

VIRTUAL RESEARCH ENVIRONMENTS

Informatiebijeenkomst 15 oktober

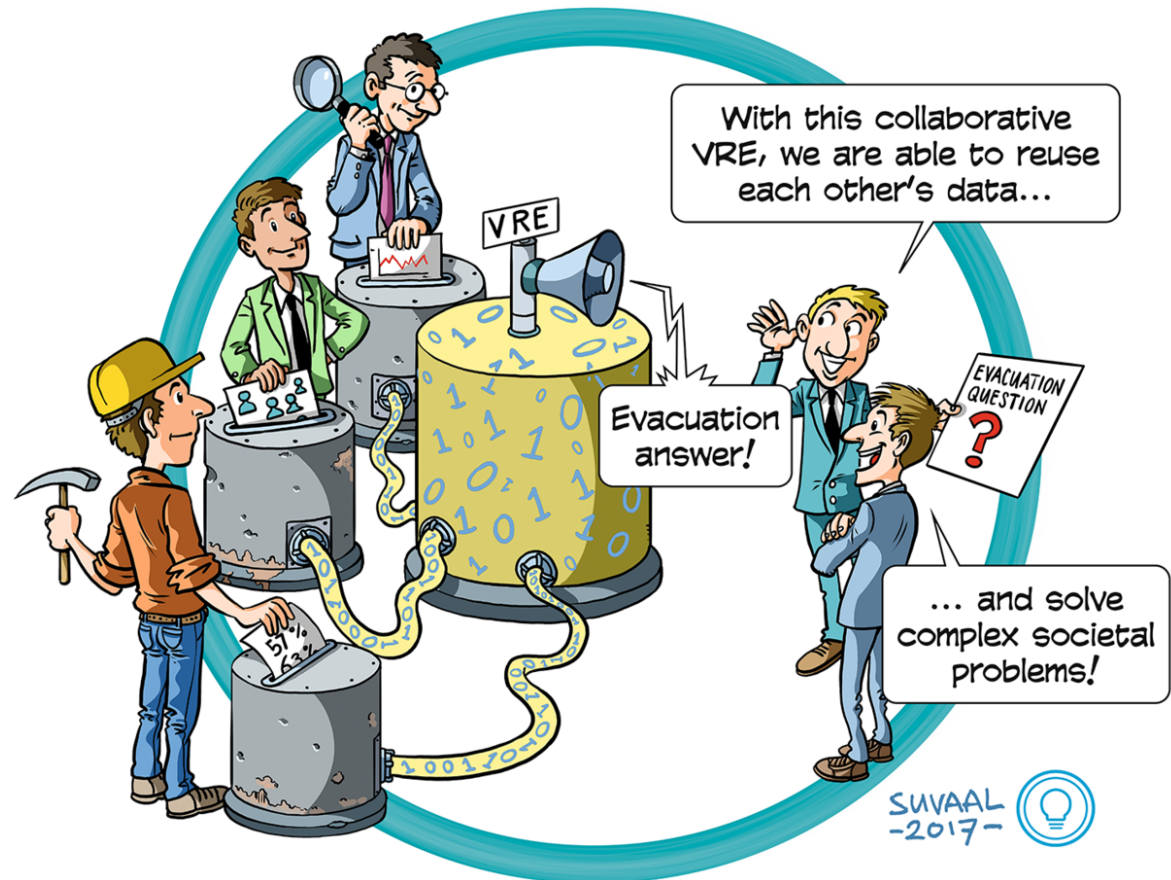
SURF

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

Search

Dashboard / Virtual Research Environments / Getting started

Edit Save for later Watching Share

Virtual Research Environments (VRE)

Created by Philip Sonneveldt, last modified on Wed 09 Oct 2019

Inhoud:

- Wat is een VRE / DRE (Digital Research Environment)
- Welke VRE initiatieven zijn er binnen Nederland te onderscheiden
- Welke vragen leven er in de markt (Universiteiten, Hogescholen, Overige belanghebbenden)
- Ondersteuning en regievoering die SURF kan bieden aan de markt.
- Voortgang ontwikkelingen middels SURF VRE workshops (VRE meetings)
- Primaire VRE focus points
- Voortgang diverse VRE / DRE pilots
- Een VRE Referentie Architectuur
- VRE / Science Gateway ontwikkelingen buiten Nederland (EU en non-EU)
- Welke tools zijn er beschikbaar vanuit de commerciële aanbieders (Bijv.: Microsoft, Google, AWS, Citrix, BlackBerry, Awingu,.....)

Het VRE speelveld

DE DYNAMIEK VAN ONDERZOEK VERANKOORDT OM MAATWERK

OP DEZE WAAG DE DIVERSE BALANS TOEGEN

Like Be the first to like this

No labels

1 Comment

Philip Sonneveldt
Uitdagend speelveld !

Reply Edit Delete Like Thu 10 Oct 2019

SURF

VRE landschap

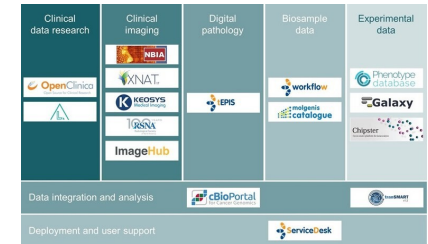
- VRE on campus

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



- Domein-specifieke VREs

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



TraIT tool suite



- SURF VRE

- Research Cloud

- International VRE

- EOSC


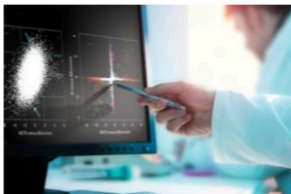

Agenda

- 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
Arts/Klinisch onderzoeker 	Laboratorium onderzoeker, epidemioloog, biobank aio, oio 	Epidemiologen, bio- statisticus 	Bio Informatici, Data Scientists 	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

