



Citizen Science

Hart – Hoofd - Handen

De Waterspin

Anton Gerritsen

20 juni 2018

A young boy with glasses, seen from behind, is holding a long-handled net over a body of water with reeds. The net is white and has a wooden rim. The boy is wearing a grey t-shirt and blue jeans. The background is a body of water with reeds and a bright sky.

Citizen Science

Hart – Hoofd - Hands

Inhoud

- Wie, Wat, Waar?
- Context
- Voorbeelden
- Onderwijs

De Waterspin

Anton Gerritsen

20 juni 2018

Green Paper on Citizen Science

.....

Citizen Science for Europe

Towards a better society of empowered
citizens and enhanced research



socientize



Green Paper

Citizen Science

General public engaged in **scientific research activities** contribute with intellectual effort, surrounding knowledge or tools and resources.

.....

While adding value, volunteers acquire new learning and skills, and deeper understanding of the **scientific work** in an appealing way.

Science-society-policy interactions are improved leading to a more democratic research based on evidence-informed decision making.



socientize



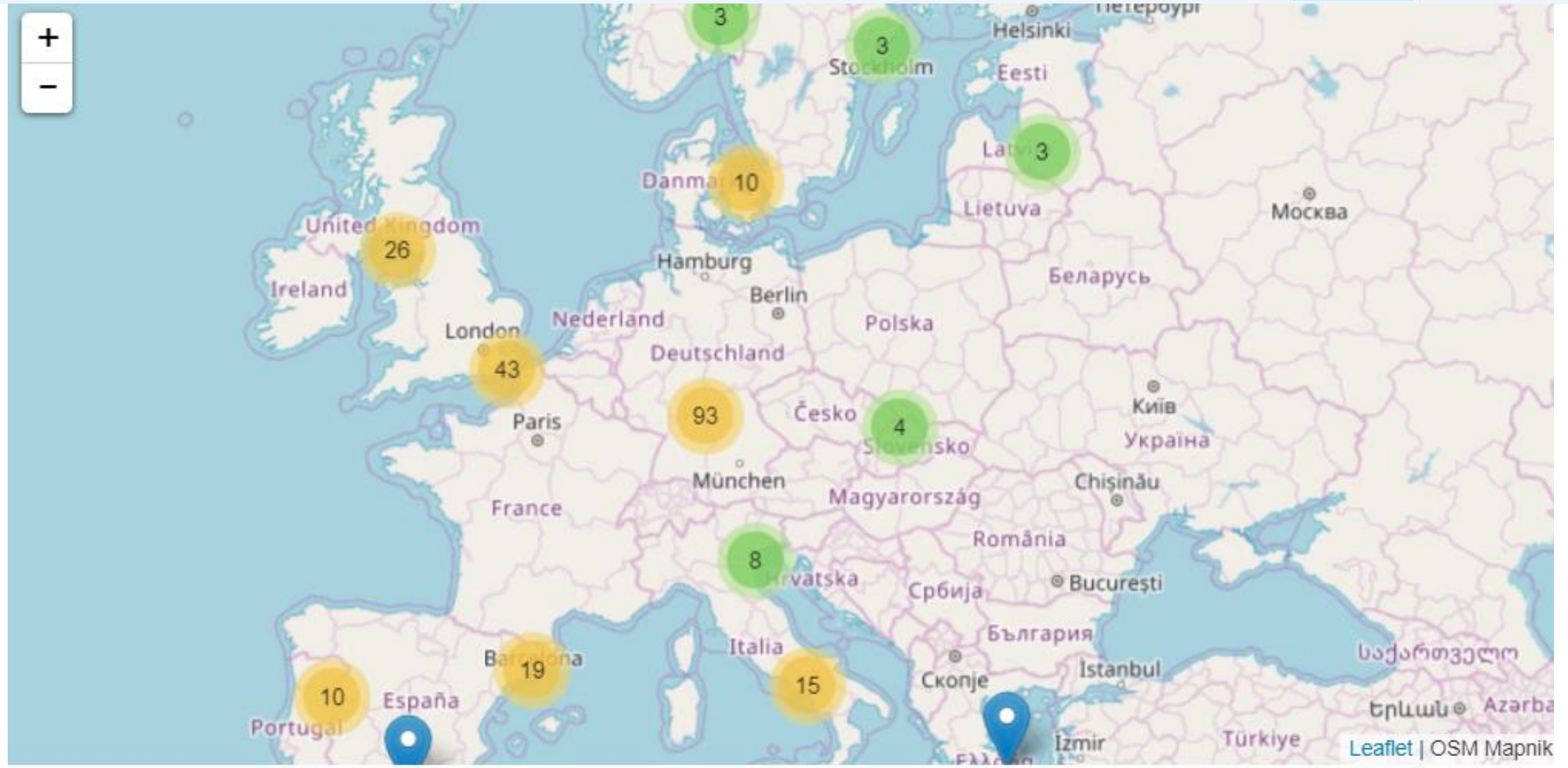
Challenges

- Attracting and retaining volunteers
 - Finding out what motivates them in the long run
- Involvement tends to have an educational value, implicit or explicit. While the majority of projects focus on adult citizens, teachers play a key role in transmitting the socio-scientific values to the young audience
- Citizen Science initiatives need dedicated teams for Citizen Science dissemination, organization of events, technical support, and understanding the volunteer dynamics.



socientize







meet fijnstof met je smartphone

[HOME](#) [ISPEX](#) [MEEDOEN](#) [FIJNSTOF](#) [TEAM](#) [TECHNIEK](#) [EDUCATIE](#) [VRAGEN?](#) [MEDIA](#)

Het iSPEX project gaat Europa in

Geplaatst 1 september 2015 door [Hester](#) & geschaard onder [nieuws](#).

De nationale iSPEX meetcampagne in 2013 krijgt vervolg met iSPEX-EU! Van 1 september tot 15 oktober 2015 gaan ditmaal in verschillende grote steden door heel Europa, waaronder Athene, Barcelona, Londen en Milaan, burgerwetenschappers de straat op om de lucht in hun stad te bemeten met iSPEX.

Het iSPEX project organiseert deze meetcampagne in het kader van het Internationaal Jaar van het Licht 2015 en als onderdeel van LIGHT2015, een project dat wordt gefinancierd binnen Horizon2020, het onderzoek- en innovatieprogramma van de Europese Commissie.

In de afgelopen maanden werkte het iSPEX team nauw samen met een groot aantal internationale partners om de start van iSPEX-EU in een tiental van Europa's bekendste steden mogelijk te maken. Op 1 september gaat de meetcampagne van start in Athene, Barcelona, Belgrado, Berlijn, Kopenhagen, Londen, Manchester, Milaan en Rome. Gedurende de daarop volgende weken zullen in elk van deze steden honderden burger- en professionele wetenschappers op wolkeloze dagen met iSPEX het fijnstof in hun stad gaan meten.



Meedoen in de toekomst? Klik hier om je in te schrijven voor de iSPEX nieuwsbrief!

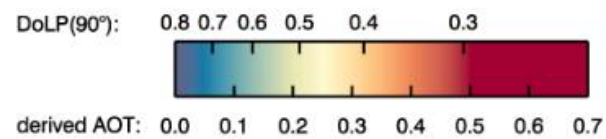
Klik hier om je iSPEX-opzetstukje te registreren!





8 Jul 2013

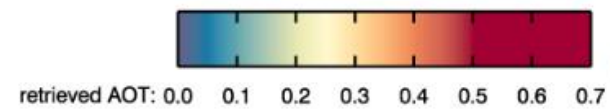
14:00-21:00



MODIS

8 Jul 2013

16:12





Netwerk Ecologische Monitoring

monitoring van de natuur in Nederland

Nieuws

NEM Kwaliteitsrapport over 2017

14 MAART 2018 / 0 COMMENTS

NEM Nieuwsbrief

6 NOVEMBER 2017 / 0 COMMENTS

Welkom

Het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM) is een samenwerkingsverband van overheden ten behoeve van de inwinning van natuurgegevens voor beleid. Partners in het NEM zijn de ministeries van LNV en IenM (Rijkswaterstaat), PBL, CBS en provincies.

Meetprogramma's



zoogdieren



vogels



flora



vlinders



reptielen



amfibieën



paddenstoelen



libellen



vissen



mariene fauna



korstmossen



overige insecten







Instituten



Burgers

Strategie



Voelen

Kennis



Denken

Middelen



Handelen



Instituten

Citizen Science



Burgers

Communicatie

Bewust

Verbindingen voor draagvlak, bewustwording
(en gedragsverandering)

Voelen

Participatie

Betrokken

Vanuit gedeelde verantwoordelijkheid werken
aan oplossingen, handelingsperspectieven

Denken

Informatie

Actief

Actieve bijdragen aan beter waterbeheer

Handelen

[Home](#)[Wat wil jij?](#)[Kalender](#)[Film/Foto](#)[Wijken](#)[Nieuws/Archief](#)[Over OWL](#)[Quiz](#)[Zakgids](#)

Foto's



Films

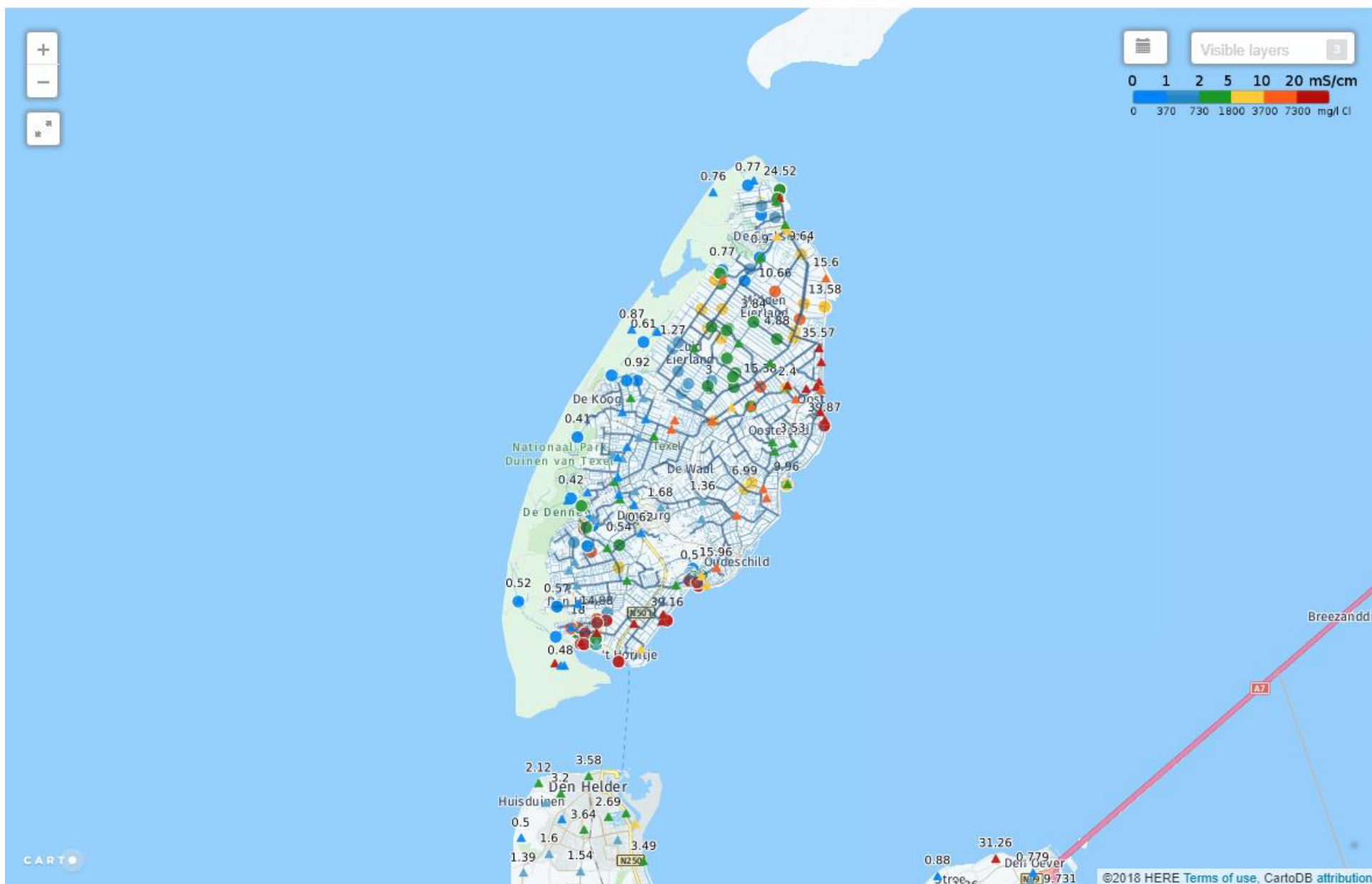


Smoelenboek



Verkade albums





Geactualiseerd op 19 juni 2018 12:00. Laatste waarneming door L Tinga op 15 juni 2018 12:03

Waarnemers

20

N Tessel	1202
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	11 Jun
L Tinga	1152
Natuurmonumenten	15 Jun
M Timmer	376
Agrariers	21 Sep
A Lap	373
Agrariers	13 Jan
acaciatest1	345
	16 Mrt
P van Groningen	318
Agrariers	18 Nov
A Kuip	310
Agrariers	5 Nov
de Lugt	272
	23 Mrt
J Ran	249
Agrariers	19 Mrt
J Hin	236
Agrariers	2 Jun
JW Bakker	110
Agrariers	10 Apr
A Langeveld	89
	20 Dec

28 juni 2017

Test zelf het water in Amsterdam

Hoe ruikt het water in de gracht vandaag? En is het water uit de vijver in het Vondelpark schoon genoeg om te drinken? In juli en augustus krijgen Amsterdammers de kans om dat zelf te onderzoeken. We zoeken 500 deelnemers voor Het Schone Waterexperiment. Doe mee!



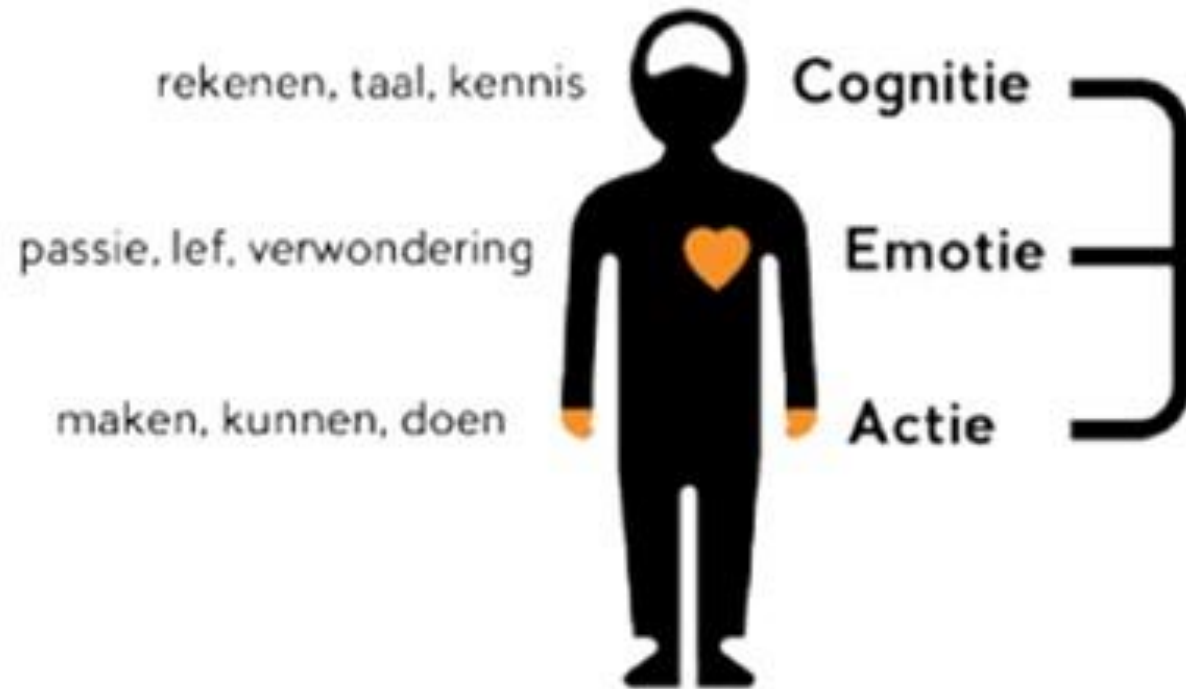
Met deze Waterbox kunt u zelf de kwaliteit van het water meten

Als u meedoet krijgt u van ons een koffer, de Waterbox. Hierin zitten alle instrumenten die u nodig hebt om [metingen en onderzoekjes](#) te doen. Dat kan elke week op dezelfde plek. Of steeds ergens anders in de stad. Erg leuk om te doen. U leert ook nog eens veel over hoe schoon het water is. Het experiment loopt van 5 juli tot en met 8 september. U mag de Waterbox na afloop natuurlijk houden!

★ Geef uw mening



Brede Ontwikkeling



Versterkte Leeromgeving

*Maskers en hutten
maken voor
Wereldoriëntatie*

*Een monument maken
voor Verzetstrijders
(bij blok WO2)*

*Theatervoorstelling over
Einstein die door
het heelal reist
(bij thema ruimte)*

**Cultuureducatie inzetten
voor andere leerlijnen**

Versterkte leeromgeving en brede ontwikkeling door cultuureducatie.

Figuur 2



Instituten

Communicatie

Participatie

Informatie

Citizen Science



Scholieren - Studenten

Emotie

Cognitie

Actie



Citizen Science

Hart - Hoofd - Handen

De Waterspin

Anton Gerritsen

20 juni 2018