



SURF Research Access Management (SRAM)

Toegangspoort tot IT voor onderzoek

Tako Horsley



Wat is SRAM?

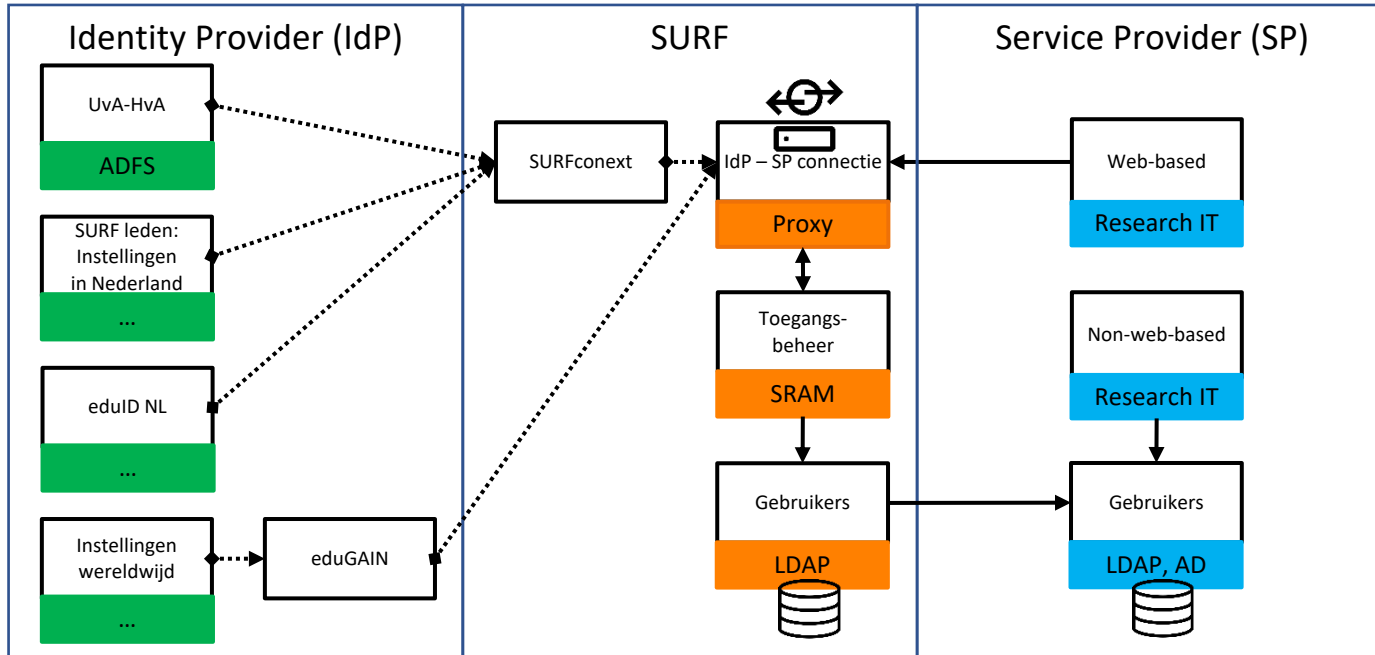
SRAM voorziet onderzoekssamenwerkingen in toegang tot IT-diensten voor onderzoek



Verskil met SURFconext?

Niet alleen toegang voor eigen medewerkers, maar ook daarbuiten
nationaal en internationaal

Niet alleen web-based maar ook voor non-web-based IT-diensten



Research Life Cycle

Fase 1: Vorbereiden

Raadplegen literatuur,
informatie, beleid; Schrijven,
indienen, financieren voorstel

Registreren Project

Toetsen Project:

- Ethiek
- Privacy, Beveiliging
- Datamanagement

Fase 2: Uitvoeren

Verzamelen/
Genereren Data

Beheren/Delen Data

Prepareren Data

Analyseren Data

Data Science/
Visualiseren Data

Fase 3: Afronden

Verzamelen Output

Archiveren/Publiceren
Output incl. Metadata

Schrijven, Stileren,
Indienen Artikel

Beoordelen, Herzien,
Publiceren Artikel

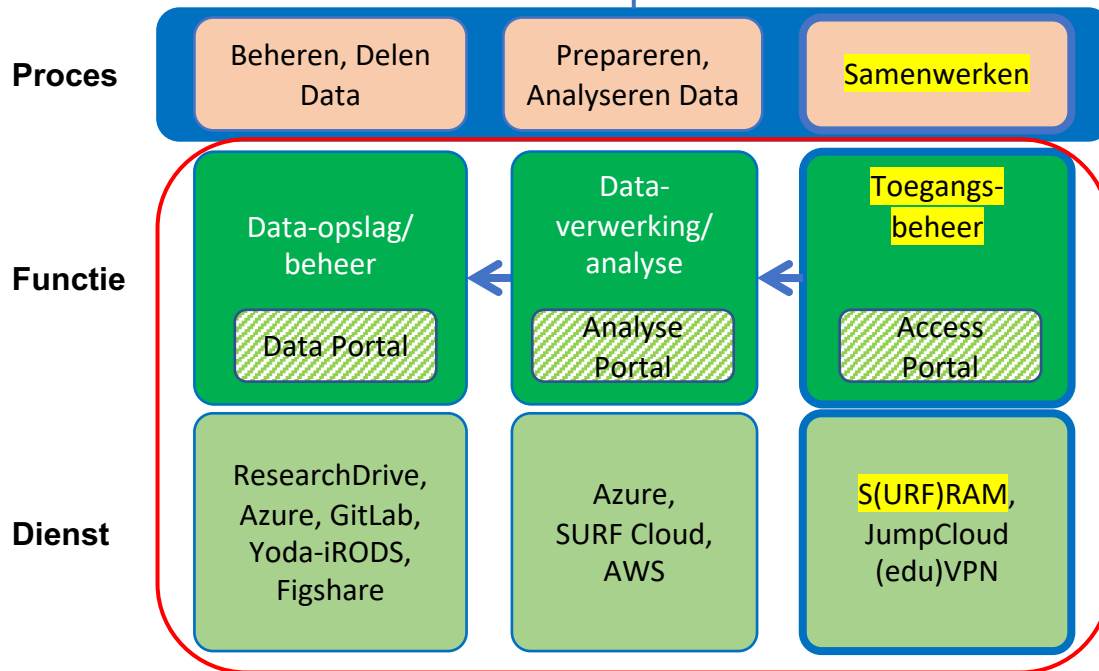
Registreren/
Verspreiden Output



Welke fase SRAM?

Alle fasen.

Uitvoerende Fase

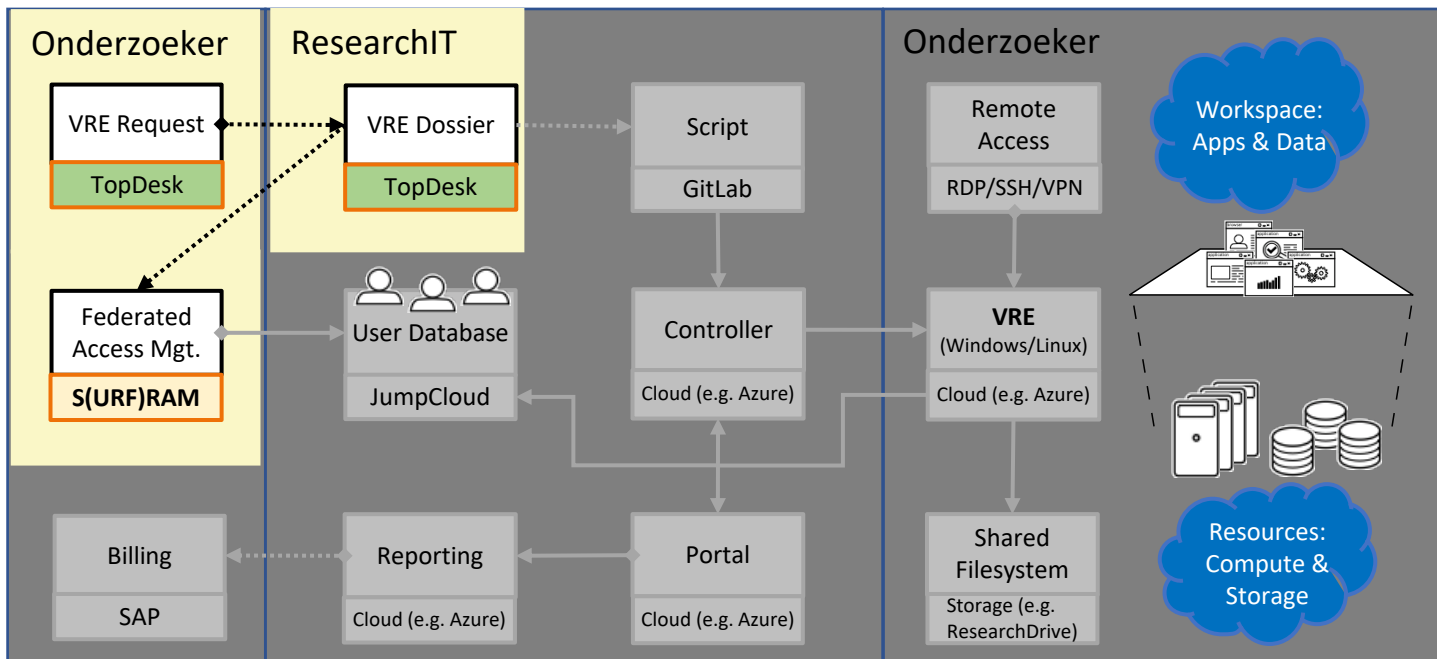


Virtual Research Environment (VRE)

Wat regelt SRAM?

1. Gebruikersbeheer
2. Authenticatie
3. Koppelen van IT-diensten
4. Niet autorisatie zelf (wel abac mogelijk)

VRE aanvragen/ gebruikers uitnodigen → SRAM





SURF

RESEARCH ACCESS MANAGEMENT

[Home](#) > [Organisatie: Universiteit van Amsterdam](#) > Samenwerking: **Research Cloud Demo CO**UNIVERSITEIT
VAN AMSTERDAM

Research Cloud Demo CO

Universiteit van Amsterdam

Research Cloud Demo CO

Lidmaatschapsverzoeken niet toegestaan

Ledenlijst zichtbaar voor alle leden



Beheerders (5)

1



Leden (8)

1



Groepen (2)



Diensten (1)

Alle leden (8) | v



Verberg uitnodigingen



Naam / e-mail

Instelling

Rol

Lidmaatschap

Tako Horsley
T.M.Horsley@uva.nl

Jij

uva.nl

Beheerder



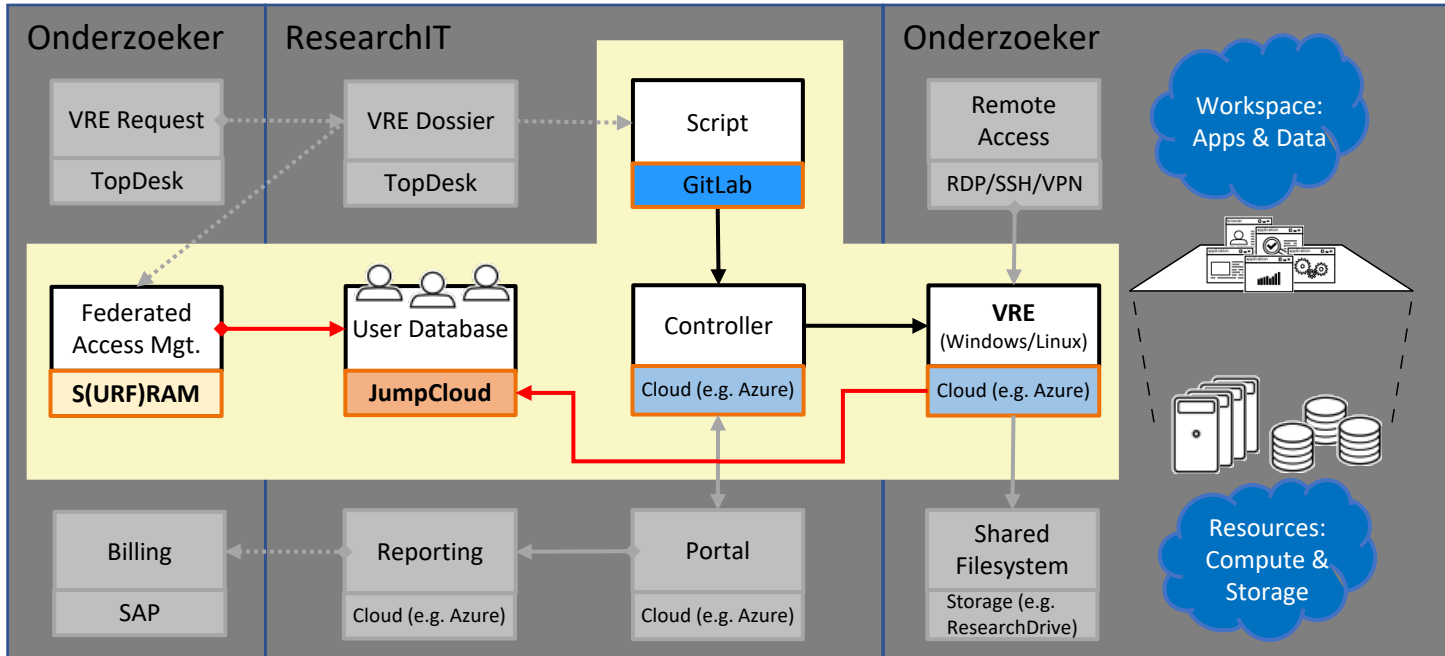
Actief

Geen einddatum

SRAM voor toegangsbeheer, maar:

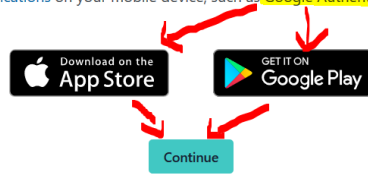
1. Inloggen op de VRE met 2-Factor Authenticatie (2FA).
 - Eis: wachtwoord + tijdelijke code via mobiele telefoon.
 - UX: 2^e factor instellen via een helder stappenplan.
2. Toegang tot de VRE via Virtual Private Network (VPN).
 - Eis: versleutelde verbinding vanaf elke werkplek met het netwerk (bijv. het UvA-HvA netwerk) dat toegang mag krijgen tot de VRE.
 - UX: VPN installatie en gebruik is laagdrempelig.

SRAM → JumpCloud (VRE inlog met 2FA)



Set Up TOTP MFA

To get set up, download one of our [qualified authentication applications](#) on your mobile device, such as [Google Authenticator](#).

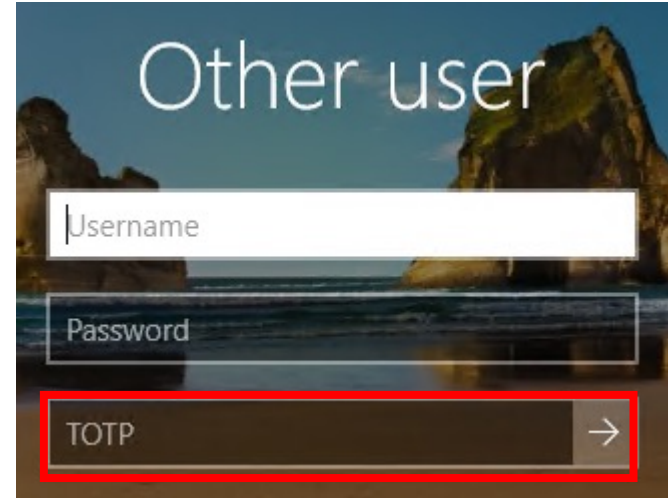


Set Up TOTP MFA

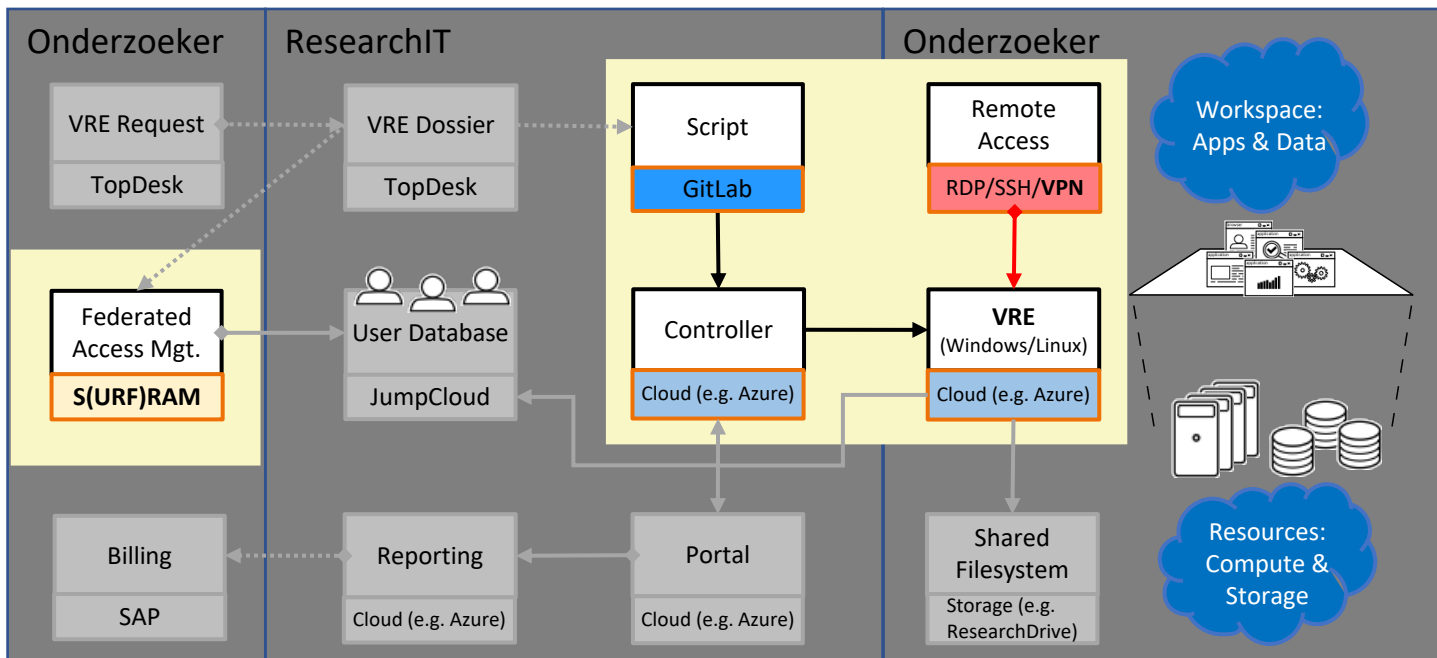
Scan this QR code to retrieve the validation codes you will need to complete your configuration and verify your future logins to JumpCloud resources.






Enter the 6 digit verification code provided for "JumpCloud User" from your authenticator application.



SRAM → eduVPN (VRE toegang via VPN)







  


JRF Research Access Manageme

Support: eduvpn@surf.nl





Connected
Valid for **10 hours and 2 minutes**



 Network security group `stable-eft-nsg` (attached to subnet: `stable-eft-subnet`)
Impacts 1 subnets, 0 network interfaces

[Add inbound port rule](#)

Priority	Name	Port	Protocol	Sour...	Destination	Action
800	Allow-UvA_VPN	3389	TCP	145.1...	Any	 Allow
810	Allow-eduVPN	3389	TCP	145.1...	Any	 Allow



Vragen?