

KAFFE - Kartläggning av Förmågor inom Forskningens E-infrastruktursystem

SND nätverksträff
Göteborg, 9 april 2025



KAFFE - Kartläggning av Förmågor inom Forskningens E-infrastruktursystem

Syfte: att kartlägga hur forskarnas dataanknutna praktiker och behov förhåller sig till existerande e-infrastrukturer och presentera hur e-infrastrukturlandskapet skulle behöva se ut för att bättre samla och möta behoven i framtiden. Det handlar här om att betrakta alla delar av det som även benämns forskningens e-infrastruktur, det vill säga tekniska lösningar, organisation och mänsklig kompetens, och sett i ett större nationellt perspektiv, inte enbart inom SND.

Angreppssätt: Vi bygger vidare på tidigare arbeten lokalt, nationellt och internationellt, och beskriver nuläge, behov och glapp.

Resultat: Ett underlag för utveckling av stöd och samordning för forskarnas praktiker nu och i framtiden. Tas fram tillsammans under projektets gång

Tidsramar: Fas 1 Syftesformulering och planering: okt 24-feb 25. Fas 2 Arbeta i arbetsgrupper: feb-okt 25.



Bemanning och organisation

Projektägare: SND:s styrgrupp

Projektledare: Monica Lassi (konsult, Lassi Consulting)

Projektgrupp:

Emma-Lisa Hansson (LUNARC, LU. Medverkar via NelC)

Gustav Nilsson (KI, senior rådgivare SND)

Karin Westin Tikkanen (senior rådgivare SND)

Lisa Isaksson (språksamordnare SND)

Madeleine Dutoit (MAU, utbildningssamordnare SND)

Stefan Ekman (senior rådgivare SND)

Sverker Holmgren (Chalmers, SND styrgrupp)

Arbetsgrupper för varje spår

Arbetsutskott med representanter från styrgruppen (Hans Karlsson, Cecilia Björkdahl och Johan Rung) och SND:s ledning.

Referensgrupp med representanter från SND:s konsortium

Projektgruppens brevlåda:

kaffe@snd.se

Bakgrund

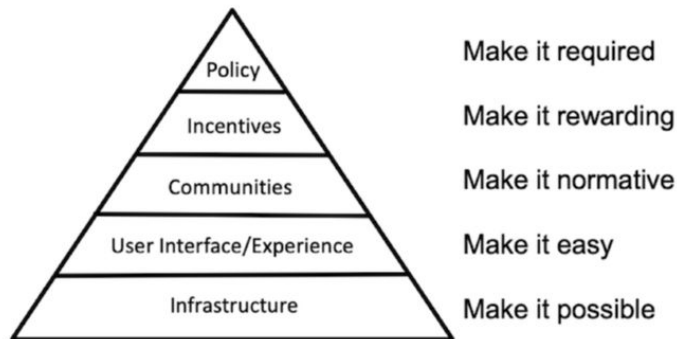
Utmaningar inom e-infrastruktur:

- Långsiktig hållbarhet inom ett oförutsägbart område
- Ekonomiska, juridiska, tekniska, organisatoriska m.fl. aspekter
- Utveckling på alla nivåer samtidigt
- Otydlig ansvarsfördelning
- Splittrad och otydlig e-infrastruktur
- Används, utvecklas, tillhandahålls lokalt, nationellt och globalt

Strategy for Culture Change

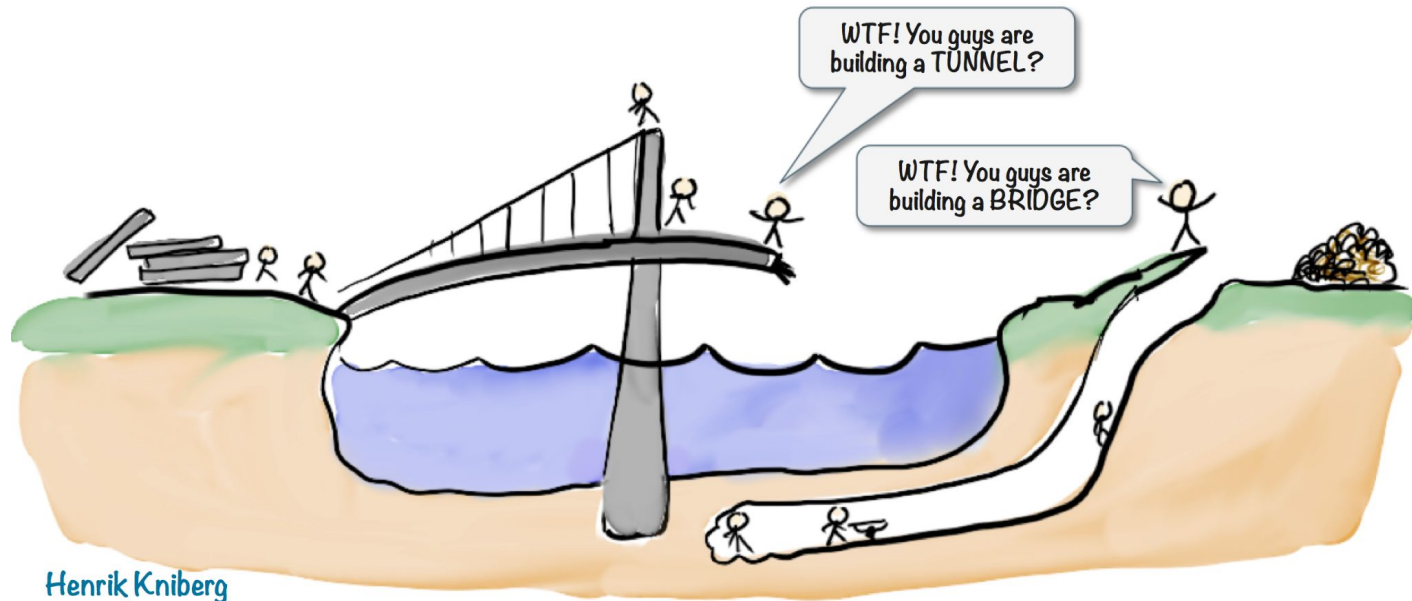
June 11th, 2019, Brian Nosek

Tags: [Behavior Change](#), [Open Science](#), [Reproducibility](#), [Culture Change](#)



Hög risk att hamna här

Misalignment

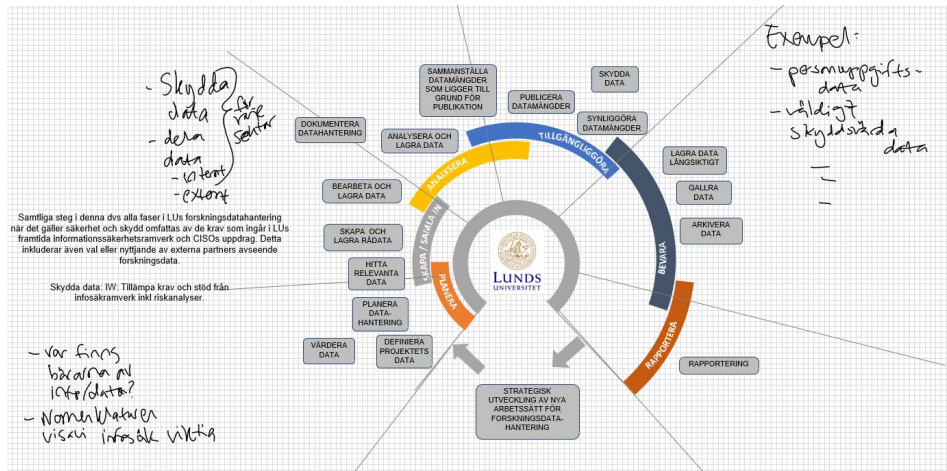


Förmågekartläggning

Förmåga

(verksamhetsarkitektur):

- sammanhållen, avgränsad, självständig komponent av verksamheten
- består av processer, information, kompetenser, regelverk, IT-stöd m.m.
- Fokus på **vad** som ska göras (inte **hur**)



Exempel på förmågor:

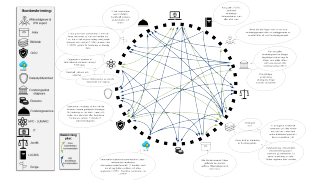
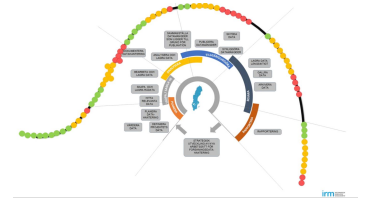
- planera datahantering
- skapa och lagra data
- analysera data
- skydda data
- göra data tillgängliga

Två tidigare kartläggningar

1. Lunds universitet
2020-2021
2. Nationellt samarbete
mellan SNIC, SND,
Sunet, Chalmers,
Örebro univ
2021-2022 (ca 9 mån)

Leveranser

- Förmågekartor - grundkartor
- Förmågebeskrivningar
 - Nuläge och önskat läge
- Nomenklaturdokument
- Lista över regler – interna, externa; lagar, rekommendationer, önskemål; etc
- Intervjumaterial – forskare; stödenheter
- Enkät – stödenheter
- Resultat i text och bild
- Designförslag – uttryckta i användarberättelser/user stories





KAFFE Spår 1: Analys av rapporter

Ansvariga från KAFFE:s projektgrupp: Karin W. Tikkanen och Gustav Nilsonne

Tidsramar: Arbetet utförs februari–april. Slutleverans: maj.

Syfte: att studera i hur hög grad de olika utredningarna och rapporterna belyser hela eller delar av det infrastrukturella stöd som krävs för att forskare ska kunna hantera forskningsdata på ett högkvalitativt sätt.

Spåret uppmärksammar också lokala satsningar på lärosäten eller andra organisationer som syftar till att stärka olika förmågor.



KAFFE Spår 2: Terminologi och förmågor

Ansvariga från KAFFE:s projektgrupp: Lisa Isaksson och Stefan Ekman

Tidsramar: Februari – oktober 2025

Syfte: att ge en översikt över områdets nyckeltermer och -begrepp, vad de betyder och vilka betydelseskilnader som finns mellan centrala aktörers terminologi. På så vis möjliggör det jämförelser mellan de olika rapporterna i spår 1 och underlättar intervjuerna med forskarna i spår 3.

Spåret kommer även att se över beskrivningarna av verksamhetskartornas förmågor, så att de är väldefinierade och relevanta för projektets syften



KAFFE Spår 3: Intervjuer med forskare

Ansvariga från KAFFE:s projektgrupp: Madeleine Dutoit och Sverker Holmgren

Tidsramar: februari-oktober 2025.

Syfte: att – med en startpunkt i metodik, guider och svar från tidigare forskarfokuserade analyser – genomföra djupgående intervjuer som bidrar med förståelse för forskarnas praktiker och behov, och som kan vara ett stöd för de aktörer som ansvarar för samordningen av olika initiativ som syftar till att ge det nödvändiga stödet till forskningen.

Fokus: praktiker och behov

-
- IDEAS**
- Det utvecklas analysprogram som vi använder. Viktigt bit.
 - Vi utvecklar analysprogram. Har en duktig kollega som publicerar analysprogram. ESS samarbete.
 - Kopplat till MAX IV. genererar samma typ av data. Använder ifrågasat samma analysprogram.
 - Håller i rådata, bearbetning av egenskaper för material.
 - Har behov av analysvertyg, fullt kr. utveckla program.
 - Man får mycket örlingar om man vill vara först och lå andra analysera sina mät. inte, men får kredit för det.
 - Det ökar inte ens förtärliga.
 - Satsning på... Överlapp.
 - Dnr/kraft samarbete, workshop, pc.
 - Fordr innan bara analysor - nu avst.
 - Laging - inte det saker har inte plats.
 - SHMC har infört en m. en ssa anst. och ser komposter system. nu m. med tid, tid på 2-3 olika stalla, dele av det lagringsprogram. Drivs på Chalmers. Östas flera mindre projekt, 4-5 medium projekt, doktorand rätmar.
 - Swebstresorningar -
 - Infrastruktur -
 - Laging -
 - Ett smittigt sätt.
 - Kommer aldrig spara all data. Jobba då data, sen önskar man inte ha den på Desktop.
- ANALYSE**
- Åtköter
 - Samarbete
 - Köpenhamn -
 - Profissa
 - Kodar -
 - Sustainability, många användare
 - Samma program
 - Finansiering
 - EU inasamt material. Då behöver man inte testa
 - Swebstresor göra på smidigare sätt.
 - Samarbete experimentera med - lokala, nationella, internationella. Samt MAX IV.
 - Materialpåk åtköter alla med.
 - Teoner
 - Material är väldigt bredd. Det spelar inte r.
 - DMP (tax IV). Inte så detaljerad för vår verksamhet. Har man saker pengar. Inte avsaknad av mail som är det vetliga. Vi har hanterat data under lång. Vi har process för att hantera data.
 - Arkitektur kostat värt - som finns i städning. en viss teori som hant.
- TILLÄNGSLIGGÖR**
- Supplementary material - länka till vissa har byggt upp en lagringsmöjlighet. länka till vissa bibliotek har.
 - Förläggare att länka till VR. Vi kan generera de i igen om det behöver.
 - Man kan lagra på egna datorer. Projekt går i vandra. Utan att andra utomstående kommer åt.
 - Har vi vran nu, så har det vi att vi kan generera igen. Under hela projektet bevarar, man kan upprepa, dela med sig till nästa projekt.
 - Lagras puggarna/forskargr.
 - Pengar kommer från forskar.
 - Sava doktorander (överlapp).
 - Vi har köpt rågdon disk, på.
 - Har sett att det finns länkar inte göra om vi inte får hjälp.
 - Man kan inte lagra all data.
 - Samtillvägskning. Har fått inte vran vid att hantera d.
 - Inte vran vid tilläggsliggör "basdata".
- BEVÄRA**
- Projekt som går över doktorandperioder.
 - Grupp koll på väsentlig data.
 - Inlägga i lufu. att man har koll på datahantering doktorander klarar sig på två års datahantering. Problem om enstaka får tillgång till data.
 - Artikel - sput material bas, första resultat länkar till rådata, som klicka och ta ut - men får krävs kunn i VR systemet.
 - Allt sett.
 - Vi bevarar inte data längre tid. Hylsat internet - inte bra.
 - Det är public.
 - Sup. mat.
 - Duktiga på att rapportera resultat men inte bärsmögande data.
- DISSEMINERA**
- Det är public.
 - Sup. mat.
 - Duktiga på att rapportera resultat men inte bärsmögande data.



Vad händer härnäst?

- Projektgruppen samordnar så att spårens arbeten kommer varandra och helheten till gagn
- Samverkan och samarbeten med andra aktörer viktigt
- Kontakta oss gärna med idéer, tips på samverkansmöjligheter mm!
kaffe@snd.se
- Intresserad av att delta i arbetsgrupp? Maila oss!



Dags för KAFFE-kaffe

- Vi är nyfikna på att höra från er!
- Basecamp - samma upplägg som igår
- Fika finns kl 9.45-10.15 - leta gärna upp oss i KAFFE och snacka
- Var tillbaka här kl 10.15

Förmågor: nuläge, önskat läge

Nuläge

Förmåga



Ansvarig: Systemägare: A. IT-systemägare: B

Personer: Systemägare: NN. Systemförvaltare: NN. IT-systemägare: ?. IT-systemförvaltare: ?

Uppgift:

Att dokumentera planeringen av datahantering utifrån interna och externa förutsättningar och ramverk.

Erbjuder andra förmågor:

Skulle kunna ge information till alla övriga förmågor i sektionerna Skapa/Samlas in, Analysera, Tillgängliggöra, Bevara, Rapportera

Stödjer touch [points](#) i kund/leverantör/aktörsresan :

Planera datahantering

Nuvarande status

Bra

Supportorganisation

Webbinfo finns på Medarbetarwebben

Mindre bra

Att information om förvaltningsorganisation saknas

Granskningsförfarande av DMP (datahanteringsplan)saknas

Går ej att extrahera informationen från DMP i batch (måste göras en och en)

Universitetet har ej den samlade infrastrukturen för att uppfylla kraven i DMP

Inte bra alls

IT-stöd:

DMP [Roadmap](#) – lokal installation

Service now – First-line-supportärendehanteringssystem



Önskat läge

Förmåga



Planera datahantering

Önskad status:

- Supportorganisationen är välkänd och välanvänd
- Det är tydligt hur förvaltningsorganisationen ser ut, och den är personoberoende
- Kraven som ställs i DMP kan uppfyllas av forskarna
- Information i DMP kan tas ut och användas i andra förmågor

IT-stöd status:

- DMP [Roadmap](#) – lokal installation – fungerar väl, med extrafunktion att information i DMP kan extraheras och skickas till andra förmågor
- Service now – First-line-supportärendehanteringssystem

Vad pågår just nu:

- Behöver kollas med systemförvaltaren

Vad finns planerat i nästa steg:

- Synkning med systemförvaltaren, [inkl](#) att bestämma ansvar för omvärldsbevakning, synkning nationellt etc

Vad ser ni framåt?:

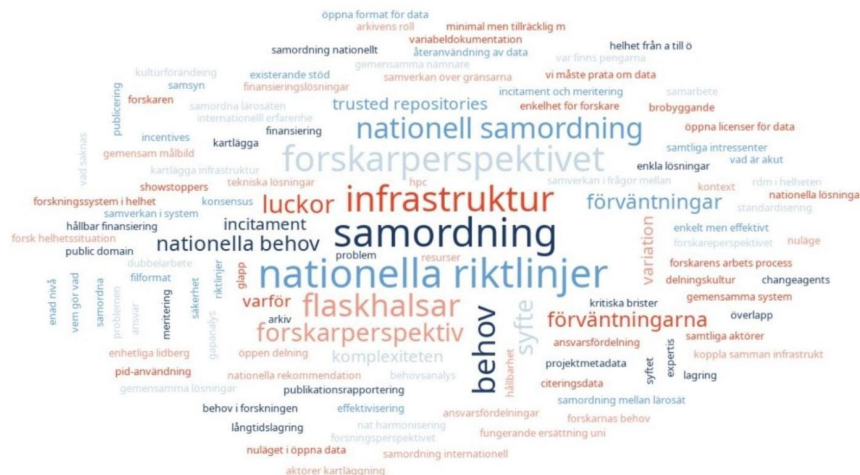
- DMP är del av forskarnas vardag, och fylls i för varje forskningsprojekt
- Informationen i DMP skickas automatiskt till andra förmågor



Vad deltagarna på nätverksträffen ser som prioriterat

Vad är viktigast att ta reda på/visa på först i projektet?

201 responses



Vad deltagarna på nätverksträffen ser som prioriterat

Vad i det svenska e-infrastrukturlandskapet saknas det beskrivning av?

165 responses



Länkar till tidigare rapporter och material

- [Kartläggning LU landningssida](#)
 - [Projektrapport](#)
 - [Förmågebeskrivningar](#)
 - [Redogörelse av intervjuer och workshops med forskare](#)
 - [Om verksamhetskartläggningens metod](#)
 - [Det övergripande samordningsuppdraget som projektet var del av - slutrapport](#)
- [Kartläggning nationellt](#)