



waag society

jaarverslag 2016



Jaarverslag 2016

Stichting Waag Society



Op dit werk is de Creative Commons licentie
Naamsvermelding-NietCommercieel-GelijkDelen 4.0 van toepassing.

© 2017, Waag Society

Bezoekadres:
Nieuwmarkt 4
1012 CR Amsterdam

Postadres:
Sint Antoniesbreestraat 69
1011 HB Amsterdam
T +31 (0)20 5579898

waag.org

*De activiteiten van Waag Society worden gerealiseerd met steun van het
Stimuleringsfonds Creatieve Industrie.*

**stimuleringsfonds
creatieve industrie**

Vooraf: een terugblik op 2016

Waag Society heeft zijn origine in de tactische media en hackerscultuur uit de jaren tachtig en negentig van de vorige eeuw. Die hackerscultuur is nog steeds springlevend en actueel. Het internet dreigt steeds verder te privatiseren. En dezelfde bedreigingen als voor het internet gelden ook voor de biotechnologie.

Waag Society wil het domein van de biotechnologie toegankelijk maken voor een breder publiek. Voor veel mensen is het nog een moeilijk te vatten proces dat zich achter gesloten deuren voltrekt, terwijl we wel steeds vaker met de gevolgen worden geconfronteerd. DNA-onderzoek loopt inmiddels als een rode draad door door de nieuwsuitzendingen en steeds vaker worden de grenzen opgezocht in modificatie van het leven, middels nieuwe technieken zoals CRISPR. Tijd dus om deze technologie open te breken!

Wat kenmerkte 2016?

Onze publieksactiviteiten in 2016 bevatte een groot aantal bio-gerelateerde evenementen. Behalve de derde *BioHack Academy* en de serie *Do-It-Together Bio*, bestond dat bijvoorbeeld uit een zoektocht naar nieuwe antibiotica, een *DIY Human Enhancement Clinic* (ook tijdens de Museumnacht) en op twee locaties pop-up stores in Amsterdam, de *Pet Shop*, met daarin een eigen programma aan workshops met microben, schimmels en algen.

Maken en meten

We bleven in 2016 actief op zoek naar burgerparticipatie en het gezamenlijk meten van onze leefomgeving, met diverse pilots

op het gebied van *citizen science*. Daarin verkennen we zowel de instrumenten zelf als de mogelijke impact daarvan op de relatie tussen burgers en overheid. Mooi voorbeeld daarvan was de meetinstallatie op Cinekid voor kinderen: het *Smart Kids Lab*, tevens een uniek online meetplatform voor kinderen. Onze maak- en open design activiteiten in de Waag werden in 2016 verder uitgebreid met een *TextileLab* op de bovenste verdieping. Een laboratorium voor wie de alternatieven wil verkennen voor de huidige (vervuilende) textiel- en kledingindustrie. In 2016 intensiveerden we onze inzet voor de plaats van maken binnen het onderwijs, met de komst van 'Maakplaatsen' in Amsterdam, waarin het model van FabLab en FabSchool naar de openbare bibliotheken wordt gebracht. Binnen een paar jaar zal digitale fabricage op wijkniveau in Amsterdam toegankelijk worden.

Nu Waag Society inmiddels meer dan twintig jaar bestaat zien we een groeiende belangstelling voor ons digitaal erfgoed uit de beginjaren, zoals De Digitale Stad. Inmiddels lopen er programma's om dit vroege digitale werk te laten herleven. Dit is maar een kleine selectie van onze activiteiten. Een chronologisch jaaroverzicht van alle (nieuwe) projecten en activiteiten in 2016 is te vinden vanaf pagina 9. Daarnaast komen verspreid over dit jaarverslag diverse highlights uit ons programma in beeld.

Op pagina 5 hebben we een (Engelstalig) opiniestuk van Marleen Stikker opgenomen in het kader van de digitale sociale innovatie in Europa (DSI4EU).

2016 highlights: Identity Matters



14 & 15 april 2016

Volkshotel, Amsterdam
en diverse locaties in de stad

Real digital innovation requires a paradigm shift

by Marleen Stikker

The sharing economy is having an enormous impact on our cities. In the coming years new technological developments will change them even more drastically. The question is: who owns these platforms? The Google's and Airbnb's of this world, who are unaccountable and primarily in it for the money? Or should the way be led by platform cooperatives, who focus on open technology, the commons and actual sharing? Should we take it one step further and radically change our economic thinking?

It has been said many times before: the Internet is a double-edged sword. On the one hand the Internet has opened up endless amounts of opportunities. It enables likeminded souls, innovators and small local initiatives from all over the world to interconnect, organize, share, cooperate and co-create. Knowledge can spread freely and anyone can join in. Its distributed, horizontal architecture (often referred to as peer-to-peer, equal-to-equal) gives the Internet the power to undermine centrally organised markets and traditional hierarchies, giving space to wonderful, more democratic, reciprocal and bottom-up initiatives. Unfortunately, there are serious reverse sides too. A handful of tech companies have managed to undermine the Internet's decentralised and open architecture. Companies like Google, Uber, Airbnb and Facebook centrally store and exploit intelligence and Internet user's data. By providing free services they are creeping into every aspect of our lives, compromising our privacy, taking over ownership of each and every action we take, monitoring and profiling us, flooding us with advertisements

and influencing our behaviour. There is no transparency about how these data are accumulated, or what exactly happens to them. Their algorithms decide which information reaches us and which not and keep us trapped in filter bubbles. The deep pockets they have puts them ahead of competition in Artificial Intelligence and deep learning.

Extractive

Often companies like Uber and Airbnb are mistakenly associated with the sharing economy. Sharing is not a good term to describe their extractive business model. We better refer to them as platform corporates that coordinate and define rules for transactions. The data and cumulated intelligence that the platform develops is not shared. With a lot of financial power, these players aggressively conquer new markets and graze the world. The negative side-effects are of no concern to them. The platform cooperatives are the true representatives of the sharing economy. Their existence is based on reciprocity, collectively creating value and sharing it with everyone who contributed. Strengthening the position of cities and its citizens is their main goal. So, instead of parasitising on public value, a community of activists, coders, researchers and designers from Amsterdam, Barcelona, Venice, New York and Mexico City decided to raise an alternative (cooperative) platform, FairBnB, based on transparency, co-ownership and added value for the neighbourhoods.

Not patents, profits and market shares fill the minds of the people involved, but

the commons. All the cultural and natural resources accessible to all members of a society can be considered as the commons. Water, land and resources, but also open knowledge, open tools, open technologies, open culture, open infrastructures and privacy by design. The free operating system Linux is a good example of these cultural or knowledge commons, that enables the public to view, edit, and contribute to its code. Arduino, the open hardware platform that enables tinkering in citizens science is commons based. Network technologies are essential infrastructures. Society and citizens depend on it more and more. Privatisation of water is seen by many people as a no go, why should we allow private companies to control our Internet services, our data and our algorithms? Especially now step by step platform corporations are taking over the responsibilities of the state, accumulating more and more power, excavating our media, conduct, sovereignty and political systems.

It is remarkable that most governments, city councils and institutions choose to work with platform corporations instead of cooperatives. The Dutch consumers' association promotes the online platform *nextdoor.nl*, that is backed by big Silicon Valley investors and not the local alternative *gebiedonline.nl*, a cooperative that enables citizens to improve the liveability of their street, neighbourhood or city. Why? The newly elected president of France, Macron, proudly opened Station F, a space for 1000+ startups. With this 'largest tech incubator of the world', Paris wants to compete with the Silicon Valley. But who are the companies that are on the strategic board? Facebook and Amazon. Station F is an exact copy of the Silicon Valley. A gigantic farm for European talent to be milked by giant tech firms. Is that all Europe

has to offer? If we really want to innovate we should invest in new open, fair and inclusive value creation and strategies. We have to make sure cities and communities benefit and prosper from new innovations and technologies instead of suffer and get drained. It is one of the biggest challenges of our times. There are two action perspectives.

The first one is: break the power of the big platform cooperatives and open the black box.

Tech companies are not only omnipresent on the Internet, they are also shaping the direction in which our society and cities are developing. Governments increasingly rely on technology to regulate industries and deliver citizen services. It is key to be aware of the choices and premises of the designers, engineers and software developers who write the code of the technology that invades and shapes our everyday lives. Data and algorithms are not neutral, not objective. If these are secret, it is impossible to survey the logical reasoning behind the algorithms and instructions, the if-then-structure. If these are not public, how can we verify or influence them? How can we make our governments, or the private companies that increasingly take over quasi-governmental responsibilities accountable? What are for example the moral considerations behind the self-propelled car? How is it programmed to react when it threatens to crash into a pedestrian: is the wellbeing of the driver more important or that of the pedestrian? And does it matter what kind of pedestrian it is? Do we really want to adjust our cities to the needs of unaccountable algorithms or do we continue to invest in bike riding and public transport? We as a society should have an influence on these kind of dilemmas. We cannot just let these extremely powerful, profit driven companies decide what our

future and level of civilisation will look like. We have to take back control, before it's too late and the platform corporations become 'too big to undo'. We have to open the black box and work with open data, open algorithms and open software.

With the existing laws and regulations, for example anti-trust laws, governments need to break the power of the big tech companies. In the EU Google's search engine has a market share of 90%. The competition authority of the EU already addressed Google for abuse of its dominant position with regard to the Google Shopping results. An 'algorithms authority' could decrease the power of the Airbnb's, Uber's and others, monitor their conduct and access the black box. Open-source and open data needs to become the new standard, not only for private persons, but always and for everyone. No patents on knowledge.

This brings us at the second action perspective: strengthen digital social innovation and platform cooperatives.

It is impossible to break the power of the big providers if there are no alternatives that are based on fair and democratic principles. The good thing is, they already exist: there is DuckDuckGo, the search engine that doesn't follow you and avoids filter bubbles or personalized search results, Signal as a counterpart to Whatsapp and Brave as alternative to Safari. These services are just as user friendly, without all the downsides like track and tracing you or collecting your data. People do need to start using these services instead of the most common ones, to really make a change. Digital technologies can enrich the personal lives of its users, but it can also be of great use to tackle social problems.

The goal of 'digital social innovation' is that technology contributes social value instead of extracting it, bottom-up solutions leveraging on participation, collaboration, decentralization, openness, multi-disciplinarity. A lot of funding goes to startups that dream of stepping into the footsteps of people like Mark Zuckerberg. Instead we should ensure that funding for digital innovation – whether at EU, national, regional or city level – reaches the actors and areas with most potential for societal benefits.

Governments can also be a driving force itself though. The city of Barcelona for example has developed a roadmap to drive technological sovereignty for citizens. It aims to promote a more pluralistic digital economy and make a new urban innovation model possible based on the transformation and digital innovation of the public sector and the involvement of companies, administrations, the academic world, organizations, communities and people, with a public and citizen-based leadership. Part of this plan is a Technology Code of Practice, a set of criteria to help Barcelona select appropriate open technologies and define the commitments to open-source, open standards, interoperability, security and transparency. In Amsterdam Waag Society partnered with the Amsterdam Economic Board to set up the Code for Responsible Cities based on privacy, sovereignty and accountability. With wemakethe.city the City of Amsterdam embraces an inclusive innovation approach that actively engages citymakers and commons initiatives.

Plans like these are cause for optimism. This is the 21st century economic policy we need. We need to acknowledge that at the roots of our current problems lies an economic

model that is long overdue. The extractive 20th century thinking leads to perverting something as radical and enriching as the Internet to platforms like Amazon, Facebook and the likes. On top of breaking the power of these companies and enhancing the position of digital social innovation, we could (and should) take it one step further, and change the economic paradigm.

What kind of model should that be? Regenerative economist Kate Raworth has the answer. According to her, the commons and environmental and societal boundaries should play a crucial role. In the current economic models, the commons are seen as externalities, not relevant for the analysis. This is a mistake: resources and knowledge (the commons) are 'must-haves', not 'nice to have's'. Raworth baptised her blueprint for a 21st economy the doughnut economy. It is based on the idea that our goal should be: meeting the ends of all within the means of the planet. Her economic model can be explained by means of a doughnut: the planetary boundaries form the outer crust, that we shouldn't overshoot if we are to safeguard Earth's life-giving systems, a social foundation forms the lower crust that we shouldn't fall below if we want ensure no one falls short on life's essentials (from food and housing to healthcare and political voice). In an economy that is distributive by design, not only income but all sources of wealth, that we can share under the term the commons, should be divided in a fair way. Think of ownership of land and resources, money creation, business models (cooperations and employee-owned companies, but also knowledge (free open source or creative commons) and technology.

The importance of her theory is that she manages to capture all the global challenges

we stand for in a clear diagram that has eye for all the 21st century complexities. If we stay between the just and safe space of the doughnut, we can tackle the problems around inequality, environment and the financial system. When the doughnut becomes our new paradigm, the transitions we need to make will become much clearer. We shouldn't use more ecological resources and services than nature can regenerate: there is no Planet B. This is why our economy should be circular, in sync with Earth's cyclical processes of life. This also goes for our economic models and theories, that should be dynamic and evolving. Putting the commons in the core of our economic thinking.

We need to prevent that digital innovation is hijacked by mainstream industries. Otherwise innovation will be defined by extractive tech firms and are held back by surveillance capitalist mechanisms. This is why it's so important to ditch the last century's macroeconomic thinking. We cannot fix the social, environmental and financial problems of our times without changing the systems that caused them. It's time for a 21st century economic narrative in which we can pursue social justice and ecological integrity. Europe should choose for true economic innovation and embrace the commons as its vital component.

This is an elaboration of a presentation Marleen Stikker of Waag Society gave at 'New technologies and digitalisation: opportunities and challenges for Social Economy and Social Enterprise', a joint workshop by The European Commission and the European Economic and Social Committee. This workshop was part of of the project 'Digital Social Innovation for Europe' (DSI4EU).

waag.org/dsi4eu

Jaaroverzicht 2016

Onze projecten en activiteiten

Het navolgende chronologisch overzicht biedt zowel een weergave van de projecten die in 2016 zijn gestart of toegevoegd aan ons projectportfolio, als alle door ons (mede) georganiseerde speciale publieksevenementen (zowel in de Waag als daarbuiten).

Hierbij zijn de wekelijkse open dagen van het Fablab, de open avonden in het Open Wetlab en die van het TextileLab buiten beschouwing gelaten, evenals de lesdagen van de Fab Academy, BioHack Academy, Textile Academy en FabSchool. Dit waren samen meer dan honderd openstellingen in 2016. Ook worden diverse ruimtes in het gebouw geregeld verhuurd aan derden. Daarmee waren er vrijwel dagelijks in het gebouw activiteiten gaande.

waag.org/events
waag.org/projects

31

nieuwe
projecten

196

evenementen

109

nieuwsitems

96

blogs

**START PROJECT
TRANSPARANT NEDERLAND**

Dataplatform voor bestuurlijke netwerken, functies en macht. Doel: bijdragen aan het weerbaarder maken van onze democratie door de informatiepostie van de burger te verbeteren.

waag.org/transparantnederland

START PROJECT FIT

Doel: mensen met dementie, hun mantelzorgers en zorgverleners te helpen bij het kiezen van producten en diensten die het wonen in de thuissituatie ondersteunen om langer, prettig thuis wonen mogelijk te maken.

waag.org/fit

NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

januari 2016

EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

14-01-2016
Internet nieuwjaarsreceptie
2016 ISOC, Amsterdam

START PROJECT ZELFGEMAAKT

In vpro's Zelfgemaakt presenteerde Pieter van Boheemen interessante maakprojecten uit de praktijk van het Fablab die je ook thuis met eenvoudige middelen kunt uitvoeren. De video's werden uitgezonden op een YouTube-kanaal.

waag.org/zelfgemaakt

PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

januari 2016

ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

20-01-2016
Make it - dag, op Hogeschool
De Kempel in Helmond

28-01-2016
De toekomst van de
digitale identiteit

20-01-2016
Big, Open & Beautiful #8: We
are data, Pakhuis de Zwijger,
Amsterdam

20-01-2016
Maptime AMS #9 in de Waag,
Amsterdam

**TOEGEVOEGD PROJECT
PEOPLE VALUE CANVAS**

Het People Value Canvas sluit aan op het Business Model Canvas, maar stelt het begrijpen van menselijke waarden centraal. Gepubliceerd met handleiding, template en praktijkvoorbeelden.

waag.org/pvc

START PROJECT MAKING SENSE

Doel: mensen met dementie, hun mantelzorgers en zorgverleners te helpen bij het kiezen van producten en diensten die het wonen in de thuissituatie ondersteunen om langer, prettig thuis wonen mogelijk te maken.

waag.org/makingsense

NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

februari 2016

EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

03-02-2016
IPON 2016, jaarlijkse
onderwijsmanifestatie in de
Jaarbeurs in Utrecht

11-02-2016
Maakonderwijs in Nederland,
De Balie in Amsterdam

05-02-2016
Loft & Found avond voor
verdwaald beeld & geluid in de
Waag, Amsterdam

13-02-2016
Eerste Zelfgemaakt
aflevering op
YouTube

05-02-2016
Cellular propellor - Howard
Boland, Berlijn

15-02-2016
Guest lesson at RCA,
London

START PROJECT URBAN AIRQ

Een pilot binnen Making Sense om de lucht te meten met verschillende sensoren in de buurt van de Valkenburgerstraat en Weesperstraat in Amsterdam, de meest vervuilde straten van de stad. Hieraan konden buurtbewoners actief deelnemen.

waag.org/urbanairq

PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

februari 2016

ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

17-02-2016
W.E.B. Revisited #4 in de OBA,
Amsterdam

23-02-2016
BioHack Academy #3 Biofactory
van start

29-02-2016
De keuze voor een
Smart City, Pakhuis de
Zwijger

17-02-2016
Amsterdam iBeacon Living Lab,
Marinekazerne Amsterdam

25-02-2016
Impact Week Stavanger,
Noorwegen

**TOEGEVOEGD PROJECT
HACK THE BRAIN 2016**

De derde editie van Hack the Brain stond in het teken van onze gezondheid: 'Hack yourself better (or worse)'. In een Hack the Brain-hackathon kan iedereen zijn eigen ideeën over het brein onderzoeken.

waag.org/hackthebrain

START PROJECT BRAINHACK

Europees project om internationaal het brein en neurale computerinteractie (BCI) te onderzoeken met kunstenaars, creatieven, ontwikkelaars en wetenschappers. Voorbeeld van kunst en wetenschap-crossover.

waag.org/brainhack

NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN

maart 2016

EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

01-03-2016
ON*VECTOR Photonics
Workshop, Californië, USA

08-03-2016
Decentralizing
Democracy - on our
terms, Amsterdam

12-03-2016
Bento Lab demo,
Fablab Amsterdam

05-03-2016
Open Data dag 2016

16-03-2016
Media Architecture Summit,
Frankfurt

09-03-2016
MakeHealth #2:
Introducing MakeHealth

START PROJECT CLARITY

In dit Europees project wordt onderzocht hoe de overheid digitale diensten kan aanbieden die het vertrouwen van burgers vergroot en de efficiëntie verhoogd. Transparante en open technologie staat daarbij centraal.

waag.org/clarity

PROJECTEN · NIEUWE PROJECTEN · NIEUWE PROJECTEN · NIEUWE PROJECTEN · NIEUWE PROJECTEN

maart 2016

ACTIVITEITEN · EVENTS & ACTIVITEITEN · EVENTS & ACTIVITEITEN · EVENTS & ACTIVITEITEN

18-03-2016
Citizen Focus Webinar on
Inclusive Smart Cities

23-03-2016
Big, Open & Beautiful #9: Hack
the Body, Amsterdam

29-03-2016
Beyond Data Event
2016, Eindhoven

22-03-2016
Stadslab bijeenkomst, Utrecht

23-03-2016
DIY Antibiotics #1: hunt

29-03-2016
Urban AirQ kick-off,
Amsterdamß

22-03-2016
Do It Together Bio #14: Genetic
Modification

24-03-2016
NRC Live: Internet of Things,
Utrecht

26-03-2016
FreeCAD basic workshop

PROJECT TOEGEVOEGD DIGITAL MUSEUM LAB

In het Digital Museum Lab wordt onderzoek gedaan naar het gebruik van digitale media en technologie binnen en buiten het museum. Een open en flexibel platform om specifieke applicaties te (laten) testen.

waag.org/museumlab

START PROJECT HACK YOUR FUTURE

Hack your Future is een programmeerschool voor vluchtelingen in Amsterdam. In 2016 was Waag Society de thuisbasis voor een groep studenten die op zondag in de Waag aan de slag gingen. Ze kregen er o.a. les in webontwikkeling en projectmanagement.

waag.org/hackyourfuture

NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

april 2016

EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

01-04-2016
Lost & Found in het Theatrum
Anatomicum

07-04-2016
Amsterdam Smart Citizens
Lab 2016
MeetUp #1

12-04-2016
Open Science, Spui 25
in Amsterdam

05-04-2016
TechTalk Bug off! | next
generation antimicrobials

14-04-2016
Identity Matters: enriching
heritage to meet a new era

06-04-2016
Museums and the Web
2016, LA, USA

14-04-2016
Innovation Expo

15-04-2016
The Amsterdam Weekend of
Anatomy

**START PROJECT
SMART RETROFITTING FOR URBAN
HOUSING**

In dit project wordt onderzocht wat het effect is als bewoners middels een kort co-creatie traject worden betrokken bij de planvorming van renovatieprojecten.

waag.org/urbanretrofitting

PROJECT TOEGEVOEGD DSI4EU

Het DSI4EU (Digital Social Innovation for Europe) project ondersteunt digitale sociale innovatienetwerken in Europa en brengt de huidige schaal in kaart van projecten en organisaties. DSI4EU bevordert digitale innovaties voor de sociale doeleinden.

waag.org/dsi4eu

PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

april 2016

ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

20-04-2016
FabCity Summit

20-04-2016
Lab of Labs: Designing
inclusive interactions

21-04-2016
Educators & Tech NL
Meetup, Waag, A'dam

21-04-2016
Making Sense of the smart
city, Amsterdam

22-04-2016
Making Sense of the smart city,
Amsterdam

22-04-2016
Making Sense: Advances and
Explorations in Participatory
Sensing

23-04-2016
FreeCAD advanced workshop,
Fablab Asd.

26-04-2016
BioHack Academy 3
Graduation Show

29-04-2016
FabLearn Denmark
2016

START PROJECT ARCHIEFLAB BOOTCAMP

Waag Society organiseerde in 2016 twee ArchiefLab bootcamps (meerdaagse, multidisciplinaire werksessies) over de toekomst van archiveren in het kader van Archief2020. Wat zijn de uitdagingen voor de archieffunctie in de komende vijf jaar?

waag.org/archiefLab

START PROJECT DOING IT TOGETHER SCIENCE

Pan-Europees project voor citizen science projecten. Ondersteuning voor DIY, grassroots innovatieprojecten op het gebied van biodesign en duurzaamheid, met name gericht op publieksparticipatie.

waag.org/ditos

NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

mei 2016

EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

03-05-2016
Tegenlicht meetup Slimme steden, Amsterdam

09-05-2016
Resilient Cities workshop, Rio, Brazilië

13-05-2016
Lancering Transparant Nederland

07-05-2016
Biotic Games Hacksprint in de Waag, Amsterdam

14-05-2016
FABelgrade 2016, Belgrado, Servië

PROJECT TOEGEVOEGD
OPENTHINGS PLATFORM

Openthings is een platform voor ontwerpers die verder willen gaan dan consumenten en "prosumers" willen zijn. Waag Society heeft besloten Openthings te helpen bij haar verdere ontwikkeling.

waag.org/openthings

PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

mei 2016

ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

19-05-2016
Le genie d'Amsterdam,
Stadhuis, Amsterdam

24-05-2016
Open Innovation 2.0
Conference 2016

27-05-2016
Making Sense of the City @
#CPEU4, Brussel

19-05-2016
Hack the brain pre-event,
Waag, Amsterdam

24-05-2016
Round table workshop:
recrafting craft

27-04-2016
Biotic Gaming at Campus
Party, Utrecht

21-05-2016
Inkscape basic workshop,
Fablab, Amsterdam

25-05-2016
FabSchool Kids
centrum

30-05-2016
Smart Citizens
Talks #2

23-05-2016
FabSchool Kids Plus 2016,
Waag, Amsterdam

26-05-2016
Big, Open & Beautiful #10: Big
data, Amsterdam

START PROJECT BIGPICNIC

In BigPicnic werken 18 Europese partners, waarvan 15 botanische tuinen uit Europa en Oeganda, samen om voedselveiligheid bij de burgers van hun stad onder de aandacht te brengen. Waag Society brengt co-creatie methodes als middel daartoe in.

waag.org/bigpicnic

START PROJECT PROSPECTING THE URBAN MINES OF AMSTERDAM

Dit project bracht de mogelijk herwinbare metalen in gebouwen in de stad in kaart, te beginnen met staal en koper. Hierdoor ontstaat een indruk van de verschillen in dichtheden.

waag.org/puma

NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN

juni 2016

EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

01-06-2016
Officiële presentatie platform
Transparant Nederland,
Amsterdam

09-06-2016
Ecsite Annual
Conference 2016, Graz,
Austria

15-05-2016
Fab Academy finals 2016,
Fablab Amsterdam

03-06-2016
DIY Antibiotics #2: grow
[ant]ibiotica*

11-06-2016
DIY Human Enhancement
Clinic #1, Amsterdam

16-06-2016
Cultuurbeleid in Nederland,
Amsterdam

16-06-2016
Workshop: Designing for trust in
accommodation share

16-06-2016
MakeHealth #3, Pakhuis de
Zwijger, Amsterdam

START PROJECT ONDERWIJSDATA ONDER DE LOEP

Een expeditie in nieuwe open data voor het onderwijs, met leraren, leerlingen, schoolleiders, ouders en data-experts. Met aansluitend een hackathon om op basis hiervan een toepassing te ontwikkelen.

waag.org/openonderwijsdatadag

PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

juni 2016

ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

18-06-2016
Inkscape advanced workshop,
Fablab A'dam

24-06-2016
Hack the Brain 2016 -
health, Amsterdam

30-06-2016
De Digitale Stad
gekraakt

21-06-2016
Crash Course #1: air quality,
FabCity A'dam

28-06-2016
Nieuwe verbindingen
cultuureducatie

21-06-2016
Crash Course #2: noise
pollution, FabCity A'dam

28-06-2016
Presentatie resultaten
ArchiefLab Bootcamp #1

23-06-2016
Crash Course #3: water
quality, FabCity A'dam

29-06-2016
DSI4EU: Shaping the Future of
Digital Social Innovation

START PROJECT TEXTILELAB

Het TextileLab Amsterdam is een laboratorium voor mode-, textiel- en materiaalontwerpers, onderzoekers, kunstenaars en creatieven die alternatieven willen verkennen voor de huidige textiel- en kledingindustrie.

waag.org/textilelab

PROJECT TOEGEVOEGD TEXTILE ACADEMY

Deelnemers gingen tijdens de wekelijkse workshops aan de slag met nieuwe kennis en instrumenten om daarmee een eigen onderzoeksproject binnen het TextileLab uit te voeren.

waag.org/textileacademy

NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN

juli 2016

EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

06-07-2016
The Future of the Internet,
Amsterdam

06-07-2016
DIY Human Enhancement
Clinic #2

07-07-2016
Beyond the Lab: The DIY Science
Revolution, London

08-07-2016
Thingscon Salon #4 Eindhoven

08-07-2016
MuseumCamp Amsterdam,
Allard Pierson Museum

15-07-2016
MuseumMakers tentoonstelling
bij Allard Pierson museum

PROJECT TOEGEVOEGD
RESILIENT CITIES, SMART CITIZENS

Een vijfdaagse workshop en seminar in Rio, Brazilië bracht ontwerpers, ambtenaren, burgers en ondernemers bij elkaar om nieuwe ontwerpen te prototypen voor de stad.

waag.org/resilientcities

PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

juli 2016

ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

19-07-2016
Workshop GRAGE project,
Macerata, Italy

25-07-2016
BioHack Academy Teacher
Bootcamp

21-07-2016
Red Light Pet Shop opening,
Amsterdam

27-07-2016
Red Light Pet Shop Workshop
home grown ink, Amsterdam

START PROJECT ZELFIE

In dit project realiseren we de game-applicatie ZELFIE, welke zich specifiek toegespitst op kwetsbare ouderen. ZELFIE richt zich op functioneel bewegen en daagt ouderen uit tot bewegen in een speelse vorm.

waag.org/zelfie

NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE P

augustus 2016

EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & A

01-08-2016
H&D Summer Academy 2016,
Amsterdam

09-08-2016
FAB 12 Shenzhen, China

03-08-2016
Red Light Pet Shop Workshop
Superfoods

09-08-2016
BioHack Academy IV Pre-view
@ Pet Shop A'dam

05-08-2016
H&D Summer talks 2016,
Amsterdam

10-08-2016
Red Light Pet Shop City Tour:
catch your pets in the wild! -
Amsterdam

05-08-2016
Pet Shop Microlympische
Spelen, Amsterdam

START PROJECT SMART KIDS LAB

Het Smart Kids Lab is een project waarin we kinderen in aanraking brengen met instrumenten waarmee ze op speelse wijze hun omgeving in kaart kunnen brengen. Onderdeel van de aftrap van dit project was een installatie op het Cinekid Festival.

waag.org/smartkidslab

PROJECTEN · NIEUWE PROJECTEN · NIEUWE PROJECTEN · NIEUWE PROJECTEN · NIEUWE PROJECTEN

augustus 2016

ACTIVITEITEN · EVENTS & ACTIVITEITEN · EVENTS & ACTIVITEITEN · EVENTS & ACTIVITEITEN

20-08-2016
Basement Festival Sao Paulo,
Brazil

28-08-2016
Ectogenesis: Plant-Human
Monsters, Amsterdam

22-08-2016
HMC Summerschool 2016,
Amsterdam



NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

september 2016

EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

01-09-2016

David Bollier and the City as a Commons, Amsterdam

06-09-2016

Opening TextileLab Amsterdam

13-09-2016

TransparenCEE Community

14-09-2016

FairBnB #1, Amsterdam

02-09-2016

Peer Value: Advancing the Commons Collaborativ economy

08-09-2016

Ars Electronica Festival 2016, Linz, Austria

08-09-2016

FEAT Workshop @ Ars Electronica Festival

17-09-2016

Nacht van Kunst en Kennis, Amsterdam

PROJECT TOEGEVOEGD
DATA AESTHETICS

In de tentoonstelling Data Aesthetics – The Interactive Art (te zien bij de OBA in Amsterdam) onderzochten en visualiseerden kunstenaars, ontwerpers en activisten de potentie van big data.

waag.org/data-aesthetics

PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

september 2016

ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

19-09-2016
Start Textile Academy #1
Waag, Amsterdam

20-09-2016
Makerswereld
& Makerspaces,
Leeuwarden

24-09-2016
The anatomy lesson:
dissecting medical
futures, Amsterdam

21-09-2016
FabSchool Kids najaar
2016, Amsterdam

24-09-2016
Blender basic
workshop

22-09-2016
Big, Open & Beautiful #11,
Amsterdam

28-09-2016
European Researchers
Night, Brussel

28-09-2016
Co-creatie Labmiddag
BOA, Amsterdam

27-09-2016
Design for our future self

27-09-2016
Design & emotion conference
2016, A'dam

29-09-2016
Open Fields, Latvia

29-09-2016
TEDxFryslan 2016,
Sneek

START PROJECT OPEN PLANBUREAU

Bij het Open Planbureau staan de commons centraal: het coöperatieve model voor het beheer van stad, land en data. Blijven we rekenen op eindeloze groei en heilzame marktwerking, of verleggen we onze focus? We startten met een verkenning.

waag.org/openplanbureau

NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

oktober 2016

EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

04-10-2016
Textile Dialogue: zen mark making, Amsterdam

04-10-2016
Cross care café, Bussum

06-10-2016
Nordic Edge Expo, Stavanger, Norway

10-10-2016
FairBnB #2, Amsterdam

14-10-2016
Hackathon Citizen Web

11-10-2016
DIY Antibiotica: test (human behaviour)

13-10-2016
Cinekid 2016: Smart Kids Lab, Amsterdam

16-10-2016
Cutting Edge Festival 2016, Oslo

PROJECT TOEGEVOEGD DIY VINGERSPALK

Maatwerk in de (para)medische zorg: is dat óók iets voor de 3D-printer? Ontwerpers, ontwikkelaars en ingenieurs onderzochten het en ontwikkelden een programma dat een 3D-model naar de printer stuurt.

waag.org/vingerspalk

START PROJECT FAIR BNB

FairBnB wil dat de online toeristische verhuur van woningen voldoet aan de spelregels van een eerlijke en collaboratieve economie, zonder waardeonttrekking aan de lokale economie. Een reeks bijeenkomsten in de Waag.

waag.org/fairbnb

PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

oktober 2016

ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

17-09-2016
Lab connections,
Brussel

17-09-2016
Data Aesthetics
tentoonstelling

24-09-2016
The anatomy lesson:
dissecting medical
futures, Amsterdam

25-10-2016
ArchiefLab Bootcamp
#2

28-10-2016
School Workshop @ DDW
2016

22-10-2016
Waag Society @ Dutch
Design Week 2016

31-10-2016
Waag Society @ Dutch
Design Week 2016

PROJECT TOEGEVOEGD FABSCHOOLINO

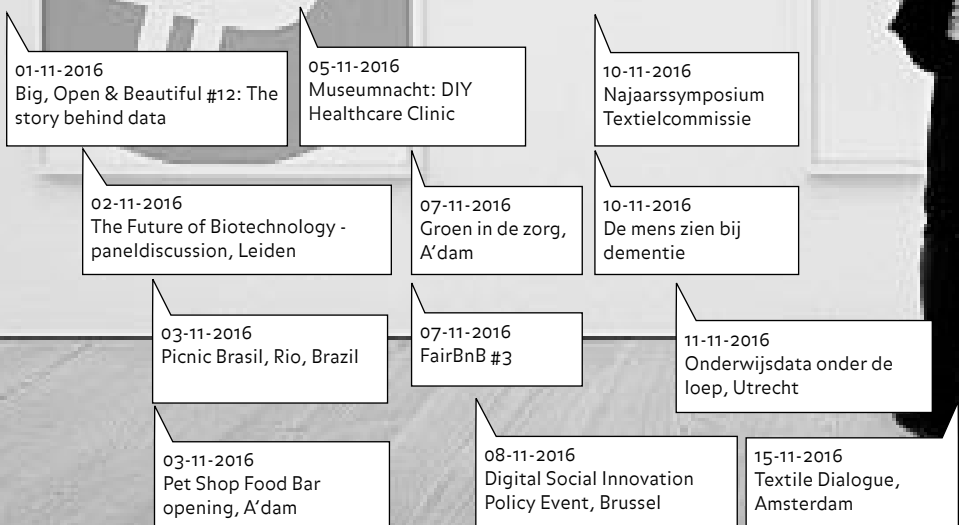
Een mini-computer die je zelf in elkaar moet solderen en programmeren. De Fabschoolino is een betaalbaar doe-het-zelfpakketje dat beschikbaar is voor scholen, makers, makerspaces en handige ouders.

waag.org/fabschoolino

NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE PROJECTEN • NIUWE P

november 2016

EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & A



PROJECT TOEGEVOEGD DE DIGITALE STAD HERLEEFT

Project om De Digitale Stad voor huidige en toekomstige generaties te bewaren en ontsluiten. Nieuwe inzichten en methodes voor het werken met en bewaren van ons cultureel digitaal erfgoed worden gedeeld.

waag.org/ddsherleeft

PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

november 2016

ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

16-11-2016
Pet Shop Food Bar
workshop, Amsterdam

17-11-2016
Biofabricate, New York

17-11-2016
Pet Shop Food Bar
workshop, Amsterdam

19-11-2016
Microbenjacht door
A'dam

24-11-2016
Congres 'De slimme
gemeente', Gouda

24-11-2016
Pet Shop Food Bar
workshop, Amsterdam

23-11-2016
Smart Kids Lab

23-11-2016
Open Planbureau #1: de
verkenning, Amsterdam

25-11-2016
Crypto Design Event
& Awards

25-11-2016
Cryptokids
workshop, A'dam

26-11-2016
OpenSCAD workshop

26-11-2016
Pet Shop Food Bar
workshop, A'dam

28-11-2016
Workshop
interactieve
prototypes
voor musea

START PROJECT AMSTERDAM 021

Voortzetting en opschaling van onze jarenlange pioniersactiviteiten en inzet in de maker movement, maakonderwijs en de ontwikkeling van 21st century skills, door het opzetten van 'maakplaatsen' bij de vestigingen van de OBA in Amsterdam.

waag.org/amsterdam021

PROJECT TOEGEVOEGD BORDERLESS STATES

Een project van één semester waarin KABK-studenten grafisch ontwerp op zoek gingen naar een nieuwe definitie van grenzen. Resultierend in een middagpresentatie bij Waag Society in Amsterdam.

waag.org/borderless

NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

december 2016

EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

01-12-2016
Smart Citizens in Smarter
Cities, TU Delft

07-12-2016
Symposium RIVM,
Bilthoven

10-12-2016
OpenSCAD workshop
advanced, Fablab A'dam

01-12-2016
TimeLabz disruptive bootcamp,
Amsterdam

07-12-2016
Clarity Sprint Week,
Amsterdam

12-12-2016
Hoe open? Festival,
Utrecht

02-12-2016
Lost & Found, Amsterdam

02-12-2016
ThingsCon Smart Citizen
workshop, Amsterdam

02-12-2016
Opening Fluid Matter
tentoonstelling, Eindhoven

02-12-2016
Hack the Brain Prague

02-12-2016
Hackathon 'De mens zien bij
dementie', Amsterdam

12-12-2016
Hoe open? Festival

PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN • NIEUWE PROJECTEN

december 2016

ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN • EVENTS & ACTIVITEITEN

13-12-2016
Virtual Reality in de
culturele sector

21-12-2016
Maptime AMS #10,
Amsterdam

31-12-2016
Luchtmeting fijnstof op de
Nieuwmarkt in Amsterdam

13-12-2016
Textile Dialogues, TextileLab
A'dam

22-12-2016
Temporary Assembly of
Borderless States

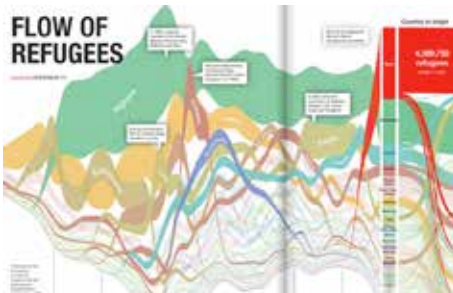
14-12-2016
Open Planbureau #2,
intrumenteren, A'dam

19-12-2016
Smart Citizens Talks #3,
Amsterdam

Lopende projecten in 2016

Naast de 31 nieuwe projecten in 2016, waren er ook ruim twintig meerjarige projecten die in voorgaande jaren startten. Sommige van deze projecten werden in 2016 afgerond, andere werden verder ontwikkeld. Zo kennen Europese projecten een gemiddelde looptijd van drie jaar. Uitgebreidere informatie over onze projecten is te vinden op de respectievelijke projectpagina's en de daaraan gerelateerde artikelen op onze website.

waag.org/project



Big, Open & Beautiful

Doorlopende serie events in Pakhuis de Zwijger over alle aspecten van open data, big data en datavisualisatie.
waag.org/bigopen



BioHack Academy

Cursus waarin de deelnemers in 10 weken hun eigen open source biolab bouwen en leren gebruiken.
waag.org/bha



CHASING

Ontwikkeling van een interactieve spraaktrainingsgame voor patiënten met spraakproblemen.
waag.org/chasing



Code for NL

Plaatsing van ontwikkelaars bij overheden voor het oplossen van problemen.
waag.org/codefornl



Cryptokids

Ontwikkeling van een lesprogramma over thema's als encryptie, privacy, (big) data, algoritmes en de structuur van het web.
waag.org/cryptokids



DecarboNet

DecarboNet beoogt een vergroting van de bewustwording van de CO₂-uitstoot en klimaatproblematiek.
waag.org/decarbonet



DIT Antibiotica

Serie events rond de ontwikkeling van nieuwe levensreddende antibiotica. Drietal workshops met kunstenaars.
waag.org/diyantibiotica



Do It Together Bio

Een reeks evenementen onder begeleiding van doe-het-zelf biologen, wetenschappers en kunstenaars.
waag.org/ditbio



Europeana Space

Project om het gebruik te stimuleren van Europeana en andere online collecties van digitale culturele content.
waag.org/europeana-space



Fab Academy

Lesprogramma in de principes en toepassingen van digitale fabricage, ontwikkeld door MIT.
waag.org/fabacademy



FabSchool

In hands-on workshops in het Fablab brengen we de vaardigheden bij die nodig zijn voor de wereld van morgen.
waag.org/fabschool



Future Emerging Art and Technology

Zes vooraanstaande internationale kunstenaars werken samen met wetenschappers aan een project.
waag.org/feat



Grey & Green (GRAGE)

Project over vergrijzing in Europa en de uitdagingen om het leven in de stedelijke gebieden aantrekkelijk te houden.
waag.org/grage



MakeHealth

Onderzoek hoe we zelf maker kunnen worden van zorgoplossingen. Kwaliteit van leven staat daarbij voorop.
waag.org/makehealth



meSch

Het verhaal achter een cultureel object: de ontwikkeling van een nieuwe toolkit voor interactie met museale voorwerpen.
waag.org/mesch

do-it-yourself



healthcare clinic

Museumnacht

Ieder jaar nemen we deel aan de Museumnacht, dit jaar met de DIY Health Clinic in de Waag.

waag.org/museumnacht



Planten voor de toekomst

We ontwikkelden we dit jaar een prototype van de Hortus Chat-app, die bezoekers laat 'praten' met planten.

waag.org/planten-toekomst



Platform Maker Education

Scholen konden dit jaar vouchers aanvragen voor een bezoek aan een Fablab of maker space in de buurt

waag.org/makereducation



RICHES

Dit erfgoedproject werd in 2016 afgerond met de conferentie 'Identity Matters' in Amsterdam.

waag.org/riches



Teacher Maker Camp

Intensieve professionaliseringscursus voor leerkrachten en docenten in maakonderwijs.

waag.org/teachermakercamp



Textile and Clothing Business Labs

Binnen de context van dit project is in de Waag het TextileLab en de Textile Academy opgezet dit jaar.

waag.org/tcbl



Trust me, I'm an artist

Lesprogramma in de principes en toepassingen van digitale fabricage, ontwikkeld door MIT.

waag.org/fabacademy

2016 highlights: Pet Shop op locatie



juli/augustus 2016
november 2016

Locaties: Gallery Schatjes en
Houtkopersdwarsstraat (nabij Waterlooplein)

Mediabereik 2016

Het afgelopen jaar hebben we veel van ons werk terug gezien in uiteenlopende online en offline media. We zijn nieuwe samenwerkingen aangegaan met journalisten en platforms uit binnen- en buitenland. We zagen medewerkers uit alle labs aan het woord in dagbladen en tijdschriften, op online podia, en op radio en (internet-)tv. We werken samen met zowel journalisten van niche- en vakbladen om onze specieke doelgroepen - de *agents of change* - te bereiken, als met als met journalisten met een een bredere doelgroep om van impact te zijn op een groter publiek.

Dit waren enkele hoogtepunten van 2016:

Teacher Maker Camp Cookbook - 10 recipes

In februari verscheen deze Engelstalige uitgave over 'leren door te maken' in tien recepten. Het werd onze grootste online downloadhit van 2016, met al in de eerste maand meer dan 50.000 downloads. In totaal werd het in 2016 meer dan 125.000 keer bekeken of gedownload.

Artikel in Sir Edmund-De Volkskrant

In een toegankelijk hoofdartikel getiteld 'Leven in eigen hand' werd in de wekelijkse Sir Edmund-bijlage van De Volkskrant in februari aandacht gegeven aan de rol van ons biolab onder de noemer 'Daar komen de biohackers!'.

Amsterdam Europese Hoofdstad van Innovatie (iCapital award)

In april werd Amsterdam uitgeroepen tot Europese hoofdstad van innovatie door de Europese Commissie. De winnende inzending werd mede verzorgd door Waag Society.

Identity Matters

Conferentie over onze identiteit en erfgoed in het Volkshotel en op locatie in Amsterdam trok in april veel bezoekers uit binnen- en buitenland en kreeg veel aandacht op de sociale media. Na afloop werd een publicatie met alle resultaten gedeeld.

Dutch Design Week 2016

Waag Society was dit jaar op verschillende plaatsen tijdens de Dutch Design Week zichtbaar: op de hoofdlocatie met de DIY Vingerspalk van ons Creative Care Lab, in een tentoonstelling over het Internet of Things, met de Fabschoolino en tijdens diverse workshops. Daarnaast was Bas van Abel (Fairphone, eerder Waag Society) ambassadeur van deze editie, wat veel media-aandacht opleverde, onder andere in een aflevering van het tv-programma Tegenlicht.

Pet Shop tweemaal op locatie

Twee uitvoeringen van onze pop-up microbenwinkel in Amsterdam: in de zomer bij Gallery Schatjes en in november bij het Waterlooplein brachten een bonte reeks workshops en zelfs een tour door de stad op jacht naar microben.

Publieksbereik in 2016

Navolgend overzicht toont het aantal publieksactiviteiten van Waag Society en de (fysieke en virtuele) bezoekers daarvan in 2016. De virtuele bezoekers betreft het totaal aantal bezoekers van de respectievelijke webpagina's op waag.org/events, zoals gemeten door de website zelf.

	<i>aantal activiteiten</i>	<i>aantal fysieke bezoekers</i>	<i>aantal virtuele bezoekers (website)</i>
Evenementen	32	45.788	42.424
Presentaties/ Workshops	98	5.105	156.503
Lezingen	53	8.971	61.355
Beurzen en festivals	10	313.500*	9.337
Tentoonstellingen	<u>3</u>	<u>2.030</u>	<u>2.721</u>
Totaal	196	375.364	272.340

* Het aantal fysieke bezoekers bij 'beurzen en festivals' is inclusief de 295.000 bezoekers aan de Dutch Design Week 2016 in Eindhoven (volgens opgave van de organisator).

Het totaalbereik van onze hoofdwebsite (waag.org) in 2016 was 1.058.598 unieke bezoekers. Op onze mailingslijsten waren in totaal 8.763 mensen geabonneerd. Ons twitter account werd door 13.000 mensen gevolgd en facebook door meer dan 10.000.

Prijzen en onderscheidingen in 2016

Een vijftal activiteiten van Waag Society werd dit jaar onderscheiden of genomineerd voor een prijs:

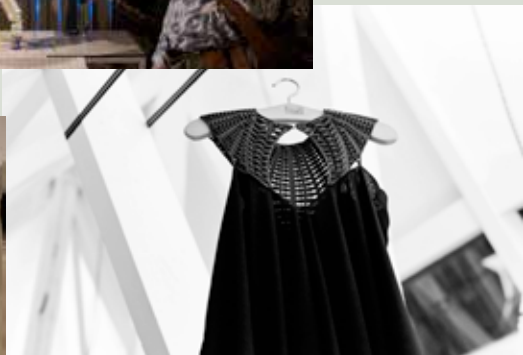
- Digital Preservation Award voor het digitaal erfgoedproject 'De Digitale Stad Herleeft';
- iCapital award voor Amsterdam 'Europese hoofdstad van innovatie 2016' door de EU, Waag Society nam deel in het winnende team;
- een 'Honorary Mention' voor het Amsterdam Smart Citizens Lab bij de internationale STARTS Prize '16;
- de Open Innovation Luminary Award 2016 voor Marleen Stikker, uitgereikt tijdens Open Innovation 2.0 Conference;
- het project 'Code for NL' werd genomineerd voor de ISOC Innovatie Award 2016.

waag.org/onderscheidingen

Onze publicaties in 2016



2016 highlights: TextileLab & Academy



geopend in
september 2016

In de Waag in Amsterdam

Medewerkers in 2016

Medewerkers in dienst

(per 31-12)

Pauline Appels
Coen Bergman
Wieke Betten
Nathan ter Blik
Stefano Bocconi
Gijs Boerwinkel
Merel Boes
Pieter van Boheemen
Marc Boonstra
Ron Boonstra
Douwe-Sjoerd Boschman
Ista Boszhard
Henk Buursen
Xiamyra Daal
Tom Demeyer
Dick van Dijk
Taco van Dijk
Anna Dumitriu
Lucas Evers
Joke Faber
Jimena Gauna
Ester van der Geest
Frank Hilhorst
Nienke Hoekstra
Christine van den Horn
Janine Huizenga
Ivonne Jansen - Dings
Lotte Kleijnsen
Frank Kresin
Tessel van Leeuwen
Marielle Lens
Sanna Leupen
Lodewijk Loos
Paulien Melis
Nicolo Merendino
Karen van der Moolen
Jurje Ongering
Ruby van Os - Graanoogst
Nina Papakonstantinou
Emma Pareschi
Mireille Pfenning
René Post

Cecilia Raspanti
Martin Risseeuw
Ruud Ruijzenaars
Marise Schot
Laurie Skelton
Job Spierings
Pam Sterke
Marleen Stikker
Bart Tunnissen
Karien Vermeulen
Robin van Westen
Sabine Wildevuur
Meia Wippoo
Hester van Zuthem

Oproepkrachten

Roger Atmoredjo
Niene Boeijen
Margot van Ham
Jannes Nydam
Marleen van der Werf

Uit dienst in 2016

Roger Atmoredjo
Tim Bormans
Mickael Boulay
Eefje Ernst
Baukje Faber
Mariska Hamelink
Suzanne Heerschop
Ivo de Kler
Frank Kresin
Lotte van Leengoed
Vanessa Melzer
Jannes Nydam
Janine Prins
Frank Theys
Anne Vlaanderen

Stagiaires in 2016

Ane Baztarrika Olaskoaga
Blanca Rosas Bresca
Christian Schulz
David van der Kooij

Erwin Hoogerwoord
Gerben van der Huizen
Greta Castellana
Ida Poortinga
Indré Leonaviciuté
Iris de Vries
Isabel Erlebach
Jannes Nydam
Joke van der Veen
Lucas Perret
Luke Boorman
Manuel Busto Pico
Marc Kunst
Marieke van Kouwen
Merel Boes
Michael Chen
Rashid Mohamed
Roland van Dierendonck
Shunichi Mizugaki
Vera Weetzel
Wo Meijer

Vrijwilligers in 2016

Ruben Huele

Fellows in 2016

Anna Dumitriu
Agi Haines
Denis Jaromil Roio
Špela Petric
Maurizio Montalti
Mike Thompson
Susana Cámara Leret
Rob van Kranenburg
Alex Schaub
Socrates Schouten
Marloeke van der Vlught
Dorien Zandbergen

waag.org/mensen

2016 highlights: Museumnacht



waag society

institute for art, science and technology