DNR: LTV 2022.1.1.1-668.....

Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Fakulteten för landskapsarkitektur trädgårds - och växtproduktionsvetenskap
Dekan

BESLUT
2022-11-16

Anslagsfördelning inom Fakulteten för landskapsarkitektur, trädgårds- och växtproduktionsvetenskap

Dekan för LTV-fakulteten beslutar:

att för år 2023 skall fördelningen av statsanslaget gälla som framgår av bilaga 1 till detta beslut,

att det extra institutionspåslaget för år 2023 skall vara 14,5 procent och baseras på lönesumman för fakultetens institutioner/motsvarande. Detta belastar inte LTVs del på institutionen för Stad och Land i Ultuna.

Redogörelse för ärendet

Resurstilldelning till LTV-fakulteten

SLU:s styrelse har i beslut den 8 november 2022 om anslagsfördelning 2023 (Dnr SLU ua 2022.1.1.1-3947) angivet en ramtilldelning till LTV-fakulteten år 2022 som uppgår till 296 301 tkr. Styrelsen har i detta beslut också angivit uppdrag för år 2023 till fakulteten inom respektive redovisningsområde. Anslaget är fördelat per redovisningsområde med 144 860 tkr till utbildning på grund- och avancerad nivå, 150 542 tkr till forskning och forskarutbildning och till fortlöpande miljöanalys (FOMA) 899 tkr.

Anslagsfördelningen för år 2023 medför en ökning av anslaget till LTV-fakulteten jämfört med tidigare år. Detta kommenteras i bilaga 2.

Styrelsens beslut innehåller en pris- och lönekompensation (POL) på 0,96 procent.

Resurstilldelning inom LTV-fakulteten

Detta beslut gäller under förutsättning att fakultetsnämnden fastställer anslagsfördelningsprinciperna som föredrogs vid

sammanträdet den 9 november 2022 för år 2023 och dessa återfinns i bilaga 3. Kommentarer till anslagsfördelningen redovisas i bilaga 2. Varje institution ska inkomma med en budget avseende ämnesstödet innan det betalas ut.
I bilaga 4 finns budget för det extra institutionspåslaget.
Förklaring till anslagsfördelning GU finns i bilaga 5.

Beslut i detta ärende har fattats av dekan efter föredragning av fakultetsekonom Andreas Fredlund och i närvaro av fakultetsdirektör Margit Nothnagl samt prodekan Karl Lövrie

Christina Lunner Kolstrup
Dekan LTV-fakulteten

Andreas Fredlund
Fakultetsekonom

Sändlista

Christina Lunner Kolstrup, dekan
Karl Lövrie, prodekan
Margit Nothnagl, fakultetsdirektör
Andreas Fredlund, Fakultetsekonom
Prefekter/motsvarande inom LTV-fakulteten
Beslutsstöd inom LTV-fakulteten
Marithe Lindelöf, adm. chef Stad o Land

Kopia för kännedom

Denis Avdic, fakultetshandläggare

Bilaga 1	Anslagsfördelning 2023 inom LTV
Bilaga 2	Kommentarer till anslagsfördelning år 2023
Bilaga 3	Principer för anslagsfördelning 2023
Bilaga 4	Budget för LTVs extra institutionspåslag 2023
Bilaga 5	Förslag till resursfördelning av GU-medel inom PN Landskap & Trädgård 2023

Anslagsfördelning 2023 inom fakulteten för LTV

Bilaga 1

Från och med anslagsfördelningen för 2018 har alla fakulteter en gemensam modell för att beskriva fördelningen av statsanslag till institutioner och övriga enheter. Flödet av anslag som fördelas till olika verksamheter inom fakulteten illustreras i figuren nedan. Summorna som fördelas till respektive verksamhet specificeras i tabellerna 1-6 och de begrepp som används i anslagsfördelningen förklaras i tabell 7.

*) Avser institutioner, centrumbildningar och motsvarande enheter.

Tabell 1	Anslag och fördelade medel fakulteten totalt
Tabell 2	Fakultetsgemensamma avsättningar
Tabell 3	Statsanslag totalt till institutioner
Tabell 4	Statsanslag GU till institutioner
Tabell 4a	Specifikation av särskilda satsningar GU
Tabell 5	Statsanslag Fo/Fu till institutioner
Tabell 5a	Specifikation av uppdrag i regleringsbrev Fo/Fu
Tabell 5b	Specifikation av basanslag Fo/Fu
Tabell 5c	Specifikation av prestationsanslag Fo/Fu
Tabell 5d	Specifikation av särskilda satsningar Fo/Fu
Tabell 6	Statsanslag för Foma till institutioner
Tabell 7	Begrepp som används i anslagsfördelningen

Tabell 1: Anslag och fördelade medel fakulteten totalt (tkr)

	GU		Fo		Foma		Totalt	Förändr
	2023	2022	2023	2022	2023	**2022**	2023	jmf fg år
Anslag till fakulteten	**144 860**	**143 348**	**150 542**	**149 503**	**899**	**995**	**296 301**	**2 455**
								0
Fördelade medel till fakultets-gemensamma avsättningar								**0**
För senare fördelning till institutioner			14 775	6 875	500	600	15 275	7 800
Core facilities	3 605	4 250	14 801	14 631			18 406	-475
Anslag för uppdrag i regleringsbrev							0	0
Övrigt fakultetsgemensamt	17 493	18 700					17 493	-1 207
Summa	**21 098**	**22 950**	**29 576**	**21 506**	**500**	**600**	**51 174**	**6 118**
								0
Fördelade medel till institutioner								0
Anslag för uppdrag i regleringsbrev			3 381	5 282			3 381	-1 901
Ramanslag GU/basanslag Fo/anslag Foma	123 449	120 085	63 420	62 843	399	395	187 268	3 945
Prestationsanslag	313	313	23 074	22 580			23 387	494
Särskilda satsningar			38 376	35 542			38 376	2 834
Summa	**123 761**	**120 398**	**128 251**	**126 247**	**399**	**395**	**252 411**	**5 372**
								0
Totalt fördelade medel	**144 859**	**143 348**	**157 827**	**147 753**	**899**	**995**	**303 585**	**11 490**
Differens mellan anslag till fakulteten och fördelade medel	1	0	-7 285	1 750	0	0	-7 284	-9 034
Prognos för kapital på fakulteten gemensamt januari 2022	400	-2 000	16 200	14 500	0	0	16 600	

Tabell 2: Fakultetsgemensamma avsättningar (tkr)

	GU	Fo	Foma	Totalt
För senare fördelning till institutioner				
Campusutveckling inkl flytt ekologiska fält/genetiska samlingar		500		500
Plant Link (Centrum för växtforskn)		500		500
Forskarskolor		2 400		2 400
Fakultetsgemensamma områden		600		600
Seed money		2 000		2 000
Biträdande universitetslektorer		3 900		3 900
Strategiska nyckelkompetenser		2 000		2 000
Best Practice		1 000		1 000
Dekanus strategiska medel		1 000		1 000
Avsatt till delad medfinansiering		500		500
SLU Horticulture		250		250
Medfinansiering NKJ		125		125
Foma - beslutas av FN i feb/mars			500	500
Summa	**0**	**14 775**	**500**	**15 275**
Core facilities				
Odlingsfaciliteter	3 450	4 700		8 150
Biotronen		7 000		7 000
Lönnstorp		846		846
SLU Open Lab Food Alnarp	150	550		700
Genetiska samlingar och växtförädling		500		500
Sensola	5	75		80
Kunskapsträdgården (Ultuna)		770		770
Proteinlabb		360		360
Summa	**3 605**	**14 801**	**0**	**18 406**
Anslag för uppdrag i regleringsbrev				
				0
Summa	**0**	**0**	**0**	**0**
Övrigt fakultetsgemensamt				
Erasmus Alnarp	**285**			285
Erasmus Sol	**50**			50
GU-reserv LT	182			182
Ortskostnader Ultuna, avskrivningar	448			448
Programstudierektor	4 777			4 777
Ritsal Alnarp	900			900
Ritsal Ultuna	4 700			4 700
UtbAdm	2 629			2 629
Studentstödjande verksamhet	125			125
Gemensamma lokalkostnader	603			603
Tentamenskostnader	712			712
Studentdatorer	765			765
Övningslab NJ	1 357			1 357
Statistik/Biometri	100			100
Adobelicenser	260			260
Avgår avgiftsfinansierade	-400			-400
Summa	**17 493**	**0**	**0**	**17 493**
Summa fakultetsgemensamma avsättningar	**21 098**	**29 576**	**500**	**51 174**

Tabell 3: Statsanslag totalt till institutioner (tkr)

	GU		Fo		Foma		Totalt	Förändr
	2023	**2022**	**2023**	**2022**	**2023**	**2022**	**2022**	jmf fg år
121 Partnerskap Alnarp			3500	3 500			3 500	0
122 Movium Partnerskap			2100	2 100			2 100	0
Inst 595 SoL (Lark)	31 272	31 325	12 095	11 409			43 367	633
Inst 632 VSB	5 135	5 276	24 080	26 024			29 215	-2 085
Inst 638 IMS	14 976	14 538	11 865	11 788			26 841	515
639 Odlingsenheten	3 450	3 905	12 346	11 824			15 796	67
645 SoU			14 967	14 928	399	395	15 366	43
Inst 642 VF	7 630	7 207	22 445	21 808			30 075	1 060
Inst 643 BT	16 487	15 948	20 323	20 409			36 810	453
Inst 644 Lapf	55 749	53 555	16 381	16 319			72 130	2 256
Övrigt fakultetsgemensamt	**134 698**	**131 755**	**140 102**	**140 108**	**399**	**395**	**275 199**	**2 941**

Tabell 4: Statsanslag GU till institutioner (tkr)

*inkl uppdrag från andra fakulteter

	Uppdrag (hst)	Ramanslag	Core facilities	Särskilda satsningar	Prestationer	Totalt anslag
Inst 595 SoL (Lark)*	274	31 272				31 272
Inst 632 VSB*	54	5 072			63	5 135
Inst 638 IMS*	202	14 971	5			14 976
Inst 642 VF*	79	7 480	150			7 630
Inst 643 BT*	170	16 425			63	16 487
Inst 644 Lapf*	505	55 561			188	55 749
639 Odlingsenheten			3 450			3 450
Summa anslag GU	**1 284**	**130 781**	**3 605**	**0**	**313**	**134 698**

*) Beräknad kostnad för universitetsgemensamma resurser uppgår till 17 800 kr per planerad hst

Tabell 4a: Specifikation av särskilda satsningar inom GU (tkr)

	Gäller period	2023
		0
Summa särskilda satsningar GU		**0**

Tabell 5a: Specifikation av uppdrag i regleringsbrev Fo/Fu (tkr)

	Anslag 2023	2022
Till senare fördelning		
Fältforskningsverksamhet om ekologisk produktion	2 181	
Summa	**2 181**	**0**
Inst 642 VF		
Utveckla växtförädlingen av grödor avseda för framtida odlinga	1 200	1 200
i Svealand och Norrland tillsammans med NJ-fakulteten		
Summa	**1 200**	**1 200**
Summa uppdrag i regleringsbrev Fo/Fu	**3 381**	**1 200**

Tabell 5: Statsanslag Fo/Fu till institutioner (tkr)

	Uppdrag i regl.brev	Bas- anslag	Prestations- anslag	Särskilda satsningar fakultet	Särskilda satsningar styrelse	Totalt
121 Partnerskap Alnarp				3500		3 500
122 Movium Partnerskap				2100		2 100
Inst 595 SoL (Lark)		10 360	1 135	600		12 095
Inst 632 VSB		11 331	5 111	1 888	5 750	24 080
Inst 638 IMS		6 117	2 373	2 375	1 000	11 865
639 Odlingsenheten				12 346		12 346
Inst 642 VF	1 200	11 331	7 120	2 794		22 445
Inst 643 BT		13 921	3 035	2 496	871	20 323
Inst 644 Lapf		10 360	4 300	850	871	16 381
SoU 645				5 846	9 121	14 967
Summa anslag Fo	**1 200**	**63 420**	**23 074**	**34 795**	**17 612**	**140 101**

Tabell 5b: Specifikation av basanslag Fo/Fu

	Basanslag 2023	Basanslag 2022
Inst 595 SoL (Lark)		
Designteori	2 590	2 565
Landskapsutformning	2 590	2 565
Fysisk planering	2 590	2 565
Landskapsarkitektur med inriktning mot förvaltning	2 590	2 565
Summa	**10 360**	**10 260**
Inst 638 IMS		
Ekonomi och marknad		
Arbetsvetenskap		
Miljöpsykologi	2 590	2 565
Företagsledning	3 527	3 527
Summa	**6 117**	**6 092**
Inst 632 VSB		
Integrerat växtskydd	2 590	2 565
Kemisk ekologi hortikultur	2 590	2 565
Kemisk ekologi agrikultur	971	962
Sjukdomsvektorer	2 590	2 565
Resistensbiologi	2 590	2 565
Summa	**11 331**	**11 222**
Inst 642 VF		
Växtförädling hortikultur	2 590	2 565
Växtens produktkvalitét - hortikultur	971	962
Växtförädling agrikultur - förbättring av genetiska resurs	2 590	2 565
Växtbioteknik	2 590	2 565
Växtens produktkvalitét - agrikultur	2 590	2 565
Summa	**11 331**	**11 222**
Inst 643 BT		
Odlingssystemsekologi	2 590	2 565
Hortikulturell produktionsfysiologi	2 590	2 565
Hortikulturell microbiologi	2 590	2 565
Tillämpad statistik	971	962
Djurmiljö och byggnadsfunktion	2 590	2 565
Teknologi och digitaliering för animalie- och växtprodukt	2 590	2 565
Summa	**13 921**	**13 787**
Inst 644 Lapf		
Landskapsplanering	2 590	2 565
Vegetationsbyggnad	2 590	2 565
Förvaltning och management	2 590	2 565
Landskapsdesign	2 590	2 565
Summa	**10 360**	**10 260**
Summa basanslag Fo/Fu	**63 420**	**62 843**

Tabell 5c: Specifikation av prestationsanslag Fo/Fu (tkr)

	Vetenskapl publicering	Bidrags- & uppdragsint	Anslag forskarutb	Totalt	Prestation forskarutb
595 SoL (Lark)			1 135	1 135	1,4
632 Växtskyddsbiologi	1 550	1 761	1 800	5 111	2,2
638 Människa och Samhälle	493	1 176	704	2 373	0,9
642 Växtförädling	1 894	2 347	2 879	7 120	3,5
643 Biosystem och teknologi	1 011	1 287	737	3 035	0,9
644 Landskapsarkitektur, planerin	1 053	2 134	1 113	4 300	1,3
Summa	**6 001**	**8 705**	**8 368**	**23 075**	**10**

Tabell 5d: Specifikation av särskilda satsningar Fo/Fu (tkr)

	Gäller period	Från fakultet	Från styrelse
121 Partnerskap Alnarp			
Projektmedel	tillsvidare	3 500	
Summa		**3 500**	**0**
122 Movium Partnerskap			
Projektmedel	tillsvidare	2 100	
Summa		**2 100**	**0**
Inst 595 SOL			
Kompetensförsörjning	Till 2023	600	
Summa		**600**	
Inst 632 VSB			
Fältforskningsenheten (FFE)	tillsvidare	100	
Professor integrerat växtskydd	Till 2024	375	750
Stöd till universitetslektor växtskydd	2022-2023	250	
Gästproffesur Bill Hansson	2021-2023	250	
Max Planck insektscentrum	Till 2024		5 000
Kompetensförsörjning	Till 2023	600	
Medfinansiering Nordplant	Till 2023	313	
Summa		**1 888**	**5 750**
Inst 638 IMS			
Biträdande lektor	2023-2026	1 200	
Sensola	tillsvidare	75	
Kompetenscentrum företagsledning	Till 2023	500	1 000
Kompetensförsörjning	Till 2023	600	
Summa		**2 375**	**1 000**
639 Odling			
Odlingsfaciliteter	tillsvidare	4 700	
Biotronen	tillsvidare	7 000	
Utvecklingsledare biotron	2023-2024	570	
Medfinansiering Nordplant	Till 2023	76	
Summa		**12 346**	**0**
Inst 642 VF			
Genetiska samlingar o växtförädling	tillsvidare	500	
SLU Open Lab Food Alnarp	tillsvidare	550	
Kompetensförsörjning	Till 2023	600	
Proteinlabb	tillsvidare	360	
Bioinformatiker	tillsvidare	250	
Medfinansiering NovoNordisk	Till 2027	175	
Medfinansiering Energimyndigheten	Till 2026	259	
Fältforskningsenheten (FFE)	tillsvidare	100	
Summa		**2 794**	**0**
Inst 643 BT			
Sites	2023-2028	599	
Lönstorp	tillsvidare	846	
Samverkanställningar	tillsvidare		871
Kompetensförsörjning	Till 2023	600	
Fältforskningsenheten (FFE)	tillsvidare	100	
Medfinansiering NovoNordisk	Till 2027	351	
Summa		**2 496**	**871**
Inst 644 Lapf			
Samverkanställningar	tillsvidare		871
Kompetensförsörjning	Till 2023	600	
SLU landskap	tillsvidare	250	
Summa		**850**	**871**
645 SoU			
Movium	tillsvidare		4 121
Verksamhetsstöd SoU	tillsvidare	5 846	
SLU Urban Futures	2021-2025		5 000
Summa		**5 846**	**9 121**
Summa särskilda satsningar Fo/Fu		**34 795**	**17 613**

Tabell 6: Statsanslag för Foma till institutioner (tkr)

Enhet 645 SoU	Anslag
Medel till koordinator	399
Summa anslag Foma	**0**

Tabell 7. Begrepp som används i anslagsfördelningen.

Begrepp	Förklaring
Anslag forskarutbildning	5 procent av universitetets anslagsram ska fördelas till institutionerna för forskarutbildning baserat på uppdrag avseende utfärdade licentiat- och doktorsexamina. Fakultetsnämnderna beslutar om fördelningen av uppdragen mellan institutionerna.
Anslag för klinisk verksamhet	…
Anslagsram	…
Basanslag	En del av det statsanslag som SLU erhåller för att bedriva forskning och forskarutbildning. Statsanslaget ska till största delen fördelas till institutionerna som basanslag. Det ska garantera en långsiktigt stabil och förutsägbar finansiering av institutionens verksamhet. Basanslaget ska fördelas efter ämnesområde.
Bidrags- och uppdragsintäkter	En av tre fördelningsgrunder i prestationsanslaget.....
Core facilities	definition, exempel…
Fakultetsanslag	Annan benämning på statsanslag för forskning och forskarutbildning.
Fakultetsgemensamma avsättningar	Den del av statsanslaget som avsätts på fakultetsnivå innan resterande del av anslaget fördelas till institutionerna (motsvarande). Sådana avsättningar kan göras för t ex core facilities eller för att fördelas till institutionerna vid ett senare tillfälle under verksamhetsåret.
Fo	Forskning, ett av de tre redovisningsområden som SLU tilldelas statsanslag för att genomföra.
Foma	Fortlöpande miljöanalys, ett av de tre redovisningsområden som SLU tilldelas statsanslag för att genomföra.
Forskningsanslag	Statsanslag för forskning och forskarutbildning.
Fu	Forskarutbildning. Är en del av redovisningsområde Fo när det handlar om anslagsfördelning, benämningen Fo/Fu används i vissa fall.
För senare fördelning	exempel…
GU	Utbildning på grund- och avancerad nivå, ett av de tre redovisningsområden som SLU tilldelas statsanslag för att genomföra.
Lokalanslag	….
Prestationsanslag	En del av det statsanslaget som SLU erhåller för att bedriva forskning och forskarutbildning. 10 procent av universitetets anslagsram fördelas till institutionerna efter prestation baserad på vetenskaplig publicering (5 %) och bidrags- och uppdragsintäkter (5 %). 5 procent av universitetets anslagsram ska fördelas till institutionerna för forskarutbildning baserat på uppdrag avseende utfärdade licentiat- och doktorsexamina. Fakultetsnämnderna beslutar om fördelningen av uppdragen mellan institutionerna.
Ramanslag	Det statsanslag som SLU erhåller för att bedriva utbildning på grund- och avancerad nivå…. M.m. definition
Regleringsbrev	Det styrande dokument där regeringen en gång per år specificerar det statsanslag som SLU får för de tre redovisningsområdena samt de uppdrag, mål och återrapporteringskrav som SLU har.
Statsanslag	Det anslag som staten tilldelar SLU årligen för att bedriva forskning, forskarutbildning, miljöanalys och utbildning.
Särskilda satsningar	Omfattar både tidsbegränsade satsningar för en viss period och icke tidsbegränsade satsningar som fakultet eller styrelse beslutat göra.
Tidsbegränsade satsningar	Anslag som tilldelas fakultet eller institution för ett specificerat ändamål under en viss tidsperiod, t ex finansiering av en post-doc eller bidrag till att bygga upp en ny forskningsplattform.
Universitetsgemensamma resurser	definition, exempel…
Uppdrag i regleringsbrev	Ett mindre men prioriterat uppdrag från regeringen som specificerats särskilt i regleringsbrevet, utöver det generella uppdraget att bedriva forskning, miljöanalys och utbildning.

Vetenskaplig publicering	Modellen består av de tre komponenterna produktivitet, synlighet och genomslag. Varje tidskriftsartikel, forskningsöversiktsartikel, bok och bokkapitel tilldelas poäng enligt följande system: 9.1 Refereegranskade vetenskapliga artiklar • Produktivitet - en tidskriftsartikel eller forskningsöversiktsartikel tilldelas 1 poäng om den är refereegranskad och finns registrerad i SLU:s publikationsdatabas (SLUpub). • Synlighet – en artikel tilldelas ytterligare 0,5 poäng om den publicerats i en tidskrift med impact factor över eller lika med ämnets medelvärde. • Genomslag – en artikel tilldelas ytterligare 0,5 poäng om den tillhör de 25 procent mest citerade inom sitt område. 9.2 Böcker och bokkapitel • Produktivitet – en bok tilldelas 4 poäng och ett bokkapitel tilldelas 0,5 poäng. Poäng ges endast för författade böcker, ej redaktörskap. I modellen hanteras refereegranskade vetenskapliga artiklar och böcker/bokkapitel var för sig. Av den totala potten som fördelas publikationsbaserat tilldelas böcker och bokkapitel 2 028 tkr (1,8 procent av potten). Resterande del fördelas efter artiklar. Till grund för poängräkningen ligger refereegranskade vetenskapliga artiklar (tidskrifts-artiklar, forskningsöversiktsartiklar), böcker och bokkapitel publicerade åren 2011-2014 och registrerade i SLUpub. För att undvika alltför stora svängningar mellan åren utgör den fördelningsgrundande poängen ett medelvärde av de fyra åren.
Ämnesområde	Ett ämnesområde är ett av fakulteten definierat forskningsfält som är av relevans för universitetets ansvarsområden enligt SLU:s förordning och som institutionen ges i uppdrag att utveckla och upprätthålla. Ett ämnesområde kan också definieras utifrån den verksamhet som är nödvändig för att SLU ska kunna upprätthålla bredd och kvalitet i grundutbildningen.

Kommentarer till anslagsfördelningen år 2023

Anslag till LTV

Anslag får inte omfördelas mellan SLU:s tre redovisningsområden utbildning på grund- och avancerad nivå, forskning och utbildning på forskarnivå samt fortlöpande miljöanalys.

Anslaget inom redovisningsområde utbildning på grund-och avancerad nivå uppgår för år 2023 till 144 860 tkr vilket är en ökning med 1 512 tkr jämfört med 2022. Uppdraget till programnämnd L & T för 2023 är 1 182 HST, 1 249 HST 2022.

Anslaget inom redovisningsområde forskning och utbildning på forskarnivå uppgår för år 2023 till 150 542tkr, 2022 var anslaget 149 503tkr.

Anslag inom LTV

Utbildning grund- och avancerad nivå
För utbildning på grund- och avancerad nivå har UN tagit beslut 2022-10-12 om fördelning av GU-medel för 2023, Dnr SLU ua 2022.1.1.1-4019.

Parametrar och kategorier i modellen beslutas av UN, medan det är PN som beslutar om vilka kategorier som enskilda kurser klassas i. Se bilaga 5 hur fördelning av GU resurser gjorts inom PN Landskap & Trädgård.

Av anslaget till grundutbildning på fakulteten fördelas år 2023 73 % direkt till institutionerna 2022 var det 72 %. På fakultetsnivå reserveras medel för gemensamma kostnader (anslagsavlyft) för bl. a utbildningsadministration och infrastruktur.

Forskning och utbildning på forskarnivå
Av anslaget till forskning fördelas år 2023 85 % direkt till institutionerna/enheterna, 91 % år 2022.

Fakulteten kommer även att administrera kompetenscentrum för växtförädling enligt regleringsbrevet. Beloppet förväntas bli 25,4 miljoner under 2023. Denna satsning framgår ej av tabellerna i bilaga 1. Detsamma gäller satsningen på crops for the future på 7 203tkr.

De strategiska satsningarna på core facilities uppgår till 14 801tkr 2023 vilket är 170 tkr mer än 2022.

Tidsbegränsade satsningar/strategiska medel uppgår till 40 205 tkr 2023 jämfört med 29 472tkr 2022.

Fördelat anslag till samverkansstödjande verksamheter uppgår till 12 946 tkr 2023.

SLUs rektor antas besluta senare i november 2022 om att SLU-gemensamma universitets- och fakultetspåslaget för utbildning på grund- och avancerad nivå ska vara 15,3 procent respektive 20,7 procent för forskning och forskarutbildning samt FOMA avseende 2022.

Jämfört med 2022 kommer påslaget (universitet-, fakultet- och bibliotekspåslaget) på LTV-fakulteten 2023 minska med 0,2 procent för utbildning på grund- och avancerad nivå, och öka med 0,4 procent för forskning och forskarutbildning samt FOMA.

Utbildning på forskarnivå

LTV-fakulteten hade ett FU-uppdrag om 10 stycken för 2022.
För 2023 har styrelsen beslutat att fakultetens FU-uppdrag ska vara 10,1.
Fakultetens fördelningsmodell skiljer sig från SLU centralt men bygger på en önskan att inte skapa för mycket ryckighet mellan olika år i hur medel fördelas, modellen uppdaterades enligt beslut i FN oktober 2018 för att fördela uppdraget över förväntad studietid.

Fortlöpande miljöanalys

Finansiering för programkoordinator inom programmet Bebyggd miljö, vilket LTV-fakulteten har huvudansvaret för, ingår för år 2023 i den totalram för FOMA som tilldelats LTV-fakulteten

Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

STYRANDE DOKUMENT SLU ID: ltv. 2022.1.1.1-542

Sakområde: Budgetar, anslagsfördelning och verksamhetsuppdrag

Dokumenttyp: Årligen återkommande planerings- och styrdokument Beslutsfattare: Fakultetsnämnd Avdelning/kansli: Fakultetskansli LTV Handläggare: Andreas Fredlund	Beslutsdatum: 2022-11-09 Träder i kraft: 2023-01-01 Giltighetstid 2023-12-31 Bör uppdateras före: 2024-01-01

Ev dokument som upphävs: LTV-fakultetens principer för anslagsfördelning 2022

Bilaga till: Fakultetsnämndens beslut den 9 november 2022

LTV-fakultetens principer för anslagsfördelning 2023

Uppdrag i regleringsbrevet

Fakulteten följer uppdraget och fördelar medel i likhet med vad som anslås i regleringsbrevet till SLU.

Uppdraget år 2023 är följande:

- Växtförädling - Utveckla växtförädlingen av grödor avsedda för framtida odling i Svealand och Norrland tillsammans med NJ-fakulteten, 1 200 tkr
- Kompetenscentrum Växtförädling SLU Grogrund 25 443 tkr
- Fältforskningsverksamhet om ekologisk produktion 2 181 tkr

Infrastruktur

Förutsättningar för att en anläggning eller verksamhet skall finansieras av fakultetsgemensamma avsättningar är att det finns ett fakultetsövergripande intresse och nytta. 2023 stöds följande anläggningar och verksamheter med fakultetens statsanslag.

FACILITET	BELOPP	KOMMENTAR
Odlingsfaciliteter med enheterna trädgårdslaboratoriet, landskapslaboratoriet (del av skötsel) Alnarpsparken, växthusen, samt Biotronen, fakultetsnivå	FO 11 700tkr GU 3 450tkr mkr	**Belopp inom odlingsfac. är tkr!** Odlingsfaciliteter FO 1 100; GU 700 Trädgårdslab. FO 700; GU 1 400 Landskapslab. FO 200; GU 200 Alnarpsparken FO 1 150; GU 1 000 Växthusen FO 1 550; GU 150 Biotronen FO 7 000
Fältstation Lönnstorp/Alnarp,		Fakultetssatsning, 846 tkr FO,
Kunskapsträdgården Ultuna,		770 tkr FO – varav 309 tkr från rektor
Sensola		Fakultetssatsning FO 75 tkr, GU 5 tkr
Genetiska samlingar för växtförädling		Fakultetssatsning, FO 500 tkr
SLU Open Lab Food Alnarp		Fakultetssatsning, FO 550 tkr, GU 150 tkr
Proteinlabb		Fakultetssatsning FO 360 tkr

2022 har flytten av genetiska samlingar från Balsgård till Alnarp påbörjats, vilket kommer att resultera i en framtida facilitet med fokus på frukt och bär. I nuläget är kostnaden alltför osäker för att avsätta ett belopp. Faciliteten kommer även att inkludera delar av trädgårdslaboratoriet. Under 2023 hanteras eventuella kostnader inom ramen för dekanens strategiska medel.

Prioriteringarna baseras på de behov som forskning och utbildning har inom de ämnesområden som är profilerade för fakulteten.

Utbildning på grund- och avancerad nivå

Utbildningsnämnden har beslutat om en justerad modell för fördelning av resurser för genomförande av kurser m.m. som gäller fr.o.m. januari 2018, SLU ua 2017.1.1.1-3635. Fakulteten följer utbildningsnämndens beslut. Fakulteten kommer att avsätta medel till en reserv för grundutbildningen. Dessa medel bekostar bl.a. designprov, arrival day, utbildningskonferens, läsårsavslutning osv.

Programnämnden antog en ny princip för fördelningen av studenter utan programkoppling inför 2021 års anslagsfördelning. Denna princip gör gällande att helt fristående kurser bryts ut ur nuvarande programgrupper och blir en egen grupp. Dessa tilldelas prognostiserat antal helårsstudenter från tilldelningen av

helårsstudenter och anslag för studenter utan programkoppling. Resterande tilldelade helårsstudenter och anslag för studenter utan programkoppling fördelas till övriga programgrupper utefter vilka kurser studenter utan programkoppling läste 2021. Avtrappning jämfört med tidigare princip kommer göras under 4 år.

Gruppen fristående har jämfört med 2022 fått en nerdragning i sitt uppdrag på 25%, motsvarande minskat uppdrag för studenter utan programkoppling. Programmet Plant Biologi som flyttat till PN – LT och som ligger i programgruppen odling trädgård får ett uppdrag som motsvarar programmets uppdrag från UN med tillägg av deras procentuella andel av studenter utan programkoppling.

Forskning och utbildning på forskarnivå

Statsanslaget till forskning och utbildning på forskarnivå fördelas i tre delar till institutionerna enligt SLUs gemensamma principer:

- Basanslag
- Prestation
- Tidsbegränsade satsningar

1. Basanslag

Basanslaget ska fördelas efter av fakultetsnämnden inrättade ämnesområden. År 2023 erhåller ett stort ämnesområde 2 590 tkr och ett litet ämnesområde erhåller 971 tkr. Basanslaget har 2023 räknats upp med pris och löneuppräkning. Undantaget är det sammanslagna ämnesområdet för företagsledning som erhåller 3527 tkr.

2. Medel för prestationer och forskarutbildning

Anslaget prestationer fördelas från styrelsen direkt till institutionerna, 14 706 tkr 2023.

Enligt styrelsen ska forskarutbildningsanslaget till institutionerna fördelas med 826 tkr per uppdrag per år i antalet doktorsexamina samt att dekanerna ska besluta om fördelningen av uppdrag till institutionerna. För 2023 är uppdraget till fakulteten 10,1 st, 8 368 tkr. LTV kommer att använda reviderad fördelningsmodell för forskarutbildningsanslaget, denna innebär att prestation utöver att baseras på examina även baseras på den forskningsstuderandes aktivitet under en femårsperiod.

3. Tidsbegränsade satsningar/ Strategiska medel

SATSNING	**KOMMENTAR**
SLU Urban Futures	SLU gemensam satsning, 5 000 tkr 2023

SATSNING	KOMMENTAR
Movium	SLU gemensam satsning 4 121 kr 2023
Bioinformatiker	Fakultetssatsning 250 tkr 2023
Stöd till professor i integrerat växtskydd	SLU gemensam/fakultetssatsning 1 125 tkr 2023
Stöd till kompetensförsörjning lektor inom integrerat växtskydd med professionsutbildnings- och sektorssamverkansprofil	2- årig fakultetssatsning, framskjuten ett år 250 tkr 2023
Campusutveckling inklusive flytt av ekologiska fält.	Fakultetssatsning 500 tkr 2023
Max Planck insektscentrum	5 +5 -årigt SLU gemensamt åtagande om 5 000 tkr. Första femårsperioden slut 2024.
Samverkansanställningar	SLU gemensam satsning, 1 741 tkr 2023
Fakultetsgemensamma områden, växtskydd, växtförädling och biobaserade material	3 – årig fakultetssatsning 600 tkr 2023
Plant Link	SLU gemensam satsning, 500 tkr 2023
Biträdande lektor	Fakultetssatsning sedan 2014, strategisk fyraårig satsning, 1 200 tkr 2023.
Forskarutbildning (anslaget för forskarutbildning innefattar kurser, disputationer, handledar- och doktorandmöten etc. dock ej lön för doktorander och handledare)	Fakultetssatsning, 2 400 tkr 2023, ingen tidsgräns
Crops four the future – C4F	SLU gemensam satsning, strategiskt forskningsområde 7 203 tkr 2023

SATSNING	KOMMENTAR
utvecklingsledare biotronen, ny period om två år från och med 2023	Fakultetssatsning 570 tkr 2023
Dekanens strategiska medel	Fakultetssatsning, 1 000 tkr 2023
Seed money för tvärvetenskapliga, tematiska forskningsansökningar, 2 milj kr (4 projekt á 500 tkr)	Fakultetssatsning, 2 000 tkr 2023
Finansiering av biträdande universitets lektorer, 3,9 milj kr per år i 4 år (3 BUL:ar i 4 år, budgetram per BUL per år 1,3 milj kr; utbetalning 2023-2026)	Fakultetssatsning, 3 900 tkr 2023
Strategiska nyckelkompetenser, 2 milj kr per år i 3 år (6-10 personer; max 300 tkr per person och år i 3 år, utbetalning 2023-2025)	Fakultetssatsning, 2 000 tkr 2023
Best Practice-medel	Fakultetssatsning, 1 000 tkr 2023
SLU Fältforsk, fakultetens medverkan i ämneskommittéerna för växtskydd, odlingsmaterial och odlingssystem	Fakultetssatsning tillsammans med NJ och S fakulteterna, 300 tkr 2023, ingen beslutad tidsgräns. SLU 2013.1.1.1-4688
SLU Landscape plattform	Fakultetssatsning, fr.o.m. 2018, 250 tkr 2023
SLU Horticulture plattform	Fakultetssatsning, fr.o.m. 2019, 250 tkr 2023
Stöd till strategiska nyckelpersoner	Fakultetssatsning 3 600 tkr 2023

SATSNING	KOMMENTAR
Gästprofessur Bill Hanson samfinansiering med NJ-fakulteten och Inst för växtskyddsbiologi	3 – årig fakultetssatsning 250 tkr 2023
Medfinansiering NordPlant	Fakultetssatsning tom 2023, 388,5 tkr 2023
Medfinansiering SITES	Fakultetssatsning 599 tkr 2023
Medfinansiering NKJ (The Nordic Joint Committee for Agricultural and Food Research)	Fakultetssatsning 125 tkr 2023
Medfinansiering Energimyndigheten	Fakultetssatsning tom 2026, 610 tkr 2023
Medfinansiering Novonordisk	Fakultetssatsning tom 2027, 175 tkr 2023
Strategisk avsättning medfinansiering	Fakultetssatsning 500 tkr 2023

Samverkansstödjande verksamheter

Avsättning av statsanslaget till samverkansstödjande verksamheter inklusive partnerprojektmedel

SATSNING	KOMMENTAR
Kompetenscentrum företagsledning	SLU-gemensam/fakultetssatsning, 1 500 tkr 2023, varav LTV-fakulteten 500 tkr, sista året 2023.
SoU inkl Partnerskap Alnarp och Movium Partnerskap	Fakultetssatsning, 11 446 tkr 2023, varav 5 600 tkr partnerprojektmedel

Enheten för samverkan och utvecklings (SoU) syfte är att LTV och SLU är en drivande och inspirerande samverkanspart som tillsammans med omgivande samhälle gör skillnad i arbetet med utvecklingen för hållbart liv. SoU har i uppdrag att utveckla och stödja intern och extern samverkan för att stärka kvalitet och samhällsrelevans i LTV:s och SLU:s forskning, utbildning och miljöanalys.

Fortlöpande Miljöanalys

399 tkr av anslaget till fortlöpande miljöanalys sätts av till att finansiera koordinatorsfunktionen. Resterande 500 tkr av anslaget är avsedda till såddpengar. Fakultetsnämnden beslutar om fördelning av medel till projekt under 2023.

2023

Uppdelning av budget på funktioner

Bilaga 4

Universitet SLU

Fakultet LTV Fakultetsgemensamt

	Budget	Ledning		Utbildning-forskning		Ekonomi-personal		Infrastruktur		Summa	
		GU	FO+FoMA	GU	FO+FoMA	GU	FO+FoMA	GU	FO+FoMA	GU	FO+FoMA
Gemensamma kostnader											
Programstudierektorer GU	4 777									0	0
Studierektor FU	772				772					0	772
Prefekter	8 474	2 034	6 440							2 034	6 440
Samverkan	730			73	657					73	657
Gemensam adm	15 800					3 792	12 008			3 792	12 008
Internationell handläggare	450				450					0	450
Teknisk Service	4 050							972	3 078	972	3 078
Utbildn adm	5 042			717	1 325					717	1 325
avskrivningar campus	90							72	18	72	18
										0	0
Summa	40 185	2 034	6 440	790	3 204	3 792	12 008	1 044	3 096	7 660	24 748
			8 474		3 994		15 800		4 140		32 408
		24%	76%	20%	80%	24%	76%	25%	75%	24%	76%

Anslagsavlyft GU	**GU**
Utbildn adm	3 000
Programstudierektorer GU	4 777
Totalt avlyft GU	**7 777**

Påslag		
Totalt	GU	FO+FoMA
14,50%	**14,50%**	**14,50%**

Summa:	7 660	24 748
		32 408
	23,64%	76,36%

Förslag om fördelning av GU-medel från PN L & T

Detta fördelningsförslag följer UNs beslut om kursersättningsfördelningsmodell 8 juni 2015, SLU ua 2015.1.1.1-1662. Kurskategorierna följer föregående år, endast smärre ändringar enligt PNs diskussioner under 2022 har gjorts.

PN Landskap & Trädgårds anslagsfördelning berör allmän tilldelning samt tilldelning till gemensamma resurser på campus Alnarp och Ultuna för 2023 till institutioner involverade i följande program:

Tabell 1

Programgrupp	**Program**
Landskapsarkitekt Alnarp	Landskapsarkitektprogrammet, Alnarp Landscape Architecture
Landskapsarkitekt Ultuna	Landskapsarkitektprogrammet, Ultuna Landscape architectur for sustainable urbanisation
Park och trädgård	Landskapsingenjörsprogram (Alnarp) Landskapsingenjörsprogram (Uppsala) Trädgårdsingenjör: design – kandidatprogram Sustainable Urban Management - Master's programme Outdoor environment for health and well-being - master programme Food and Landscape (MSc)
Odling, trädgård	Hortonomprogram Trädgårdsingenjör: odling – kandidatprogram Agroecology - Master´s Programme Horticultural Science - Master's programme Plant Biology for Sustainable Production - Master's programme

PN-LTs totala ramanslag utgör 144 547 tkr (inkl gemensamma kostnader), enligt UNs förslag (UNs möte 12 oktober 2022). Uppdraget för 2023 till PN-L&T utgör 1 182 HST.

Beräkningarna för 2023 utgår från det uppdragsförslag (HST) som behandlades i UN i september 2022, vilket innebär att uppdragen för program är oförändrade jämfört med 2022. I de fall den senaste prognosen (september 2022) är lägre än uppdraget 2022, har prognosen legat till grund för det senaste uppdragsförslaget.

För programgruppen icke programkopplade studenter är uppdragen per programnämnd samma som 2019. Att utgå från 2019 blir en återgång till ett "normalläge" som gällde före pandemin och de extra, tillfälliga satsningarna under den perioden

Uppdrag för helårsprestation (HPR) för 2023 baseras på utfall för 2021. I de fall prognosen för hpr överstiger prognosen för hst har den justerats ned till prognosen för hst. För program under etablering eller avveckling görs dock en beräkning, för respektive berörda program. Följande schabloner används:

• 90 % prestationsgrad för kandidat- och yrkesprogram

• 80 % prestationsgrad för masterprogram.

SLU:s ersättningsnivåer för 2023 baseras på 2023-års ersättningsnivåer för lärosäten under utbildningsdepartementet (udep) enligt styrelsens beslut 26 september 2017 Riktlinjer för resursfördelning till utbildning på grundnivå och avancerad nivå (SLU ID: SLU.ua.2017.1.1.1-3249). Till dessa nivåer läggs 12 545 kr per studentvolym, d.v.s. alla ersättningsnivåer (SH, NT, DE, VÅ, MED) oavsett utbildningsområde förstärks med 12 545 kr jämfört med ersättningsnivåer för lärosäten ,under udep. Detta fördelas i programgrupperna, där gemensamma kostnader relevanta för programgruppen ingår i ramanslaget.

Tabell 2

Programgrupp	HST uppdrag	Ramanslag (tkr)	L&T justerat uppdrag	L&T justerat ramanslag (tkr)
Landskapsarkitekt Alnarp	267	39 050	282	40 550
Landskapsarkitekt Ultuna	250	36 334	256	36 917
Park & trädgård	316	34 207	360	38 539
Odling, trädgård	195	19 937	215	21 853
Studenter utan programkoppling (1)	154	15 018		0
Fristående kurser		0	69	6 689
Total	**1182**	**144 547**	**1182**	**144 547**

Förklarande noter till hur kolumnerna för fördelning inom PN-LT har beräknats:

(1) Programnämnden har antog 2020 en ny princip för fördelningen av studenter utan programkoppling. Denna princip gör gällande att helt fristående kurser bryts ut ur nuvarande programgrupper och blir en egen grupp. Dessa tilldelas prognostiserat antal helårsstudenter från tilldelningen av helårsstudenter och anslag för studenter utan programkoppling. Resterande tilldelade helårsstudenter och anslag för studenter utan programkoppling fördelas till övriga programgrupper utefter vilka kurser studenter utan programkoppling läste närmast föregående år. Kuddning jämfört med tidigare princip kommer göras under 4 år.

Efter att fristående kurser fick prognostiserat antal HST blev resterande HST för studenter utan programkoppling fördelade enligt följande (Landskapsarkitekt Alnarp 18%; Landskapsarkitekt Ultuna 7%; Odling, trädgård 23%; Park & trädgård 52%).

Då studenter utan programkoppling i 2023 års anslagsfördelning fått ett reducerat uppdrag i antalet HST jämfört med 2022 med 25%, så reduceras även gruppen fristående med 25% jämfört med uppdraget 2022. Programmet Plant Biologi som flyttat till PN – LT och som ligger i programgruppen

odling trädgård får ett uppdrag som motsvarar programmets uppdrag från UN med tillägg av deras procentuella andel av studenter utan programkoppling.

Av totalanslaget till programgrupperna ska 17 800 kr per HST i uppdraget från SLU gå till bibliotek och SLU-gemensamma resurser. Lokala gemensamma resurser belastar de olika programgrupperna beroende på vilka studenter som nyttjar dessa resurser (tabell 3). Dessa gemensamma resurser har lyfts av före fördelning av ersättning på kursnivå. Nytt för 2023 är att 400 tkr av avlyften reserveras för avgiftsfinansierade studenter och kommer att dras av från ersättningen för dessa innan utdelning till institutioner.

Tabell 3

Gemensamma resurser (2023)	**PN L&T andel (tkr)**	**Programgrupp L&T**	**Utanför programgrupp L&T (tkr)**
LAM-portfolio	15	LarkA	
LASU-portfolio	15	LarkU	
TringDesign-prov	75	PT	
Studentstödjande verksamhet	125	LarkA, OT, PT	
Statistik/Biometri	100	OT, PT	100
Odlingsfaciliteter	3 455	LarkA, OT, PT	
Utvecklingslabb	150	OT	
Övningslab Ultuna (LTs andel)	1 357	LarkU, PT, OT	
Ortskosnt. Ultuna (LTs andel)	448	LarkU, PT, OT	
Studentdatorer	765	LarkA, LarkU, OT, PT, Fr	135
Tentamenskostnader	712	LarkA, LarkU, OT, PT, Fr	342
Gemensamma lokalkostnader	603	LarkA, OT, PT, Fr	147
Data-/ritsal Alnarp	900	LarkA, PT	
Data-/ritsal Ultuna	4700	LarkU	
Programstudierektorer	4 777	LarkA, LarkU, OT, PT	
Adobe licenser	260	LarkA, PT	
internationella koordinatorer	335	LarkA, LarkU, OT, PT	15
Utbildningscentrum, administratörer (#)	2 629	LarkA, OT, PT, Fr	371
Utbildningsadm. sydsvensk skog			375
Utbildningskonferens	34	LarkA, LarkU, OT, PT, Fr	6
Övrigt	43	Lark, LarkU, OT, PT, Fr	7
Avgår avgiftsfinansierade	-400		

Total	**21 098**		**1 498**

Förkortningar: Lark A = Landskapsarkitekt Alnarp; Lark U = Landskapsarkitekt Ultuna; OT = Odling, trädgård; PT = Park & trädgård; Fr = Fristående kurser

Från PN-LTs totalbelopp och HST uppdrag i tabell 2, utgör de gemensamma resurser samt kursersättningen de belopp som visas i tabell 4.

Tabell 4 (tkr)

Programgrupp	**L&T justerat uppdrag**	**Bibliotek och SLU-gemensamt**	**L&T Gemensamma resurser**	**Kursersättning**
Landskapsarkitekt Alnarp	282	5 026	4 634	30 889
Landskapsarkitekt Ultuna	256	4 556	7 046	25 315
Park & trädgård	360	6 415	5 176	26 947
Odling, trädgård	215	3 821	3 915	14 117
Fristående kurser	69	1 221	327	5 141
Total	**1 182**	**21 040**	**21 098**	**102 409**

Efter avlyft för gemensamma resurser både på SLU och lokal nivå, har kursersättningen per kurs beräknats utifrån kurskategoriseringsnivå och antal HST i uppdraget för programgruppen (fördelad på kurs), oavsett om PN-LTs egen prognos var högre eller lägre än det SLU-tilldelade uppdraget.

Därefter justerades kursersättningen med hur mycket varje programgrupp procentuellt översteg sina ramanslag.

Resultatet av denna fördelning på institutionsnivå, där kursersättning anges exklusive biblioteks- och SLU-gemensamma resurser, är:

Tabell 5

Institution	**PN L&T justerat uppdrag**	**PN L&T kursersättning (tkr)**	**Bibliotek och SLU-gemensamt (tkr)**
330 - skoglig genetik och växtfysiologi	1	178	**22**
390 - skoglig mykologi och växtpatologi	0	29	**4**
415 - Ekologi	13	1 332	**240**
435 - Mark, Vatten & Miljö	24	2 259	**435**
480 - Växtbiologi	6	832	**105**
500 - växtproduktionsekologi	3	374	**51**
510 - Ekonomi	2	118	**36**
565 - Energi & Teknik	9	703	**155**
595 - Stad & Land	274	26 577	**4 877**
632 - Växtskyddsbiologi	45	3 192	**806**
638 - IMS	139	8 327	**2 475**
642 - Växtförädling	79	5 810	**1 414**
643 - Biosystem & Teknik	100	6 596	**1 787**
644 - LAPF	485	46 083	**8 633**
Total	**1 182**	**102 409**	**21 040**

För att utjämna ersättningen till institutionerna justerades kursersättningen med 25% av skillnaden mellan tidigare princip i fördelningen av studenter utan programkoppling och nuvarande. Slutlig ersättning till institution framgår därför av tabell 6.

Tabell 6

Institution	**PN L&T justerat uppdrag**	**Kursersättning Efter Kuddning**
330 - skoglig genetik och växtfysiologi	1	184
390 - skoglig mykologi och växtpatologi	0	30
415 - Ekologi	13	1 320
435 - Mark, Vatten & Miljö	24	2 238
480 - Växtbiologi	6	848
500 - växtproduktionsekologi	3	388
510 - Ekonomi	2	116
565 - Energi & Teknik	9	701
595 - Stad & Land	274	26 395
632 - Växtskyddsbiologi	45	3 380
638 - IMS	139	8 315
642 - Växtförädling	79	6 066
643 - Biosystem & Teknik	100	7 035
644 - LAPF	485	45 393
Total	**1 182**	**102 409**

Signature page

This document has been electronically signed using eduSign.

eduSign

Electronically signed by
Andreas Gustavsson Fredlund

Date and time of signature
2022-11-16 12:33 UTC

Authenticated by
Sveriges Lantbruksuniversitet

Electronically signed by
Christina Lunner Kolstrup

Date and time of signature
2022-11-16 16:02 UTC

Authenticated by
Sveriges Lantbruksuniversitet

Validate signed documents at: https://validator.edusign.sunet.se

SUNET