

DeiC Sekretariatet
14. februar 2017
Gitte Kudsk

Referat af møde i DeiC HPC LedelsesCAB 6. februar 2017

Tid: 13.00 – 14.00
Sted: Video

Deltagere:

Martin Zachariassen (MZ), Bjarne Andersen (BA), Peter Løngreen (PL), Anders Wänänen (AW), Jeppe Olsen (JO), Jens Svalgaard Kohrt (JSK), Josva Kleist (JK), Steen Pedersen (SP), Gitte Kudsk (GK) (Referent)

Afbud: Ingen

Gæst: Claudio Pica

Referat

1. Godkendelse af referat fra seneste møde

Referatet blev godkendt med en bemærkning fra Bjarne Andersen om, at sammenlægningen af Det Kongelige Bibliotek og Statsbiblioteket endte med navnet Det Kgl. Bibliotek og ikke Nationalbiblioteket, som var forventet tidligere.

a. Opfølgning på aktioner

GK har delt linket til mappen på data.deic.dk mappen med HPC LCAB

MZ har orienteret Mads Tofte om de to nu bremsende undersøgelser vedr. HPC situationen i Danmark. Afventer nu, at et arbejde med formulering af en visions for eScience i Danmark går i gang.

2. Ressourcedeling Abacus2.0 og Computerome

Der er identificeret store relevante brugere på både SDU og DTU, der kan indgå i et forsøg på at dele ressourcerne på Abacus2.0 og Computerome. Det prioriteres at komme i gang, så må en model for prissætning må aftales undervejs. .

Aktion: JSK og PL taler videre og igangsætter pilotforsøg. Model for prissætning.

3. Computerome cloud som delivery mechanism for national supercomputing

PL redegjorde for ideen om at udsprede den cloud, der er etableret på Computerome til også at omfatte Abacus. En fælles platform for deling af ressourcer.

MZ spurgte til omfanget af arbejde i forbindelse med en udbredelse.

PL foreslog, at Ali/Peter og Claudio arrangerede en workshop for at se nærmere på mulighederne.

AW henledte opmærksomheden på, at der er flere lignende international aktiviteter.

DeiC

Danmarks Tekniske Universitet, Asmussens Allé, Bygning 305, 2800 Kgs. Lyngby.

Telefon 35 88 82 02 * Mail: sekretariat@deic.dk * website: deic.dk * EAN: 5798000430723

PL redegjorde for, at lignende initiativer ofte krævede, at brugeren havde en HPC baggrund, hvilket ikke er tilfældet for den cloud, der er udviklet i det nordiske Tryggve projekt.

Aktion: AW, PL, Claudio holder et møde/workshop med det formål at undersøge om det software, der er udviklet til Computerome kan anvendes til national computing i Danmark, og fordele/ulemper i forhold til andre lignende internationale initiativer. Dette præsenteres på det næste møde i HPC LCAB.

4. **Mundtlig status fra de tre nationale centre**

ABACUS 2.0

SDU har etableret et eScience center, der har overtaget ansvaret for Abacus2.0. Formålet er at have flere ressourcer til eScience, også til software udvikling. Claudio Pica er daglig leder af centret.

Udnyttelsen af Abacus2.0 er god. Der har været lavt forbrug henover juleperioden, men det er vokset igen og forventes at komme op på 80% i februar.

AU og AAU er endnu ikke i fuld gang, men der er en konkret plan.

JO glædede sig over, at AU er kommet i gang med at bruge computeren.

Computerome:

Også Computerome har oplevet en nedgang i forbruget henover julen. Der er etableret et management dashboard. Storage-mangel er stadig et problem.

Computerome har nu kørt upåklageligt 24/7 i 6 måneder, feedback fra brugerne er generelt god.

Brugerne fra KU har velforberedt kode, som udnytter alle kerner, mens DTU brugerne udnytter noder.

Der diskuteres med interessenterne om udskiftning af systemet

Kulturarvsclusteret:

Der er stadig udfordringer med IBM systemet, små men betydende problemer omkring sikkerheden. IBM har for nu lovet, at der vil være en løsning inden udgangen af februar. BA arbejder på et formelt brev, hvis det skulle blive nødvendigt at bryde samarbejdet. Brevet udarbejdes i samarbejde med jurister på DTU. Beslutningen er ikke taget endnu, men forberedelserne er startet.

Der er kørende pilotprojekter på Kulturarvsclusteret, men ikke nogen, der skal anvende IBMs software.

5. **Status driftsrapportering**

SDU leverer månedlige afrapporteringen i den delte mappe på data.deic.dk som aftalt.

DTU arbejder stadig på dataopsamling

Kulturarvsclusteret afventer egentlig drift

GK og JSK arbejder på at kunne fremvise data på DeiCs websites.

6. **PRACE**

Danmark er meldt ind i PRACE 2, men det går trægt med papirarbejdet. Den formelle aftale mangler, men det forlyder, at det skulle komme på plads i løbet af marts.

De manglende leveringer fra nogle af centrene i forhold til PRACE1 indgår nu som ressourcer i de kommende ansøgninger. Der vil ikke blive skelnet mellem om det er PRACE1 eller PRACE2 ressourcer.

Der er lige nu et åbent kald for Tier-1 ressourcer (deadline 15. februar).

HPC LCAB ønsker at forstå noget mere om hvad PRACE IP er, og hvordan vi kan udnytte det fremover nationalt.

Aktion: SP+ GK invitere person til næste møde med kendskab til dette

7. Meddelelser fra medlemmerne

JO: Er i gang med at bruge ABACUS. Forventer at SDU til næste møde vil bede AU om tage det med ro.

BA: Det Kgl. Bibliotek er officielt en ny institution pr. 1. januar 2017.

MZ: Status for det fremtidige DeiC er, at Rektorkollegiet har sendt en formel henvendelse til Uddannelses- og Forskningsministeriet her i starten af januar. Henvendelsen indeholdt to opmærksomhedspunkter: Beholde de gode ting i det nuværende DeiC og der mangler en national vision for eScience i Danmark.

SP: Orienterede om at Styrelsen for Forskning og Uddannelse har været igennem en reorganisering, så vi kan forvente, at det tager noget tid inden de reagerer på henvendelsen fra Rektorkollegiet.

MZ spurgte til en henvendelse fra DeiCs bestyrelse vedr. status for økonomien på de nationale centre. SP forklarede, at bestyrelsen til deres møde i marts ønsker at vide hvordan det er gået med de forudsætninger, der lå bag aftalerne. En økonomisk oversigt med en refleksion over grundlaget og hvordan det ser ud nu.

8. Evt.

9. Næste møde:

Næste møde bliver et fysisk møde i slutningen af april/starten af maj.

GK vender tilbage med mulige datoer.