



AALBORG UNIVERSITET

AAU It Services
Niels Jernes Vej 12
Postboks 159
9100 Aalborg

Sagsbehandler:
Lise Marcher
Telefon: 9940 3850
Email: lm@its.aau.dk

Dato: 08-04-2013

DeIC – Danish e-Infrastructure Cooperation
c/o ICOA
Fuglesangs Alle 20
8210 Århus

Svar på "Scenarier for fremtidig HPC i Danmark"

Hermed fremsendes Aalborg Universitets svar på henvendelse fra DeIC pr. 18. marts 2013 vedr. Scenarier for fremtidig HPC i Danmark.

I forlængelse af drøftelser på mødet den 19. februar 2013 savner Aalborg Universitet fortsat en klar vision og strategi for etablering af HPC installationer nationalt, og herunder en vurdering af det reelle behov for HPC.

Det er med andre ord vigtigt for Aalborg Universitet at understrege, at den væsentligste difference mellem de to skitserede scenarier ikke bør argumenteres med udgangspunkt i en økonomisk sammenligning, men derimod ud fra det reelle behov for en eventuel etablering af et nationalt dansk Tier-1 center, og den tilhørende motivationen herfor.

For så vidt angår en drøftelse af den arkitektur, som dækker forskernes behov, er det efter Aalborg Universitets mening f.eks. en mangel, at notatet ikke skelner mellem capability og capacity computing. Forskningsgruppernes forskelligartede behov bør dokumenteres og indgå i en estimering af det samlede HPC behov i Danmark. I notatet fremgår teknologisk og arkitektoniske forhold således ikke tydeligt, og der kan være en bekymring for, at notatet dermed indirekte konkluderer, at der kan peges på ét nationalt dansk Tier-1 center, som kan dække samtlige behov.

Med henvisning til mødet den 19. februar 2013 blev det fremført af DeIC, at en væsentlig argumentation for scenarium 2 er de danske forskeres mulige adgang til bevillinger hos PRACE, hvilket Aalborg Universitet kun kan se omtalt i bilag 2 fra SDU. DeIC har således ikke i notatet forholdt sig til påstanden, hvilket var tydelig efterspurgt fra Aalborg Universitet på omtalte møde. På Aalborg Universitet kan der fra relevante forskningsgrupper således ikke umiddelbart nikkes genkendende til udsagnet om, at et fraværende nationalt dansk Tier-1 anlæg vil tælle negativt i samarbejdet omkring PRACE.

På Aalborg Universitet efterspørges tilsvarende en uddybende diskussion af finansieringsmodeller jf. drøftelser på mødet af 19. februar. Det står fortsat uklart, hvilke modeller DeIC vil foreslå, hvilket vanskeliggør en reel drøftelse af og holdning til de fremtidige finansieringsmodeller, og deres betydning for Aalborg Universitet.

Tilsvarende er en væsentlig parameter for vurdering af de to fremlagte scenarier en konkret beskrivelse af proces for tildeling af adgang til en national installation, hvor der i notatet henvises til et princip om at: "Adgang til ressourcen administreres af DeIC på en transparent måde i forhold til den direkte brugerbetaling". På Aalborg Universitet er denne formulering ikke tilstrækkelig i forhold til en vurdering af såvel den administrative proces i selve tildelingen og til de konkrete tildelingskriterier, som enten kan være af finansiell karakter eller med udgangspunkt i pågældende forskers meriter.



AALBORG UNIVERSITET

På det foreliggende grundlag med notatet "Danske HPC scenarier" af 18. marts 2013 er det efter Aalborg Universitets vurdering derfor ikke muligt at konkludere endeligt i forhold til de to skitserede scenarier. Ydermere kunne der være andre relevante scenarier at drøfte, hvilket ikke er belyst i omtalte notat, herunder f.eks. perspektiverne i en lokal eller regional specialisering.

Fra Aalborg Universitet ser vi således frem til en fornyet proces, hvor der inddrages øvrige forhold end de økonomiske betragtninger. Dermed vil universitetets præmisser for valg blive gjort tydelige, således der vil foreligge et mere reelt beslutningsgrundlag at tage stilling til.

Med venlig hilsen

Lise Marcher
IT-direktør