



Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:1
Sammanträde 2025-01-28

Närvarande

Ledamöter

Karin Dahlman-Wright, ordförande
Hjalmar Brismar
Benjamin De Jager, studentrepresentant MF
Lars Frelin
Per Uhlén
Gunnar Gustafsson Wiss

Adjungerade ledamöter

Johan Lagerros, representant IT-området
Olof Stephansson, representant Region Stockholm
Johannes Wilbertz, representant KM, deltar digitalt

Sekreterare

Övriga

Lisa Arodin Selenius, handläggare
Charlotta Kubu, controller
Lena Lewin, vetenskaplig sekreterare
Ulrika Widegren, enhetschef

Frånvarande

Ledamöter

Caroline Graff
Konstantinos Meletis

Adjungerade ledamöter

Christian Rück, representant Region Stockholm

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:1
Sammanträde 2025-01-28

§ 1**Mötets öppnande och justering av dagens protokoll**

Ordförande öppnar mötet. Infrastrukturnämnden och dess nya medlemmar och adjungerade presenterar sig. Hjalmar Brismar utses att jämte ordförande justera protokollet.

§ 2**Godkännande av föredragningslista**

Föredragningslistan godkänns.

§ 3**Protokoll från senaste mötet**

Protokollet läggs till handlingarna.

§ 4**Stående information samt återkoppling från tidigare möte**

Karin Dahlman-Wright föredrar ärendet. Mattias Axelsson, chef Medicinsk Diagnostik Karolinska (MDK), har återskärat vad som planeras för det stöd som tilldelats MDK, från forskningsrådet, efter utlysningen av core-facilitetsstöd (totalt ca 9 mnkr). Man ämnar optimera och kundanpassa studiestödsverksamheten, inklusive biobankstjänster, på MDK, synliggöra MDK:s unika breda utbud av diagnostiska tjänster för forskning samt erbjuda en lättillgänglig och samlad kontaktyta för studiekoordinering, behovsanpassade preanalytiska och post-analytiska tjänster, regulatoriskt stöd samt ett brett utbud av analyser.

Infrastrukturnämnden är inbjudna att besöka MAXIV och ESS i Lund. Eventuellt kan man lägga ett av infrastrukturnämndens möten i anslutning till besöket. Lisa föreslår tre alternativ i september eller oktober och skickar ut en förfrågan till nämnden.

Infrastrukturnämnden har tidigare önskat ökad insyn i KI Biobanks verksamhet. Det föreslås att som ett första steg göra ett besök vid KI Biobank där infrastrukturnämnden sätter agendan samt att därefter utse några representanter från infrastrukturnämnden som har mer regelbundna möten med KI Biobank. Ett förslag på upplägg kommer att presenteras vid nästa möte.

Föreståndare för National Academic Infrastructure for Super-computing in Sweden (NAISS) besökte KI den 8:e januari 2025. NAISS expanderar snabbt som en VR finansierad nationell infrastruktur, en Euro HPC resurs genom Ahrrenius och ansvarar tillsammans med RISE för Swedish AI Factory. Vid besöket kommunicerade KI att man önskar se ett ökat användande av NAISS resurser av KI:s forskare genom att insteg i infrastrukturen underlättas. Om KI fick

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:1
Sammanträde 2025-01-28

en egen resurs (Bubblan) på Arrhenius skulle det kunna underlätta i det arbetet. NAISS passar inte forskare med behov av kontinuerlig tillgång till beräkningsresurser eller behov av viss mjukvara som finns vid KI. KI menar också att det är olyckligt att så mycket fokus läggs på att tillhandahålla resurser via SciLifeLab då det är KI som är part i ansökan.

Regeringen har gett i uppdrag till Vetenskapsrådet (VR) att utreda hur svensk e-infrastruktur för forskning kan utvecklas genom samordning och organisatorisk förändring. VR har haft en hearing för utredningen som leds av Pär Weihed. Utredningen förväntas leda till samordning av de olika initiativen som redan finns. Möjlighet till skriftliga synpunkter kan skickas in till och med den 31:a januari. Den 11:e april ska rapport lämnas till VR.

Karin och Lena kommer att medverka vid fakultetsnämndens möte senare under dagen. Ärendet gäller strategin för forskningsinfrastruktur. Karin ber om input på de frågor som hon har planerat att ta upp. Nämnden tycker att frågorna är bra och relevanta.

Internrevisionens rapport "Granskning av Karolinska Institutets core-faciliteter" (Dnr. 1-512/2024) konstaterar att KI inte generellt tar övergripande beslut om vilka typer av core-faciliteter som är nödvändiga för att bedriva forskning utan reagerar på förslag som kommer från verksamheten, vilket resulterar i att det saknas samordning av resurser och att det i vissa fall bedrivs konkurrerande verksamhet. Det är glädjande att internrevisionen konstaterar att "KI genomfört ett stort förändringsarbete som har stärkt styrningen och uppföljningen". Tre punkter i internrevisionens rapport kommer att behöva hanteras av infrastrukturnämnden (1) Vidareutvecklar definitionen av vad en core-facilitet är för att möjliggöra en styrning som är mer anpassad efter olika behov, (2) Fortsätter arbetet med att formulera mer enhetliga och systematiska styrningsrutiner i syfte att nyttja core-faciliteterna på ett mer effektivt sätt och (3) Utarbetar ett styrdokument som beskriver KI:s kvalitetssystem för forskningsinfrastruktur.

VR har regler för vilka typer av personer som får vara anställda på infrastrukturmedel, det kan vara bra att ta del av dessa och fundera hur de kan vara relevanta för infrastrukturnämndens arbete.

§ 5**Infrastrukturnämndens verksamhetsplan 2025**

Dnr 1-91/2025

Lena Lewin meddelar att mindre ändringar har gjorts i verksamhetsplanen sedan den diskuterades vid infrastrukturnämndens föregående möte; namnet på strategin har uppdaterats och i stycket om extern granskning av core-facilitetsportföljen har förtydligats att det rör sig om en granskning av en international advisory board (IAB).

Infrastrukturnämnden beslutar

att fastslå bifogad verksamhetsplan för infrastrukturnämnden 2025.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:1
Sammanträde	2025-01-28

§ 6**Infrastrukturnämndens verksamhetsberättelse 2024**

Dnr 1–92/2025

Ett förslag till verksamhetsberättelse 2024 har delgivits inför mötet. Lisa Arodin Selenius går igenom översiktligt vilka delar som finns med i verksamhetsberättelsen. Den innehåller stycken om driftstöd för core-faciliteter 2025–2028, verksamhetsdialoger, uppföljning av infrastrukturnämndens strategiska satsningar, nationella forskningsinfrastrukturer, digital profilering av KI:s core-faciliteter, core facility management-systemet iLab, enkät till användare av core-faciliteter, reviderbara kalkyler för EU:s och NIH:s regelverk, möten för core-facilitetsföreståndare och förordning (2022:1378) om avgifter för forskningsinfrastruktur. Lisa konstaterar att det mesta från verksamhetsplanen för 2024 är utfört men att arbetet med strategi 2025–2028 är något försenat och att uppföljningar med SFO:er inte är gjort enligt plan. Infrastrukturnämnden anser att verksamhetsberättelsen är bra och att inget saknas.

§ 7**Infrastrukturnämndens strategi 2025 – 2028**

Karin Dahlman-Wright föredrar ärendet. Infrastrukturnämnden har tidigare tagit fram underlag inom olika områden. I den omarbetade versionen har strategins utgångspunkter lyfts fram: fakultetsnämndens uppdrag till infrastrukturnämnden, internrevisionens rekommendationer samt KI:s riskanalys. Insatserna har formulerats i linje med infrastrukturnämndens mandat och ansvarsområde.

Efter diskussion i infrastrukturnämnden den 17:e januari 2025 har strategin omarbetats för att få en homogen struktur och homogent språk samt strukturerats under rubrikerna målbild och insatser. Vid mötet 17 januari konstaterades att strategin bör inledas med KI-forskarens behov av forskningsinfrastruktur. Betydelsen av att infrastrukturnämnden har överblick över arbetsgrupper och initiativ inom forskningsinfrastruktur tas upp.

Infrastrukturnämnden har vid flera tillfällen diskuterat vikten av att användaravgifterna ökas över tid, detta har nu lyfts in i strategin både under "förutsättningar för drift av forskningsinfrastruktur" och "uppföljning av insatser". Nämnden konstaterar att man kan motivera forskarna till att använda metoder och infrastrukturer genom att subventionera just dessa men att detta inte görs med systematik. Fakultetsnämnden, liksom forskningsrådet, skulle kunna peka ut riktningar för KI:s forskning.

Infrastrukturnämnden är nöjda med omarbetningen av strategin men önskar ett stycke om hur insatserna i strategin ska resurssättas. Detta tas fram till nästa möte i nämnden. Nämnden konstaterar att de flesta åtgärderna är av administrativ karaktär och kräver

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:1
Sammanträde 2025-01-28

personella resurser. Slutsatsen är att infrastrukturnämnden fokuserar väldigt mycket på drift men det finns ett stort behov av ett professionellt stöd vid core-faciliteterna.

Möjliga strategiska satsningar diskuteras. Kommittén för forskning har lyft behovet av en facilitet som arbetar med iPS och organoider men innan en sådan satsning kan övervägas behöver behovet för en sådan facilitet undersökas bland KI:s forskare, liksom andra alternativ att få tillgång till metoderna.

Nämnden diskuterar EU:s definition av forskningsinfrastruktur och enas om att återkomma till hur nämnden ska uttolka den vid nästa möte.

§ 8

Planering inför dialog med de strategiska forskningsområdena vid KI

Lena Lewin föredrar ärendet. KI har sex strategiska forskningsområden; cancerforskning KI, diabetes, epidemiologi och biostatistik, neurovetenskap, stamceller och regenerativ medicin samt vårdvetenskap. Utöver dessa så ses SciLifeLab som ett strategiskt forskningsområde. Infrastrukturnämnden anser att de föreslagna frågorna för uppföljning med SFO:erna ser bra ut men att de behöver förtydligas med att det är KI:s core-faciliteter som åsyftas. Nämnden önskar att alla SFO:er ska bjudas in vid samma tillfälle och att de får 15 minuter var att presentera. För att det ska vara möjligt behöver eventuellt ett av infrastrukturnämndens möten förlängas.

§ 9

Infrastrukturnämndens kvalitetsarbete

Karin Dahlman-Wright berättar att internrevisionen rekommenderar KI att formulera mer systematiska styrningsrutiner i syfte att nyttja core-faciliteterna på ett mer effektivt sätt samt att utarbeta ett styrdokument som beskriver KI:s kvalitetssystem för forskningsinfrastruktur. Karin beskriver hur uppföljningen av core-faciliteterna har sett ut under den föregående bidragsperioden. Förslag för justeringar av formatet för uppföljning innebär att man vartannat år genomför dialogerna fysiskt på plats i verksamheterna. Vid de fysiska dialogerna förs en dialog med prefekt och AC om institutionens syn på sitt samlade ansvar för core-faciliteter. Formatet för dokumentation av dialogerna kommer att standardiseras. År två ska mål som angivits i ansökan specifikt följas upp. Baserat på utfallet från dialogerna tas en handlingsplan fram. Nämnden vill att man lägger till en fråga till faciliteterna gällande hur de ser på samordning och intern konkurrens.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:1
Sammanträde	2025-01-28

§ 10**Uppföljning KI-kohort**

Lisa Arodin Selenius föredrar ärendet som diskuterats vid infrastrukturnämndens möten den 13:e juni och den 3:e december 2024. Pl:n för kohorterna Sthlm 2 och 3 vill inte längre finansiera kostnaden för att spara proverna. Föreståndaren för KI Biobank har inkommit med ett förslag för att upprätta en kohort innehållande Sthlm 2 och 3, KARMA och LifeGene. Vid infrastrukturnämndens möte i december diskuterades möjligheten att gallra bland proverna för att sänka förvaringskostnaden. Föreståndaren för KI Biobank har nu inkommit med en kostnads kalkyl för gallring och kassering av kohorterna Sthlm 2 och Sthlm 3, där en gallring ses som ett uttag ur biobanken och kommer att kosta 12 sek/prov. Fördelarna med att spara kohorterna är att proverna har god spårbarhet och väldefinierade data, nyinsamling av prover är förenat med en kostnad samt att proverna är värdefulla för longitudinella studier och ger möjlighet till matchning av kontroller. Bland nackdelarna finns priset för att gallra, osäkerheten i hur mycket en kohort kommer att användas och att uppdatering av databaser via register är förenat med en kostnad. Om man väljer att finansiera kohorten så behöver man också ta ställning till hur man ska hantera andra förfrågningar till att spara kohorter.

Infrastrukturnämnden beslutar att ställa sig positiv till att delfinansiera förvaring av kohorterna Sthlm 2 och Sthlm3 under två år under förutsättning att ansvarig institution delfinansierar. Nämnden anser att målbilden över tid bör vara att minst 50% av kostnaden ska finansieras med användaravgifter i form av uttag ur kohorten. Nämnden kommer att återkomma till hur nyttjandet ska utvärderas i det fall delfinansiering blir aktuellt. Nämnden vill förtydliga att beviljade medel för drift av core-facilitet inte får användas för gallrings- eller kasseringskostnad.

§ 11**Anmälningssärenden**

Bilaga 1. Rapport International Advisory Board – CIR
 Bilaga 2. Protokollsutdrag FN 2024-11-25
 Bilaga 3. Ordförandebeslut IN – nationella infrastrukturer
 Bilaga 4. Ordförandebeslut IN – iLab till institution

Kommentar till bilaga 1. Infrastrukturnämnden kommer att bjuda in föreståndaren för CIR till ett av vårens möten för att diskutera bland annat IAB-rapporten följt av ett besök vid CIR för de som är intresserade. Nämnden kommer att formulera ett upplägg för presentation och föreslå ett upplägg för besök till CIR.

§ 12**Övriga frågor**

Inga övriga frågor.

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:1
Sammanträde 2025-01-28

Vid protokollet

Lisa Arodin Selenius

Justeras

Justeras

Karin Dahlman-Wright

Hjalmar Brismar



Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:2
Sammanträde 2025-03-04

Närvarande

Ledamöter

Karin Dahlman-Wright, ordförande §1–12, §14
Hjalmar Brismar
Benjamin De Jager, studentrepresentant MF
Lars Frelin
Caroline Graff, ordförande §13, §15–16
Per Uhlén
Gunnar Gustafsson Wiss

Adjungerade ledamöter

Johan Lagerros, representant IT-området
Christian Rück, representant Region Stockholm, medverkar digitalt
Olof Stephansson, representant Region Stockholm, medverkar digitalt
Johannes Wilbertz, representant KM, medverkar digitalt

Sekreterare

Övriga

Lisa Arodin Selenius, handläggare
Charlotta Kubu, controller
Lena Lewin, vetenskaplig sekreterare
Ulrika Widegren, enhetschef
Jenny Pasia, §9
Gabriella Grgic, §9

Frånvarande

Ledamöter

Konstantinos Meletis

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:2
Sammanträde	2025-03-04

§ 1**Mötets öppnande och justering av dagens protokoll**

Ordförande öppnar mötet. Caroline Graff utses att jämte ordförande justera protokollet.

§ 2**Godkännande av föredragningslista**

Föredragningslistan godkänns. Ordförande meddelar att hon behöver lämna mötet tidigare och därför tas §14 KI:s medfinansiering av Svensk Nationell Datatjänst (SND) 2027–2028 efter §11.

§ 3**Protokoll från senaste mötet**

Protokollet läggs till handlingarna.

§ 4**Stående information samt återkoppling från tidigare möte**

Karin Dahlman-Wright påminner om att nämnden fått ett önskemål om att se över möjligheten att upprätta en core-facilitet för iPS och organoider. Initialt behöver behovet utredas. Till nästa möte tas ett förslag fram för hur förslag som detta kan utredas.

Föreståndaren för KI Biobank har blivit informerad om diskussionen gällande KI-kohort vid föregående möte. Föreståndaren meddelar att PI för Sthlm 2 och 3 har meddelat att han kan tänka sig att delfinansiera kohorten tillsammans med infrastrukturnämnden. Nämnden konstaterar att syftet med skrivningen i föregående protokoll var att säkerställa ansvarig institutions intresse av att spara kohorten samt intresset av att spara kohorterna hos andra än PI.

Ett besök vid MAX IV och ESS/Linx i Lund planeras till den 2–3 september, infrastrukturnämndens möte den 2:a september kommer att planeras in under besöket där det passar med övriga aktiviteter.

Karin visar VR:s regler avseende anställningar vid forskningsinfrastrukturer. Bland annat får bidraget inte användas för forskning i vilket doktorandlön, forskarskola, forskarutbyte, resebidrag för forskare som använder infrastrukturen, och liknande inräknas. Bidraget får inte heller användas för finansiering av så kallade meriteringstjänster (så som till exempel lön till postdoktor och biträdande universitetslektor). Infrastrukturnämnden enas om att även infrastrukturnämnden bör tillämpa liknande regler vad gäller sin finansiering av core-faciliteterna vid KI. Ett förslag till beslut gällande införande planeras till nämndens nästa möte.

Ett möte med de båda BSL-3 faciliteterna har hållits och två saker framkom som infrastrukturnämnden kan diskutera: (1) båda BSL-3 faciliteterna skulle vilja få

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:2
Sammanträde	2025-03-04

infrastrukturnämndens syn på hur de ska resonera runt nivå på användaravgifter kontra säkerheten i faciliteterna och (2) faciliteterna skulle vilja att en inventering görs centralt av de autoklaver som finns vid KI för att kunna samordna inköp av nya instrument och serviceavtal. Infrastrukturnämnden vill diskutera BSL-3 vid ett kommande möte både nivå på användaravgifter och mer generellt kring säkerhet och behovet av BSL-3 vid båda campus. Nämnden skulle också vilja veta status för biosäkerhetskommittén.

Karin har fått signaler om att BioFab inte längre tar emot användare till faciliteten. Karin kommer att träffa prefekt och AC den 21:a mars för att diskutera verksamhet med avvecklingsstöd.

§ 5**Verksamhetsberättelse 2024**

(dnr 1-92/2025)

Charlotta Kubu föredrar ärendet. Infrastrukturnämnden diskuterade verksamhetsberättelsen vid sitt möte den 28:e januari. Verksamhetsberättelsen har uppdaterats med en tabell över det ekonomiska utfallet 2024. Utfallet skiljer sig med ungefär 10 mnkr jämfört med budgeterat belopp. Differensen beror framför allt på att inköp av ett instrument skedde i december 2023 men var budgeterat för 2024. Dessutom har budgetposten för oförutsedda utgifter, strategiska satsningar och posten övrigt varit större än utfallet. Speciellt hade CLINICUM äskat betydligt mer än man sedan förbrukade. Överskottet kommer att återföras till fakultetsnämnden. Nämnden önskar några förändringar till texten: (1) förtydliga att verksamhetsdialoger endast förs med de core-faciliteter som infrastrukturnämnden finansierar (2) förtydliga att CLINICUM inte kommer att få fortsatt finansiering från nämnden. Dessutom vill nämnden att man lägger till ett stycke om arbetet i fokusområde E2 då ett eventuellt införande av en sammanhållen organisation för KI:s forskningsinfrastruktur har implikationer för infrastrukturnämndens arbete.

Infrastrukturnämnden beslutar

att fastställa bifogad verksamhetsberättelse för 2024 med ovan ändringar.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:2
Sammanträde	2025-03-04

§ 6**Infrastrukturnämndens uppföljning av finansierade verksamheter**

(dnr 1-292/2025)

Karin Dahlman-Wright föredrar ärendet och visar den föreslagna modellen för uppföljning av verksamheterna. Enligt modellen kommer dialogmöten att genomföras på plats i verksamheterna vartannat år och vartannat år digitalt. I den nya modellen tydliggörs att det endast är föreståndare, AC och prefekt som medverkar i dialogerna. När dialogen förs på plats kommer en separat dialog att föras med prefekt och AC gällande institutionens syn på sitt samlade ansvar för core-faciliteter. Formatet för dokumentation kommer att standardiseras. Efter dialogmötena kommer en handlingsplan att tas fram till infrastrukturnämnden som följas upp årligen.

Två gånger om året kommer föreståndarmöten att hållas för att diskutera aktuella frågor. Även vid dessa möten kommer det tydliggöras att det endast är föreståndaren (den sökande i core-facilitetsutlysningen) som är inbjuden att närvara.

Nämnden önskar särskild uppföljning kring vilka typer av befattningar som finansieras med core-facilitetsstödet samt hur användaravgifter faktureras och redovisas.

Infrastrukturnämnden påpekar särskilt vikten av uppföljning av hur verksamheten utvecklas relativt budget. Den föreslagna modellen kommer att utvärderas kontinuerligt.

Infrastrukturnämnden beslutar

att uppföljning av finansierade verksamheter sker enligt "Infrastrukturnämndens uppföljning av finansierade verksamheter"

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:2
Sammanträde	2025-03-04

§ 7**Infrastrukturnämndens strategi 2025–2028**

(dnr 1–306/2025)

Lena Lewin föredrar ärendet och påminner om att ärendet har diskuterats vid flera tillfällen i nämnden. Strategin har presenterats för fakultetsnämnden den 28:e januari 2025 och för kommittén för forskning den 6:e februari. Efter dessa möten har strategin uppdaterats med (1) att finansiering kopplat till forskningsdatabaser hanteras inom nationell forskningsinfrastruktur och (2) förslag på "Tech Watch Core" som kontinuerligt bevakar nya framväxande teknologier inom forskningsinfrastruktur. Dessutom har en sammanfattning infogats.

Lena föreslår att en korrigering görs genomgående i dokumentet där "forskningens behov av forskningsinfrastruktur" ändras till "KI forskares behov av forskningsinfrastruktur". Nämnden tycker att ändringen är bra.

Nämnden vill även att dokumentet uppdateras med (1) att området kring e-infrastruktur är stort och komplext och att samordning med andra aktörer krävs och (2) att processen kring tillsättning av bedömargrupper i utlysningprocessen behöver ses över.

Infrastrukturnämnden beslutar

att fastställa infrastrukturnämndens strategi för 2025 – 2028 med ändringar enligt ovan och eventuella redaktionella ändringar.

§ 8**Resurser kopplade till infrastrukturnämndens strategi**

Karin Dahlman-Wright föredrar ärendet. För att visualisera de aktiviteter som beskrivs i strategin har de sammanställts i en tabell. Flera av de satsningar som finns i strategin kommer att kräva grundlig utredning och faktainsamling. En uppskattning av resursbehovet för varje aktivitet har gjorts och man kan konstatera att för att utföra alla aktiviteter och ta fram underlag, både till nämnden och till core-faciliteterna, behövs administrativa resurser. För att säkerställa att nämndens budget används på ett effektivt sätt skulle nämnden behöva avsätta resurser för ett utökat administrativt stöd.

Nämnden anser att man troligen har underskattat tidsåtgången i den uppskattning som gjorts. Man konstaterar även att den stora delen av aktiviteter som planerats för inte kan utföras av core-faciliteterna själva.

Nämnden uppdrar till Gunnar Gustafsson-Wiss och Karin att prata med universitetsdirektören för att diskutera resursbehovet.

Infrastrukturnämnden**Protokoll** 2025:2**Sammanträde** 2025-03-04**§ 9****Internrevisionens granskning av KI:s core-faciliteter och rektors åtgärdsplan**

Jenny Pasia berättar att internrevisionens granskning av KI:s core-faciliteter har presenterats för konsistoriet. Syftet med granskningen var att bedöma om KI:s styrning och uppföljning av core-faciliteter var ändamålsenlig. Den sammanfattande bedömningen är att KI har gjort ett stort förbättringsarbete men att det fortfarande finns utrymme för förbättringar. Man konstaterar att det saknas en enhetlig rättspraxis och att gränsdragning mellan uppdragsforskning, samverkansforskning och core-facilitetstjänster behöver tydliggöras. Vidare behöver en definition av "core-facilitet" tas fram. Man behöver även formulera mer enhetliga styrningsrutiner. Granskningen har utmynnat i fem konkreta rekommendationer.

Karin Dahlman-Wright berättar att tre av rekommendationerna tydligt faller under infrastrukturnämndens ansvarsområde; (1) vidareutvecklar definitionen av vad en core-facilitet är för att möjliggöra en styrning som är mer anpassad efter olika behov, (2) fortsätter arbetet med att formulera mer enhetliga och systematiska styrningsrutiner i syfte att nyttja core-faciliteterna på ett mer effektivt sätt och (3) utarbetar ett styrdokument som beskriver KI:s kvalitetssystem för forskningsinfrastruktur. Arbetet med dessa kommer att förankras i linje med hur infrastrukturnämnden förankrar sitt arbete och avrapporteras till fakultetsnämnden senast vid utgången an 2025. Karin konstaterar att internrevisionen ser att KI generellt inte tar några övergripande strategiska beslut om vilka typer av core-faciliteter som är nödvändiga för att bedriva forskning utan reagerar på förslag som kommer från verksamheten i en utlysningssprocess och att infrastrukturnämnden i sin strategi har flertalet insatser som behandlar just denna fråga.

Internrevisionen kommer att följa upp sin granskning framgent och vill gärna ta del av infrastrukturnämndens strategi.

§ 10**KIBB – infrastrukturnämndens insyn i verksamheten**

Lisa Arodin Selenius berättar att KI Biobank (KIBB) är infrastrukturnämndens största satsning. Nämnden har vid tidigare möten önskat ökad insyn i KIBB:s verksamhet. Lisa föreslår att infrastrukturnämnden utser en mindre gruppering bestående av Lars Frelin, Caroline Graff och Olof Stephansson samt handläggare Lisa Arodin Selenius att regelbundet ha avstämningar med ledningen för KI Biobank. Ett besök på KIBB planeras i anslutning till något av nämndens möten och Lisa föreslår den 1:a april och att man då fokuserar på (1) användningen av infrastrukturnämndens bidrag, (2) faktiska kostnader för olika tjänster och kundens pris, (3) frysutnyttjande, (4) investeringsplaner och (5) provers livscykel.

Nämnden anser att det är viktigt att inkludera person med insyn i IT-frågor vid de regelbundna avstämningarna och Johan Lagerros säger att han kan medverka. Lisa stämmer av med KIBB om den 1:a april fungerar för ett besök.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:2
Sammanträde	2025-03-04

§ 11**Frågor inför presentation av Centre for Imaging Research och anslutande besök den 13:e maj**

Lena Lewin berättar att Centre for Imaging Research (CIR) kommer till infrastrukturnämndens möte den 13:e maj och att nämnden är inbjudna att efter mötet besöka verksamheten. Lena presenterar förslag på frågor som kan skickas till CIR innan mötet.

Infrastrukturnämnden önskar ställa frågor om CIR:s "mission", hur CIR arbetar med att inkludera imagingverksamheter vid campus Flemingsberg i sin verksamhet samt hur CIR ser på samarbetet med imaging-forskare vid Uppsala universitet. Ytterligare frågor är vad CIR har för plan kring kostnaden för produktion av ligander för akademiskt bruk. En diskussion förs om det stora behovet av att kunna förvara data och hur detta tas om hand.

Infrastrukturnämnden önskar ett tydligt fokus på frågorna vid presentationen på mötet. Ett förslag på frågor lyfts vid nämndens nästa möte.

§ 12**Core-faciliteternas behov av IT-stöd**

Johan Lagerros informerar om den enkät som skickats ut till core-faciliteterna gällande deras behov av IT-stöd. Syftet med enkäten var att kartlägga behoven för att kunna planera för en effektiv utveckling av IT-stödet. Johan konstaterar att det är en stor spridning i komplexiteten av IT-stödet vid de olika core-faciliteterna. Till exempel har KI Biobank egna IT-utvecklare av sina system medan andra faciliteter endast kräver mer basala IT-lösningar. Leverantörer av IT-stöd skiljer sig också mycket mellan de olika core-faciliteterna. Många använder sig av IT-avdelningen medan andra använder sig av externa lösningar, har egna lösningar eller använder sig av institutionens IT-stöd. Johan visar de behov och utmaningar som han upplever finns, bland annat att det är svårt att dela data utanför KI och informationssäkerhetsrisker. Infrastrukturnämnden diskuterar vilka resurser som skulle behövas för att kunna lösa utmaningarna. Johan menar på att i vissa fall är de lösningar som utvecklats av core-faciliteterna själva inte är optimala och att IT-avdelningen skulle kunna lösa vissa av problemen genom att utbilda och sprida information om de lösningar som redan finns.

Infrastrukturnämnden anser att varje core-facilitet behöver ha en egen data management plan.

Infrastrukturnämnden**Protokoll** 2025:2**Sammanträde** 2025-03-04**§ 13****Samordnad frysfacilitet**

Lisa Arodin Selenius informerar om det projekt som pågår för att se över möjligheten till en samordnad frysfacilitet. Projektet är en följd av den handlingsplan som upprättats efter fryshaveriet i Neo. Projektet leds av Karin Dahlman-Wright och en arbetsgrupp bestående av Karin Dahlman-Wright, Johanna Steen (föreståndare Biomedicums frysfacilitet), Lars Frelin (föreståndare ANA Futuras frysfacilitet), Erik Lundgren (föreståndare Neos frysfacilitet), Lars Asplund (Fastighetsavdelningen) och Lisa Arodin Selenius har satts samman. Lisa beskriver hur projektet kan kopplas samman med det prioriterade fokusområdet E2. Arbetsgruppen fokuserar just nu på att ta fram ett gemensamt ramverk som frysfaciliteterna vid KI ska arbeta efter. Man ser också över möjligheten till att upprätta en övergripande strategisk ledningsgrupp för frysfaciliteterna. Lisa nämner också att det pågår en relaterad aktivitet där provsamlingar vid KI inventeras. Det arbetet finansieras av rektor och ligger som ett uppdrag vid KI biobank.

Infrastrukturnämnden påpekar att det finns ytterligare en stor frysfacilitet i KM som också skulle behöva inkluderas i arbetet.

Nämnden tycker att det är viktigt att se över möjligheten till ett gemensamt IT-system för hantering av prover som förvaras i frysarna. Det är viktigt att inventeringen av provsamlingar inte bara ger en nulägesbild utan att den tas tillvara och uppdateras kontinuerligt.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:2
Sammanträde	2025-03-04

§ 14**KI:s medfinansiering av Svensk Nationell Datatjänst (SND) 2027–2028**

(dnr 1–485/2025)

Lena Lewin berättar att Svensk Nationell Datatjänst (SND) kommer att söka fortsatt finansiering från VR för åren 2027 och 2028. SND är en av flera nationella aktörer som förverkligar den [öppna datalagen](#) och är en del av EU:s övergång till ett nytt system för öppen vetenskap. SND:s uppdrag är att möjliggöra för forskare att beskriva, dela och återanvända forskningsdata. Det görs genom att stötta svenska lärosäten och andra forskande organisationer i att etablera och driva lokala funktioner för forskningsdata och stöd till forskare, samt att SND erbjuder en gemensam nationell katalog för tillgängliggörande av forskningsdata. KI:s medfinansiering för SND sker in-kind och utgörs av en senior rådgivare på 30% av en heltid, fortsättning av det nuvarande och/eller nytt flaggskeppsprojekt och KI:s nya forskningsdatahanterings och -lagrings projekt under nuvarande bidragsperiod. Aktiviteterna finansieras av infrastrukturnämnden.

I den aktuella ansökan för 2027 – 2028 har SND angett en medfinansiering in-kind från de deltagande universiteten om 1,5 mnkr/år från varje part. Lena förklarar att tidigare år har delar av den dedikerade budgeten från infrastrukturnämnden till finansieringen in-kind inte använts. Det kan ifrågasättas varför infrastrukturnämnden står för hela SND:s finansiering in-kind från KI.

Infrastrukturnämnden önskar bjuda in användare vid KI som kan presentera hur SND används vid ett av nämndens möten.

Infrastrukturnämnden beslutar

att infrastrukturnämndens medfinansiering (in-kind) av Svensk Nationell Datatjänst maximalt får uppgå till 1500 tkr per år för 2027 och 2028,

att infrastrukturnämnden uppdrar till ordföranden för infrastrukturnämnden att fatta beslut om exakt summa samt

att beslutet tas med omedelbar justering.

§ 15**Anmälningssärenden**

Bilaga 1. Protokoll från fakultetsnämnden 2025-01-28

§ 16**Övriga frågor**

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:2
Sammanträde 2025-03-04

Vid protokollet

Lisa Arodin Selenius

Justeras

Justeras

Karin Dahlman-Wright

Caroline Graff



Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:3
Sammanträde 2025-04-01

Närvarande

Ledamöter

Karin Dahlman-Wright, ordförande
Hjalmar Brismar, deltar digitalt
Benjamin De Jager, studentrepresentant MF
Lars Frelin
Caroline Graff
Per Uhlén
Gunnar Gustafsson Wiss

Adjungerade ledamöter

Johan Lagerros, representant IT-området
Olof Stephansson, representant Region Stockholm

Sekreterare

Övriga

Lisa Arodin Selenius, handläggare
Charlotta Kubu, controller
Lena Lewin, vetenskaplig sekreterare
Ulrika Widegren, enhetschef

Frånvarande

Ledamöter

Konstantinos Meletis

Adjungerade ledamöter

Christian Rück, representant Region Stockholm
Johannes Wilbertz, representant KM

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:3
Sammanträde	2025-04-01

§ 1**Mötets öppnande och justering av dagens protokoll**

Ordförande öppnar mötet. Gunnar Gustafsson Wiss utses att jämte ordförande justera protokollet.

§ 2**Godkännande av föredragningslista**

Föredragningslistan godkänns.

§ 3**Protokoll från senaste mötet**

Protokollet läggs till handlingarna.

§ 4**Stående information samt återkoppling från tidigare möte**

Karin Dahlman-Wright återkopplar från föregående möte. Karin har haft möte med AC och prefekt vid Fyfa ansvariga för BioFab som erhåller avvecklingsstöd från infrastrukturnämnden. Faciliteten har alltid haft få kunder, viktigt när dom erhåller avvecklingsstöd är att säkerställa att eventuella kunder som hör av sig får service. Infrastrukturnämnden behöver framöver regelbundet kontrollera kundunderlag för de core-faciliteter som finansieras av nämnden. Det kan följas genom bland annat iLab. Infrastrukturnämnden diskuterar den utrustning till Biofab som nämnden finansierat. Karin meddelar att Prefekt/AC ansvariga för BioFab är öppna för möjligheten att flytta utrustningen till annan verksamhet när avvecklingsstödet upphör.

Karin och Gunnar har inte pratat med universitetsdirektören gällande hur bristen på administrativt stöd för att genomföra strategin ska hanteras.

Förslag om nyupprättande av en biosäkerhetskommitté har skickats till skyddskommittén som kommer att behandla ärendet, beslut väntas fattas i juni.

Karin och Lisa Arodin Selenius planerar att göra ett besök på KCTT.

En lista med aktiviteter och tidsåtgång kopplade till infrastrukturnämndens strategi togs upp vid föregående möte. Prioriteringar i listan har gjorts och det finns en plan för genomförande av aktiviteterna. Resurser saknas för området "Samverkan med Region Stockholm". För området e-infrastruktur förs en diskussion med IT-avdelningen. Gällande upprättande av en international advisory board 2026 så behöver resurser säkerställas men det kommer troligen att gå att lösa med tillgängliga resurser.

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:3

Sammanträde 2025-04-01

Utvärdering av NAISS pågår, Johan Lagerros och Mikael Carp kommer att medverka vid möte på Vetenskapsrådet i anslutning till utvärderingen. Finansiering av MAX IV saknas i forskningspropositionen och diskussioner pågår mellan statssekreterare, Vetenskapsrådet, och rektorer från Lunds, Uppsalas och Stockholms universitet.

En utredning om framtida organisation av e-infrastruktur i Sverige pågår och ska vara klar den 15 april, Universitetens referensgrupp för forskningsinfrastruktur (URFI) har kommit med inspel till utredningen.

Rådet för forskningens infrastrukturer (RFI) vid VR söker nya ledamöter till rådgivande grupper (RÅG) som bereder ansökningar och stödjer rådets strategiska arbete 2026–2028. För KI gäller främst RÅG A: Register och databaser samt infrastruktur för analyser och material för humaniora, medicin och samhällsvetenskap. Infrastrukturnämndens medlemmar bjuds in att nominera medlemmar till RÅG. Lena Lewin kommer att skicka ut underlag och vill ha nomineringar på personer som har kunskap om KI:s breda forskning senast den 22:a april. Representant från KI i RÅG är för närvarande Birgitta Janerot Sjöberg.

En ny nämnd för IT och AI såsom föreslagits av kommitteen för forskning är inte aktuellt just nu. En core-facilitet för datainfrastruktur har diskuterats och det finns en stor efterfrågan för diverse IT-lösningar, bland annat beräkningskapacitet för AI. Eventuellt skulle en sådan core-facilitet kunna erhålla finansiering som en strategisk satsning från infrastrukturnämnden. Johan Lagerros återkommer med ett förslag till infrastrukturnämndens möte i maj. En diskussion behöver föras med Clara Hellner vars ansvar bland annat innefattar data och AI.

§ 5

Statusuppdatering: reviderbara kalkyler

Dan Lennartsson presenterar sig själv. Dan är controller på MMK men har ett uppdrag från infrastrukturnämnden som löper till den 31:a augusti 2025 för att arbeta med reviderbara kalkyler. Projektet handlar om att kunna göra interna faktureringar framför allt till projekt finansierade av EU och NIH. Tidigare har det varit stora problem med att ersätta kostnader från KI:s core-faciliteter eftersom kostnaderna inte kunnat specificeras. Majoriteten av core-faciliteterna har inte haft den här typen av kalkyler men ett exempel finns vid KM och det har granskats och godkänts av externa revisorer.

Syftet med projektet är att öka förståelsen för de organisatoriska, systemrelaterade och finansiella förutsättningar som krävs för att skapa en process som medför att KI:s core-faciliteter arbetar regelbundet med att skapa uppdaterade reviderbara kalkyler som efterlever EU och NIH finansiella regelverk.

Projektet fortlöper enligt plan och KI-SMMS och BIC är klara, BFC är nästan klar väntar bara på en kalkylmall. Dan arbetar nu med KIBB och BEA men behöver få in information från

Infrastrukturnämnden**Protokoll** 2025:3**Sammanträde** 2025-04-01

tidsstudier innan arbetet kan göras klart. Två granskningar av revisor har bokats in i maj och Dan skulle eventuellt vilja ta in en tredje revisor men vet inte om budgeten räcker för det.

För core-faciliteter som bara har en metod är det inte så svårt att beräkna korrekta kostnader men när det finns fler metoder så kan det vara svårt att hänföra en viss kostnad till ett specifikt instrument eller metod. Det är svårt att få till tidsstudierna rätt och en central funktion för att hjälpa till med reviderbara kalkyler kommer att krävas då man tar fram kalkylerna även framöver.

Per Uhlén berättar att det har varit väldigt nyttigt för BIC att få se vilka kostnader en given metod genererar och att detta kan resultera i att man ändrar sina priser.

Infrastrukturnämnden meddelar att en utökning av budgeten för projektet är möjlig om en tredje genomgång med revisor behövs.

Infrastrukturnämnden**Protokoll** 2025:3**Sammanträde** 2025-04-01**§ 6****Process för KI:s behovsinventering av nationell forskningsinfrastruktur**

(dnr 1-424/2025)

Lena Lewin föredrar ärendet. Vetenskapsrådet (VR) önskar att universitet och högskolor gör en behovsinventering av framtida nationell infrastruktur inför VR:s utlysning 2027 av medel för nationella infrastrukturer. Syftet är att fånga upp behov av forskningsinfrastruktur av nationellt intresse. Lena föreslår att man i ett första led skickar ett mejl till dekanerna om eventuellt behov av nationell forskningsinfrastruktur. Infrastrukturnämnden kommer sedan att diskutera de förslag som har inkommit vid sitt möte i oktober och delegera till ordförande att besluta enligt förda diskussioner. I november stänger VR:s behovsinventering och sammanställningen delges. Infrastrukturnämnden diskuterar då hur förslaget ska prioriteras utifrån KI:s perspektiv varpå URFI gör en gemensam prioritering. VR:s resultat i olika kategorier kommer i maj 2026.

VR:s senaste behovsinventering har bara lett till att de som haft tidigare stöd har gått vidare till utlysning efter beslut i RFI. Infrastrukturnämnden anser att det är ett stort problem då det leder till brist på förnyelse. Man anser att det är viktigt att KI inte missar något nytt förslag.

Infrastrukturnämnden beslutar

att den KI-interna processen för behovsinventering av forskningsinfrastruktur av nationellt intresse 2025 ska innefatta:

- att mejl skickas till dekaner i april om eventuellt behov av nationell forskningsinfrastruktur, deadline ca 15 september,
- att Karin Dahlman-Wright och Lena Lewin erbjuder sig att komma till dekanmöte och/eller institutionsgruppsmöte och berätta mer, samt
- att infrastrukturnämnde diskuterar prioritering av KI:s behov den 7 oktober och delegerar till ordföranden att fatta beslut enligt förda diskussioner.

§ 7**Centrum för medicinsk strålningsvetenskap**

Karin Dahlman-Wright informerar i ärendet och meddelar att föreliggande presentation tidigare visats för KI-Region Stockholms ledningsgrupp. Förslaget är att inrätta ett Centrum för medicinsk strålningsvetenskap som ett akademiskt forsknings- och utbildningscenter. Vidare är förslaget att skapa en FoUUI infrastruktur bestående av två bunkrar och kringtytor på KI Campus Solna. Under det senaste året har arbetet med att stärka medicinsk strålningsvetenskap intensifierats och pågår på flera fronter. Det finns ett stort behov av innovativa behandlingar inom strålterapi och det är ett prioriterat område på regional och nationell nivå.

Infrastrukturnämnden**Protokoll** 2025:3**Sammanträde** 2025-04-01

Infrastrukturnämnden diskuterar hur det ska finansieras. Det är dyrt att köpa in och driva FoUUI infrastrukturen. Karin meddelar att kostnader kopplade till FoUUI infrastrukturen ska delas gemensamt av SU, KTH och KI. Eventuellt kan det senare bli en nationell infrastruktur. Nämnden anser att det är en stor risk för KI att investera i detta. Det finns en stor risk med de korta tidsramar som investeringen har. En ledamot påpekar att det finns en process för upprättande av centrumbildningar vid kommittén för forskning. Förslaget har inte gått igenom den här processen då centrumet befinner sig i ett mycket tidigt planeringsstadium. Infrastrukturnämnden undrar vilka referensgrupper som har funnits på KI och hur frågan har beretts i relevanta instanser.

§ 8**Process för eventuell etablering av ny core-facilitet**

Lena Lewin berättar att det vid flera tillfällen lyfts en önskan om att etablera faciliteter för iPS och organoider men det finns ingen process för att hantera förfrågningar om nya core-faciliteter. Nämnden behöver upprätta en process för när förfrågningar likt denna inkommer och Lena visar ett förslag på hur processen skulle kunna se ut:

Finns tekniken/metoden vid KI?

– Nej: Möjligt behov tas upp vid de årliga hearings som kommer arrangeras av infrastrukturnämnden.

– Ja: Frågor till den/de som tillämpar tekniken/metoden:

i. Finns en uppskattning av behovet?

ii. Är man villig att tillhandahålla tekniken/metoden på KI övergripande nivå?

Nämnden tycker att processen ser bra ut men att man också skulle behöva förtydliga vad som händer om det föreligger behov av den nya metoden/tekniken. Metoden/tekniken skulle du kunna aktualiseras för en strategisk satsning. Vid nästa möte kommer ett förslag till beslut att presenteras.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:3
Sammanträde	2025-04-01

§ 9**Anställningar vid core-facilitet**

Lisa Arodin Selenius berättar att i samband med att förslag till nya befattningar inom forskningsinfrastruktur vid KI skulle tas fram 2022, gjordes en undersökning av vilka befattningar som förekommer vid de core-faciliteter som finansierades av infrastrukturnämnden. Vetenskapsrådet har ett regelverk för vilka typer av befattningar som får finansieras med stöd från utlysningen "[Bidrag till forskningsinfrastruktur av nationellt intresse](#)". Bland annat så får bidraget inte användas till forskning, inte till kostnader för konferenser, inte finansiering av medverkan i EU-projekt eller för finansiering av meriteringstjänster.

Infrastrukturnämnden anser att problemet framförallt ligger i om core-faciliteten använder driftstödet till att finansiera postdoktorer, doktorander eller biträdande universitetslektorer och vill upprätta regler i linje med VR:s regler. Lisa kommer att förbereda ett förslag till beslut som förankras med HR-avdelningen innan infrastrukturnämndens möte i maj.

§ 10**Frågor till CIR**

Lena Lewin föredrar ärendet. Föreståndaren för centre for imaging research (CIR) är inbjuden att medverka vid infrastrukturnämndens möte den 15e maj. Lena visar förslag på frågor som ska skickas till CIR innan mötet. Infrastrukturnämnden tycker att frågorna är relevanta men vill att de förtydligas med att CIR:s mission ska redovisas vid presentationen och att man därefter kan förklara hur man tänker kring de andra rekommenderade områdena från IAB. Nämnden vill även att CIR förklarar varför man inte använder sig av ITA för hantering av data.

§ 11**Anmälningssärenden**

Bilaga 1. Rektorsbeslut: genomlysning av BSL3-verksamhet
 Bilaga 2. Ordförandebeslut: iLab till KBH
 Bilaga 3. Verksamhetsberättelse 2024 – slutlig version
 Bilaga 4. Infrastrukturnämndens strategi 2025–2028

Karin meddelar att genomlysningen av BSL3-verksamheten i den aktuella utredningen kommer att fokusera på faciliteten i Biomedicum.

§ 12**Övriga frågor**

Inga övriga frågor.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:3
Sammanträde	2025-04-01

§ 13**KI Biobank**

Vid infrastrukturnämndens föregående möte beslutades om inriktning på diskussion då KI Biobank besöker nämnden. Man beslutade att fokusera på: (1) användningen av infrastrukturnämndens bidrag, (2) faktiska kostnader för olika tjänster och kundens pris, (3) frysutnyttjande, (4) investeringsplaner och (5) provers livscykel.

Sanela Kjellqvist är föreståndare för KI Biobank (KIBB) och presenterar sig själv. KIBB är en avdelning inom institutionen MEB och har tre enheter och 18 anställda. Sanela lyfter att KIBB är integrerad i KI:s forskning. Proverna kan tas var som helst och kommer till KIBB via en remiss. När proverna kommer till KIBB så får de en streckkod som följer med provet hela tiden. Provet och remissen registreras i laboratory information management system (LIMS) vilket ger forskarna realtidsdata för vad som finns inom KIBB.

KIBB har möjlighet att hjälpa forskaren med alla delar av processen från att planera studien till genomförandet. Proverna kan långtidförvaras och man har larmsystem med jourfunktion. KIBB kan utföra DNA-extraktion, kan hantera viabla celler, blodprovtagning och provuttag. Några forskare använder KIBB:s LIMS utan att ha proverna i KIBB:s frysar. Sanela presenterar priser på några av analysmetoderna. Vissa av analyserna är mer subventionerade än andra, bland annat tar KIBB inte alls betalt för att upprätta ett biobanksavtal. KIBB har 134 lågtemperaturfrysar och ungefär 20 % av utrymmet i frysarna är för närvarande tomt. Ungefär 70 000 prover tas ut årligen. En ledamot i nämnden noterar att bara ca 1 % av proverna plockas ut varje år. Sanela säger att det finns ca 200 studier i KIBB som alla betalar för sina prover.

Den föråldrade instrumentparken är KIBB:s största utmaning. Man har 12 robotar som alla gör olika saker, en av dessa kommer att bytas ut under året. Sanela meddelar att personalstyrkan har krympts för att kunna ha råd med de investeringar som krävs men att det inte kommer att räcka för att täcka upp för den tekniska skulden. 40–50 % av kostnaden för förvaringen av prover finansieras av infrastrukturnämnden. Om PI inte längre vill finansiera förvaring av sin kohort så kommer ansvaret för kohorten att tas över av ansvarig prefekt.

Infrastrukturnämnden**Protokoll** 2025:3**Sammanträde** 2025-04-01

Vid protokollet

Lisa Arodin Selenius

Justeras

Justeras

Karin Dahlman-Wright

Gunnar Gustafsson Wiss



Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:4
Sammanträde 2025-05-13

Närvarande

Ledamöter

Karin Dahlman-Wright, ordförande
Benjamin De Jager, studentrepresentant MF
Caroline Graff
Per Uhlén
Gunnar Gustafsson Wiss

Adjungerade ledamöter

Johan Lagerros, representant IT-området
Christian Rück, representant Region Stockholm
Olof Stephansson, representant Region Stockholm
Johannes Wilbertz, representant KM

Sekreterare

Övriga

Lisa Arodin Selenius, handläggare
Charlotta Kubu, controller
Lena Lewin, vetenskaplig sekreterare
Ulrika Widegren, enhetschef
Stefan Tagesson, § 9, medverkar digitalt
Daniel Lundqvist, § 12

Frånvarande

Ledamöter

Hjalmar Brismar
Lars Frelin
Konstantinos Meletis

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:4
Sammanträde	2025-05-13

§ 1**Mötets öppnande och justering av dagens protokoll**

Ordförande öppnar mötet. Per Uhlén utses att jämte ordförande justera protokollet.

§ 2**Godkännande av föredragningslista**

Föredragningslistan godkänns.

§ 3**Protokoll från senaste mötet**

Protokollet läggs till handlingarna.

§ 4**Stående information samt återkoppling från tidigare möte**

Karin Dahlman-Wright meddelar att hon och Lisa Arodin Selenius har besökt frysfaciliteten vid KCTT transgenic core facility. Johannes Wilbertz uppmärksammar nämnden på att ett haveri i faciliteten kan bli väldigt dyrt då man förvarar unika musstammar i frysarna. Karin ber Johannes återkoppla skriftligen med information om KI:s åtaganden.

Ett besök av en International advisory board för utvärdering av KI:s forskningsinfrastrukturportfölj planeras under hösten 2026. Lisa Arodin Selenius och Lena Lewin kommer att påbörja arbetet med detta och återkopplar till infrastrukturnämnden löpande.

Nomineringar till VR:s rådgivande grupper (RÅG) för nationell forskningsinfrastruktur är nu klara. Totalt nominerade URFI 52 personer. Fyra av de som nominerades var från KI.

En avsiktsförklaring för att etablera ett centrum för medicinsk strålningsvetenskap mellan KI, KTH, SU och Region Stockholm är under utarbetande. KI och institutionen för Onkologi- Patologi planeras vara värd. Stockholm trio bereder eventuellt beslut om investering i FoUUI. Infrastrukturnämnden vill informeras om budget och delges förankringsprocess. Karin meddelar att ärendet förankrats i bland annat fakultetsnämnden.

VR utvärderar de första åren av National Academic Infrastructure for Super-computing in Sweden (NAISS) med hjälp av en internationell panel. Johan Lagerros medverkade då VR höll en workshop där tre användare och representanter från noderna presenterade hur användningen av NAISS fungerar. Noderna framförde kritik framför allt gällande bristen på kommunikation och roadmap över framtiden. Johan för dialog med NAISS ledning.

Karin och Lisa har blivit informerad om ett projekt som Sylvie Le Guyander (föreståndare för Live Cell Imaging, LCI) har arbetat med. Projektet innebär att träna upp personalen vid core-faciliteterna i hur de ska lära ut sina metoder på ett effektivt sätt. Infrastrukturnämnden vill gärna att Sylvie kommer och presenterar projektet för nämnden under hösten.

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:4
Sammanträde 2025-05-13

Lena Lewin informerar om VR:s förestående behovsinventering av forskningsinfrastruktur. Inventeringen ligger till grund för VR:s utlysning 2027 för 2028 och framåt. Lena har efterfrågat förslag från dekanerna senast den 15:e september. Även tidigare VR-finansierade nationella infrastrukturer så som svenska tvillingregistret och NEAR behöver vara med i inventeringen eftersom deras nuvarande stöd upphör 2029.

En hearing med forskare planeras till hösten 2025 för att identifiera behov av ny forskningsinfrastruktur. Lena presenterar ett förslag till agenda som infrastrukturnämnden tycker ser bra ut. Nämnden påpekar att det är viktigt att hålla hearingen hybrid så att så många som möjligt kan medverka. Lena och Lisa planerar in en lämplig tid för hearing i höst.

Visionen för "Samlad biobanksinfrastruktur i Stockholm" presenterades vid infrastrukturnämndens möte den 5:e november 2024. Ledningsgruppen KI-Region Stockholm har beslutat att realisera visionen och ett projekt för implementering har initierats. Projektledare är Joachim Lundahl och han är inbjuden att presentera projektet vid infrastrukturnämndens möte i juni. Projektet föreslås ha en referensgrupp där det föreslås att representanter för den av infrastrukturnämnden utsedda insynsgruppen för KI Biobank ingår i form av Caroline Graff och Olof Stephansson. Redovisning av projektet sker till ledningsgruppen KI-Region Stockholm i september 2025.

§ 5

Infrastrukturnämndens budget 2026

(dnr 1-444/2025)

Karin Dahlman-Wright och Charlotta Kubu föredrar ärendet. Karin informerar om att infrastrukturnämnden under senare år har arbetat systematiskt för att konsolidera och renodla budgeten. Kvarvarande poster för instrumentstöd har samlats och kommer att utfasas i takt med att instrument avskrivits. 2025 höjdes delen för driftstöd till core-faciliteter bland annat som en konsekvens av att inga separata medel för instrument utlystes och stödet till nationell infrastruktur renodlades. 2024 tillkom en post - nya strategiska satsningar. Prognos för 2025 är ett överskott som då lämnas tillbaka till fakultetsnämnden. Även om man prognostiserar ett överskott för 2025 så kommer nämnden verka för en bibehållen ram framåt. För 2026 pekar prognosen mot ett fortsatt överskott beroende på hur nämnden beslutar om strategiska satsningar. Nämnden konstaterar att resurser för att implementera delar av strategin saknas då det inte finns tillräckliga utredningsresurser.

Charlotta Kubu presenterar den föreslagna budgeten.

Infrastrukturnämnden beslutar

att fastställa bifogat budgetförslag enligt bilaga utifrån budgetramar beslutade av fakultetsnämnden (dnr 1-444/2025).

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:4
Sammanträde	2025-05-13

§ 6**Core-facilitet för datainfrastruktur**

Johan Lagerros presenterar förslaget till en core-facilitet för data. Johan sammanfattar nuläget och de problemområden som han identifierat. Snabb teknikutveckling och ökad efterfrågan på avancerade teknologier har lett till ett splittrat stöd med många överlappande funktioner samtidigt som det ofta saknas stöd på avancerad nivå.

Det nuvarande IT-stödet ges framför allt på en basal nivå där man skulle behöva investera i ny hårdvara och utökad kompetens för att täcka behoven. Johan förespråkar att en core-facilitet för data skulle ge avancerat stöd och främja nya samverkansformer. Tänkbara ansvarsområden för core-faciliteten skulle kunna vara: samverkan inom KI för att samordna de initiativ som finns, samverkan med nationella och internationella e-infrastrukturer, AI-kapacitet, leveransytta för vårddata, säkra digitala forskningsmiljöer, e-infrastruktur för KI:s core-faciliteter samt data och analysexpertis. Infrastrukturnämnden undrar hur andra universitet arbetar med frågorna och anser att det är väldigt viktigt att man jobbar tillsammans med sjukhusen för att hitta lösningar som fungerar.

Johan Lagerros tar fram ett förslag inklusive budget till mötet den 17:e juni. Per Uhlén, Caroline Graff och Olof Stephansson agerar kontaktpunkter för arbetet.

§ 7**Förtydligande vad gäller användning av driftstöd till core-facilitet**

(dnr 1-542/2025)

Lisa Arodin Selenius påminner om att infrastrukturnämnden diskuterade Vetenskapsrådets (VR:s) regler för bidrag till forskningsinfrastruktur av nationellt intresse vid sitt möte 2025-04-01. Nämnden önskade då ta fram instruktioner för hur driftstödet till core-faciliteter får användas för att finansiera anställningar i linje med VR:s regelverk.

Infrastrukturnämnden beslutar

att driftstödet från infrastrukturnämnden inte får användas till forskning vari innefattas lön till doktorand, postdoc eller biträdande lektor samt

att beslutet gäller från och med 2026-01-01.

Infrastrukturnämnden**Protokoll** 2025:4**Sammanträde** 2025-05-13**§ 8****Hantering av ärenden avseende eventuell etablering av ny core-facilitet**

(dnr 1-546/2025)

Lena Lewin påminner om att infrastrukturnämnden diskuterade ärendet vid sitt möte den 1:a april 2025. Ett förslag till process för eventuell etablering av ny core-facilitet har tagits fram:

1. Finns tekniken/metoden vid KI?
 - a. Nej: Möjligt behov tas upp vid de årliga hearings som kommer arrangeras av infrastrukturnämnden.
 - b. Ja: Frågor till den/de som tillämpar tekniken/metoden:
 - i. Finns en uppskattning av behovet?
 - ii. Är man villig att tillhandahålla tekniken/metoden på KI övergripande nivå?
2. Om det uppskattade behovet motiverar skapandet av en core-facilitet och det finns en institution som är villig att tillhandahålla tekniken/metoden på KI övergripande nivå:
 - i. Finns det en kommande utlysning i närtid?
 - ii. Om inte, behöver infrastrukturnämnden ta ställning om metoden/tekniken kan aktualiseras som strategisk satsning.

Infrastrukturnämnden beslutar

att följa ovan process vid förfrågan avseende etablering av ny core-facilitet.

§ 9**Statistik och användarinformation från iLab**

Stefan Tagesson föredrar ärendet. Stefan berättar att infrastrukturnämnden finansierar totalt 46 licenser i iLab (inklusive tre institutioner). Antalet unika fakturerade användare är 1900 (396 externa) fördelade på 788 forskargrupper (328 externa). Under 2024 har totalt 106,4 miljoner kr fakturerats varav 29,2 miljoner kr externt (112 unika organisationer). Stefan har hört av sig till core-faciliteter som inte har haft mycket aktivitet för att se om deras licenser kan avslutas. Nämnden lyfter att de core-faciliteter som har färre än fem användare inte bör ha någon licens.

Stefan undrar vilken information som är intressant för infrastrukturnämnden att få tillgång till genom iLab. Infrastrukturnämnden vill veta om det finns några faciliteter med finansiering från nämnden som enbart har externa kunder.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:4
Sammanträde	2025-05-13

§ 10**Uppdatering av arbetet med prioriterat fokusområde E2**

Karin Dahlman-Wright föredrar ärendet och påminner kortfattat om vad projektet handlar om. Ett förslag kommer att presenteras i form av en rapport till rektor senast den sista juni 2025. Arbetsgruppen föreslår en sammanhållen organisation under en direktör som rapporterar till rektor. Organisationen föreslås ha en administration som är anpassad för ändamålet. Organisationen kommer finansieras från bland annat rektor och infrastrukturnämnden. Infrastrukturnämnden kommer att kvarstå och Karin skulle vilja veta hur nämnden ser på sin egen roll om förslaget realiserar.

Nämnden resonerar kring att organisationen skulle kunna bereda förslag till infrastrukturnämnden som nämnden sedan tar ställning till och fattar beslut om. Nämnden ställer sig frågande till vilka ärenden som egentligen skulle kvarstå om projektet implementeras, blir exempelvis utlysningar relevant. Man vill också trycka på att det är otroligt viktigt att forskarinflytandet behålls högt om en ny organisation implementeras. Organisationen får inte bli för konservativ utan nya metoder måste inhämtas från forskarna och utvecklas kontinuerligt.

§ 11**Anmälningsärenden**

Bilaga 1. Skrivelse från Roman Zubarev – *Lisa och Lena tar fram ett förslag gällande beslut om sammanslagning till infrastrukturnämndens möte nästa möte.*

Bilaga 2. Handlingsplan för genomförande av infrastrukturnämndens strategi

Bilaga 3. Ordförandebeslut iLab till institution MedH

§ 12**Övriga frågor**

Inga övriga frågor.

§ 13**Uppföljning av verksamhet: CIR**

Nämnden har inför CIR:s medverkan skickat ett antal frågor som man önskar få svar på. Daniel Lundqvist, föreståndare för CIR, föredrar ärendet. Infrastrukturnämnden undrar vilka av rekommendationerna från IAB-rapporten som CIR ser som de mest prioriterade. Daniel säger att det varit väldigt lärorikt med kommentarerna men att det varit tydligt att IAB framför allt fokuserat på det negativa. Det vore värdefullt att även få input på vad man gör bra. Det var inte tydligt från början vad som var CIR:s mission vilket gjorde att det inte var tydligt hur IAB skulle granska faciliteterna. Ett mission-statement kommer att formuleras innan sommaren.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:4
Sammanträde	2025-05-13

Infrastrukturnämnden undrar om CIR själva kommer kunna adressera alla kommentarer från IAB. Daniel menar att man operativt och strategiskt inte äger frågan att positionera sig i forskningslandskapet, att man inte inkluderas i SFO:erna till exempel. Daniel känner inte att han har mandat att fatta strategiska beslut. Det bidrag som tilldelas CIR från infrastrukturnämnden räcker inte till strategiskt arbete.

Nämnden undrar ifall Daniel upplever att forskarna tycker teknikerna är för dyra. Daniel säger att så är fallet för analys med PET, det är för dyrt för de flesta, CIR:s PET-verksamhet är minst två gånger dyrare än i konkurrerande verksamhet i Uppsala. Det är ett systemproblem som man måste ta tag i.

Nämnden undrar hur man arbetar med att inkludera imaging-verksamheter från Flemingsberg. Daniel säger att man har haft svårt med att få på plats den verksamhet man har i Solna men att frågan inte är glömd. Planer på att närma sig Flemingsberg finns.

Efter att mötet avslutats besöker infrastrukturnämnden CIR och får en rundvandring i faciliteten.

Infrastrukturnämnden**Protokoll** 2025:4**Sammanträde** 2025-05-13

Vid protokollet

Lisa Arodin Selenius

Justeras

Justeras

Karin Dahlman-Wright

Per Uhlén



Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:5
Sammanträde 2025-06-17

Närvarande

Ledamöter

Karin Dahlman-Wright, ordförande
Hjalmar Brismar
Benjamin De Jager, studentrepresentant MF
Lars Frelin
Caroline Graff
Per Uhlén
Gunnar Gustafsson Wiss

Adjungerade ledamöter

Johan Lagerros, representant IT-området
Johannes Wilbertz, representant KM

Sekreterare

Övriga

Lisa Arodin Selenius, handläggare
Lena Lewin, vetenskaplig sekreterare
Ulrika Widegren, enhetschef
Sara Hägg, §5
Joachim Lundahl, §6
Anders Sönnernborg, §10

Frånvarande

Ledamöter

Konstantinos Meletis

Adjungerade ledamöter

Christian Rück, representant Region Stockholm
Olof Stephansson, representant Region Stockholm

Övriga

Charlotta Kubu, controller

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:5
Sammanträde	2025-06-17

§ 1**Mötets öppnande och justering av dagens protokoll**

Ordförande öppnar mötet. Lars Frelin utses att jämte ordförande justera protokollet.

§ 2**Godkännande av föredragningslista**

Föredragningslistan godkänns med ändringen att §11 utgår.

§ 3**Protokoll från senaste mötet**

Protokollet läggs till handlingarna.

§ 4**Stående information samt återkoppling från tidigare möte**

Karin Dahlman-Wright informerar om att vid föregående möte, vid presentation av iLab, framgick det att en core-facilitet bara hade externa användare. Det är BioFab som erhåller avvecklingsstöd 2025–2026.

CIR:s företåndare har meddelat att man kommer att flytta det planerade besöket av international advisory board till Q1 2026 istället för Q4 2025 som planerat. Som anmälningsärenden till dagens möte finns dokument med svar på de frågor som infrastrukturnämnden tidigare har skickat till CIR:s föreståndare. Nämnden konstaterar att det är omfattande och ganska komplicerade svar på raka frågor och det framgår att bidraget från infrastrukturnämnden fördelas på ett stort antal medarbetare. Nämnden vill veta hur stor del av bidraget som används som stöd till KI:s forskare. Nämnden diskuterar hur man fortsatt ska följa upp arbetet vid CIR och kommer att återkomma till detta vid senare möte.

KI blev medlem i den internationella infrastrukturen EuroBioimaging 2024, via core-faciliteten Live Cell Imaging Core Facility (LCI). Hjalmar Brismar informerar om att EuroBioimaging är en ERIC vars syfte är att tillhandahålla avancerade mikroskop till samtliga forskare från de länder som ingår. Infrastrukturen erbjuder även seminarier, kurser och konferenser. Ett antal svenska universitet är medlemmar i organisationen och kostnaden för medlemskapet belastar dessa. KI:s medlemskap i EuroBioimaging var avhängigt att avgiften för medlemskapet skulle betalas av VR vilket inte är aktuellt och frågan om deltagande i EuroBioimaging är inte beredd inom KI. Nämnden avser inte nu hantera ärendet utan hänför frågan till LCI och värdinstitutionen MedH.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:5
Sammanträde	2025-06-17

Ett humanlabb håller på att upprättas vid institutionen FyFa. Man har bland annat tillgång till fysiologisk mätutrustning men även humancentrifug, kammare för hyper/hypobara experiment och en bassäng för termalfysiologiska mätningar. Karin vill veta om nämnden är intresserade av att få mer information om humanlabbet. Nämnden är inte intresserad av detta.

Den 2–3 september planeras ett besök vid MAX IV, ESS och Linxs i Lund. Lisa återkommer med mer information och förfrågan om bokningar av biljetter.

§ 5**Rapport från Life Gene 2024 – 2025**

Sara Hägg, docent och lektor på MEB, informerar om arbetet med LifeGene. Sara tog över som föreståndare för LifeGene 2024. LifeGene finns vid institutionen MEB där provsamlingen och databasen förvaras vid KI Biobank (KIBB). Databasen kommer framöver att flyttas över till MEB centralt. LifeGene är en databas med data samt prover och provsamlingen påbörjades för 10–15 år sedan då en baslinje etablerades. Flera frågeformulär har fyllts i av försökspersonerna under åren.

Den 1:a januari 2025 kom en ny lag "Lagen om vissa forskningsdatabaser". LifeGene och Tvillingregistret är de enda databaser som innefattas av lagen i nuläget. Ett samarbete har initierats med ABC Labs. ABC Labs kommer att använda databasen för sitt Artemis projekt och bidrar till finansieringen av LifeGene. Tack vare samarbetet har LifeGene fått möjlighet att anställa en person.

Den nya lagen möjliggör länkning till registerdata från Socialstyrelsen vilket gör att databasen kan uppdateras kontinuerligt. Registerdata kommer årligen att uppdateras med information från medicinska födelseregistret, patientregistret, cancerregistret, läkemedelsregistret, dödsorsaksregistret och tandhälsovårdsregistret. Sara visar statistik på vilken data som lämnats ut från LifeGene och meddelar att man planerar en informationsinsats under våren 2026 för att marknadsföra kohorten.

Arbete pågår också med att ta fram en sökbar databas som ska finnas på hemsidan så att forskarna själva kan identifiera om databasen innehåller information av intresse. LifeGene har en national advisory board som beslutar vilka studier som är aktuella för att använda proverna. Nämnden undrar vad kostnaden är för att använda sig av kohorten och Sara meddelar att man tar en engångskostnad på 50 tkr för uttag ur databasen samt KIBB:s kostnad för uttag av prover. En diskussion förs om vad som är en lämplig kostnadsnivå.

Infrastrukturnämnden finansierar löpande förvaringen av proverna vid KIBB med 600 tkr per år. Nämnden kommer att återkomma till sin finansiering av LifeGene under hösten 2025.

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:5
Sammanträde 2025-06-17

§ 6

Samlad biobanksinfrastruktur i Stockholm

Joachim Lundahl, medicinsk rådgivare vid Karolinska universitetssjukhuset och anknuten till KI, informerar om projektet "Samlad biobanksinfrastruktur i Stockholm" som syftar till att konsolidera biobankerna i Stockholm för vilket han är projektledare.

Ledningsgruppen KI-Region Stockholm enades om en vision för en samlad biobanksinfrastruktur under 2024 och beslutade i slutet av året att inleda ett projekt för att realisera visionen. Det innebär bland annat skapandet av en infrastruktur som fungerar som en samlad biobanksinfrastruktur med en gemensam ingång, stärkt samverkan mellan forskning och hälso- och sjukvård, optimering av resurser och minskade kostnader genom samordnade insatser.

Samarbetet mellan biobankerna på Karolinska universitetssjukhuset och KI har under många år reglerats med ett samarbetsavtal, som gick ut i april 2025. Man vill med visionen stärka samarbetet ytterligare och projektet syftar till att införa en samlad biobanksinfrastruktur med en chef. Den samlade biobanksinfrastrukturen är lokalmässigt distribuerad på flera sites.

Joachim visar hur finansieringen av biobankerna ser ut i dagsläget där sjukhusets biobank är tydligt underfinansierad. Infrastrukturnämnden påpekar vikten av att hålla finansieringen åtskild mellan de båda huvudmännen.

Diskussion förs om vikten av en samlad struktur med en gemensam kultur.

Infrastrukturnämnden ser en risk med att rena forskningsprojekt som inte är en del av vårdkedjan kommer att få sämre service än de vårdrelaterade proverna. Projektet syftar till att underlätta uttag av vårddata och prover även för forskningsstudier. Nästa steg i projektet är att göra en genomlysning av behoven. Troligen kommer uttagsprocesserna att hamna högt upp i en kommande prioriteringslista av aktiviteter. Jurister från respektive huvudman arbetar med att se över vilka regelverk vid de båda huvudmännen som finns att ta hänsyn till.

§ 7

Genomlysning av KI:s forskningsinfrastruktur av en internationell rådgivande panel 2026

Lisa Arodin Selenius föredrar ärendet. I infrastrukturnämndens strategi (dnr 1-306/2025) står att en genomlysning av forskningsinfrastrukturportföljen ska utföras. Inför detta behöver infrastrukturnämnden besluta om en rådgivande panel och besluta om mål och process för genomlysningen inklusive datum för platsbesök. Lisa visar förslag på process och tider för beslut om processen.

Infrastrukturnämnden diskuterar vad man vill ha ut av genomlysningen och konstaterar att man skulle behöva hjälp att besvara ett antal frågor som har varit återkommande vid

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:5
Sammanträde	2025-06-17

nämndens möten under åren. Bland annat nämns samarbete/konkurrens mellan core-faciliteter och om KIs portfölj av core-faciliteter är i linje med forskarnas behov. Det är viktigt att vara tydlig med syftet gentemot panelen för att man ska kunna dra nytta av utfallet av genomlysningen.

Lisa, Lena och Karin tar fram förslag på förtydligande av syftet med genomlysningen till nämndens nästa möte.

§ 8**Inrättande av arbetsgrupp för att ta fram förslag på en strategisk satsning på en core-facilitet för e-infrastruktur**

Dnr (1-662/2025)

Vid förra mötet diskuterades möjligheten att inrätta en core-facilitet för e-infrastruktur.

Johan Lagerros föredrar ärendet och berättar att det finns en stor efterfrågan på avancerad infrastruktur bland annat för AI-beräkningar. Det finns ett behov av stor flexibilitet, möjlighet att kunna behandla känsliga data och att få stöd på avancerad nivå. Johan föreslår att man inrättar en core-facilitet för e-infrastruktur för att möta dessa behov. Förslaget har diskuterats med Caroline Graff, Per Uhlén, Olof Stephansson och Mattias Rantalainen.

Johan berättar att faciliteten SMAILE har ett beräkningskluster för AI beräkningar där forskaren kan få ett avancerat stöd. De arbetar enligt ett bra upplägg men de har brister med en föråldrad teknikpark. Även "Center for AI innovation" arbetar inom fältet. Johan föreslår att man inrättar en arbetsgrupp som kan se över möjligheten till en core-facilitet. Nämnden påpekar vikten av samverkan då det finns väldigt många initiativ på området vid KI. Det är viktigt att det här inte blir ett i mängden av initiativ utan att man dockar in i det arbete som redan pågår. Det är också viktigt att avståndet mellan initiativet och forskarna inte blir för stort. Forskarens behov behöver stå i centrum.

Infrastrukturnämnden beslutar

att tillsätta en arbetsgrupp som tar fram ett förslag där infrastrukturnämnden gör en strategisk satsning på en core-facilitet för e-infrastruktur,

att arbetsgruppen leds av Johan Lagerros och att Johan Lagerros inkluderar för uppdraget nödvändig kompetens i arbetsgruppen samt,

att arbetsgruppen ska leverera ett konkret förslag, innefattande implementering och resursbehov senast den 26 augusti så att satsningen kan diskuteras vid nämndens möte den 2 september.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:5
Sammanträde	2025-06-17

§ 9**Förslag på strategisk satsning på e-infrastruktur för AI-beräkningar**

Johan Lagerros berättar att för att möta de akuta behoven för AI-beräkningar behövs en satsning på hårdvara. Syftet med satsningen är att tillhandahålla lokala resurser för AI-beräkningar som tillgodoser behoven av flexibel tillgång och ger en möjlighet att behandla känsliga data. Dessa funktioner finns inte tillgängliga vid de större nationella faciliteterna. Johan föreslår en strategisk satsning på 4 mnkr för att framför allt etablera och tillgängliggöra ändamålsenliga tjänster för AI-beräkningar, att anskaffa nödvändig hårdvara och att säkerställa att tekniker och andra specialister har nödvändig kompetens.

För att tillhandahålla tjänsten till KI:s forskare tänker sig Johan att man kan använda sig av redan befintlig kompetens vid KI (t.ex. SMAILE). Nämnden påpekar att SMAILE ansökte om bidrag i förra årets utlysning men att de då inte fick tilldelade medel. Inför beslut om strategisk satsning så önskar nämnden en genomgång av ansökan från SMAILE.

Johan tar fram ett förslag till beslut till nästa möte.

§ 10**Säkerhet i BSL3-laboratorier**

Anders Sönnerborg är senior professor på MedH och har länge haft ansvar för BSL3-laboratoriet vid Karolinska universitetssjukhuset. Han berättar att BSL3-laboratorierna vid KI uppfyller ett mycket viktigt syfte och att forskningen som bedrivs vid dessa är av högsta internationella klass. Fyra nivåer av säkerhetslabb finns. I BSL3 kan man arbeta med agens som kan orsaka allvarlig skada och vara potentiellt dödliga vid inhalation. Labben är isolerade men har fönster så att man kan se in. Personalen har skyddskläder på sig, man byter skor och har handskar. Det är av yttersta vikt att BSL3-laboratorier har tydliga föreskrifter för hur man ska arbeta. Arbetsmiljöverket kräver att användarna får regelbunden utbildning för att få arbeta i BSL3. Ett ständigt förbättringsarbete måste ske.

En core-facilitetsföreståndare har ansvar för de tekniska aspekterna av laboratoriet och är ansvarig för att alla dokument finns. Forskargrupsledaren är ansvarig för att de forskare som arbetar i faciliteten följer uppsatta regler och rutiner. Det är viktigt att föreståndare och forskargrupper möts och har en god kommunikation.

Det finns krav på att flöde och filter fungerar och man måste genomföra regelbundna tester på dessa. Det är dessvärre inte tydligt reglerat vem som har ansvar för detta vid KI (faciliteten, KI:s fastighetsavdelning eller Akademiska Hus). KI centralt behöver arbeta med gränsdragningen för de olika områdena gällande vem gör vad samt att detta hanteras likvärdigt vid KI:s tre BSL3-labb.

Infrastrukturnämnden undrar om det, ur säkerhetsperspektiv, skulle vara bättre med att bara ha ett labb istället för två men Anders ser inte att så är fallet.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:5
Sammanträde	2025-06-17

Det finns en risk att den som arbetar i faciliteten inte gör en incidentrapportering om något händer på grund av rädsla att bli avstängd från arbete. Det är viktigt att incidentrapportering inte ses som ett straff utan som en del av förbättringsarbetet i faciliteten.

Det finns en potentiell konkurrens mellan faciliteterna och det är viktigt att man bryter den kulturen för att arbetet ska bli så effektivt och säkert som möjligt. Nämnden diskuterar möjligheten till besök i faciliteterna för att bli diskutera ett utökat samarbete.

§ 11**Ärende gällande Proteomics Biomedicum**

Punkten utgår.

Dock informerar Karin om att faciliteten kommer byta namn till Single Cell Proteomics Core Facility och faciliteten får en ny föreståndare.

§ 12**Process för vidareutveckling av begreppet core-facilitet på Karolinska Institutet**

Lisa Arodin Selenius berättar att internrevisionen i granskningen av KI:s core-faciliteter önskar ett tydliggörande av begreppet "core-facilitet" och att infrastrukturnämnden har fått ett ansvar för detta. Nämnden diskuterar runt att det behövs en förklaring av vad som skiljer en forskningsinfrastruktur, en core-facilitet och enskilda instrument.

Lisa föreslår att man gör en omvärldsanalys för att utröna hur andra definierar begreppen. Förslag på definition kommer att presenteras vid nämndens möte den 7:e oktober 2025 varpå förslaget förankras med prefekter, verksamhetschef Komparativ medicin, fakultetsnämnden och Region Stockholms medicinska forskningsdirektör under november så att nämnden kan fatta beslut om förslaget till sitt möte den 9:e december 2025.

Infrastrukturnämnden diskuterar begreppen. Core-facilitet är något som finns på universitet för att universitetet ska kunna bedriva sin kärnverksamhet. I nuläget står det alla på KI fritt att använda sig av begreppet core-facilitet. Att dela på en centrifug kan också vara en core-facilitet. Core-faciliteten bör inte bedriva egen forskning. Lyftes att core-facilitet skulle kunna vara den organisatoriska inramningen av en forskningsinfrastruktur.

§ 13**Sammanfattning av vårens dialogmöten**

Lisa Arodin Selenius informerar om de dialogmöten som genomförts med de core-faciliteter som finansieras av infrastrukturnämnden under våren 2025. Totalt 26 dialoger hölls och det var en god uppslutning från prefekter och AC. Dialogerna utgick från inskickat

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:5
Sammanträde	2025-06-17

dialogunderlag inklusive ekonomiskt utfall för 2024. Några framträdande inspel var att man vill ha en karriärtrappa för personal som inte är disputerade, avtalsmall för externa kunder, stöd i framtagande av reviderbara kalkyler och stöd i prissättning. Flera core-faciliteter uttrycker även behov av datalagring och beräkningskapacitet. Vad gäller samordning mellan faciliteterna så finns det både goda och mindre goda exempel. Vissa faciliteter samarbetar avseende instrument, workshops, erbjudande till forskare och doktorandkurser. Samordning av priser för liknande tjänster vid de båda campus är en utmaning. Framöver behöver uppföljningar göras med de nationella forskningsinfrastrukturerna inom KI.

§ 14**Anmälningssärenden**

Bilaga 1. CIR – svar på infrastrukturnämndens frågor

Bilaga 2. CIR – IAB-rapport med CIR:s svar

Bilaga 3. CIR – Anställningar vid faciliteterna

Bilaga 4. CIR – Verksamhet vid faciliteterna

§ 15**Övriga frågor**

Inga övriga frågor.



Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:6
Sammanträde 2025-09-02

Närvarande

Ledamöter

Karin Dahlman-Wright, ordförande
Hjalmar Brismar, digitalt
Lars Frelin
Caroline Graff, digitalt
Konstantinos Meletis, digitalt

Adjungerade ledamöter

Johan Lagerros, representant IT-området
Olof Stephansson, representant Region Stockholm; digitalt

Sekreterare

Övriga

Lisa Arodin Selenius, handläggare
Charlotta Kubu, controller
Lena Lewin, vetenskaplig sekreterare
Ulrika Widegren, enhetschef, digitalt

Frånvarande

Ledamöter

Benjamin De Jager, studentrepresentant MF
Per Uhlén

Adjungerade ledamöter

Christian Rück, representant Region Stockholm
Johannes Wilbertz, representant KM

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:6
Sammanträde	2025-09-02

§ 1**Mötets öppnande och justering av dagens protokoll**

Mötet öppnas. Lars Frelin utses att jämte ordförande justera protokollet.

§ 2**Godkännande av föredragningslista**

Föredragningslistan godkänns.

§ 3**Protokoll från senaste mötet**

Protokollet läggs till handlingarna.

§ 4**Stående information samt återkoppling från tidigare möte**

Karin Dahlman-Wright föredrar ärendet och påminner om diskussionen gällande CIR vid föregående möte. Nämnden diskuterar hur man ska följa upp mötet med CIR:s ledning och ber Lena, Lisa och Karin komma med ett förslag till nästa möte. Nämnden behöver följa upp om CIR har utvecklat en vision och se över om det finns andra rekommendationer från IAB som inte åtgärdats. Infrastrukturnämnden önskar medverka då International Advisory Board besöker CIR Q1 2026.

Karin undrar om det finns ett intresse av att göra besök i KI:s BSL3 faciliteter. Nämnden anser inte att det är nödvändigt men skulle kunna bistå faciliteterna där så relevant exempelvis vad gäller ansvarsfrågor inom faciliteten. Det är mycket viktigt med en tydligt definierad gränsdragninglista mellan KI (core-facilitet och fastighetsavdelning) och Akademiska Hus. Nämnden anser att det är viktigt att säkerställa en god arbetsmiljö.

Skyddskommittén har fastställt uppdrag och sammansättning för [biosäkerhetskommittén](#). Användarenkäten gällande core-faciliteterna kommer att öppnas upp under hösten 2025.

Öppna dialogmöten med forskare vid KI kommer att hållas den 11 november 2025 i Flemingsberg och Solna. Infrastrukturnämnden diskuterar upplägget för dialogmötena. Nämnden anser att det är bra om Karin informerar om infrastrukturnämndens arbete – utlysningar, utvärderingar etc. Ett förslag till presentation kommer att presenteras vid nästa möte i infrastrukturnämnden så att nämnden har möjlighet att komma med inspel. Infrastrukturnämnden bjuds in att medverka vid dialogmötena.

National Academic Infrastructure for Super-computing in Sweden (NAISS) ska skicka in en ansökan till VR för fortsatt finansiering 2027–2030. Karin informerar om att utkast på den

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:6
Sammanträde	2025-09-02

nya ansökan kommit med mycket kort varsel och att universiteten därav inte givits reell möjlighet att komma med inspel. NAISS föreståndare har som ambition att göra infrastrukturen mer användarvänligt och tillgänglig. Infrastrukturnämnden diskuterar KI:s användning av NAISS och tycker att det är viktigt att KI:s nyttjande ökar där relevant. Infrastrukturnämnden är angelägna om att forskare vid KI ska kunna analysera känslig data vid NAISS.

§ 5**Process för vidareutveckling av begreppet core-facilitet på Karolinska Institutet**

Dnr 1-858/2025

Lisa Arodin Selenius påminner om att infrastrukturnämnden ska ta fram en process för att vidareutveckla definitionen av core-facilitet. Uppdraget har sin grund i internrevisionens granskning av KI:s core-faciliteter och i handlingsplanen som därefter presenterats för konsistoriet. I handlingsplanen står att förslaget ska förankras med prefekter, verksamhetschef för Komparativ Medicin och Region Stockholms medicinska forskningsdirektör. Lyfts en tveksamhet till den föreslagna förankringsprocessen och att nämnden med ett ansvar för infrastruktur vid KI borde kunna besluta om ett förslag på definition som sedan lämnas till fakultetsnämnden.

Infrastrukturnämnden beslutar

att vidareutveckla definitionen av core-facilitet genom nedanstående process.

1. Omvärldsanalys.
2. Förslag på definition av core-facilitet presenteras, diskuteras och utvecklas vid infrastrukturnämndens möte 7 oktober 2025.
3. Infrastrukturnämnden beslutar om ett förslag till definition av core-facilitet vid mötet den 9 december 2025.

§ 6**Inspel från infrastrukturnämnden – definition av begreppet core-facilitet**

Lisa Arodin Selenius föredrar ärendet. En generell definition av forskningsinfrastruktur och core-facilitet saknas i Sverige men flera universitet har nyligen valt att fastslå definitioner. Begreppet core-facilitet används endast vid ett fåtal organisationer i Sverige men är vanligare internationellt. Diskussion följer. Lyfts bl. a. att huvudfokus bör ligga på nyttan av att definiera begreppet, att begreppet core-facilitet endast ska gälla faciliteter som finansieras av infrastrukturnämnden, att man inte kan kräva att en core-facilitet inte får

Infrastrukturnämnden**Protokoll** 2025:6**Sammanträde** 2025-09-02

bedriva forskning. Lisa påpekar att man behöver se över hur begreppet core-facilitet förhåller sig till begreppet forskningsinfrastruktur samt enskilda instrument. Vidare lyfts att det är viktigt att veta hur man betalar för en tjänst och att de inte kräver medförfattarskap.

§ 7**Strategisk satsning på hårdvara för AI-beräkningar**

Dnr 1-859/2025

Johan Lagerros föredrar ärendet. Ett förslag för inköp av lokala resurser för AI-beräkningar diskuterades vid infrastrukturnämndens möte den 2025-06-17. Syftet med förslaget är att kunna erbjuda forskare flexibel tillgång till högpresterande beräkningsenheter.

Lyfts om det kommer att tillkomma kontinuerliga kostnader framåt i tiden men ingen sådan planering finns och användaravgifter kan aktualiseras framgent för att finansiera verksamheten. Infrastrukturnämnden vill vid redovisning av investering få information om användningen av medlen och användargrad.

Infrastrukturnämnden beslutar

att göra en strategisk satsning på hårdvara för AI-beräkningar,

att inom ramen för den strategiska satsningen finansiera hårdvara, konfiguration och utbildning till en maximal kostnad av 4 mnkr under 2025

att kostnaden tas från projekt UL500042 strategiska satsningar, samt

att IT-avdelningens användning av medlen ska redovisas till infrastrukturnämnden senast 2026-06-30.

§ 8**Strategisk satsning på e-infrastruktur**

Johan Lagerros påminner om att han vid infrastrukturnämndens möte 2025-06-17 fick i uppdrag att tillsammans med en arbetsgrupp ta fram ett förslag där infrastrukturnämnden gör en strategisk satsning på en core-facilitet för e-infrastruktur. Arbetsgruppen har identifierat en behovsbild vid KI som kan delas upp i tekniska förmågor (beräkningskapacitet för AI, kostnadseffektiv lagring, säker och effektiv behandling av känsliga data) och stöd (råd, utbildning, experthjälp, projektorienterad innovation). Stödet är idag splittrat och många överlappande funktioner finns. En stor efterfrågan på lagring finns och bearbetas redan delvis inom projektet [KI DASH](#). Ett samlat stöd skulle bland annat kunna leda till att KI blir bättre kravställare gentemot nationella faciliteter.

Arbetsgruppen ser två tänkbara alternativ för att möta behoven, antingen förstärka en redan befintlig core-facilitet eller etablera en ny core-facilitet. Fördelen med att förstärka en befintlig är att man nyttjar redan befintliga strukturer och kompetenser men det finns risk att det inte möter de breda behoven. Fördelen med att etablera en ny core-facilitet är

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:6
Sammanträde	2025-09-02

att det ger goda förutsättningar att låta uppdraget utvecklas över tid för att möta de breda behoven risken är dock att det blir en överlapp med nuvarande strukturer.

Infrastrukturnämnden anser att behovsbilden är relevant. Nämnden diskuterar förslaget inklusive möjlig organisatorisk placering där bland annat en eventuell placering inom GVS behöver utredas ytterligare avseende koppling till forskning. Lyfts att en ny core-facilitet måste komplettera befintliga initiativ vilket kan stödja att vidareutveckla en redan befintlig facilitet. Nämnden diskuterar kortfattat hur en etablering skulle finansieras samt vikten av att, där så relevant, olika strategiska initiativ prioriteras mot varandra. Inför nästa möte ska en budget för förslaget tas fram, en diskussion föras med ledningen för CLINTEC för att se om core-faciliteten SMAILE skulle kunna vara lämplig mottagare av uppdraget samt ledningen på GVS vad gäller möjligheter att etablera en core-facilitet vid GVS.

Infrastrukturnämnden önskar en genomgång av de avsättningar som finns för strategiska satsningar, det kommer att redovisas vid nästa möte. Ett annat område som kan vara aktuellt för en strategisk satsning är centrala inköp och disponering av lågtemperaturfrysar till KI:s frysfaciliteter inom ramen för en samordnad organisation för KI:s frysfaciliteter.

§ 9**Syftet med en genomlysning av KI:s forskningsinfrastruktur av en internationell rådgivande panel**

Lisa Arodin Selenius föredrar ärendet. Ärendet diskuterades vid nämndens möte 2025-06-17. Nämnden ville då att man för en diskussion om vad syftet med en internationell rådgivande panel är. Lisa visar utdrag ur fakultetsnämndens delegationsordning och påminner om vad infrastrukturnämndens roll är. Ett förslag på övergripande syfte med genomlysningen är att stödja infrastrukturnämndens i dess uppdrag att verka för att KI:s forskare får tillgång till högkvalitativ forskningsinfrastruktur på ett resurseffektivt sätt och tillhandahålla goda förutsättningar för drift av KI:s forskningsinfrastruktur.

Infrastrukturnämnden tycker att det är viktigt att ha en definition av core-facilitet innan man skickar ut ett syfte till den rådgivande panelen.

§ 10**Statusrapport informationsinsats MAX IV**

Paragrafen utgår p g a tidsbrist.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:6
Sammanträde	2025-09-02

§ 11**Anmälningssärenden**

Bilaga 1. Protokollsutdrag, konsistoriet 2025-06-11.

Lisa mejlar ut en fråga till ledamöterna för att undersöka om de är villiga att eventuellt få sina mandat förlängda till 2026-12-31.

Bilaga 2. Skrivelse från Mats J Olsson gällande "Beslut från infrastrukturnämnden gällande anställningar vid core-faciliteter"

Ett förslag på svar presenteras vid nästa möte. Nämnden påpekar att det är viktigt att det framgår att nämnden inte finansierar forskning.

§ 12**Övriga frågor**

Inga övriga frågor.

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:6
Sammanträde 2025-09-02

Vid protokollet

Lisa Arodin Selenius

Justeras

Justeras

Karin Dahlman-Wright

Lars Frelin



Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:7
Sammanträde 2025-10-07

Närvarande

Ledamöter

Karin Dahlman-Wright, ordförande
Hjalmar Brismar, ansluter digitalt vid §8
Lars Frelin
Caroline Graff
Tomas Högberg
Konstantinos Meletis

Adjungerade ledamöter

Johan Lagerros, representant IT-området
Carl Sellgren, representant Region Stockholm
Olof Stephansson, representant Region Stockholm, digital
medverkan.
Johannes Wilbertz, representant KM

Sekreterare

Övriga

Lisa Arodin Selenius, handläggare
Charlotta Kubu, controller
Lena Lewin, vetenskaplig sekreterare
Ulrika Widegren, enhetschef, medverkade till §10
§5 Kristiina Tammimies och Ingrid Skelton Kockum
§8 Martin Moche
§12 Dan Lennartsson

Frånvarande

Ledamöter

Per Uhlén
Benjamin De Jager, studentrepresentant MF

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:7
Sammanträde 2025-10-07

§ 1**Mötets öppnande och justering av dagens protokoll**

Carl Sellgren och Tomas Högberg, nya medlemmar i infrastrukturnämnden, presenterar sig. Konstantinos Meletis utses att jämte ordförande justera protokollet.

§ 2**Godkännande av föredragningslista**

Föredragningslistan godkänns.

§ 3**Protokoll från senaste mötet**

Protokollet läggs till handlingarna.

§ 4**Stående information samt återkoppling från tidigare möte**

Karin Dahlman-Wright meddelar att mötestider för 2026 kommer att skickas ut under veckan. Nämnden diskuterade vid föregående möte hur man ska följa upp Center for Imaging Research (CIR). Karin föreslår att infrastrukturnämnden träffar CIR:s international advisory board (IAB) när de är på plats den 11-13:e februari 2026 och att man inför det mötet ber om underlag, till infrastrukturnämndens möte i januari, hur rekommendationer från föregående IAB har hanterats. Lisa skickar kalenderbokning till infrastrukturnämndens medlemmar för den föreslagna tiden, 13 februari 9-10.30.

Kl:s biosäkerhetskommitté har en ny ordförande som kommer att bjudas in till infrastrukturnämndens möte i januari.

Vid föregående möte var en skrivelse från prefekten på CNS om infrastrukturnämndens beslut gällande anställningar vid core-faciliteter (dnr 1-542/2025) med som anmälningsärende. Nämnden diskuterar skrivelsen och konstaterar att det alltid finns möjlighet att skicka in förfrågningar om undantag till nämnden men att man inte kommer att göra några ändringar i beslutet.

Charlotta Kubu visar infrastrukturnämndens budget för strategiska satsningar 2025-2028 och meddelar att delar av budgeterat belopp för 2025 återstår. Karin påpekar att det är viktigt att börja arbeta med att identifiera framtida strategiska satsningar då det tar mycket tid att ta fram underlag för beslut. Tänkbara strategiska satsningar som har identifierats är e-infrastruktur (diskuteras under §7) och LifeGene (diskuteras under §9). Karin informerar även om det arbete som pågått under året med att samordna Kl:s frysfaciliteter. Arbetet

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:7
Sammanträde	2025-10-07

presenterades vid infrastrukturnämndens möte den 4:e mars 2025. Projektet är nu slutfört och presenterat för bland annat KI:s ledning. Förslaget innebär satsningar på säkerhetshöjande insatser bland annat en gradvis övergång mot att frysar disponeras av frysfaciliteter och att utrymme ställs till användarnas förfogande. Hur förslagen ska finansieras är ännu inte klart och Karin föreslår att frysinfrastruktur tas upp för diskussion vid nästa möte i infrastrukturnämnden som en möjlig strategisk satsning. En ledamot påpekar att det är viktigt att en möjlig strategisk satsning på gemensam frysinfrastruktur även innefattar möjligheten till ett gemensamt LIMS-system.

Karin informerar om att KI stödjer NAISS ansökan till Vetenskapsrådet (VR) om finansiering 2027–2030, KI bidrar med 4 mnkr/år. CBCS och PPS har beviljats bidrag i VR:s utlysning till forskningsinfrastruktur av nationellt intresse. CBCS har beviljats upp till 60,9 mnkr i fyra år och PPS upp till 43,5 mnkr i fyra år, den slutliga summan fastställs efter dialoger med Rådet för forskningens infrastrukturer (RFI).

Förslag på agenda till de öppna dialogmöten som kommer att hållas med forskare den 11 november 2025 diskuteras. Mötet kommer att inledas med en kort presentation av infrastrukturnämnden, dess medlemmar, uppdrag, verktyg och strategi följt av att en panel presenterar sina tankar samt tid för dialog med övriga medverkande vid mötet.

§ 5**Användarperspektivet vid Svensk Nationell Datatjänst (SND)**

Ingrid Skelton Kockum och Kristiina Tammimies informerar om sina erfarenheter av att använda Svensk Nationell Datatjänst (SND). Kristiina arbetar mycket med känslig data och säger att regelverket för delning är komplext samtidigt som flera tidskrifter nu kräver att forskarna tillgängliggör rådata. Man kan få bra hjälp från KI:s [Data access unit](#) med hur man ska tänka runt delning av data och de hjälper till med att tydliggöra beskrivningen av data. Kristiina delar metadata genom SND medan individdata ligger kvar på KI Data Repository.

Ingrid har två dataset som hon delat via SND. Det tar mycket tid och kraft att dela data. I och med att KI är anslutna till Coalition for Advancing Research Assessment (CoARA) och ska arbeta efter FAIR-principerna så är det viktigt att möjligheten till att dela med sig av data på ett enkelt sätt finns. Numera krävs att alla nya doktorandprojekt har en datahanteringsplan och att man beskriver hur man ska arbeta enligt FAIR-principer, vilket gör att doktorander använder SND.

Ingrid och Kristiina säger att SND ger möjlighet att lättare hitta och begära ut data.

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:7
Sammanträde 2025-10-07

§ 6

Internationell rådgivande panel: mål, medverkande och tidplan

Lisa Arodin Selenius presenterar förslag på mål, enligt underlag till mötet, med genomlysning av en internationell rådgivande panel (IAB). Nämnden diskuterar förslaget och påpekar att det behöver specificeras vilka indikatorer som IAB ska värdera. Målen med genomlysningen kan komma att modifieras om det inte är möjligt att hitta lämpliga indikatorer.

Infrastrukturnämnden anser att föreslagen tidplan är bra. Lena Lewin går igenom den lista med internationella organisationer, som fanns med i underlaget till mötet, som det skulle kunna vara relevant att hämta paneldeltagare från och undrar om nämnden har förslag på ytterligare organisationer. En ledamot föreslår att man kan hämta någon från Infrafrontier för att få input på core-faciliteter med djurverksamhet. Eventuellt skulle man kunna ta en deltagare från SciLifeLab.

§ 7

Strategisk satsning på e-infrastruktur inom KI

Johan Lagerros föredrar ärendet. Han har arbetat med två områden för e-infrastruktur sedan i våras. Det ena (investering i hårdvara) fattade nämnden beslut om vid föregående möte och det andra är ett stöd till forskare. Vid föregående möte diskuterades en eventuell core-facilitet för e-infrastruktur. Förslaget har nu omarbetats och innebär att man bildar en pool med forskare som kan erbjuda avancerat stöd. Infrastrukturnämnden skulle finansiera KI-anställdas begränsade uppdrag för att hjälpa andra forskare inom exempelvis avancerade AI-beräkningar. IT-avdelningen (ITA) skulle ansvara för att samordna uppdragen baserat på inkomna behov och tillgängliga kompetenser i poolen. Johan föreslår att infrastrukturnämnden gör en tidsbegränsad strategisk satsning där ITA samordnar satsningen.

Infrastrukturnämnden är positiva till förslaget men ställer frågor kring möjligheten att identifiera personer internt och kring hur man ska prioritera vem som har möjlighet att ta del av stödet. Nämnden ber Johan Lagerros att återkomma i dessa frågor till nämndens nästa möte.

§ 8

Information om MAX IV och ESS

Lars Frelin informerar om infrastrukturnämndens besök vid MAX IV och European Spallation Source (ESS) i Lund. MAX IV är ett nationellt laboratorium för forskning med synkrotronljus. Det är världens ljusstarkaste synkrotronljusanläggning, vilket gör det möjligt att studera material och molekyler ner till atomnivå med extrem precision. Anläggningen möjliggör bildanalys, spektroskopi och diffraction med extrem upplösning och kan användas inom många forskningsområden.

Infrastrukturnämnden**Protokoll** 2025:7**Sammanträde** 2025-10-07

ESS är ännu inte driftsatt men kommer att vara en av världens mest kraftfulla neutronkällor vilket kommer göra det möjligt att studera material på atomnivå med hög precision. Spallation innebär att neutroner frigörs från atomkärnor. Neutronerna leds till experimentstationer där forskare kan studera material på atomnivå utan att skada dem. Neutroner är särskilt användbara för att studera ömtåliga material som proteiner och biologiska prover då de kan tränga igenom material och avslöja strukturer som är osynliga för andra tekniker.

Lund Institute of Advanced Neutron and X-ray Science (LINXS) är en tankesmedja och ett kompetenscentrum som fokuserar på avancerad forskning med neutroner och röntgenstrålning. LINXS utgör en länk mellan forskare och de stora forskningsanläggningarna MAX IV och ESS. Målet med organisationen är att maximera vetenskaplig nytta av anläggningarna genom att främja samarbete, utbildning och innovation.

Lars anser att det är svårt för den icke insatte forskaren att förstå vilka möjligheter som ESS och MAX IV erbjuder. En informationsinsats vid KI skulle behövas för att forskarna ska förstå vilka möjligheter som finns. KI skulle behöva bygga upp intern expertis kring neutron- och synkrotronmetoder för att fullt ut dra nytta av anläggningarna.

Martin Moche, arbetar på Protein Science Core Facility (PSF) och är kontaktperson mellan KI och MAX IV. Martin informerar om den uppstartsdialog som förs mellan KI och MAX IV. Den 27:e november 2025 planeras för ett fysiskt möte vid KI. Martin har bjudit in till förmöten för proteiner, celler och vävnad men det har varit svårt att få intressenter för samtliga områden. På förmötet gällande proteiner medverkade ca 20 forskare medan mötet för "Cells" inte hade några anmällda. Möte för "Tissue" planeras fortfarande. Infrastrukturnämnden diskuterar hur man lättast kan nå rätt målgrupp och påpekar att man troligen behöver rikta sig direkt till de forskare som arbetar inom relevant fält.

§ 9**Strategisk satsning på LifeGene**

Lena Lewin föredrar ärendet. LifeGene är en forskningsinfrastruktur på KI och godkänd som forskningsdatabas enligt ny lag (2024:1146). Infrastrukturnämnden finansierar förvaringen av proverna i databasen till en kostnad av 600 tkr årligen, satsningen är inte tidsbegränsad. Ett förslag om utökad satsning har inkommit från LifeGene om 1500 tkr per år 2026–2028 efter det att LifeGene presenterades för infrastrukturnämnden vid mötet i juni. Satsningen skulle ge en berikning och kommunikation av LifeGene för att möjliggöra att adressera bredare forskningsfrågor och tillgängliggöra kohorten bredare.

Noteras att LifeGene inte har så många användare vid KI. Efter diskussion landar nämnden i att inte ta ärendet om en strategisk satsning vidare. Konstateras att LifeGene kan ansöka om driftstöd i den planerade "kompletteringsutlysningen" från infrastrukturnämnden våren 2026. Infrastrukturnämnden diskuterar att den årliga satsningen om 600 tkr bör

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:7
Sammanträde	2025-10-07

tidsbegränsas till och med 2026 och avser besluta om en tidsbegränsning av satsningen vid nästa möte.

§ 10**Förslag på definition av core-facilitet**

Lisa Arodin Selenius föredrar ärendet. I infrastrukturnämndens strategi 2025–2028 nämns att begreppet core-facilitet är under översyn. I handlingsplan med anledning av internrevisionens granskning av KI:s core-faciliteter konstateras att det faller inom infrastrukturnämndens ansvarsområde att ta fram en definition. Lisa visar ett förslag till definition enligt utskickat underlag. Nämnden önskar att det läggs till i definitionen att en core-facilitet behöver arbeta med utveckling för att främja hög kvalitet och excellens. Noteras att det ska stå att KI:s forskning ska prioriteras vid begränsad kapacitet. Ärendet kommer upp som ett beslutsärende vid nästa möte i nämnden.

§ 11**Prioritering av KI:s behov av nationell forskningsinfrastruktur som en del av Vetenskapsrådets behovsinventering 2025**

(Dnr 1-964/2025)

Lena Lewin föredrar ärendet. VR har utlysningar för finansiering av nationell infrastruktur, nu är behovsinventeringen öppen inför utlysningen 2027. För att inventera behovet vid KI har dekanerna tillfrågats om nya behov. Två nya förslag har inkommit; BSL3 och Swedish Lifespan Imaging. Existerande infrastrukturer med stöd från VR, Svenska tvillingregistret (STR) och National E-infrastructure for Aging Research (NEAR), behöver inkomma med anmälan i behovsinventeringen, om behovet fortsatt finns, och prioriteras tillsammans med KI:s andra förslag.

En ledamot av infrastrukturnämnden undrar om inte EuroBioImaging också skulle behöva tas med i behovsanmälan men inget förslag har inkommit. Nämnden uttrycker stöd för att Swedish Lifespan Imaging (med tydliga kopplingar att CIR) och BSL3 inkluderas i behovsinventeringen vilket skulle kunna leda till att de tar emot fler användare.

Infrastrukturnämnden beslutar

att delegera till ordföranden att fatta beslut om prioritering enligt diskussion som förts på mötet.

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:7
Sammanträde 2025-10-07

§ 12**Slutrapport reviderbara kalkyler**

Dan Lennartsson har arbetat med infrastrukturnämndens projekt om reviderbara kalkyler sedan oktober 2025 och projektet har nu avslutats. Projektet har syftat till att ta fram reviderbara kalkyler för utvalda core-faciliteter som möjliggör att kostnader kan faktureras till EU- och NIH-projekt. Reviderbarhet innebär att alla kostnader som faktureras behöver kunna beläggas, samtliga kostnader och sammanställning av kostnader ska kunna verifieras mot faktiskt bokade kostnader i redovisningssystemet. Underlag som styrker beräkningar av fördelningsnycklar för olika kostnader måste finnas.

Under projektet har reviderbara kalkyler tagits fram för fem core-faciliteter; BEA, BFC, BIC, KIBB och SMMS. För BCF och KIBB har även kalkylen granskats och godkänts av extern revisionsbyrå. Dan finner det troligt att även de andra kalkylerna skulle godkännas i en revision.

Kl:s core-faciliteter skiljer sig åt i avseende på hur de tar betalt för sina tjänster varför det är svårt att ta fram en modell eller process som skulle kunna fungera för alla. Dessutom behövs separata kalkyler för de olika tjänster som erbjuds inom samma core-facilitet. Den beräkningen skulle kunna underlättas om varje tjänst fanns under olika projekt i ekonomisystemet. Dan anser att för att fortsätta arbetet med att ta fram kalkyler för de övriga core-faciliteterna skulle det behövas en central resurs som kan stötta institutionerna i arbetet. Kalkylerna kommer att behöva uppdateras årligen.

Infrastrukturnämnden undrar om revisionsbyrån gav någon återkoppling. Dan säger att kalkylerna skickades in tillsammans med relevanta underlag, revisionsbyrån gav ingen värdering i vad som var bra eller dåligt däremot så kommer de återkomma med om något av det som skickats in inte hade behövts.

Infrastrukturnämnden resonerar kring om den noggranna kalkylen har fått core-faciliteterna att ändra sina priser och om det kan följas upp.

§ 13**Anmälningssärenden**

Bilaga 1. Ordförandebeslut. Beviljande av medel för poster-evenemang (dnr 1-896/2025)

Bilaga 2. Ordförandebeslut. Finansiering av kommunikatör 2026 (dnr 1-935/2025)

Bilaga 3. Representanter till infrastrukturnämnden från Region Stockholm (RS 2025-0001)

§ 14**Övriga frågor**

Inga övriga frågor.

Infrastrukturnämnden**Protokoll** 2025:7**Sammanträde** 2025-10-07

Vid protokollet

Lisa Arodin Selenius

Justeras

Justeras

Karin Dahlman-Wright

Konstantinos Meletis



Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:8

Sammanträde 2025-11-04

Närvarande

Ledamöter

Karin Dahlman-Wright, ordförande
Hjalmar Brismar, digitalt tom §5
Benjamin De Jager, studentrepresentant MF
Lars Frelin, digitalt
Caroline Graff
Tomas Högberg, digitalt
Konstantinos Meletis
Per Uhlén

Adjungerade ledamöter

Johan Lagerros, representant IT-området
Carl Sellgren, representant Region Stockholm, digitalt
Olof Stephansson, representant Region Stockholm, digitalt
Johannes Wilbertz, representant KM

Sekreterare

Övriga

Lisa Arodin Selenius, handläggare
Charlotta Kubu, controller
Lena Lewin, vetenskaplig sekreterare
Ulrika Widegren, enhetschef
§4 Elias Arnér, Anna Krook, Christian Göritz, Staffan Josephsson,
Carina Almqvist Malmros, Urban Lendahl Fredrik Lanner, Alfredo
Gimenez-Cassina, Daniel Holl och Mikael Rydén
§10 Erik Lundgren och Johanna Steen

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:8
Sammanträde	2025-11-04

§ 1**Mötets öppnande och justering av dagens protokoll**

Caroline Graff utses att jämte ordförande justera protokollet.

§ 2**Godkännande av föredragningslista**

Föredragningslistan godkänns. §10 tidigareläggs.

§ 3**Protokoll från senaste mötet**

Protokollet läggs till handlingarna.

§ 4**Dialog om forskningsinfrastruktur med de Strategiska Forskningsområdena**

Karin Dahlman-Wright introducerar punkten och informerar om att infrastrukturnämnden har uppdrag att verka för att KI:s forskare får tillgång till högkvalitativ forskningsinfrastruktur och i detta behöver nämnden inspel från verksamheten och SFO:erna samlar en stor del av KI:s verksamhet.

Medverkande från SFO:erna presenterar sig kort (Elias Arnér – SFO Cancer, Konstantinos Meletis – StratNeuro, Anna Krook och Mikael Rydén – SRP Diabetes, Christian Göritz och Fredrik Lanner, Alfredo Gimenez-Cassina och Daniel Holl – StratRegen, Staffan Josephsson – SFO-V, Carina Almqvist Malmros – SFOepi och Urban Lendahl – SFO SciLifeLab). De har haft ett förmöte och Anna Krook presenterar deras samlade bild av forskningsinfrastrukturen vid KI. Man anser att det viktigaste är att core-faciliteterna är pålitliga och att personalen är serviceinriktad och väl insatt i tekniker och metoder. Det ska vara lättare att utföra analysen vid KI än att använda extern facilitet. Det är viktigt att KI ser core-faciliteterna som långsiktiga åtaganden och man anser att det är bättre att ha färre välutrustade och fullt finansierade core-faciliteter än fler små faciliteter. Det är också viktigt att kunna använda EU-bidrag för att finansiera tjänsterna. Det framkommer också att flera SFO:er finansierar infrastruktur som är tillgängliga även för forskare utanför SFO:erna, dessa benämns dock inte core faciliteter. Man ser ett ökat behov av att kunna förvara och analysera "big data", det finns ett behov av hjälp med AI-beräkningar. Eventuellt skulle det behövas en core-facilitet som enbart arbetar för att hantera data som genereras av övriga core-faciliteter. SFO:erna anser generellt att core-faciliteterna behöver bli bättre på att marknadsföra sig och synas mer, det behöver bli tydligare vilket stöd faciliteten erbjuder. Lyfts också att

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:8
Sammanträde	2025-11-04

samarbetet med Region Stockholm behöver stärkas framförallt vad gäller delning av data. KI behöver ha säkra digitala infrastrukturer som kan hantera hälsodata.

SFO:erna undrar hur infrastrukturnämnden tänker arbeta vidare med de kommentarer som inkommer under dagens möte och det kommer att ske återkoppling från infrastrukturnämnden och förhoppningsvis regelbundna uppföljningsmöten. SFO:erna vill gärna vara delaktiga i granskning av infrastrukturnämndens utlysning för driftstöd som kommer att ske under våren 2026. En fråga som lyfts är hur KI kommer att rapportera aktiviteter för de 20% av anslagen som dras av centralt.

§ 5**Stående information samt återkoppling från tidigare möte**

Karin Dahlman-Wright informerar om att de förändringar i resursfördelningen som beslutats kommer att påverka core-faciliteternas budget. Förändringarna innefattar ökade hyreskostnader men också ökade basanslag till institutionerna.

Det strategiska fokusområdet E2 "Sammanhållen organisation för KI:s forskningsinfrastruktur för ökad kvalitet och effektivitet" levererade sin slutrapport 30 juni enligt plan (Dnr 1-798/2025). Rektor avser att under november besluta om implementering av Research Infrastructure Karolinska Institutet (RIKI) i enlighet med rapportens förslag. Implementering sker stegvis under perioden 2026-01-01 – 2027-06-30. Implementeringsgrupp finns bestående av Karin Dahlman-Wright, Gunnar Gustafsson Wiss, Björn Forslöv, representant från HR och fler funktioner/personer kommer att tillkomma. Infrastrukturnämnden kommer att ha en central roll i finansieringen av RIKI.

Karin påminner om att infrastrukturnämnden, enligt besluts- och delegationsordningen, ska verka för att KI:s forskare får tillgång till högkvalitativ forskningsinfrastruktur på ett resurseffektivt sätt. Infrastrukturnämnden skriver i sin strategi att man ska ha "aktiviteter för kompetensutveckling inom AI och e-infrastruktur" och har för detta beslutat om en strategisk satsning på hårdvara för AI-beräkningar (Dnr 1-859/2025). Bland annat SFO-ansökningarna har initierat en diskussion om att göra en större KI-övergripande strategisk satsning på infrastruktur för AI. En större satsning skulle kunna inkludera infrastrukturnämndens beslutade satsning. Infrastrukturnämndens beslutade satsning gör stor nytta för forskare (liksom en KI övergripande strategisk satsning). En större satsning på infrastruktur för AI skapar ytterligare behov av expertstöd. Infrastrukturnämnden påpekar att det är viktigt att agera snabbt i de här frågorna för att inte hamna efter i utvecklingen. Diskussion förs även om hanteringen av känslig data och molntjänster. Viktigt med överblick över alla initiativ som pågår.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:8
Sammanträde	2025-11-04

§ 6**Budget 2026**

(Dnr 1-444/2025)

Charlotta Kubu meddelar att infrastrukturnämndens budgetram är oförändrad sedan budgetförslag presenterats för nämnden i juni. Infrastrukturnämndens ram för 2026 är 195 144 tkr. Vissa justeringar till den föreslagna budgeten har skett: Strategi forskningsinfrastruktur föreslås vara 500 tkr (tidigare 1 500 tkr), Oförutsedda utgifter föreslås vara 0 tkr (tidigare 2 000 tkr) och Drift IN 500 tkr (tidigare 250 tkr).

Infrastrukturnämnden beslutar**att** godkänna bifogad budget för 2026**att** förklara punkten omedelbart justerad**§ 7****Tidsbegränsning av infrastrukturnämndens stöd till kohorten LifeGene**

(Dnr 1-1068/2025)

Lena Lewin föredrar ärendet. Infrastrukturnämnden finansierar förvaringskostnaden för kohorten LifeGene. Vid nämndens möte 2025-10-07 konstaterade nämnden att den årliga förvaringskostanden om 600 tkr bör tidsbegränsas t o m 2026 och man avsåg att besluta om en tidsbegränsning av satsningen vid nästa möte.

Infrastrukturnämnden beslutar**att** infrastrukturnämndens stöd om 600 tkr per år för förvaring av kohorten LifeGene ska tidsbegränsas och avslutas 2026-12-31.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:8
Sammanträde	2025-11-04

§ 8**Internationell rådgivande panel – beslut om mål och process**

(Dnr 1-1092/2025)

Lisa Arodin Selenius påminner om att infrastrukturnämnden i sin strategi ska göra en genomlysning av forskningsinfrastrukturportföljen med hjälp av en internationell rådgivande panel. Mål med genomlysning och sammansättning av medverkande i den internationella rådgivande panelen diskuterades vid infrastrukturnämndens möte 2025-10-07.

Infrastrukturnämnden beslutar

att mål för genomlysningen definieras enligt nedan,

att delegera till ordförande att fatta beslut om vilka personer som ska ingå i panelen och de underlag som behöver sammanställas inför besöket.

Det övergripande syftet med genomlysningen är att stödja infrastrukturnämnden i dess uppdrag att verka för att KI:s forskare får tillgång till högkvalitativ forskningsinfrastruktur på ett resurseffektivt sätt och tillhandahålla goda förutsättningar för drift av KI:s forskningsinfrastruktur.

Genomlysningen förväntas adressera:

Om utbudet av core-faciliteter inom KI generellt motsvarar forskningens behov på internationell nivå,

Om core-faciliteter tillhandahåller tjänster av hög kvalitet,

Om KI:s prioritering av medelstilldelning till core-faciliteter är resurseffektiv och ändamålsenlig, samt

Om KI skapar goda förutsättningar för drift av core-faciliteter.

En ledamot lyfter att det behöver förtydligas vad man menar med resurseffektivitet innan instruktioner skickas ut till panelen.

Infrastrukturnämnden**Protokoll** 2025:8**Sammanträde** 2025-11-04**§ 9****Strategisk satsning på e-infrastruktur**

(Dnr 1-662/2025)

Johan Lagerros påminner om att förslag med en pool med experter diskuterades vid infrastrukturnämndens möte 2025-10-07. Förslaget innebär att en pool som kan erbjuda experthjälp inom exempelvis AI, databaser och systemutveckling upprättas. IT-avdelningen (ITA) ansvarar för rekrytering och samordning av uppdrag till poolen.

Tillfrågade forskargrupsledare (inom området) ställer sig positiva till förslaget och tror att det är möjligt att hitta personer med rätt kompetens. De tror dock att det är viktigt att skapa incitament för att medverka i poolen genom att till exempel upprätta ett nätverk för kompetensutveckling och erfarenhetsutbyte. Man ser en risk med att verksamheterna endast kommer ha möjlighet att tillhandahålla juniora experter till poolen snarare än mer seniora experter.

Infrastrukturnämnden diskuterar kostnaden för att använda sig av poolen. Det ligger ett värde i att ta ut användaravgifter samtidigt som det inte får leda till omfattande administration. iLab kan användas för faktureringen. Nämnden uppdrar till Johan att återkomma med möjligheter och utmaningar med användaravgifter under Q1 2026.

Infrastrukturnämnden önskar en bredare diskussion kring KI:s e-infrastruktur bland annat av projektet KI DASH.

Infrastrukturnämnden beslutar

att göra en strategisk satsning på en pool med experter inom e-infrastruktur om maximalt 5 mnkr under 2026–2027,

att experter ska ha en anställning vid KI,

att ersättning utgår till uppdragstagarens institution,

att uppdrag och experter administreras genom IT-avdelningen,

att projektet följs upp halvårsvis med första uppföljning i juni 2026 samt

att kostnaden belastar projekt UL500042 för strategiska satsningar.

§ 10**Karolinska Institutets frysfaciliteter – strategisk satsning på säkerhetshöjande åtgärder**

Erik Lundgren (föreståndare för frysfaciliteten i Neo) berättar om det arbete som gjorts efter fryshaveriet i Neo julen 2023. Efter haveriet upprättades en handlingsplan för att komma till rätta med de brister som identifierats. En arbetsgrupp har tagit fram ett förslag till samordning av frysfaciliteterna vid Neo, ANA Futura och Biomedicum. Förslaget innebär att frysfaciliteterna vid Biomedicum, ANA Futura och Neo organiseras under en gemensam

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:8

Sammanträde 2025-11-04

strategisk ledningsgrupp, att ett antal säkerhetshöjande åtgärder genomförs, att en gradvis övergång sker mot att frysar disponeras av frysfaciliteten och utrymme ställs till användarnas förfogande, att ett resurstillskott sker med fokus på säkerhet, samt att debiteringsmodeller på sikt harmoniseras i de olika faciliteterna. KI:s dekaner fattade i oktober beslut om att inrätta en strategisk ledningsgrupp för frysfaciliteterna i ANA Futura, Neo och Biomedicum (dnr 1-1054/2025). För att säkerställa god funktionalitet och säkerhet för lågtemperaturfrysar (-70-80 °C) föreslås att frysar köps in och disponeras av frysfaciliteterna framgent, för detta krävs ett resurstillskott. Med en beräknad livslängd på 15 år och utifrån dagens fryspark behövs ca 25 lågtemperaturfrysar köpas in årligen. Arbetsgruppen föreslår att strategisk satsning för att finansiera inköp av frysar till frysfaciliteterna i Neo, ANA Futura och Biomedicum för att säkerställa att dessa håller god funktionalitet och säkerhet. Satsningen bör genomföras som ett pilotprojekt och därefter utvärderas samt återslagas till infrastrukturnämnden. Kostnaden för pilotprojektet beräknas till 6 miljoner kronor (i.e. investering i ca 25 – 30 st nya frysar).

Behovet av ett KI gemensamt "Laboratory Information Management System" (LIMS) har diskuterats vid ett flertal tillfällen i infrastrukturnämnden. Det är av yttersta vikt att KI har ett övergripande system för att dokumentera sina förvarade provsamlingar. Den strategiska ledningsgruppen för KI:s frysfaciliteter föreslås få i uppdrag att se över möjligheter till ett gemensamt LIMS för provhantering i frysarna samt kopplat resursbehov. Detta arbete kan genomföras parallellt med "pilotprojektet om disponering av frysar" och redovisas för infrastrukturnämnden tillsammans med rapportering från pilotprojektet.

Infrastrukturnämnden lyfter problematiken kring att larmen till frysarna ibland inte fungerar som de ska samt att de ibland ger felaktiga larm. Erik och Johanna Steen (föreståndare för frysfaciliteten i Biomedicum) säger att de inte har någon erfarenhet av att det går ut felaktiga larm. Däremot har det vid enstaka tillfällen varit problematik med att SMS-modemen hänger sig på samtliga frysfaciliteter. Om modemen inte fungerar larmas man inte via SMS utan endast via mejl. Vid alla faciliteter ronderar väktare dygnet runt, som enligt rutin ska larma om fryslarm går och inte hanteras.

Sammanfattningsvis är infrastrukturnämnden positiv till en satsning på ett pilotprojekt som tar sikte på att frysar disponeras av frysfaciliteterna och att möjligheter till ett gemensamt LIMS utreds parallellt. En sådan satsning ryms väl inom infrastrukturnämndens budget för strategiska satsningar. Ärendet kommer upp som beslutspunkt på infrastrukturnämndens möte 9 december.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:8
Sammanträde	2025-11-04

§ 11**Anmälningssärenden**

Bilaga 1. Ordförandebeslut: Prioritering av KI:s behov av nationell forskningsinfrastruktur som en del av Vetenskapsrådets behovsinventering 2025, dnr 1–964/2025.

§ 12**Övriga frågor**

Infrastrukturnämnden skulle vilja se den ansökan för SFO Hälsa, life science och artificiell intelligens som KI nyligen har skickats in.

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:8
Sammanträde 2025-11-04

Vid protokollet

Lisa Arodin Selenius

Justeras

Justeras

Karin Dahlman-Wright

Caroline Graff



**Karolinska
Institutet**

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:9
Sammanträde 2025-12-09

Närvarande

Ledamöter

Karin Dahlman-Wright, ordförande
Hjalmar Brismar
Caroline Graff
Tomas Högberg
Konstantinos Meletis
Per Uhlén

Adjungerade ledamöter

Johan Lagerros, representant IT-området
Carl Sellgren, representant Region Stockholm
Johannes Wilbertz, representant KM

Sekreterare

Övriga

Lisa Arodin Selenius, handläggare
Charlotta Kubu, controller
Lena Lewin, vetenskaplig sekreterare
Ulrika Widegren, enhetschef
§4 Björn Forslöw, verksamhetskontroller, RIKI implementeringsgrupp
§9 Mattias Nordström, IT och digitaliseringsdirektör
§11 Olof Akre, FoUU direktör, Karolinska Universitetssjukhuset

Frånvarande

Ledamöter

Benjamin De Jager, studentrepresentant MF

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:9
Sammanträde	2025-12-09

§ 1**Mötets öppnande och justering av dagens protokoll**

Mötet öppnas och Tomas Högborg utses att jämte ordförande justera protokollet.

§ 2**Godkännande av föredragningslista**

Föredragningslistan godkänns.

§ 3**Protokoll från senaste mötet**

Protokollet läggs till handlingarna.

§ 4**Stående information samt återkoppling från tidigare möte**

Björn Forslöw informerar om Research Infrastructure KI (RIKI). Rektor fattade i november beslut om inrättande av RIKI (Dnr 1–1041/2025). Visionen för RIKI är att samla och stärka KI:s forskningsinfrastruktur och har som mål att möta framtidens krav på utveckling, kompetens och säkerhet, underlätta samarbete och stöd till forskare samt att säkerställa hög kvalitet, optimera resursutnyttjande och långsiktig hållbarhet. Mer information om RIKI finns att läsa på [projektets webbplats](#) som kommer att uppdateras löpande.

Nämnden diskuterar infrastrukturnämndens roll och hur det kollegiala inflytandet kommer att se ut i RIKI. Björn meddelar att infrastrukturnämndens roll under nuvarande mandatperiod kommer att vara oförändrad.

Lena Lewin berättar att infrastrukturnämndens planerade internationella rådgivande panel presenterats för kommittén för forskning. Kommittén lämnade som förslag att panelmedlemmar kan hämtas från Max Planck institutet och andra institutioner i Heidelberg utöver de redan föreslagna organisationerna vilka inkluderade EMBL i Heidelberg.

Lisa Arodin Selenius informerar om användarenkäten som varit öppen under hösten. Få svar har inkommit men resultaten pekar på en liknande trend som tidigare år. Lisa menar att det låga antalet svar kan bero på att enkäten är för lång och att man till nästa gång kanske skulle minska ned antalet frågor. Lyfts att om möjligt behålla ett mindre antal frågor snarare än introducera nya frågor.

Karin Dahlman-Wright informerar om att nämndens beslut gällande AI presenterats vid ledningsavstämning där man kommit fram till att det är av värde att genomföra den mindre, av infrastrukturnämnden beslutade, investeringen innan en eventuell större investering görs. Det är av stor vikt att arbetet påbörjas snarast då en större satsning kommer att kräva mycket av hela KI och därför ta längre tid att implementera.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:9
Sammanträde	2025-12-09

§ 5**Strategisk satsning på frysinfrastruktur för förvaring av prover**

(dnr 1–1240/2025)

Karin Dahlman-Wright föredrar ärendet. Ärendet diskuterades vid nämndens möte 2025-11-04 och nämnden ställde sig då positiva till en satsning på ett pilotprojekt som tar sikte på att frysar disponeras av frysfaciliteterna och att möjligheten till ett gemensamt LIMS utreds parallellt. Karin påminner om att satsningen ryms väl inom infrastrukturnämndens budgetram.

Kl:s dekaner fattade beslut om inrättande av en strategisk ledningsgrupp för Kl:s frysfaciliteter i ANA Futura, Biomedicum och Neo i oktober 2025 (Dnr 1–1054/2025). I rapporten som ligger till grund för beslutet om inrättandet av en strategisk ledningsgrupp föreslås också ett antal säkerhetshöjande insatser, där en är att nya frysar köps in och disponeras av frysfaciliteterna (Dnr 1–1076/2025). Ärendet har beretts med den strategiska ledningsgruppen för Kl:s frysfaciliteter.

Infrastrukturnämnden beslutar

att göra en strategisk satsning om maximalt 6 mnkr under 2025 – 2026 i ett pilotprojekt för att finansiera inköp av frysar till frysfaciliteterna i Neo, ANA Futura och Biomedicum,

att kostnaden tas från projekt UL500042 strategiska satsningar,

att uppdra till den strategiska ledningsgruppen för Kl:s frysfaciliteter

att ansvara för inköp och driftsättning av frysinfrastrukturen,

att ansvara för en utvärdering av pilotprojektet ett år efter driftsättning,

att ta fram förslag till ett gemensamt LIMS för provhantering i frysinfrastruktur samt till detta kopplat resursbehov,

att återsammanföra resultat av utvärdering av pilotprojektet, samt förslag till gemensamt LIMS för provhantering, till infrastrukturnämnden, samt

att beslutet fattas med omedelbar justering.

Infrastrukturnämnden påpekar vikten av att satsningen inte leder till en kostnadsökning för den enskilde forskaren. Det är essentiellt att man tar hänsyn till den enskilde forskarens verksamhet och är öppen för att behoven kan se olika ut.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:9
Sammanträde	2025-12-09

§ 6**Beslut att delegera till ordförande gällande undantag från beslut om driftstödet användning**

(Dnr 1–1241/2025)

Lisa Arodin Selenius påminner om att infrastrukturnämnden har fattat beslut om att driftstödet från infrastrukturnämnden inte får användas till forskning vari innefattas lön till doktorand, postdoc eller biträdande lektor (Dnr 1–542/2025). En förfrågan om undantag från beslutet har ställts till infrastrukturnämnden och nämnden behöver besluta om en rutin för att hantera förfrågningar om undantag.

I utskickat underlag föreslås att delegera till ordförande att fatta beslut i ärenden om undantag från infrastrukturnämndens beslut gällande driftstödet användning. Nämnden anser att infrastrukturnämnden behöver ta ställning till något/några ärende(n) innan nämnden kan delegera beslut till ordförande. Ärende om undantag kommer att tas upp i nämnden vid ordinarie möte i januari.

§ 7**Uppdrag MAX IV/ESS informationsinsatser 2026**

(Dnr 2–4832/2025)

Lena Lewin föredrar ärendet. Forskningsinfrastrukturen MAX IV används idag i mycket liten utsträckning av KI:s forskare vilka behöver informeras om möjligheterna som MAX IV och ESS erbjuder. Martin Moche, institutionen för medicinsk biokemi och biofysik, har haft uppdrag 2025 att genomföra informationsinsatser gällande infrastrukturerna MAX IV och ESS. Martin har ett stort kontaktnät inom MAX IV och har under 2025 initierat flera kontaktskapande möten mellan KI-forskare och MAX IV-personal.

Infrastrukturnämnden beslutar

att avsätta lönekompensation motsvarande 10% av en heltidsanställning till Martin Moche, institutionen för medicinsk biokemi och biofysik, för informationsinsatser gällande infrastrukturerna MAX IV och ESS 2026–01–01 – 2026–12–31,

att kostnaden belastar projekt UL500042 Strategiska satsningar samt

att uppdraget återrapporteras till infrastrukturnämnden i januari 2027.

§ 8**Dokument efter internrevisionens granskning av KI:s core-faciliteter**

Ärendet bordläggs av tidsbrist.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:9
Sammanträde	2025-12-09

§ 9**Vetenskapsrådets behovsinventering för nationell forskningsinfrastruktur**

Lena Lewin påminner om den KI-interna processen för behovsinventering av forskningsinfrastruktur av nationellt intresse som infrastrukturnämnden beslutade om 2025-04-01. Nu har Vetenskapsrådets (VR:s) behovsinventering avslutats och består av 80 inkomna behov. Tre nya behov har inkommit från KI och ett från Stockholm trio (via KI): (1) MIRA – Medical Imaging Research Alliance – A National Research Infrastructure for Non-invasive Medical and Molecular Imaging across the Human and Animal Lifespan, (2) Nationell Integrerad Plattform för Mänsklig Prestation och Translationell Medicin – Sveriges Strategiska Infrastruktur för Hälsa, Resiliens och Totalförsvaret, (3) Nationellt laboratorium för forskning och innovation om patogener (NRI-BSL3) och (4) Infrastruktur för personaliserad strålbehandling (Stockholm trio). Dessutom finns två infrastrukturer vid KI som redan har VR-finansiering som behöver ingå i behovsinventeringen om de vill vara aktuella i nästa utlysning: Nationell E-Infrastruktur för Äldreforskning (NEAR) i Sverige och Svenska Tvillingregistret. Det har tidigare varit svårt för nya behov att komma in som områden i VR:s utlysning varför KI behöver prioritera ett fåtal att ta upp i Universitetens referensgrupp för forskningsinfrastruktur (URFI).

Ledamöterna diskuterar vilka av behoven som KI ska lyfta i URFI. Två nya behov har nämnden diskuterat vid sitt möte 2025-10-07, MIRA och NRI-BSL3 varvid nämnden uttryckte stöd för att dessa inkluderas i behovsinventeringen. Det lyfts att det på samhällsnivå vore väldigt viktigt att BSL3 blir en nationell forskningsinfrastruktur.

Vidare lyfts att Eurobioimaging och EBRAINS är europeiska infrastrukturer som är viktiga för KI:s forskning.

§ 10**E-infrastrukturen vid KI – projekt inom datalagring och AI**

Mattias Nordström, IT och digitaliseringsdirektör, presenterar de lagringslösningar som finns tillhandahållna av IT-avdelningen (ITA). Historiskt sett har ingen central lösning använts brett på KI och det ser därför olika ut vid institutionerna. I projektet [KI DASH](#) (Data Access, Storage and Handling) undersöks vilka lösningar som skulle kunna användas. Under året har man i en förstudie intervjuat ett 60-tal forskare för att ta reda på hur behoven av lagring ser ut. Förstudien kommer nu att gå över i en implementeringsfas där förhoppningen är att ta fram en ny lagringslösning inom det närmsta halvåret.

KI har en total lagring på ca 28 PB och det är svårt att planera dimensioneringen av lagring. Frågan ställs hur ITA:s lagringslösningar skiljer sig prismässigt från andra/externa lösningar. Kostnaden för lagring på KI är 1,29 kr/GB/år, det är ungefär halva kostnaden av vad Sunet tar. Mattias meddelar att ca 93% av sparad data inte har använts/flyttats det senaste halvåret. Det innebär att stora delar av data skulle kunna ligga i så kallat "cold storage" vilket är mycket billigare. KI DASH ser över möjligheten till cold storage vid KI. Troligtvis kan en lösning för det implementeras under det första halvåret av 2026. Flerdifferentierade

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:9
Sammanträde	2025-12-09

lösningar kommer att behövas där en snabb lagring direkt kopplad till GPU/beräkningskraft kommer att vara en viktig komponent. Det behöver beslutas hur långtidsförvaringen ska finansieras och ett regelverk för hur data ska förvaras och vad som ska gallras behöver tas fram. Det är även viktigt att hitta hållbara lösningar för delning av data och projekt pågår för att skapa en leveransytta mot Region Stockholm som förväntas driftsättas under 2026.

§ 11

Verksamhetsplan 2026 och uppföljning av handlingsplan 2025–2028

Lisa Arodin Selenius föredrar ärendet och meddelar att handlingsplanen kopplad till infrastrukturnämndens strategi har uppdaterats. Verksamhetsplanen för 2026 har till största del utgått från handlingsplanen med undantag för den mindre utlysning som planeras under 2026. Förslag till verksamhetsplan för 2026 är indelad under följande rubriker; Internationell rådgivande panel, Verksamhetsdialoger, Dialog med brukare och tillhandahållare av forskningsinfrastruktur, Mindre utlysning för metoder och tekniker i frontlinjen, Nationell forskningsinfrastruktur, E-infrastruktur, Förutsättningar för drift av forskningsinfrastruktur och Övrigt. Föreslås att man lägger till vilka resurser som krävs från GVS för genomförande, samverkan med RIKI, säkerställande att arbetet med reviderbara kalkyler inte avstannar samt uppföljning av strategiska satsningar. Föreslås att den utvecklade mallen för verksamhetsplanering används.

§ 12

KI-Region Stockholms arbetsgrupp för strategiska infrastrukturer

Olof Akre, FoUU direktör på Karolinska Universitetssjukhuset, föredrar ärendet. Olof är Region Stockholms representant i KI-Region Stockholms arbetsgrupp för strategiska infrastrukturer. Arbetsgruppens uppdrag är att identifiera prioriterade insatser rörande behov av framtida infrastrukturer vid KI och Region Stockholm. Gruppen har under året haft som övergripande prioritering att tillgängliggöra data från hälso- och sjukvården. Gruppen har haft tre insatser under 2025: (1) Vidareutveckling av forskningsplattformen Radiance. Plattformen gör det möjligt att söka och beställa vårddata utifrån specificerade urvalskriterier. Möjlighet till analys av data genom arbete på en lokal arbetsytta finns. (2) Korta väntetiden för regionövergripande datauttag av journaldata. Arbetet har bedrivits i samarbete med bland annat centrum för hälsodata. (3) Göra SciLifeLab data åtkomliga för klinisk forskning genom att öka förmågan att överföra och analysera data genererade inom SciLifeLabs plattformar till Karolinska Universitetssjukhuset.

En ny satsning tillkommer under 2026 – en leveransytta mellan Region Stockholm och KI som förväntas driftsättas under 2026. Satsningen på att korta väntetiden för regionövergripande datauttag av journaldata avslutas enligt plan under 2026.

Infrastrukturnämnden

Protokoll	2025:9
Sammanträde	2025-12-09

§ 13**Anmälningssärenden**

Bilaga 1. Rektorsbeslut: Beslut om ledamöter till styrgrupp för den nationella forskningsinfrastrukturen Svenska tvillingregistret (STR), Dnr 1–1162/2025.

Bilaga 2. Ordförandebeslut: Utseende av ledamöter i expertgrupp för Svenska tvillingregistret (STR), Dnr 1–1163/2025.

Bilaga 3. Ordförandebeslut: Prioritering av KI:s behov av nationell forskningsinfrastruktur som en del av Vetenskapsrådets behovsinventering 2025, Dnr 1–964/2025.

§ 14**Övriga frågor**

Inga övriga frågor.

Infrastrukturnämnden

Protokoll 2025:9
Sammanträde 2025-12-09

Vid protokollet

Lisa Arodin Selenius

Justeras

Justeras

Karin Dahlman-Wright

Tomas Högberg