

Udkast til Kommissorium for HPC Forum

18. september 2020
DeiC sekretariatet
Gitte Kudsk

Baggrund

DeiC koordinerer den nationale digitale forskningsinfrastruktur som paraplyorganisation for de danske universiteter. Formålet er at sikre storskala computing og storage samt en national netværksinfrastruktur til universiteternes forskning, uddannelse og innovation. DeiC koordinerer den danske deltagelse i nordiske og europæiske e-infrastruktur organisationer og projekter.

Uddannelses- og Forskningsministeriet og universiteterne står sammen bag Strategi for Nationalt Samarbejde om Digital Forskningsinfrastruktur. Strategien understreger et behov for øget dialog og brugerinddragelse i udviklingen af infrastrukturen.

HPC Forum etableres til sikring af denne dialog og inddragelse.

Kommissorium

HPC Forum er etableret som et rådgivende organ i DeiC, med reference til DeiCs bestyrelse.

Formål og opgaver

HPC Forum skal via sin rådgivning stimulere og styrke udviklingen af fælles nationale tjenester og aktiviteter på HPC området ud fra princippet om at investeringer i digital infrastruktur til forskning og uddannelse skal koordineres, udnyttes og drives effektivt.

HPC Forum skal medvirke til at skabe større sammenhæng mellem den internationale udvikling og danske aktiviteter på lokalt og nationalt niveau.

HPC Forum har derfor til opgave, at

- Bidrage til udviklingen af sammenhængende nationale HPC tilbud, der dækker de danske nationale behov
- Årligt afdække danske forskeres behov for HPC med et tre-årigt sigte og inden for alle videnskabelige områder, samt være med til at sikre en stigende udvikling i behovet
- Bidrage med viden og anbefalinger til DeiCs bestyrelse til brug for de årlige forhandlinger med konsortierne bag de nationale HPC anlæg
- Fremme og sikre vidensdeling om HPC på alle niveauer i forhold til at øge rekrutteringsmulighederne til det fremtidige nationale samarbejde, fx i HPC Forum og ressourcefordelingsudvalget
- Styrke samarbejdet omkring HPC tjenester mellem universiteterne, i såvel nationale som internationale aktiviteter
- Afdække forskningstrends på HPC området inden for hardware og teknik, således at det kan indgå i forskningsansøgninger for brede forskningssamarbejder mellem universiteterne.

Konkret skal HPC Forum

- Følge og vurdere udviklingen på området og komme med indstillinger til DeiC bestyrelse om nye tiltag

- Udarbejde oplæg til specifikationer af tjenester og aktiviteter, herunder iværksætte nødvendige pilotprojekter, behovsafklaringer og andet til belysning af brugerbehov og løsningsmuligheder
- Følge den internationale udvikling og komme med forslag til initiativer på området
- Videreformidle mulighed for deltagelse i internationale projekter til eget universitet og sikre ressourcer til at indgå i disse enten selvstændigt eller nationalt koordineret gennem DeiC

Herudover kan DeiCs bestyrelse bede HPC Forum om at løse særlige opgaver inden for en nærmere aftalt tidsfrist.

Medlemmer

DeiCs bestyrelse udpeger op til to personer fra hvert universitet efter indstilling fra universitetet. Formanden udpeges af bestyrelsen blandt medlemmerne efter indstilling fra gruppen.

HPC Forum sammensættes af personer med to forskellige profiler:

- En person med forskningsbaggrund og grundig teknisk kendskab til HPC
- En erfaren HPC bruger

Universiteter, der indstiller 2 personer skal dække hvert af de to ovenstående profiler. Det opfordres til, at der indstilles personer af begge køn.

Medlemmerne udpeges for en 2 årig periode.

For alle medlemmer gælder det, at de ved varigt forfald substitueres af et nyt medlem foreslået af deres universitet.

Medlemmerne fastlægger i fællesskab den endelige udformning af kommissoriet. Kommissoriet skal godkendes af DeiCs bestyrelse.

HPC Forum kan beslutte sig for at udpege observatører.

HPC Forum kan nedsætte arbejdsgrupper til varetagelse af specifikke opgaver. Rejseudgifter og øvrige udgifter i forbindelse med hvervet som medlem af HPC Forum afholdes af medlemmets universitet.

Sekretariat

DeiC sekretariatsbetjener HPC Forum og har et tæt samarbejde med gruppens formand. Kontakt person i DeiC er HPC-koordinatoren chefen.

Ændring af kommissorium og opløsning

Kommissorium for HPC Forum kan ændres af DeiCs bestyrelse på eget initiativ eller efter indstilling fra HPC Forum, når der er tilslutning til det fra mindst halvdelen af medlemmerne.

DeiCs bestyrelse kan afbeskikke medlemmerne af HPC Forum

København den. Xx.xxxx.2020

John Renner Hansen
Bestyrelsesformand