

KI DR ICE

Vidareutveckla KI:s institutionella repositorium för forskningsdata KI Data Repository

SND:s Flaggskeppswebbinarium 2026-06-04

KI Data Repository

Integrera

Skapa integration av befintlig lokal lagring med DORIS genom lagringsadapter eller API

Certifiera

Förbereda och genomföra certifiering av KI DR som Trustworthy Data Repository

Exponera

Tillgängliggöra metadata om KI:s publicerade forskningsdata



DR ICE

Grov tidplan

Start: 1 oktober 2025

Slut: 1 juni 2026

Nytt slutdatum: 1 dec 2026

Integrera – pågår

Certifiera – nyss slutfört

Exponera – nyss slutfört

Certifiera

Förbereda och genomföra certifiering av KI DR som Trustworthy Data Repository

Certifiera

- För att KI DR ska kunna möta såväl interna behov som externa krav krävs att repositoret drivs i enlighet med etablerad praxis för styrning, metadatahantering, informationssäkerhet och långtidsbevarande.

Certifiera



Förbereda och genomföra certifiering av KI DR som Trustworthy Data Repository



Säkerställa långsiktig kvalitet och tillförlitlighet i KI DR genom certifiering enligt CoreTrustSeal. Arbetet ska omfatta en **analys av befintliga rutiner och tekniska lösningar**, säkerställande att certifieringskraven uppfylls, **genomförande av eventuella anpassningar, noggrann dokumentation, inskickande av certifieringsansökan och förslag på upplägg för fortsatt arbete kring certifiering**. Certifieringen ska stärka förtroendet för KI:s hantering av forskningsdata, både internt och externt, utgöra en viktig kvalitetsstämpel i arbetet med öppen vetenskap och göra det möjligt för forskare att uppfylla krav från finansiärer och vetenskapliga tidskrifter.

Ansökningsprocess Core Trust Seal

2021

- Första CTS-ansökan, avslås
- Brister: KI möter inte krav på beskrivning av repositoriets uppdrag, interna organisation samt relation till Svensk Nationell Datatjänst (SND), och bevarandeplanering.

2023–2025

- Ansökan återupptas inom ramarna för projektet KI Data Repository Fas 1
- Inom projektet åtgärdas flera av de brister som identifierats i repositoriets organisation genom införande av uppdragsbeskrivning och utredning om långsiktig finansiering.
- Eftersom plan för långsiktigt bevarande av forskningsdata inte åtgärdas under projekttiden skjuts CTS-ansökan upp

2025–2026

- Ansökan återupptas inom projektet KI DR ICE, med uttalat fokus att åtgärda kvarvarande brister i repositoriets långsiktiga planering och organisation för bevarande av forskningsdata samt att slutföra ansökan.
- Inom ramarna för KI DR ICE utformas en bevarandeplan, vilken också innehåller en handlingsplan för fortsatta åtgärder inom verksamhet och IT-förvaltning.

Planen togs fram i samverkan med:

- KI Data Access Unit,
- KI:s enhet för Arkiv och registratur,
- KI:s juridiska enhet,
- Objektledare verksamhet och Objektledare IT för objektet
- Forskningsstöd på KI,
- samt med stöd från Sektionschef IT och Sektionschef forskningsdatatjänster vid Svensk Nationell Datatjänst (SND)
- Planen beslutades av överbibliotekarie.

- Andersson, L., & Widin, K. (2026). KI Data Repository Bevarandeplan 1.0, 2026–2028 (KI Data Repository Preservation plan 1.0, 2026–2028). Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.20488688>

The screenshot shows the Zenodo interface for a specific record. At the top, there is a blue header with the Zenodo logo, a search bar, and navigation links for 'Communities' and 'My dashboard'. Below the header, the record is identified as 'Published April 23, 2026 | Version v1'. The main title is 'KI Data Repository Bevarandeplan 1.0, 2026–2028 (KI Data Repository Preservation plan 1.0, 2026–2028)'. The authors are listed as 'Andersson, Lisa (Project leader)' and 'Widin, Karin (Project member)'. A 'Show affiliations' button is visible. The abstract text describes the KI Data Repository (KI DR) as an infrastructure for making available and preserving KI's digital research data, in accordance with KI's Policy for open access to research data and the so-called FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) principles. It also mentions that the plan is intended to fulfill the requirements of the Swedish National Archives and is part of a strategy for the preservation of electronic documents at Karolinska Institutet.

Handlingsplan KI DR till följd av CTS

Implementera bevarandeinformation till deponerande forskare	Bör	2026	Funktionsansvarig KI DR	Ej påbörjad
Integrera informationsvärderingen från blanketten Bevarande eller gallring av forskningsdata i deponeringsflödet till KI DR alternativt extrahera ur datahanteringsplan	Bör	Inväntar SND:s åtgärder i DORIS	Funktionsansvarig KI DR, i samarbete med SND	Ej påbörjad
Implementera bevarandemetadata vid metadatainmatning	Bör	Inväntar SND:s åtgärder i DORIS	Funktionsansvarig KI DR, i samarbete med SND	Ej påbörjad
Testa process för att hämta metadata för arkivbehov från DORIS	Bör	Inväntar SND:s åtgärder i DORIS	Funktionsansvarig KI DR, i samarbete med Arkiv och registratur	Ej påbörjad
Utforma mall för gallringsunderlag	Bör	2027	Funktionsansvarig KI DR, i samarbete med Arkiv och registratur	Ej påbörjad
Pröva gallringsprocess	Bör	2027	Funktionsansvarig KI DR, i samarbete med Arkiv och registratur	Ej påbörjad

Handlingsplan KI DR till följd av CTS

Viruskontroll av filer som laddas upp från externa klienter	Skall	2027	Objektledare Forskningsstöd	Ej påbörjad
Checksummor på filnivå för att garantera dataintegritet	Bör	För öppna data i samband med införande av lagringsadapter. Bevaka gällande skyddsvärda data.	Objektledare Forskningsstöd	Ej påbörjad
Kontinuerliga kontroller av filer för att säkerställa att accepterade och föredragna filformat fortfarande är lämpliga för långtidsbevarande (migrering sker vid behov)	Bör	2027	Funktionsansvarig KI DR i samarbete med Objektledare Forskningsstöd Möjlig utvecklingsaktivitet inom KI DASH Bevarande	Ej påbörjad
Etablera process för formatmigrering	Bör	När process för kontroll av filer etablerats	Objektledare Forskningsstöd, i samarbete med Funktionsansvarig KI DR Möjlig utvecklingsaktivitet inom KI DASH Bevarande	Ej påbörjad
Testa process för formatmigrering	Bör	När process för formatmigrering etablerats	Objektledare Forskningsstöd, i samarbete med Funktionsansvarig KI DR Möjlig utvecklingsaktivitet inom KI DASH Bevarande	Ej påbörjad
Etablera back-up för lagring	Skall	När kall lagring etablerats	Objektledare Forskningsstöd	Ej påbörjad

Slutrapport om arbetet med delprojekt Certifiera

<https://zenodo.org/records/20553190>

Exponera

Tillgängliggöra metadata om KI:s publicerade forskningsdata

Exponera

Synliggöra information om publicerade dataset i KI:s forskningsinformationssystem KI RIMS, på ki.se och i andra relevanta kanaler.

Arbetet ska omfatta utredning för att välja väg, genomförande, produktionssättning, dokumentation, överlämning till förvaltningen och förslag på vidare arbete.

Utredningen och designen av lösningen för genomförande ska omfatta det långsiktiga målet att samtliga publicerade dataset från KI:s forskare ska vara tillgängliga i KI RIMS och kunna kopplas ihop med annan vetenskaplig output och data om KI:s forskning.

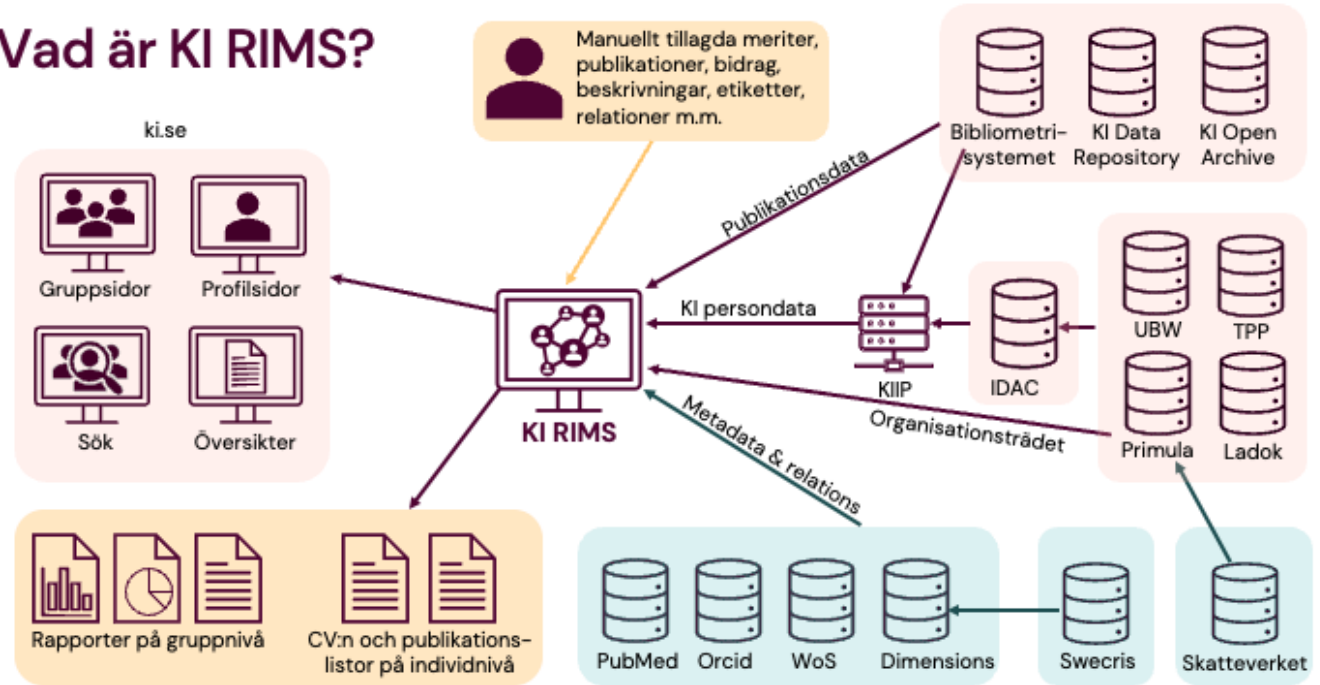
Varför?

Etablera hållbar infrastruktur som inte bara möjliggör publicering och bevarande av data, utan också säkerställer att data och tillhörande metadata är synliga, sökbara och integrerade med övrig forskningsinformation.

KI Research Information Management System

Symplectic Elements

Vad är KI RIMS?



Datakälla

Möjliga datakällor

- [Researchdata.se](#)
- Dimensions
- Crossref
- DataCite
- OpenAlex
- OpenAIRE Explore

Val av datakälla

- Direktintegration via Researchdata.se → KI RIMS
- Automatisk, kvalitetssäkrad och skalbar
- Bygger på KI:s egen datakälla (KI DR)

Så fungerar flödet

Dataset publiceras i KI Data Repository, metadata om dataset finns registrerat i DORIS → Researchdata.se

<https://researchdata.se/en/catalogue/dataset/2026-4>

Data om dataset hämtas dagligen automatiskt via API till KI RIMS

<https://researchinformation.ki.se/viewobject.html?cid=1&id=1106278>

Data om datasetet visas på ki.se

<https://ki.se/personer/anna-farnert#publications>

Data om datasetet visas i KI:s sök för forskningsinformation

<https://ki.se/forskning/sok-forskningsinformation?query=Longitudinal+proteomics+and+single-cell+transcriptomic+data+of+P.+falciparum+malaria-infected+travellers&t=2>

Slutrapport om arbetet med delprojekt Exponera

<https://zenodo.org/records/20527280>

Lärdomar

- Beroende av kvalitet i metadata (DORIS)
- API hos SND är under utveckling
- Strategiskt beslut: Ska vi arbeta mer aktivt med sammanställning och kuratering av data om datapubliceringar?
 - Om ja så krävs resurser då området och materian "Dataset" är luddigt och nytt
- Utvecklingsspår: Ett eget datalager data om datapubliceringar

Integrera

Skapa integration av befintlig lokal lagring med DORIS genom lagringsadapter eller API

Integrera

Utveckla en tekniskt säker och effektiv lösning för att integrera KI:s lokala datalagring med DORIS via exempelvis SND:s lagringsadapter eller API. Arbetet ska omfatta utredning för att välja väg, genomförande, produktionssättning, dokumentation, överlämning till förvaltningen och förslag på vidare arbete. Genomförandefasen behöver koordineras med SND. Integrationen ska underlätta hanteringen av publicering av dataset för både KI Data Access Unit och för publicerande forskare.



**Karolinska
Institutet**