

# Årsredovisning



Karolinska  
Institutet

# 2023



Ett medicinskt universitet



# Årsredovisning 2023

Karolinska Institutet

# Innehåll

<b>Sammanfattning</b>	6
Väsentliga uppgifter	6
<b>Förord</b>	8
Rektor har ordet	8
Studenterna har ordet	9
<b>Inledning</b>	10
Om Karolinska Institutet	10
Systematiskt kvalitetsarbete	12
<b>Samarbete om klinisk utbildning och forskning</b>	13
Samarbetet med Region Stockholm	13
KI:s samarbete om klinisk utbildning och forskning med kommuner	15
Samverkan om kompetensförsörjning inom hälso- och sjukvården	15
Samverkan i det preventiva arbetet mot sexuellt våld	16
<b>Utbildning på grundnivå och avancerad nivå</b>	17
Utbildningsutbudet	17
Utbildningsuppdraget	19
Studenterna	22
Lika villkor och jämställdhetsintegrering	25
Internationalisering	26
Särskilda åtaganden	28
Klinisk utbildning	29
Kvalitetsarbete	30
<b>Utbildning på forskarnivå</b>	31
Doktoranderna	31
Klinisk forskarutbildning	32
Lika villkor och jämställdhetsintegrering	33
Internationalisering	33
Kvalitetsarbete	34
<b>Forskning</b>	35
Forskningsfinansiering	35
Vetenskapliga publikationer	39
Klinisk forskning	42
Lika villkor och jämställdhetsintegrering	44
Internationalisering	44
Kvalitetsarbete	45

<b>Samverkan</b>	46
Multiaktörssamverkan inom life science	46
Interaktion med allmänheten	48
Industrisamverkan och innovation	49
Internationalisering	51
Indikatorer för samverkan	52
<b>Kompetensförsörjning och miljö</b>	53
En attraktiv och utvecklande arbetsplats	53
Lika villkor och jämställdhetsintegrering	58
Miljö, klimat och hållbar utveckling	59
Lokalförsörjning	60
<b>Finansiell redovisning</b>	61
Resultat per verksamhet, utbildning och forskning	62
Utbildning på grundnivå och avancerad nivå	64
Forskning och utbildning på forskarnivå	66
Kapitalförvaltning	67
Resultat- och balansräkning	71
Redovisningsprinciper 2023	74
Redovisning mot anslag	77
Noter till resultat- och balansräkning	78
<b>Tabeller</b>	95
<b>Intern styrning och kontroll</b>	108
<b>Beslut om årsredovisning</b>	110

# Sammanfattning

## Väsentliga uppgifter

Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende universitet och högskolor

	2023	2022	2021	2020	2019
<b>Utbildning och forskning</b>					
Totalt antal helårsstudenter <sup>1</sup>	6 517	6 456	6 487	6 481	6 372
varav kvinnor/män (%)	73/27	73/27	73/27	73/27	72/28
Kostnad per helårsstudent, tkr*	183	180	172	167	164
Totalt antal helårsprestationer <sup>1</sup>	5 916	5 976	6 006	6 075	5 900
Kostnad per helårsprestation, tkr*	197	194	185	179	177
Totalt antal studieavgiftsskyldiga studenter (helårsstudenter)	205	172	162	162	131
varav kvinnor/män (%)	73/27	69/31	66/34	62/38	62/38
Totalt antal nyantagna doktorander	401	399	380	377	292
varav kvinnor/män (%)	64/36	63/37	62/38	58/42	66/34
Totalt antal doktorander med någon aktivitet****	2 173	2 163	2 167	2 163	2 108
varav kvinnor/män (%)	61/39	62/38	61/39	60/40	60/40
Totalt antal doktorander med doktorandanställning (årsarbetskraft) <sup>2</sup>	774	751	750	754	788
varav kvinnor/män (%)	61/39	61/39	59/41	60/40	58/42
Totalt antal doktorander med utbildningsbidrag	-	-	-	-	-
Genomsnittlig studietid för licentiatexamen (år) <sup>3</sup>	3,2	2,4	4,1	2,3	3,3
kvinnor/män (år)	4,2/2,7	2,4/-	7,0/2,3	2,3/-	3,0/3,8
Genomsnittlig studietid för doktorsexamen (år) <sup>3</sup>	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7
kvinnor/män (år)	4,7/4,8	4,7/4,7	4,6/4,7	4,7/4,7	4,6/4,8
Totalt antal doktorsexamina	329	390	353	334	355
varav kvinnor/män (%)	59/41	60/40	61/39	51/49	56/44
Totalt antal licentiatexamina	3	2	5	6	10
varav kvinnor/män (%)	33/67	100/0	40/60	100/0	60/40
Totalt antal refereegranskade vetenskapliga publikationer**	i.u.	7667	7 838	7 268	6 772
Kostnad per refereegranskad vetenskaplig publikation, tkr***	i.u.	836	786	844	890

	2023	2022	2021	2020	2019
<b>Personal</b>					
Totalt antal årsarbetskrafter <sup>2</sup>	4 986	4 867	4 787	4 640	4 585
varav kvinnor/män (%)	62/38	61/39	61/39	62/38	62/38
Medelantal anställda	5 553	5 447	5 363	5 143	5 088
Totalt antal lärare (årsarbetskrafter) <sup>2</sup>	833	799	816	809	840
varav kvinnor/män (%)	52/48	51/49	51/49	52/48	51/49
Antal disputerade lärare (årsarbetskrafter) <sup>2</sup>	764	728	745	737	761
varav kvinnor/män (%)	49/51	49/51	49/51	50/50	50/50
Antal professorer (årsarbetskrafter) <sup>2</sup>	341	340	336	323	331
varav kvinnor/män (%)	33/67	34/66	33/67	33/67	32/68
<b>Ekonomi</b>					
Intäkter totalt (mnkr), varav	8 399	7 863	7 560	7 322	7 120
Utbildning på grundnivå och avancerad nivå (mnkr)	1 280	1 253	1 220	1 199	1 157
– andel anslag (%)	83	84	85	85	85
– andel externa intäkter (%)	17	16	15	15	15
Forskning och utbildning på forskarnivå (mnkr)	7 120	6 610	6 339	6 123	5 963
– andel anslag (%)	32	34	35	35	35
– andel externa intäkter (%)	68	66	65	65	65
Kostnader totalt (mnkr), varav	8 145	7 697	7 372	7 299	7 171
– andel personal (%)	52	52	52	51	50
– andel lokaler (%)	13	13	13	13	14
Lokalkostnader per kvm (kr) <sup>4</sup>	4 136	4 034	3 843	3 996	3 822
– andel av justerade totala kostnader (%)	13	13	12	13	13
Balansomslutning (mnkr), varav	8 418	8 009	7 754	7 269	7 269
– oförbrukade bidrag	4 120	3 884	3 817	3 523	3 285
– årets kapitalförändring	255	165	188	23	-53
– myndighetskapital totalt (inkl årets kapitalförändring)	2 175	1 919	1 752	1 564	1 557
– inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå	201	224	256	250	213
– inom forskning och utbildning på forskarnivå	1 951	1 674	1 476	1 295	1 309

<sup>1</sup> Exklusive uppdragsutbildning, beställd och studieavgiftsbelagd utbildning. Vid framtagande av data för 2020 korrigerades utsökningarna avseende helårsstudenter och helårsprestationer för 2019 så enbart uppdragsutbildning och beställd utbildning exkluderades. På basis av detta har vissa uppgifter justerats i förhållande till tidigare års årsredovisning.

<sup>2</sup> Vid framtagande av data 2022 ändrades beräkning från att tidigare se till en referensmånad till helår. I och med detta justerades uppgifter för jämförelseåren.

<sup>3</sup> Avser nettostudietid

<sup>4</sup> Redovisas i enlighet med SUHF:s rekommendationer om lokalkostnader i den del som avser sammanställning av lokalkostnader, se bilaga 2 till rekommendationerna (REK 2014:1, 2015-10-26, dnr 14/069).

\* Inklusive kostnader inom ramen för ALF-anslaget samt tandvårdscentralen. Vid framtagande av data för 2020 korrigerades utsökningarna avseende kostnader 2019 så enbart uppdragsutbildning och beställd utbildning exkluderades. På basis av detta har vissa uppgifter justerats i förhållande till tidigare års årsredovisning.

\*\* Ingen uppgift för 2023 på grund av eftersläpning i registreringar. Siffrorna för antal publikationer är uppdaterade för samtliga redovisade år 2019–2022 beroende på uppdateringar i datakällan och eftersläpning i registrering.

\*\*\* Inklusive kostnader inom ramen för ALF-anslag.

\*\*\*\* Siffror för 2020–2023 avser antal doktorander under vårterminen medan för 2019 avses höstterminen.

Källa: Ladok, Primula, Unit4 Business World (UBW), KI Bibliometricsystem.

# Förord

## Rektor har ordet

Att styra över Sveriges ledande medicinska universitet är ansvarsfullt och krävande, men också väldigt inspirerande. Varje dag på rektorsstolen får jag nya bevis på att Karolinska Institutets (KI:s) verksamhet håller en hög nivå. Universitetet är fullt av engagerade och kompetenta studenter, forskare, lärare och medarbetare som förenas i ambitionen att driva utvecklingen av kunskap om livet och verka för en bättre hälsa för alla.

Just detta, att förenas i en ambition, är något som jag vill lyfta särskilt. Jag har under min första tid som rektor regelbundet uttryckt de tre korta orden "KI är vi". När var och en av oss tar ansvar för att bidra till KI:s utveckling och när vi arbetar ännu mer tillsammans stärker vi våra möjligheter att ytterligare vässa våra utbildningar och vår forskning.

Vi blir starkare när vi samarbetar bättre. KI är vi.

2023 innebar tyvärr också nya utmaningar. Krig och hälsorelaterade kriser, nya oroande data om den globala klimatförändringen, kraftigt ökade priser och växande lågkonjunktur, fortsatt negativ utveckling när det gäller demokratiindex i världen; listan kan göras lång. I stort sett alla samhällskriser leder till hälsorelaterade effekter. KI:s bidrag till dessa utmaningar är att tillhandahålla en verksamhet som bidrar till en högkvalitativ vård, kompetensförsörjning till vården samt forskning som utgör underlag för nya metoder för diagnostik och behandling. Ett medicinskt universitet som KI har en plikt och ett ansvar att vara en aktiv samhällsaktör och efter förmåga bidra till att vara en del av lösningen av de utmaningar vi står inför.

För att lyckas med uppdraget krävs att omvärlden lyssnar på oss. Och för att den ska göra det behöver vi vara synliga och ha trovärdighet. Därför är det glädjande att konstatera att KI under 2023 i växande omfattning blivit citerat och exponerat utifrån vår expertis och kunskap. Våra forskare är mycket efterfrågade i medier och deltar i debatten genom artiklar, aktiviteter på sociala medier och via andra kanaler. Vi ser också att KI:s anseende och rankingar genomgående är starka i olika internationella mätningar. Söktrycket till våra utbildningar tillhör det högsta i landet.

Till detta kan läggas att KI under året initierat och förstärkt viktiga strategiska samarbeten med andra aktörer. Jag vill särskilt framhålla de avtal som skrivits med universitet Charité i Berlin och med Tekniska Museet. Vi fortsätter vår goda samverkan med Region Stockholm och regionens kommuner. Jag vill också framhålla att vi tagit ytterligare steg framåt för att fördjupa samverkan inom ramen för universitetsalliansen Stockholm trio; KI, KTH och Stockholms universitet.

Så trots en till vissa delar dystert omvärld, finns det mycket på vårt universitet som går åt rätt håll. Det är lätt att känna stolthet som rektor vid KI!

Med dessa ord sätter jag punkt för 2023 och vill passa på att varmt tacka alla som bidragit till att göra det till ännu ett framgångsrikt år för Karolinska Institutet.

**Annika Östman Wernerson**  
Rektor Karolinska Institutet



## Studenterna har ordet

Studenterna och doktoranderna vid Karolinska Institutet (KI) representeras av studentkårerna Medicinska Föreningen (MF) och Odontologiska Föreningen (OF). Studentkårerna säkerställer studentinflytandet vid universitetet och sammansluter studenterna för ett bildande, utvecklande och rikt studentliv.

### Medicinska Föreningen

Under 2023 har MF arbetat för att främja utbildningen och studentengagemanget på KI. En av årets höjdpunkter var mottagningen av nya studenter, som till höstens terminsstart vidareutvecklades. Mottagningen ska verka för att skapa trygghet och vänskapsband samt möjliggöra nya studenter medverkan i studentlivet. Aktiviteterna började en vecka innan skolstart och bedrevs helt på engelska för att både nationella och internationella studenter skulle känna sig välkomna.

Under året har MF även arbetat för att utveckla studenternas möjligheter till kontakt med näringslivet. Under hösten anordnades MF:s arbetsmarknadsmässa CHaSE för första gången både i Flemingsberg och i Solna. Mässan var välbesökt och uppskattad av både företag och studenter.

MF avslutade året med att påbörja renoveringen av aulan i kårhuset på campus Solna. Renoveringen, som är en del av projektet Framtidens Kårhus, ska modernisera lokalerna så att kårhuset kan fortsätta vara en samlingsplats för KI:s studenter även i framtiden.

### Odontologiska Föreningen

I februari 2023 höll OF Arbetsmarknadsdagen med samtliga deltagare fysiskt på plats, i Flemingsberg, för första gången efter pandemin. Dagen var välbesökt och mycket uppskattad av både studenter och företag.

Fler samarbetsavtal med företag har genomförts för att erbjuda studenterna lunchföreläsningar och framtida arbetsplatskontakter. Detta har varit väldigt uppskattat bland samtliga studenter.

OF har arbetat för att få ett trevligare, mer bekvämt och bättre forum, för samverkan bland studenterna under raster, lunchen och annan fritid. Detta delvis ihop med KI:s fastighetsavdelning, genom renovering av den befintliga Kårlokalen.

### Studiebevakning

MF och OF har under året arbetat med studiebevakning för att säkerställa att alla KI:s studenter erbjuds högkvalitativ utbildning och att alla studenter blir väl omhändertagna. Under året har kårerna bland annat drivit frågor rörande internationalisering, digital undervisning och användning av AI-verktyg i undervisning och examination.

Under året har de samverkansforum som tidigare funnits mellan universitetsledningen och studentkårerna förändrats. Avstämningar har skett mer sällan och kårerna upplever att samverkan sker i mindre utsträckning än tidigare. Framöver behövs förbättrad samverkan för att vidmakthålla ett gott samarbete mellan studenterna och lärosätet.

Vi vill avsluta med att tacka alla som har bidragit till Medicinska Föreningens och Odontologiska Föreningens verksamheter under 2023 samt tacka för att vi fick förtroendet att representera MF och OF under det gångna året.

**Lovisa Hagenfeldt**

*Ordförande Medicinska Föreningen 2023*

**Petra Waters**

*Ordförande Odontologiska Föreningen 2023*

# Inledning

*Högskolelag (1992:1434)*

## Om Karolinska Institutet

I över 200 år har Karolinska Institutet (KI) utbildat studenter och utvecklat ny kunskap inom medicin, livsvetenskaper och hälsa. KI är Sveriges första och enda lärosäte med huvudsakligt fokus på medicin och är idag ett av världens ledande medicinska universitet. Universitetets uppdrag är att bedriva utbildning som vilar på vetenskaplig grund och på beprövad erfarenhet och bedriva forskning samt utvecklingsarbete. I uppdraget ingår också att samverka med det omgivande samhället för ömsesidigt utbyte och verka för att den kunskap och kompetens som finns kommer samhället till nytta. Utifrån högskolelagen styr regeringen KI i huvudsak genom högskoleförordningen och årliga regleringsbrev.

## Vision, strategi och fokusområden

Under hösten 2023 presenterade universitetsledningen nio fokusområden för KI:s framtida utveckling. Fokusområdena utgår ifrån strategi 2030 och ska bidra till att uppfylla KI:s vision: att driva utvecklingen av kunskap om livet och verka för en bättre hälsa för alla. De nio fokusområdena har växt fram under öppna dialogmöten och i workshoppar som universitetsledningen har haft under året. Under 2024 kommer arbetet med fokusområdena att gå över i en aktiv fas.

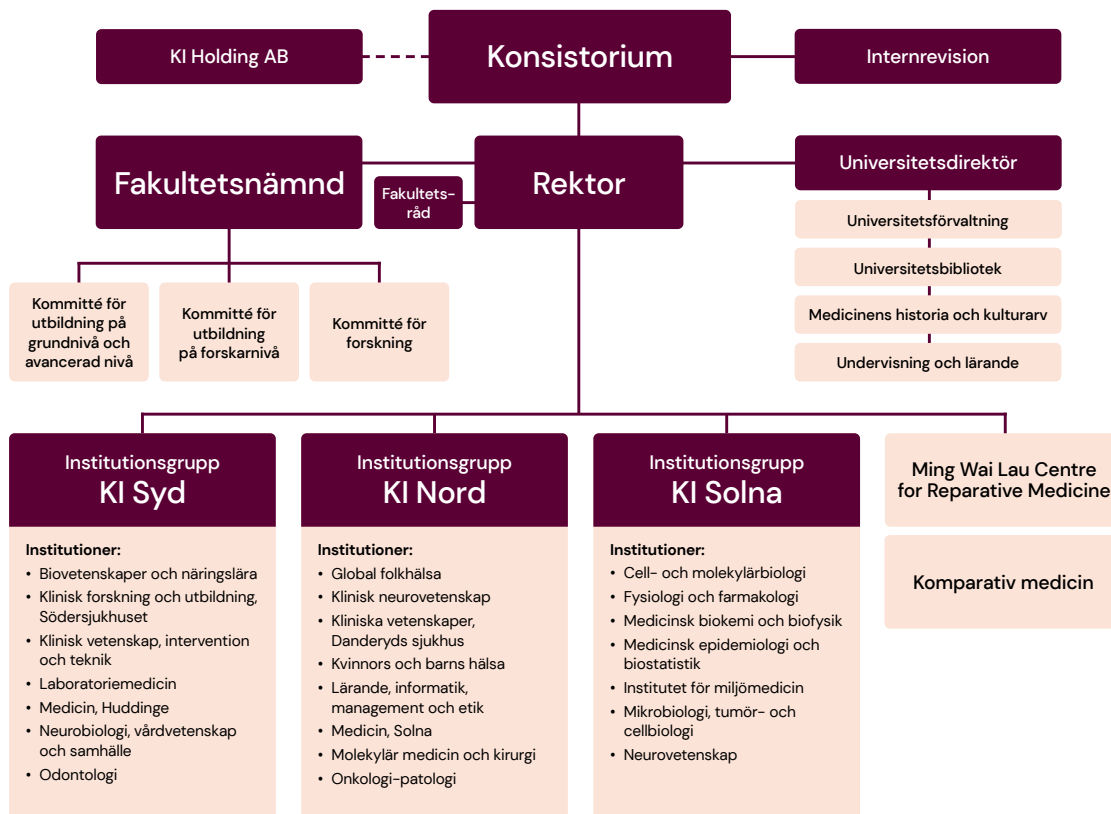
## Organisation

Konsistoriet är universitetets styrelse och högsta beslutande organ. Rektor är myndighetens chef och ansvarar för ledning av verksamheten närmast under konsistoriet. Universitetsledningen består utöver rektor av prorektor och universitetsdirektör. Vid myndigheten finns också en internrevision och Karolinska Institutet KI Holding AB som är KI:s helägda bolag.

Fakultetsnämnden har under rektor ett övergripande ansvar för verksamhetsområdena utbildning på grundnivå och avancerad nivå, utbildning på forskarnivå samt forskning. Tre beredande organ, kommittéer, finns för respektive verksamhetsområde.

Utbildning och forskning bedrivs vid 22 institutioner, vars verksamheter leds av prefekter. Institutionerna är indelade i tre grupper som var och en leds av en dekan.

Universitetet har flera råd, nämnder och annan stödverksamhet som stödjer ledningen och verksamheten i olika frågor.



Karolinska Institutets organisation. KI:s forskningscentrum i Hongkong – Ming Wai Lau Centre for Reparative Medicine har den 31 december 2023 avvecklats, se avsnittet om forskning.

## Studentinflytande

### Högskolelag (1992:1434)

KI:s inriktning är att studenterna ska ha en stark ställning i beslutsprocessen och ges möjlighet att vara representerade i alla grupper som har betydelse för utbildning eller studenternas situation. En kartläggning har genomförts för att identifiera samtliga studentrepresentantplatser inom organisationen. Denna uppdateras varje år och utgör ett underlag till den årliga överenskommelsen med studentkårerna om studentrepresentation. Studentrepresentationen är god i flertalet organ, men det är en utmaning för studentkårerna att hitta studenter till alla poster.

För att skapa en god studiemiljö förutsätts att studenternas synpunkter på utbildningen och studiemiljön tas tillvara. Vicerektor för utbildning på grundnivå och avancerad nivå och vicerektor för utbildning på forskarnivå ansvarar för detta inom respektive utbildningsnivå och träffar studentkårernas presidier en gång i månaden för informationsutbyte och samråd.

## Systematiskt kvalitetsarbete

*Högskolelag (1992:1434)*

### Ett sammanhållet kvalitetssystem

KI:s sammanhållna kvalitetssystem omfattar all verksamhet på KI och består av – organisation, fördelning av ansvar, styrdokument, processer och rutiner för det systematiska kvalitetsarbetet. Det systematiska kvalitetsarbetet innebär kvalitetssäkring genom uppföljning och kontroll samt kvalitetsutveckling. KI har under året inrättat ett råd för systematiskt kvalitetsarbete (RSK). RSK:s uppgift är att vara rådgivande till fakultetsnämnden i utvecklingen av det sammanhållna kvalitetssystemet och att kontinuerligt följa upp att kvalitetssystemet är ändamålsenligt och effektivt. Inrättandet av RSK förväntas säkerställa en tydligare ledning av utvecklingen av det sammanhållna kvalitetssystemet och det systematiska kvalitetsarbetet.

### Systematiskt kvalitetsarbete på övergripande nivå

KI:s systematiska kvalitetsarbete omfattar de två övergripande processerna – kontinuerlig uppföljning och regelbunden granskning. Genom dessa processer arbetar KI systematiskt med uppföljning och utveckling av kvaliteten i verksamheten. Detta arbete beskrivs närmare under avsnitten för respektive verksamhet.

Under året har KI följt upp kvalitetssystemet och KI:s bedömning är att det systematiska kvalitetsarbetet är väl utvecklat för utbildning på grundnivå och avancerad nivå, men att kvalitetsarbetet inom forskarutbildning och forskning behöver fortsatt utveckling när det gäller regelbunden extern granskning.

# Samarbete om klinisk utbildning och forskning

## Samarbetet med Region Stockholm

Karolinska Institutet (KI) har ett nära samarbete med Region Stockholm. Samarbetet är en nödvändig förutsättning för KI:s kliniska utbildning och forskning liksom samarbete med regioner och kommuner är för alla lärosäten med examenstillstånd för utbildningar som kräver vårdens medverkan för att kunna genomföras. Hälso- och sjukvårdens omställning mot nära vård och avtal med privata vårdgivare har ändrat förutsättningarna för KI att bedriva klinisk utbildning och forskning. Vårdens ansträngda ekonomiska läge har föranlett diskussioner med Region Stockholm och med vårdgivare om hur eventuella neddragningar i vården inte ska leda till negativa konsekvenser för KI:s kliniska forskning och utbildning.

I övergripande frågor på nationell nivå om hälso- och sjukvård och omsorg saknas universitetens ansvar och roll för klinisk forskning och utbildning. KI ser det som angeläget att regeringen, andra myndigheter, regioner och kommuner beaktar möjligheter till klinisk forskning, utbildning och utveckling (FoUU) vid beslut om utredningar, samverkan, vård och finansiering. KI arbetar aktivt tillsammans med Region Stockholm både om nationell högspecialiserad vård och hur KI som universitet kan bidra till den regionala kunskapsstyrningen. KI har under året vid upprepade tillfällen särskilt påtalat nödvändigheten i att möjligheter till FoUU beaktas vid beslut om nationell högspecialiserad vård.

Under året har KI i nära samarbete med Region Stockholm fortsatt arbeta för att säkerställa möjligheterna till klinisk utbildning och forskning oavsett vårdens driftsform. KI har fortsatt att i dialog med Region Stockholm framhålla betydelsen av att konsekvensanalyser och konsekvensbedömningar genomförs även för utbildning och forskning innan beslut fattas om var vård ska bedrivas. Om hänsyn inte tas till möjligheterna att genomföra klinisk utbildning och forskning riskerar väl fungerande FoU-miljöer som utvecklats under lång tid att inte längre kunna genomföra forskning och utbildning som planerat.

Under 2023 redovisades resultatet av de två nationella ALF-utvärderingarna; Vetenskapsrådets utvärdering av den kliniska forskningens kvalitet och Socialstyrelsens utvärdering av universitetssjukvården. I Vetenskapsrådets utvärdering fick ALF-region Stockholm (KI och Region Stockholm) det högsta betyget ("mycket hög kvalitet") för den vetenskapliga produktionens kvalitet och det näst högsta betyget ("god-hög kvalitet") för forskningens kliniska betydelse och samhällsnytta och för den kliniska forskningens förutsättningar. I utvärderingen av universitetssjukvården, som omfattar klinisk forskning, utbildning av läkare och utveckling av hälso- och sjukvården, fick KI och Region Stockholm bäst sammanvägt resultat av alla ALF-regioner, och klinisk forskning var det starkaste området. Utvärderingen visar att universitetssjukvården i Stockholm har flest erfarna forskarhandledare, flest vetenskapliga publikationer och flest avlagda doktorsexamina, och har ett systematiskt samarbete med patienter och närstående i klinisk forskning.

KI har tillsammans med Region Stockholm tillsatt en task force för att följa upp de båda utvärderingarna och föreslå åtgärder för fortsatt utveckling av den kliniska forskningens och utbildningens förutsättningar i linje med de rekommendationer som utvärderingarna pekat på gällande ALF-region Stockholm. Prioriterade utvecklingsområden är bland annat tid för forskning, karriärmodeller, stödstrukturer och nationellt ansvar samt gemensamma strategiska satsningar för att all personal som handleder studenter ska få adekvat pedagogisk utbildning.

Förutom beslut om den gemensamma ALF/FoUU-budgeten för 2024 har ledningsgruppen KI-Region Stockholm bland annat fattat beslut om en särskild satsning på klinisk forskning i primärvården, en gemensam arbetsgrupp för strategiska infrastrukturer och beslutat om kriterier och process för universitetssjukvården i Stockholm från och med 2025.

Under året har KI:s och Karolinska universitetssjukhusets (K) gemensamma Precisionsmedicinskt centrum Karolinska (PMCK) fortsatt driva utvecklingen av precisionsmedicinska arbetssätt. KI och K har initierat utvecklingen av en sammanhållen miljö för precisionsmedicinsk diagnostik samt ett projekt som syftar till att öka interoperabiliteten mellan datamiljöer vid KI, SciLifeLab och K. KI har aktivt deltagit i arbetet med att realisera intentionerna i Life science-strategi för Stockholmsregionen tillsammans med aktörer från hälso- och sjukvården, näringslivet, patientorganisationer och andra universitet.

Samarbetet med Region Stockholm om klinisk utbildning har under 2023 haft tre fokusområden; pedagogisk kompetens för handledare inom klinisk verksamhet, nya lärandemiljöer och interprofessionellt lärande. Områden som är nödvändiga förutsättningar för att KI ska kunna bedriva utbildning i vården.

Ett projekt om förutsättningar för och behov av förenade anställningar och andra anställningsformer för att möta KI:s behov av kliniska lärare och forskare har pågått under 2023. Projektet är en åtgärd som adresserar tre av KI:s prioriterade risker 2023; förutom risken för bristfälliga förutsättningar för klinisk forskning och forskarutbildning även risken om bristfälliga förutsättningar för klinisk utbildning och risken om otillräcklig kompetensförsörjning. En särskild satsning har gjorts för att stärka utbildningsorganisationen genom att utveckla stödfunktioner som syftar till att skapa förutsättningar för ett mer systematiskt kvalitetsarbete inom utbildningsprogrammen.

## Samverkansorganisationen KI-Region Stockholm

Samarbetet mellan KI och Region Stockholm organiseras enligt det regionala ALF-avtalet på tre nivåer: ledningsnivå, sjukhusnivå/motsvarande och verksamhetsnivå. På ledningsnivå finns ledningsgruppen KI-Region Stockholm och till stöd för ledningsgruppens strategiska arbete finns ett forskningsråd och ett utbildningsråd. På sjukhusnivå/motsvarande finns FoUU-kommittéer och på verksamhetsnivån (kliniker/motsvarande) finns FoUU-grupper.

## Omfattning och fördelning av ALF-ersättningen

I enlighet med det regionala ALF-avtalet mellan KI och Region Stockholm fastställer ledningsgruppen KI-Region Stockholm för varje år omfattning och fördelning av de resurser som anvisas för gemensam prioritering för samarbetet om klinisk utbildning och forskning. Här ingår de statliga ALF-medlen och de medel Region Stockholm anvisar för ändamålet. För 2023 uppgick ALF-medlen till 679 mnkr av vilka 143 mnkr avsåg Region Stockholms medverkan i läkarutbildningens verksamhetsförlagda utbildning. Region Stockholm avsatte 369 mnkr för gemensam prioritering i samarbetet.

Fördelning ALF-medel (mnkr)	2021	2022	2023
Personalkostnader	346	403	395
Lokalkostnader	194	88	85
Övriga kostnader	121	178	199
<b>ALF-ersättning totalt</b>	<b>661</b>	<b>669</b>	<b>679</b>

Källa: Region Stockholm, FoUU-kansliet, koncernledning Stab

## KI:s samarbete om klinisk utbildning och forskning med kommuner

Kommuner får ett allt större ansvar för hälso- och sjukvård varför KI:s behov av tillgång till kommunal miljö för utbildning och forskning ökat. KI har samarbeten om medverkan i klinisk utbildning, forskning och samverkan för en hållbar samhällsutveckling med flera kommuner i Storstockholm. För närvarande har KI samarbetsavtal med Stockholms stad och Huddinge kommun inom utbildning, forskning och utveckling.

På det sättet skapas hållbara samarbeten som tillgängliggör miljöer för klinisk utbildning med hög kvalitet, förutsättningar att driva pedagogisk kompetensutveckling av handledare och bidra till kompetensförsörjning i kommuner. Utifrån ingångna avtal har ett projekt inletts med syfte att utveckla och implementera en hållbar samverkansorganisation för att tillgängliggöra miljö för verksamhetsförlagd utbildning med hög kvalitet. En särskild satsning har under året gjorts för att öka den pedagogiska kompetensen hos handledare hos de kommunala vårdgivarna där verksamhetsförlagd utbildning bedrivs. Pågående forskningsprojekt har inriktning mot hälsosamt liv med särskilt fokus på både den unga och den äldre befolkningen i länet samt effekter på vårdbehov i relation till äldreomsorgens organisation. Samarbetet mellan KI och kommuner regleras på ledningsnivå och utförs på olika nivåer utifrån KI:s organisation och kommuners förvaltningsorganisation.

## Samverkan om kompetensförsörjning inom hälso- och sjukvården

### *Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende universitet och högskolor*

KI deltar i samarbetet avseende kompetensförsörjningsfrågor bland annat i det Regionala vårdkompetensrådet Stockholm Gotland. Det regionala rådet har under året sammanträtt vid fyra tillfällen och får löpande åiterrapportering från arbetet i det Nationella vårdkompetensrådet. Det regionala rådets inriktning är att bidra till en effektivare och bättre samordnad kompetensförsörjning som möjliggör en mer jämlik, säker, effektiv och hållbar hälso- och sjukvård och omsorg. Rådet ska vidare bidra till en god planering av hälso- och sjukvårdens kompetensförsörjning genom att länka samma det nationella vårdkompetensrådets arbete med det som sker på regional och lokal nivå. En viktig del i detta är att KI fortlöpande avrapporterat arbetet med att ta fram en modell för samverkan med kommuner i Stockholms län. Under 2023 har rådet följt KI:s arbete för att utveckla samverkan kring verksamhetsförlagd utbildning inom äldreomsorgen. Ett annat av rådets fokusområden är behovet av specialist-sjuksköterskor och utbildningsplatser för dessa. I detta arbete har KI, som ett av flera lärosäten, beskrivit processen för dimensionering av utbildningsplatser.

## Samverkan i det preventiva arbetet mot sexuellt våld

### *Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende anslag 2:64*

KI ska i samverkan med Karolinska Universitetssjukhuset bedriva och utveckla arbetet mot sexuellt våld. Detta har skett genom drift och utveckling av den nationella stödtelefonen Preventell. Under 2023 ringde 660 personer till stödtelefonen, i jämförelse med 2021 är det en ökning med 67 procent<sup>1</sup>. En webbutbildning är framtagen som riktar sig mot sjukvårdspersonal som i sitt arbete kan behöva identifiera och bedöma personer som befinner sig i riskzonen för att utöva sexuellt våld. Vid lanseringen av webbutbildningen deltog drygt 100 personer från bland annat primärvård, kriminalvård, polis, ungdomsmottagningar och olika relevanta myndigheter, exempelvis Socialstyrelsen och Jämställdhetsmyndigheten. Webbutbildningen finns tillgänglig via KI. Ytterligare pågående aktiviteter inkluderar framtagandet av en anonym chatt som kommer att lanseras under 2024. Det internationella hjälpprogrammet "Help wanted" har översatts till svenska och är en del i arbetet med att utöka KI:s utbud av digital hjälp för personer som riskerar att begå sexuellt våld. Vidare pågår ett aktivt nätverksbyggande med andra länder som, liksom denna verksamhet, ingår i EU-kommissionens ramprogram Horisont Europa, U-projekt D4-picture.

---

<sup>1</sup> Inga uppgifter för 2022 på grund av omfattande justeringar i databas.



# Utbildning på grundnivå och avancerad nivå

*Högskolelag (1992:1434)*

## Utbildningsutbudet

Karolinska Institutet (KI) har ett brett utbildningsutbud inom medicin och hälsa för att svara mot samhällets behov av kompetens inom området. Det breda utbudet ger goda förutsättningar att genomföra högkvalitativ och relevant interprofessionell utbildning, det vill säga utbildning där studenter från flera olika professionsutbildningar lär med, av och om varandra för att möjliggöra ett effektivt samarbete både under utbildningsperioden och i det kommande yrkeslivet. KI:s starka forskningsmiljöer skapar goda förutsättningar för att stärka utbildning av hög kvalitet och ger studenterna möjlighet att komma nära forskningens verklighet.

## Utbildningsutbudet och det livslånga lärandet

*Högskolelag (1992:1434) och regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende universitet och högskolor*

De flesta av KI:s utbildningar är i hög grad eftersökta av presumtiva studenter och aktuella arbetsmarknadsprognoser visar att flertalet av de professioner som KI utbildar till är bristyrken, både på kort och lång sikt.<sup>1</sup> Beslut om KI:s utbildningsutbud fattas utifrån interna riktlinjer och löpande analysarbete. De prioriteringar och avvägningar som KI gör baseras på studenternas efterfrågan samt arbetsmarknadens och övriga samhällets behov, ur ett regionalt, nationellt och internationellt perspektiv. Dimensioneringen av programmen påverkas även av interna faktorer som exempelvis tillgång på resurser och lärarkapacitet för att kunna erbjuda en långsiktigt hållbar utbildning. Dessutom är tillgång till verksamhetsförlagd utbildning (VFU) en avgörande faktor för flertalet program.

Huvuddelen av KI:s utbildningar ges i form av program, vilket innebär att utbudet som helhet inte förändras så mycket mellan enskilda år. Ett strategiskt arbete med utbudet pågår dock kontinuerligt och det genomförs förändringar för att bättre svara mot samhällets behov, framför allt inom ramen för den befintliga utbildningen.

Nybörjarprogrammen är basen i utbildningsutbudet och KI utbildar till de allra flesta professioner som finns inom hälso- och sjukvården. Under året har tolv nybörjarprogram som leder till en yrkesexamen samt ett kandidatprogram i biomedicin som riktar sig till en internationell målgrupp erbjudits. Nybörjarprogrammen svarade 2023 för 71 procent av helårsstudenterna (HST).

De senaste åren har ett omfattande utvecklingsarbete genomförts. Utvecklingen har medfört både förändring av befintliga utbildningar och nyutveckling av program och kurser för att svara mot de behov och den efterfrågan som finns. För att ge möjlighet till specialisering på avancerad nivå för biomedicinska analytiker samt svara mot behov från arbetsmarknaden har ett nytt magisterprogram i biomedicinsk laboratorievetenskap med inriktningar mot klinisk fysiologi, patologi samt molekylär medicin startat under året.

<sup>1</sup> Se till exempel: SCB. *Trender och Prognoser 2020* Befolkning, utbildning, arbetsmarknad – med sikte på år 2035. Solna: SCB. 2021.; SACO. *Framtidsutsikter – Här finns jobben för akademiker år 2028. 2023*; Socialstyrelsen. *Bedömning av tillgång och efterfrågan på legitimerad personal i hälso- och sjukvård samt tandvård – Nationella planeringsstödet 2023*. Stockholm: Socialstyrelsen. 2023.

Utbudet av fristående kurser är fortsatt stort. Många kurser återkommer varje läsår, men de senaste årens utökade utbud på grund av de tillfälliga ökningarna av statsanslaget har lett till nyutveckling av flera kurser. För 2023 har exempelvis kurser med fokus på prevention av psykisk ohälsa, intermediärvård, tillämpad AI inom hälso- och sjukvård, reumatologi samt hållbarhetsfrågor tillkommit.

**Fördelning av antal och andel HST mellan program som leder till generell examen, program som leder till yrkesexamen, kompletterande utbildning samt fristående kurser**

	2021		2022		2023	
	HST	%	HST	%	HST	%
Generell examen – nybörjare	154	2	160	2	161	2
Generell examen – påbyggnad	559	8	567	9	648	10
Yrkesexamen – nybörjare	4 681	70	4 617	70	4 643	69
Yrkesexamen – påbyggnad	693	10	685	10	684	10
Kompletterande utbildning	90	1	93	1	89	1
Fristående kurser	472	7	506	8	497	7
<b>Totalt</b>	<b>6 650</b>	<b>100</b>	<b>6 629</b>	<b>100</b>	<b>6 722</b>	<b>100</b>

För könsuppdelade uppgifter se tabell 4 i tabellbilagan. I uppgifterna ingår all utbildning på grundnivå och avancerad nivå oavsett finansieringsform. Källa: Ladok.

En tydlig förändring i utbudet är en ökning av antalet HST på påbyggnadsprogrammen som leder till generell examen. Det är fler studenter på masterprogrammen med internationell rekrytering och även det nya nationella magisterprogrammet i biomedicinsk laboratorievetenskap påverkar utfallet.

Utbildning som ges som en del i det livslånga lärandet är en viktig del i KI:s utbud. Med livslångt lärande menas här både fort- och vidareutbildning, det vill säga utbildning som syftar till att öka arbetstagarens kompetens inom sitt nuvarande arbete, utbildning som syftar till karriärväxling eller utbildning som svarar mot individens behov av att utbilda sig för personlig utveckling. Utbildningen ges i form av program eller fristående kurser av olika längd, riktat till nationella studenter eller till en internationell målgrupp. Även uppdragsutbildning är en viktig form för det livslånga lärandet.

Erfarenheter från omställningsstudiestödet visar att de som beviljats stödet för studier på KI främst sökt nybörjarprogram. Det är dock svårt att dra några slutsatser om utbudet utifrån detta då det gäller få personer<sup>2</sup>, men det visar att KI:s utbud riktar sig till nybörjare som kommer direkt från gymnasiet såväl som till yrkesverksamma som valt att helt byta yrke, vilket också syns i åldersstrukturen på KI:s nybörjarstudenter.

I och med att utbildningsutbudet till stor del präglas av utbildning till legitimationsyrken, är det livslånga lärandet nära kopplat till fort- och vidareutbildning för just dessa yrkesgrupper. I det interna utbildningsarbetet är dessutom en princip att alla de yrkeskategorier som KI utbildar på grundnivå ska ha möjlighet till studier på avancerad nivå, för att främja vidareutbildning och i förlängningen studier på forskarnivå. Utbildningen på avancerad nivå är ofta relaterad till de olika professionernas specialiseringar, vilket kan innebära både program som leder till reglerade yrkesexamina på avancerad nivå och kurser med ämnesmässig specialisering. Ett tecken på att KI svarar mot behovet av livslångt lärande är att cirka 20 procent av de som var registrerade vid KI höstterminen 2022 var studenter som återkommit till studier efter att ha varit frånvarande minst tre sammanhängande terminer efter examen. Motsvarande siffra för hela landet är nio procent.<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Totalt har 54 personer beviljats omställningsstudiestöd för studier vid KI i någon av de två ansökningsomgångarna oktober 2022 respektive april 2023. Totalt antal ansökningar med KI som lärosäte var 343.

<sup>3</sup> UKÄ nyckeltal: Andel återkommande efter examen HT2022.

## Utbildningsuppdraget

### Helårsstudenter och helårsprestationer på grundnivå och avancerad nivå

Det totala antalet helårsstudenter (HST) på grundnivå och avancerad nivå, inklusive studieavgiftsbelagd verksamhet, kompletterande utbildning och annan utbildning finansierad med bidrag, uppgick 2023 till 6 722 och antalet helårsprestationer (HPR) till 6 115.

HST och HPR på grundnivå och avancerad nivå – alla finansieringsformer						
	HST			HPR		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Anslagsfinansierad utbildning	6 397	6 364	6 428	5 919	5 891	5 823
Studieavgiftsfinansierad utbildning	163	173	205	156	162	199
Bidragsfinansierad utbildning (inkl. kompletterande utbildning)	90	92	89	86	85	93
<b>Totalt</b>	<b>6 650</b>	<b>6 629</b>	<b>6 722</b>	<b>6 161</b>	<b>6 138</b>	<b>6 115</b>

I uppgifterna ingår all utbildning på grundnivå och avancerad nivå oavsett finansieringsform. Källa: Ladok.

### Helårsstudenter och helårsprestationer inom ramen för takbeloppet

#### Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende universitet och högskolor

Antalet HST inom ramen för takbeloppet uppgick 2023 till 6 428 och antalet HPR till 5 823.<sup>4</sup>

Antalet HST innebär en tydlig ökning av den anslagsfinansierade utbildningen jämfört med 2022. Antalet HPR, och därmed även prestationsgraden, har minskat. Antal HST och HPR inom de olika utbildningsprogrammen framgår av tabell 5a i tabellbilagan.

Utfallet 2023 påverkas av att det fortsatt är färre studenter än förväntat på flera av nybörjarprogrammen. Under covid-19-pandemin såg KI den motsatta trenden då fler studenter än förväntat dels tog sina platser i anspråk, dels fortsatte studierna på högre terminer utan avbrott eller uppehåll. Tidigare syntes inga tecken på att minskningen av studentantal skulle bero på försämrade studieresultat och KI gjorde då antagandet att det framför allt berodde på en ökad rörlighet i studentgruppen. Under 2023 har dock prestationsgraden sjunkit markant vilket kan tyda på att även försämrade studieresultat påverkar. Detta behöver dock analyseras vidare. Den lägre prestationsgraden är särskilt framträdande på nybörjarprogrammen, men syns även i andra delar av utbudet, vilket framgår av tabell 5a i tabellbilagan. Antalet HPR påverkas också av att det är en relativt stor andel fristående kurser i utbudet som har en lägre prestationsgrad jämfört med programkurser. Prestationsgraden för all utbildning på grundnivå och avancerad nivå, som 2023 är 90,6 procent, är dock hög i jämförelse med många andra lärosäten. Detta kan framför allt förklaras med att en så stor andel av KI:s utbildningsutbud leder till en yrkesexamen.

Antalet helårsprestationer och helårsstudenter motsvarar tillsammans med decemberprestationerna från 2023 ett utfall på 790,2 mnkr, vilket innebär en underproduktion mot årets takbelopp med 11,9 mnkr. Utfallet medför att det utgående anslagssparandet ökar och efter 2023 uppgår anslagssparandet till 73,7 mnkr. Se även not 1 i avsnittet Finansiell redovisning.

<sup>4</sup> HPR enligt Ladok. HPR som avräknas enligt de särskilda villkor som gäller för satsningen livslångt lärande specificeras enbart i Not 1.

Ersättning för HST och HPR inom takbeloppet, mnkr			
	2021	2022	2023
Takbelopp	794,6	804,3	802,2
Utfall	772,2	774,6	785,1
Decemberprestationer	4,0	6,0	5,1
Under/över takbelopp (inkl. decemberprestationer)	-18,4	-23,7	-11,9
Utgående balans - anslagssparande	38,1	61,8	73,7
Utgående balans - överproduktion	0,0	0,0	0,0

Utfallet inkluderar delposten Livslångt lärande. Källa: Regleringsbrev, Ladok.

## Avräkning av medel inom satsningen på livslångt lärande

### Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende Karolinska Institutet

Av årets takbelopp avser 5,676 mnkr medel för den särskilda satsningen på livslångt lärande. Inom denna satsning avräknas 51,3 helårsstudenter med de särskilda villkor som är specificerade, vilket motsvarar ett utfall på 5,652 mnkr. Se även not 1 i avsnittet Finansiell redovisning.

## Mål för antal examina

### Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende Karolinska Institutet

I regleringsbrevet finns uppsatta mål för hur många examina från vissa hälso- och sjukvårdsutbildningar som KI ska utfärda under 2021–2024 och målet för de omfattade examina under perioden är totalt 3 220. Totalt antal utfärdade examina 2021–2023 var 2 605, vilket innebär en måluppfyllelse med 81 procent. Ett år återstår av målperioden och KI bedömer att målet kommer att överskridas med de förutsättningar som finns idag utan att särskilda åtgärder behöver vidtas. Arbetet för en förbättrad genomströmning och ökad examensfrekvens är en kontinuerlig uppgift, bland annat med syfte att minska överintag och ha mindre variationer i studentantal för att utnyttja befintliga resurser mer effektivt.

Utfärdade examina inom vissa hälso- och sjukvårdsutbildningar				
	2020	2021	2022	2023
Barnmorskeexamen	70	77	67	77
Röntgensjuksköterskeexamen	38	29	32	26
Sjuksköterskeexamen	264	300	257	240
Specialistsjuksköterskeexamen	520	460	503	537
<b>Total</b>	<b>892</b>	<b>866</b>	<b>859</b>	<b>880</b>

Källa: Ladok.

## Helårsstudenter inom läkarutbildningen

### Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende Karolinska Institutet

KI ersätts för högst 1 756 helårsstudenter inom läkarutbildningen, vilket är det minsta antal HST som staten förväntar sig att berörd region ska ta emot för den verksamhetsintegrerade utbildningen av läkare.

De senaste åren har det varit en tydlig minskning av antalet HST på läkarprogrammet. Minskningen har framför allt kopplats till införandet av det sexåriga läkarprogrammet. Utvecklingen har dock vänt och 2023 var antalet HST inom läkarutbildningen 1 735<sup>5</sup>, en ökning med 64 HST jämfört med utfallet 2022. Under 2023 har

<sup>5</sup> HST inkluderar även inresande utbytesstudenter registrerade på kurser som ges inom programmet.

antalet studenter på de terminer som ges på det 5,5-åriga programmet ökat, bland annat på grund av fler återupptag. I det sexåriga programmet har överintaget fått större effekt på programmets totala studentantal 2023 än tidigare år, eftersom fler nyantagna studenter med tillgodoräknade studier har kunnat flyttas upp till högre terminer.

## Kompletterande utbildning

*Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende anslag 2:64*

### Samverkan, erfarenheter och uppföljning

Under det gångna året har KI genomfört kompletterande utbildning för barnmorskor, fysioterapeuter, läkare, sjuksköterskor och tandläkare med examen från länder utanför EU/EES och Schweiz. Antalet behöriga sökande, antagna och registrerade helårsstudenter, samt antalet studenter som har genomgått utbildningen med godkänt resultat redovisas i tabell 8 i tabellbilagan.

Så som tabellen redovisar är avbrotten inom KI:s kompletterande utbildningar få och orsaker till studieavbrotten varierar. Betydelsen av goda språkkunskaper och kommunikationsförmågor är dock avgörande för att studenter ska klara av både de teoretiska och praktiska delarna av utbildningarna, och brister inom dessa områden kan utgöra en orsak till avbrott. Det förekommer också att studenter väljer att avsluta studierna för att i stället genomföra Socialstyrelsens kunskapsprov.

Utbildningarna följs upp med kurs- och programutvärderingar som kompletteras med muntliga utvärderingar. Dessa uppföljningar, tillsammans med information om avbrutna studier och underkända studenter, analyseras vid uppföljningsmöten med lärarlag och kliniska handledare. Resultaten ligger till grund för det kontinuerliga utvecklings- och förbättringsarbetet.

KI har ansvar för den nationella samordningen av kompletterande utbildning för läkare, sjuksköterskor och tandläkare. KI driver även arbetet i de nationella och programspecifika samverkansgrupper där de aktuella lärosätena deltar för att diskutera gemensamma antagnings- och utbildningsfrågor. Den nationella samverkan är viktig för de enskilda programmets utveckling men också för samarbetet och kunskapsutbytet mellan de olika lärosätena.

### De kompletterande utbildningarna

De kompletterande utbildningarna har bedrivits i flera år. Till och med 2023 har totalt 33 barnmorskor, 65 fysioterapeuter, 236 läkare, 197 tandläkare och 334 sjuksköterskor slutfört sina kompletterande utbildningar vid KI. Anställningsbarheten för dessa studentgrupper är fortsatt hög. Ett exempel på detta är att många studenter får erbjudande om arbete redan innan utbildningen har avslutats. Detta bekräftas av Universitetskanslersämbetet (UKÄ) som visat att personer som kompletterat sin utländska läkar-, tandläkar- eller sjuksköterskeutbildning vid ett svenskt lärosäte ofta får ett arbete inom ett år.<sup>6</sup>

Den kompletterande utbildningen för läkare kommer att påverkas av den nya legitimationsgrundande läkarexamen och tillhörande avveckling av AT-utbildningen. Det pågår ett aktivt arbete på de medverkande lärosätena för att anpassa utbildningarna till de nya kraven.

År 2022 ingick KI ett samarbetsavtal med Region Dalarna i syfte att möta behovet av VFU inom den kompletterande utbildningen för tandläkare. KI har genom detta avtal fått tillgång till ett nödvändigt antal VFU-platser och Region Dalarna har fått ett välkommet tillskott av tandläkare då flera studenter valt att stanna kvar i regionen efter avslutad utbildning och legitimering.

<sup>6</sup> Universitetskanslersämbetet (2023). Etablering på arbetsmarknaden för personer som kompletterat utländsk examen.

## Uppdragsutbildning

Uppdragsutbildningen är ett viktigt verktyg för samverkan med det omgivande samhället. Genom uppdragsutbildning skapas möjligheter att fördjupa KI:s roll som en kunskapspartner främst till hälso- och sjukvården i Sverige i allmänhet och Region Stockholm i synnerhet. Uppdragsutbildning ger lärosätet goda möjligheter till kursutveckling, vilket även kommer de reguljära utbildningarna till godo.

En betydande del av uppdragsutbildningen vid KI under 2023 utgjordes av vidareutbildningar för sjuksköterskor, tandläkare och optiker, specialistkurser för läkare samt längre utbildningar inom psykoterapi.

Under 2023 anordnades totalt 239 kurser och seminarier med över 6 800 deltagare. Antalet deltagare fortsätter att öka något efter den nedgång som covid-19-pandemin innebar och läsåret 22/23 har 1 819 deltagare varit registrerade på poänggivande kurser. Utbudet 2023 har dock förändrats något, med ett ökat fokus på kortare kurser, vilket gör att antalet HST minskat samtidigt som det totalt sett varit fler deltagare.

### Helårsstudenter och helårsprestationer i uppdragsutbildning

	2021			2022			2023		
	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
HST	207	42	248	217	46	263	193	42	235
HPR	204	37	241	195	40	235	192	40	231

Källa: Ladok.

Under året har KI fortsatt beviljats finansiering från Svenska institutet för att genomföra kapacitets- höjande utbildningsprogram för yrkesverksamma i Afrika. Utbildningen ska bidra till innovation inom offentlig sektor genom att stödja genomförandet av Agenda 2030 och de globala målen för hållbar utveckling.

Under 2023 startade också den första omgången av utbildningen "Leadership for Transformative Change" som riktar sig till ledare från hela världen som arbetar för att bidra till transformativ social utveckling i sina länder. Utbildningen är ett samarbete mellan Karolinska Institutet, Uppsala universitet, Sveriges Lantbruksuniversitet, Business Sweden, Världsnaturfonden och SALAR International och ges på uppdrag av SIDA, Svenska institutet och VINNOVA.

## Studenterna

### Sökande och registrerade nybörjare

Söktrycket<sup>7</sup> till KI:s utbildningar var under 2023 i genomsnitt 2,4 behöriga förstahandssökande per antagen student och det totala antalet behöriga förstahandssökande 2023 var cirka 2 procent lägre än föregående år. Antalet behöriga förstahandssökande var i nivå med åren före covid-19-pandemin, men då utbudet utökats och fler studenter antagits innebär detta ett något sämre söktryck totalt.

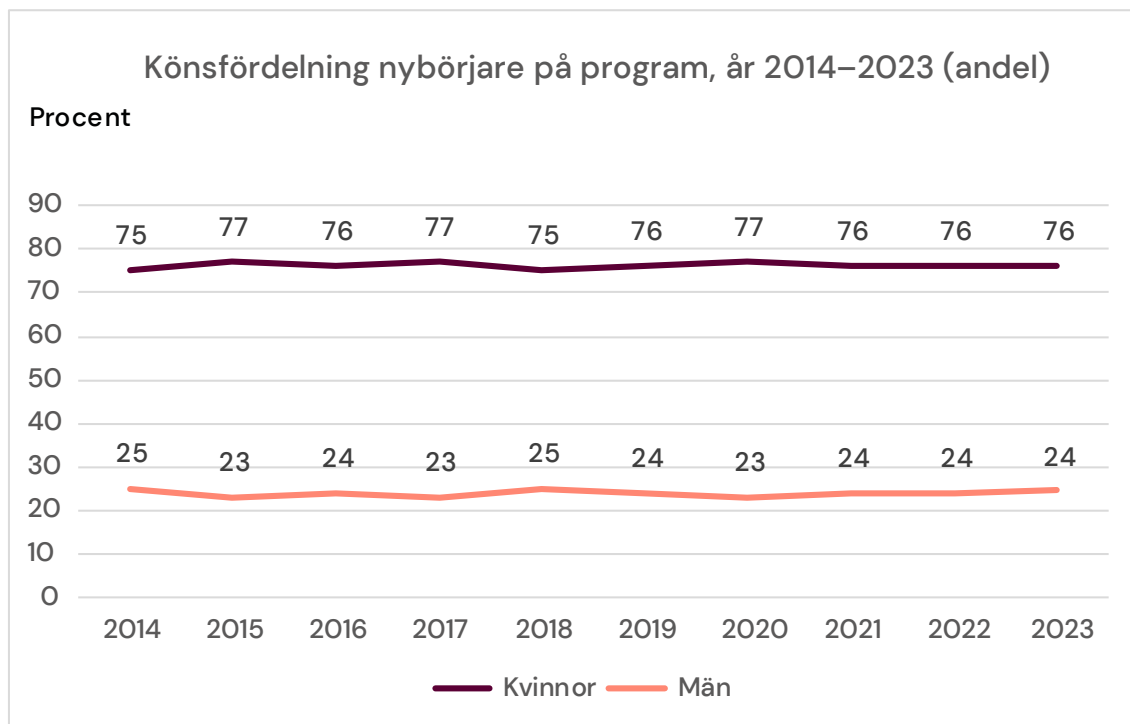
<sup>7</sup> KI har valt att analysera söktrycket i form av behöriga förstahandssökande vid sista anmälningdag i relation till antal antagna. Detta ger en bild av hur många som hade KI som första prioritet bland sina anmälningsalternativ. Könsuppdelad statistik redovisas inte då det finns risk för att den kan bli missvisande. En person kan ha sökt till flera utbildningar och blivit antagen till ett annat program än sitt förstahandsalternativ.

## Söktryck per programtyp

	2021			2022			2023		
	Sökande	Antagna	Per antagen	Sökande	Antagna	Per antagen	Sökande	Antagna	Per antagen
Nybörjarprogram	7 347	1 904	3,9	7 306	1 991	3,7	6 799	2 064	3,3
Påbyggnadsprogram	2 359	1 424	1,7	2 115	1 326	1,6	2 383	1 568	1,5
Internationella masterprogram	1 307	602	2,2	1 266	758	1,7	1 312	788	1,7
<b>Totalt</b>	<b>11 013</b>	<b>3 930</b>	<b>2,8</b>	<b>10 687</b>	<b>4 075</b>	<b>2,6</b>	<b>10 494</b>	<b>4 420</b>	<b>2,4</b>

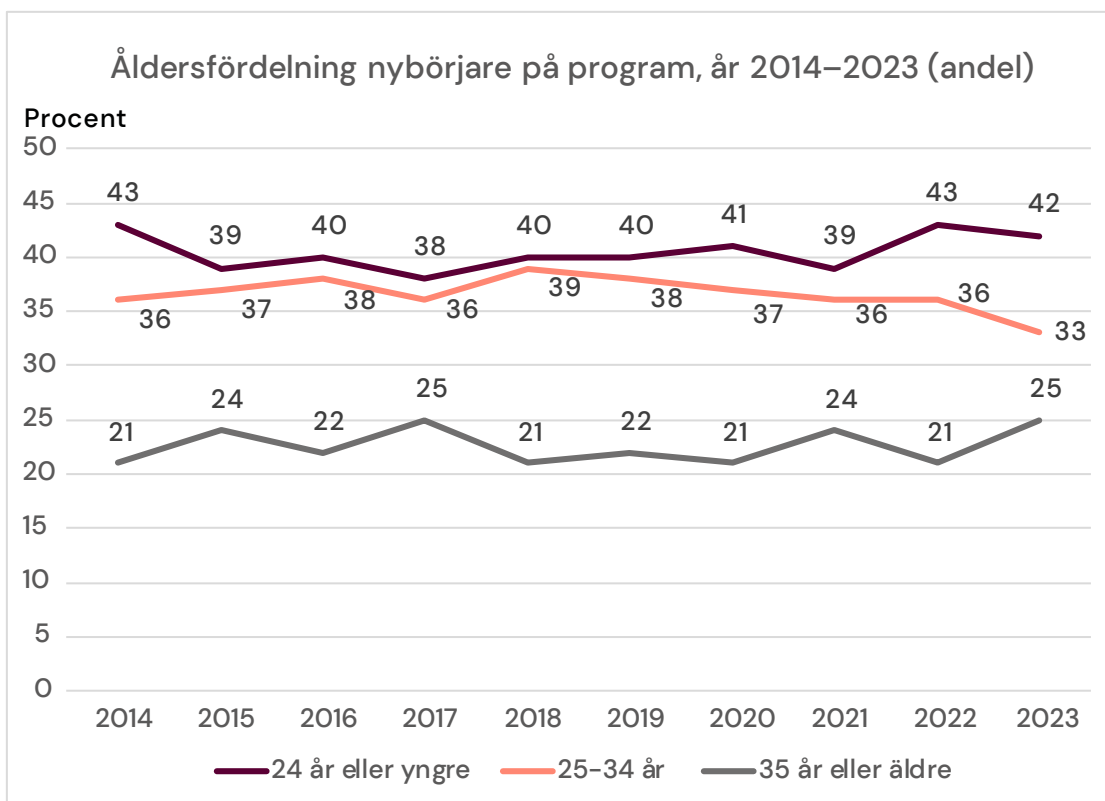
Uppgifterna baseras på antal behöriga förstahandssökande och antagna i sista urvalet till program på grundnivå och avancerad nivå. I uppgifterna ingår utbildning finansierad med statsanslag, studieavgifter och bidrag (men ej kompletterade utbildning). Se tabell 1 i tabellbilagan för uppgifter per program. Källa: Antagnings-systemet NyA, UHR.

Som diagrammet nedan visar är könsfördelningen bland de registrerade nybörjarna på KI:s program totalt sett stabil över tid. Den genomsnittliga könsfördelningen över den senaste tioårsperioden är 76 procent kvinnor och 24 procent män bland de registrerade nybörjarna. Det är enbart fysioterapeut- och läkarprogrammet samt tre av de internationella masterprogrammen som kan uppvisa en jämn könsfördelning bland nybörjarna 2023. Könsfördelningen per program framgår av tabell 2 i tabellbilagan.



Diagrammet visar könsfördelningen för registrerade nybörjare på samtliga program på grundnivå och avancerad nivå förutom kompletterande utbildning. I uppgifterna ingår utbildning finansierad med statsanslag, studieavgifter och bidrag. Källa: Ladok

Åldersfördelningen bland de registrerade nybörjarna på KI:s program visar en mindre variation över tid vilket KI tolkar som knutet till läget på arbetsmarknaden.



Diagrammet visar åldersfördelningen för registrerade nybörjare på samtliga program på grundnivå och avancerad nivå förutom kompletterande utbildning. I uppgifterna ingår utbildning finansierad med statsanslag, studieavgifter och bidrag. Källa: Ladok.

## Antal studenter på grundnivå och avancerad nivå samt deltagare i uppdragsutbildning

Antalet studenter har totalt minskat något jämfört med föregående läsår, vilket framför allt beror på att antalet studenter som är registrerade på fristående kurser har minskat. En viss ökning syns dock i antalet studieavgiftsbetalande studenter. Antalet deltagare i poänggivande uppdragsutbildning har en fortsatt ökning jämfört med föregående år.

Antal registrerade studenter samt deltagare i uppdragsutbildning									
	HT20/VT21			HT21/VT22			HT22/VT23		
	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
Studenter - ej studieavgifter	7 452	2 494	9 946	8 139	2 696	10 835	7 902	2 617	10 519
Studenter - studieavgiftsbetalande	121	71	192	122	69	191	162	65	227
Deltagare i uppdragsutbildning	1 405	288	1 693	1 501	290	1 791	1 525	294	1 819
<b>Totalt</b>	<b>8 978</b>	<b>2 853</b>	<b>11 831</b>	<b>9 762</b>	<b>3 055</b>	<b>12 817</b>	<b>9 589</b>	<b>2 976</b>	<b>12 565</b>

I "ej studieavgifter" ingår studenter på utbildning finansierad med anslag och bidrag. Data anges per läsår för att undvika felaktiga individbaserade uppgifter på grund av kalendersårseffekt. Källa: Ladok.



## Helårsstudenter – könsfördelning

Arbetsmarknaden inom många vård- och omsorgsyrtken är i hög grad könsbunden och majoriteten av de yrkesverksamma är kvinnor. KI:s utbildningsutbud består av många utbildningar riktade mot hälso- och sjukvård och studentsammansättningen speglar arbetsmarknadens könsuppdelning. KI arbetar för att motverka könsbundna studieval, se avsnitt om breddad rekrytering nedan. Könsfördelningen på KI:s utbildningar på grundnivå och avancerad nivå har enbart förändrats marginellt mellan åren (se tabell 4 i tabellbilagan för uppgifter om helårsstudenter för respektive program). Under 2023 är det endast ett fåtal program som uppvisar en relativt jämn könsfördelning av helårsstudenter. Det bör dock påpekas att KI:s magister- och masterprogram har relativt få studenter per program och en liten förändring kan ge stort utslag på den procentuella könsfördelningen på det enskilda programmet.

## Breddad rekrytering och breddat deltagande

### *Högskolelag (1992:1434)*

I KI:s handlingsplan för breddad rekrytering och breddat deltagande 2021–2023 definieras breddad rekrytering och breddat deltagande till att omfatta övergången till högskolan och studenternas möjligheter att klara av sina studier oavsett bakgrund och förutsättningar. Handlingsplanen utgår från samtliga diskrimineringsgrunder och social bakgrund och syftar till att motverka snedrekrytering.

Arbetet med breddad rekrytering har under året till stora delar utgått från Universitetskanslersämbetets (UKÄ) temautvärdering av lärosätens arbete med breddad rekrytering. De prioriterade målgrupperna för KI:s arbete under 2023 har varit presumtiva studenter med funktionsnedsättning och studenter med föräldrar med kort utbildning. Därtill arbetar KI aktivt med att motverka könsbundna studieval genom att öka andelen män som ambassadörer för utbildningar som idag har en liten andel sökande män. Exempelvis berättar män om hur det är att läsa audionomprogrammet och sjuksköterskeprogrammet på utbildning.ki.se.

Under 2023 har KI tagit fram nya riktlinjer för val av bilder för marknadsföring. Bilderna ska vara genusmedvetna, normkritiska och inkluderande. KI har därtill tagit fram riktlinjer för användning och kvalitets-säkring av lokalt beslutade urvalsgrunder, det vill säga det alternativa urvalet som KI använder för att fördela en tredjedel av platserna till vissa nybörjarprogram. Riktlinjerna syftar bland annat till att säkerställa att urvalsgrunderna inte ytterligare förstärker snedrekryteringen. Under 2023 har KI tagit fram information om pedagogiskt stöd vid funktionsnedsättning på utbildning.ki.se och gjort inlägg om det på sociala medier. Därtill har studentambassadörer delat med sig av sina erfarenheter av att studera med funktionsnedsättning vid KI på KI:s Instagramkonto med tips om vilket stöd som finns att tillgå.

## Lika villkor och jämställdhetsintegrering

KI:s uppföljning och analys av lika villkorsarbetet i utbildningen visar att det inom lärosätet finns en ökande medvetenhet om att arbeta med lika villkorsfrågor, inklusive jämställdhet. Vidare pågår ett arbete på både kurs- och programnivå med att integrera lika villkor i utbildningarna. Några institutioner och program har kommit längre i arbetet och deras metoder sprids som goda exempel. Det finns dock stora variationer i hur institutionerna arbetar med lika villkor i utbildningarnas innehåll och genomförande, hur integreringen av lika villkor i utbildningarna följs upp samt vilket förebyggande arbete som sker. Det behövs en ökad kunskap om och tydligare organisering av det förebyggande arbete som regleras inom högskole- och diskrimineringslagen.

Examensenkäten 2021/22 visar att studenterna efter avslutade studier känner sig relativt väl förberedda för att arbeta utifrån de perspektiv som ingår i lika villkor, men att det finns utrymme för förbättring avseende integreringen av hbtqi-frågor, jämställdhet och jämlikt bemötande vad gäller funktionsnedsättning i utbildningens innehåll, genomförande och form.

Hösten 2022 genomförde KI en enkät om lika villkor riktad till programstudenter. I syfte att förbättra studenternas studiemiljö har en analys av denna enkät genomförts under 2023. I analysen identifieras riskområden och särskilt utsatta grupper i studentpopulationen och utifrån detta ges rekommendationer om framtida prioriterade områden i KI:s arbete med att förebygga och motverka diskriminering. Sammanfattningsvis pekar resultatet mot att det behövs mer kunskap och främjande åtgärder kopplat till bristande tillgänglighet, diskriminering och trakasserier i studiemiljön. Detta gäller i synnerhet diskrimineringsgrunderna etnisk tillhörighet och kön i samband med VFU/VIL<sup>8</sup> och förbättrade och tydliggjorda rutiner kring rapportering och utredningar om utsatthet. En gemensam dialog om analysen och åtgärder med lärare, utbildningsansvariga, studenter och stödverksamhet har påbörjats.

## Internationalisering

### *Högskolelag (1992:1434)*

I KI:s Strategi 2030 betonas de globala hållbarhetsmålen, att internationalisering ska genomsyra verksamheten och att lärosätet ska sträva mot en ökad internationalisering av utbildning på alla nivåer.

Arbetsmarknaden för KI:s studenter är global. Därför är internationalisering, det vill säga all verksamhet som ger en internationell dimension till KI:s utbildningar, viktig för dess kvalitet.

### Internationalisering på hemmaplan, mobilitet och andra internationaliseringsinsatser

Den internationella mobiliteten – en viktig internationell dimension i utbildningen – har återhämtat sig, även om antalet studenter ännu inte når upp till de nivåer som rådde före covid-19-pandemin (se tabell 7 i tabellbilagan). Antalet utresande utbytesstudenter har 2023 ökat mer än antalet inresande som ligger kvar på ungefär samma nivå som 2022. KI antar att detta beror på att de utresande studenterna nu åter tas emot för kliniska placeringar, det vill säga kurser där studenter vistas i vårdmiljöer, efter avbrottet under covid-19-pandemin. Ett stort antal studenter får även annan typ av utlandserfarenhet under sin utbildning, till exempel vid datainsamling till examensarbete, genom Erasmus traineeship eller studentvalda kurser som kan vara delvis förlagda utomlands.

I och med att Erasmusprogrammet öppnade för möjligheten att finansiera inresande studenter från Ukraina har sex studenter från Ukraina gjort traineeships vid KI under delar av 2023.

Antalet lärarutbyten har minskat något jämfört med förra året och under 2023 deltog fyra KI-lärare i Erasmusmobilitet, och nio lärare i de sista mobiliteterna som genomfördes med finansiering från Linnaeus–Palmeprogrammet. Linnaeus–Palmeprogrammet är nu avslutat vilket antas leda till att antalet lärarutbyten minskar generellt. Förutom lärarutbyten deltar akademisk personal även i jobbskuggning inom Erasmus.

Studenter som åker på mobilitet inom Erasmus och som väljer att resa med tåg eller buss till sin utbytesdestination erhåller ett extra resebidrag i syfte att främja ett mer miljövänligt resande.

Under året har fem projekt med fokus på internationalisering på hemmaplan genomförts av arbetsterapeut-, barnmorske-, tandläkar- och sjuksköterskeprogrammen. Ett av dessa var ett seminarium med 60 deltagare från Kanada, Norge och KI där studenter fick reflektera över likheter och skillnader mellan respektive lands hälso- och sjukvårdssystem. Ett annat projekt syftade till att stärka virtuell mobilitet i barnmorskeutbildningen där deltagarna kom från KI samt från lärosäten i Storbritannien och Malawi.

<sup>8</sup> Verksamhetsintegrerat lärande (VIL) är ett samlingsbegrepp för de pedagogiska modeller som bygger på samverkan och integrering mellan högre utbildning och arbetsliv. VIL kan ske i form av verksamhetsförlagd utbildning (VFU), studiebesök, auskultation, hospitering eller fältstudier inom öppen och sluten hälso- och sjukvård, omsorg eller annan relevant verksamhet.

## Studieavgifter för tredjelandsstudenter

I KI:s utbildningsutbud med internationell målgrupp ingår ett kandidatprogram samt elva masterprogram, varav tre ges i samverkan med andra lärosäten. Fristående kurser på engelska erbjuds också. Det finns även ett fåtal studieavgiftsskyldiga studenter antagna på utbildningsprogram som har undervisning på svenska.

Separat antagning är viktig för KI då det förbättrar de långsiktiga planeringsmöjligheterna, vilket kan möjliggöra ett bredare utbud. Det bidrar även till att minska risken för att studieavgiftsbefriade studenter helt konkurreras ut vid antagningen då sökande från tredje land generellt har högre meritvärde.

Separat antagning tillämpades för samtliga studieavgiftsskyldiga som antogs till masterprogrammen höstterminen 2023. Totalt antogs 463 studieavgiftsskyldiga sökande i urvalet.

Under 2023 registrerades 143 nya studieavgiftsskyldiga studenter på program (103 kvinnor respektive 40 män). Av dessa var 29 stipendiater och resten bekostade studieavgiften själva. Andelen egenfinansierade studenter minskade därmed något jämfört med 2022 (från 83 till 80 procent). Under 2023 hade KI totalt 340 studieavgiftsskyldiga studenter (243 kvinnor respektive 97 män).

Det totala antalet HST 2023 uppgick till 205 och HPR till 199. Som nämnts ovan har antalet HST ökat jämfört med tidigare år (se tabell 5b i tabellbilagan för jämförelse). Antalet masterprogram med internationell rekrytering var fler än tidigare år, och två av dem var dessutom under utbyggnad, vilket givit möjlighet till ett ökat studentantal. När separat antagning från och med antagningen till HT22 använts på ett mer strukturerat sätt har detta lett till ett ökat antal nyantagna studenter. Överskottet 2023 beror på att de ökade intäkter som det höjda studentantalet innebar, ännu inte har kanaliserats tillbaka till verksamheten fullt ut.

### Intäkter och kostnader för studieavgiftsbelagd verksamhet, mnkr

	2021	2022	2023
Intäkter	24,3	29,4	41,5
Kostnader	26,7	28,7	33,1
Kapitalförändring	-2,4	0,6	8,5

Källa: UBW.

Ökningen av den studieavgiftsfinansierade verksamheten har sedan införandet av studieavgifterna bidragit till utvecklingen av internationalisering på hemmaplan på ett positivt sätt. Utöver mottagande- och andra sociala aktiviteter för nya studenter har KI satsat på utökad service, som exempelvis stöd i akademiskt skrivande och utökad service gällande studiesocial ohälsa, riktad mot KI:s befintliga studenter. Vidare har det under 2023 gjorts utökade satsningar på karriärservice riktad mot masterstudenter samt på mottagningsverksamheten riktad till nyantagna studenter. Även satsningar på pedagogisk utveckling som syftar till att förbättra undervisningen i det mångkulturella klassrummet utökades under 2023.

Antalet inresande utbytesstudenter från länder utanför EU/EES och Schweiz har ökat från 32 till 70 studenter jämfört med 2022. Under året har inga nya utbytesavtal med utomeuropeiska universitet tecknats.

Migrationsverkets handläggningstider har påverkat studenters möjlighet att ta sin plats i anspråk vilket skapade problem för ett antal studenter som inte fick beslut i tid och därmed inte kunde komma till KI till terminsstart. Då merparten av KI:s internationella utbildningar har obligatoriska praktiska moment resulterade det i att studenterna inte kunde ta sina platser i anspråk. Under 2023 har KI även sett en tendens att även studenter som antagits till de kompletterande utbildningarna för studenter med utländsk examen tackat nej till sin studieplats då deras uppehållstillstånd inte förlängts och de därmed blivit avgiftsskyldiga.

Det nya kravet på att studenterna ska visa upp sitt pass fysiskt på en svensk ambassad har påverkat studenterna som fått bekosta sin resa till närmaste ambassad, som i många fall varit i ett annat land än studentens hemland. Studenter har valt att avsäga sin plats på KI till följd av det nya kravet.

## Särskilda åtaganden

### Tandvårdscentral och antal helårsstudenter på tandläkarutbildningen

#### Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende Karolinska Institutet

Tandvårdscentralens intäkter 2023 uppgick till 118,8 mnkr. Av dessa utgjorde anslaget 114,2 mnkr och patientavgifter 4,6 mnkr. Intäkterna från patientavgifterna visar totalt en minskning jämfört med tidigare år och beror på att lärarkliniken från och med 2023 redovisas mot annan verksamhet. Om detta beaktas i jämförelsen, har patientavgifterna fortsatt ökat tack vare stabilare patientvolym och anpassade taxor.

Intäkter och kostnader tandvårdscentral, mnkr			
	2021	2022	2023
Intäkter av statsanslag	111,5	112,7	114,2
Patientavgifter	3,8	5,9	4,6
<b>Summa intäkter</b>	<b>115,3</b>	<b>118,6</b>	<b>118,8</b>
<b>Summa kostnader</b>	<b>121,3</b>	<b>124,4</b>	<b>117,7</b>
Kapitalförändring	-6,0	-5,8	1,2

Källa: UBW.

Verksamhetens kostnader uppgick till 117,7 mnkr vilket är 6,7 mnkr lägre än 2022. Under ett par år har verksamheten redovisat ökade kostnader för såväl övriga driftkostnader som personalkostnader vilket har berott på covid-19-pandemin och implementering av nya utbildningsplaner. I utfallet för 2023 har kostnaderna minskat för dentalmaterial och förbrukning relaterat till patientbehandling tack vare lägre priser och minskad materialåtgång. Personalkostnaderna är lägre än tidigare år givet en anpassning av bemanningen. Lokalkostnaderna har däremot ökat vilket främst beror på hyreshöjningar.

År 2023 var det totalt 415 helårsstudenter på tandläkarutbildningen.

### Prov efter läkares allmäntjänstgöring

#### Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende Karolinska Institutet

KI har, tillsammans med övriga universitet med tillstånd att utfärda läkarexamen, huvudansvar för prov efter läkares allmäntjänstgöring (AT). En nämnd bestående av lärarrepresentanter för berörda lärosäten planerar, genomför och följer upp provet.

Antalet AT-läkare som vill skriva AT-provet har ökat markant. Detta beror bland annat på de förändringar som införandet av den sexåriga läkarexamen medför gällande tidsbegränsningar av AT-provet samt den satsning som regeringen har gjort inom regionerna för att stimulera till en utökning av antalet tjänster för allmäntjänstgöring. Antalet skrivningsplatser har tack vare de utökade medlen kunnat utökas och därigenom har antalet provdeltagare ökat kraftigt under 2023.

Under året skrev 1 836 deltagare provet, varav 1 664 (91 procent) fick godkänt resultat.

**AT-provet – deltagare och andel godkända**

	2021		2022		2023	
	Deltagare	Godkända (%)	Deltagare	Godkända (%)	Deltagare	Godkända (%)
Examen från lärosäte i Sverige	1 400	96	1 351	96	1 547	96
Examen från lärosäte inom EU	203	68	198	68	180	67
Examen från lärosäte utanför EU	114	46	68	50	109	47
<b>Totalt</b>	<b>1 717</b>	<b>90</b>	<b>1 617</b>	<b>91</b>	<b>1 836</b>	<b>91</b>

Data är ej könsuppdelad då underlaget inte möjliggör uppdelning efter kön. Källa: AT-kansliet.

## Klinisk utbildning

Den kliniska utbildningen är en viktig del av studierna där studenterna får möjlighet att vidareutveckla ett professionellt förhållningssätt och en yrkesidentitet, men också att tillämpa och integrera teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter. Klinisk utbildning bedrivs hos vårdgivare inom hälso- och sjukvården i Region Stockholm och i vissa kommuner i Stockholms län.

### Uppdrag att utveckla klinisk utbildning och forskning

#### *Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende Karolinska Institutet*

Under 2023 anslag regeringen 1,76 mnkr till KI för utveckling av klinisk utbildning och forskning. Medlen har nyttjats för delfinansiering av kvalitetshöjande arbete för klinisk utbildning genom bland annat satsningar på pedagogisk kompetensutveckling för handledare inom VFU.

Ett antal högskolepedagogiska kurser med relevans för klinisk utbildning har vidareutvecklats och givits för handledare och kliniska lärare. Workshops inom interprofessionellt lärande och peer learning har också genomförts i samverkan med vårdgivare där VFU bedrivs.

Under året har en grundläggande nätbaserad utbildning om handledning implementerats för bred användning av handledare och kliniska lärare i hälso- och sjukvården. Vidare har den grundläggande pedagogiska instruktörsutbildningen riktad till lärare och handledare fortsatt genomförts.

För att stödja nya lärandemiljöer har ett samarbete med Stockholms sjukhem inletts. Dessutom pågår en vidareutveckling av den nätbaserade guiden för interprofessionellt lärande i syfte att synliggöra fler lärandemiljöer i olika verksamheter.

### VFU i vårdutbildningar

#### *Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende anslag 2:64*

Tillgång till kommunala arenor för vård, omsorg och elevhälsa är en väg att gå för att skapa fler VFU-platser. De tilldelade medlen har därför använts till att utveckla hållbara samarbeten med några kommuner i Stockholmsregionen.

Nya handledare inom kommunal verksamhet behöver pedagogisk kompetens, vilket ger förutsättningar för att planera och genomföra handledning och undervisning så att utbildningen blir rättssäker och stödjer studentens lärande. Under 2023 har därför en introduktionsutbildning implementerats för all legitimerad personal hos kommunala vårdgivare inom Huddinge kommun samt i delar av Stockholms stad. Vidare har ett flertal handledare och kliniska lärare med legitimationsyrken inom äldreomsorgen i Huddinge kommun och Stockholms stad genomfört en pedagogisk grundutbildning för handledning

i VFU, med syfte att ge studenterna goda förutsättningar att uppnå kurs- och lärandemål. Under våren 2024 planeras för att ytterligare personal inom kommunal vård och omsorg samt elevhälsa ska genomgå pedagogisk grundutbildning.

## Kvalitetsarbete

### Kvalitetsarbete inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå

#### *Högskolelag (1992:1434)*

Det systematiska kvalitetsarbetet sker i hög grad integrerat i verksamheten på kurs-, program-, institutions- och lärosätetsnivå. Den kontinuerliga uppföljningen omfattar kursvärderingar och kursanalyser, återrapportering av utbildningsuppdrag samt enkäter. Resultat från uppföljningen analyseras och sammanställs i en årlig rapport till fakultetsnämnden där även prioriterade förbättringsområden framgår. Sedan 2022 genomförs även egeninitierade regelbundna programutvärderingar där externa sakkunniga medverkar. Under 2023 har KI beslutat om åtgärdsplaner för de fyra program som utvärderades i den första omgången av programutvärderingarna. Åtgärdsplanerna kommer att följas upp i den kontinuerliga uppföljningen 2024. I början av 2023 har den andra omgången programutvärdering, som omfattar fem masterprogram, inletts.

Under året har KI lämnat in sin åtgärdsredovisning av hur de rekommendationer som KI erhöi i samband med UKÄ:s nationella tematiska granskning av sjuksköterskeutbildningen har hanterats. KI har även genomfört en självvärdering av sin uppdragsutbildning och lämnat in en självvärderingsrapport i samband med UKÄ:s fördjupade granskning av uppdragsutbildning.

# Utbildning på forskarnivå

## Högskolelag (1992:1434)

Utbildning på forskarnivå (forskarutbildning) utgör en betydande del av Karolinska Institutets (KI:s) verksamhet. En forskarutbildning karaktäriseras av individualitet med stor frihetsgrad och många möjligheter. Huvuddelen av utbildningen består av att doktoranden genomför ett forskningsprojekt där kunskap, färdigheter och värderingsförmåga utvecklas i samspel med handledare och övriga forskare. Detta kompletteras med kurser och andra lärandeaktiviteter utifrån den enskilda doktorandens behov.

## Doktoranderna

Under våren 2023 fanns 2 173 aktiva doktorander vid KI, samtliga antagna till forskarutbildningsämnet medicinsk vetenskap, vilket innebär att antalet doktorander i princip har varit oförändrat under en längre tid. Dock kan en förskjutning ses mot att allt fler doktorander genomför sin forskarutbildning inom ramen för en anställning inom hälso- och sjukvården, se Klinisk forskarutbildning. Medelåldern hos doktorander som påbörjade forskarstudier 2023 är 32,5 år (motsvarande siffra för 2022 var 31,8 år). Medelåldern bland kvinnorna är 32,7 år och bland männen 32,3 år.

Nettostudietiden är i genomsnitt 4,8 år, vilket är längre än de fyra år (240 hp) som en forskarutbildning enligt högskoleförordningen (1993:100) omfattar. Ett lite lägre medianvärde (4,5 år) antyder att det är ett mindre antal individer som drar upp medelvärdet. Orsaker till en hög nettostudietid kan till exempel vara alltför tidskrävande doktorandprojekt och långa ställtider för att få studier publicerade. Det kan också tolkas som att det finns ekonomiska resurser i vissa forskargrupper som möjliggör en förlängd doktorandtid. En forskarutbildning som genomförs på deltid innebär en längre bruttostudietid men påverkar däremot inte nettostudietiden.

I diagrammet går det att utläsa att antalet nybörjardoktorander har varierat mellan åren. I genomsnitt har det under tioårsperioden 2014–2023 antagits 379 nya doktorander per år. Det kan noteras att covid-19-pandemin troligen inte har haft någon effekt på rekryteringen av doktorander, och att 2023 med 401 nya doktorander tillhör de år som har flest antagningar till forskarutbildning.

I antagningsstatistiken går det att se en trend i att andelen kvinnor ökar. Kvinnor utgjorde 64 procent av doktorandnybörjare 2023 vilket kan jämföras med 55 procent 2013. Idag utgör kvinnor 61 procent av den totala doktorandpopulationen vid KI.

### Antal doktorander, antal examina på forskarnivå samt studietid

	2021			2022			2023		
	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
Antal doktorander (individer) <sup>1</sup>	1 309	858	2 167	1 332	831	2 163	1 333	840	2 173
Antal doktorander (heltidsekvivalenter) <sup>2</sup>	972	659	1 631	989	636	1 625	998	628	1 626
Antal licentiatexamen	2	3	5	2	0	2	1	2	3
Antal doktorsexamen	217	136	353	232	158	390	195	134	329
Bruttostudietid doktorsexamen (år, medelvärde)	6,5	6,4	6,5	6,4	6,4	6,4	6,6	6,4	6,5
Nettostudietid doktorsexamen (år, medelvärde)	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8

<sup>1</sup> Avser antal doktorander som har studieaktivitet registrerad i Ladok för vårterminen.

<sup>2</sup> Uppgiften för 2023 kommer att justeras i nästa årsredovisning. 2022 års uppgift har justerats upp retroaktivt med 29 heltidsekvivalenter på grund av eftersläpningar i höstterminens aktivitetsrapporteringar.

Källa: Ladok.

## Antal nybörjardoktorander 2014–2023

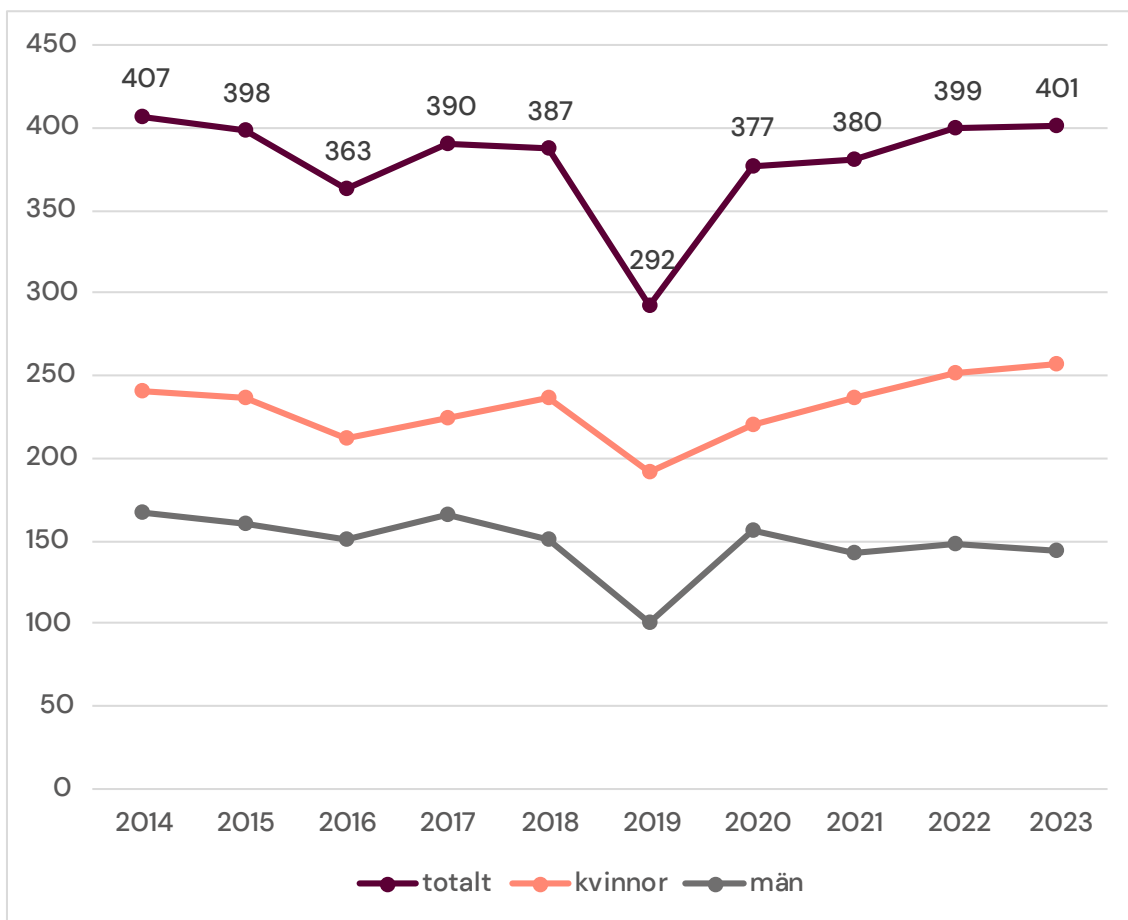


Diagram över utvecklingen av antal doktorandnybörjare över en 10-årsperiod, dels totalt antal dels uppdelat på antal kvinnor och män. Källa: Ladok.

## Klinisk forskarutbildning

Med begreppet "klinisk forskarutbildning" avses här doktorander som genomför sin forskarutbildning på deltid inom ramen för en anställning inom hälso- och sjukvården. Dessa utgör en förhållandevis stor grupp, vårterminen 2023 angav 42 procent av KI:s doktorander (av totalt 2 173) att de genomför sin forskarutbildning helt eller delvis inom en anställning som läkare eller annan sjukvårdspersonal. Det går att se en trend att denna grupp blir allt större, 2022 var motsvarande siffra 40 procent (av totalt 2 163), och 2021 37 procent (av 2 167).

En utmaning för dessa doktorander är att inom sin anställning få tillräcklig tid för sin forskarutbildning. Detta är en central fråga för kvaliteten inom forskarutbildningen och den har under flera år lyfts genom att risken för bristfälliga förutsättningar för klinisk forskning och forskarutbildning har identifierats som en av de högst prioriterade riskerna för KI. En av åtgärderna under 2023 har varit att genomföra en enkätundersökning riktad till KI:s kliniska doktorander, vilken kommer att sammanställas och analyseras under 2024.

I syfte att stödja de kliniska doktoranderna driver KI och Region Stockholm gemensamt fem forskarskolor inom allmänmedicin, epidemiologi, klinisk behandlingsforskning, molekylärmedicin samt psykiatri. Deltagande i forskarskola för kliniker innebär att doktoranden lättare kan planera och få tid till kurser



samt ger ett värdefullt utbyte och byggande av nätverk med andra doktorander och forskare. Under kursperioderna utgår ALF-medel till doktorandernas respektive klinik så att doktoranden kan få lön under ledigheten från kliniken. Under 2023 beslutade KI:s och Region Stockholms gemensamma forskningsråd att höja denna ersättning så att den bättre täcker den verkliga kostnaden och därmed underlättar för doktoranderna att få ledigt.

En annan pågående satsning i syfte att ge stöd till denna grupp är möjligheten för läkare att söka medel från KI för forskning inom sin allmäntjänstgöring (så kallad forskar-AT). Under 2023 tilldelades 20 läkare, varav 19 doktorander, medel för att under ett år kunna ägna sig åt forskning på heltid.

## Lika villkor och jämställdhetsintegrering

### *Högskolelag (1992:1434)*

I doktorandernas årliga examensenkät (exit poll), som används för att följa upp doktorandernas arbetsmiljö, ingår frågor om upplevelser av kränkningar, diskriminering och trakasserier. Enkätresultaten varierar något mellan åren. Ungefär 15 procent av de som disputerade 2023 svarade att de har upplevt någon form av diskriminering, kränkning eller trakasserier under sin forskarutbildning, vilket även var fallet bland de som disputerade år 2022.

Under 2023 har KI fortsatt att genomföra liknande insatser som tidigare år inom detta område. I KI:s grundkurs för forskarhandledare och i kursen "Ledarskap för forskargrupsledare" ingår seminarier om lika villkor samt KI:s webbaserade utbildningar om bias i bedömning vid tjänstetillsättning och fördelning av forskningsmedel, diskrimineringslagen och lika villkor. Samtliga bedömare för KI:s doktorandfinansieringsprogram rekommenderas att gå utbildningen "Bias vid bedömning". Statistiken visar dock att det finns ett fortsatt behov av att arbeta aktivt med dessa frågor. I KI:s handlingsplan för att motverka genusbaserad utsatthet och sexuella trakasserier år 2024–2025 är doktoranderna en identifierad målgrupp.

I KI:s introduktionskurs för nya doktorander ingår information om lika villkor. KI finansierar ett doktorandombud, anställd vid Medicinska Föreningen och fristående från KI, som kan bistå doktorander och stödja dem i enskilda ärenden.

## Internationalisering

### *Högskolelag (1992:1434)*

Doktoranderna vid KI befinner sig i en internationell miljö och 33 procent av KI:s doktorander är utländska<sup>1</sup>.

Av de som svarade på examensenkäten och disputerade 2023 anger 22,1 procent att de deltagit i någon form av internationell mobilitet. Det är en minskning mot 2022 då en tredjedel uppgav att de deltagit i någon form av internationell mobilitet, och minskningen tros bero på covid-19-pandemin. Den vanligaste formen av mobilitet var att tillbringa tid i en forskargrupp vid ett utländskt universitet (cirka 12,5 procent av samtliga enkätsvar). För att uppmuntra till utbyte med andra forskargrupper delade KI under året ut 29 resebidrag till doktorander med specifikt syfte att öka internationaliseringen inom utbildning på forskarnivå.

<sup>1</sup> Enligt UKÄ:s officiella statistik för höstterminen 2022: <https://www.uka.se/vara-resultat/statistik/hogskolan-i-siffror>. Definitionen av utländsk doktorand är person som anlänt till Sverige mindre än 2 år innan starten av doktorandstudierna.

Några exempel på aktiviteter inom utbildning på forskarnivå som genomförts under 2023:

#### **Imperial College, London, Storbritannien**

Imperial College London, Storbritannien, och KI har under 2023 initierat ett nytt initiativ, KI-Imperial Buddy network, med syfte att stimulera nätverkande mellan doktorander. Doktoranderna som deltar verkar främst inom områdena cancer, infektion och immunologi.

#### **Nordic Doctoral Training in Health Sciences – NorDoc Summer School 2023**

Den årliga sommarkursen arrangerades 2023 gemensamt av Uppsala universitet och KI. Runt 100 doktorander och handledare från Norden deltog, och en majoritet kom från Sverige och Danmark.

#### **KI– National Institutes of Health (NIH), USA**

KI har ett mångårigt samarbete med NIH i form av ett doktorandprogram inom neurovetenskap. Programmet ger möjlighet för KI-doktorander att dela sin utbildning för doktorsexamen mellan NIH och KI. Det finns ingångar till programmet via både NIH och KI, och under 2023 antogs tre nya doktorander.

#### **Marie Skłodowska Curie Action Doctoral Networks Joint Doctorates (MSCA DN JD), MATER**

MSCA DN JD är ett EU-finansierat mobilitetsprogram som finansierar internationellt, tvärsektorielt och tvärvetenskapligt samarbete inom forskarutbildning. Utbildningen leder till en gemensam, dubbel eller multipel examen. För närvarande finns sex doktorander vid KI som ingår i detta program.

## **Kvalitetsarbete**

### *Högskolelag (1992:1434)*

Kvalitetsarbete handlar om att säkerställa att strukturer och processer på ett ändamålsenligt och effektivt sätt ger förutsättningar för samtliga doktorander att nå examensmålen inom utsatt tid.

Varje år sammanställs de uppföljningar som gjorts under året varefter styrkor och svagheter analyseras. Den kontinuerliga uppföljningen omfattar bland annat en examensenkät, kursvärderingar, statistik samt återrapporteringar från olika delar av verksamheten.

I analysen 2023 konstaterades att KI:s forskarutbildning över lag håller en hög kvalitet, och att de utvecklingsområden som finns till stor del handlar om att vidare implementera de verktyg och rutiner som redan finns. Ytterligare förbättringsområden som identifierades var bristande tid för doktoranderna som genomför sin forskarutbildning inom ramen för anställning inom hälso- och sjukvården och svårigheten att hitta lärare till kurser.

Ett förbättringsarbete, som i många fall sträcker sig över flera år, pågår inom de identifierade utvecklingsområdena. Till exempel genomfördes under 2023 en enkätundersökning bland doktorander med anställning inom hälso- och sjukvården i syfte att få underlag för att förbättra förutsättningarna för den gruppen (se Klinisk forskarutbildning). En annan fråga som var varit uppe för diskussion under året är regelefterlevnad rörande fastställande av doktorandernas individuella studieplaner.

# Forskning

Högskolelag (1992:1434)

Karolinska Institutets (KI:s) forskning spänner över ett brett fält från grundläggande experimentell forskning till patientnära forskning och global hälsa. En betydande del av KI:s forskning och utbildning bedrivs i den kliniska miljön.

## Forskningsfinansiering

Forskning står för 85 procent av KI:s totala årsomsättning och intäkterna för forskningsområdet uppgick 2023 till 6 849 mkr. Intäkter av bidrag motsvarar 54 procent av de totala forskningsintäkterna.

### Intäkter forskning totalt 2021–2023, mkr, exklusive kapitalförvaltning

Verksamhet	2021	2022	2023	Intäktsfördelning
Intäkter av anslag	2 235	2 253	2 285	33 %
Intäkter av bidrag	3 331	3 516	3 686	54 %
Intäkter av avgifter	733	763	875	13 %
<b>Totalt</b>	<b>6 298</b>	<b>6 532</b>	<b>6 849</b>	

Källa: UBW

## Extern bidragsfinansiering

KI har varit fortsatt framgångsrikt i att attrahera extern forskningsfinansiering. För mer information om enskilda forskningsfinansiärer, se tabell 9 i tabellbilagan.

### 10 största externa bidragsfinansiärerna forskning totalt 2021–2023, mkr, exklusive kapitalförvaltning

Verksamhet	2021	2022	2023	Förändring 2022–2023
Vetenskapsrådet	893	958	979	2 %
Cancerfonden	248	279	326	17 %
Europeiska Unionen	296	299	296	-1 %
Wallenbergs stiftelser	246	229	207	-10 %
Forte (fd FAS)	137	148	161	9 %
Barncancerfonden	106	128	142	11 %
KTH <sup>1</sup>	82	116	120	3 %
Region Stockholm	100	90	94	4 %
Hjärt-lungfonden	87	99	85	-14 %
Kammarkollegiet	46	42	74	76 %
Övriga	1 077	1 113	1 202	8 %
<b>Totalt</b>	<b>3 331</b>	<b>3 516</b>	<b>3 686</b>	<b>5 %</b>

<sup>1</sup> Intäkter avser till 81 procent (97 mkr) medel som tillfaller KI som ett av värduniversitetet för SciLifeLab.  
Källa: UBW

## Finansiering ifrån Europeiska unionen

### Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende universitet och högskolor

KI är en av Sveriges största mottagare av EU-medel. Under 2023 startade 50 nya projekt. Dessa, tillsammans med de redan pågående projekten, innebar totalt 213 aktiva EU-projekt. Ytterligare 36 projekt beviljades under året men dessa startar först under 2024. KI bibehåller ett starkt deltagande i EU:s ramprogram för forskning och innovation. Majoriteten av projekten finansieras av det föregående ramprogrammet för forskning, H2020 och det nuvarande programmet Horisont Europa.

För att upprätthålla och stimulera ett fortsatt starkt deltagande ges ett brett internt administrativt stöd till KI:s forskare. Stödet ges i hela forskningsprocessen, från projekttid, ansökan, kontraktsförhandling och projektgenomförande till slutrapportering. Exempel på specifikt stöd är identifiering av utlysningar och vilka regler som gäller för dessa samt hur själva ansökan bör formuleras. Stöd ges även kring datahantering, etik, impact, ekonomisk uppföljning samt juridik inbegripet avtalsfrågor.

### Antal EU-projekt 2021–2023

	2021	2022	2023
Totalt antal projekt*	206	203	213
- varav koordinator**	10	10	10

\* Antal pågående projekt inom sjunde ramprogrammet (FP7), H2020, Horisont Europa och Folkhälso-programmet. Beslutade, men ej påbörjade projekt, ingår inte.

\*\* I det antal som avser KI som koordinator räknas inte projekt med stöd från europeiska forskningsrådet (ERC).

Källa: Funding & tender opportunities portal, Cordis, GMO databaser (pågående och avslutade projekt).

### Samarbetsprojekt

KI deltar i 160 samarbetsprojekt som finansieras av olika delar av EU:s program för forskning. Tio av dessa projekt koordineras av forskare på KI. Deltagande i olika samarbetsprojekt är stabilt men trots detta ser KI en fortsatt utmaning i att få fler forskare att leda och koordinera projekt.

KI är Sveriges största mottagare av bidrag från H2020:s och Horisont Europas delprogram för hälsa men även tredje störst av alla de universitet och högskolor som deltar i detta internationella program; KI har 80 aktiva, varav 14 nystartade, projekt.

Under 2023 medverkade KI i flera andra av EU:s olika delprogram för forskning. Bland annat har KI projekt inom Horisont Europas European Innovation Council (EIC) och dess motsvarighet i H2020, Synergy-project inom European Research Council (ERC) samt projekt inom EU-kommissionens och läkemedelsindustrins gemensamma satsning Innovative Health Initiative (IHI). KI deltar också i det nya programmet för ett digitalt Europa där ett projekt blivit beviljat cirka 80 mnkr (varav hälften kommer ifrån Vinnova) för att stötta små och medelstora företag med till exempel expertis, möjlighet för testning och validering av nya lösningar för artificiell intelligens (AI) och robotik inom hälso- och sjukvården.

KI har historiskt varit en framgångsrik mottagare av doktorandnätverken (DN), tidigare kallat innovativa träningsnätverk (ITN) inom Marie Skłodowska-Curie (MSCA)-programmet. KI ser dock en nedåtgående trend i antalet aktiva projekt av denna typ, där utmaningen med den höga samfinansieringen som krävs är den huvudsakliga anledningen.

## Stöd till individuella forskare

KI hade vid årets utgång 43 aktiva ERC-projekt, varav 8 nystartade, vilket är på samma nivå som tidigare år. Detta gör KI till en av de största mottagarna i Sverige av denna form av bidrag.

Förutom doktorandnätverk, finansierar MSCA-programmet även Postdoctoral Fellowships. I programmet rekryteras internationella postdoktorer med målet att överföra ny spetskunskap till forskning och innovation i Europa. KI har nu 13 pågående projekt varav 8 startade under 2023, vilket är på samma nivå som tidigare år.

## Finansiering från Nordamerika

KI är den största mottagaren av forskningsbidrag från USA bland svenska universitet. Intäkterna från forskningsbidragen från USA var under 2023 totalt 110,2 mnkr, vilket är en ökning med 6,8 procent jämfört med 2022. Den statliga federala finansieringen från USA, med National Institutes of Health (NIH) som den största bidragsgivaren, har ökat med 16,5 procent medan intäkterna från privata stiftelser har minskat med 6,9 procent jämfört med 2022. Den största bidragsgivaren i kategorin privata stiftelser är Michael J. Fox Foundation, följt av Bill & Melinda Gates Foundation och Patient-Centered Outcomes Research Institute (PCORI).

## Donationer

### *Donationsförordning (1998:140)*

Som en del av Strategi 2030 arbetar KI för att öka extern finansiering genom donationer och stöd från privatpersoner, företag och stiftelser. Privata bidrag och donationer är viktiga bland annat för att möjliggöra riktade strategiska satsningar till enskilda forskningsområden, forskningsprojekt eller professorer.

Under år 2023 har KI fortsatt erhålla stöd till medicinsk forskning från privata givare, företag och stiftelser. Donationer har bland annat möjliggjort en professur i synvetenskap och en större satsning inom Alzheimerforskning. Ett annat exempel är att Osher Centrum för integrativ hälsa erhöll en förnyad donation från centrumets ursprungliga finansiär, vilket säkerställer centrumets framtid i många år framöver. Utöver privata gåvor kan KI även notera en ökning av sponsring från företag till vetenskapliga konferenser. För information om inbetalda donationer över 1,5 mnkr år 2023, se tabell 10 i tabellbilagan.

## Forskningens förutsättningar

### Forskningsinfrastruktur

En väl fungerande och gemensamt använd forskningsinfrastruktur är nödvändig för KI:s forskning. KI satsar på forskningsinfrastruktur och arbetar systematiskt för optimal utformning och effektivt nyttjande av den lokala forskningsinfrastrukturen, men även de regionala och nationella infrastrukturen som KI deltar i driften av. Under året har KI:s satsningar på forskningsinfrastruktur följts upp på ett strukturerat sätt i dialoger med företrädare för verksamheterna.

Vårdskap för, och deltagande i, nationella forskningsinfrastrukturer är prioriterat för KI. Under året var KI medsökande i sex ansökningar till Vetenskapsrådets utlysning avseende "Forskningsinfrastruktur av nationellt intresse" där samtliga ansökningar beviljades.

KI har under 2023, tillsammans med andra lärosäten inom det nationella projektet SvEnsk SAMverkan för tillgång till labbinfrastruktur (SESAM), fortsatt arbeta för att underlätta näringslivets tillgång till KI:s forskningsinfrastruktur, bland annat genom att förbereda för tillämpning av förordning (2022:1378) om avgifter för forskningsinfrastruktur.

Den nationella forskningsinfrastrukturen SciLifeLab har fortsatt en viktig roll för att erbjuda KI:s forskare storskalig forskningsinfrastruktur. Flera faciliteter är organiserade inom och delfinansieras av KI. Flera forskargrupper inom SciLifeLab har nyckelroller i genomförandet av KI:s ambitioner inom precisionsmedicin och datadriven forskning.

## Hälsodata och datadriven forskning

Breddning och utveckling av datadriven forskning inklusive tillämpning av AI sker på KI med stöd av initiativet Data-driven research at Karolinska Institutet (DDKI). Under 2023 har DDKI anordnat två symposier, etablerat en arbetsgrupp och startat en referensgrupp med representation från alla institutioner vid KI.

Projektet CLINICUM har målet att utveckla strukturer för stöd till klinisk och translationell forskning på KI och i Region Stockholm, inklusive stöd för tillgång till hälsodata för forskning. Under 2023 gick projektet CLINICUM in i en implementationsfas och lanserade en tjänst med vetenskaplig och metodologisk rådgivning som är öppen för forskare. CLINICUM organiserade under året också ett heldagssymposium om tillgång till hälsodata tillsammans med Region Stockholm med över 200 deltagare.

Under 2023 fortsatte utvecklingen av noden som KI är värd för inom programmet SciLifeLab and Wallenberg National Program for Data-Driven Life Science (DDLs). Noden är en Data Science Node (DSN) inom området precisionsmedicin och diagnostik, som är ett av det nationella DDLs-programmets fyra tematiska områden.

## Forskningsetik och god forskningssed

### *Högskolelag (1992:1434)*

Vid KI finns ett etikråd med den övergripande uppgiften att internt öka kunskapen om etik. I etikrådet ingår ledamöter från KI och externt. Under året har etikrådet genomfört tre seminarier med fokus på etiska aspekter om neuropsykiatriska funktionsnedsättningar, artificiell intelligens och djurförsök.

Etikrådet leds av KI:s vetenskapliga ombud. I ombudets övergripande uppdrag ingår att sprida kunskap samt ge råd och vägledning till enskilda forskare eller forskargrupper i forskningsetiska frågor. Ombudet ska också bistå KI:s ledning i frågor av generell karaktär som kräver någon form av yttrande. KI har beslutat om riktlinjer för att främja en rättssäker, respektfull och transparent förvaltning, hantering och förmedling av de mänskliga kvarlevor som finns i lärosätets anatomiska samlingar. En beredningsnämnd har fått uppdraget att besluta om forskningsprojekts lämplighet utifrån projektets vetenskapliga syfte och relevans samt säkerställa att forskningsprojektet är etiskt acceptabelt.

De ärenden om misstänkt avvikelse från god forskningssed som inte blir föremål för Nämnden för prövning av oredlighet i forskning (Npof) handläggs av KI:s Råd för utredning av avvikelser från god forskningssed. Rådets utredning och slutsatser redovisas i ett skriftligt motiverat utlåtande till rektor, som sedan beslutar i ärendet. Utlåtandena publiceras och information om ärendenas handläggning finns på medarbetarportalen samt används som underlag i forskarstöd och internutbildningar för att ytterligare kvalitetssäkra forskningen.

## Vetenskapliga publikationer

### *Förordning (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag*

De senaste åren har KI:s forskare årligen publicerat drygt 7 500 vetenskapliga artiklar (articles + reviews). Av dessa artiklar har drygt 90 procent publicerats i samarbete med andra aktörer utanför det egna universitetet, i Sverige och utomlands. En stor andel av forskningen har någon form av koppling till hälso- och sjukvården, se nedan om klinisk forskning för mer information. Många av de vetenskapliga artiklarna ingår också som delarbeten i de doktorsavhandlingar som läggs fram vid KI.

### Bibliometri

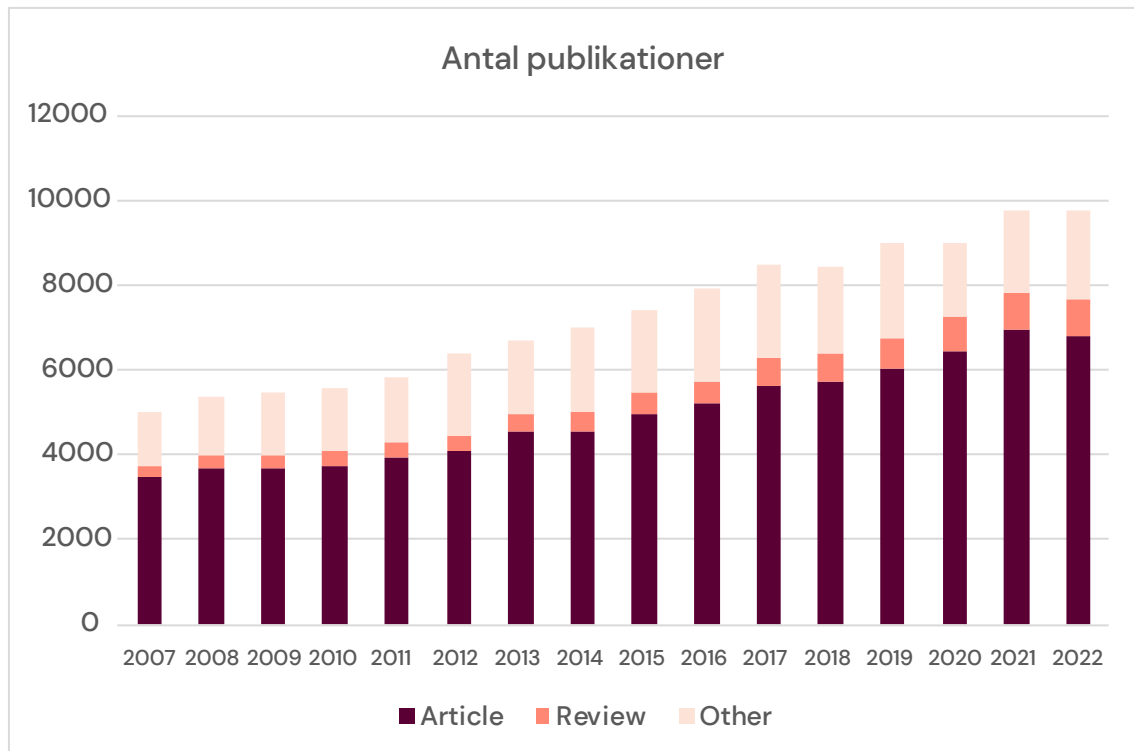
Antal publikationer är ett relativt trubbigt volymmått på vetenskaplig produktion och kan variera bland annat på grund av publiceringsmönster inom olika discipliner. Därför används ofta fältnormerad citeringsgrad (Cf) som metod för att beskriva vetenskapligt genomslag. För KI redovisas<sup>1</sup> nedan båda indikatorerna. Data som redovisas blir tydligare om den ses över en längre tidsperiod. Staplarna i diagrammet nedan representerar antalet publikationer med någon adress som kan anknytas till KI<sup>2</sup> i antingen Web of Science eller Medline.

Originalartiklar och review-artiklar är de två dokumenttyper som brukar utgöra stommen i bibliometriska analyser, såväl vid KI som internationellt. Eftersom artiklar citeras en tid efter att de publicerats, och databasen uppdateras med en viss eftersläpning, finns vid tidpunkten för årsredovisningen inte fullständiga uppgifter för det senaste året. För att undvika en felaktig bild av utvecklingen redovisas därför inte data för 2023. Även redovisade siffror kan ändras något allteftersom citering pågår.

---

<sup>1</sup> Certain data included herein are derived from the © Web of Science 2024 of Clarivate Analytics (UK) Ltd. All rights reserved. No part of these materials may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, including electronic, mechanical, photographic, magnetic or other means without the express permission of Karolinska Institutet University Library

<sup>2</sup> Huvudsakliga adressträngar som ingår i analysen är: Karolinska, Huddinge Hospital/sjukhus, Danderyd Hospital/sjukhus, Sodersjukhuset/Soder hospital, Sachsska Children's Hospital, St Goran Hospital/sjukhus, St Erik Hospital/sjukhus, Astrid Lindgren Hospital/sjukhus, Stockholm County Council, Stockholm Health Care Services (Stockholms läns sjukvårdsområde).



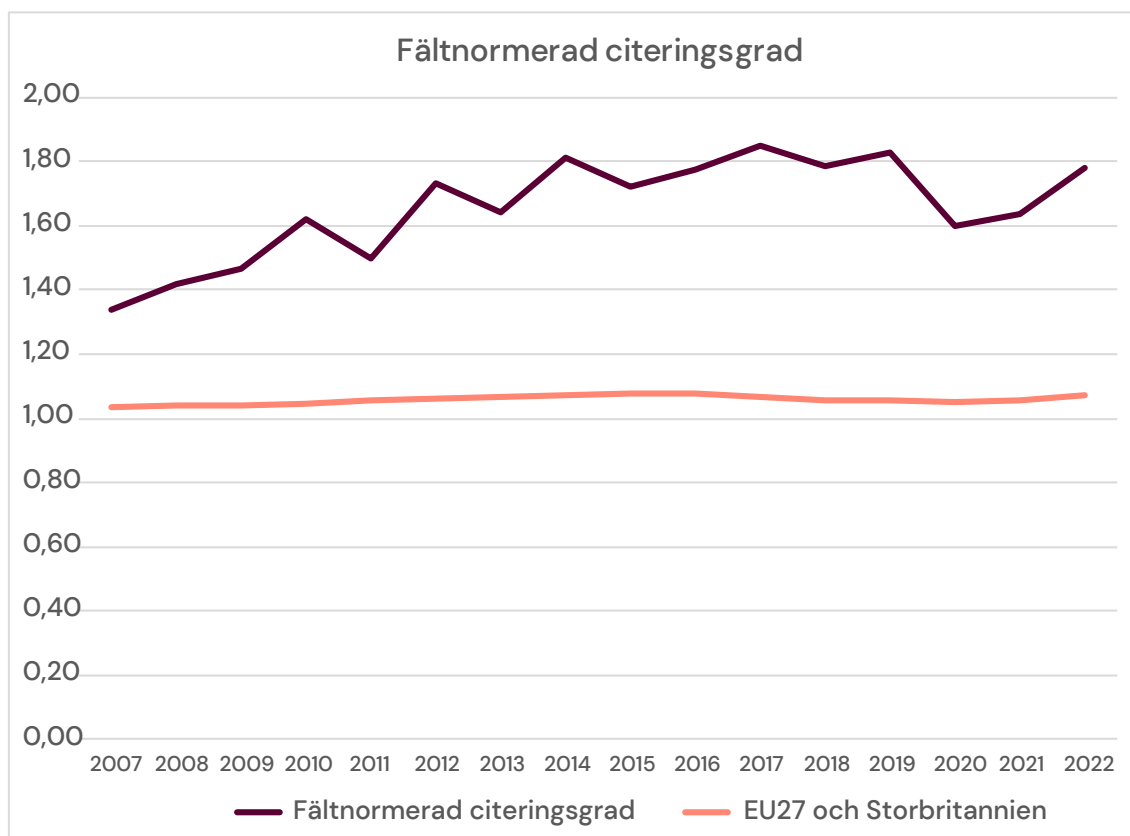
Data specified as deriving from MEDLINE®/PubMed® NLM represents that its data were formulated with a reasonable standard of care. Except for this representation, NLM makes no representation or warranties, expressed or implied. This includes, but is not limited to, any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose, with respect to the NLM data, and NLM specifically disclaims any such warranties and representations. All complete or parts of U.S. National Library of Medicine (NLM) records that are redistributed or retransmitted must be identified as being derived from NLM data. Certain data included herein are derived from the © Web of Science 2024 of Clarivate Analytics (UK) Ltd. All rights reserved. No part of these materials may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, including electronic, mechanical, photographic, magnetic or other means without the express permission of Karolinska Institutet University Library.

## Fältnormerad citeringsgrad

Den fältnormerade citeringsgraden speglar en artikels citeringsgrad i relation till citeringsgraden för jämförbara publikationer, det vill säga publikationer av samma dokumenttyp, publicerade samma år och inom samma ämne. I diagrammet nedan visas medelvärdet per år av den fältnormerade citeringsgraden för alla artiklar<sup>3</sup> från KI. Detta ställs i diagrammet i relation till motsvarande Cf-värde för EU:s 27 medlemsländer (EU27) och Storbritannien. KI:s citeringsgrad ligger på en nivå som överstiger motsvarande värde för EU27 och Storbritannien.

<sup>3</sup> Articles och reviews i Web of Science





Indikatorer av typen fältnormerad citeringsgrad kräver en viss volym på publikationer och citeringar för att bli statistiskt signifikanta. Publikationer från 2023 har ännu fått ganska få citeringar och kan därför inte anses utgöra stabila och tillförlitliga resultat och har med anledning av detta exkluderats från ovanstående figur. Certain data included herein are derived from the © Web of Science 2024 of Clarivate Analytics (UK) Ltd. All rights reserved. No part of these materials may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, including electronic, mechanical, photographic, magnetic or other means without the express permission of Karolinska Institutet University Library.

Under åren 2020 och 2021 publicerades ett stort antal publikationer relaterade till covid-19 och sars-cov-2 inom medicinområdet. Dessa blev dessutom citerade under kortare tid än vad som är normalt. Detta har haft en negativ påverkan för andra publikationers fältnormerade citeringsgrad från samma tidsperiod, i synnerhet inom medicin och livsvetenskaper. Den fältnormerade citeringsgraden för KI såväl som för den medicinska forskningen vid många andra europeiska lärosäten påverkades negativt av detta. Värdet för 2022 har återgått till nivå med åren före pandemin.

## Internationell sampublicering

KI:s forskare publicerar varje år ett stort antal vetenskapliga artiklar i samverkan med forskare i andra länder. Under de senaste åren har internationella sampubliceringar utgjort cirka 75 procent av alla artiklar från KI. Under perioden 2020–2022 publicerades artiklar tillsammans med forskare baserade i cirka 180 olika länder. USA var det land som KI hade flest sampubliceringar med, tätt följt av Storbritannien och Tyskland. Andel sampubliceringar totalt, respektive internationellt, redovisas i tabell i avsnitt Samverkan.

## Utveckla arbetet med öppen vetenskap

### *Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende universitet och högskolor*

Under 2023 har KI tagit beslut om att ansluta till koalitionen CoARA (Coalition for Advancing Research Assessment) vars syfte är att utveckla bedömning och värdering av forskning genom att bejaka mångfald inom forskning samt öppna forskningspraktiker. Beredning har också skett av KI:s deltagande i European Open Science Cloud (EOSC) Association.

KI ger internt stöd i forskningsdokumentation och hantering av forskningsdata genom hela forskningsprocessen, i syfte att underlätta delning och publicering av forskningsdata på ett säkert och pålitligt sätt. Under 2023 har utveckling av stödet bedrivits bland annat genom samverkan i forskningsinfrastrukturen Svensk Nationell Datatjänst (SND).

KI har avtal med 21 akademiska förlag för att möjliggöra att KI-publicerade artiklar blir omedelbart öppet tillgängliga i cirka 12 000 vetenskapliga tidskrifter. Under 2023 har närmare 1 880 öppet tillgängliga artiklar med en KI-korresponderande författare publicerats inom avtalen.

För publiceringsåret 2022 var omkring 86 procent av KI:s publikationer öppet tillgängliga (open access) vilket innebar en ökning i jämförelse med föregående år (81 procent). KI följer därmed den nationella trenden med fortsatt ökad andel open access-publicering.

## Klinisk forskning

Med klinisk forskning avses sådan forskning som förutsätter vårdens strukturer och resurser och har som mål att lösa ett ohälsoproblem eller att identifiera faktorer som leder till ökad hälsa. En stor andel, uppskattningsvis 60 procent, av KI:s vetenskapliga publikationer utgörs av klinisk forskning (se diagram nedan).

Under 2023 redovisades resultatet av två nationella utvärderingar som omfattar klinisk forskning och dess förutsättningar: Vetenskapsrådets utvärdering av den kliniska forskningens kvalitet och Socialstyrelsens utvärdering av universitetssjukvården. I Vetenskapsrådets utvärdering fick ALF-region Stockholm (KI och Region Stockholm) betyget "mycket hög kvalitet" för den vetenskapliga produktionens kvalitet och "god-hög kvalitet" för den kliniska forskningens förutsättningar. Identifierade utvecklingsområden gällande förutsättningar för klinisk forskning är bland annat tid för forskning, karriärmodeller och stödstrukturer (se avsnitt Samarbete om klinisk utbildning och forskning).

För att stärka samarbetet om förutsättningar för klinisk forskning arrangerade KI tillsammans med Region Stockholm en serie workshoppar vintern 2022–23; några teman som diskuterades var tid för forskning, hur forskningsmedel används och möjligheter till stärkt samarbete om klinisk forskning. Ett stort antal förbättringsförslag från workshopparna har följts upp gemensamt av KI och Region Stockholms forskningsråd, vilket har resulterat i en åtgärdsplan och ett flertal påbörjade åtgärder.

Flera åtgärder för bättre möjligheter att följa upp och säkerställa tid för forskning har initierats av KI och Region Stockholm under 2023. Samtidigt har svårigheter att ta ut forskningstid rapporterats och hanterats under året. KI har fört en kontinuerlig dialog med Region Stockholm och Karolinska Universitetssjukhuset om möjliga konsekvenser av sparbetning i vården för forskning och utbildning.

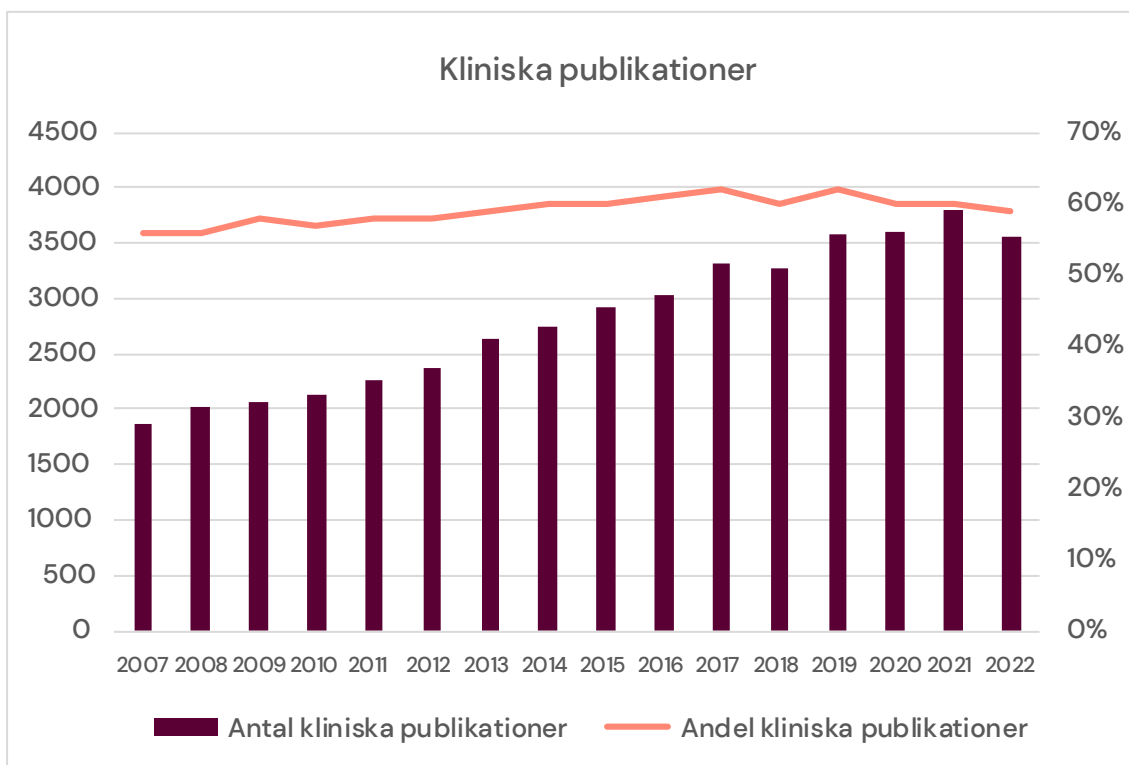
Åtgärder för att utveckla karriärmodeller och främja återväxten av kliniska forskare har initierats av KI och Region Stockholm under 2023. Bland annat pågår utveckling av ett program för att stödja och motivera nydisputerade kliniska forskare till fortsatt forskning. Ett regionalt docentprogram, riktat till kliniska forskare i syfte att underlätta för docentansökan, har genomförts för andra gången.

En strategisk satsning för att främja ökad klinisk forskning i primärvården har beslutats under 2023 av ledningsgruppen KI-Region Stockholm. Satsningen innebär att 5,3 mnkr extra avsätts för stärkta förutsättningar för klinisk forskning i primärvården under 2024, utöver forskningsmedel till primärvården och särskilda satsningar som pågår sedan tidigare. En flerårig strategisk satsning för att främja forskningssamarbeten i nätverkssjukvården har fortsatt, även den finansierad av samverkansorganisationen KI-Region Stockholm.

En av KI:s prioriterade risker under 2023 har varit bristfälliga förutsättningar för klinisk forskning och forskarutbildning. Risken har följts upp via åtgärder inom ramen för en handlingsplan. Ett flertal åtgärder adresserar behov av tydligare juridiska, tekniska och ekonomiska förutsättningar för klinisk forskning och forskarutbildning, bland annat förtydligande av regelverk för klinisk forskning och förbättrad tillgång till kliniska forskningsdata. KI samarbetar med Region Stockholm om ett flertal åtgärder.

## Kliniska vetenskapliga publikationer

KI redovisar för första gången statistik över kliniska vetenskapliga publikationer. Klinisk forskning utgör uppskattningsvis 60 procent av KI:s vetenskapliga publikationer. Antalet kliniska publikationer har fördubblats under perioden 2007–2022 och andelen har ökat några procent under perioden, trots att tid för klinisk forskning är en utmaning.



Antal och andel kliniska publikationer 2007–2022. För att räknas som klinisk publikation ska den utgöra en studie på människa (check tag "Human" i PubMed/MEDLINE) och ha minst en författare som är anknuten till klinisk verksamhet inom Region Stockholm (antingen genom att affiliering till någon vårdgivare angivits på publikationen eller genom att forskaren har angivit att publikationen tillhör Region Stockholm i bibliometri-systemet). Beräkningen av kliniska publikationer baseras på publikationer som är indexerade både i Web of Science och PubMed/MEDLINE. Författarnas adressinformation används från Web of Science och check tag "Human" används från PubMed/MEDLINE. Beräkningen baseras således på en snävare publikationsmängd än vad som anges för KI:s totala antal publikationer på annat ställe i årsredovisningen. Beräkningen av kliniska publikationer är begränsad till originalartiklar och översiktsartiklar.

## Lika villkor och jämställdhetsintegrering

### *Högskolelag (1992:1434)*

År 2021 initierade KI en satsning för att stärka yngre kvinnors meriteringsmöjligheter som forskare och lärare. Satsningen är en del av KI:s arbete med jämställdhetsintegrering, och ett led i arbetet för att nå de av regeringen satta rekryteringsmålen för könsfördelningen bland nyrekryterade professorer (se avsnitt Kompetensförsörjning och miljö). Under året har de två initiativ som satsningen resulterade i; ett nätverk för undervisande och forskande kvinnor vid KI, Women in Science and Education (WISE), och ett mentorskaps- och utvecklingsprogram för juniora forskare och lärare vid KI, Fellows in Gender Equal Career Development (FIELD), fortsatt och utvecklat sin verksamhet.

WISE-nätverket syftar till att sammanföra kvinnliga akademiker i karriärrelaterade frågor som är viktiga för deras möjlighet att nå högsta akademiska nivå och därmed säkerställa spetskompetens inom vetenskap och utbildning vid och utanför KI. WISE-nätverket har vuxit snabbt, under året har antalet medlemmar ökat med 200 personer från 160 till 360. Det växande deltagandet tyder på att nätverket lyckats med att nå målgruppen.

FIELD-programmet riktar sig till juniora lärare och forskare vid KI som har en vilja och önskan att bidra till KI:s arbete för att långsiktigt stärka jämställda meriteringsmöjligheter, och samtidigt vill lära sig mer om karriärvägar, jämställdhet och ledarskap i akademien. Möjlighet ges också att bygga nätverk med andra deltagare och mentorer. Utvärderingen visar att programmet har varit mycket givande och inspirerande för deltagarna, och möjliggjort erfarenhetsutbyte och nätverkande. I utvärderingen görs bedömningen att programmet har bidragit till det långsiktiga syftet, även om det krävs fler programomgångar för att långsiktigt främja jämställda meriteringsmöjligheter i akademien. Totalt var 13 av KI:s 22 institutioner representerade i den första omgången av FIELD-programmet.

## Internationalisering

### *Högskolelag (1992:1434)*

Samverkan med internationellt ledande forskningsmiljöer är en av flera viktiga förutsättningar för att möjliggöra utbyte av idéer, metoder och resultat som i sin tur kan driva forskningen framåt. KI:s internationella position och inflytande bygger i hög grad på i vilken utsträckning lärosätets forskare etablerar samarbeten och deltar i sampubliceringar med dessa miljöer.

## International Neuroinformatics Coordination Facility (INCF)

### *Förordning (2008:1102) om INCF-sekretariatet*

KI innehar värdskapet för International Neuroinformatics Coordinating Facility (INCF), vars sekretariat har sex anställda. INCF inrättades av OECD 2005 med syfte att utveckla standardisering och interoperabilitet av data och mjukvara för neurovetenskap. INCF:s nätverk sträcker sig över Europa, Nordamerika, Australien och Asien, och finansieras genom medlemsavgifter.

Under 2023 har INCF fortsatt att utveckla neuroinformatikresurserna KnowledgeSpace, en neurovetenskaplig encyclopedi som ger tillgång till data från 17 olika globala databaser inklusive EBRAINS, Canadian Open Neuroscience Platform, Brain/MINDS (Japan) och Allen Institute for Brain Science, samt TrainingSpace, en hub för utbildningsmaterial för neurovetenskap och neuroinformatik med material från ovan nämnda organisationer plus CAJAL Advanced Neuroscience Training Programme, och Krembil Centre for Neuroinformatics. INCF har också lanserat en kollektion av verktyg för delning av kunskap och öppna data, för 13:e året i rad agerat som mentor inom Google Summer of Code med 23 projekt

samt organiserat en introduktionskurs till neuroinformatik och INCF:s årliga konferens. Samarbeten med International Initiative for Traumatic Brain Injury Research (InTBIR) och Society for Neuroscience (SfN) har fortsatt; INCF organiserade bland annat den välbesökta workshopen på SfN:s konferens 2023. Flera nya samarbeten har etablerats under året, bland annat med NeurotechEU och the Global Alliance for Genomics and Health (GA4GH) samt med African Brain Data Network, där INCF hade flera talare på tvåveckorskursen Data Science Academy 2023 i Lagos, Nigeria.

## Ming Wai Lau Centre for Reparative Medicine

### *Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende Karolinska Institutet*

KI har beslutat att forskningsverksamheten i Hongkong, Ming Wai Lau Centre for Reparative Medicine, ska avvecklas per den 31 december 2023 (slutdatum). Avvecklingen, som inleddes med en inventering av eventuella risker, har skett stegvis under året. Anställningsavtal har löpt ut successivt och samtliga personallöner och löneförmåner enligt gällande anställningskontrakt har utbetalats per slutdatum. Kontrakt och avtal med leverantörer är avslutade och inga kvarvarande fordringar och skulder finns i Hongkong. Anläggningar och inventarier är uttrangerade. KI:s lokala IT-miljö har, efter att all data tagits om hand och raderats, avvecklats och IT-infrastrukturen har nedmonterats och destruerats där så krävs. Hyresavtalet löpte ut den 31 december 2023 och lokalerna har överlämnats till hyresvärderna enligt önskemål. Arkivering har skett. Samtliga avvecklingskostnader har finansierats av donationen.

Efter en godkänd skattedeklaration i Hongkong för verksamhetsåret 2023, kan KI:s non-Hong Kong Company avregistreras under 2024.

## Kvalitetsarbete

### *Högskolelag (1992:1434)*

Som en del den kontinuerliga uppföljningen av kvaliteten i forskning har en inventering av de utmaningar i forskningsverksamheten som institutionerna ser genomförts under 2023. Resultatet är ett viktigt underlag vid kommande prioriteringar i kvalitetssäkringsarbetet samt arbetet med KI:s riskanalys för 2024.

Inom ramen för KI:s samverkan med Region Stockholm har åtgärder vidtagits med anledning av ALF-utvärderingen. ALF-utvärderingen omfattar den kliniska forskningens kvalitet och utvärderas regelbundet av Vetenskapsrådet, där resultatet från den senaste utvärderingen presenterades under våren 2023 (se avsnitt Samarbete om klinisk utbildning och forskning).

# Samverkan

## *Högskolelag (1992:1434)*

Karolinska Institutet (KI) samverkar med det omgivande samhället för ömsesidigt utbyte och verkar för att den kunskap och kompetens som finns och utvecklas vid lärosätet kommer samhället till nytta.

Genom KI:s nära samarbete med hälso- och sjukvården, näringslivet och andra organisationer regionalt, nationellt och internationellt främjas kunskapsutveckling till nytta för samhället. KI har tillsammans med en mångfald av aktörer och via många kommunikationskanaler ett brett samhällsengagemang. I KI:s när-område finns en mångfald av samverkansparter – till exempel regionens sjukhus, Folkhälsomyndigheten, och den gemensamma forskningsinfrastrukturen SciLifeLab. KI stödjer utvecklingen i närområdet bland annat genom stiftelserna Vetenskapsstaden och Flemingsberg Science.

Året som gått har präglats av en normalisering efter covid-19-pandemin. Kontakter och nätverkande har dock till viss del förändrats så att egenarbete, möten och symposier i högre grad än före pandemin sker virtuellt. Pandemin har även bidragit till utveckling och etablering av centra och andra samverkansorgan. Den förväntade ekonomiska normaliseringen efter pandemin har i stället präglats av fortsatt hög inflation och högt ränteläge, vilket påverkar tillgången på riskkapital. Sammantaget riskerar detta att påverka möjligheten till innovationsutveckling och externfinansierad industrisamverkan.

Under året har inskräpning av internationella säkerhetsfrågor påverkat planering och aktiviteter för samverkan, inte minst när det gäller Sydostasien och östra Europa. Det har också medfört en inskräpning av vaksamhet när det gäller säkerhet, akademisk frihet och demokratifrågor i flera länder och regioner i världen.

## Multiaktörssamverkan inom life science

### Regionala, nationella och internationella initiativ

KI har under 2023 fortsatt sina insatser för life science-sektorns utveckling regionalt, nationellt och internationellt. Det handlar bland annat om insatser för implementering av precisionsmedicin, etablering av en sammanhållen miljö för diagnostik inom precisionsmedicin och att öka interoperabilitet mellan datamiljöer – vid KI, SciLifeLab, och Karolinska universitetssjukhuset. KI har också tillsammans med Karolinska Universitetssjukhuset inrättat ATMP-centrum som samlar forskning, produktion och vård inom cell- och genterapi.

KI har under 2023 deltagit som partner inom AI Sweden. AI Sweden är ett nationellt samarbete mellan industri, akademi och offentlig sektor kring tillämpad artificiell intelligens (AI). KI:s intresse i samarbetet är att stärka hälsodelen i AI Sweden inom forskning och utbildning. AI Sweden utvecklar generativa AI-modeller för svenska, bland annat med fokus på svenska referensdatabaser för medicinsk information på ett sätt som inte strider emot patientdatalagen eller andra regulatoriska begränsningar.

### Tillhandahållande av varor och tjänster till Folkhälsomyndigheten

#### *Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende Karolinska Institutet*

Regeringen har i regleringsbrevet angivit att universitet och högskolor får, i syfte att bistå offentlig verksamhet med anledning av situationen till följd av det nya coronaviruset, tillhandahålla varor och tjänster mot avgift. KI har under 2023 haft ett förnyat uppdrag från Folkhälsomyndigheten (FHM) avseende helgenomsekvensering av covid-19-prover. Det ackumulerade överskottet från tidigare år har använts för att övervaka och sekvensera åt FHM.

## Initiativ utifrån universitetsnivå

### Stockholm trio – akademisamverkan

Universitetsalliansen Stockholm trio är ett samarbete mellan KI, KTH och Stockholms universitet. Alliansen ger nya förutsättningar för fördjupat samarbete inom forskning och utbildning; under 2023 har exempelvis en överenskommelse slutits om ett gemensamt masterprogram i biostatistik och datavetenskap. En annan satsning är Stockholm Trio for Sustainable Actions, som under året verkat för ett ökat tvärvetenskapligt samarbete inom utbildning och forskning genom stöd till projekt som adresserar FN:s globala mål för Agenda 2030.

För att öka de tre universitetens synlighet i Europa och proaktivt främja lärosätenas deltagande i olika EU-program, har Stockholm trio en gemensam representation i Bryssel. Genom denna möjliggörs bevakning, analys och informationsutbyte via nätverken i Bryssel. Ett fokusområde har varit förberedelserna inför FP10, EU:s kommande ramprogram för forskning. Andra aktiviteter som genomförts är seminarier i samband med Sveriges ordförandeskap i Europeiska unionens råd och en kurs för forskare med fokus på EU:s forsknings- och innovationspolitik. Stockholm trio samverkar sedan tidigare internationellt med University College London och University of Tokyo.

### Centrum för hälsokriser

#### *Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende anslag 2:64*

Centrum för hälsokriser vid KI, som etablerades 2021, bedriver insatser för att öka kunskapen om hälsokriser, samlar expertis, katalyserar forskning och undervisning och verkar för att driva policyutveckling på vetenskapliga grunder. Därtill möjliggör det för KI i samarbete med andra lärosäten, att finnas tillgängliga som ett aktivt stöd till det omgivande samhället och som en del av totalförsvaret, i beredskap, hantering och utvärdering av hälsokriser. Utifrån Centrum för hälsokrisers verksamhetsmodell har nio expertkoordinatörer med olika kompetenser relevanta för hälsokriser knutits till verksamheten. Centret har också bedrivit insatser för att samarbeta med och stödja andra universitet och högskolor i deras arbete inom hälsokriser.

Exempel på aktiviteter under 2023:

**Nationellt hälsokrisnätverk:** Under året bildades ett nationellt hälsokrisnätverk med 15 lärosäten, samtliga statliga och privata universitet samt fyra högskolor. Centrum för hälsokriser kommer att vara den sammanhållande noden och regelbundet samla in information från medlemmarna och sprida omvärldsbevakning. Planen är att nätverket utvecklas vidare under 2024, som en del i totalförsvaret, med fokus på hur lärosätena bäst kan bidra till beredskap inför, hantering och utvärdering av hälsokriser.

**Seminarier och rundabordssamtal:** Under året har centret arrangerat fyra öppna seminarier, varav ett i Bryssel i samarbete med Stockholm trio. Dessutom har rundabordssamtal på teman som lärdomar från covid-19-pandemin, prioritering till intensivvård under kriser och utbildningsbehov inom kemiska krishändelser arrangerats.

**Kurser och media:** Centret har utvecklat kurser i utbrottsepidemiologi, akutkirurgi och beslutsstöd vid hälsokriser, samt bidragit med undervisning på ett flertal andra kurser vid KI. Centret har även medproducerat en specialsäsong om hälsokriser i den populära vetenskapspodcasten Riskzonen, samt deltagit i mediaframträdanden mer än 70 gånger.

**Policy lab:** Centret har medverkat i etableringen av ett nytt koncept inom KI för att öka utbytet mellan akademi och politik samt att bygga nätverk.

**Expertisförmedling på nationell och internationell nivå:** Medarbetare knutna till centret har deltagit som experter vid möten på andra lärosäten, Regeringskansliet och andra myndigheter. Centret har sekonderat experter genom bland annat Världshälsoorganisationen till olika hälsokriser internationellt till exempel jordbävning i Turkiet/Syrien och kolerautbrott i Malawi.

Centrum för hälsokriser är idag etablerat i universitetets ordinarie verksamhet. KI planerar att utveckla verksamheten i riktning mot att bli ett nationellt centrum för hälsokriser för att ytterligare utveckla utbildningar, forskningssamverkan, och policyarbete inom hälsokriser, samt bidra till det fortsatta arbetet att definiera lärosätens roll i hälsokriser och totalförsvaret.

## Interaktion med allmänheten

Forskningskommunikation är centralt för KI och gör det möjligt för organisationer, politiker och andra människor utanför forskarsamhället att fatta beslut som vilar på vetenskaplig grund, genom bland annat nyheter och pressmeddelanden om vetenskapliga artiklar samt intervjuer med forskare om KI:s forskning, utbildning och samverkan.

### Massmedia, webb, tidskrift och podcast

Under 2023 har KI:s medieexponering fortsatt att öka, en trend som hållit i sig sedan pandemins start 2020. Största ökningen syns i den internationella medieexponeringen (+28 procent jämfört med 2022). Även den nationella medieuppmärksamheten ökar (+18 procent). Framför allt är det forskningsrelaterade nyheter och experter från KI som förekommer i medierna. 2023 års Nobelpris i fysiologi eller medicin blev också mer uppmärksammat jämfört med tidigare år – särskilt internationellt<sup>1</sup>.

Under 2023 publicerades – tillgängligt för den breda allmänheten – cirka 135 forskningsnyheter från KI, majoriteten på webbplatsen ki.se, som nationella och internationella pressmeddelanden eller även som nyhetstips till media. Detta sätt att föra statistik påbörjades under året och därför finns inga jämförelsetal för tidigare år. Media som efterfrågar kommentarer från KI, kan få tips att hitta lämplig forskare, bland annat via Vetenskapsrådets Expertsvar.

KI:s populärvetenskapliga tidskrift Medicinsk Vetenskap ges ut fyra gånger per år samt återpublicerar en majoritet av artiklarna på både svenska och engelska på ki.se. Tidskriften når förutom media även beslutsfattare, finansierare, alumner, andra lärosäten, hälso- och sjukvården, skolor och prenumeranter samt säljs som lösnummer i handeln. Under 2023 var upplagan 21 700<sup>2</sup> vilket är en minskning jämfört med året innan beroende på åtstramad prenumerationsvillkor för alumner och studenter.

KI:s podcast Medicinvetarna, där KI:s forskare intervjuas, har under 2023 publicerat ett avsnitt varannan vecka. Under året har antalet lyssningar ökat med 31 procent till i snitt 5 779 nedladdningar per vecka (4 416 nedladdningar 2022). Medicinvetarna är en av Sveriges största podcasts i kategorin Medicin, enligt poddtoppen.se, och beräknas under 2024 fortsätta att öka i antalet nedladdningar.

Genom den internationella nyhetsplattformen The Conversation publicerades ytterligare artiklar om KI:s forskning.

KI kommenterar även samhällsdebatten, framför allt genom universitetsledningen på KI:s webbsida, men också i form av debattartiklar, ibland med KI-forskare och andra samhällsaktörer som undertecknare.

### Sociala medier

KI kommunicerar såväl forskning som utbildning och samverkan i egna sociala medier-konton, i huvudsak på Facebook, Instagram, X (tidigare Twitter) och LinkedIn. Rektor och prorektor har egna konton på LinkedIn och många KI-medarbetare kommunicerar i egna sociala kanaler.

<sup>1</sup> Källa: Retriever

<sup>2</sup> Källa: TS



## Aktiviteter i samverkan

KI är aktiv medlem i Vetenskap & Allmänhet som initierar och samordnar Forskarfredag, ForskarGrand-Prix och andra aktiviteter för att främja dialog och öppenhet mellan allmänhet och forskare. KI medverkade även under året i Nobel Calling, ett samarbete med bland andra Nobel Prize Museum som visar upp kultur och vetenskap med koppling till Nobelprisets olika ämnesområden.

Hösten 2023 träffade KI ett avtal om att bli kunskapspartner till Tekniska museet i The Cell, Tekniskas nya filial i Hagastaden. The Cell ska från och med april 2024 vara en arena och mötesplats med utställningar, seminarier och andra offentliga aktiviteter med tema life science.

## Industrisamverkan och innovation

### Industrisamverkan

Industrisamverkan är viktigt för att skapa nya forsknings- och utvecklingsmöjligheter genom kunskaps- och kompetensutbyte och stärkt finansiering. KI samarbetar med industrin genom hela värdekedjan. Sådant samarbete har många olika former; från enskilda projekt till långsiktiga avtal samt initiativ med flera partner såsom centrumbildningar och konsortier. Industrisamverkan sker även i form av studentprojekt, totalt 69 projekt 2023 (totalt 58 projekt år 2022) och deltidsanställda doktorander. KI:s samarbetspartners inkluderar allt ifrån stora multinationella till lokala små och medelstora företag, nästan uteslutande inom läkemedel, bioteknik, medicinsk teknik, IT, försäkringsmedicin och hälso- och sjukvård.

Under 2023 mottog KI 379 mnkr (384 mnkr år 2022) i forskningsfinansiering från företag. Rådgivning avseende industrisamverkan skedde under året i 110 ärenden. Det registreringsformatet påbörjades under året och därför finns inga jämförelsetal för tidigare år. Nedan beskrivs några exempel på industrisamverkan som etablerats och/eller utvecklats signifikant under 2023.

**Pfizer:** Som en del av KI:s samarbete med Pfizer genomförs en unik fas 2-studie av det antivirala läkemedlet Paxlovid på patienter med svåra besvär efter covid-19 (post-covid). Studien genomförs med KI som sponsor vid Karolinska Universitetssjukhuset. Studien är en av de största i världen för ett läkemedel mot post-covid och utmärker sig även genom användning av unika analysmetoder för immunologisk kartläggning av behandlingseffekterna.

**PET-centrum och Centre for Imaging Research (CIR):** KI:s Positron Emissions Tomografi (PET)-centrum har ett 20-tal industrisamarbeten där PET används för utveckling av nya läkemedel och nya metoder. Applikationer har utvecklats för flera forskningsområden, med pågående studier inom cancer. Samarbetet med AstraZeneca är det största och innefattar ett femårsavtal till och med maj 2026. Ramavtal finns dessutom med flera stora företag såsom Pfizer, Lundbaeck och Biogen där nya projekt fortlöpande genomförs. CIR är en gemensam satsning av KI, Karolinska Universitetssjukhuset och Region Stockholm för multimodal utbildning.

**NextGenNK:** KI:s Vinnova-finansierade kompetenscentrum, NextGenNK, för utveckling av nästa generations NK-cellsbaserade immunoterapier mot cancer, visar fortsatt en stark utveckling. Centret har under året knutit nya industriella partners till sig och engagerar nu mer än tio olika stora och mindre företag i och utanför Sverige.

**Biogen:** Samarbetet som etablerades 2018 omfattar studier inom multipel skleros och andra neurologiska sjukdomar. Ramavtalet som reglerar samarbetet förlängdes under året med ytterligare fem år.

**AIMES:** Vid Center for the Advancement of Integrated Medical and Engineering Sciences (KI och KTH) bedrivs tvärvetenskaplig forskning med ett starkt fokus på samhällsnytta. Sedan tidigare är AIMES aktiva i industrisamverkansprojekt med bland andra AstraZeneca, Biolamina, Attana, Essity, Organon och Getinge.

## Karolinska Institutet Holding AB

### Koncern och moderbolag

Karolinska Institutet Holding AB (KI Holding AB) är helägt av staten. Staten som ägare företräds av KI. KI Holding AB bedriver förvaltning med ett långsiktigt värdeskapande genom nyttiggörande av forskning som övergripande mål. KI Holding AB är ett moderbolag som ansvarar för verksamhetens helhet samt investerar i bolag i tidiga skeden. Dessa bolag har sitt ursprung i eller kopplingar till KI.

Koncernen tillhandahåller ett heltäckande innovationsstöd för kommersiell utveckling av nya upptäckter och idéer. Det innefattar stöd till forskare och studenter, inkubation av startup-bolag, utveckling av den lokala innovationsmiljön samt tidiga investeringar i startup-bolag. Se även avsnitt Finansiell redovisning not 15 avseende KI Holding AB.

### Dotterbolag

Dotterbolaget KI Innovations AB ansvarar för innovationsstöd och rådgivning till forskare och studenter vid KI samt driver ett Vinnovafinansierat inkubatorprogram, DRIVE, med cirka 25 startup-bolag.

Dotterbolaget KI Science Park AB driver utvecklingen av campus Solna som utgångspunkt. Akademiska Hus är en viktig samarbetspartner. En väsentlig del i verksamheten är uppbyggnaden av en community, vars syfte är att skapa kontakter mellan företag i närområdet samt mellan företagen och forskare/studenter vid KI. I Hagastaden finns drygt 120 företag med life science-inriktning varav cirka 80 på eller i direkt anslutning till KI:s campus Solna. Under 2023 har KI Science Park etablerat ett fast program-ombud med återkommande, månatliga nätverksaktiviteter.

## Innovationsstöd

### *Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende anslag 2:64*

Innovationsstödsverksamheten inom KI är till huvuddelen konsoliderad till KI Innovations AB som erbjuder stöd till forskare och studenter för att utveckla nya medicinska produkter och tjänster som gynnar både patienter och samhälle. Det innefattar stöd hela vägen från den tidiga delen av innovationskedjan i en sammanhållen innovationsprocess – att inspirera och ge vägledning, identifiera upptäckter och idéer, utvärdera dess potential att skapa samhällsnytta, skapa affärer och stötta bolagsutveckling. Aktivitetsnivån, räknat i antal rådgivningsärenden och antal aktiva projekt, är i paritet med året innan.

### Idéradgivning och verifiering

Under 2023 har 104 idéer kommit in för prövning eller rådgivning till KI Innovations. En idé definieras som att idébäraren kan artikulera hur idén kan utvecklas för att nyttiggöra forskningen eller kunskapen som den bygger på. Uppfylls detta genomförs ett möte med företrädare för KI Innovations och då benämns detta som idémöte. Under 2023 kom åtta idéer från studenter, 92 från forskare (inklusive doktorander) samt sex idéer från övriga.

Under året har 44 idéer gått vidare till verifiering och 34 har avslutat verifiering. Vid årets utgång pågick verifiering av 67 idéer. En idé räknas som antagen till verifiering i KI Innovations START-program när idébäraren coachas fortlöpande eller beviljas Vinnova-finansiering genom VFT-programmet (validering för tillämpning). Majoriteten av alla idéer som gick vidare till verifiering kom från forskare förutom fyra som kom från KI-studenter. Totalt har sex projekt gått vidare från verifiering till inkubatorer under 2023. Alla sex gick vidare till KI Innovations inkubator DRIVE.

## Inkubatorverksamhet

KI Innovations är med i Vinnovas Excellensprogram för inkubatorer, vilket ger tillgång till nationellt utbyte, utbildning och ytterligare verifieringsmedel. Under året har sex nya start-ups antagits till programmet varav samtliga kom från KI Innovations START-program och övriga två kom från andra universitet eller industrin. Totalt antal bolag i inkubatorn var vid årets slut 24.

## Övriga aktiviteter och initiativ

Under 2023 har KI:s pris för innovation och nyttiggörande delats ut för andra gången i samband med KI Science Park Day 2023. Under året startades ett treårigt samarbetsprojekt, Circle of Life Science – COLS, tillsammans med Sting (Stockholm Innovation & Growth) och Karolinska Universitetssjukhuset. Projektet ska främja behovsdriven och vårdnära innovation. Projektet möjliggör för ett 70-tal start-ups.

## Utredning av innovationsstöd

Under 2021 initierade KI en analys av det egna innovationsstödssystemet. Utredningens förslag följdes upp med beslut om förändringar som berör innovationsverksamheterna, bland annat avvecklades verksamheten i bolaget KI Housing AB från och med 1 januari 2023 och ett uppdragsavtal avseende innovationstjänster reviderades 2023.

## Finansiering av innovationsstöd

KI har erhållit 9,0 mnkr (8,9 mnkr) i särskilda statliga medel för innovationsverksamhet. Dessa har delfinansierat köp av innovationstjänster från KI Innovations för 7,0 mnkr (7,0 mnkr) och innovationsstödande aktiviteter vid KI för 5,8 mnkr (3,8 mnkr) i form av impact/genomslag, immaterialrätt samt industrisamverkan (se egen rubrik ovan).

## Internationalisering

### *Högskolelag (1992:1434)*

Den samlade internationella verksamheten vid KI ska dels stärka kvaliteten i högskolans utbildning och forskning, dels bidra nationellt och globalt till hållbar utveckling. Centre of Excellence for Sustainable Health (CESH) är ett exempel vars syfte är att främja hållbar hälsa och bidra till Agenda 2030. Verksamheten har under året fått fortsatt finansiering från Svenska institutet och Sida för kapacitetshöjande program för yrkesverksamma med koppling till hälso- och sjukvård i Demokratiska republiken Kongo, Etiopien, Kenya, Malawi, Somalia och Uganda.

KI eftersträvar djupa och långsiktiga strategiska samarbeten med utländska lärosäten och organisationer. Ett exempel är Europauniversitetet NeurotechEU – The European University of Brain And Technology där KI är en av åtta partners. Alliansen har beviljats fortsatt finansiering från EU-kommissionen till och med 2027, och arbetet att bygga ett djupt och framåtblickande tvärvetenskapligt samarbete inom neurovetenskap och teknologi inom utbildning, forskning och samverkansaktiviteter fortsätter.

Grundläggande för prioriteringar av nya samarbeten och utvecklingen av befintliga är att de ligger i linje med KI:s strategi 2030. Under året har KI genomfört ett projekt som handlar om hur KI ska arbeta med strategiska partnerskap med internationella samarbetspartners. Projektet resulterade i en policy för samarbete med internationella lärosäten, företag och organisationer. KI har i dagsläget flera KI-övergripande internationella samarbeten som benämns strategiska partnerskap. Ett exempel på strategiskt partnerskap är Mayo Clinic (USA). Det 29:e årliga KI-Mayo Clinic-mötet hölls i september i Rochester, Minnesota med runt 550 registrerade deltagare. Forskare och studenter från tolv olika forskningsområden möttes för kunskapsutbyte.

Internationalisering inom utbildning och forskning beskrivs under respektive avsnitt.

## Indikatorer för samverkan

Tabellen visar utvalda, universitetsövergripande indikatorer för samverkan. Sammantaget har inga dramatiska ökningarna eller minskningar skett under den redovisade treårsperioden. De flesta förändringar representerar naturliga variationer från ett år till ett annat. Det finns dock två set av indikatorer som kontinuerligt ökar, om än i relativt små steg – externfinansierad forskning och sampublicering av vetenskapliga artiklar.

Indikatorer för samverkan	2021	2022	2023
Externfinansierad forskning totalt, mnkr <sup>1</sup>	4 091	4 343	4 779
varav från företag totalt/utlandsbaserade företag (mnkr)	379/201	384/210	379/205
Uppdragsutbildning, intäkter totalt, mnkr <sup>2</sup>	104	114	110
varav från företag (mnkr)	13	14	13
Uppdragsutbildning, helårsstudenter <sup>3</sup>	248	263	235
varav kvinnor/män (%)	83/17	82/18	82/18
Adjungerade professorer, antal individer <sup>4</sup>	72	73	71
varav finansierade av Region Stockholm (antal)	60	63	63
varav (av samtliga adjungerade) kvinnor/män (%)	44/56	45/55	44/56
Doktorander med anställning i näringsliv och offentliga org., helårsekvivalenter <sup>5</sup>	605	625	631
varav kvinnor/män (%)	59/41	61/39	62/38
EU-projekt, antal pågående <sup>6</sup>	206	203	213
varav med KI som koordinator (antal)	10	10	10
Iderådgivningsärenden vid KI Innovations, antal behandlade <sup>7</sup>	105	105	104
Aktiva projekt vid KI Innovations (både verifierings- och inkubatorprogrammen), antal vid årets slut <sup>8</sup>	101	88	91
Vetenskapliga artiklar sampublicerade med part utanför KI, andel (%) <sup>9</sup>	91	93	i.u.
Vetenskapliga artiklar sampublicerade med part utanför Sverige, andel (%) <sup>10</sup>	75	76	i.u.

Källor:

1, 2) Ekonomisystemet Unit 4 Business world.

3, 5) Studentdatabasen Ladok.

6) Funding & tender opportunities portal, Cordis, GMO databaser (pågående och avslutade projekt).

9, 10) KI Bibliometric System.

4, 7, 8) inrapporterat från respektive verksamhet vid KI.

Noter:

4) Avser antal som vid något tillfälle under kalenderåret varit adjungerad.

5) Inkluderar försörjningskategorier AUH, FTG, USL.

6) Antal pågående projekt. Beslutade, men ej påbörjade projekt, ingår inte. Siffran som avser KI som koordinator inkluderar inte projekt med stöd ifrån europeiska forskningsrådet (ERC).

1, 2, 6–10) Könsuppdelad statistik ej tillgänglig.

9, 10) Samtliga års siffror är kontinuerligt uppdaterade och kan därför skilja sig från tidigare års redovisning. Data för 2023 var vid tidpunkt för denna redovisning inte fullständig. Certain data included herein are derived from the Web of Science® prepared by Clarivate Analytics®, Inc. (Clarivate®), Philadelphia, Pennsylvania, USA: © Copyright Clarivate Analytics Group® 2024. All rights reserved.

# Kompetensförsörjning och miljö

*Förordning (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag, regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende universitet och högskolor och regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende Karolinska Institutet*

## En attraktiv och utvecklande arbetsplats

Karolinska Institutet (KI) arbetar kontinuerligt med insatser för att stärka KI:s arbetsgivarvarumärke och för att ta ytterligare steg mot Strategi 2030 och stärka känslan av tillhörighet. Utifrån universitetsledningens ambition att skapa en organisationskultur som speglar "KI är vi" har fokus i år legat på att sätta den nya policyn för ledarskap och medarbetarskap vid KI. Den beslutade policyn är baserad på tillitsbaserat styrning och ledning inom staten och är anpassad till universitetets styrform. Under året har implementeringsmaterial på svenska och engelska utarbetats och workshoppar genomförts för att facilitera implementering av den nya policyn.

Betydelsen av en god introduktion för att nya medarbetare ska trivas på sin nya arbetsplats är väl känt. Med denna vetskap har KI bland annat gjort en översyn och kartläggning av sin centrala introduktion för nyanställda samt identifierat vilka utmaningar som KI har för att säkerställa en gemensam och kvalitets-säkrad introduktion. Arbetet fortsätter och övergår i projektform under 2024. Andra initiativ som KI har tagit för att förbättra introduktionen har inneburit revideringar av chefsutbildningar, exempelvis utbildningen Ny som chef. Utbildningen erbjuds två gånger per år på svenska och engelska. En sammanhållen kurskatalog med överblick av KI:s kurserbjudanden för chefer har tagits fram där bland annat chefer och ledare kan få en bättre överblick över tillgängliga kurser och vilka kurser de deltagit i under de senaste fem åren.

Under 2023 har KI som arbetsgivare kartlagt och kvalitetssäkrat processen för omställningsmedel med avseende på administration och ekonomisk hantering. Tillsammans med de fackliga organisationerna har parallellt ett arbete pågått för att utveckla arbetet med och framför allt användandet av omställningsmedel. Dialog har förts inom organisationen för att säkerställa och öka kunskapen om omställningsmedel och dess användningsområden. Se vidare under rubriken Hållbar omställning.

## Medarbetarna

Medelantalet anställda vid lärosätet var 5 553 under 2023, vilket är en ökning med två procent från 2022. Många anställda är inte verksamma på heltid vid lärosätet. Under året uppgick antalet årsarbetskrafter till 4 986, varav 62 procent kvinnor och 38 procent män. I jämförelse med 2022 är det en uppgång med 119 årsarbetskrafter eller 2,4 procent. Ökningen kan ses främst bland personalkategorierna teknisk och administrativ personal, postdoktorer och doktorander med anställning samt biträdande lektorer. Befattningen adjunkter har minskat i årsarbetskrafter mellan 2022 och 2023. Detta beror till stor del på att flera adjunkter har fått en ny befattning som assisterande lektor, en befattning som är ny vid KI från och med 2022. Andelen disputerade lärare av samtliga lärare är 92 procent under 2023. Det är en marginell ökning från de två tidigare jämförelseåren.

Ett stort antal anknutna personer deltar i verksamheten vid KI inom ramen för sin anställning hos en annan arbetsgivare. Anknutna personer är till exempel anställda inom Region Stockholm som forskar

eller undervisar inom ramen för KI:s verksamhet, gästforskare med extern finansiering, konsulter eller inhyrd personal. Dessa personer har ingen anställning vid KI, men har i olika omfattning tillgång till KI:s lokaler och andra resurser på universitetet. Under 2023 har 6 631 personer haft en anknytning till KI.

### Årsarbetskrafter, olika personalkategorier 2021–2023

	2021			2022			2023		
	Kvinnor	Män	totalt	Kvinnor	Män	totalt	Kvinnor	Män	totalt
Professorer, ej förenade anst	73	139	212	74	140	214	73	139	212
Professorer, förenade anst	38	86	124	40	86	126	39	90	129
Lektorer, ej förenade anst	54	29	83	56	27	83	51	25	76
Lektorer, förenade anst	22	28	50	24	26	50	24	24	48
Assisterande lektor							32	8	40
Adjunkter	132	37	169	133	36	169	105	28	133
Forskare	205	218	423	102	110	212	77	77	154
Senior forskare	1	3	4	82	91	173	91	113	204
Forsknings-specialist	9	13	22	67	79	146	100	101	201
Senior forsknings-specialist	7	13	20	45	45	90	55	52	107
Biträdande lektor	49	40	89	61	60	121	81	74	155
Forskarassistent	53	41	94	24	16	40	5	5	10
Postdoktorer med anställning	278	260	538	302	263	565	316	262	578
Doktorander med anställning	446	304	750	458	293	751	476	298	774
Tekn o adm personal	1 555	651	2 206	1 524	603	2 127	1 556	609	2 165
<b>Totalt</b>	<b>2 922</b>	<b>1 862</b>	<b>4 784</b>	<b>2 922</b>	<b>1 875</b>	<b>4 867</b>	<b>3 081</b>	<b>1 905</b>	<b>4 986</b>

Med årsarbetskrafter avses här antal anställd personal omräknat till heltidsarbetande. I beräkningen ingår alla anställda (exklusive anställda som varit helt tjänstledighet under mätperioden oavsett omfattning och längd på anställningen). Källa: Primula.

### Antal lärare samt andel disputerade av samtliga lärare, årsarbetskrafter

	2021			2022			2023		
	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
Antal lärare	418	398	816	409	390	799	430	403	833
Antal disputerade	367	378	745	358	371	729	376	388	764
Andel disputerade (%)	88	95	91	87	95	91	87	96	92

Med lärare avses professorer, lektorer, biträdande lektorer, forskarassistenter och adjunkter. Från och med redovisningen 2022 ingår även den nya befattningen assisterande lektorer i lärarkategorin. Källa: Primula.

## Rekrytering

I rekryteringsprocesser görs stickprov för att mäta hur potentiella arbetstagare, det vill säga kandidater som söker en anställning hos KI, uppfattar KI som arbetsgivare när de inte fått en anställning efter avslutad rekryteringsprocess. I mätningen för 2023 hamnar KI på en tredje plats av drygt 200 arbetsgivare i viljan att rekommendera KI som arbetsgivare. Det är en betydande ökning från föregående mätning 2021. Utifrån svaren genomför KI kontinuerliga justeringar, förbättringar och uppföljningar i rekryteringsprocesserna.

### Europeiska stadgan för forskare och riktlinjer för rekrytering av forskare

KI erhöll 2020 EU-kommissionens erkännande HR Excellence in research. Utmärkelsen innebär att universitetet utvärderats och godkänts av EU-kommissionen för implementering av den europeiska stadgan för forskare och riktlinjer för rekrytering av forskare. Detta betyder bland annat att KI står bakom de EU-gemensamma principer som ställs på god forskningsmiljö när det gäller exempelvis etiska principer, vilka stödfunktioner forskare har tillgång till i sitt arbete och hur lärosätet kan garantera transparenta och opartiska rekryteringsprocesser.

Sedan KI fick utmärkelsen har arbete pågått med att implementera de åtgärder som identifierats i KI:s åtgärdsplan (HR Award for Karolinska Institutet Internal Review for Interim Assessment) och som har sin utgångspunkt i de 40 principerna i den europeiska stadgan för forskare och riktlinjer för rekrytering av forskare.

Under 2022 godkände EU-kommissionen KI:s rapport om implementeringsarbetet för en interimbedömning och under 2023 har arbetet fortsatt med att implementera nya och uppföljande åtgärder som identifierades i rapporten. Exempelvis har KI etablerat en ny karriärväg för att attrahera och behålla medarbetare som har särskild teknisk och metodologisk kompetens. Två befattningar har därför införts under året; forskningsinfrastrukturspecialist och senior forskningsinfrastrukturspecialist. För båda befattningarna krävs vetenskaplig skicklighet samt teknisk och metodologisk skicklighet. Under 2023 har 13 kvinnor och nio män anställts som forskningsinfrastrukturspecialist, och fyra kvinnor och fem män som senior forskningsinfrastrukturspecialist.

### Rekryteringsmål för professorer

#### *Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende Karolinska Institutet*

Regeringen har i regleringsbrev fastställt ett rekryteringsmål för universitetet som innebär att minst 60 procent av de professorer som anställts under perioden 2021–2023 ska vara kvinnor. För de tre rapporteringsåren har totalt 56 professorer rekryterats till KI varav 34 procent kvinnor.

KI når inte upp till rekryteringsmålet för professorer rapporteringsåren 2021–2023. Insatser för att höja andelen nyrekryterade professorer är en prioriterad fråga för KI. Se mer nedan om KI:s arbete utifrån regeringens särskilda uppdrag till universitet och högskolor om jämställdhetsintegrering samt i avsnittet Forskning.

#### Antal nyrekryterade professorer

2021			2022			2023		
Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
7 (36,8 %)	12	19	5 (27,8 %)	13	18	7 (36,8 %)	12	19

KI har under 2023 justerat beräkningen för alla tre rapporteringsår av nyrekryterade professorer så att även professorer med en förenad anställning inkluderas i statistiken. I beräkningen räknas inte gästprofessorer eller adjungerade professorer med. Källa: Primula

## Mål för andel biträdande lektorer

### Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende Karolinska Institutet

För åren 2021–2024 har KI ett mål att tre procent av samtliga forskande och undervisande personal ska vara biträdande lektorer. För 2023 var 7,3 procent av dessa biträdande lektorer vilket är en ökning från de två tidigare redovisade åren.

### Biträdande lektorer 2021–2023, årsarbetskrafter

	2021			2022			2023		
	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
Forskande och undervisande personal	957	918	1 875	1 045	990	2 035	1 103	1 021	2 124
Biträdande lektorer	49	40	89	61	60	121	80	74	154
Procent (%)			4,70			5,90			7,30

I kategorin forskande och undervisande personal ingår professor, lektor, adjunkt, meriteringsanställningar (forskarassistent, postdoktor, biträdande lektor) samt forskare, senior forskare, forskningsspecialist och senior forskningspecialist. Källa: Primula.

## Hållbar omställning

KI avsätter en viss del av lönesumman för aktivt omställningsarbete enligt kollektivavtal för lokala omställningsmedel. Medlen är partsgemensamma och syftet med de lokala omställningsmedlen är att utifrån verksamhetens behov bidra till ett långsiktigt lokalt omställningsarbete. Det lokala omställningsarbetet ska således bidra till såväl verksamhetens utveckling som omställning för arbetstagarna.

Från den 1 januari 2024 kommer avsättningen att sänkas från 0,3 procent till 0,2 procent efter ny överenskommelse mellan parterna på det statliga området. Detta har föranlett att KI behöver se över vilka aktiviteter omställningsmedel ska beviljas till och lokalt kollektivavtal om omställningsmedel.

Under året har flera aktiviteter genomförts i projektet "Hållbar omställning". Bland annat har processen för handläggning av omställning anpassats för att bli mer effektiv och partsgemensamma besök i verksamheten har genomförts för att öka kunskapen om omställningsmedel och dess användningsområden, initiera och skapa dialog kring behov av omställning samt att initiera och få till stånd ett mer långsiktigt omställningsarbete vid KI. Under 2023 har omställningsmedel beviljats för bland annat forskarpraktik, arbetsbrister, kompetensutveckling samt organisatoriska förändringar för att stödja kompetensväxling och karriärcoachning.

## Arbetsmiljö och hälsa

Under året har arbetsmiljöutbildningarna som erbjuds vid KI utvecklats. Utbildningar kopplade till chefens ansvar, uppdelad på tre moduler (systematiskt arbetsmiljöarbete, organisatorisk och social arbetsmiljö samt laboratoriesäkerhet) erbjuds alla chefer och ledare vid KI. Totalt erbjuds ett tjugotal utbildningstillfällen per år för KI:s chefer, ledare och skyddsombud om arbetsmiljö.

KI har under 2023 utökat sitt hälsofrämjande arbete genom att tillhandahålla mobila gym tillsammans med instruktion och pedagogisk vägledning. Denna åtgärd utgör en integrerad del av KI:s strävan att främja aktiva pauser och bryta stillasittande under arbetsdagen.

I syfte att uppmuntra och främja fysisk aktivitet och andra hälsorelaterade aktiviteter hos medarbetare, fattade KI under 2023 beslut att fördubbla det befintliga friskvårdsbidraget från 1 500 kr till 3 000 kr per år. Höjningen av friskvårdsbidraget träder i kraft från och med 2024.



2023 anordnades återigen KI-loppet, vilket återupptogs efter en paus som följde på covid-19-pandemin, och lockade över 500 deltagare. Nyckelfaktorer för det stora intresset inkluderade en lägre tröskel för deltagande genom en kortare bana och en inriktning på laganda, samt deltagande snarare än tävlan. Evenemanget attraherade såväl anställda som doktorander och studenter.

I december 2023 kunde en reviderad överenskommelse om samordnat arbetsmiljöarbete med Karolinska Universitetssjukhuset signeras. Överenskommelsen är anpassad till ny arbetsmiljöorganisation hos Karolinska Universitetssjukhuset och förtydligar framförallt processer inom bio-, kemikalie-, strål- och laboratoriesäkerhetsområdet.

## Sjukfrånvaro och rehabiliteringsarbetet

### Förordning (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag

Den totala sjukfrånvaron är nästintill oförändrad 2023 i jämförelse med år 2022. Den mindre förändringen kan ses av att den totala sjukfrånvaron för män har minskat något under 2023 i jämförelse med 2022. Bland ålderskategorierna ses störst positiv förändring i den lägre ålderskategorin, medarbetare under 29 år, där sjukfrånvaron har sjunkit för både kvinnor och män. Som för de två tidigare åren ses fortsatt en negativ trend för kvinnor i ålderskategorierna 30 år eller äldre. Där fortsätter sjukfrånvaron att öka, även om det är små förändringar från året innan.

Andel långtidssjukfrånvaro, här beräknad som 60 dagar eller mer, av den totala sjukfrånvaron har ökat i jämförelse med förra året. Ökningen kan ses hos både kvinnor och män under 2023.

För att arbeta än mer proaktivt inom rehabiliteringsområdet, har en ny modell för en hälsokartläggning utarbetats hos företagshälsan under året för att se kopplingar till medarbetarens arbetssituation. En hälsokartläggning syftar till att förhindra sjukskrivning helt och hållet alternativt minska sjukskrivningstiden så mycket som möjligt. Den bidrar även till att ge information till arbetsgivaren/chefen i ett tidigt skede kring vilka åtgärder som är lämpliga att vidta samt att en dialog om handlingsplan mellan chef och medarbetare initieras.

Sjukfrånvaro 2021–2023	2021	2022	2023
<b>Totalt</b>	<b>1,64</b>	<b>1,84</b>	<b>1,82</b>
Kvinnor	2,08	2,3	2,30
Män	0,96	1,1	0,98
<b>Alla anställda - 29 år (totalt)</b>	<b>1,14</b>	<b>1,58</b>	<b>1,30</b>
Kvinnor	1,49	2,04	1,71
Män	0,56	0,77	0,52
<b>Alla anställda 30-49 år (totalt)</b>	<b>1,71</b>	<b>1,81</b>	<b>1,77</b>
Kvinnor	2,27	2,34	2,38
Män	0,85	0,98	0,84
<b>Anställda 50 år- (totalt)</b>	<b>1,75</b>	<b>2,02</b>	<b>2,16</b>
Kvinnor	1,98	2,34	2,58
Män	1,36	1,48	1,44
<b>Andel långtidssjukskrivna (60 dagar eller mer) av samtliga sjukskrivna (totalt)</b>	<b>41,1</b>	<b>38,6</b>	<b>43,6</b>
Kvinnor	41,2	38,3	43,1
Män	40,9	39,8	45,4
<b>Andel långtidssjukskrivna (60 dagar eller mer) av samtliga anställda (totalt)</b>	<b>0,68</b>	<b>0,71</b>	<b>0,79</b>
Kvinnor	0,86	0,88	1,01
Män	0,38	0,44	0,44

Sjukfrånvaro, procent. Adjungerade anställningar är exkluderade. Källa: Primula

## Lika villkor och jämställdhetsintegrering

*Högskolelag (1992:1434)*

### Lika villkor

Lika villkor är det paraplybegrepp som KI använder för att beteckna allt arbete för att främja lika rättigheter, möjligheter och skyldigheter samt för att motverka all form av diskriminering, trakasserier, kränkande särbehandling och exkludering. I begreppet ingår också högskolans arbete för att aktivt främja och bredda rekryteringen och deltagandet.

### Jämställdhetsintegrering

*Regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende universitet och högskolor*

KI har under året arbetat vidare utifrån regeringens särskilda uppdrag till universitet och högskolor om jämställdhetsintegrering. Flera insatser har genomförts i linje med jämställdhetsintegreringens strategiska fokus på ledarskap, att öka kunskapen om lika villkor, genus och sexuella trakasserier bland nya och erfarna chefer, bedömningsprocesser, karriärvägar och anställningsvillkor, utbildningens innehåll, genomförande och form, samt fördelning av forskningsmedel och resurser. En webb-baserad kurs om bias i bedömning ingår i kurser för olika målgrupper och rekommenderas för bedömargrupper vid KI:s forskarskolor och i utlysningar för kliniska forskare. Skräddarsydda utbildningsinsatser har under året hållits på flera institutioner utifrån efterfrågan. Insatser inom ramen för integreringsarbetet som rör utbildning, utbildning på forskarnivå och forskning redovisas i dessa respektive avsnitt i årsredovisningen.

Som ett led i KI:s arbete för lika villkor och jämställdhetsintegrering och som en direkt konsekvens av #metoo-uppropen inrättade KI 2019 ett nationellt forsknings- och samverkansprogram för genus-baserad utsatthet och sexuella trakasserier tillsammans med KTH, Malmö universitet och Nationella sekretariatet för genusforskning.

Rapporten "Enkätstudie om: Genusbaserad utsatthet och sexuella trakasserier i svensk högskolesektor" publicerades år 2022 inom ramen för programmet. Resultatet visar att det förekommer oönskade och olämpliga beteenden inom akademien och att vissa grupper är mer utsatta än andra. Särskilt anger unga, kvinnor, doktorander och studenter att de utsatts för olika former av sexuella trakasserier. KI:s resultat ligger i linje med den övriga högskolesektorns. En arbetsgrupp vid KI har under året utarbetat en handlingsplan för att komma till rätta med den problematik med genusbaserad utsatthet och sexuella trakasserier som enkätstudien visar. Planen fastställdes av rektor i december 2023 och rör åren 2024 och 2025. För att främja det sektorsövergripande erfarenhetsutbytet i dessa frågor medverkade KI när Sveriges Universitets- och högskoleförbunds (SUHF:s) arbetsgivargrupp bjöd in till en dialogdag i arbetet mot genusbaserad utsatthet och sexuella trakasserier. KI medverkade som ordförande och deltagare i programkommittén samt modererade dagen.

Under 2023 tilldelades KI ett nyinstiftat EU-pris för sitt långsiktiga arbete med att främja jämställdhet inom akademien. Priset tilldelades KI, efter en extern expertgranskning, för "ett betydande och långsiktigt jämställdhetsarbete på hög nivå."

## Miljö, klimat och hållbar utveckling

### *Högskolelag (1992:1434)*

Med ett fokus på klimatförändringar kopplat till hälsa bidrar KI, genom forskning, utbildning och samverkan, till hållbar utveckling. Samtidigt arbetar KI aktivt för att minska den egna verksamhetens negativa klimat- och miljöpåverkan.

Agenda 2030 och FN:s 17 globala mål, Klimatramverket för lärosäten och KI:s styrdokument inom området med satta mål och aktiviteter ligger till grund för arbetet kring miljö, klimat och hållbar utveckling. Arbetet involverar medarbetare i hela verksamheten på flera olika nivåer.

### Utbildning, forskning och samverkan

Integrering av miljö-, klimat- och hållbarhetsperspektiv i utbildning på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå pågår. Satsningen på extra stöd till undervisande personal och programansvariga har fortsatt. Syftet är både att utveckla lärandemål inom programmen och att höja kompetensen bland medarbetare som undervisar. Viss nyutveckling av kurser sker också; under året gavs till exempel den nya fristående kursen "Introduktion till social, ekonomisk och miljömässig hållbarhet och hälsa, 7,5 hp" för första gången.

Som en del av en årlig uppföljning svarar studenter som tagit examen HT22-VT23 på grundnivå och avancerad nivå att de i stor utsträckning upplever att de är förberedda på ett framtida arbetes krav att främja hållbar utveckling. Även majoriteten av forskarstuderande som tog examen under 2023 anger att frågor kopplade till hållbar utveckling har tagits upp under forskarutbildningen.

Studenter och forskarstuderande vid KI är mycket engagerade och aktiva i miljö-, klimat- och hållbarhetsfrågor. Bland annat har en grupp studenter arbetat med "Planetary Health Report Card" som är ett internationellt studentlett initiativ vid medicinska fakulteter. Ett annat exempel är KI:s studentförening Students for Sustainable Development som anordnade en konferens med fokus på minskad användning av djur i forskningen samt minskad negativ miljöpåverkan från laboratorieverksamhet. Samarbetet med studenterna har ökat.

### Miljöledningsarbetet

Hösten 2023 genomfördes en miljöutredning med bred förankring i verksamheten som resulterade i att 38 miljöaspekter identifierades varav sju aspekter värderades som betydande. Baserat på resultatet kommer miljöpolicy samt mål och aktiviteter inom området att revideras kommande år.

### Rådet för miljö och hållbar utveckling

Rådet för miljö och hållbar utveckling vid KI arbetar proaktivt med frågor inom miljö, klimat och hållbar utveckling samt följer upp det interna arbetet.

Baserat på resultatet från KI:s klimatkartläggning (2022) har rådet under 2023 fokuserat på att undersöka möjligheter för att minska negativ miljöpåverkan från varor och tjänster samt från tjänsteresor. En rapport med förbättringsförslag kopplat till inköp och upphandling har upprättats.

Flera andra initiativ och aktiviteter har genomförts för att minska negativ miljöpåverkan från varor och tjänster, bland annat har en byt- och säljsajt för begagnad utrustning och möbler skapats på medarbetarportalen. Aktiviteter för att minska negativ miljöpåverkan från tjänsteresor och laboratorieverksamhet har påbörjats och kommer att fortsätta under nästa år.

## Lokalförsörjning

### Lokalkostnader och lokalarea

Lokalkostnaden för år 2023 är cirka 1 074,3 mnkr jämfört med cirka 1 008,3 mnkr år 2022, vilket är en ökning på cirka 66,0 mnkr. Ökningen beror till stor del på att KI tagit över ansvaret för uthyrningsverksamheten från KI Housing AB sedan 1 januari 2023.

Lokalarean vid 2023 års slut uppgår till 233 544 kvadratmeter, vilken är en minskning med 1 068 kvadratmeter från år 2022. Avflyttningar från lokaler har skett med totalt 1 226 kvadratmeter. Nya förhyrningar med tillträde på 158 kvadratmeter har tillkommit. Utöver detta tillkommer lokalarea för uthyrningsverksamheten med 18 263 kvadratmeter.

Vakansgraden (tomma lokaler) har minskat från cirka 4,3 procent år 2022 till cirka 4,2 procent år 2023.

Lokalarea och lokalkostnader			
År	2021	2022	2023
Lokalarea (kvm) <sup>1</sup>	236 186	234 612	251 807
Kostnader för lokaler (mnkr)	964	1 008	1 074
Andel av totala kostnader (%)	13	13	13

<sup>1</sup>Lokalarea i not 6 i avsnitt Finansiell redovisning och tabell väsentliga uppgifter i avsnitt Sammanfattning redovisas enligt SUHF:s rekommendationer där kvm för student- och gästforskarbostäder exkluderas. Därav skiljer sig lokalarea (kvm) åt.  
Källa: KI:s fastighetssystem, UBW.

### Student- och gästforskarbostäder

Uthyrningsverksamheten bedrivs sedan 2023 med stöd av den nya förordningen (2022:1515) om möjlighet för universitet och högskolor att tillhandahålla bostäder, vilket ger en stabil grund för KI:s uppdrag att erbjuda internationella studenter och forskare en första trygg bostad i Sverige.

Reglerna för vilka grupper av studenter och forskare KI kan hyra ut till, är emellertid något mer avgränsad än de bestämmelser som följde av den tidigare tillfälliga förordningen. Konsekvensen för år 2023 är en lägre belägningsgrad, 79 procent (1 100 hyresgäster) jämfört med år 2022, 87 procent (1 500 hyresgäster).

KI möter de förändrade uthyrningsreglerna med att erbjuda förlängd boendetid för behöriga grupper av studenter och forskare vilket varit mycket efterfrågat. Den längsta boendetid som erbjuds är numera 21 månader jämfört med tidigare 12 månader.

# Finansiell redovisning<sup>1</sup>

Karolinska Institutets (KI:s) omsättning ökar med 6,8 procent jämfört med 2022 och uppgår till 8 399 mnkr (7 863 mnkr). Ökningen återfinns inom samtliga intäktslag. Av den totala omsättningen står forskningen för 85 procent (84 procent) och är därmed en betydande andel av KI:s verksamhet.

Årets kapitalförändring är positiv och uppgår till 254,8 mnkr (165,5 mnkr). Den positiva kapitalförändringen är hänförlig till forskningsverksamheten med 277,9 mnkr (197,6 mnkr) medan utbildningsverksamheten har en negativ kapitalförändring på -23,1 mnkr (-31,8 mnkr).

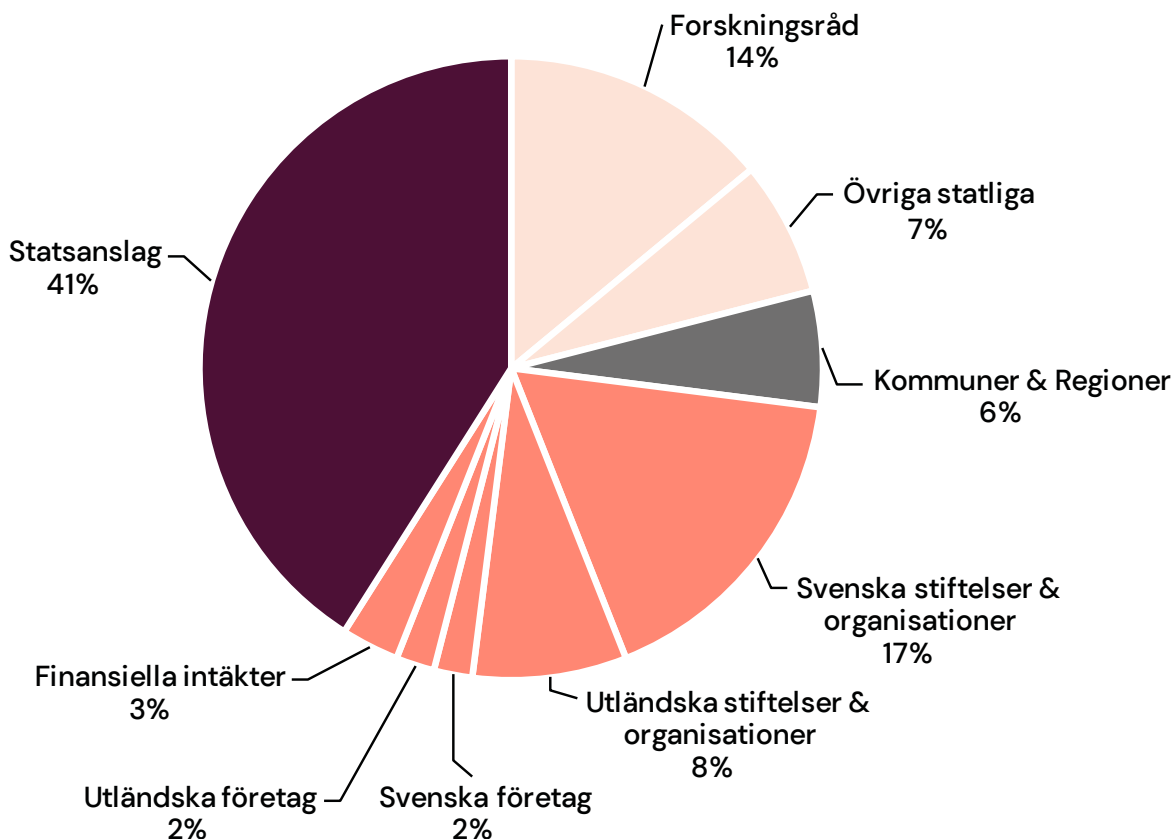
## Finansieringskällor

KI:s verksamhet 2023 finansieras enligt diagrammet nedan, indelat i finansärskategorier.

Den sammanlagda statliga finansieringen uppgår till 62 procent, vilket är en minskning med 2 procent jämfört med 2022.

Den kategori som ökar mest procentuellt är finansiella intäkter mot bakgrund av den stigande räntan under 2023.

## Intäkter år 2023



De enskilt största externa finansörerna är listade i tabellbilagan, tabell 9.

<sup>1</sup>I detta kapitel är källan affärssystemet Unit4 Business World, om inget annat anges. Förra årets siffror presenteras inom parentes.

## Resultat per verksamhet, utbildning och forskning

### Resultaträkning per verksamhetsgren 2023, mnkr

	Totalt	Utbildning på grundnivå och avancerad nivå	Forskning och utbildning på forskarnivå
<b>Intäkter</b>			
Anslag	3 349,0	1 063,9	2 285,1
Avgifter och andra ersättningar	1 054,9	179,7	875,2
Bidrag	3 735,0	36,0	3 699,1
Finansiella intäkter	260,4	0,0	260,4
<b>Summa intäkter</b>	<b>8 399,3</b>	<b>1 279,6</b>	<b>7 119,7</b>
<b>Kostnader</b>			
Personal	4 215,6	735,1	3 480,6
Lokaler	1 074,3	132,8	941,6
Övriga driftkostnader	2 470,3	410,5	2 059,8
Finansiella kostnader	69,7	0,5	69,2
Avskrivningar	314,6	23,9	290,7
<b>Summa kostnader</b>	<b>8 144,6</b>	<b>1 302,7</b>	<b>6 841,9</b>
<b>Årets kapitalförändring (exkl dotterföretag)</b>	<b>254,8</b>	<b>-23,1</b>	<b>277,9</b>
Resultat från andelar i dotter- företag och intresseföretag	0,0		
<b>Årets kapitalförändring (inkl dotterföretag)</b>	<b>254,8</b>		
Balanserad kapitalförändring (IB)	1 919,9	224,3	1 673,6
<b>Total kapitalförändring (UB)</b>	<b>2 174,7</b>	<b>201,1</b>	<b>1 951,5</b>

Årets positiva kapitalförändring på 254,8 mnkr (165,4 mnkr) utgörs av en negativ kapitalförändring inom verksamheten utbildning på grundnivå och avancerad nivå med -23,1 mnkr (-31,8 mnkr) och en kapitalförändring inom forskning och utbildning på forskarnivå med 277,9 mnkr (197,2 mnkr).

Utbildningens negativa kapitalförändring kopplas till alla delar det vill säga anslags-, bidrags- och avgiftsfinansierad utbildning. Inom den anslagsfinansierade utbildningen når KI inte upp till takbeloppet vilket medför att det utgående anslagssparandet ökar och nu uppgår till 73,7 mnkr (61,8 mnkr). Utfallet är något lägre än den prognos som lämnades under hösten och 2024 beräknar KI nå upp till takbeloppet för att kommande år producera över takbeloppet.

Inom forskningen har både den anslags- och bidragsfinansierade verksamheten en positiv kapitalförändring medan den avgiftsfinansierade forskningen har en negativ kapitalförändring. Den negativa kapitalförändringen är ett resultat av ett aktivt arbete under året för att minska det ackumulerade överskottet.

Forskningsverksamheten inkluderar även kapitalförvaltningens resultat med 30,7 mnkr (-13,2 mnkr).

## Nettoförskott från externa finansiärer och likvida medel

Oförbrukade bidragsintäkter och förutbetalda avgiftsintäkter avser ännu inte upparbetade kostnader för extern finansierad verksamhet där finansiärerna betalar ersättning i förskott. Upplupna bidragsintäkter och upplupna avgiftsintäkter avser upparbetade kostnader för pågående bidrags- och uppdragsverksamhet där finansiären enligt avtal/kontrakt betalar i efterhand.

I tabellen nedan redovisas utvecklingen av dessa förskott från bidrags- och uppdragsverksamhet minskat med pågående arbeten som faktureras/rekvireras i efterhand samt likvida medel.

Likvida medel ökar med 565 mnkr jämfört med 2022 och kan förklaras av förändringar i nettoförskottet, kortfristiga skulder och en ökad likviditet i portföljerna för Ming Wai Lau Centre for Reparative Medicine (MWLC). Under 2023 har KI ränteintäkter på behållningen på Riksgälden (RGK) vilket påverkar likvida medel positivt.

Nettoförskott och likvida medel, mnkr			
	2021	2022	2023
Oförbrukade bidragsintäkter	3 817	3 884	4 120
Förutbetalda uppdragsintäkter	327	337	294
Upplupna bidragsintäkter	-462	-468	-443
Upplupna uppdragsintäkter	-5	-9	-8
Nettoförskott	3 678	3 744	3 963
Likvida medel, bank och RGK	5 027	5 364	5 929

## Lån i Riksgälden

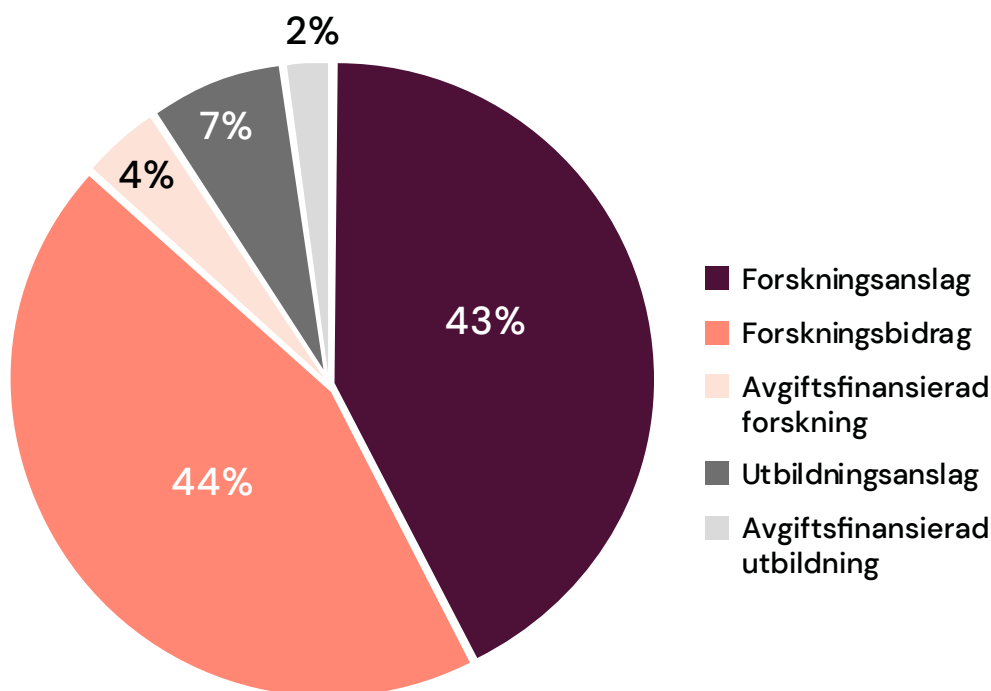
Varje år tas lån upp i RGK för de anläggningstillgångar som är finansierade av statliga medel. Detta sker minst två gånger per år och det sista tillfället är i december, på investeringar gjorda till och med november månad inklusive en prognos för december. Vid lånetillfället görs samtidigt amortering som motsvarar årets avskrivningar och utrangeringar. Under 2023 har nya investeringar gjorts motsvarande 180 mnkr och avskrivningarna har uppgått till 231 mnkr. Total låneskuld i RGK är 892 mnkr. Låneramen för 2023 är 1 039 mnkr. Årsgenomsnittet för 2023 års räntesats är 3,5 procent (0,76 procent). Se vidare not 11–14 och not 30.

## Myndighetskapital

Det ackumulerade myndighetskapitalet inklusive årets kapitalförändring uppgår till 2 175 mnkr (1 918 mnkr) uppdelat på dotterbolag, 22 mnkr (21 mnkr), kapitalförvaltning, 179 mnkr (148 mnkr) och ordinarie verksamheter 1 974 mnkr (1 748 mnkr). Se vidare not 10 och 27.

Myndighetskapitalet har ökat inom både den anslags- och bidragsfinansierade forskningen. Inom den avgiftsfinansierade forskningen och utbildningen minskar myndighetskapitalet under 2023 till följd av ett under året pågående arbete med att hantera överskotten. Se vidare not 10.

## Myndighetskapital



## Utbildning på grundnivå och avancerad nivå

KI uppvisar 2023 en negativ kapitalförändring på -23,1 mnkr vilket främst förklaras av att lokal-kostnaderna ökar markant. Den avgiftsfinansierade verksamheten minskar något på både intäkt- och kostnadssidan och uppvisar en negativ kapitalförändring, vilket är enligt plan då det finns ett ackumulerat överskott att nyttja.

### Intäkter

De tillgängliga medlen 2023, det vill säga årets takbelopp och det ingående anslagssparandet från 2022, är 863,9 mnkr. Utfallet, inklusive helårsprestationer (HPR) från december 2022, innebär att KI underproducerar och ökar sitt anslagssparande. Det utgående anslagssparandet uppgår efter 2023 till 73,7 miljoner kronor. Anslagen har pris- och löneomräknats med 1,39 procent (1,06 procent). Se vidare i anslagsredovisning och not 1.

Verksamhet inom ramen för ALF-avtalet redovisas under avsnittet Samarbete inom klinisk utbildning och forskning. ALF-medel redovisas som anslagsintäkter.

Intäkter av bidrag består till största delen av bidragsmedel från andra statliga myndigheter transfererade till KI för verksamhet inom utbildningsområdet i enlighet med respektive myndighets regleringsbrev.



## Kostnader

Årets kostnader för utbildning har ökat med 1 procent jämfört med 2022.

Personalkostnaderna minskar med 1 procent i motsats till KI som helhet där personalkostnaderna ökar. Förklaringen är att färre resurser i form av personal har allokerats till utbildningen under 2023.

Utbildningsverksamheten står för 16 procent av KI:s totala kostnader. Lokalkostnaderna för utbildning ökar med 19 procent. Kostnadsökningen kan förklaras av ökad nyttjandegrad av utbildningslokaler som en följd av att undervisningen till större utsträckning bedrivits på plats efter pandemin i kombination med dyrare hyresavtal.

Övrig drift ökar i samma takt som intäkterna vilket är en ökning med 2 procent.

Avskrivningar minskar med 12 procent.

### Utbildning på grundnivå och avancerad nivå totalt, mnkr

	2021	2022	2023
<b>Intäkter</b>			
Anslag	1 039,0	1 049,2	1 063,9
Avgifter och andra ersättningar	151,1	169,5	179,7
Bidrag	30,3	34,5	36,0
Finansiella intäkter	0,0	0,0	0,0
<b>Summa intäkter</b>	<b>1 220,4</b>	<b>1 253,2</b>	<b>1 279,6</b>
<b>Kostnader</b>			
Personal	694,6	741,8	735,1
Lokaler	103,1	111,8	132,8
Övriga driftskostnader	389,9	404,2	410,5
Finansiella kostnader	0,2	0,1	0,5
Avskrivningar	26,3	27,2	23,9
<b>Summa kostnader</b>	<b>1 214,1</b>	<b>1 285,0</b>	<b>1 302,7</b>
<b>Transfereringar</b>			
Medel från staten	0,0	0,0	0,0
Medel från myndigheter	0,0	0,0	0,0
Medel från övriga	0,0	0,0	0,0
Lämnade bidrag	0,0	0,0	0,0
<b>Kapitalförändring</b>			
Årets	6,3	-31,8	-23,1
Balanserad (IB)	249,8	256,1	224,3
<b>Totalt (UB)</b>	<b>256,1</b>	<b>224,3</b>	<b>201,1</b>

## Forskning och utbildning på forskarnivå

Intäkterna ökar med 7 procent jämfört med 2022. På kostnadssidan ökar alla kostnadslag förutom avskrivningar som minskar.

### Intäkter

Årets forskningsintäkter uppgår till 7 122,6 mnkr (6 609 mnkr). Anslagen ökar med 34,7 mnkr jämfört med 2022, och motsvarar de tilldelade medel som framgår av KI:s regleringsbrev för budgetåret 2023. Anslagen har pris- och löneomräknats med 1,39 procent (1,06 procent).

Verksamhet inom ramen för ALF-avtalet redovisas under avsnittet Samarbete om klinisk utbildning och forskning.

Avgifter och andra ersättningar ökar med 14,8 procent vilket till stor del kan förklaras av KI Housing AB:s verksamhet som från och med 2023 är en del av KI. Se not 2.

Bidragsintäkter har ökat med 5 procent jämfört med 2022 samtidigt som förutbetalda bidragsintäkter också har ökat något vilket indikerar en stabil nivå även kommande år. De största finansiärerna återfinns i tabell 9.

De finansiella intäkterna ökar vilket beror på att räntan hos RGK har höjts väsentligt under året och KI har erhållit ränteintäkter på behållning. Årsgenomsnittet för räntesatsen på räntekontot hos RGK år 2023 är 3,5 procent (0,76). Ränteintäkterna från RGK är 190,2 mnkr (39 mnkr). Övriga finansiella intäkter består främst av reavinster och uppskrivning av finansiella anläggningstillgångar.

### Kostnader

Årets totala kostnader för forskning och utbildning på forskarnivå ökar med 6,7 procent i jämförelse med föregående år.

Posten personalkostnader har ökat med 7,3 procent jämfört med 2022. Under året har en lönereduktion påbörjats men inte slutförts. Då revisionen gäller från oktober har en uppbokning av förväntat utfall om 4,1 procent gjorts för årets tre sista månader. Antal årsarbetskrafter har ökat med 2,4 procent jämfört med 2022. Se vidare not 5.

Lokalkostnader ökar jämfört med 2022 och lokalarean har minskat marginellt jämfört med föregående år. Den största förklaringen till de ökade kostnaderna är att KI Housing AB:s bostadshyror ingår i KI från och med 2023.

Driftskostnaderna har ökat med 6,9 procent. Kostnader för konferenser och resor har ökat liksom arvoden för delfinansierade tjänster samt analyskostnader. Under året har en inventering skett vilket lett till en del utrangeringar som bidragit till ökade driftskostnader. Se vidare not 7.

De finansiella kostnaderna har ökat med 28,5 mnkr vilket har sin främst förklaras av valutakursförluster och räntekostnader på lån. Räntekostnader på lån hos RGK uppgår till 33,2 mnkr vilket är en ökning med 25,8 mnkr jämfört med 2022. Årsgenomsnittet för räntesatsen på räntekontot hos RGK är 3,5 procent (0,76 procent).

Avskrivningar under 2023 minskar med 9,1 mnkr jämfört med 2022.

**Forskning och utbildning på forskarnivå totalt (inkl. kapitalförvaltning), mnkr**

	2021	2022	2023
<b>Intäkter</b>			
Anslag	2 234,7	2 253,2	2 285,1
Avgifter och andra ersättningar	732,6	762,6	875,2
Bidrag	3 319,4	3 522,9	3 699,1
Finansiella intäkter	52,5	70,9	260,4
<b>Summa intäkter</b>	<b>6 339,2</b>	<b>6 609,6</b>	<b>7 119,7</b>
<b>Kostnader</b>			
Personal	3 170,5	3 245,1	3 480,6
Lokaler	860,9	896,5	941,6
Övriga driftkostnader	1 805,2	1 930,2	2 059,8
Finansiella kostnader	6,4	40,7	69,2
Avskrivningar	314,6	299,8	290,7
<b>Summa kostnader</b>	<b>6 157,6</b>	<b>6 412,3</b>	<b>6 841,9</b>
<b>Transfereringar</b>			
Medel från staten	13,8	17,9	17,6
Medel från myndigheter	65,7	65,1	80,4
Medel från övriga	107,0	116,2	98,8
Lämnade bidrag	-186,5	-199,2	-196,8
<b>Kapitalförändring</b>			
Årets	181,6	197,2	277,9
Balanserad (IB)	1 294,8	1 476,4	1 673,6
<b>Totalt (UB)</b>	<b>1 476,4</b>	<b>1 673,6</b>	<b>1 951,5</b>

## Kapitalförvaltning

KI förvaltar enskilda donationer avsedda för medicinsk vetenskap vid lärosätet. Donationerna delas upp i:

1. Fonder, som ingår i myndighetens redovisning.
2. Fristående stiftelser som är egna rättssubjekt med till KI anknuten förvaltning.

För fonderna, som förvaltas och redovisas inom KI, gäller att både avkastning och kapital får förbrukas. Stiftelserna är egna juridiska enheter och avger var för sig separata årsredovisningar. Stiftelsers utdelade avkastning till KI redovisas som externa bidrag i KI:s redovisning. Redovisning från KI:s stiftelser visas summariskt för att ge en total bild av KI:s donationskapital oavsett juridisk form.

## Fonder

Marknadsvärdet uppgick vid årsskiftet till cirka 406 mnkr (307 mnkr).

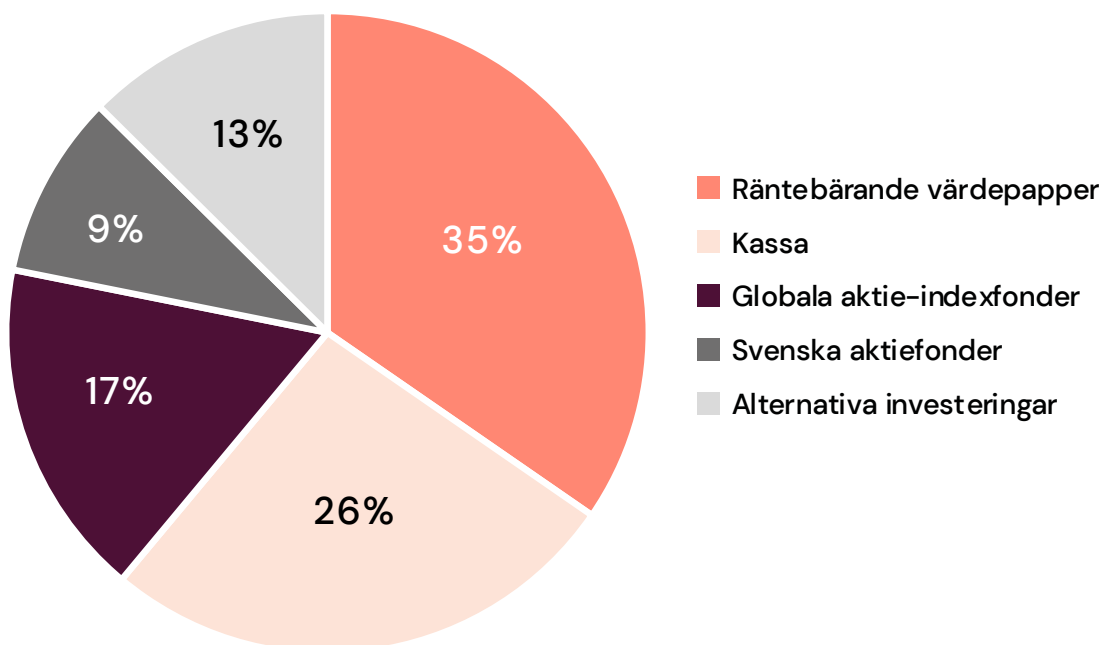
Under 2023 har nettoflödet (skillnaden mellan köpta och sålda fonder) uppgått till 15,2 mnkr (2,8 mnkr) och värdeförändringen uppgick till 82,9 mnkr (11,2 mnkr).

Under året har inflöden via donationer och utdelningar från finansiella placeringar överstigit utflöden via forskningsbidrag och reavinster och utdelningar har bidragit till ett positivt nettoinflöde om 32,3 mnkr (31,3 mnkr).

Den nominella avkastningen för portföljen summerade till 10,2 procent. Samtliga tillgångsslag bidrog till det positiva resultatet. Såväl svenska som utländska aktier avkastade över 20 procent under året. Ränteplaceringar som länge har tyngts av ett lågt ränteläge bidrog även de med en årsavkastning på 8,2 procent. Alternativa tillgångar hade ett mer blygsamt år med en avkastning som summerade till 2,9 procent.

Den nominella såväl som den reala avkastningen lyckades därmed med marginal nå sina avkastningskrav (nominellt avkastningskrav är den riskfria räntan plus två procent och realt avkastningskrav är två procent). Även på längre sikt når portföljen sitt nominella avkastningskrav med god marginal och trots den höga inflationen under förra året nås även det reala avkastningskravet under den senaste femårsperioden. Tabellen nedan visar avkastningen under de senaste tre åren

## Fördelning av fondportfölj



**Avkastning jämfört med referensindex**

	2021	2022	2023
KI Fonder	12,1	-5,6	10,2
<b>Referensindex</b>	<b>9,5</b>	<b>-3,1</b>	<b>8,6</b>
Avvikelse	2,6	-2,4	1,6

**Jämförelseindex för fondmedel 2023**

Svenska räntebärande	OMRX Bond	30%
Svenska Aktier	SBX-CAP Etiskt	8%
<b>Emerging Markets</b>	<b>MSCI EM NR USD</b>	<b>16%</b>
Developed Markets	MSCI AXWI SEB	16%
<b>Alternativa investeringar</b>	<b>OMRX T-bill + 3%</b>	<b>30%</b>

Donationen för Ming Wai Lau Centre for Reparative Medicine (MWLC) har placerats i två separata portföljer denominerade i svenska kronor respektive amerikanska dollar (USD) med enbart räntebärande papper.

Räntebärande placeringar i MWLC har haft en sammantagen positiv avkastning under året. De svenska donationsmedlen hade en avkastning på 3,4 procent. Marknadsvärdet per årsskiftet uppgick till cirka 60 mnkr. Donationsmedel i USD hade en avkastning på 5 procent. Marknadsvärdet uppgick vid årsskiftet till cirka 6,7 miljoner USD. Kvarvarande medel för MWLC kommer att föras över till ordinarie förvaltning för donationer i samband med avvecklingen av verksamheten i Hongkong. Se vidare i avsnitt Forskning.

**Utdelning från KI:s fonder 2021–2023, mnkr**

	2021	2022	2023
Forskningsbidrag	63,2	40,0	120,9
Resebidrag	-0,1	0,7	-0,1
Grundutbildning	0,1	0,1	0,4
Övrigt	0,0	0,0	0,0
<b>Summa</b>	<b>63,2</b>	<b>40,8</b>	<b>121,2</b>

**MWLC donationen 2021–2023, mnkr**

	2021	2022	2023
Utdelning	36,6	38,3	21,0
<b>Summa</b>	<b>36,6</b>	<b>38,3</b>	<b>21,0</b>

## KI stiftelser

Vid KI finns 155 stiftelser (161 stiftelser) för vilka myndigheten har anknuten förvaltning. Stiftelsernas ändamål är att främja medicinsk forskning och utbildning. Under året har sex mindre stiftelser avslutats.

Nya gåvor och donationer har tillkommit med 26,1 mnkr (28,1 mnkr), vilka har tillförts redan befintliga stiftelser.

Av tidigare beviljade forsknings- och resebidrag har återförts 675 tkr (118 tkr).

Årets redovisade resultat uppgick till 188 mnkr (71,8 mnkr), varav 119,2 mnkr (0 mnkr) hänförde sig till realisationsresultat i samband med omplaceringar i värdepappersinnehavet och 68,8 mnkr (71,8 mnkr) till förvaltningsresultatet.

I förvaltningskostnaden ingår kostnader för 2,0 heltidsekvivalent (FTE) samt 25 procent av KI:s totala kostnad för ansökningssystemet PRISMA

Under 2023 beviljades, i enlighet med stiftelsernas ändamål, bidrag med 30,3 mnkr (83,7 mnkr), varav 0,7 mnkr (1,9 mnkr) är ianspråktaget bundet kapital. Fluktuationen mellan åren beror på att KI Forskningsbidrag utlyses vartannat år och utlysning skedde under 2022. Det beviljade beloppet ur stiftelserna inom ramen för utlysningen uppgick till 58 mnkr, varav den ena hälften utbetalades 2022 och den andra hälften skuldbokförts som "beslutade ännu ej utbetalda".

Stiftelser, mnkr			
	2021	2022	2023
Förmögenhet	2 615,7	2 359,0	2 658,8
<b>Beviljade bidrag</b>	<b>23</b>	<b>83,7</b>	<b>30,3</b>

## Resultat- och balansräkning

### Resultaträkning (tkr)

	Utfall	
	202301 202312	202201 202212
<b>Verksamhetens intäkter</b>		
Intäkter av anslag (not 1)	3 349 040	3 302 469
Intäkter av avgifter och andra ersättningar (not 2)	1 054 905	932 058
Intäkter av bidrag (not 3)	3 735 023	3 557 365
Finansiella intäkter (not 4)	260 375	70 860
<b>Summa Intäkter</b>	<b>8 399 343</b>	<b>7 862 752</b>
<b>Verksamhetens kostnader</b>		
Kostnader för personal (not 5)	-4 215 644	-3 986 844
Kostnader för lokaler (not 6)	-1 074 345	-1 008 325
Övriga driftkostnader (not 7)	-2 470 268	-2 334 369
Finansiella kostnader (not 8)	-69 711	-40 861
Avskrivningar och nedskrivningar (not 11-14)	-314 616	-326 952
<b>Summa Kostnader</b>	<b>-8 144 584</b>	<b>-7 697 350</b>
<b>Verksamhetsutfall</b>	<b>254 758</b>	<b>165 402</b>
<b>Transfereringar (not 9)</b>		
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag	17 586	17 897
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag	80 395	65 095
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	98 834	116 188
Lämnade bidrag	-196 815	-199 180
<b>Saldo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ÅRETS KAPITALFÖRÄNDRING (not 10)</b>	<b>254 758</b>	<b>165 402</b>

## Balansräkning (tkr)

Tillgångar	202312	202212
<b>Immateriella anl. tillgångar</b>		
Balanserade utgifter för utveckling (not 11)	0	0
Rättigheter och andra immateriella anl. tillgångar (not 11)	358	1 018
<b>Summa Immateriella anl. tillgångar</b>	<b>358</b>	<b>1 018</b>
<b>Materiella anl. tillgångar</b>		
Förbättringsutgifter på annans fastighet (not 12)	193 860	205 694
Maskiner, inventarier, installationer m.m. (not 13)	897 509	871 114
Pågående nyanläggningar (not 14)	5 222	101 887
<b>Summa Materiella anl. tillgångar</b>	<b>1 096 590</b>	<b>1 178 695</b>
<b>Finansiella anl. tillgångar</b>		
Andelar i hel- och delägda företag (not 15)	22 000	21 000
Andra långfristiga värdepappersinnehav (not 16)	314 351	355 881
Andra långfristiga fordringar (not 17)	3 416	3 556
<b>Summa Finansiella anl. tillgångar</b>	<b>339 767</b>	<b>380 437</b>
<b>Kortfristiga fordringar</b>		
Kundfordringar (not 18)	217 499	222 534
Fordringar hos andra myndigheter (not 19)	146 349	150 084
Övriga kortfristiga fordringar (not 20)	899	4 861
<b>Summa Kortfristiga fordringar</b>	<b>364 747</b>	<b>377 478</b>
<b>Periodavgränsningsposter</b>		
Förutbetalda kostnader (not 21)	288 412	288 731
Upplupna bidragsintäkter (not 22)	443 413	468 346
Övriga upplupna intäkter (not 23)	29 655	12 433
<b>Summa Periodavgränsningsposter</b>	<b>761 479</b>	<b>769 510</b>
<b>Avräkning med statsverket</b>		
Avräkning med statsverket (not 24)	-73 711	-61 770
<b>Summa Avräkning med statsverket</b>	<b>-73 711</b>	<b>-61 770</b>
<b>Kassa och Bank</b>		
Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret (not 25)	5 780 610	5 198 468
Kassa och bank (not 26)	148 596	165 574
<b>Summa Kassa och Bank</b>	<b>5 929 206</b>	<b>5 364 042</b>
<b>Summa Tillgångar</b>	<b>8 418 436</b>	<b>8 009 410</b>



**Balansräkning (tk)**

<b>Kapital och skulder</b>	<b>202312</b>	<b>202212</b>
<b>Myndighetskapital (not 10 &amp; 27)</b>		
Statskapital	22 000	21 000
Balanserad kapitalförändring	1 897 900	1 732 498
Kapitalförändring enligt resultaträkningen	254 758	165 402
<b>Summa Myndighetskapital</b>	<b>2 174 659</b>	<b>1 918 900</b>
<b>Avsättningar</b>		
Avsättningar för pensioner och likn. förpliktelser (not 28)	1 979	3 078
Övriga avsättningar (not 29)	33 980	41 527
<b>Summa Avsättningar</b>	<b>35 959</b>	<b>44 605</b>
<b>Skulder</b>		
Lån i Riksgäldskontoret (not 30)	892 155	942 660
Kortfristiga skulder till andra myndigheter (not 31)	176 272	183 386
Leverantörsskulder	315 996	352 206
Övriga kortfristiga skulder (not 32)	150 576	134 021
<b>Summa Skulder</b>	<b>1 534 999</b>	<b>1 612 273</b>
<b>Periodavgränsningsposter</b>		
Upplupna kostnader (not 33)	230 599	189 918
Oförbrukade bidrag (not 34)	4 120 172	3 884 088
Övriga förutbetalda intäkter (not 35)	322 049	359 626
<b>Summa Periodavgränsningsposter</b>	<b>4 672 820</b>	<b>4 433 632</b>
<b>Summa Kapital och skulder</b>	<b>8 418 436</b>	<b>8 009 410</b>
<b>Ansvarsförbindelser</b>		
Övriga ansvarsförbindelser (not 36)	10 800	33 420
<b>Summa Ansvarsförbindelser</b>	<b>10 800</b>	<b>33 420</b>

## Redovisningsprinciper 2023

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag (FÅB) samt förordningen (2000:606) om myndigheters bokföring (FBF).

Universitet och högskolor medges undantag från bestämmelsen om redovisning av anslagsmedel enligt 12 § anslagsförordningen (2011:223). Avräkning mot anslag och anslagsposter för medel som utbetalas till lärosätenas räntekonton i Riksgäldskontoret ska ske i samband med de månatliga utbetalningarna till respektive lärosätes räntekonto i Riksgäldskontoret.

Universitet och högskolor medges undantag från 7 § anslagsförordningen (2011:223) på så sätt att lärosätet får överföra såväl överproduktion som utnyttjat takbelopp (anslagssparande) till ett värde av högst tio procent av takbeloppet till efterföljande budgetår utan att särskilt begära regeringens medgivande.

Universitet och högskolor medges undantag från bestämmelsen i 2 kap. 4 § tredje stycket förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag om att årsredovisningen ska innehålla redovisning av väsentliga uppgifter. Universitet och högskolor ska istället lämna uppgifter enligt bilaga 1 Väsentliga uppgifter.

Universitet och högskolor ska i samband med upprättandet av noter till årsredovisningen särskilt beakta att specifikation ges av

- låneram i Riksgäldskontoret uppdelad på beviljad låneram och utnyttjad låneram vid räkenskapsårets slut, och
- beviljad och under året maximalt utnyttjad kontokredit hos Riksgäldskontoret.

Universitet och högskolor medges undantag från bestämmelsen enligt 2 kap. 4 § andra stycket förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag, om att årsredovisningen upprätta och lämna en finansieringsanalys till regeringen.

Universitet och högskolor medges undantag från 2 kap. 1§ första stycket och 3 § kapitalförsörjningsförordningen (2011:210) om finansiering av anläggningstillgångar enligt följande; En anläggningstillgång som används i myndighetens verksamhet får helt eller delvis finansieras med bidrag som har mottagits från icke-statliga givare. Detta gäller även för bidrag från statliga bidragsgivare under förutsättning att bidraget har tilldelats för ändamålet.

Universitet och högskolor medges undantag från 25 a § andra och tredje styckena avgiftsförordningen (1992:191) om disposition av inkomster från avgiftsbelagd verksamhet enligt följande;

Uppgår det ackumulerade överskottet till mer än 10 procent av den avgiftsbelagda verksamhetens omsättning under räkenskapsåret ska myndigheten i årsredovisningen redovisa hur överskottet ska disponeras. Har det uppkommit ett underskott i en avgiftsbelagd verksamhet som inte täcks av ett balanserat överskott från tidigare räkenskapsår ska myndigheten i årsredovisningen lämna ett förslag till regeringen om hur underskottet ska täckas.

Karolinska Institutet medges rätt att förvalta donationsmedel i aktier och andra värdepapper enligt 12 § första stycket donationsförordningen (1998:140). Lärosätet får även uppdra åt någon annan att placera dessa medel i enlighet med 12 § andra stycket. Universitetet ska redovisa hur avkastningen har utvecklats i förhållande till marknadsindex.

## Periodavgränsningsposter

Vid periodisering av bidrag eller avgifter<sup>1</sup> bestäms periodens intäkter av periodens kostnader.

Överskjutande bidragsinkomster eller avgiftsinkomster periodiseras som oförbrukade bidrag/uppdrag respektive övriga förutbetalda intäkter.

Oförbrukade inkomster, som inte är bidrag eller avgifter, resultatförs mot årets kapitalförändring.

För projekt där betalning erhålls i efterhand och där avtal/kontrakt styrker detta, periodiseras kostnaderna mot övriga upplupna intäkter (vid avgiftsfinansiering) eller som upplupna bidragsintäkter (vid bidragsfinansiering).

Vid avsaknad av avtal/kontrakt resultatförs kostnaderna och påverkar årets kapitalförändring.

Fordringarna har upptagits till det belopp som, efter individuell prövning, beräknas inflyta.

I de fall faktura eller motsvarande inkommit efter fastställd brytdag eller om fordrings- eller skuldbeloppet inte är exakt känt när bokslutet upprättas, redovisas beloppen som periodavgränsningsposter. Periodavgränsningsbeloppet är 100 tkr.

Fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs.

## Värdering av bankmedel i utländsk valuta

Behållning på bankkonton i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs.

## Värdering av immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar avser främst utveckling av KI:s infrastruktur som tillför väsentliga framtida ekonomiska och/eller kvalitativa verksamhetsfördelar genom användning av nyare och effektivare IT-relaterade stödsystem. Den förväntade ekonomiska livslängden ska vara minst fem år och anskaffningsvärdet ska överstiga 500 tkr. I anskaffningsvärdet kan det ingå både externa inköp och KI:s egna direkta kostnader. Immateriella anläggningstillgångar skrivs av linjärt från den månad tillgången tas i bruk och avskrivningstiden är fem år.

## Värdering av materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar avsedda för stadigvarande bruk med ett anskaffningsvärde på minst 30 tkr och en beräknad ekonomisk livslängd på minst tre år eller längre definieras som anläggningstillgångar. Anskaffningsutgifter med ett värde upp till 30 tkr eller en kortare livslängd än tre år kostnadsförs direkt.

Objekt som utgör en fungerande enhet vars sammanlagda anskaffningsvärde uppgår till 30 tkr eller mer klassificeras som anläggningstillgång. Anläggningarna redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar enligt plan.

Förbättringsutgift i annans fastighet aktiveras då anskaffningsvärdet överstiger 500 tkr och den ekonomiska livslängden beräknas vara mer än tre år.

Anläggningstillgångar skrivs av linjärt över den bedömda ekonomiska livslängden från den månad anläggningstillgången tas i bruk. Avskrivningstider för maskiner, inventarier, installationer med mera tillämpas enligt beräknad livslängd på tre, fem eller tio år.

---

<sup>1</sup> Detta gäller inte samtliga avgifter

## Komponentredovisning

Komponentredovisning tillämpas då anläggningstillgångens anskaffningsvärde överstiger 10 mnkr och där komponentens värde utgör 40 procent av anskaffningsvärdet. Ett utbyte av komponenten ska även göras vid minst två tillfällen under anläggningens nyttjandeperiod för att villkoren ska vara uppfyllda.

## Värdering av finansiella anläggningstillgångar

Finansiella instrument som i första hand innehas för att ge avkastning eller värdestegringar värderas till verkligt värde (marknadsvärde). Eventuella värdereregleringar redovisas som en förändring av tillgångens värde i balansräkningen samt en finansiell intäkt eller kostnad i resultaträkningen.

## KI Holding AB

I årsredovisningen redovisas andelar i hel- och delägda företag som en finansiell anläggningstillgång enligt anskaffningsvärdemetoden i enlighet med 5 kap. 7 § i FÅB. Anskaffningsvärdemetoden innebär att en anläggningstillgång redovisas till anskaffningsvärdet minskat med ackumulerade av- och nedskrivningar. Anskaffningsvärdet motsvaras av det ackumulerade kapital som staten har tillfört företaget. Nedskrivningar kan bli aktuellt att göra om statens tillförda kapitaltillskott har förbrukats (5 kap. 7 § FÅB). Om det egna kapitalet i bolaget understiger myndighetens värde av bolaget under balansposten andelar i hel- och delägda företag ska anskaffningsvärdet fastställas till det lägre beloppet.

## Upplysningar

Enligt ESV:s handledning om flerfinansierad verksamhet ESV 2006:28 bör samtliga finansieringskällor förbrukas parallellt. Detta för bland annat ge en rättvisande bild av hur resurserna förbrukas. KI har stor extern finansiering, framförallt för bidragsfinansierad forskning, där medel har ansökts om och beviljats för forskning inom ett visst ämne. Beviljade medel är villkorade enligt avtal och ska förbrukas enligt den beslutade planen i avtalet. Erhållna bidragsmedel är inte direkt kopplade till en prestation utan till de kostnader forskarna ansökt om för att forska inom ett visst ämne. Mot denna bakgrund tillämpar KI inte parallellförbrukning fullt ut eftersom bidrag oftast beviljas för specifika kostnader och inte prestationer.

Avrundningsdifferenser kan förekomma i noter och tabeller.

## Redovisning mot anslag

Redovisning mot anslag	Ingående överföringsbelopp	Årets tilldelning enligt regl. brev	Omdisponerat anslagsbelopp	Uttnyttj. del av medgiv. överskridande	Indragning	Totalt disponibelt belopp	Utgifter	Inkomster	Utgående överf. belopp
<b>16.2:15 Utbildning på grundnivå och avancerad nivå (Ramanslag)</b>									
16.2:15 1.1 Takbelopp (ram)	61 753	791 475	0	0	0	853 228	779 534	0	73 694
16.2:15 1.2 Takbelopp RRF (ram) <sup>1</sup>	0	10 689	0	0	0	10 689	10 689	0	0
<b>16.2:16 Forskning och utbildning på forskarnivå (Ramanslag)</b>									
16.2:16 2 Basresurs (ram)	0	1 773 802	0	0	0	1 773 802	1 773 802	0	0
<b>16.2:65 Särskilda medel till universitet och högskolor (Ramanslag)</b>									
16.2:65 17 Tandvårdscentral (ram)	0	114 232	0	0	0	114 232	114 232	0	0
16.2:65 18 Prov efter läkarens allmäntjänstgöring (ram)	0	6 981	0	0	0	6 981	6 981	0	0
16.2:65 47 Idébanksmedel	17	1 000	0	0	-17	1 000	1 000	0	0
16.2:65 83 Medel för studenthälsa	0	842	0	0	0	842	842	0	0
<b>Summa</b>	<b>17</b>	<b>123 055</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-17</b>	<b>123 055</b>	<b>123 055</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>16.2:66 Ersättningar för klinisk utbildning och forskning (Ramanslag)</b>									
16.2:66 6 Karolinska Institutet (ram)	0	678 762	0	0	0	678 762	678 762	0	0
16.2:66 9 Uppdrag att utveckla klinisk utbildning och forskning (ram)	0	1 783	0	0	0	1 783	1 783	0	0
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>680 545</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>680 545</b>	<b>680 545</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>61 770</b>	<b>3 379 566</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-17</b>	<b>3 441 319</b>	<b>3 367 625</b>	<b>0</b>	<b>73 694</b>

<sup>1</sup> Delposten omfattar medel hänförliga till EU:s facilitet för återhämtning och resiliens (RRF).

## Bemyndiganden

	Enligt regleringsbrev för år 2023	Kostnader år 2023
Stiftelsen Vetenskapsstaden, verksamhetsbidrag	1 000	1 000
Stiftelsen Flemingsberg Science, verksamhetsbidrag	500	500
EIT Health, medlemsavgift	900	726
Infrafrontier ERIC, medlemskapsavgift	600	555
Cancer Core Europe CCE, medlemskap	800	480
Ebrains	350	55

## Villkor för anslag 2:16 ap.2

Strategiskt forskningsområde (SFO)	Ersättning enligt regleringsbrev år 2023	Årets kostnader 2023
Cancer	22 782	21 783
Diabetes	32 541	26 450
Epidemiologi	11 623	10 473
Neurovetenskap	32 541	28 526
Stamceller och regenerativ medicin	34 868	35 384
Vårdforskning	23 247	23 512
<b>Summa</b>	<b>157 602</b>	<b>146 129</b>

Under 2023 allokerar fakultetsnämnden 80 procent av KI:s SFO-medel direkt till respektive SFO-område för strategiska satsningar syftande till att stärka forskningsområdet. Resterande 20 procent bidrar till finansieringen av nya forskningsinfrastrukturer på KI och till samfinansiering av nationella infrastrukturer och corefaciliteter.

Medsökande universitet erhåller 100 procent av SFO medlen.

Ovan kostnader härrör till ovan förutsättningar det vill säga 80 procent av KIs tilldelning samt 100 procent av medsökande universitets tilldelning.

SFO medlen till medsökande universitet går ut i sin helhet, det vill säga 100 procent.

## Noter till resultat- och balansräkning

### Not 1. Intäkter av anslag

	2023-12-31	2022-12-31
Utbildning på grundnivå och avancerad nivå	912 279	900 352
Forskning och utbildning på forskarnivå	1 756 216	1 731 648
Ersättning för klinisk utbildning och forskning	680 545	670 469
<b>Summa</b>	<b>3 349 040</b>	<b>3 302 469</b>

**Tabell 1****Redovisning enligt bilaga 1 till regleringsbrev för budgetåret 2023 avseende universitet och högskolor av antal helårsstudenter (HST) och helårsprestationer (HPR)**

Utfall avseende perioden 2023-01-01 – 2023-12-31.

Summan Utfall total ersättning avser den totala ersättningen som lärosätet genomför produktion för, det vill säga oberoende av om den ryms inom tilldelade medel eller inte.

Utfall HST LLL avser den del av satsningen på Livslångt lärande som lärosätet väljer att endast avräkna mot HST.

Utbildnings- område	Utfall HST LLL	Utfall HST exkl. LLL	Utfall HPR LLL	Utfall HPR exkl. LLL	HST Ersättn. (tkr)	HPR Ersättn. (tkr)	Utfall total ersättning
Humaniora	0,00	12,17	0,00	10,05	417	224	642
Samhällsvetenskap	9,64	368,16	9,64	326,75	12 948	7 512	20 460
Naturvetenskap	12,42	420,63	12,42	371,38	25 307	18 914	44 221
Teknik	0,00	180,10	0,00	161,44	10 525	7 956	18 481
Vård	22,54	2 093,13	22,54	1 918,88	131 440	104 466	235 906
Odontologi	0,00	452,14	0,00	430,70	23 230	25 777	49 006
Medicin	6,70	2 850,37	6,70	2 575,01	198 352	218 015	416 367
<b>Summa</b>	<b>51,30</b>	<b>6 376,70</b>	<b>51,30</b>	<b>5 794,21</b>	<b>402 218</b>	<b>382 865</b>	<b>785 083</b>
<b>Takbelopp (tkr)</b>							802 164
Redovisningen visar att lärosätet kommer över takbeloppet med (tkr)							0
Redovisningen visar att lärosätet kommer under takbeloppet med (tkr)							17 081

**Tabell 2****Beräkning av anslagssparande och överproduktion (tkr)**

<b>A. Tillgängliga medel (inklusive beslutad tilläggsbudget)</b>	
Årets takbelopp	802 164
+ Ev. ingående anslagssparande	61 753
<b>Summa (A)</b>	<b>863 917</b>
<b>B. Utfall totalt för utbildning på grundnivå och avancerad nivå</b>	
Ersättning för HPR från december föregående budgetår	5 141
Utfall total ersättning enligt tabell 1	785 083
+ Ev. ingående överproduktion	0
<b>Summa (B)</b>	<b>790 224</b>
<b>Summa (A-B)<sup>1</sup></b>	<b>73 694</b>

<sup>1</sup> Positiv summa förs till tabell över anslagssparandet nedan. Negativ summa förs till tabell över överproduktion nedan.

**Tabell Anslagssparande**

Totalt utgående anslagssparande (A-B)	73 694
- Ev. anslagssparande över 10 % av takbeloppet <sup>2</sup>	0
<b>Utgående anslagssparande</b>	<b>73 694</b>

**Tabell Överproduktion**

Total utgående överproduktion	0
- Ev. överproduktion över 10 % av takbeloppet <sup>2</sup>	0
<b>Utgående överproduktion</b>	<b>0</b>

<sup>2</sup> Den del av anslagssparande respektive överproduktion som lärosätet inte får behålla utan regeringens godkännande.

## Not 2

### Intäkter av avgifter och andra ersättningar

Intäkter av avgifter och andra ersättningar	2023-12-31	2022-12-31
Intäkter av uppdragsforskning	301 724	297 185
Intäkter av uppdragsutbildning	102 728	101 712
Intäkter av andra avgifter och ersättningar, statliga	69 832	62 808
Intäkter av andra avgifter och ersättningar, utomstatliga	239 943	209 922
Intäkter av uthyrning bostäder student/gästforskare <sup>1</sup>	41 585	62 287
Ersättningar utomstatliga löneavtal, omfattas ej av ALF	48 367	54 227
Intäkter av studieavgifter	41 532	29 367
Intäkter av beställd utbildning	3 811	3 745
<b>Summa</b>	<b>849 521</b>	<b>821 253</b>

Intäkter av avgifter enl. § 4 avgiftsförordningen	2023-12-31	2022-12-31
Intäkter av lokaluthyrning	112 492	105 859
Intäkter av rådgivning och annan liknande service	3 084	4 220
Intäkter av konferenser	293	421
Intäkter av övriga avgifter enligt 4 § AvgF	529	304
Ersättningar Region Stockholm enligt ALF/FoUU-avtal <sup>2</sup>	88 985	62 287
<b>Summa intäkter enligt § 4 avgiftsförordningen</b>	<b>205 383</b>	<b>173 091</b>

<b>Summa intäkter av avgifter och andra ersättningar</b>	<b>1 054 905</b>	<b>932 058</b>
--	------------------	----------------

<sup>1</sup> Verksamheten i bolaget KI Housing AB är sedan den 1 januari 2023 en del av KI. Uthyrning görs enligt förordning SFS 2022:1515.

<sup>2</sup> En omklassificeringen i noten har gjorts där ersättningar Region Stockholm enligt ALF/FoUU-avtal visas under rubrik Intäkter av avgifter enligt § 4 avgiftsförordningen.



## Not 2

### Intäkter av avgifter och andra ersättningar – fortsättning

Avgiftsfinansierad verksamhet	Över-/underskott t.o.m. år 2021	Över-/underskott år 2022	Intäkter år 2023	Kostnader år 2023	Över-/underskott år 2023	Ack. över-/underskott år 2023
<b>Utbildning på grundnivå eller avancerad nivå</b>						
Beställd utbildning	-733	-153	3 811	3 853	-43	-929
Yrkehögskolan, KY m.m.	0	0	0	0	0	0
Uppdragsutbildning	55 256	-3 290	110 413	114 728	-4 315	47 650
Utbildning av studieavgiftsskyldiga studenter	7 736	627	41 532	33 050	8 481	16 844
<b>Summering</b>	<b>62 258</b>	<b>-2 816</b>	<b>155 755</b>	<b>151 632</b>	<b>4 123</b>	<b>63 566</b>
<b>Forskning eller utbildning på forskarnivå</b>						
Uppdragsforskning	144 047	8 132	308 602	365 790	-57 188	94 991
<b>Summering</b>	<b>144 047</b>	<b>8 132</b>	<b>308 602</b>	<b>365 790</b>	<b>-57 188</b>	<b>94 991</b>
<b>Verksamhet där krav på full kostnadstäckning inte gäller</b>						
Högskoleprovet	0	0	0	0	0	0
Upplåtande av bostadslägenhet <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0
- utbytesprogram och gästforskare	0	0	41 585	57 768	-16 183	-16 183
Upplåtande av bostadslägenhet <sup>1</sup>	0	0	0	0	0	0
- regeringsbeslut (U2012/O4703)	0	0	0	0	0	0
Tillhandahållande av varor och tjänster i syfte att bistå offentlig verksamhet med anledning det nya coronaviruset	0	0	46 939	49 435	-2 496	-2 496
Optikercentralen	78	-578	1 275	774	501	1
Tandvårdscentralen	6 075	-8 731	40 021	43 423	-3 402	-6 058
Övrigt enligt bilaga 4 <sup>2</sup>	13 549	9 399	27 262	25 742	1 520	24 468
<b>Summering</b>	<b>19 702</b>	<b>90</b>	<b>157 083</b>	<b>177 142</b>	<b>-20 059</b>	<b>-267</b>

Redovisningen i denna tabell skiljer sig från den primära i denna not vilket specificerar vad som totalt är upptaget i resultaträkningen medan denna tabell redogör för utfallet inom verksamheten enligt bilaga 2 i regleringsbrevet för universitet och högskolor.

Det ackumulerade överskottet av avgiftsbelagd verksamhet uppgår till 158 557 tkr (211 621 tkr) vilket utgör 34,1 procent (46,6 procent) av verksamhetens omsättning 464 357 tkr (454 053 tkr). Överskottet planeras att återinvesteras i verksamheten.

KI följer den plan som beslutades 2023 för att minska överskottet inom den avgiftsbelagda verksamheten.

<sup>1</sup> Verksamheten i bolaget KI Housing AB är sedan den 1 januari 2023 en del av KI. Uthyrning görs enligt förordning (2022:1515) om möjlighet för universitet och högskolor att tillhandahålla bostäder.

<sup>2</sup> KI har under 2023 hyrt ut lokaler till externa hyresgäster för 25 623 tkr (28 288 tkr) inom den avgiftsfinansierade verksamheten. Utgångspunkten är full kostnadstäckning och redovisning av kostnaderna sker till ett beräknat kvadratmeterpris som utvärderas regelbundet. För externa lokalbokningar likställs kostnaderna med intäkter 1 639 tkr (1 712 tkr). KI:s policy är att om möjligt hyra hela byggnader för att få full rådighet över sitt lokalbestånd. Den vakans som då kan uppstå nyttjas som en lokalreserv för kommande behov genom uthyrning.

**Not 2****Intäkter av avgifter och andra ersättningar – fortsättning**

Särredovisning av avgiftsbelagd verksamhet – tjänsteexport	2023-12-31	2022-12-31
Intäkter av uppdragsforskning	143 511	137 700
Intäkter av uppdragsutbildning	7 448	4 987
Studieavgifter från studenter utanför EU	33 436	24 567
Övriga tjänster § 4 avgiftsförordningen	963	1 175
<b>Summa</b>	<b>185 358</b>	<b>168 429</b>

Tjänsteexporten ingår i den avgiftsbelagda verksamheten. Som tjänsteexport definieras universitetets försäljning av tjänster till utländska motparter.

**Not 3. Intäkter av bidrag (per finansiär)**

	2023-12-31	2022-12-31
Statliga myndigheter inkl. statliga affärsverk	1 501 349	1 405 822
Övriga organisationer och ideella föreningar	1 372 032	1 311 364
Europeiska unionen	295 062	298 960
Övriga länder och internationella organisationer	378 758	367 239
Privata företag	88 030	83 100
Kommuner och regioner	99 792	90 879
<b>Summa</b>	<b>3 735 023</b>	<b>3 557 365</b>

**Not 4. Finansiella intäkter**

	2023-12-31	2022-12-31
Ränta hos Riksgäldskontoret	192 785	39 266
Reavinst vid avyttring av finansiella anläggningstillgångar	11 613	176
Orealiserade värdeförändringar för finansiella instrument	28 069	12 632
Valutakursvinster	18 111	12 742
Utdelning på aktier och ränta på räntebärande papper	6 521	5 808
Övriga finansiella intäkter	3 275	236
<b>Summa</b>	<b>260 375</b>	<b>70 860</b>

Under året har Riksgäldskontoret fortsatt höja räntan på ränte- och avistakonton. Snitträntan under 2023 blev 3,48 procent (0,76 procent).

## Not 5. Kostnader för personal

	2023-12-31	2022-12-31
Lönekostnader exkl. arbetsgivaravgifter, pensionspremier och andra avgifter enligt lag och avtal	2 677 249	2 561 676
- varav arvoden till styrelser, kommittéer eller ej anställd personal	736	831
Avsättningar löner och arvoden	31	-2 128
Arbetsgivaravgifter, pensionspremier och andra avgifter enligt lag och avtal	1 432 904	1 339 443
Övriga personalkostnader	104 724	87 022
<b>Summa</b>	<b>4 215 644</b>	<b>3 986 844</b>

I december 2023 hade KI 4 986 årsarbetskrafter (4867), en ökning på 2,5 procent. Under hösten genomfördes en lönervidering med en genomsnittlig löneökning på 4,1 procent.

## Not 6. Kostnader för lokaler

	2023-12-31	2022-12-31
Hyror exkl el och värme	934 550	876 079
Driftkostnader (el, värme, gas, vatten)	78 632	74 256
Renhållning, reparationer och övriga lokalkostnader	61 163	57 990
<b>Summa</b>	<b>1 074 345</b>	<b>1 008 325</b>

Kostnader för lokaler enligt SUHF-modell	2023-12-31	2022-12-31
Lokalhyra	933 121	875 624
Mediakostnader, el värme, kyla, vatten (som ej ingår i hyran)	78 632	74 256
Kostnader för reparation och underhåll av lokaler	9 697	11 967
Avskrivningskostnader på förbättringsutgift av annans fastighet	34 342	32 369
Kostnader för lokalvård	44 053	41 069
Kostnader för bevakning	12 468	11 885
Kostnader för larm och skalskydd <sup>1</sup>	0	0
Kostnader för lokaltillbehör och övriga lokalkostnader	7 413	4 954
Kostnader för egna fastigheter	0	0
Avgår: externa hyresintäkter och intäkter såld lokalvård	-153 816	-105 730
<b>Summa lokalkostnader</b>	<b>965 909</b>	<b>946 394</b>
Area, kvm LOA vid årets utgång (exkl. student- och gästforskarbostäder)	233 544 kvm	234 612 kvm
Genomsnittlig lokalkostnad (tkr/kvm LOA)	4	4

<sup>1</sup> Larm och skalskydd särredovisas ej utan ingår i beloppet kostnader för reparation och underhåll av lokaler samt avskrivningskostnader på förbättringsutgift av annans fastighet

## Not 7. Övriga driftkostnader

	2023-12-31	2022-12-31
Köpta tjänster	902 190	825 801
Ersättning för klinisk utbildning och forskning (ALF-medel)	678 762	668 709
Inköp av varor laboratorieverksamhet	388 822	400 446
Övriga driftkostnader	172 385	156 374
Övriga varor och tjänster	165 918	151 837
Resor, konferenser, information, representation	162 191	131 202
<b>Summa</b>	<b>2 470 268</b>	<b>2 334 369</b>

## Not 8. Finansiella kostnader

	2023-12-31	2022-12-31
Ränta hos Riksgäldskontoret	33 160	7 533
Orealiserade värdeförändringar för finansiella instrument	4 438	24 364
Valutakursförluster	30 430	6 890
Dröjsmålsräntor	136	90
Övriga finansiella kostnader	1 547	1 983
<b>Summa</b>	<b>69 711</b>	<b>40 861</b>

Årets räntehöjningar och den svaga värderingen av den svenska kronan har medfört ökade räntekostnader och valutakursförluster. Minskningen av realiserade värdeförändringar för finansiella instrument är ett resultat av en starkare börsutveckling under 2023 gentemot 2022 samt en tidigare nedskrivning av tidigare års värdeökningar som påverkade resultatet under 2022.

## Not 9. Transfereringar

Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag (per finansiär)	2023-12-31	2022-12-31
Erhållna medel från statsbudgeten	17 586	17 897
Erhållna medel från myndigheter för finansiering av bidrag	80 395	65 095
Återbetalning av bidrag från statliga myndigheter	0	0
Erhållna medel från statliga bolag	0	54
Erhållna medel från EU-institutioner	5 127	8 720
Erhållna medel från internationella organisationer	14 311	14 517
Erhållna medel från kommuner och regioner	3 714	4 434
Erhållna medel från privata företag	1 930	4 430
Erhållna medel från stiftelser	37 891	46 143
Erhållna medel från fonder	30 884	33 439
Erhållna medel från föreningar/förbund	1 413	2 003
Erhållna medel från donatorer, privatpersoner	2 317	1 793
Erhållna medel från övriga	1 248	655
<b>Summa</b>	<b>196 815</b>	<b>199 180</b>

## Not 9. Transfereringar – fortsättning

Lämnade bidrag	2023-12-31	2022-12-31
Lämnade bidrag till statliga myndigheter	-82 605	-79 747
Återbetalning av bidrag från statliga myndigheter	0	0
Lämnade bidrag till regioner för konsumtion	-16 889	-16 489
Lämnade bidrag till EU-länder för konsumtion	-8 570	-10 722
Lämnade bidrag till övriga länder och internationella organisationer för konsumtion	-13 866	-20 254
Lämnade bidrag till övriga organisationer för konsumtion	-22 666	-19 898
Lämnade bidrag till enskilda personer för konsumtion	-47 801	-52 069
Lämnade bidrag, inomstatliga, periodiseringsposter	-4 418	0
<b>Summa</b>	<b>-196 815</b>	<b>-199 180</b>

## Not 10. Kapitalförändring

Kapitalförändring per verksamhet	2023-12-31	2022-12-31
<b>Verksamhet</b>		
Anslagsfinansierad verksamhet	186 882	62 849
Avgiftsfinansierad verksamhet	-67 443	-4 042
Bidragsfinansierad verksamhet	135 320	106 595
<b>Summa</b>	<b>254 758</b>	<b>165 402</b>

Kapitalförändring per område	Balanserad kapitalförändring (A)	Årets kapitalförändring (B)	Summa (A+B)
<b>Utbildning på grundnivå och avancerad nivå</b>			
Utbildning enligt uppdrag i regleringsbrev	173 215	-18 744	154 470
Uppdragsverksamhet	51 038	-4 358	46 680
<b>Summa</b>	<b>224 252</b>	<b>-23 102</b>	<b>201 150</b>
<b>Forskning och utbildning på forskarnivå</b>			
Forskning och utbildning på forskarnivå	1 524 126	340 946	1 865 071
Uppdragsforskning	149 522	-63 085	86 437
<b>Summa</b>	<b>1 673 648</b>	<b>277 861</b>	<b>1 951 509</b>
<b>Summa</b>	<b>1 897 900</b>	<b>254 758</b>	<b>2 152 659</b>

**Not 11. Immateriella anläggningstillgångar**

	2023-12-31	2022-12-31
IB Anskaffningsvärde	14 156	22 708
Årets anskaffningar	0	0
Avgår anskaffningsvärde uttrangerade/sålda rättigheter	-595	-8 552
<b>UB Anskaffningsvärde</b>	<b>13 561</b>	<b>14 156</b>
IB Ackumulerade avskrivningar	-13 138	-20 830
Avgår ackumulerade avskrivningar uttrangerade/sålda rättigheter	595	8 552
Årets avskrivningar	-660	-859
<b>UB Ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-13 203</b>	<b>-13 138</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>358</b>	<b>1 018</b>

**Not 12. Förbättringsutgifter på annans fastighet**

	2023-12-31	2022-12-31
IB Anskaffningsvärde	369 351	360 644
Årets anskaffningar	26 771	23 217
Avgår anskaffningsvärde uttrangerade/sålda inventarier	-40 061	-14 510
<b>UB Anskaffningsvärde</b>	<b>356 061</b>	<b>369 351</b>
IB Ackumulerad avskrivningar	-163 657	-145 673
Avgår ackumulerade avskrivningar uttrangerade/sålda inventarier	35 798	14 384
Årets avskrivningar	-34 342	-32 369
<b>UB Ackumulerad avskrivningar</b>	<b>-162 201</b>	<b>-163 657</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>193 860</b>	<b>205 694</b>
<b>Utrangerade/sålda anläggningar</b>		
Reavinst	0	0
Reaförlust	-4 262	-126

**Not 13. Maskiner, inventarier, installationer m.m.**

	2023-12-31	2022-12-31
IB Anskaffningsvärde	3 452 978	3 438 236
Årets anskaffningar	220 547	125 491
Överföring från pågående anläggning	93 199	7 547
Avgår anskaffningsvärde uttrangerade/sålda inventarier	-414 576	-118 296
<b>UB Anskaffningsvärde</b>	<b>3 352 148</b>	<b>3 452 978</b>
IB Ackumulerade avskrivningar	-2 581 864	-2 406 091
Avgår ackumulerade avskrivningar uttrangerade/sålda inventarier	406 835	117 951
Årets avskrivningar	-279 611	-293 724
<b>UB Ackumulerade avskrivningar</b>	<b>-2 454 639</b>	<b>-2 581 864</b>
<b>Bokfört värde</b>	<b>897 509</b>	<b>871 114</b>
<b>Utrangerade/sålda anläggningar</b>		
Reavinst	3 296	30
Reaförlust	-6 186	-341

**Not 14. Pågående nyanläggningar**

	2023-12-31	2022-12-31
IB Anskaffningsvärde	101 887	41 913
Årets anskaffningar	4 649	67 521
Överföring från anläggningskonto	- 101 314	-7 547
<b>Akkumulerat anskaffningsvärde</b>	<b>5 222</b>	<b>101 887</b>

**Not 15. Andelar i hel- och delägda företag  
Karolinska Institutet Holding AB (100%)**

	2023-12-31	2022-12-31
Nominellt värde 3 000 à 100kr	300	300
Bokfört värde	22 000	21 000

Under 2023 har bolaget tillförts ett kapitaltillskott från staten i form av så kallade idébanksmedel på 1 mnkr vilket gör att det bokförda värdet ökar med detta belopp.

**Not 16. Andra långfristiga värdepappersinnehav,  
avser kapitalförvaltningen**

	2023-12-31	2022-12-31
<b>Aktier och andelar</b>		
Bokfört värde	157 935	132 136
<b>Obligationer, inomstatliga</b>		
Bokfört värde	0	0
<b>Obligationer, utomstatliga</b>		
Bokfört värde	156 416	223 744
<b>Summa</b>	<b>314 351</b>	<b>355 881</b>

Skilnaden mellan åren förklaras främst av att portföljerna för verksamheten i Hong Kong har avvecklats med anledning av att verksamheten där upphört sista december 2023. Bokfört värde är detsamma som marknadsvärde då det bokförda värdet omvärderas till marknadsvärde.

**Not 17. Andra långfristiga fordringar**

	2023-12-31	2022-12-31
Långfristiga fordringar, utomstatliga	3 416	3 556

De långfristiga fordringarna består av hyresdeposition för lokalerna i Hongkong.

**Not 18. Kundfordringar**

	2023-12-31	2022-12-31
Kundfordringar, utomstatliga	216 002	220 604
Osäkra kundfordringar	1 497	1 930
<b>Summa</b>	<b>217 499</b>	<b>222 534</b>

**Not 19. Fordringar hos andra myndigheter**

	2023-12-31	2022-12-31
Statliga kundfordringar	19 567	17 465
Momsfordran	126 491	132 474
Skattekonto	291	145
<b>Summa</b>	<b>146 349</b>	<b>150 084</b>

**Not 20. Övriga kortfristiga fordringar**

	2023-12-31	2022-12-31
Manuell löneutbetalning	91	211
Övriga fordringar	807	4 599
<b>Summa</b>	<b>899</b>	<b>4 861</b>

**Not 21. Förutbetalda kostnader**

	2023-12-31	2022-12-31
Förutbetalda hyror	225 041	218 873
Övriga förutbetalda kostnader	63 370	69 858
<b>Summa</b>	<b>288 412</b>	<b>288 731</b>

**Not 22. Upplupna bidragsintäkter**

	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna bidragsintäkter, annan statlig myndighet	71 501	78 709
Upplupna bidragsintäkter, ej statliga	371 912	389 637
<b>Summa</b>	<b>443 413</b>	<b>468 346</b>

Här redovisas fordringar avseende upparbetade kostnader för bidragsfinansierad verksamhet där ersättning erhålls i efterhand och där avtal/kontrakt finns som styrker detta.

**Not 23. Övriga upplupna intäkter**

	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna avgiftsintäkter från uppdragsverksamhet	7 914	8 672
Övriga upplupna intäkter	21 741	3 761
<b>Summa</b>	<b>29 655</b>	<b>12 433</b>

Här redovisas fordringar avseende upparbetade kostnader för uppdragsfinansierad verksamhet där ersättning erhålls i efterhand och där avtal/kontrakt finns som styrker detta.



## Not 24. Avräkning med statsverket

	2023-12-31	2022-12-31
<b>Anslag i räntebärande flöde</b>		
Ingående balans	-61 770	-38 152
Redovisat mot anslag (+)	3 367 626	3 321 366
Anslagsmedel som tillförts räntekontot (-)	-3 379 566	-3 344 984
Återbetalning av anslagsmedel	0	0
<b>Skuld avseende anslag i räntebärande flöde</b>	<b>-73 711</b>	<b>-61 770</b>
<b>Saldo</b>	<b>-73 711</b>	<b>-61 770</b>

## Not 25. Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret

	2023-12-31	2022-12-31
Behållning räntekonto i Riksgäldskontoret	5 780 610	5 198 468
<b>Summa</b>	<b>5 780 610</b>	<b>5 198 468</b>

## Not 26. Kassa och bank

	2023-12-31	2022-12-31
Valutakonton	0	81 200
MWLC, Hongkong	110 200	82 556
Kapitalförvaltningen	38 395	1 819
<b>Summa</b>	<b>148 596</b>	<b>165 574</b>

Under året har Karolinska Institutet anslutit sig till Riksgäldens valutakoncernkontrollösning (VKK). Det innebär att dessa likvida medel numera ses i posten ovan i stället för i det icke räntebärande flödet under posten Kassa och bank.

## Not 27. Myndighetskapital

	Stats- kapital	Balanserad kapital- förändring, anslags- finansierad verksamhet	Balanserad kapital- förändring, avgifts- finansierad verksamhet	Balanserad kapital- förändring, bidrags- finansierad verksamhet	Kapital- förändring enligt resultat- räkningen	Summa myndig- hetskapital
Utgående balans 2022	21 000	883 285	200 560	814 056		1 918 900
Ingående balans 2023	21 000	883 285	200 560	814 056		1 918 900
Föregående års kapitalförändring	0	62 849	-4 042	106 595	165 402	
Föregående års kapitaltillskott	1 000					
Årets kapitaltillskott	1 000					
Årets kapitalförändring	0	186 882	-67 443	135 320	254 758	
<b>Summa årets förändring</b>	<b>1 000</b>	<b>186 882</b>	<b>-67 443</b>	<b>135 320</b>		<b>255 758</b>
Utgående balans 2023	22 000	1 070 166	133 117	949 375		2 174 659

## Not 28. Avsättning för pensioner och liknande förpliktelser

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående avsättning	3 078	2 347
Årets förändring av pensionsavsättningar	417	1 638
Årets pensionsutbetalningar	-1 516	-907
<b>Utgående avsättning</b>	<b>1 979</b>	<b>3 078</b>

## Not 29. Övriga avsättningar

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående avsättning	41 527	42 257
Hyra för i förtid uppsagda lokaler	-3 648	0
Gratifikation till anställd	40	173
MWLC, Hongkong	-1 600	-2 260
Kompetensväxlings- och utvecklingsåtgärder	-2 339	1 357
<b>Utgående avsättning</b>	<b>33 980</b>	<b>41 527</b>

Kortfristig del beräknas till 0,0 mnkr (1,1 mnkr).

**Not 30. Lån i Riksgäldskontoret**

	2023-12-31	2022-12-31
Ingående balans	942 660	1 050 720
Nyupptagna lån	180 077	121 556
Årets amortering	-230 582	-229 615
<b>Utgående balans</b>	<b>892 155</b>	<b>942 660</b>
<b>Beviljad låneram i Riksgäldskontoret</b>	<b>1 039 000</b>	<b>1 170 000</b>

**Not 31. Kortfristiga skulder till andra myndigheter**

	2023-12-31	2022-12-31
Skuld avseende avgifter och försäkringar för anställda	70 897	70 998
Leverantörsskulder till andra myndigheter	77 805	83 538
Skuld mervärdesskatt	27 569	28 850
<b>Summa</b>	<b>176 272</b>	<b>183 386</b>

**Not 32. Övriga kortfristiga skulder**

	2023-12-31	2022-12-31
Avräkning valutakonton	87 703	67 822
Personalens källskatt	61 101	64 498
Övriga kortfristiga skulder	1 772	1 701
<b>Summa</b>	<b>150 576</b>	<b>134 021</b>

**Not 33. Upplupna kostnader**

	2023-12-31	2022-12-31
Upplupna löner	48 101	12 166
Semesterlöneskuld	128 487	129 014
Övriga upplupna kostnader	54 011	48 737
<b>Summa</b>	<b>230 599</b>	<b>189 918</b>

Den stora förändringen på upplupna löner beror på en bokning av 2023 års lönerrevision för oktober-december.

## Not 34. Oförbrukade bidrag

	2023-12-31	2022-12-31
Oförbrukade bidrag, annan statlig myndighet	1 600 180	1 632 195
Oförbrukade bidrag, ej statliga	2 189 291	1 933 768
Oförbrukade bidrag, donationer	330 701	318 126
<b>Summa</b>	<b>4 120 172</b>	<b>3 884 088</b>

Skulderna avser ej upparbetade kostnader för bidragsfinansierad verksamhet där ersättningen erhålls i förskott.

### Förbrukningstakt oförbrukade statliga bidrag

Årets bidrag, annan statlig myndighet	1 552 246	1 447 995
Oförbrukade bidrag, annan statlig myndighet	1 600 180	1 632 195
Upplupna bidragsintäkter, annan statlig myndighet	71 501	78 709
<b>Förbrukningstakt</b>	<b>1,02</b>	<b>0,93</b>
Förbrukat inom antal månader	11,82	12,87
Förbrukning 0-3 månader	406 212	380 340
Förbrukning 3-12 månader	1 193 967	1 141 019
Förbrukning 1-3 år	0	110 836
Förbrukning >3 år	0	0

I det totala beloppet för oförbrukade bidrag år 2023 ingår framtida avskrivningar, ett uppbundet belopp, om 62 945 tkr (60 264 tkr). Detta motsvarar en andel av 1,53 procent (1,55 procent) av totala oförbrukade bidrag.

Noten har tagits fram i enlighet med SUHF:s rekommendation.

Metoden innebär en schablonberäkning av den genomsnittliga omsättningshastigheten/förbrukningstakten. Förbrukningstakten för bidragsverksamhet med statlig finansiering bedöms sammantaget vara linjär.

## Not 35. Övriga förutbetalda intäkter

	2023-12-31	2022-12-31
Förutbetalda uppdragsintäkter, annan statlig myndighet	42 109	88 681
Förutbetalda uppdragsintäkter, ej statliga	251 568	247 868
Övriga förutbetalda intäkter, annan statlig myndighet	96	496
Övriga förutbetalda intäkter, ej statliga	28 277	22 581
<b>Summa</b>	<b>322 049</b>	<b>359 626</b>

Förutbetalda uppdragsintäkter avser ej upparbetade kostnader för uppdragsfinansierad verksamhet där ersättningen erläggs i förskott. I det totala beloppet för övriga förutbetalda intäkter år 2023 ingår ett uppbundet belopp om 2 250 tkr (14 557 tkr) för framtida avskrivningar. Detta motsvarar 0,7 procent (4,0 procent).

Den stora förändringen av utfallet på förutbetalda uppdragsintäkter, annan statlig myndighet beror på att den förutbetalda intäkten på 44 070 tkr avseende analyser på Covid-19 nu är upparbetad.

## Not 36. Ansvarförbindelser\*

	2023-12-31	2022-12-31
Verksamhetsanpassningar lokaler	10 800	33 420
<b>Summa</b>	<b>10 800</b>	<b>33 420</b>

\* Se även under avsnittet redovisningsprinciper/upplysningar.

## Not 37. Uppgifter om styrelsen

Namn	Andra uppdrag som styrelse- eller rådsledamot	Ersättning från KI
Göran Stiernstedt ordförande	Danderyds sjukhus AB, ordförande Södersjukhuset AB, ordförande Södertälje sjukhus AB, ordförande Apotek Produktion & Laboratorier AB, ledamot Tiohundra AB, ledamot Stiernstedt & Stiernstedt Konsult AB, ordförande	67 430
Lisa Sennerby Forsse ledamot t.o.m. 2023-04-30	Rådet för evidensbaserad miljöanalys, ordförande Skogsstyrelsen, vice ordförande Skogssällskapet AB, ledamot Karolinska Institutet Holding AB, ledamot Karolinska Institutet Innovations AB, ledamot Forskningsprogrammet Seed Box, Linköpings universitet, ledamot	9 553
Ole Petter Ottersen rektor ledamot t.o.m. 2023-02-28	Inga andra uppdrag som styrelse- eller rådsledamot	617 291
Annika Östman Wernerson rektor ledamot fr.o.m. 2023-03-01	Läkemedelsverket, ledamot	1 712 442
Carin Götblad	Inga andra uppdrag som styrelse- eller rådsledamot	28 660
Sophia Hober	Accelerated Bio AB, ordförande Hober Biotech AB, ordförande Hober Medical AB, ledamot Improva AB, ledamot Hotell Birger Jarl AB, ledamot Hotell Tegnerlunden AB, ledamot ProteomEdge AB, ledamot Vencom AB, ledamot	28 550
Carin Jämtin	Insynsrådet Länsstyrelsen Västernorrland, ordförande Sida, ledamot	28 440
Sarah McPhee ledamot fr.o.m. 2023-05-01	Houdinisportswear AB, ordförande Bure Equity AB, ledamot Thule Group AB, ledamot McPhee Advisory and Asset Management AB, ordförande Clusjion AB, ledamot	19 437
Jonas Milton ledamot t.o.m. 2023-04-30	AB Caretia, ordförande Milton House Rådgivning AB, ledamot	9 443
Jan Nilsson ledamot fr.o.m. 2023-05-01	Atherioco AB, ordförande Abcentra LLC, ledamot	19 327
Ingemar Petersson	Karolinska Institutet Holding AB, ledamot Karolinska Institutet Innovations AB, ledamot Odontologiska fakultetsstyrelsen, Malmö universitet, ordförande Expertfunktion Socialstyrelsen (Nationella riktlinjer rörelse-organens sjukdomar), ordförande Försäkringskassans nationella vetenskapliga råd, ledamot	123 770

Namn	Andra uppdrag som styrelse- eller rådsledamot	Ersättning från KI
Bjørn Stensaker	Inga andra uppdrag som styrelse- eller rådsledamot	28 550
Nils-Göran Larsson lärarrepresentant	MitoTech AB, ledamot	1 724 034
Birgitta Henriques Normark lärarrepresentant	Inga andra uppdrag som styrelse- eller rådsledamot	1 083 922
Terese Stenfors lärarrepresentant	Inga andra uppdrag som styrelse- eller rådsledamot	980 924
Maria Belikova studentrepresentant	Chemp AB, suppleant	337 526
Lovisa Hagenfeldt studentrepresentant	Inga andra uppdrag som styrelse- eller rådsledamot	28 880
Petra Waters studentrepresentant	Inga andra uppdrag som styrelse- eller rådsledamot	28 880

Redovisningen omfattar de som varit ledamöter under räkenskapsåret 2023. För redovisningen av ersättningar och andra förmåner ligger uppgifter från KI:s kontrolluppgifter 2023 till grund. Belopp anges i kronor. Därtill redovisas ledamöternas uppdrag som styrelse- eller rådsledamot i andra statliga myndigheter samt uppdrag som styrelseledamot i aktiebolag, såväl svenska som utländska.

# Tabeller

## Tabell 1

Behöriga förstahandssökande, antal antagna i sista urval samt antal behöriga förstahands-sökande per antagen student (grundnivå och avancerad nivå)

	2021			2022			2023		
	Sökande	Antagna	Per anta- gen	Sökande	Antagna	Per anta- gen	Sökande	Antagna	Per anta- gen
<b>Nybörjarprogram</b>									
Arbetssterapeutprogrammet	161	136	1,2	151	136	1,1	130	136	1,0
Audionomprogrammet	39	40	1,0	31	40	0,8	23	40	0,6
Biomedicinska analytikerprogrammet	129	123	1,0	105	123	0,9	103	123	0,8
Fysioterapeutprogrammet	627	210	3,0	490	210	2,3	399	230	1,7
Kandidatprogrammet biomedicin	308	86	3,6	356	95	3,7	393	102	3,9
Logopedprogrammet	76	50	1,5	48	50	1,0	49	45	1,1
Läkarprogrammet	2 767	345	8,0	3 040	415	7,3	2 865	415	6,9
Optikerprogrammet	189	72	2,6	168	81	2,1	147	93	1,6
Psykologprogrammet	700	120	5,8	644	120	5,4	522	140	3,7
Röntgensjuksköterskeprogrammet	124	55	2,3	114	55	2,1	105	55	1,9
Sjuksköterskeprogrammet	1 621	493	3,3	1 493	481	3,1	1 376	500	2,8
Tandhygienistprogrammet	176	58	3,0	137	60	2,3	126	60	2,1
Tandläkarprogrammet	430	116	3,7	529	125	4,2	561	125	4,5
<b>Summa nybörjarprogram</b>	<b>7 347</b>	<b>1 904</b>	<b>3,9</b>	<b>7 306</b>	<b>1 991</b>	<b>3,7</b>	<b>6 799</b>	<b>2 064</b>	<b>3,3</b>

	2021			2022			2023		
	Sökande	Antagna	Per anta- gen	Sökande	Antagna	Per anta- gen	Sökande	Antagna	Per anta- gen
<b>Påbyggnadsprogram</b>									
Barnmorskeprogrammet	460	94	4,9	301	88	3,4	277	124	2,2
Magister – Arbeta och hälsa	94	110	0,9	-	-	-	164	118	1,4
Magister – Diagnostisk cytologi	31	27	1,1	27	24	1,1	-	-	-
Magister – Biomedicinsk laboratorievetenskap	-	-	-	-	-	-	111	62	1,8
Magister – Klinisk optometri	35	27	1,3	26	22	1,2	32	29	1,1
Psykoterapeutprogrammet	29	20	1,5	17	19	0,9	16	16	1,0
Påbyggnadsutbildning i oral hälsa	-	-	-	3	7	0,4	-	-	-
Specialistsjuksköterske- programmen	1 710	1 146	1,5	1 741	1 166	1,5	1 783	1 219	1,5
<b>Summa påbyggnadsprogram</b>	<b>2 359</b>	<b>1 424</b>	<b>1,7</b>	<b>2 115</b>	<b>1 326</b>	<b>1,6</b>	<b>2 383</b>	<b>1 568</b>	<b>1,5</b>
<b>Internationella masterprogram</b>									
Magister – Global hälsa	257	67	3,8	206	83	2,5	207	80	2,6
Magister – Nutritionsvetenskap	59	59	1,0	-	-	-	-	-	-
Master – Bioentreprenörskap	120	57	2,1	129	72	1,8	109	56	1,9
Master – Biomedicin	258	75	3,4	203	95	2,1	238	101	2,4
Master – Folkhälsovetenskap	293	115	2,5	250	130	1,9	252	158	1,6
Master – Hälsoekonomi, policy och management	130	80	1,6	122	100	1,2	123	91	1,4
Master – Hälsoinformatik	128	98	1,3	110	88	1,3	158	115	1,4
Master – Nutritionsvetenskap	-	-	-	75	72	1,0	76	70	1,1
Master – Toxikologi	62	51	1,2	50	51	1,0	53	51	1,0
Master – Translationell fysiologi och farmakologi	-	-	-	121	67	1,8	96	66	1,5
<b>Summa internationella masterprogram</b>	<b>1 307</b>	<b>602</b>	<b>2,2</b>	<b>1 266</b>	<b>758</b>	<b>1,7</b>	<b>1 312</b>	<b>788</b>	<b>1,7</b>
<b>Total</b>	<b>11 013</b>	<b>3 930</b>	<b>2,8</b>	<b>10 687</b>	<b>4 075</b>	<b>2,6</b>	<b>10 494</b>	<b>4 420</b>	<b>2,4</b>

I uppgifterna ingår utbildning finansierad med statsanslag, studieavgifter och bidrag (men ej kompletterade utbildning).

Källa: Antagningssystemet NyA, UHR.



Tabell 2

## Antal nybörjare (grundnivå och avancerad nivå) samt fördelning kvinnor/män

	2021			2022			2023		
	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
<b>Nybörjarprogram</b>									
Arbetsterapeutprogrammet	80	13	93	81	23	104	76	19	95
Audionomprogrammet	17	13	30	24	6	30	28	4	32
Biomedicinska analytikerprogrammet	77	24	101	78	12	90	80	21	101
Fysioterapeutprogrammet	83	66	149	85	62	147	90	68	158
Kandidatprogrammet biomedicin	42	11	53	45	15	60	49	15	64
Logopedprogrammet	40	1	41	41	2	43	33	2	35
Läkarprogrammet	162	139	301	199	180	379	188	192	380
Optikerprogrammet	43	18	61	51	17	68	63	15	78
Psykologprogrammet	40	40	80	60	35	95	71	22	93
Röntgensjuksköterskeprogrammet	34	14	48	43	8	51	39	13	52
Sjuksköterskeprogrammet	289	70	359	296	37	333	293	64	357
Tandhygienistprogrammet	47	7	54	46	6	52	43	6	49
Tandläkarprogrammet	79	39	118	74	40	114	76	30	106
<b>Påbyggnadsprogram</b>									
Barnmorskeprogrammet	85	1	86	71	2	73	73	2	75
Psykoterapeutprogrammet	15	3	18	7	4	11	14	0	14
Påbyggnadsutbildning i oral hälsa	-	-	-	3	1	4	-	-	-
Specialistsjuksköterskeprogrammen	547	67	614	500	80	580	520	67	587
Magister – Arbeta och hälsa	54	9	63	-	-	-	68	13	81
Magister – Diagnostisk cytologi	13	1	14	15	4	19	-	-	-
Magister – Biomedicinskt laboratorievetenskap	-	-	-	-	-	-	57	6	63
Magister – Global hälsa	21	10	31	30	10	40	34	9	43
Magister – Klinisk optometri	20	2	22	11	3	14	20	1	21
Magister – Nutritionsvetenskap	26	4	30	-	-	-	-	-	-
Master – Bioentreprenörskap	20	8	28	23	15	38	18	13	31
Master – Biomedicin	34	10	44	37	8	45	36	18	54
Master – Folkhälsovetenskap	36	7	43	37	8	45	29	10	39
Master – Hälsoekonomi, policy och management	23	8	31	35	5	40	28	8	36
Master – Hälsoinformatik	24	18	42	27	12	39	26	17	43
Master – Hälsoinsatser vid katastrofer	3	6	9	4	5	9	6	8	14
Master – Molekylära tekniker inom livsvetenskaperna	18	10	28	25	11	36	14	15	29
Master – Nutritionsvetenskap	-	-	-	29	5	34	27	5	32
Master – Toxikologi	17	12	29	18	10	28	15	6	21
Master – Translationell fysiologi och farmakologi	-	-	-	30	7	37	25	9	34
<b>Total</b>	<b>1 989</b>	<b>631</b>	<b>2 620</b>	<b>2 025</b>	<b>633</b>	<b>2 658</b>	<b>2 139</b>	<b>678</b>	<b>2 817</b>

I uppgifterna ingår utbildning finansierad med statsanslag, studieavgifter och bidrag (men ej kompletterade utbildning).  
Källa: Ladok.

Tabell 3

## Nybörjare (grundnivå och avancerad nivå) samt åldersfördelning (%)

	-24 år			25-34 år			35- år		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
<b>Nybörjarprogram</b>									
Arbetsterapeutprogrammet	37	50	23	40	31	35	24	19	42
Audionomprogrammet	40	53	56	40	23	28	20	23	16
Biomedicinska analytikerprogrammet	68	80	76	25	14	12	7	6	12
Fysioterapeutprogrammet	48	55	47	33	35	29	19	10	23
Kandidatprogrammet biomedicin	87	92	92	8	7	6	6	2	2
Logopedprogrammet	56	58	51	27	28	40	17	14	9
Läkarprogrammet	72	60	69	17	33	25	11	7	6
Optikerprogrammet	61	60	60	31	29	24	8	10	15
Psykologprogrammet	53	60	56	30	26	30	18	14	14
Röntgensjuksköterskeprogrammet	35	47	60	38	25	13	27	27	27
Sjuksköterskeprogrammet	40	48	47	36	31	29	24	21	24
Tandhygienistprogrammet	65	67	69	24	23	22	11	10	8
Tandläkarprogrammet	83	80	86	12	18	12	5	3	2
<b>Påbyggnadsprogram</b>									
Barnmorskeprogrammet	1	8	5	60	78	73	38	14	21
Psykoterapeutprogrammet	0	0	0	28	36	29	72	64	71
Påbyggnadsutbildning i oral hälsa	-	0	-	-	25	-	-	75	-
Specialistsjuksköterskeprogrammen	3	2	2	50	47	48	47	51	50
Magister – Arbeta och hälsa	5	-	2	41	-	32	54	-	65
Magister – Diagnostisk cytologi	29	26	-	43	42	-	29	32	-
Magister – Biomedicinsk laboratorievetenskap	-	-	6	-	-	40	-	-	54
Magister – Global hälsa	29	28	26	61	65	56	10	8	19
Magister – Klinisk optometri	32	29	48	55	36	38	14	36	14
Magister – Nutritionsvetenskap	40	-	-	53	-	-	7	-	-
Master – Bioentreprenörskap	43	37	29	46	55	61	11	8	10
Master – Biomedicin	89	87	94	11	11	6	0	2	0
Master – Folkhälsovetenskap	40	42	44	56	42	33	5	16	23
Master – Hälsoekonomi, policy och management	32	33	31	52	53	56	16	15	14
Master – Hälsoinformatik	24	23	9	64	62	70	12	15	21
Master – Hälsoinsatser vid katastrofer	0	0	0	89	78	100	11	22	0
Master – Molekylära tekniker inom livsvetenskaperna	71	69	97	29	28	3	0	3	0
Master – Nutritionsvetenskap	-	26	59	-	68	31	-	6	9
Master – Toxikologi	86	64	71	14	36	24	0	0	5
Master – Translationell fysiologi och farmakologi	-	84	79	-	16	21	-	0	0
<b>Total</b>	<b>39 %</b>	<b>43 %</b>	<b>42 %</b>	<b>36 %</b>	<b>36 %</b>	<b>33 %</b>	<b>24 %</b>	<b>21 %</b>	<b>25 %</b>

I uppgifterna ingår utbildning finansierad med statsanslag, studieavgifter och bidrag (men ej kompletterade utbildning). En rättning har gjorts i den statistik som visar åldersfördelning 2022 jämfört med uppgifter i årsredovisningen 2022. Källa: Ladok.

## Tabell 4

### Helårsstudenter (grundnivå och avancerad nivå) samt fördelning kvinnor/män

	2021			2022			2023		
	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
<b>Nybörjarprogram</b>									
Arbetsterapeutprogrammet	206	34	240	184	32	217	184	37	222
Audionomprogrammet	44	23	67	43	23	65	46	19	65
Biomedicinska analytikerprogrammet	174	39	213	176	43	219	172	38	210
Fysioterapeutprogrammet	232	137	369	219	134	353	201	136	337
Kandidatprogrammet biomedicin	115	39	154	123	37	160	123	38	161
Logopedprogrammet	116	7	123	121	6	127	121	4	125
Läkarprogrammet	934	742	1 676	933	739	1 671	970	765	1 735
Optikerprogrammet	109	33	142	111	34	145	118	36	153
Psykologprogrammet	225	111	336	211	112	323	222	109	331
Röntgensjuksköterskeprogrammet	76	30	106	74	27	102	82	25	107
Sjuksköterskeprogrammet	732	129	861	698	124	822	692	124	816
Tandhygienistprogrammet	90	15	105	109	18	127	108	19	127
Tandläkarprogrammet	318	126	444	319	128	447	294	121	415
<b>Påbyggnadsprogram</b>									
Barnmorskeprogrammet	117	1	118	112	3	114	115	3	118
Psykoterapeutprogrammet	19	4	23	17	4	21	16	4	20
Påbyggnadsutbildning i oral hälsa	9	2	11	1	0	1	1	0	1
Specialistsjuksköterskeprogrammen	491	61	552	492	58	550	482	65	546
Magister – Arbeta och hälsa	23	4	28	21	3	24	24	4	28
Magister – Biomedicinsk laboratorievetenskap	-	-	-	-	-	-	12	1	13
Magister – Diagnostisk cytologi	10	2	13	12	2	15	8	2	10
Magister – Global hälsa	26	10	36	24	9	33	30	9	39
Magister – Klinisk optometri	23	1	24	17	2	19	14	3	17
Master – Bioentreprenörskap	37	28	65	39	23	62	43	23	67
Master – Biomedicin	68	15	83	72	18	90	73	24	97
Master – Folkhälsovetenskap	67	18	85	70	15	85	63	16	80
Master – Hälsoekonomi, policy och management	39	19	58	44	14	58	55	12	68
Master – Hälsoinformatik	24	16	41	27	17	44	29	15	44
Master – Hälsoinsatser vid katastrofer	3	4	7	3	3	6	4	6	10
Master – Molekylära tekniker inom livsvetenskaperna	13	7	21	15	10	25	11	11	22
Master – Nutritionsvetenskap (inkl magister)	28	6	34	27	4	31	40	6	46
Master – Toxikologi	42	13	55	39	18	57	34	20	55
Master – Translationell fysiologi och farmakologi	-	-	-	13	3	16	40	11	51
Fristående kurser	371	101	472	394	112	506	384	113	497
<b>Total</b>	<b>4 783</b>	<b>1 776</b>	<b>6 560</b>	<b>4 760</b>	<b>1 776</b>	<b>6 536</b>	<b>4 814</b>	<b>1 819</b>	<b>6 633</b>

I uppgifterna för respektive program ingår även inresande utbytesstudenter kopplade till programmet. I uppgifterna ingår all utbildning på grundnivå och avancerad nivå oavsett finansieringsform (exklusive kompletterande utbildning). Källa: Ladok.

## Tabell 5a

### Helårsstudenter och helårsprestationer (grundnivå och avancerad nivå) – statsanslag och bidrag

	2021			2022			2023		
	HST	HPR	Prest-grad %	HST	HPR	Prest-grad %	HST	HPR	Prest-grad %
<b>Nybörjarprogram</b>									
Arbets terapeutprogrammet	240	208	87	217	205	94	222	201	91
Audionomprogrammet	67	60	91	65	62	95	65	61	94
Biomedicinska analytikerprogrammet	212	181	85	218	208	96	209	177	85
Fysioterapeutprogrammet	369	368	100	353	323	91	336	292	87
Kandidatprogrammet biomedicin	144	134	93	149	134	90	151	132	87
Logopedprogrammet	123	115	93	127	128	100	125	116	93
Läkarprogrammet	1 676	1 596	95	1 671	1 578	94	1 735	1 629	94
Optikerprogrammet	142	134	95	145	132	91	153	139	91
Psykologprogrammet	336	316	94	323	302	93	331	300	91
Röntgensjuksköterskeprogrammet	106	97	92	102	100	98	107	100	93
Sjuksköterskeprogrammet	861	832	97	822	788	96	816	753	92
Tandhygienistprogrammet	105	100	95	127	121	96	127	114	90
Tandläkarprogrammet	444	415	93	447	418	94	415	404	97
<b>Påbyggnadsprogram</b>									
Barnmorskeprogrammet	118	116	98	114	113	99	118	105	89
Psykoterapeutprogrammet	23	23	101	21	21	104	20	19	95
Påbyggnadsutbildning i oral hälsa	11	15	134	1	1	53	1	1	111
Specialistsjuksköterskeprogrammen	552	523	95	550	531	97	546	527	97
Magister – Arbete och hälsa	28	24	87	24	23	94	28	24	83
Magister – Biomedicinsk laboratorievetenskap	-	-	-	-	-	-	13	6	44
Magister – Diagnostisk cytologi	13	12	96	15	12	80	10	12	114
Magister – Global hälsa	28	27	96	24	21	85	27	25	91
Magister – Klinisk optometri	24	23	97	19	20	101	17	15	90
Master – Bioentreprenörskap	43	42	99	43	43	100	47	43	93
Master – Biomedicin	65	55	85	69	69	100	69	69	99
Master – Folkhälsovetenskap	50	50	99	53	52	98	51	52	102
Master – Hälsoekonomi, policy	40	38	95	38	38	99	41	42	102
Master – Hälsoinformatik	27	27	101	29	28	96	28	28	100
Master – Hälsoinsatser vid katastrofer	2	2	100	2	1	56	6	6	91
Master – Molekylära tekniker inom livsvetenskaperna	14	11	76	19	17	90	14	16	108
Master – Nutritionsvetenskap (inkl magister)	26	25	98	24	22	89	34	26	75
Master – Toxicologi	37	34	92	36	33	92	36	35	99
Master – Translational fysiologi och farmakologi	-	-	-	10	7	67	31	31	100
Fristående kurser	472	314	67	506	342	68	497	325	65
<b>Total</b>	<b>6 397</b>	<b>5 920</b>	<b>93</b>	<b>6 364</b>	<b>5 891</b>	<b>93</b>	<b>6 428</b>	<b>5 823</b>	<b>91</b>

I uppgifterna för respektive program ingår ordinarie programstudenter, utresande samt inresande studenter inom ramen för takbeloppet samt bidrag (men ej kompletterande utbildning). Källa: Ladok.

## Tabell 5b

### Helårsstudenter och helårsprestationer (grundnivå och avancerad nivå) – studieavgifter

	2021			2022			2023		
	HST	HPR	Prest-grad %	HST	HPR	Prest-grad %	HST	HPR	Prest-grad %
<b>Nybörjarprogram</b>									
Arbetsterapeutprogrammet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Audionomprogrammet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomedicinska analytikerprogrammet	1	1	82	1	1	98	1	1	137
Folkhälsovetenskapsprogrammet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fysioterapeutprogrammet	-	-	-	-	-	-	0	0	45
Kandidatprogrammet biomedicin	10	10	99	11	10	88	10	10	105
Logopedprogrammet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Läkarprogrammet	-	-	-	-	-	-	0	0	63
Optikerprogrammet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psykologprogrammet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Röntgensjuksköterskeprogrammet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sjuksköterskeprogrammet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tandhygienistprogrammet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tandläkarprogrammet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Påbyggnadsprogram</b>									
Barnmorskeprogrammet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Psykoterapeutprogrammet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Påbyggnadsutbildning i oral hälsa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Specialistsjuksköterskeprogrammen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magister – Arbeta och hälsa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magister – Biomedicinsk laboratorievetenskap	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magister – Diagnostisk cytologi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magister – Global hälsa	7	7	93	9	7	81	12	12	97
Magister – Klinisk optometri	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Master – Bioentreprenörskap	22	26	118	18	17	91	20	19	96
Master – Biomedicin	18	16	91	21	22	103	28	26	93
Master – Folkhälsovetenskap	35	34	98	33	31	95	29	30	103
Master – Häslöekonomi, policy och management	18	17	96	20	18	93	27	27	100
Master – Hälsoinformatik	14	13	93	15	15	100	16	16	98
Master – Hälsoinsatser vid katastrofer	5	3	69	5	4	85	3	3	72
Master – Molekylära tekniker inom livsvetenskaperna	6	3	56	6	6	94	8	8	102
Master – Nutritionsvetenskap (inkl magister)	8	8	104	7	6	91	11	8	72
Master – Toxikologi	18	15	86	21	20	96	19	20	105
Master – Translationell fysiologi och farmakologi	-	-	-	6	4	66	20	20	99
Fristående kurser	0	1	171	0	0	150	0	0	100
<b>Total</b>	<b>162</b>	<b>155</b>	<b>96</b>	<b>172</b>	<b>161</b>	<b>94</b>	<b>205</b>	<b>199</b>	<b>97</b>

Källa: Ladok.

## Tabell 6

### Examina på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå samt fördelning kvinnor/män

	2021			2022			2023		
	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
<b>Examen på grundnivå och avancerad nivå</b>									
<b>Yrkesexamen</b>									
Arbets terapeutexamen	61	9	70	72	9	81	44	8	52
Audionomexamen	16	5	21	6	11	17	14	3	17
Barnmorskeexamen	77	0	77	66	1	67	75	2	77
Biomedicinsk analytikerexamen	48	10	58	49	11	60	55	14	69
Fysioterapeutexamen	59	45	104	78	38	116	76	29	105
Logopedexamen	25	1	26	17	2	19	32	1	33
Läkarexamen	159	119	278	168	134	302	158	117	275
Optikerexamen	32	12	44	27	9	36	32	5	37
Psykologexamen	49	18	67	40	16	56	31	19	50
Psykoterapeutexamen	11	6	17	15	1	16	6	2	8
Röntgensjuksköterskeexamen	20	9	29	25	7	32	14	12	26
Sjuksköterskeexamen	259	41	300	217	40	257	209	31	240
Specialistsjuksköterskeexamen	399	61	460	448	55	503	478	59	537
Tandhygienistexamen	0	1	1	35	3	38	28	5	33
Tandläkarexamen	44	23	67	59	14	73	68	32	100
Tandteknikerexamen	0	1	1	-	-	-	-	-	-
<b>Summa yrkesamina</b>	<b>1 259</b>	<b>361</b>	<b>1 620</b>	<b>1 322</b>	<b>351</b>	<b>1 673</b>	<b>1 320</b>	<b>339</b>	<b>1 659</b>
<b>Kandidatexamen</b>									
Biomedicin	34	13	47	33	12	45	29	9	38
Oral hälsa	32	5	37	1	0	1	3	0	3
Övriga kandidatamina	319	72	391	324	67	391	322	71	393
<b>Summa kandidatamina</b>	<b>385</b>	<b>90</b>	<b>475</b>	<b>358</b>	<b>79</b>	<b>437</b>	<b>354</b>	<b>80</b>	<b>434</b>
<b>Magisterexamen</b>									
Arbete och hälsa	32	8	40	3	0	3	33	6	39
Diagnostisk cytologi	11	4	15	11	1	12	14	4	18
Global hälsa	30	8	38	24	10	34	28	7	35
Nutritionsvetenskap	28	5	33	25	3	28	2	0	2
Optometri	17	2	19	26	0	26	20	1	21
Övriga magisteramina	243	36	279	266	27	293	306	34	340
<b>Summa magisteramina</b>	<b>361</b>	<b>63</b>	<b>424</b>	<b>355</b>	<b>41</b>	<b>396</b>	<b>403</b>	<b>52</b>	<b>455</b>

## Tabell 6 – fortsättning

Examina på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå samt fördelning kvinnor/män

	2021			2022			2023		
	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt
<b>Masterexamen</b>									
Bioentreprenörskap	21	14	35	15	15	30	20	5	25
Biomedicin	31	4	35	32	10	42	32	10	42
Folkhälsovetenskap	27	10	37	31	10	41	36	8	44
Hälsoinformatik	22	9	31	21	8	29	23	16	39
Medical Management	18	9	27	18	9	27	15	8	23
Master - Molekylära livsvetenskaper	14	7	21	16	15	31	19	10	29
Toxikologi	19	6	25	22	4	26	19	11	30
Övriga masterexamina	18	12	30	14	11	25	7	7	14
<b>Summa masterexamina</b>	<b>170</b>	<b>71</b>	<b>241</b>	<b>169</b>	<b>82</b>	<b>251</b>	<b>171</b>	<b>75</b>	<b>246</b>
<b>Summa examina på grundnivå och avancerad nivå</b>									
	<b>2 175</b>	<b>585</b>	<b>2 760</b>	<b>2 204</b>	<b>553</b>	<b>2 757</b>	<b>2 248</b>	<b>546</b>	<b>2 794</b>
Antal individer	1 691	487	2 178	1 674	468	2 142	1 711	456	2 167
<b>Examen på forskarnivå</b>									
Licentiatexamen	2	3	5	2	0	2	1	2	3
Doktorsexamen	217	136	353	232	158	390	195	134	329
<b>Summa examina på forskarnivå</b>	<b>219</b>	<b>139</b>	<b>358</b>	<b>234</b>	<b>158</b>	<b>392</b>	<b>196</b>	<b>136</b>	<b>332</b>
<b>Totalt antal utfärdade examina</b>	<b>2 394</b>	<b>724</b>	<b>3 118</b>	<b>2 438</b>	<b>711</b>	<b>3 149</b>	<b>2 444</b>	<b>682</b>	<b>3 126</b>

I uppgifterna ingår all utbildning på grundnivå och avancerad nivå samt forskarnivå oavsett finansieringsform. En rättning har gjorts i vissa uppgifter för 2022 jämfört med uppgifter i årsredovisningen 2022. Källa: Ladok.

## Tabell 7

### Antal studentutbyten (grundnivå och avancerad nivå)

	2021		2022		2023	
	Utres	Inres	Utres	Inres	Utres	Inres
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>43</b>	<b>80</b>	<b>227</b>	<b>125</b>	<b>230</b>
<b>Fördelning/område</b>						
Europa	18	42	57	176	58	170
Nordamerika	2	-	10	16	18	7
Övriga länder	-	1	13	35	49	53
<b>Fördelning/program</b>						
Arbets terapeutprogrammet	-	-	3	15	2	21
Barnmorskeprogrammet	-	-	5	5	8	13
Biomedicinska analytikerprogrammet	2	-	1	6	1	5
Biomedicinprogrammen inkl. toxikologi	1	34	3	53	9	50
Fysioterapeutprogrammet	-	-	4	7	6	12
Logopedprogrammet	-	-	-	1	-	1
Läkarprogrammet	12	2	36	89	71	98
Masterprogrammet hälsoekonomi, policy och management	-	-	-	-	1	-
Masterprogrammet i nutritionsvetenskap	-	-	-	-	3	1
Optikerprogrammet	-	-	1	-	-	3
Psykologprogrammet	5	7	10	1	10	6
Röntgensjuksköterskeprogrammet	-	-	-	-	-	1
Sjuksköterske- och specialist-sjuksköterskeprogrammen	-	-	1	3	9	10
Tandhygienistprogrammet	-	-	-	6	5	9
Tandläkarprogrammet	-	-	16	41	-	-

Källa: Ladok



## Tabell 8

### Kompletterande utbildning med examen från tredje land

Antagningstermin	VT 2021	VT 2022	VT 2023
	Antal	Antal	Antal
<b>Kompletterande utbildning för barnmorskor med examen från tredje land</b>			
Behöriga sökande	10	18	15
Registrerade studenter	9	10	10
Avbrott	0	0	0
Slutfört utbildningen	8	5	-
Antagningstermin	VT 2021	VT 2022	VT 2023
	Antal	Antal	Antal
<b>Kompletterande utbildning för fysioterapeuter med examen från tredje land</b>			
Behöriga sökande	18	21	10
Registrerade studenter	17	18	11
Avbrott	0	0	1
Slutfört utbildningen	17	18	-
Antagningstermin	HT 2021	HT 2022	HT 2023
	Antal	Antal	Antal
<b>Kompletterande utbildning för läkare med examen från tredje land</b>			
Behöriga sökande	178	177	110
Registrerade studenter	21	24	19
Avbrott	0	0	0
Slutfört utbildningen	21	21	-
Antagningstermin	HT 2021	HT 2022	HT 2023
	Antal	Antal	Antal
<b>Kompletterande utbildning för sjuksköterskor med examen från tredje land</b>			
Behöriga sökande	109	95	63
Registrerade studenter	28	31	33
Avbrott	0	1	1
Slutfört utbildningen	28	29	-
Antagningstermin	HT 2021	HT 2022	HT 2023
	Antal	Antal	Antal
<b>Kompletterande utbildning för tandläkare med examen från tredje land</b>			
Behöriga sökande	200	153	99
Registrerade studenter	16	16	16
Avbrott	1	0	0
Slutfört utbildningen	15	16	-

## Tabell 8 – fortsättning

	2021	2022	2023
<b>Helårsstudenter enligt återrapportering</b>			
Barnmorskor	9	8	10
Fysioterapeuter	17	18	10
Läkare	22	23	23
Sjuksköterskor	26	26	35
Tandläkare	16	15	16

Antalet HST baseras på de uppgifter som rapporterats till Utbildningsdepartementet. Registrerade studenter rapporteras istället för antagna studenter. Uppgifter gällande studenter antagna 2021 och 2022 är uppdaterade vid eventuella förändringar under 2023.  
Källa: Antagningssystemet NyA, UHR och Ladok.

## Tabell 9

### Intäkter 2023, största enskilda finansiärer, mnkr

Statliga forskningsråd		Kommuner och regioner	
Vetenskapsrådet	979,5	Region Stockholm	456,1
Forte	161,2	Region Skåne	7,9
Formas	24,7	Region Uppsala	2,2

Statliga myndigheter		Företag	
Kungl. Tekniska högskolan	214,8	AstraZeneca	42,3
Kammarkollegiet	96,7	AFA Försäkring	25,7
Folkhälsomyndigheten	59,6	Johnson & Johnson	21,6
Verket för innovationssystem	51,5	Ferring International Center S.A	17,2
Socialstyrelsen	31,0	Pfizer	16,6
Stockholms universitet	24,2	Novo Nordisk	11,7
Lunds universitet	14,3	Evox Therapeutics Ltd	11,2
Försvarsmakten	13,2	Merck & Co (MSD, USA)	9,7
SIDA	11,1	Biogen Idec	9,0
Uppsala universitet	8,7	Vycellix Inc	8,3

Organisationer och stiftelser		Utländska organisationer	
Cancerfonden	326,1	Europeiska Unionen	295,6
Wallenbergs stiftelser	206,6	Novo Nordisk Fonden	49,8
Barncancerfonden	143,3	National Institutes of Health	45,6
Hjärt-lungfonden	85,2	Ming Wai Lau	32,8
Familjen Perssons Stiftelse	52,7	Guangdong Provincial Hospital of Chinese Medicine	22,1
Hjärnfonden	46,7	Michael J. Fox Foundation	17,6
Stiftelsen för strategisk forskning	43,0	Århus Universitetshospital	12,7
KI-stiftelser	40,2	Jonas and Christina af Jochnick Foundation	12,3
Svenska Sällskapet För Medicinsk Forskning (SSMF)	18,0	Bill & Melinda Gates Foundation	6,6
Torsten & Ragnar Söderbergs Stiftelse	15,4	Harvard University	6,6

Källa: UBW

Tabell 10

Inbetalda donationer över 1,5 mnkr år 2023		
Syfte	Donator	Belopp
Medicinsk forskning och forskarutbildning	Gustav och Tyra Svenssons minnesstiftelse	21 000 000
Medicinsk forskning	Familjen Thelin	15 000 000
Alzheimerforskning	Ingrid Wernerssons dödsbo	9 214 000
Cancerforskning	Sune och Charlotta Hays stiftelse	8 100 000
Forskning inom artros och stroke	Ulla och Lennart Angebys stiftelse	7 750 000
Folksjukdomar	AFA Trygg Stiftelse	5 379 000
Forskning inom thoraxkirurgi	Schörling Foundation	5 000 000
Forskning om klusterhuvudvärk	Stiftelsen Mellby Gård	4 900 000
Medicinsk forskning	Per-Arne Sigurdssons dödsbo	4 500 000
Smärtforskning	Familjen Lundblad	3 626 000
Professur i synvetenskap	Ulla och Ingemar Dahlbergs stiftelse	3 500 000
Forskning om neuroinflammation	Familjen Lundblad	2 878 000
Alzheimerforskning	Familjen Lundblad	2 785 000
Forskning om neuroinflammation	Takura AB	2 639 000
Uppföljning av forskningsprojektet "Mife-50"	Familjen Mattson	2 500 000
Sarkoidosforskning	Familjen Elfström	2 420 000
Forskning inom gastroenterologi och hepatologi	Ruth och Richard Julins stiftelse	2 194 000
Forskning inom hematolog	Dr Åke Olssons stiftelse	2 000 000
Forskning inom reumatologi och cancer	Alex och Eva Wallströms stiftelse	2 000 000
Cancerforskning	Olle och Gertrud Malmbergs stiftelse	1 900 000
Forskning om höftledsfrakturer	Familjen Krook	1 841 173
Sårforskning	Bo Rydins stiftelse	1 728 000

Källa: UBW

# Intern styrning och kontroll

## *Förordning (2007:603) om intern styrning och kontroll*

Med intern styrning och kontroll avses myndighetsledningens process för att säkerställa att myndigheten med rimlig säkerhet fullgör sina uppgifter, uppnår verksamhetens mål och uppfyller kraven i 3 § Myndighetsförordningen (2007:515). Processen för intern styrning och kontroll ska även förebygga att verksamheten utsätts för korrupcion, otillbörlig påverkan, bedrägeri och andra oegentligheter. Myndighetsledningen ska säkerställa att det finns en god intern miljö som skapar förutsättningar för en väl fungerande process för intern styrning och kontroll. Den interna miljön delas in i följande områden: styrning och ledning, riskhantering, kontrollaktiviteter, uppföljning och utvärdering. Internrevisionen har till uppgift att granska den interna styrningen och kontrollen och rapporterar direkt till Karolinska Institutets (KI:s) styrelse, konsistoriet.

## Styrning och ledning

För att upprätthålla en god intern miljö är grunden god förvaltning som tar sin utgångspunkt i organisering och kultur som framgår av exempelvis arbetsordning, delegering och formerna för verksamheten i övrigt. KI har under året fått en ny universitetsledning med rektor, prorektor och universitetsdirektör. Nya ledamöter har tillsatts i fakultetsnämnd och kommittéer, nya dekaner har utsetts samt tre nya ledamöter till KI:s fakultetsråd. Vidare har beslut fattats om en genomlysning av KI:s resursfördelningsmodell inför 2025 års fördelning av anslagsmedel i strävan efter att använda tilldelade medel mer ändamålsenligt och effektivt.

Ett flertal styrdokument har under året reviderats, däribland rektors besluts- och delegationsordning och riktlinjer för intern styrning och kontroll. De nya riktlinjerna tydliggör bland annat ansvaret mellan styrelsen och universitetsledningen inom respektive beslutsområde.

## Riskhantering

KI:s modell för riskhantering omfattar riskanalys, åtgärder och uppföljning. Konsistoriet har beslutat om en riskanalys med validering av risker för 2023. Riskerna har hanterats via flera åtgärder och aktiviteter under året. Flera av riskerna kräver dock vidare och långsiktiga åtgärder för att reducera risknivån. En förnyad riskanalys för 2024 beslutades av konsistoriet i december 2023. Tidigare identifierade risker kopplade till klinisk utbildning och forskning och forskarutbildning har hanterats genom verkningfulla åtgärder och värderats till en lägre nivå och hanteras vidare inom ramen för det ordinarie arbetet med att stärka och utveckla den interna kontrollmiljön. Bristande IT-säkerhet har identifierats och värderats som en mycket hög risk. I övrigt ligger den inriktning som gällt de senaste åren i allt väsentligt fast. Inom ramen för den myndighetsövergripande riskanalysen har väsentliga risker identifierats inom följande områden:

- Planering och styrning
- Kompetensförsörjning
- Finansiell balans
- Lokalkostnader
- IT-säkerhet
- Informationssäkerhet

Ett försämrat säkerhetspolitiskt läge och Säkerhetspolisens höjning av den nationella terrorhotnivån från tre till fyra på en femgradig skala, har föranlett att KI under hösten stärkt säkerhetsarbetet. Vidtagna åtgärder har bland annat innefattat ökat fysiskt skydd på byggnader, utökad och förbättrad kamera-bevakning och nya säkerhetsrutiner kring större evenemang. En risk- och konsekvensbeskrivning har även upprättats inom området för informations- och IT-säkerhet som en följd av Riksrevisionens granskning av informationssäkerheten vid svenska lärosäten. Införandet av en centralt samordnad IT-struktur i hela myndigheten är en prioriterad åtgärd.

## Kontrollaktiviteter

Insatser för kvalitetsutveckling har under året bland annat innefattat inrättande av ett särskilt råd för systematiskt kvalitetsarbete. KI:s kvalitetsarbetet har under året följts upp där behov av fortsatt utveckling av verksamhetsplanering, samordning och uppföljning lyfts fram ihop med flera andra åtgärder. Utvecklingsplaner har upprättats inom prioriterade utvecklingsområden där störst behov föreligger inom området för forskning.

Risk för korruption, otillbörlig påverkan, bedrägeri och andra oegentligheter ska hela tiden finnas på dagordningen och vara föremål för en levande diskussion och kontinuerligt utvecklande kunskap. KI har upprättade riktlinjer inom dessa områden och det förebyggande arbetet har under året vidare stärkts med anvisningar för inrättande av centrumbildningar för forskning.

Universitetsledningen har under året i bred dialog inom lärosätet formulerat nio fokusområden som stödjer KI:s långsiktiga målsättningar och vision. De berör områden som ekonomi, resurstilldelning, kompetensförsörjning, utnyttjande av gemensamma resurser och lokaler, kommunikation och KI:s verksamhetsstöd. Arbetet med dessa fokusområden omhändertar identifierade utmaningar och risker, och bidrar till att stärka och utveckla den interna kontrollmiljön och skapa en effektivare styrning.

I slutet av året inträffade ett fryshaveri, vilket resulterade i att forskningsmaterial förstördes. En utredning med intern och extern expertis är initierad för att identifiera orsakerna. När utredningen är klar kommer kontrollaktiviteternas verkan vidare utvärderas och bedömas.

## Uppföljning och utvärdering

En del i uppföljningen och utvärderingen av processen för intern styrning och kontroll utgörs av internrevisionens granskningar. Internrevisionen har under året granskat universitetsbiblioteket, processen för inköp och upphandling samt KI:s hantering och process kring etikillstånd i forskningen. Rekommendationer har lämnats för att stärka den interna styrningen och kontrollen och åtgärdsplaner med beaktande av internrevisionens iakttagelser har tagits fram enligt överenskommen tidplan.

Inom en stor och komplex organisation som KI kommer det alltid att finnas behov av förbättring, utveckling och kvalitetssäkring. Detta är en del av det löpande arbetet. Konsistoriets bedömning huruvida den interna styrningen och kontrollen vid myndigheten har varit betryggande eller uppvisar väsentliga brister, baseras bland annat på en sammanställning som rektor lämnat till konsistoriet över hur processen fungerat under året samt iakttagelser från intern och extern revision. Vidare ses uppföljning av verksamhetens resultat 2023 som en del i utvärderingen av processen för intern styrning och kontroll.

# Beslut om årsredovisning

Den 19 februari 2024 fattade konsistoriet för Karolinska Institutet beslut om årsredovisningen för verksamhetsåret 2023.

Vi bedömer att den interna styrningen och kontrollen vid myndigheten har varit betryggande under den period som årsredovisningen avser.

Vi intygar att årsredovisningen ger en rättvisande bild av verksamhetens resultat samt av kostnader, intäkter och myndighetens ekonomiska ställning.

**Sophia Hober, ordförande**

**Annika Östman Wernerson, rektor**

**Carin Götblad**

**Carin Jämtin**

**Sarah McPhee**

**Ingemar Petersson**

**Bjørn Stensaker**

**Jan Nilsson**

**Nils-Göran Larsson**

**Terese Stenfors**

**Birgitta Henriques Normark**

**Maxine Waters**

**Lovisa Hagenfeldt**

**Maria Belikova**





**Karolinska  
Institutet**

## Karolinska Institutets årsredovisning 2023

Sammanställning och underlag:  
Universitetsförvaltningen, Karolinska Institutet

Utgivare:  
Karolinska Institutet  
171 77 Stockholm

[ki.se](https://www.ki.se)