

Referat DeiC bestyrelsesmøde 17. marts 2025

Dato: 17. marts 2025
Tid: 10.00 - 15.00
Sted: Haraldsgade 53, 2100 København Ø, Danmark.

Deltagere: John Renner Hansen (Forperson), Lise Arleth (KU), Brian Vinter (AU), Marianne Holmer (SDU), Steen Pedersen (DTU), Thomas Bak (AAU), Carsten Sørensen (CBS), Morten Hjelholt (ITU), Henrik Zobbe (RUC).

René Michelsen (UFS, observatør), Kira Vinberg (DKUNI, observatør), Gitte Kudsk (DeiC, direktør), Camilla Johansson (DeiC, Sekretariatschef), Adam Stahl (DeiC, referent).

Afbud: Claus Nielsen (DTU),

Gæster på mødet:

Gunnar Bøe, Managing director, Sigma2 (punkt 4) (virtuel deltagelse)
Martin Bech, Chef for Forskningsnettet, DeiC (punkt 7)
Anne Sofie Fink, Chef for Datamanagement, DeiC (punkt 8)
Karen Rahbek, Vicedirektør DeiC Storage, KU (punkt 8)
Per Møldrup-Dalum, Forperson DMRF, AU (punkt 8)
Eske Christiansen, Chef for HPC, DeiC (punkt 9)
Henrik Navntoft, Chef for kvanteområdet, DeiC (punkt 10)

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 170325")
- **B:** Punkter til beslutninger (fremgår i PDF-filen "Materiale til bestm 170325")

Fokus for bestyrelsesmødet er: Datamanagement

Nødvendige beslutninger på mødet:

- 6.1 (B) Godkendelse af DeiCs årsrapport 2024
- 6.2 (B) Godkendelser af årsregnskab for DeiC og DeiC Forskningsnettet 2024
- 7.1 (B) Godkendelse af indstillinger vedrørende Forskningsnettets udvikling
- 8.4 (B) Udpegning af nye medlemmer til KOR baseret på nyt KOR Kommissorium
- 9.1 (B) Beslutning om DeiC Integration Portal
- 9.2 (B) Udpegelse af nyt medlem af e-ressourceudvalget for AAU
- 10.2 (B) Beslutning om antal ph.d. og postdocs til uddeling i DQAA

Vedlægges:

- Dagsorden og sagsfremstillinger med tilhørende bilag.

1. (B) Godkendelse af dagsorden

Af hensyn til Karen Rahbæks deltagelse på mødet blev en ændret dagsorden fremlagt på mødet.

Bestyrelsen godkendte dagsordenen.

2. (B) Godkendelse af referat

DeiCs Knowledge Exchange koordinator har bedt om at få det præciseret, at Knowledge Exchange er et samarbejde og ikke et projekt. Bestyrelsen godkendte referatet med denne præcisering.

3. Organisation

Jakob-Steen Madsen stopper som chef for DKCERT, og stillingen vil blive slået op snarest muligt.

Der er indkommet 52 ansøgninger til det netop lukkede kald for HPC-ressourcer, hvilket er det højeste antal ansøgninger til dato.

DeiC har etableret en arbejdsmiljøorganisation og afholdt en APV. Organisationen er nu oppe på 32 personer skal derfor have nedsat et Lokalt Samarbejdsudvalg (LSU).

3.1 (I) Roadmap og 2025 handlingsplaner for de strategiske pejlemærker

Der arbejdes på aktivitetsplaner for bestyrelsens strategiske pejlemærker, og det vedlagte bilag er et bud på, hvordan der kan afrapporteres på pejlemærkerne fremadrettet. Ledelsesgruppen har et møde i midten af april, hvor mere konkrete aktiviteter for 2025 fastlægges og roadmap for de følgende år udarbejdes.

3.2 (I) Orientering om diverse møder

DeiC har afholdt et møde med UFS, Digitaliseringsstyrelsen omkring AI Factories og muligheder for samarbejde på området.

Direktøren og chef for DKCERT Jacob-Steen Madsen har haft et møde med Nationalt Forsvarsteknologisk Center omkring centerets anvendelse af DeiCs infrastruktur, særligt DeiC sensitive storage.

Direktøren har haft møde med CIO gruppen og informeret dem om DeiCs strategiske pejlemærker.

4. (I) Nordisk Samarbejde (Sigma2)

Gunnar Bøe delte Sigma2 erfaringer med at drive nationale datamanagement og HPC tjenester. Præsentationen lægges op i bestyrelsens fællesdrev.

5. Aktivitetsliste

Direktøren gennemgik aktivitetslisten.

Der er en rød aktivitet (kræver handling) på listen, som behandles under punkt 9.1.

KU spurgte om, hvornår man forventer at kunne sige noget om uudnyttet regnekapacitet på DeiCs HPC-anlæg. Udfordringen er i dag, at DeiC ikke modtager den nødvendige data fra anlæggene, denne udfordring forventes at blive løst med de nye HPC kontrakter og ibrugtagningen af PUHURI/EuroFP.

SDU kommenterede, at der kommer forbrugsdata fra Type-1. Det blev bekræftet af sekretariatet, men de fremsendte data kommer alt for sent og har ikke den nødvendige kvalitet til at kunne informere bestyrelsen om forbrugsmønstret.

Bestyrelsen havde ikke yderligere kommentarer til aktivitetslisten.

6. Økonomi

6.1 (B) Årsrapport 2024

Rapporten indeholder en *use case*, DeiC Interactive konsortiet vil gerne nævnes heri. Den studerende fremgår både som ph.d. og master studerende i cases. Den studerendes titel skal afklares og rettes.

Bestyrelsen ser gerne at DeiC ledelsens vurdering af budget og regnskab kommer med i rapporten.

Rapporten skal afleveres til UFS 1. april. Bestyrelsen godkendte årsrapporten 2024 med ovennævnte tilføjelser.

6.2 (B) Årsregnskab 2024

Direktøren præsenterede DeiCs årsregnskab for 2024.

Bestyrelse ser gerne at regnskabet fremover starter med resultatet og derefter går ned i de enkelte poster. Det vil også være fint, hvis budgettet redegør for planlagte investeringer de kommende år. Det kunne med fordel indgå i årsrapporten.

Bestyrelsen godkendte DeiCs årsregnskab 2024 med ovennævnte tilføjelser.

Bestyrelsen for godkendte kvanteområdet årsregnskab 2024.

Bestyrelsen godkendte Forskningsnettets årsregnskab 2024.

7. Net og tjenester

7.1 (B) Fremtidig udvikling for DeiC Forskningsnettet

GÉANT har netop besluttet at gå give et bud på EuroHPC JUs indkøbsproces for europæiske net-infrastruktur, kaldet EuroHyperCon. I Danmark vil trafikken i udgangspunktet basere sig på eksisterende forbindelser, men med mulighed for at søge om tilskud til at opgradere forbindelser indenfor projektperioden.

Bestyrelsen godkendte indstillingen om en fornyelse af den nationale fiber-ring baseret på 15-årige IRU vilkår.

Bestyrelsen godkendte indstillingen om udbygning af den nationale redundans med en Kattegat forbindelse.

7.2 (D) Drøftelse af forslag til strategiske pejlemærker for forskningsnettet

Bestyrelsen godkendte de fremlagte forslag til strategiske pejlemærker for DeiC (Forskningsnettet) for perioden 2025-2030.

1. DeiC skal aktivt følge den europæiske udvikling på net- og tjenesteområdet, - herunder specifikt sikre, at Danmark er parat til implementering af resultatet af EuroHyperCon udbuddet, samt fortsat sikre synergi med den nordiske udvikling
2. DeiC (Forskningsnettet) skal sikre Forskningsnettets robusthed i forhold til såvel den teknologiske som sikkerhedsmæssige udvikling, herunder sikre fleksibilitet og agilitet gennem anvendelse af åbne standarder, software og protokoller.

7.3 (I) RODIN projektet

Martin Bech orienterede om SDU og AAUs arbejde med projektansøgning til NovoNordisk Fonden om etablering af datatransfer nodes i en lukket del af netværket (kaldet RODIN). Forskningsnettet deltager i projektet, at vil, hvis det bevilliges have nogle mindre driftsomkostninger til etablering af de nødvendige net-forbindelser. Bestyrelsen tog informationen til efterretning.

8. Datamanagement

8.1 (I) Status på DeiC Storage

Mikkel Søndergård gav en opdatering på DeiC Storage projektet. Præsentationen lægges op i bestyrelsens fællesdrev. Systemet har pt. en række tekniske udfordringer, og der arbejdes på en *gap* analyse, som skal afklare løsninger på disse.

En væsentlig udfordring er, at der i dag ikke er et *setup* der kan håndtere høj tilgængelighed. Der arbejder pt. på en *gap* analyse som skal afklare løsninger på denne og andre udfordringer.

Karen Rahbek orienterede om konsortiets overvejelser i forbindelse med den kommende NIS2 bekendtgørelse, der forventes at træde i kraft 1. juli 2025. Indtil for nylig forventede universiteterne, at der ville blive udarbejdet en sektorspecifik bekendtgørelse, hvor det kun ville være universiteternes kritiske infrastrukturer, der ville blive omfattet.

Den geopolitiske udvikling har betydet, at det nu er forventningen, at Beredskabsministeriet vil udstede en national bekendtgørelse, og at universiteternes samlede it-infrastruktur vil blive omfattet.

Hvis dette bliver tilfældet, vil det påvirke omkostningerne ved og finansieringen af nationale services, her specifikt DeiC Storage, men øvrige services kan også blive berørt.

Der vil i lovgivningen blive skelnet imellem, hvor man leverer noget til sig selv, og når man er leverandør til andre. Der vil være væsentligt højere krav man skal leve op til, når man leverer noget til andre, dels et højere rapporteringskrav, men også i forhold til tilsyn fra offentlige myndigheder. DeiC Storage konsortiet vil undersøge denne udfordring i *gap* analysen.

Danske Universiteter og CIO gruppen arbejder med udfordringen og klarlæggelse af omfang.

Bestyrelsen spurgte ind til om idriftsættelse af DeiC Storage ville blive yderligere forsinket i afventning af NIS2 bekendtgørelse.

Konsortiet vil arbejde videre med aftalegrundlag og idriftsættelse uagtet, mens vi afventer bekendtgørelsen.

Aktivitet 01-25: Sekretariatet beder DeiC Storage konsortiet om at komme med et tidsestimat på, hvornår tjenesten forventes at være klar til brug.

NIS2 ansvar kan eventuelt også komme til at omfatte DeiC, som udbydere af national e-infrastruktur, og dermed DeiCs bestyrelsesmedlemmer personligt. Bestyrelsen bad derfor om en redegørelse for deres juridiske stilling, herunder om man bør have en bestyrelsesforsikring, når man kan blive holdt økonomisk ansvarlige.

Aktivitet 02-25: Sekretariatet afklarer bestyrelsens juridiske ansvar under NIS2 forordningen til bestyrelsesmødet i juni.

8.2 (I) Status på DeiC Dataverse

Anne Sofie Fink orienterede om status på DeiC Dataverse. Universiteterne arbejder fortsat med databehandlertaftalerne for tjenesten. KU har underskrevet aftalen, og de første data er publiceret i systemet. DPO'erne på de øvrige universiteter er blevet enige om, at bekendtgørelsen om DeiC ikke er dækkende i forhold til ansvar for DeiCs tjenester, AAU og AU er derfor ved at lave en udkast til en tillægsaftale. UFS og DeiCs jurist vil blive bedt om at forholde sig til denne i forhold til bekendtgørelsen. Tjenesten kan ikke tages i brug af de øvrige universiteter før dette er afklaret.

8.3 (D) Besøg fra Forperson for DMRF

Per Møldrup Dalum orienterede om status for Datamanagement Rådgivende Forum (DMRF) og fremlagde blandt andet forums betragtninger på bestyrelsens strategi på DM-området. Præsentationen lægges op i bestyrelsens fællesdrev.

Der er stor forskel i, hvor langt forskningsfelterne er på DM-området, både i forhold til procedurer og tekniske løsninger. Generelt er STEM-fagene længere fremme på de tekniske løsninger.

DeiC Dataverse vil medføre en større nødvendighed af kuratering af data på universiteterne, og DMRF er bekymrede for, om universiteterne er klar til at håndtere dette i implementeringsfasen. Desuden indeholder DeiC Dataverse i dag storage, hvilket ikke var en del af planen fra starten, og det kan skabe udfordringer med systemet, hvis datamængderne bliver for store.

DeiCs Storage / DeiC Sensitive Storage største udfordring bliver brugerskaren. IT-kompetencerne varierer meget blandt brugerne, og hvis DeiC Storage skal blive succes, skal det være lige så nemt at bruge som Fx Onedrive, Dropbox etc.

DeiC DMP er en populær service, men den har nogle udfordringer med, at skabelonerne ikke altid matcher forskernes forskellige projekter og processen bliver ofte statisk.

DMRF forventer at levere et forslag til revision af Forums kommissorium til bestyrelsens strategiseminar 2025, og kommer i den forbindelse med en række anbefalinger, og man udbeder sig arbejdsro indtil da.

Man ser desuden gerne, at DMRF kan samarbejde mere med HPC Rådgivende Forum.

8.4 (I/B) Udpegning af nye medlemmer til KOR

Bestyrelsen godkender indstillingen af Mette (VIVE) som ekstern repræsentant i KOR, den anden repræsentant udpeges i skriftlig høring, når der er kommet ny indstillinger fra DFF. .

Aktivitet 03-25: DeiCs sekretariat udsender en skriftlig høring om de sidste eksterne medlemmer af KOR, når man har modtaget ny indstilling fra DFF.

Bestyrelsen påpegede, at der var behov for et generationsskifte i medlemmerne af KOR, og at dette bør tages med ved næste udpegningsrunde.

9. HPC

9.1 (B) Beslutningsoplæg DeiC Integration Portal

DeiC ønsker at indgå en systemejeraftale omkring DeiC Integration Portal (DeiC IP), da udvikling af den nationale serviceportal bør være under DeiCs kontrol, samtidig med, at der skal sikres at portalen integrerer til den europæiske udvikling for tilsvarende initiativer (EuroFP og EOSC Nodes).

Konsortiet vendte (i første omgang) tilbage med, at de ikke ville indgå en systemejeraftale for DeiC IP, da det ikke var muligt i forhold til deres ISO27001 certificering. De ønskede i stedet en samlet as-a-service-aftale omfattende både DeiC IP og DeiC Interactive HPC.

DeiC havde derfor indstillet til bestyrelsen at godkende, at der blev indgået en samlet as-a-service aftale for de to tjenester og at DeiC arbejder videre med at undersøge mulighederne for en national portal, der hænger sammen med den europæiske udvikling, som også fastsat i de strategiske pejlemærker.

Bestyrelsen vurderer, at sagen pt. er underbelyst i forhold til at træffe en beslutning. Bestyrelsen udbeder sig derfor et udvidet beslutningsgrundlag, som analyserer og opstiller de forskellige beslutningsscenarier til bestyrelsesmødet i juni. Konsortiet bag DeiC IP skal have mulighed for at kommentere på materialet inden udsendelse til bestyrelsen.

Aktivitet 04-25: Sekretariatet udarbejder et udvidet beslutningsoplæg for en fremtidig national portal.

9.2 (B) Udpegelse af nyt medlem af e-ressourceudvalget for AAU

Bestyrelsen godkendte Palle Duun Rohde som nyt medlem af e-ressourceudvalget.

Aktivitet 05-25: sekretariatet underretter Palle Duun Rohde om hans indstilling.

Bestyrelsen vil gerne undersøge mulighederne for at give honorar til medlemmer af DeiCs e-ressourceudvalg.

Aktivitet 06-25: Sekretariatet spørger UFS jurister om, hvorvidt det er muligt at give honorar til e-ressourceudvalget indenfor rammerne af DeiCs bekendtgørelse.

9.3 (I) HPC GEFION

Der vides fortsat meget lidt om, hvordan man vil uddele ressourcer på HPC GEFION. DeiC undersøger mulighederne for at købe adgang til regneressourcer for danske forskere på GEFION. Det vil i så fald være DeiCs e-ressourceudvalg der vil behandle ansøgninger om adgang til disse ressourcer. DeiC har et indledende møde med DCAI om dette den 28. marts 2025.

10. Kvant

10.1 (I) Status fra arbejdsgrupperne

Kvanteområdet i DeiC har nu været i gang i et års tid, og det gør fremad på flere fronter. Udlandet har stor bevågenhed på, hvad der sker i Danmark, bl.a. fordi Danmark har nogle rigtig stærke forskningsmiljøer på området. Forventningen er desuden, at der vil komme flere industriansøgninger i næste kald.

Q-Algorithm: DeiC behandler pt. 4 kald om ph.d. og postdocs stipendier. Der er kommet 17 ph.d. ansøgninger, 13 postdoc ansøgninger og 1 erhvervs postdoc ansøgning. På postdoc siden har der været en fejl i opslaget, så man måtte sætte kaldet i genopslag. Der planlægges en studietur til England for medlemmerne af akademiet samt en 24-timer seminar på Sandbjerg Gods.

Q-acces: Til første Q-acces kald har man færre ansøgninger end forventet og bestyrelsen opfordres til at være ambassadører for DeiCs tilbud. Kvanteafdelingen har desuden været rundt på et roadshow til de fleste af universiteterne, den sidste måneds tid.

Q-competence: Der er kommet 9 ansøgninger til det netop lukkede kald. Det er mere end man havde forventet og viser at der er et stort behov for opkvalificering på kvanteområdet.

10.2 (B) Danish Algorithm Academy (DQAA) ph.d. og Postdocs

Der er afsat ca. 28 mio. kr. til stipendier. Bestyrelsen besluttede at uddele 5 ph.d. stipendier og 5. postdoc stipendier. Derudover er der mulighed for at uddele et yderligere erhvervs postdoc stipendie, hvis kvaliteten er højt nok.

EVT.

DTU har fortsat udfordringer med at levere de mandemåneder de har budt ind i EuroCC² projektet. Bestyrelsen besluttede at give DTU en sidste chance, hvorefter man vil lægge arbejdstimerne over til andre partnere i projektet.

Aktivitet 07-25: Der sendes en mail til DTU Compute om, at der forventes en fuldstændig plan for afviklingen med deadline d. 1. april. Forelægger den ikke der, iværksætter DeiC en høring om universiteternes mulighed for at omfordele ressourcerne og lægge en ny plan for resten af projektet.

Bestyrelsen foreslog, at DeiC overvejer at give tilskud til danske studerendes deltagelse i CSC/LUMIs sommerskole, et tilskud per universitet.