

## DeiC eScience komitée (eSK) møde

**Tidspunkt:** Torsdag den 15. marts 2018 kl. 10.15 – 14.00

**Sted:** NORDUnet, Kastruplundgade 22, 2770 Kastrup

### Dagsorden:

- 1) 10.15: Velkommen. Godkendelse af dagsorden. Referatet fra 22. november er allerede godkendt v/ JK
  - 2) 10.20: Nyt fra kompetencecenteret v/LKA og BVT  
Herunder "HPC publikationsliste" og "Supercomputing in Denmark"
  - 3) 11.00: Status på Europæiske udviklinger: European Open Science Cloud, EuroHPC, GÉANT v/JK
  - 4) 11.15: Rapport: Analyse og udredning vedr. dansk e-infrastruktur samarbejde v/JK og SP  
Præsentation af den endelige rapport (Hentes her: <https://www.deic.dk/da/analyserapport-digital-infrastruktur-til-forskning-i-verdensklasse-2025>)
- 12:00 Frokost**
- 5) 12.30: Infrastruktur for analyse af registre og store datamængder – et proof-of-concept projekt mellem DS, Computerome & DeiC. v/ Jeppe Klok Due, KOR
  - 6) 13.30: Diskussion af aktiviteter i eScience komiteen fremadrettet og mødedatoer for 2018/2019

14.00: Slut

## Referat

### Deltagere:

Specialkonsulent Jeppe Klok Due, Det Koordinerende Organ for Registerforskning (KOR) - gæst  
Professor Ole Sigmund, Mekanik, DTU  
Professor Bente Maegaard, KU, Center for Sprogteknologi  
Lektor Josva Kleist, AAU, Naturvidenskab og Sundhedsvidenskab  
Adjunkt Fane Naja Groes, Økonomisk Institut, CBS  
Professor Henning Christiansen, RUC, Institut for Kommunikation, Virksomhed og Informationsteknologier  
CEO Steen Pedersen, DeiC  
Kompetencecenterleder Lene Krøl Andersen, DeiC  
Chefkonsulent Birgitte Vedel Thage, DeiC (referat)

### Afbud:

Professor Brian Vinter, KU, Niels Bohr Instituttet  
Lektor Jakob Grove, AU, Biomedicin  
Lektor Jens Chr. Godskesen, ITU  
Lektor Henrik Lolle, AAU (Erstatter Sanne i komiteen)  
Professor Jeppe Olsen, Kemi, AU  
Professor Claudio Pica, SDU, Institut for Matematik og Datalogi

## Handlinger der skal løses nu og frem til næste møde:

| Aktivitet   | Ansvarlig                          |
|---|------------------------------------|
| Punkt på næste møde:<br>FAIR rapport (værdi for DK) | Lene kontakter Anders<br>Conradsen |
| KU repræsentant i stedet for Brian Vinter?          | Josva                              |
| Dato for møde forår 2018                            | Josva og Birgitte<br>Se pkt. 6     |

**Pkt. 1:** Dagsorden blev godkendt.

### **Pkt. 2: Nyt fra kompetencecenteret v/Lene og Birgitte**

- Fokus var i december analyserapporten til Styrelsen for Forskning og Uddannelse "Digital infrastruktur til forskning i verdensklasse 2025" der involverede KC i interview af 17 forskere indenfor humaniora, samfundsvidenskab, natur og teknik samt sundhedsvidenskab.
- Vidensportalen har fået nyt design – se: <https://vidensportal.deic.dk/>. Overgangen blev eksekveret på smukkeste vis i uge 7. Der er etableret tre interaktive knapper med titlerne "Få styr på data" – "Supercomputing" – "Træningskalender". Tanken er at få flere use cases og guidelines ind på Vidensportalen. Hjemmesiden undergår stadig en kontinuerlig tilretning med fokus på aktuelle emner og brug af eksisterende materiale (podcasts, film, information). KC indgår samarbejde med universitetsfora der har lyst til at bruge Vidensportalen som opslagstavle til synliggørelse af tværfaglig information. Som et eksempel kan nævnes deling af erfaringer med elektroniske lab-bøger samt eksempler på data management planer (Under udarbejdelse).
- KC har koordineret indsamling af 290 videnskabelige publikationer fra de nationale HPC anlæg for perioden 2015-2017. Den fulde liste findes her: <https://vidensportal.deic.dk/da/publikationer>. En artikel er skrevet på baggrund af dette arbejde (Bilag 1). Den er efter mødet blevet accepteret i IEEE konference regi. BIRVT præsenterede resultaterne fra den første version af listen over publikationer der inkluderede DeIC national HPC (Antal, tidsskrifterne der blev publiceret i, måling af videnskabsværdien gennem Journal Impact Factor, samarbejdsmonstre nationalt og internationalt mm., Bilag 2)

Det blev diskuteret på mødet at det kunne være interessant at kategorisere typen af jobs på de nationale HPC anlæg på blandt andet køretid og jobstørrelse (antal knuder brugt af af et job).

Bilag 1 National Supercomputing In Denmark, Artikel til MIPRO18

Bilag 2 Scientific Papers Acknowledging DK National HPC Facilities 2015-2017, Præsentation af BIRVT

### **Pkt. 3: Europæiske udviklinger: European Open Science Cloud (EOSC), EuroHPC, GÉANT v/Josva**

- **EOSC.** Pilotprojekter sat i gang. Lige nu har Nordisk tiltag (NOSC) interesse fra ministeriel side (Nordisk ministerråd).
- **EUROHPC.** Der er iværksat samlet nordisk tiltag om at adressere fælles nordiske holdninger mht. hvad man gør indenfor EUROHPC, afklaring af økonomisk betydning for landene mm. EU forsøger at skabe momentum og opmærksomhed på at landene skal betale til dette (målet er 2-pre exa-scale installationer og 2 exa-scale installationer), da dette ikke kan finansieres for EU penge alene, men kræver at landene medfinansierer kraftigt. Modellen er at anvende EU redskabet "Joint Undertaking", der blandt andet muliggør statsstøtte og omgåelse af de normale udbudsregler.
- **GÉANT.** Hvad skal der være i det nye GEANT primo 2019? 180 MEUR fra EU + medfinansiering fra landene. Medio marts mødes man for at finde ud af hvordan man kommer videre og konkretiserer indhold.
- **PRACE** – Call17 åbnet også for danske forskere. Bekymring for om dette vækstlag vil være der parallelt med EuroHPC i fremtiden og om man nationalt i DK vil have alle vækstlag af HPC der kan føde ind til EuroHPC. Vækstlag= HPC af forskellig størrelse.

#### **Pkt. 4 Rapport: Analyse og udredning vedr. dansk e-infrastruktur samarbejde v/JK og SP**

Strategigruppen for national digital infrastruktur til forskning består af tre repræsentanter fra universiteterne (Dekan John Renner Hansen fra KU, Dekan Martin Zachariasen fra SDU og Rektor Mads Tofte fra ITU) samt Direktør Hans Müller Pedersen og kontorchef Lars Christensen fra Styrelsen for Forskning og Uddannelse og Kontorchef Nicolai Zarganis fra departementet i Uddannelses og Forskningsministeriet. Troels Rasmussen og Christian Walther Bruun fra Styrelsen for Forskning og Uddannelse sekretariatsbetjener strategigruppen.

Der er skemalagt 6 møder før sommerferien. Møderne indeholder blandt andet inviterede præsentationer med forskellige temaer, som udviklingen indenfor HPC-teknologi, det europæiske HPC landskab, en fremlæggelse af DeiCs analyserapport, landskabet for personlig medicin. Senere møder vil forventeligt fokusere på områder indenfor datamanagement.

Strategigruppens arbejde vil klarlægge den fremtidige organisering af digital forskningsinfrastruktur på nationalt niveau, herunder DeiCs fremtid og ressourcer til området. Det er forventningen, at der vil være et oplæg til dette omkring sommer 2018, så eventuel finansiering fra nationalt hold kan komme med på Finansloven for 2019.

#### **Pkt. 5: Infrastruktur for analyse af registre og store datamængder – et proof-of-concept projekt mellem DS, Computerome & DeiC. v/ Jeppe Klok Due, KOR**

Der blev givet et indlæg om einfrastruktur for registerforskning brugt i pilotprojektet iPSYCH. Fokus har været hvordan man kan finde en model der primært tilfredsstillende myndighedskrav og samtidig gør data tilgængelige for forskere.

#### **Pkt. 6: Diskussion af aktiviteter i eScience komiteen fremadrettet og mødedatoer for 2018/2019**

- Ønsker at diskutere "Foranalyse: Indførelse af FAIR data i Danmark" fra Uddannelses- og Forskningsministeriet
- Konkrete emner til fremtidige møder diskuteres næste gang
- Doodle er udsendt mht. nye mødedatoer i juni, oktober og december 2018
- Følgende mødedatoer for 2019 foreslås:
  - Tors 21. marts 2019
  - Tors 13. juni 2019
  - Tors 3. okt 2019
  - Tors 5. dec 2019



#### **DeiC Sekretariat**

Danmarks Tekniske Universitet, Asmussens Allé, Bygning 305, 2800 Kgs. Lyngby.  
Telefon 35 88 82 02 \* Mail: netsek@forskningsnettet.dk \* website: deic.dk \* EAN: 5798000430723