

# Surfbijeenkomst

## Oplossingen voor online onderzoeksomgevingen

14 september 2022

Elo Bosma



# Agenda

- Stand van zaken van het platform, met een interessante use case als voorbeeld
- Informatie over de lopende aanbesteding met SURF
- Visie op interoperabiliteit vanuit anDREa, met het oog op de visie in 2027



# Introductie | Elo Bosma

**Arts en bedrijfskundige**

**Eigenaar onderneming gericht op  
Data en AI consultancy (Medicine for Business)**

**Projectmanager Workspaces binnen  
programma Research Suite (Erasmus MC)**

- Implementatie Digital Research Environment
- Implementatie Data Transfer Zone
- Implementatie AI & ML platform SAS

**+/- 7 jaar actief als projectmanager binnen de zorg op diverse, complexe  
projecten met data component**



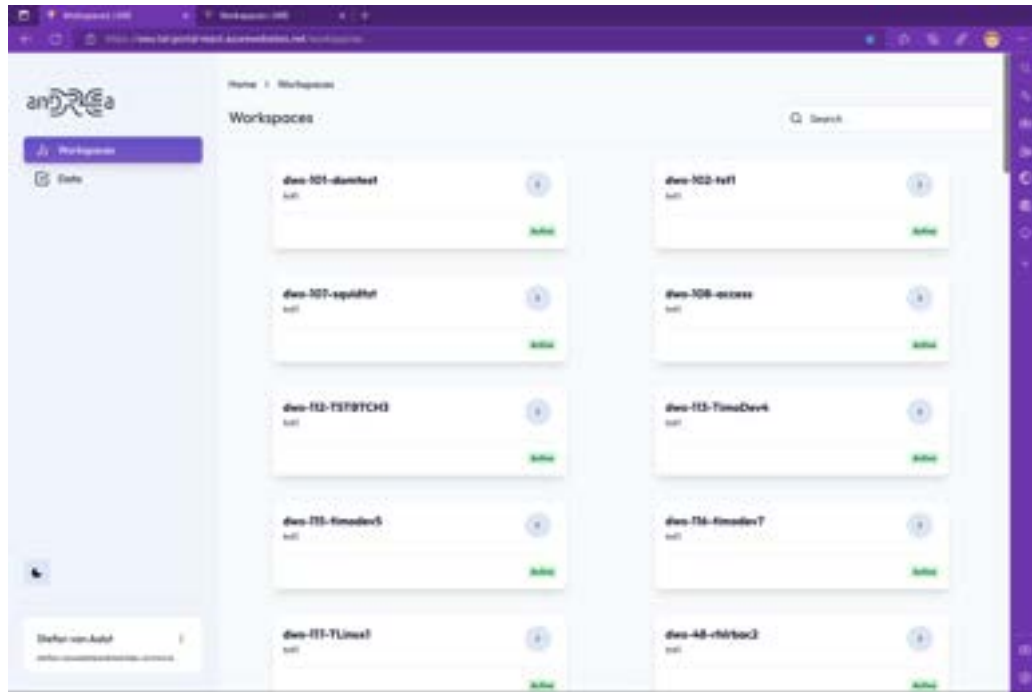


anDREa

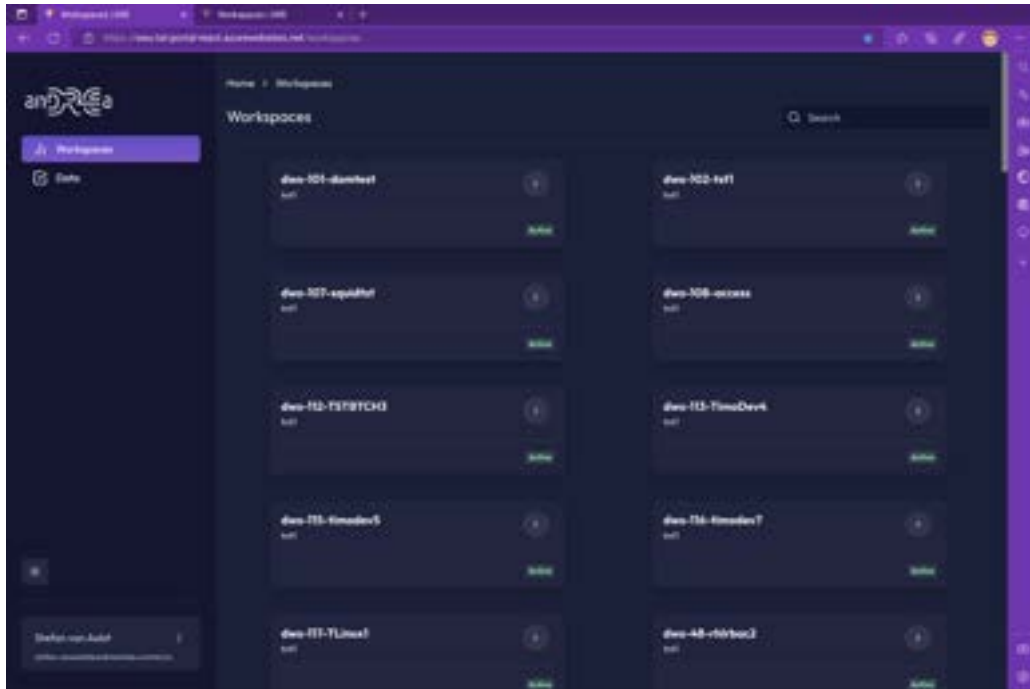
# myDRE

ability to deploy Workspaces for storing and processing data

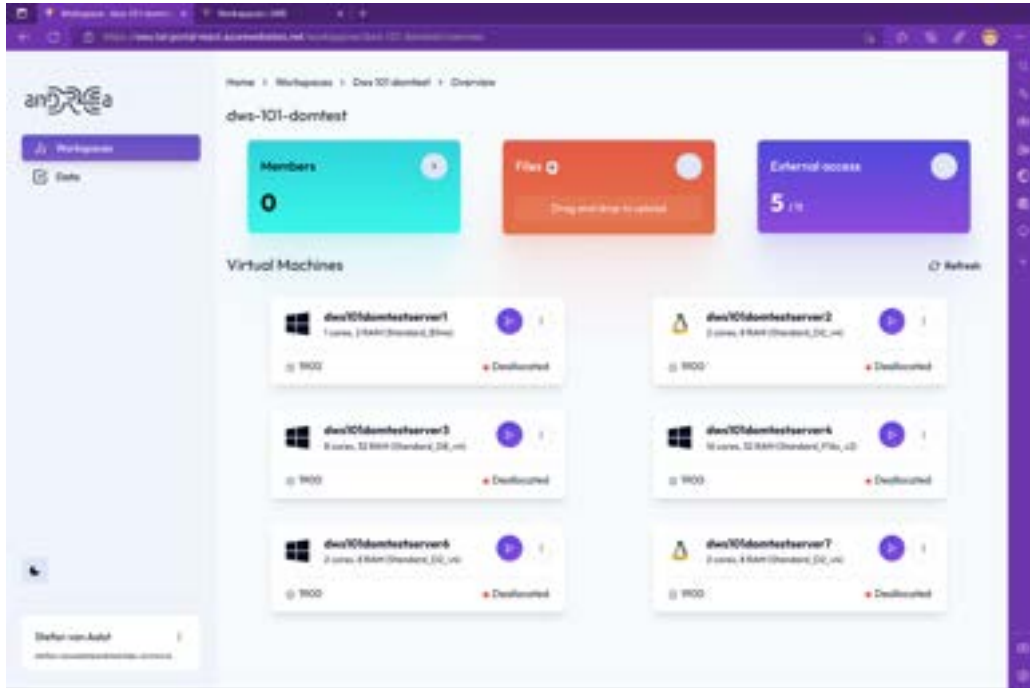




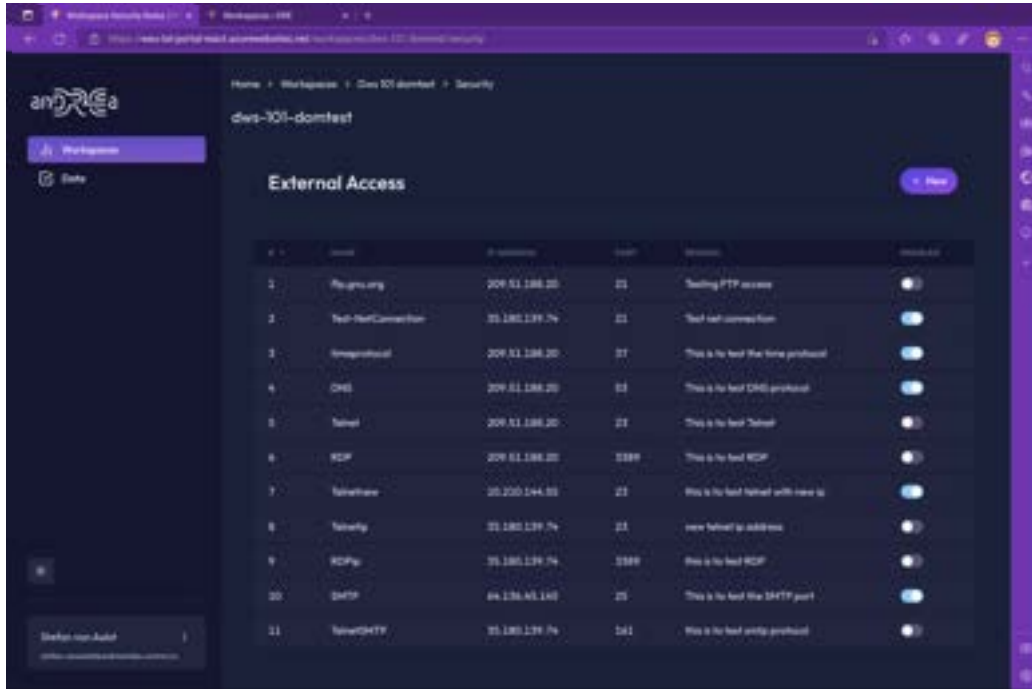
- Volledig nieuw ontwikkeld portaal
- Gebruiksvriendelijkere navigatie



- Volledig nieuw ontwikkeld portaal
- Gebruiksvriendelijkere navigatie
- Light en dark mode



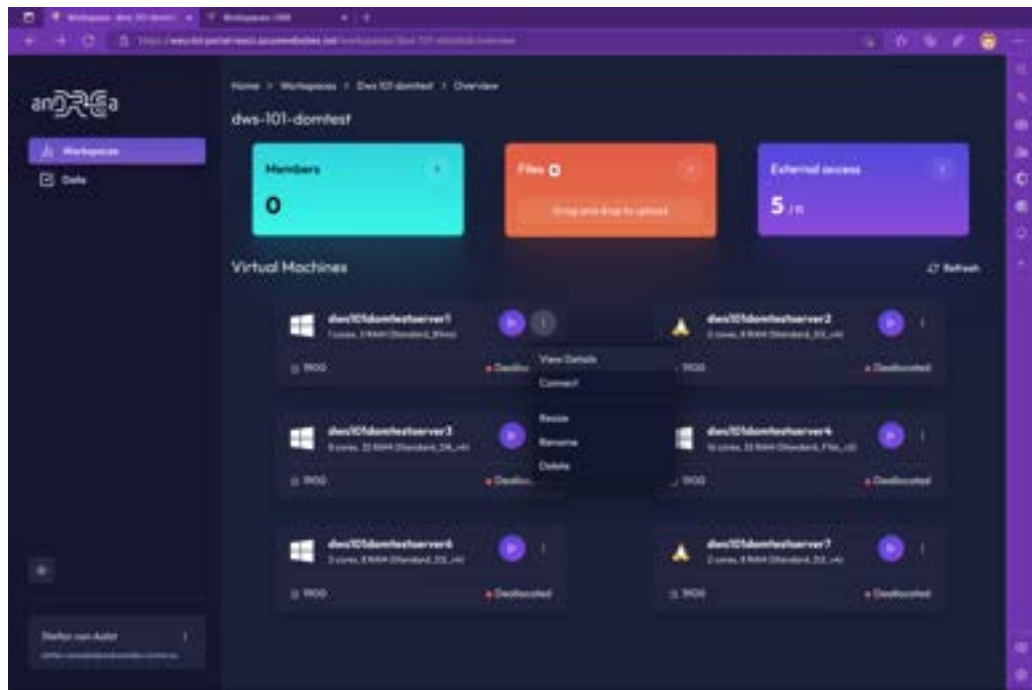
- Volledig nieuw ontwikkeld portaal
- Gebruiksvriendelijkere navigatie
- Light en dark mode



- Volledig nieuw ontwikkeld portaal
- Gebruiksvriendelijkere navigatie
- URL whitelisting



# anDREa | Nieuwe ontwikkelingen

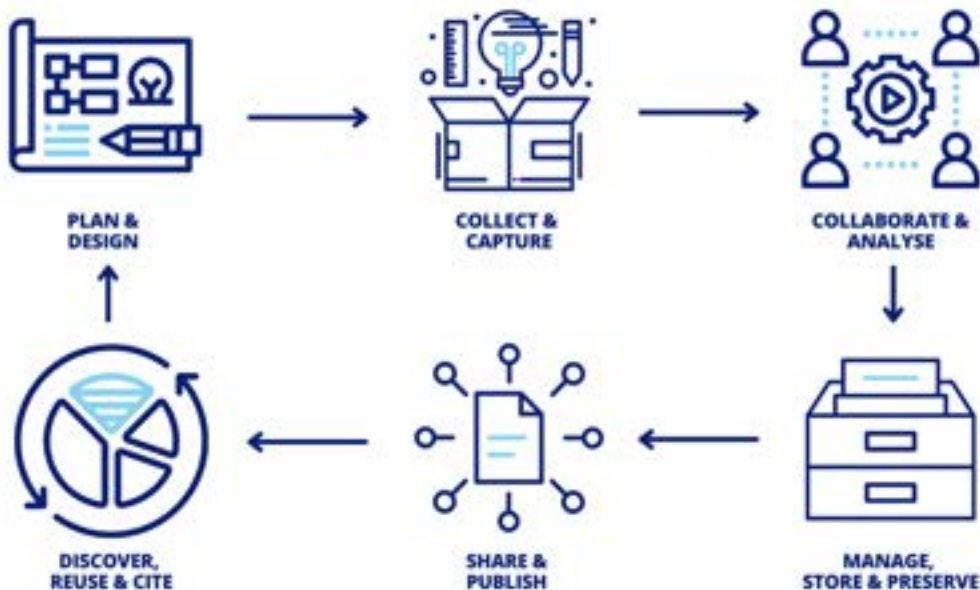


- Volledig nieuw ontwikkeld portaal
- Gebruiksvriendelijkere navigatie
- Linux via Bastion

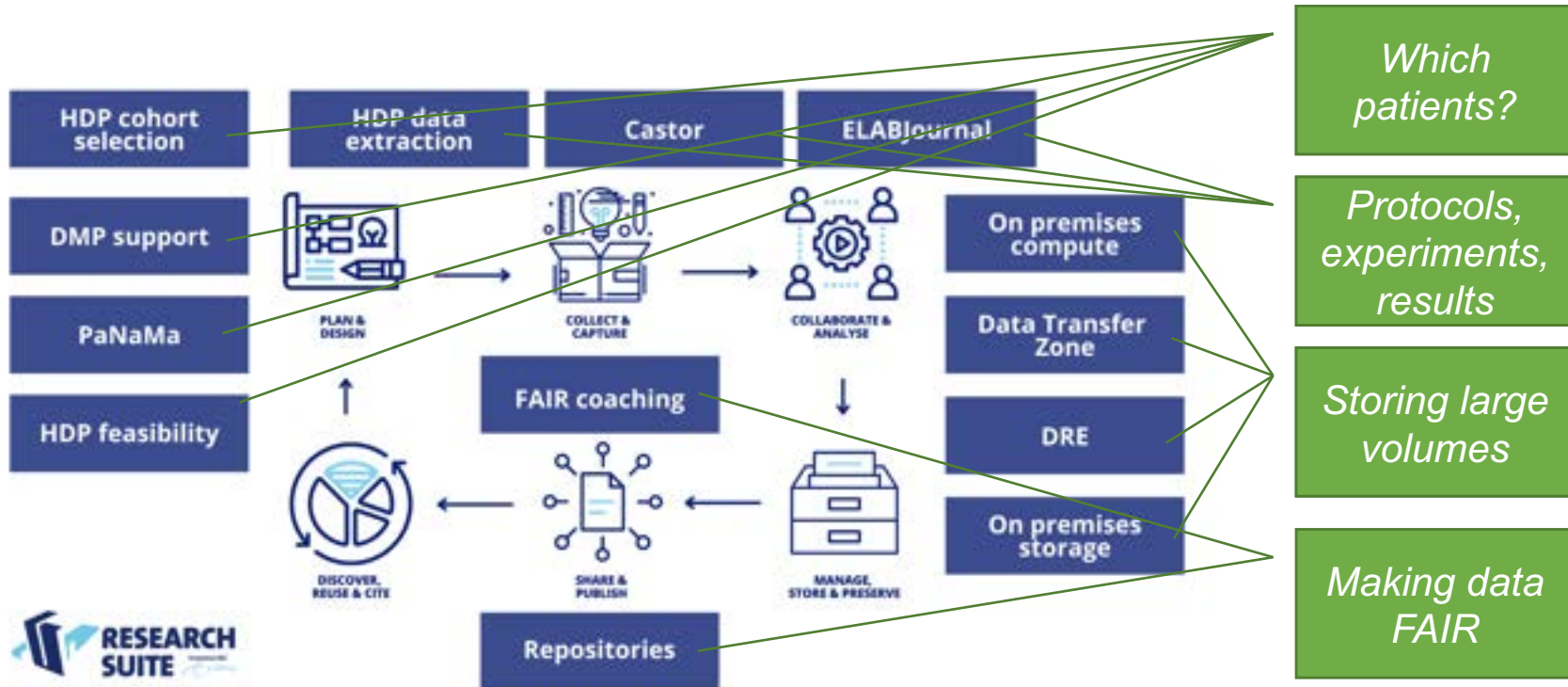
## Researchers' (IT) needs differ from healthcare IT

- Need for flexibility
- Global collaboration
- Project oriented approach
- Loosely coupled solutions, compliancy by design
- In accordance with budgets and requirements grant providers

# Erasmus MC Research Suite | The research lifecycle



# Erasmus MC Research Suite | Current Products and services



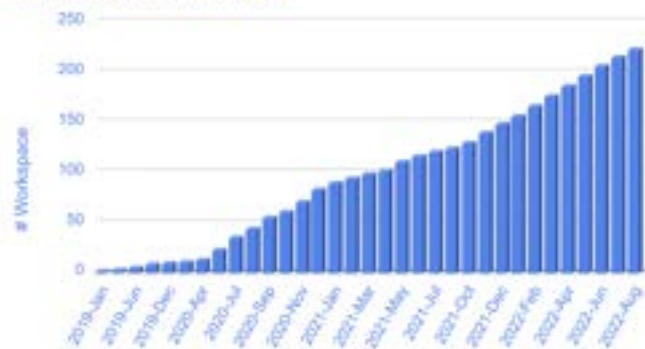
Live 2020

Met name klinische- en in mindere mate fundamenteel onderzoekers maken gebruik van de DRE

Take Aways:

- Iemand op Bühne
- (Basis) subsidie beschikbaar
- Engagement / ben zichtbaar

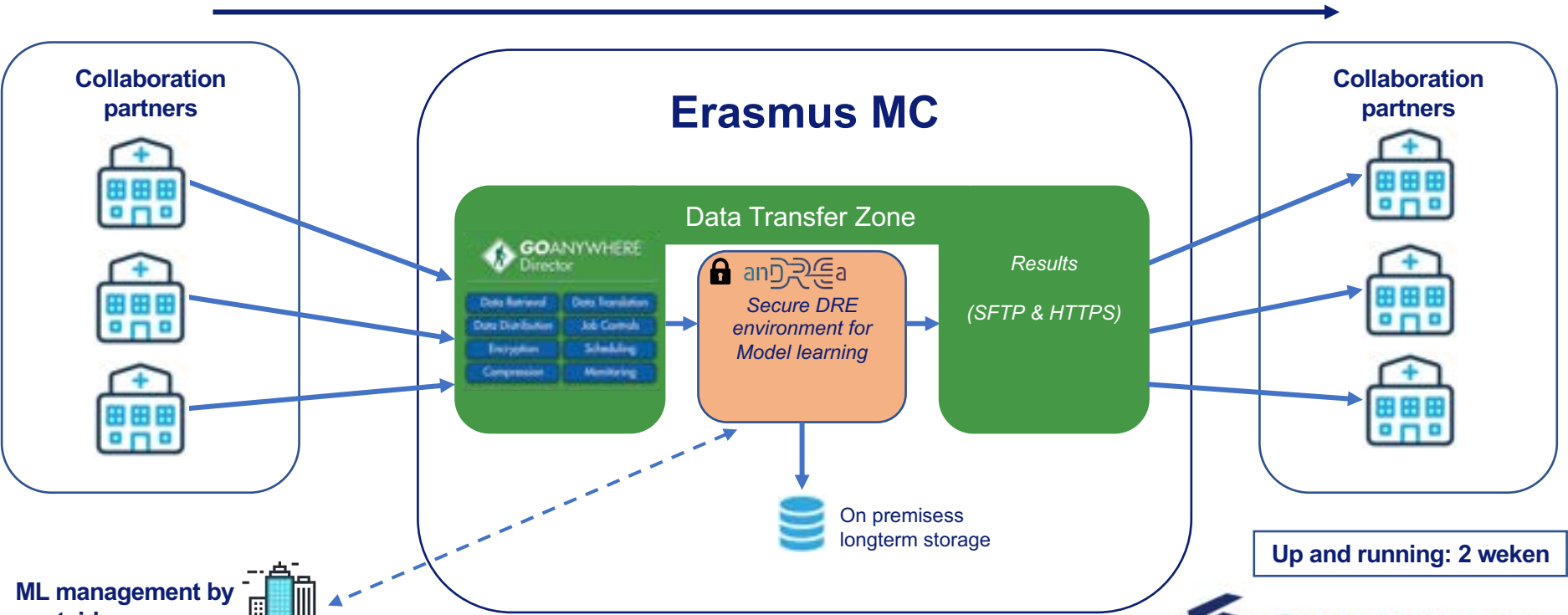
Workspaces (cumulative)



Collaborations in August 2022



# Erasmus MC | Dept. Radiology & Nuclear Medicine Use Case



Up and running: 2 weken

ML management by outside company

# Erasmus MC | Cofa Genomics learning environment Use Case (OLD)

## International Student group



## Erasmus MC

### Classroom

GWAS Software learning environment



GWAS Software learning environment



GWAS Software learning environment



GWAS Software learning environment



GWAS Software learning environment

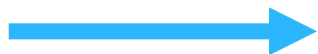


GWAS Software learning environment



# Erasmus MC | Cofa Genomics learning environment Use Case (NEW)

**International  
Student group (30)**  
*working from home*



**Erasmus MC**

anDREA  
Workspace

GWAS Software learning environment



Up and running: 3 dagen





# Aanbesteding SURF DRE | Korte update

- Samenstelling PvE
- Indien interesse in deelname aan aanbesteding:

-> contacteer Sander Hompus (Surf)  
[sander.hompus@surf.nl](mailto:sander.hompus@surf.nl)

## Agenda aanbesteding Surf

Actie	Datum
Tender strategy	September
Finish tender documents	September/October
Publish tender	January
Announcement award decision	March
Contract start	March
Implementation/migration	July

- Interoperabiliteit: de snelweg is het belangrijkste
- Data landing zone beschikbaar voor data naar de “juiste plek”
- Schaalbaar
- Loosely coupled (API)
- Federation: Compute naar data behoort ook tot de mogelijkheden