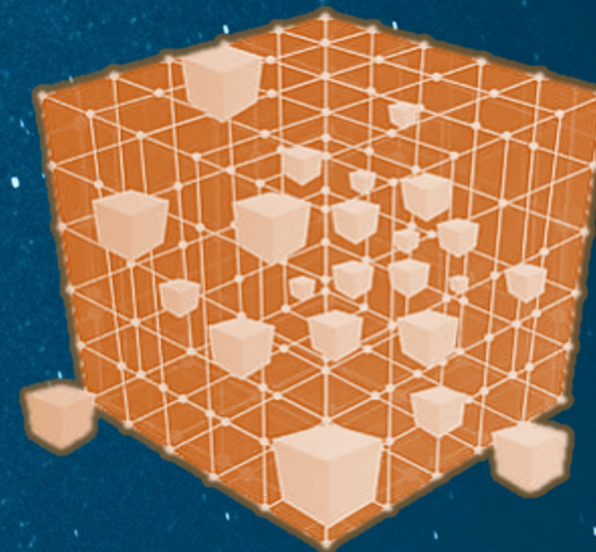


Welkom op de informatiebijeenkomst over SURF Research Cloud

21 januari 2021

Rogier de Jong / Ivar Janmaat / Martin Brandt / Carsten Schelp

NB: Deze bijeenkomst wordt opgenomen!



SURF

DIGITAL/VIRTUAL RESEARCH ENVIRONMENTS

Een workspace met de procedures, tools, rekenkracht en opslagcapaciteit die onderzoekers van een of meerdere onderzoeksinstellingen nodig hebben voor het uitvoeren van onderzoek.

Pluriform landschap met maatwerk oplossingen, samengesteld uit diverse systeemcomponenten, afkomstig van verschillende aanbieders.

ROL VOOR SURF, ALS VERBINDER

die vraag en aanbod samenbrengt,
via organisatorische en technische voorzieningen:
bouwblokken en koppelvlakken,
waarmee de community en leden hun DREs/VREs kunnen maken, gebruiken en laten interacteren.
SURF maakt zelf geen DREs / VREs. SURF is enabler.

Uitwerking met community en leden: behoeftes en capaciteiten samenbrengen, via o.a. webinars, workshops over samenwerkingsmodellen (organisatie), architectuur (techniek). Interactie met instellingen die al een DRE/VRE hebben en die beschikbaar willen maken aan anderen.

VRE

A virtual environment in which research tasks can be performed, including the analysis and sharing of data



<https://surf.nl/dre-vre>

Programma (15 – 16 uur)

1. Wat is SURF Research Cloud
2. Demo SURF Research Cloud
3. Vragen??



Vragen

Tijdens de bijeenkomst:

- Zet vragen in de chat.

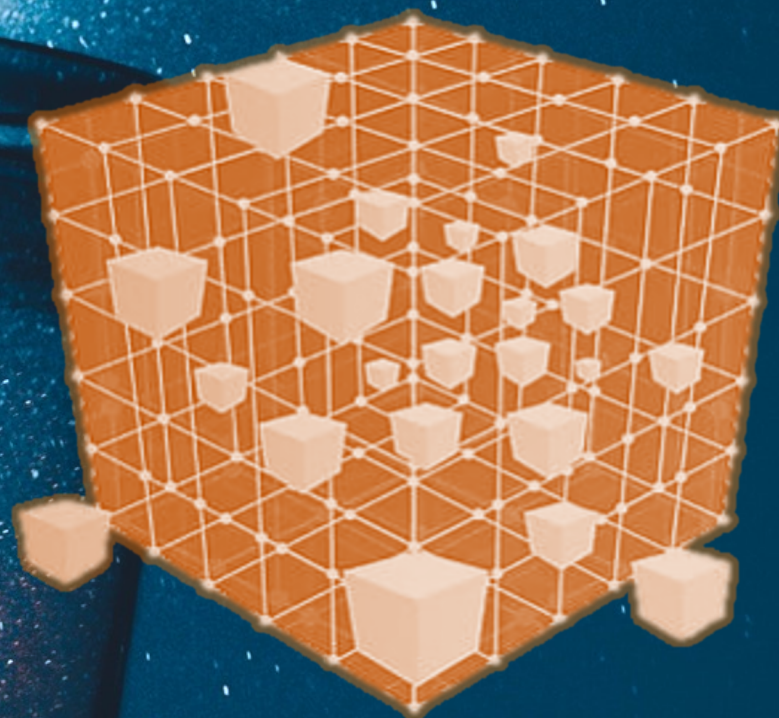
Na de bijeenkomst:

- <https://www.surf.nl/surf-research-cloud-platform-voor-onderzoek-en-samenwerking>
- [Surf.nl/dre-vre](https://surf.nl/dre-vre): oplossingen voor online onderzoeksomgevingen
- [Communities.surf.nl](https://communities.surf.nl): oplossingen voor online onderzoeksomgevingen



Ivar Janmaat (SURF)

SURF Research Cloud



SURF

01 december 2020

VRE informatiebijeenkomst dinsdag 15 december 10 - 12 uur

We houden binnenkort een bijeenkomst over Virtual Research Environments (VRE). De...



Rogier de Jong
SURF



14 november 2020

VRE samenwerkings-modellen

Organisaties werken steeds meer samen bij het ontwikkelen, leveren en gebruiken van Virtual...



Louis Stevens
SURF



05 november 2020

VRE referentie-architectuur

Een referentie-architectuur voor het opstellen van de architectuur van een VRE, die voldoet aan de...



Louis Stevens
SURF



COMMUNITY

Community voor online onderzoeksomgevingen

o.a.

- Use cases
- VRE Samenwerkingsmodellen
- VRE Referentie architectuur

AL GEPLANDE BIJEENKOMSTEN

SURF Research Week

13,14,15 April. Track over VRE

Bedankt voor jullie aandacht!



<https://surf.nl/dre-vre>

SURF DIENSTVERLENING AAN DIGITAL/VIRTUAL RESEARCH ENVIRONMENTS

- Waar werken we naartoe?
- Uitgangspunten
- Hoe gaan we daar komen?

VEEL VRAAG VAN SURF LEDEN

Vanuit WO, UMCs, grotere HBOs.

BESCHIKBARE AANBOD BENUTTEN

Voorzieningen van en bij
instellingen en marktpartijen.

Gebruik faciliteren en stimuleren. Samen.

SURF: VRE project

Rogier de Jong rogier.dejong@surf.nl

SURF

Site administration

APPLICATION_MARKET

Application offerings	+ Add	Change
Applications	+ Add	Change
Deployment scripts	+ Add	Change
Flavours	+ Add	Change
Plugins	+ Add	Change
Script sources	+ Add	Change
Subscriptions	+ Add	Change

AUTH TOKEN

Tokens	+ Add	Change
--------	-------	--------

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups	+ Add	Change
Users	+ Add	Change







Research Cloud Dashboard Profile Wallet Catalog Help

Create your workspace

1 Application 2 Collaborative organisation 3 Dataset(s) 4 Cloud solution

Choose the application you want to use

These are the applications you can launch which are available to you through the collaborative organisations you are joining.

 Ubuntu 18.04 VM Ubuntu 18.04 VM CHOOSE	 RStudio Please specify a subtitle. CHOOSE	 Jupyter Please specify a subtitle.
 Simple windows Please specify a subtitle.	 Centos VM Centos VM	 Storage Storage

SURF RESEARCH CLOUD: BLOKKENDOOS VOOR DREs/VREs

Selfservice-platform

waarmee onderzoeksorganisaties en onderzoekers zelf hun eigen virtuele onderzoeksomgeving kunnen bouwen.

Online catalogus

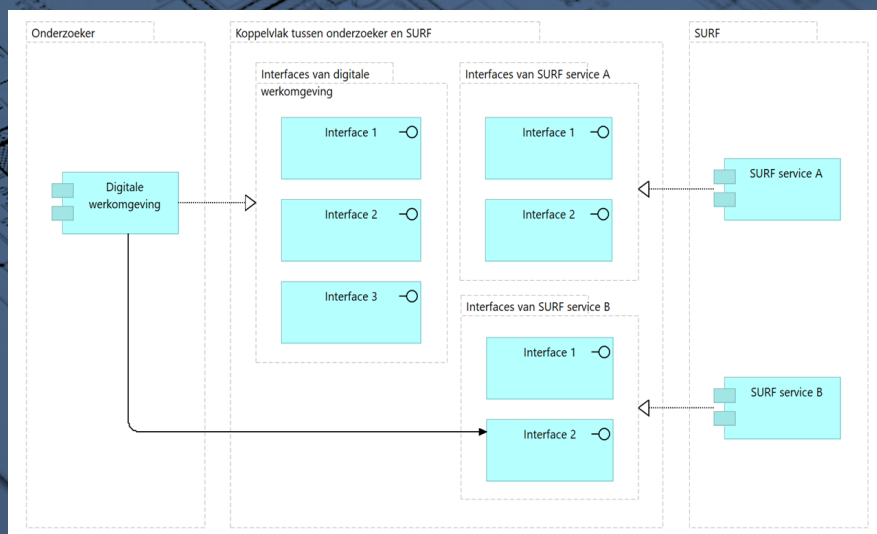
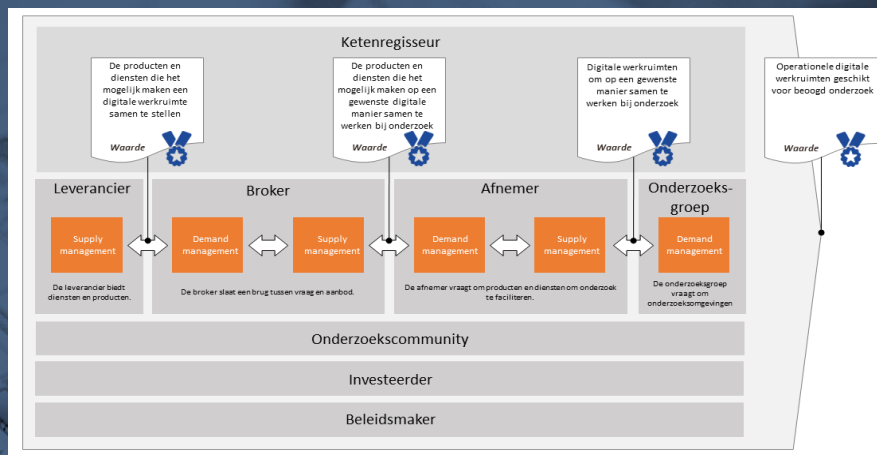
met voorgeconfigureerde workspaces, functionaliteiten en datasets, van instellingen, onderzoekscommunity's, SURF en marktpartijen.

BOUWBLOKKEN EN VOORZIENINGEN VAN INSTELLINGEN EN MARKTPARTIJEN

o.a. Amsterdam UMC, RUG, UvA, UTwente
Radboud UMC, UMC Utrecht en Erasmus MC: anDREa,
voorzieningen van andere leveranciers en instellingen

ONDERLIGGENDE BOUWBLOKKEN VANUIT SURF

HPC Cloud, servers en rekenclusters, Research Drive, SURFcumulus, clouddiensten van commerciële aanbieders, SURF Research Access Management (SRAM) 'single sign-on'. SURF inkoop, contracten en compliance (security en privacy).



KOPPELVLAKKEN

Onderzoeksgemeenschap's, instellingen en SURF zorgen samen voor organisatorische en technische koppelvlakken: afspraken en interfaces voor uitwisseling.

SAMENWERKINGSMODELLEN

– werkgroep: SURF en leden

Voor ontwikkelen, leveren en gebruiken van DREs/ VREs. Hoe komen tot organisatorische afspraken tussen de partijen die samenwerken.
Rapport samenwerkingsmodellen gereed.

ARCHITECTUUR

– architectuurgroep: SURF en leden

Technische architectuur voor interacties tussen de partijen die samenwerken.
VRE infographic en referentie architectuur beschikbaar.

SURF DIENSTVERLENING AAN DREs/VREs in in 2021

Instellingen ondersteunen bij het realiseren en gebruiken van DREs/VREs.

Stimuleren dat kennis wordt gedeeld,

o.a. via de community omgeving.

Componenten en applicatie beschikbaar maken

via SURF Research Cloud.

Doorwerken met koplopers en inventarisatie bredere behoefte.

Inkooptraject(en) via SURF,

met aandacht voor de juiste licenties

ook voor instellingsoverstijgend gebruik.

Onderliggende bouwblokken van SURF verder verbinden met VREs

(o.a. HPC, Research Drive, SRAM, SURFcumulus)

