

Beheren van SURF Research Drive

Samen aan de Slag - 21 januari 2025

Kees den Heijer (SURF) en
Esther Eisen (Windesheim)



Programma

- Inleiding
- Projectmap aanmaken volgens naamgeving conventie
- Overzicht projectmappen
- Overzicht toegang tot projectmappen
- Afronding



Inleiding

- Voorstellen
 - Rondje
 - Naam
 - Instelling
 - Hoelang werk je al met Research Drive?
- Research Drive bij Windesheim



Research Drive bij Windesheim - context

- RDM-project (2022-2024)
 - Doel: RDM verbeteren
 - Uitkomsten waaronder:
 - Keuze voor en implementatie Research Drive
 - RDM-beleid
 - Elk onderzoeksproject heeft:
Datamanagementplan
Projectmap in Research Drive
 - Elk domein heeft datasteward
 - Hoe kun je dit beleid monitoren/er sturing aan geven?



Research Drive bij Windesheim – monitoren/sturen

- Naamgevingsconventie voor projectmappen (inclusief projectnummer en domein)
 - Bij meerdere beheerders grote kans op afwijkende naamgeving
 - Projectmappen kunnen niet hernoemd worden
- Overzichten van projectmappen
 - Consistente info (projectnummer en domein) alleen te herleiden als naamgeving consistent is
- Inzicht in toegang en permissies per map
 - Handig voor zowel beheerder als projectleider

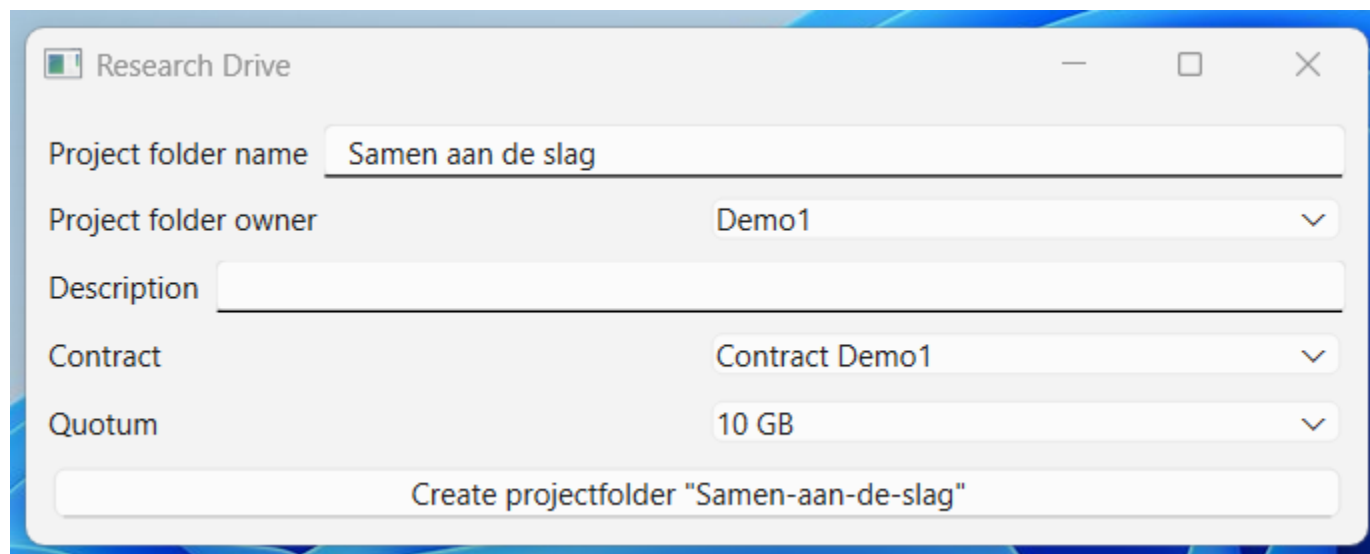


Beheren van Research Drive

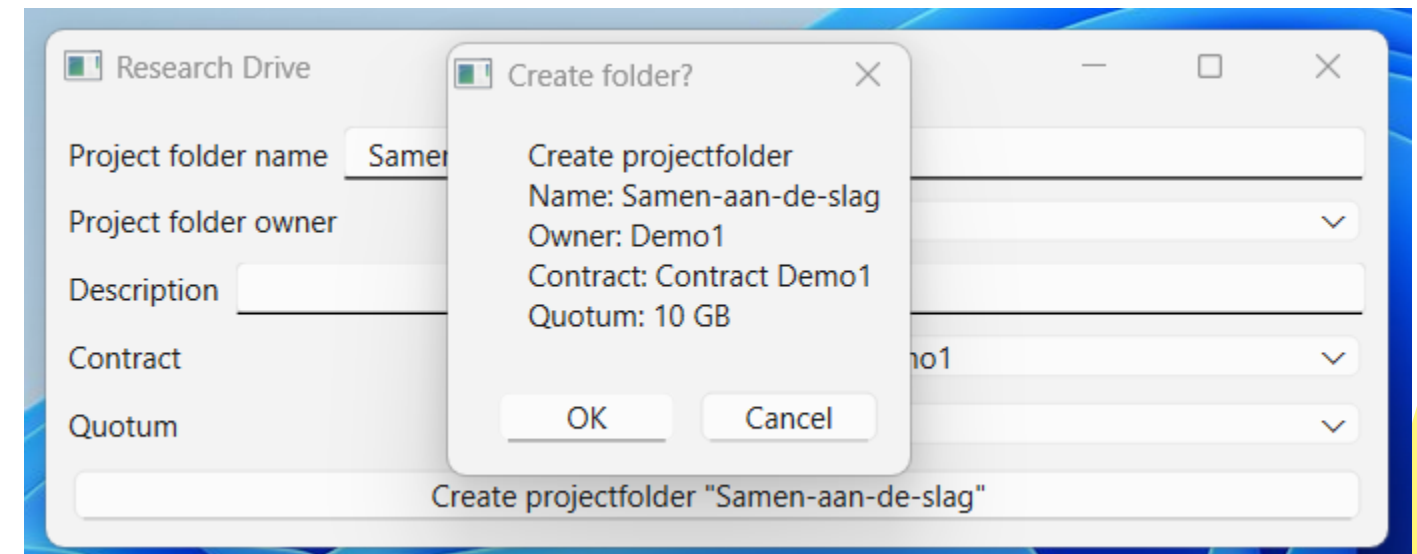
Research Drive bij Windesheim

Implementatie Naamgevingsconventie:

- <projectnummer>_<domein-afkorting>_<projecttitel>
- Geen spaties en punten in de naam
- Desktop applicatie om gemakkelijk de naam samen te stellen:



The screenshot shows the 'Research Drive' application window. The 'Project folder name' field contains 'Samen aan de slag'. The 'Project folder owner' is set to 'Demo1'. The 'Description' field is empty. The 'Contract' is set to 'Contract Demo1' and the 'Quotum' is set to '10 GB'. At the bottom, there is a button labeled 'Create projectfolder "Samen-aan-de-slag"'. The window title is 'Research Drive'.



The screenshot shows the 'Research Drive' application window with a 'Create folder?' dialog box open. The dialog box contains the following information: 'Create projectfolder', 'Name: Samen-aan-de-slag', 'Owner: Demo1', 'Contract: Contract Demo1', and 'Quotum: 10 GB'. There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom of the dialog. The background application window is partially visible, showing the same fields as the previous screenshot. The window title is 'Research Drive'.



Beheren van Research Drive

Research Drive bij Windesheim

Implementatie overzichten van projectmappen:

- Als Excel tabel (met filter- en sorteermogelijkheden)
- Projectnummer en domein als aparte kolommen
- Met 1 muisklik op te halen:

A	B	C	D	E	G	H	I
domain	project_number	name	descriptie	name_convention	test	usage.trans	quotum.trans
BE	109727	109727_BE_Arous	Lichaamsge	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	100 GB
BE	200141	200141_BE_Erasm	Erasmus LIF	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BE	200362	200362_BE_Promc	Promotie M	WAAR	ONWAAR	1.41 GB	10 GB
BE	200363	200363_BE_Promc	Promotie T.	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BE	200415	200415_BE_Promc	Promotie La	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BE	200921	200921_BE_OGMF	Onderwijsgr	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BMR	109863	109863_BMR_Bre	MKB-projec	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BMR	110589	110589_BMR_Talentontwikkel		WAAR	ONWAAR	452.61 KB	10 GB
BMR	110625	110625_BMR_Zon	Zonder-wrijv	WAAR	ONWAAR	4.67 GB	10 GB
BMR	110789	110789_BMR_Arb	Arbeidspote	WAAR	ONWAAR	670.47 MB	10 GB
BMR	200176	200176_BMR_Dep	Polarisatie e	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BMR	200380	200380_BMR_Tec	SIA-Kiem pro	WAAR	ONWAAR	3.72 MB	50 GB
BMR	200433	200433_BMR_Arb	Strategisch p	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BMR	200498	200498_BMR_Cen	Krachtige ce	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BMR	200542	200542_BMR_Wa	Waarde van	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BMR	200797	200797_BMR_Emergent-learn		WAAR	ONWAAR	2.22 GB	50 GB
TN	109739	109739_TN_Recyc	Recycling ba	WAAR	ONWAAR	555.98 MB	5 GB
TN	111160	111160_TN_Circul	Circulaire-Co	WAAR	ONWAAR	46.39 MB	10 GB
TN	111360	111360_TN_Signa	Onderzoek	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB



Beheren van Research Drive

DMP

Ook mogelijk

- Soortgelijk overzicht van DMP's:

	A	B	C	D	E	F	G
	id	url	grant_r	project	datasteward_consulted	title	personal_data
3	144513	https://dr	RAAK.MKB	110625		Zonder wri	WAAR
0	146529	https://dr	RAAK.MKB	111160		Circulaire	ONWAAR
3	149111	https://dmponline.dc		200362		Preparing f	WAAR
7	153549	https://dmponline.dc		024680	Yes	DMP voor	Not answered
9	157711	https://dmponline.dc		200509	Yes	200509 Da	WAAR



Beheren van Research Drive

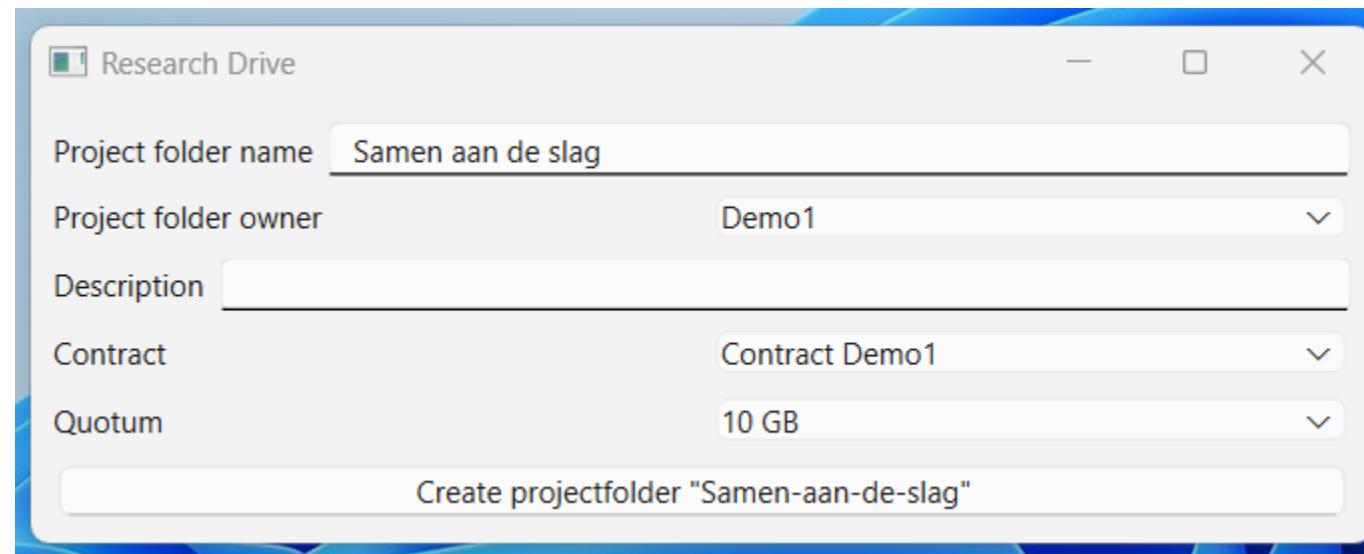
Projectmap aanmaken volgens naamgevingsconventie

- Demo
- Installatie/configuratie
- Hands on



Beheren van Research Drive

Projectmap aanmaken volgens naamgeving conventie



Research Drive

Project folder name Samen aan de slag

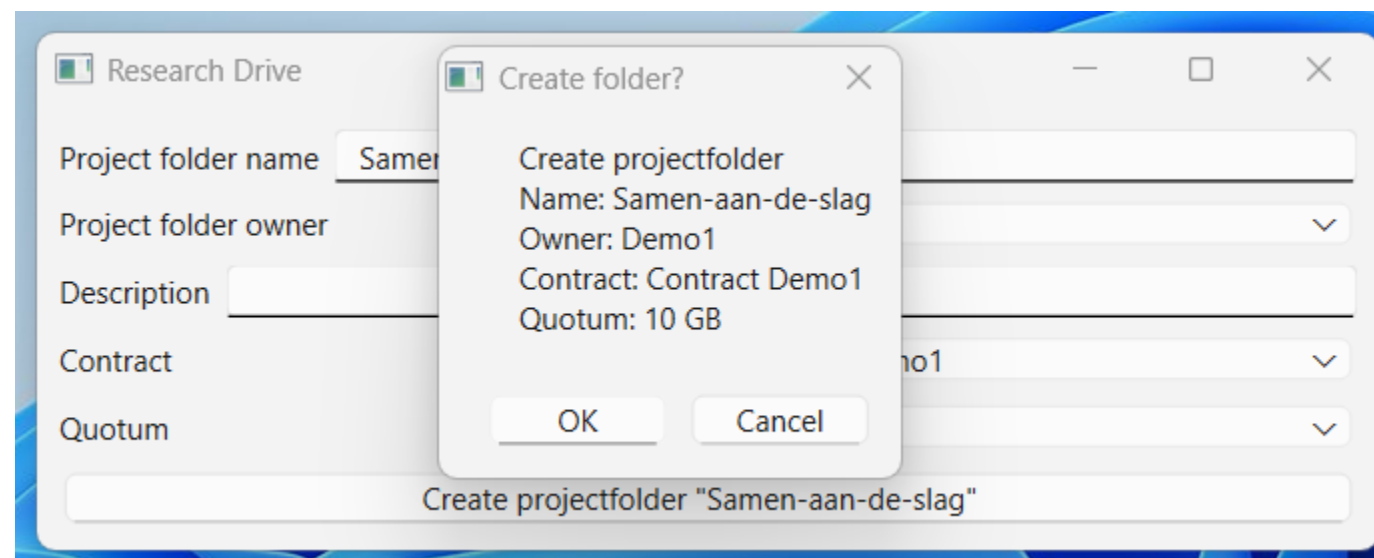
Project folder owner Demo1

Description

Contract Contract Demo1

Quotum 10 GB

Create projectfolder "Samen-aan-de-slag"



Research Drive

Project folder name Samen

Project folder owner Demo1

Description

Contract Contract Demo1

Quotum 10 GB

Create projectfolder "Samen-aan-de-slag"

Create folder?

Create projectfolder
Name: Samen-aan-de-slag
Owner: Demo1
Contract: Contract Demo1
Quotum: 10 GB

OK Cancel



Installatie/configuratie (0)

Voor we verder gaan:

- We maken gebruik van Python scripts (<https://github.com/heijer/researchdrive-utils>)
- Je hoeft geen Python op je laptop te hebben, we hebben executable (.exe) bestanden gemaakt
- Deze zijn gedeeld via Research Drive (gebruik desktop client sync of op USB-stick 😞)



Installatie/configuratie (1)

- Download/kopieer zip bestand
- Pak zip bestand uit
- Pas gegevens in configuratie bestand aan (zie volgende slide)

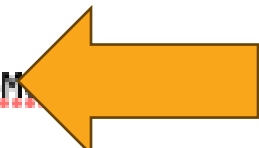


Installatie/configuratie (2)

researchdrive_projectfolders.cfg

```
[API]
environment_domain = demo.data.surfsara.nl
key = 79|q7685EdsDJPCWHKNT1UfUxMnXbzLd20SibkpM

[GENERAL]
columns = name,description,owner_name,usage.trans,quotum.trans
```



researchdrive_create_projectfolder.cfg

```
[API]
environment_domain = demo.data.surfsara.nl
key = 79|q7685EdsDJPCWHKNT1UfUxMnXbzLd20SibkpM

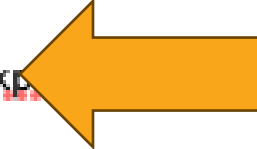
[GENERAL]
title = Research Drive

[PROJECT_OWNER]
label = Project folder owner

[DESCRIPTION]
label = Description

[CONTRACT]
label = Contract


[QUOTUM]
label = Quotum
items = 10 GB,50 GB,100 GB
```



Zorg dat **environment_domain** en **key** correct zijn voor jouw omgeving.



Projectmap aanmaken volgens naamgevingsconventie

- Hands on: 
 - Dubbelklik **researchdrive_create_projectfolder.exe**
 - Wacht op het formulier
 - Vul de velden in en klik op "Create projectfolder"

Beheren van Research Drive

Projectmap aanmaken volgens naamgevingsconventie

Opdrachten:

1. Probeer spaties (1 of meer), punten of speciale karakters in de naam op te nemen
2. Probeer een tweede keer dezelfde map aan te maken
3. Hanteer je zelf een naamgevingsconventie? Welke velden zou je nodig hebben om deze samen te stellen?



Beheren van Research Drive

Overzicht projectmappen

- Toelichting
- Demo
- Hands on



Overzicht projectmappen

A	B	C	D	E	G	H	I
domain	project_number	name	descriptie	name_convention	test	usage.trans	quotum.trans
BE	109727	109727_BE_Arous	Lichaamsge	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	100 GB
BE	200141	200141_BE_Erasm	Erasmus LIF	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BE	200362	200362_BE_Promc	Promotie M	WAAR	ONWAAR	1.41 GB	10 GB
BE	200363	200363_BE_Promc	Promotie T.	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BE	200415	200415_BE_Promc	Promotie La	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BE	200921	200921_BE_OGMF	Onderwijsgr	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BMR	109863	109863_BMR_Bre	MKB-project	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BMR	110589	110589_BMR_Talentontwikkel		WAAR	ONWAAR	452.61 KB	10 GB
BMR	110625	110625_BMR_Zon	Zonder-wrijv	WAAR	ONWAAR	4.67 GB	10 GB
BMR	110789	110789_BMR_Arb	Arbeidspote	WAAR	ONWAAR	670.47 MB	10 GB
BMR	200176	200176_BMR_Dep	Polarisatie e	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BMR	200380	200380_BMR_Tec	SIA-Kiem pro	WAAR	ONWAAR	3.72 MB	50 GB
BMR	200433	200433_BMR_Arb	Strategisch p	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BMR	200498	200498_BMR_Cen	Krachtige ce	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BMR	200542	200542_BMR_Wa	Waarde van	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB
BMR	200797	200797_BMR_Emergent-learnin		WAAR	ONWAAR	2.22 GB	50 GB
TN	109739	109739_TN_Recyc	Recycling ba	WAAR	ONWAAR	555.98 MB	5 GB
TN	111160	111160_TN_Circul	Circulaire-Co	WAAR	ONWAAR	46.39 MB	10 GB
TN	111360	111360_TN_Signat	Onderzoek	WAAR	ONWAAR	0.00 GB	10 GB

- Nodig: consistente mapnaam
- Filteren op domein of projectnummer



Beheren van Research Drive

Opdrachten:

1. Dubbelklik **researchdrive_projectfolders.exe** om een overzicht te genereren

2. Andere beschikbare kolommen:

```
strictaudit.trans, costcenter, strictaudit.value, quotum.value, contract_id, id, usage.value, contract_end_date, status.value, status.trans, create_date, end_date, change_date
```

Maak een nieuw overzicht met een of meer extra kolommen. Tip: kijk in **researchdrive_projectfolders.cfg**



Overzicht toegang tot projectmappen

Wat zijn je ervaringen met de reporting app in Research Drive?

- Demo
- Hands on



Beheren van Research Drive

Overzicht toegang tot projectmappen

The screenshot displays the SURF Demo Drive interface. The main content area shows a 'Sharing' section with a table of shared folders. The table has columns for Project, Description, shared_path, and Initiator. The 'Project' column contains a plus icon and a folder name. The 'Description' column contains a plus icon and a folder name. The 'shared_path' column contains the full path to the folder. The 'Initiator' column contains the name of the user who shared the folder. The table is sorted by Project, and the 'Initiator' column is also sorted. The 'Project' column is highlighted in green. The 'Description' column is highlighted in green. The 'shared_path' column is highlighted in green. The 'Initiator' column is highlighted in green. The table is sorted by Project, and the 'Initiator' column is also sorted. The 'Project' column is highlighted in green. The 'Description' column is highlighted in green. The 'shared_path' column is highlighted in green. The 'Initiator' column is highlighted in green.

Project	Description	shared_path	Initiator
f_data_demo1_4bgoedct		/Data Demo1 (Projectfolder)	f_data_demo1_4bgoedct
f_samen_aan_de_slag_2025_pmgsryvg		/Samen-aan-de-Slag-2025 (Projectfolder)/workshop	demo1
f_samen_aan_de_slag_2025_pmgsryvg		/Samen-aan-de-Slag-2025 (Projectfolder)/workshop	demo1
f_samen_aan_de_slag_2025_pmgsryvg		/Samen-aan-de-Slag-2025 (Projectfolder)/workshop	demo1
f_samen_aan_de_slag_2025_pmgsryvg		/Samen-aan-de-Slag-2025 (Projectfolder)/partners/Windesheim	demo1
f_samen_aan_de_slag_2025_pmgsryvg		/Samen-aan-de-Slag-2025 (Projectfolder)/partners/Windesheim	demo1
f_samen_aan_de_slag_2025_pmgsryvg		/Samen-aan-de-Slag-2025 (Projectfolder)/partners/SURF	demo1
f_samen_aan_de_slag_2025_pmgsryvg		/Samen-aan-de-Slag-2025 (Projectfolder)/partners/SURF	demo1
f_samen_aan_de_slag_2025_pmgsryvg		/Samen-aan-de-Slag-2025 (Projectfolder)/documents	demo1



Overzicht toegang tot projectmappen

							Recipient displayname
level	shared_path	Permissions	Shared as	Group displayname	Domain		
0	/Samen-aan-de-Slag-2025 (Projectfolder)	reshare edit delete create read	individual			8	Demo1
1	/Samen-aan-de-Slag-2025 (Projectfolder)/data	edit create read	individual			7	Demo2
	/Samen-aan-de-Slag-2025 (Projectfolder)/documents	create read	group	SadS-SURF		6	Demo1
2	/Samen-aan-de-Slag-2025 (Projectfolder)/partners/SURF	edit delete create read	group	SadS-SURF		3	Demo1
		read	group	SadS-Windesheim		4	Demo1
	/Samen-aan-de-Slag-2025 (Projectfolder)/partners/Windesheim	edit delete create read	group	SadS-Windesheim		1	Demo1
		read	group	SadS-SURF		2	Demo1



Overzicht toegang tot projectmappen

Opdrachten:

1. Creëer overzicht van toegang tot projectmappen:
 - Download Reporting .xlsx
 - Run researchdrive_report script in selecteer gedownload .xlsx als input
2. Deel een map met een groep en herhaal stap 1
3. Deel een map via *Federated Cloud ID* met iemand uit de zaal en herhaal stap 1



Mogelijke toepassingen/ontwikkelingen

- Combineren van projectenlijst, met DMP, met Research Drive map.
- Projectleider actueel inzicht geven in toegangsrechten van projectmap.
- Medewerker vertrokken? Zie snel welke shares aangepast moeten worden.



Afronding

Code (Python) beschikbaar op:

<https://github.com/heijer/researchdrive-utils>

- Rondvraag: Wat neem je mee?

