

Förklaringar till enhetshyrestabellen

Införandet av enhetshyran ska göras kostnadsneutralt, en förändring av hyran för en enhet ska kompenseras av en lika stor förändring av de sammanlagda UGA- och FUF-intäkterna. För området som helhet ska compensationen vara lika stor inom UGA och inom FUF, men för enheter inom området kommer fördelningen att variera. Området ska lämna ifrån sig 24,8 Mkr enligt nuvarande underlag, som dock kan komma att modifieras. (Kulturgeografiposten ignoreras här.)

Kolumn C: Nuvarande hyra för enhet.

Kolumn D: Hyra för enheten med enhetshyra.

Kolumn E: Hyresförändring för enhet, positiv förändring innebär hyressänkning och att medel ska lämnas från enheten. Summan av alla hyresförändringar är 24,8 Mkr och dessa medel ska lämnas till H-området, hälften som UGA och hälften som FUF.

Kolumn F: Två rader i tabellen (MMK, KÖL och NG, undlokaler) utgörs av lokalkostnader som bokförs på en institution som sedan debiterar andra institutioner. I kolumn F har dessa medel fördelats på de debiterade institutionerna. F är alltså den resulterande hyresförändringen för enheterna, den riktiga hyresförändringen om man så vill, som ska kompenseras av en förändring av UGA- och FUF-medel.

Kolumnerna A-F är givna indata, inget val har här gjorts. Compensationen med UGA- och FUF-medel görs i tre steg. Det första är en förändring av den fasta UGA-delen för vissa enheter, denna förändring anges i kolumn G.

Kolumn G: Föreslagen förändring av fasta UGA-delen för vissa enheter. (Motiveras och förklaras nedan.) För alt 2 summerar förändringen av den fasta UGA-delen till 14,3 Mkr.

Kolumn H: $H=F-G$, dvs hur mycket compensation som återstår att göra för enhet efter steg ett.

Kolumn I: Detta är den nuvarande fasta UGA-delen för enheterna (här har inkluderats de hyreskompensationer som Neurokemi och BIG fick som UGA-medel vid nyligen genomförd flytt).

Kolumn J: Ersättning till enhet för hås och håp enligt budget för 2016.

Kolumn K: $K=I-G$, dvs den fasta UGA-delen efter att den föreslagna förändringen i G gjorts.

Det andra steget i compensationen är att ersättningen för håp och hås ändras så att den totala förändringen av UGA-medel för området blir de 12,4 Mkr som ska överföras till H-området. Eftersom den fasta UGA-delen i alt 2 sänkts med 14,3 Mkr (kolumn G) vilket är mer än de medel som ska lämnas över så innebär det att ersättningen för håp och hås höjs (i alt 1 är det istället en sänkning av denna ersättning). Förändringen av håp- och håsersättningen är en proportionell förändring av dessa intäkter för institutionerna, den nya ersättningen anges i kolumn L.

Kolumn L: Ersättning till enhet för hås och håp efter införande av enhetshyra.

G + (J-L) är de UGA-medel en enhet lämnar ifrån sig, för området summerar detta till 12,4 Mkr, vilket är hälften av vad området ska lämna till H-området. Notera dock att för en enskild enhet är det inte hälften av de medel den ska lämna ifrån sig.

Tredje steget är att förändra FUF-tilldelningen till enheterna så att hyresförändringen, för varje enhet, exakt kompenseras av summan av förändringarna av UGA- och FUF-medlen till enheten.

Kolumn M: Förändring av FUF-medel till enhet. (Här finns dock en teknisk detalj. Förändringen av FUF-medel till BIG har fördelats på biologiinstitutionerna eftersom BIG saknar FUF-medel.) Kolumn M summeras till 12,4 Mkr, vilket är vad området ska lämna inom FUF till H-området.

Kommentarer

De huvudsakliga valen i detta förslag görs i steg ett dvs i kolumn G. Jag motiverar mina förslag på följande sätt:

FN: Stor del av F är Grens villa som är UGA, därför rimligt att ta detta enbart inom UGA. (Dock finns här andra delar som vi inte förstått än, så detta kan komma att justeras. Vilket endast får mindre effekter.)

MND: MND har mycket UGA och lite FUF, därför rimligt att kompensera hela hyresförändringen som UGA.

Kemiinstitutionerna: Hyressänkningen för KÖL, som fördelats på institutionerna, tas som helhet inom UGA. KÖL är enbart UGA och det kan också underlätta en framtida hantering av den fasta UGA-delen. För Neurokemi ingår i G också den hyreskompensation som de fick som UGA vid flytt till nya lokaler (detta kompenserar exakt motsvarande ökning i kolumn I).

BIG: Den hyreskompensation som BIG fick vid flytt till nya lokaler, 2,5 Mkr, tas som helhet inom UGA (detta kompenserar exakt motsvarande ökningen i kolumn I)

ACES: Posten i G består av två delar där en del är samma KÖL-hantering som gjorts för kemiinstitutionerna. Den andra delen korrigerar en hyreskompensation som gjordes för några år sedan och där den till största delen gjordes inom UGA trots att ITM då hade mycket liten UGA-andel.

NG och IGV: Här, och endast här, skiljer sig de tre alternativens indata åt. I alt 2 kompenseras 50% av institutionernas hyresförändring av en förändring av den fasta UGA-delen. Förutom MND (som kompenserats i G) och matematik (som får en hyreshöjning och alltså tillförs medel) är NG och IGV de institutioner som har störst andel UGA. Detta är ett skäl för att göra en del av kompensationen som en förändring av den fasta UGA-delen och det kan också underlätta en kommande hantering av den fasta UGA-delen.

Näringslära: Näringslära saknar FUF-medel, siffran i G har valts så att M blir (nära) noll.

Det ska framhållas att en övergripande motivering har varit att göra införandet på ett sådant sätt att den kommande hanteringen av den fasta UGA-delen underlättas. Detta motiverar såväl KÖL som NG och IGV samt ACES förslagen i G. Även om vi inte nu ska besluta om den fasta UGA-delen så anser jag att det är bra att göra överföringen på ett sådant sätt att det finns ett rimligt sätt att hantera detta problem, vilket jag anser att alt 2 är. Sedan kan vi komma att hantera den fasta UGA-delen på ett annat sätt.

Förklaringar till fördelning av UGA-medel

I förslaget har alla kurstyper samma ersättning och all ersättning ges för håp enbart. Observera att ACES i denna tabell är uppdelat i två delar, vilket inte är fallet i enhetshyrestabellen.

Kolumn B: Nuvarande faktor för ersättning för, av enheten, producerad håp och hås.

Kolumn C: Enhetens håpuppdrag 2016.

Kolumn D: $B * C$, effektivt håpuppdrag.

Kolumn E: Enhetens fasta UGA-del efter införande av enhetshyra, indata från kolumn K i enhetshyresförslaget.

Kolumn F: Enhetens rörliga UGA-del efter införande av enhetshyra med nuvarande håp&håssystem och reducerad ersättning för orienteringskurser, indata från kolumn L i enhetshyresförslaget.

Kolumn G: Förslagen ny fast UGA-del.

Kolumn H: Enhetens rörliga UGA-del givet förslaget i G (och att allt ges som håpersättning enbart och samma för alla kurstyper och med värdena i kolumnerna B och C).

Kolumn I: Enheternas förändring av intäkter för UGA.

Anders 160827

Alt 1: 0% riktade UGA för NG & IGV

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Enhet		Nuvarande hyra	Enhetshyra	Hyresförändring, C-D	Hyresförändring, (NG lokaler o KÖL fördelade)	Riktade UGA-medel från enhet	F-G	Fast UGA-del 2016 (inkl hyreskomp NK o BIG)	Rörlig UGA-del 2016 (hås+håp)	Fast UGA-del med enhetshyra, I-G	Rörlig UGA-del med enhetshyra (hås+håp)	Resterande FUF-medel från enhet (BIG fördelat)	Nettomedel från enhet, (J-L+G) +M
FN	400	1 348 264	2 817 380	-1 469 116	-1 469 116	-1469116	-0	0	0	1 469 116	0	-0	-1 469 116
Astronomi	401	3 554 481	3 554 481	0	0		0	816 000	2446000	816 000	2424614	-21 386	0
Fysikum	402	18 370 681	18 412 590	-41 910	-41 910		-41 910	4 465 000	12851000	4 465 000	12738640	-154 270	-41 910
Matematik	403	10 125 609	11 957 857	-1 832 248	-1 832 248		-1 832 248	5 144 000	29821000	5 144 000	29560266	-2 092 982	-1 832 248
MISU	404	5 082 242	5 633 422	-551 180	-551 180		-551 180	922 000	2251000	922 000	2231319	-570 862	-551 180
MISU, verkstad	40410	1 075 875	1 309 833	-233 959	-233 959		-233 959	0	0	0	0	-233 959	-233 959
MND	408	10 740 838	9 189 745	1 551 093	1 551 093	1551093	0	0	0	-1 551 093	0	0	1 551 093
NADA	412	0	0	0	0		0	339 000	4704000	339 000	4662872	-41 128	0
DBB	431	11 323 730	11 464 466	-140 736	1 222 370	1363106	-140 736	7 142 000	5811000	5 778 894	5760193	-191 543	1 222 370
MMK	432	8 703 448	9 964 519	-1 261 071	-78 089	1182982	-1 261 071	6 947 000	5590000	5 764 018	5541125	-1 309 946	-78 089
MMK, KRC	43207	701 084	451 163	249 922	249 922	249922	-0	646 000	0	396 078	0	-0	249 922
MMK, KÖL	43208	13 616 145	8 747 908	4 868 237	0		0	0	0	0	0	0	0
Organisk kemi	433	6 359 234	6 698 649	-339 415	673 178	1012593	-339 415	4 885 000	3515000	3 872 407	3484267	-370 148	673 178
BIG	460	12 236 025	10 006 017	2 230 008	2 230 008	2500000	-269 992	10 265 000	33552000	7 765 000	33258645	0	2 793 355
NG	463	13 435 390	10 260 464	3 174 926	4 220 152	0	4 220 152	12 854 000	33785000	12 854 000	33489608	3 924 760	4 220 152
NG, undlokaler	46312	10 142 154	7 809 060	2 333 093	0		0	0	0	0	0	0	0
IGV	464	9 631 258	7 508 960	2 122 299	2 700 906	0	2 700 906	6 503 000	17530000	6 503 000	17376730	2 547 636	2 700 906
MBW	465	22 166 985	21 117 575	1 049 409	1 049 409		1 049 409	973 000	0	973 000	0	895 052	895 052
Zoologi	468	10 452 087	9 882 970	569 117	569 117		569 117	420 000	0	420 000	0	406 873	406 873
DEEP	473	21 044 596	14 149 244	6 895 352	6 895 352		6 895 352	494 000	0	494 000	0	6 710 574	6 710 574
Näringslära	474	0	0	0	0	-44000	44 000	693 000	5020000	737 000	4976109	109	0
Neurokemi	478	5 981 289	4 532 455	1 448 833	1 950 262	1986428	-36 166	3 833 000	2648000	1 846 572	2624848	-59 319	1 950 262
SRC	481	6 199 936	5 981 984	217 952	217 952		217 952	0	0	0	0	155 984	155 984
BBT	483	2 543 957	2 378 353	165 605	165 605		165 605	0	0	0	0	165 605	165 605
ÖC	484	6 380 673	5 131 550	1 249 123	1 249 123		1 249 123	0	0	0	0	1 249 123	1 249 123
ACES	485	21 687 841	19 161 267	2 526 574	3 465 355	2324127	1 141 228	6 316 000	5690000	3 991 873	5640251	1 091 479	3 465 355
Kulturgeografi					578 607	289304	289 303					289 304	578 608
Summa				24 781 909	24 781 909	10946439	13 835 470	73 657 000	165 214 000	62 999 865	163769485	12 390 955	24 781 910

Alla medel är från inst här

UGA ut J-L+G= 12390954
FUF ut M= 12390955

Summa E är totalt överförda medel, hälften av dessa förs över som UGA och hälften som FUF.

G: input av "riktade" överföringar inom UGA.

N totalt överförda medel från institution: G direkta UGA-medel; M "automatiska" FUF-medel; N skiljer sig från F enbart för bioinstitutionerna, där FUF-omfördelningen för BIG är fördelat på de övriga.

De UGA-medel som inte överförs i G, överförs genom en proportionell minskning av HÅP+HÅS-ersättningen (J-L).

Alt 2: 50% riktade UGA för NG & IGV

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Enhet		Nuvarande hyra	Enhetshyra	Hyresförändring, C-D	Hyresförändring, (NG lokaler o KÖL fördelade)	Riktade UGA-medel från enhet	F-G	Fast UGA-del 2016 (inkl hyreskomp NK o BIG)	Rörlig UGA-del 2016 (hås+håp)	Fast UGA-del med enhetshyra, I-G	Rörlig UGA-del med enhetshyra (hås+håp)	Resterande FUF-medel från enhet (BIG fördelat)	Nettomedel från enhet, (J-L+G) +M
FN	400	1 348 264	2 817 380	-1 469 116	-1 469 116	-1469116	-0	0	0	1 469 116	0	-0	-1 469 116
Astronomi	401	3 554 481	3 554 481	0	0		0	816 000	2446000	816 000	2477461	31 461	0
Fysikum	402	18 370 681	18 412 590	-41 910	-41 910		-41 910	4 465 000	12851000	4 465 000	13016292	123 382	-41 910
Matematik	403	10 125 609	11 957 857	-1 832 248	-1 832 248		-1 832 248	5 144 000	29821000	5 144 000	30204563	-1 448 685	-1 832 248
MISU	404	5 082 242	5 633 422	-551 180	-551 180		-551 180	922 000	2251000	922 000	2279953	-522 228	-551 180
MISU, verkstad	40410	1 075 875	1 309 833	-233 959	-233 959		-233 959	0	0	0	0	-233 959	-233 959
MND	408	10 740 838	9 189 745	1 551 093	1 551 093	1551093	0	0	0	-1 551 093	0	0	1 551 093
NADA	412	0	0	0	0		0	339 000	4704000	339 000	4764504	60 504	0
DBB	431	11 323 730	11 464 466	-140 736	1 222 370	1363106	-140 736	7 142 000	5811000	5 778 894	5885742	-65 994	1 222 370
MMK	432	8 703 448	9 964 519	-1 261 071	-78 089	1182982	-1 261 071	6 947 000	5590000	5 764 018	5661900	-1 189 172	-78 089
MMK, KRC	43207	701 084	451 163	249 922	249 922	249922	-0	646 000	0	396 078	0	-0	249 922
MMK, KÖL	43208	13 616 145	8 747 908	4 868 237	0		0	0	0	0	0	0	0
Organisk kemi	433	6 359 234	6 698 649	-339 415	673 178	1012593	-339 415	4 885 000	3515000	3 872 407	3560211	-294 204	673 178
BIG	460	12 236 025	10 006 017	2 230 008	2 230 008	2500000	-269 992	10 265 000	33552000	7 765 000	33983552	0	2 068 448
NG	463	13 435 390	10 260 464	3 174 926	4 220 152	2110076	2 110 076	12 854 000	33785000	10 743 924	34219549	2 544 625	4 220 152
NG, undlokaler	46312	10 142 154	7 809 060	2 333 093	0		0	0	0	0	0	0	0
IGV	464	9 631 258	7 508 960	2 122 299	2 700 906	1350453	1 350 453	6 503 000	17530000	5 152 547	17755474	1 575 927	2 700 906
MBW	465	22 166 985	21 117 575	1 049 409	1 049 409		1 049 409	973 000	0	973 000	0	1 093 677	1 093 677
Zoologi	468	10 452 087	9 882 970	569 117	569 117		569 117	420 000	0	420 000	0	615 647	615 647
DEEP	473	21 044 596	14 149 244	6 895 352	6 895 352		6 895 352	494 000	0	494 000	0	6 948 344	6 948 344
Näringslära	474	0	0	0	0	65000	-65 000	693 000	5020000	628 000	5084568	-432	0
Neurokemi	478	5 981 289	4 532 455	1 448 833	1 950 262	1986428	-36 166	3 833 000	2648000	1 846 572	2682059	-2 107	1 950 262
SRC	481	6 199 936	5 981 984	217 952	217 952		217 952	0	0	0	0	235 724	235 724
BBT	483	2 543 957	2 378 353	165 605	165 605		165 605	0	0	0	0	165 605	165 605
ÖC	484	6 380 673	5 131 550	1 249 123	1 249 123		1 249 123	0	0	0	0	1 249 123	1 249 123
ACES	485	21 687 841	19 161 267	2 526 574	3 465 355	2324127	1 141 228	6 316 000	5690000	3 991 873	5763186	1 214 414	3 465 355
Kulturgeografi					578 607	289304	289 303					289 304	578 608
Summa				24 781 909	24 781 909	14515968	10 265 941	73 657 000	165 214 000	59 430 336	167339014	12 390 955	24 781 910

Alla medel är från inst här

UGA ut J-L+G= 12390954
FUF ut M= 12390955

Summa E är totalt överförda medel, hälften av dessa förs över som UGA och hälften som FUF.

G: input av "riktade" överföringar inom UGA.

N totalt överförda medel från institution: G direkta UGA-medel; M "automatiska" FUF-medel; N skiljer sig från F enbart för bioinstitutionerna, där FUF-omfördelningen för BIG är fördelat på de övriga.

De UGA-medel som inte överförs i G, överförs genom en proportionell minskning av HÅP+HÅS-ersättningen (J-L).

Alt 3: 100% riktade UGA för NG & IGV

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Enhet		Nuvarande hyra	Enhetshyra	Hyresförändring, C-D	Hyresförändring, (NG lokaler o KÖL fördelade)	Riktade UGA-medel från enhet	F-G	Fast UGA-del 2016 (inkl hyreskomp NK o BIG)	Rörlig UGA-del 2016 (hås+håp)	Fast UGA-del med enhetshyra, I-G	Rörlig UGA-del med enhetshyra (hås+håp)	Resterande FUF-medel från enhet (BIG fördelat)	Nettomedel från enhet, (J-L+G) +M
FN	400	1 348 264	2 817 380	-1 469 116	-1 469 116	-1469116	-0	0	0	1 469 116	0	-0	-1 469 116
Astronomi	401	3 554 481	3 554 481	0	0		0	816 000	2446000	816 000	2530293	84 293	0
Fysikum	402	18 370 681	18 412 590	-41 910	-41 910		-41 910	4 465 000	12851000	4 465 000	13293866	400 957	-41 910
Matematik	403	10 125 609	11 957 857	-1 832 248	-1 832 248		-1 832 248	5 144 000	29821000	5 144 000	30848680	-804 568	-1 832 248
MISU	404	5 082 242	5 633 422	-551 180	-551 180		-551 180	922 000	2251000	922 000	2328573	-473 607	-551 180
MISU, verkstad	40410	1 075 875	1 309 833	-233 959	-233 959		-233 959	0	0	0	0	-233 959	-233 959
MND	408	10 740 838	9 189 745	1 551 093	1 551 093	1551093	0	0	0	-1 551 093	0	0	1 551 093
NADA	412	0	0	0	0		0	339 000	4704000	339 000	4866107	162 107	0
DBB	431	11 323 730	11 464 466	-140 736	1 222 370	1363106	-140 736	7 142 000	5811000	5 778 894	6011256	59 521	1 222 370
MMK	432	8 703 448	9 964 519	-1 261 071	-78 089	1182982	-1 261 071	6 947 000	5590000	5 764 018	5782640	-1 068 431	-78 089
MMK, KRC	43207	701 084	451 163	249 922	249 922	249922	-0	646 000	0	396 078	0	-0	249 922
MMK, KÖL	43208	13 616 145	8 747 908	4 868 237	0		0	0	0	0	0	0	0
Organisk kemi	433	6 359 234	6 698 649	-339 415	673 178	1012593	-339 415	4 885 000	3515000	3 872 407	3636133	-218 282	673 178
BIG	460	12 236 025	10 006 017	2 230 008	2 230 008	2500000	-269 992	10 265 000	33552000	7 765 000	34708256	0	1 343 744
NG	463	13 435 390	10 260 464	3 174 926	4 220 152	4220152	-0	12 854 000	33785000	8 633 848	34949286	1 164 286	4 220 152
NG, undlokaler	46312	10 142 154	7 809 060	2 333 093	0		0	0	0	0	0	0	0
IGV	464	9 631 258	7 508 960	2 122 299	2 700 906	2700906	-0	6 503 000	17530000	3 802 094	18134112	604 112	2 700 906
MBW	465	22 166 985	21 117 575	1 049 409	1 049 409		1 049 409	973 000	0	973 000	0	1 292 246	1 292 246
Zoologi	468	10 452 087	9 882 970	569 117	569 117		569 117	420 000	0	420 000	0	824 361	824 361
DEEP	473	21 044 596	14 149 244	6 895 352	6 895 352		6 895 352	494 000	0	494 000	0	7 186 047	7 186 047
Näringslära	474	0	0	0	0	173000	-173 000	693 000	5020000	520 000	5192997	-3	0
Neurokemi	478	5 981 289	4 532 455	1 448 833	1 950 262	1986428	-36 166	3 833 000	2648000	1 846 572	2739254	55 088	1 950 262
SRC	481	6 199 936	5 981 984	217 952	217 952		217 952	0	0	0	0	315 441	315 441
BBT	483	2 543 957	2 378 353	165 605	165 605		165 605	0	0	0	0	165 605	165 605
ÖC	484	6 380 673	5 131 550	1 249 123	1 249 123		1 249 123	0	0	0	0	1 249 123	1 249 123
ACES	485	21 687 841	19 161 267	2 526 574	3 465 355	2324127	1 141 228	6 316 000	5690000	3 991 873	5886087	1 337 315	3 465 355
Kulturgeografi					578 607	289304	289 303					289 304	578 608
Summa				24 781 909	24 781 909	18084497	6 697 412	73 657 000	165 214 000	55 861 807	170907543	12 390 955	24 781 910

Alla medel är från inst här

UGA ut J-L+G=

12390954

FUF ut M=

12390955

Summa E är totalt överförda medel, hälften av dessa förs över som UGA och hälften som FUF.

G: input av "riktade" överföringar inom UGA.

N totalt överförda medel från institution: G direkta UGA-medel; M "automatiska" FUF-medel; N skiljer sig från F enbart för bioinstitutionerna, där FUF-omfördelningen för BIG är fördelat på de övriga.

De UGA-medel som inte överförs i G, överförs genom en proportionell minskning av HÅP+HÅS-ersättningen (J-L).

Alt 1: 0% riktade UGA för NG & IGV

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Institution	UGA-faktor	HÅP uppdrag (alla kurser)	Effektivt HÅP uppdrag (B*C)	FastUGA_in (enhetshyra införd) (kk)	håp&hås_in (enhetshyra införd) (kk)	FastUGA_ut	håp_ut (rent håp system)	dUGA (G+H-E-F) (kk)
Astronomi	1	27	27	816	2424,61389	0	3641	400
Fysikum	1	128	128	4465	12738,6399	0	17260	57
Meteorologi	1	24	24	922	2231,31883	0	3236	83
Matematik	0,75	360	270	5144	29560,2661	0	36408	1704
NADA	0,93	49	45,57	339	4662,87152	0	6145	1143
ACES (An + miljö)	1	33	33	3288	3209,30261	1315	4450	-732
DBB	1	59	59	5778,894	5760,19269	2312	7956	-1272
MMK	1	55	55	5764,018	5541,12496	2306	7416	-1583
KRC	1	0	0	396,078	0	0	0	-396
Organisk kemi	1	35	35	3872,407	3484,2673	1549	4720	-1088
Neurokemi	1	29	29	1846,572	2624,84774	739	3911	178
BIG	1	345	345	7765	33258,6448	0	46522	5498
EMB	1	0	0	494	0	0	0	-494
MBW	1	0	0	973	0	0	0	-973
Zoologi	1	0	0	420	0	0	0	-420
Med näringslära	0,93	46	42,78	737	4976,10864	0	5769	56
NG	1	338	338	12854	33489,6076	0	45578	-766
IGV	1	165	165	6503	17376,73	0	22249	-1630
ACES (ITM)	1	25	25	704	2430,94802	0	3371	236
Summa		1718	1621,35	63081,969	163769,485	8220	218631	0

FastUGA-reduktion

0,4

Håpersättning

134,8453432

Ma+NADA snittfaktor

0,77156

Förändring biologi=

3667

Förändring kemi (ej KRC)=

-4497

Alt 2: 50% riktade UGA för NG & IGV

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Institution	UGA-faktor	HÅP uppdrag (alla kurser)	Effektivt HÅP uppdrag (B*C)	FastUGA_in (enhetshyra införd) (kk)	håp&hås_in (enhetshyra införd) (kk)	FastUGA_ut	håp_ut (rent håp system)	dUGA (G+H-E-F) (kk)
Astronomi	1	27	27	816	2477,46091	0	3641	347
Fysikum	1	128	128	4465	13016,292	0	17260	-221
Meteorologi	1	24	24	922	2279,95279	0	3236	34
Matematik	0,75	360	270	5144	30204,5633	0	36408	1060
NADA	0,93	49	45,57	339	4764,50374	0	6145	1041
ACES (An + miljö)	1	33	33	3288	3279,25275	1315	4450	-802
DBB	1	59	59	5778,894	5885,74218	2312	7956	-1397
MMK	1	55	55	5764,018	5661,89963	2306	7416	-1704
KRC	1	0	0	396,078	0	0	0	-396
Organisk kemi	1	35	35	3872,407	3560,21059	1549	4720	-1164
Neurokemi	1	29	29	1846,572	2682,05908	739	3911	121
BIG	1	345	345	7765	33983,5522	0	46522	4773
EMB	1	0	0	494	0	0	0	-494
MBW	1	0	0	973	0	0	0	-973
Zoologi	1	0	0	420	0	0	0	-420
Med näringslära	0,93	46	42,78	628	5084,56819	0	5769	56
NG	1	338	338	10743,924	34219,549	0	45578	614
IGV	1	165	165	5152,547	17755,4742	0	22249	-659
ACES (ITM)	1	25	25	704	2483,9331	0	3371	183
Summa		1718	1621,35	59512,44	167339,014	8220	218631	0

FastUGA-reduktion

0,4

Håpersättning

134,8453432

Ma+NADA snittfaktor

0,77156

Förändring biologi=

2942

Förändring kemi (ej KRC)=

-4947

Alt 3: 100% riktade UGA för NG & IGV

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Institution	UGA-faktor	HÅP uppdrag (alla kurser)	Effektivt HÅP uppdrag (B*C)	FastUGA_in (enhetshyra införd) (kkr)	håp&hås_in (enhetshyra införd) (kkr)	FastUGA_ut	håp_ut (rent håp system)	dUGA (G+H-E-F) (kkr)
Astronomi	1	27	27	816	2530,29313	0	3641	295
Fysikum	1	128	128	4465	13293,8663	0	17260	-499
Meteorologi	1	24	24	922	2328,57311	0	3236	-14
Matematik	0,75	360	270	5144	30848,6801	0	36408	416
NADA	0,93	49	45,57	339	4866,10748	0	6145	940
ACES (An + miljö)	1	33	33	3288	3349,1833	1315	4450	-872
DBB	1	59	59	5778,894	6011,25649	2312	7956	-1523
MMK	1	55	55	5764,018	5782,64047	2306	7416	-1825
KRC	1	0	0	396,078	0	0	0	-396
Organisk kemi	1	35	35	3872,407	3636,13261	1549	4720	-1240
Neurokemi	1	29	29	1846,572	2739,25438	739	3911	63
BIG	1	345	345	7765	34708,2564	0	46522	4048
EMB	1	0	0	494	0	0	0	-494
MBW	1	0	0	973	0	0	0	-973
Zoologi	1	0	0	420	0	0	0	-420
Med näringslära	0,93	46	42,78	520	5192,99735	0	5769	56
NG	1	338	338	8633,848	34949,2859	0	45578	1995
IGV	1	165	165	3802,094	18134,1123	0	22249	313
ACES (ITM)	1	25	25	704	2536,90334	0	3371	130
Summa		1718	1621,35	55943,911	170907,543	8220	218631	0

FastUGA-reduktion

0,4

Håpersättning

134,8453432

Ma+NADA snittfaktor

0,77156

Förändring biologi=

2217

Förändring kemi (ej KRC)=

-5396