



AALBORG UNIVERSITET

DEIC SEKRETARIATET  
AARHUS UNIVERSITET  
FUGLESANGS ALLE 20  
DK-8210 AARHUS N  
WWW.DEIC.DK

01-03-2013

## Svar på "Organisering af HPC i Danmark fra 2013"

AAU IT SERVICES  
NIELS JERNES VEJ 4  
9220 AALBORG ØST

Hermed fremsendes Aalborg Universitets svar på henvendelse fra DeIC pr. 24. marts 2013 vedr. Organisering af HPC i Danmark fra 2013.

LISE MARCHER  
T +45 9940 3840  
LM@ITS.AAU.DK  
WWW.ITS.AAU.DK

På nuværende tidspunkt har AAU desværre ikke kapacitet til at huse et nationalt HPC Center i sit nuværende datacenter. Et datacenter med større kapacitet til HPC installationer er i planlægningsfasen, men det vil ikke stå klar i tide.

AAU vil derfor ikke kunne byde ind på driften af en national HPC facilitet på nuværende tidspunkt.

I henhold til de ansøgninger, som AAU har afsendt med henblik på midler til High Performance Computing lokalt, vil AAU i de kommende år primært investere i HPC ressourcer, som matcher specifikke behov, formuleret af vores forskere.

I den grad et eller to nationale HPC centre kan levere konkurrencedygtige HPC løsninger har disse naturligvis vores interesse.

På linje med AAU's svar af 8. april 2013 er vores input fortsat at Forskningsgruppernes forskelligartede behov bør dokumenteres og indgå i en estimering af det samlede HPC behov i Danmark. Såfremt vi når frem til to nationale installationer, bør diversiteten i behov afspejles i to forskelligartede installationer, hvor vi støtter én installation med mange cores og en anden installation med meget shared memory.

Ligeledes er fortsat altafgørende, at der udfærdiges et princip om adgang til ressourcerne, hvilket forventes administreret af DeIC på en transparent måde i forhold til den direkte brugerbetaling. På Aalborg Universitet ønsker vi en konkretisering og uddybning af såvel den administrative proces i selve tildelingen og til de konkrete tildelingskriterier, som enten kan være af finansiel karakter eller med udgangspunkt i pågældende forskers meriter.

Afslutningvis vil jeg endnu engang understrege, at i givet fald de(t) nationale HPC center kan levere konkurrencedygtige løsninger, og ansøgning om anvendelse er gennemsigtig og ikke bureaukratisk, har anvendelse af disse vores interesse.

Med venlig hilsen

Lise Marcher  
IT-direktør