

## DM Forum møde 6.12.2018 10-16

Mødelokalitet: Københavns Universitets hovedbygning, Auditorium 1, Opgang A, Frue Plads, 1017 København K

### Deltagere:

Anne Sofie Fink Kjeldgaard	Karsten Kryger Hansen	Mette Hall-Andersen	Thomas Schlichting	<b>Sekretariat</b>
Asger Væring Larsen	Katrine Düring Davidsen	Michael Rasmussen		Anders Conrad
Bo Bai	Katrine Flindt Holmstrand	Paula Martinez Lavancy	<b>Gæster</b>	Rene Belsø
Ellen Vibeke Knudsen	Katrine Hofmann Gasser	Susanne den Boer	Jose Izarzugaza	Diba Markus (referent)
Evgenios Vlachos	Lene Offersgaard	Sacha Zurcher		

### Dagsordenspunkt

#### 01 - Godkendelse af dagsorden

**Beslutning:** Dagsorden blev godkendt.

#### 02 - Godkendelse af referat

**Beslutning:** Referatet blev godkendt.

#### 03 - Show & tell "Datainfrastruktur og Services/Data management by design" v/Bo Bai

Den sidste og 3. workshop er gennemført dagen før, og den grundlæggende kortlægning af stakeholders, drivers og processer samt krav omkring data, fra data først møder infrastrukturen (dvs. ikke ude i marken og laboratorierne) og til arkivering, er på plads, når indsigterne fra den sidste workshop er tilføjet. Modellerne, som er interaktive og kan forstås ud fra forskellige viewpoints, er et forsøg på at opnå en "common ground" i forståelsen af stakeholders/drivers/processer/krav, og en ressource som ikke bare kan bruges af "infrastrukturfolk", men også RDM undervisere. Modellerne, der er publiceret på Github, vil løbende blive beriget og fulgt op af en artikel.

Slides [Show and tell DM by Design.pptx] @ [https://data.deic.dk/shared/DM\\_forum](https://data.deic.dk/shared/DM_forum) (mappen 'Slides mm fra møde 2018 12 06')

**Beslutning:** N/A

#### 04 - Show & tell "RDM E-learning module" v/Katrine Flindt Holmstrand

Det sidste modul er ikke helt færdigt endnu; tidsplanen er skredet lidt, derfor har aktiviteten søgt forlængelse så modulerne først lanceres 15.1.2019 på DeiCs vidensportal <https://vidensportal.deic.dk>. Sammen med dem lanceres en kursusbeskrivelse, infosheets og en liste af eksempler på DTUs igangværende og kommende indsatser for promovning/markedsføring på institutionen. Katrine opfordrer DM Forum medlemmer til at komme med ideer til promovning og proaktiv indsats på deres institutioner :-)

Som noget meget positivt er der dialog med Open Science MOOC (OSMOOC), som er meget interesserede i at få e-learning modulerne ind på platformen. Jon Tennant fra OSMOOC afholdte et webinar om MOOCs som for gruppen og andre interesserede - optagelsen derfra findes på <https://data.deic.dk/shared/89b3c90ae5bb9f70ef36a6c266566cab> og slides på [https://figshare.com/articles/Introduction\\_to\\_the\\_Open\\_Science\\_MOOC/7380977](https://figshare.com/articles/Introduction_to_the_Open_Science_MOOC/7380977).

Slides [Show and tell E learning modul.pdf] @ [https://data.deic.dk/shared/DM\\_forum](https://data.deic.dk/shared/DM_forum) (mappen 'Slides mm fra møde 2018 12 06')

**Beslutning:** N/A

#### 05 - Show & tell "Processer og Organisation" v/Lene Offersgaard

Til trods for den nylige omstrukturering af aktiviteten, der har medført reduktion i såvel leverancer som bevilling, har den formået at leve op til den nye leveranceplan. Lene fortalte om, hvordan organisationsdiagrammerne/beskrivelserne for AAU, KU, DTU, SDU viser at der er fire meget forskellige måder at være på vej mod at organisere sig på. Oplægget belyste de 3-5 største udfordringer/gaps/manglende processer for RDM på de respektive institutioner.

En ganganger er, at RDM support i princippet er teamwork på tværs af forskellige organisationsstrukturer/-områder, som ikke nødvendigvis er sporet ind på den nytilkomne opgave. Lene fremhævede her AAUs tilgang med at samle alt RDM ét sted på deres web, som fornuftig, for det interessante er ikke hvilket område der leverer en service, men den service der leveres. Et andet fællestræk i udfordringerne er, at RDM i sig selv er ikke en katalysator, men derimod Open Science, Open Access, digitalisering, GDPR, data science. I diskussionen der fulgte efter oplægget, pegede AAU på at en isbryder var at RDM blev taget med ind i en strategi, hvor der er afsat midler til implementering.

Processer og Organisation som aktivitet har været meget værdifuld og inspirerende for deltagerne, netop fordi der har vist sig så forskellige tilgange og måder at løse udfordringer på. Gruppen foreslår to forslag til tematiske netværk, hhv.

- "DMP support" for medarbejdere på forskningsbiblioteker, forskningsstøttekontorer, administratorer og undervisere, der vil holdes informeret om data management plan krav fra fondene og dele viden og udveksle erfaringer vedrørende formidling og undervisning i planlægning af RDM på tværs af stakeholdere.
- "Data Management skills" for de medarbejdere, der skal udbrede kendskab til RDM på universiteterne og forskningsbibliotekerne, som kan have brug for inspirere hinanden i hvordan man motiverer og engagerer kollegerne. Netværket skal lave en platform / wiki for deling af træningsmateriale og relevant litteratur, komme med forslag til workshops/undervisning og koordinere med andre fora, der er centreret om noget af det samme.

Slides [Show and tell DM Proc og Org.pptx] @ [https://data.deic.dk/shared/DM\\_forum](https://data.deic.dk/shared/DM_forum) (mappen 'Slides mm fra møde 2018 12 06')

**Beslutning:** N/A

## 06 - Show & tell "FAIR på Tværs" v/Anne Sofie Fink

Toolboxen er nu næsten færdig - der mangler de sidste punktnummer (og en DOI) i 'a FAIRy tale', men ellers er de andre leverancer på plads: Poster, postkort, præsentationer, en model til at afdække udfordringer ift. FAIRificering, mytbuster postkort, og en oversigt værktøjer der er FAIR eller kan hjælpe forskeren til at blive det. Det hele kommer til en start til at ligge på <https://vidensportal.deic.dk/da/FAIR>

Læringspunkterne fra aktivitetens forskellige cases er samlet i et skema, der kan findes i Anne Sofies præsentation. Tilsvarende er de overordnede læringer fra aktiviteten opsummeret på en slide. En af dem er, at vi i DM Forum tror, at forskere har forstået FAIR konceptet - det har de ikke; der skal meget mere awareness til. Som opfølgning kommer der nok en artikel om projektet, "key findings" og toolboxen.

Slides [Show and tell FAIR på tværs.pptx]@ [https://data.deic.dk/shared/DM\\_forum](https://data.deic.dk/shared/DM_forum) (mappen 'Slides mm fra møde 2018 12 06')

**Beslutning:** N/A

## 07 - Status på lokale RDM politikker v/Lene Offersgaard

Lene gav en status på RDM politikudviklingen på AAU, ITU, DTU, SDU og KU. Undervejs i mødet tilføjede Sacha en status fra RUC.

Gældende for	Vedtage t	Offentli g	Godkendende autoritet	Godkendelses dato	Implementerin g	Revision	Kommentar
AAU - hele institutionen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Direktionen	Forventes februar	Planlægges		Dækkes pt. af andre politikker
CBS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Direktionen	Juni 2017	I gang		
DTU - hele institutionen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Direktionen	2016-06-29	Lokal på hvert institut	2019 (hvert 5. år)	Lokale vejledninger og procedurer på hvert institut, opdateres løbende, evalueres 2019
ITU - hele institutionen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rektor + direktion	?	?	løbende	
KU - hele institutionen (fællesadministrationen/FA ) KU - TEO KU - JUR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rektor	2014-07-01	Ingen	2019	Omfattende revision planlagt
KU - HUM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fakultetsledelsen	2018-02-01	I gang	2019	
KU - SUND	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fakultetsledelsen	2016-04-19	Afsluttet	2019/ 2020	
KU - SCIENCE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Ingen		
KU - SAMF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Ingen		Under udarbejdelse. Tidligst færdig i 2019
RUC - hele institutionen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Universitetsledelsen (Rektorat og institutledere)	2018-01	I gang		RUC's forskningsudvalg drøfter en gang årligt relevansen og gyldigheden af politikken og den evalueres 2022
SDU - hele institutionen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Direktionen	2018-03-09	I gang lokalt på hvert institut (færdig 2019-01-01)	hver 2. år	Open Science Politik: bestemmelser vedr. DMP, FAIR data og Open Access. Hvert institut udarbejder egne retningslinjer op mod den overordnede politik

Detaljer kan ses i Lenes slides. En ny National CoC vil facilitere at der skal laves ny politik.

Der kan være lidt forskel på, hvornår en institution synes der er tale om en politik og en vejledning. Flere af dokumenterne er ikke offentligt tilgængelige. Dette forhold blev der spurgt ind til. Flere bidrog med delvise svar. Det er ikke i alle tilfælde bevidst, når en politik ikke ligger på en offentlig tilgængelig webside, men det kan være det. En vanskelighed ved at publicere en politik kan fx være de tilfælde, hvor der er en ansvarsplacering, som måske er ny (her skal man huske at med ansvaret følger også en budgetmæssig konsekvens).

Konklusionen på diskussionen omkring offentlig tilgængelig eller ej, var at kommunikationen omkring politikken, dvs. et aktivt, konstant og mangeartet awareness arbejde - fra instituttet og RDM support folk i fagmiljøet - er vigtigere end hvorvidt politikken er offentlig tilgængelig. Bare den som minimum ligger på et intranet, hvor der kan henvises til den. I den anledning viste Paula et fint eksempel på hvordan RDM kommunikeres i et fagmiljø - specifikt olie og gasforskning, hvor god RDM er afgørende for samarbejdet med industrien (se <http://www.oilgas.dtu.dk/forskning/arbejdsprocesser/processes#data-management>).

Slides [DM\_Forum\_Politikker\_status\_20181206.pptx] @ [https://data.deic.dk/shared/DM\\_forum](https://data.deic.dk/shared/DM_forum) (mappe 'Slides mm fra møde 2018 12 06')

**Beslutning:** N/A

#### 08 - Strategi for national forskningsinfrastruktur v/Rene Belsø

Så vidt vides har ministeren endnu ikke officielt underskrevet en national strategi for digital forskningsinfrastruktur, men DeiCs bestyrelse er afbeskikket, så noget er på vej. Ministeren har angiveligt nikket til anbefalingerne som arbejdsgruppen er fremkommet med. Der er dog et stykke vej endnu, fx udestår en række beslutninger om fx virksomhedsform og finansiering.

For baggrundsinformation om strategiprocesen, herunder arbejdsgruppen og dens kommissorium - se <https://ufm.dk/forskning-og-innovation/indsatsomrader/forskningsinfrastruktur/dansk-strategi-for-digital-forskningsinfrastruktur>

**Beslutning:** N/A

#### 09 - Den Nationale RDA node v/Anne Sofie Fink

Danmark har været så heldig at få del i bevillingen under RDA Europe 4.0 så der nu kan etableres en dansk RDA node. Nationale noder skal formidle RDAs produkter (anbefalinger, standarder, mv) og budskaber, og trække nye medlemmer - forskere og forskningsstøttelever - til, som kan bidrage til nye produkter via RDAs 'Working Groups' og 'Interest Groups' (aka WG og IG). Den nationale node bliver kørt som en regulær DM Forum aktivitet, og der er derfor et oplæg til aktivitetsbeskrivelse på vej. Rigsarkivet bliver aktivitetsleder. Anne Sofie opfordrede DM Forums medlemsinstitutioner til at gå ind i aktiviteten. På tegnebrættet er en workshop til fordeling af roller og ansvar i RDA-DK noden, og udarbejdelse af en kommunikationsplan.

Anne Sofie opfordrede DM Forum medlemmer til at melde sig ind i den nationale RDA gruppe <https://rd-alliance.org/groups/rda-denmark> - det vil se godt ud i statistikken! :-). Tip: Man skal oprette sig som RDA medlem og derefter huske at 'joine' RDA in Denmark.

Slides [20181206 RDA Danish Node.pptx] @ [https://data.deic.dk/shared/DM\\_forum](https://data.deic.dk/shared/DM_forum) (mappen 'Slides mm fra møde 2018 12 06')

**Beslutning:** N/A

#### 10 - DM aktiviteter 2019 v/formanden

Budskabet fra formanden var at det er tid til gearskift i DM Forum. Formandens synspunkt - bakket op af DM ledelsesCABens formand - er, at der skal mere fokus på FAIR data i praksis, at det skal være højere ambitionsniveau med synlige resultater og en stærkere international forankring, så DM Forums profil og identitet er endnu klarere. Konkret kan vi arbejde efter EUs nye arbejdsplan 'Turning FAIR into reality'.

DM Forums bevægelse i retning af mere fag-/disciplinspecifikke og internationalt forankrede aktiviteter forudsætter iflg. formanden, etablering af "nationalt supportniveau" i form af en RDA-DK node (RDA Europe 4.0-bevilling) og en GO-FAIR node (DMFs DEFF-bevilling), mere støtte til forskere lokalt og direkte involvering af stærke forskergrupper, der kan og vil FAIR. RDA og GO-FAIR kan således agere som ramme om DM Forum 2019 aktiviteter og som ramme om FAIRificering. Der er potentielt mange synergimuligheder mellem RDA og GO-FAIR - måske de to nationale supportmodeller nærmest smelter sammen.

En GO-FAIR node skal supportere GO FAIR Implementation Networks med deltagelse, og være ramme om fælles koordinering af implementeringen af Internet of FAIR Data and Services (en praktisk vej mod EOSC). En GO-FAIR node finansieres af medlemslandene selv, men som backup er der blevet etableret et internationalt støtte- og koordinationskontor i Leiden.

Grundstrukturen inden for GO-FAIR er Implementation Networks der opdeles i tre søjler, hhv. GO-CHANGE (kultur og incitament), GO-TRAIN (kompetenceløft) og GO-BUILD (implementering). De fleste netværk er inden for GO-BUILD, typisk bygget op omkring stærke forskningsmiljøer. Det er indenfor sidsnævnte, at DM SEK foreslår etableringen af et Implementation Network, som start med udgangspunkt i AnaEE netværket (anaee.dk).

Der er en mulighed her og nu, i og med at der er ca. 600 K DKK i uforbrugte DM Forum aktivitetsmidler i 2018, som hvis ikke de disponeres inden 31.12, vil gå tilbage til DEFF (de uforbrugte midler er opstået pga. aktiviteter, der har skåret ned på leverancer og dermed bliver reducerede i bevilling). Der er kort tid, men DM SEK lover at der kan sagsbehandles hurtigt.

Det skal bemærkes at forslaget om AnaEE ikke er en udgrænsning i GO-FAIR sammenhæng - andre forslag er meget velkomne. DM SEK efterlyser DM Forum medlemmer, der vil være hhv. aktivitetsansvarlige - og ledere, som vil tage på sig at formulere aktivitetsbeskrivelsen - enten med udgangspunkt i det eksisterende udkast, eller helt omkalfatret.

Slides [DM aktiviteter 2019.pptx] @ [https://data.deic.dk/shared/DM\\_forum](https://data.deic.dk/shared/DM_forum) (mappen 'Slides mm fra møde 2018 12 06')

**Beslutning:** N/A

#### 11 - Diskussion af DM aktiviteter 2019, herunder tematiserede netværk

I forlængelse af Anders oplæg til DM Forum 2019 aktiviteter, var der blandt mødedeltagerne særlig interesse for at diskutere ideen om en aktivitet omkring etablering af en GO-FAIR node.

Karsten: De FAIRificeringsprojekter der gennemføres kræver ofte dybt kendskab til det enkelte fagområde. Så afhængig af hvor dybt man engagerer sig i forskningen, så kan der blive udfordret på særligt de områder der knytter sig til data science.

Michael: Ift. ledelsesmæssige, nationalt samlende beslutninger, så kan vi bedre argumentere for dem gennem tværinstitutionelle fagspecifikke aktiviteter. Hvis aktiviteterne udfordrer os fagligt, er det kun en god ting. Så må vi tage udfordringen op og blive klogere.

Karstens kommentar ift. forslaget om en GO-FAIR aktivitet med udgangspunkt i AnaEE casen: Motivationen til FAIRificering af data skal ejes i det forskernære - det duer ikke, hvis det er DM Forum folk der skal drive det.

Bo: Hvor var EOSC i oplægget? Anders: I DM SEK tror vi ikke på, at DMF skal søge EOSC InfraEOSC midler. Vi har satset på GO-FAIR og RDA, fordi det er bottom-up, men peger klart ind i EOSC.

Karsten: I forslaget blev nationale supportfunktioner omtalt. Man skal være påpasselig med hvordan en sådan konstruktion skrues sammen, og hvor og hvordan den forankres. Anders: Supportfunktioner er muligvis ikke et velegnet begreb, men RDA-DK noden og en GO-FAIR node er dog en samlende ramme for aktiviteter, der understøtter FAIRificering.

Lene: AnaEE oplægget virker meget låst. Anders: Det bestemt ikke ment sådan. Alle er velkomne til at lave om på forslaget, udvide det osv.

Bo: Min vanskelighed ved GO-FAIR node aktivitetsforslaget er at det er pærer og æbler - at etablere AnaEE Implementation Network vs etablere dansk GO FAIR node. Det ene kan jeg forholde mig til - det andet en node, ved jeg ikke hvad indeholder. Anders: Det er præcis tanken med aktiviteten at finde ud af, hvad en Go-FAIR node er, og om det er noget for os derfor er aktivitetsperioden også så kort. Konklusionen kan jo godt blive, at det ikke er noget for os at etablere en GO-FAIR node, men blot understøtte Implementation Networks.

Mette: Kan man kalde AnaEE IN et metodeprojekt, dvs. et projekt hvorigennem vi får afklaret om det her er måden at gøre det på?

Karsten: Kan AnaEE ikke lede aktiviteten? Forskerne skal 100% ejet ønsket - det er mission impossible hvis vi skal trække forskerne til at arbejde med FAIR.

**Beslutning:**

1. DM Forum medlemmerne opfordres til - på maillinglisten - at komme med de refleksioner som GO-FAIR node/Implementation Network forslaget giver anledning til. Man kan lave om på forslaget, udvide det osv.

**12 - Præsentation: Infrastrukturpilotprojektet 'ActionableBiomarkerDK' v/Jose Izarzugaza**

Biomarkører er data, der kan bruges til at diagnosticere en sygdom. Projektet beskæftigede sig specielt med de biomarkører, der kan hentes ud fra genomer, og pilotinfrastrukturen havde til formål at etablere den tekniske platform for et overblik over biomarkører, der hidtil har været/er spredt over mange databaser rundt om i verden. Det er lykkedes, således at der nu er et nationalt repository for genombiomarkører, ActionableBiomarkersDK, og har resulteret i et antal publikationer, dels om nye indsigter der er opnået via denne aggregering, og dels om de tekniske udfordringer ved etableringen, specifikt full-text mining af 15 mio. artikler.

Slides [ActionableBiomarkers\_Izarzugaza.pptx] @ [https://data.deic.dk/shared/DM\\_forum](https://data.deic.dk/shared/DM_forum) (mappen 'Slides mm fra møde 2018 12 06')

**Beslutning:** N/A

**13 - Q&A/diskussion: ActionableBiomarkerDK v/Rene Belsø**

**Beslutning:** N/A

**14 - Eventuelt**



