

# HANDLINGSPLAN

## Strategi för Karolinska Institutets forskningsinfrastruktur 2021–2024

Version 2. Fastställd av infrastrukturrådet 29 september 2022



**Karolinska  
Institutet**

# 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. Pröva att använda iLab för sökbarhet, bokning med mera.
- Definiera ansvar för att införskaffa, upprätthålla och förnya basutrustning inklusive kompetens.
- Pröva möjligheten att samordna och sam-lokalisera världens produktionsinfrastrukturer med KI:s infrastrukturer som ligger i framkant genom gemensamma lednings- och lokalstrukturer.

## Överblick

- Single point of contact för forskningsinfrastruktur i iLab: Organisation, uppbyggnad samt finansiering.
- Databas för att lätt kunna identifiera instrument, lokaler samt kompetens inom forskningsinfrastruktur - Pröva om iLab kan fylla denna funktion.
- Utvecklad struktur för webben, för att förenkla navigeringen. Användarperspektiv.
  - Gemensam och enkel mall för alla core-faciliteter på webben.
  - Lekmannabeskrivningar.

## 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 resursättning 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”, ”kontroll-databaser”, forskningsinfrastrukturer inom vårdforskning och ”professionella patienter”.

## Avbildning (imaging)

- Slutför installering av den utrustning som finns i infrastrukturrådets långtidsbudget.
- Följ upp gjorda satsningar inom elektronmikroskopi och avbildning (imaging).
- Besluta om KI, inom infrastrukturrådets ansvarsområde, ska ta strategiska initiativ för att kapitalisera på MAX IV och/eller ESS – samt definiera och resurssätta sådana initiativ.

## Biokemiska analyser - Omics

- 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 Karolinska Universitetslaboratoriet (KUL).

## 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 Clincium för att säkerställa ett bra gränssnitt mot KI:s övriga forskningsinfrastruktur finns, där så relevant.

# Förutsättningar

## Hållbarhet/Livscykelanalys

- Ge möjligheter för kompetens och erfarenhetsutbyte för de som verkar inom KI:s forskningsinfrastrukturer.
- Lyft frågan om goda karriärmöjligheter för medarbetare inom KI:s forskningsinfrastrukturer.
- Implementera relevanta aktiviteter som beskrivs i rapporten ”Styrning och kontroll av KI:s forskningsinfrastruktur” (Dnr 1-1011/2020).

## Styrning, kontroll och kvalitetsarbete

- Implementera aktiviteter som beskrivs i rapporten ”Styrning och kontroll av KI:s forskningsinfrastruktur” (Dnr 1-1011/2020).
- Verka för att tydliggöra rollen som core-facilitets föreståndare.
- 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 dubbleras (multipliceras) inom KI.
- Ta fram en tydlig och transparent process för strategiska satsningar inom infrastrukturrådets ansvarsområde.
- Föreslå en process för samordning av strategiska satsningar mellan infrastrukturrådet och kommittén för forskning.
- 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

- Core-faciliteternas kommunikationsarbete tas upp i årliga dialoger mellan core-facilitet och infrastrukturrådet.
- Resurssätt kommunikationsarbetet.
- Se över hur KI:s core-faciliteter presenteras på ki.se och andra webbplatser i syfte att förenkla navigering för besökaren.
- Ta fram mallar och riktlinjer för kommunikation för core-faciliteterna.
- Utredda behovet av extern marknadsföring av core-faciliteter och en plan för detta.



Karolinska Institutet är ett av världens ledande medicinska universitet med visionen att på ett avgörande sätt bidra till att förbättra människors hälsa. I Sverige står Karolinska Institutet för den enskilt största andelen medicinsk akademisk forskning och har det största utbudet av medicinska utbildningar. Varje år utser Nobelförsamlingen vid Karolinska Institutet mottagare av Nobelpriset i fysiologi eller medicin.

Foto: Ulf Sirborn



**Karolinska  
Institutet**