

## DeiC eScience komitée (eSK) møde

**Tidspunkt:** Tirsdag den 23. okt 2018 kl. 10.15 – 15.30

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

### Dagsorden:

- 1) 10.15: Velkommen. Godkendelse af dagsorden. Referatet fra 15. marts er allerede godkendt v/ JK
- 2) 10.20: Status vedr. DeiCs fremtid v/ SP
- 3) 11.00: Tilbage melding fra bestyrelsen vedr. EGI og planlægning af næste skridt v/ JK  
12.00: Frokost
- 4) 12.30: Nyt fra kompetencecenteret v/LKA  
Herunder "Nordic EOSC" og indvielsesdag for Kulturarvsclusteret til november
- 5) 13.00: Danmark deltager nu officielt i EuroHPC v/JK
- 6) 13.15: Fremtidige adgangs- og betalingsmodeller for national HPC v/Alle
- 7) 13.45: AOB, ny dato for næste møde

## Referat

### Deltagere:

Professor Ole Sigmund, Mekanik, DTU

Professor Bente Maegaard, Center for Sprogteknologi, KU

Lektor Jakob Grove, Biomedicin, AU

Professor Jeppe Olsen, Kemi, AU

Adjunkt Fane Naja Groes, Økonomisk Institut, CBS

Lektor Josva Kleist, Naturvidenskab og Sundhedsvidenskab, AAU

Professor Henning Christiansen, Institut for Kommunikation, Virksomhed og Informationsteknologier, RUC

CEO Steen Pedersen, DeiC

Kompetencecenterleder Lene Krøl Andersen, DeiC (referent)

### Afbud:

Chefkonsulent Birgitte Vedel Thage, DeiC

Professor Søren Brunak, KU

Lektor Jens Chr. Godskesen, ITU

Professor Claudio Pica, Institut for Matematik og Datalogi, SDU

Lektor Henrik Lolle, AAU

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

Aktivitet	Ansvarlig
<ul style="list-style-type: none"><li>JK tager kontakt til Claudio Pica, og sikrer at der indhentes konkrete EGI bruger-erfaringer fra andre deltagende organisationer.<ul style="list-style-type: none"><li>Undersøge om et fælles Nordisk medlemskab kunne egne sig fremadrettet</li><li>Undersøge om NeIC anvender EGI-services og i så fald hvilke? (Deep Dive -compute, NT1 accounting)</li><li>Mulig snitflade mellem GEANT og AAI-services bør ligeså undersøges</li></ul></li></ul>	JK
NOTAT der opidser elementer der skal tages stilling til ved fremtidige adgangs- og betalingsmodeller for national HPC. Inkl. eksempler på hvordan lignende modeller i andre lande (Finland, Norge, Sverige). Proces med forskningsrådet (i.e. grundforskningsfonden, innovationsfonden, fri forskningsfond).	KC
Rundsending af publikationer af HPC forskningsanalyserne	BVT – se link i pkt 4
Analyse af job-størrelserne på de nationale HPC anlæg igangsættes	BVT
Velkommen til Søren Brunak i stedet for Brian Vinter	JK
Mødet i december (ny doodle udsendes)	BVT

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

### **Pkt. 2: Status vedr. DeiCs fremtid v/ SP**

- Strategirapport afventer endelig godkendelse af ministeren – overskriften er fællesskab mellem de 8 universiteter forskningsministeriet.
  - Ny bestyrelse i DeiC skal udpeges og indtræde pr. 1. jan 2019
- DK er meldt ind i EURO HPC, jf. pkt. 5
- eSciencekomiteen er fungerende frem til udgangen af 2019, med mindre andre aftaler indtræder.

### **Pkt. 3: Tilbage melding fra bestyrelsen vedr. EGI og planlægning af næste skridt v/ JK**

- Bestyrelsen har bedt eSciencekomiteen om at vurdere sagen igen, nu med en viden om at et medlemskab af EGI koster 50.000 EUR pr år
- FI overvejer at udtræde af EGI, SE v/ SNIC har samme overvejelser
- En strategisk indtræden i EGI er bekymrende uden reelt at byde konkret ind på noget.
- JK tager kontakt til Claudio Pica, og sikrer at der indhentes konkrete bruger-erfaringer fra andre deltagende organisationer.
  - Undersøge om et fælles Nordisk medlemskab kunne egne sig fremadrettet
  - Undersøge om NeIC anvender EGI-services og i så fald hvilke? (Deep Dive -compute, NT1 accounting)
  - Mulig snitflade mellem GEANT og AAI-services bør ligeså undersøges

### **Pkt. 4: Nyt fra kompetencecenteret v/LKA**

- Dansk forskning med anvendelse af DeiCs nationale HPC anlæg.** Kompetencecenterets analyse af den forskning der er kommet ud af de nationale HPC-anlæg i DK har fået omtale i diverse medier (Netavisen, Ingeniøren, Science Report, SDU) med ord som ”vinding for dansk forskning” og ”forskning med international gennemslagskraft”. Der iværksættes til oktober en ny runde med indsamling af videnskabelige publikationer for 2018 i samarbejde med de nationale HPC anlæg (Se Bilag 1). Den samlede publikationsliste er tilgængelig på: <https://vidensportal.deic.dk/da/publikationer>.
  - eSciencekomiteen indstillede til at der blev foretaget en analyse af job-størrelserne på de nationale HPC anlæg
  - eScience komiteen ønskede at få fremsendt publikationerne fra HPC forskningsanalyserne

- **Fokus på DM forum input til Vidensportalen.** KC indgår samarbejde med universitetsfora der har lyst til at bruge Vidensportalen som opslagstavle til synliggørelse af tværfaglig information. Der er netop publiceret erfaringer med elektroniske lab-notebooks (ELNs) gennem projektet eLabBooks. Dette projekt var et samarbejde mellem AU, KU og DTU. Se: <https://vidensportal.deic.dk/en/eLabBooks/EntryPage>.
- **EOSC-Nordic.** EOSC-Nordic er en EU projektansøgning, koordineret af NeIC. Lene Krøl Andersen varetager den overordnede EOSC-Nordic projektansøgnings-koordinering i sin NeIC funktion i tæt samarbejde med CSC (Damien LeCarpentier). KC er aktivt involveret i EOSC-Nordic WP6, der omhandler *Engagement, Communication & Training*.
- **NeiC & KC.** Birgitte Vedel Thage er indtrådt som national representant i NeIC Pool Competence/Ratatosk Styregruppen (efter Lene Krøl Andersen), pr. 1. august 2018. Kristoffer Nielbo er indtrådt som national Styregruppe medlem i Coderefinery (efter Lene Krøl Andersen), pr. 1. august 2018. Lene Krøl Andersen er pr. 1. maj, 2018, indtrådt som executive manager i NeiCs executive team (XT) med 40% af sin tid.

#### **Pkt. 5: Danmark deltager nu officielt i EuroHPC v/JK**

- Der skal bygges 2 stk præ-exascalecomputere inden 2020
  - Derefter skla der bygges 2 exascale computere efter 2020, hvoraf den éne skal bygges af europæiske leverandører.
- Danmark har ikke besluttet sig om hvem der skal repræsentere DK i de styrende organer.
- Der er defineret rammer for hvordan man beløbsmæssigt kan melde sig ind (enten via peer review eller køb af andel på maskinerne)
- Steen Pedersen og Rene Belsø har møde med Troels Rasmussen om DKs engagement i EuroHPC

#### **Pkt. 6: Fremtidige adgangs- og betalingsmodeller for national HPC v/Alle**

- Den nuværende model for adgang til nationale HPC faciliteter har vis sig besværlig for brugerne
- Hvorledes kan man forestille sig en model hvor den enkelte bruger kan få adgang til frie ressourcer eller via peer-review uafhængigt af institutionelt tilhørsforhold og uden selv at skulle betale direkte for adgang.
- Gode erfaringer med det finske system og deres internationale rangerings-organ ift indstilling til computetid.
- Supportstrukturen er vigtigt at få tænkt ind
- KC udarbejder et NOTAT der opridser de elementer der skal tages stilling til – inkl. belysninger med eksempler fra Norge, Sverige, Finland. Til rundsending i god tid før næstkommende eScienceKomitee møde. Sparring med Josva.
- Der indstilles til at eSciencekomiteen giver deres bud på den mest fornuftige udnyttelse af ressourcerne

#### **Pkt. 7: AOB, ny dato for næste møde**

- **Diæter/Allergier.** I fald der er specielle hensyn til forplejning bedes I henvende jer til Birgitte.
- **Ny doodle udsendes** (DeiC bestyrelse har møde d. 4. dec)

---

#### **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