

Dato: 2020-01-30

Slutafrapportering på DM Forum aktivitet

Aktivitet	National koordinering af Data Stewardship uddannelse i Danmark	Aktivitetsperiode	1.3.2019-31.12.2019
Bevillingshaver	Michael Svendsen	Samlet bevilling	403.600 Dkk.
Resume af aktiviteten	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivitetens formål har været bredt at afdække samfundets behov for data stewardship i Danmark med henblik på at undersøge grundlaget for etableringen af en ny uddannelsesmulighed som data steward. • Aktiviteten er forløbet efter tidsplanen og leverancerne er løbende blevet formidlet og diskuteret med nøgleinteressenter for at styrke projektets resultater undervejs mod de endelige anbefalinger i hovedrapporten. • Aftagerne til leverancerne i aktiviteten er danske universiteter, professionshøjskoler, den offentlige sektor (kommuner, statslige institutioner), samt dansk industri og erhvervsliv og det internationale miljø, der på lignende vis arbejder med data steward uddannelse og træning. • Det værdiskabende i aktiviteten har været at kunne tilvejebringe evidens for området data stewardship i Danmark på tværs af den offentlige og private sektor. Aktivitetens resultater peger på udfordringer og muligheder for at få udbredt kendskabet og adresseret behovet for Data Stewards som kompetence og arbejdskraft. Hovedrapporten kan betragtes som et input til de uddannelsesinstitutioner, der overvejer at udbyde data stewardship som et kommende uddannelsesområde i Danmark. 		
Leverancer	<ul style="list-style-type: none"> • Konference & præsentationer: <i>Data Steward Education: Coordination or competition?</i>, Københavns Universitet, 4. Okt 4, 2019: -https://www.deic.dk/da/datamanagement/data-steward-event - [Produktet var en samlende event på tværs af identificerede interessenter, der kan inspirere alle potentielle udbydere og aftagere af data stewards og ses som et input til den videre kvalificering af data stewardship i Danmark]. • Data Stewardship review: Wildgaard, L (2020): <i>Reframing data steward education in Denmark and abroad</i>. Zenodo: https://doi.org/10.5281/zenodo.3628375 - [Produktet er den første systematiske kortlægning i form af et review over danske og internationale data stewardship programmer og uddannelser, der viser forskelle ml. industriens uddannelses-tilbud og universiteters og andre videnskabelige netværks uddannelsesmuligheder. Reviewet viser samtidig at der er brug for bedre koordinering og harmonisering mellem nuværende og kommende udvikling på data steward området til gavn for studerende, der ønsker at uddanne/efteruddane sig og bedre sikre arbejdets frie bevægelighed]. • Hovedrapport: Wildgaard, L., Vlachos, E., Nondal, L., Væring Larsen, A., Svendsen, M. (2020) <i>National Coordination of Data Steward Education in Denmark</i>. Zenodo: https://doi.org/10.5281/zenodo.3609516 - [Produktet er aktivitetens samlende hovedleverance og endelig rapport indeholdende de samlende resultater og anbefalinger til identificerede interessenter. Hovedrapporten er et input til de uddannelsesinstitutioner, der overvejer at udbyde data stewardship som et kommende uddannelsesområde i Danmark med anbefalinger om at udvikle disse med blik til rapportens anbefalinger]. • Data og dokumentation: Vlachos E. & Wildgaard, L. et al. (2020) <i>Data Files and Documentation - National Coordination of Data Steward Education in Denmark</i>. Zenodo: https://doi.org/10.5281/zenodo.3628306 - [Produktet indeholder alle samlede output fra projektplanens leverancer i form af statistisk og resultatanalytisk data fra aktivitetens undersøgelser. Materialet kan anvendes af alle til videre og bredere analyser på området, herunder uddannelsesinstitutioner, der evt. ønsker at prækvalificere uddannelser inden for data stewardship]. 		
Evt. andet	I aktiviteten har der været interesse for arbejdet fra forskellige netværk som forskningsinfrastrukturer		

output	<p>og EU-projekter, fra universiteter samt politiske organisationer og dansk industri. Det forventes, når rapporten er offentliggjort, at følge nærmere op på potentielle samarbejdsmuligheder både i Danmark og internationalt ift. at bringe fokus på området yderligere i spil.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Interview, <i>In the Field Stories</i>, Oct 14, 2019]: Data Stewards to the rescue, please! • [Video præsentation, <i>DeiC 2019 Conference</i>, Oct 31]: A data what? Preliminary investigations into the role and qualifications of Data Stewards • [Interview, <i>Perspektiv</i>, no. 11, December 2019]: Data Steward - uddannelse i overblik [Præsentation, <i>Teaching (FAIR) data management and stewardship</i>, EUA/FAIRsFAIR Focus Group, University of Amsterdam, Nov 19]: National Coordination of Data Steward Education in Denmark • [Poster & abstract, <i>15th IDCC 2020</i>, Dublin, Feb 18-21 2020]: Reframing Data Stewardship Education in Denmark . Zenodo: https://doi.org/10.5281/zenodo.3629191 (under embargo indtil 21. Feb., 2020)
Læring	<ul style="list-style-type: none"> • Data Stewardship og rollen som data steward er stadig under modning i Danmark og der er endnu ingen klar definition af rollen. Aktiviteten er et første systematisk forsøg på dette ligesom den peger på fire oplagte roller som en data steward kan indtage i kombination alt afhængigt af aftagernes fokus. Der er endnu ingen regulære internationale uddannelsesmuligheder på univertetsniveau (kandidat, diplom eller master) og aktiviteten levere et første bud på hvordan en sådan uddannelse kan formes. Resultaterne i aktiviteten bekræfter eksisterende resultater fra Holland og udvider en data stewards potentielle rolle[®] især med et fokus til industriens behov, hvilket er nyt i internationalt perspektiv. Desuden lægger resultaterne op til behovet for især en national koordinering på området og opfordring til interessenter om at orientere sig mod og evt. bidrage til eksisterende internationale initiativer og netværk på data stewardship området. • Det mest nyttige ved aktiviteten har været at få udbredt kendskabet til data stewardship og fået input et meget bredt interessentfelt på et voksende område. Ligeledes har der åbnet sig et større netværk med oplagte muligheder for at i fremtiden at drøfte og samarbejde på tværs af offentlige og private sektorer om arbejdsmarkedets fremtidige behov for bedre håndtering af data. • Processen og den korte projektperiode taget i betragtning har resulteret i at analyserne har begrænsninger ift. bias mod industrien; at kun få personer med rollen som data steward har været inkluderet; repræsentativitet. Men resultaterne lægger op til at uddannelsesinstitutioner kan tage arbejdet videre og bredere inkludere aftagerpaneler og et større og bredere udsnit af interessenter. • Aktivitetens indsamlede viden og høstede erfaringer fra involverede og interessetilkendegivende organisationer peger på behovet for etablering af et data steward netværk i Danmark, der kan samle og koordinere et spredt og diffust område, der vil være i vækst i de kommende mange år. En sådan organisering vil styrke data stewardship i Danmark på tværs af sektorer, sikre erfaringsudveksling og give mulighed for at bidrage med danske erfaringer til andre internationale netværk, der begynder at etablere sig.
Deltagere	<p>Det Kgl. Bibliotek I Københavns Universitetsbibliotek (projektejer): Michael Svendsen (projektleder); Lorna Wildgaard; Falco Hüser; Christian B. Knudsen Syddansk Universitetsbibliotek: Evgenios Vlachos; Asger Væring Larsen CBS (Copenhagen Business School): Lars Nondal Det Kgl. Bibliotek I AU Library: Gertrud Stougaard Thomsen Aalborg Universitetsbibliotek: Ellen Vibeke Knudsen Roskilde Universitetsbibliotek: Søren Davidsen Københavns Professionshøjskole (oberservatør): Lene Kaad</p>