

Dato: 2019-01-28

Slutafrapportering på DM Forum aktivitet

Aktivitet	Data Management by Design	Aktivitetsperiode	Marts – 31/12 2018
Bevillingshaver	Bo Bai, Aalborg Universitet	Samlet bevilling	677.816 kr.
Resume af aktiviteten	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivitetens formål har været at levere arkitektur-views for udvalgte processer omkring forskningsdata og deres relationer til administrative processer med inddragelse af krav til håndtering af forskningsdata. De leverede arkitektur-views er udarbejdet i tæt samarbejde på tværs af de involverede institutioner. • Universiteternes IT-, biblioteks- og forskerstøtteafdelinger er aftagere af leverancerne. • I forbindelse med aktiviteten har det tværgående samarbejde, de afholdte workshops og den efterfølgende databearbejdning været meget værdifuld for aktivitetsdeltagerne. Det forventes også at leverancerne, som efterfølgende er lagt åbne op for interessenter uden for deltagerkredsen, vil kunne skabe værdi for ikke-deltagende institutioner. 		
Leverancer	<ul style="list-style-type: none"> • Arkitekturmodel for forsknings data management. Kravene fra denne kan anvendes til kravspecifikationer for kommende infrastrukturer. Modelleringen af motivationen kan anvendes til at kommunikere og begrunde behov til beslutningstagere og danne et udgangspunkt for dialog om afklaring og afgrænsning med interessenter. • Eksempler på evaluering af nuværende systemer op mod krav fra modellen. Disse illustrerer hvordan modellen kan anvendes til evaluering af eksisterende infrastruktur eller som grundlag for kravspecifikationen til ny infrastruktur. • Et GitHub site efter Open Source model, som udstiller leverancerne og tillader både deltagere og andre institutioner at klonе og arbejde videre med resultaterne samt bidrage tilbage til fælleskabet med forbedringer. <p>GitHub site: https://github.com/Data-Management-by-Design/DMbD</p>		
Evt. andet output	<p>Aktiviteten og dens fokusområde har skabt nogle nye netværk på tværs af universiteterne. Præsentationer og resultater fra de 3 workshops er også gjort tilgængelige.</p>		
Læring	<p>Læring fra processen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kun få af deltagerne havde tidligere erfaringen med anvendelse af et formelt sprog til modellering af entrepris arkitektur og læringskurven er for stejl til at dette kan tilegnes på en workshop • En stærkt simplificeret arkitektur model gjorde det muligt for alle at bidrage på lige fod • Den væsentligste værdi kommer fra at bringe deltagere fra flere interessenter med kendskab til data management indenfor eget domæne • Familiaritet med metoden havde stor indflydelse på produktiviteten. Resultaternes fordeling på de 3 workshops var ca. 10%, 20%, 70%. • Ovenstående gav anledning til en væsentlig komprimering af arbejdet i afslutningsfasen. <p>Læring fra resultatet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Universiteterne står generelt over for de samme problemstillinger i forbindelse med forsknings data management når man taler om interessenterne deres motiver. • Det var muligt at lave et fælles katalog af krav til infrastrukturer for forskningsdata • Relevansen af de enkelte krav og mekanismen til deres implementering kan og vil variere væsentligt med både fagområdet og den specifikke anvendelse: <ul style="list-style-type: none"> ○ HPC versus desktop 		

	<ul style="list-style-type: none">○ Åbne data versus persondata• De fundne krav danner et katalog som med fordel kan anvendes når nye infrastrukturer skal kravspecificeres <p>Fremadrettet:</p> <ul style="list-style-type: none">• Resultatet kunne have relevans udenfor Danmark. Præsentation på en DI4R konference eller i RDA-sammenhæng kunne være en mulighed.
Deltagere	<p>De deltagende institutioner har været Roskilde Universitet, Copenhagen Business School, Syddansk Universitet, Syddansk Universitetsbibliotek, Københavns Universitet, Danmarks Tekniske Universitet, Rigsarkivet og Aalborg Universitet.</p> <p>Deltagerne har været:</p> <ul style="list-style-type: none">Bo Nygaard BaiHans Henrik SkovgaardRasmus D. JensenKarsten Kryger HansenMartin TongLars NondalMichael RasmussenJan DanielsenThomas SchlichtingMads Sinkjær KjærgaardBjørn Høj JakobsenDan Sebastian ThraneRichard DennisClaudio PicaHenrik M. JensenMartin Haubjerg RosgaardIsabella CarneiroMartin JespersenEllen Vibeke Knudsen