



UPPSALA
UNIVERSITET

TEKNAT 2021/30

Årsredovisning 2022

Vetenskapsområdet för teknik och
naturvetenskap

Fastställd av fakultetsnämnden 2023-04-25

Innehållsförteckning

Förord	5
Sammanfattning	6
Nyckeltal	7
Finansiell redovisning	9
Ekonomiskt resultat och utveckling	10
Intäkter	10
Kostnader	13
Oförbrukade bidrag	15
Myndighetskapital och avgiftsbelagd verksamhet	16
Antal anställda	18
Indikatorer kopplade till fakultetens Vision och mål	19
Mål relaterade till forskning	19
Mål relaterade till utbildning	20
Söktryck och genomströmning	20
Indikator kopplade till vår utvärderingsmodell	24
Antal kurser och kursdeltagare inom livslångt lärande	27
Mål relaterade till samarbete och samverkan	28
Mål relaterade till fakulteten som arbetsplats	28
Mål relaterade till internationalisering	29
Utbildning	32
Avgiftsbetalande studenter	34
Utbildning Campus Gotland	34
Öppet för klimatet	35
Forskning	36
Forskning och utbildning på forskarnivå	36
Publikationer	36
Forskarutbildningsexamina	36
Forskningsinfrastruktur	37
Forskningsansatser	37
Forskning Campus Gotland	38
Bidragforskning	38
Vetenskapsrådet (VR)	39
Knut och Alice Wallenberg (KAW)	41
Horisont Europa	42
Deltagande i EIT KIC:ar	44

Tabellförteckning

Tabell 1 Sammanfattning ekonomisk redovisning 2022, mnkr	6
Tabell 2 Ekonomisk redovisning 2022, mnkr	9
Tabell 3 Ekonomiskt resultat 2018-2022, mnkr.....	10
Tabell 4 Intäkter av bidrag per kategori 2018-2022, mnkr.....	12
Tabell 5 Verksamhetens kostnader 2022, fördelat på utbildning och forskning.....	13
Tabell 6 Utveckling av bidrag 2018-2022, mnkr	15
Tabell 7 Utveckling bidrag 2018-2022, mnkr.....	15
Tabell 8 Utveckling oförbrukade bidrag 2018-2022, mnkr.....	15
Tabell 9 Utveckling omsättning och kapital 2013-2022, mnkr	16
Tabell 10 Ekonomiskt utfall och myndighetskapital 2022, mnkr.....	17
Tabell 11 Antal årsarbetare (årsmedeltal) 2021-2022 per institution, mnkr	18
Tabell 12 Erhållen extern finansiering 2012-2022.....	19
Tabell 13 Erhållen extern finansiering 2021 & 2022 fördelat på finansiärer.....	19
Tabell 14 Söktryck till program (inkl. basår och bastermin), nationella sökomgången.....	20
Tabell 15 Söktryck till program i internationella sökomgången	20
Tabell 16 Genomströmning, statsanslags- och avgiftsfinansierad utbildning	22
Tabell 17 Antal företagsdoktorander och adjungerade lärare 2013-2022.....	28
Tabell 18 Nyrekryterade professorer 2022	28
Tabell 19 Omsättning per personalkategori läroanställningar, Teknat 2022.....	29
Tabell 20 Andel som varit på utbyte, kandidatexamen.....	30
Tabell 21 Andel som varit på utbyte, högskoleingenjörsexamen.....	31
Tabell 22 Andel som varit på utbyte, civilingenjörsexamen.....	31
Tabell 23 Antal publikationer per vetenskapsområdet 2018-2022.....	36
Tabell 24 Forskarutbildningsexamina (antal) 2013-2022	37
Tabell 25 Inkomster av bidrag för forskning och utbildning på forskarnivå uppdelat efter finansiär	39
Tabell 26 De tio lärosäten som erhöll flest VR-NT projektbidrag 2022	40
Tabell 25 Antal MSCA-anslag 2014-2022 till Teknat, per institution.....	43

Diagramförteckning

Diagram 1 Intäkter under 2022 fördelade på intäktsslag.....	11
Diagram 2 Intäkter under 2022 fördelade på verksamhetsgrenar.....	11
Diagram 3 Intäkter i utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2022 fördelade på intäktsslag.	11
Diagram 4 Intäkter i forskning och utbildning på forskarnivå 2022 fördelade på intäktsslag.....	11
Diagram 5 Intäkter fördelade på sektioner 2022.	11
Diagram 6 NTF-prislapp, statsanslag och externa bidrag Teknat normerat mot statliga löner	12
Diagram 7 Utveckling kostnader för resor, konferenser och extern representation 2018-2022	13
Diagram 8 Kostnader under 2022 fördelade på kostnadsslag.....	14
Diagram 9 Kostnader under 2022 fördelade på verksamhetsgrenar.....	14
Diagram 10 Kostnader i utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2022 fördelade på kostnadsslag. ...	14
Diagram 11 Kostnader för forskning och utbildning på forskarnivå 2022 fördelade på kostnadsslag.....	14
Diagram 12 Utveckling antal årsarbetare per befattning 2018-2022.....	18
Diagram 13 Antagningsbetyg, naturvetenskapliga program på grundnivå samt basår	21
Diagram 14 Antagningsbetyg, högskoleingenjörprogram och tekniskt kandidatprogram.	21
Diagram 15 Antagningsbetyg, civilingenjörprogram	22
Diagram 16 Tekniska masterprogram, andel kvinnor av nybörjare	24
Diagram 17 Naturvetenskapliga magister- och masterprogram, andel kvinnor av nybörjare	25
Diagram 18 Civilingenjörprogram, andel kvinnor av nybörjare	25
Diagram 19 Högskoleingenjörprogram, andel kvinnor av nybörjare.....	26

Diagram 20 Kandidatprogram, andel kvinnor av nybörjare	26
Diagram 21 Inresande studenter, hstk	29
Diagram 22 Utresande studenter, hstk	30
Diagram 23 Utfall per programtyp, statsanslag	32
Diagram 24 Avgiftsbetalande studenter	34
Diagram 25 Teknats andel av VRs utdelade medel för respektive utlysning	37
Diagram 26 Utfall lärosäten VR-NT stora utlysningen åren 2020-2022	39
Diagram 27 VR-NT antal projektbidrag per lärosäte 2018-2022	40
Diagram 28 VR-NT 2018-2022 antal etableringsbidrag per lärosäte.....	41
Diagram 29 Antal beviljade KAW projektanslag 2018-2022 per lärosäte	42
Diagram 30 Antal projekt i ramprogrammet Horisont Europa, inkl ERC & MSCA Teknat.....	43

Förord

Under 2022 har verksamheten återgått till det normala efter pandemiåren. Vi är nästan tillbaka på samma nivå vad det gäller resor och konferenser. Vi har alla ett uppdämt behov av att ses personligen efter pandemin. Vi ser samtidigt att studieavgifternas tillväxt har planat ut. Det är troligen en följd av pandemin som fortfarande syns i dessa siffror samt beroende av det osäkra världsläget. Det blir intressant att fortsatt följa både våra resvanor och utvecklingen av antalet studieavgiftsskyldiga studenter. Hur har den snabba digitaliseringen påverkat vårt beteende och hur mycket påverkar pandemin och det osäkra världsläget vetenskapsområdets utveckling?

Vetenskapsområdet har nu minskat sina överskott och det är glädjande att vi nu ligger inom universitets gränser för överskott både på utbildnings- och forskningssidan. Vi behöver därmed inte betala tillbaka några medel till universitetet.

Positivt är även att vetenskapsområdet fortsatt prickar vårt utbildningsuppdrag mycket väl. Samtidigt har vetenskapsområdets utbildningar flyttat fram positionerna och är väl rustade nationellt. Vi är följsamma och utvecklar vår samverkan, vår forskning och våra utbildningar för att möta nya behov i samhället, t ex elektrifieringen av transportsektorn.

Bekymrande är att universitetet har en fallande trend i citeringsgenomslag. Vi bevakar våra publiceringar och citeringar över tid med syfte att analysera och identifiera vår förbättringspotential.

De totala externa bidragsintäkterna ökar monetärt och utgör 50 procent av de totala forskningsintäkterna, men VR-trenden är negativ. Totalt tilldelade medel i NT-utlysningarna har minskat och vi får färre bidrag i de olika utlysningarna. Här krävs mer analys för att ta reda på hur vi ska vända denna trend.

Ytterligare en utmaning är söktrycket till våra masterprogram. Trots att de ligger rätt i tiden har vi svårt att locka studenter i önskad omfattning. Vetenskapsområdet har en arbetsgrupp som jobbar med att profilera dessa utbildningar.

Sammanfattningsvis är vetenskapsområdet fortsatt framgångsrikt i både forskning och utbildning och vi har stor tilltro till vår förmåga att ta oss an våra utmaningar.

Fakultetsledningen

Sammanfattning

Vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap redovisar totalt ett underskott på 86 mnkr för 2022. Underskottet var i enlighet med planen för att komma till rätta med de stora överskotten. Vetenskapsområdet ligger nu inom universitetets gränser för överskott både för utbildning och forskning, se tabell 1. I bilaga 9 och 10 redovisas över- och underskottsmarginaler per institution för utbildning respektive forskning jämfört med gränsvärden i Teknat verksamhetsplan 2022.

Tabell 1 Sammanfattning ekonomisk redovisning 2022, mnkr

	Utbildning	Forskning	Totalt utfall 2022	Totalt utfall 2021	Budget 2022
Ingående balans + omfördelat kapital	89	271	360	335	391
Intäkter	645	2 034	2 679	2 619	2 579
Kostnader	-684	-2 081	-2 765	-2 572	-2 747
Verksamhetsutfall	-39	-48	-86	47	-168
Utgående balans 221231	51	223	274	382	223
Överskottsmarginal	7%	11%	10%	15%	8%
Gränsvärde UU överskott ÅR22	10%	15%			

För 2022 blev det en underproduktion med 0,8 % i förhållande till utbildningsuppdraget för 2022 (överproduktion med 0,7% för 2021 och 1% för 2020). Det interna takbeloppet för 2022 var 542 418 tkr, jämfört med det interna takbeloppet för 2021 som var 560 752 tkr. Utöver det interna takbeloppet fördelades för 2022 5 000 tkr från balanserade medel. Skillnaden mellan takbeloppen för 2022 respektive 2021 består till största delen av en minskning av regeringens temporära satsning på basåret samt ett borttagande av den temporära satsningen på sommarkurser. Utbyggnaden av civilingenjörsprogrammen pågick däremot fortfarande.

Under 2022 började studenter på fyra nya masterprogram: biofysik, elektriska framdrivningssystem, kvantteknologi samt batteriteknik och energilagring. Sedan hösten 2022 ges kandidatprogram i ledarskap-kvalitet-förbättring (campusingången) samt högskoleingenjörsprogrammet i hållbar utveckling i industriell teknik på engelska och utlyses både nationellt och internationellt.

Antalet doktorsexamina var 121 stycken 2022, en minskning med 5 stycken jämfört med året innan. Antalet anställda har totalt sett ökat med 41 årsarbetare netto under 2022. Forskarstuderande ökade med 33 helårsarbetare, universitetslektorer med 15 helårsarbetare och postdoktorer med 14 helårsarbetare 2022, medan både tillsvidareanställda och visstidsanställda forskare minskade i antal.

Vetenskapsrådet (VR) är fortsatt den absolut största finansiären av den externfinansierade forskningen, följt av EU, K&A Wallenbergs stiftelse, Statens energimyndighet, SIDA och Formas. Vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap kommer väl ut i konkurrensen om nya bidrag, men VR-trenden är dock negativ. Både i VR-NT stora utlysningen och i utlysningen av VR-NT etableringsbidrag får Uppsala universitet en lägre andel av de totala bidragen än föregående år. Däremot går andelen upp något när det gäller VR-NT projektbidrag 2022. Under 2022 erhöll Uppsala universitet två nya KAW projektanslag varav ett gick till Teknat. Ingen utlysning av Wallenberg Academy Fellows eller KAW Scholars gjordes under året. Under 2022 beviljades 32 nya Horisont Europa projekt (EUs ramprogram) till vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap, till ett värde av 22,9 M€, varav 3 ERC bidrag, 5 infrastrukturprojekt och 16 samarbetsprojekt.

Nyckeltal

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Utbildning										
Totalt antal helårsstudenter statsanslag (hstk)	6 002	6 279	6 002	5 380	5 050	4 964	5 249	5 401	5 282	4 866
– kvinnor/män (%)	42/58	43/57	42/58	42/58	40/60	39/61	39/61	38/62	37/63	37/63
Beräknat uppdrag hstk	6 046	6 384	5 954	5 408	5 246	5 112	5 099	5 016	5 038	4 613
Över- underproduktion (hstk)	-0,7%	-1,6%	0,8%	-0,5%	-3,7%	-2,9%	2,9%	7,7%	4,8%	5,5%
Antal studieavgiftsskyldiga studenter*	917	953	932	848	610	365	273	230	184	148
– kvinnor/män (%)	36/64	36/64	37/63	39/61	38/62	39/61	40/60	40/60	33/67	35/65
Studieavgiftsskyldiga hstk	511	535	531	459	304	194	141	127	101	75
– kvinnor/män (%)	36/64	33/67	35/65	36/64	36/64	40/60	42/58	36/64	33/67	33/67
Inresande studenter hstk	209	156	161	225	214	228	241	222	218	205
Utresande studenter hstk	115	47	44	125	139	116	130	126	142	135
Totalt antal nyantagna doktorander	142	188	162	152	171	162	148	135	155	192
– kvinnor/män (%)	41/59	47/53	41/59	29/71	40/60	36/64	38/62	34/66	34/66	32/68
Totalt antal doktorander med någon aktivitet	886	898	854	864	919	932	945	944	962	912
– kvinnor/män (%)	41/59	40/60	38/62	36/64	36/64	35/65	34/66	34/66	35/65	35/65
Totalt antal doktorander med doktorandanställning (årsarb.)	572	541	518	517	536	550	551	568	548	520
– kvinnor/män (%)	41/59	39/61	36/64	37/63	36/64	34/66	33/67	34/66	35/65	36/64
Genomsnittlig studietid för licentiatexamen	3,26	3,30	3,34	3,24	3,07	3,41	3,11	2,99	3,30	3,07
Genomsnittlig nettostudietid för doktorsexamen	4,46	4,44	4,41	4,45	4,49	4,38	4,57	4,42	4,45	4,32
Totalt antal doktorsexamina	121	126	110	158	145	151	150	114	124	101
– kvinnor/män (%)	37/63	37/63	35/65	35/65	28/72	35/65	34/66	33/67	38/62	43/57
Totalt antal licentiatexamen	33	31	33	21	19	26	48	40	32	30
– kvinnor/män (%)	30/70	48/52	27/73	33/67	37/63	27/73	31/69	25/75	47/53	37/63
Personal (helårsekvivalenter)										
Totalt antal årsarbetskrafter	2 042	2 001	1 914	1 920	1 888	1 864	1 899	1 925	1 875	1 722
– kvinnor/män (%)	37/63	37/63	37/63	36/64	36/64	36/64	36/64	35/65	36/64	35/65
Medelantal anställda	2 973	2 918	2 704	2 687	2 646	2 511	2 552	2 549	2 521	2 353
– kvinnor/män (%)	37/63	37/63	37/63	36/64	36/64	36/64	35/65	35/65	36/64	35/65
Antal universitetslektorer	229	214	196	193	174	162	164	169	166	152
– kvinnor/män (%)	28/72	29/71	30/70	30/70	31/69	29/71	28/72	26/74	26/74	26/74
Antal forskarassistent/bitr lektor	51	51	55	58	64	67	60	61	64	65
– kvinnor/män (%)	32/68	27/73	34/66	35/65	37/63	38/62	41/59	41/59	41/59	35/65
Antal universitetsadjunker	48	48	41	40	37	36	35	38	36	24
– kvinnor/män (%)	36/64	31/69	30/70	34/66	39/61	40/60	41/59	36/64	46/54	38/62
Antal forskare, tillsvidareanställda	172	182	180	182	191	185	175	155	132	124
– kvinnor/män (%)	31/69	32/68	32/68	30/70	30/70	34/66	34/66	31/69	29/71	23/77
Antal forskare, visstidsanställda	110	121	133	125	123	152	163	180	193	160
– kvinnor/män (%)	30/70	30/70	31/69	29/71	29/71	27/73	35/65	32/68	36/64	32/68
Antal forskarstuderande	658	625	587	586	582	606	621	639	612	566
– kvinnor/män (%)	40/60	40/60	38/62	37/63	36/64	36/64	35/65	35/65	35/65	37/63
Antal postdoktorer	161	147	143	161	143	97	112	125	108	91
– kvinnor/män (%)	30/70	29/71	30/70	33/67	34/66	30/70	30/70	31/69	39/61	37/63
Antal professorer	212	214	206	198	199	196	196	198	202	201
– kvinnor/män (%)	22/78	22/78	22/78	20/80	19/81	19/81	18/82	17/83	16/84	15/85
Ekonomi										
Intäkter totalt (mnkr), varav	2 679	2 619	2 448	2 452	2 331	2 239	2 217	2 212	2 116	1 925
Utbildning (mnkr)	645	665	606	555	530	488	470	465	464	451
– andel anslag (%)	82%	82%	77%	81%	82%	83%	85%	84%	84%	83%
– andel intäkter av bidrag (%)	1,4%	1,2%	6,0%	0,9%	0,9%	1,5%	0,8%	2,2%	2,9%	2,6%

* Förstagångs- eller fortsättningsregistrerade för kalenderåret

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Forskning (mnkr)	2 034	1 954	1 842	1 896	1 801	1 751	1 748	1 747	1 652	1 474
– andel anslag (%)	43%	45%	45%	42%	43%	43%	42%	41%	43%	44%
– andel intäkter av bidrag (%)	50%	49%	49%	51%	51%	51%	51%	52%	50%	49%
Kostnader totalt (mnkr)	2 765	2 572	2 449	2 443	2 338	2 286	2 244	2 206	2 100	1 967
– andel personal (%)	61%	63%	62%	60%	60%	59%	59%	59%	59%	59%
– andel lokaler (%)	12%	11%	11%	10%	11%	10%	11%	11%	12%	13%
Balansomslutning (mnkr)										
– varav oförbrukade bidrag	1 137	1 057	911	774	774	727	722	802	951	894
– varav årets kapitalförändring	-86	47	-1	9	-7	-47	-27	6	16	-42
– varav myndighetskaper (inkl. årets kapitalförändring)	274	382	332	335	317	314	343	355	342	291
Över- underskottsmarginal	10%	15%	14%	14%	14%	14%	15%	16%	16%	15%
Publikationer och citeringar										
Antal publikationer TEKNAT*	2 291	2 640	2 484	2 408	2 514	2 547	2 504	2 379	2 270	2 089
Matematiska institution	96	97	101	83	81	117	97	116	104	86
Inst f informationsteknologi	180	165	146	157	166	138	148	150	131	113
Inst f fysik och astronomi	685	797	746	773	850	839	754	714	627	574
Inst f materialvetenskap	210	209	221	225	209	222	241	204	229	196
Inst f elektroteknik	81	102	96	109	117	119	113	113	116	124
Inst f samhällsbyggnad och industriell teknik	45	53	53	25	44	20	24	30	19	18
Inst f kemi - BMC	89	121	113	80	93	107	123	88	99	117
Inst f kemi - Ångström	276	284	299	279	253	239	245	222	243	193
Inst f ekologi och genetik	153	211	209	201	210	249	261	232	246	231
Inst f organismbiologi	97	154	118	109	113	99	130	105	95	89
Inst f cell- och molekylärbiologi	116	145	142	139	167	146	131	122	112	99
Inst f geovetenskaper	263	302	240	228	211	252	237	283	249	249
Citeringar PP (top 10%) TEKNAT** (Fractional counting)										
Matematiska institution	-	-	11,2%	16,5%	14,1%	8,4%	6,5%	10,4%	24,9%	14,6%
Inst f informationsteknologi	-	-	8,6%	6,6%	11,7%	11,7%	12,1%	10,0%	17,5%	9,9%
Inst f fysik och astronomi	-	-	12,5%	11,4%	9,0%	10,9%	10,4%	7,6%	8,1%	9,6%
Inst f materialvetenskap	-	-	10,5%	7,4%	13,9%	5,6%	7,2%	5,7%	7,4%	7,1%
Inst f elektroteknik	-	-	6,1%	2,7%	13,3%	5,2%	6,5%	5,3%	11,4%	9,7%
Inst för samhällsbyggnad och industriell teknik***	-	-	27,6%	0,0%	13,9%	0,0%	24,8%	9,4%	3,0%	0,0%
Inst f kemi - BMC	-	-	23,8%	10,8%	13,5%	6,5%	17,5%	8,5%	17,7%	2,3%
Inst f kemi - Ångström	-	-	13,0%	10,0%	14,7%	9,4%	13,4%	10,6%	11,0%	14,2%
Inst f ekologi och genetik	-	-	15,8%	16,3%	23,4%	14,2%	18,3%	20,8%	16,3%	19,8%
Inst f organismbiologi	-	-	14,6%	18,0%	16,5%	13,3%	14,2%	8,9%	23,8%	8,7%
Inst f cell- och molekylärbiologi	-	-	15,3%	13,6%	13,4%	12,2%	9,8%	11,8%	16,4%	16,8%
Inst f geovetenskaper	-	-	8,8%	8,5%	7,6%	8,8%	5,1%	5,7%	8,2%	8,5%
Citeringar MNCs TEKNAT** (Fractional counting)										
Matematiska institution	-	-	1,16	1,28	1,33	0,79	0,97	1,20	1,53	1,12
Inst f informationsteknologi	-	-	0,91	0,81	1,06	0,90	1,19	0,87	1,43	1,13
Inst f fysik och astronomi	-	-	1,16	1,03	0,99	1,11	1,11	1,01	0,96	0,98
Inst f materialvetenskap	-	-	1,03	0,88	1,25	0,77	0,90	0,89	1,10	1,02
Inst f elektroteknik	-	-	0,86	0,73	1,09	0,74	0,68	0,83	0,88	0,98
Inst för samhällsbyggnad och industriell teknik***	-	-	1,44	0,64	1,40	0,84	1,26	1,41	0,97	0,63
Inst f kemi - BMC	-	-	1,60	1,33	1,23	0,75	1,37	1,06	1,38	0,65
Inst f kemi - Ångström	-	-	1,17	1,01	1,29	0,90	1,27	1,17	0,96	1,19
Inst f ekologi och genetik	-	-	1,32	1,33	1,37	1,81	1,58	1,54	1,66	1,50
Inst f organismbiologi	-	-	1,51	1,39	1,43	1,56	1,40	1,32	5,25	1,20
Inst f cell- och molekylärbiologi	-	-	1,22	1,05	1,29	1,40	1,24	1,51	1,37	1,68
Inst f geovetenskaper	-	-	0,92	0,92	1,09	0,97	0,86	0,88	0,83	1,11

* Siffrorna för 2013-2021 har justerats jämfört med tidigare. Att antal publikationer kan variera efter avläsningsdatum beror bl.a. på ändrade klassningsrutiner och eftersläpning i inrapportering/registrering. Källa: GLUS

** Siffrorna för 2013-2019 har justerats jämfört med tidigare årsredovisningar. Citeringsdata varierar med uttagsdatum eftersom nya citeringar tillkommer och viss eftersläpning finns. Källa: Monitor (CWTS)

*** Siffrorna (PP top 10 % resp. MNCs) för institutionen för samhällsbyggnad och teknik baseras på ett så lågt antal artiklar i Web of Science att resultatet inte är tillförlitligt

Finansiell redovisning

Vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap i korthet:

- 2 765 mnkr i omsättning
- 56 % av forskning och forskarutbildning är externfinansierad
- 61 % av kostnaderna är personalkostnader
- 274 mnkr i myndighetskapital
- 1 137 mnkr i oförbrukade bidrag

Vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap redovisar ett underskott på 86 mnkr 2022. Resultatet inom forskning och utbildning på forskarnivå samt uppdragsforskning uppvisar ett underskott på 48 mnkr och utbildning på grundnivå och avancerad nivå samt uppdragsutbildning redovisar ett underskott på 39 mnkr. För en sammanställning av utfall och överskottsmarginaler per verksamhetsgren (VSH) se bilaga 8.

Tabell 2 Ekonomisk redovisning 2022, mnkr

	Utbildning	Forskning	Totalt utfall 2022	Utfall 2021	Förändring	Budget 2022	Utfall vs budget %
Ingående balans	110	272	382	332	50	383	
Omfördelat kapital	-20	-1	-21	2	-24	8	
Verksamhetens intäkter							
Intäkter av anslag	527	867	1 393	1 419	-26	1 399	100%
Int avgifter o andra ers	74	124	198	182	16	176	113%
Intäkter av bidrag	9	1 021	1 030	964	65	947	109%
Finansiella intäkter	0	0	0	0	0	0	
Gemensamma intäkter	36	22	58	54	4	56	103%
Verksamhetens intäkter	645	2 034	2 679	2 619	60	2 579	104%
Verksamhetens kostnader							
Kostnader för personal	-381	-1 303	-1 684	-1 608	-76	-1 734	97%
Kostnader för lokaler	-111	-223	-334	-281	-52	-318	105%
Övriga driftkostnader	-53	-265	-318	-260	-58	-273	117%
Gemensamma kostnader	-136	-226	-362	-347	-16	-362	100%
Finansiella kostnader	0	0	0	0	0	0	243%
Avskrivningar och nedskrivn	-4	-63	-67	-76	9	-61	110%
Verksamhetens kostnader	-684	-2 081	-2 765	-2 572	-193	-2 747	101%
Transfereringar							
Finansiering lämnade bidrag	0,3	469	469	457	12	499	94%
Lämnade bidrag	-0,3	-469	-469	-457	-12	-499	94%
Transfereringar	0	0	0	0	0	0	
Verksamhetsutfall	-39	-48	-86	47	-134	-168	
Utgående balans 221231	51	223	274	382	-108	223	
Överskottsmarginal	7%	11%	10%	15%		8%	
Oförbrukade bidrag	2	1 134	1 137	1 057	79		
Upplupna bidragsintäkter	-1	-227	-227	-206	-22		
Oavskrivna anläggningstillg	-11	-233	-243	-199	-45		

Källa: GLIS

Ekonomiskt resultat och utveckling

Under 2022 var omsättningen 2 765 mnkr, vilket är en ökning med 427 mnkr eller 18 procent under de senaste 5 åren. I tabell 3 redovisas ekonomiskt resultat uppdelat på intäktsslag och kostnadsslag för åren 2018-2022. Ekonomisk redovisning för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (VSH 110), forskning och utbildning på forskarnivå (VSH 210) samt bidragsforskning (VSH 220) finns i bilagorna 1-3 och utfallet per institution redovisas i bilagorna 4-6. Omsättning 2013-2022 per institution och verksamhetsgren redovisas i bilaga 12.

Tabell 3 Ekonomiskt resultat 2018-2022, mnkr

	2022	2021	2020	2019	2018
Verksamhetens intäkter					
Anslag	1 393	1 419	1 290	1 249	1 208
Avgifter	205	182	171	182	162
Bidrag	1 023	964	937	972	915
Finansiella	0	0	0	2	2
Gemensamma intäkter	58	54	51	47	45
Summa	2 679	2 619	2 448	2 452	2 331
Verksamhetens kostnader					
Personal	-1 684	-1 608	-1 513	-1 477	-1 397
Lokaler	-334	-281	-260	-249	-246
Övrig drift	-318	-260	-253	-301	-285
Gemensamma kostnader	-362	-347	-338	-320	-309
Finansiella	0	0	0	-7	-6
Avskrivningar	-67	-76	-84	-90	-95
Summa	-2 765	-2 572	-2 449	-2 443	-2 338
Verksamhetsutfall	-86	47	-1	9	-7
Transfereringar					
Finansiering av bidrag	469	457	407	475	398
Lämnade bidrag	-469	-457	-407	-475	-398
Årets kapitalförändring	-86	47	-1	9	-7

Intäkter

Intäkterna uppgick till 2 679 mnkr, vilket innebär en ökning med 60 mnkr jämfört med 2021. Det är främst bidragsintäkter som ökat men även intäkter av avgifter har ökat.

Intäkter av anslag uppgick till 1 393 mnkr, vilket är en minskning från föregående år med 26 mnkr. Intäkter av anslag fördelas med 527 mnkr (548 mnkr 2021) inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå och 867 mnkr (871 mnkr) inom forskning och utbildning på forskarnivå. Utfallet 2022 för helårsstudenter och helårsprestationer var 538 mnkr, vilket innebär att vetenskapsrådets takbelopp underskreds med 4,3 mnkr eller med 0,8 procent.

Intäkter av avgifter och andra ersättningar ökade med 23 mnkr jämfört med 2021 och uppgick till 205 mnkr. I intäktsposten ingår avgiftsintäkter från betalande studenter med 57 mnkr och

uppdragsforskning med 55 mnkr. I diagram 1-4 redovisas intäkter fördelade på intäktslag och verksamhetsgrenar i procent.

Diagram 1 Intäkter under 2022 fördelade på intäktslag. Totalt 2 679 mnkr.

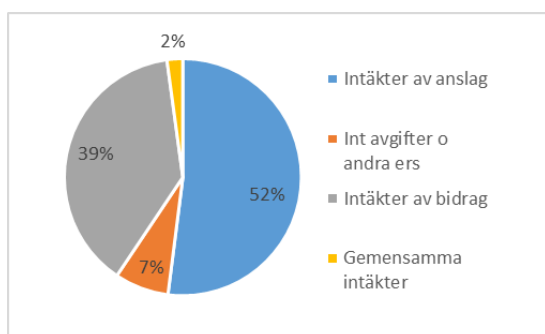


Diagram 2 Intäkter under 2022 fördelade på verksamhetsgrenar. Totalt 2 679 mnkr.

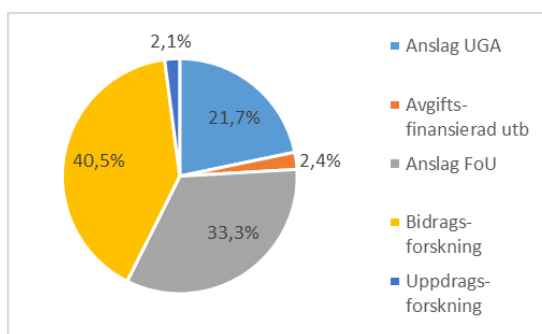


Diagram 3 Intäkter i utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2022 fördelade på intäktslag. Totalt 645 mnkr.

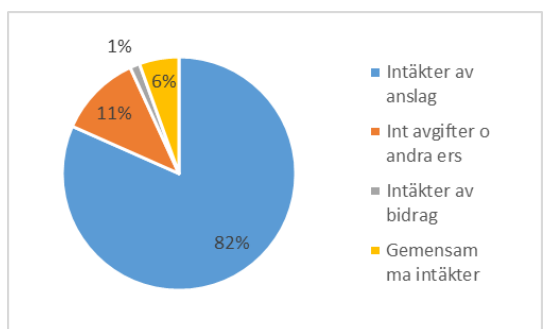


Diagram 4 Intäkter i forskning och utbildning på forskarnivå 2022 fördelade på intäktslag. Totalt 2 034 mnkr.

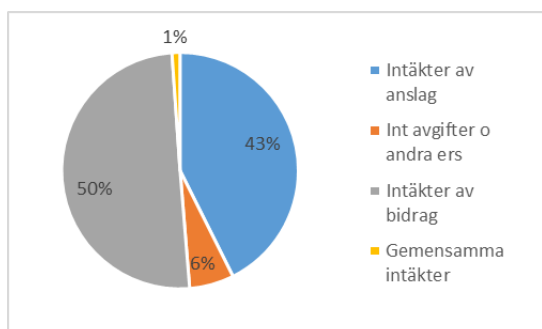
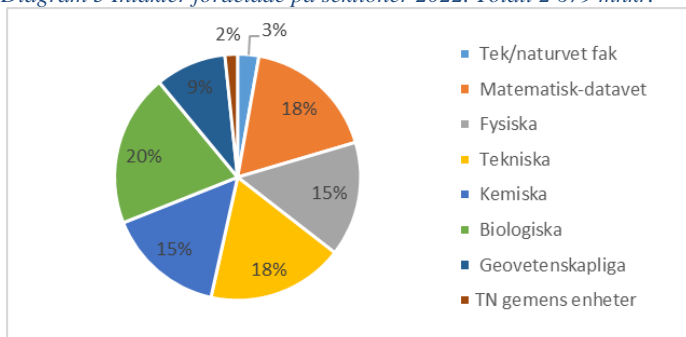


Diagram 5 visar intäkter 2022 fördelade på vetenskapsrådets sektioner och gemensamma enheter. Biologiska sektionen är den största med 20 procent av intäkterna.

Diagram 5 Intäkter fördelade på sektioner 2022. Totalt 2 679 mnkr.



I tabell 4 redovisas intäkter av bidrag per kategori för åren 2018-2022. Intäkter av bidrag uppgick till 1 030 mnkr 2022, vilket är en ökning med 65 mnkr jämfört med 2021. Bidrag från Vetenskapsrådet (VR), som är vetenskapsrådets största bidragsgivare, ökade med 31 mnkr jämfört med 2021.

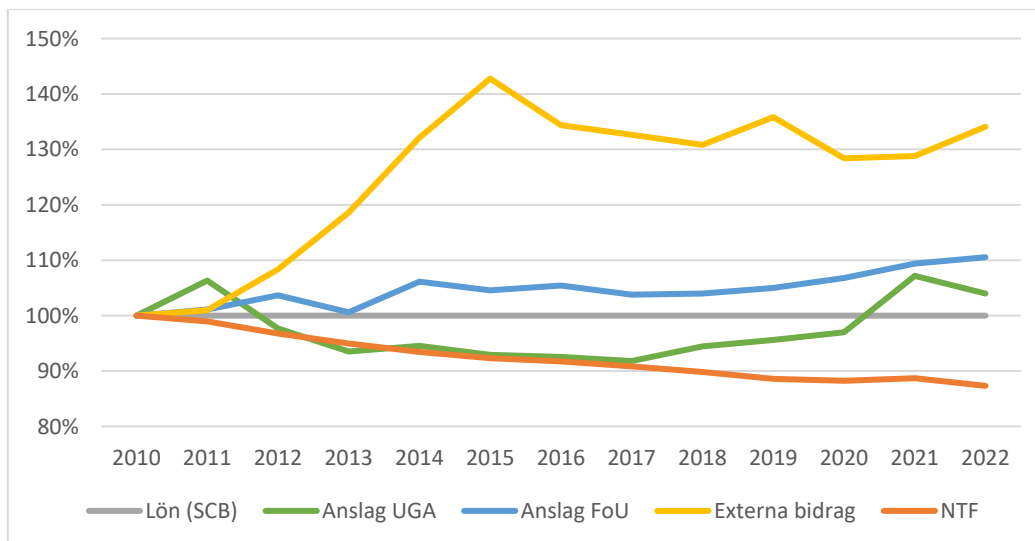
Tabell 4 Intäkter av bidrag per kategori 2018-2022, mnkr

	2022	2021	2020	2019	2018
Vetenskapsrådet	312	281	293	329	344
Övriga forskningsråd	78	67	58	56	48
Övriga statliga myndigheter	162	163	171	148	133
Svenska organisationer utan vinstsyfte	207	206	181	184	171
EU	141	133	121	123	100
Offentliga forskningsstiftelser	72	79	81	90	82
Svenska företag	18	11	12	14	14
Kommuner/landsting	2,0	2,4	0,4	0,4	0,7
Utländska organisationer	35	21	20	23	21
Övriga	1	1	1	4	1
Summa	1 030	964	937	972	915

Källa: GLIS

Diagram 6 visar statsanslagens, de externa bidragens och NTF-prislappens utveckling 2010-2022 normerat mot statliga löner. Externa intäkter har ökat markant mellan 2010 och 2015 jämfört med statliga löner, har därefter minskat något, men åter vänt uppåt under 2022. Forskningsanslaget har ökat något sedan 2010 jämfört med statliga löner. Statsanslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå minskade kraftigt mellan 2011 och 2013 jämfört med statliga löner och fortsatte långsamt neråt fram till 2017. Utbildningsanslaget följde i stort NTF-prislappen mellan 2012 och 2017 och har därefter ökat jämfört med NTF-prislappen fram till 2021, vilket beror på att utbildningsuppdraget har ökat. Mellan 2021 och 2022 minskade anslaget vilket syns i diagrammet då uppdraget minskat i förhållande till statliga löner. 2017 uppgick statsanslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå till 415 913 tkr medan det uppgick till 560 752 tkr 2021. För 2022 hade det minskat till 542 418 tkr då regeringen minskat respektive avslutat temporära satsningar. NTF-prislappen, det lärosätet får betalt av staten per helårsstudent, har sjunkit kontinuerligt under hela perioden jämfört med statliga löner.

Diagram 6 NTF-prislapp, statsanslag och externa bidrag Teknat normerat mot statliga löner



Kostnader

Totala kostnader uppgick till 2 765 mnkr, vilket är en ökning med 193 mnkr. Personalkostnader står för den största kostnadsökningen, men även lokalkostnaderna och driftskostnaderna ökar jämfört med 2021. Cirka 25 procent av kostnaderna hänförs till utbildning och 75 procent till forskning, se tabell 5.

Tabell 5 Verksamhetens kostnader 2022, fördelat på utbildning och forskning.

Verksamhetens kostnader	Utbildning	Forskning	Totalt
Kostnader för personal	381	1 303	1 684
Kostnader för lokaler	111	223	334
Övriga driftkostnader	53	265	318
Gemensamma kostnader	136	226	362
Finansiella kostnader	0	0	0
Avskrivningar och nedskrivn	4	63	67
Verksamhetens kostnader	684	2 081	2 765

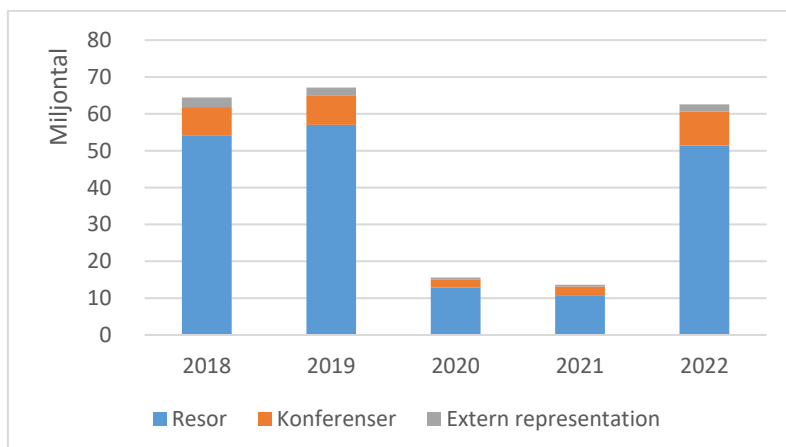
Källa: GLIS

Kostnader för personal har ökat med 76 mnkr jämfört med 2021 och utgör 61 procent eller 1 684 mnkr av de totala kostnaderna. Kostnader för personal fördelas med 381 mnkr inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå och 1 303 mnkr inom forskning och utbildning på forskarnivå.

Lokalkostnaderna uppgick till 334 mnkr och har ökat med 52 mnkr jämfört med 2021 och utgör 12 procent av de totala kostnaderna. Kostnader för lokaler fördelas med 111 mnkr inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå och 223 mnkr inom forskning och utbildning på forskarnivå.

Driftskostnaderna har ökat med 58 mnkr jämfört med 2021 och utgör 318 mnkr eller 11 procent av de totala kostnaderna. Kostnader för resor, konferenser och extern representation minskade drastiskt 2020, en tydlig effekt av covid-19-pandemin och minskade ytterligare 2021. Under 2022 har resor, konferenser och extern representation i stort återgått till nivån innan pandemin och uppgår till 64 mnkr (14 mnkr 2021), se diagram 7.

Diagram 7 Utveckling kostnader för resor, konferenser och extern representation 2018-2022



Avskrivning och nedskrivningar uppgår till 67 mnkr och har minskat årligen de senaste 5 åren, totalt med 28 mnkr sedan 2018. Forskningssidan står för 94 procent av kostnaderna för avskrivningar.

Diagram 8-11 visar kostnader 2022 fördelade på kostnadsslag och verksamhetsgrenar i procent. Personalkostnader är vetenskapsområdets största kostnadspost med 61 procent av totala kostnader och bidragsforskning är den största verksamhetsgrenen med 40 procent av totala kostnader.

Diagram 8 Kostnader under 2022 fördelade på kostnadsslag. Totalt 2 765 mnkr.

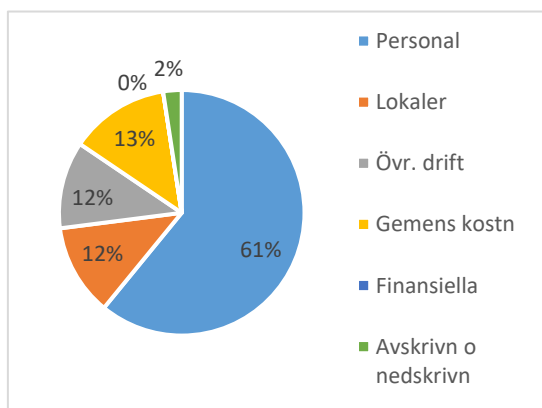


Diagram 9 Kostnader under 2022 fördelade på verksamhetsgrenar. Totalt 2 765 mnkr.

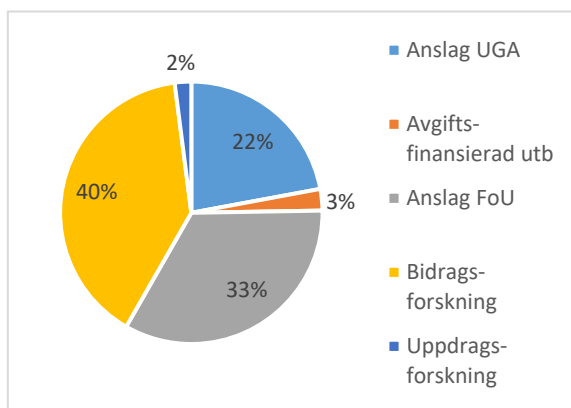


Diagram 10 Kostnader i utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2022 fördelade på kostnadsslag. Totalt 684 mnkr

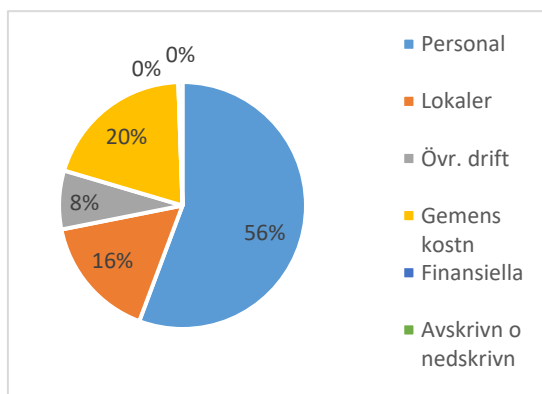
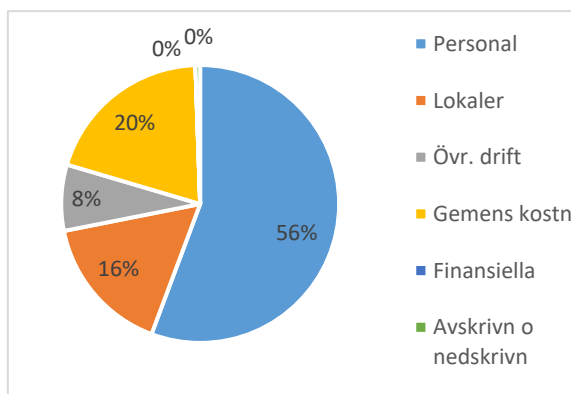


Diagram 11 Kostnader för forskning och utbildning på forskarnivå 2022 fördelade på kostnadsslag. Totalt 2 081 mnkr



Källa: GLIS

Oförbrukade bidrag

Fakulteten är fortsatt framgångsrik vad avser beviljade medel från externa finansiärer. Oförbrukade bidrag är externa bidrag som betalats in till fakulteten (ackumulerat), men som ännu inte använts av de pågående externfinansierade forskningsprojekten. De oförbrukade medlen motsvarar drygt ett års förbrukning av externa bidrag. De uppgick till 1 137 mnkr i årsbokslutet 2022, vilket är 79 mnkr mer än i bokslutet 2021, se tabell 6.

Tabell 6 Utveckling av bidrag 2018-2022, mnkr.

	2022	2021	2020	2019	2018
Oförbrukade bidrag	1 137	1 057	904	771	771
Upplupna bidrag	234	206	189	200	186

I tabell 7 anges hur stor andel som årligen förbrukas av de bidrag som inbetalats till fakulteten. Under 2022 var omsättningstakten 84 procent. I tabell 8 anges utvecklingen av oförbrukade bidrag för de största forskningsfinansiärerna 2018-2022. Främst ökade bidragen från Vetenskapsrådet, Vinnova och Formas.

Tabell 7 Utveckling bidrag 2018-2022, mnkr

	2022	2021	2020	2019	2018
Inbetalade bidragsmedel	1 219	1 207	1 118	1 086	1 037
Förbrukade bidragsmedel	1 030	964	937	972	915
Omsättning av inbetalade medel (%)	84%	80%	84%	89%	88%

Källa: GLIS

Tabell 8 Utveckling oförbrukade bidrag 2018-2022, mnkr.

Finansiärer	2022	2021	2020	2019	2018
Vetenskapsrådet*	462	429	354	308	328
EU	155	151	141	94	80
FORMAS	81	64	40	38	34
SIDA-Styr.f.intern.utv.samarb	56	86	88	72	70
Statens energimyndighet	54	43	32	39	42
VINNOVA	42	21	11	7	10
Kungliga tekniska högskolan	36	36	25	19	17
Stift Olle Engkvist Byggmäster	24	12	13	16	12
K & A Wallenbergs stiftelse	21	26	25	25	26
Ragnar Söderbergs Stiftelse	11	9	11	10	9
Stiftelsen för strategisk fors	11	13	22	13	22
Carl Tryggers Stiftelse	9	10	9	7	6
Övriga priv stift/fonder	49	44	0	0	0
Övriga finansiärer	125	114	85	73	66
Summa	1 137	1 057	856	722	721

Källa: GLIS

Myndighetskapital och avgiftsbelagd verksamhet

Myndighetskapitalet för utbildning på grundnivå och avancerad nivå uppgick totalt till 7,4 procent av omsättningen 2022, se tabell 9. I universitetets verksamhetsplan för 2022 framkommer att vetenskapsområdenas myndighetskapital inom utbildning ska ligga inom intervallet 0-10 procent av omsättningen. Hälften av kapitalet som överstiger 10 procent ska återbetalas till universitetet. Vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap ligger inom gränserna och ingen återbetalning till universitetet är aktuell inom utbildning.

Myndighetskapitalet för forskning och utbildning på forskarnivå uppgick till totalt 10,7 procent av insättningen 2022. Vetenskapsområdet ska ligga inom intervallet 0-15 procent av omsättningen enligt universitetets verksamhetsplan. Därmed ligger vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap inom gränserna och ingen återbetalning till universitetet är aktuell inom forskning. I bilaga 8 redovisas kapital och överskottsmarginaler per verksamhetsgren.

Tabell 9 Utveckling omsättning och kapital 2013-2022, mnkr

Utbildning	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Omsättning	683 820	641 030	599 457	537 450	502 035	487 624	489 081	480 349	473 660	472 517
Balanserat kapital	50 715	109 706	82 943	80 460	60 778	32 149	22 741	39 141	52 733	59 494
Överskottsmarginal	7,4%	17,1%	13,8%	15,0%	12,1%	6,6%	4,6%	8,1%	11,1%	12,6%
Forskning										
Omsättning	2 081 053	1 930 642	1 849 430	1 905 645	1 836 145	1 798 659	1 754 906	1 726 132	1 625 947	1 494 909
Balanserat kapital	223 452	272 171	249 318	254 258	256 031	281 946	320 662	315 620	289 525	231 714
Överskottsmarginal	10,7%	14,1%	13,5%	13,3%	13,9%	15,7%	18,3%	18,3%	17,8%	15,5%

Fakultetens gränser för kapital gentemot institutionerna

Områdesnämnden har beslutat om intervall för myndighetskapitalet på institutionsnivå för räkenskapsåret 2022. Överskottsmarginalen inom området för forskning och utbildning på forskarnivå (samtliga verksamhetsgrenar) respektive området för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (samtliga verksamhetsgrenar) får vara högst 15 procent och lägst -5 procent vid helårsbokslutet 2022. Hälften av beloppet som överstiger 15 procent överskottsmarginal för forskning respektive utbildning 2022 överförs till områdesnämnden för teknik och naturvetenskap. För överskottsmarginaler per institution se bilaga 9 och 10.

Avgiftsfinansierad verksamhet

I universitetets verksamhetsplan för 2022 finns speciella gränser för överskott i den avgiftsfinansierade verksamheten. Överskott inom den avgiftsfinansierade verksamheten ska ligga inom intervallet 0-10 procent av omsättningen (intäkter). Vetenskapsområdet redovisar en överskottsmarginal på 5 procent för avgiftsfinansierad utbildning och 2 procent för avgiftsfinansierad forskning och ligger därmed nu inom gränserna för både avgiftsfinansierad utbildning och för avgiftsfinansierad forskning. För överskottsmarginaler per institution för avgiftsverksamheten se bilaga 7.

Åtgärder fakulteten gjort för att minska överskotten inom den avgiftsfinansierade verksamheten;

- Intäkter av studieavgifter fördelade i Teknat verksamhetsplan sedan 2020,
- Explicit uppföljning av den avgiftsfinansierade verksamheten i delårsrapporterna,
- Självvärdering enligt trafikljusmodellen för institutionerna efter tertial 1 och tertial 2,
- Särskild åtgärdsplan för överskott inom avgiftsfinansierad verksamhet i Teknat verksamhetsplan sedan 2021.

Tabell 10 Ekonomiskt utfall och myndighetskapital 2022, mnkr.

Verksamhet	Ingående kapital	Omfördelat kapital	Intäkter	Kostnader	Verksamhetsutfall	Utgående kapital	Överskottsmarginal
Utbildning på grundnivå och avancerad nivå	97,61	-21,49	582,03	-610,58	-28,55	47,57	8%
Avgiftsfinansierad utbildning	12,10	1,19	63,09	-73,24	-10,15	3,14	5%
Summa utbildning	109,71	-20,29	645,12	-683,82	-38,70	50,72	7%
Forskning och utbildning på forskarnivå	270,14	-1,11	1 978,02	-2 024,69	-46,67	222,37	11%
Avgiftsfinansierad forskning	2,03	-0,07	55,49	-56,36	-0,87	1,08	2%
Summa forskning	272,17	-1,18	2 033,51	-2 081,05	-47,54	223,45	11%
Totalt	381,88	-21,47	2 678,64	-2 764,87	-86,24	274,17	10%

Källa: GLIS

Antal anställda

I tabell 11 redovisas antalet anställda inom fakulteten. Antalet anställda har totalt sett ökat med 35 årsarbetare netto under 2022. Matematiska institutionen, institutionen för informationsteknologi, institutionen för materialvetenskap, institutionen för samhällsbyggnad och industriell teknik, institutionen för kemi - BMC och institutionen för geovetenskaper är de institutioner där antalet anställda ökat mest. Vid institutionen för fysik och astronomi, institutionen för ekologi och genetik och institutionen för organismbiologi har däremot antalet anställda minskat.

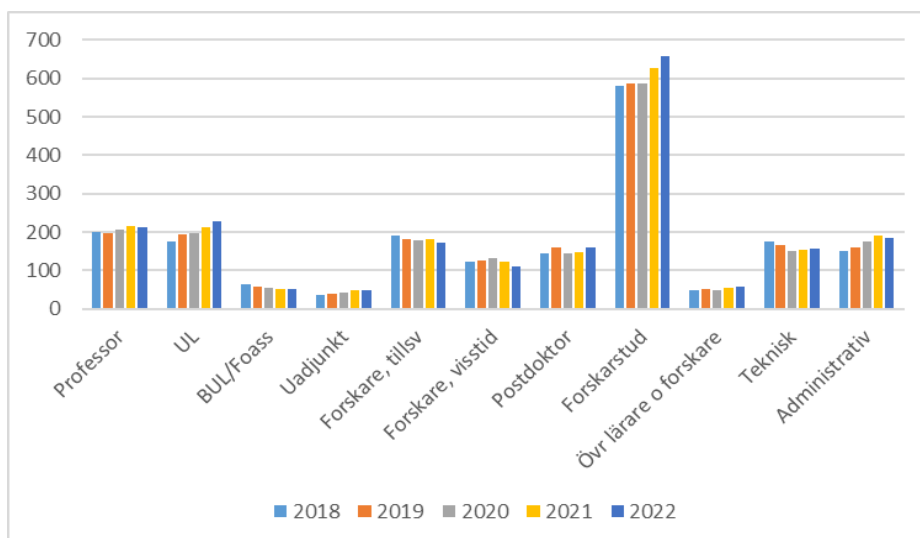
Tabell 11 Antal årsarbetare (årsmedeltal) 2021-2022 per institution, mnkr

Institution	2022	2021	Förändring	
			antal	%
104 Matematiska inst	122	111	10	9,3%
106 Inst f informationsteknologi	267	248	19	7,7%
113 Inst f fysik och astronomi	325	337	-12	-3,6%
120 Inst f materialvetenskap	160	152	8	5,4%
122 Inst f elektroteknik	116	112	4	3,5%
124 Inst f samhällsbyggn o ind tek	86	80	6	7,9%
130 Inst f kemi - BMC	94	89	5	6,1%
139 Inst f kemi - Ångström	234	236	-1	-0,6%
140 Inst f biologisk grundutb	22	22	0	-1,2%
146 Inst f ekologi o genetik	105	112	-7	-6,2%
148 Inst f organismbiologi	95	103	-8	-7,3%
152 Inst f cell- o molekyllärbio	176	173	3	1,9%
161 Inst f geovetenskaper	216	209	7	3,4%
172 International Science Program	13	13	0	0,2%
175 Tandemacceleratorlab	10	10	-1	-6,2%
Totalt	2 042	2 007	35	1,7%

Källa: GLIS

I diagram 12 visas utvecklingen av antalet årsarbetare per befattning för åren 2018-2022. Forskarstuderande har ökat markant även under 2022, även universitetslektorer och postdoktorer har ökat i antal. Både visstidsanställda och tillsvidareanställda forskare har minskat i antal.

Diagram 12 Utveckling antal årsarbetare per befattning 2018-2022



Indikatorer kopplade till fakultetens Vision och mål

I detta kapitel redovisas de indikatorer som enligt fakultetens Vision och mål (TEKNAT 2020/31) ska följas över tid. Detaljerade indikatorer och måltal i Vision och mål skulle riskera att ta blicken från de faktiska målen. Indikatorer är därför sparsamt förekommande i visions- och måldokumentet och anges där så bedöms vara relevant främst i de årliga verksamhetsplanerna.

Mål relaterade till forskning

”Vi ska bedriva grundforskning och tillämpad forskning som syftar till ständiga förbättringar och till nya genombrott.”

Indikatorer som följs över tid (fler kan beslutas i verksamhetsplanerna):

- Erhållen extern finansiering; totalt resp. fördelat på olika finansiärer etc.

Uppsala universitet har i dagsläget inget bra sätt att ta fram data på de totala kontraktsbelopp som universitetet beviljas ett enskilt år. De siffror som går att ta fram ur systemen är inkomster av bidrag och intäkter av bidrag. Inkomster är de faktiska inbetalningar från finansiärer som gjorts under året. Till skillnad mot inkomster är intäkter istället kopplade till hur mycket som förbrukats i ett projekt.

Tabell 12 Erhållen extern finansiering 2012-2022, inkomster, intäkter, oförbrukade bidrag och upplupna intäkter

År	Inkomster	Intäkter	Oförbrukade	Upplupna
			bidrag	bidragsintäkter
2013	786	691	847	-84
2014	872	801	905	-117
2015	876	866	783	-136
2016	935	870	705	-147
2017	942	873	712	-177
2018	1 015	892	758	-186
2019	1 057	941	756	-200
2020	1 085	869	884	-189
2021	1 145	904	1 028	-205
2022	1 174	1 030	-1 108	-234

Tabell 13 Erhållen extern finansiering 2021 & 2022 fördelat på finansiärer

Finansiärer	Inkomster	Intäkter	Inkomster	Intäkter
	2022	2022	2021	2021
Vetenskapsrådet*	367	312	362	281
EU	146	141	149	132
K & A Wallenbergs stiftelse	127	132	126	128
SIDA-Styr.f.intern.utv.samarb	70	17	82	12
Statens energimyndighet	87	79	81	72
Stiftelsen för strategisk fors	65	68	69	77
FORMAS	66	46	68	45
VINNOVA	54	32	40	22
Stift Olle Engkvist Byggmäster	19	6	5	4
Övriga priv stift/fonder	70	23	63	22
Övriga finansiärer	102	174	99	108
Summa	1 174	1 030	1 145	904

Källa: GLIS

Mål relaterade till utbildning

"Fakultetens utbildningar ska koppla till vårt kompletta universitets framstående forskning, bygga på modern pedagogisk evidens, främja studentens personliga utveckling och ta hänsyn till samhällets behov."

Indikatorer som följs över tid (fler kan beslutas i verksamhetsplanerna):

- Indikatorer (som varierar över tid) kopplade till vår utvärderingsmodell
- Söktryck och genomströmning för olika studentkategorier
- Antal kurser och kursdeltagare inom livslångt lärande

Söktryck och genomströmning

Söktryck

Söktrycket till fakultetens program i nationella sökomgången, redovisas i tabell 14. I tabell 15 redovisas söktrycket i den internationella sökomgången.

Tabell 14 Söktryck till program (inkl. basår och bastermin), nationella sökomgången

Läsår	1a hands-sökande	Antagna i urval 1	Söktryck
2013-2014	2 779	2 082	1,33
2014-2015	2 644	2 000	1,32
2015-2016	2 809	2 102	1,34
2016-2017	2 699	1 932	1,40
2017-2018	2 342	1 796	1,30
2018-2019	2 280	1 947	1,17
2019-2020	2 271	2 069	1,10
2020-2021	2 992	2 696	1,11
2021-2022	3 238	2 638	1,23
2022-2023	3 044	2 379	1,28
Total	29 330	23 571	1,24

Källa: GLIS

Tabell 15 Söktryck till program i internationella sökomgången

Läsår	1a hands-sökande	Antagna i urval 1	Söktryck
2020-2021	3653	1924	1,90
2021-2022	3217	1634	1,97
2022-2023	3257	1786	1,82

Källa: GLIS

Antagningspoäng per program

För program som börjar på grundnivå visas lägsta antagningspoäng per program i urval 2 (här redovisas enbart urvalsgruppen BI, gymnasiebetyg utan komplettering). Då stapel saknas antogs samtliga behöriga sökanden, se Diagram 13-15.

Diagram 13 Antagningsbetyg, naturvetenskapliga program på grundnivå samt basår

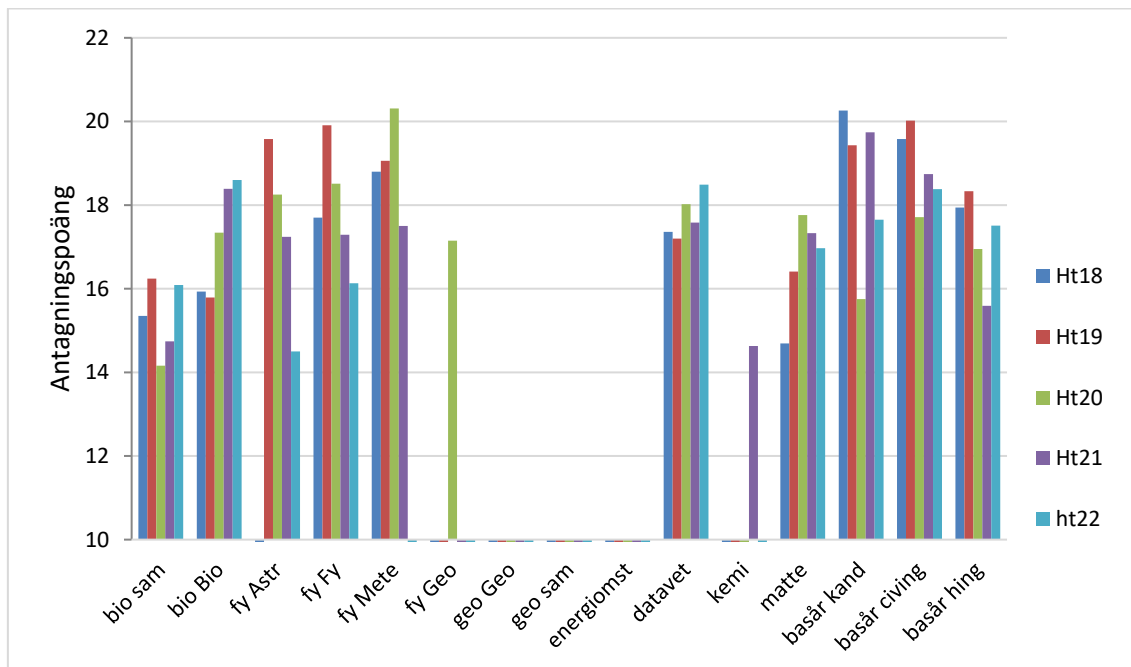
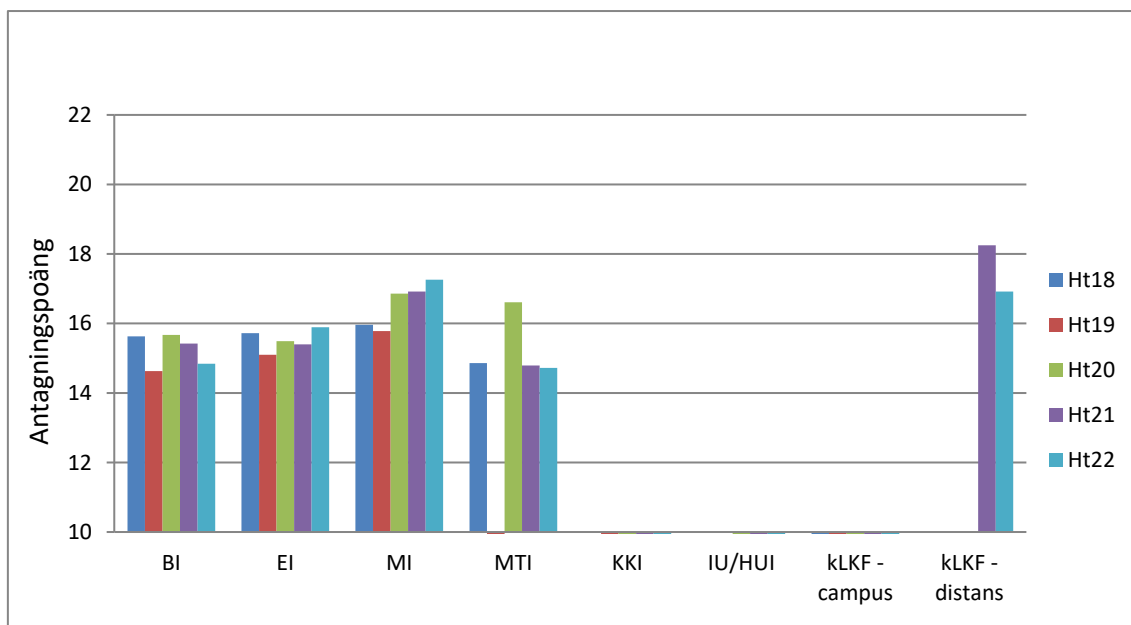
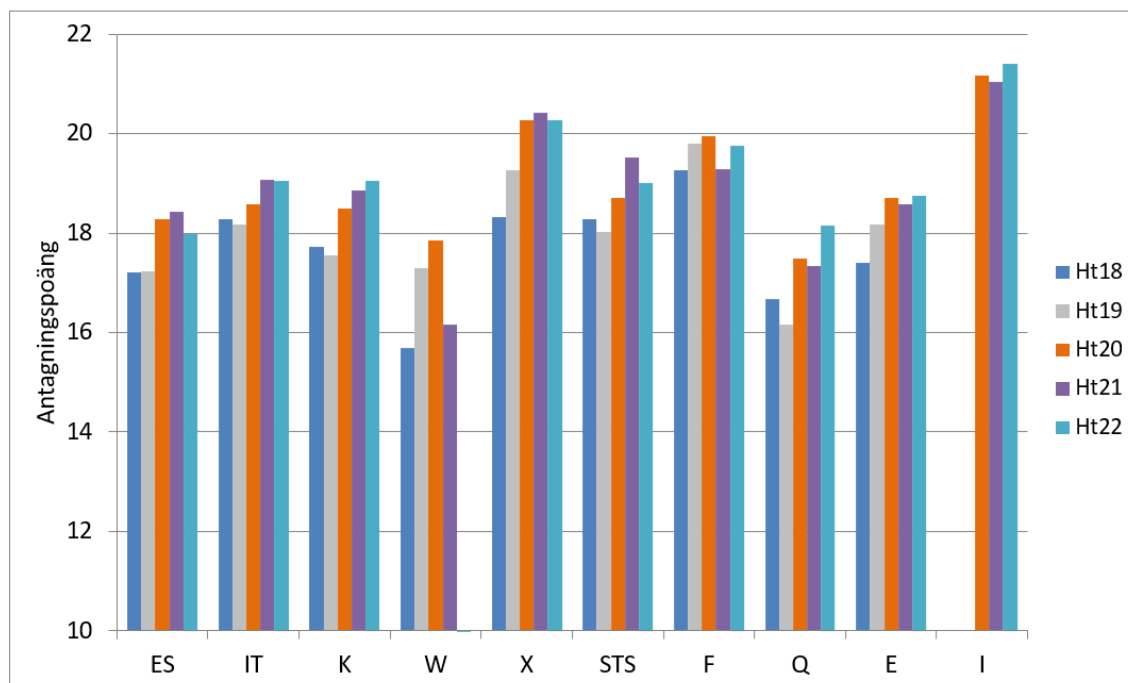


Diagram 14 Antagningsbetyg, högskoleingenjörprogram och tekniskt kandidatprogram.¹



¹ BI= Hing byggt teknik, EI= Hing elektroteknik, MI= Hing maskinteknik, MTI= Hing medicinsk teknik, KKI=Hing kärnkraftteknik, IU/HUI= Hing hållbar utveckling i industriell teknik, kLKF=kand ledarskap – kvalitet – förbättring

Diagram 15 Antagningsbetyg, civilingenjörsprogram²



Genomströmning

Tabell 16 visar genomströmning (här i form av hprk/hstk, dvs antalet helårsprestationer dividerat med antal helårsregistreringar) för statsanslags- och avgiftsfinansierad utbildning. När det är få studenter kan genomströmningen svänga mycket. Om en utbildning byggs ut minskar typiskt genomströmningen (fler registreringar men dessa studenter har inte hunnit göra omexaminationer) medan den ökar då omfattningen av en utbildning minskar (tidigare studenter klarar fortfarande examinationer men färre registreras). Kurser på distans har generellt lägre genomströmning än kurser på campus.

Tabell 16 Genomströmning, statsanslags- och avgiftsfinansierad utbildning

	2018	2019	2020	2021	2022
Civiling	87%	86%	92%	89%	83%
Hing	88%	86%	87%	86%	80%
Kand	84%	86%	86%	82%	78%
Magister	87%	94%	77%	102%	87%
Master	85%	85%	86%	88%	86%
Fristående	57%	55%	52%	54%	55%
Basår/termin	53%	68%	30%	91%	53%

² ES=energisystem, IT =informationsteknologi, K= kemiteknik, W= miljö- och vattenteknik, X=molekylär bioteknik, STS=system i teknik och samhälle, F= teknisk fysik, Q= teknisk fysik med materialvetenskap, E= elektronik, I= industriell ekonomi

Under 2022 utfärdades 1 282 stycken examina för fakultetens utbildningar. Av dessa var 3 stycken högskoleexamen, 316 stycken kandidatexamen, 97 stycken högskoleingenjörsexamen, 49 stycken magisterexamen, 306 stycken civilingenjörsexamen samt 511 stycken masterexamen.

Under 2022 utvärderades fakultetens civilingenjörsprogram (förutom molekylär bioteknik som utvärderades som en pilot samt industriell ekonomi som ännu inte är fullt utbyggt) inom ramen för fakultetens modell för utbildningsutvärdering. I tabell 17 visas examensfrekvensen för civilingenjörsprogrammen. Tabellen visar andelen av de som började höstterminen i årskurs 1 som tagit ut motsvarande examen den 15 november 5+2 år efter programstart.

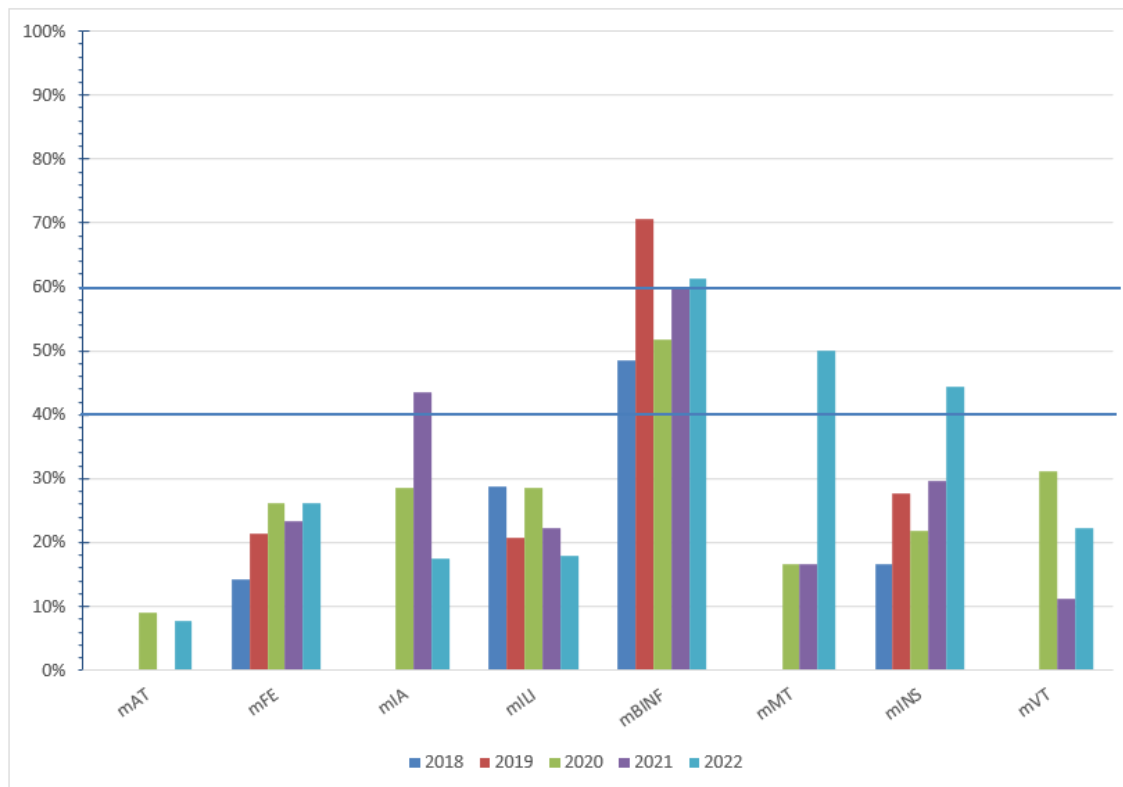
Tabell 17. Examensfrekvens för civilingenjörsprogrammen

Program	Kull Ht10	Kull HT13	Kull HT15
ES	51%	48%	45%
IT	14%	33%	51%
E		53%	48%
K	43%	42%	51%
W	52%	73%	48%
X	36%	47%	66%
STS	57%	60%	70%
F	39%	37%	68%
Q	18%	26%	49%

Indikator kopplade till vår utvärderingsmodell

För 2022 visas könsfördelningen bland nyregistrerade programstudenter (inom statsanslaget och studieavgifter sammanslaget), förutom basår. I diagram 16-20 visas andel kvinnor av de registrerade programnybörjarna.

Diagram 16 Tekniska masterprogram, andel kvinnor av nybörjare³



³ mAT=additiv tillverkning, mFE=förnybar elgenerering, mIA= industriell analys, mLI=industriell ledning o innovation, mBINF=bioinformatik, mMT=materialteknik, mINS=inbyggda system, mVT=vattenteknik. mAT, mIA, mNT och mVT gavs första gången HT20

Diagram 17 Naturvetenskapliga magister- och masterprogram, andel kvinnor av nybörjare ⁴

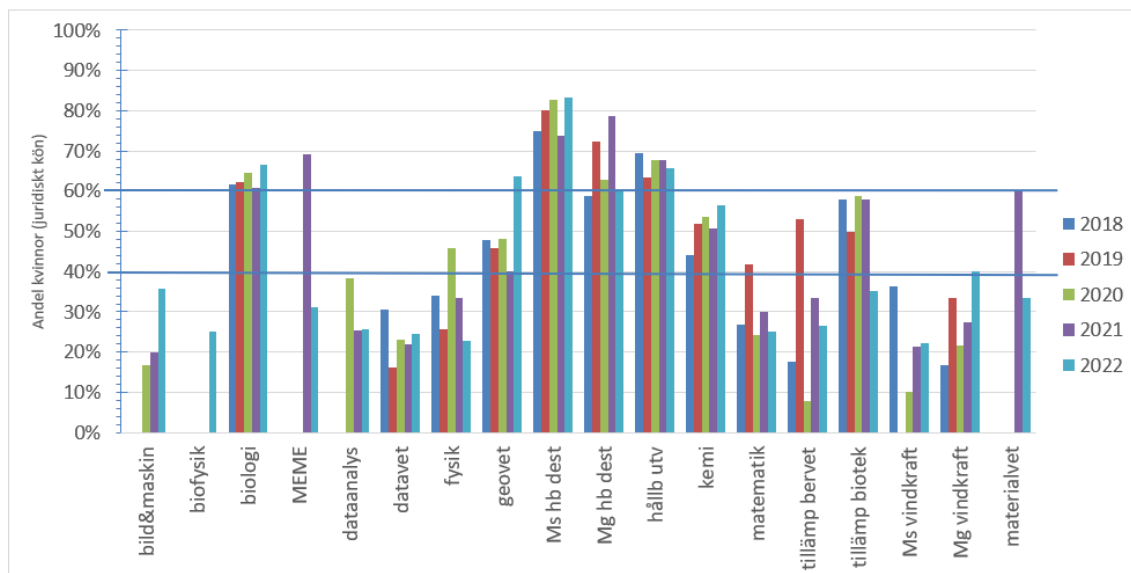
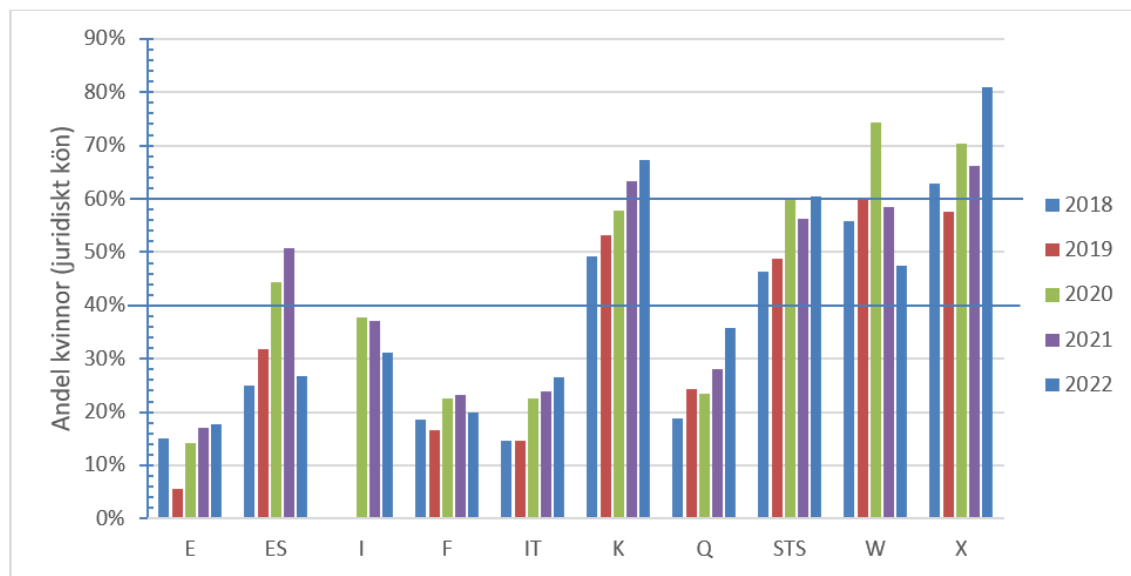


Diagram 18 Civilingenjörsprogram, andel kvinnor av nybörjare ⁵



⁴ Bild&maskin och dataanalys gavs första gången HT 20, biofysik och MEME gavs första gången HT21

⁵ E = elektroteknik, ES=energisystem, I=industriell ekonomi (gavs första gången HT20), F=teknisk fysik, IT = informationsteknologi, K= kemiteknik, Q= teknisk fysik med materialvetenskap, STS=system i teknik och samhälle, W= miljö- och vattenteknik, X=molekylär bioteknik.

Diagram 19 Högskoleingenjörprogram, andel kvinnor av nybörjare⁶

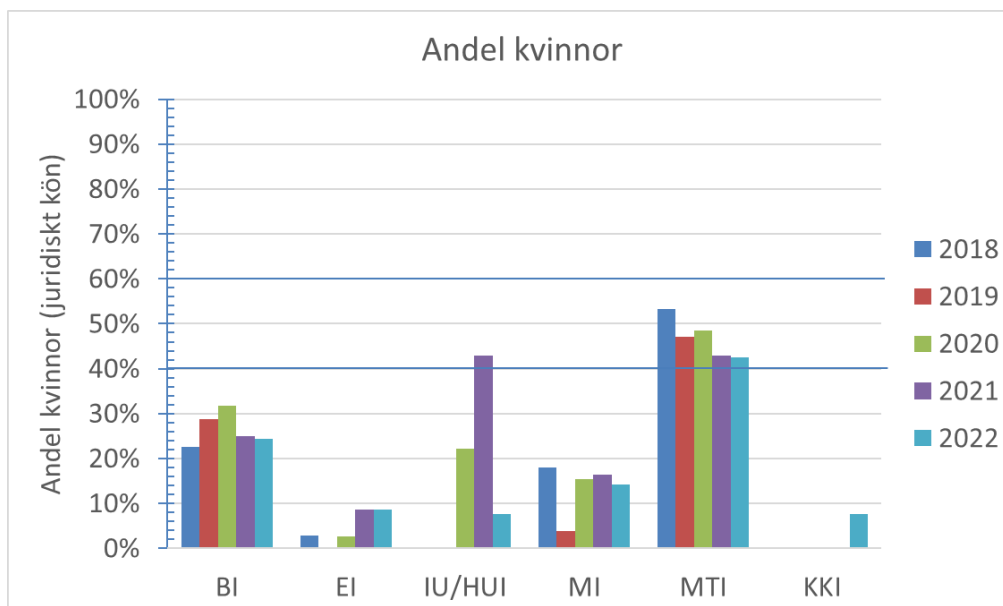
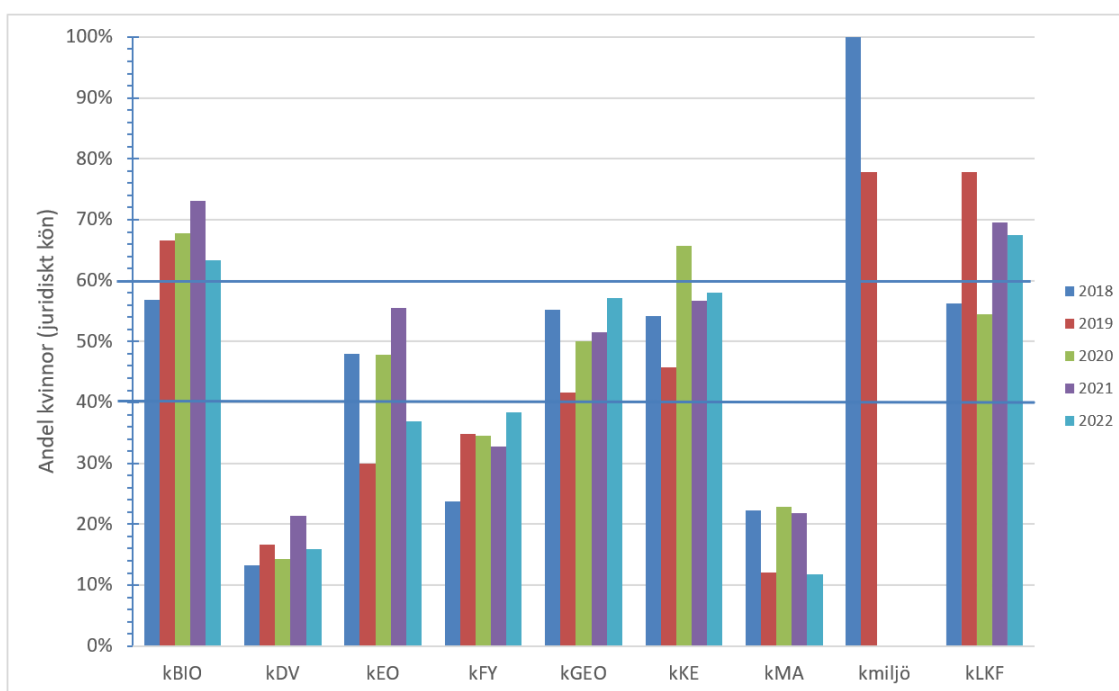


Diagram 20 Kandidatprogram, andel kvinnor av nybörjare⁷



⁶ BI= byggt teknik, EI= elektroteknik, IU/HUI= hållbar utveckling i industriell teknik, MI= maskinteknik, KKI=kärnkraftteknik⁶.

⁷ kBIO= biologi, kDV= datavetenskap, kEO= energiomställning, kFY= fysik, kGEO=geovetenskap, kKE= kemi, kMA=matematik, kmiljö= miljövetenskap⁷, kLKF= ledarskap-kvalitet-förbättring

Antal kurser och kursdeltagare inom livslångt lärande

Fakultetens arbete med att definiera kurser och att skapa ett attraktivt utbud för ett livslångt lärande är under utveckling. Under 2022 har en femårig satsning utformats för att sjasättas 2023 med en livslångt lärandekoordinator på 40 % samt 110 % administrativt stöd. Fakulteten har även gjort en genomlysning av utbildningsutbudet för det nya omställningsstudiestödet vilket inte självklart sammanfaller med fristående kurser för livslångt lärande. Det pågår arbete med att förtydliga fakultetens definition av livslångt lärande och att ta fram kriterier för vilka fristående kurser som ska marknadsföras för ett livslångt lärande.

Under 2021 hade fakulteten en definition, att kurser för livslångt lärande var kurser vilka var tillgängliga att läsa för den som samtidigt var yrkesverksam. Det gjorde att de kurser som räknades till livslångt lärande var samtliga fristående kurser vilka gick på distans samt campuskurser på kväll/helg och samtliga sommarkurser. Under 2022 används samma definition och i tabell 18 nedan redovisas antal kurser och studenter inom livslångt lärande för åren 2019 till 2022.

Totalt under 2022 erbjöds 141 kurser med 152 kurstillfällen då några kurser erbjuds både under terminstid och som sommarkurs. Totalt deltog 7359 studenter finansierade av statsanslag (vissa av studenterna har läst flera kurser vilket gör att antalet personer som läst kurserna är lägre 5885). Av det totala utbudet erbjöds 33 av kurserna som campusutbildning på kväll/helg eller sommar och övriga 123 som distansutbildning. Det var 132 kurser som erbjöds under terminstid och 20 kurser som sommarkurs. Totalt motsvarade studenterna på kurserna för livslångt lärande 703 helårsregistreringar (hstk).

Antalet kurser och antalet studenter har gått ner något vilket framför allt kan förklaras genom att fakulteten både under 2020 och 2021 haft särskilda medel för sommarkurser.

Tabell 18. Antal kurser och kursdeltagande inom livslångt lärande åren 2019-2022.

	2022	2021	2020	2019
Totalt antal kurstillfällen	152	158	111	103
-varav distans	123	125	71	62
-varav campus	33	33	40	41
-varav sommar*	20	28	23	20
Antal deltagare	7359	10 262	9 391	7043
Hstk	703	940	971	718
Median medelålder	33,7	33,5	31,1	31,5

*Sommarkurs ingår även endera som distans eller campuskurs

Under 2022 har fakulteten även erbjudit och utvärderat utfallet av 17 korta kurser (under 5 hp) särskilt inriktat på livslångt lärande. Totalt ansökte 465 studenter till dessa kurser varav 221 deltagare blev antagna vilket motsvarar 7,8 helårsstudenter. Intressant att notera är att medianåldern för deltagarna på dessa kurser var 39,7 år. Intressant är att jämföra med medianen för fakultetens samtliga fristående kurser på 25,5 år vilket tyder på att dessa korta kurser når målgruppen för livslångt lärande och yrkesverksamma. Fakulteten har under året även lämnat in och beviljats en förlängning av rektors tillstånd att inrätta kurser kortare än 5 hp till och med år 2027, vilket är en viktig pusselbit för att utveckla utbudet för livslångt lärande och yrkesverksamma.

Underlaget är framtaget från GLIS, beräknat på fristående kurs finansierat av statsanslag och studieavgifter (endast 0,74 av totalt 703 hstk) under 2022 för förstagångs- och fortsättningsregistrerade studenter (dvs de omregistrerade är inte med). Antalet studenter är beräknat per individ på varje enskild kurs och medianvärden av medelåldern på respektive kurs.

Mål relaterade till samarbete och samverkan

"Fakulteten ska vara en attraktiv partner för samverkan med företag, organisationer, samhälle och lärosäten regionalt, nationellt och internationellt."

Indikatorer som följs över tid (fler kan beslutas i verksamhetsplanerna):

- Bidrag och intäkter tydligt kopplade till samverkansaktiviteter (Denna indikator är svår att få fram och redovisas inte i denna årsredovisning).

Ett sätt att samverka med det omgivande samhället är att anställa företagsdoktorander och adjungerade lärare, i tabell 18 redovisas dessa för åren 2013-2022.

Tabell 17 Antal företagsdoktorander och adjungerade lärare 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Professor, adjungerad	12	14	14	13	12	11	10	6	7	8
Universitetslektor, adjungerad	2	2	3	1	1	1	1	2	3	5
Universitetsadjunkt, adjungerad	1	1	2	4	3	2	2	1	3	5
Företagsdoktorand	16	20	16	17	16	18	23	27	33	22

Källa: GLIS

Mål relaterade till fakulteten som arbetsplats

"Fakulteten ska vara en attraktiv arbetsplats för medarbetare och studenter."

Indikatorer som följs över tid (fler kan beslutas i verksamhetsplanerna):

- Antal sökande till läraranställningar, inkl. könsfördelning bland sökande och de som anställs
- Tidsåtgång för att rekrytera medarbetare till olika typer av anställningar

I tabell 18 redovisas nyrekryterade professorer 2022. Totalt anställdes 14 nya professorer, varav 2 stycken var kvinnor.

Tabell 18 Nyrekryterade professorer 2022

Kriterium	Antal nyrekrytrade professorer		Andel kvinnor (%)	Andel Män (%)
	totalt	Antal Kvinnor		
extern rekrytering	3		3	100,0
intern rekrytering	11	2	9	81,8
Total	14	2	12	85,7

I tabell 19 redovisas omsättning per personalkategori för läraranställningar 2022. Samtliga kategorier har ökat, det vill säga det har anställts fler nya jämfört med hur många som har slutat sina anställningar. Biträdande universitetslektorer (BUL) har den största skillnaden i omsättning mellan kvinnor och män, där omsättningen bland kvinnor var betydligt högre för de som började, det var

dock ingen som slutade en BUL-anställning under 2022. Även för universitetsadjunkter var skillnaden i omsättning mellan kvinnor och män stor för de som började en anställning.

Tabell 19 Omsättning per personalkategori läraranställningar, Teknat 2022

Befattningskategori	Antal	Ing saldo		Utg saldo		Utg saldo anställda
	anställda	anställda	Börjat vid UU	Börjat	Slutat	
Universitetslektor, bitr	64	50	8	14	0	64
Universitetslektorer	280	267	13	32	19	280
Universitetsadjunkter	80	73	10	18	11	80
Professorer*	281	273	9	23	15	281

Befattningskategori	Omsättning började (%)	Omsättning började (%)		Omsättning slutade (%)	Omsättning slutade (%)	
		Kvinnor	Män		Kvinnor	Män
Universitetslektor, bitr	21,9%	33,3%	17,4%	0,0%	0,0%	0,0%
Universitetslektorer	11,4%	10,1%	11,9%	6,8%	6,3%	7,0%
Universitetsadjunkter	22,5%	27,6%	19,6%	13,8%	13,8%	13,7%
Professorer*	8,2%	6,7%	8,6%	5,3%	10,0%	4,1%

* varav 15 gästprofessorer, 8 adjungerade och 20 seniorprofessorer

Mål relaterade till internationalisering

”Vi ska bedriva forskning och utbildning av högsta internationella kvalitet [...] Fakulteten ska vara en attraktiv arbetsplats för medarbetare och studenter.”

Indikatorer som följs över tid (fler kan beslutas i verksamhetsplanerna):

- Andel internationella utbytesstudenter och freemovers, doktorander, lärare och forskare vid fakulteten. För 2022 har endast inresande och utresande utbytesstudenter studerats.

I diagram 21 och 22 nedan visas antalet inresande respektive utresande helårsstudenter.

Diagram 21 Inresande studenter, hstk.

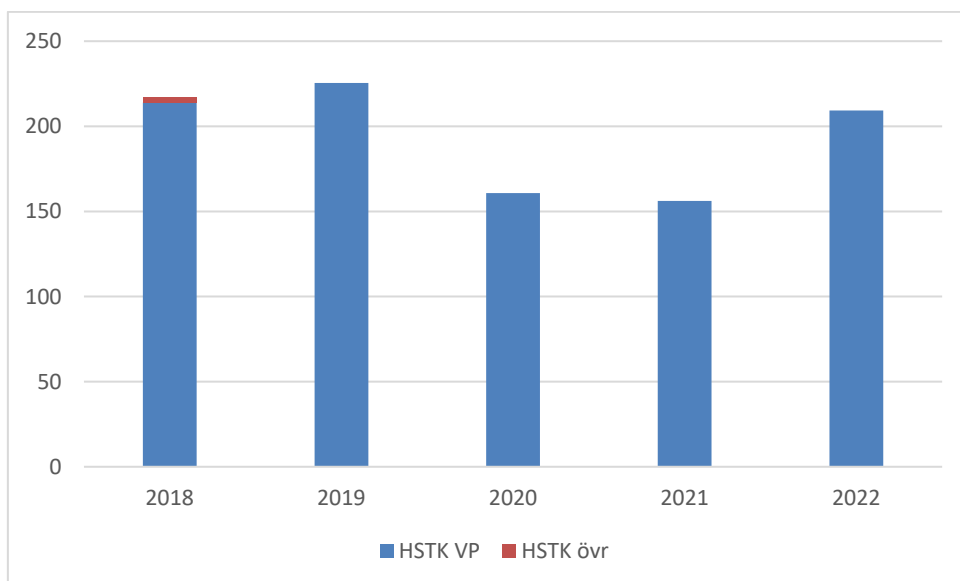
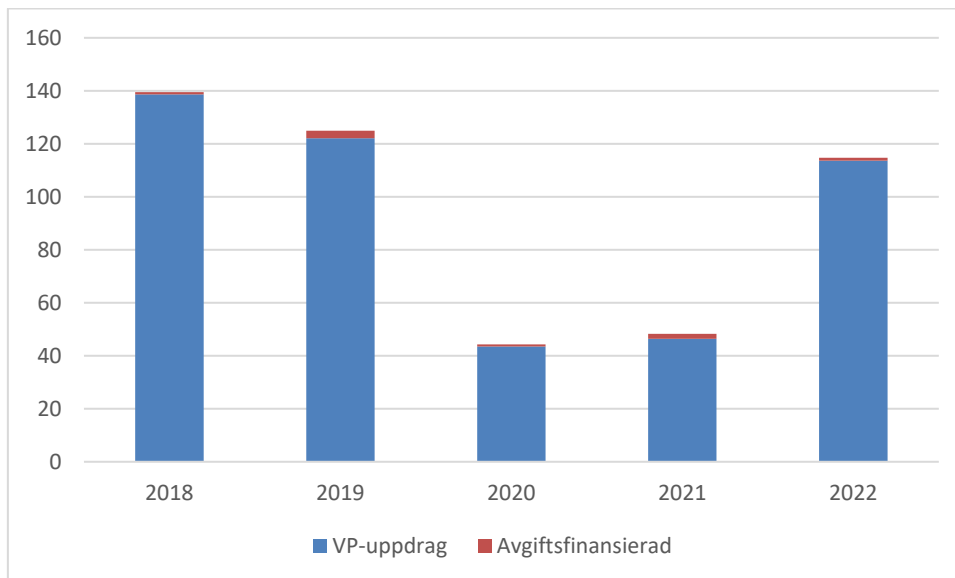


Diagram 22 Utresande studenter, hstk



I tabell 20-22 visas andelen av de studenter som tog en viss examen under perioden 2019-2022 som varit på utbyte senast 2022 samt motsvarande för examen under perioden 2018-2021. Endast program som börjar på grundnivå har tagits med här. För kandidatexamen samt högskoleingenjörsexamen har inte utbyten inom program på avancerad nivå tagits med.

Tabell 20 Andel som varit på utbyte, kandidatexamen⁸

	2019-2022		2018-2021	
	antal examina	andel på utbyte	antal examina	andel på utbyte
Biologi	260	6%	251	6%
Datavetenskap	136	7%	119	8%
Fysik	85	6%	83	7%
Geovetenskap	90	14%	96	18%
Industriell teknik	147	1%	157	2%
Kemi	57	0%	63	2%
Matematik	105	5%	104	12%
Miljövetenskap	23	9%	25	8%
Vindkraftprojektering	8	0%	7	0%
Hållbar energiomställning	19	11%	12	8%

⁸ Kandidatexamen i huvudområdet system i teknik och samhälle har inte tagits med då detta är huvudområdet för en kandidatexamen inom civilingenjörsprogrammet i system i teknik och samhälle. Huvudområdet teknik har heller inte tagits med då detta är huvudområdet för kandidatexamen inom civilingenjörsprogrammen.

Tabell 21 Andel som varit på utbyte, högskoleingenjörsexamen

	2019-2022		2018-2021	
	antal examina	andel på utbyte	antal examina	andel på utbyte
BI	226	4%	215	5%
EI	49	6%	48	4%
KLI	12	17%	16	13%
KKI	4	0%	3	0%
MTI	23	0%	5	0%
MI	112	11%	115	9%

Tabell 22 Andel som varit på utbyte, civilingenjörsexamen

	2019-2022		2018-2021	
	antal examina	andel på utbyte	antal examina	andel på utbyte
ES*	171	29%	171	33%
E	74	9%	74	11%
IT	141	23%	141	23%
K	156	20%	156	22%
W*	183	47%	183	50%
X	137	14%	137	15%
STS	227	53%	227	54%
F	248	35%	248	33%
Q	44	7%	44	15%

*Eventuella utbytesstudier via SLU är inte med här.

Utbildning

Från Vision och mål:

"Fakultetens utbildningar ska koppla till vårt kompletta universitets framstående forskning, bygga på modern pedagogisk evidens, främja studentens personliga utveckling och ta hänsyn till samhällets behov."

Områdesnämndens interna takbelopp från konsistoriet uppgick till 542 418 tkr (560 752 tkr för 2021). Därtill fördelades 5 000 tkr från balanserade medel.

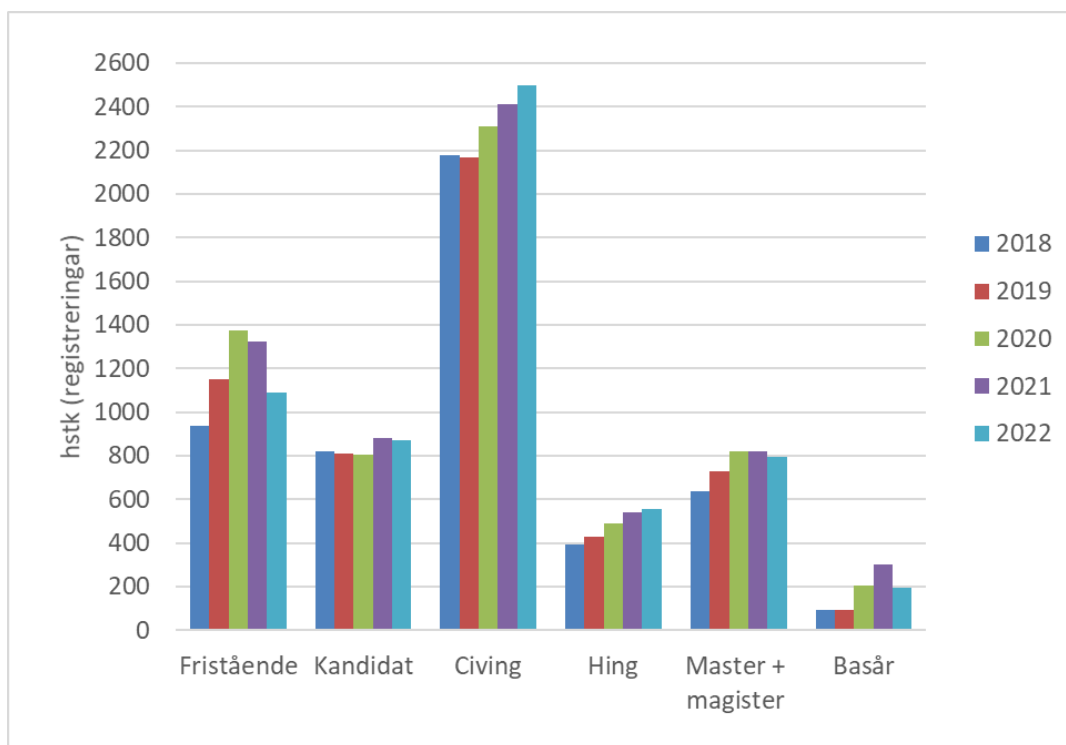
Utfallet för 2022 uppgick till 6 002 helårsstudenter (hstk) och 4 572 helårsprestationer (hprk) inom statsanslaget (6 279 hstk och 5 038 hprk för 2021). Det inarbetade takbeloppet var 538 096 062 kr, dvs en underproduktion på 0,8 procent (564 595 648 kr för 2021).

Inom statsanslaget hade 13 979 studenter (individer) en förstagångs- eller fortsättningsregistrering under 2022 (16 248 för 2021). Av dessa läste 399 stycken basår eller bastermin (612 för 2021).

Jämfört med 2021 ökade antalet registreringar på ingenjörsprogram och minskade framförallt på fristående kurs och basår/bastermin, se diagram 23. Minskningen beror på regeringens temporära satsning på sommarkurs samt nedtrappning av regeringens temporära satsning på basåret.

Regeringen gjorde 2018 en satsning på utbyggnad av ingenjörstuderingar, vilket syns i diagram 23.

Diagram 23 Utfall per programtyp, statsanslag



Källa: GLIS

Utbildningsprogram

En stor del av vetenskapsområdets utbildningsprogram bestod av civilingenjörstuderingar. Dessa är tio till antalet (varav ett, industriell ekonomi, ännu är under uppbyggnad). Därtill fanns sex stycken högskoleingenjörstuderingar, nio kandidatprogram (varav ett inte ges) samt 32 masterprogram (varav ett inte ges), varav två även har ett kopplat, sökbart, magisterprogram. Antalet studenter på

masterprogrammen har tidigare ökat men mellan 2020 och 2021 stod antalet registreringar nästan still för att sedan minska något 2022. Det finns masterprogram med gott söktryck och andra med få sökande.

Masterprogrammen (inklusive tillhörande magisterprogram) samt kandidatprogrammen i energiomställning – hållbarhet och ledarskap, campusingången på kandidatprogram i ledarskap – kvalitet – förbättring samt högskoleingenjörsprogrammet i hållbar utveckling i industriell teknik ges helt på engelska (de två senaste från årskurs 1 hösten 2022). Övriga program har allt från moment och litteratur till ett flertal kurser på engelska.

Under 2022 började studenter på fyra nya masterprogram: batteriteknik och energilagring, biofysik, elektriska framdrivningssystem samt kvantteknologi.

Söktryck

Högst antal förstahandssökande bland kandidatprogrammen hade kandidatprogram i datavetenskap, 179 stycken (162 stycken 2021). Civilingenjörsprogrammet industriell ekonomi hade 345 förstahandssökande (357 stycken 2021), vilket är högst antal bland civilingenjörsprogrammen. Därefter följer teknisk fysik med 182 förstahandssökande (155 stycken 2021). Masterprogrammet i hållbar utveckling hade 42 förstahandssökande i den nationella sökomgången (92 stycken 2021), vilket är flest antal förstahandssökande bland masterprogrammen i den nationella sökomgången. Masterprogrammen inom biologisektionen utlystes enbart i den internationella sökomgången. Bland högskoleingenjörsprogrammen hade maskinteknik högst antal förstahandssökande, 92 stycken (74 stycken 2021). Högst antagningsbetyg (BI) bland program som börjar på grundnivå hade civilingenjörsprogrammet i industriell ekonomi med 21,41 (21,04 för 2021) följt av civilingenjörsprogrammet i molekylär bioteknik på 20,26 (20,42 för 2021). För ytterligare information se Tabell 14 och 15 samt diagram 13, 14 och 15.

Fristående kurser

Antalet fristående kurser och antalet studenter på fristående kurs minskade under 2022 jämfört med 2021 och antalet registreringar (hstk) minskade. Regeringen avslutade en satsning på sommarkurser, vilket minskade anslaget mellan 2021 och 2022. Flera av kurserna är helt fristående medan många kurser ges både för programstudenter och som fristående. Nytt sedan 2021 är kurser kortare än 5 hp, inom satsningen på livslångt lärande.

Utbytesstudier

Under 2022 var 278 studenter på utbyte (106 under 2021) inom fakultetens uppdrag (statsanslag), med registreringar på 114 hstk (46 hstk för 2021). Skillnaden beror sannolikt på pandemin (2019 var det 324 stycken studenter, 120 hstk). Nästan hälften av dessa (135 stycken) hade rest med avdelningen för internationalisering. De länder flest studenter studerade i var Storbritannien och Nordirland (31 stycken), Nederländerna (29 stycken) och USA (24 stycken).

Fakulteten hade 655 inresande studenter (451 för 2021) med registreringar på 209 hstk (156 hstk för 2021). De länder flest studenter kom ifrån var Tyskland (134 stycken), Frankrike (86 stycken) och Spanien (43 stycken). För 2019 var det 719 stycken (225 hstk) inresande studenter.

För ytterligare information se diagram 21 och 22 samt tabell 20, 21 och 22.

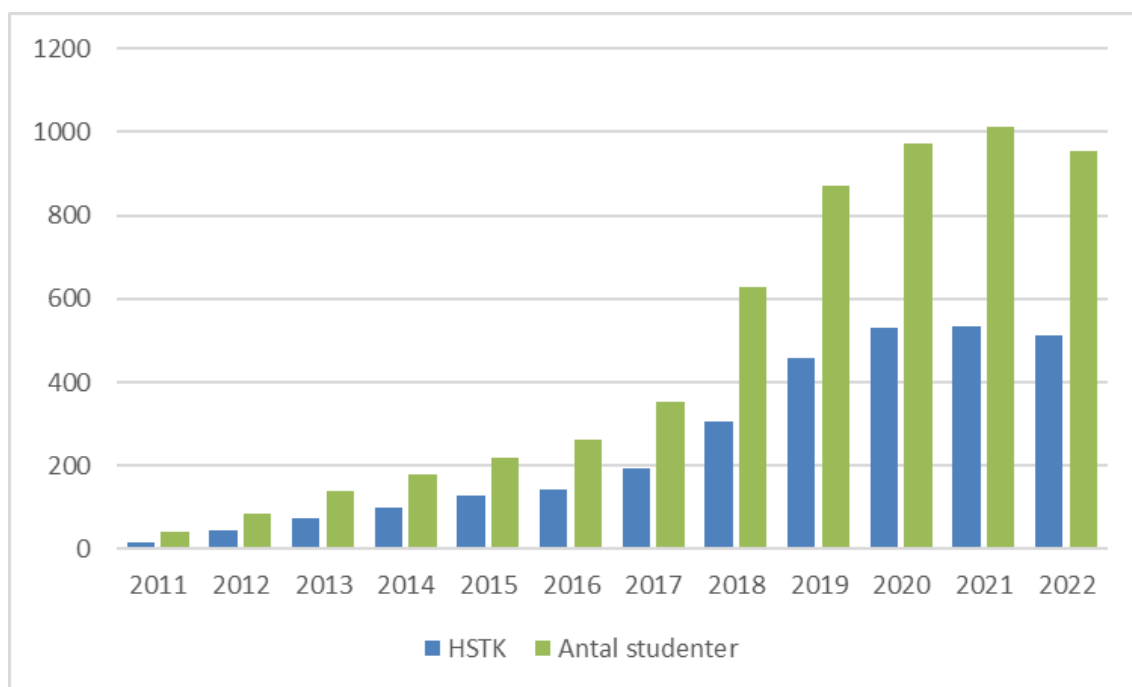
Avgiftsbetalande studenter

Antalet avgiftsskyldiga studenter fortsatte att öka fram till och med 2021 även om ökningen avtog, något som troligen berodde på covid-19-pandemin. 2021 var utfallet snarlikt det för 2020 trots uppbyggnad av ett flertal nya masterprogram som startade under 2020 och 2021. Hösten 2022 startade ytterligare nya masterprogram. Detta till trots minskade antalet avgiftsskyldiga studenter.

Under 2022 uppgick intäkten av avgifterna till ca 58 mnkr till vetenskapsområdet. Utfallet för 2022 uppgick till 511 helårsstudenter (hstk) och 442 helårsprestationer (hprk) inom avgiftsfinansierad utbildning (535 hstk och 504 hprk för 2021). Detta motsvaras av att 917 avgiftsskyldiga studenter hade en förstagångs- eller fortsättningsregistrering, se diagram 24.

Diskrepansen mellan antalet registrerade studenter och antalet hstk beror till stor del på att många av studenterna inte läser helår (60 hp). I årskurs 1 läses (nästan) en termin på kalenderåret (höstterminen) och i programmets sista årskurs läses enbart vårterminen.

Diagram 24 Avgiftsbetalande studenter



Källa: GLIS

Nya program 2022

Under 2022 började studenter på masterprogram i batteriteknik och energilagring, masterprogram i biofysik, masterprogram i elektriska framdrivningssystem samt masterprogram i kvantteknologi. Därtill utlystes högskoleingenjörsprogrammet i hållbar utveckling i industriell teknik samt campusgången på kandidatprogram i ledarskap – kvalitet – förbättring även i den internationella sökomgången för första gången.

Utbildning Campus Gotland

Utfallet för Campus Gotland var 467 helårsstudenter (hstk) och 307 helårsprestationer (hprk) inom statsanslaget samt 36 hstk och 28 hprk finansierat via studieavgifter. Motsvarande siffror för 2021 var 607 hstk och 429 hprk inom statsanslaget, samt 40 hstk och 39 hprk finansierat av studieavgifter.

Av dessa var 143 hstk och 117 hprk inom statsanslaget respektive 35 hstk och 27 hprk inom studieavgifter på campus (för 2021 var 147 hstk och 128 hprk inom statsanslaget respektive 35 hstk och 29 hprk inom avgiftsfinansierade studier på campus).

För campusundervisning på Gotland skulle vetenskapsområdet fylla det interna takbeloppet 24 718 tkr, vilket beräknas motsvara cirka 351 helårsstudenter. Vetenskapsområdet var alltså långt ifrån att fylla uppdraget. Totalt var under året 361 studenter första gångs- eller fortsättningsregistrerade på en kurs på campus inom statsanslaget, ytterligare 68 studenter tillkom inom avgiftsfinansierade studier.

Utbildningsprogram

Vetenskapsområdet ger tre kandidatprogram (energiomställning – hållbarhet och ledarskap, ledarskap - kvalitet - förbättring samt miljövetenskap) på campus Gotland, varav miljövetenskap inte utlystes de senaste åren. Kandidatprogram i energiomställning – hållbarhet och ledarskap samt campusingången på kandidatprogram i ledarskap – kvalitet – förbättring utlystes både nationellt och internationellt (det senare från och med hösten 2022). Vetenskapsområdet ger därtill ett högskoleingenjörsprogram (hållbar utveckling i industriell teknik) som startade hösten 2020. Även detta utlyses sen hösten 2022 både nationellt och internationellt. De två masterprogrammen, vindkraftprojektering och hållbar destinationsutveckling, samt associerade magisterprogram, utlyses både nationellt och internationellt.

Öppet för klimatet

Regeringen uppdrog i juni 2022 nio lärosäten i Sverige, att ta fram ett utbildningsutbud för klimatomställning inom öppen nätbaserad utbildning (U2022/02291). För ändamålet kunde varje lärosäte rekquirera 1,9 mkr från Kammarkollegiet och Uppsala universitet utsågs av regeringen att samordna uppdraget. Det är icke poänggivande utbildning utanför ordinarie finansieringsformer för utbildning.

För fakulteten har det varit en spännande utmaning att leverera utbildning kopplat till uppdraget i linje med höga kvalitetskrav på kort tid. Det saknades djupare erfarenhet av att skapa öppen nätbaserad utbildning. Det är därför med en viss stolthet fakulteten konstaterar att vår utbildningsorganisation tagit fram, inte mindre än, nio olika öppna nätbaserade kurser kopplat till klimatomställning varav fyra fortfarande finns sökbara på plattformen www.l4p.se och Uppsala universitets plattform <https://uppsala.eu-west.catalog.canvaslms.com/>. Totalt har kurserna under 2022 lockat 556 deltagare.

Inom projektet har det etablerats kontakter och nätverk för att stämma av att relevant utbildning utvecklats. Flera externa aktörer lyfter fram att öppen nätbaserad utbildning kan vara en viktig pusselbit för klimatomställningen och den kompetensbrist som branschen står inför. Plattformen och de öppna kurserna är även ett skyltfönster för universitet och högskola och kan väcka intresse för nya målgrupper. Vid en eventuell förlängning har öppet för klimatet potential att utvecklas till en nationell utbildningsplattform där svenska lärosäten lyfter fram kurser som kan stödja samhällets klimatomställning.

Forskning

Från Vision och mål:

"Vi ska bedriva grundforskning och tillämpad forskning som syftar till ständiga förbättringar och till nya genombrott."

Forskning och utbildning på forskarnivå

Universitetets kvalitetsbaserade resursfördelningsmodell omfördelar 7,5 procent av basanslaget för forskning och forskarutbildning efter följande indikatorer; externa medel (2,5 %), publicering enligt den så kallade norska modellen och citeringar (2,5 %) och utfärdade doktorsexamina (2,5 %).

Principen är att utfallet beräknas genom att vetenskapsområdena jämför sig med sina egna prestationer över tid. Utfallet de tre senaste kalenderåren jämförs med de fem föregående.

Fakultetens fördelningsmodell för anslag för forskning och utbildning på forskarnivå består av fem delar; långsiktiga resurser, institutionsresurs, tidsbegränsade resurser, regeringens strategiska forskningsområden, samt särskilda satsningar. Den långsiktiga resursen utgör 2022 ca 49 procent av det totala forskningsanslaget. I bilaga 11 redovisas delarnas utveckling 2014-2023.

Publikationer

I tabell 20 redovisas antalet publikationer per vetenskapsområde enligt universitetets årsredovisning för 2022. Fullständiga siffror för 2022 finns i nuläget inte tillgängliga, då det är viss eftersläpning i inrapporteringen. Universitetet redovisar den vetenskapliga publiceringen enligt den s.k. norska modellen där en kvalitativ indelning av publiceringskanalerna, d v s tidskrifter och förlag görs. I tabellen anges även antalet refereegranskade artiklar i internationella tidskrifter, vilket är det mått på publikationer som också anges i sammanställningen av väsentliga uppgifter i enlighet med gällande redovisningsprinciper.

Tabell 23 Antal publikationer per vetenskapsområdet 2018-2022

	2022	2021	2020	2019	2018
Antal publikationer UU	5 601	6 658	6 262	6 016	6 012
varav Humsam	1 155	1 260	1 249	1 221	1 228
varav Medfarm	2 437	2 917	2 698	2 502	2 411
varav Teknat	2 009	2 481	2 315	2 293	2 373
Antal refereegranskade publ.	5 198	6 215	5 767	5 538	5 540

Källa: UU Årsredovisning 2022, tabell 2.2

Forskarutbildningsexamina

Utbildningen på forskarnivå omfattar år 2022 totalt 886 doktorander med någon aktivitet eller 572 årsarbetare med doktorandanställning. Tabell 21 visar antalet forskarexamina för perioden 2013-2022. Antalet doktorsexamina nådde sin kulmen 2019 och 2020 minskade antalet doktorsexamina drastiskt, men vände uppåt igen 2021 och 2022 var antalet doktorsexamina 121 stycken. Antalet licentiatexamina ligger kvar på samma nivå som de senaste två åren.

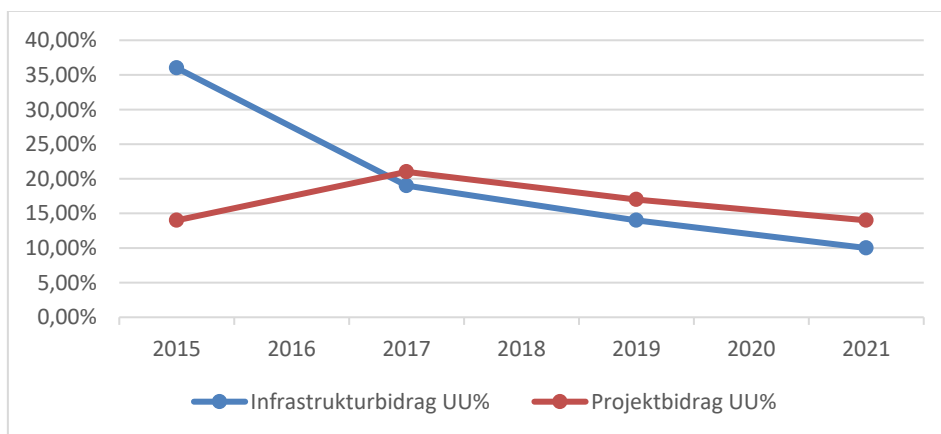
Tabell 24 Forskarutbildningsexamina (antal) 2013-2022

Examina	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Doktorsexamina	121	126	110	158	145	151	150	114	124	101
Med föreg forskarexamen	25	25	16	17	41	34	35	32	37	19
Utan föreg forskarexamen	96	101	94	141	104	117	115	82	87	82
Liceexamen	33	31	33	21	19	26	48	40	32	30
Utan föreg forskarexamen	33	31	33	21	19	26	48	40	32	30
Totalt antal examina	154	157	143	179	164	177	198	154	156	131
Totalt antal justerad examina	125	129	119	160	134	147	157	118	122	107

Forskningsinfrastruktur

Forskningsverksamheten inom vetenskapsområdet är av sådan karaktär att det finns ett stort behov av forskningsinfrastruktur och laboratorier. Vetenskapsrådet (VR) stödjer forskningsinfrastruktur av både nationell och internationellt intresse och har utlyst medel för forskningsinfrastrukturer av nationellt intresse vartannat år sedan 2015. Enligt VR:s riktlinjer ska medelsförvaltaren eller konsortiet bidra med medfinansiering om minst 50 procent av totalbudgeten för en nationell infrastruktur. Det ansträngda ekonomiska läget har även påverkat VR, vars budget för medel att utdela har minskat, varför vi väljer att redovisa teknats procentuella tilldelning. Teknats forskare har under en tid legat i topp vad gäller beviljade projektbidrag vid VRs stora årliga utlysning (se nedan), men de två senaste åren har andelen beviljade anslag gått ner från runt 20% till runt 15%. Sedan 2015 har teknat beviljats 442 000 tkr för infrastrukturer vilket motsvarar 17% av totalt utdelade medel för forskningsinfrastruktur. Diagram 25 nedan visar Teknats andel av utdelade medel för forskningsinfrastrukturer där UU är medelsförvaltare/koordinator och projektbidrag.

Diagram 25 Teknats andel av VRs utdelade medel för respektive utlysning



Forskningsinsatser

Vetenskapsrådet stödjer många centrum, centrubildningar och forskningssamarbeten. Här följer några exempel på större forskningsinsatser som har utvecklats eller varit framträdande under 2022.

WISE

WISE är Knut och Alice Wallenbergs satsning inom materialforskning med fokus på hållbar utveckling. Under 2022 har flera utlysningar genomförts eller påbörjats. Teknat har genom denna

satsning tilldelats en BUL och en UL. Genom en utlysning riktad mot till WISE anknutna lärosäten vann teknat sju postdoctjänster samt sex doktorandtjänster.

DDL

Som ett led i den stora KAW-satsningen på DDL (data-driven life science) under perioden 2021--2032 har det etablerats fyra DDL-datanoder vilka verkar inom de fyra DDL-områdena. Teknat vann, i konkurrens, värdskapet för DDL-noden inom området *Evolution och biodiversitet*. Övriga parter i noden är SLU, SU och NRM. Teknat har även under 2022 tilldelats en BUL i Evolution och biodiversitet.

AI4Research

AI4Research är en universitetsövergripande AI-satsning vilken bygger på interna sabbaticalperioder. De beviljade forskarna får tid till forskning på halvtid under ett år i AI4Researchs forskningsmiljö där fokus ligger på att utveckla användandet av AI som ett forskningsredskap och nätverkande.

I den universitetsövergripande utlysningen 2022 beviljades sju sabbaticals varav fyra till Teknat fördelat på nedanstående institutioner:

- Institutionen för elektroteknik
- Institutionen för kemi – Ångström
- Institutionen för cell- och molekyllärbiologi
- Institutionen för fysik och astronomi

Utöver ovanstående utlysning gör Teknat en egen utlysning. Under 2022 beviljades två sabbaticals till nedanstående institutioner:

- Institutionen för fysik och Astronomi
- Institutionen för informationsteknologi

Forskning Campus Gotland

Uppsala universitet bedriver sedan 2013 verksamhet på Campus Gotland. Vetenskapsområdet erhöll 5,2 mnkr i forskningsanslag 2022 öronmärkta för Campus Gotland. Utöver det satsade fakulteten även strategiska medel under 2022 på forskningsstationen Ar och på Blått centrum, ett samarbete mellan Uppsala universitet, Länsstyrelsen och Region Gotland. Fakulteten medfinansierar även forskningssatsningen ReCod - utsättning av småtorsk i Östersjön 2020-2025 med verksamhet vid Forskningsstationen Ar (FN 2021-02-09).

Universitetet har under åren 2021-2022 gjort en övergripande utredning av hela universitetets verksamhet vid Campus Gotland (UFV 2021/1191). Utredningen presenteras i början av 2023. Vetenskapsområdet har inväntat utredningen innan beslut om en långsiktig strategisk inriktning.

Bidragsforskning

Tabell 25 visar de största finansörerna av bidragsforskningen under 2021-2022. Vetenskapsrådet är den absolut största bidragsfinansörerna, därefter kommer bidrag från EU och K & A Wallenbergs stiftelse. Inkomster av bidrag⁹ har ökat med 29 mnkr, medan intäkter av bidrag som har ökat med 66 mnkr, se tabell 4. Det betyder att inbetalningarna från externa finansörer ökat mer än kostnaderna i de externfinansierade projekten och de oförbrukade bidragen har därmed också ökat.

⁹ Inkomster av bidrag är lika med inbetalda medel under året, medan intäkter av bidrag visar hur mycket av de externa medlen som använts under året.

Tabell 25 Inkomster av bidrag för forskning och utbildning på forskarnivå uppdelat efter finansör, mnkr.

Finansiärer	2022	2021	Förändring
Vetenskapsrådet*	367	362	5
EU	146	149	-3
K & A Wallenbergs stiftelse	127	126	1
Statens energimyndighet	87	81	6
SIDA-Styr.f.intern.utv.samarb	70	82	-12
FORMAS	66	68	-2
Stiftelsen för strategisk fors	65	69	-4
VINNOVA	54	40	15
Stift Olle Engkvist Byggmäster	19	5	14
Övriga priv stift/fonder	70	63	6
Övriga finansörer	102	99	3
Summa	1 174	1 145	29
* inklusive SNIC (10690) belopp Vetenskapsrådet exkl SNIC	350	342	7

Källa: Raindance

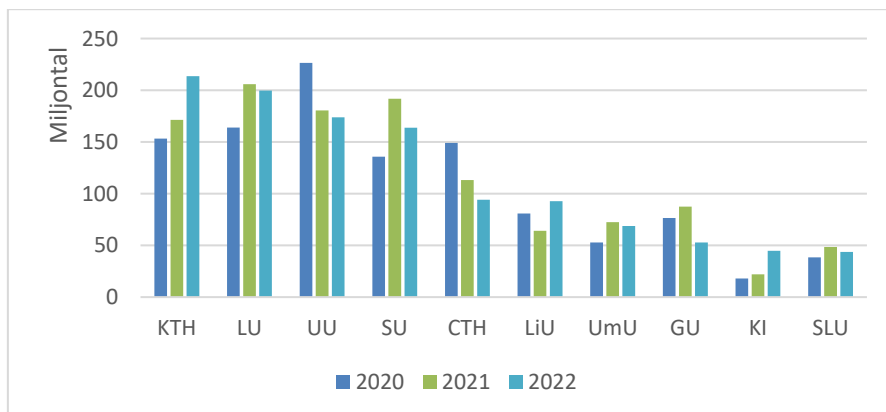
Vetenskapsrådet (VR)

Vetenskapsrådet är Sveriges största statliga forskningsfinansör, tillika vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskaps största bidragsfinansör. VR ger stöd till forskning av högsta vetenskapliga kvalitet inom alla vetenskapsområden. Nedan redovisas Uppsala universitets utfall i VR:s utlysningar inom naturvetenskap och teknik (NT) samt en jämförelse med övriga lärosäten.

VR-NT Stora utlysningen

Uppsala universitet erhöll år 2022 totalt 174 miljoner kr i VRs stora utlysning inom naturvetenskap och teknik, vilket motsvarade 14 procent av utdelade medel. Utfall för VR-NT åren 2020-2022 redovisas i diagram 25 för de tio lärosäten som erhöll störst andel av utdelade medel.

Diagram 26 Utfall lärosäten VR-NT stora utlysningen åren 2020-2022



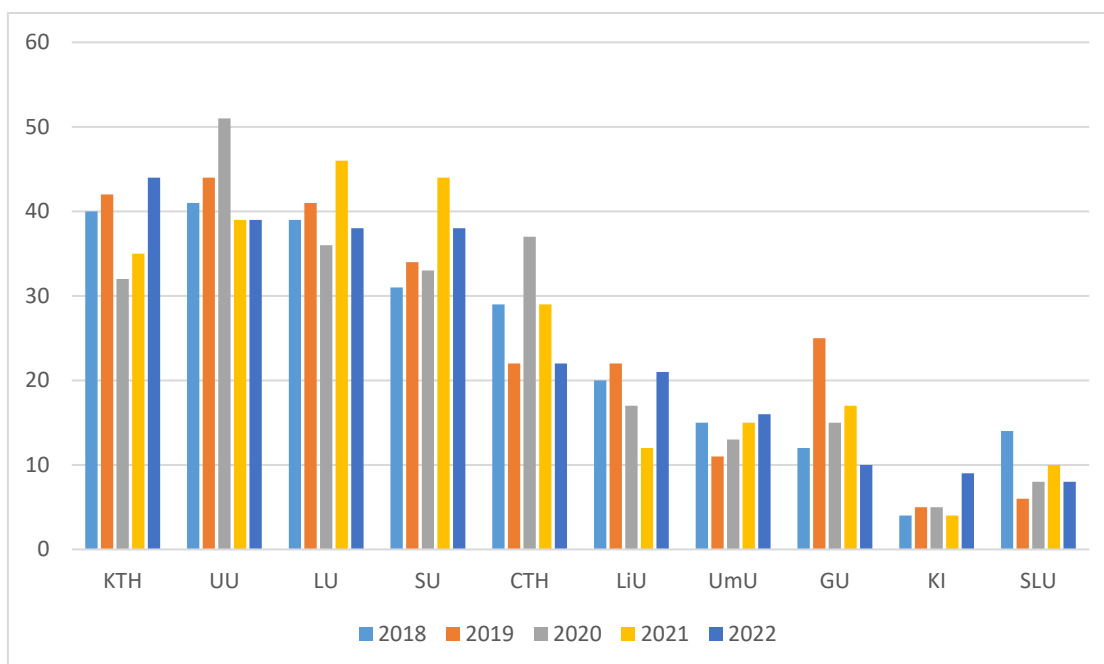
VR-NT projektbidrag 2022

Uppsala universitet erhöll 39 projektbidrag år 2022 av totalt 245 utdelade inom VR-NT, dvs 16 procent av anslagen, se tabell 26. Diagram 27 visar antal projektbidrag per lärosäte för åren 2018-2022.

Tabell 26 De tio lärosäten som erhöll flest VR-NT projektbidrag 2022

Lärosäte	Antal	% av antal
Kungliga tekniska högskolan	44	18%
Uppsala universitet	39	16%
Lunds universitet	38	16%
Stockholms universitet	38	16%
Chalmers tekniska högskola	22	9%
Linköpings universitet	21	9%
Umeå universitet	16	7%
Göteborgs universitet	10	4%
Karolinska Institutet	9	4%
Luleå Tekniska Universitet	8	3%

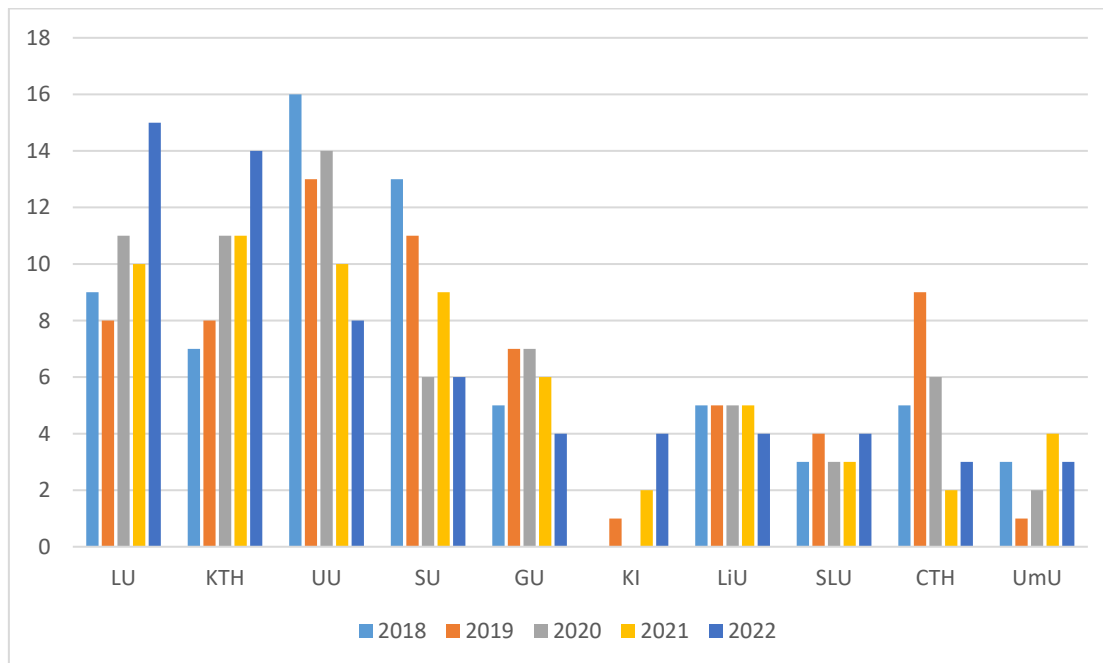
Diagram 27 VR-NT antal projektbidrag per lärosäte 2018-2022



VR-NT etableringsbidrag 2022

I diagram 28 redovisas antalet etableringsbidrag från VR-NT per lärosäte. Etableringsbidraget syftar till att ge juniora forskare möjlighet att etablera sig som självständiga forskare. Det kan sökas av enskild forskare som avlagt doktorsexamen för mer än två och upp till 7 år sedan. Under 2022 erhöll Uppsala universitet 8 av totalt 65 utdelade etableringsbidrag d.v.s. 12 procent.

Diagram 28 VR-NT 2018-2022 antal etableringsbidrag per lärosäte



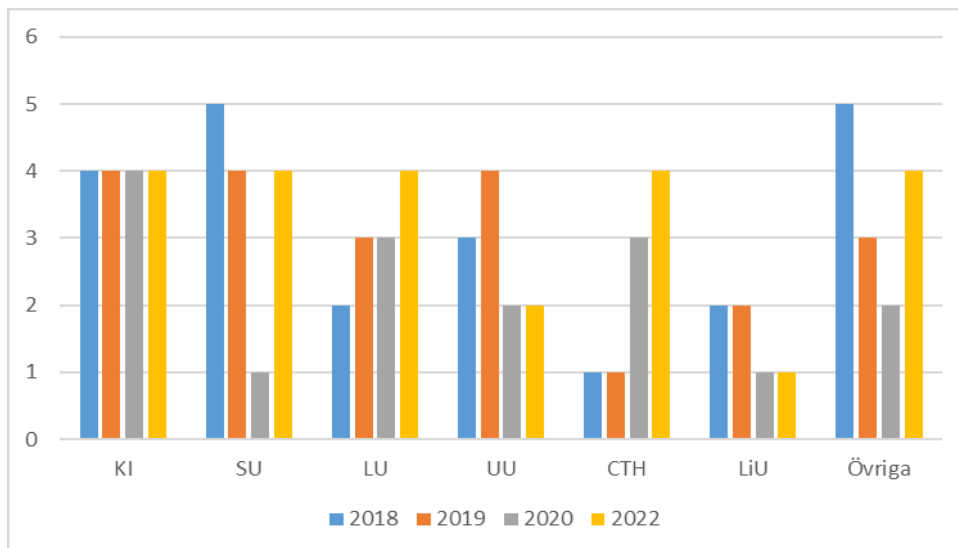
Knut och Alice Wallenberg (KAW)

Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse stödjer landsgagnelig, långsiktig, fri grundforskning. I huvudsak stödjer stiftelsen grundforskning inom medicin, teknik och naturvetenskap. Fakulteten deltar i ett antal av KAWs stora strategiska satsningar, såsom Materialvetenskap för en hållbar värld – WISE samt Datadriven life science – DDLs. Utöver strategiska satsningar utlyser KAW anslag inom två huvudkategorier; forskningsprojekt och individanslag. Wallenberg Academy Fellows utlyses vartannat år och KAW Scholars utlyses oregelbundet. Ingen utlysning av dessa gjordes under 2022.

KAW projektanslag

Under 2022 erhöll Uppsala universitet två nya KAW projektanslag varav ett gick till institutionen för Fysik och Astronomi. Diagram 29 visar en översikt över totalt antal beviljade KAW projektanslag under perioden 2018-2022 fördelat per lärosäte, ingen utlysning 2021. Uppsala universitet har under perioden 2018-2022 erhållit elva KAW projektanslag (huvudsökande vid UU), varav sex anslag har tilldelats forskare vid Teknat.

Diagram 29 Antal beviljade KAW projektanslag 2018-2022 per lärosäte



Horisont Europa

Europeiska kommissionen har ett stort antal bidragsformer för forskningsfinansiering. För Vetenskapsrådet för teknik och naturvetenskap är det främst från ramprogrammen som bidragsforskning erhålls. Horisont Europa är nuvarande ramprogram som löper under åren 2021 till 2027. Ramprogrammet är ett politiskt instrument, med syfte att stärka forskning och innovation inom EU och består av tre pelare och ett tvärgående program.

Pelare 1 Vetenskaplig spetskompetens: Inkluderar Europeiska forskningsrådet (ERC), Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA) och Forskningsinfrastrukturer.

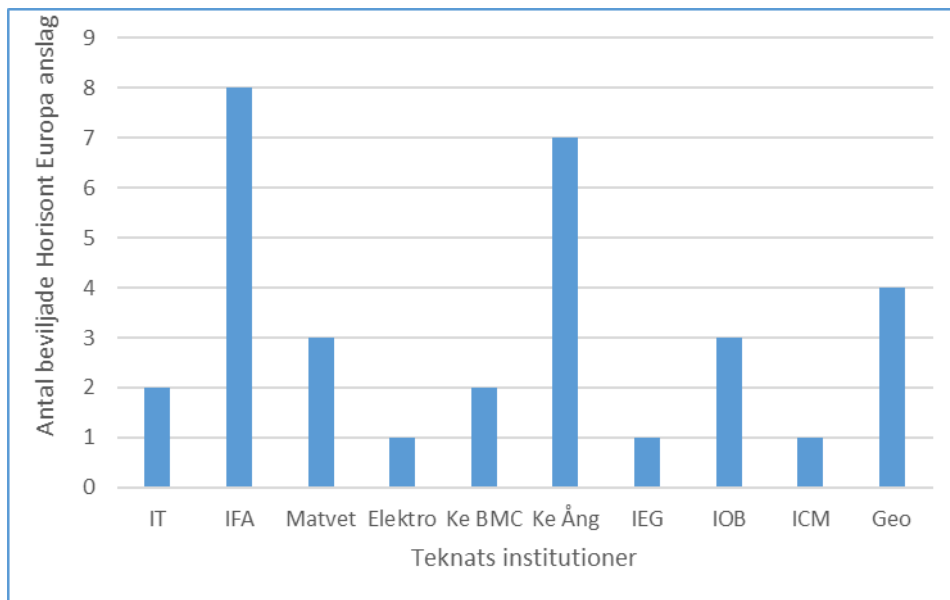
Pelare 2 Globala utmaningar och europeisk industriell konkurrenskraft: Innehåller utlysningar för samarbetsprojekt inom 6 st specifika ämnesområden, så kallade kluster. I denna pelare ingår även Europeiska partnerskap, Missions och gemensamma forskningscentra.

Pelare 3 Innovativa Europa: Denna del syftar till att främja marknadsskapande genombrott och nya innovationer. Inom denna pelare finns Europeiska innovationsrådet (EIC), Europeiska ekosystem för innovation och Europeiska institutet för innovation och teknik (EIT).

Programmet Breddat deltagande och förstärkning av Europeiska forskningsområdet: Syftar till att motverka geografiska skillnader i forskning- och innovationsmiljöer

Under 2022 beviljades 32 st nya Horisont Europa projekt till Vetenskapsrådet för teknik och naturvetenskap, till ett värde av 22,9 M€. Se diagram 30 för fördelningen av dessa Horisont Europa forskningsanslag.

Diagram 30 Antal projekt i ramprogrammet Horisont Europa, inkl ERC & MSCA Teknat.



Europeiska forskningsrådet (ERC)

Det Europeiska forskningsrådet, European Research Council (ERC), finansierar grundforskning med hög vetenskaplig excellens inom alla forskningsfält genom individuella anslag till forskare med olika akademisk ålder: *Starting*, *Consolidator* och *Advanced Grant* (ERC StG, ERC CoG och ERC AdG). Projekten beviljas medel mellan 1,5 till 2,5 M€ över fem år. *ERC Synergy Grant* (ERC SyG) är en bidragsform som kan sökas av 2-4 forskare som går ihop i ett gemensamt ERC-projekt och söker upp till 10 M€ över sex år.

Därutöver finns *ERC Proof of Concept* (ERC PoC) som kan sökas av forskare som har beviljats ett av ovanstående ERC-anslag, som vill undersöka kommersialiserings- och innovationspotentialen i forskningsresultaten från ERC-projektet.

2022 erhöll Institutionen för materialvetenskap 1 st ERC CoG, Institutionen för ekologi och genetik 1 st ERC CoG samt Institutionen för Kemi BMC 1 st ERC StG. Dessa erhållna ERC anslag till Teknat 2022 är inkluderade i Diagram 30.

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) anslag syftar till att öka mobilitet och främja akademins samverkan med andra sektorer i Europa. Anslaget *Postdoctoral Fellowships (PF)* söks av enskilda forskare som vill flytta till ett annat land för att göra en postdoc. Projekten söks i mycket hög konkurrens och har en budget på ca 2 MSEK över 2 år. Tabell 25 visar utdelade MSCA Postdoc-anslag till Teknat åren 2014-2022.

Inom MSCA finns också europeiska doktorandskolor, *Doctoral Networks (DN)*. I dessa utlysningar går forskare från olika universitet, företag, institut och organisationer i Europa ihop och söker som ett konsortium. Under 2022 beviljades 2 DN-projekt till forskare vid vetenskapsområdet. I tabell 25 visas utdelade doktorandnätverks-projekt per institution där forskare vid Teknat deltar antingen som koordinator eller som partner.

Tabell 27 Antal MSCA-anslag 2014-2022 till Teknat, per institution

Institution	Individuella anslag	Doktorand- nätverk
Matematiska institutionen	-	-
Institutionen för informationsteknologi	-	1
Institutionen för fysik och astronomi	3	1
Institutionen för materialvetenskaper	-	3
Institutionen för elektroteknik	-	-
Institutionen för samhällsbyggnad och industriell teknik	-	-
Institutionen för kemi - Ångström	1	4
Institutionen för kemi - BMC	1	3
Institutionen för ekologi och genetik	2	3
Institutionen för organismbiologi	3	-
Institutionen för cell- o molekylärbiologi	3	-
Institutionen för geovetenskaper	1	2
Summa beviljade anslag till Teknat (UU)	14 (31)	17 (34)

Infrastrukturprojekt inom Horisont Europa

Inom Horisont Europa har Teknat-forskare blivit beviljade i 5 st ansökningar för forskningsinfrastrukturprojekt. Dessa erhållna anslag för infrastrukturprojekt är inkluderade i Diagram 30.

Samarbetsprojekt inom Horisont Europa

I pelare 2 i Horisont Europa finns utlysningarna för samarbetsprojekt. Dessa söks av ett konsortium av samarbetspartners, där man kan delta som koordinator eller projektpartner. Under 2022 beviljades 16 st samarbetsprojekt från Horisont Europa till Teknat varav 3 st som koordinatörer, 12 st som projektpartner och 1 st som affilierad organisation.

Deltagande i EIT KIC:ar

Inom ramen för European Institute of Innovation and Technology, EIT, deltar forskare från vetenskapsrådet i två s.k. KIC:ar (Knowledge and Innovation Communities): EIT RawMaterials, och EIT InnoEnergy. Under 2022 deltog fakultetens forskare i 5 projekt, samtliga utbildningsprojekt.

Resultat per kontogrupp och flerårsutfall, VSH 110

Balans/Resultat: Resultat

Vetenskapsområde: 1 Tek-Nat vetenskapsområde

Verksamhet: 110 Utb grund/avanc nivå

	Utfall 2018	Utfall 2019	Utfall 2020	Utfall 2021	Utfall 2022	Budget 2022	Utfall % av budget
3 Verksamhetens intäkter							
300 Intäkter av anslag	435 579	451 268	464 705	548 190	526 685	522 181	101%
310 Int avgifter o andra ers	13 916	10 975	9 124	10 565	10 170	7 695	132%
350 Intäkter av bidrag	4 888	4 766	38 193	8 005	8 772	4 393	200%
380 Finansiella intäkter	90	58					
390 Gemensamma intäkter							
3 Verksamhetens intäkter Total	454 473	467 067	512 022	566 760	545 627	534 269	102%
4 Verksamhetens kostnader							
400 Kostnader för personal	-198 569	-210 770	-251 854	-268 926	-269 718	-272 442	99%
500 Kostnader för lokaler	-57 565	-57 586	-59 492	-71 358	-85 198	-81 808	104%
520 Övriga driftkostnader	-31 213	-35 938	-34 726	-33 873	-37 036	-38 024	97%
580 Gemensamma kostnader	-143 885	-153 557	-172 697	-167 917	-175 696	-181 403	97%
590 Finansiella kostnader	-446	-481	-6	-9	-9	-2	487%
690 Avskrivningar och nedskrivn	-3 161	-2 862	-2 848	-2 949	-3 430	-3 330	103%
4 Verksamhetens kostnader Total	-434 839	-461 194	-521 622	-545 032	-571 087	-577 009	99%
7 Transfereringar							
730 Medel statsbudg f finans bidr	524	531	572	366	214	309	
735 Medel fr myndigh f finans bidr	77		60	217	100	70	
740 Övr erh medel f finans av bidr		554	458	1 009	18	0	
770 Lämnade bidrag	-601	-1 085	-1 090	-1 593	-332	-394	
7 Transfereringar Total						-15	
Årets kapitalförändring	19 634	5 873	-9 600	21 728	-25 460	-42 755	

Balansrapport på flera år

Vetenskapsområde: 1 Tek-Nat vetenskapsområde

Verksamhet: 110 Utb grund/avanc nivå

BR	2018	2019	2020	2021	2022
IB	40 256	61 740	63 910	55 982	86 490
Omfördelat kapital	1 923	-1 524	1 673	8 779	-20 097
Årets kapitalförändring	19 634	5 873	-9 600	21 728	-25 460

Resultat per kontogrupp och flerårsutfall, VSH 210

Balans/Resultat: Resultat

Vetenskapsområde: 1 Tek-Nat vetenskapsområde

Verksamhet: 210 Fo/utb fo nivå

	Utfall 2018	Utfall 2019	Utfall 2020	Utfall 2021	Utfall 2022	Budget 2022	Utfall % av budget
3 Verksamhetens intäkter							
300 Intäkter av anslag	738 644	762 048	778 244	822 115	814 806	794 213	103%
310 Int avgifter o andra ers	12 806	16 818	17 315	12 128	16 622	17 926	93%
350 Intäkter av bidrag	18 647	25 434	29 769	51 562	38 407	29 555	130%
380 Finansiella intäkter	620	605	-14				
390 Gemensamma intäkter				0	0		
3 Verksamhetens intäkter Total	770 716	804 904	825 315	885 806	869 836	841 694	103%
4 Verksamhetens kostnader							
400 Kostnader för personal	-479 505	-472 108	-481 590	-515 319	-534 143	-558 466	96%
500 Kostnader för lokaler	-84 086	-87 139	-88 064	-94 363	-119 725	-112 942	106%
520 Övriga driftkostnader	-57 794	-66 018	-59 044	-59 371	-82 455	-53 736	153%
580 Gemensamma kostnader	-141 907	-144 393	-146 377	-156 470	-165 541	-167 874	99%
590 Finansiella kostnader	-1 848	-1 658	-20	-30	-20	-18	109%
690 Avskrivningar och nedskrivn	-23 294	-24 705	-26 748	-25 873	-26 496	-25 718	103%
4 Verksamhetens kostnader Total	-788 434	-796 020	-801 844	-851 426	-928 380	-918 755	101%
7 Transfereringar							
730 Medel statsbudg f finans bidr	71 668	66 364	64 802	66 419	65 514	64 382	
735 Medel fr myndigh f finans bidr		0		-594		3 947	
740 Övr erh medel f finans av bidr			0		166		
770 Lämnade bidrag	-71 668	-66 364	-64 803	-65 825	-65 680	-68 400	
7 Transfereringar Total	0	0	0	0	0	-71	
Årets kapitalförändring	-17 718	8 884	23 472	34 380	-58 544	-77 132	

Balansrapport på flera år

Vetenskapsområde: 1 Tek-Nat vetenskapsområde

Verksamhet: 210 Fo/utb fo nivå

BR	2018	2019	2020	2021	2022
IB	186 083	174 888	188 277	214 870	240 603
Omfördelat kapital	8 492	5 468	2 859	-8 646	-3 745
Årets kapitalförändring	-17 718	8 884	23 472	34 380	-58 544

Resultat per kontogrupp och flerårsutfall, VSH 220

Balans/Resultat: Resultat

Vetenskapsområde: 1 Tek-Nat vetenskapsområde

Verksamhet: 220 Bidragsfo

	Utfall 2018	Utfall 2019	Utfall 2020	Utfall 2021	Utfall 2022	Budget 2022	Utfall % av budget
3 Verksamhetens intäkter							
300 Intäkter av anslag	33 588	35 845	46 670	49 097	51 962	83 098	63%
310 Int avgifter o andra ers	43 882	45 263	44 196	45 855	51 403	37 231	138%
350 Intäkter av bidrag	891 962	941 218	868 873	904 298	982 213	913 191	108%
380 Finansiella intäkter	807	761	14	0	0	0	
390 Gemensamma intäkter	0	0	0	0	0	0	
3 Verksamhetens intäkter Total	970 240	1 023 087	959 753	999 250	1 085 578	1 033 521	105%
4 Verksamhetens kostnader							
400 Kostnader för personal	-537 931	-584 511	-571 418	-595 722	-640 961	-660 802	97%
500 Kostnader för lokaler	-60 147	-60 952	-65 189	-68 568	-73 853	-74 822	99%
520 Övriga driftkostnader	-132 932	-137 423	-104 626	-106 992	-137 091	-116 669	118%
580 Gemensamma kostnader	-175 471	-190 553	-180 284	-188 558	-210 835	-211 464	100%
590 Finansiella kostnader	-3 586	-4 142	-12	-12	-14	0	-11965%
690 Avskrivningar och nedskrivn	-61 215	-58 473	-49 367	-44 293	-34 607	-30 221	115%
4 Verksamhetens kostnader Total	-971 282	-1 036 053	-970 896	-1 004 144	-1 097 362	-1 093 978	100%
7 Transfereringar							
730 Medel statsbudg f finans bidr							
735 Medel fr myndigh f finans bidr	272 222	324 770	287 202	314 945	336 564	373 552	
740 Övr erh medel f finans av bidr	53 649	82 619	54 208	74 587	66 695	56 593	
770 Lämnade bidrag	-325 871	-407 390	-341 410	-389 532	-403 259	-430 166	
7 Transfereringar Total	0	0	0	0	0	-20	
9 Årets kapitalförändring Total	-1 042	-12 966	-11 143	-4 895	-11 784	-60 478	

Balansrapport på flera år

Vetenskapsområde: 1 Tek-Nat vetenskapsområde

Verksamhet: 220 Bidragsfo

BR	2018	2019	2020	2021	2022
IB	82 170	84 213	72 818	63 429	62 529
Omfördelat kapital	1 545	602	1 628	3 995	2 974
Årets kapitalförändring	-1 042	-12 966	-11 143	-4 895	-11 784

Utfall (tkr) till och med 2022-12, VSH 110

Vetenskapsområde: 1 Vetenskapsområdet för TekNat

Verksamhet: 110 Utb grund/avanc nivå

Institution	Bal kap + Omf kap	Intäkter	Kostnader	Verk- samhets utfall	Transf Finansiering	Transf Lämnade bidrag	UB	Oförbruk bidrag	Upplupna intäkter	Oavskrivna anläggna. tillgång
100 Områdesnämnden f tek-nat	-2 158	2 000	-4 229	-2 229	63	-63	-4 387	0	0	-764
104 Matematiska inst	2 990	43 887	-45 898	-2 012			979	0		0
106 Inst f informationsteknologi	14 959	96 614	-95 812	802			15 760	10		-298
113 Inst f fysik och astronomi	2 560	59 636	-63 316	-3 680	85	-85	-1 120	2 044	-63	-208
120 Inst f materialvetenskap	3 377	27 931	-29 654	-1 722			1 655	9	-763	-813
122 Inst f elektroteknik	5 160	42 254	-44 221	-1 967			3 193			-896
124 Inst f samhällsbyggn o ind tek	4 442	60 989	-63 308	-2 319			2 124	0		-102
130 Inst f kemi - BMC	3 716	35 028	-36 333	-1 305	36	-36	2 411	55		-2 871
139 Inst f kemi - Ångström	7 399	27 222	-33 885	-6 663	140	-140	736	9	-30	-2 166
140 Inst f biologisk grundutb	3 678	40 436	-40 650	-214			3 463	191		-973
146 Inst f ekologi o genetik	1 834	16 335	-16 066	269			2 103			-2
148 Inst f organismbiologi	3 313	14 454	-15 102	-648			2 665			0
152 Inst f cell- o molekylärbiol	1 221	16 837	-16 338	499			1 720	0		-47
161 Inst f geovetenskaper	13 901	62 005	-66 276	-4 271	7	-7	9 629	18		-889
Total	66 393	545 627	-571 087	-25 460	332	-332	40 933	2 336	-856	-10 029

Utfall (tkr) till och med 2022-12, VSH 210

Vetenskapsområde: 1 Vetenskapsområdet för TekNat

Verksamhet: 210 Fo/utb fo nivå

Institution	Bal kap + Omf kap	Intäkter	Kostnader	Verksamhets utfall	Transf Finansiering	Transf Lämnade bidrag	UB	Oförbruk bidrag	Upplupna intäkter	Oavskrivna anlägg. tillgång
100 Områdesnämnden f tek-nat	13 430	17 339	-9 919	7 420	60 364	-60 364	20 850	0		-3 106
104 Matematiska inst	10 240	38 657	-50 076	-11 419			-1 179	1		-168
106 Inst f informationsteknologi	42 924	117 538	-115 613	1 925	2 949	-2 949	44 850	4 562		-2 497
113 Inst f fysik och astronomi	43 899	137 581	-145 220	-7 639	1 749	-1 749	36 260	0		-26 105
120 Inst f materialvetenskap	33 193	59 373	-66 146	-6 774	255	-255	26 419			-6 726
122 Inst f elektroteknik	15 792	44 662	-48 235	-3 574			12 218			-1 194
124 Inst f samhällsbyggn o ind tek	5 507	16 246	-17 626	-1 380			4 127			0
130 Inst f kemi - BMC	12 411	54 232	-51 210	3 021			15 432	2 155		-13 594
139 Inst f kemi - Ångström	24 583	77 073	-93 189	-16 116	91	-91	8 467	30		-8 749
140 Inst f biologisk grundutb	1 307	1 000	-1 707	-707			599			
146 Inst f ekologi o genetik	-9 541	64 275	-70 258	-5 982			-15 524	964		-3 331
148 Inst f organismbiologi	-10 090	56 369	-47 482	8 887	246	-246	-1 203	3 556		-6 613
152 Inst f cell- o molekylärbiol	33 607	98 834	-116 964	-18 130			15 477	14 431		-27 663
161 Inst f geovetenskaper	19 549	84 589	-92 579	-7 990	25	-25	11 560	457		-1 318
172 International Science Program	23	2 057	-2 130	-73			-50			-67
175 Tandemacceleratorlab	24	11	-26	-15			9			0
Total	236 858	869 836	-928 380	-58 544	65 680	-65 680	178 314	26 157	0	-101 132

Utfall (tkr) till och med 2022-12, VSH 220

Vetenskapsområde: 1 Vetenskapsområdet för TekNat

Verksamhet: 220 Bidragsfo

Institution	Bal kap + Omf kap	Intäkter	Kostnader	Verksamhets utfall	Transf Finansiering	Transf Lämnade bidrag	UB	Oförbruk bidrag	Upplupna intäkter	Oavskrivna anläggning. tillgång
100 Områdesnämnden f tek-nat	80	27	-27	0			80	58		
104 Matematiska inst	-1 014	43 400	-42 864	537			-477	25 306	-10 276	0
106 Inst f informationsteknologi	1 340	113 954	-114 325	-370	147 282	-147 282	970	130 594	-15 244	-21 072
113 Inst f fysik och astronomi	5 394	170 234	-167 203	3 031	26 419	-26 419	8 424	236 738	-40 682	-47 073
120 Inst f materialvetenskap	6 444	133 455	-136 767	-3 312	3 680	-3 680	3 132	102 215	-22 379	-15 631
122 Inst f elektroteknik	357	56 304	-58 499	-2 195	3 693	-3 693	-1 837	34 871	-21 060	-2 062
124 Inst f samhällsbyggn o ind tek	797	18 586	-18 331	255	1 118	-1 118	1 052	21 795	-2 055	-16
130 Inst f kemi - BMC	852	53 429	-51 318	2 111	4 360	-4 360	2 963	54 659	-19 127	-2 631
139 Inst f kemi - Ångström	3 068	159 938	-159 103	835	36 721	-36 721	3 903	97 961	-42 612	-17 200
140 Inst f biologisk grundutb	-15						-15			
146 Inst f ekologi o genetik	14 650	59 459	-61 243	-1 784	521	-521	12 866	80 203	-6 912	-6 468
148 Inst f organismbiologi	2 401	63 815	-65 037	-1 222	2 915	-2 915	1 180	41 527	-18 204	-976
152 Inst f cell- o molekylärbiol	13 583	92 462	-98 024	-5 562	30 557	-30 557	8 021	113 417	-19 679	-5 951
161 Inst f geovetenskaper	-3 043	78 563	-79 067	-504	12 301	-12 301	-3 547	112 595	-10 694	-2 725
172 International Science Program	-408	19 294	-19 536	-242	133 692	-133 692	-649	55 078	-1 821	0
175 Tandemacceleratorlab	21 016	22 657	-26 018	-3 361			17 656	2 234	-3 733	-3 857
Total	65 503	1 085 578	-1 097 362	-11 784	403 259	-403 259	53 719	1 109 251	-234 477	-125 662

Avgiftsfinansierad verksamhet inom utbildning respektive forskning

Ekonomisk översikt (tkr) År: 2022

Vetenskapsområde: 1 Tek-Nat vetenskapsområde

Verksamhet: Grupp (131 Uppdragsutb, 111 Utb avg fin stud, 112 Beställd utb, 130 Stöd uppdragsutb)

Institution	Omf		IB + Omf kap	Intäkter	Kostnader	Verksamhetsutfall	UB kap	Över- & under-skotts-marginaler
	IB kap	kap						
100 Områdesnämnden f tek-nat	-105		-105	-202	-135	-337	-442	
104 Matematiska institutionen	9		9	1 443	-1 810	-367	-358	-25%
106 Inst f informationsteknologi	-192	1 002	809	14 105	-15 030	-926	-116	-1%
113 Inst f fysik och astronomi	-261		-261	6 973	-7 133	-160	-421	-6%
120 Inst f materialvetenskap	-385		-385	3 032	-3 346	-314	-699	-23%
122 Inst f elektroteknik	129		129	3 251	-3 147	104	233	7%
124 Inst f samhällsbyggn o ind tek	9 756		9 756	10 137	-17 562	-7 425	2 332	23%
130 Inst f kemi - BMC	560		560	2 570	-3 135	-565	-4	0%
139 Inst f kemi - Ångström	15		15	2 587	-2 599	-12	3	0%
140 Inst f biologisk grundutbildn	2 554		2 554	10 331	-10 310	21	2 575	25%
146 Inst f ekologi o genetik	0	0	0				0	
148 Inst f organismbiologi	0		0	0		0	0	
152 Inst f cell- o molekylärbiol	0		0	49	-49	0	0	
161 Inst f geovetenskaper	15	193	208	8 815	-8 985	-170	38	0%
Total	12 097	1 194	13 292	63 090	-73 242	-10 151	3 140	5%

Ekonomisk översikt (tkr) År: 2022

Vetenskapsområde: 1 Tek-Nat vetenskapsområde

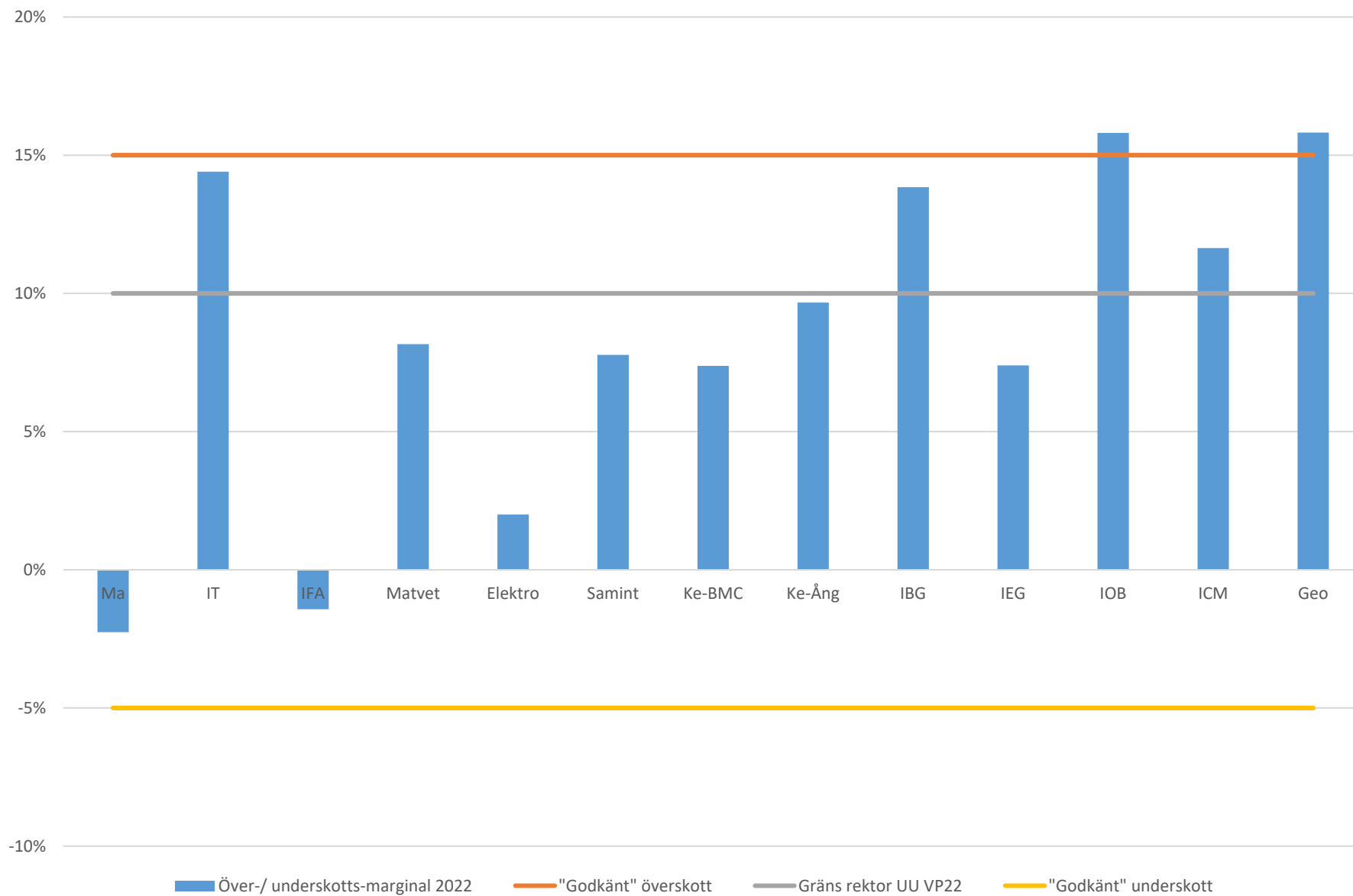
Verksamhet: 230 Uppdragsfo

Institution	Omf		IB + Omf kap	Intäkter	Kostnader	Verksamhetsutfall	UB kap	Över- & under-skotts-marginaler
	IB kap	kap						
104 Matematiska institutionen	200		200	868	-1 089	-221	-21	-2%
106 Inst f informationsteknologi	1 327		1 327	1 844	-2 298	-455	872	47%
113 Inst f fysik och astronomi	-643		-643	28 543	-27 567	975	332	1%
120 Inst f materialvetenskap	68		68	2 216	-2 305	-88	-20	-1%
122 Inst f elektroteknik	-87		-87	722	-892	-170	-257	-36%
124 Inst f samhällsbyggn o ind tek	315		315	161	-466	-305	10	6%
130 Inst f kemi - BMC	-2	0	-2	1 397	-1 409	-13	-14	-1%
139 Inst f kemi - Ångström	8		8	1 462	-1 489	-28	-20	-1%
146 Inst f ekologi o genetik	146	-73	73	575	-692	-117	-44	-8%
148 Inst f organismbiologi	-1		-1	1 464	-1 464	0	0	0%
152 Inst f cell- o molekylärbiol	-8		-8				-8	
161 Inst f geovetenskaper	290		290	15 941	-16 117	-176	115	1%
175 Tandemlaboratoriet	416		416	297	-571	-275	141	48%
Total	2 030	-73	1 957	55 489	-56 360	-872	1 085	2%

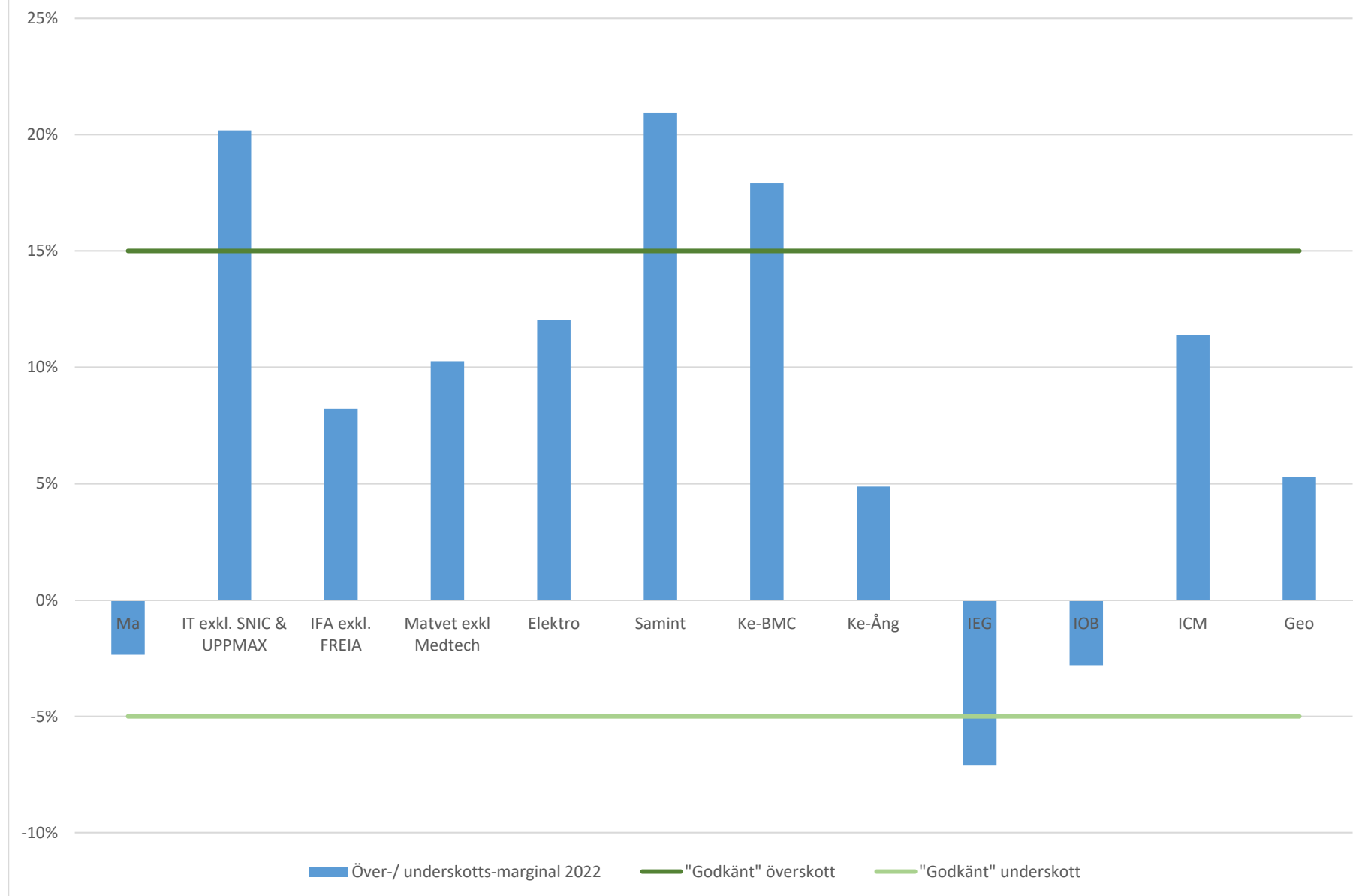
Utfall (tkr) och överskottsmarginal per verksamhetsgren 2022

Verksamhet	Bal kap + omf kap	Intäkter	Kostnader	Verksam- hetsutfall	UB	Över- och underskotts- marginal
100 Stöd utb	9 599	36 405	-39 491	-3 086	6 512	16%
110 Utb grund/avanc nivå	66 393	545 627	-571 087	-25 460	40 933	7%
111 Utb avg fin stud	10 127	57 007	-65 965	-8 958	1 169	2%
112 Beställd utb	1	417	-416	1	2	1%
130 Stöd uppdragsutb	1 633		416	416	2 049	
131 Uppdragsutb	1 530	5 667	-7 277	-1 610	-80	-1%
Summa utbildning			-683 820		50 585	7,4%
200 Stöd fo	-33 910	22 611	1 049	23 660	-10 250	
210 Fo/utb fo nivå	236 858	869 836	-928 380	-58 544	178 314	19%
220 Bidragsfo	65 503	1 085 578	-1 097 362	-11 784	53 719	5%
230 Uppdragsfo	1 957	55 489	-56 360	-872	1 085	2%
Summa forskning			-2 081 053		222 868	10,7%

Överskottsmarginaler utbildning 2022 jämfört med gränsvärden VP22

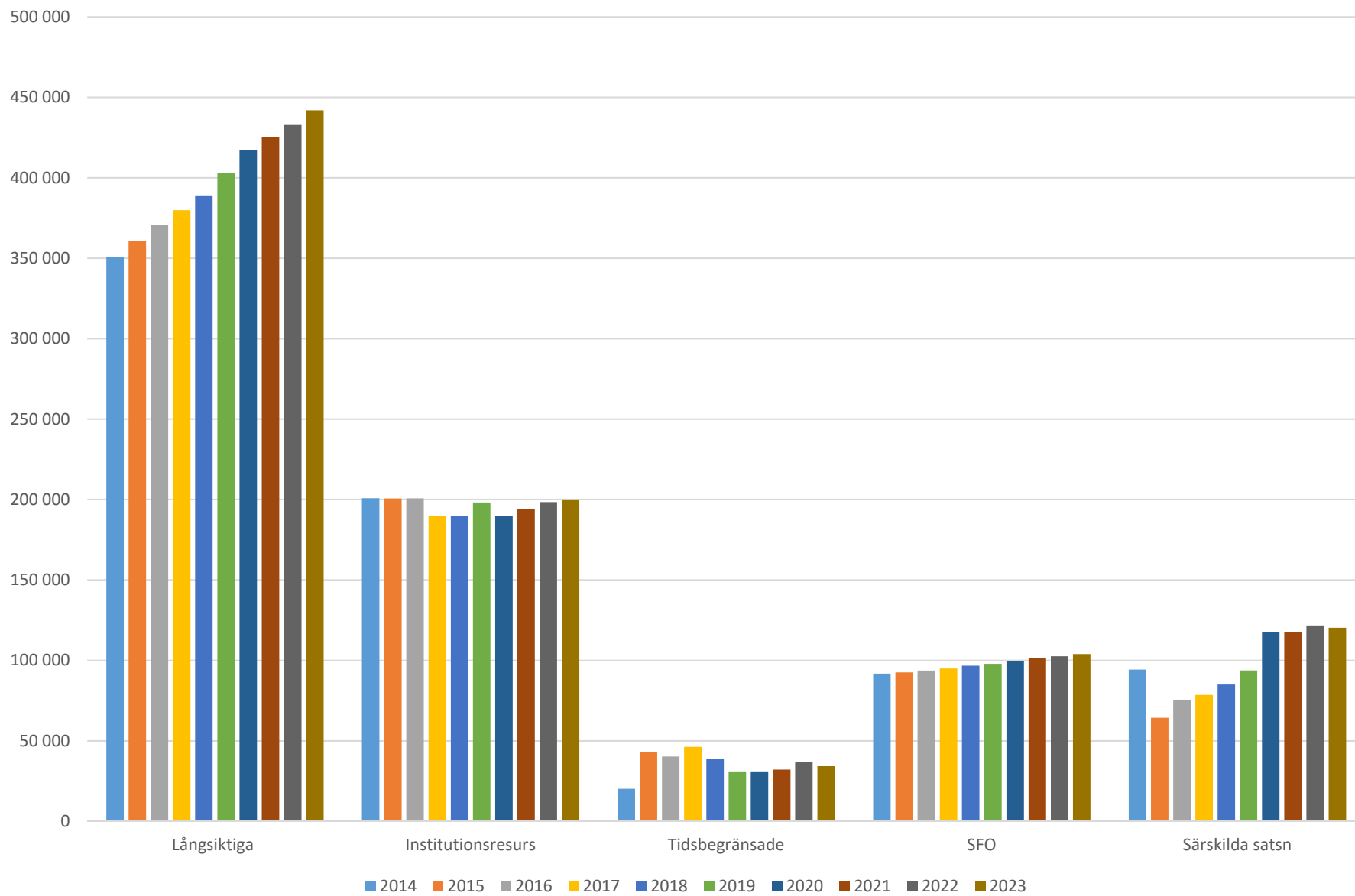


Överskottsmarginaler forskning 2022 jämfört med gränsvärden VP22



Statsanslag forskning Delarnas utveckling 2014-2023, tkr

Bilaga 11



Utveckling omsättning per institution, 2013-2022

Totalt alla verksamheter

Institution	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
100 Områdesnämnden för TekNat	68 026	51 686	54 962	58 745	56 288	62 128	64 040	63 989	64 073	67 058
104 Matematiska institutionen	92 555	96 326	102 504	102 027	103 584	104 063	110 826	114 413	124 585	140 183
106 Inst f informationsteknologi	230 013	251 110	258 775	266 124	280 555	286 575	286 304	289 089	308 178	342 204
113 Inst f fysik och astronomi	293 531	320 611	349 853	365 254	368 428	375 529	386 153	392 684	396 120	414 429
120 Inst f materialvetenskap	-	-	-	-	-	-	-	206 648	208 621	235 495
122 Inst f elektroteknik	-	-	-	-	-	-	-	138 065	145 064	154 947
124 Inst f samhällsbyggn o ind tek	-	-	-	-	-	-	-	82 104	107 120	116 794
125 Inst f teknikvetenskaper	331 472	347 076	358 763	375 102	377 466	389 746	413 545	-	-	-
130 Inst f kemi - BMC	108 665	105 427	106 521	102 636	99 329	112 459	123 651	123 600	135 685	143 412
139 Inst f kemi - Ångström	164 155	174 311	179 889	180 099	201 144	215 501	236 928	245 426	269 440	289 472
140 Inst f biologisk grundutbildn	51 929	55 008	53 032	52 246	54 079	51 060	50 966	48 488	50 668	51 945
146 Inst f ekologi och genetik	169 987	192 576	210 616	189 393	181 583	170 570	170 020	152 358	144 723	145 025
148 Inst f organismbiologi	82 274	82 654	89 579	112 652	114 961	117 976	128 324	120 062	126 443	129 511
152 Inst f cell- och molekyllärbiol	160 564	186 614	209 159	210 146	220 188	221 802	214 675	213 591	210 864	227 309
161 Inst f geovetenskaper	190 302	210 763	198 272	197 869	193 387	197 793	220 502	219 467	239 850	259 725
172 International Science Program	13 454	15 630	14 506	15 436	16 742	16 340	17 339	16 308	16 667	20 787
175 Tandemlaboratoriet	10 016	9 486	19 714	15 890	18 503	16 591	19 777	22 552	23 571	26 577

VSH 110 Utb grund/avanc nivå

Institution	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
100 Områdesnämnden för TekNat	40 888	29 667	30 369	32 737	31 373	4 826	5 442	5 939	3 955	4 229
104 Matematiska institutionen	36 110	35 389	37 031	36 722	37 041	36 620	37 863	43 080	41 957	45 898
106 Inst f informationsteknologi	72 088	71 292	69 410	71 254	70 518	74 305	68 068	92 695	89 484	95 812
113 Inst f fysik och astronomi	51 887	51 855	49 460	48 925	48 842	48 430	51 754	60 740	59 409	63 316
120 Inst f materialvetenskap	0	0	0	0	0	0	0	25 191	28 394	29 654
122 Inst f elektroteknik	0	0	0	0	0	0	0	42 851	36 696	44 221
124 Inst f samhällsbyggn o ind tek	0	0	0	0	0	0	0	45 532	64 985	63 308
125 Inst f teknikvetenskaper	68 387	73 493	83 764	84 616	85 722	88 135	93 208	0	0	0
127 Ångströmlab	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
130 Inst f kemi - BMC	30 215	25 182	25 672	28 709	26 861	29 500	30 416	29 723	32 927	36 333
139 Inst f kemi - Ångström	20 756	21 726	19 869	17 806	19 804	22 677	25 867	30 811	31 345	33 885
140 Inst f biologisk grundutbildn	46 378	48 680	44 835	45 334	45 815	39 519	40 443	38 164	44 042	40 650
146 Inst f ekologi och genetik	14 613	18 490	17 195	17 896	16 433	14 590	16 624	16 075	15 312	16 066
148 Inst f organismbiologi	10 521	11 540	15 300	13 061	12 368	13 772	12 189	12 590	13 806	15 102
152 Inst f cell- och molekylärbiol	13 536	12 519	12 729	12 197	14 105	11 029	15 816	15 746	18 723	16 338
161 Inst f geovetenskaper	51 985	54 305	52 141	55 941	49 903	51 434	63 504	62 484	63 996	66 276
Totalsumma	457 364	454 138	457 775	465 198	458 786	434 838	461 195	521 621	545 031	571 088

VSH 111 Utb avg fin stud

Institution	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
100 Områdesnämnden för TekNat	666	545	643	691	796	1 111	558	315	303	135
104 Matematiska institutionen	186	146	274	322	255	386	688	1 178	1 375	1 810
106 Inst f informationsteknologi	1 838	2 918	3 573	2 751	3 765	3 309	15 916	12 776	13 576	15 037
113 Inst f fysik och astronomi	167	130	478	748	665	828	1 031	1 617	1 763	1 746
120 Inst f materialvetenskap	0	0	0	0	0	0	0	3 204	3 198	3 346
122 Inst f elektroteknik	0	0	0	0	0	0	0	3 565	3 701	3 147
124 Inst f samhällsbyggn o ind tek	0	0	0	0	0	0	0	13 157	12 387	17 317
125 Inst f teknikvetenskaper	378	505	489	125	3 829	5 830	13 367	0	0	0
130 Inst f kemi - BMC	3	202	780	1 674	3 101	2 017	2 378	3 085	2 847	3 090
139 Inst f kemi - Ångström	362	565	631	2 115	1 701	2 107	2 250	2 379	2 474	2 599
140 Inst f biologisk grundutbildn	2 948	3 979	4 975	5 163	6 473	8 790	10 152	11 007	9 222	9 119
146 Inst f ekologi och genetik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
148 Inst f organismbiologi	0	0	0	0	0	0	0	0	51	0
152 Inst f cell- och molekylärbiol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
161 Inst f geovetenskaper	1 489	2 259	2 001	3 490	2 551	4 207	5 253	7 657	8 356	8 569
Totalsumma	8 037	11 249	13 844	17 079	23 136	28 585	51 593	59 940	59 253	65 964

VSH 112 Beställd utb

Institution	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
161 Inst f geovetenskaper	1 769	1 908	582	162	11	4	439	388	484	416
Totalsumma	1 769	1 908	582	162	11	4	439	388	484	416

VSH 120, 130, 131 Uppdragsutb

Institution	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
104 Matematiska institutionen	372	395	441	73	57	-2	0	0	0	0
106 Inst f informationsteknologi	331	387	301	295	446	78	470	87	566	-7
113 Inst f fysik och astronomi	2 913	3 680	4 405	4 706	3 977	6 097	4 599	3 609	3 524	5 387
124 Inst f samhällsbyggn o ind tek	0	0	0	0	0	0	0	66	341	244
125 Inst f teknikvetenskaper	34	6	87	114	65	136	39	0	0	0
130 Inst f kemi - BMC	0	0	0	1	127	-1	0	0	0	44
139 Inst f kemi - Ångström	0	0	0	0	18	0	0	0	11	0
140 Inst f biologisk grundutbildn	1 653	1 673	2 445	1 035	754	650	875	886	242	1 191
161 Inst f geovetenskaper	44	225	467	416	250	129	5	0	2	0
Totalsumma	5 347	6 366	8 146	6 640	5 694	7 086	5 989	4 648	4 686	6 859

VSH 210 Fo/utb fo nivå

Institution	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
100 Områdesnämnden för TekNat	25 472	21 304	23 905	25 224	24 081	11 030	8 658	8 466	8 351	9 919
104 Matematiska institutionen	33 996	35 567	35 382	33 591	36 511	32 021	36 072	38 022	44 800	50 076
106 Inst f informationsteknologi	71 286	78 226	92 747	90 273	97 889	85 933	92 208	86 642	105 553	115 613
113 Inst f fysik och astronomi	120 228	112 639	114 696	115 504	132 051	128 798	115 938	134 866	131 950	145 220
120 Inst f materialvetenskap	0	0	0	0	0	0	0	51 313	57 413	66 146
122 Inst f elektroteknik	0	0	0	0	0	0	0	46 025	47 901	48 235
124 Inst f samhällsbyggn o ind tek	0	0	0	0	0	0	0	14 169	13 547	17 626
125 Inst f teknikvetenskaper	98 245	105 045	104 817	111 854	108 007	116 622	125 349	0	0	0
127 Ångströmlab	483	329	334	365	46	47	45	40	0	0
130 Inst f kemi - BMC	46 516	52 291	53 084	47 188	41 112	46 432	52 582	53 746	56 454	51 210
139 Inst f kemi - Ångström	54 115	60 731	59 282	61 949	75 583	71 443	68 466	72 183	78 195	93 189
140 Inst f biologisk grundutbildn	950	676	777	713	1 038	1 249	781	554	791	1 707
146 Inst f ekologi och genetik	66 904	66 301	65 352	66 490	71 004	72 327	70 670	72 306	68 147	70 258
148 Inst f organismbiologi	40 232	41 450	38 090	45 908	52 682	54 730	59 234	62 071	60 598	47 482
152 Inst f cell- och molekyllärbio	72 305	70 709	72 409	81 727	91 943	86 019	87 741	85 805	83 610	116 964
161 Inst f geovetenskaper	70 333	69 691	76 322	66 496	78 352	79 884	75 871	73 587	92 003	92 579
172 International Science Program	788	1 375	2 335	1 418	2 303	1 638	1 883	2 006	2 107	2 130
175 Tandemlaboratoriet	258	227	5 087	-243	-691	261	521	41	5	26
Totalsumma	702 111	716 561	744 619	748 457	811 911	788 434	796 019	801 842	851 425	928 380

VSH 220 Bidragsfo

Institution	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
100 Områdesnämnden för TekNat	1 000	170	44	93	38	17	28	30	27	27
104 Matematiska institutionen	21 742	24 829	29 375	31 319	29 462	33 031	36 204	31 976	33 714	42 864
106 Inst f informationsteknologi	82 056	96 188	91 717	100 752	106 757	120 873	108 407	100 421	101 285	114 325
113 Inst f fysik och astronomi	113 728	135 544	154 896	163 033	158 332	162 308	180 046	165 901	165 084	167 203
120 Inst f materialvetenskap	0	0	0	0	0	0	0	120 429	115 061	136 767
122 Inst f elektroteknik	0	0	0	0	0	0	0	44 151	53 141	58 499
124 Inst f samhällsbyggn o ind tek	0	0	0	0	0	0	0	10 272	15 953	18 331
125 Inst f teknikvetenskaper	155 576	160 323	161 916	171 745	174 446	171 091	176 187	0	0	0
127 Ångströmlab	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0
130 Inst f kemi - BMC	27 942	24 221	24 498	24 156	26 161	35 089	37 716	36 641	41 979	51 318
139 Inst f kemi - Ångström	85 259	88 146	96 362	94 504	97 867	116 413	140 809	139 971	154 617	159 103
140 Inst f biologisk grundutbildn	0	0	0	0	0	0	501	-486	0	0
146 Inst f ekologi och genetik	87 991	106 599	124 621	102 690	90 967	77 736	81 026	59 791	58 902	61 243
148 Inst f organismbiologi	30 876	29 624	36 188	53 672	49 902	47 145	53 504	44 736	50 668	65 037
152 Inst f cell- och molekyllärbio	74 277	102 492	123 464	116 090	114 000	121 636	110 611	109 320	109 414	98 024
161 Inst f geovetenskaper	53 467	72 354	54 229	62 314	55 742	55 914	77 112	71 394	68 662	79 067
172 International Science Program	12 666	14 254	12 171	14 018	14 439	14 634	15 867	14 366	13 177	19 536
175 Tandemlaboratoriet	3 451	3 326	14 606	15 964	18 711	15 396	18 034	21 983	22 460	26 018
Totalsumma	750 031	858 070	924 090	950 353	936 824	971 283	1 036 052	970 896	1 004 144	1 097 362

VSH 230 Uppdragsfo

Institution	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
104 Matematiska institutionen	149	0	0	0	259	448	489	-37	522	1 089
106 Inst f informationsteknologi	2 413	2 099	1 026	800	1 180	1 582	2 736	1 152	1 483	2 298
113 Inst f fysik och astronomi	4 608	16 765	25 919	32 338	24 561	27 167	30 597	22 845	31 174	27 567
120 Inst f materialvetenskap	0	0	0	0	0	0	0	3 637	2 239	2 305
122 Inst f elektroteknik	0	0	0	0	0	0	0	855	1 331	892
124 Inst f samhällsbyggn o ind tek	0	0	0	0	0	0	0	209	2 076	466
125 Inst f teknikvetenskaper	8 852	7 704	7 690	6 648	5 396	3 873	5 490	0	0	0
130 Inst f kemi - BMC	3 989	3 530	2 486	908	1 967	623	73	299	355	1 409
139 Inst f kemi - Ångström	3 662	3 143	3 745	3 726	6 172	4 737	4 537	2 144	3 276	1 489
146 Inst f ekologi och genetik	479	1 186	3 448	2 317	3 179	3 190	104	82	222	692
148 Inst f organismbiologi	646	40	0	10	8	0	0	0	3	1 464
152 Inst f cell- och molekylärbiol	446	895	557	131	140	-2	0	495	0	0
161 Inst f geovetenskaper	11 215	10 021	12 529	9 049	6 579	4 868	5 718	5 257	7 675	16 117
175 Tandemlaboratoriet	6 307	5 933	21	170	483	578	876	311	809	571
Totalsumma	42 766	51 316	57 421	56 097	49 924	47 064	50 620	37 249	51 165	56 359

	104 Ma	106 IT	113 IFA	120 Matvet	122 Elektro	124 Samint	130 Ke BMC	139 Ke Ång	140 IBG	146 IEG	148 IOB	152 ICM	161 Geo
Utbildning och forskning													
Antal helårsstudenter statsanslag (hstk)	764	1 260	693	269	384	623	262	182	660	-	-	-	609
– kvinnor/män (%)	34/66	30/70	37/63	30/70	21/79	44/56	62/38	50/50	66/34	-	-	-	56/44
Antal studieavgiftsskyldiga studenter*	86	323	41	160	107	253	53	77	145	-	-	-	187
– kvinnor/män (%)	30/70	32/68	39/61	24/76	20/80	28/72	53/47	27/73	59/41	-	-	-	43/57
Studieavgiftsskyldiga hstk	21	147	15	27	28	90	21	13	70	-	-	-	73
– kvinnor/män (%)	29/71	31/69	42/58	11/89	21/79	30/70	54/46	31/69	58/42	-	-	-	42/58
Totalt antal nyantagna doktorander	8	24	23	14	7	4	7	25	-	4	3	8	15
– kvinnor/män (%)	13/87	21/79	35/65	64/36	29/71	25/75	71/29	48/52	-	50/50	66/34	43/57	47/53
Totalt antal doktorander med någon aktivitet (årsarb)	33	70	100	55	42	16	34	96	-	37	26	53	77
– kvinnor/män (%)	37/63	30/70	33/67	48/52	26/74	32/68	53/47	46/54	-	57/43	65/35	42/58	44/56
Totalt antal doktorander med doktorandanställning (årsarb.)	33	68	88	47	39	14	28	88	-	30	26	40	71
– kvinnor/män (%)	37/73	28/72	35/65	49/51	30/70	30/70	58/42	45/55	-	57/43	65/35	43/57	43/57
Genomsnittlig nettostudietid för licentiatexamen	2,9	3,5	3,5	3,6	3,0	2,0	2,6	3,0	-	-	-	-	4,1
Genomsnittlig nettostudietid för doktorsexamen	4,0	4,2	4,7	4,2	4,1	4,1	4,4	4,2	-	4,7	4,4	5,8	4,7
Totalt antal doktorsexamina	4	17	15	14	6	2	7	15	-	11	5	9	16
– kvinnor/män (%)	50/50	29/71	13/87	36/64	33/67	50/50	29/71	27/73	-	64/36	60/40	56/44	44/56
Totalt antal licentiatexamen	3	5	9	4	5	1	2	2	-	-	-	-	2
– kvinnor/män (%)	0/100	20/80	11/89	50/50	60/40	0/100	100/0	0/100	-	-	-	-	50/50
Antal publikationer	96	180	685	210	81	45	89	276	-	153	97	116	263
Personal													
Totalt antal årsarbetskrafter	122	267	325	160	116	86	94	234	22	105	95	176	216
– kvinnor/män (%)	27/73	28/72	27/73	40/60	26/74	37/63	51/49	42/58	67/33	52/48	62/38	39/61	46/55
Medelantal anställda	183	599	440	194	164	116	117	299	30	147	120	226	332
– kvinnor/män (%)	27/73	28/72	27/73	40/60	26/74	37/63	51/49	42/58	67/33	52/48	62/38	39/61	46/55
Antal universitetslektorer	27	27	35	14	23	18	5	23	1	6	11	6	33
– kvinnor/män (%)	19/81	20/80	29/71	35/65	29/71	39/61	40/60	28/72	100/0	29/71	33/67	43/57	29/71
Antal forskarassisten/bitr lektor	4	12	4	7	6	5	1	5	-	1	2	3	3
– kvinnor/män (%)	60/40	25/75	0/100	38/62	43/57	17/83	0/100	57/43	-	37/63	0/100	25/75	50/50
Antal universitetsadjunkter	1	7	2	1	3	24	2	-	-	-	1	-	8
– kvinnor/män (%)	0/100	43/57	50/50	0/100	33/67	40/60	25/75	-	-	-	100/0	-	31/69
* Förstagångs- eller fortsättningsregistrerade för kalenderåret. Om antalet avgiftsskyldiga summeras blir summan högre än den totala summan, eftersom de studenter som läser på flera institutioner räknas med flera gånger.													

	104 Ma	106 IT	113 IFA	120 Matvet	122 Elektro	124 Samint	130 Ke BMC	139 Ke Ång	140 IBG	146 IEG	148 IOB	152 ICM	161 Geo
Antal forskare, tillsvidareanställda	-	1	46	16	5	2	9	19	-	8	17	29	19
– kvinnor/män (%)	-	16/84	16/84	30/70	8/92	33/67	36/64	32/68	-	46/54	52/48	36/64	43/57
Antal forskare, visstidsanställda	6	10	27	10	4	1	4	13	-	8	6	11	10
– kvinnor/män (%)	10/90	16/84	11/89	25/75	38/62	0/100	27/73	33/67	-	44/56	67/33	41/59	50/50
Antal forskarstuderande	41	92	89	59	48	17	36	102	-	31	27	45	70
– kvinnor/män (%)	26/74	27/73	35/65	47/53	28/72	33/67	58/42	46/54	-	56/44	67/33	46/54	44/56
Antal postdoktorer	19	23	25	8	4	4	12	26	-	10	4	12	12
– kvinnor/män (%)	31/69	21/79	18/82	60/40	17/83	33/67	33/67	35/65	-	31/69	50/50	37/63	32/68
Antal professorer (årsarb.)	11	37	38	23	12	7	11	20	-	18	8	18	18
– kvinnor/män (%)	7/93	24/76	13/87	20/80	5/95	0/100	39/61	21/79	-	44/56	67/33	24/76	16/84
Administrativ personal (årsarb.)	9	25	24	11	8	7	8	16	16	5	7	13	27
– kvinnor/män (%)	75/25	79/21	68/32	77/23	60/40	88/12	100/0	75/25	100/0	100/0	85/15	72/28	56/44
Teknisk personal (årsarb.)	0,3	22	34	9	2	0,5	5	9	5	10	9	35	6
– kvinnor/män (%)	25/75	25/75	7/93	17/83	33/67	67/33	33/67	20/80	50/50	63/38	58/42	33/67	15/85
Ekonomi													
Intäkter totalt (mnkr), varav	128	344	404	227	148	106	147	268	52	141	136	208	250
Utbildning (mnkr)	45	111	67	31	46	71	38	30	51	16	14	17	71
– andel anslag (%)	97%	87%	81%	87%	90%	85%	77%	90%	78%	96%	98%	96%	86%
– andel avgifter o andra ers (%)	3%	13%	10%	11%	9%	14%	23%	9%	22%	3%	2%	4%	14%
Forskning (mnkr)	83	233	337	196	102	35	109	238	1	124	122	191	179
– andel anslag (%)	52%	49%	42%	31%	46%	47%	42%	34%	100%	53%	48%	45%	48%
– andel intäkter av bidrag (%)	47%	49%	48%	59%	53%	52%	51%	64%	0%	43%	48%	49%	41%
Kostnader totalt (mnkr)	140	342	414	235	155	117	143	289	52	145	130	227	260
– andel personal (%)	70%	65%	61%	55%	61%	68%	53%	61%	39%	59%	58%	62%	65%
– andel lokaler (%)	11%	12%	13%	16%	15%	8%	15%	10%	30%	13%	10%	9%	7%
Balansposter (mnkr)													
– varav oförbrukade bidrag	25	137	251	105	35	22	58	98	0	81	45	128	144
– varav årets kapitalförändring	-12	2	-11	-8	-7	-11	4	-21	0	-4	7	-19	-10
– varav myndighetskapital (inkl. årets kapitalförändring)	-3	63	35	33	14	14	22	16	9	-8	-1	26	22
Över- underskottsmarginal	-2%	18%	8%	14%	9%	12%	15%	5%	17%	-6%	-1%	11%	8%