

## **NWO-MVI programma 'Ontwerpen voor publieke waarden in een digitale samenleving'**

### **Project 'Making the hidden visible: Co-designing for public values in standards-making and governance'**

*Citizenship and standard-setting in digital networks*

Projectleider: dr. Stefania Milan, [s.milan@uva.nl](mailto:s.milan@uva.nl)

Looptijd: 2020-2024

Hoewel diepgeworteld in ons dagelijks leven, is digitale infrastructuur – van netwerkswitches tot databases voor openbaar bestuur – doorgaans onzichtbaar voor gebruikers. Vooral het proces van standaardisatie is nog altijd een blinde vlek. Standaardisatie staat voor de beschrijving en uniformering van een reeks criteria, vaak van technische aard, en de bijbehorende praktijken en methoden die de interoperabiliteit van netwerken en datasets mogelijk maken. Normen hebben dus een bemiddelende functie in het maatschappelijk leven en daarmee ook bij burgerschap en mensenrechten in het digitale tijdperk.

Dit project, waarbinnen informatica, rechten en mediastudies worden gecombineerd, onderzoekt normstelling in relatie tot democratische waarden en praktijken. De onderzoekers bestuderen hoe de publieke sfeer momenteel wordt gestuurd door de standaardisering van de digitale wereld en hoe maatschappelijke waarden kunnen worden ondersteund bij het creëren van normen. Standaardisatie wordt daarbij beschouwd als een socio-technische praktijk, waarbij de ontwikkeling en implementatie van technologie, de bijbehorende governance-arrangementen en juridische aspecten worden geanalyseerd. De onderzoekers bestuderen drie cases met nationale relevantie en wereldwijde breedte:

1. de ontwikkeling van cyberbeveiligingsnormen voor het Internet of Things;
2. standaarden voor identiteitsmanagement (bijvoorbeeld DigiD);
3. de ontwikkeling en implementatie van applicaties voor 5e generatie mobiele mobiele communicatie (5G).

Zo draagt het project bij tot het belichten van de 'bedrading' van waarden (of het gebrek daaraan) in technische normen, de relatie en het machtsverwicht tussen een verscheidenheid aan publieke (bijvoorbeeld staten) en particuliere actoren (bijvoorbeeld de industrie, consumenten), 'informal lawmaking' en mechanismen voor multistakeholder governance. Het onderzoek zal resulteren in het gezamenlijk ontwerpen van methoden voor technologie en governance, en van normen die waarden en rechten respecteren in hun ontwerp.

#### Subprojecten:

- Intelligence-systemen voor waardenbewuste ontwikkeling van standaarden (informatica)
- Burgers betrekken bij ontwikkelingsprocessen van standaarden (mediastudies)
- Het mobiliseren van internationaal recht voor het ontwerpen van een op waarden reagerende ICT-governance (rechten)
- Betrokkenheid van belanghebbenden voor co-design

#### Uitvoerende onderzoekers:

- [dr. Stefania Milan](#) (Universiteit van Amsterdam)
- [dr. Paul Groth](#) (Universiteit van Amsterdam)
- [dr. Adamantia Rachovitsa](#) (Rijksuniversiteit Groningen)

Het verdere consortium:

- [NEN](#)

Valorisatiepanel:

- Mallory Knodel ([ARTICLE 19](#))
- Arpad Gerecsey ([Stichting A Lab](#))
- Ger Baron ([gemeente Amsterdam](#))
- Martin Lopatka ([Mozilla NL](#))
- Denis Rojo ([Dyne.org](#))
- [Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties](#)
- [Ministerie van Buitenlandse Zaken](#)
- [Gemeente Den Haag](#)