

Beskrivelse af DM Forum 2019 aktivitet

Dato: 28.02.2019

## FAIR digital langtidsbevaring af forskningsdata (udvidet digitalbevaring.dk)

Aktivitetsens start-slut	1.3.2019-31.12.2019
Aktivetsleder	Gertrud Stougård Thomsen <a href="mailto:gsth@kb.dk">gsth@kb.dk</a> Det Kgl. Bibliotek
Konsortium	<p>Konsortiet består af</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Det Kgl. Bibliotek</li> <li>- Rigsarkivet</li> <li>- AAU</li> <li>- SDU</li> </ul> <p>Derudover planlægges det at invitere følgende partnere til at deltage i samarbejdet og indholdsproduktionen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medarbejdere i universiteternes forskerstøtteenheder.</li> <li>- DM TekRef</li> <li>- DeiC eScience kompetencecenter</li> <li>- Research Data Alliance (RDA) National Node</li> </ul> <p>Sidstnævnte har allerede givet tilsagn.</p> <p>Dele af fundingen i denne aktivitet kan allokeres til fx artikelskrivning, web-præsentationer og anden indholdsproduktion hos disse partnere i det omfang de ikke allerede er fundet af andre midler.</p>
Aktivitetsens scope	<p>Aktiviteten tager sit udgangspunkt i det forhold, at langtidsbevaring er et underbehandlet og underbelyst tema, når det kommer til opbygning af kompetencer og fælles viden omkring data management i Danmark. Rigtig mange aktiviteter, vidensbaser, undervisningsindsatser og infrastrukturer knytter primært an til bevaring af data på kort og mellemlangt sigt (5-10 år), da de fleste institutionelle politikker og nationale regelsæt (fx Code of Conduct for Research Integrity) opererer i dette perspektiv. Nogle forskningsdata har dog så stor værdi også i fremtiden, at de skal egentlig langtidsbevares (i princippet for evigt, i hvert fald mindst 20-50 år), og netop langtidsbevaring på så lang en bane bliver der ikke arbejdet med ret mange steder.</p> <p>Rigsarkivet og Det Kgl. Biblioteket har i forvejen igennem en årrække drevet vidensportalen <a href="http://www.digitalbevaring.dk">www.digitalbevaring.dk</a> - med viden om netop digital bevaring i langtidsperspektiv. Vidensportalen har i dag fokus på kulturarvsdata, men det virker oplagt at udvide denne vidensbase med relevant indhold om langtidsbevaring i et forskningsdata-perspektiv.</p> <p>Aktiviteten skal således udfylde et videns-tomrum i den kollektive danske viden om data management for langtidsbevaring af forskningsdata.</p> <p>Aktiviteten har for det første til formål på en nemt tilgængelig måde at vejlede forskere og forskningsstøtteenheder i, hvordan de sikrer langtidsbevaring af forskningsdata, så data også kan genanvendes, eventuelt sammen med andre data, om 20 eller 50 år. Altså at data også i et langtidsperspektiv forbliver FAIR – <i>findable, accessible, interoperable og reuseable</i>. Vejledningen skal være tilgængelig på internettet og kan både have form af ny tekst og link til uddybende materiale.</p> <p>Med etableringen af en Research Data Alliance (RDA) National Node tilføjes endnu en vej for indhentning af højt kvalificeret og specialiseret indhold omkring digital bevaring. Portalen <a href="http://www.digitalbevaring.dk">www.digitalbevaring.dk</a> vil kunne være et sted for deling af information om RDA-produkter vedr. digital langtidsbevaring til nationale brugergrupper. Desuden vil <a href="http://www.digitalbevaring.dk">www.digitalbevaring.dk</a> kunne anvendes til at generere viden om udfordringer for digital langtidsbevaring, der kan bringes videre til RDA (Birds of a Feather, Interest Group eller Working Group).</p> <p>Et eksempel på anvendelse kunne være, at en forsker eller en datamanager i forbindelse med formulering af en datamanagement plan står med et spørgsmål</p>

Beskrivelse af DM Forum 2019 aktivitet

	<p>om, hvordan det sikres, at en bestemt type data (i et bestemt format, fra et givet fagområde, med et bestemt indhold) forbliver <i>findable, accesable, interoperable og reuseable</i> i et 20-50-årigt perspektiv. Et opslag i vejledningsmaterialet på <a href="http://www.digitalbevaring.dk">www.digitalbevaring.dk</a> giver et svar, der umiddelbar kan bruges og sparer derfor tid og optimere vidensressourcer på universiteterne og bidrager til, at flere forskningsdata bliver FAIR langtidsbevaret.</p> <p>For det andet har aktiviteten til formål at opsamle viden om, hvilke typer af forskningsdata, der er udfordringer med at langtidsbevare, så RA og KB i samarbejde med relevante parter (fx forskere og den nationale RDA-node) kan vedligeholde et overblik over problemstillingerne og i muligt omfang forholde sig til og vejlede om dem.</p> <p>Det indhold, som skal produceres, vil skulle udarbejdes af eksperter på forskellige områder. Rigsarkivet og KB kan uden tvivl bidrage med ekspertviden og dermed artikler på nogle områder, mens andet indhold afhængig af brugerbehovet vil skulle udarbejdes af eksterne samarbejdspartnere, som også kan være forskere, datamangers o.a. Konsortiet skal således ikke producere alt indhold selv, men også kunne bringe eksterne videnspersoner i spil og koordinere indsatsen. Indhold kan også oversættes fra engelsk eller andre sprog, hvor de måtte eksistere allerede i udenlandske videns-systemer og måske endda bestilles hos ekstern ekspert (mod betaling) og herefter oversættes, hvis den nødvendige viden kun findes i udlandet.</p> <p>En tilknytning til DMPOnline kunne tænkes i form af guidende tekster, der leder brugeren af DMPOnline til relevante artikler på <a href="http://digitalbevaring.dk">digitalbevaring.dk</a> i forhold til relevant indhold på <a href="http://www.digitalbevaring.dk">www.digitalbevaring.dk</a> ift.netop arbejdet med langtidsbevaring af data under datamanagementplanlægning.</p> <p>Konsortiet bag <a href="http://www.digitalbevaring.dk">www.digitalbevaring.dk</a> har i forvejen en spørge-tjeneste hvor man kan skrive til Rigsarkivet og Det Kgl. Bibliotek med spørgsmål om emnet langtidsbevaring. Denne vil i vist omfang kunne udvides til også at kunne svare på spørgsmål i relation til langtidsbevaring af forskningsdata ligesom den løbende vagtordning kunne udbredes således, at andre institutioner og medarbejdere indgår i den. Det er ofte forekommende, at vagten ikke selv svarer på de faglige spørgsmål, men sørger for at spørgsmål sendes til relevante eksperter, der så svarer spørgeren.</p> <p>Vedligehold af det producerede indhold vil kunne ske igennem Rigsarkivets og KBs i forvejen eksisterende redaktionsudvalg omkring <a href="http://digitalbevaring.dk">digitalbevaring.dk</a>. Her gennemføres en løbende revisionsproces ift. artikler og indholds aktualitet mv.</p> <p>Brugen af det producerede indhold vil kunne følges via webstatistik i det omfang indhold bliver tilgængelig på tekniske platforme under konsortiets kontrol.</p>
<p><b>Must-have leverancer</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Afklaring af brugerbehov – udnytte eksisterende netværk til at komme i kontakt med folk, som er stødt på problemstillinger omkring bevaring ud over 10 års perspektiv. Kombineret med mindre litteraturstudie og erfaringer fra tidligere DEFF-projekt Data Management i Praksis.</li> <li>2. Afklaring af form. Skal indhold fx publiceres på: <ul style="list-style-type: none"> <li>- den nuværende <a href="http://digitalbevaring.dk">digitalbevaring.dk</a></li> <li>- i tilknytning til DMP online</li> <li>- DeiC's vidensportal</li> <li>- som HTML-snippets (og/eller via API) på andre relevante portaler.</li> <li>- andre steder?</li> </ul> <p>Afklaringerne dokumenteres i den nærmere specifikation af projektet, som bilægges leveranceplanen, jf. nedenfor.</p> </li> <li>3. Afklaring af den fremtidige organisering og forankring af arbejdet med at vedligeholde og videreudvikle produktet. Herunder mulighederne for at inddrage yderligere samarbejdspartnere og afklare, hvordan der følges op på, at produktet giver den ønskede effekt. Dette dokumenteres i afsluttende notat</li> </ol>

## Beskrivelse af DM Forum 2019 aktivitet

	<p>4. Fastlæggelse og produktion af indhold, herunder fastlæggelse af rammer for spørgetjeneste.</p> <p>5. Lancering af nyt indhold og udvidet spørge-tjeneste. Der vil blive udarbejdet en mindre kommunikationsplan, der fastlægger en fornuftig markedsføring af projektets indhold til relevante parter på relevante kanaler.</p> <p>Flere af leverancerne kan igangsættes parallelt, så der kan ske en første lancering af indhold umiddelbart efter sommerferien og måske en afsluttende ved årets udgang.</p>
Nice-to-have leverancer	
Økonomi	<p><u>Produktion af fagligt indhold, fx svarende til 15 nye vejledende tekster og 10 reviderede:</u></p> <p>15 artikler/indholds-elementer á 30 timer (inkl. Dataindsamling, forfatning og review) = 450 timer (ca 2,8 MM)</p> <p>Revision af 10 eksisterende artikler/indholdselementer á 13 timer = 130 timer (ca 0.8 MM)</p> <p><u>Webrelaterede opgaver:</u></p> <p>Publicering på en eller flere relevante platforme: 120 timer (ca 0.8 MM)</p> <p><u>Spørge-tjeneste og øvrige opgaver:</u></p> <p>200 timer (ca 1,25 M)</p> <p><u>Projektledelse</u></p> <p>200 timer (ca. 1,25 MM)</p> <p>Total</p> <p>1100 timer (ca 7 MM)</p>
Tidspunkt for leveranceplan	<p>1. maj 2019</p> <p>Tidspunkt hvor der ligger der en plan for must-have leverancerne.</p>