

Dato: 2019-01-15

Slutafrapportering på DM Forum aktivitet

Aktivitet	FAIR på tværs	Aktivitetsperiode	1.04.2018-31.12.2018
Bevillingshaver	Rigsarkivet, Anne Sofie Fink asf@sa.dk	Samlet bevilling	756.000 kr (bevilling) + 220.400kr (ekstra bevilling): 976.400
Resume af aktiviteten	<p>Beskriv koncist:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hvad aktivitetens formål var: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Aktiviteten 'FAIR på Tværs' i regi af det Nationale Forum for Forskningsdatamanagement fokuserede på <i>FAIR data in action</i>, dvs. FAIR – <i>findable, accessible, interoperable og reusable</i>– princippernes implementering på tværs af videnskaber, forskningsdiscipliner og datatyper. ➢ En række aktive forskningsprojekter fra forskellige forskningsinstitutioner, samt Trygfonden som sponsorerer forskning, fik afdækket og dokumenteret udfordringerne i at efterleve principperne, og fik forslag til værktøjer og metoder til at gøre data mere FAIR. ● Hvordan aktiviteten forløb (beskrivelse af proces/faser mv.). <ul style="list-style-type: none"> ➢ Projektet har 5 faser. <ul style="list-style-type: none"> Fase 1 - Fase 1: Fælles forståelse af og vejen til FAIR Fase 2 - Valg af data pilots og oversigt over services og community standards Fase 3 - Train-the-Trainer Fase 4 - Afrapportering Face 5 - FAIR konference og afslutning ➢ Fokuserede på workshops, interviews og data analyse. ● Hvem aftagere af leverancerne er. <ul style="list-style-type: none"> ➢ Forskere, data professionelle og sponsorer af forskningsprojekter ● Hvad det værdiskabende i aktiviteten er. <ul style="list-style-type: none"> ➢ FAIR in action cases og analyse heraf, der har givet indsigt i udfordringer og løsninger for FAIR forskningsdata samt en lang række leverancer i form af grafisk materiale og beskrivelse af udvalgte, relevante services som kan hjælpe forskere med at gøre deres data mere FAIR. 		
Leverancer	<p>Alle leverancer kan downloades her: https://vidensportal.deic.dk/da/FAIR</p> <p>På baggrund af de opsamlede erfaringer producerede aktiviteten en række materialer, der kan hjælpe forskere og dataprofessionelle med at videndele og lære om FAIR principperne - bl.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Grafisk materiale - postkort, PowerPoint og poster - som fortæller forskere, hvad de får ud af en FAIR forskningspraksis, og hvordan den bidrager til forskningsprojekternes succes. Kan bruges af forskere og dataprofessionelle som undervisningsmateriale. <p>https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/poster%20A0%20150ppi.jpg</p> <p>https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/presentation%20FAIR%20project.pdf</p> <p>https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/postcard%20148_105mm%20s01%20print.pdf</p> <p>https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/postcard%20148_105mm%20s02%20pri</p>		

[nt.pdf](#)

https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/postcard%20148_105mm%20s%2003%20print.pdf

https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/postcard%20148_105mm%20v.04%20print.pdf

https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/postcard%20148_105mm%20v.05%20print.pdf

● Postkort, der på forsiden viser de misforståelser/myter om FAIR, som blev observeret i praksis og giver svar på bagsiden. Kan bruges af forskere og dataprofessionelle som undervisningsmateriale.

<https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/fair%20myths%201.pdf>

https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/postcard%20148_105%20fair%20myths%202vc.pdf

https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/postcard%20148_105%20fair%20myths%203.pdf

https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/postcard%20148_105%20fair%20myths%204.pdf

https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/postcard%20148_105%20fair%20myths%205%20.pdf

https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/postcard%20148_105%20fair%20myths%206.pdf

https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/postcard%20148_105%20fair%20myths%207.pdf

https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/postcard%20148_105%20fair%20myths%208.pdf

https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/postcard%20148_105%20fair%20myths%209.pdf

● Bogen "A FAIRy tale - A fake story in a trustworthy guide to the FAIR principles for research data", som forklarer FAIR principperne ved hjælp af en eventyrlig fortælling suppleret af facts. Kan bruges af forskere og dataprofessionelle som undervisningsmateriale.

https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/A%20FAIRy%20tale%20book%20digital_ny.pdf

● Liste over services/tools, der faciliterer FAIR data inkl. informationsressourcer om FAIR og datadelingsværktøjer. En god kilde for både forskere og data professionelle.

https://vidensportal.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR/Liste_over_FAIRising_services_20181219.xlsx

● Beskrivelse og analyse af de 8 cases/data pilots, som projektet analyserede. God inspiration til forskere ift hvad andre laver og for data professionelle ift de udfordringer og fordele. der er for en FAIR forskningspraksis.

<https://vidensportal.deic.dk/da/FAIR/case1>; <https://vidensportal.deic.dk/da/FAIR/case2>

<https://vidensportal.deic.dk/da/FAIR/case3>; <https://vidensportal.deic.dk/da/FAIR/case4>

<https://vidensportal.deic.dk/da/FAIR/case5>; <https://vidensportal.deic.dk/da/FAIR/case6>

<https://vidensportal.deic.dk/da/FAIR/case7>; <https://vidensportal.deic.dk/da/FAIR/case8>

<https://www.deic.dk/sites/default/files/uploads/Understanding%20and%20using%20the%20FAIR%20data%20principles%20across%20disciplines%2020112018.pdf>

<https://www.deic.dk/sites/default/files/uploads/FAIR%20impressions%20and%20conclusions%20201>

	<p>81120.pdf</p> <p>Materialerne kan frit deles, linkes til og printes fra vidensportal.deic.dk/da/FAIR (CC-BY-SA 4.0 Attribute: 'DK Fair på tværs').</p> <p>Aktiviteten blev afsluttet med en stort anlagt konference '<i>Exploring the FAIR data principles across disciplines</i>' 20. november 2018, hvor bl.a. Sarah Jones fra Europas Kommissionens 'FAIR Data Expert Group' præsenterede, hvad der skal til for, at FAIR data og services- visionen kan realiseres. Se programmet her: https://vidensportal.deic.dk/en/Programme/FAIR_Toolbox_Nov2018</p> <p>Alle slides kan ses her: https://www.deic.dk/datamanagement/aktiviteter/tvaerinstitionelle/exploring-fair-data-principles-across-disciplines/program</p>
Evt. andet output	<p>Opmærksomhed omkring FAIR gennem online brug af materialet af gruppens deltagere samt andre såvel som print af af materialet til uddeling på institutionerne.</p> <p>CESSDA – Consortium for European Social Science Data Archives – ERIC ser Danmark som front rummer I forhold levering af FAIR data og services indenfor samfundsvidenskab.</p>
Læring	<ul style="list-style-type: none">● De mest interessante observationer eller konklusioner aktiviteten giver anledning til.<ul style="list-style-type: none">➢ Gennemgangen af cases/data pilots viste, at nogle forskningsmiljøer allerede har en delvis FAIR-lignende tilgange, men også et generelt behov for mere viden om FAIR principperne, og hvordan de omsættes i praksis indenfor den enkelte disciplin. FAIR synes at blive tænkt ind relativt sent i forskningsprojekterne, typisk omkring publikation, i modsætning til undervejs og som en aktivitet der peger ud over projekterne selv.● Hvad der var det mest nyttige ved aktiviteten.<ul style="list-style-type: none">➢ Det er uden tvivl, at den indsamlede viden fra cases/data pilots og materialet kan bruges af de mange stakeholders, der er omkring FAIR-målsætningen frit, både online og i fysisk format. Det er oplagt at bygge videre på aktiviteten ved hjælp af egentlige implementeringscases ud fra de cases/data pilots, som blev undersøgt i dette projekt.● Refleksioner over proces (det der er at lære af problemer/udfordringer).<ul style="list-style-type: none">➢ Projektet var meget ambitiøst og timetal blev overskredet meget, så 'næste gang' er en mere realistisk timeestimering forventet.● Hvordan indhøstet viden/erfaringer peger fremad, fx ift. nye DM Forum aktiviteter indhold/proces, og evt. lokale/nationale/internationale initiativer og opmærksomhedspunkter.<ul style="list-style-type: none">➢ Aktiviteten her kan være input til en GO FAIR aktivitet eller en FAIR på tværs 2 aktivitet med fokus på implementering af FAIR i disse eller andre cases.
Deltagere	<p>Tovholdere:</p> <p>Rigsarkivet, Anne Sofie Fink asf@sa.dk</p> <p>KU, Lene Offersgaard, leneo@hum.ku.dk</p> <p>DTU, Falco Hüser falh@dtu.dk, Paula Maria M. Lavanchy paml@dtu.dk</p> <p>CBS, Lars Nondal ln.lib@cbs.dk, Mareike Buss mabu.lib@cbs.dk</p> <p>AAU, Karsten Kryger Hansen kkh@aub.aau.dk</p> <p>KB, Katrine Gasser khg@kb.dk og Anders Bonatto Fisker, abof@kb.dk</p> <p>Projektleder: Rigsarkivet, Zaza Herbert-Hansen znhh@sa.dk</p>