

VIRTUAL RESEARCH ENVIRONMENTS

Informatiebijeenkomst 15 oktober

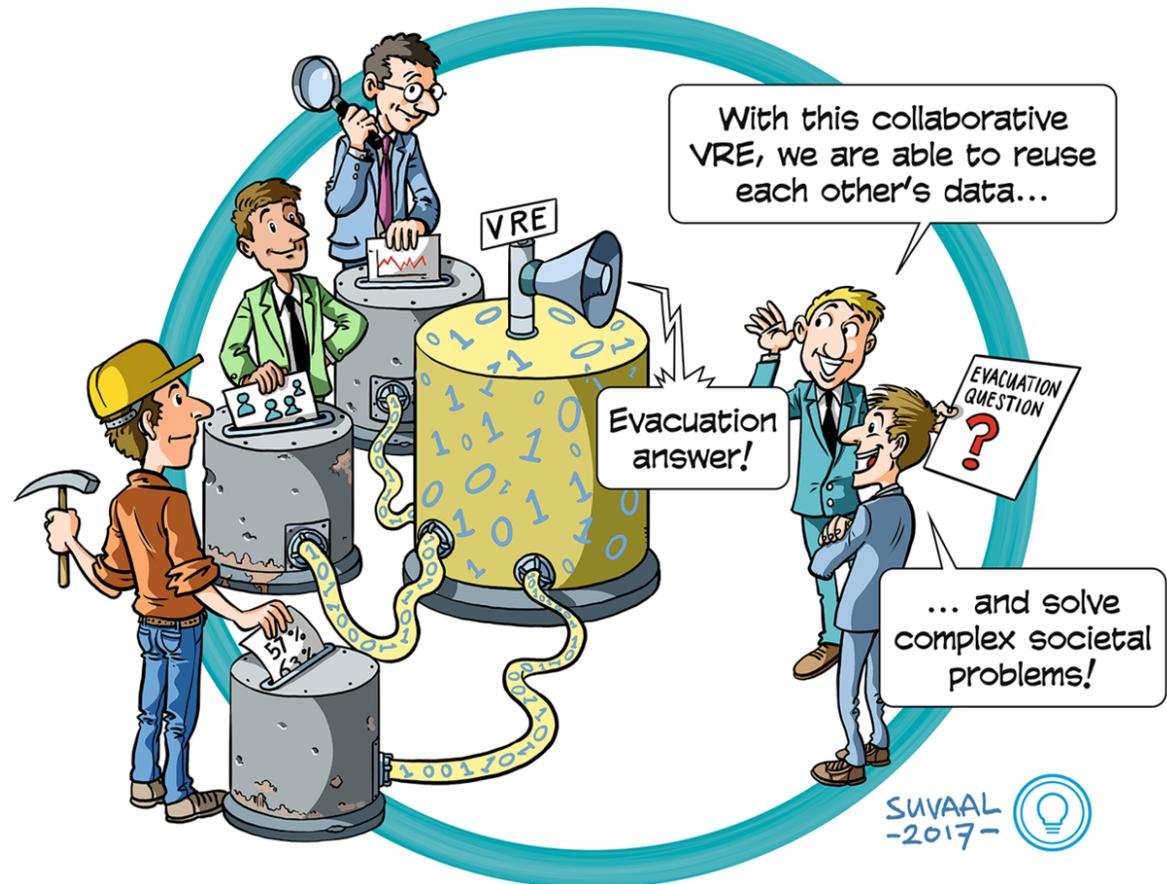
SURF

Doel van deze bijeenkomst

VIRTUAL RESEARCH ENVIRONMENTS

Samenwerking

- Informeren, kennis uitwisselen VRE ontwikkeling instellingen, SURF
- samenwerking versterken: generieke VRE componenten, standaardisatie, use case landschap



Wiki als community platform

- Kennis verzamelen en delen
- Discussie VRE ontwikkelingen
- Samenwerking VRE

Status: Content verzamelen

Live: November 2019

The screenshot shows a Wiki page for 'Virtual Research Environments (VRE)'. The page header includes a search bar and navigation links like 'Dashboard / Virtual Research Environments / Getting started'. The main content area features a table of contents under the heading 'Inhoud:' with a list of topics such as 'Wat is een VRE / DRE (Digital Research Environment)', 'Welke VRE initiatieven zijn er binnen Nederland te onderscheiden', and 'Welke vragen leven er in de markt'. Below this is a section titled 'Het VRE speelveld' which contains a colorful infographic. The infographic is divided into several boxes with titles like 'VRE OP MAAT: SAMEN IN CONTROLE', 'DE DYNAMIEK VAN ONDERZOEK, VRAAKT OF MAATWERK', 'KONINKRIJK', 'SAMENWERKING', and 'OP ZOEK NAAR DE JUISTE BALANS TOEGANG'. At the bottom of the infographic is a balance scale with various icons on it. The page also shows a 'Like' button, a '1 Comment' section with a comment by Philip Sonneveldt, and a 'No labels' button.



VRE landschap

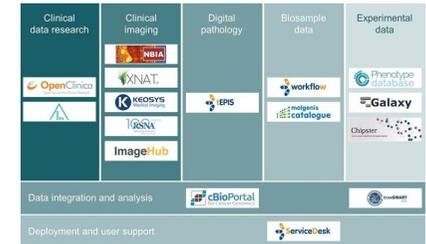
- VRE on campus

- AUMC Research Cloud
- AnDREa RadboudUMC, UMCU, ErasmusMC
- RUG/UMCG workspaces, e.g. Lifelines



- Domein-specifieke VREs

- CBS workspaces, OSSC
- TraIT service desk
- UL PhenoMeNal
- Hartwig Medical Foundation workspaces



TraIT tool suite



- SURF VRE

- Research Cloud

- International VRE

- EOSC



Agenda

- 13.05 Update SURF innovatieprojecten en diensten, Ivar Janmaat (SURF)
- 13.25 VRE architectuur, Maarten Hoogerwerf (Universiteit Utrecht)
- 13.45 - ODISSEI Secure Supercomputer (OSSC), Ana Petrović (TU Delft) and Annette Langedijk (SURF)
- 14.05 - Research Cloud pilot HvA, Tako Horsley (UvA) en Ingrid Boelhouwer (HvA)
- 14.30 Pauze
- 14.45 - Radboud UMC DRE gebruik, Marieke van Rijn (Radboud UMC)
- 15.05 - RUG VRE gebruik, Ioannis Giotis (ZiuZ Visual Intelligence)
- 15.25 - BBMRI use case Research Cloud, Leon Mei (LUMC)
- 15.45 Discussie: Vragen aan het panel van onderzoekers
- 16.15 Borrel

Matrix Doelgroep vs Drijfveren

Drijfveer (LCRDM)	Samenwerking	Automatiseerbaarheid	Schaalbaarheid	Laagdrempeligheid	Veiligheid
Doelgroep					
1. Researcher working with patient					
2. Researcher with standard facilities (clinical & non-clinical)					
3. Researcher with extra flexibility needs (clinical & non-clinical)					
4. ICT advanced Researcher (non-clinical)					

Onderzoekers en hun IT behoeftes



Onderzoekers met patiëntenzorg	Standaard onderzoeker klinisch & niet-klinisch	Onderzoekers met extra flexibiliteitseisen klinisch & niet klinisch	ICT advanced onderzoeker niet-klinisch	Persona's
<p>Arts/Klinisch onderzoeker</p> 	<p>Laboratorium onderzoeker, epidemioloog, biobank aio, oio</p> 	<p>Epidemiologen, bio- statisticus</p> 	<p>Bio Informatici, Data Scientists</p> 	Rollen
<i>Trials, dossieronderzoek</i>	<i>Laboratorium onderzoek Cohorten onderzoek</i>	<i>Data onderzoek</i>	<i>Geavanceerde data analyse</i>	Bedrijfsproces
<i>EPD data, vragenlijsten, meetwaarden, beelden</i>	<i>Labdata, externe registraties, sociaal demografische gegevens, EPD data, statistische analyses</i>	<i>Labdata, externe registraties, sociaal demografische gegevens, statistische analyses</i>	<i>Lab data, genetische data, experiment data, graph data, beelden</i>	Key Data en Informatie
<i>EPD, SPSS, Open Clinica/Castor,</i>	<i>SPSS/R, Adobe CC, Limesurvey, Open Clinica/Castor</i>	<i>R, Adobe CC, Limesurvey, Open Clinica/Castor, experimentele software</i>	<i>Python, R, eigen executables</i>	Key Applicaties
<i>Standaard Werkplek, snel (draadloos) internet voor BYOD</i>	<i>Standaard werkplek, snel netwerk, data catalogus,</i>	<i>Werkplek met zelf software installeren, snel netwerk, data catalogus,</i>	<i>Werkplek en servers in eigen beheer, zelf inrichten (IaaS), snel netwerk</i>	Key componenten Infrastructuur

Dataopslag + Rekenkracht + flexibiliteit

Beroep op IT ondersteuning



Discussie

- Maatwerk of standaardisatie van workspaces? Op welke manier standaardisatie? IaaS templates, containers?
- kan VRE bijdragen aan interoperabiliteit door standaardisatie in metadata, API ontwikkeling voor research services?
- voor welke use cases (typeer met security, scalability, ...) is het voordeel van een VRE het grootst?

Contact: Irene.nooren@surf.nl

Samen aanjagen van vernieuwing

