

Dagsorden møde i HPC LedelsesCAB 7. november 2016

Tid: 13.00-14.00

Sted: DTU, Bygning 101, Anker Engelundsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby – mødelokale R1-219

Deltagere: Martin Zachariasen, Josva Kleist, Peter Løngren, Bjarne Andersen, Steen Pedersen, Jens Svalgaard Kohrt, Anders Wäänänen, Gitte Kudsk

Afbud: Jeppe Olsen

Referat:

1. Godkendelse af og kommentarer til referat fra mødet den 12. august 2016

Afsnittet om PRACE manglede færdiggørelse. Herefter er referatet godkendt uden yderligere bemærkninger.

Opfølgning fra sidst:

SDU og DTU bør identificere behovet for at kunne dele ressourcer på Abacus2.0 og Computerome. Herefter sættes møde op og en pilottest kan igangsættes.

Aktion:

Jens og Martin identificerer behov på SDU
Steen og Peter identificerer behov på DTU

Der arbejdes med Computeromes website og klargøring af hvordan potentielle brugere får adgang.

2. Mundtlig status fra de nationale centre

1. DeiC Nationale HPC Center, SDU- Abacus2.0

Anlægget kører som det skal. Aarhus Universitet er begyndt at bruge deres andel. De har fået allokeret ca. 1/3 af maskinen, som de selv styrer.

Der arbejdes på at få Aalborg Universitet ind på samme måde.

Brugerne supporteres lokalt.

Anlægget er fyldt op.

2. DeiC Nationale LifeScience Supercomputer, DTU – Computerome

Storage array er blevet udvidet. De største brugere af systemet er Københavns Universitet. Systemet er fyldt op, der er ingen overskudskapacitet.

Computerome er gået over til afregning pr node, ligesom på Abacus2.0

Opgørelse af forbruget er blevet strømlinet, og aftale og afrapporteringsskemaer er på vej.

Et nyt system skal implementeres i 2018. Størrelsen er endnu ukendt, da det afhænger af finansieringen.

Har de tekniske løsninger til at arbejde med personfølsomme data, men det er ikke produktionsklart endnu.

3. DeiC Nationale Kulturarvscluster, Statsbiblioteket
Opgraderingen omtalt på seneste møde er gennemført. Den nye version skulle løse alle problemer, og det eneste udestående er nu en LDAP integration.
En lille fejl med integrationen af DB2 i Spectrum Symphony (kø-systemet) gør pt. at der ikke kan opsamles CPU tid til afregning, men pilotprojekterne kan gå rigtigt i gang nu. De har eksperimenteret løbende i ventetiden på opgraderingen.
Der er Call for projekter på Kulturarvsclusteret. Det er åbent frem til 18. november.

Sammenlægningen af Det Kongelige Bibliotek og Statsbiblioteket til Nationalbiblioteket er gældende juridisk fra 1. januar 2017. Den endelige organisation er endnu ikke kendt.

3. Status på driftsrapportering fra centrene

Alle 3 centre har nu adgang til den delte mappe på data.deic.dk. SDU rapporterer fast på månedsbasis. Der skal arbejdes lidt mere med levering af tal fra DTU. Kulturarvsclusteret kan komme med tal fra 1. november nu systemet er i drift.

Opsamlingen i regnearket er en start for at se, hvad det er muligt at opsamle fra centrene. Tallene skal gøre offentlige, når der findes en løsning på det. Materialet, der lægges ind nu, anvendes i statusrapporteringen til DeiCs bestyrelse.

Aktion Gitte: Linket til data.deic.dk mappen deles med HPC LCAB.

4. Undersøgelse af det danske HPC Landskab

HPC LedelsesCAB havde anmodet HPC TekRef om at levere data til en kortlægning af HPC landskabet i Danmark.

HPC TekRef har leveret følgende svar: *På universiteterne er der HPC-lignende løsninger startende helt nede fra store workstations i måske 100.000 kr klassen og helt op til de større nationale DeiC sponserede anlæg (Computerome, Abacus2). Dvs. ethvert skæringspunkt på fx 1.000.000 kr vil være arbitrært ift hvad der tælles med. En del af de især mindre og mellemstore HPC anlæg vil derudover ikke være kendt af gruppen repræsenteret i tekref. Dvs. det vil ikke være en dækkende opgørelse vi vil kunne komme med. Samlet set kan opgaven dermed ikke lægges hos enkeltpersonerne i Tekref, da det er den for at være dækkende må komme ovenfra.*

Dvs. vi ser det som en politisk opgave, som vi i virkeligheden ikke kan løse på en brugbar måde i forlængelse af dette giver det ikke mening at begynde at lave en opgørelse over de anlæg vi pt selv råder over.

HPC LedelsesCAB mener, at det er en vigtig opgave for den fremtidige nationale indsats at klarlægge HPC landskabet. Givet den nuværende situation med uklarhed om de fremtidige rammer for DeiC blev HPC LedelsesCAB enige om at afvente udviklingen her.

Tilsvarende er den undersøgelse, der skulle undersøge det fremtidige behov for HPC, som eScience kompetencecentret og eSciencekomiteen stod for sat i stå.

Aktion: Martin vil tage opfordringen til at gennemføre de to undersøgelser med til Rektorkollegiets

udvalg/Mads Tofte.

Gitte leverer materiale om den anden undersøgelse til Martin.

5. **PRACE**

PRACE konsortiet er endelig nået til enighed om PRACE2, så landene kan melde sig ind. DeiC har meldt Danmark ind for det kommende år, med option på at gøre det samme i 2018 og 2019. Økonomien er rimelig, Uddannelses- og Forskningsministeriet medfinansierer en del af beløbet. DeiC betaler resten.

6. **Meddelelser fra medlemmerne**

Martin orienterede om, at DeiC2 udvalget har afleveret rapport til DeiCs bestyrelse og Styrelsen for Forskning og Innovation. Steen orienterede om, at det forventes at DeiCs bestyrelse udarbejder svarbrev.

Bjarne orienterede om at Statsbiblioteket havde fået en henvendelse fra datamanagement-pilotprojektet Smart Cities, der mangler hosting for lagring og compute. Statsbiblioteket kunne desværre ikke hjælpe.

7. **Næste møde**

6 februar 2017 kl. 13.00 – 14.00 via video.