

Referat af møde i HPC LedelsesCAB 2. november 2015

Tid: 13.00 – 14.00

Sted: Video

Deltagere: Martin Zachariasen, Josva Kleist, Bjarne Andersen, Jens Svalgaard Kohrt, Steen Pedersen, Jeppe Olsen, Anders Wänänen, Ali Sayd (substitut for Peter Løngren), Gitte Kudsk (referent)

Deltog ikke: Peter Løngren

Referat

1. Godkendelse af dagsorden

Dagsorden blev godkendt

2. Godkendelse af referat fra møde den 9. oktober 2015

Jens Svalgaard Kohrt havde nogle korrektioner til belægningstid på computeren på SDU. Korrigeres i referatet inden offentliggørelse. .

Referatet blev herefter godkendt.

3. Orientering fra medlemmerne

Steen Pedersen orienterede om situationen omkring PRACE computerne. Danmark skal finde 5 mio.kr for at blive ved med at være medlem af PRACE. DeiC og Styrelsen for Forskning og Innovation er enige om økonomien for 2016. Men den endelige godkendelse af modellen er ikke på plads. Svarfrist fredag den 6. november 2015.

Opdatering efter mødet: Den endelige godkendelse nåede ikke at komme på plads inden fristen fra PRACE. DeiC har derfor i samarbejde med FI orienteret PRACE om at vi er positive, men ikke har mulighed for at komme med endeligt tilsagn på nuværende tidspunkt.

DeiCs nuværende mandat udløber pr 31. december 2016. Der skal nedsættes et udvalg under Styrelsen for Forskning og Innovation med deltagelse fra blandt andet Rektorkollegiet, der skal formulere mandatet for en kommende periode.

Den fremtidige finansiering af PRACE bør tænkes ind i dette. Den nationale ambition for e-infrastruktur bør klarlægges i forbindelse med arbejdet.

4. Kort status fra de nationale centre

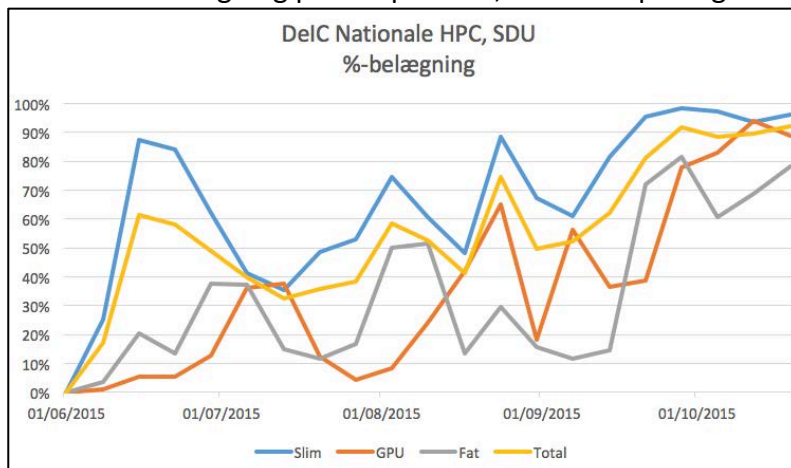
a)DeiC Nationale HPC Center, SDU

Martin Zachariasen orienterede om, at SDU overvejer om der skal investeres i fase 2.

Beslutningen skal baseres på behov, men det er svært at få andre brugere end SDU på

banen. AAU, AU og SDU har lagt penge up-front. Flere brugere skal i gang for at fase 2 kan forsvares økonomisk.

Jens Svalgaard Kohrt orienterede om, at computeren skal flytte til nye lokale til marts. Forberedelserne er i gang. Skulle gerne kombineres med opgraderingen til fase 2. Der er stor belægning på computeren, over 90% på nogle af noderne.



SDU er i dialog med lederne på AU og AAU om at få gang i projekterne, og dermed få grundlag for fase2.

Jeppe Olesen: Udfordringerne med at komme i gang fra Aarhus side går primært på betalingsmodellen og forståelse af hvordan ressourcer tildeles på maskinen.

Josva Kleist: For Aalborg ser det ud til at være ved at løse sig. Det er ved at blive klart, hvad det koster at køre på lokale maskiner, så de på sigt nedlægges. De penge, der spares kan gå til at regne på SDU maskinen.

b) DeiC Nationale LifeScience Supercomputer, DTU

Ali Sayd: Udfordringer med Linux som var der på det seneste møde er løst. Systemet har en belægning på 70 %. 1,8 petabyte storage af de mulige 2,0 er fyldt, så der er en snart kommende udfordring. Opdateringer gennemført, nu med lige så god performance som tidligere.

Steen Pedersen: DTU arbejder på at få tal på forbruget, og få fundet ud af, at få det overført til en regning.

c) DeiC Nationale Kulturarvscluster, Statsbiblioteket

Bjarne Andersen: Kulturarvsclusteret blev officielt indviet den 19. oktober. IBM arbejder stadig med at få platformen til at fungere, men ellers er anlægget kørende.

De to første planlagte pilotprojekter er på vej, men der er stadig ikke belægningsprojekter, der er værd at tale om endnu.

De tre første pilotprojekter kører ind i 2016. Derefter vil der være et åbent Call i samarbejde med Kompetencecentret.

Bjarne deltog på IBMInsight konference i sidste uge i Las Vegas. Det nye kodeord er SPARK. Det ville være fint at starte et pilotprojekt på de store samlinger, og så kunne overføre det til SDU computeren og køre SPARK der.

5. Forslag til standard for status på de nationale anlæg

Kulturarvsclusteret er endnu ikke så langt. Der skal også laves en betalingsmodel. Status kunne fx være, hvor mange CPU cykler har brugerne brugt i indeværende måned. Hertil kunne storageforbrug være en parameter.

DTU vil også kigge på storage som en statusparameter.

SDU foreslår parametre som belægning, størrelse af jobs, antal brugere, opetid/nedetid (tilgængelighed).

Aktivitet En proces frem til næste møde hvor anlæggene, kommer med forslag til målinger. Dokument bør også indeholde økonomimodel. Deadline medio januar.

6. Opfølgning fra seneste møde- Forretningsmodeller og konkurrencesituation

Der bør være symmetri i modellerne for lokale og nationale anlæg.

Det er svært at argumentere for, at der skal betales for lokale og strøm på de nationale maskiner, når det er gratis på de lokale anlæg.

Martin Zachariasen vil tage problematikken op på møde i dekanekredsen den 2. december. Da det er rektorerne, der betaler regningen, bør det op på det niveau. Men dekanerne bør diskutere det.

Aktion: Martin tage problemstillingen op i dekanekredsen den 2. december.

DeiC hjælper gerne, hvis der er behov for materiale til mødet.

7. Opfølgning fra seneste møde - Initiativer omkring lettere adgang til computere

SDU ser på mulighederne for software standardisering. Derudover revideres beskrivelsen på websitet deic.sdu.dk.

SDU har holdt en intern workshop, som har givet anledning til en række testprojekter.

DTU har lanceret en wiki: computerome.dk. Der holdes workshop for forskere hver fredag, hvor de kan få mere at vide.

8. Opfølgning fra seneste møde - Adgangskriterier - National peer review?

Der er ikke en central pulje pengene kan komme fra eller en struktur, der kan understøtte peer review på nationalt niveau. Som det er nu skal universiteterne/forskerne selv finde finansieringen, og der skal derfor ikke være en national peer review.

SDU bruger intern peer review gennem egen eSciencekomite.

På AU skal forskerne selv betale de betale for deres regnetid, så der skal ikke være nogen komite til at bedømme det.

9. Opfølgning fra seneste møde – Wall Clock Time Limit

Der har ikke været møde i SDUs eSciencekomite siden seneste møde, så beslutningen fra sidst er ikke implementeret.

Anmodningen om anden Wall Clock Time limit kan fx være en del af ansøgningskemaet for

regnetid.

10. Kort status fra DeiC

Afgivet under punkt 3.

11. Evt.

Der var intet til punktet.

12. Møder i 2016:

Fysisk møde - 29 januar 2016 kl 10.00 – 12.00 sted: DTU Lyngby

Videomøde – 13.maj 2016 kl. 11.00 – 12.00

Fysisk møde – 12. august kl. 10.00 – 12.00 sted?

Videomøde – 7. november kl. 13.00 – 14.00