

Referat fra DeiC bestyrelsesmøde 2. december 2025

Dato:	2. december 2025
Tid:	10.00 - 15.00
Sted:	Uddannelses- og Forskningsstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø.
Deltagere:	Helle Zinner Henriksen (Forperson), Lise Arleth (KU), Jakob Rathlev (AU), Marianne Holmer (SDU), Steen Pedersen (DTU), Thomas Bak (AAU), Carsten Sørensen (CBS), Henrik Zobbe (RUC). Kira Vinberg (DKUNI, observatør), Gitte Kudsk (DeiC, direktør), Camilla Johansson (DeiC, Sekretariatschef), Adam Stahl (DeiC, referent). Afbud: Claus Nielsen (DTU), Morten Hjelholt (ITU). Gæster på mødet: Anne Sofie Fink, Chef for Datamanagement, DeiC (Punkt 6)

Bilag og punkter er markeret med følgende:

- **O:** Punkter til orientering
- **D:** Punkter til drøftelser
- **B:** Punkter til beslutninger

Fokus for bestyrelsesmødet er: Økonomi og budget for 2026

Nødvendige beslutninger på mødet:

- 5.1 Godkendelse af forlængelse af LUMI efter projektets udløb
- 5.2 Nødvendige beslutninger i forhold til DeiC Interactive HPC kontraktforhandling
- 5.3 Aftale om DeiC Throughput HPC
- 5.4 Beslutning om fordeling af HPC puljer i 2026
- 5.5 Godkendelse af nyt medlem af e-ressourceudvalget fra AAU
- 6.1 Beslutning om DeiC Dataverse med lokal eller centraliseret støtte til data-kuratering
- 6.2 Godkendelse af afviklingsplan for DeiC Storage udarbejdet i samarbejde med KU
- 6.4 Godkendelse af nyt medlem af DMRF for CBS
- 7.2 Godkendelse af tildeling af regnetid til et Q-Competence projekt.
- 9.0 Godkendelse af Budget 2026

Vedlægges:

- Dagsorden og sagsfremstillinger med tilhørende bilag

1. (B) Godkendelse af dagsorden

Dagsordenen blev godkendt.

Der blev opfordret til, at man holder orienteringerne korte for at have mest mulig tid til beslutninger og drøftelser.

2. (B) Godkendelse af referat

Bestyrelsen godkendte referatet.

3. (O) Aktivitetsliste

På grund af igangværende kontraktforhandlinger, blev der ikke udbudt nationale regneresurser på DeiC Interactive HPC og DeiC Throughput HPC i kaldet for H1-2026. Der afventes forsat en afklaring fra UFS på, om disse ressourcer undtagelsesvist kan uddeles som lokale, ikke konkurrenceudsatte, resurser for at minimere resursepild mest muligt. Afgørelsen vil bero på en vurdering af, hvad der er lovhjælp til.

Der arbejdes på en tilpasning af det eksisterende uddelingssystem for at sikre mere effektiv uddeling og anvendelse af nationale HPC resurser. Processen vil dog være betinget af løbende levering af statistik fra HPC anlæggene jf. de nye HPC-kontrakter. De foreløbige overvejelser er vedlagt som supplerende bilag.

Planerne om et beslutningstræ-værktøj til at hjælpe forskere i gang med HPC udsættes på grund af manglende humane ressourcer i afdelingen, efter at DeiCs HPC-chef er stoppet.

4. (O) Status fra direktøren

DeiC sendte den 23. oktober 2025 en forespørgsel til Styrelsen for Samfundssikkerhed (SAMSIK) om, hvordan DeiCs leverancemodell vil blive påvirket af NIS2 direktivet. DeiC afventer forsat svar.

DeiC har sendt et udkast til en samarbejdsaftale mellem DeiC og Universiteterne til DeiCs bestyrelse. Efterfølgende er man blevet opmærksom på, at der er nogle punkter, der er blevet drøftet på interne møder mellem universiteternes jurister, der ikke er kommet med i udkastet. Disse punkter er nu ved at blive drøftet med henblik på at lande en aftale.

- AU mener, at det kan have lange udsigter at nå frem til en fælles samarbejdsaftale for alle DeiCs tjenester, man bør derfor i første omgang fokusere på at få indgået aftaler omkring de enkelte tjenester. Man kan her med fordel vente på, at evalueringen af DeiC har fået fastsat rammerne for universiteternes samarbejde om DeiC, samt DeiCs juridiske status.
- Forpersonen påpegede, at indtil andet er bestemt, så er DeiC forsat dét samarbejde, som er fastsat ved lov i bekendtgørelsen for DeiC.
- KU anerkender, at det kan tage tid at nå frem til en fælles samarbejdsaftale, og opfordrer til, at man får udstukket nogle fælles principper for, hvad man gerne vil kunne samarbejde om med de aftaler man indgår. Pt. foregår der to kontraktforhandlinger ud fra samarbejdsaftalen baseret på K04, DeiC Interactive HPC og DeiC Dataverse. Det overvejes, om man med fordel kan genbesøge disse kontrakter efter evalueringen er overstået.

- AU påpegede, at man måske bør have en plan B, så hvis man ikke kan mødes om en fælles samarbejdsaftale, så indgår man i stedet en aftale for de konkrete tjenester her og nu, og arbejder sig frem imod en fælles samarbejdsaftale på sigt.

DeiCs IT-arkitekt har et møde i dag den 2. december med SDU's Chefjurist med henblik på at færdiggøre kontrakten om DeiC Interactive HPC.

UFS ønsker, i forhold til sit tilsyn, at DeiCs bestyrelse fastsætter en risikopolitik og en "risikoappetit" for DeiC. Disse emner vil derfor blive drøftet på bestyrelsesmødet i marts 2026. I forlængelse heraf vil et risikoregister for DeiC blive drøftet på bestyrelsesmødet i juni 2026. DeiC har sat et arbejde i gang omkring risikoregister og henter inspiration hos NORDUnet og GÉANT om dette.

- KU bemærkede, at alle universiteterne lige har været igennem en lignende proces med etablering af risikoregister, og anbefalede DeiCs sekretariat at række ud til universiteterne og indhente erfaring om *best practice* på området.

DeiC når ikke at bruge sine mandetimer i EPICURE i 2025, men har fået en stor opgave i 2026, og man forventer derigennem at indhente det tabte, og få brugt alle timer inden for projektperioden.

DST og DeiC har udviklet et API til DeiCs nationale HPC anlæg, som lanceres den 3. december 2025. Computerome bliver det første anlæg, der integrerer til API'et, mens UCloud og GenomeDK kommer på lidt senere.

Direktøren og Forpersonen for DeiCs bestyrelse arrangerer d. 22. januar 2026 i en workshop om nordisk samarbejde. Workshopen forgår på CBS, som har lånt lokaler til arrangementet.

DeiC har fået ny hjemmeside. Der arbejdes pt. på at få de sidste sider opdateret.

DeiC har etableret et ASU, som er en kombination af det eksisterende Arbejds miljøudvalg (AMU) og Lokalt Samarbejdsudvalg (LSU). Udvalget starter arbejdet i det nye år.

5. HPC

5.1 (B) Forlængelse af LUMI efter projektets udløb

LUMI er som EU-projekt sat til at udløbe i 2027, men forventes at være i fortsat drift igennem hele 2028. LUMI-Konsortiet har derfor tilbudt, at DeiC kan få de samme regne-resurser på anlægget i 2028 som hidtil for 2,8 millioner kroner, hvilket er væsentligt billigere end de 7,5 millioner kr. om året, man hidtil har betalt.

- SDU bemærkede, at der findes andre nyere HPC-anlæg i Europa, som man også kunne investere de samme penge i, der skal derfor være et godt argument for at vælge LUMI til.
- DTU påpegede, at det har taget lang tid at træne forskere til at bruge LUMI, og man nu er der, hvor forskerne i høj grad efterspørger tjenesten. Det vil derfor være et fornuftigt

tidspunkt at forlænge på, og høste frugterne af det arbejde, der er lagt i at få forskerne i gang med at bruge anlægget.

Bestyrelsen godkendte forlængelsen af LUMI i 2028

Aktivitet 22-25: DeiC kontakter CSC og siger ja til tilbuddet om forsat at købe regnekraft på LUMI 2028.

5.2 (D/B) Bestyrelsesbeslutninger om DeiC Interactive HPC-aftalen

DeiCs bestyrelse har tidligere truffet en række beslutninger omkring DeiC Interactive HPC, som nu står i vejen for, at man kan færdiggøre en kontrakt med leverandøren. Bestyrelsen blev derfor bedt om formelt at fravige disse beslutninger.

Det er tidligere blevet besluttet, at systemet PUHURI skulle bruges på DeiC Interactive HPC. Der er enighed med leverandøren om, at indtil EuroHPC's nye portal EuroFP (som bygger på samme teknologi som PUHURI) er sat i drift, kan konsortiet bruge UClouds eget system til afrapportering af HPC forbrug.

Bestyrelsen fraviger på denne baggrund kravet om integration til PUHURI ved idriftsættelse af systemet.

HPC Rådgivende Forum har udarbejdet en række KPI'er til de nationale HPC anlæg. DeiC Interactive Konsortiet ønsker at disse krav frafalder, da flere af KPI'erne går igen som servicemål og krav om rapportering.

Bestyrelsen godkendte, at bilaget om rapportering på KPI'er bortfalder.

Bestyrelsen har tidligere besluttet, at det nye anlæg skal kunne levere et øget antal GPU-timer. Dette krav kan ikke imødekommes, da de nyere generationer af GPU-kort er kraftigere, men også dyrere pr. enhed. Man får derfor i praksis mere regnekraft, men færre GPU-timer.

- AAU bemærkede, at man nok skal undersøge, om der findes en bedre enhed at opgøre regnetid i på de nye GPU'er, så man ikke forvirrer brugere, Front Office personale m.m.

Bestyrelsen noterede sig, at det tidligere godkendte hardwareindkøb betyder, at der bliver færre GPU timer på større GPU'er. Bestyrelsen pålægger DeiC Interactive Konsortiet, via DeiC, at informere Front Office om anvendelsen af de indkøbte GPU'er.

Det er stadig til forhandling, om det er et krav, at der skal gennemføres ekstern penetrationstest af anlægget efter behov.

Bestyrelsen opfordrer til at kravet om ekstern penetrationstest fastholdes som en del af sikring af infrastrukturen.

Leverancen af regnetid i den nye aftale bliver *as a service*, og ikke en partition af anlægget, som der tidligere har været lagt op til.

Med disse ændringer af de tidligere krav gav bestyrelsen mandat til, at DeiC kan underskrive kontrakten, når den foreligger i sin endelige form.

5.3 (O/B) Aftale om DeiC Throughput HPC

DeiC har modtaget et tilbud om forlængelse af Throughput aftalen for de næste to år. Tilbuddet opstiller 3 forskellige scenarier: et uden GPU'er, et med GPU'er, og et med tilkøb af yderligere GPU'er. Bestyrelsen skal tage stilling til, hvilket af tilbuddene man ønsker, at DeiC går videre med.

- KU har hørt fra medlemmer i HPC Forum, at de priser man har fået fra DeiC Throughput HPC Konsortiet er dyrere end, hvad man vil kunne få fx fra LUMI for de samme penge.
- Forpersonen bemærkede, at HPC Forum har haft udfordringer med at mødes den sidste tid, og derfor ikke har kunne bidrage med en vurdering af tilbuddet til bestyrelsesmødet.
- AU gjorde opmærksom på, at dette er nye informationer, der er kommet ind i sagen for sent i processen. Og der er i øvrigt tale om to forskellige typer anlæg. Bestyrelsen bør derfor forholde sig til det beslutningsoplæg, der foreligger, og til de beslutninger, der er blevet truffet på tidligere bestyrelsesmøder.

Bestyrelsen gav DeiC sekretariatet mandat til at færdiggøre kontrakten, vælge det bedste af de to tilbud, der ligger inden for det oprindelige budget, og underskrive kontrakten, når den foreligger. Bestyrelsen ser gerne, at HPC Forum bliver inddraget mere i processen fremover, samt at den informeres om, hvordan beslutning om de nye kontrakter er blevet truffet.

Aktivitet 23-25: DeiC færdiggør og underskriver kontrakt om 2-årig forlængelse af DeiC Throughput HPC kontrakt.

5.4 (D/B) Fordeling af HPC puljer i 2026

I forbindelse med den øgede investering i DeiC Interactive HPC er der kommet en skævvridning i forholdet imellem lokale og nationale resurser, der gør, at den nuværende model ikke imødekommer princippet om en 50-50 betalingsmodel. Bestyrelsen skal derfor vælge en fordelingsmodel, som tilgodeser 50/50 betalingsmodellen.

Bestyrelsen godkendte model 1, der består af 20 % nationale resurser og 80 % lokale resurser for DeiC Interactive HPC, 65 % nationale resurser og 35 % lokale resurser for DeiC Throughput HPC, og 75 % nationale og 25% lokale resurser for LUMI.

5.5 (B) Udpegning af nyt medlem af e-ressourceudvalget

Da lektor Casper Steinmann har fået ny ansættelse ved SDU fra d. 2. februar 2026, kan han ikke længere sidde i e-ressourceudvalget for AAU. AAU har derfor indstillet lektor Jakob Hærvig til at sidde i e-ressourceudvalget.

Bestyrelsen udpegede Jakob Hærvig til at sidde i e-ressourceudvalget for AAU

Aktivitet 24-25: DeiC Sekretariatet informerer Jakob Hærvig om hans udpegning til e-ressourceudvalget.

5.6 (O) Internationalt samarbejde på HPC-området

Direktøren præsenterede DeiCs internationale samarbejder på HPC-området. Præsentationen sendes ud sammen med referatet.

- KU opfordrede til, at man på et bestyrelsesmøde i fremtiden drøfter, hvordan der skabes en bedre forbindelse fra det internationale samarbejde i DeiC, og ud til forskerne på universiteterne, så DeiC har et stærkere mandat, når man repræsenterer universiteterne i internationale samarbejder.

5.7 (B) HPC-budget 2026

Direktøren fremlagde delbudget for HPC-området.

Bestyrelsen godkendte delbudget for HPC-området.

6. Datamanagement

6.1 (B) DeiC Dataverse i to scenarier

Henrik Zobbe ankom til mødet.

Kurrateringsopgaven for DeiC Dataverse kan løftes gennem to scenarier, henholdsvis lokal og centraliseret kuratering. Den juridiske afklaring for scenarierne udestår på nuværende tidspunkt og er under afklaring i forhold til en fælles samarbejdsaftale for alle DeiC tjenester.

- Der støttes fælles op omkring en løsning med lokal kuratering som det bedste scenarium, såfremt den juridiske vurdering understøtter dette valg.
- AU understregede, at selv om lokal kuratering er ønskværdigt, men før man har en god juridisk model på plads, kan den endelige beslutning ikke tages. Desuden ses specifikke udfordringer omkring adgang til data i DeiC Dataverse i forhold til ansvarspådragelse, der

ikke vil være adresseret i en fælles samarbejdsaftale og muligvis bedre imødegås med centraliseret kuratering.

- DTU bemærkede, at det handler om den risiko, der kan være ved bestemte typer af brug af data, og man kan med fordel få beskrevet disse risikoscenarier. AU tilsluttede sig nødvendigheden af at introducere risk management for data med åben adgang i DeiC Dataverse.
- CBS opfordrede til, at AU kommer med nogle konkrete eksempler på, hvad AU ser som juridiske udfordringer i forhold til lokal kuratering. Hertil henviste AU til oversigten 'Dataverse – Fordele og ulemper', der blev fremsendt til DeiC i forbindelse med møde mellem AU og DeiC den 15. september 2025 (vedlagt som bilag (0212-25)118: Dataverse – Fordele og ulemper).
- AU hjælper gerne med få afklaret, hvilke udfordringer der er i forhold til *risk management*.

Aktivitet 25-25: DeiC udarbejder et nyt beslutningsoplæg, som afklarer de specifikke udfordringer omkring ansvarspådragelse samt håndtering af risiko i forhold for brug af DeiC Dataverse med åbne data.

- KU bemærkede, at det er vigtigt at alle links til information vedr. DeiC Dataverse på DeiCs nye hjemmeside opdateres, så de fortsat kan tilgås via hjemmesiden.

6.2 (B) Afviklingsplan for DeiC Storage

DeiC og KU har udarbejdet en plan for afvikling og afholdelse af udgifter i forhold til omplacering strukturering af medarbejdere og afskrivning af materiel.

DeiC følger op med fremsendelse af et aftalegrundlag for afvikling efter ønske fra KU.

Eksterne henvendelser vedrørende sagen vil blive håndteret skriftligt af DeiCs direktør Gitte Kudsk fra DeiCs side og IT-direktør Karen Rahbek fra KU's side.

- Direktøren pointerede, at afviklingen er betinget af UFSs godkendelse af lukningen af DeiC Storage. På nuværende tidspunkt er meldingen fra UFS, at henvendelsen er under behandling i styrelsen.

Bestyrelsen godkendte afviklingsplanen.

6.3 (O) Nyt KOR medlem og forperson for KOR

Kirsten Ohm Kyvik, har fået nyt job som forskningschef ved Region Sjælland. Som følge heraf har SDU udpeget Sören Möller, Professor ved Institut for Sundhedstjenesteforskning, som nyt medlem af KOR.

DeiCs bestyrelse skal i nærmeste fremtid udpege en ny forperson for KOR. KOR har endnu ikke fremsat forslag til en ny forperson. Indtil processen er afsluttet, har Kirsten Kyvik tilbudt at bidrage til en rolig overgang og fortsætte som forperson for KOR.

6.4 (B) Godkendelse af nyt medlem af DMRF for CBS

Bestyrelsen udpegede Sofie Husby som medlem af Datamanagement Rådgivende Forum.

Aktivitet 26-25: DeiC informerer Sofie Husby om hendes udpegning til Datamanagement Rådgivende Forum.

6.5 (O) Internationale samarbejder på Datamanagement-området

Direktøren præsenterede internationale samarbejder på datamanagement-området. Præsentationen sendes ud sammen med referatet.

6.6 (B) Datamanagementbudget 2026

Direktøren fremlagde delbudget for datamanagement-området.

Bestyrelsen godkendte delbudget for datamanagement-området.

7. Kvant

7.1 (O) Fremadrettet varetagelse af Q-Competence arbejdsgruppen

Direktøren informerede om, at Q-Competence arbejdsgruppen sammenlægges med Q-Access arbejdsgruppen, med Marianne Holmer som forperson. Den samlede bestyrelse takkede Marianne for varetagelse af hvervenerne.

7.2 (B) Regnetid til Q-Competence projekt

Q-competence projektet: *Training for Large Scale Simulations of Quantum Systems* har anmodet om at få bevilliget HPC-resurser til undervisningsbrug fra de nationale HPC-midler. Det drejer sig om regnetid på DeiC Interactive HPC svarende til en værdi af 50.000 kr.

DeiC har indtil nu været af den opfattelse, at de nationale HPC-midler i udgangspunktet ikke kan bruges på uddannelsesaktiviteter. DeiC har derfor forhørt sig hos UFS, som har sagt god for, at resurserne kan bruges til undervisningsprojekter, hvis DeiCs bestyrelse godkender det.

Bestyrelsen godkendte at midlerne kan bevilliges til undervisningsbrug i det konkrete projekt.

Aktivitet 27-25: DeiC sørger for at Q-Competenceprojektet *Training for Large Scale Simulations of Quantum Systems* får bevilliget et undervisningsprojekt på DeiC Interactive HPC.

7.3 (O) Orientering om internationale samarbejder på Kvanteområdet

Direktøren præsenterede DeiCs internationale samarbejder på kvanteområdet. Præsentationen sendes ud sammen med referatet.

7.4 (B) Kvantebudget 2026

Direktøren fremlagde delbudget for kvanteområdet.

Bestyrelsen godkendte delbudget for kvanteområdet.

8. Forskningsnet og tjenester

8.1 (O) Internationale samarbejder for Forskningsnettet

Direktøren præsenterede DeiCs internationale samarbejder på Net og tjeneste-området.

Præsentationen sendes ud sammen med referatet.

9. Økonomi

Direktøren gennemgik det samlede budget for 2026.

DeiCs økonomi er kompleks, og bestyrelsen udtrykte ønske om en mere overskuelig fremstilling. Bestyrelsen opfordrede derfor til, at man får en ekstern revisor til at udarbejde en mere overskuelig regnskabsopsætning. Man ser bl.a. gerne, at det bliver mere tydeligt, hvilken sammenhæng der er imellem bevillinger og projekter.

DKUNI vil spørge Deloitte, om de i forbindelse med evalueringen af DeiC også kan komme med et bud på en simple opstilling af DeiCs regnskab.

Bestyrelsen godkendte budget for forskningsnet og tjenester

Bestyrelsen godkendte budgettet for kvanteområdet

Der er en postering på 200.000 kr. under øvrig infrastruktur, som det skal afklares, hvad dækker over.

Universiteternes betaling til DeiC har tidligere været angivet til 29.928.000 kroner i budgettet for 2026, men det er rettet til 30.000.000 kroner med den korrekte procentsats.

- AAU foreslog, at man måske kunne skære lidt ned på budgettet til DeiC konferencen næste år. Desuden bør man overveje, hvor mange humane resurser man der bruges på universiteterne, til program komite arbejde o. lign.

Der er allerede planer om at sænke antallet af spor fra 4 til 3, hvilket vil spare en del penge på denne post.

Med disse rettelser godkendte bestyrelsen budgettet for HPC, Datamanagement og sekretariat.

Evt.

Der var ikke noget til eventuelt.