



Nya Alvin och DiVA

- övergång till ny teknisk plattform, och förbättrade användargränssnitt för DiVA
-

Projektplan

Innehållsförteckning

1	Versionshantering av projektplanen	3
2	Bakgrund och syfte	3
3	Mål	3
	3.1 Effektmål	3
	3.2 Projektmål	4
4	Projektorganisation	4
	4.1 Ansvar och roller	4
	4.1.1 Beställare av projektet samt projektägare	4
	4.1.2 Styrgrupp	5
	4.1.3 Projektgrupp	5
	4.1.4 Projektledare	5
	4.1.5 Referensgrupper	5
	4.2 Arbetsformer	6
	4.2.1 Agil arbetsmetod	6
	4.2.2 Mötesformer	6
	4.2.3 Aktivitetsplanering	6
	4.2.4 Användarmedverkan	6
	4.2.5 Statusrapportering	6
5	Förutsättningar och avgränsningar	6
	5.1 Förutsättningar	6
	5.2 Avgränsningar	7
6	Risker under projektiden	7
7.	Kommunikation	7
8.	Tidplan och leveranser	8
9.	Finansiering och projektbudget	10
10.	Överlämnande	10
	a. Verksamhetsbaserad systemdokumentation	10
	b. Teknisk systemdokumentation	10
11.	Uppföljning	10
	Bilaga 1, Aktiviteter i projektet	11

1 Versionshantering av projektplanen

Version	Datum	Ändring
1.0	2023-05-29	Ny
2.0	2024-02-01	Reviderad p.g.a. ändrad projektorganisation samt tillagd bilaga med projektaktiviteter.

2 Bakgrund och syfte

Den tekniska miljö som Alvin och DiVA baseras på är gammal och måste så snart som möjligt bytas ut till en nyare teknisk plattform, för att säkerställa säker drift och förvaltningsbarhet. Detta är det huvudsakliga syftet med projektet. I samband med att data från de gamla IT-miljöerna får ny teknisk miljö kommer ett nytt användar- och sökgränssnitt för DiVA att utvecklas.

Projektet syftar till att fortsätta utveckla den nya tekniska plattformen *Cora* som påbörjats för Alvin och DiVA, med tillhörande webbgränssnitt. Arbetet har pågått sedan år 2018, men har under 2022 fått en nystart och tydligare styrning för att effektivare uppnå resultat. Sedan februari 2023 drivs arbetet i projektform för att tydliggöra att det är en satsning på nyutveckling och särskilja det från arbetet med systemen i förvaltning.

3 Mål

3.1 Effektmål

När de två systemen har driftsatts så har följande effekter uppnåtts:

1. Föråldrad teknologi är utbytt för att säkerställa säker drift, samtidigt som Alvin och DiVA uppfyller samma syften som idag.
2. Att uppdatering eller byte av gamla programvaror har lett till effektivare löpande tekniskt underhåll. Det möjliggör långsiktig, hållbar förvaltning. Det skapar även möjlighet att kunna lägga till ny funktionalitet på ett mer resurseffektivt och säkert sätt än i nuläget.
3. Att en API-baserad teknisk lösning bidragit till helt nya möjligheter för olika typer av användare och system att integrera och kommunicera med systemen, utöver de användargränssnitt som finns. Medlemmar i konsortierna har fått förbättrade möjligheter med nytta av API:er.
4. Att kod som tagits fram inom projektet kontinuerligt har gjorts tillgänglig som öppen källkod, vilket har bidragit till ökad transparens och tillgänglighet.
5. Att DiVA:s användargränssnitt moderniserats, som ett första steg emot att gränssnittet blir tydligare och mer lättarbetat.

Effektmålen är satta utifrån perspektivet hos experterna i projektgruppen, i form av både icke-funktionella och funktionella krav på systemen. Icke-funktionella krav beskriver önskade egenskaper för ett system, som säkerställer och upprätthåller programvarans tillförlitlighet, tillgänglighet och prestanda. Funktionella krav är de tjänster och funktioner som ett system ska tillhandahålla sina användare.

Värde av projektet som kommer medlemmar och slutanvändare till godo är: säker drift, hållbar långsiktig förvaltning, möjlighet att dra nytta av API:er samt möjlighet att i framtiden på ett smidigt sätt kunna lägga till ny funktionalitet. Det kan vara svårt att som slutanvändare lägga märke till förbättringar som rör förvaltningsbarhet, driftsäkerhet och kodbasens utformning. En utmaning för projektet är därför att beskriva den nytta som är abstrakt för många användare. Här behöver projektet informera om varför projektet i huvudsak fokuserar på förflyttning till ny plattform, och inte så mycket på ny funktionalitet.

3.2 Projekt mål

De övergripande målen med projektet är att när systemen tas i drift, inom given budget från konsortierna och med planerad driftsättning 2025, ha åstadkommit:

- 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.
- Att ha migrerat data från nuvarande Alvin och DiVA till den nya plattformen.
- Att ha skapat förutsättningar för att på ett långsiktigt sätt kunna underhålla systemen, och för att kunna lägga till nya funktioner allt eftersom.
- Att ha utvecklat systemen med öppen källkod.
- Att ha byggt Alvin och DiVA på en API-baserad lösning.
- Att ha tagit fram nya webbgränssnitt för DiVA.

4 Projektorganisation

4.1 Ansvar och roller

4.1.1 Beställare av projektet samt projektägare

Överbibliotekarien vid Uppsala universitetsbibliotek, i egenskap av ordförande i styrgrupperna för Alvin respektive DiVA, är beställare av projektet.

4.1.2 Styrgrupp

Det är samma styrgrupper för projektet som konsortiernas styrgrupper för Alvin och DiVA. Överbibliotekarien vid Uppsala universitet är ordförande i båda styrgrupperna. Projektledarna är adjungerade i styrgrupperna.

4.1.3 Projektgrupp

Ungefärlig bemanning i projektgruppen under projektets löptid:

Roll	Omfattning (och finansiär)
Från gruppen Konsortieledning	
<i>Produktägare/projektledare</i> <i>Alvin: Stefan Andersson</i>	70 % (UUB 40% + DiVA 30%)
<i>Produktägare/projektledare</i> <i>DiVA: Eva Agius</i>	70 % (DiVA)
Från gruppen Nationella system	
<i>Systemutvecklare</i>	250 % (DiVA), 50 % (Alvin)
<i>Systemutvecklare front end*</i>	90 % (DiVA)
<i>Kravställare/metadatakunnig med användarkunskap</i>	210 % (DiVA), 50 % (Alvin)
<i>Driftpersonal/systemadministratör</i>	20 % (DiVA), 5 % (Alvin)
<i>Scrum master</i>	10 % (Alvin)
Konsulter	
<i>Webbdesigner*</i>	Insats om 140 h 2023 (DiVA)
<i>Systemutvecklare front end*</i>	100 % (DiVA)
TOTAL	9,25 FTP + webbdesigner 140 h

*Roll som arbetar med DiVA:s gränssnitt och som Alvin inte berörs av.

Samarbetet mellan de två konsortierna kostnadseffektiverar systemutvecklingen för båda parter.

4.1.4 Projektledare

Projektet har två projektledare med delat ansvar. Projektledarna ansvarar för att leda projektet i enlighet med projektplanen och för intern och extern kommunikation kopplad till projektet. Projektledarna rapporterar till respektive styrgrupp och arbetar även som produktägare i utvecklingsteamet.

4.1.5 Referensgrupper

Rådgivande referensgrupper för DiVA efter behov, som utgörs av ett urval av specialister. Alvin ska inte få ett nytt användargränssnitt och har därmed mindre behov av referensgrupp. Om referenspersoner behövs så väljs dessa ut av produktägaren för Alvin.

4.2 Arbetsformer

4.2.1 Agil arbetsmetod

Systemutvecklingen sker agilt baserat på XP (Extreme programming), med SCRUM-metodiken som ett yttre ramverk, där produktägarna prioriterar ärenden inom ramen för projektet. Produktägarskap är gemensamt för block 1–3 i roadmap, eftersom de är liknande för Alvin respektive DiVA. För övriga block är det en produktägare för Alvin och en för DiVA, men båda ansvarar för projektets progression i egenskap av projektledare.

4.2.2 Mötesformer

Projektavstämningar, SCRUM-möten (dagligt möte, sprintplanering, sprintavslutning, retrospektiv), arbetsmöten för att utreda och dokumentera krav/behov, avstämningar mellan kravställare/utvecklingsteam. DiVA-forum (tidigare specialismöten) samt möten för referensgrupper.

4.2.3 Aktivitetsplanering

Sker främst genom sprintplanering och planeringsmöten inom DiVA- respektive Alvingrupperna.

4.2.4 Användarmedverkan

Referensgruppsmöten, DiVA-forum samt via DiVA-supporten.

4.2.5 Statusrapportering

DiVA-forum, riktade digitala informationsmöten, styrgruppsmöten, årsstämma för DiVA, via webbsidan och e-post.

5 Förutsättningar och avgränsningar

5.1 Förutsättningar

Målen med projektet är i huvudsak att flytta DiVA och Alvin till ny plattform, att ta fram ett nytt användargränssnitt till DiVA samt att bygga en API-baserad teknisk lösning. Vissa nya funktioner eller förbättringar kommer med på köpet vid flytt till ny plattform och nytt användargränssnitt för DiVA.

Arbetet med att bygga plattformen är komplext, så även utredningsarbetet och migreringen av data. Det finns brister avseende dokumentation för DiVA Classics dataformat (nuvarande DiVA) som påverkar projektet.

Nya vägval har gjorts i omgångar, vilket har gjort att delar av det tidigare arbetet med nyutveckling av DiVA har fått göras om från början. Nyckelmedarbetare har lämnat arbetet och nya har tillkommit, vilket kräver viss tid för kunskapsinhämtning. Arbetet med nyutvecklingen har kommit igång ordentligt under våren 2023 när arbetsgruppen blev fulltalig, och dessutom förstärkt under projektiden.

5.2 Avgränsningar

Projektet har fokus på en ny plattform med API-funktionalitet samt ett nytt användargränssnitt för DiVA. Ny funktionalitet är i övrigt inte ett mål för projektet.

De grundläggande funktioner som finns i Alvin Classic och DiVA Classic kommer att finnas med vid projektets slut. När nya DiVA är levererad till produktionsmiljö och DiVA Classic är avvecklad så tar utveckling i förvaltning vid, och då finns utrymme för ytterligare utveckling om behov finns. Till exempel tekniska och regelmässiga lösningar för behovet av gemensamma poster.

Tidigare anpassningar för enskilda medlemmar ingår i huvudsak inte i projektet, men en del av dessa behov beräknas bli lösta genom nya generella lösningar. Ingen nyutveckling sker i Alvin Classic och DiVA Classic.

6 Risker under projekttiden

- Förseningar på grund av oförutsedda händelser eller komplikationer.
- Incidenter med Alvin Classic eller DiVA Classic måste lösas och tar av projektets resurser.
- Projektomfattningen riskerar att svälla och bli alltför omfattande.
- Bristande bemanning. Rekryteringsläget, framför allt inom IT-sektorn, är svårt. Omsättning av personal eller annan frånvaro skulle få påverkan på projektgruppens möjlighet att leverera.
- Förutsättningar hos de två konsortierna skiljer sig åt.
- Avsaknad av IT-chef.
- Eventuell oenighet bland projektmedarbetare.

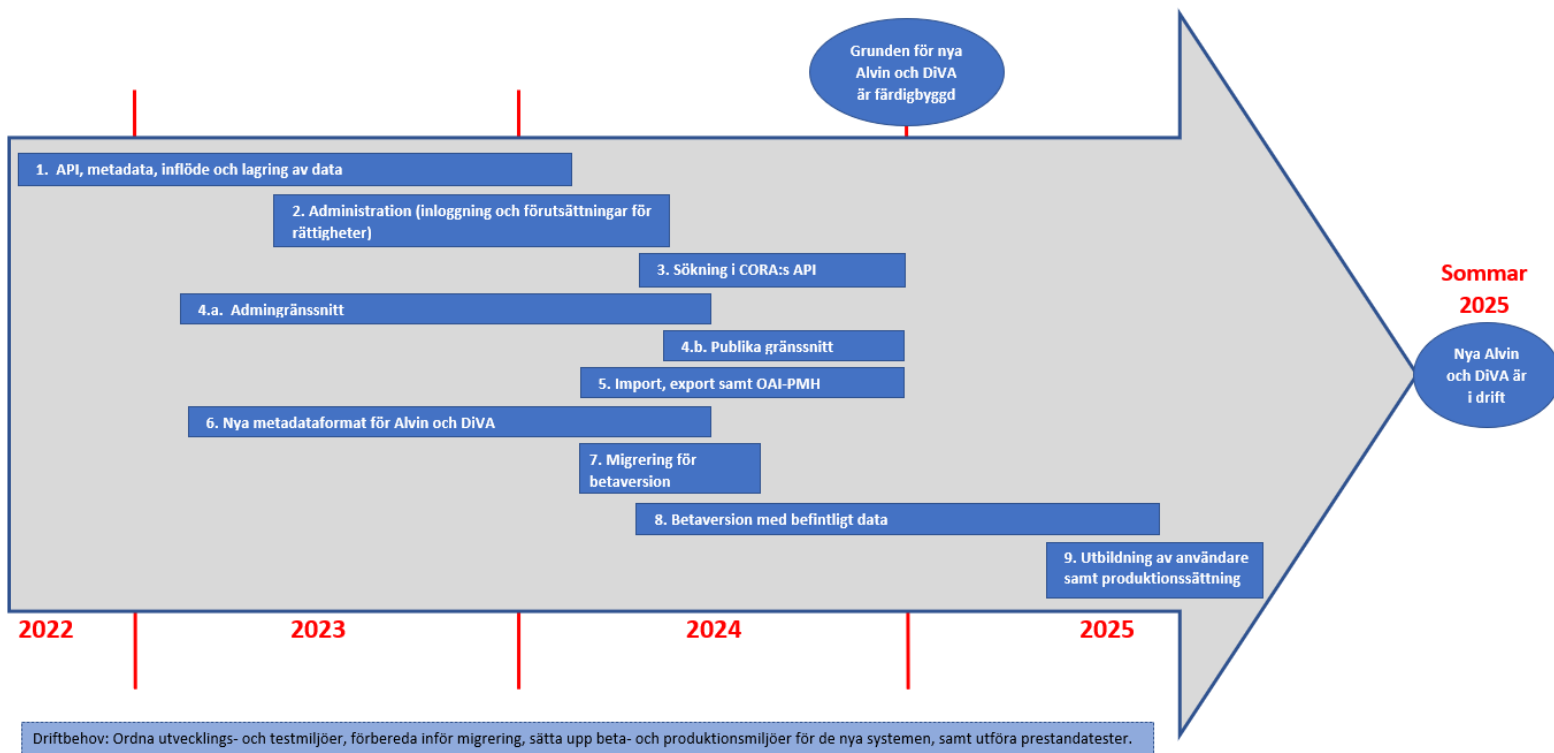
7. Kommunikation

Målgrupp	Vad?	Kommunikationskanal
Användare som registrerar: studenter, forskare	Info om hur systemet användas	Webbplats, genom lokala specialister, DiVA-portalen, lokala intranät
Specialister DiVA	Information om hur man arbetar i systemet. Deltar i utvecklingen av DiVA-klienten och regelverk. Information om projektet.	DiVA:s e-postlista, Webbplats, DiVA-forummöten, referensgrupper för projektet
Katalogisatörer Alvin	Information om t.ex. nya format.	Alvins e-postlista
Digitaliseringssamordnare	Information om nyheter, t.ex. importflöden.	Alvin-supporten

Styrgrupper	Statusrapporter, eventuella avvikelser, eventuella strategiska beslut. Information om projektet.	Styrgruppsmöten
Stämman DiVA	Statusrapporter, eventuella avvikelser, eventuella strategiska eller ekonomiska beslut. Information om projektet.	Årliga DiVA-stämman.
Projektgruppen	Deltar i utveckling i det dagliga arbetet.	Projektmöten, olika interna möten.
Lokala webbredaktörer	Info om förändringar, som ska kommuniceras ut.	Från supporten till specialister, som informerar lokala webbredaktörer.
Myndigheter som hanterar vetenskaplig information (som vi inte har formellt samarbete med)	Information om nya möjligheter som API ger.	Webbplats, produktägares kontakter t.ex. SwePub
Kungliga biblioteket	Information om format och API-möjligheter. Lämnar information till projektgruppen om formatförändringar på KB.	Avstämningsmöten, utvecklingsråd, referensgrupp för SwePub och e-postlista SwePub.
Verksamhetsansvariga chefer där det finns Alvin- och DiVA-användare	Fas i projektet och annat de behöver veta för att kunna planera arbetet.	

8. Tidplan och leveranser

Utvecklingen sker agilt, vilket ger fördelen att kunna förändra och omprioritera arbete och funktioner under projektets gång. Det innebär att funktioner i systemen utvecklas i prioriteringsordning för att säkerställa att de grundläggande funktionerna blir klara i rätt ordning och i tid. Visst arbete sker stundtals parallellt i projektgruppen, som t.ex. utrednings- och kravarbete samt arbetet med de olika gränssnitten.

Roadmap för projektet (zooma in för att se bättre):

Till varje block finns aktiviteter som projektgruppen arbetar med. Se bilaga 1.

9. Finansiering och projektbudget

Finansiering sker i huvudsak genom befintliga medel i de båda konsortierna. Till det kommer kostnader för externa tjänster enligt nedan.

Kostnader externa tjänster och konsulter	Beräknad omfattning under projekttiden
<i>Projektledare, 50 %</i>	<i>Tio månader</i>
<i>Webbdesigner</i>	<i>Insats om 140 h</i>
<i>Systemutvecklare frontend, konsult 100 %</i>	<i>Två år. Mellanskillnaden mellan anställd och konsult.</i>
<i>Teknisk testare, konsult 50 %</i>	<i>Tre månader</i>
<i>Ytterligare en konsult</i>	<i>Sex månader</i>

Tabell 1 Kostnader externa tjänster och konsulter

10. Överlämnande

Uppsala universitetsbibliotek och dess konsortieledning med förvaltningsobjekten Alvin och DiVA är mottagare av projektresultatet, som utgörs av de färdiga systemen Alvin och DiVA i drift. Projektgruppen består av samma medarbetare som kommer att ta emot systemen i förvaltning, vilket underlättar. Dokumentation tas fram kontinuerligt under projektet.

a. Verksamhetsbaserad systemdokumentation

Den verksamhetsbaserade systemdokumentationen innehåller användardokumentation avseende gränssnitt och API:er, användardokumentation för förvaltningsgruppen, servicekatalog och formatlistor.

b. Teknisk systemdokumentation

Den tekniska systemdokumentationen innehåller dokumentation över servermiljön, nätverksinfrastruktur, API:er, kod och system-arkitektur.

11. Uppföljning

Projektledarna sammanställer en slutrapport som sammanfattar projektets resultat, effekter och erfarenheter. Utvärdering görs genom exempelvis enkäter och intervjuer.

Bilaga 1, Aktiviteter i projektet

BLOCK 1: API, metadata, inflöde och lagring av data

Mål: Etablera en arkivlösning som bygger på senaste versionen av Fedora samt databas för hantering av metadata genom Coras API.

Aktiviteter utvecklingsteamet:

- Hantera metadata i arkivlösning.
- Hantera binära filer i arkivlösning.
- Skapa lagringslösning ("databas") för metadata i Cora.
- Göra så att Coras API kan hantera metadataposter som XML och JSON.
- Skapa möjlighet till registrering av metadataposter.
- Uppladdning av binära filer via JSClient och DiVA-klienten.
- Skapa en konverteringsprocess till visningsformaten jpg (tumnagel/presentation) och jpeg2000 uppladdning av filer och en lagringslösning för dessa (Alvin).

BLOCK 2: Administration (rättigheter och inloggning)

Mål: Skapa lösningar för att administratörer skall kunna registreras, logga in och erhålla rättigheter att ändra informationen i systemet enligt specifikation.

Aktiviteter DiVA-gruppen:

- Skapa ett metadataformat i Cora med obligatoriska element för user och domän i DiVA.
- Skapa underlag för att hantera publiceringsstatus för posten i metadata (publicerad/opublicerad/onhold/deleted + datum) i DiVA.
- Skapa underlag för roller i DiVA.

Alvin-gruppen:

- Skapa ett metadataformat i Cora för user och location i Alvin.
- Skapa underlag för att hantera publiceringsstatus för posten i metadata (publicerad/opublicerad/deleted) i Alvin.
- Skapa underlag för roller i Alvin.

Aktiviteter utvecklingsteamet:

Inloggning

- Hantera inloggning via intern lösning.
- Hantera inloggning via SWAMID/Feide.

Användare/roller

- Göra det möjligt att definiera rollerna systemadministratör resp. administratör (Alvin) samt student, staff, user, admin, domainadmin och systemadmin (DiVA).
- Göra det möjligt för systemadministratör att hantera user (skapa, ändra, ta bort).

Rättigheter

- Göra det möjligt att begränsa rättigheter till poster via location/domän (organisation).
- Skapa en lösning för att hantera publiceringsstatus för posten (publicerad/opublicerad/onhold/deleted + datum).
- Skapa lösning för interna metadata d.v.s. sådan som bara kan läsas och hanteras inom administratörens egen domän. (Gäller bara DiVA).

BLOCK 3: Sökning i Coras API

Mål: Skapa sökfunktionalitet i Cora motsvarande den som finns i Alvin och DiVA idag

Aktiviteter DiVA-gruppen:

- Underlag för beskrivning av sökfunktionalitet motsvarande den som finns i DiVA idag. Exempelvis regler för facetter, trunkering, maskering, fraser, teckenkodning, fält och booleska sökningar för avancerad sökning.
- Underlag för parametrar för hantering av sökresultat, t.ex. värden för paginering (antal träffar, start och träffar per sida) och sortering.

Aktiviteter Alvin-gruppen:

- Underlag för beskrivning av sökfunktionalitet motsvarande den som finns i Alvin idag. Exempelvis regler för facetter, trunkering, maskering, fraser, teckenkodning, fält och booleska sökningar för avancerad sökning.
- Underlag för parametrar för hantering av sökresultat, t.ex. värden för paginering (antal träffar, start och träffar per sida) och sortering.

Aktiviteter utvecklingsteamet:

- Skapa ”enkel sökning” (Google-liknande fritextsökning som söker på ”allt” som syns i en post).
- Skapa ”avancerad sökning” (sökning mot strukturerade fält och kombinationer av dessa).
- Skapa specifik sökning på auktoritetsposter eller motsvarande.
- Skapa träfflistor med resultat och parametrar.
- Hantering av sökning mot specifika domäner i DiVA.

BLOCK 4 a: Admingränssnitt

Mål: Skapa webbgränssnitt för sökning, visning och hantering av informationen i Alvin och DiVA med Coras API som grund.

Aktiviteter DiVA-gruppen (generellt):

- Skapa exempelmetadata/minimiformat i jsClient/SystemOne inför tester av utvecklingsteamet både för admin och publikt gränssnitt.

Aktiviteter DiVA-gruppen (admingränssnitt):

- Beskriva arbetsflöden och publiceringsflöden vid registrering av metadata och uppladdning av filer i admin.
- Beskriva funktionalitet för lokala ingångar för admin.
- Beskriva e-posthantering i registreringsflöden i admin.
- Beskriva funktionalitet för länkning till externa webbshoppar i admin.
- Beskriva funktionalitet för hantering av lokala fält och listor i admin.
- Beskriva funktionalitet för utsökningar och presentation av utsökningar i admin.
- Utreda om/hur omdirigeringslänkar ska användas.

Aktiviteter utvecklingsteamet (DiVA)

- Få förståelse för Coras API.
- Utföra tester så att poster kan läsas, sparas och ändras via DiVA-klientens olika delar till/från GUI:t (hela vägen från arkivet).
- Utföra tester så att filer i Cora kan läsas och hanteras via DiVA-klientens olika delar till/från GUI:t (hela vägen från arkivet).
- Presentera teknisk lösning för de olika gränssnitten.
- Skapa grunden för admingränssnitt samt publika gränssnitt och se att de fungerar mot Coras API.

- Skapa funktionalitet och layout för olika lokala ingångar för admin inklusive inloggning och rättigheter.
- Skapa arbetsflöden och publiceringsflöden vid registrering av metadata och uppladdning av filer i admin.
- Skapa e-posthantering i registreringsflöden i admin.
- Skapa funktionalitet för länkning till externa webbshoppar i admin.
- Skapa funktionalitet för hantering av lokala fält och listor i admin.
- Skapa funktionalitet för utsökningar och presentation av utsökningar i admin.
- Skapa formulär för hantering av poster och uppladdning i admin för administratörer och forskare/studenter.

Aktiviteter Alvin-gruppen:

- Skapa mall för html-output baserad på UU:s layout från info.alvin-portal.org
- Skapa stylesheets för transformation av Cora-XML till html för sökresultat och poster.
- Anpassa bildvisaren till data från Cora.
- Integrera www.alvin-portal.org, info.alvin-portal.org samt Alvins wiki till en sammanhållen trespråkig webbplats och överföra informationen dit.
- Skapa lösning för transformationer av sökresultat och poster (XML) på servern till html-output genom koppling av Cora-XML till stylesheets.

BLOCK 4 b: Publika gränssnitt

Mål: Skapa webbgränssnitt för sökning, visning och uttag av informationen i Alvin och DiVA med Coras API som grund.

Aktiviteter DiVA-gruppen:

- Beskriva funktionalitet för publikt sökgränssnitt för DiVA-portal och de 50 olika lokala söksidorna.
- Beskriva webbgränssnitt för de publika sökingångarna t.ex. lokala anpassningar, statistik, kopplingar till externa API:er eller länkar, språkval.
- Beskriva utformning av startsidor, sökformulär, navigering, träfflistor, poster, länkar för portalen och lokala startsidor.
- Beskriva funktionalitet för export av poster och referenser + informationsinsatser mot befintliga användare av utsökningar, t.ex. katalog.uu.se eller www.uu.se.
- Följa upp och validera webbgränssnittet enligt webbdirektivet.
- Skapa tillgänglighetsredogörelse för sökgränssnittet.
- Beskriva funktionalitet för sökmotoroptimering vad gäller hur posterna och fulltexterna i de publika sökgränssnitten indexeras.
- Fastställa meta-taggar i html för optimering för Google och Google Scholar.
- Utredda om/hur omdirigeringslänkar ska användas.

Aktiviteter utvecklingsteamet (DiVA):

- Skapa funktionalitet och layout för publikt sökgränssnitt för DiVA-portal och de 50 olika lokala söksidorna.
- Skapa webbgränssnitt för de publika sökingångarna inklusive lokala anpassningar, statistik, kopplingar till externa API:er eller länkar, språkval.
- Skapa utformning av startsidor, sökformulär, navigering, träfflistor, poster, länkar för portalen och lokala startsidor.
- Skapa funktionalitet för export av poster och referenser.
- Skapa webbgränssnitt som uppfyller webbdirektivet.
- Skapa funktionalitet för sökmotoroptimering vad gäller hur posterna och fulltexterna i de publika sökgränssnitten indexeras.
- Genomföra användartester/acceptanstester.
- Göra nödvändiga justeringar efter tester/användarkommentarer.

- Tillgänglighetstester (webbdirektivet).

Aktiviteter utvecklingsteamet (Alvin):

- Layout-anpassningar av jsClient för hantering av poster i Alvin.

BLOCK 5: Import, export samt OAI-PMH

Mål: Importera och exportera data i Alvin och DiVA i externa format och tillgängliggörande via OAI-PMH.

Aktiviteter DiVA-gruppen:

- Fastställa format för import, export och OAI-PMH.
- Skapa transformationer av format för import och export av poster (även RSS och OAI-PMH) och referenser.

Aktiviteter Alvin-gruppen:

- Skapa transformation av MARC-XML till Cora-formatet så att poster från Libris kan integreras i import. (Om MARC-XML erbjuds annars annat Libris-format).
- Fastställa och skapa transformationer av format för OAI-PMH.

Aktiviteter utvecklingsteamet:

- Skapa OAI-provider för Alvin och DiVA.
- Skapa lösning som transformerar Cora-XML till andra format via XSLT.
- Skapa importfunktion för externa format till DiVA inklusive konvertering.
- Skapa lösning för olika export-/referensformat i DiVA.
- Skapa importfunktion för metadata plus binära filer för Alvin och DiVA med den funktionalitet som finns i systemen idag.
- Skapa ny "METS-maskin" till Alvin.

BLOCK 6: Nya metadataformat för Alvin och DiVA

Mål: Kompletta metadata beskrivning av alla posttyper för Alvin och DiVA på Cora inklusive hantering av id:n.

Aktiviteter DiVA-gruppen:

- Kartlägga de metadata som finns i DiVA Classic.
- Skapa ny metadata modell för nya DiVA där allt som ska sparas från DiVA Classic är omhändertaget. KLART 31/12 2023
- Skapa mappning mellan gamla Fedora XML och nya Cora-formatet för DiVA För att kunna migrera gamla databasen till Cora. Göra eventuella justeringar i samband med detta.
- Ha kontakt med arkivfunktionen på UU ang. gallringsbeslut i samband med eventuellt behov av gallring av information/metadata/sökbarhet.
- Output + valideringstyper för de olika output-typerna.
- Person
- Organisation (möjligen klar)
- Projekt
- Filer
- Listor/posttyper som ingår i listor.
- Användare
- Beskriva underlag för hantering och skapande av id:n för de olika posttyperna.
- Beskriva underlag om urn:nbn för olika domäner i DiVA.
- Registrera DiVA:s metadata i Cora
- Meddela användare att API:et finns.

Aktiviteter Alvin-gruppen:

- Skapa mappning mellan gamla Fedora XML och nya Cora-formatet för Alvin För att kunna migrera gamla databasen till Cora. Göra eventuella justeringar i samband med detta, t.ex. gallringsbeslut.
- Skapa nytt metadataformat för Alvin på Cora.
- Post + valideringstyper för de olika resurstyperna.
- Person
- Organisation
- Plats
- Verk (text, musik, kartografi)
- Arkivinstitution (Placering)
- Användare
- Filer
- Listor
- Göra underlag för hantering och skapande av id:n för de olika posttyperna.
- Registrera Alvins metadata i Cora.
- Meddela användare att API:et finns.

Aktiviteter utvecklingsteamet:

- Hantera id-sviter och skapande av id:n för olika posttyper enligt underlag.
- Skapa urn:nbn för olika domäner i DiVA enligt underlag.

BLOCK 7: Migrering för betaversion

Mål: Migrering av data från tidigare system till Alvin och DiVA på Cora.

Aktiviteter drift + utvecklingsteamet:

- Sätta upp testmigreringsmiljöer.
- Sätta upp beta-/produktionsmiljö för Alvin och DiVA.
- Bestämma vad som ska migreras och i vilka format.
- Titta på vilka script som kan användas.
- Utföra testmigreringar.
- Genomföra konvertering av poster i Fedora-XML till Cora-XML enligt upprättad mappning.
- Skapa importflöde från de gamla systemen till Cora.
- Migrering av all data (metadata och filer) från nuvarande system till Alvin och DiVA på Cora.
- Göra belastnings-/prestandatester.

Aktiviteter Alvin- och DiVA-grupperna:

- Verifiera informationen efter migrering.

BLOCK 8: Betaversion med befintliga data

Mål: Betaversion av Alvin och DiVA på Cora.

Aktiviteter drift + utvecklingsteamet:

- Funktionstester
- Belastningstester

Aktiviteter Alvin-gruppen:

- Användartester

Aktiviteter DiVA-gruppen:

- Användarkontakt/referensgruppsmöten

-
- Användartester och utvärdering av befintlig funktionalitet
 - Samarbeta med/informera medlemmar om ev. ändrade lokala integrationsförhållanden mot DiVA (ej API)
 - Sätta upp gemensam regel-/praxissamling för registrering i DiVA. Sker i samarbete med specialister/referensgrupp.
 - Ta fram utbildningsmaterial och lathundar (ev. även kortare filmer).

BLOCK 9: Utbildning av användare samt produktionssättning

Mål: Förbereda och genomföra produktionssättning av Alvin och DiVA på Cora.

Aktiviteter Alvin- och DiVA-grupperna:

- Utbildning och information.
- Gallringsbeslut ska finnas för ev. gallring.

Aktiviteter utvecklingsteamet:

- Driftsätta produktionsmiljö.
- Slutlig migrering av befintligt innehåll.
- Avsluta de gamla systemen.

Dokumentation sker under projektets gång.

Ytterligare ansvar för utvecklarlaget under projektets gång:

Ansvara för tekniska grundförutsättningar, kontinuerliga tester, tekniska utredningar, icke-funktionella krav, IT-arkitektur, teknisk dokumentation m.m.