

BY-COVID Spring 23 Use Cases Workshop

The ODISSEI Portal: collecting metadata from Dutch data providers

Angelica Maineri & the ODISSEI Portal Team

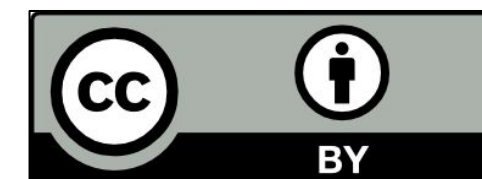
26 April 2023

Slides will be available on the [ODISSEI community on Zenodo](#)



ODISSEI

Open Data Infrastructure for Social Science and Economic Innovations

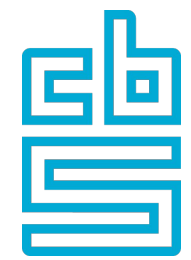




A national infrastructure for Social Science

ODISSEI creates a federated data infrastructure for the social and economic sciences in the Netherlands, on behalf of more than 40 member organisations.





@ODISSEI_NL

The ODISSEI Portal

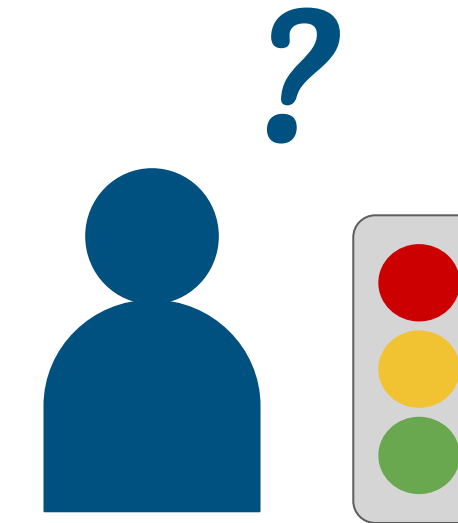
The ODISSEI Portal is developed by **DANS**, **VU**, **SURF**

with the involvement of metadata providers: **CBS** and **Centerdata-LISS** panel (more to follow)



The current landscape

- SocSci data scattered across different repositories
- Heterogeneity in metadata schemas, access conditions, etc...
- Sensitive data: Data providers want to remain in control



What do we want to achieve with the ODISSEI Portal?

Researcher



Data Platforms



OSSC



SANE



CBS RA



Download

Data Providers



@ODISSEI_NL

What do we want to achieve with the ODISSEI Portal?

Researcher



Find data

Data Platforms



OSSC



SANE



CBS RA



Download

Harmonise metadata

1. Metadata Interface

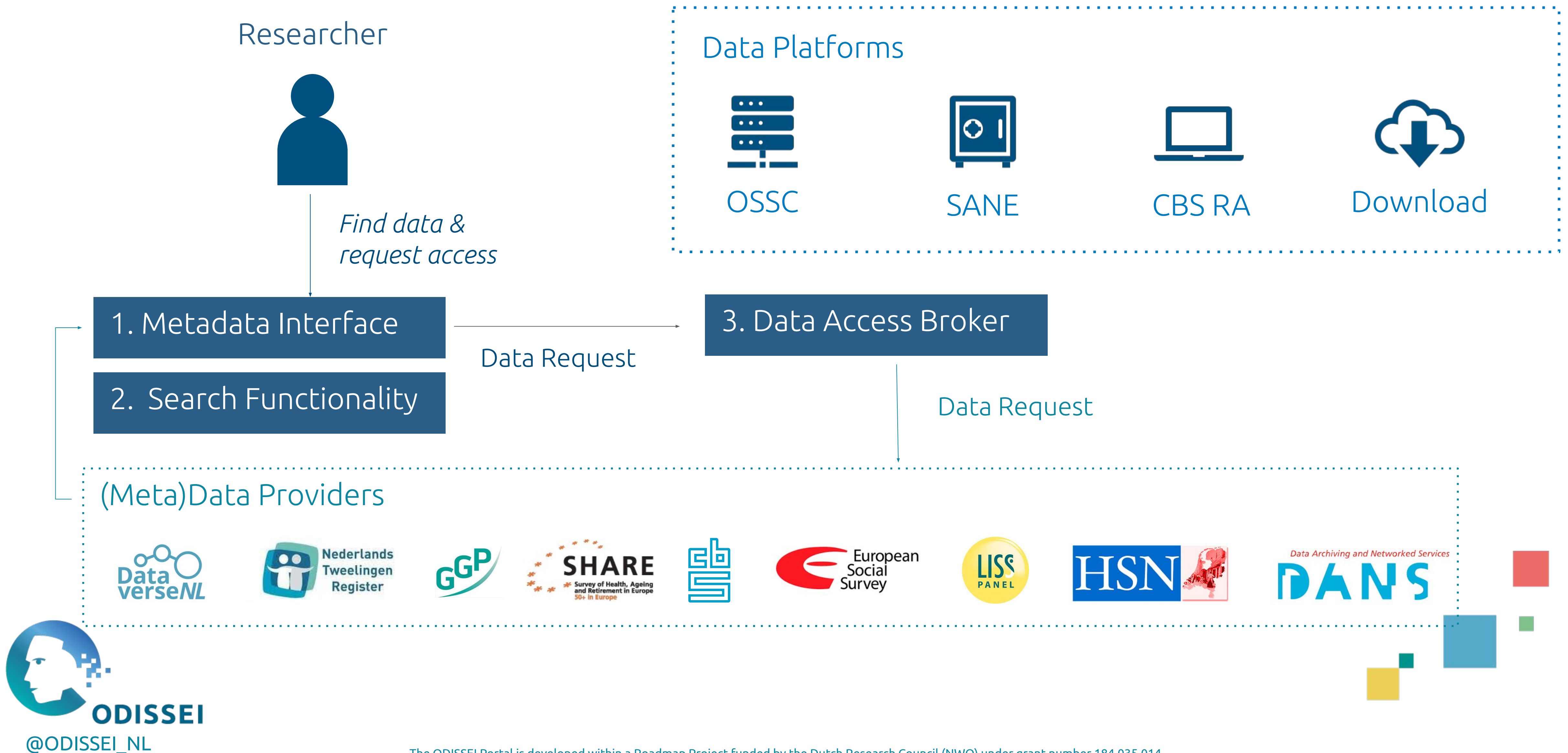
2. Search Functionality

(Meta)Data Providers

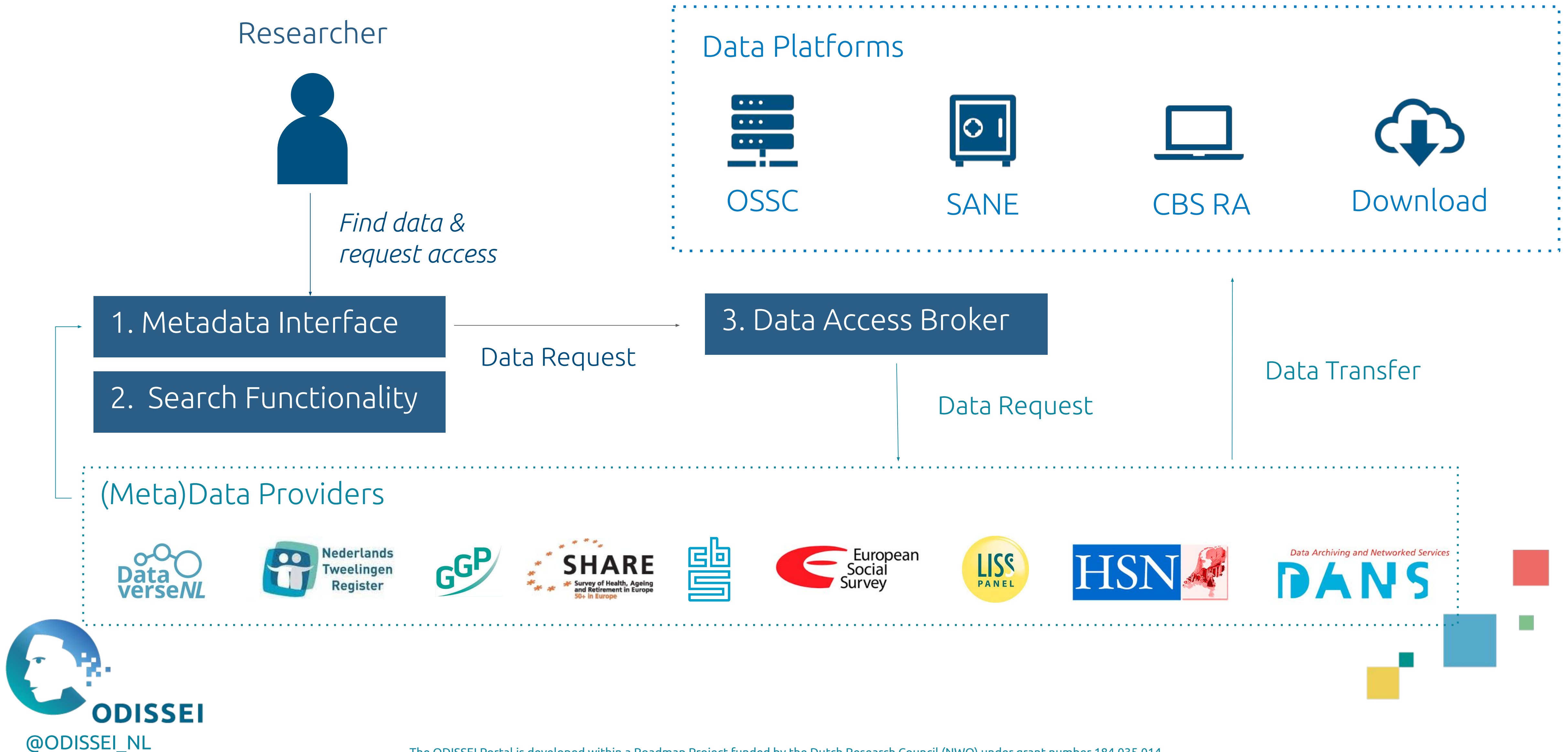


@ODISSEI_NL

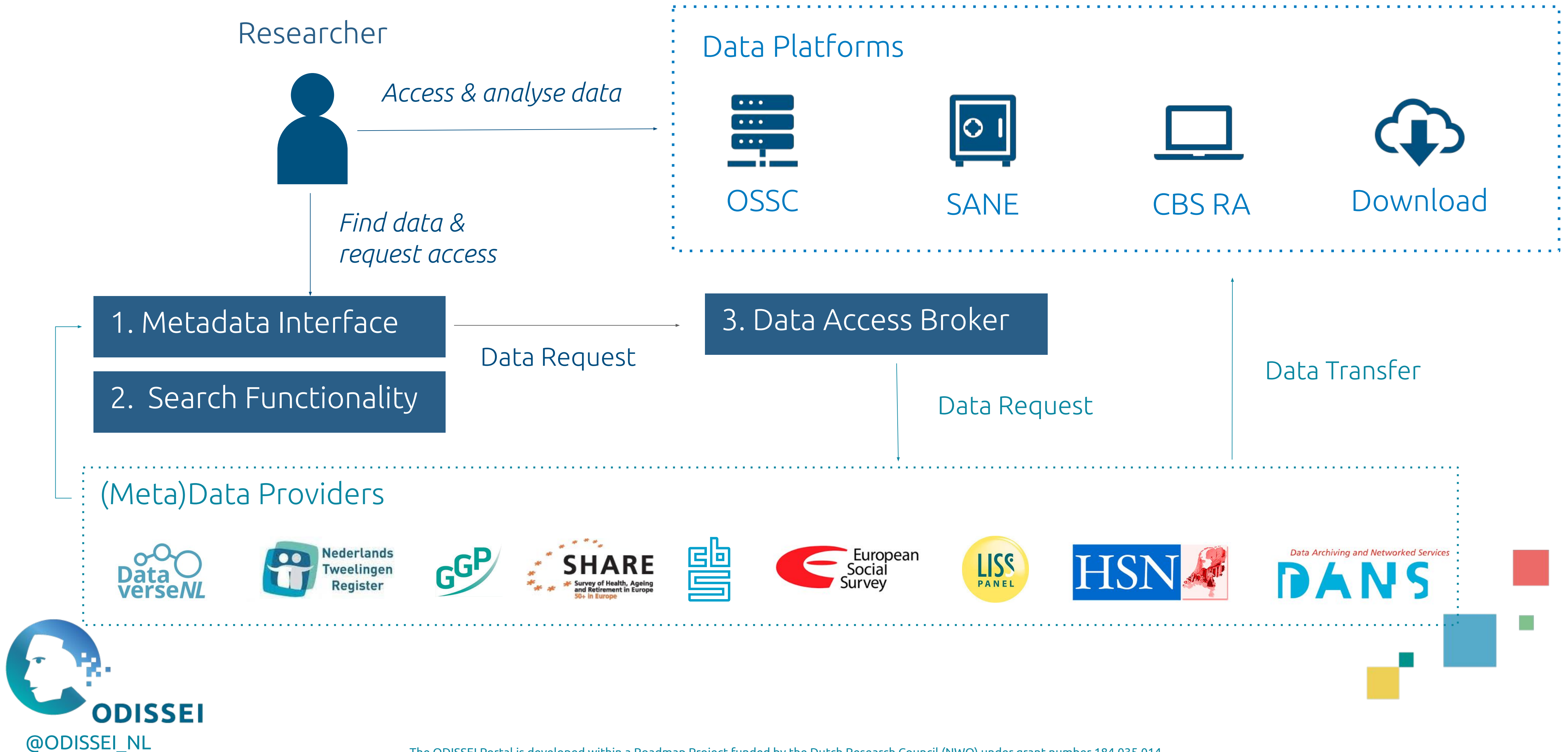
What do we want to achieve with the ODISSEI Portal?



What do we want to achieve with the ODISSEI Portal?



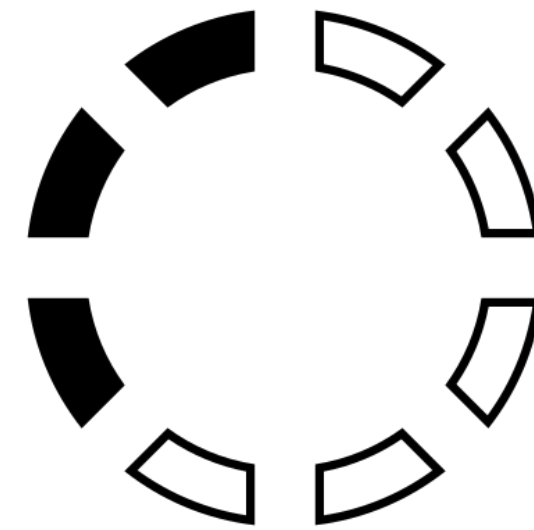
What do we want to achieve with the ODISSEI Portal?



Back to the Portal: Where are we?

What we have achieved:

- + Portal running on Dataverse
- + Ingestion and mapping of metadata from
 - + CBS, LISS, DANS, DataverseNL
- + Search functionality at variable level for CBS
- + PIDs (DOIs) to identify CBS metadata records
- + Citations! See [DOI 10.5281/zenodo.7752192](https://doi.org/10.5281/zenodo.7752192)

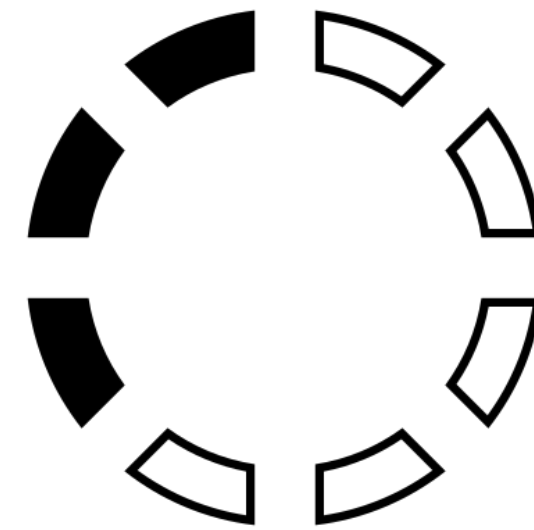


Icon: progress by José Manuel de Laá from Noun Project

Back to the Portal: Where are we?

What we have achieved:

- + Portal running on Dataverse
- + Ingestion and mapping of metadata from
 - + CBS, LISS, DANS, DataverseNL
- + Search functionality at variable level for CBS
- + PIDs (DOIs) to identify CBS metadata records
 - + Citations! See [DOI 10.5281/zenodo.7752192](https://doi.org/10.5281/zenodo.7752192)



Next steps:

- Use Controlled Vocabularies to facilitate search
- Enable multilingual search
- Improve user experience
- Access request system
- Include metadata from more providers
- **Connection to CESSDA**
- **SSHOC-NL: Expansion to SSH**

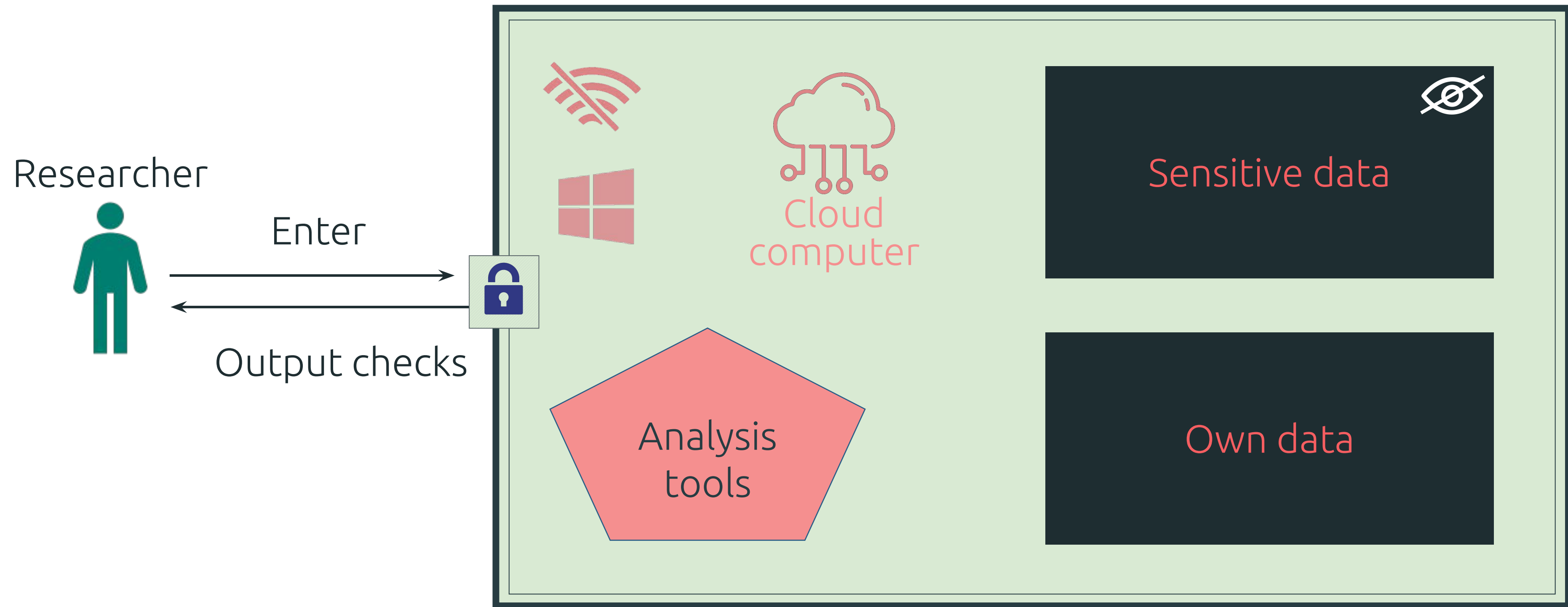


Icon: progress by José Manuel de Laá from Noun Project



SANE

Secure ANalysis Environment (SANE)



Demo of the Portal

Visit the prototype version of the ODISSEI Portal at:
<https://portal.odissei.nl/>

Comments? <https://edu.nl/wvjcg>



ODISSEI



ODISSEI Portal launched during the Open Science Festival

Posted on 2 September 2022 by *Generic Admin*

ODISSEI Portal

(ODISSEI - Open Data Infrastructure for Social Science and Economic Innovations)

[✉ Contact](#) [🔗 Share](#)

Welcome to the prototype of the ODISSEI portal. The ODISSEI Portal combines metadata from a wide variety of research data repositories into a single interface, allowing for advanced semantic queries to support findability, and facilitate data access. The portal is under active development and features and content will be improved throughout the ODISSEI Roadmap project.




[Advanced Search](#)
 Dataverses (16)
 Datasets (5,321)

Dataverse Category

Organization or Institution (16)

Publication Year

2023 (863)

2022 (266)

2021 (503)

2020 (316)

2019 (193)

[More...](#)

Keyword Term

sociology (328)

education (298)

health (223)

1 to 10 of 5,337 Results

Sort ▾

LISS panel > Time Use and Consumption

Mar 28, 2023 - LISS



Vermeulen, Frederic, 2023, "LISS panel > Time Use and Consumption", <https://doi.org/10.17026/dans-2cv-vz2c>, ODISSEI Portal, V1

The survey focuses on time use and consumption expenditures.

Disease Prevention

Mar 28, 2023 - LISS



Kooreman, P.; Carman, Katie, 2023, "Disease Prevention", <https://doi.org/10.17026/dans-xaq-s8ms>, ODISSEI Portal, V1

The study focuses on health behaviour and disease probabilities.

LISS panel > Unaffiliated spirituality and social engagement

Mar 28, 2023 - LISS



Berghuijs, Joantine, 2023, "LISS panel > Unaffiliated spirituality and social engagement", <https://doi.org/10.17026/dans-25q-xse2>, ODISSEI Portal, V1



ODISSEI Portal

(ODISSEI - Open Data Infrastructure for Social Science and Economic Innovations)

Welcome to the prototype of the ODISSEI portal. The ODISSEI Portal combines me semantic queries to support findability, and facilitate data access. The portal is unde project.

Contact Share



Search this dataverse... Advanced Search

- Dataverses (16)
- Datasets (5,321)

Dataverse Category
Organization or Institution (16)

- Publication Year
- 2023 (863)
 - 2022 (266)
 - 2021 (503)
 - 2020 (316)
 - 2019 (193)

- Keyword Term
- sociology (328)
 - education (298)
 - health (223)

1 to 10 of 5,337 Results

LISS panel > Time Use and Consu
Mar 28, 2023 - LISS
Vermeulen, Frederic, 2023
The survey focuses on time

Disease Prevention
Mar 28, 2023 - LISS
Kooreman, P.; Carman, Ka
The study focuses on health

LISS panel > Unaffiliated spirituality and social engagement
Mar 28, 2023 - LISS
Berghuijs, Joantine, 2023, "LISS panel > Unaffiliated spirituality and social engagement", <https://doi.org/10.17026/dans-25q-xse2>, ODISSEI Portal, V1

DataverseNL

(DataverseNL)

ODISSEI Portal >

Description: This section of the portal includes metadata from DataverseNL. More information about DataverseNL is available at: <https://dataverse.nl/>

Search this dataverse... Advanced Search

- Dataverses (12)
- Datasets (1,054)

Dataverse Category
Organization or Institution (12)

- Publication Year
- 2023 (30)
 - 2022 (241)
 - 2021 (328)
 - 2020 (198)
 - 2019 (116)

- Keyword Term
- Tilburg University (160)
 - Social Sciences (59)
 - 2019 (43)
 - 2021 (35)
 - 2020 (27)

1 to 10 of 1,066 Results

Sort

Utrecht University (DataverseNL)
Mar 28, 2023
Description: This section of the portal includes metadata from DataverseNL. More information about DataverseNL is available at: <https://dataverse.nl/>

Tilburg University (DataverseNL)
Mar 28, 2023
Description: This section of the portal includes metadata from DataverseNL. More information about DataverseNL is available at: <https://dataverse.nl/>

University of Groningen (DataverseNL)
Mar 28, 2023
Description: This section of the portal includes metadata from DataverseNL. More information about DataverseNL is available at: <https://dataverse.nl/>

Leiden University (DataverseNL)
Mar 28, 2023
Description: This section of the portal includes metadata from DataverseNL. More information about DataverseNL is available at: <https://dataverse.nl/>



ODISSEI Portal

(ODISSEI - Open Data Infrastructure for Social Science and Economic Innovations)

[✉ Contact](#) [🔗 Share](#)

Welcome to the prototype of the ODISSEI portal. The ODISSEI Portal combines metadata from a wide variety of research data repositories into a single interface, allowing for advanced semantic queries to support findability, and facilitate data access. The portal is under active development and features and content will be improved throughout the ODISSEI Roadmap project.




[Advanced Search](#)
 Dataverses (16)
 Datasets (5,321)

Dataverse Category

Organization or Institution (16)

Publication Year

2023 (863)

2022 (266)

2021 (503)

2020 (316)

2019 (193)

[More...](#)

Keyword Term

sociology (328)

education (298)

health (223)

1 to 10 of 5,337 Results

Sort ▾

LISS panel > Time Use and Consumption

Mar 28, 2023 - LISS



Vermeulen, Frederic, 2023, "LISS panel > Time Use and Consumption", <https://doi.org/10.17026/dans-2cv-vz2c>, ODISSEI Portal, V1

The survey focuses on time use and consumption expenditures.

Disease Prevention

Mar 28, 2023 - LISS



Kooreman, P.; Carman, Katie, 2023, "Disease Prevention", <https://doi.org/10.17026/dans-xaq-s8ms>, ODISSEI Portal, V1

The study focuses on health behaviour and disease probabilities.

LISS panel > Unaffiliated spirituality and social engagement

Mar 28, 2023 - LISS



Berghuijs, Joantine, 2023, "LISS panel > Unaffiliated spirituality and social engagement", <https://doi.org/10.17026/dans-25q-xse2>, ODISSEI Portal, V1



This section of the portal includes metadata on data designs of microdata that can be available for researchers through the remote access facilities of CBS.

Search this dataverse... Advanced Search

Datasets (1,072)

1 to 10 of 1,072 Results

Sort

Banen en lonen op basis van de Polisadministratie
Mar 15, 2022
Centraal Bureau voor Statistiek, 2022, "Banen en lonen op basis van de Polisadministratie",
<https://doi.org/10.57934/0b01e4108071ea4c>, ODISSEI Portal V1

In dit databestand zijn kwantitatieve en kwalitatieve gegevens opgenomen voor een bepaald verslagjaar of deel van een verslagjaar. De definitie van de gegevens is te vinden in de documentatie van de databestand.

Persoonskenmerken van alle in de Gemeentelijke Basisadministratie geregistreerde personen die in de gemeente/wijk/buurt waartoe dit object behoort gecoördineerd

More...

Catalogus microdata

Onder strikte voorwaarden kunnen instanties microdata gebruiken om [zelf onderzoek](#) te doen. Hieronder ziet u per thema de recentste documentatierapporten van de beschikbare microdatabestanden:

- [Arbeid en sociale zekerheid](#)
- [Bedrijven](#)
- [Bevolking](#)
- [Bouwen en wonen](#)
- [Financiële en zakelijke diensten](#)
- [Gezondheid en welzijn](#)
- [Handel en horeca](#)
- [Inkomen en bestedingen](#)
- [Internationale handel](#)
- [Industrie en energie](#)
- [Landbouw](#)
- [Macro-economie](#)
- [Natuur en milieu](#)
- [Onderwijs](#)
- [Overheid en politiek](#)
- [Prijzen](#)
- [Veiligheid en recht](#)
- [Verkeer en vervoer](#)
- [Vrije tijd en cultuur](#)

Topic Classification Term

- [Arbeid en sociale zekerheid \(250\)](#)
- [Gezondheid en welzijn \(175\)](#)
- [Bedrijven \(173\)](#)
- [Dossiers; Nederland regionaal \(114\)](#)
- [Onderwijs \(102\)](#)
- [Veiligheid en recht \(74\)](#)
- [Bevolking \(72\)](#)
- [Inkomen en bestedingen \(53\)](#)
- [Verkeer en vervoer \(49\)](#)
- [Industrie en energie \(47\)](#)
- [Vrije tijd en cultuur \(43\)](#)
- [Natuur en milieu \(40\)](#)
- [Handel en horeca \(34\)](#)
- [Bouwen en wonen \(23\)](#)
- [Landbouw \(22\)](#)

Less...

More...

Author Name

Bevolking met gegevens over hun opleiding.",

...der in particuliere huishoudens in Nederland die hebben

...an een verblijfsobject (niet gecoördineerd)",

...de gemeente/wijk/buurt waartoe dit object behoort

...an aanvullende verblijfsobjecten",

...Rs) en de gemeente/wijk/buurt waartoe dit object behoort

(GWBCODENIETVSL_A). Overige objecten betreffen objecten die niet voorkomen in de BAG en geen historisch nummer hebben gekregen.

ODISSEI Portal

(ODISSEI - Open Data Infrastructure for Social Science and Economic Innovations)

[Contact](#) [Share](#)



Advanced Search

[Dataverses \(0\)](#)

[Datasets \(2\)](#)

Publication Year

1998 (1)

1994 (1)

Keyword Term

Sociaaleconomische en ruimtelijke statistieken/Leefsituatie, inkomen en samenhang/Nationaal Kiezersonderzoek (NKO) (2)

Distributor Name

Centraal Bureau voor Statistiek (2)

Topic Classification Term

Overheid en politiek (2)

1 to 2 of 2 Results

Sort

Nationaal Kiezersonderzoek onder Nederlandse stemgerechtigden met informatie over de achtergrond van hun stemgedrag



Jan 1, 1994 - CBS

Centraal Bureau voor Statistiek, 1994, "Nationaal Kiezersonderzoek onder Nederlandse stemgerechtigden met informatie over de achtergrond van hun stemgedrag", <https://doi.org/10.57934/0b01e4108040071e>, ODISSEI Portal, V1

Het NKO 1994 is het Nationaal Kiezersonderzoek dat rondom de Tweede Kamerverkiezingen van 3 mei 1994 door het CBS in samenwerking met de Stichting Kiezersonderzoek Nederland (SKON) is uitgevoerd. Het doel van het onderzoek is om de achtergronden van het stemgedrag vast te stellen.

Variable Variable Name: kindoud

Nationaal Kiezersonderzoek onder Nederlandse stemgerechtigden met informatie over de achtergrond van hun stemgedrag



Jan 1, 1998 - CBS

Centraal Bureau voor Statistiek, 1998, "Nationaal Kiezersonderzoek onder Nederlandse stemgerechtigden met informatie over de achtergrond van hun stemgedrag", <https://doi.org/10.57934/0b01e410804381a5>, ODISSEI Portal, V1

Het NKO 1998 is het Nationaal Kiezersonderzoek dat rondom de Tweede Kamerverkiezingen van 6 mei 1998 door het CBS in samenwerking met de Stichting Kiezersonderzoek Nederland (SKON) is uitgevoerd. Het doel van het onderzoek is om de achtergronden van het stemgedrag vast te stellen...

Variable Variable Name: kindoud



ODISSEI Portal

(ODISSEI - Open Data Infrastructure for Social Science and Economic Innovations)

Contact Share

TIP!! Use regular expressions to expand your search

kindouder*

Advanced Search

Dataverses (0)

Datasets (4)

Publication Year

- 2018 (1)
- 2015 (1)
- 1995 (1)
- 1994 (1)

Keyword Term

- AKW (2)
- Algemene kinderbijslagwet (2)
- Sociaaleconomische en ruimtelijke statistieken/Demografie/Personen/Baselines basisbestand personen (BBP) (2)
- Sociaaleconomische en ruimtelijke statistieken/Sociale zekerheid/SSB-componenten/Algemene kinderbijslagwet (AKW) (2)
- Bevolking (1)

Distributor Name

- Centraal Bureau voor Statistiek (4)

Topic Classification Term

- Arbeid en sociale zekerheid (2)
- Bevolking (2)

1 to 4 of 4 Results

Sort

- Kenmerken van AKW-uitkeringen

Jan 1, 2015 - CBS

Centraal Bureau voor Statistiek, 2015, "Kenmerken van AKW-uitkeringen", <https://doi.org/10.57934/0b01e410803711e9>, ODISSEI Portal, V1

... definitie gelijk te zijn aan de juridische ouder volgens de **KINDOUDERJJJJTABVV** van team demografie. In de ...
- Kenmerken van AKW-uitkeringen van kinderen

Jan 1, 2018 - CBS

Centraal Bureau voor Statistiek, 2018, "Kenmerken van AKW-uitkeringen van kinderen", <https://doi.org/10.57934/0b01e410803f961c>, ODISSEI Portal, V1

... verzekerde hoeft niet per definitie gelijk te zijn aan de juridische ouder volgens de **KINDOUDERJJJJTABVV** van ...
- Kenmerken van kinderen van in de Basisregistratie Persoonsgegevens (BRP) ingeschreven personen

Oct 1, 1994 - CBS

Centraal Bureau voor Statistiek, 1994, "Kenmerken van kinderen van in de Basisregistratie Persoonsgegevens (BRP) ingeschreven personen", <https://doi.org/10.57934/0b01e41080447ee1>, ODISSEI Portal, V1

... de **KINDOUDERTAB** zijn kinderen zonder identificatienummer opgenomen met RINPEROONS= 'N', De 'N' staat ...
- In de Gemeentelijke Basisadministratie Persoonsgegevens (GBA) ingeschreven personen en hun juridische ouders

Jan 1, 1995 - CBS

Centraal Bureau voor Statistiek, 1995, "In de Gemeentelijke Basisadministratie Persoonsgegevens (GBA) ingeschreven personen en hun juridische ouders", <https://doi.org/10.57934/0b01e410801f9401>, ODISSEI Portal, V1

Deze component is een sleutelbestand met RINPERSOON-nummers van alle in de Basiregistratie Personen (BRP) ingeschreven personen en de RINPERSOON-nummers van hun ouders voor zover de ouder(s) konden worden geïdentificeerd. Tot slot is er een koppelnummer toegevoegd. Het koppelnumm...

Alternative Title: KINDOUDERJJJJTABVV

Sampling Procedure: De kindoudergegevens zijn voor kinderen geboren vanaf 1966 het betrouwbaarst. Bij geboortecohorten





CBS

(Dataverse.org)

ODISSEI Portal > CBS >

In de Gemeentelijke Basisadministratie Persoonsgegevens (GBA) ingeschreven personen en hun juridische ouders

Version 1.0



Centraal Bureau voor Statistiek, 1995, "In de Gemeentelijke Basisadministratie Persoonsgegevens (GBA) ingeschreven personen en hun juridische ouders", <https://doi.org/10.57934/0b01e410801f9401>, ODISSEI Portal, V1

Cite Dataset ▾

[Learn about Data Citation Standards.](#)

Contact Owner

Share

Description ?

Deze component is een sleutelbestand met RINPERSOON-nummers van alle in de Basiregistratie Personen (BRP) ingeschreven personen en de RINPERSOON-nummers van hun ouders voor zover de ouder(s) konden worden geïdentificeerd. Tot slot is er een koppelnummer toegevoegd. Het koppelnummer geeft aan op welke wijze de koppeling tussen ouder(s) en kind is gelegd.

Subject ?

Social Sciences

Keyword ?

Bevolking, Sociaaleconomische en ruimtelijke statistieken/Demografie/Personen/Baselines basisbestand personen (BBP)

License/Data Use Agreement [CBS Licence](#)

Access

Metadata

Terms

Versions

The dataset is only available under strict conditions within the remote environment of CBS. You can read more about the access conditions here: <https://www.cbs.nl/nl-nl/onze-diensten/maatwerk-en-microdata/microdata-zelf-onderzoek-doen>



CBS
(Dataverse.org)

ODISSEI Portal > CBS >

In de Gemeentelijke Basisadministratie ingeschreven personen en hun juridische ouders

Version 1.0



Centraal Bureau voor Statistiek, 1995, "In de Gemeentelijke Basisadministratie ingeschreven personen en hun juridische ouders", <https://doi.org/10.57934/0b01e410801f9401>
V1

Cite Dataset

[Learn about Data Citation Standards.](#)

Description

Deze component is een sleutelbestand met RINPERSOON-nummers van alle in de Basiregistratie Personen (BRP) ingeschreven personen en de RINPERSOON-nummers van hun ouders voor zover de ouder(s) konden worden geïdentificeerd. Tot slot is er een koppelnummer toegevoegd. Het koppelnummer geeft aan op welke wijze de koppeling tussen ouder(s) en kind is gelegd.

Subject

Social Sciences

Keyword

Bevolking, Sociaaleconomische en ruimtelijke statistieken/Demografie/Personen/Baselines basisbestand personen (BBP)

License/Data Use Agreement

CBS Licence

Access

Metadata

Terms

Versions

The dataset is only available under strict conditions within the remote environment of CBS. You can find the conditions here: <https://www.cbs.nl/nl-nl/onze-diensten/maatwerk-en-microdata/microdata-zelf>

Access Metadata Terms Versions

Export Metadata

- Citation Metadata
- Social Science and Humanities Metadata
- Provenance Metadata
- Variable Information

Citation Metadata	
Dataset Persistent ID	doi:10.57934/0b01e410801f9401
Publication Date	1995-01-01
Title	In de Gemeentelijke Basisadministratie Persoonsgegevens (GBA) ingeschreven personen en hun juridische ouders
Alternative Title	KINDOUDERJJJJTABVV
Other ID	CBS Dataontwerp ID: 0b01e410801f9401
Author	Centraal Bureau voor Statistiek
Description	Deze component is een sleutelbestand met RINPERSOON-nummers van alle in de Basiregistratie Personen (BRP) ingeschreven personen en de RINPERSOON-nummers van hun ouders voor zover de ouder(s) konden worden geïdentificeerd. Tot slot is er een koppelnummer toegevoegd. Het koppelnummer geeft aan op welke wijze de koppeling tussen ouder(s) en kind is gelegd.
Subject	Social Sciences
Keyword	Bevolking Sociaaleconomische en ruimtelijke statistieken/Demografie/Personen/Baselines basisbestand personen (BBP)
Topic Classification	Bevolking
Producer	Centraal Bureau voor Statistiek (CBS)
Distributor	Centraal Bureau voor Statistiek
Distribution Date	1995-01-01
Kind of Data	Micro

Variable Information	
Variable	RINPERSOONS Samen met RINPERSOON identificeert dit nummer de persoon RINPERSOON Samen met RINPERSOONS identificeert dit nummer de persoon RINPERSOONSpa Soort RINPERSOON (juridische) vader RINPERSOONnpa Samen met RINPERSOONSpa is dit de (juridische) vader RINPERSOONSMa Soort RINPERSOON (juridische) moeder RINPERSOONMa Samen met RINPERSOONSMa is dit de (juridische) moeder XKOPPELNUMMER Deze code geeft aan op welke wijze de koppeling tussen ouder(s) en kind is gelegd

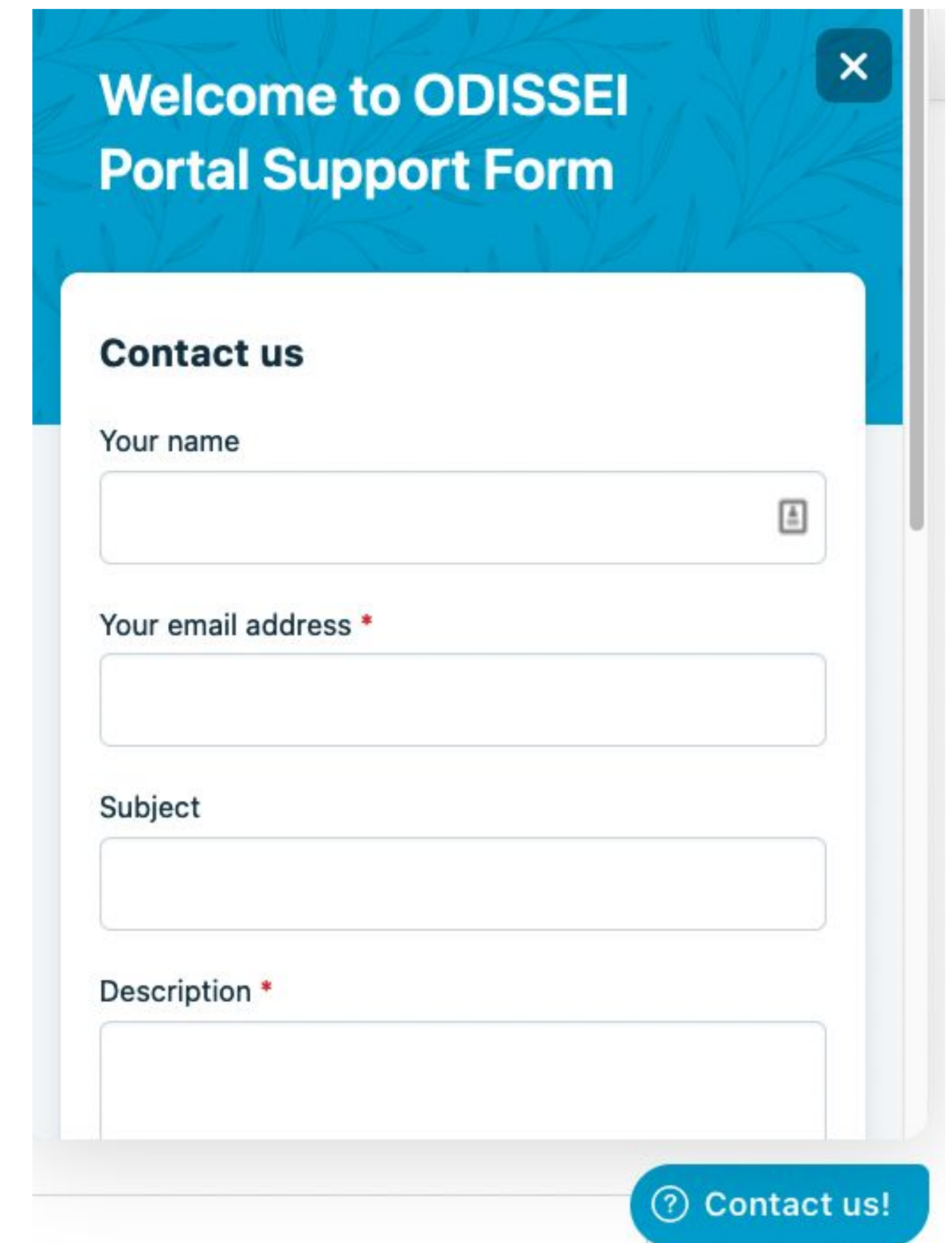
Useful links

Access the Portal via portal.odissei.nl

Use contact function on the Portal
or get in touch with info@odissei-data.nl

Other links:

- CBS microdata catalogue: <https://tinyurl.com/5n8d9cz8>
- DANS Data Stations: <https://dans.knaw.nl/nl/>
- LISS data archive: <https://www.dataarchive.lissdata.nl/>
- ODISSEI GitHub repos: <https://github.com/odissei-data>



The screenshot shows a 'Welcome to ODISSEI Portal Support Form' window. It features a blue header with a close button (X) in the top right corner. The form is titled 'Contact us' and contains the following fields: 'Your name' (with a small icon on the right), 'Your email address *' (with a red asterisk), 'Subject', and 'Description *' (with a red asterisk). At the bottom right of the form, there is a blue button with a question mark icon and the text 'Contact us!'.



Let's stay in touch

Subscribe to our newsletter via <https://odissei-data.nl>
Follow us on Twitter @ODISSEI_NL

For questions:
info@odissei-data.nl



ODISSEI

Open Data Infrastructure for Social Science and Economic Innovations

Questions?



ODISSEI

Open Data Infrastructure for Social Science and Economic Innovations

How to get your (meta) data into the Portal?

For researchers:

- Deposit your data in the SSH Data Station (currently DANS EASY)
- Deposit your data with a partner of DataverseNL

We hope to include more
Dutch repositories in the
future!

→ Get in touch

fairsupport@odissei-data.nl



How to get your (meta) data into the Portal?

For institutes

If you

- have a repository with relevant datasets?
- provide (basic) metadata for these datasets?
- issue PIDs for these datasets?

→ We can (likely) include your metadata in the portal!

Want to be included? → Get in touch fairsupport@odissei-data.nl

