



Protokoll

Datum

2025-09-24

Diarienummer

KTH-RPROJ-0276016

KTH:s forskningsberedning

Protokoll nummer:

8/ 2025

Datum för mötet:

24:e september 2025 kl. 10-13

Plats för mötet:

KTH Campus, Research Support Office, Teknikringen 1

Närvarande ledamöter:

Vicerektor för forskning Annika Borgenstam (ordförande)
Prorektor Mikael Lindström
Dekanus Sofia Ritzén
Biträdande universitetsdirektör Fredrik Oldsjö
Karin Bradley, professor
Dan Henningson, professor
Karl Henrik Johansson, professor
Lars Kloo, professor (deltog från kl 10:15)
Per Lundqvist, professor
Anna-Karin Tornberg, professor (deltog från kl 10:20 till kl 11:10)

Frånvarande ledamöter:

Sophia Hober, professor

Övriga närvarande:

Sturle Hauge Simonsen, Kommunikation, föredragande (punkt 9)
Maria Gustafson, Research Support Office
Johan Schuber, Research Support Office (sekreterare)



1 Mötet öppnas

Ordföranden välkomnade ledamöterna till möte med Forskningsberedningen.

2 Godkännande av dagordning, val av justerare

Dagordningen godkändes. Karl H Johansson utsågs till att justera protokollet jämte ordföranden.

3 Föregående mötesprotokoll

Föregående protokoll godkändes och lades till handlingarna.

4 Information

Informerades om:

- Åtgärder ska vidtas angående ekonomistöd till forskningsledare:

- Ekonomer närvarande på plats minst fyra dagar i veckan.
- Prioritering av PIs med större projektportföljer.
- Löpande utvärdering av bemanningssituationen.
- En tillfällig arbetsgrupp inrättas för kontinuerlig uppföljning.

- Stöd för forskningsansökningar

Utifrån presentation och diskussion från forskningsberedningens möte 27 augusti föreslogs att stöd för att generera illustrativa bilder och tabeller upphandlas eftersom kompetensen ej finns internt och specialistkunskap saknas hos KTH:s upphandlade firma.

AP1. Maria Gustafson och Sturle Hauge Simonsen tar upphandling av stöd vidare med upphandlingsavdelningen.

- Principbeslut är under beredning för enhetlig central samfinansiering av lönekostnad för beviljade anslag från finansiärer EU, KAW, SSF och MISTRA. från 1 januari 2026.

AP2. Forskningsberedningen rekommenderade även att principbeslutet inkluderar beviljade anslag från finansiären Riksbankens Jubileumsfond.

5 Forskningsfinansiering - status för ansökningar och rekryteringar

VR – nätverksbidrag för framtida excellenscluster

Informerades om att KTH skickade in 28 som medelsförvaltare av totalt 191. KTH beviljades åtta (8) nätverksbidrag å 1,2 mnkr, totalt 40 beviljade, se figur 1.

Ansökningsnummer	Projekthörsdant	Projekttitel	Förslagsinnehåll	Förslagsinställning
2025-07435	Shervin Bagheri	FLUX - Strömningsmekanik som drivkraft för banbrytande teknik	Strömningsmekanik; Teknik och samhälle; Beräkningsmatematik	Kungliga Tekniska högskolan
2025-07615	Madeline Balaam	AnthroTech Cluster of Excellence (ACE)	Människa-datorinteraktion (interaktionsdesign) (Samhällsvetenskapliga aspekter under 50804); Säkerhet, integritet och kryptologi; Artificiell intelligens	Kungliga Tekniska högskolan
2025-07533	Mats Danielsson	Banbrytande teknik för avbildning av vävnad, enskilda molekyler och svarta hål	Medicinsk bildvetenskap; Radiologi och bildbehandling; Astronomi, astrofysik och kosmologi	Kungliga Tekniska högskolan
2025-07508	James Gross	Trådlöst bortom Standardisering	Telekommunikation; Kommunikationssystem; Artificiell intelligens	Kungliga Tekniska högskolan
2025-07455	Tuuli Lappalainen	Precision Omics Initiative Sweden (PROMISE)	Medicinsk bioinformatik och systembiologi; Medicinsk genetik och genomik; Biomedicinsk laborietvetenskap/teknologi	Kungliga Tekniska högskolan
2025-07606	Erik Lindahl	GENESIS – Generativ AI för vetenskaplig förståelse och simulering	Datorseende och lärande system (datavetenskapliga aspekter under 10207); Artificiell intelligens; Strukturbologi	Kungliga Tekniska högskolan
2025-07491	Joakim Lundberg	Teknologidrivet Excellenskluster Inom Spatiell Biologi	Annan teknik	Kungliga Tekniska högskolan
2025-07576	Alexandre Proutiere	Resonerande AI-system: nya frontlinor och tillämpningar	Artificiell intelligens; Formella metoder; Datorseende och lärande system (datavetenskapliga aspekter under 10207)	Kungliga Tekniska högskolan

Figur 1. Beviljade ansökningar Nätverksbidrag för planering av framtida excellenskluster för banbrytande teknik, Vetenskapsrådet.

Vinnova - Planeringsbidrag Visioner för världsledande forskning och innovation inom strategiska teknikområden

Informeras om att KTH skickade in 15 ansökningar som koordinator av totalt 173.

6 Forskningsinfrastrukturer – strategisk diskussion, kort och lång sikt

Informeras om att Vetenskapsrådet genomför en behovsinventering vartannat år som underlag för prioritering och riktade utlysningar av forskningsinfrastruktur av nationellt intresse. Årets inventeringsperiod är 1 oktober–3 november 2025, med beslut senast juni 2026.

KTH har infört en ny intern process för att identifiera och prioritera behov. Deadline för interna anmälningar var den 8 september, och anmälningarna ska vara förankrade hos prefekt och skolchef. Totalt inkom 14 behov, varav flera gäller forskningsinfrastrukturer med VR-finansiering som löper ut 2027–2028. Även URFI – Universitetens Referensgrupp för Forsknings Infrastruktur - kommer att göra en inventering.

AP3. Föreslås att Forskningsberedningen kan användas som stöd vid utvärdering av KTH:s behov samt att KTH-etablerade forskningsinfrastrukturer bör uppmanas att söka, nämndes Odqvist laboratoriet.

Forskningsinfrastrukturer – Strategisk diskussion

En övergripande diskussion fördes om hur strategiska beslut kring forskningsinfrastrukturer tas, var de bör tas och vilket underlag som behövs. Betydelsen av en strukturerad beslutsprocess betonades, med hänsyn till stora investeringskostnader och behovet av att kunna försvara fattade beslut.

Några synpunkter som lyftes:

- I dag ligger ansvaret i stor utsträckning på institutionsnivå, vilket försvårar strategiska prioriteringar på skolnivå.
- Ett verktyg motsvarande KTH Innovation Readiness Level skulle kunna utvecklas för forskningsinfrastrukturer, där ett antal dimensioner definieras och visualiseras i exempelvis ett spindeldiagram. Detta skulle underlätta långsiktiga avvägningar, bland annat i relation till externa användare/kunder.
- Forskningsinfrastrukturer är kollektiva nyttigheter. Hur de organiseras och leds, med utpekade ansvariga personer och kontinuerlig utvärdering, är centrala frågor.
- Infrastrukturer som fråga bör ges högre prioritet i KTH:s ledningsgrupp. En gemensam strategi behövs för att tydliggöra varför vissa infrastrukturer är viktiga att upprätthålla.

Vidare påpekades att dialog mellan skolledning och rektor är en viktig del i processen. Lokalkostnader är en utmaning för infrastrukturer men är inte alltid grundproblemet utan kan tex även vara brist på framstående forskare som kan driva verksamheten; rekrytering kan därför vara en del av lösningen.

Det underströks också att skolorna behöver bära ett tydligt ekonomiskt ansvar. Andra framhöll att skolorna i sig är KTH, och att satsningar i praktiken sker på institutionsnivå.

AP4. Diskussion bör tas vidare med skolcheferna i KTH:s ledningsgrupp.

7 Utvärdering av KTH Nexus - strategiskt forskningsinitiativ

Diskuterades inkomna underlag och intryck från avrapporteringsmöte mellan PI Pär Olsson, Christophe Duwig och vicerektor för forskning:

- Positivt helhetsintryck, mycket har åstadkommits. KTH NEXUS har varit ett sätt att kraftsamla och öka synligheten – att visa att KTH:s ledning stödjer detta.
- Finansieringen bör ses som en såddinsats. Ett år till är rimligt, därefter ska verksamheten stå på egna ben. Beslut bör vara tydligt för att undvika oklarheter om långsiktig finansiering.
- Efterfrågades tydligare koppling mellan beviljade ansökningar och satsningen.
- Uppmärksammades att flera PI's som nämns i ansökan inte verkar ha deltagit aktivt.

AP5. Forskningsberedningen rekommenderade förlängning med 1 år och 1 mnkr, därefter förväntas KTH NEXUS inte behöva fortsatt finansiellt stöd.



8 KTH strategiska forskningsinitiativ – två inkomna förslag

Diskuterades inkomna förslag:

- KTH POLARIS
- KTH SUPREME

AP6. KTH POLARIS. Forskningsberedningen rekommenderade att förslaget beviljas först när de inkommit med en godkänd komplettering, och med mindre budget, 1 mnkr. En utvärdering ska ligga till grund för diskussion om fortsatt finansiering och i vilken omfattning.

AP7. KTH SUPREME. Forskningsberedningen rekommenderade att förslaget beviljas sökt budget, 1 mnkr. En utvärdering ska ligga till grund för diskussion om fortsatt finansiering och i vilken omfattning. Lars Kloo deltog inte i diskussionen angående förslaget på grund av jävsituation.

9 Forskningskommunikation – tematiska områden

Presenterades forskningsteman på webben – både nuvarande och planerade. De senaste teman är Energi (2025), AI och människan (2024), Hälsa (2024), Kvant (pågående) samt Jämställdhet (planerat till november 2025). Efterfrågades tips på teman framöver.

AP 8. Forskningsberedningen föreslog möjliga framtida teman: såsom hållbar mobilitet (person- och godstransporter i städer och nationellt), material, rymd, mat och initiativ kring klimat (till exempel Climate Action Centre). Förslag om AI för vetenskapliga beräkningar (AI for Science), noterades.

AP 9. Påpekades vikten av avstämning med Development Office om lämpliga områden.

10 Fortsatt arbete med utsänd nationell expert i EU-kommissionen

Gabriel Carlin (SNE vid DG Connect) presenterade sitt uppdrag vid förra mötet 27:e augusti - protokoll 7/2025 och betonade vikten av alliansbyggande, tidiga inspel, nationell förankring och kontinuitet i EU-arbetet.

AP10. Föreslogs att Forskningsberedningen har en fortsatt diskussion med Gabriel Carlin utifrån ett antal fokusområden, bland andra inom Aeronautics (Clean Sky, samverkan med universitet, försvar och institut), ICT/robotik (utveckling över tid av EU finansierade projekt), samt partnerskapens roll. Även behov av att belysa industrins strategi, exempelvis Scania/Tratons inriktning, noterades.



11 Övriga frågor

Inga övriga frågor.

12 Nästa möte 23 oktober kl. 10-13

Vid protokollet

Johan Schuber

Sekreterare

Annika Borgenstam

Justeras

Annika Borgenstam

Ordförande

Karl H Johansson

Justeras

Karl H Johansson

Ledamot