

**roc van  
twente**



**Prac//  
toraten**  
platform voor praktische innovatie

**SURF**

# Onderzoeks- gegevens veilig opslaan en delen: hoe dan?

Edith Wanschers (ROC van Twente),  
Sophie de Koning en Remco Rutten (SURF)  
13 December 2023



# | Agenda

**01**

Practoraten van ROC van Twente

Edith Wanschers

**02**

Onderzoeksdata in Research Drive

Steven Voges

**03**

In gesprek over het veilig opslaan en delen van onderzoeksgegevens

Remco Rutten

- **Wie doet hier zelf onderzoek?**
- **Wie ondersteunt onderzoek?**
- **Op welke andere manier ben je betrokken bij practoraten?**

# | Introductie



## Edith Wanschers

**Beleidsadviseur, Dienst Onderwijs & Kwaliteitszorg**

E-mail: [ewanschers@rocvantwente.nl](mailto:ewanschers@rocvantwente.nl)

Telephone number: 0641391384

Doelen:

Onderzoek zo goed mogelijk uit de verf laten komen, binnen ROC van Twente.

Organiseren dat onderzoek een meerwaarde vormt voor het onderwijs.

# Voorgeschiedenis Practoraten ROC van Twente



- Hoe het begon
- Wat we wilden bereiken
- Organisatie practoraten
- Uitdagingen
- Leerpunten

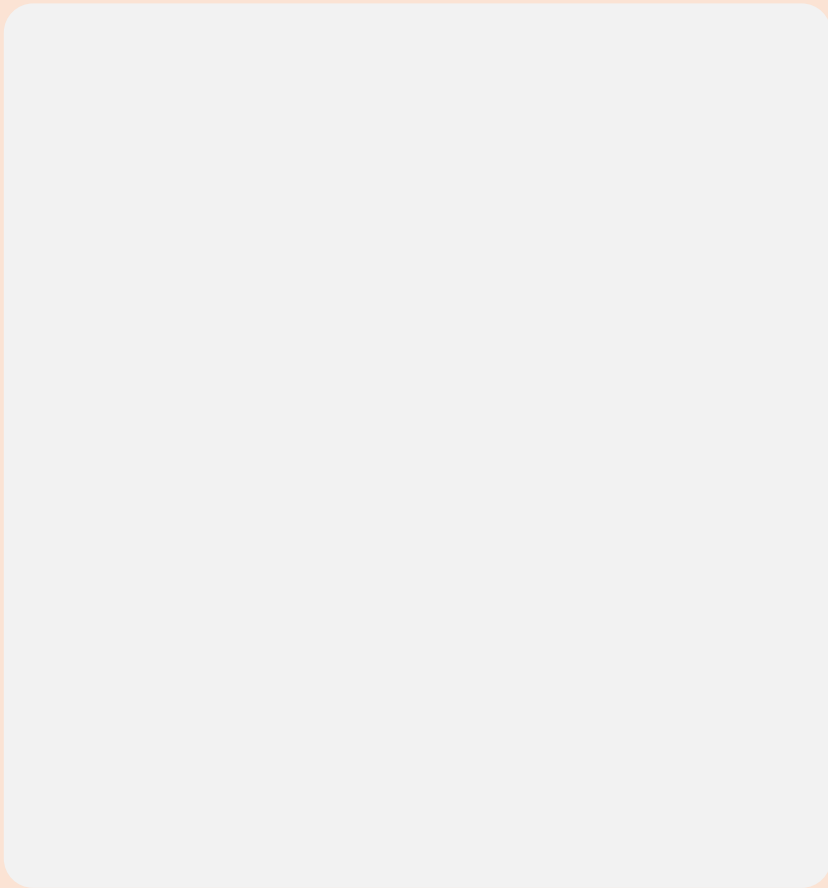
# Waar staan we nu?

- Onderzoeksvisie
- Handreiking implementatie onderzoeksresultaten
- Kadernotitie Onderzoek
- Op weg naar 5 practoraten

## **Behoefte aan:**

- toegang tot betaalde databases wetenschappelijke literatuur
- veilige omgeving om samen te werken
- kunnen voldoen aan regels NRO
- ethische commissie
- archiveren en publiceren
- eigenaarschap van data bij ROC van Twente

# | Introductie



**Steven Voges**  
Adviseur Research Drive

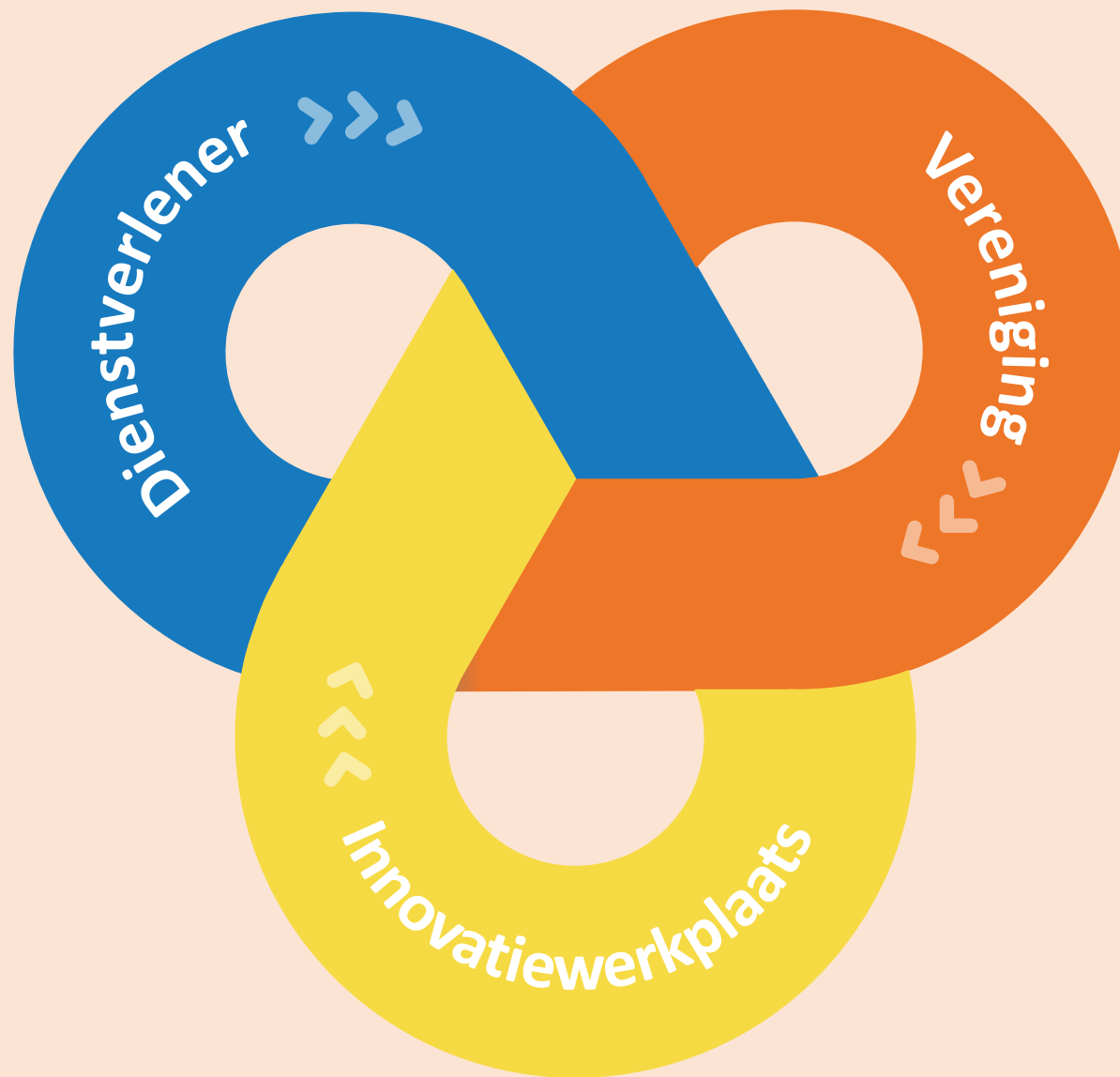
---



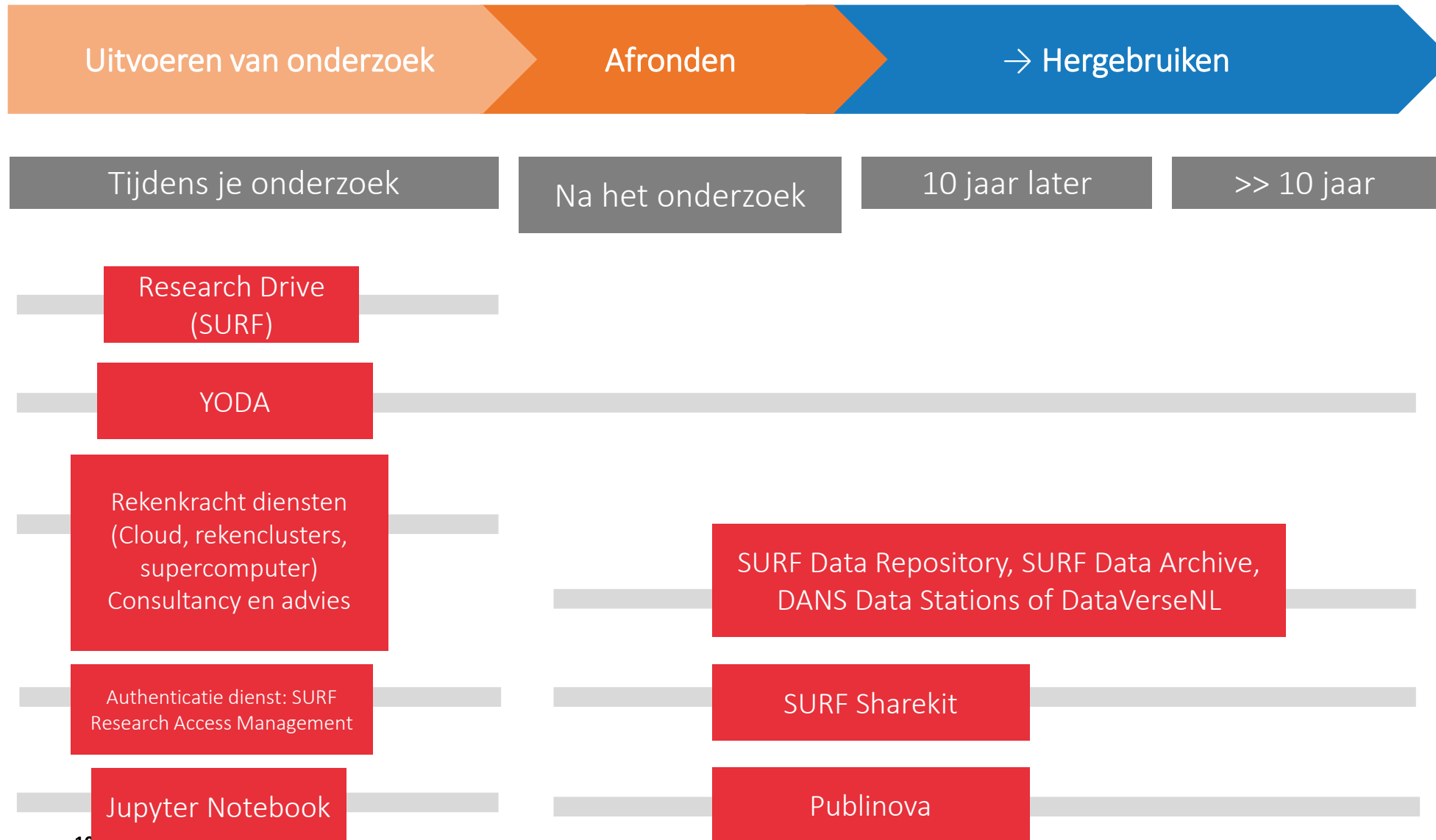
# | Wat is SURF?

SURF is de ict-coöperatie van onderwijs en onderzoek.

Meer dan 100 onderwijs- en onderzoeksinstituten in Nederland werken in deze coöperatie samen om de kansen van digitalisering ten volle te benutten. Met als doel: beter en flexibeler onderwijs en onderzoek.



# Fasen van onderzoeksdata en onderzoeksdata management (RDM) – landschap aan diensten



# Wat is Research Drive

Opslaan, delen en samenwerken

- Ontwikkeld om te kunnen voldoen in de groeiende behoefte om onderzoeksdata op een veilige manier te delen.
- de eerste "early adopter" was Hogeschool Saxion, die daarmee ook veel invloed heeft gehad op de ontwikkeling van de dienst en de features die er nu zijn.
- Research Drive past heel goed in de workflow van praktijkgericht onderzoek, in dat het gegevensuitwisseling binnen samenwerkingen met veel partijen, ook buiten je instelling, mogelijk maakt.
- Middels (openbare) links kan je namelijk gasten uitnodigen, onderzoeksgroepen beheren, en rollen en verantwoordelijkheden toe te wijzen. Hiermee kan je bepalen wie wat te zien krijgt en wie wat mag doen.

# | Research Drive Pilot

Interessant voor ROC van Twente, wegens:

- Samenwerken: ook mensen buiten ROC van Twente toegang kunnen krijgen tot hun mappen
- De data er veilig staat : ge-encrypt op (meerdere) servers, op Nederlandse grond
- Rollen en rechten: zelf en gemakkelijk te beheren voor de instelling
- FAIR: eerste stap richting een FAIR - Findable (vindbaar), Accessible (toegankelijk), Interoperable (uitwisselbaar) en Reusable (herbruikbaar) - workflow op de instelling

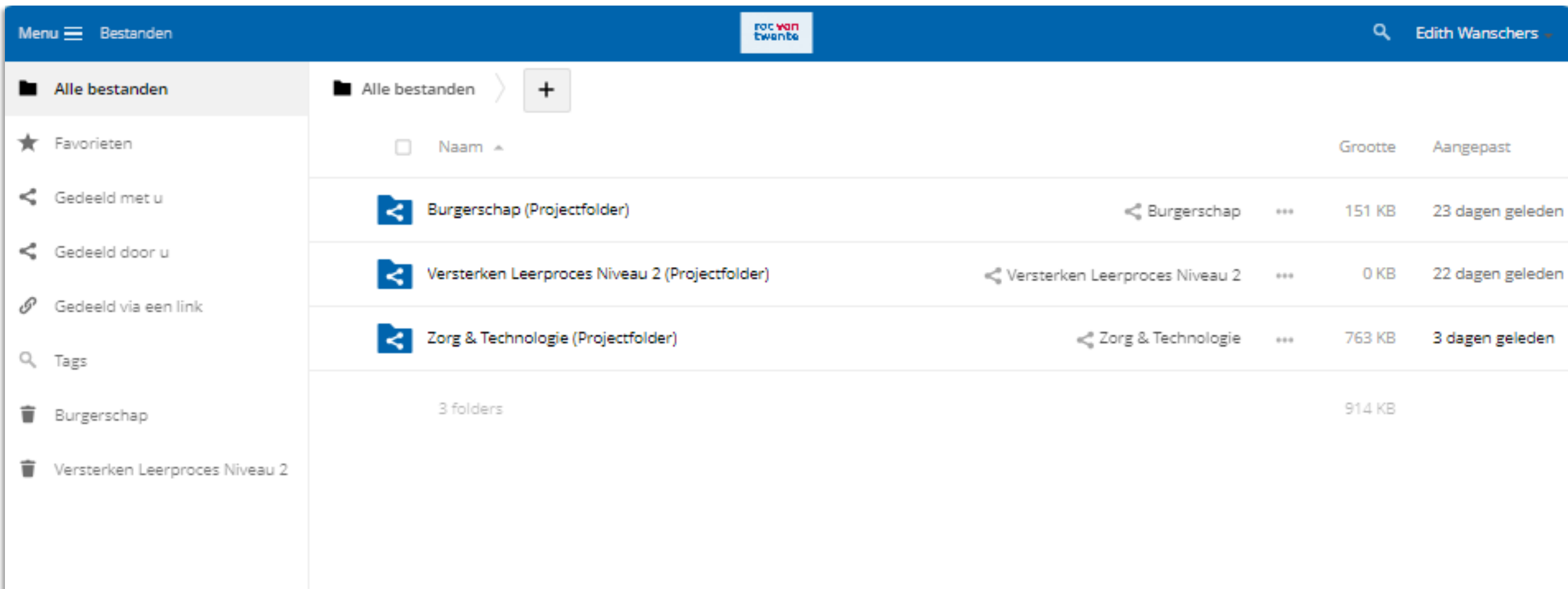
Overwegingen en volgende stappen:

- Het vraagt een nieuwe manier van denken: het gaat om data van een onderzoeksgroep, niet van 1 persoon, het dwingt het maken van heldere onderlinge afspraken af (wie beheert wat, wie mag wat verwijderen/aanpassen/toevoegen/enz)
- Voor ROC van Twente een mooie aanzet geweest om volgende stappen te zetten op onderzoeksbeleid, rondom bijvoorbeeld het datamanagement plan en ethische kwesties



# Wat is Research Drive

Opslaan, delen en samenwerken



The screenshot displays the Research Drive interface. At the top, there is a blue header bar with a menu icon, the text 'Bestanden', the 'roo van twente' logo, a search icon, and the user name 'Edith Wanschers'. Below the header, the left sidebar contains navigation options: 'Alle bestanden', 'Favorieten', 'Gedeeld met u', 'Gedeeld door u', 'Gedeeld via een link', 'Tags', 'Burgerschap', and 'Versterken Leerproces Niveau 2'. The main content area shows a list of folders under the heading 'Alle bestanden'. The list is sorted by name and includes columns for 'Naam', 'Grootte', and 'Aangepast'. The folders listed are 'Burgerschap (Projectfolder)', 'Versterken Leerproces Niveau 2 (Projectfolder)', and 'Zorg & Technologie (Projectfolder)'. A summary row at the bottom indicates '3 folders' with a total size of '914 KB'.

Naam	Grootte	Aangepast
Burgerschap (Projectfolder)	151 KB	23 dagen geleden
Versterken Leerproces Niveau 2 (Projectfolder)	0 KB	22 dagen geleden
Zorg & Technologie (Projectfolder)	763 KB	3 dagen geleden
3 folders	914 KB	

# Wat is Research Drive

Opslaan, delen en samenwerken

## Sync-and-share oplossing voor onderzoeksteams

- ✓ Cloudopslag voor onderzoeksprojecten
- ✓ Overal en altijd toegang tot onderzoeksdata
- ✓ Vrij en eenvoudig werken met onderzoeksdata
- ✓ Samenwerken binnen en buiten de organisatie
- ✓ Ruime (uitbreidbare) opslagcapaciteit

## Faciliteer onderzoek en beheers tegelijkertijd de kosten

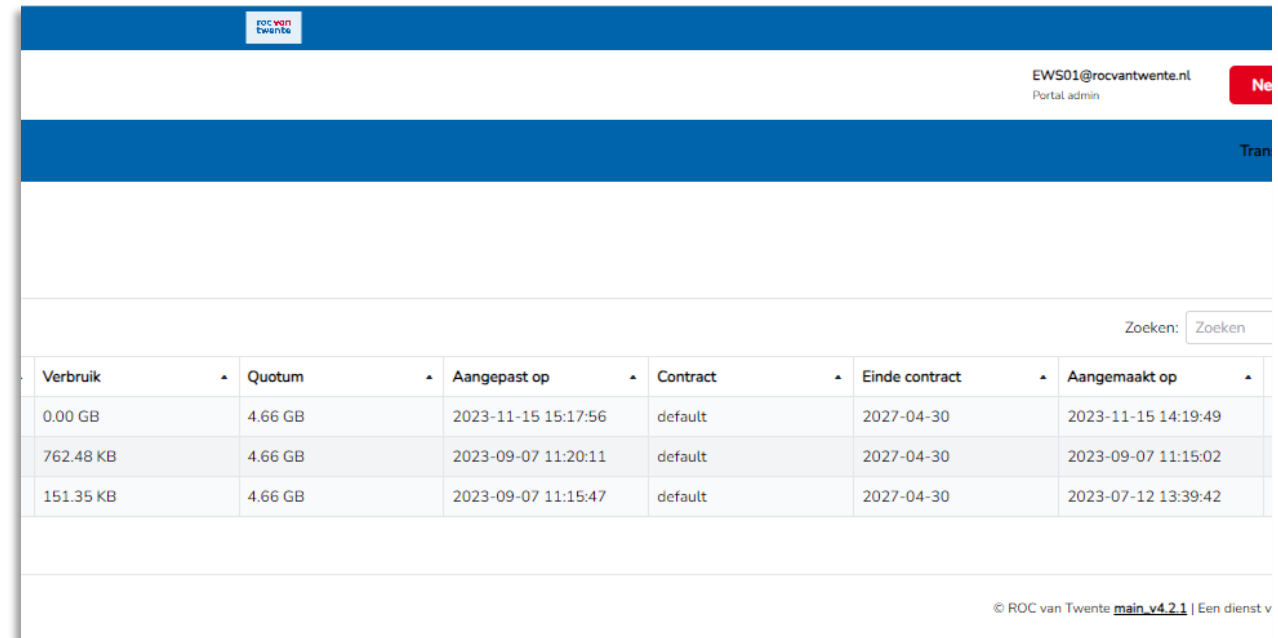
- ✓ Een prijsmodel dat samenwerking ondersteunt (niet per aantal gebruikers, maar per TB)
- ✓ Houd de kosten onder controle door opslagcapaciteit te beheren

# Wat is Research Drive

Opslaan, delen en samenwerken

## Implementeer beleid en voldoe aan de regels

- ✓ Alternatief voor commerciële cloudopslag
- ✓ Voldoet aan de Nederlandse en Europese regelgeving
- ✓ Ontwikkeld om te communiceren met RDM-oplossingen
- ✓ Beheer- en rapportagefuncties
- ✓ ISO 27001 gecertificeerd



The screenshot shows a web interface with a blue header. In the top right corner, there is a user profile for 'EWS01@rocvantwente.nl' with the role 'Portal admin'. Below the header, there is a search bar with the text 'Zoeken: Zoeken'. The main content area contains a table with the following data:

Verbruik	Quotum	Aangepast op	Contract	Einde contract	Aangemaakt op
0.00 GB	4.66 GB	2023-11-15 15:17:56	default	2027-04-30	2023-11-15 14:19:49
762.48 KB	4.66 GB	2023-09-07 11:20:11	default	2027-04-30	2023-09-07 11:15:02
151.35 KB	4.66 GB	2023-09-07 11:15:47	default	2027-04-30	2023-07-12 13:39:42

At the bottom right of the page, there is a footer: '© ROC van Twente main\_v4.2.1 | Een dienst v'.

# Wat is Research Drive

Opslaan, delen en samenwerken

## Beheer- en rapportagefuncties

The screenshot displays the 'Projectmappen' (Project Maps) management interface. At the top, there is a navigation bar with 'Menu', 'Dashboard', and the 'roc van twente' logo. The user 'Edith Wanschers' is logged in, with email 'EWS01@rocvantwente.nl' and role 'Portal.admin'. Language options for 'Nederlands' and 'English' are available. Below the navigation, there are tabs for 'Projectmappen', 'Gebruikersaccounts', and 'Contracten'. The main content area is titled 'Projectmappen' and includes an 'Aanmaken' (Create) button. A search bar with 'Zoeken' and a 'Filters' button is present. The table below lists project maps with columns for Name, Description, Owner, Status, Usage, Quota, Last Modified, Contract, End Date, Created, and End Date. The table shows three entries: 'Versterken Leerproces Niveau 2', 'Zorg & Technologie', and 'Burgerschap'. A 'Toon: 10' dropdown and 'Actie: Selecteer e...' button are located above the table. At the bottom of the table, there are 'Vorige', '1', and 'Volgende' navigation buttons. The footer contains copyright information: '© ROC van Twente main\_v4.2.1 | Een dienst van SURF | ROC van Twente Wiki'.

Menu Dashboard roc van twente Edith Wanschers

roc van twente EWS01@rocvantwente.nl Portal.admin **Nederlands** English

**Projectmappen** Gebruikersaccounts Contracten Transacties Instellingen

### Projectmappen

**Aanmaken**

Toon: 10 Actie: Selecteer e... Zoeken: Zoeken Filters

<input type="checkbox"/>	Naam	Omschrijving	Owner	Status	Verbruik	Quotum	Aangepast op	Contract	Einde contract	Aangemaakt op	Eind datum
<input type="checkbox"/>	Versterken Leerproces Niveau 2	Practoraat Versterken Le...	Edith Wanschers	Actief	0.00 GB	4.66 GB	2023-11-15 15:17:56	default	2027-04-30	2023-11-15 14:19:49	
<input type="checkbox"/>	Zorg & Technologie	Practoraat Zorg & Techno...	Marjolein den Ouden	Actief	762.48 KB	4.66 GB	2023-09-07 11:20:11	default	2027-04-30	2023-09-07 11:15:02	
<input type="checkbox"/>	Burgerschap	Practoraat Burgerschap	Edith Wanschers	Actief	151.35 KB	4.66 GB	2023-09-07 11:15:47	default	2027-04-30	2023-07-12 13:39:42	

Toon: 10 Vorige **1** Volgende

© ROC van Twente [main\\_v4.2.1](#) | Een dienst van [SURF](#) | ROC van Twente [Wiki](#)







**Dank je wel voor  
jouw aandacht  
en deelname!**

[ewanschers@rocvantwente.nl](mailto:ewanschers@rocvantwente.nl)



[sophie.dekoning@surf.nl](mailto:sophie.dekoning@surf.nl)

[remco.rutten@surf.nl](mailto:remco.rutten@surf.nl)

**SURF**