

Van SSH Open Cloud naar SSH Open Cluster

# Succesvolle afsluiting van het SSHOC-project



Ondertekening SSHOC MOU door CESSDA, CLARIN, DARIAH en SHARE

**Van januari 2019 tot en met april 2022 hebben medewerkers van meer dan 40 Europese organisaties succesvol samengewerkt om de infrastructuur voor de sociale en geesteswetenschappen (SSH) in Europa te verbeteren.** *Marion Wittenberg*

Het SSH onderzoekslandschap wordt vaak gezien als naast elkaar bestaande silo's waar weinig uitwisseling tussen plaatsvindt. De doelstelling van het SSHOC-project was om deze silo's af te breken en bruikbare tools en diensten te ontwikkelen die door onderzoekers uit verschillende onderzoeksdomeinen gebruikt kunnen worden.

## SSH Open Marketplace

Een van de belangrijkste resultaten van het project is de SSH Open Marketplace, een zoekportaal waar onderzoekers in de sociale en geesteswetenschappen tools, diensten, trainingsmateriaal, datasets, publicaties en workflows kunnen vinden. De Marketplace toont oplossingen en onderzoekspraktijken voor elke stap in de onderzoekscyclus. Het idee is dat het zoekportaal serendipiteit in het vinden van digitale methoden bevordert, het vormt tevens een instappunt in de European Open Science Cloud (EOSC).

Archive in a Box

Nast de Marketplace heeft het project gereultueerd in 93 deliverables. Een daarvan betreft 'Archive in a Box' waarvoor DANS, een van de Nederlandse partners binnen SSHOC, samen met vier andere Europese instituten de Dataverse repository software heeft aangepast aan de behoeften van de Europese SSH gemeenschap. De 'Archive in a Box' maakt de installatie van de Dataverse software eenvoudiger voor instellingen met weinig technisch personeel. Het softwarepakket maakt gebruik van container- en orkestratietechnologieën zoals Docker en Kubernetes zodat de software automatisch geïnstalleerd en beheerd kan worden. Daarnaast is er in het SSHOC-project extra functionaliteit voor Dataverse ontwikkeld. Zo is er een workflow ontworpen waar-

## Archive in a Box

bij de Graphical User Interface (GUI) vertaald kan worden. Verder is er een Plugin gemaakt waarmee externe gecontroleerde woordenlijsten kunnen worden geïntegreerd, zijn er previewers voor datafiles ontwikkeld en is er gewerkt aan de Integratie met CLARIN's Language Resource Switchboard, zodat het mogelijk wordt om vanuit Dataverse externe tools aan te roepen.

*Meer informatie over deze en andere SSHOC resultaten is te vinden op de SSHOC website.* <https://sshopencloud.eu/>

**Memorandum of Understanding (MOU)**

Om de duurzaamheid van de binnen het project ontwikkelde resultaten op de lange termijn te waarborgen, heeft het SSHOC-consortium de intentie uitgesproken om te blijven samenwerken onder het SSHOC Memorandum of Understanding voor de oprichting van het SSH Open Cluster. Doel is om de binnen SSHOC ontwikkelde samenwerkingsverbanden verder uit te bouwen en het delen van kennis verder te ondersteunen.

## KORT

### DTL sluit zich aan bij RDNL

Research Data Netherlands (RDNL) verwelkomde in februari 2022 een nieuwe partner: The Dutch Techcentre for Life Sciences (DTL) heeft zich bij het initiatief aangesloten. RDNL richt zich op het ondersteunen van data management binnen de Nederlandse onderzoeksgemeenschap. RDNL geeft bijvoorbeeld cursussen zoals de Essentials 4 Data Support die al door veel data stewards in Nederland en daarbuiten is gevolgd. In mei biedt RDNL de nieuwe cursus AVG 4 Data Support aan, een uitgebreide training gericht op de AVG en het werken met persoonsgegevens. Naast DTL, zijn DANS, 4TU.ResearchData en SURF partners van RDNL. (RB) [researchdata.nl](https://researchdata.nl)

### ODISSEI-ondersteuning bij beursaanvragen

ODISSEI, de nationale infrastructuur voor sociale wetenschappen, wil wetenschappers ondersteunen om de grenzen van sociaalwetenschappelijk onderzoek te verleggen. ODISSEI-ondersteuning is daarom beschikbaar voor onderzoekers die werken aan beursaanvragen voor NWO of op Europees niveau. De infrastructuur biedt met partners faciliteiten die kunnen helpen om de beursaanvragen te verbeteren, wat een relatief voordeel kan bieden in het aanvraagproces. Als je een onderzoeksaanvraag overweegt, neem dan graag contact met ons op (bij voorkeur in een vroeg stadium van je aanvraag) om te bespreken hoe ODISSEI kan helpen! (SZ) <https://odissei-data.nl/nl/ondersteuning-onderzoeksaanvragen/>

Samenwerking KNAW HuC en NIOD in digitaal collectiebeheer

# Digitale collecties voor de eeuwigheid

**Het KNAW Humanities Cluster breidt zijn expertise op het gebied van wetenschappelijke digitale collecties uit door een samenwerking met het NIOD.** *Mathilde Jansen*



*Een van de topstukken uit de NIOD-collectie: een dagboek uit een Indisch kamp dat op monopoly is geschreven. Bron: Collectie 401 Dagboeken Nederlands-Indië inventarisnummer 409: dagboek van dhr. D. van Engelenburg*

Het NIOD Instituut voor Oorlogs-, Holocaust- en Genocidestudies in Amsterdam beheert niet alleen een grote papieren collectie, maar ook een digitale. Om die veilig te stellen voor de toekomst, is kennis van digitaal collectiebeheer noodzakelijk. Een samenwerking op dit vlak met het KNAW Humanities Cluster lag voor de hand, aangezien de instituten onder dezelfde koepel vallen (KNAW) en in dezelfde stad gehuis-

vest zijn. Bovendien liepen er al 'allerlei lijntjes' vanwege inhoudelijke overlap in het onderzoek, legt Menno Rasch uit. Hij is directeur van de afdeling Digitale Infrastructuur bij het KNAW Humanities Cluster (HuC). Binnen het HuC hebben drie wetenschappelijke instituten – het Meertens Instituut, Huygens ING

en IISG – sinds 2016 hun krachten gebundeld.

## Privacy-issues

Volgens directeur Menno Rasch loopt zijn afdeling voorop als het gaat om digitaal collectiebeheer. "Op het gebied van papieren collectiebeheer is er al jarenlange expertise

bij allerlei instanties, zoals de KB. Maar de vraag hoe je wetenschappelijke digitale collecties bewaart is veel recenter. Met name binnen het IISG, een collectievormend instituut, zijn we hier al lange tijd mee bezig. In een notendop is ons collectiebeheer gebaseerd op de FAIR-principes: findable, accessible, interoperatable en reusable. Nu kunnen we de opgedane kennis ook toepassen bij het NIOD."

Een belangrijk verschil met de collecties van Meertens, Huygens en IISG is dat de collecties van NIOD vaak erg privacygevoelig zijn. "Bij ons werken veel historici. En als collecties maar oud genoeg zijn dan spelen er geen privacy-issues meer. Maar de Tweede Wereldoorlog is nog wel zo recent dat er allerlei privacyrechten op de data zitten. Bij het NIOD komen nog bijna dagelijks mensen aan de balie met documen-

ten die ze op zolder bewaard hebben. Daar zit vaak gevoelige informatie bij. Denk aan informatie over collaborateurs of rechtszaken die na de oorlog zijn gevoerd. Het betekent dat je de beveiliging heel goed op orde moet hebben. Dat is een extra uitdaging voor ons, maar hiermee kunnen we onze expertise ook op dit vlak juist uitbreiden." De samenwerking is voor onbepaalde tijd. "Bij zulke terabytes aan data moet je altijd rekening houden met bitrot: eentjes en nullen kunnen omvallen net zoals pitjes kunnen rotten. Daar hebben we speciale software voor die checkt of bestanden beschadigd zijn en zo nodig weer repareert. Ook zullen we, zodra dat nodig is, bestandsformaten van nu omzetten naar bestandsformaten van de toekomst. Zo kunnen we digitale collecties bewaren voor de eeuwigheid."