

Referat fra DeiC bestyrelsesmøde 14. februar 2024

Dato: 14. februar 2024

Tid: 13.00 - 16.00

Sted: Virtuelt (via Zoom)

Deltagere: John Renner Hansen (Formand), Lise Arleth (KU), Brian Vinter (AU), Marianne Holmer (SDU), Steen Pedersen (DTU), Thomas Bak, (AAU), Carsten Sørensen (CBS), Peter Kjær (RUC).

Gitte Kudsk (DeiC, direktør), Adam Stahl (DeiC, referent).

Afbud: Jens Christian Godskesen (ITU), René Michelsen (UFS, observatør).

Gæster på mødet:

Eske Christiansen, Chef for HPC, DeiC (Punkt 5)

Anne Sofie Fink, Chef for Data Management (Punkt 6)

Bilag og punkter er markeret med følgende:

- **I:** Punkter til orientering (fremgår i PDF-filen "Punkter til orientering")
- **D:** Punkter til drøftelser (fremgår i PDF-filen "Materiale til bestm 140224")
- **B:** Punkter til beslutninger (fremgår i PDF-filen "Materiale til bestm 140224")

Fokus for bestyrelsesmødet er: Aftaler

Nødvendige beslutninger på mødet:

4.2 Godkendelse af værtsuniversitetsaftale med DTU

8.2 Godkendelse af stillingsopslag for Q-acces forskersupport stilling

8.3 Udpegelse af bedømmelsesudvalg for ph.d. og postdoc programmer

Vedlægges:

- Dagsorden og sagsfremstillinger med tilhørende bilag.

1. (B) Godkendelse af dagsorden

Bestyrelsen godkendte dagsordenen. Formanden gjorde desuden opmærksom på, at dele af punkt 4 behandles for lukkede døre.

AAU har ønsket at udskifte et af sine medlemmer i DeiCs e-ressourceudvalg. Da bestyrelsen først er blevet orienteret om dette efter at mødemateriale blev udsendt, behandles anmodning ved skriftlig høring.

2. (B) Godkendelse af referat

Bestyrelsen godkendte referatet med følgende præcisering til punkt 6.1b:

”Rigsarkivet har taget initiativ til at lave en interface, der linker op imod DeiC Dataverse. Det betyder, at når governance er kommet på plads på universiteterne, vil brugerne kunne udnytte løsningen anmeldelsesniveau”.

Ændres til:

”Rigsarkivet har foreløbigt accepteret et forslag fra KU om at lave en adapter, så Rigsarkivet kan indhente metadata fra DeiC Dataverse. Det betyder, at når governance er på kommet på plads på universiteterne, kan brugerne udnytte DeiC Dataverse til at anmelde forskningsdata”.

3. (I) Aktivitetsliste

Direktøren fremlagde status på bestyrelsens aktivitetsliste. De fleste aktiviteter er godt på vej. Bestyrelsen havde ingen bemærkninger til aktivitetslisten.

4. Organisation

4.1 (I) Status fra DeiC organisationen

DTU har kommenteret på værtsuniversitetsaftalen med DeiC, og den foreligger nu klar til underskrift. Aftalen behandles under punkt 4.2.

Bestyrelsens forretningsorden er blevet godkendt af UFS og i Rektorkollegiet.

DeiC har pr. 1.marts ansat Henrik Navntoft Sønderskov som chef for kvanteområdet. Henrik kommer fra en stilling i Dansk Industri, hvor han bl.a. har arbejdet med Nato og Niels Bohr Institutet omkring sikkerhed på kvanteområdet.

DeiC har pt. en stilling opslået som sekretariatsleder med ansøgningsfrist fredag d. 16. februar. Derudover opslås der den kommende tid en række stillinger. Der opslås en stilling som konferenceansvarlig, da den tidligere medarbejder er stoppet i DeiC. Der opslås 2-3 HPC-specialiststillinger som følge af den strategiske indsats med at få flere brugere på de europæiske anlæg, og da en af de nuværende medarbejdere har fået andet arbejde. Der opslås desuden en stilling som PA for Direktøren.

Digitaliseringsministeriet har udgivet en ny digitaliseringsstrategi. DeiC nævnes ikke direkte i strategien, men det må forventes at strategien også får stor indflydelse på DeiCs arbejde. Digitaliseringsstrategien tages op på bestyrelsens møde i marts.

Strategien kan tilgås [her](#)

DeiCs HPC-chef Eske Christiansen og UFS repræsentant René Michelsen er i disse i Finland for at deltage i de strategiske drøftelser omkring LUMI 2.0.

Mødematerialet indeholder et bilag under linjen med strategiopfølgning, som bestyrelsen opfordres til at orientere sig i.

Resten af punktet foregik for lukkede døre.

4.2 (B) Værtsuniversitetsaftale

DTU har kommenteret på værtsuniversitetsaftalen og er i den forbindelse kommet med en række ændringsforslag. DTU har bl.a. ikke mulighed for at stille ekstra personale til rådighed for DeiC i spidsbelastede perioder. DTU har heller ikke fremlagt et budget for, hvordan man ønsker at bruge DeiCs overheadbetaling.

Formanden udtrykte sin ærgrelse over, at DTU ikke mener, at man kan stille rådgivning til rådighed for DeiC i forhold til kompetenceudvikling af medarbejdere og ledelse. Det skal afklares, hvordan arbejdsskader og ansvarssager for DeiC medarbejdere håndteres i aftalen.

Det skal desuden afklares, hvor meget DeiCs direktør kan trække på DTU jura i det daglige arbejde.

Aktivitet 01-24: DeiCs sekretariat undersøger om arbejdsskader og ansvarssager er indeholdt i aftalen, og om det er skrevet ind det rigtige sted i aftalen, inden den underskrives. Direktøren tager derudover en snak med DTU's chefjurist om, hvad DeiC kan forvente fra DTU jura.

Med ovennævnte punkter afklaret tiltræder bestyrelsen aftalen.

5. HPC

5.1 (D) National HPC-udvikling

HPC Forum arbejder pt. på en analyse af fremtidige behov for DeiCs HPC landskab. Samtidig foregår der en stor udvikling på HPC området udenfor DeiC. Der åbner sig bl.a. en række nye muligheder op på EU området (hvor DeiC potentielt vil kunne trække en del penge til), en af de danske fonde

undersøger potentialet foren stor GPU maskine til Life Science, ligesom de enkelte universiteter har egne faciliteter, som løbende skal fornyes.

HPC Forum bør informeres om den udvikling, der sker på HPC-området, udenom DeiC, og tage højde for dette i deres analyse. Forpersonen for DeiC tager derfor et møde med Forpersonen for HPC Forum baseret på bestyrelsens drøftelser.

Aktivitet 02-24: DeiCs HPC team undersøger mulighederne for at offentliggøre forbrugstal fra LUMI en gang om måneden på DeiCs hjemmeside.

5.2 (B) GPU'er på DeiC Interactive HPC

I forbindelse med bestyrelsens strategiseminar 2022 leverede HPC Forum en indstilling til at DeiC indkøber flere GPU-enheder på de interaktive HPC-anlæg. Bestyrelsen vedtog dengang at reservere op til 3 MDKK over de kommende 3 år, mod at man kunne vise et behov baseret på ressourceudnyttelsen på DeiC Interactive HPC og LUMI.

Konsortiet bag DeiC Interactive HPC har bedt om en afgørelse på, om midlerne kan udbetales, og HPC-chef Eske Christiansen fremlagde derfor forbrugstallene for de to anlæg for 2023. Præsentationen lægges op i bestyrelsens fællesdrev.

Bestyrelsen besluttede, at man frigiver alle 3 MDKK i 2024 på betingelse af, at DeiC interactive HPC konsortiet leverer en begrundet redegørelse for, hvordan man tænker at fordele GPU'erne i konsortiet. Redegørelsen bør i sine begrundelser lægge vægt på, hvilken løsning brugerne får mest muligt ud af.

6. (B) Aftalegrundlag for nationale tjenester leveret af DeiC

Datamanagement-chef Anne Sofie Fink afrapporterede fra arbejdsgruppen for kontrakter baseret på K04. Præsentationen lægges op i bestyrelsens fællesdrev.

Arbejdsgruppen konkluderer, at der er brug for alle bilag i aftalerne, men afhængigt af tjenesten vil det være meget varierende, hvor omfattede de enkelte bilag vil være.

På baggrund af sit arbejde er arbejdsgruppen kommet frem til følgende anbefalinger:

- At DeiC Dataverse konsortiet, som et pilotprojekt, udarbejder en kontrakt baseret på K04 med henblik på at indhente og dokumentere konkrete erfaringer om ressourceforbrug forbundet med udarbejdelsen.
- At den hurtigt arbejdende arbejdsgruppe forlænges som en referencegruppe for DeiC Dataverse pilotprojektet, samt at referencegruppen udvides med min. én yderligere universitetsrepræsentant.
- At DeiC udarbejder en dataklassifikationsmodel for DeiC-tjenester.
- At udarbejdelsen af bilag for kontrakter baseret på K04 for DeiC Storage og HPC-anlæg fortsætter for de bilag, der fremstår generisk i forhold til kommende drift.

Bestyrelsen mener ikke, at DeiC Dataverse bør være pilotprojekt for K04 arbejdet i DeiC, da det kan risikere at forsinke lanceringen af DeiC Storage. Der bør arbejdes på, at DeiC Dataverse baseres på en K04 aftale så hurtigt som muligt.

Bestyrelsen godkendte, at man forlænger arbejdsgruppen arbejde, som en referencegruppe til bestyrelsen.

Bestyrelsen mener, at spørgsmålet om nødvendigheden af en dataklassifikation for tjenesterne bør genbesøges senere, og det bør i så fald være leverandøren og ikke DeiC, der leverer klassifikationen. Alternativt kan man bede FAIR-følgegruppen til råds i forhold til en dataklassifikation.

Bestyrelsen tilsluttede, at udarbejdelsen af bilag for kontrakter baseret på K04 for DeiC Storage og HPC-anlæg fortsætter.

Arbejdet med K04 aftaler mellem DeiC og leverandørerne skal i gang hurtigt muligt. Arbejdet bør betragtes som et selvstændigt projekt, så det ikke får indflydelse på idriftsættelsen af DeiCs Storage tjenesten. Hvis det ikke er muligt at få K04 baserede aftaler på plads, før 1. juli 2024, bør der i stedet udarbejdes aftaler gældende for en prøvningsperiode, indtil de K04 baserede aftaler kan komme på plads.

Bestyrelsen er i udgangspunktet villige til at bruge et halvt personår på at bistå leverandørerne i projektet vedrørende aftaler baseret på K04. Hvis projektet bliver dyrere, skal bestyrelsen orienteres herom. Der opfordres til at der samarbejdes mellem Dataverse og Data Storage i forhold til udvikling af kontrakter.

Der laves en videreførelseskontrakt for DeiC Storage så projektet ikke går i stå. Forperson, direktøren og leverandørerne tager et møde om det videre arbejde indenfor de næste 14 dage.

7. Data Management

7.1 (I) Status på DeiC Storage + DeiC Dataverse

Lise Arleth gav en mundtlig orientering om status på DeiC Storage. Projektet skrider godt fremad på den tekniske side, og der testes pt. integration til WAYF. Integrationen vil kræve, at universiteterne får differentieret brugerne bedre i WAYF, og der kan her blive brug for en national politik. Det planlægges at køre tre bølger af friendly user tests hen over foråret 2024. Forventningen er at have tjenesten klar til juni. Governance skal dog være på plads, før tjenesten går i drift.

DeiC Dataverse projektet er på sporet med den tekniske udvikling og konsortiet har inviteret alle Front Offices til en introduktion til systemet. Systemet forventes at kunne tages i brug 1. juli 2024.

7.2 (D) Samarbejde med Dataverse i Norge

DeiC har modtaget en henvendelse fra Dataverse i Norge med henblik om at indgå et samarbejde med DeiC Dataverse. Det er bestyrelsens holdning, at man ikke bør blande sig i, om DeiC Dataverse konsortiet samarbejder med DataverseNo, så længe samarbejdet ikke udvikler sig på en måde, hvor

der kommer driftssamarbejde eller sikkerhedsaspekter ind i billedet. Konsortiets primære fokus lige nu vil dog være på at få tjenesten i drift.

8. kvant

8.1 (I) Status fra arbejdsgrupperne

Marianne Holmer gav mundtlig status fra Q-access arbejdsgruppen. Der er nedsat en arbejdsgruppe, der starter 4. marts, som ser på, hvilke typer af teknologier, det kan være interessant at købe adgang til og hvad det vil koste. Q-access arbejdsgruppen modtager desuden mange henvendelser fra kommercielle leverandører. Indtil videre forholder gruppen sig primært om teknologier og priser, og indgår ikke nogen aftaler.

Brian Vinter gav mundtlig status fra Q-competence arbejdsgruppen. Gruppen har fået arbejdsmøder i kalenderen og arbejder fortsat på at få alle universiteterne i dialog.

John Renner Hansen gav mundtlig status fra Q-algorithm arbejdsgruppen. Gruppen har holdt en række møder, der har udsendt opslag af ph.d. og postdoc stipendier. Der skal nedsættes en evalueringskomite (se punkt 8.2). Derudover kommer der en lang række akademiaktiviteter, der skal prioriteres og understøttes fx, summer schools, gæsteprogrammer, *sabbaticals* og industriophold osv.

8.2 (B) Godkendelse af stillingsopslag for Q-access forskersupport stilling

Som en del af Q-access initiativet ønsker man at opslå et antal supportstillinger, hvor de der ansættes, også får mulighed for at lave forskning som en del af deres ansættelse, hvis de har interesse i det.

Bestyrelsen besluttede at reducere stillingsopslaget, så der lægges mere vægt på færdigheder, der er direkte relevante for *quantum computing* arbejdet, end på generelle HPC-kompetencer. Derudover fjernes kravet om relevant industrierfaring. Ændringerne sker for at kunne tiltrække flere relevante kandidater.

Arbejdsgruppen bedes udarbejde en liste over, hvor de mener, det giver mening at slå stillingerne op.

8.3 (B) Udpegning af Q-Algorithm evalueringskomite

Forpersonen opfordrede til, at bestyrelsen udskyder beslutningen 14 dage, da der ikke har været tid til at få nok kandidater på listen. Bestyrelsen støttede op om denne beslutning.

Aktivitet 03-24: DeiCs sekretariat sender en anmodning til DeiC bestyrelse om at komme med indstillinger til medlemmer af Q-algorithm evalueringskomiteen.

9. Kommende møder

- 27. marts 2024 kl. 10-15, Uddannelses og Forsknings Styrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København N. Tema: HPC+
- 15. maj 10-15, NORDUnet, Kastruplundgade 22, 2770 Kastrup. Tema: Net og tjenester

- 30. september - 1. oktober kl. 16 - kl. 16 (24 timers strategiseminar), TBA. Tema: Data Management
- 9. december 10-15, Uddannelses og Forsknings styrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København N. Tema: Kvant.

10. evt.

Bestyrelsen kvantekoordineringsmøde d. 16. februar aflyses, da orientering er givet på dette møde.

Der har været en henvendelse fra Institut for Biologi på KU, hvor man har spurgt, om man kan pulje alle sine ansøgninger i et projekt. Bestyrelsen mener ikke at man bør godtage sådanne masseansøgninger, da projekterne vil være alt for forskellige. Omvendt kan der være gode grunde til at søge en fælles bevilling fx til en forskningsgruppe eller et grundforskningscenter, som har mange projekter indenfor det samme emne. Bestyrelsen beder HPC Forum om at komme med nogle retningslinjer for fælles ansøgninger.

Peter Kjær orienterede om, at han udtræder af bestyrelsen pr. 1. marts 2024. Det nye bestyrelsesmedlem for RUC bliver universitetsdirektør Henrik Zobbe. Forpersonen takkede Peter for hans indsats som medlem af bestyrelsen og ønskede held og lykke i fremtiden.