

## DeiC bestyrelsesmøde og brainstorm 7. september 2016

### Deltagere:

#### Bestyrelse:

- Børge Obel
- John Renner Hansen
- Karen Skovgaard Petersen
- Helle Rootzen
- Ingrid Melve
- Peder Thusgaard Ruhoff
- Malou Aamund

#### Observatør:

Troels Rasmussen, Styrelsen for Forskning og Innovation

#### DeiC Ledelse:

- Steen Pedersen
- Martin Bech
- Henrik Pedersen
- Kurt Gammelgaard Nielsen
- Gitte Kudsk

### Proces for dagen

#### **09.00 – 14.45: Brainstorm med fokus på fremtiden.**

Særskilt referat udsendt til bestyrelsen.

#### **14.45 – 17.00 Ordinært bestyrelsesmøde**

1. Godkendelse af dagsorden
2. Godkendelse af referat fra seneste møde
3. Opfølgingsbeslutninger fra brainstorm
4. Økonomi – budget 2017 og prognose 2016
5. Net og tjenester
6. Datamanagementaktiviteter
7. HPC
8. eScience kompetencecenter
9. Meddelelser fra Formand og sekretariat
10. Øvrige meddelelser
11. Næste møde

#### **1. Godkendelse af dagsorden**

Dagsorden blev godkendt uden bemærkninger

#### **2. Godkendelse af referat fra seneste møde**

John Renner Hansen påpegede, at hans bemærkning om dårlig kvalitet af et bilag under Punkt 10 eScience kompetencecenter burde fremgå af referatet. Bilaget omhandlede arbejdsteser i forbindelse med en påtænkt national supercomputing undersøgelse. John Renner Hansen ønskede en skriftlig redegørelse for, hvem der har set bilaget og processen omkring det.

---

Troels Rasmussen påpegede, at Koordinationsudvalget for Registerforskning bør ændres til KOR - Koordinerende Organ for Registerforskning under punkt 7.

Sekretariatet sikrer, at referat tilrettes og udarbejder en skriftlig redegørelse for processen omkring en national supercomputing undersøgelse.

### **3. Opfølgning på brainstorm**

1. Der udarbejdes særskilt referat med resultater af brainstorm-delen af mødet.
2. Den daglige ledelse udarbejder følgende materiale, som opfølgning:
  1. En beskrivelse af organiseringen i sammenlignelige lande med baggrund/hvilke kriterier, der ligger bag udformningen og evt. oplevede fordele/udfordringer
  2. En samling af elementer til en national vision for eScience/e-Infrastruktur
  3. En vurdering af effekten af det nuværende DeiC set-up; nye brugere/traditionelle brugere
3. Afvent rapport fra Rektorkollegiets udvalg
4. Den daglige ledelse udarbejder udkast til svar
5. Der indkaldes til ekstraordinært bestyrelsesmøde
6. Svar udarbejdes sammen med et udkast til en national vision, der tager højde for den internationale udvikling

### **4. Økonomi – budget 2017 og prognose 2016**

Martin Bech fremlagde prognosen for 2016 og et forslag til budget for 2017.

Udbudsforretningen omkring anskaffelse af nyt net er nu afsluttet, og der er derfor et bedre bud på de reelle afskrivninger i budgettet. Ellers viser prognosen kun ganske få ændringer ifht budgettet. Indkøbet af det nye net har næsten ingen konsekvenser for budgettet i 2016.

I det fremlagte budget for 2017 er brugerbetalingen fastholdt (med den forventede stigning med pristallet). Imidlertid bliver investeringen i det nye net billigere end forventet, hvilket med uændrede indtægter giver et overskud på 2 mio. kr. Denne tendens vil også være gældende for de kommende år.

Bestyrelsen vedtog, at besparelsen på de 2 mio. kr. skal komme brugerne til gode gennem en prisnedsættelse i 2017. Da implementeringen af det nye net endnu ikke er påbegyndt meldes den endelige reduktion af prisen først ud i løbet af 2017, når det er sikret at eventuelle uforudsete omkostninger ved etableringen er dækket.

Ingrid Melve spurgte til den ubesatte stilling i WAYF efter David Simonsens opsigelse. Da den nye chef, Henrik Larsen er chef for såvel WAYF som DKCERT betyder det, at der kan ansættes en tekniker, der vil arbejde for såvel WAYF som DKCERT.

En tidligere udviklingspost for WAYF er desuden sparet væk i det nye budget.

---

## 5. Net og tjenester

Martin Bech redegjorde for netopgraderingsprocessen og det endelige resultat. Den valgte leverandør tilbyder en løsning, der er billigere end budgetteret med. Det skyldes primært, at budgettet byggede på erfaringer fra leverandørvalg hos forskningsnettets internationale kolleger, som kan have geografiske udfordringer, som vi ikke har i Danmark. Det valgte system er velegnet til metronet, hvilket passer fint til de danske forhold.

Det nye net stilles op parallelt med det eksisterende net. Når det er endelig afleveret fra leverandøren, kan universiteterne flyttes over kredsløb for kredsløb, som det passer dem.

Bestyrelsen ønskede tillykke med resultatet. Og håbede at implementeringen ville forløbe lige så smertefrit som den seneste opgradering i 2008.

Bestyrelsen tog den øvrige driftsrapportering for net og tjenester til efterretning.

## 6. Datamanagementaktiviteter

Henrik Pedersen redegjorde for at, at opfølgning på pilotprojekterne er sat i gang, og at Datamanagement TekRef gruppen har hold deres første møde. Man kan følge aktiviteter, pilotprojekter og train-the-trainers aktiviteter på [www.deic.dk/datamanagement](http://www.deic.dk/datamanagement).

Bestyrelsen bad på mødet den 3. juni 2016 om at der blev kommunikeret mere datamanagementaktiviteterne gennem universiteterne. DeiC har derfor skrevet ud til ledelsesniveauet universiteterne og bevaringsinstitutionerne med et forummedlem på kopi. Mailen indeholdt en samling af materialer, der kan bruges i den interne kommunikation. Flere af institutionerne har meldt positivt tilbage, men der er ikke set nogen konkrete resultater endnu.

Troels Rasmussen påpegede at Styrelsen for Forskning og Innovation er meget interesseret i at følge aktiviteterne omkring følsomme data lidt tættere. Herunder deltage i kurser mm.

Henrik Pedersen underrettede om, at han stod for en workshop om datamanagement i NeiC regi, og at han ville deltage i EUDAT møde i Prag i oktober.

## 7. HPC

Kurt Gammelgaard Nielsen gennemgik status for HPC-aktiviteterne.

DeiC Nationale LifeScience Supercomputer DTU, Computerome har stabil drift og er godt udnyttet. Mængden af mængder data og opbevaring af disse er en stadig udfordring.

DeiC Nationale Kulturarvscluster, Statsbiblioteket har startet de første pilotprojekter op pr 1. september efter problemer med softwaren. Det er stadig en udfordring at sikre at softwareleverandøren er rigtig interesseret i at løse de udestående problemer.

På bestyrelsesmødet den 3. juni 2016 udtrykte bestyrelsen ønske om at se fordelingen på størrelsen af jobs på DeiC Nationale HPC Center SDU, Abacus. Det blev fremlagt på mødet. Der er ikke nogen voldsomt store

---

brugere. Få brugere anvender en stor del af kapaciteten, men den typiske bruger kører små jobs mange gange.

Udnyttelsesmæssigt anvendes normalt omkring 80% af maskinen, hvilket er ønskeligt for den oplevede stabilitet med mange små jobs. Der køres tættere og tættere på 100% udnyttelse, hvilket dog ikke fremgik af grafen i bilagsmaterialet, som dækkede sommerferieperioden.

Priserne for regnetid på Abacus 2.0 er sat ned, som følge af et øget antal brugere. De gældende priser er eftersendt til bestyrelsen.

Martin Bech havde indsendt forslag om et pilotprojekt med navnet compute.deic.dk som et supplement til data.deic.dk. Systemet er bygget af standardkomponenter, men af hensyn til databehandleraftale er det en fordel at have begge systemer samlet.

Pilotprojektet vil ikke kræve ekstra midler, men kan indeholdes i det eksisterende budget.

Bestyrelsen mente, at tidspunktet var forkert til at godkende en selvstændig cloud-compute services, men anerkendte behovet for en datakonverteringsfacilitet i tilknytning til data.deic.dk. Bestyrelsen godkendte at data.deic.dk kan udvides med denne facilitet til pilotdrift.

Resultatet af pilotdriften og hvilke brugere, der anvender tjenesten, skal forelægges bestyrelsen inden funktionaliteten går ud af pilot.

## **8. eScience kompetencecenter**

Pilotprojektoversigten vil til næste bestyrelsesmøde bliver udbygget med nærmere status for pilotprojekterne og de opnåede resultater.

Kompetencecentret ved Lene Krøl Andersen deltager en del i de nordiske aktiviteter, specielt gennem NeIC. Det drejer sig primært om udveksling og opbygning af kurser indenfor eScience.

Kompetencecentret og de tre nationale HPC anlæg arbejder på at arrangere den 2. nationale supercomputer dag på DTU den 7. november.

Kompetencecentret er med til at arrangere Industriel Supercomputer Challenge. Regnetid til specielt fødevarerindustrien søges finansieret gennem fondsansøgninger.

## **9. Meddelelser fra Formand og sekretariat**

Styrelsen for Forskning og Innovation har meddelt DeiC, at det beløb, der var afsat til at medfinansiere PRACE medlemskabet for 2016 vil blive udbetalt til DeiC og kan medfinansiere medlemskabet over de næste tre år, efter at det står klart at medlemsskabet bliver betydeligt billigere end forventet tidligere. DeiC kan dermed indgå en aftale, der dækker 3 år, som ønsket at PRACE.

Børge Obel og John Renner Hansen deltog i åbningen af ESS-DMSC fredag den 26. august 2016. DeiC skal sikre, at der kommer synergi mellem de danske datamanagement-aktiviteter og ESS DMSC arbejde. Det bliver dog ikke under den nuværende bestyrelse, at der begynder at komme data ud af systemet.

John Renner Hansen udtrykte bekymring over, at det svenske forskningsnet SUNET var i selvstændig dialog med ESS om netværk og datalagring. Steen Pedersen understregede, at der i NORDUnets bestyrelse er

taget beslutning om, at DeiC er den internationale leverandør af data ind og ud af DMSC og at NORUnet leverer en cross border fiber til forbindelsen mellem Lund og København.

DeiC følger op i NORUnet regi, og Styrelsen for Forskning og Innovation følger op gennem deres kontakter til ESS.

#### **10. Øvrige meddeleler**

Der var ingen øvrige meddelelser.

#### **Næste møde:**

Fredag den 2. december.

Der tages endelig stilling til om mødet holdes eller aflyses, når det står klart, hvornår det ekstraordinære bestyrelsesmøde ifbm. rapporten fra Rektorkollegieudvalget foreligger.

#### **Møder i 2017:**

Der udsendes nye forslag til mødedatoer i 2017.

Der tages stilling til DeiC konferencen 2017 afholdelse, efter rapporten fra Rektorkollegieudvalget foreligger.

#### **Aktiviteter efter bestyrelsesmødet:**

<b>Aktivitet</b>	<b>Ansvarlig</b>	<b>Tid</b>
Skriftlig redegørelse for national supercomputing undersøgelse	Sekretariatet	Nu
Punkter som opfølgning på bestyrelsens brainstorm	Sekretariatet	Inden ekstraordinært bestyrelsesmøde
Følge op på ESS netforbindelse, datalagring og SUNET	DeiC ifbm NORUnet/SUNET FI ifbm ESS	Nu