

Dato: 5. juli 2024, kl. 8:30 - 10:00
Sted: 1520-731 (Sea View)
Møde: Nat forskningsudvalg – 3. møde 2024

Deltagere: Anders Møller (CS), Andreas Basse-O'Connor (MATH), Astrid Klingen (NAT, referent), David Lundbek Egholm (GEO), Lars Bojer Madsen (PHYS), Ole Bækgaard Nielsen (NAT prodekan for karriereudvikling og innovation), Poul Nissen (Nat prodekan for forskning, mødeleder), Thomas Poulsen (CHEM), Torben Heick Jensen (MBG)

Afbud: Kurt Vesterager Gothelf (iNANO), Angela Fago (BIO)

Gæst: Jesper Lykkegaard Karlsen, Nat data management koordinator (pkt. 2)

Referat

8:30 – 8:35 (5 min)

1. Velkomst, godkendelse af referat og dagsorden /v Poul

Mødemateriale: Referat fra mødet d. 16. april 2024

Poul bød velkommen, særligt til David, ny viceinstituttleder for forskning og forperson for forskningsudvalget på Geoscience. Referat fra sidste møde og dagsorden blev godkendt.

8:35 – 9:45 (10 min)

2. Data management v/ Jesper

Gæst: Jesper Lykkegaard Karlsen, Nat data management koordinator

Jesper orienterede om status for data management support på Nat og AU (slides vedhæftet til referatet). Erda er efterhånden blevet nemt at bruge, og den stigende efterspørgsel gør, at den første kapacitetsudvidelse nu sættes i gang. Udvalget spurgte ind i finansieringsmodellen, og forventningen er, løsningen forbliver finansieret og forankret centralt.

9:45 - 9:10 (25 min)

3. HPC /v Lars

Mødemateriale: Overblik over HPC-driftscentre og -installationer på NAT

Mødemateriale: EuroHPC og det danske HPC-landskab

Udvalget bedes drøfte bl.a. følgende spørgsmål:

- *Skal HPC på NAT kun være for NAT eller skal vi være attraktive for andre AU-brugere? Og hvis 'ja' – ville et 'AU-ophæng' (som alternativ til 'NAT-ophæng') så være mere naturligt?*
- *Skal der overvejes nye tiltag vedrørende finansieringen?*
- *Skal der overvejes nye tiltag vedrørende lokaler?*
- *Kan vi medvirke til at stimulere synergier mellem HPC miljøerne både på TAP og VIP siden?*

Lars gennemgik mødematerialet, der giver et overblik over HPC ressourcer på Nat, det Danske HPC-landskab, og EuroHPC. Udvalget drøftede efterfølgende fordele og ulemper ved et ophæng på Nat eller AU. Generelt er der i miljøerne stor efterspørgsel efter lokal forankrede HPC-ressourcer, der tillader domænekendskab og udvikling af dedikeret hard- og software. Samtidig er lokale løsninger fra et økonomisk perspektiv mere sårbare end nationale. For at mindske sårbarheden, er der taget initiativ til at styrke samarbejdet mellem CSCAA (Grendel) og MBG's EMCC cluster. Samarbejde med Genome.dk kan også give værdi, bl.a. ift. at skabe bedre fysiske rammer for Grendel, der har langt fra optimale rammer i dens nuværende lokaler.

Udvalget spurgte også ind til sandkasse-adgang til Nat's ressourcer, der giver (nye) brugere mulighed til at køre fx proof-of-concept beregninger. Denne type adgang kan aftales, men er ikke systematiseret endnu – dette kan på sigt ændre sig, når der udvikles en prismodel med user fees for brugere, der ikke i forvejen har investeret i Grendel. Udvikling af en fee-model er sat i gang.

9:10 – 9:20 (10 min)

4. Udkast til kommissorium: arbejdsgruppe infrastruktur v/ Poul

Mødemateriale: Første udkast – kommissorium for infrastrukturarbejdsgruppen

Fakultetsledelsen har nedsat en arbejdsgruppe, der i løbet af 2024 skal komme med nogle indspil til fakultetsledelsen vedr. forskningsinfrastruktur. Udvalget bedes kvalificere et første udkast til gruppens kommissorium, der skal godkendes af fakultetsledelsen efter sommerferien.

Poul bad om feedback og takkede for input fra Lars. Udvalget aftalte at sende evt. yderligere kommentarer til Poul og Astrid senest d. 13. august.

9:20 – 9:45 (25 min)

5. Interdisciplinære netværk /v Poul

Mødemateriale: Notat godkendt af fakultetsledelsen

Mødemateriale: Udkast til opslag af virkemidlet

Mødemateriale: Udkast til ansøgningsskabelon

Mødemateriale: Udkast til forskningsudvalget vurderingsproces

Mødemateriale: Udkast til Retningslinjer for nyoprettede interdisciplinære netværk

Poul orienterede om fakultetsledelsen beslutning at etablere interdisciplinære netværk: virkemidlet skal for første gang opslås medio august 2024. Han bad om input og kommentarer til udkast til procesdokumenter, der var en del af mødematerialet. Dekanetet står for at beslutte den endelige version af disse dokumenter lige efter sommerferien.

Udvalget anbefalede at pointere, at forlængelse af eksisterende netværk (ved genansøgning 2027 ff.) ikke er en selvfølge, men at der tværtimod skal fremføres meget stærke argumenter for, at der stadig er behov for fakultetsupport og samtidig momentum i netværket.

Udvalget drøftede derudover, om det skulle være muligt at oprette netværk uden ar bevillige finansieringen. At åbne for denne mulighed vil dog sende ambivalente signaler ift. kravene til netværkenes størrelse og gennemslagskraft – at antallet af (nye) netværket per opslag, og i steady state, er fastlagt på forhånd, gør det nemmere for ansøgerne at regne ud, hvilken typer konsortium der ønskes etableret.

Udvalget aftalte at sende yderligere kommentarer, evt. efter konsultation med kollegerne på institutterne, til Poul og Astrid senest d. 7. august.

9:45 – 9:55 (10 min)

6. Nyt fra medlemmerne /v alle

- Proces for vurdering af ansøgninger til ”AU Distinguished Senior Innovator” programmet /v Ole

Ole orienterede om status for det nye program ”AU Distinguished Senior Innovator”. Rammerne er ikke helt fastlagt endnu, og der arbejdes med højtryk på at få processpørgsmålene afklaret. Potentielle ansøgere bedes kontakte Ole. Efterspørgslen forventes at være forholdsvis lille. Ansøgningerne vurderes af udvalget ifm. mødet d. 22. august.

- Status for implementering af projekttillæg ([vejledning offentliggjort på Danske Universiteters informationsside vedr. aftalen med de private fonde](#)) /v Poul

Poul orienterede og henviste til Astrids mail fra 3. juli. Hovedopmærksomhed er på at søge så mange direkte omkostninger hjem som muligt.

- Status for implementering af URIS-retningslinjerne på AU /v Poul

Retningslinjerne er blevet godkendt af UL og er ved at blive rullet ud. Den første retningslinje, der er blevet kommunikeret ud, omhandler ien skærpet godkendelsesproces for bibeskæftigelse med relation til risikolande. P

- Status for ansøgninger til NUFU roadmap /v Poul

Alle forskere, der overvejer en ansøgning til NUFU roadmap for forskningsinfrastruktur 2025, bedes via deres institutleder indsende en kort version af ansøgningen til Astrid senest d. 28. august. Dette gælder både hoved- og medansøgere.

9:55 – 9:55 (0 min.)

7. Skriftlig orientering

- [Mødemateriale \(link\): Referat fra møde i AU's forskningsudvalg 21. maj](#)
- [Mødemateriale \(link\): Referat fra møde i AU's erhvervsudvalg 7. maj](#)
- [Mødemateriale \(link\): Dagsorden fra møde i AU's forskningsudvalg 27. juni](#)
- [Mødemateriale \(link\): Danske Universiteters rammeværk for meritering af kompetencer og erfaringer inden for videnuudveksling](#)
- Mads Faurschou Knudsen/GEO er blevet udpeget som rådgiver for ansvarlig forskningspraksis og forskningsfrihed, i første omgang til og med 31. december 2025.

Han overtager fra Marit-Solveig Seidenkrantz, som per 1. maj 2024 er tiltrådt som institutleder ved Institut for Geoscience.

- Mødemateriale (link): [Fundingoversigt \(online - opdateres løbende\)](#)
- Mødemateriale (link): [Materiale vedr. forskningsevaluering af institutterne på Nat](#)
- Mødemateriale: Nat/AU proces for ansøgninger til NUFU roadmap
- Mødemateriale: Call for æresdoktorer 2025

9:55 – 10:00 (5 min.)

8. Evt. v/ alle

Kommende møder:

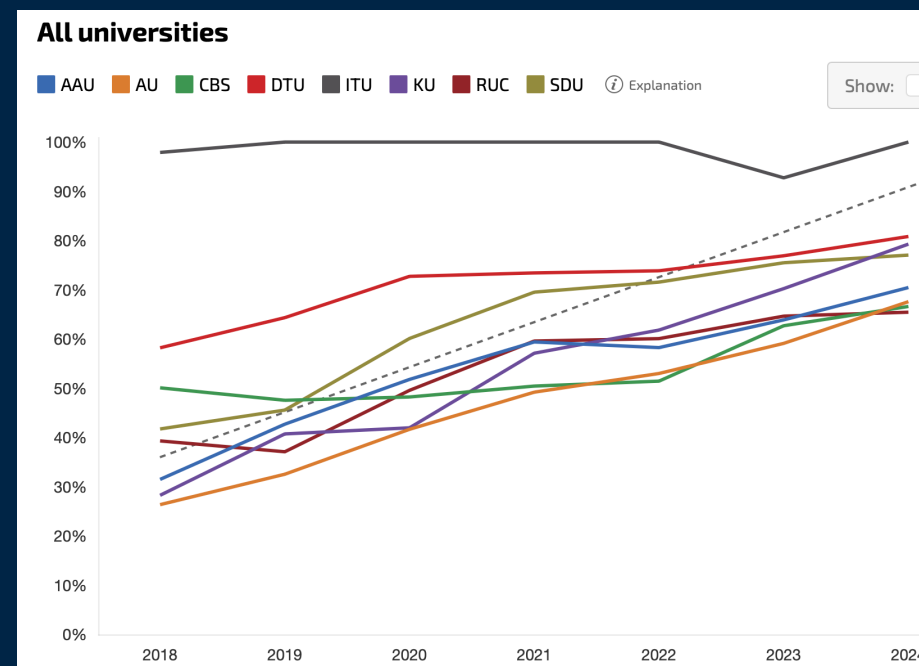
- 22. august 2024 kl. 10:00 – 11:30 (vurdering af AU Distinguished Senior Innovator ansøgninger)
- Ekstraordinært møde 25. oktober kl. 12:30 – 14:30 (vurdering af ansøgninger om interdisciplinære netværk)
- 28. november kl. 12:30 – 14:00 (regulært møde, aflyses hvis der ikke er behov)

DATA MANAGEMENT NATURAL SCIENCES



BAGGRUND

- National strategi for FAIR data management (2021) - <https://www.deic.dk/da/data-management/nationalt-samarbejde/National-strategi-for-FAIR-data-management>
- Open Science forum AU - <https://medarbejdere.au.dk/en/strategy/translate-to-english-open-science-forum>
- Data Management-koordinationsgrupper - <https://medarbejdere.au.dk/strategi/open-science-forum/data-mangement-koordinationsgrupper>



Open Access Indikator

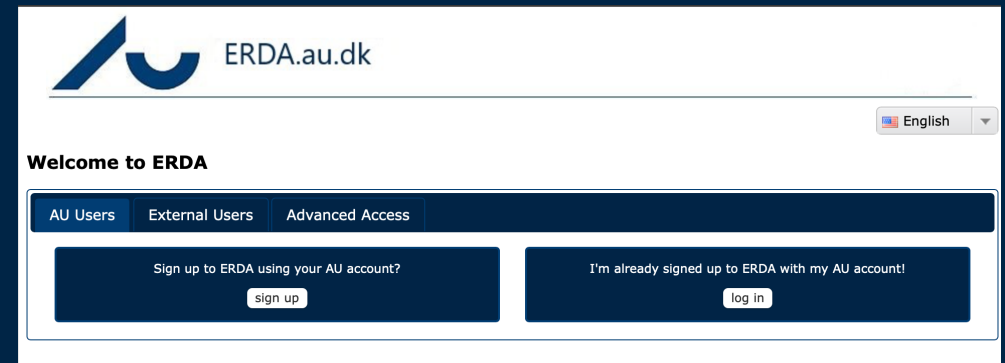
<https://oaindikator.dk/en/overview/local>

DM KOORDINATOR, NAT - OPGAVER

- Rådgivning af dekanat og fakultetsledelsen
- Rundtur på institutterne – Eks. DM og FAIR principper
- DM-forum, Nat (alle er velkommen)
- Informerer på institutter om ERDA/SIF og evt. holde workshops i dette.
- Holde obligatoriske SIF kurser
- Samarbejde med DeiC om dataverse

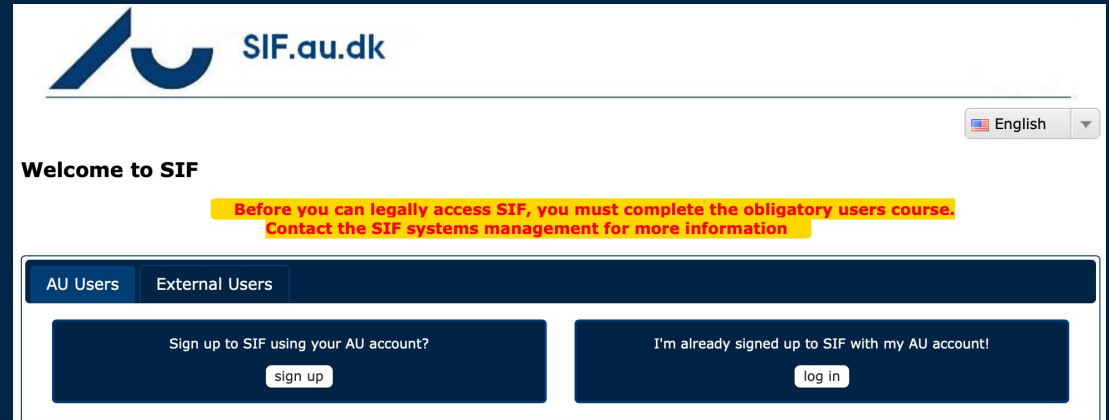
ERDA STATUS

- Udrullet og aktiv i ~1 år.
- Vokset med 4% /mdr. i 2024
- 60% fuld (>1.2 PB) – klart mest data fra Nat og Tech
- kapacitetsudvidelse igangsat



SIF STATUS

- Udrullet internt (~6 mdr).
- Obligatorisk kursus (ved JLK) - afholdes ved behov
- Ekstern brugerløsning på vej (VDI)



SIF.au.dk

English

Welcome to SIF

Before you can legally access SIF, you must complete the obligatory users course.
Contact the SIF systems management for more information

AU Users External Users

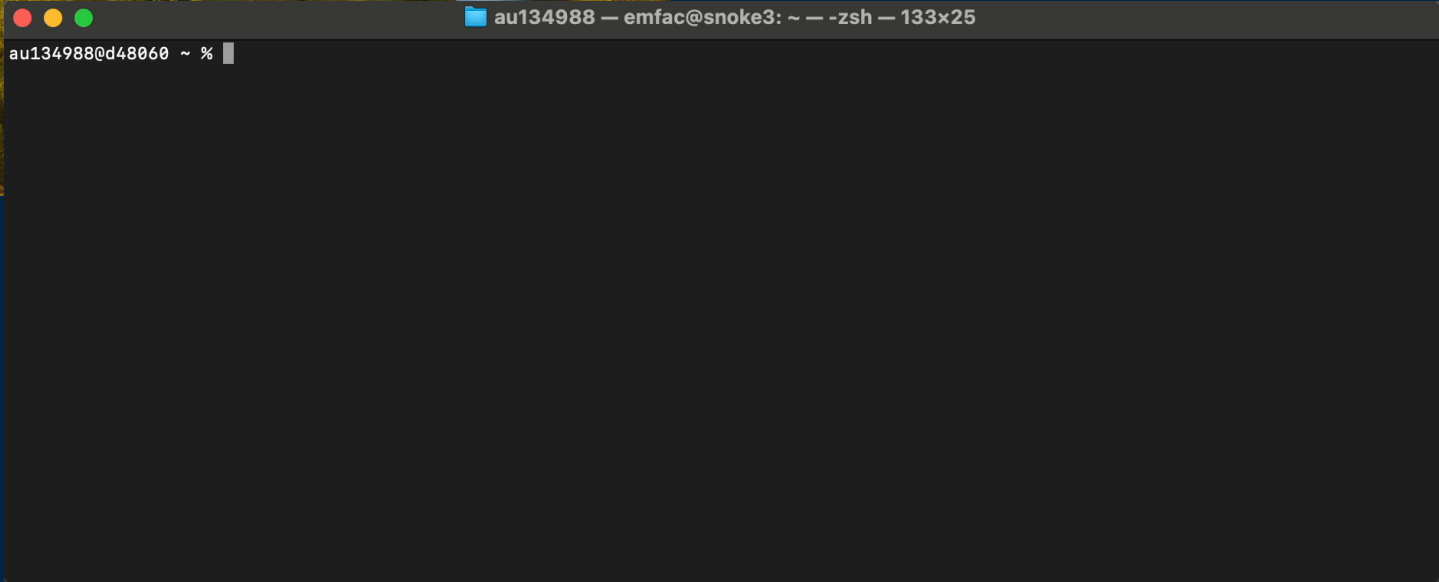
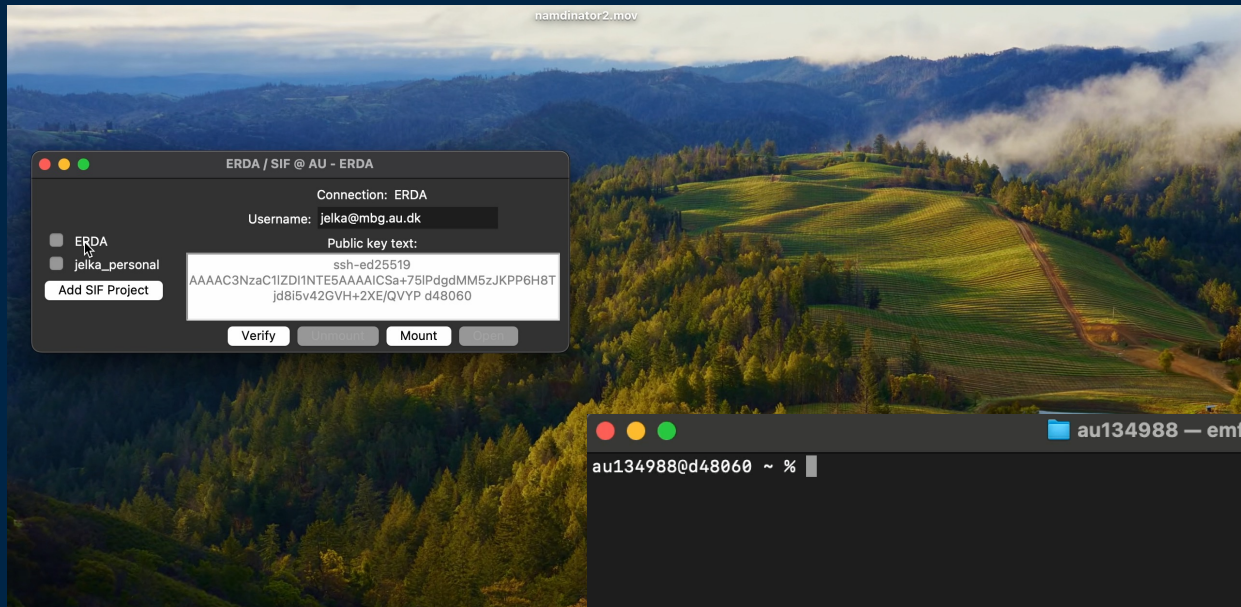
Sign up to SIF using your AU account?
sign up

I'm already signed up to SIF with my AU account!
log in

ERDA_SIF_DRIVE – DEPLOYED APP

- Bygget på Rclone
- Virker til:
 - Windows (Company Portal)
 - MacOS (Managed Software Centre)
 - Linux (download)
- Nem opsætning
- Mount og unmounts ERDA and SIF
- Rclone shell kommando – prekonfigureret





DEIC DATAVERSE - STATUS

- Ukendt
- <https://demo.dataverse.deic.dk>



LABBOOK STATUS



- Systemejer - Poul
- Styregruppe – Jesper
- Længe ventet opdatering på vej

TEMADAG – OPEN SCIENCE FORUM

D. 10/9-2024 KL. 13-16

- Brug for input fra forskere
- Hvad er udfordringerne i DM?
- Hvor er udfordringerne i at gøre data FAIR?
- Punkter til Datamanagementplaner (DMP)

dm.support@nat.au.dk



AARHUS
UNIVERSITY