

Styrgruppen för NAISS - Nationell akademisk infrastruktur för superdatorer i Sverige

Tid: Tisdag 4 mars 2025 kl. 11.30-13.00

Lokal: Digitalt via Zoom

Närvarande: Ledamöter:

Jan-Eric Sundgren

Frida Bender

Lars Kloo

Bengt Persson

Katrine Riklund

Anders Ynnerman

Ordförande

Stockholms universitet

Kungliga Tekniska Högskolan

Uppsala universitet (t o m kl. 12.20)

Umeå universitet

Linköpings universitet (fr o m kl. 12.15)

Övriga:

Erik Lindahl

AnnaCarin Hallin

Föreståndare

Styrgruppens sekreterare

Ej närvarande: Ledamöter:

Julia Wiktor

Chalmers tekniska högskola

1. Mötets öppnande och godkännande av föredragningslistan

Ordföranden öppnar mötet och hälsar alla välkomna. Föredragningslistan godkänns utan ändringar.

2. Adjungerade personer

Erik Lindahl och AnnaCarin Hallin adjungeras till mötet.

3. Val av justerare

Katrine Riklund utses att jämte ordföranden justera protokollet.

4. Föregående mötesprotokoll

Föregående mötesprotokoll läggs till handlingarna.

5. Rapporter från verksamheten*Information***a) Föreståndarens rapport från löpande verksamheten**

Stabil drift av i stort sett samtliga NAISS-system. Missnöjet med service gällande Dardel-systemet har framförts till HPE i Sverige. Styrgruppen föreslår att föreståndaren har ett uppföljningsmöte med HPE för att diskutera förbättringar.

Vid en förnyad uppföljning av några få icke-hanterade lagringsallokeringar vid ett av centren visade närmare analys att det berodde på att användarna hade ansökt för tidigt. Allt är numera åtgärdat och centra har påmint om att lämna statusrapporter till NAISS.

Vårens stora utlysning öppnande 3 mars. Det kommer att ske stora förändringar för användarna till hösten bl a för lagring. Användarna måste påminnas om att börja söka på EuroHPC-kvoten samt att de är ansvariga för sin datahantering med backup.

Uppföljningsmöte har genomförts 11 februari med Vetenskapsrådets (VR) utredningsgrupp för e-infrastruktur

tillsammans med SND och SUNET. Nytt möte är inplanerat 11 mars. Det finns en stor förståelse för att detta bör organiseras inom lärosätena. Hearing är inplanerad senare i vår. NAISS och styrgruppen kommer att få utkast till utredningsgruppens rapport för syn-punkter innan slutversionen fastställs.

Diskussion har förts med Onsala Rymdobservatoriums föreståndare John Conway kring möjliga samarbeten om framtida drift. NAISS kan erbjuda beräkningar/lagring med 1–2 års framförhållning för resurser i stor skala.

NAISS biträdande föreståndare Björn Alling har haft möten med NeiC vars nya föreståndare kommer att besöka NAISS för att diskutera nordiska samarbeten.

Möte har genomförts 25 februari med kommunikationsenheten vid Linköpings universitet (LiU) för att planera fler kommunikationsaktiviteter för att upprätthålla den viktiga transparensen i NAISS verksamhet.

**b) Eventuell uppdatering om finansiella rapporter
(om föreståndaren har hunnit få material från parter i slutet av februari)**

Fem av sex lärosäten har lämnat in sina rapporter. NAISS är numera mycket restriktiva med begäran om förlängda dispositionstider. Det krävs oförutsedda omständigheter och det tillåts öht inte retroaktivt.

Årsbokslut och siffror för finansieringen kring lagring kommer att delges styrgruppen inför styrgruppsmötet 31 mars.

c) Status för EuroHPC Arrhenius-projektet

Ombyggnaden av datorhallen har tagit fart med veckovisa rapporter från fastighetsavdelningen vid LiU. Datorhallen beräknas vara klar för inflyttning 1 oktober.

Upphandlingsgruppen för Arrhenius (under ledning av Gert Svensson) har expanderats till en ansvarsgrupp för att sätta resurser i drift inkl HPC, cloud, lagring och känsliga data. Ansvarsgruppen har haft sitt första möte och kommer under mitten av mars att lämna en rapport och tidsplan för hur allt ska förberedas och vara på plats kring årsskiftet. Arrhenius beräknas vara i drift i januari 2026.

Upphandlingsarbetet fortskrider enligt plan. Anbudstiden är nu slut.

Föreståndaren har haft möte med EuroHPC 3 mars ang planering för att slutföra upphandling, intervjuer, drift mm. Nästa möte blir på EuroHPC Summit 18 mars i Krakow.

d) Status för EuroHPC AI Factory-projektet

Föreståndaren har haft möte med AMD Silo AI och NVIDIA för att diskutera drift av systemet och AI-system.

LiU:s rektor har signerat värdavtalet för AI-fabriken.

Ett separat Horizon Europe-projekt för personalen har beviljats. Arbete pågår med att skriva avtal mellan olika lärosäten. Målet är att projektet formellt ska starta 1 april.

Sverige har meddelat att man gärna driftar som ett rent AI-system och inte som ett HPC-system. EuroHPC är i princip positiva, men de vill ev att alla AI-fabriker i Europa ska ha liknande miljöer. Fortsatta diskussioner kommer ske vid EuroHPC Summit i Krakow.

Värdländerna har börjat organisera egna möten på torsdags- eftermiddagarna för samordning.

Nästa steg blir att börja titta på personalförsörjning.

6. Förändringar i personal och organisation av NAISS ledningsgrupp, samt kommande rekryteringar

*Information /
Diskussion*

Niclas Andersson kommer att sluta som teknisk chef från mitten av april. NAISS planerar för att Niclas fortsatt ska vara inblandad i ombyggnaden av datorhallen som speciellt uppdrag för att få Arrhenius på plats.

Ledningsgruppen kommer att förändras till att innehålla ett mindre antal personer med förordnanden som biträdande föreståndare för olika områden, som t ex lagring, teknisk infrastruktur och känsliga data.

Styrgruppen diskuterar de biträdande föreståndarnas eventuella personal- och budgetansvar och att det ser olika ut på lärosätena.

Styrgruppen uppdrar till föreståndaren att till nästa styrgruppsmöte 31 mars presentera en mer detaljerad beskrivning av förordnandena med ansvarsområden. Föreståndaren kommer att diskutera med centrumföreståndarna.

7. Diskussion om årsrapporten för 2024 till Vetenskapsrådet

*Diskussion /
Information*

Underlag inkom nära inpå styrgruppsmötet och har därför ej hunnit sammanställas.

NAISS kommunikatör Jonathan Pakvis har påbörjat två forskar-användarporträtt till årsrapporten; Staffan Lindberg vid Göteborgs universitet och Outi Tammisola vid Kungliga Tekniska Högskolan.

Övrig statistik och annan information håller på att sammanställas.

Årsrapporten kommer att delges styrgruppen före nästa styrgruppsmöte 31 mars för omgående ev kommentarer med hänsyn till sista inlämningsdag till VR.

8. Information om NAISS Staff Meeting 13–14 maj

Information

Ett första möte med programkommittén har genomförts. Inbjudan skickas ut till personalen den här veckan. NAISS har valt att separera NAISS Staff Meeting från NAISS User Forum som genomförs på hösten,

för att bygga sammanhållning bland personalen och fokusera på diskussioner om t ex hur vi ska jobba inom NAISS och vilka karriärvägar som finns inom NAISS.

Emmanuel Ory, CSC Finland, är en första inbjuden gästtalare för att presentera vad det innebär att vara en del av EuroHPC och hur arbetet påverkas av det.

- 9. Diskussion om krav och rimliga standarder för känsliga data. Föreståndaren kommer ha möten med Ann-Charlotte Sonnhammer (UPPMAX) och Joel Hedlund (AIDA Data Hub), men styrgruppens synpunkter på balansen mellan tillgänglighet, möjlighet att få stora resurser och säkerhet är viktiga.**

Diskussion

Föreståndaren har haft möte med Peter Münzer, ordförande för arbetsgruppen för National Allocations Committee (NAC) och den som håller i allokeringarna i SUPR, och med Marcus Lundberg vid UPPMAX som ansvarat för Bianca-systemet, för att diskutera allokering av känsliga data på ett säkert sätt. Målet är att föra in känsliga data i ansökningsportalen, att integrera alla känsliga data i det nuvarande systemet Bianca och att planera för övergången till Arrhenius nästa år. För hösten kommer allokering att ske på Berzelius.

En ny storskalig lagring planeras för både icke-känsliga och känsliga data. Storskalighet är positivt och skulle kunna erbjudas till samma pris som för normal lagring med gradvis ökning efter de första två åren. Känsliga data kommer att krypteras och hanteras separat av säkerhetsklassad personal för att ev kunna lagras på samma system som icke-känsliga data. Utredning om efterträdare till SweStore-systemet för storskalig lagring pågår. Föreståndaren hoppas kunna uppdatera styrgruppen i detta vid nästa styrgruppsmöte 31 mars.

I föreståndarens möte med Ann-Charlotte diskuterade utmaningen i att utbilda användare i nya arbetsmetoder med t ex hantering av loggar och säkerhetsklassificeringar. En arbetsgrupp med Ann-Charlotte, Marcus och Joel tillsätts för att säkerställa att alla säkerhetskrav uppfylls på Arrhenius och för att se över hur det skulle fungera med gemen-

sam lagring för icke-känsliga och känsliga data.

Styrgruppen diskuterar sökbarhet och tillgänglighet i den nya data-lagringen år 2026, och hur arbetet med datalagringen kopplas till den europeiska infrastrukturen för datadelning. Det finns behov av att kunna lagra, bearbeta och dela data med stor beräkningskapacitet. Planen är att erbjuda S3-lagring som också EuroHPC övergår till för att underlätta för användare att bygga tjänster som använder objekt-lagring.

Vidare diskuteras att Sverige måste anpassa sig till europeiska standarder eftersom internationella infrastrukturer har andra krav, samt möjligheten att i framtiden integrera systemet eller få hjälp i vissa delar. Förhoppningen är att inkludera ett stort EU-projekt med känsliga data om sällsynta diagnoser i Arrhenius som skulle ge ett första projekt på EU-nivå.

10. Genomgång av kommande ärenden/aktiviteter 2025

Information

Uppdaterat underlag kommer att skickas som bilaga till kallelsen till varje styrgruppsmöte.

11. Övriga frågor

Inga övriga frågor anmäldes.

12. Kommande styrgruppsmöten

- Måndag 31 mars i Linköping
- Onsdag 30 april kl.12.00-13.30 via zoom
- Måndag 12 maj kl.12.00-13.30 via zoom
- Tisdag 3 juni kl.12.00-13.30 via zoom