



# LOWLANDS SCIENCE

## OPEN CALL

**Lowlands Science is het wetenschapsprogramma van Lowlands, één van Nederlands grootste en bekendste festivals. Lowlands, BKB | Het Campagnebureau en New Scientist nodigen onderzoeksvorstel in te dienen om uit te voeren tijdens het festival op 21, 22 en 23 augustus 2020. Aanmelden voor deze bijzondere onderzoeksmogelijkheid kan tot 25 maart a.s.**

De voorgaande vijf edities van Lowlands Science waren erg succesvol voor zowel de festivalbezoekers die op een toegankelijke manier kennis maken met onderzoek, als de deelnemende wetenschappers die heel veel data kunnen verzamelen op het festivalterrein. In het Lowlands Science Lab worden de festivalbezoekers omwille van de wetenschap vrijwillig onderdeel van experimenten en daarmee kunnen onderzoekers ook bezoekers en media enthousiasmeren voor hun onderzoek.

Afgelopen jaren voerden onder andere het Nederlands Forensisch Instituut, Radboudumc, de RUG, de Politieacademie, TU Delft, Universiteit Utrecht, de Haagse Hogeschool, RIVM, LUMC, de UvA en Hogeschool Rotterdam onderzoeken uit naar onder meer de aanwezigheid van het 'adventure gen' bij bezoekers, de werking van hallucinaties, en of festivalgangers een liefdesmatch zijn op basis van DNA-test. Vorig jaar onderzochten onderzoekers bijvoorbeeld welke bruikbare stoffen er uit urine gehaald kunnen worden en hoe jongeren nadenken over hun eigen dood.

Ook dit jaar worden onderzoekers van hogescholen, universiteiten en andere onderzoeksinstituten opgeroepen voorstellen te doen voor onderzoek tijdens het festival. De mogelijkheden zijn groot, mits de kwaliteit van onderzoek en de (financiële) haalbaarheid gewaarborgd worden in de voorstellen. Het onderzoek is anoniem en niet herleidbaar naar individuen. De gegevens verkregen door wetenschappers op het festival worden uitsluitend geanonimiseerd gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek. Voor het onderzoek kan gebruik gemaakt worden van het terrein, de (vrijwillige en anonieme) medewerking van festivalbezoekers, enzovoort.

### Criteria voor een aanvraag:

- Het onderzoek moet relevant en interessant zijn voor het Lowlandspubliek.
- De Lowlandsbezoeker moet kunnen meedoen aan het onderzoek, onderwerp van het onderzoek zijn of er iets van kunnen leren. Onderzoek dat bijvoorbeeld alleen maar gebruik maakt van enquêtes is niet interessant voor de bezoeker.
- Het onderzoek dient rekening te houden met de omgevingsomstandigheden van een festivalterrein: onder andere trillingen, hard geluid, muziek en alcoholconsumptie. Onderzoek dat bijvoorbeeld een geluidsdichte ruimte nodig heeft, is niet haalbaar.
- Het onderzoek dient in maximaal 1500 woorden omschreven te worden.
- Er dient een plattegrond van de benodigde ruimte/fysieke opstelling inclusief maatvoering bij de aanvraag worden aangeleverd.

### De aanvraag dient te bevatten:

- Naam, korte cv en werkgever van de onderzoeker
- Onderzoeksvraag en doelstelling
- Methode / plan van aanpak
- Hoe wordt de informatie/data verkregen op Lowlands gebruikt voor verder onderzoek?
- Wat zijn de hypothesen en/of verwachtingen?
- Wat is er nodig op het festivalterrein? Hoeveel ruimte, welke technische middelen etc.
- Hoe groot is het team? Maximaal 10 personen is toegestaan
- Financiële onderbouwing / begroting van het onderzoek

### Disclaimer:

Bij elk geselecteerd voorstel verplicht de organisatie €5000,- (ex. btw) financiering van de universiteiten en de hogescholen (per onderzoek). Dit is bedoeld om onkosten van onderzoeksteams te vergoeden tijdens Lowlands Science. Wordt er ingeschreven met meerdere universiteiten? Dan zijn alle instellingen verplicht om bij te dragen.

### Voorstel indienen?

Onderzoeksvorstellen dienen uiterlijk 25 maart 2020 gemaild te worden naar [lowlandsscience@bkb.nl](mailto:lowlandsscience@bkb.nl).

Midden april horen inzenders of ze al dan niet geselecteerd zijn om het onderzoek daadwerkelijk uit te voeren. Na selectie volgt een intakegesprek om alles productioneel door te spreken in de week van 20-24 april en een briefing voor Lowlands Science in de week van 22-26 juni. Deze vinden beide plaats in Amsterdam.

### Meer informatie?

Kijk voor meer informatie over Lowlands Science in het [online dossier](#) van New Scientist of bekijk de bijlage op de volgende bladzijden. Vragen of meer info nodig? Mail naar [lowlandsscience@bkb.nl](mailto:lowlandsscience@bkb.nl).

# LOWLANDS SCIENCE

## LOWLANDS OPENT DEUREN VOOR WETENSCHAP

### FACTS

- 21 + 22 + 23 augustus 2020
- 60.000 bezoekers
- Mediawaarde Lowlands Science is jaarlijks €350.000

LL Science is een initiatief van Lowlands in samenwerking met **BKB | Het Campagnebureau** en **New Scientist**



### MEDIA

Lowlands Science is de afgelopen vijf jaar uitgegroeid tot een zeer populair en erg goedbezocht programma-onderdeel onder de bezoekers van Lowlands. Daarnaast is er veel aandacht geweest voor LL Science in de landelijke media.

**New Scientist** schreef een uitgebreid verslag van hun knallende shows op Lowlands 2019. Dit verslag is [hier](#) terug te lezen.

Daarnaast zijn via de volgende links artikelen te lezen van:

[AD](#) | [Trouw](#) | [Radio Veronica](#) | [NPO Radio 1](#) | [BNR](#) | [AD](#)

### LOWLANDS FESTIVAL

Lowlands vindt sinds de eerste editie van het festival in 1993 ieder jaar plaats in Biddinghuizen. Eind augustus reizen 60.000 festivalgangers af naar de Polder om drie dagen lang te genieten van een uitgebreid programma vol muziek, theater, kunst, comedy en literatuur. Er ontstaat daardoor in een korte tijd een unieke gemeenschap op het festivalterrein: een biotoop waar men van cultuur en elkaar geniet, eet, drinkt en danst. Een plek waar grenzen verlegd worden, ontdekkingen worden gedaan en horizonnen worden verbreed. Kortom: het ideale onderzoeksterrein voor wetenschappers!



### ONDERZOEKEN

In 2015 is Lowlands Science geïntroduceerd, wat sindsdien een prominente plek inneemt in het programma-aanbod van Lowlands. Via een open call worden wetenschappers, universiteiten, hogescholen en vakgroepen opgeroepen om voorstellen in te sturen voor onderzoek op het festival in het grote Lowlands Science laboratorium, gebruikmakend van de anonieme en vrijwillige medewerking van de festivalbezoekers, het festivalterrein, enzovoort. Lowlands Science biedt wetenschappers zo de unieke mogelijkheid om in korte tijd onderzoek te doen op een groot aantal proefpersonen, terwijl de festivalgangers onderdeel worden van leuke, spannende en leerzame experimenten.

Op Lowlands werd afgelopen jaar o.a. onderzocht of mensen hun relatiestatus onthullen als ze in gesprek zijn met een (aantrekkelijke) gesprekspartner en bekeken onderzoekers of een reanimatie-training in virtual reality effectiever is dan een training met een instructeur. Ook werden de urinesamples van Lowlanders onderzocht om te bekijken in welke mate er restproducten van farmaceutische middelen terecht komen in herwonnen struviet. Daarnaast werd in voorgaande jaren o.a. de aanwezigheid van het 'adventure gen' onderzocht bij Lowlanders. Ook konden festivalgangers DNA afstaan om zo de ultieme liefdesmatch te vinden op basis van hun genetisch materiaal. Een ander, leuk experiment was het 'ouderdomspak' wat bezoekers aan konden trekken, om zo te voelen hoe het is om te leven met slecht zicht, stijve gewrichten en trillende handen, om zo meer bewustzijn onder jongeren te creëren voor ouderdomsgebreken.

# LOWLANDS SCIENCE

## REACTIES

EE *Een onvergetelijke ervaring in het grootste living lab van Nederland. Laarzen vereist.* EE

**Dr. Jacob Jolij, Rijksuniversiteit Groningen**

EE *Drie dagen lang een unieke onderzoekspopulatie tot je beschikking, de deelnemers zijn gevarieerd, geïnteresseerd, en gemotiveerd. Ze staan zelfs in de rij om mee te doen, waar vind je dat nou!?* EE

**Dr. Max van Duijn, Universiteit Leiden**

EE *Lowlands Science is een unieke kans om het grote publiek kennis te laten maken met de wetenschap, veel enthousiaste deelnemers te includeren en daarbij een onvergetelijk weekend met je collega's te beleven!* EE

**Dr. Anke Oerlemans, Radboud UMC**

EE *Unieke manier om dataverzameling te combineren met kennisverspreiding aan breed publiek. Ondanks uitdagende omstandigheden lukt het toch om complex onderzoek te doen en om heel veel data te verzamelen.* EE

**Daan Scheepers, Universiteit Utrecht**



## ORGANISATIES

Een overzicht van de deelnemende organisaties van 2015 t/m 2019:

Aarhus, Applied Neuroscience Group, AYA, De Haagse Hogeschool, de Politieacademie, Erasmus MC, Games For Health, GGD Amsterdam, GGD Flevoland, Hogeschool Rotterdam, Hogeschool Utrecht, Hogeschool van Amsterdam, IMEC, Leids Universitair Medisch Centrum, Meertens Instituut, Nederlands Forensisch Instituut, Nederlands Instituut Criminaliteit en Rechtshandhaving, Radboud Universiteit, Radboudumc, Rijksinstituut voor Volksgezondheid & Milieu, Rijksuniversiteit Groningen, Tilburg University, TU Delft, UMC Utrecht Hersencentrum, Universiteit van Amsterdam, Universiteit Leiden, Universiteit Utrecht, Universiteit van Maastricht, Vrije Universiteit Amsterdam en Wageningen University & Research.

## PUBLICATIES

Meer dan de helft van de LL Science deelnemers hebben afgelopen jaren hun onderzoek mogen publiceren in high impact papers.

