

DiVA stämman

2024-04-25

DiVA 

Information från projektet

Eva Agius



Projektmålen - repetition

1. Att ha tagit fram ny uppdaterad plattform för Alvin och DiVA med bibehållna grundfunktioner: *registrera, importera, lagra, söka, läsa, exportera, ändra och radera information, utefter bestämda rättigheter.*
2. Att ha migrerat data från nuvarande Alvin och DiVA till den nya plattformen.
3. Att ha skapat förutsättningar för att på ett långsiktigt sätt kunna underhålla systemen, och för att kunna lägga till nya funktioner allt eftersom.
4. Att ha utvecklat systemen med öppen källkod.
5. Att ha byggt Alvin och DiVA på en API-baserad lösning.
6. Att ha tagit fram nya webbgränssnitt för DiVA.



Roadmap

Grunden för nya Alvin och DiVA är färdigbyggd

1. API, metadata, inflöde och lagring av data

2. Administration (inloggning och förutsättningar för rättigheter)

3. Sökning i CORA:s API

4.a. Admingränssnittet

4.b. Publika gränssnittet

5. Import, export samt OAI-PMH

6. Nya metadataformat för Alvin och DiVA

7. Uppstart av testversion/public preview

8. Testversion/publik preview med regelbundna uppdateringar av befintligt data

9. Utbildning av användare samt produktionssättning

Sommar 2025

Första version av nya Alvin och DiVA är implementerade och används

2022

2023

2024

2025

Driftbehov: Förbereda inför migrering, sätta upp nödvändiga miljöer för de nya systemen samt utföra prestandatester.

Hänt sedan förra stämman, några nedslag

- Klara med att kunna lagra och ladda upp binära filer.
- Kartlagt metadata i DiVA Classic, och arbetar på med den nya metadatamodellen för DiVA.
- Kommit längre med admingränssnittet, vi kan se att vi kan skapa, ändra och söka fram poster. (För ett år sedan hade vi bara skisser.)
- Metadata har börjat registreras i Cora.
- Ägnat tid åt upplärning internt:
 - Upplärning av JSClient för registrering av metadata i Cora.
 - Upplärning av Cora och hur data kan hämtas för frontend.
- Beslutat om en publik preview för att involvera användare.



Personalförändringar

- Nya projektledare från årsskiftet: Eva och Stefan
- Nyss börjat en ny frontendutvecklare.
Vår frontendkonsult som började förra året blev sjuk i februari, med svårigheter att gå tillbaka i arbete på heltid. Upplärning krävs igen och detta gör att vi tar ett litet steg tillbaka vad gäller gränsnittsarbetet.



Involvering av användare

- Publik preview är på gång, här kan den som vill följa vårt arbete. Information och länk dit skickas ut när den finns, vi gissar innan sommaren.
- Referensgrupp för gränssnittet har träffats en gång, ska träffas igen när previewmiljön finns. Kan t.ex. få testfall för att testa systemet.
- Vi använder oss av praxisgruppen för vissa frågor.
- Vi tar reda på de behov som finns, så att de blir tydliga för oss som utvecklar systemet. Har t.ex. nyligen skickat frågor till specialisterna om hur ni medlemmar använder organisation och projekt. Kan komma liknande sådana frågor framöver.



Roadmap

Här är vi nu

Grunden för nya Alvin och DiVA är färdigbyggd

Sommar 2025

Första version av nya Alvin och DiVA är implementerade och används

1. API, metadata, inflöde och lagring av data

2. Administration (inloggning och förutsättningar för rättigheter)

3. Sökning i CORA:s API

4.a. Admingränssnittet

4.b. Publika gränssnittet

5. Import, export samt OAI-PMH

6. Nya metadataformat för Alvin och DiVA

7. Uppstart av testversion/public preview

8. Testversion/publik preview med regelbundna uppdateringar av befintligt data

9. Utbildning av användare samt produktionssättning

2022

2023

2024

2025

Driftbehov: Förbereda inför migrering, sätta upp nödvändiga miljöer för de nya systemen samt utföra prestandatester.

Frågor?



Arbete med metadata för DiVA

Michael Andersson, DiVA support



Innehåll

- Utgångspunkter och mål
- Några nyheter i modellen
- Arbete under höst och vår
- Vidare arbete



Utgångspunkter och mål

- Nya modellen ska:
 - kunna ta hand om befintligt data
 - kompletteras för att möta krav/önskemål
- Målen för modellen är:
 - enklare underhåll och uppdateringar
 - ökad harmonisering med andra metadatamodeller



Några nyheter i modellen

- Harmonisering med Swepubs outputtyper
- Lägga till licensinformation
- Lokala kontrollerade listor för Forskargrupp
- Lokala kontrollerade listor för sökning
- Möjlighet att lägga till Gruppförfattare som upphov
- Möjlighet att lägga till ROR-id vid registrering av externa organisationer



Arbete under höst och vår

- Fortsatt arbete med att:
 - Färdigställa modellen
 - Lägga in data i Cora
- Under våren gjordes en soft reset av arbetet i Cora
 - Befintligt data kopierades till annan plats
 - DiVA-instansen av Cora tömdes på innehåll



Arbete under höst och vår

- Varför denna mjuka omstart?
- Instansen innehöll data från 2018 och framåt
- Data strukturerat på sätt som inte längre återspeglar modellen
- Har gett möjlighet att standardisera och effektivisera arbetet
- Utfört arbete som vill behållas läggs lätt tillbaka



Vidare arbete

- Slutförande av divaOutput (modellen för bibliografiskt metadata)
- Genomgång och slutförande av andra posttyper / listor
- Skapa valideringstyper för de olika typerna av output/publikationer
- Fortsatt arbete med presentationer av data som kommer användas i DiVA-klienten



Frågor?



DiVA

REST-API

2024-04-25



Cora

- En teknisk lösning, för strukturerad hantering av metadata och filer
- Ett generiskt system som konfigureras för DiVA data Ett namn, anspelar på engelskans core
- “DiVA powered by Cora”



Målsättning

- **API:er**
 - Integrera i andra system
 - Maskinella förändringar av data
 - Olika klienter
- **Metadatadrivet system**
 - Uppdaterat maskinläsbart format
 - Enklare hantera de vanligaste förändringarna
 - Presentationer
- **Öppen källkod**
- **Systemets arkitektur / kod**
 - Långsiktighet
 - Data centrerat
 - Modulärt
 - Testvänligt
 - Clean code



Grundkoncept

- **REST-API**
 - Alla systemets funktioner åtkomliga via API:et
 - Åtkomst till data i samma format som det är lagrat (med actions)
 - Funktioner (sök, indexera)
 - Stateless
- **Metadata baserat**
 - Validering av data utifrån definition
 - Generiskt
 - Rättighetsstyrkt
 - Uppdaterad maskinläsbar definition av systemet (posttyper, variabler, texter, etc)
- **Tre nivåer av format**
 - JSON / XML
 - Cora format
 - DiVA specifikation



Funktioner

Alla poster

- **Read - GET**
- **Update - POST**
- **Delete - DELETE**
- **Index (workOrder)**
- **IncomingLinks - GET**

Länkar

- **Read - GET**

Posttyper (t.ex. organisation)

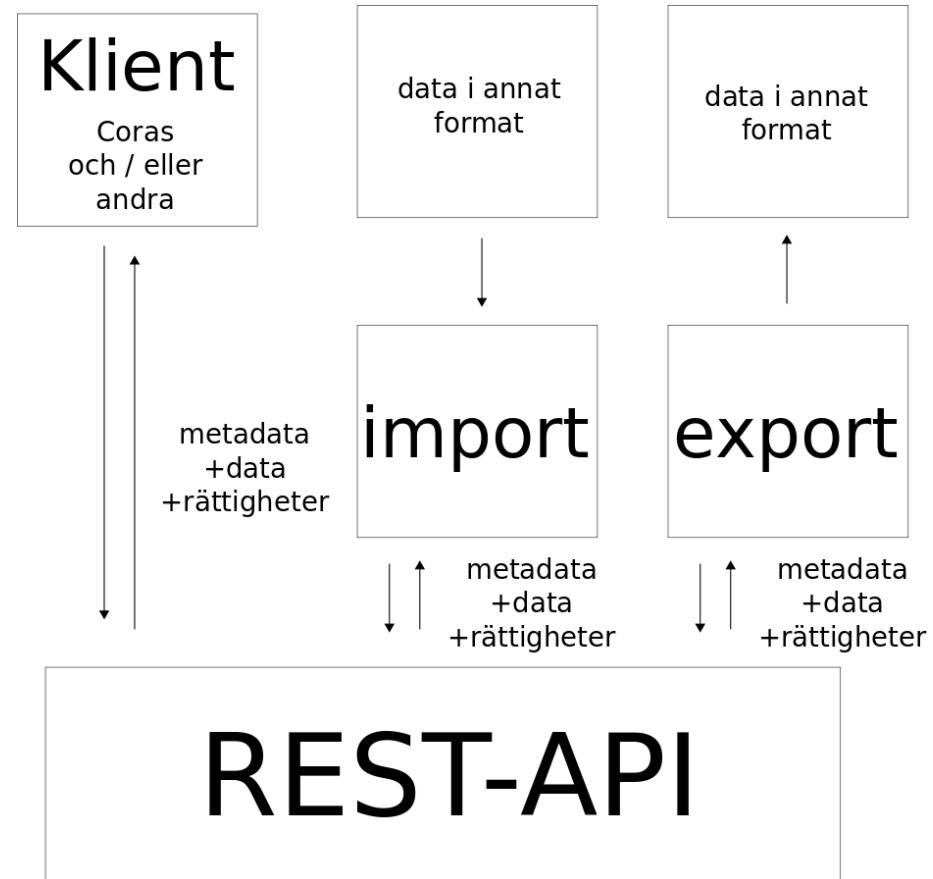
- **Create - POST**
- **Validate - POST**
- **List - GET**
- **Search - GET**
- **(IndexList - POST)**

Special

- **Upload (binary) - POST**
- **Download (binary) - GET**
- **Search (search) - GET**
- **Workorder (index)**



Cora API vs Import Export



Delar i produktion idag, men...

- **Synkat med Classic**
- **Organisation (abstract, rot, topp, underordnad)**
 - Söka, Läsa, Uppdatera
- **Person**
 - Söka, Läsa, Uppdatera
- **PersonDomainPart**
 - Läsa
- **...det kommer att bli förändringar**
 - Valideringstyper
 - Ändringar i metadata



Förändrade förutsättningar

- **Personalförändringar**
- **Avslutad synkronisering**
- **Projekt**



Övergripande utveckling senaste åren

- **Arkiv**
- **Valbara attribut**
- **Lagring i db**
- **Validation type**
- **Binära filer**

- **Inloggning och Rättigheter pågående**

- **Definition av format**



Övrig utveckling

- **Presentationer**

- Default label för variabler
- Default rubrik för grupper
- MinNumberToShow default=1

- **JsClient**

- Definition viewer
- Förbättrad hantering öppna poster
- Klickbar info för alla variabeltyper och grupper
- Tangentbordsgenvägar
- Etc.



Länkar

- **Preview**

- DiVA klienten: <https://cora.epc.uu.se/diva/spaclient/>
- jsClient: <https://cora.epc.uu.se/diva/jsclient/>
- REST: <https://cora.epc.uu.se/diva/rest/>

- **Pre (på gång)**

- jsClient: <https://pre.diva-portal.org/diva/jsclient/>
- REST: <https://pre.diva-portal.org/diva/rest/>

- **Produktion (organisation och person)**

- jsClient: <https://cora.diva-portal.org/diva/jsclient/>
- REST: <https://cora.diva-portal.org/diva/rest/>

