

Til HPC-interesserede – Muligheder på kort sigt for større projekter

EuroHPC–kald på interessetilkendegivelser for Q1 2023:

På AU har vi 7,9 mio. CPU-kernetimer timer på EuroHPC-maskinen LUMI til hele 2023. Formålet med disse er at forskere kan komme i gang med systemet - primært med tanke på en senere ansøgning om regnetid gennem EuroHPC. Vi inviterer nu interessetilkendegivelser til disse ressourcer, der kort skal gøre rede for det følgende (ca. 5 linjer pr. punkt):

1. Projektet regnetiden skal bruges til.
2. Konkret behov opgjort i CPU-kernetimer, GPU-kernetimer (hvis relevant) og TBH storage (https://docs.lumi-supercomputer.eu/runjobs/lumi_env/billing/).
3. Hvorfor og hvornår man er klar til at bruge LUMI?
4. Hvad er gruppens sammensætning (studerende, phd, postdocs, AC-TAPs, flere VIPs) og arbejdsfordeling (hvem laver beregninger, hvem står for kode opsætning)?
5. Projektmedlemmernes erfaringer og faglige kompetencer indenfor HPC området.

Interessetilkendegivelse indsendes af gruppeleder/netværksleder sammen med CV/publikationsliste for involverede VIPer. Det hele skal samles til EN pdf fil. Bemærk: Alternativt til ovenstående er indsendelse af ansøgning i DeiC format – dvs. som den for eksempel kan have været indsendt i forbindelse med DeiCs oktober kald, men ikke imødekommet.

Ansøgninger på mindre end 200.000 CPU-kernetimer vil ikke komme i betragtning. Ressourcerne vil blive allokeret for 3 måneder, med mulighed for såvel forlængelse som forøgelse.

Interessetilkendegivelserne vil blive læst og vurderet af repræsentanter fra AUs HPC-forum, mens Sara Marie Westh (AUs Ressource Allocator for LUMI) løser de praktiske opgaver (oprettelse i LUMI's system, osv.).

Fristen for interessetilkendegivelse er onsdag d. 21/12 2022 kl. 12.00. NB. I tilfælde af at DeiC's tidsplan for allokering af ressourcer revideres vil denne deadline ligeledes blive tilpasset.

Tilkendegivelsen og eventuelle spørgsmål sendes til samawe@au.dk. Vi forventer at evaluere ansøgningerne og give endeligt svar inden 6. januar 2023.

To those with interest in HPC – opportunities in the short term for larger projects

EuroHPC call for declarations of interest for Q1 2023:

AU has 7.9 mio. CPU core hours on the EuroHPC computer LUMI for the entirety of 2023. This is intended to give researchers the opportunity to get started with the system with a later application through EuroHPC in mind. We now invite brief declarations of interest for these resources, addressing the following (approximately 5 lines per point):

1. The project for which the resources will be used.

2. Concrete need calculated in CPU-core-hours, GPU-core-hours (if relevant), and TBH storage (https://docs.lumi-supercomputer.eu/runjobs/lumi_env/billing/).
3. Why and when the project will be ready to use LUMI.
4. What is the group's composition (students, Ph.d.s, postdocs, AC-TAPs, further VIPs) and how will the work be portioned out (who will be perform calculations, who will be responsible for code set up)?
5. Outline the project members' experience and skills working with HPC.

Declarations of interest are to be sent by the group leader/network leader along with a CV/list of publications for any VIPs involved. All these documents must be gathered into ONE pdf. Please note: application in DeiC format is a valid alternative to the above – for instance if an application was submitted for the October call, but was rejected.

Applications for less than 200.000 CPU-core-hours will not be considered. The resources will be allocated on a 3-month basis, with both extension and increase of resources a possibility.

The declarations of interest will be read and evaluated by representatives of AU's HPC-forum, while Sara Marie Westh (AU's Resource Allocator for LUMI) will handle the practical tasks (account creation, etc.).

The deadline for declarations of interest is Wednesday Dec. 21st, 2022, at 12:00 PM. NB. In the case that the DeiC schedule for ressource allocation is revised, this deadline too will be adjusted.

The declaration and possible questions are to be sent to samawe@au.dk. We expect to have finished assessing the applications by Friday Jan. 6th, 2023.