

NAISS, National Academic Infrastructure for Supercomputing in Sweden
styrgruppsmöte 2023-08-16

Tid: Onsdag 2023-08-16 kl. 13:00-17:00

Lokal: Fysiskt, Linköpings universitet, Olaus Magnus väg 42-44, Linköping

Närvarande: Ledamöter:

Jan-Eric Sundgren	Ordförande
Erik Lindahl	Kungliga tekniska högskolan
Bengt Persson	Uppsala universitet
Anders Ynnerman	Linköpings universitet
Thorsten Mauritsen	Stockholms universitet
Marianne Sommarin	Umeå Universitet

Övriga:

Björn Alling	Tillförordnad föreståndare
Anna Jänis	Avdelningschef
Niclas Andersson	Teknisk chef (under punkt 2–4)
Jan-Ingvar Jönsson	LiU:s rektor (under punkt 5)
Per Dannetun	Rektorsråd (under punkt 5)
Matts Karlsson	Vicerektor för forskning (under punkt 5)

Ej närvarande: Ledamöter:

Susanne Aalto	Chalmers tekniska högskola
---------------	----------------------------

Övriga:

Justeras datum:

Anna Jänis
(sekreterare)

Jan-Eric Sundgren
(ordförande)

Erik Lindahl
(justerare)

1 Formalia

a) Godkännande av agendan. Dagens agenda godkändes.

b) Adjungerade personer. Björn Alling, Anna Jänis och Niclas Andersson adjungerades till mötet tillsammans med Jan-Ingvar Jönsson, Per Dannetun och Matts Karlsson. Anna Jänis valdes till mötessekreterare.

c) Val av justerare. Jan-Eric Sundgren och Erik Lindahl valdes till justeringspersoner.

d) Föregående mötesprotokoll. En mindre justering har inkommit från Marianne Sommarin om ett förtydligande gällande konferensen i Lund som nämns under punkt 5 på agendan, dvs. specificera konferens. Inga andra synpunkter har funnits på föregående mötesprotokoll. Protokollet läggs till handlingarna.

2 Rapporter

Information

a) Drift och verksamhet. Björn Alling återrapporterade till styrgruppen från verksamheten. Alla system: Dardel, Tetralith, Alvis, Bianca, Science cloud, Rackham samt lagringslösningar är i drift enligt plan. NAISS nuvarande största beräkningssystem Dardel invigs den 23:e augusti efter den sista utökningen som gjordes under våren.

b) Arbetet med filialstrukturen och tillhörande avtal. Björn Alling informerade att arbetet att få filialstrukturen på plats fortgår. LiU:s förslag på övergripande samarbetsavtal, både för "part" och "part med filialstöd", skickades före midsommar till 13 universitet. De 10 gamla SNIC-universitetet samt Luleå tekniska universitet, Örebro universitet och Mälardalens universitet. Nu inväntar man feedback, vars deadline är den 25:e augusti.

Idag inkom feedback från KI och SU som båda flaggar för att de inte har några planer på att vara en del av NAISS filial i Stockholm. Det finns en rädsla för att beslut kan fattas av andra lärosäten i Stockholmsområdet som leder till att man inte får de resurser och den support som efterfrågas och som man betalar för. Styrgruppen var överens om vikten av att förmedla till KI och SU att NAISS fokus ligger på nationell nivå och att det är NAISS ledning i Linköping som kommer att fatta beslut gällande support på grund- och medelnivå, dvs. det finns ingen grund för oro att icke objektiva beslut fattas.

Parallellt förbereder NAISS kansli ett förslag på innehåll och omfattning för de tilltänkta filialerna, vilket tillsammans ska garantera användarsupport på grund- och medelnivå för alla NAISS användare, samt användartraining. Arbetet med juridiska formuleringar för styrningen av filialerna, vilka ska in i de bilaterala filialavtalen är också påbörjat. Kontakt hålls även med URFI i filialfrågan.

c) Datorhallsfrågan, lokalisering Arrhenius, och framåt. Björn Alling informerade om att man i slutet av vecka 26 har skickat brev till lärosätena, Dnr LiU-2023-03156, om beslutet gällande datorhallsfrågan och med förslag att placera Arrhenius i Linköping. Brevet inkluderar även frågan till lärosätena om man har möjlighet att erbjuda en datorhall enligt kravspecifikationen någon annanstans än i Linköping. Lärosäten har nu möjlighet fram till den 25 augusti att ev. föreslå alternativ lokalisering av Arrhenius. Därefter ska NAISS även föreslå tidsplan för det långsiktiga datorhallsarbetet för tiden efter Arrhenius.

Styrgruppen var överens om att tidsplanen för att driftsätta Arrhenius den 1:a januari 2025 är väldigt kritisk.

d) Känsliga data, förlängning drift Bianca mm. NAISS tekniska chefer Niclas Andersson och Gert Svensson har besökt UPPMAX och tittat på nuvarande system Bianca för känslig data. Niclas informerade om att en del av Bianca består av mycket gammal utrustning som behöver antingen kompletteras eller bytas ut vilket kommer att göras. Det är viktigt att hålla i gång diskussionen så att NAISS nya medel används på bästa sättet.

Erik Lindahl påpekade att det är viktigt att inte glömma den långsiktiga planen där Arrhenius skall ta hand om känslig data på längre sikt.

Björn Alling påminde styrgruppen om att Bianca skall enligt plan vara i drift t.o.m. 2025 och därefter ersättas av Arrhenius. Nu behöver man slutförhandla avtalet om brygglösning med förlängning av drift av Bianca t.o.m. 2025 med Uppsala universitet.

e) Processen för rekrytering av föreståndare. Jan-Eric Sundgren informerade styrgruppen om att brev gällande rekrytering av föreståndare för NAISS, Dnr LiU-2023-03155, har nu överlämnats till LiU:s rektor Jan-Ingvar Jönsson. LiU kommer nu att ta fram en rekryteringsannons till den 25:e augusti. Styrelsemedlemmar kan fortfarande lämna synpunkter till Jan-Eric Sundgren och Marianne Sommarin. Rekryteringen kommer att genomföras via intresseförfarande. Till tjänsten som NAISS föreståndare kommer även

att kopplas en professur vid en teknisk fakultet. Styrelsemedlemmar uppmuntras att sprida information om rekryteringen via sina nätverk. För att söka tjänsten behöver man lämna in ett CV och ett följebrev. Deadline för att lämna intresseanmälan blir om ca 1 månad och därefter kommer intervjuer att genomföras. Det kan bli aktuellt att styrgruppsmedlemmar blir involverade i intervjuer. Frågan om lön blir också en viktig fråga som påverkar vilka personer som blir intresserade av att söka tjänsten. Det kan dock bli svårt att konkurrera med professorslöner i Europa. Bengt Persson föreslog att publicera rekryteringsannonser på VR hemsida vilket styrgruppen tyckte var ett bra förslag. Jan-Eric lovade styrgruppen att göra det!

f) Arrhenius, statusrapport. Erik Lindahl informerade styrgruppen om det möte som han, Björn Alling och Niclas Andersson hade med EuroHPC i juni. Tillsammans gick man igenom alla kraven och tidsplanen. En del konkreta frågor ställdes om datorhallen. Noggrann planering behöver göras nu och benchmarking och upphandling behöver starta redan i höst. Arrhenius ansökan fick en bedömning på 94 % vilket är högre än för LUMI ansökan, dvs. det skall ses som en framgång. Det som saknas och nu behöver ordnas är säkring för den svenska medfinansieringen om 200 MSEK för fem år framåt.

Jan-Eric Sundgren informerade styrgruppen om att EuroHPC-koordinator Lillit Axner kommer till Linköping den 17:e augusti för ett möte ang. Arrhenius och för att titta på datorhallen. Björn Alling, Niclas Andersson och Matts Karlsson kommer att ta emot Lillit. Det är viktigt att bygga en bra relation med henne.

3 Arrhenius – diskussion

Diskussion

Styrgruppen diskuterade finansiering av Arrhenius på kort och lång sikt. VR har nu lämnat in ett äskande till RK om ytterligare stöd till den svenska delen av Arrhenius finansiering. Nu inväntar man den 20:e september då regeringens budgetproposition för 2024 överlämnas till riksdagen. Först då blir det klart om regeringen tänker medfinansiera Arrhenius eller inte. Utgående från det får man sedan ev. diskutera andra alternativ för medfinansiering: från näringslivet, från KAW mm. Fram till den 20:e september finns det fortfarande möjlighet att påverka regeringens beslut men möjligheterna är nu små. Man hoppas på att möte mellan LiU:s rektor Jan-Ingvar Jönsson och utbildningsminister Mats Persson kan leda till ett positivt beslut från regeringen.

Jan-Eric Sundgren ville att styrgruppen, i sitt senare samtal med LiU:s rektor Jan-Ingvar Jönsson, framhåller vikten av att Arrheniussatsning blir av för att kunna komma på den internationella arenan och även till det övriga samhället.

4 Långsiktig planering NAISS, diskussion och beslut

Diskussion

a) Inspel till VR och den forskningspolitiska propositionen. Jan-Eric Sundgren informerade styrgruppen om att Lisbeth Olsson som är en ny huvudsekreterare för forskningens infrastrukturer på VR ville ha input från NAISS inför forskningspropositionen. Styrgruppen har tagit del av ett utkast till detta inspel till Lisbeth Olsson som Björn Alling har skrivit inför styrgruppsmötet. I utkastet diskuteras två alternativ. Det första alternativet är om RK beviljar äskandet fullt ut och som möjliggör Arrheniussatsningen, något som är mycket ekonomiskt fördelaktigt och ger många synergieffekter. Det andra alternativet är om RK inte beviljar nya medel för Arrhenius som leder till att NAISS inte kan genomföra investeringsprojektet och då kan NAISS inte ens möta en tredjedel av dagens behov av datadriven forskning.

Efter diskussioner har styrgruppen kommit fram till följande. Eric Lindahl kommer att redigera input till Lisbeth Olsson och skriva mera om utmaningar inom området och om ökad efterfråga av beräkningsresurser hos användare. Den ökade efterfrågan skall styrkas med statistik, siffror som Niclas Andersson skall ta fram ev. med hjälp av SUNET. Björn Alling kompletterar dokumentet med siffror för finansiering av NAISS inkl. åren efter 2026, för hela Arrhenius livslängd t.o.m. år 2029 och även den finansiering som behövs efter det. Det färdigskrivna dokumentet skall överlämnas till Lisbeth Olsson senast den 18:e augusti.

b) Arbetet med fyraårig strategisk plan för NAISS. Jan-Eric Sundgren informerade styrelsen om att styrgruppen behöver ta fram ett fyraårig strategisk plan för NAISS, dvs. en strategisk plan för åren 2024-2027. Styrgruppen diskuterade vad ett sådant plan skall innehålla. Styrgruppsmedlemmar var överens om att fokus skall ligga på de tjänster man levererar och inte på själva systemen. Det skall vara ett levande dokument som uppdateras årligen. Datorhallsfråga skall också beröras i dokumentet, dvs. att en ny datorhall skall finnas år 2030. Mätbarhet är också en viktig parameter, dvs. det skall finnas nyckeltal

som man kan följa upp. Det finns en del nyckeltal som t.ex. VR efterfrågar som också kan finnas med i den strategiska planen. Dokumentet bör vara kort, max tre A4-sidor. Styrgruppen kommer att jobba vidare med fyraårig strategisk plan för NAISS.

c) Arbetet med NAISS service and technology road map. Björn Alling presenterade ett utkast till NAISS service and technology road map. Liknande kommentarer lyftes upp här som för fyraårig strategisk plan, att NAISS service and technology road map skall analyseras och uppdateras årligen och att fokus skall ligga på tjänster man levererar och inte på system. Det diskuterades också hur mycket överlapp det skall vara mellan gamla och nya system. Styrgruppen var överens om att det blir för dyrt att driva flera system parallellt och att överlappen bör minskas i jämförelse med hur det var på SNIC-tiden och i vissa fall inte finnas alls. Styrgruppen kommer att jobba vidare med NAISS service and technology road map.

5

Diskussion med LiU: s rektor

Diskussion

a) Jan-Ingvar Jönsson beskriver LiUs syn på NAISS och arbetet framåt. Jan-Ingvar Jönsson började med att berätta om ansökningsprocessen till VR och hur man har jobbat med ansökan, han belyste frågan om varför LiU har blivit värd för NAISS. Jan-Ingvar bekräftade också att han var glad att LiU blev värd för NAISS och att han är beredd att stödja NAISS vidare. Han berättade att han till och med har genomfört en omorganisation av Universitetsförvaltningen för att kunna ge bättre stöd till NAISS. Jan-Ingvar berättade också om det arbete som pågår kring NAISS övergripande samarbetsavtal och om rekrytering av ordinarie föreståndare.

b) Diskussion. LiU:s rektor fick ett antal frågor från styrgruppen:

Frågan om Arrhenius medfinansiering, den svenska delen, diskuterades. Jan-Ingvar fick med stödargument i frågan, att Arrheniussatsning är viktig för att kunna komma på den internationella arenan och även till det övriga samhället. Jan-Ingvar skulle framföra det vidare till utbildningsminister Mats Persson. Jan-Eric Sundgren bad Jan-Ingvar att kontakta styrgruppen ifall han behöver mera stöd i frågan. Jan-Ingvar tyckte att den input som styrgruppen skulle lämna nu till Lisbeth Olsson kunde skickas även till alla rektorer.

Frågan om rekrytering av ordinarie föreståndare för NAISS

diskuterades. Styrgruppen framförde sin syn på frågan samt uppmärksammade om vikten av att processen inte drar ut på tiden.

Frågan om stöd till NAISS belystes. Styrgruppen framförde sin oro för att hantering av NAISS frågor tar för långt tid och att NAISS får inte riktigt det stöd man behöver. Jan-Ingvar beklagade den långsamma hanteringen och bekräftade att han var medveten om det. Han räknade med att det blir bättre nu när omorganisationen av Universitetsförvaltningen är genomförd. Styrgruppen tyckte också att det är viktigt att kommunicera internt på LiU om NAISS och att det är en prioriterad verksamhet.

Jan-Eric Sundgren tackade sedan Jan-Ingvar Jönsson, Per Dannetun och Matts Karlsson för en konstruktiv dialog och för att de deltog på styrgruppsmötet.

6 Övriga frågor

Styrgruppen föreslog att genomföra NAISS användardagar i början av december, lunch till lunch. Björn Alling och Anna Jänis tar fram förslag på datum för användardagarna.

Inga andra övriga frågor fanns att diskutera och Jan-Eric Sundgren tackade alla för ett bra genomfört möte.

7 Kommande möten

Torsdag	2023-08-31	kl. 12:00-13:00	Digitalt
Måndag	2023-09-18	kl. 12:00-13:00	Digitalt

Påföljande möten i oktober och därefter bokas senare via Doodle.
