Dutch Dataverse Network

1. De universiteitsbibliotheek (UB) als een partij in het onderzoeksdata landschap

2. Dutch Dataverse Network, een tool voor opslag van onderzoeksdata in het onderzoeksdata *repository* landschap

Tessa Pronk,
Data- en informatiespecialist UB Utrecht

Universiteit Utrecht

De UB als een partij in het onderzoeksdata landschap

De bibliotheken in Nederland bieden een breed palet aan diensten* voor data management:

- **Informatiepunt** voor relevante en actuele informatie
- Bieden van **samenwerkingsomgevingen** (VKC, VRE)
- Bieden van **data opslag faciliteiten** (3TU.Datacentrum, DVN, tijdelijke opslag)
- Ondersteuning en advies bij de **duurzame opslag** van data in (externe) repositories
- Ondersteuning en specifieke templates voor het maken van een **Data Management Plan** en de **workflow data beheer**
- **Voorlichting, workshops, onderwijs, trainingen, instructies** voor data management
- Hulp bij het **zoeken en selecteren** van bestaande datasets (o.a. data search support)
- Advies **beleid en regelgeving ,** o.a. **copyright en privacy**, voor datamanagement
- Linken van **data en publicaties**
- **Open access tijdschrift** voor datasets en datapapers

* Gebaseerd op de diensten zoals aangegeven op de websites van dertien UB's. Het aanbod van de diensten verschilt per UB.

Dutch Dataverse Network

Dutch Dataverse Network: Een repository voor de opslag van onderzoeksdata. Geïmplementeerd door Universiteitsbibliotheek Utrecht in 2010. Toegankelijk voor instituten met Surfconext identificatie. Een overdracht van het Dutch DataVerse Network naar DANS is nu in onderhandeling.

Universiteit Utrecht · Tilburg University · Erasmus Universiteit Rotterdam · Maastricht University · 3TU. · rijksuniversiteit groningen · NIOO

Dutch Dataverse Network

POWERED BY THE Dataverse Network™ PROJECT v. 3.3

Tessa Pronk Log Out

ATTENTION!
First Time login: Close Browser and restart.
Press username for Dataverse Creation options

Show Released Dataverses

- 3TU datacentrum
  - Delft University Dataverses
  - Eindhoven University Dataverses
  - University of Twente Dataverses
- EUR
  - EUR University Dataverses
- University of Groningen
  - University of Groningen Dataverses
- Maastricht University
  - Maastricht University Dataverses
- NIOO
  - NIOO Dataverses
- Tilburg University
  - Tilburg University Dataverses
- Utrecht University
  - Utrecht University Dataverses
- Overig
  - Overige Dataverses

Released Dataverses

Search Studies | Go | Advanced Search | Tips

ALL # A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

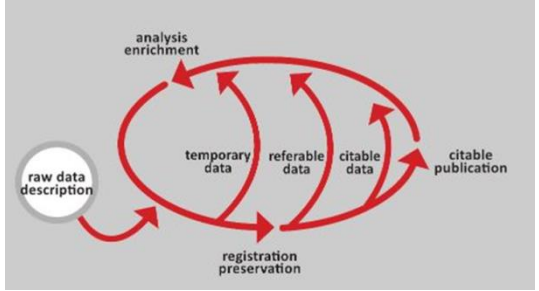
Dataverses: 58 | Studies: 209 | Files: 657

1 2 3 4

Name		Affiliation	Released	Activity
Jeroen Salman	View Info [+]	Research Institute for History and Culture, Utrecht University	Oct 20, 2010	
Website Institutions for Collective Action ~ Guilds			Sep 22, 2010	
Marriage Patterns, Household Formation and Economic Development			Oct 8, 2010	
Functioneel beheer Dataverses	View Info [+]		Nov 12, 2012	
Website Institutions for Collective Action ~ Commons			Sep 22, 2010	
3TU.Datacentrum	View Info [+]	3TU.Datacentrum	Apr 4, 2013	
phd thesis Bleichrodt 2012	View Info [+]	Utrecht University	Feb 24, 2012	
Website Institutions for Collective Action ~ Beguinages			Sep 22, 2010	
Website Institutions for Collective Action - Guilds	View Info [+]	Utrecht University	Mar 7, 2011	
MINORIM Inversion Method	View Info [+]	Debye Institute for Nanomaterials Science, Van 't Hoff Laboratory	Mar 19, 2013	

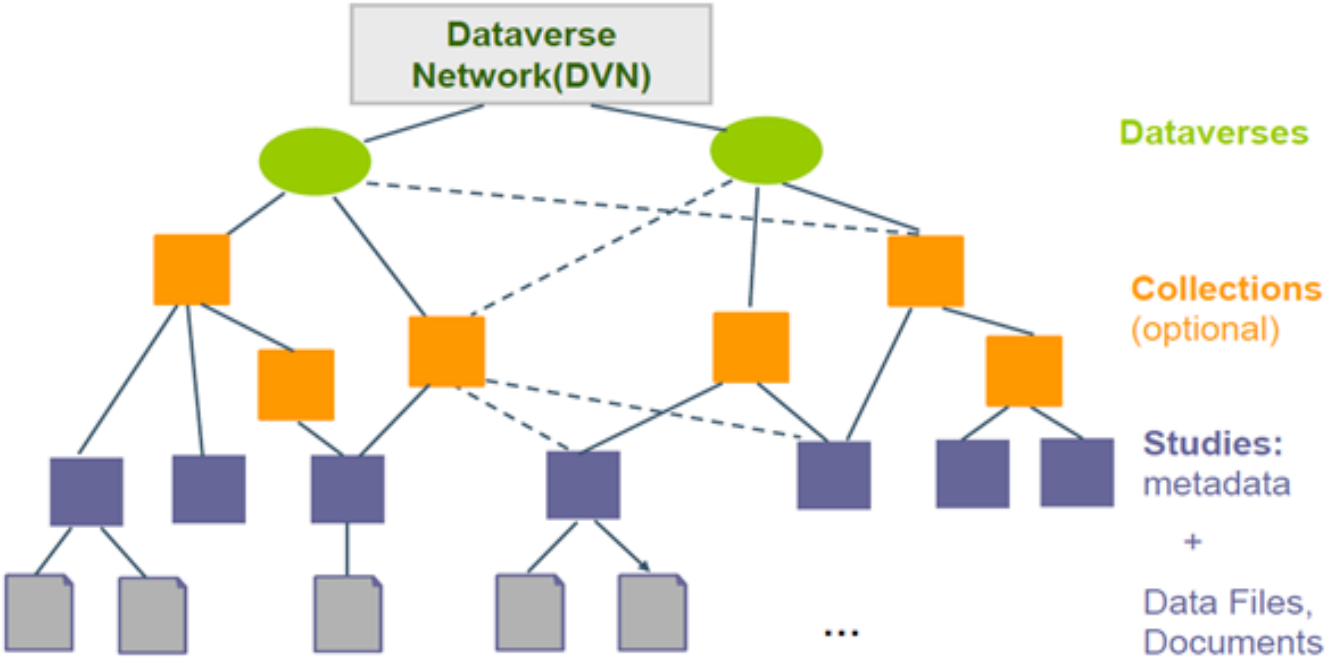
uitgangspunten

- Onderzoekers beschikken vaak over grote hoeveelheden digitale onderzoeksgegevens
- In de levensloop van die gegevens komt een moment dat men:
  - die gegevens ergens veilig wil kunnen opslaan
  - er naar wil kunnen refereren
  - de data onderling doorzoekbaar wil maken

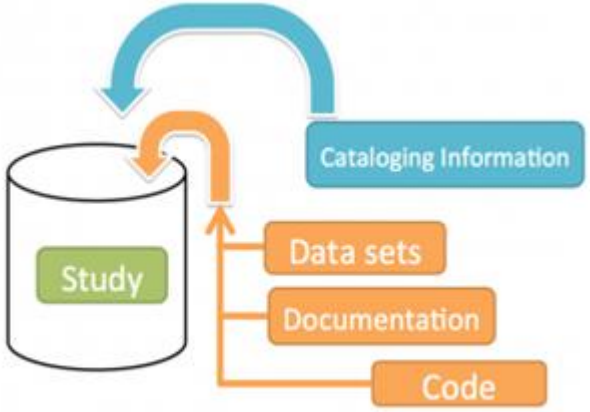


- Met als doel:
  - voor verder gebruik, verwerking en analyse in de eigen onderzoeksgroep
  - voor gebruik in het onderwijs
  - voor uitwisseling met onderzoekers elders waarmee men samenwerkt
  - ter illustratie van conclusies of analyses die in artikelen zijn gepubliceerd
  - omdat tijdschrift of subsidiegever eist dat primaire data toegankelijk zijn
  - ….

Overzicht Structuur Dataverse Network



Dataverse Network ™



Container for your Research Data

Belangrijke kenmerken van het DataVerse Network zijn de uitgebreide mogelijkheden om:

1. Rollen toe te kennen
2. Permissies te zetten op de openbaarheid van de data, op studie- en fileniveau, per persoon of groep
3. Studies te ordenen in collecties

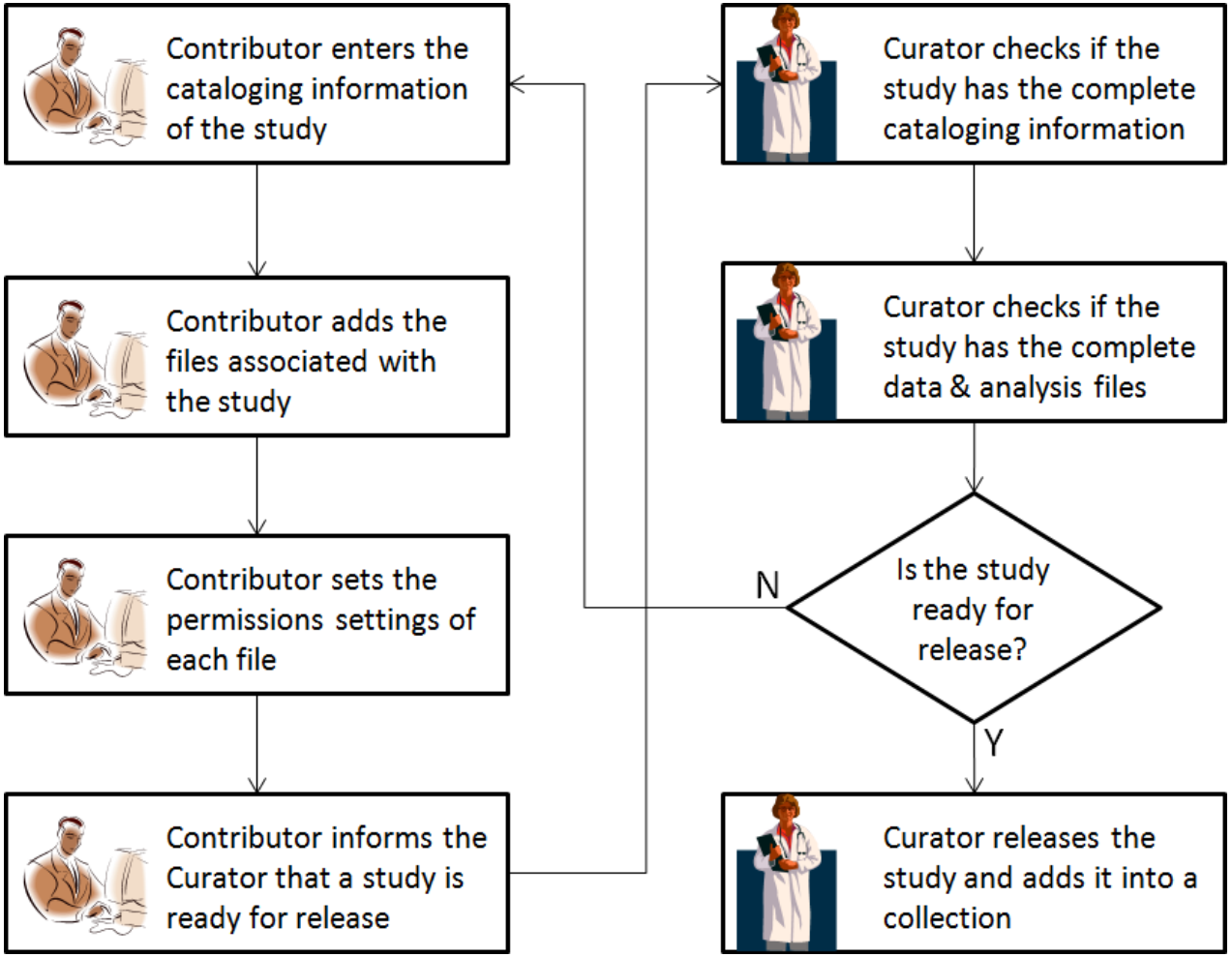
	B2share	DVN	Easy (Dans)	FigShare	Dryad	Zenodo
Onderscheid in rollen	GEEN	Network admin. Administrator Contributor Curator	GEEN	GEEN	GEEN	GEEN
Licensering van deposits	Licentie bepaald door deponeerder in metadata veld. EUDAT suggestie: CC BY 4.0; ODbL v1.0; Open Data Commons Attr. License v1.0.	'Creation terms of use' bij deponeren en 'Terms of use' agreement bij downloaden. Per DataVerse mogelijkheid voor extra 'terms' plus licentie.	'DANS Licence Agreement' bij deponeren en 'general DANS conditions of use' bij downloaden.	Datasets creative commons CC0, rest CC BY.	Alle submissies onder CC0 license	MetaData onder CC0 license. Licensering datafiles zelf bepalen.
Controle van Deposits	Depositoren zelf.	Dataverse administrators/ curators bepalen vrijgifte. De netwerk administrator heeft nog meer bevoegd- heden (o.a. delete).	DANS archivist controleert elke upload, file format, metadata en documentatie.	Depositoren zelf.	Dryad controleert deposit voor opname. Inhoudelijk zijn depositoren verantwoordelijk.	Zenodo controleert de deposit voor opname: o.a. research related?
MetaData Study Deposit interface	Per collectie een metadata deposit interface	Excluderen van specifieke metadata velden mogelijk in deposit interface, op studie niveau.	Per discipline een metadata deposit interface.	Zeer beperkte metadata.	Ook afhankelijk van eisen van het journal van het geassocieerde paper.	Meta data deposit interface
Bestand organisatie	Vier standaard collecties: Generic, Ontology, Hydro Meteorology, Linguistics. Studie → Files	DataVerse→ Collecties → Subcollections → Studies → Files	Verschillende disciplines. Studie → Files	Project → Fileset → Files	Publication→ Files	Uploads in eigen gemaakte community collecties

Deel uit een vergelijking van repositories door Kees v Eijden (ITS, UU) en Tessa Pronk (UB, UU).

1. Rollen toe kennen

	Admin	Curator	Contributor	User
Browse collections and search for studies	X	X	X	X
Access and Analyze Quantitative Data	X	X	X	X
Create Study and Upload Files	X	X	X	
Set Permission to Study	X	X	X	
Update Study After Release (make draft)	X	X		
Release Study	X	X		
Organize Study by Collection	X	X		
Add new admins, curators, and contributor	X			
Change Settings (contact email, DV name, etc)	X			
Release Dataverse when ready	X			

1. Rollen toe kennen



Dutch Dataverse Network >

POWERED BY THE Dataverse Network™ PROJECT v. 3.3

Tessa Pronk Dataverse

Tessa Pronk Log Out

2. Permissies zetten

Studies | Collections | Templates | **PERMISSIONS** | Settings

Permissions Terms Guestbook Download Tracking Data

Change your dataverse release settings, enable contribution invitation, grant permissions to users and groups, and manage dataverse file permissions.

Contributors Settings

- (•) Contributors can create and edit their own studies.
- ( ) Contributors can create and edit all studies in the dataverse.
- ( ) All registered users can create and edit their own studies (Open dataverse).
- ( ) All registered users can create and edit all studies in the dataverse (Wiki dataverse).

User Permissions

Refer to the Dataverse Administration Guides for the Role Descriptions.

Create User

Username	Permission Setting	
Enter Username	Contributor	Add
t.e.pronk@uu.nl	Admin Admin	Dataverse Creator (Cannot modify Role)

Privileged Groups

Group Name: [ ] Add

Enter group name to allow a group access to the dataverse.

No groups have been given permission to access the dataverse.

File Restriction Settings

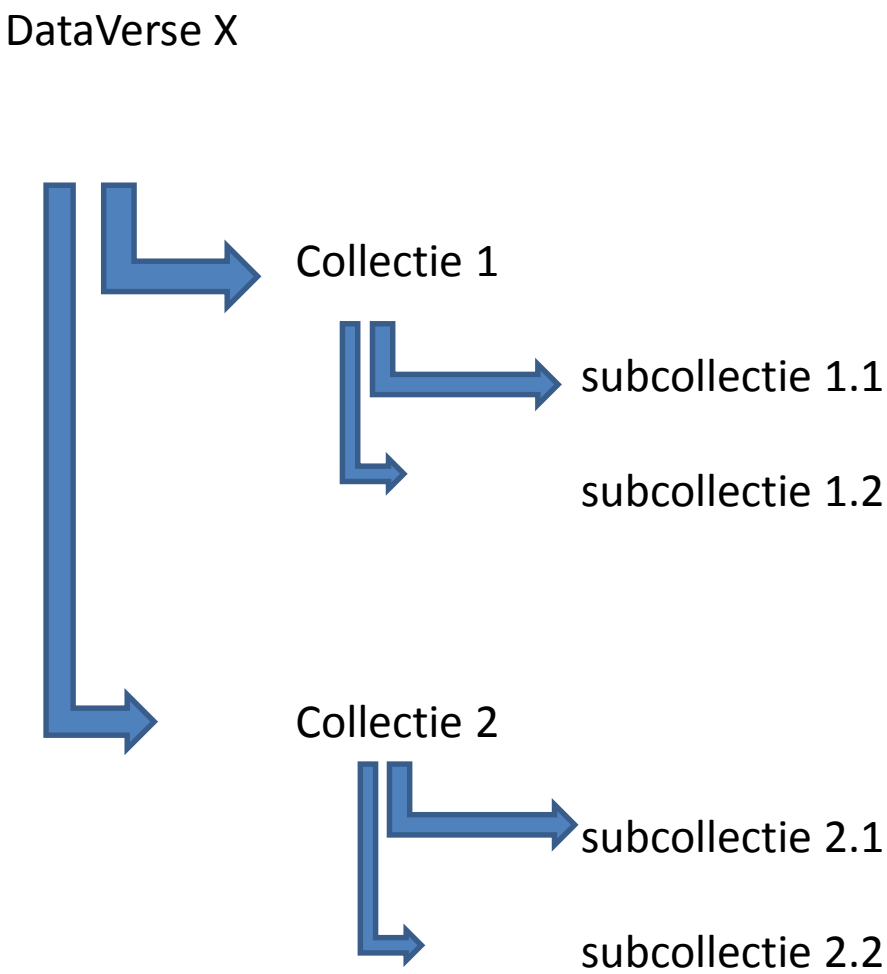
Restrict ALL files in this Dataverse: Not Selected

Choose 'Yes' to restrict ALL files in this dataverse. To restrict files individually, go to the Study Permissions page of the study containing the file.

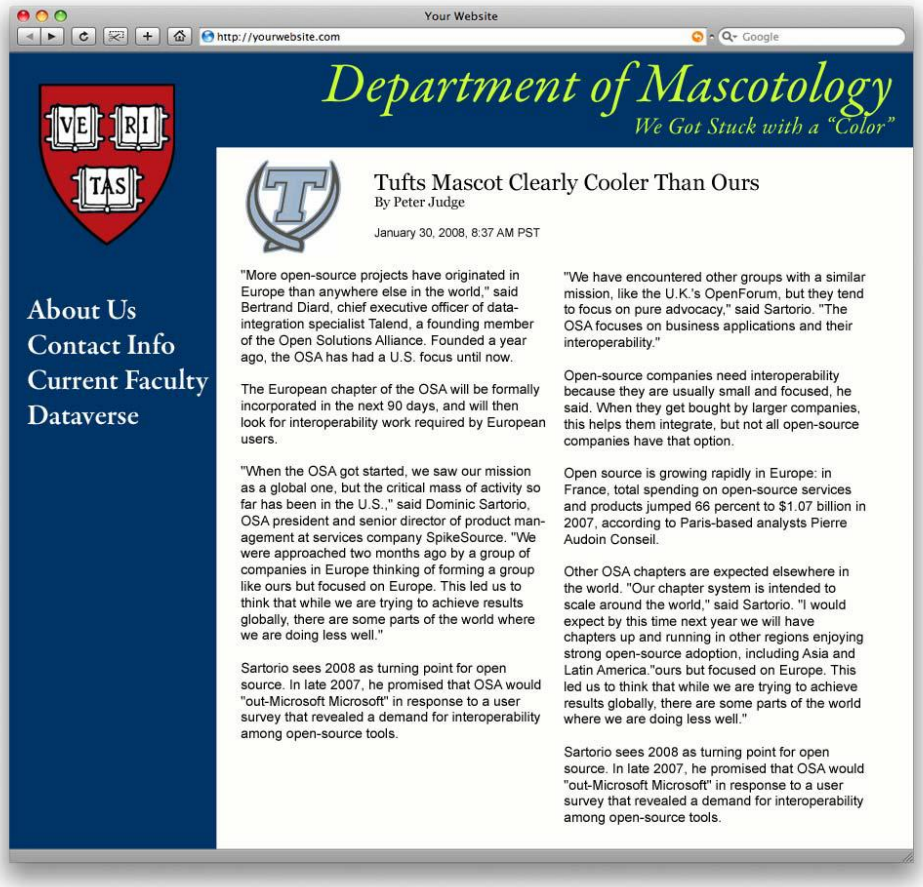
Please note that granting permission to ALL restricted files requires you to also grant permission from the Study Permissions page if you have previously set restrictions to individual files in a study.

Save Changes

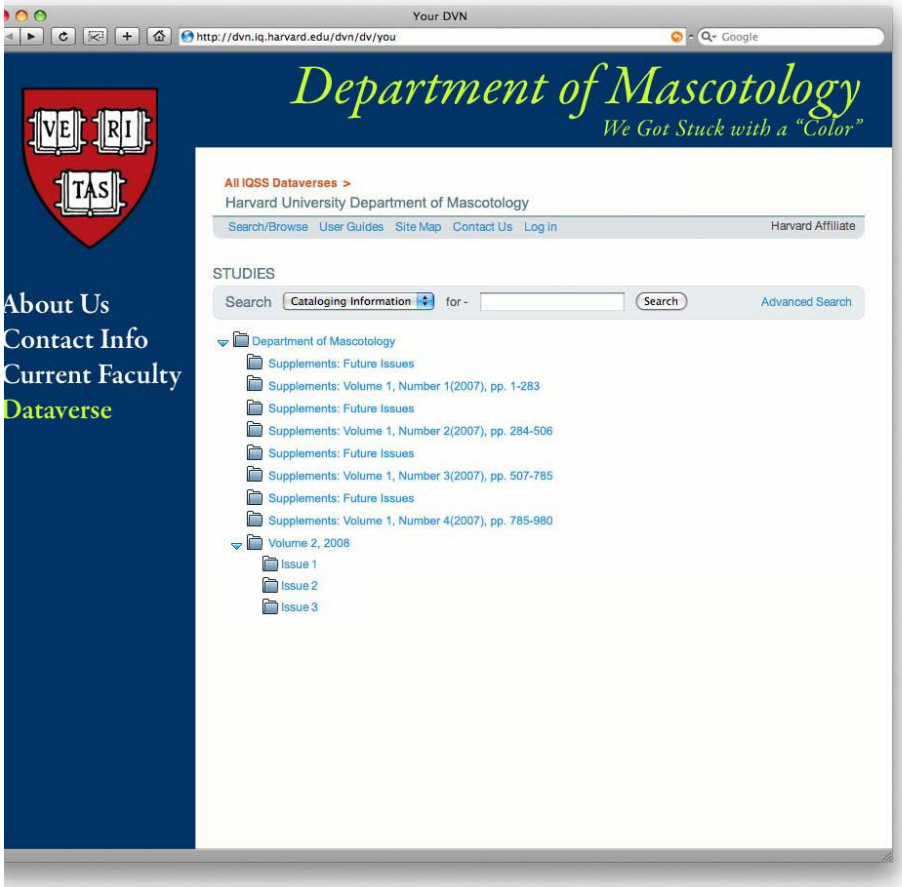
3. Ordenen in collecties



De layout van de Dataverse kan aangepast worden



Departement of project *website*



Departement of project *Dataverse*

Met dank aan:

Paulien Wiersma (UB utrecht)
Huib Verhoeff (UB utrecht)
Kees van Eijden (ITS universiteit utrecht)
Theo van Engelen (UB utrecht)

Vragen?

	B2share	DVN	Easy (Dans)	FigShare	Dryad	Zenodo
Wie is eigenaar van de data?	Eigenaarschap blijft bij depositor; B2Share is uitvoerder	Eigenaarschap wordt niet overgedragen.	Eigenaarschap wordt niet overgedragen.			Eigenaarschap wordt niet overgedragen.
Licensering van deposits	Licentie bepaald door deponeerder in metadata veld. EUDAT suggestie: CC BY 4.0; ODbL v1.0; Open Data Commons Attr. License v1.0.	'Creation terms of use' bij deponeren en 'Terms of use' agreement bij downloaden. Per DataVerse mogelijkheid voor extra 'terms' plus licentie.	'DANS Licence Agreement' bij deponeren en 'general DANS conditions of use' bij downloaden.	Datasets creative commons CC0, rest CC BY.	Alle submissies onder CC0 license	MetaData onder CC0 license. Licensering datafiles zelf bepalen.
Controle van Deposits	Depositoren zelf.	Dataverse administrators/ curators bepalen vrijgifte. De netwerk administrator heeft nog meer bevoegd-heden (o.a. delete).	DANS archivist controleert elke upload, file format, metadata en documentatie.	Depositoren zelf.	Dryad controleert deposit voor opname. Inhoudelijk zijn depositoren verantwoordelijk.	Zenodo controleert de deposit voor opname: o.a. research related?
Wat kan de eigenaar?	Data openbaar/ beperkt zetten (in algemene termen, niet voor specifieke personen)	Vrijgeven/ de-access; Aanwijzen van curators/ contributors; data beperkt zetten o.a. specifieke files tot paswoord-geautoriseerde users of instituten via IP.	Data openbaar/ beperkt/ andere toegang zetten o.a. n.a.v. registratie easy	Data openbaar/ beperkt/ draft	Extra datafiles uploaden.	Data beperkt, openbaar, of onder embargo zetten (in algemene termen, niet voor specifieke personen)
Onderscheid in rollen	GEEN	Network admin. Administrator Contributor Curator User	GEEN	GEEN	GEEN	GEEN

	B2share	DVN	Easy (Dans)	FigShare	Dryad	Zenodo
Wie kan uploaden	Geregistreerde gebruikers bij B2Share	Geregistreerde gebruikers via surfconnext. Studenten en externen nu via DataVerse eigenaar (adminstrator)	Geregistreerde gebruikers bij Easy.	Geregistreerde gebruikers bij FigShare.	Geregistreerde gebruikers bij Dryad, die een wetenschappelijke paper publiceren met data.	Geregistreerde gebruikers bij Zenodo. Voor opname in community collecties kunnen uploads goed/ afgekeurd worden
Batch upload mogelijk	JA Ook drag & drop.	Nee, vanaf versie 3.6 wel.	Ja een voor een of via ZIP, met automatisch uitpakken.			Ja, drag & drop en via dropbox
Versioning	GEEN	JA, na vrijgeven. Op studie niveau. Ook MetaData aanpassing geeft een nieuwe versie welke vrijgegeven moet worden.	JA, studie niveau MetaData mag veranderen zonder nieuwe versie.	JA,…	JA, op studie niveau en file niveau	JA, op data file niveau. Niet de metadata. Geuploade data gearchiveerd as 'submissive info package'. Afgeleiden van data files worden gemaakt, maar inhoud wordt niet aangepast.
Studies of files verwijderen		Verwijderen files en versies alleen door Network administrator. DataVerse adminsitrator kan studies wel op de-accession zetten.	Verwijderen gearchiveerde studies alleen in uitzonderingen door curatoren DANS.		Verwijderen files alleen door curatoren Dryad.	Studies kunnen teruggetrokken worden van publiek, data files en metadata worden wel bewaard.
Types databestand en omvang	Geen limiet aan #files. Maximum grootte per file van 2G. Geen restrictief op data bestand type. Voor sommige data typen custom players beschikbaar	Geen limiet aan #files. Maximum grootte per file van 2G. Geen restrictief op data bestand type.	Lijst met ondersteunde formats voor duurzame opslag. Andere formats mag ook. Tot 100 MB per file geeft makkelijke upload.	Geen limiet aan # files. Maximum grootte per file van 250 mb Geen restrictief op data bestand type.	Max. grootte per studie van 10 G. Geen restrictief op data bestand type.	Geen limiet aan # files. Maximum grootte per file van 2G Geen restrictief op data bestand type.

	B2share	DVN	Easy (Dans)	FigShare	Dryad	Zenodo
Persistent identifier	Ja, op studie niveau. Handle (Prefix/ Suffix). Resolver at http://hdl.handle.net/.	Ja, op studie niveau Handle (Prefix/ Suffix). Resolver at http://hdl.handle.net/.	Ja, op studie niveau URN. Format PID= urn:nbn:nl:ui:13-xxx-yyy Resolver at http://persistent-identifier.nl/	Ja, op …	Ja, op studie EN op file niveau, EN indicatief naar versies.	Ja, op …. Digital Object Identifier (DOI)
MetaData Format	None	DDI / Dublin Core	Dublin Core	None	Dublin Core DCAM	MARC, exported in MARCXML, Dublin Core and DataCite Metadata Schema (follows OpenAIRE Guidelines)
MetaData Study Deposit interface	Per collectie een metadata deposit interface	Excluderen van specifieke metadata velden mogelijk in deposit interface, op studie niveau.	Per discipline een metadata deposit interface.	Zeer beperkte metadata.	Ook afhankelijk van eisen van het journal van het geassocieerde paper.	Meta data deposit interface
MetaData level	Op studie niveau	Tot file niveau (alleen vrije tekst in 'description' veld)	Op studie niveau			
Bestand organisatie	Vier standaard collecties: Generic, Ontology, Hydro Meteorology, Linguistics. Studie → Files	DataVerse→ Collecties → Subcollections → Studies → Files	Verschillende disciplines. Studie → Files	Project → Fileset → Files	Publication→ Files	Uploads in eigen gemaakte community collecties
Archivering termijn, Duurzaamheid	Termijn onbepaald	Termijn in praktijk onbepaald, maar gepositioneerd als middellange termijn (5-10j).	Termijn onbepaald en duurzaam (gangbare formats worden actief geactualiseerd).	Termijn onbepaald	Termijn onbepaald en duurzaam voor gangbare file formats (actief geactualiseerd)	Termijn onbepaald
Embargo	Embargo niet mogelijk (open/ closed data wel)	Embargo niet mogelijk, vrijgeven ja/nee van data wel.	Embargo mogelijk (max. 2 jaar).	Embargo niet mogelijk (draft, private, public data wel)	Embargo tot publicatie paper, of max 1 jaar (alleen files, niet metadata)	Embargo mogelijk (gebruiker bepaald)

	B2share	DVN	Easy (Dans)	FigShare	Dryad	Zenodo
Vertrouwelijkheid	Opgeslagen bij CsC Hijaani datacentre ISO 27001:2005 gecertificeerd	Opgeslagen bij Vancis (surfsara) ISO 27001;AMS-IX; ISO/IEC27001; NICTIZ Gecertificeerd	Volgens International Data Seal of Approval. 'The data is stored on a dedicated server and every 24 hours tape backups are made which are stored in two physically separate locations'.	CLOCKSS's network of redundant archive nodes (for accessability) Amazon S3 security.	CLOCKSS's network of redundant archive nodes (for accessability) Plus security measures.	Storage in cloud infrastructure. Both data files and metadata kept in multiple online replicas. Backed up to tape every night. Regular checks of files against their MD5 checksums are made.
Continuïteit	Data blijft gearchiveerd en toegankelijk voor ten minste 2 jaar, mocht B2S service discontinueren.	Niets beloofd ('As is')	Bij discontinuatie zal de repository zo mogelijk de data over te brengen naar een gelijkwaardige organisatie onder gelijkwaardige voorwaarden.	Niets beloofd ('As is')	Niets beloofd ('As is')	Bij discontinuatie zal de repository alle inhoud overbrengen naar een andere geschikte repository.
Kosten	Geen	Vaste kosten + kosten verbruik voor instituut. Doorberekenen aan deponeerder is per instituut bepaald.	Geen	Geen tot 1 G. private opslag ruimte voor ongepubliceerde inhoud, basis service gratis.	Kosten per data package $80 of via journal / instituut. Extra kosten boven 10 G.	Geen
Data openheid	Data beperkt of Open, MetaData altijd open.	Toegangsrechten mogelijk op: dataverse, studie en datafile niveau. MetaData altijd open na release.	Toegangsrechten op studie en delen van studie. MetaData altijd open (uitzonderingen daargelaten).		Data + MetaData open na publicatie van geassocieerd paper. Met uitzondering van embargo.	
Werken aan draft versie	Nee	Ja	Nee	Ja	Ja. Toevoegen mogelijk. Verwijderen files alleen door curatoren Dryad.	Nee

	B2share	DVN	Easy (Dans)	FigShare	Dryad	Zenodo
Scope	Doelgroep Europese onderzoekers, plus specifieke communities.	Doelgroep gebruikers binnen het Dutch Dataverse Network.	Doelgroep Nederlandse onderzoekers welke geregistreerde easy gebruikers zijn.	Doelgroep onderzoekers wereldwijd.	Doelgroep onderzoekers wereldwijd.	Doelgroep onderzoekers wereldwijd, plus specifieke communities
Vindbaarheid	Zoekveld functionaliteit is openbaar. Geharvest door B2FIND.	Zoekveld functionaliteit is openbaar. OAI-PMH is ondersteund, maar (nog-) niet functioneel.	Zoekveld functionaliteit is openbaar. Via OAI-PMH protocol meta data geharvest naar NARCIS, maar ook open voor wie dan ook.	Zoekveld functionaliteit is openbaar.	Zoekveld functionaliteit is openbaar. Published Content available for replication and indexing by third-party partners.	Zoekveld functionaliteit is openbaar. Harvesting of all content via OAI-PMH protocol
Download	Directly exportable data citation to bibliographic software. Unregistered users can only access open data.	Permissions include Guestbook: Note who downloads your data. E-mail alert for restricted access requests.	Users required to include an acknowledgement. E-mail alert for restricted access requests. Some studies restricted to 'archeology' group members. Activity log shows download stats.		Download statistics available. Directly exportable data citation to bibliographic software.	Altmetric statistics available
Interactie met andere tools	In potentie interactie met andere EUdat tools en de iRODs	Open source dus in potentie; ja. API voor interactie aanwezig.	Geen download voor annotaties?	Open source, al vele interactions	Interactie met journals	Uploads direct uit Dropbox. GitHub integratie
Mogelijkheid voor users om een oordeel te geven over de dataset	Nee	Ja, door 'comment' tabblad bij een studie.	Nee, maar data reviews bij de meta data van een studie is een strategisch doel voor DANS voor 2015.	Ja, door 'comment' veld bij studie.	Nee	Ja, door 'comment' veld bij studie.