

KU LEUVEN



LIBIS

RDR en OAIS / CTS

February 2026

Kris Dekeyser



- Afdeling van de KU Leuven
 - Wetenschappelijke dienstverlening
 - Selectie, ontwikkeling, implementatie en beheer van centrale ICT-toepassingen voor beheer & ontsluiting van informatiebronnen voor bibliotheken, archieven, musea en andere (erfgoed)collecties (GLAM).
 - Beheer van onderzoeksoutput
 - Diensten rond digitaal ondersteund onderzoek.
- Divisie van Leuven Research and Development (LRD)
- Sinds 1973
- Aanbod aan externe organisaties
- 33 medewerkers
- Internal and external partnerships



Open

Onze oplossingen kun je vlot met andere systemen integreren zonder je authenticiteit op te geven. Dit kunnen we realiseren door ons steeds te baseren op internationale standaarden maar ook door te opteren voor producten die we zelf kunnen aanpassen aan uw behoeften.



Efficiënt

Onder efficiëntie verstaan wij een projectmatige en pragmatische aanpak die resulteert in gebruiks- en kostvriendelijke oplossingen waarbij de schaalvoordelen van ons netwerk een belangrijke factor zijn.



Innovatief

Toekomstgericht denken en voortdurend verder evolueren om zo steeds de beste oplossing voor nieuwe behoeften voor te kunnen stellen. De kennis en expertise die we opdoen in innovatieve projecten delen wij graag met onze partners.



Duurzaam

Wij gaan voor de lange termijn en kiezen voor stabiele en betrouwbare leveranciers voor een solide basis om onze dienstverlening op te bouwen. Duurzaamheid van onze oplossingen wil ook zeggen dat we met onze partners meedenken en de noden in een ruimere context bekijken.



In dialoog

Luisteren naar behoeften en noden, pro-actief meedenken en van daaruit gericht advies geven. Onze dienstverlening en projecten zijn gebaseerd op dialoog met aandacht voor begeleiding, opleiding en analyse van uw behoeften.



LIBISnet – Smart Libraries - With more than 100 libraries, LIBISnet is the largest scientific library network in Belgium. With Alma and Primo (Limo), they have high-performance systems that allow them to collaborate on a large scale and manage and access their collections (printed, digital or electronic) in the best possible way.



Limo – Find it. Get it. - **Limo** is so much more than just an OPAC, it is a contemporary customisable search platform that provides access to an enormous wealth of (scientific) information and collections where access to the source material is central.



Lias – Archives Today - Lias is all about archives, with scopeArchiv analogue, digital and hybrid archives can be managed and accessed in an environment tailored to the archivist. A link with ODIS guarantees high-quality descriptions and with Teneo, files are preserved and accessible for the long term.



Teneo – Preserve the Future - Teneo ensures the long-term preservation of files in an e-depot (Rosetta), guaranteeing uniqueness, authenticity and integrity. Through the Teneo Ingestor, which is linked to various management systems, files can easily be submitted for ingestion after which they are presented via high-quality viewers.



Heron – Heritage Online - Small and large heritage institutions can turn to Heron. Thanks to the flexibility and openness of the systems (Omeka, CollectiveAccess, Teneo and LIBIS Resolv), different types of collections can be managed and accessed in a professional, sustainable and visually attractive way.



Lirias and RDR, powered by Elements, DSpace and Dataverse, strengthen KU Leuven's research ecosystem by making publications and data visible, accessible and sustainable. Through active international engagement in the Dataverse community, they foster collaboration, enhance global impact and support the future of open research.



LIBIS+ - Room for Thought - And so much more: Open Vlacc, support for teaching and research, Mirador & Universal viewer applications (IIIF), expertise sharing, participation in innovative projects, training courses, lectures and workshops, consultancy ...

Limo

bibliotheeken

LIBISnet

archieven

Lias

erfgoed

Heron

onderzoek

Lirias

RDR

Teneo

ICTS infrastructuur

Open Archival Information System?



- WAT?
 - Functional Model + Information Model + Mandatory Responsibilities
 - Recommended Practice; conceptual framework
 - Conformance vs compliance
 - Geen certificatie: ISO-16363, CTS
 - Hardware, software, information, policy-based processes and procedures
- WIE?
 - Designated Community
 - Audience: archives, information providers, distributors, ...
- HOE?
 - Responsibilities
 - Functions: ingest, archival storage, data management, access, and dissemination
 - Information models

CoreTrustSeal?

- Requirements
- Self assessment & peer review
- Publieke documentatie

- Archiveren en publiceren van onderzoeksdata
- FAIR principes
- Samenwerking tussen LIBIS, ICTS, DOC, LRD en juridische Dienst
- Repository: <https://rdr.kuleuven.be>
 - Metadata, deposit, review, publishing, zoeken
- Documentatie: <https://www.kuleuven.be/rdm>
 - Tools: DMPonline, ManGO, PRET, CMT, OSF, ...
 - Guidance: standaarden, documentatie, aanbevelingen, ...
- In productie sinds begin 2022
- 2014-2021:
 - RDM policy & best practices; WG; DMP; RDM-CC
- 2025: CoreTrustSeal certification

- LTB Dienst
- Technische functies:
 - Checksums en virusscanning
 - Formaatherkenning en –validatie
 - Technische metadata extractie
 - Formaatbibliotheek met classificaties en risicofactoren
 - versiebeheer
- Preservatie acties
 - Risico-analyse
 - Migraties, risicobeperking
- Kennis en ervaring
 - Advocacy
 - Community-watch: DPC, OPF, GDCC, EOSC EDEN

EOSC EDEN Key Facts & Objectives

Project Full Title

EOSC EDEN - Enhancing Digital preservation strategies at the European and National level

Funding

Horizon Europe, Grant agreement ID: 101188015

Type

Research and Innovation Action (RIA)

Duration

1 Jan 2025 - 31 Dec 2027

- 1 To **establish a general framework and practices** to support the creation of curation, digital preservation, and access strategies in Europe
- 2 To **enrich EOSC with tools** to store and access digital data for long periods, automate and federate certain specialised curation and preservation tasks
- 3 To **increase adoption of curation, digital preservation and access practices** within different scientific disciplines
- 4 To **boost the data curation and quality** in Europe
- 5 To **identify and consolidate a network of repositories and archives for digital preservation** within EOSC in collaboration with the FIDELIS project

Advancing Digital Preservation and Curation in Europe: Explore EOSC EDEN and FIDELIS projects



Core Preservation Processes



Discipline Requirements and Needs

Expert Curation and Digital Preservation Network

System requirements, repository attributes, and service specifications

Follow Us

	eden-fidelis.eu
	linkedin.com/company/eosc-eden
	@eosc-eden.bsky.social
	@EOSC-EDEN



github.com/EOSC-EDEN



EOSC EDEN Zenodo Community

- RDR:
 - Designated community: KU Leuven onderzoekers voor deposit, iedereen voor r data access, behalve voor protected data
 - Terms of Use en Dataset preparation checklist
 - Review (domein-specifiek) vereiste voor publicatie: files/metadata/terms
 - Data category: green/orange/red
 - 10 jaar bit-level preservatie en FAIR monitoring
 - Na 10 jaar: appraisal and selection
Verwijderen / opslag / preservatie (actief/passief)
 - Transfer naar Teneo als bagit (SIP)
- Teneo:
 - OAIS Functional Model:
 - (Ingest,) Archival Storage, Data Management, (Administration,) Preservation Planning and Access



- 2022 + 10 = 2032
 - Dus nog 6 jaar voor de eerste overdracht naar Teneo
 - Technologie evolueert snel, ook onze technologische keuzes zijn aan verandering onderhevig
- Blijvende nood aan flexibiliteit en re-evaluatie
- Samenwerking tussen RDR en Teneo is essentieel



Contact



Kris Dekeyser
Kris.dekeyser@libis.be

+32 16 32 22 66



www.libis.be
into-info@libis.be
+32 16 32 22 66



De Croylaan 54
PB 5592
B-3001 Leuven