

## Styrgruppen för NAISS - Nationell akademisk infrastruktur för superdatorer i Sverige

Tid: Torsdag 2024-02-29 kl.13.00-15.00

Lokal: Digitalt via Zoom

**Närvarande: Ledamöter:**

Jan-Eric Sundgren

Susanne Aalto

Erik Lindahl

Bengt Persson

Anders Ynnerman

Marianne Sommarin

Ordförande

Chalmers Tekniska Högskola (fr o m punkt 6)

Kungliga Tekniska Högskolan (t o m punkt  
9a)

Uppsala universitet

Linköpings universitet

Umeå universitet

**Övriga:**

Björn Alling

Tillförordnad föreståndare (punkt 1-5b, 5d-  
11)

AnnaCarin Hallin

Administratör, sekreterare (punkt 1-5b, 5d-  
11)

Niclas Andersson

Teknisk chef (punkt 1-5b, 5d-11)

Gert Svensson

Biträdande teknisk chef (punkt 1-5b, 5d-6)

**Ej närvarande: Ledamöter:**

Thorsten Mauritsen

Stockholms universitet

## 1. **Mötets öppnande och godkännande av dagordningen**

Ordföranden öppnar mötet och hälsar alla välkomna.  
Endast ordinarie ledamöter deltar i informationen under punkt 5c.  
Dagordningen fastställs i övrigt enligt utsänt förslag.

## 2. **Adjungerade personer**

Björn Alling och AnnaCarin Hallin adjungeras till mötet tillsammans med Niclas Andersson och Gert Svensson. AnnaCarin Hallin utses till mötessekreterare.

## 3. **Val av justerare**

Anders Ynnerman utses till justeringsperson.

## 4. **Föregående mötesprotokoll**

Föregående mötesprotokoll läggs till handlingarna.

## 5. **Rapporter**

### *Information*

**a) Rapport från verksamheten.** Verksamheten fungerar som den ska och arbete med att få den nya organisationen på plats fortsätter. Bland annat förbereder man för vårens stora NAC-allokeringsomgång.

**b) Uppdatering läget med avtalen.** Det övergripande samarbetsavtalet är nu signerat av samtliga 11 partneruniversitet.

Uppföljning av version 2 av filialavtalen pågår. Åtta universitet kan eventuellt komma att bli NAISS filialer. Umeå universitet ska återkomma med namn på de personer som ska jobba för NAISS, varefter filialavtalet för Umeå universitet bör kunna signeras.

Uppdragsavtalen gällande drift är påskrivna av samtliga universitet utom Uppsala universitet för 2023. Avtalen för 2024 kommer att skickas ut i närtid.

**c) Rekryteringsprocessen gällande NAISS föreståndare.**

Rekryteringsfirmans arbete med att identifiera kandidater beskrivs.

Den 22/3 kommer ett slutmöte med rekryteringsfirman att hållas och den 28/3 är sista dagen för intresserade att lämna in ansökningar till LiU. För att styrgruppen för NAISS sedan ska kunna hjälpa anställningskommittén vid LiU med ansökningarna utsågs Marianne Sommarin, Erik Lindahl, Anders Ynnerman och Jan-Eric Sundgren att bistå med den första granskningen av sökande.

**d) Planering inför höstens NUF.** Höstens NAISS User Forum planeras till 1-3 oktober i Uppsala.

**e) Övriga rapporter.** SMHI är intresserade av att bli partner till NAISS. Diskussioner fortsätter.

## 6. Arrhenius-projektet

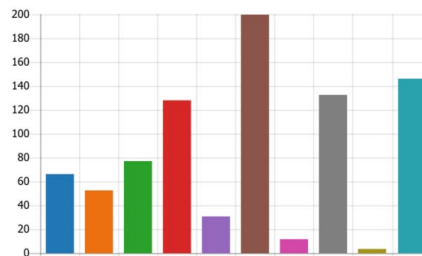
### *Information/ Diskussion*

**a) Rapport om Hosting Agreement mm, arbetet med EuroHPC.** Arbetet med Hosting Agreement pågår. Frågan om samägandet av Arrhenius mellan LiU och EuroHPC är löst. Det kvarstår att lösa försäkringsfrågan med hänsyn till bland annat fördelning av risk och ansvar, värdet på Arrhenius utifrån de försäkringar som finns för oss som statlig myndighet samt försäkring gällande delen som ägs av EuroHPC. Ett förslag kommer att tas fram i samråd med Kammarkollegiet och med rektor vid Linköpings universitet. Förslaget kommer därefter att presenteras för EuroHPC. Björn Alling fick i uppdrag att rapportera resultaten från dessa möten till styrgruppen.

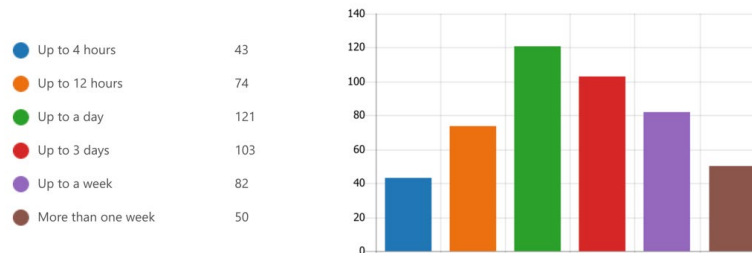
**b) Rapport om projektplanering, förberedelser inför upphandling, förarbete gällande Arrhenius datorhall.** Översiktlig genomgång av några resultat från enkäten med frågor kring upphandlingen.

12. Which compute resources do you usually use?

Alvis	66
Berzelius	53
NAISS Sense/Bianca	77
Dardel	128
Lumi	31
Rackham	200
Swedish Science Cloud	12
Tetralith	133
Commercial Cloud	4
Local HPC System	146



28. In your experience, how long is a typical compute job?



**Build your own Arrhenius**

Number of CPU nodes	2,09
Size of primary memory	2,01
Number of GPU nodes	0,98
Parallel disk storage capacity	0,92
Slower and larger disk data capacity (as second tier)	0,67
Sensitive data capacity (CPU, GPU and storage)	-1,21
Cloud computing capacity (CPU and GPU)	-1,80
Object storage (mainly for cloud computing)	-2,22

De olika arbetsgrupperna är igång med totalt ca 20 personer.

Projekteringsmöten för nya datorhallen genomförs och arbetet är just nu i designfasen. Senare i vår presenteras en detaljerad ritning utifrån våra behov tillsammans med kostnadskalkyl. Hallen kommer att byggas vattenkyld med en uppskattad maxeffekt på ca 2,5 MW.

c) **Övrigt Arrhenius-relaterat.** Inget att rapportera.

**7. Beslut: Medlemmar i USAC – User Support Advisory Committee**

*Beslut*

Dnr: LiU-2024-01257

Föredragande: Björn Alling

Presentation av förslagna medlemmar.

Diskussion.

Styrgruppen beslutar enligt förslag.

## 8. Verksamhetsberättelse för 2023

*Information/*

*Diskussion*

Utkast till verksamhetsberättelse innehållande exekutiv sammanfattning, statistik, forskningspresentationer, kortfattad verksamhetsbeskrivning och ekonomisk sammanfattning presenteras för styrgruppen. Reviderad version med synpunkten utifrån dagens diskussion sammanställs av Björn Alling och delges styrgruppen under vecka 12 för eventuella ytterligare kommentarer. Därefter tar Björn Alling och Jan-Eric Sundgren det slutgiltiga beslutet om verksamhetsberättelsen som kommer att skickas in som årsrapport till Vetenskapsrådet.

## 9. NAC-punkter

*Information/*

*Diskussion*

**a) Fyllnadsval NAC.** Två nya ledamöter ska väljas som ersättare för de som har slutat. Förslag på personer som ordföranden för NAC, Paul Erhart, i samråd med avgående ledamöter har tagit fram presenteras för styrgruppen. Personerna har tillfrågats men ej svarat varför Björn Alling tar förnyad kontakt. Björn Alling och Paul Erhart får uppdraget att ta fram fler kandidater med lämplig bakgrund. Styrgruppen beslutar ge Björn Alling mandat att utse två personer till ersättare.

**b) NACs förslag kring policy för projekt med blandad eller svag svensk förankring.** Förslaget syftar till att kunna säga nej till eller reducera tilldelning av resurser till de enstaka projektansökningar som har svag eller blandad koppling till Sverige för att undvika missbruk eller felaktigt användande. Styrgruppen godtar förslaget.

## 10. Kommande mötesdatum

Datum för fysiskt möte i Uppsala hänskjuts till nästa möte.

## 11. Övriga frågor

Ingen övrig fråga anmälde.