

# NWO-jaarverslag 2015

# Colofon

Dit gedrukte jaarverslag bevat de bestuurlijke verantwoording over 2015 van het Algemeen Bestuur van NWO op basis van de prestatie-indicatoren en de jaarrekening. Het is in het bijzonder bedoeld voor de opdrachtgevers van NWO en haar bestuurlijke relaties in de wetenschap. Het jaarverslag is ook op internet te vinden op [www.nwo.nl/jaarverslag2015](http://www.nwo.nl/jaarverslag2015). Met deze online-versie wil NWO de toegankelijkheid van haar jaarversluginformatie verbeteren voor de brede kring van relaties in wetenschap en samenleving.

## NWO

De Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek is een van de belangrijkste wetenschapsfinanciers in Nederland en zorgt voor kwaliteit en vernieuwing in de wetenschap. NWO investeert jaarlijks zo'n 800 miljoen in nieuwsgierigheidsgedreven onderzoek, onderzoek met betrekking tot maatschappelijke uitdagingen en onderzoeksinfrastructuur. Op basis van adviezen van deskundige wetenschappers en experts uit binnen- en buitenland selecteert en financiert NWO onderzoeksvoorstellen. NWO stimuleert nationale en internationale samenwerking, investeert in grote onderzoeksfaciliteiten, bevordert kennisbenutting en beheert onderzoeksinstituten. NWO financiert meer dan 6.000 onderzoeksprojecten aan universiteiten en kennisinstellingen.

## Uitgever

Nederlandse Organisatie voor  
Wetenschappelijk Onderzoek (NWO)  
Postbus 93138  
2509 AC Den Haag  
Telefoon +31 (0)70 344 06 40  
[voorlichting@nwo.nl](mailto:voorlichting@nwo.nl)  
[www.nwo.nl/jaarverslag2015](http://www.nwo.nl/jaarverslag2015)  
Den Haag, juli 2016

## Portretfotografie

Monique van Zeijl

*Toelichting:*

- In 2015 werden in de vrije competitie 1.274 aanvragen voor financiering ingediend. Daarvan ontvingen 234 projecten financiering. Na drie jaar van afname steeg het aantal aanvragen in 2015 weer. Omdat het aantal toekenningen niet meegroeide, nam het toekenningspercentage gemiddeld genomen af tot 18,4 procent (tegenover 19 tot 22 procent in de drie jaar daarvoor).
- Vrouwen waren bij EW, MaGW, NIFOM en NRPO-SIA succesvoller in het verkrijgen van financiering voor hun projectaanvragen dan mannen. Bij CW en in sterkere mate bij GW, STW en ZonMw waren ze minder succesvol dan mannen. Bij ALW waren de toekenningspercentages van mannen en vrouwen in de vrije competitie nagenoeg gelijk.

In 2015 startte de voorbereiding voor de volgende ronde (2016) van het programma Zwaartekracht.

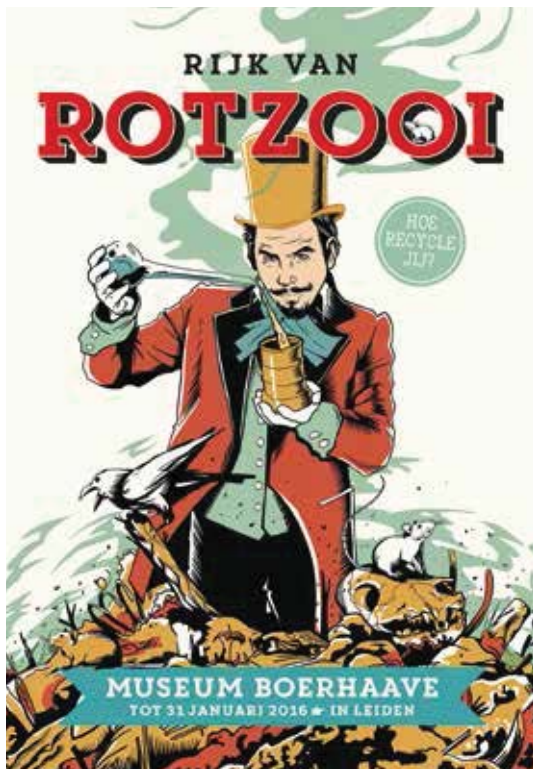
### Kennisbenutting

Het verleggen van wetenschappelijke grenzen kan antwoorden bieden op de maatschappelijke vragen van vandaag en morgen. Daarom vraagt NWO onderzoekers die een onderzoeksvoorstel indienen bij NWO aan te geven waar zij mogelijkheden zien om hun onderzoeksresultaten te benutten. Die mogelijkheden kunnen zowel binnen als buiten de wetenschap liggen.

## Uitgelicht

### Tentoonstelling Rijk van Rotzooi

Papier gemaakt van aardappelschillen, buskruit van straatafval en een fabriek zonder afvalstoffen. In de achttiende eeuw was het heel normaal om afvalmateriaal te hergebruiken. De familietentoonstelling 'Rijk van Rotzooi', die van juni 2015 tot en met januari 2016 te zien was in het Leidse Museum Boerhaave, draaide volledig om recycling. Niet nu, maar zo'n tweehonderd jaar geleden.



Persbeeld Rijk van Rotzooi, Museum Boerhaave

De tentoonstelling was gebaseerd op 'Chemistry in Everyday Life', een project gefinancierd vanuit de vrije competitie Geesteswetenschappen van NWO. Uit het project kwam naar voren dat de omgang met afval een belangrijk thema was binnen de ontwikkeling van de scheikunde, de industrie en het grondstoffenbeleid. Onderzoekers Lissa Roberts, Joppe van Driel en Andreas Weber werkten vanaf de start van het project samen met Museum Boerhaave. Promovendus Van Driel en postdoc Weber waren daarnaast gastconservatoren.

Bezoekers van de tentoonstelling konden ervaren hoe recycling er in de achttiende eeuw aan toe ging. Zij werden rondgeleid door Watse Gerritsma, een Friese ondernemer uit die tijd. Gerritsma bouwde een fabriek die geen afvalproducten opleverde; alles werd hergebruikt. Bezoekers konden een kijkje nemen in deze fabriek.

Lissa Roberts, hoogleraar 'Lange termijn ontwikkeling van wetenschap en technologie', heeft inmiddels een tweede NWO-project gehonoreerd gekregen: 'Situating Chemistry'. Met dit internationale samenwerkingsproject wil zij de evolutie van internationale netwerken binnen de scheikunde in kaart brengen. Roberts ambieert een internationale, reizende tentoonstelling over de resultaten van dit nieuwe project.