

LOWLANDS SCIENCE

LOWLANDS OPENT DEUREN VOOR WETENSCHAP

FACTS

- 18 + 19 + 20 augustus 2023
- 60.000 bezoekers
- Mediawaarde Lowlands Science is jaarlijks zo'n €350.000

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



MEDIA

Lowlands Science is de afgelopen jaren 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 2022. Dit verslag is [hier](#) terug te lezen.

Een overzicht van alle onderzoeken van de afgelopen jaren en de media publicaties is [hier](#) te vinden.

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 hoe dansen en eten samengaan, de cognitieve klachten van mensen met hersenletsel en of het mogelijk is voor dokters om hun patiënten onder invloed te operen. Er werd gekeken naar welke factoren onze veerkrachtigheid beïnvloeden en hoe computerdata onze keuzes en kansen bepalen voor de toekomst. 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.



NewScientist



LOWLANDS SCIENCE

REACTIES

“ Een onvergetelijke ervaring in het grootste living lab van Nederland. Laarzen vereist. ”

Dr. Jacob Jolij, Rijksuniversiteit Groningen

“ 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!? ”

Dr. Max van Duijn, Universiteit Leiden

“ 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! ”

Dr. Anke Oerlemans, Radboud UMC

“ 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. ”

Daan Scheepers, Universiteit Utrecht



ORGANISATIES

Een overzicht van de deelnemende organisaties van 2015 t/m 2023:

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, Nationale Wetenschapsagenda, Nederlands Forensisch Instituut, Nederlands Instituut Criminaliteit en Rechtshandhaving, Radboud Universiteit, Radboudumc, Rijksinstituut voor Volksgezondheid & Milieu, Rijksuniversiteit Groningen, Tilburg University, TNO, 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.



nationale
wetenschaps
agenda

NewScientist

BKB
Het Campaignebureau