

Handlingsplan -

Karolinska Institutets strategi för forskningsinfrastruktur 2021 – 2024

Version 3, uppdaterad 2024-01-18 efter beslut i infrastrukturnämnden 2023-12-12.

Föreliggande handlingsplan samt tillkommande tids- och resurssatta aktiviteter kommer att följas upp vid utgången av 2024.

Övergripande ställningstaganden

Mer effektivt utnyttjande av KI:s resurser

- Definiera vad KI menar med instrument med potential för samutnyttjande - Inventera instrument med potential att samutnyttjas och som idag inte finns inom core-faciliteterna.
- Definiera tydliga, transparenta och förutsägbara processer för samordning på olika nivåer. Prova att använda iLab för sökbarhet, bokning med mera.
- Prova möjligheten att samordna och sam-lokalisera vårdens produktionsinfrastrukturer med KI:s infrastrukturer som ligger i framkant genom gemensamma lednings- och lokalstrukturer.
- Gör en översyn av core-faciliteternas användaravgifter.

Överblick

- Single point of contact för forskningsinfrastruktur i iLab: Organisation, uppbyggnad samt finansiering.

Långsiktighet

- Identifiera forskningsinfrastrukturer som behöver långsiktiga planeringsförutsättningar för att hantera kunskapsuppbyggnad samt investeringar – identifiera vilka core-faciliteter som är absolut nödvändiga för KI.
- Etablera en modell för resurssättning samt styrning och kontroll för forskningsinfrastrukturer som är nödvändiga för KI och/eller de forskningsinfrastrukturer som kräver långsiktiga planeringsförutsättningar.

Utbildningsuppdrag

- Inventera forskningsinfrastrukturernas nuvarande utbildningsuppdrag.
- Definiera och tydliggör forskningsinfrastrukturernas framtida utbildningsuppdrag

Temaområden

Klinisk forskning

- Säkerställa att det finns ett forskningsstöd som möjliggör sömlös samverkan med Region Stockholm. Detta ska innefatta tydliga riktlinjer för analys och uttag (avtal, huvudman etc.) av prover oavsett placering i KI Biobank eller Stockholms medicinska biobank (SMB) samt lättillgängliga och tydliga riktlinjer för handläggning av MTA och DTA samt att systematiskt gå igenom och resurssätta nödvändiga aktiviteter.

- Utred möjligheter inom intressanta framtidsområden såsom "social innovation", "kontrolldatabaser", forskningsinfrastrukturer inom vårdforskning och "professionella patienter" om ansökningar inom detta fält kommer in i core-facilitetsutlysningen 2024.

Avbildning (imaging)

- Följ upp gjorda satsningar inom elektronmikroskopi och avbildning (imaging).

Biokemiska analyser

- Göra en kartläggning av befintliga resurser och benchmarking.
- Säkerställa en optimal vägledning för forskare vad gäller var en given analys optimalt tillhandahålls (core-facilitet, kommersiell aktör exempelvis) – Pröva möjlighet att inkorporera detta i "Single-point of contact" funktionen.
- Pröva möjlighet till samordning av vissa biokemiska analyser med Medicinsk Diagnostik Karolinska (MDK).

e-infrastruktur

- Ta fram en plan för ett strukturerat arbete för KI:s aktiva deltagande i nationella beräkningsresurser.
- Verka för en ökad användning av nationella beräkningsresurser vid KI.
- Följ utvecklingen av Clinicum för att säkerställa att ett bra gränssnitt mot KI:s övriga forskningsinfrastruktur finns, där så relevant.

Förutsättningar

Styrning, kontroll och kvalitetsarbete

- Se över nivån på det stöd som ges från CFM-supporten (iLab).
- Core-faciliteternas kvalitetsarbete tas upp i årliga dialoger mellan core-facilitet och representanter för infrastrukturrådet.
- Core-faciliteterna ska beskriva sitt kvalitetssystem inför framtida resursfördelning.
- Ta fram ett kvalitetssystem för KI:s forskningsinfrastruktur som en del av KI:s sammanhållna kvalitetssystem.

Finansiering

- Initiera ett arbete för att etablera processer för KI:s framtida resursättning av forskningsinfrastruktur inklusive core-faciliteter - utlysning/utvärdering/förnyelse.
- Ta fram konsekvensanalyser exempelvis vad gäller miniminivå för forskningsinfrastrukturer vid KI:s olika campus då den interna samordningen ska ha som utgångspunkt att verksamheter inte ska dubleras (multipliceras) inom KI.
- Ta fram en tydlig och transparent process för strategiska satsningar inom infrastrukturrådets ansvarsområde.
- Arbeta kontinuerligt med att förbättra den interna processen för ansökningar som tar sikte på att attrahera externa medel till KI:s forskningsinfrastruktur.

Prioritering/Tillgänglighet

- Tydliggöra IP ("Intellectual property") kopplat till nyttjande av KI:s forskningsinfrastruktur.
- Etablera en samlad exponering av KI:s forskningsinfrastruktur visavi näringslivet ("Single point of contact").

- Ta fram riktlinjer för hur näringslivets användning prioriteras gentemot lärosätets behov samt incitamentet för att tillhandahålla forskningsinfrastrukturen för ett bredare näringsliv.

Kommunikation

- Resurssätt kommunikationsarbetet.