

Styrgruppen för NAISS - Nationell akademisk infrastruktur för superdatorer i Sverige

Tid: Torsdag 2024-04-25 kl.10.00-12.00

Lokal: Digitalt via Zoom

Närvarande: Ledamöter:

Jan-Eric Sundgren

Erik Lindahl

Bengt Persson

Anders Ynnerman

Marianne Sommarin

Ordförande

Kungliga Tekniska Högskolan

Uppsala universitet

Linköpings universitet

Umeå universitet

Övriga:

Björn Alling

AnnaCarin Hallin

Tillförordnad föreståndare

Styrgruppens sekreterare

Ej närvarande: Ledamöter:

Thorsten Mauritsen

Susanne Aalto

Stockholms universitet

Chalmers Tekniska Högskola

1. Mötets öppnande och godkännande av föredragningslistan

Ordföranden öppnar mötet och hälsar alla välkomna.

Föredragningslistan fastställs enligt utsänt förslag med tillägg av övriga frågor under punkt 11.

2. Adjungerade personer

Björn Alling och AnnaCarin Hallin adjungeras till mötet.

3. Val av justerare

Bengt Persson utses att jämte ordföranden justera protokollet.

4. Föregående mötesprotokoll

Föregående mötesprotokoll läggs till handlingarna.

5. Rapporter

*Information/
Diskussion*

a) Björns rapport från verksamheten

De tillfälliga hårdvaruproblemen som uppstod med Dardel på grund av Lustre-filsystemet är lösta med hjälp av leverantören. Befintliga system fungerar som de ska.

Ansvariga för supportorganisationen, Torben Rasmussen och Henric Zazzi, har haft ett första möte med befintlig och blivande filialpersonal för att arbeta fram formerna för organisationen och diskutera till exempel indelning av olika supportområden i enheter. Det var 35 deltagare med positiv anda och stort intresse för att jobba tillsammans i supportorganisationen för användarnas bästa.

Utlysningen av vårens stora allokeringssomgång har passerat med lika många ansökningar som förra året. NAC – National Allocation Committee har beslutsmöte den 24 maj.

b) Björn om avtalsläget

Arbetet med tecknandet av avtal går framåt:

- Filialavtalen med Kungliga Tekniska Högskolan och med Umeå universitet är i princip klara för signering.
- Filialavtalet med Lunds universitet behöver ytterligare en iteration.
- Filialavtalen med Chalmers Tekniska Högskola och med Uppsala universitet behöver ytterligare ett par iterationer.
- Filialavtalet med Linköpings universitet signeras när avtalen med övriga universitet är signerade och klara.
- Uppdragsavtalen gällande drift av befintliga system mm för 2024 är signerade eller har förberetts för signering av samtliga berörda universitet, förutom av Uppsala universitet som kommer att signera inom kort.
- Arbetet med att förbereda uppdragsavtalen för 2025 kommer nu att påbörjas.

c) Arrhenius status

Fortsatt diskussion med EuroHPC JU om värdavtalet och det gemensamma upphandlingsavtalet. Linköpings universitets jurister bedömer att avtalen ska kunna signeras av rektor Jan-Ingvar Jönsson inom några veckor, vilket är i linje med upphandlingsplanen.

Det förs en dialog med EuroHPC JU gällande önskemål om budgetmodifieringar med flexibilitet mellan OPEX och CAPEX-delarna i till exempel elhandeln.

Avtalsförslaget från Linköpings universitets personuppgiftsjurist gällande Bianca har setts över av övriga universitets jurister. Björn har föreslagit att man formulerar om avtalet till att gälla alla system inom NAISS och inte bara Bianca. Man kommer inom kort ha ett slutmöte för att godkänna avtalet. Innan dess föreslås att Björn och Bengt har ett möte med juristen för att titta närmare på de avtal för känsliga data som finns för NBIS vid Uppsala universitet för att se om de kan användas som utgångspunkt för avtalet för NAISS.

Det är också viktigt att vi särskiljer och tydliggör skillnaderna mellan NAISS och NSC:s ledning. Vi kommer att ta fram ett underlag kring detta för ett möte med LiU:s ledning.

d) Från VR:s infra-möte 24/4

Flera från styrgruppen deltog i mötet. Många bra diskussioner mellan föreståndare för olika infrastrukturer, bland annat om bemanning, konkurrenskraft och karriärvägar samt hur vi ska förhålla oss till vågen av AI som invaderar varje infrastruktur. Vi vill involvera fler i detta viktiga arbete, till exempel från näringsliv och myndigheter.

Jan-Eric skissar på ett utkast till informationsunderlag för kompletteringar av övriga i styrgruppen.

e) Jan-Eric om rekryteringen av föreståndare

Ansökningstiden har gått ut och inkomna ansökningar kommer nu att utvärderas av utsedda sakkunniga. Styrgruppen kommer få ta del av deras utlåtanden. Björn har valt att avstå från att söka tjänsten för att istället ägna sig åt mer forskning, men kommer att finnas kvar som tillförordnad föreståndare tills den nya föreståndaren är på plats.

6. NAISS till som värd för universitets egna satsningar på lokala system*Diskussion*

Det har kommit förfrågningar från några universitet om möjligheten att använda Arrhenius istället för de egna lokala systemen och HPC-centrumen. Antingen att NAISS tar värdskapet för en egen fysisk maskin som står i vår datorhall och underhålls av NAISS-personal eller att man köper in sig på en liten del av Arrhenius. Detta kan vara av intresse också för externa aktörer som till exempel SMHI och SAAB. Även ledningen för norska Sigma2 har visat intresse för möjligheten till ett liknande upplägg. Styrgruppen är positiva till detta och det är viktigt att vi snabbar upp processen med nya datorhallen samt säkerställer att infrastrukturen finns för att i så fall kunna ta hand om alla resurser.

Styrgruppen ger Björn i uppdrag att ta fram ett underlag gällande datorhallen till nästa styrgruppsmöte.

7. Arbetet med strategiska planen*Information*

Följande tidsplan har upprättats för arbetet med strategiska planen:

- Början av maj: identifiering av referensgrupper för strategi-dialog.

- Slutet av maj: dialogmöten (digitalt).
- 24 maj: STARC - Stakeholders Advisory and Reference Committee har möte och får ge input till strategiarbetet.
- Juni och augusti: Björn med kollegor med planen baserat på dialogerna.
- Första styrgruppsmötet efter sommaren: diskuterar en preliminär version och ger förändringsförslag.
- Andra styrgruppsmötet efter sommaren: styrgruppen beslutar om planen.

Björn delger styrgruppen förslag på referensgrupper för kommentarer och synpunkter.

8. Fyllnadsval till USAC

*Information
/Diskussion*

Marie Skepö som är ordförande för USAC har utsetts till prefekt för Kemiska institutionen vid Lunds universitet. Marie har meddelat att hon därmed vill avsäga sig ordförandeskapet i USAC. Annan ledamot i USAC kommer att tillfrågas om ordförandeskapet. Marie kommer att tillfrågas om att vara kvar som ledamot.

9. Inför första STARC-mötet 24 maj

Diskussion

STARC – Stakeholders Advisory and Reference Committee kommer ha ett första möte 24 maj för att diskutera bland annat filialsystemet, processen med avtalsarbetet och den långsiktiga strategin. Jan-Eric kommer att delta i mötet.

10. Kommande möte

2024-09-04, digitalt via Zoom.

Dessförinnan behöver vi ha ett kortare uppföljningsmöte (1 tim) före sommaren. AnnaCarin skickar ut en doodle med förslag på tider i juni.

11. Övriga frågor

a) AI-användning av superdatorer

Anders informerar om att det pågår en explosion av AI-användning av superdatorer och behovet av kompetens inom området ökar. Det händer saker på forskningssidan som kräver stora resurser till exempelvis samarbeten mellan olika infrastrukturer. Det kommer att satsas stora belopp inom det här området den närmaste tiden. Till exempel har EU gått ut med att man vill satsa på så kallade AI-fabriker. En strategisk fråga för NAISS är om man vill vara med och tävla om att vara värd för en AI-fabrik i Sverige och hur vi i så fall ska konsolidera oss, vilka aktörer som ska involveras, kan ett konsortium med andra superdatorcentrum i Norden eller i Europa skapas? Detta kan också komma att påverka vissa val gällande Arrhenius och dess storlek.

Styrgruppen ger Anders och Erik uppdraget att bilda en grupp för vidare diskussioner kring detta och möten med relevanta personer och stiftelser med flera inom Sverige, Norge och Finland.

b) Kvantberäkningar

Anders har fått en förfrågan gällande kvantberäkningar och hur vi ser på det i Arrhenius och om det kan finnas ett intresse av att bygga sådana gränssnitt?

Jan-Eric tar kontakt med EuroHPC för att få deras synpunkt och återkopplar därefter till Anders.