met vrienden. Toch houden we meer van uitgaan dan van dit soort 'nerdtalk'. We zijn niet van die enge nerds, die niet sociaal zijn. Wij zijn beta's met een neiging naar alfa.'

#### Is dat zichtbaar in jullie uiterlijk?

'Ja, wij zijn echte meisjes-meisjes die van rokjes en make-up houden. Je kunt op de universiteit heel goed zien wie een betaopleiding doet, wij zijn dan zeker een uitzondering. De natuur- en sterrenkundigen zijn jongens met heel lang haar, in een staart of knot; heel onverzorgd. Ze hebben een enorme tas op hun rug met een laptop en een stapel boeken erin, een jas tot op de knieën en ze zijn heel introvert. De paar meiden die informatiekunde studeren, besteden ook weinig aandacht aan hun uiterlijk.'

#### Is de bètasector een mannenwereld?

Marit: 'Vooral jongens studeren informatiekunde. Ik kan het wel goed vinden met mijn klasgenoten. Toch vind ik het jammer dat er zo weinig vrouwen zijn. Met die jongens kan ik niet over make-up en mannen praten.'

📍 SOESJA VAN SCHERPENBERG (15), 4-vwo, wil geneeskunde studeren

#### In hoeverre ben jij een nerd?

'Een eigenschap van een nerd is dat die veel in de boeken zit. Dat doe ik niet. Ik leer maar twee of tweeënhalf uur per dag na school. En ik doe andere dingen daarnaast. Ik ga bijvoorbeeld met vriendinnen naar de stad, besteed veel tijd op de manege, en ik computer graag. Op de pc doe ik juist sociale dingen, zoals Twitter. Maar een beetje nerd ben ik wel. Ik vind natuurkunde leuk, wil later geneeskunde doen en ik blink uit in biologie, scheikunde, en wiskunde.'

#### Heeft het nadelen?

'Nee, helemaal niet. Ik vind het juist leuk om nerderig te zijn, want het is fijn om veel te weten. Ik ben liever iets te slim, dan dat ik nergens een antwoord op weet.'

#### Word je weleens nerd genoemd?

'Nee, ze noemen me nooit serieus zo. Ik denk niet dat mensen me voor een nerd aanzien, want ik ben best een sociaal type en ik lach veel. Mijn klasgenoten zijn bovendien ook slim, want we zitten op het vwo. Als iemand me een nerd noemt, dan is het als grapje bedoeld. 'Nerd, dat je zo hard hebt geleerd!', zeggen ze bijvoorbeeld als ik een hoog cijfer haal.'

📍 VIVIAN TRIP (16), 5-vwo, wil KNO-arts worden, of oogspecialist

#### Wat voor nerd ben jij?

'Ik ben geen standaardnerd. Ik heb wel een bètaprofiel gekozen en doe mijn best om te presteren, maar daarnaast ben ik sociaal. Ik studeer heel hard en besteed zo'n drie uur per dag aan huiswerk. In mijn vrije tijd doe ik niet-nerderige dingen: ik heb een vriendje, veel vriendinnen, werk bij de Albert Heijn en ik doe aan paardrijden.'

#### Is het hip om nerd te zijn?

'Bij mij op school wordt het wel gerespecteerd. Ik zit op het vwo, dus iedereen werkt hard. Maar hip vind ik een gewaagd woord, dat associeer ik eerder met stoer en cool. En cool is het dan weer niet. Je ziet wel dat het stereotiepe beeld van nerds hip wordt; de bretels en rugtasjes. Maar dat heeft weinig te maken met echte nerds. Die worden nog steeds uitgelachen. Bijvoorbeeld bij dat televisieprogramma *Beauty and the nerd*.'

#### Is uiterlijk wel belangrijk?

'Ja, ik ga echt niet naar school zonder mijn haar en make-up te doen. Ik ken wel mensen op school die er nerderig uit zien en niet met de mode meegaan. Doordat ik wel aandacht aan mijn uiterlijk besteed en sociaal ben, verwachten

mensen soms dat ik geen hoge opleiding doe.'

## Dasje, witte sokken, sandalen, enkellange rok

Dat is het stereotiepe beeld van nerds in Hollywoodfilms, volgens Melanie Pieters.

Publicatie :Parool  
Datum :08-10-2011  
Pagina :26

Oplage :87.516  
Frequentie :dagelijks

Advertentiewaarde : €10635,00  
Regio :landelijk

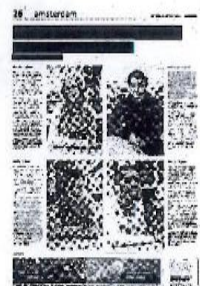
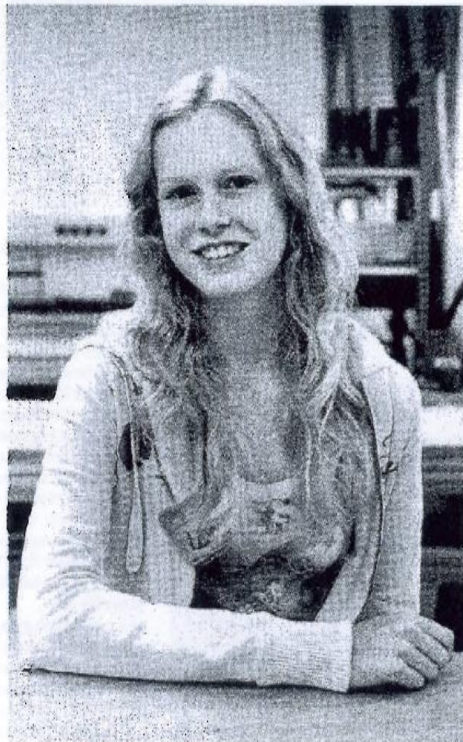
# ‘Nerds? Zo zien wij onszelf niet’

De belangstelling voor technologie en wetenschap neemt toe onder jongeren. Voor hen organiseert Science Center Nemo vanavond de Night of the nerds. Leerlingen van het technasium van het Keizer Karel College in Amstelveen gaan erheen. ‘We bedenken praktische oplossingen voor bedrijven.’

tekst BART DE BRUIJN foto's MARJOLIJNE PERQUIN

## Mandy, 15 jaar

“Als je een nerd bent als je goed kunt leren, dan is iedereen op het vwo een nerd. Ik hoor ook nooit andere leerlingen op de gang of in de kantine nerd tegen me zeggen, dus ik denk dat niet veel mensen mij zo zien. Ik zit niet dagen computerspelletjes te spelen en verzamel geen postzegels. Nee, ik tennis elke week en heb veel vrienden. Het technasium is een deel van het vwo. Je hebt hier het gymnasium met Grieks en Latijn en het technasium met meer technische dingen. Op het technasium zijn we veel bezig met projecten voor echte bedrijven. Die vragen dan of wij oplossingen voor hun problemen willen bedenken. Dat is het leuke van deze opleiding. Ik zou al naar het Keizer Karel College gaan, maar toen ik hoorde dat er een technasium was vond ik het wel echt iets voor mij. Night of the nerds lijkt me een interessante avond. Wij zijn eigenlijk net te jong om binnen te mogen, maar we mogen nu komen om mee te denken hoe het volgend jaar beter kan. Het is echt leuk als je merkt dat zo'n bedrijf geïnteresseerd is in jouw mening.”





Publicatie :Parool  
Datum :08-10-2011  
Pagina :26

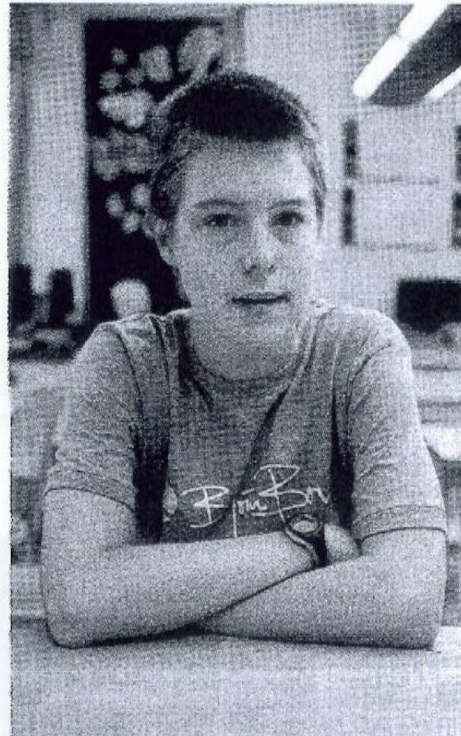
Oplage :87.516  
Frequentie :dagelijks

Advertentiewaarde :€10635,00  
Regio :landelijk

### Jordi, 14 jaar

"Ik speel basketbal in hetzelfde team als Valentijn. Dat verwachten mensen niet snel bij nerds volgens mij. Dus als ik een nerd zou zijn, dan ben ik een sportieve nerd. De naam nerd vind ik eigenlijk niet zo leuk, zo zie ik mezelf ook helemaal niet. Dat Nemo het zo noemt vind ik een beetje raar, maar er zijn vanavond wel een heleboel leuke dingen te zien en te doen volgens mij.

Ik woon in Badhoevedorp en fiets elke dag twintig minuten om op school te komen. Vooral het praktische vind ik heel leuk. Dat komt vooral naar voren bij het vak onderzoek en ontwikkeling. Bedrijven schakelen ons daarbij in om dingen voor ze te verzinnen. Nu is er bijvoorbeeld een groep bezig voor Yakult. Die willen dat we een nieuwe smaak voor ze bedenken. Ook moeten we kijken hoe ze het best jongeren kunnen aanspreken. Die nieuwe smaak wordt dan uitgedeeld op festivals en evenementen. Nu zijn we voor onszelf bezig om te kijken of je van Yakult ook yoghurt en ijs kan maken. Dat leer je hier wel, creatief denken."



### Valentijn, 15 jaar

"De naam Night of the nerds is volgens mij ironisch bedoeld, ze hebben het voor de grap zo genoemd. Het woord nerd heeft voor mij eigenlijk helemaal geen positieve of negatieve klank. Als mensen mij zo zouden willen noemen zou ik het dus ook niet erg vinden.

Nerds zouden niet sportief zijn. Ik speel basketbal op eredivisieniveau, dus dat vooroordeel klopt bij mij in elk geval niet.

Ik woon op twee minuten fietsen van het Keizer Karel College, dus het is ook gewoon handig om hier naar school te gaan.

Je kunt hier ook gymnasium doen, met Latijn en Grieks dus, maar ik vind dit praktische veel leuker.

Anders zit je ook maar de hele dag in een klas te luisteren en opdrachten te maken. Normaal vind ik huiswerk niet leuk. Maar bij dit vak, onderzoek en ontwikkeling, vind ik het leuk om er wat meer tijd in te steken. Op basis van mijn cijfers zou je het trouwens niet denken dat ik technasium zou doen, want voor talen sta ik veel hoger dan voor vakken als natuurkunde en biologie."



Publicatie :Parool  
Datum :08-10-2011  
Pagina :26

Oplage :87.516  
Frequentie :dagelijks

Advertentiewaarde : €10635,00  
Regio :landelijk

---



### Nicole, 15 jaar

"Nerd vind ik echt helemaal geen leuk woord. Ik heb ook nooit gehoord dat het nu hip is om nerd te zijn ofzo. Ik zou het ook heel stom vinden als mensen tegen mij zouden zeggen dat ik een nerd ben.

Een nerd is voor mij iemand die veel computert en met zijn neus in de boeken zit, maar hier op het technasium doen we juist veel praktische dingen voor echte bedrijven. Je mag ook heel veel zelf bepalen wat je doet. Het is heel creatief en dat is ook niet echt iets waar je aan denkt bij nerds.

Een ander vooroordeel dat mensen bij nerds hebben is dat ze niet sportief zijn. Dat klopt bij mij ook helemaal niet. Vroeger hockeyde ik drie keer per week. Daar ben ik nu mee gestopt, maar daarvoor in de plaats ga ik twee keer in de week naar atletiek. Ik wil er ook nog bij volleyballen. Klinkt niet echt als een nerd, toch?

Hier op school ben ik vooral geïnteresseerd in biologie, dus ik hoop dat bij de Night of the nerds daar veel dingen over te zien zijn. Ik zou het ook leuk vinden als je er ook echt wat kunt doen."