

DeiC eScience komitée møde

Tidspunkt: Onsdag den 7. februar 2017 kl. 10.15 – 12.00 plus fællesmøde med Datamanagement Forum

Sted: NORDUnet, Kastruplundgade 22, 2770 Kastrup/Videomøde

Dagsorden:

- 1) 10.15: Velkommen. Godkendelse af dagsorden. Referatet fra sidste møde (14. september) er allerede godkendt v. JK
- 2) 10.20: Kort præsentation af Sanne Lund Clement, nyt AAU medlem v. SLC
- 3) 10.25: Status på DeiC2 v. SP
- 4) 10.35: HPC-installationerne, jeg vil meget gerne at der bliver sagt lidt om de projekter, der kører på installationerne, 15 min per installation
 - National HPC Center, SDU (Abacus) v. Wendy
 - National LifeScience Supercomputer, DTU (Computerome) v. SP
 - Nationalt Kulturarvscluster, Det Kongelige Bibliotek v. SP
- 5) 11.20: Nyt fra kompetencecenteret, HM på vegne af LKA
- 6) 11.40 European Open Science Cloud - referat af mødet med Barend Mons, andre aktiviteter v. JK/SP (supplerer punktet på eftermiddagens fællesdagsorden med Datamanagement Forum)
- 7) Evt.

12:00 Frokost

Dagsorden fælles med Datamanagement Forum:

13.00: European Open Science Cloud (EOSC) v. og GO FAIR v/Henrik

13.20: Diskussion

14.00: Institutionernes planer om lagring af active data og resultatdata? Diskussionsoplæg v/Falco

14.10: Bedre videnskabelige rulletekster – kreditering af roller i videnskabelige publikationer v/Mogens

14.20: Status på DTUs politik implementering v/Falco

14.30: Kaffepause

14.50: Demonstration af dataflowtoolkit.dk v/Karsten

15.20: Vedligeholdelse af DMiP listen over lokale, nationale og globale repositories. Diskussionsoplæg v/Katrine Gasser

15.40: Status på DMP-online v/Anders

15.50: Fastlæggelse af næste møder v/Diba

15.55: Evt. meddelelser

16.00: Slut

Referat

Deltagere:

Lektor Josva Kleist, AAU, Naturvidenskab og Sundhedsvidenskab

Professor Brian Vinter, KU, Niels Bohr Institutet

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

Professor Bente Maegaard, KU, Center for Sprogteknologi

Professor Jeppe Olsen, Kemi, AU

Professor Ole Sigmund, Mekanik, DTU

Lektor Sanne Lund Clement, AAU

CEO Steen Pedersen, DeiC

Specialkonsulent Helle Meldgaard, DeiC (referat)

Afbud:

Adjunkt Fane Naja Groes, Økonomisk Institut, CBS
Professor Claudio Pica, SDU, Institut for Matematik og Datalogi
Lektor Jens Chr. Godskesen, ITU
Lektor Jakob Grove, AU, Biomedicin
Kompetencecenterleder Lene Krøl Andersen, DeIC

Gæst: Specialkonsulent Wendy Engelberts (som suppleant for Claudio Pica)

Handlinger der skal løses nu og frem til mødet den 9. maj:

Afrapportering om de tre nationale HPC-anlæg bør have fokus på nogle uddybende projektbeskrivelser om anvendelse	Claudio, Steen
EOSC - European Open Science Cloud	Josva/Steen følger udviklingen og rapporterer på næste møde om evt. nyt

Pkt. 1: Dagsorden blev godkendt.

Pkt. 2: eScience Komitéens nye medlem lektor Sanne Lund Clement, AAU (<http://personprofil.aau.dk/108590>) blev budt velkommen og introduceret for Komitéens øvrige medlemmer.

Pkt. 3: Rapporten fra Rektorkollegiets arbejdsgruppe er sendt videre til FI. Rapporten har især fokus på organiseringen af DeIC med særligt blik på ledelsen. Der mangler fortsat en diskussion af visionen for eScience i Danmark. I denne proces forventes det, at DeIC bliver involveret. Der vil blive afholdt et møde mellem Rektorkollegiet og FI herom i løbet af foråret.

Det kan noteres, at de øvrige nordiske lande har været igennem lignende processer med henblik på at finde rammer/struktur for den fremtidige organisering af eScience. Lige nu sker der en lokal organisering af eScience på flere universiteter. Udfordringen i denne proces med etablering af lokale eScience-enheder er, at der samtidig sker en række organisatoriske ændringer i universitetsmiljøerne.

På datamanagementområdet er DeIC klart på forkant i sammenligning med de øvrige nordiske lande.

Til orientering har DeIC's nuværende bestyrelse mandat til den 1. maj 2018. Øvrige aftaler vedr. DeIC løber til udgangen af 2018.

Pkt. 4: Orientering om de tre nationale HPC-anlæg

National HPC Center, SDU (Abacus) v/Wendy:

Der er ved at blive etableret et SDU eScience Center. Prof. Claudio Pica bliver daglig leder og centret vil blive administreret af Wendy Engelberts. Formålet er, at gøre det nemmere for forskere (og virksomheder) at komme i gang med eScience herunder også at få adgang til HPC-anlægget. Centret vil tilbyde træningskurser, udvikling af SW o.lign. støttefunktioner.

For at udbrede kendskabet til anvendelse af HPC, så afholder SDU igen en "Supercomputer Challenge", som denne gang er målrettet studerende. I den fortsatte markedsføring produceres der også video og podcast med historier/forskercases.

Det kan konstateres, at det er problematisk for forskerne at finde finansiering til at køre på en national supercomputer, fordi det er svært at overbevise de bevilligende myndigheder om at give finansiering til indkøb af beregningstid.

Læs mere om projekter og drift af Abacus: <https://abacus.deic.dk/> og brug af Abacus: <https://vidensportal.deic.dk/node/235>

National LifeScience Supercomputer,DTU(Computerome) v/Steen:

Betalingsmodellen for anvendelse af Computerome er en anden end for Abacus. Forskerne skal ikke have penge med – men de får en regning efterfølgende. Denne model betegnes som tung administrativ. Men den giver mange brugere! Anskaffelsessummen af Computerome er løst, men driften skal deles mellem parterne (DTU, KU og DeIC).

Læs mere om projekter og drift af Computerome: <https://computerome.dtu.dk/> og brug af Computerome: <https://vidensportal.deic.dk/node/180>

Nationalt Kulturarvscluster, Det Kongelige Bibliotek v/Steen:

Der er desværre fortsat problemer med IBM-installationen. Hvis IBM ikke får deres SW til at køre med udgangen af februar, vil der blive taget skridt til at ophæve kontrakten.

Fremtid:

- Der skal findes bedre betalingsmodeller
- Det skal være muligt at "swoppe" brugere af HPC-anlæggene så kapaciteten udnyttes bedst muligt

Vedr. **DeIC pilotprojekter på de nationale HPC-anlæg:** "Effekten af DeIC pilotprojektordningen":

<https://vidensportal.deic.dk/node/290>

Pkt. 5: Nyt fra kompetencecenteret

Call for PRACE Training Center Hosts (PTC) v/Brian:

Så vidt Brian er orienteret er rollerne for disse fordelt. Og det er ikke aktuelt med placering af et sådant i Danmark. Dialogen herom kan fortsættes med René.

BalticLSC (Large Scale Computing) projektansøgning til EU's Interregmidler v/Steen:

DeIC har indsendt en ansøgning. Der forventes svar til maj. DeIC's rolle og interesse i projektet blev kommenteret. Der var ikke helt klarhed om denne.

Vedhæftet referatet:

- Business Case: Interreg project proposal BalticLSC
- DeICs role and deliverables in the BalticLSC Interreg project proposal

Big Data konkurrence - status v/Helle:

Der er indledt et samarbejde med Oi-X (Open Innovation-X - <http://www.oi-x.dtu.dk/>), som er et initiativ på DTU målrettet alle studerende på alle universiteter, der kunne tænke sig at løse problemstillinger stillet af virksomheder. I 2017 er temaet "fødevarer". Kompetencecentrets interesser for et tema om "Big Data i fødevarer" passer derfor godt ind i dette fokus. Pt. er der forhandlinger om samarbejde, rammer, økonomi osv. mellem Oi-X, DABAI (<http://dabai.dk/>) og KC. Det forventes, at konkurrencen kan afholdes i efteråret 2017.

Jura og Forskningsdatamanagement v/Helle:

Der er igennem det DeIC administrerede netværk "Jura – eScience, forskning og etik" etableret et samarbejde med Nationalt Forum for Forsknings Datamanagement om afholdelse af en aktivitet "Train-the-trainers" om "Forskningsdatamanagement og jura". Formålet er at styrke og udbygge kompetencer hos jurister og andre rådgivere ude i de forskningsstøttende enheder på universiteter, nationale dataarkiver og forskningsbiblioteker. Der vil blive afholdt tre workshops i foråret 2017 (arbejdstitler):

- Adgang til og råderet over data
- Juridiske udfordringer ved reproducerbar forskning
- Personfølsomme/fortrolige data

Fra hver workshop vil der blive udarbejdet en opsamling og givet anbefalinger.

EUDAT v/Steen:

DeIC har anmodet om medlemskab i EUDAT CDI, som er et Europæisk Collaborative e-Infrastruktur netværk (<https://www.eudat.eu/eudat-cdi/about>). DeIC forsøger at indstiller Arkæologernes "Fund og Fortidsminder" som en "B2SHARE" og/eller "B2FIND" tjeneste.

Pkt. 6: European Open Science Cloud (EOSC) v/Josva:

Chair of the Commission High Level Expert Group Barend Mons besøgte Danmark i efteråret 2016 (se vedhæftede slides fra hans oplæg). Barend Mons har visioner og er operationalist. Hans projekt begynder mere og mere at ligne et særligt infrastruktur-spor i det europæiske landskab. Det er ukendt, hvad det er for 18 noder, han pt. har samlet i sit netværk. Han arbejder med FAIR data princippet, som er karakteriseret ved: "Findable, Accessible, Interoperable, Re-usable".

Pkt. 6:

- Næste møde: Den 9. maj kl. 10.15 hos NORDUnet, Kastrup.

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