

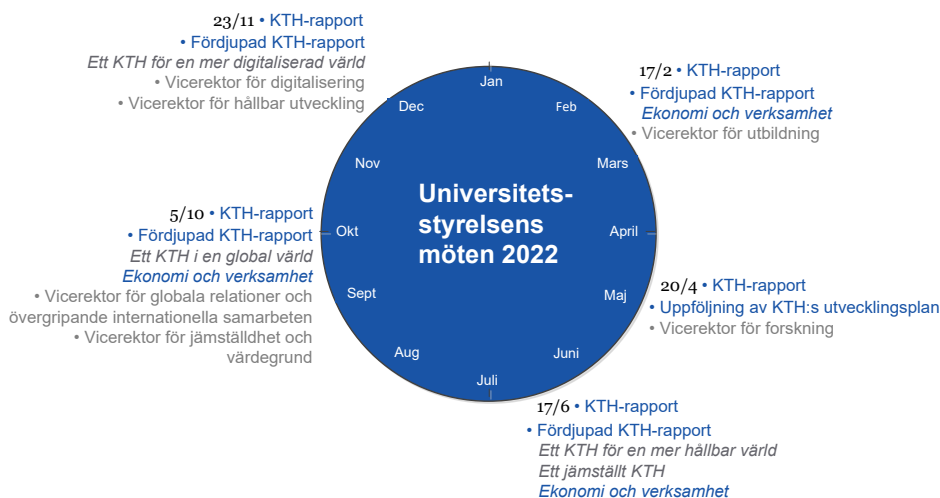


Fördjupad

# KTH-rapport

20221005

- Ett KTH i en global värld
- Ekonomi- och verksamhetsuppföljning



## Fördjupad KTH-rapport

Denna rapport har ett tematiskt avsnitt om *Ett KTH i en global värld* och följer även upp KTH:s ekonomi, utbildning och personal. Den är en del av det rapportpaket som levereras till ledningen för KTH och vars syfte är att ge en samlad uppföljning av KTH. Den har sammanställts av ledningskansliet inom det gemensamma verksamhetsstödet inför universitetsstyrelsens möte.

### Innehåll

- 1 Rektors kommentarer
- 4 Ett KTH i en global värld
- 7 Resultaträkning
- 10 Helårsstudenter och helårsprestationer
- 12 Examina på grundnivå och avancerad nivå
- 14 Examina på forskarnivå
- 15 Personal

Bilaga: utdrag ur Uppföljning av KTH:s utvecklingsplan 2018–2023 efter fyra år (2021), från universitetsstyrelsens möte 20220420

## Rektors kommentarer

### Tema Ett KTH i en global värld

#### – kommentar från vicerektor för globala relationer och övergripande internationella samarbeten

KTH är ett framgångsrikt svenskt universitet. Sverige är globalt sett ett litet land. Detta är grunden till att många svenska företag är globala. Den svenska marknaden är helt enkelt för liten. Det gäller både företag som verkat under lång tid, men även för nya snabbväxande företag som nästan har karaktären av startup-företag. I allmänhet har Sverige också ett mycket gott anseende som socialt och politiskt stabilt.

Sverige som land och svenska institutioner behöver därför vara en stark internationell partner. KTH som ett välrenommerat och starkt universitet är väsentligt för att locka utländska studenter och forskare till Sverige och svenska företag men också för att ge KTH:s studenter attraktiva möjligheter att skaffa sig internationell erfarenhet och ge KTH:s forskare ökade möjligheter till internationella samarbeten.

Globala relationer och internationella samverkan är därför mycket centralt för KTH som framstående universitet.

Några nyckeltal:

- Utbytesstudenter utresande 2021: 296 (2020:348) och inresande 2021: 521 (2020: 635), se *diagram i bilagan, sista sidan*
- Nya betalande studenter 2021: 601 (2020: 582), se *diagram i bilagan, sista sidan*
- Intäkter av studieavgifter 2021: 139 mnkr (2020: 155 mnkr), se *diagram*
- Andel internationell sampublicering 2018–2020: 72,5 %



### Ekonomiskt utfall

Det ekonomiska resultatet till och med augusti 2022 uppgår till -40 mnkr (-41 mnkr vid kvartal ett), att jämföra med det budgeterade utfallet för helåret 2022 på -49 mnkr. Utbildning på grundnivå och avancerad nivå visar ett positivt resultat om 60 mnkr, medan verksamheten forskning och utbildning på forskarnivå visar ett resultat på -100 mnkr.

Intäkterna under perioden januari–augusti 2022 är 107 mnkr lägre än motsvarande period 2021. Samtliga intäkter ligger under budget och det är framför allt de externa intäkterna som inte når upp till budget. När det gäller avgiftsintäkter och andra ersättningar är det intäkter från studieavgiftsskyldiga studenter och uppdragsforskning som inte kommer upp i samma nivå som föregående års motsvarande period. Budgeten för avgiftsintäkter ser ut att vara satt något för högt och prognosen för

2022 är att avgiftsintäkterna inte når upp till budget. Intäkter av bidrag brukar historiskt öka under senare delen av året och prognostiseras att hamna i närheten av budget.

Kostnaderna ligger högre jämfört med motsvarande period 2021, men liksom intäkterna ligger flertalet av dem under budget för 2022.

De totala personalkostnaderna ligger strax under beslutad budget. I och med kommande lönerrevision under hösten 2022 beräknas personalkostnaderna bli i nivå med budget eller något över.

Lokalkostnaderna ligger i nivå med budget och något över föregående års motsvarande period. Med tanke på stigande inflation och därigenom ökade kostnader, framförallt elkostnader, är prognosen att kostnaderna för helåret kommer att överstiga budget med cirka 10 mnkr.

Övriga driftskostnader ökar och är drygt 60 mnkr högre jämfört med fjolårets utfall för perioden januari–augusti. Det är framför allt kostnader för resor som ökar och de uppgår under perioden till 28 mnkr, vilket är tre gånger så mycket som för hela 2021. I och med den ökande inflationen som leder till kostnadsökningar inom samtliga områden, prognostiseras övriga driftskostnader i nivå med budget vid årets slut.

Liksom under de senaste åren kommer inte avskrivningskostnaderna upp i budgeterat belopp. Det förklaras framför allt av att det har tagit längre tid än beräknat att slå igenom för de infrastruktur-satsningar som KTH gjort, samt att andra investeringar har försenats. Det är dock mycket som nu ligger under upphandling och kostnaderna beräknas öka framöver. Prognosen för helåret är att kostnaderna kommer att öka men inte nå upp till budgeterat belopp.

Transfereringarna ligger något under budget i augusti 2022.

Prognosen för 2022 är att KTH:s resultat kommer ligga i närhet av budget.

### **Verksamhetens utfall**

Prognosen för 2022 tyder på ett utfall som är något högre än 2021 för antal helårsstudenter och helårsprestationer. KTH:s anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (takbeloppet) har för 2022 minskat jämfört med 2021, efter tidigare kraftiga höjningar i samband med regeringens satsningar på nya platser med anledning av covid-19. En av dessa satsningar som avslutas under 2022 gäller behörighetsgivande utbildning, varför KTH nu minskar volymen för den utbildningen. Efter att under 2021 producerat under takbeloppet och ha avräknat överproduktion från tidigare år har KTH nu istället ett anslagssparande.

Antalet helårsstudenter inom den studieavgiftsfinansierade verksamheten har återhämtat sig efter pandemins effekter och ser ut att nå samma volym som 2019.

KTH gör, i enlighet med verksamhetsplanen, en satsning på att öka antalet kurser inom den anslagsfinansierade vidareutbildningen. Antalet helårsstudenter för 2022 ökar kraftigt, dock från en låg nivå. Även antalet helårsprestationer uppvisar ökning om än inte i paritet med antalet helårsstudenter.

Sedan regeringens satsning på anslagsfinansierad vidareutbildning andra halvåret 2020 har KTH satsat på en kontinuerlig utbyggnad av den verksamheten. Från en tidigare blygsam omfattning med ett tiotal kurser årligen erbjuds nu över 130 kurser per termin. Baserat på de data som finns kommer det fortsatta arbetet med utbyggnad av volym och kvalitet fokusera på korta distanskurser, det vill säga mindre än tre högskolepoäng, för att öka utbudet och attraktiviteten för yrkesverksamma.

Antalet civilingenjör- och högskoleingenjörsexamina ser ut att närma sig 2021 års höga antal efter att ha legat lägre under första halvan av året. Även antal masterexamina närmar sig samma nivå som 2021. Över en tredjedel av masterexamina utfärdas till civilingenjörstudenter.

Antalet doktorander ökar återigen efter att antalet nyantagna legat på relativt låga nivåer i mitten av 2010-talet samt också 2020. Antalet doktorsexamina är i nivå med tidigare år. Antalet licentiatexamina minskar jämfört med tidigare år, vilket avspeglar att färre och färre doktorander har licentiatexamen som mål.

## Ett KTH i en global värld

### Ökade samarbeten i Storbritannien, Sydkorea och USA

I syfte att stärka KTH:s internationella identitet och bidra till att öka kvaliteten i vår samverkan med tredje part ingår KTH i olika strategiska satsningar. De regionala satsningar som ligger i fokus för KTH:s ledning under året är:

#### Storbritannien

KTH:s ledning har fokus på det fortsatta samarbetet efter Brexit med några av de lärosäten i UK där KTH har flest EU-finansierade samarbeten. KTH har tillsammans med Stockholms universitet nu ett nära samarbete med University of Manchester, där det genomförts workshops och där två omgångar med seed-funding för samarbeten har utlysts i syfte att ytterligare fördjupa kontakter mellan olika forskningsområden. Med University College London, UCL, har KTH initierat ett samarbete med Stockholm trio-universiteten och där planeras en workshop i oktober. Även här har vi haft och kommer fortsatt ha seed-funding-utlysningar. UCL-samarbetet sker inom ramen för UCL:s satsning på Stockholm i deras Cities Partnerships Programme.

#### Sydkorea

KTH deltar i Nobel Memorial Programme i Sydkorea i november. Programmet består av öppna föreläsningar, symposier och rundabordsamtal inom fysik, kemi, medicin, litteratur och ekonomi. Syftet är att forskare från Sverige och Sydkorea ska knyta närmare kontakter och att marknadsföra Sverige som forskningsnation. KTH deltar tillsammans med Lunds universitet, Umeå universitet och Göteborgs universitet.

#### USA

För att möta dagens utmaningar har KTH initierat fördjupade samarbeten med viktiga aktörer i Sverige och USA inom temat hållbar utveckling. Projektet löper under en fyraårsperiod. I maj besökte en delegation östkusten och universitet i mellanvästra USA. En rapport över denna resa sammanställs under hösten. Nästa insats planeras att genomföras i maj 2023 med fokus på västkusten.

### European Universities – Unite!

Unite! ingår i EU:s stora satsning på Europauniversitet som syftar till att skapa europeiska universitetsallianser. Två gånger per år anordnas en konferens, Unite! Dialog, för samtliga som är engagerade inom de olika arbetsgrupperna. I juni stod KTH som arrangör med cirka 200 deltagare vid eventet som hölls under tre dagar. I september anordnas den sista dialogen för det nuvarande projektet, i Torino.

Unite! går nu in i slutskedet för 2019–2022-projektet med projektavslut i oktober. Glädjande är att projektansökan för förlängning godkändes i juli och att projektet nu får medel för ytterligare fyra år med projektstart i november. I alliansen ingår nu nio medlemmar, varav nya medlemmar är Technische Universität Graz och Wrocław University of Science and Technology.

### Gemensamt doktorandprogram

I syfte att stärka relationerna med vissa partneruniversitet genomfördes under 2022 en pilotsatsning på gemensamma doktorander tillsammans med Technical University of Denmark (DTU), Nanyang Technological University (NTU), Shanghai Jiao Tong University (SJTU) och University of Tokyo (UTokyo).

För satsningen avsattes totalt cirka 3 mnkr per år under en fyraårsperiod. KTH centralt ersätter varje godkänt doktorandprojekt med 500 kkr. Skolan och institutionen, vid vilken doktoranden anställs, ska

stå för resterande finansiering. Under utlysningen 2022 inkom 26 projektansökningar, varav sju projekt erhöll finansiering: tre mot DTU, två mot NTU och två mot SJTU.

Ambitionen är att satsningen ska fortsätta och successivt kunna öka andelen platser vid KTH.

### **Global Development Hub**

KTH har under året fastställt en strategi för sitt arbete i Afrika. KTH har via flera former av samarbeten varit en aktiv och närvarande aktör när det gäller stöd och utveckling av utbildning och forskning på den afrikanska kontinenten och har därför ett uppbyggt nätverk av partneruniversitet, forskarkollegor, alumner samt andra organisationer och verksamheter. Främst gäller det universitet i östafrikanska länder som Tanzania, Moçambique, Uganda och Rwanda. Det nätverk som byggts upp har bland annat stått som grund för det som idag är KTH Global Development Hub, GDH.

I syfte att befästa vikten av samarbetet, och möjliggöra och utveckla fortsatt samarbete, gjorde rektor en resa till partneruniversitet i Tanzania, Kenya och Botswana i september 2022.

För ökad finansiering av samarbeten genomförs ansökningar till EU och STINT.

GDH kommer att gå in i en ny fas med en ny organisation.

### **Ansvarsfull internationalisering**

KTH har varit drivande i att lyfta frågan kring ansvarsfull internationalisering, det vill säga förmågan att på ett ansvarsfullt sätt samarbeta med länder som i olika avseenden avviker från de förutsättningar som finns i Sverige.

Seminarier har genomförts med respektive skolledning och två skolor har även genomfört seminarier på prefektnivå. Nästa steg i arbetet blir att få fler skolor att erbjuda seminarier på prefektnivå och att skolorna tar frågan vidare bland lärare och forskare

För att sprida relevant information om ansvarsfull internationalisering behöver nödvändig information samlas och tydliggöras på KTH:s webb.

### **EIT**

KTH deltar i flera pågående utbildningssamarbeten inom ramen för EIT. Under året har nya avtal tecknats med både EIT Digital och EIT Urban Mobility gällande deras masterskolor. Avtalen sträcker sig fram till 2027. EIT bidrar med en stor andel av KTH:s externrekryterade masterstudenter. De utgör närmare en tredjedel och är därmed en viktig del i KTH:s strategi för att attrahera akademiskt starka internationella studenter.

Inom framförallt InnoEnergy har även KTH:s aktieäggande haft en mycket god utveckling vilket är glädjande, inte minst då KTH även bidragit till InnoEnergy's egna kapital med framgångsrika startup-företag.

### **Nordic Five Tech**

En arbetsgrupp har tagit fram förslag på hur studentmobiliteten inom N5T kan öka genom möjlighet till dubbeldiplom inom masterprogram, för att därigenom skifta fokus från de gemensamma masterprogrammen som har svårt att nå ut.

Ett samarbete inom batteriområdet har diskuterats och kommer att utforskas vidare.

### **Times Higher Education**

Tack vare det gedigna arbetet med konferensen THE Innovation and Impact Summit vid KTH i våras har KTH nu en stark relation till Times Higher Education. Det lägger grunden till att vidareutveckla arbetet med att stärka KTH:s position i olika rankingsammanhang.

## **CESAER**

The Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research, CESAER, är en europeisk sammanslutning av ledande specialiserade och framstående universitet för vetenskap och teknik som ska

1. främja spetskompetens inom högre utbildning, forskning och innovation
2. vara en tydlig röst i debatten
3. bidra till det öppna kunskapssamhället
4. bidra med betydande vetenskapliga, ekonomiska, sociala och samhällsliga effekter.

KTH har medverkat under lång tid i nätverket och har plats i styrelsen för CESAER. KTH medverkar också i flera arbetsgrupper om hållbar utveckling, hållbar finansiering, öppen vetenskap, universitetsranking och innovation.

## **T.I.M.E.**

Top International Managers in Engineering, T.I.M.E., är ett stort internationellt nätverk för ledande tekniska högskolor och ingenjörsskolor. Den främsta aktiviteten allt sedan starten har varit att driva på samarbete för dubbeldiplom. Under 2023 satsas även på att utveckla samarbete med företag. Ett första samarbete förväntas komma igång med L'Oréal.

## **Deans' Forum**

Deans' Forum fungerar främst som ett nätverk för att diskutera olika aktuella utvecklingsfrågor för personer i ledningen för deltagande universitet. Dekaner och motsvarande vid ingenjörshögskolorna vid University of Cambridge, ETH Zürich, MIT, University of Tokyo med flera träffas åtminstone årligen kring olika aktuella teman.

Frågor som diskuterats nyligen är hur medlemmarna arbetar med klimatfrågan och vad lärosätena har lärt sig av pandemin.

## **Hantering av stipendier och externa medel**

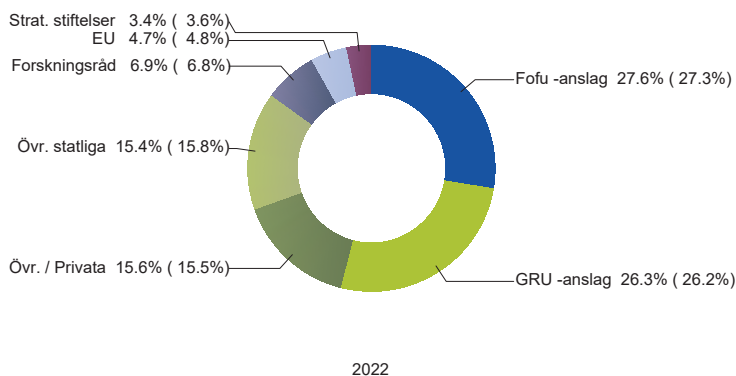
Att arbeta internationellt innebär att möta parter, både universitet, företag och andra organisationer, som har andra former för finansiering och andra regelverk. Stipendier och donationer är en vanlig finansieringsform internationellt. För att öka förtroendet både inom KTH och mot våra partner måste vi skapa och etablera processer för att arbeta med och hantera stipendier och inbetalningar.



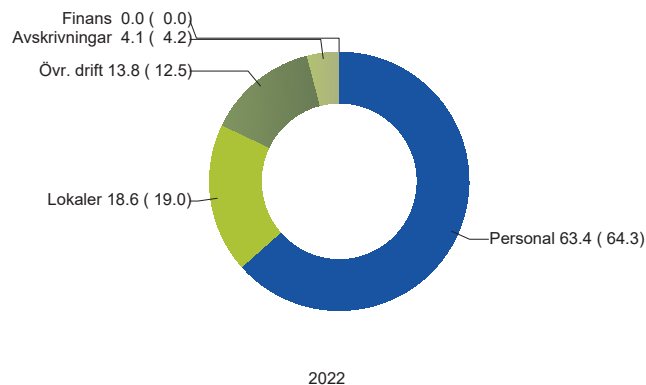
## Resultaträkning med jämförelse

KTH Totalt mnkr	Utfall 2022 tom period Augusti	Motsvarande period föregående år	US- budget år : 2022	Budgetavvikelse
<b>Verksamhetens intäkter</b>				
Intäkter av anslag	1 855	1 899	2 813	65,9%
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	401	423	710	56,4%
Intäkter av bidrag	1 183	1 224	1 950	60,7%
Finansiella intäkter	1	1	2	64,7%
<b>Summa Verksamhetens intäkter</b>	<b>3 440</b>	<b>3 547</b>	<b>5 475</b>	<b>62,8%</b>
<b>Verksamhetens kostnader</b>				
Kostnader för personal	-2 207	-2 159	-3 520	62,7%
Kostnader för lokaler	-648	-636	-972	66,7%
Övriga driftskostnader	-482	-420	-770	62,6%
Finansiella kostnader	-1	-1	-2	65,7%
Avskrivningar och nedskrivningar	-142	-140	-260	54,4%
<b>Summa Verksamhetens kostnader</b>	<b>-3 480</b>	<b>-3 355</b>	<b>-5 524</b>	<b>63,0%</b>
<b>Summa Verksamhetsutfall</b>	<b>-40</b>	<b>192</b>	<b>-49</b>	
<b>Resultat från andelar i hel- och delägda företag</b>				
<b>Transfereringar</b>				
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag	282	233	390	72,2%
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag	95	78	175	54,4%
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	66	105	125	52,8%
Lämnade bidrag	-443	-417	-690	64,2%
<b>Saldo Transfereringar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Årets kapitalförändring</b>	<b>-40</b>	<b>192</b>	<b>-49</b>	

**KTH:s finansiering 2022 (2021)**  
Intäkter totalt mnkr 3 440 (3 547)

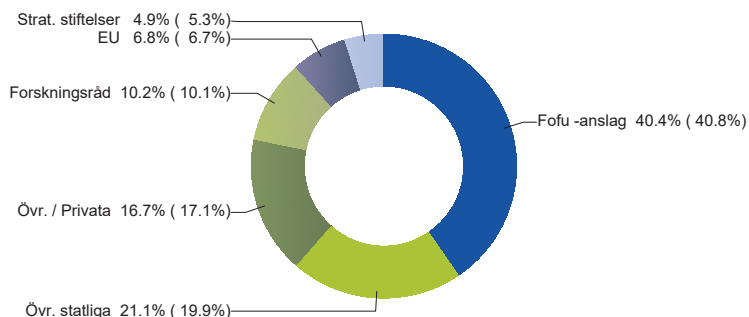


**KTH:s kostnader 2022 (2021)**  
Kostnader totalt mnkr 3 480 (3 355)



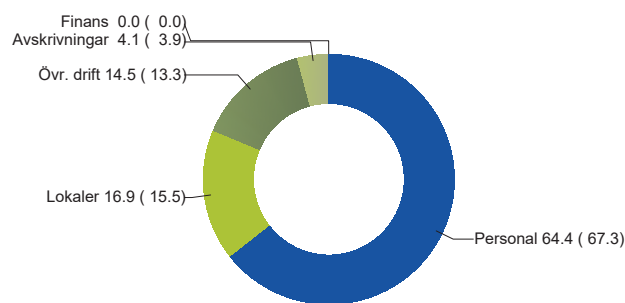
<b>Forskning och utbildning på forskarnivå mnkr</b>	Utfall 2022 tom period Augusti	Motsvarande period föregående år	US- budget år : 2022	Budgetavvikelse
<b>Verksamhetens intäkter</b>				
Intäkter av anslag	948	969	1 455	65,2%
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	240	234	405	59,2%
Intäkter av bidrag	1 160	1 169	1 865	62,2%
Finansiella intäkter	1	1	1	92,2%
<b>Summa Verksamhetens intäkter</b>	<b>2 349</b>	<b>2 373</b>	<b>3 726</b>	<b>63,0%</b>
<b>Verksamhetens kostnader</b>				
Kostnader för personal	-1 577	-1 535	-2 480	63,6%
Kostnader för lokaler	-414	-353	-565	73,2%
Övriga driftskostnader	-356	-303	-510	69,8%
Finansiella kostnader	-1	0	-1	111,7%
Avskrivningar och nedskrivningar	-101	-90	-195	51,9%
<b>Summa Verksamhetens kostnader</b>	<b>-2 449</b>	<b>-2 282</b>	<b>-3 751</b>	<b>65,3%</b>
<b>Summa Verksamhetsutfall</b>	<b>-100</b>	<b>91</b>	<b>-25</b>	
<b>Transfereringar</b>				
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag	281	233	388	72,3%
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag	84	65	150	56,0%
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	65	105	125	52,0%
Lämnade bidrag	-430	-403	-663	64,8%
<b>Saldo Transfereringar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Årets kapitalförändring</b>	<b>-100</b>	<b>91</b>	<b>-25</b>	

### Forskning och utbildning på forskarnivå Finansiering 2022 (2021) Intäkter totalt mnkr 2 349 ( 2 373)



2022

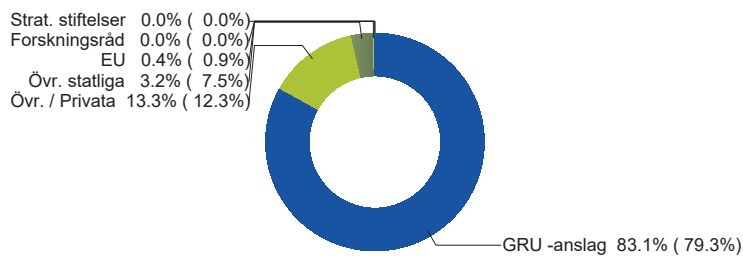
### Forskning och utbildning på forskarnivå Kostnader 2022 (2021) Kostnader totalt mnkr 2 449 (2 282)



2022

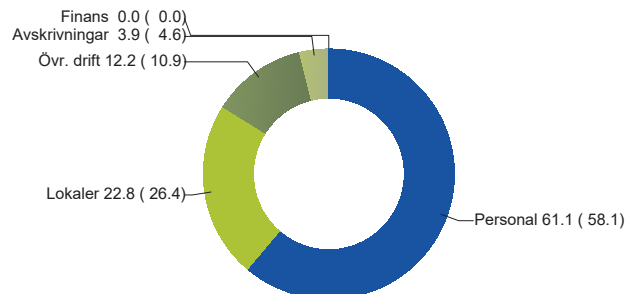
Utbildning på grundnivå och avancerad nivå mnkr	Utfall 2022 tom period Augusti	Motsvarande period föregående år	US-budget år : 2022	Budgetavvikelse
<b>Verksamhetens intäkter</b>				
Intäkter av anslag	906	930	1 358	66,7%
Intäkter av avgifter och andra ersättningar	161	189	305	52,8%
Intäkter av bidrag	23	55	85	27,6%
Finansiella intäkter	0	0	1	37,3%
<b>Summa Verksamhetens intäkter</b>	<b>1 091</b>	<b>1 174</b>	<b>1 749</b>	<b>62,4%</b>
<b>Verksamhetens kostnader</b>				
Kostnader för personal	-630	-623	-1 040	60,6%
Kostnader för lokaler	-234	-283	-407	57,6%
Övriga driftskostnader	-126	-117	-260	48,4%
Finansiella kostnader	0	0	-1	19,8%
Avskrivningar och nedskrivningar	-40	-50	-65	61,9%
<b>Summa Verksamhetens kostnader</b>	<b>-1 031</b>	<b>-1 073</b>	<b>-1 773</b>	<b>58,1%</b>
<b>Summa Verksamhetsutfall</b>	<b>60</b>	<b>101</b>	<b>-24</b>	
<b>Transfereringar</b>				
Medel som erhållits från statens budget för finansiering av bidrag	1	0	2	56,6%
Medel som erhållits från myndigheter för finansiering av bidrag	11	13	25	44,7%
Övriga erhållna medel för finansiering av bidrag	1	0		
Lämnade bidrag	-13	-14	-27	49,3%
<b>Saldo Transfereringar</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Arets kapitalförändring</b>	<b>60</b>	<b>101</b>	<b>-24</b>	

**Utbildning på grund och avancerad nivå  
Finansiering 2022 (2021)  
Intäkter totalt mnkr 1 091 ( 1 174)**



2022

**Utbildning på grund och avancerad nivå  
Kostnader 2022 (2021)  
Kostnader totalt mnkr 1 030 (1 073)**



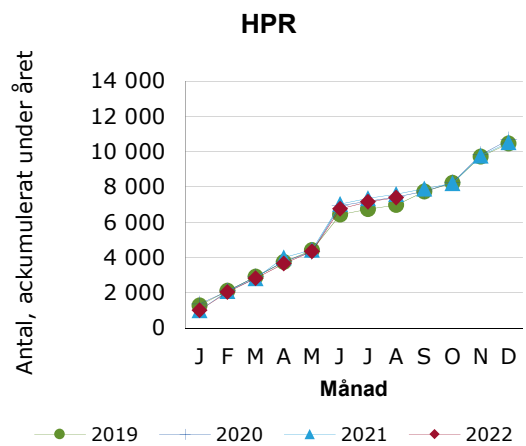
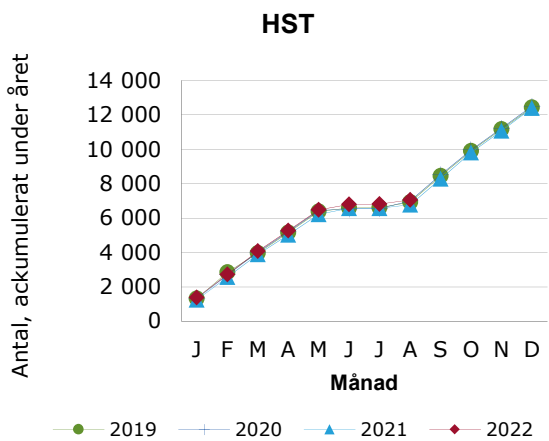
2022

# Helårsstudenter och helårsprestationer (HST och HPR)

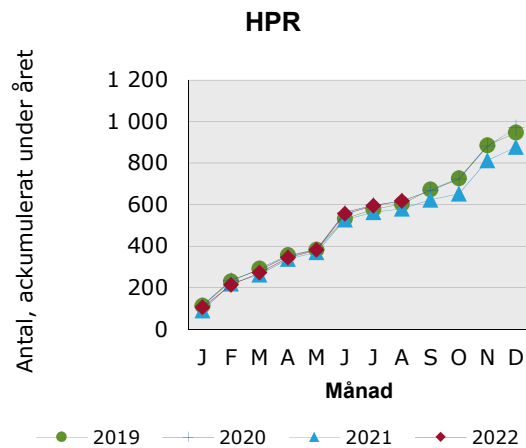
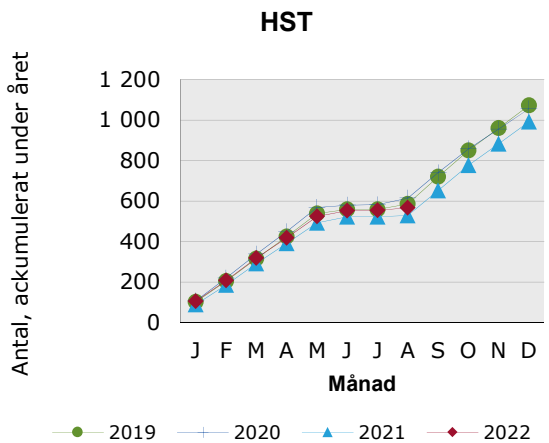
Utfall till och med 20220831

## Summa HST och HPR per typ av finansiering

Total anslagsfinansierad utbildning

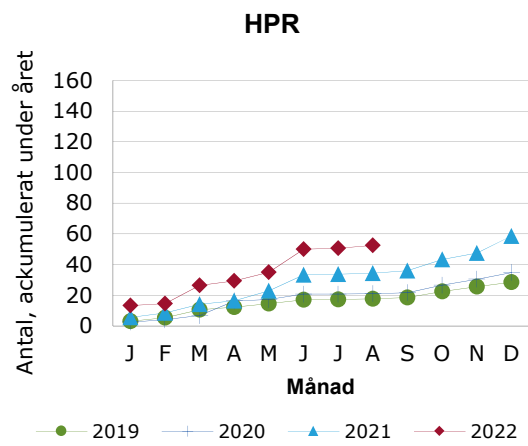
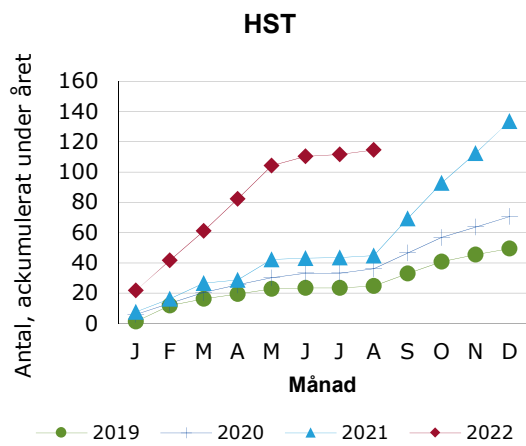


Total studieavgiftsfinansierad utbildning



## HST och HPR livslångt lärande

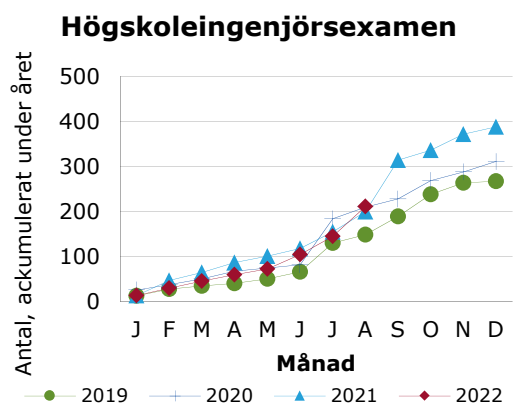
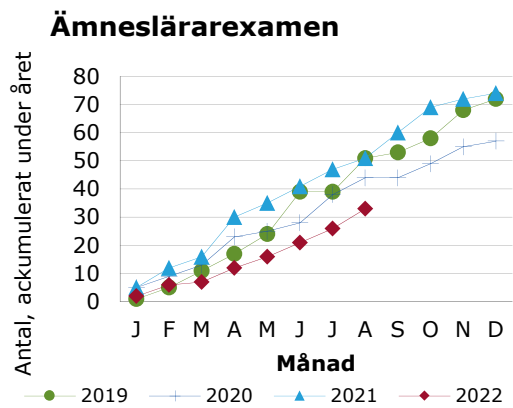
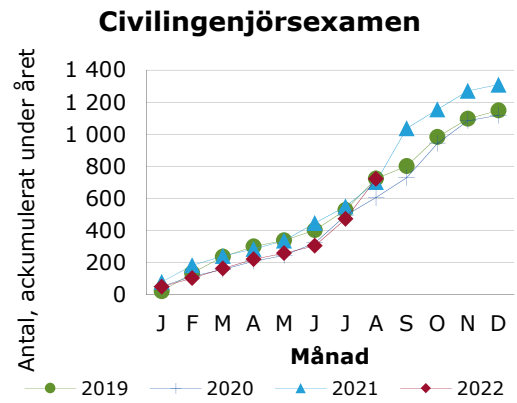
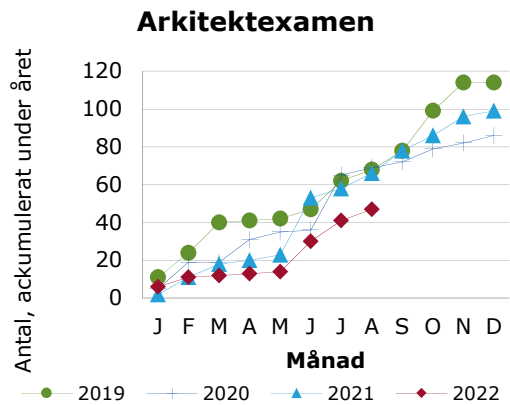
Anslagsfinansierade vidareutbildningskurser

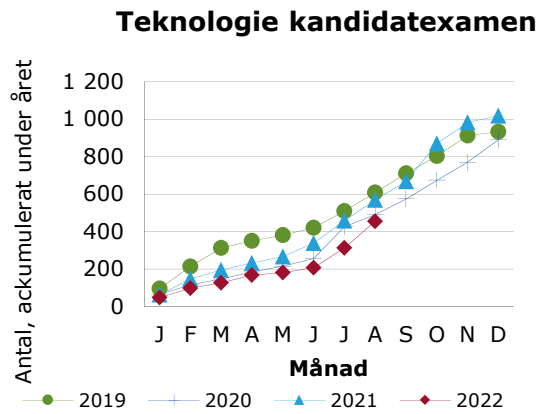
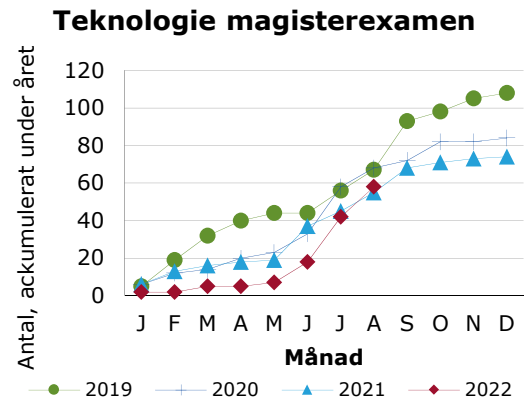
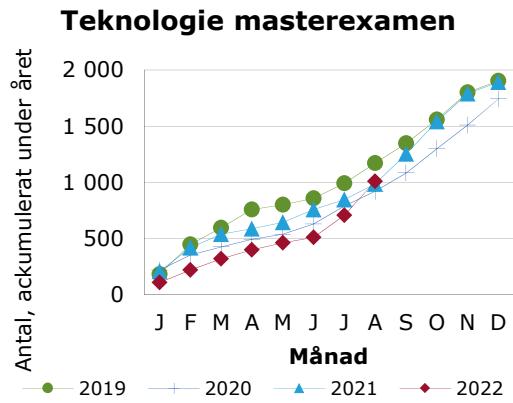


## Examina

Antal utfärdade examina till och med 20220831

### Grundnivå och avancerad nivå

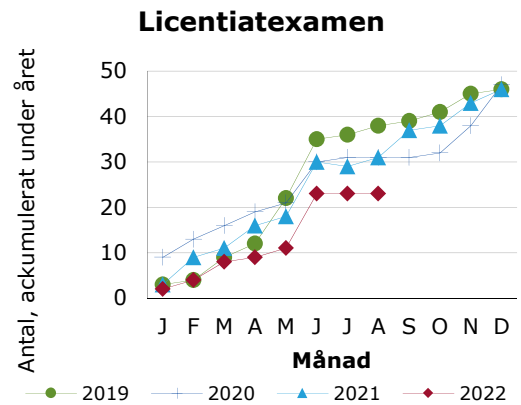
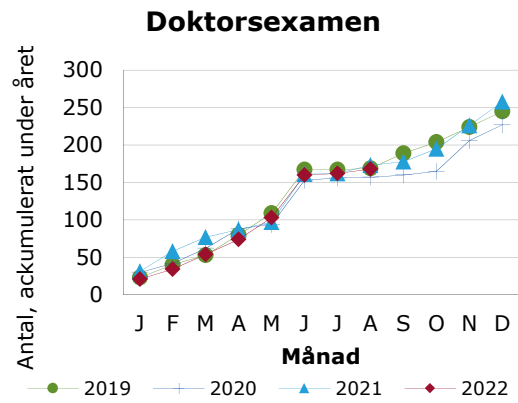




## Examina

Antal utfärdade examina till och med 20220831

### Forskarnivå



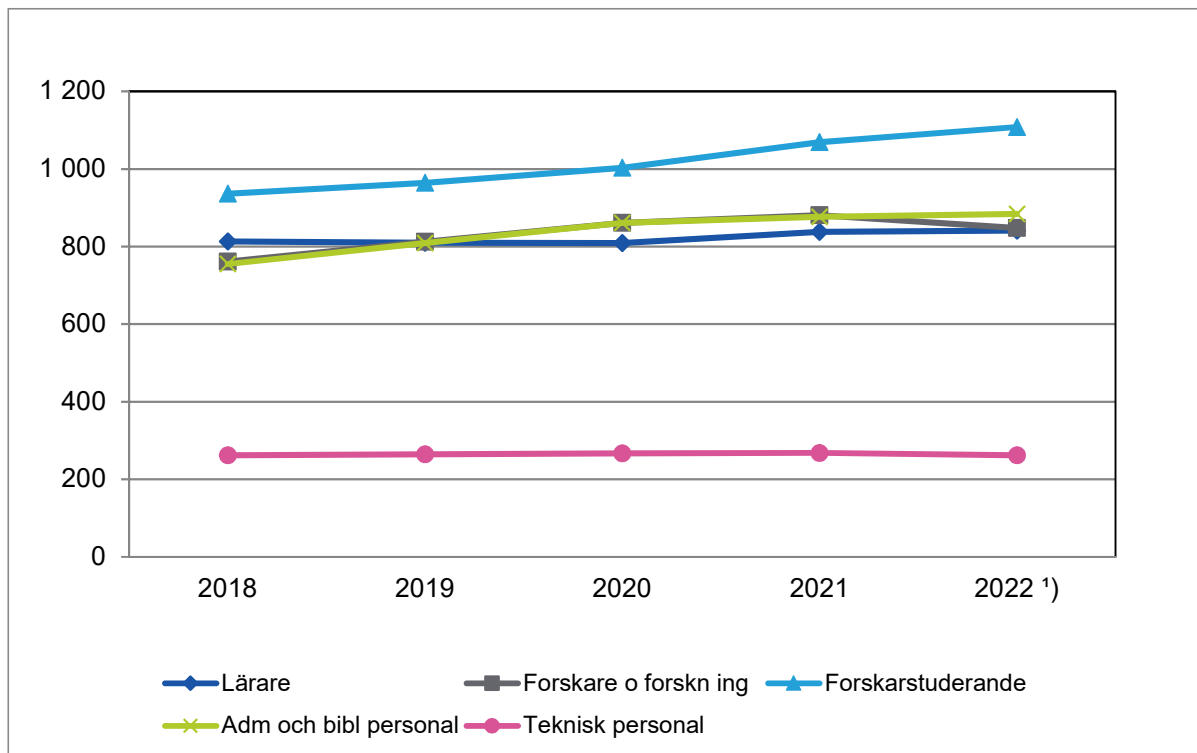


## Personal – utveckling senaste fem åren

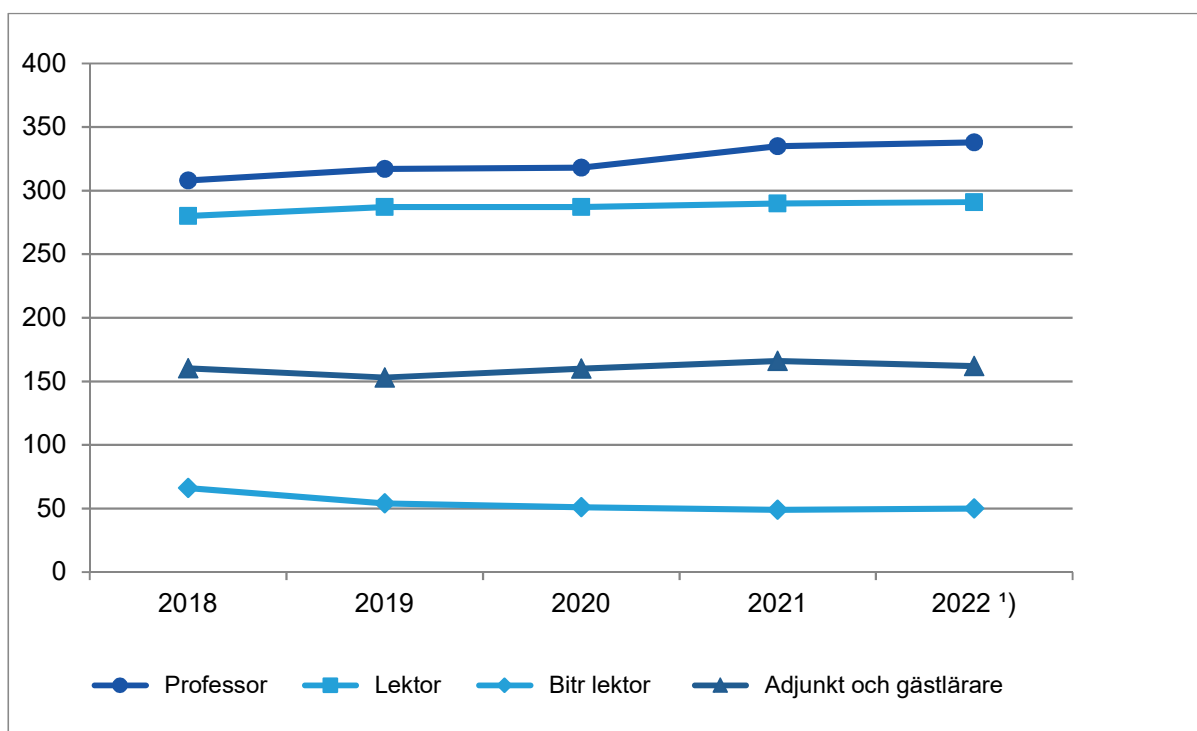
Mått: antal årsarbetskrafter

### KTH Total

Kategorin Lärare särredovisas i diagrammet nedanför



### KTH Lärare



1) avser fram till och med 2022-06

## **Bilaga**

**Utdrag ur Uppföljning av KTH:s utvecklingsplan 2018–2023 efter fyra år (2021)**

Universitetsstyrelsens möte 20220420

## Ett KTH i en global värld

### Mobilitet och engelskspråkiga program på avancerad nivå

Som en följd av pandemin har antalet utresande utbytesstudenter minskat. Under 2021 påbörjade 297 (348) studenter studier utomlands. KTH beslutade att ställa in icke påbörjad internationell studentmobilitet vårterminen 2021. Inför höstterminen 2021 har KTH:s ståndpunkt fortsatt vara att utlandsstudier har kunnat fortgå till de länder där UD:s avrådan inte gällt. Dock har flertalet utomeuropeiska lärosäten valt att inte ta emot utbytesstudenter under höstterminen 2021.

Intresset för att studera som utbytesstudent vid KTH är fortsatt stort men det faktiska antalet studenter har under 2021 varit lågt. Detta är en följd av att KTH under vårterminen 2021 inte tog emot utbytes- eller praktikstudenter. Under hösten 2021 var det färre utbytesstudenter som påbörjade sina studier vid KTH jämfört med hösten 2020. Primärt var det utomeuropeiska studenter som inte hade möjlighet att ta sin utbytesplats vid KTH i anspråk. Under året påbörjade 521 (635) utbytesstudenter studier vid KTH.

Vid sidan av utbytesstudenterna har KTH en relativt stor grupp inkommande dubbeldiplomstudenter inom särskilda samarbetsavtal med universitet i Europa och Japan. Då de flesta dubbeldiplomstudenter kommer från ett partneruniversitet i Europa har påverkan av covid-19 varit marginell. Antalet dubbeldiplomstudenter som påbörjade studier vid KTH under året uppgick till 150 (130).

Under året påbörjade 35 (82) KTH-studenter Erasmuspraktik vid företag eller organisationer i Europa. Under 2021 påbörjade även 689 (688) externt rekryterade programnybörjare från EU/EES/Schweiz/Storbritannien, inklusive Sverige, studier på avancerad nivå, varav 299 (270) kvinnor och 390 (418) män. Under höstterminen 2021 registrerades 601 (582) nya betalande studenter på KTH. Det visar på en viss återhämtning av den nedgång som syntes 2020 till följd av pandemin.

### Internationella samarbeten

Unite! ingår i EU:s stora satsning på Europauniversitet som syftar till att skapa europeiska universitetsallianser, med målsättningen att det 2024 ska existera ett antal ”Europauniversitet” som ger studenter möjlighet att ta examen genom att kombinera studier i flera EU-länder och som ska bidra till de europeiska universitetens internationella konkurrenskraft. Arbetet inom Unite! har under året fortsatt fokuserat på dels det interna arbetet på KTH, dels på gemensamma processer inom alliansen. Under 2021 har nätverket erbjudit seminarier för pedagogisk utveckling, virtuella studentutbyten, mentorskap för studenter, samarbete kring innovation och start-up samt student-tävlingar (hackathons) med lag sammansatta av studenter från de sju lärosätena. Det utvecklade konceptet för virtuellt utbyte av kurser har lyfts fram av EU-kommissionen som särskilt gott exempel i utvärderingen av den interimrapport som lämnades in 2021.

KTH är med i flera av EIT:s kunskaps- och innovationsnoder: informations- och kommunikationsteknologi, energi, material, hälsa samt lokala transporter. Drygt en fjärdedel av de betalande studenterna kommer från EIT-masterprogram.

En ny sjuårig programperiod, 2021–2027, har inletts för Erasmus+. KTH har liksom tidigare år erhållit ett stort antal stipendier för mobilitet inom Europa för studier, praktik och personalutbyte. För 2021 har utlysningar för projektdelen inom Erasmus+ varit begränsade. KTH har under året beviljats fyra projekt med fokus på digitalisering inom delen Samarbetspartnerskap, varav två projekt som koordinator.

### Strategiska partneruniversitet och nätverk

KTH har under 2021 fördjupat sina samarbeten med de sex strategiska partneruniversiteterna: University of Illinois at Urbana-Champaign i USA, Nanyang Technological University i Singapore, Shanghai Jiao Tong University, SJTU, i Kina, Indian Institute of Technology Madras, IITM, i Indien, Hong Kong University of Science and Technology i Hongkong samt University of Tokyo i Japan.

Partnerskapet med University of Tokyo sker tillsammans med Karolinska institutet och Stockholms universitet inom ramen för Stockholm trio. Under två dagar i september genomfördes en digital workshop med drygt 300 deltagare från främst de samverkande universiteterna. Huvudtema var hållbar utveckling och hur pandemin påverkar forskningssamarbete.

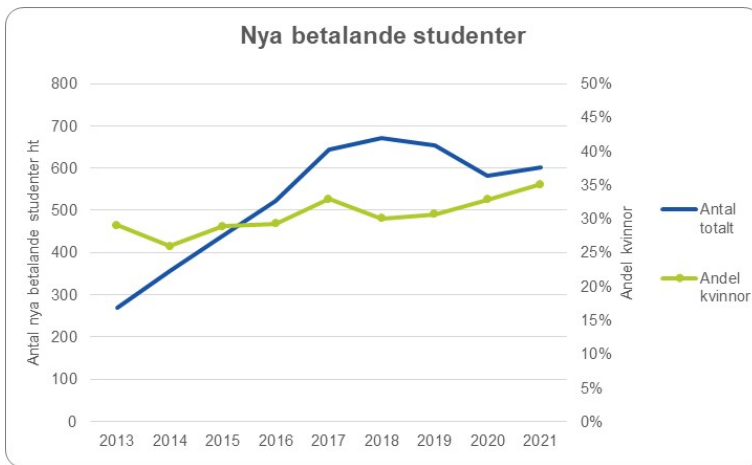
KTH har även påbörjat ett arbete med att etablera nya samarbeten med universitet och organisationer i Storbritannien, USA och Sydkorea.

### Övriga samarbeten

Under året har medvetenheten ökat om de dilemman som internationella samarbeten kan ge upphov till. Ökad kunskap inom fakulteten och verksamhetsstödet är nödvändigt för att effektivt kunna hantera olika frågeställningar. Sedan tidigare har en utbildning i Ansvarsfull internationalisering tagits fram i samarbete mellan KTH, Karolinska institutet och Lunds universitet. Under 2021 har det genomförts utbildningsseminarier för rektorsgruppen, rådet för internationella samarbeten och skolornas ledningar. Detta arbete fortsätter under 2022 med institutioner.

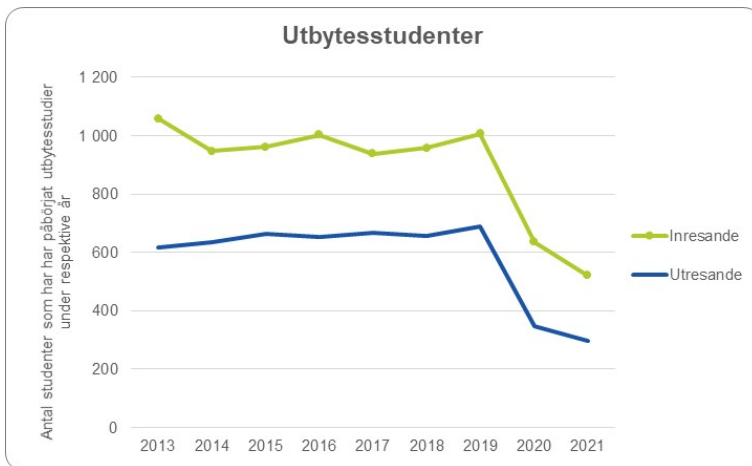
Det gemensamma Brysselkontoret inom Stockholm trio har på grund av covid-19 främst bedrivit digital verksamhet men även haft viss fysisk bemanning. Under 2021 har fokus varit att sprida kännedom om kontoret samt att etablera kontakt med Europeiska kommissionen och andra aktörer och nätverk i Bryssel. KTH och Brysselkontoret har bland annat, som en del i KTH:s strategi för deltagande i Horisont Europa, påbörjat ett arbete med att öka närvaron av experter i relevanta forskningsforum.

## Indikatorer: nya betalande studenter, utbytesstudenter, forskningsmedel från EU



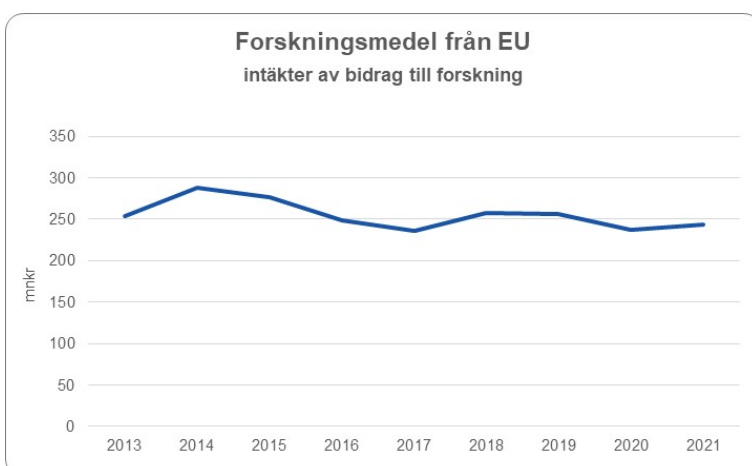
Antalet nya betalande studenter ökade substantiellt mellan 2013 och 2018. Under höstterminen 2021 registrerades 601 nya betalande studenter på KTH, att jämföra med 582 året före. Det visar på en viss återhämtning av den nedgång som syntes 2020 till följd av pandemin.

Andelen kvinnor är mellan 26 och 35 procent under perioden.



Fram till 2019 har antalet utresande utbytesstudenter ökat marginellt under perioden medan antalet inresande varierat kring 1 000.

Covid-19 har haft en stark påverkan på möjligheterna till utbytesstudier. Framför allt har utbyten begränsats för länder där UD:s reseavrådan gällt, det vill säga alla länder utanför EU/EES, Schengen och Storbritannien. Ett antal europeiska partneruniversitet har också ställt in utbytesverksamheten.



Intäkter av bidrag till forskning från EU har minskat något sedan 2014. Observera att diagrammet endast innehåller förbrukade medel och inte medel som beviljats.