

2012-04-23

PM: Basscenario för Gotland, framskrivning av befolkning och arbetsmarknad 2010-2020, tillgång och efterfrågan på arbetskraft per utbildningsgrupp

I denna PM redovisas en framskrivning av tillgång och efterfrågan på arbetskraft för Gotland. Framskrivningen görs med avseende på befolkningen nedbruten på åldergrupper, utbildningsnivå och kön, och arbetskraftsefterfrågan (sysselsatt dagbefolkning) nedbruten på ålder, utbildningsnivå, näringsgrensaggregat. Framskrivningen fram till år 2020 sker med hjälp av rAps- regionalt analys- och prognosystem. Syftet är att ge en konsekvensbeskrivning för Gotlands arbetsmarknad som är konsistent med nationella prognoser och makroekonomiska bedömningar.

Promemorian inleds med en nulägesbeskrivning av Gotlands arbetsmarknad år 2010, vilket är det senaste året med statistik över både tillgång och efterfrågan av arbetskraft. Därefter följer en beskrivning av förutsättningar, resultat och analys av framskrivningen. Rapporten kompletteras med en tabellbilaga där resultaten presenteras på en mer detaljerad nivå.

Arbetsmarknaden 2010

Befolkningen i yrkesverksamma åldrar definieras här som befolkningen 16-74 år. Befolkningen i denna åldersgrupp, som är en indikator på tillgång av potentiell arbetskraft, uppgick till nästan 42 800 år 2010. Förvärvsgraden, dvs. andelen sysselsatta är drygt 0,63. Av den sysselsatta nattbefolkningen är nästan 1 800 personer utpendlare.

För att bedöma arbetsmarknadsläget i Gotland och dess förändring till år 2020 är dock den sysselsatta dagbefolkningen mer relevant än den sysselsatta nattbefolkningen. Skälet är att vi inte i detta sammanhang har underlag för att bedöma hur efterfrågan på arbetskraft utvecklas i andra regioner.

Sysselsatt dagbefolkning kan således ses som en indikator över efterfrågan på arbetskraft, och år 2010 uppgick efterfrågan till drygt 26 000. Kvoten mellan sysselsatta och befolkning fungerar som ett mått på balans mellan tillgång och efterfrågan. Kvoten uppgick år 2010 till 0,61 mellan antalet sysselsatta och befolkningen i åldern 16-74 år. Att kvoten är lägre än förvärvsgraden beror på att utpendlingen är större än inpendlingen.

Tabell 1 visar potentiell tillgång och efterfrågan på arbetskraft i Gotland fördelat på kön och ålder. Fördelningen av den totala tillgången är relativt jämn mellan kvinnor och män men antalet kvinnor är lägre i de yngre åldrarna. Den ojämna könfördelningen kan härledas till att kvinnor i högre grad flyttar till andra orter för att studera eller arbeta och har således en högre utflyttning. Kvoten mellan potentiell arbetskraft och sysselsatt dagbefolkning är något högre för män totalt men lägre i åldrarna 50- 59 år. Kvoterna är högst i de åldergrupper som traditionellt är starkt etablerade på arbetsmarknaden 25-59 år.

Tabell 1. Befolkningen och sysselsatt dagbefolkning fördelat över kön och ålder

	Befolkning		Sysselsatta		Sysselsatta/Befolkning	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
16-19 år	1 762	1 575	366	377	0.21	0.24
20-24 år	2 064	1 892	1 020	951	0.49	0.50
25-29 år	1 355	1 283	961	880	0.71	0.69
30-34 år	1 375	1 306	1 112	1 053	0.81	0.81
35-39 år	1 687	1 653	1 407	1 358	0.83	0.82
40-44 år	1 836	1 876	1 535	1 567	0.84	0.84
45-49 år	1 925	2 070	1 589	1 711	0.83	0.83
50-54 år	2 005	1 959	1 621	1 641	0.81	0.84
55-59 år	2 008	2 073	1 560	1 653	0.78	0.80
60-64 år	2 173	2 123	1 452	1 342	0.67	0.63
65-74 år	3 374	3 424	539	315	0.16	0.09
16-74 år	21 564	21 234	13 162	12 848	0.61	0.61

Kvoten mellan sysselsatt dagbefolkning och befolkningen i åldern 16-74 år kan brytas ned på utbildningsgrupper för att ge en bild av vilka utbildningsgrupper som har en hög andel sysselsatta i Gotland. Tabell 2 nedan visar hur kvoten mellan befolkningen i åldern 16-74 år och antalet sysselsatta är fördelad över 12 utbildningsgrupper och kön.

Kvoten ökar generellt med utbildningsnivån vilket är naturligt då högre utbildning ger ett högre humankapital och en högre förväntad produktivitet, personer med en högre utbildning har även större incitament att delta på arbetsmarknaden då lönen förväntas stiga med en produktivitets ökning. Personer med eftergymnasiala utbildningar som är minst 3 år inom vård har den högsta kvoten. Män med eftergymnasiala utbildningar som inte är inom vård, pedagogik, teknik eller naturvetenskap har en låg kvot i förhållande till kvinnor med samma utbildning och generellt. En hög kvot kan uppstå av två olika anledningar, dels kan den uppstå om det finns en hög efterfrågan vilket innebär att det finns många arbetstillfällen som matchar arbetskraftens utbildningsprofil. En annan orsak till att en hög kvot uppstår är det finns en låg tillgång på arbetskraft vilket innebär att det inte finns tillräckligt många i arbetskraften som matchar arbetsgivarnas krav på utbildningsprofil.

Tabell 2 Befolkning och sysselsatt dagbefolkning fördelat över kön och utbildningsgrupp

	Befolkning		Sysselsatta		Sysselsatta/Befolkning	
	män	kvinnor	män	kvinnor	män	kvinnor
Utb kortare än 3-årigt gymnasium	11 739	10 434	6 492	4 934	0.55	0.47
3-årig teoretisk gymnasieutb; teknik, naturvetenskap	333	27	176	18	0.53	0.67
3-årig teoretisk gymnasieutb; samhällsvetenskap, humanism	1 362	1 986	930	1 407	0.68	0.71
3-årig yrkesförberedande gymnasieutb	3 383	2 588	2 398	1 849	0.71	0.71
Eftergymn utb kortare än 3 år; teknik, naturvetenskap	722	195	501	126	0.69	0.65
Eftergymn utb kortare än 3 år; vård	110	710	90	506	0.82	0.71
Eftergymn utb kortare än 3 år; pedagogik	205	518	137	362	0.67	0.70
Eftergymn utb kortare än 3 år; övrigt	1 111	1 010	588	618	0.53	0.61
Minst 3-årig eftergymn utb; teknik, naturvetenskap	508	244	385	205	0.76	0.84
Minst 3-årig eftergymn utb; vård	323	1 115	279	952	0.86	0.85
Minst 3-årig eftergymn utb; pedagogik	422	1 242	324	950	0.77	0.76
Minst 3-årig eftergymn utb; övrigt	1 346	1 165	862	921	0.64	0.79

Ovanstående tabeller ger en bild över hur balansen ser ut mellan tillgång och efterfrågan fördelat på utbildningsgrupper och åldersklasser. En ytterligare dimension är att undersöka efterfrågan på arbetskraft över näringsgrensaggregat och utbildningsnivåer, för samtliga 12 utbildningsgrupper hänvisas till tabellbilagan. Tabell 3 visar sysselsatta i Gotland fördelat på näringsgrensaggregat och utbildningsnivå. Byggverksamhet är det näringsgrensaggregat som sysselsätter flest män och majoriteten av dem har gymnasieutbildning som högsta utbildningsnivå. Kvinnorna har i genomsnitt en högre utbildningsnivå, vård och omsorg är det näringsgrensaggregat som sysselsätter flest kvinnor. Generellt är kvinnorna i högre grad sysselsatta i näringsgrensaggregat som påverkas strakt av den demografiska utvecklingen som vård, utbildning, offentlig förvaltning och renhållning, kultur, sport m.m.

Tabell 3 Sysselsatt dagbefolkning fördelat över utbildningsnivå och näringsgrensaggregat

Utbildnings nivå	kortare än 3-årigt gymnasium		3-årig gymnasieutb		Eftergymn utb kortare än 3 år		Minst 3-årig eftergymn utb		Totalt	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
<i>Jordbruk, skogsbruk och fiske</i>	846	134	325	86	72	25	43	33	1286	278
<i>Tillverkning och utvinning</i>	1016	201	406	131	107	38	75	49	1604	419
<i>Byggverksamhet</i>	1229	69	709	55	113	16	46	16	2097	156
<i>Handel</i>	721	505	478	489	72	100	49	60	1320	1154
<i>Hotell- och restaurangverksamhet</i>	269	251	244	308	44	70	27	37	584	666
<i>Transport, magasinering och kommunikation</i>	631	147	352	124	109	56	90	53	1182	380
<i>Finansiell verksamhet</i>	62	98	97	182	51	60	85	64	295	404
<i>Fastighets- och uthyrningsverksamhet</i>	618	404	298	251	147	122	176	164	1239	941
<i>Offentlig förvaltning och försvar</i>	230	335	120	212	210	200	352	509	912	1256
<i>Utbildning och forskning</i>	123	583	88	245	130	313	407	907	748	2048
<i>Vård och omsorg</i>	306	1605	148	798	98	441	291	880	843	3724
<i>Renhållning, energi, kultur, sport m.m.</i>	293	312	178	246	142	119	189	190	802	867
<i>Okänd verksamhet</i>	148	290	61	147	21	52	20	66	250	555
Totalt	6492	4934	3504	3274	1316	1612	1850	3028	13162	12293

Tabell 3 ovan beskriver Gotlands dagbefolknings fördelat på näringsgrensaggregat. Ett komplement till tabellen är att undersöka in- och utpendling fördelat över näringsaggregat. Det ger en indikation av hur balansen på arbetsmarkanden ser ut för näringsgrensaggregaten.

Som ovan nämnts är kvoten mellan sysselsatt dagbefolkning och befolkning relativt låg för män med eftergymnasial utbildning som inte är inom vård, pedagogik, teknik eller naturvetenskap. En förklaring till det kan vara den relativt höga utpendlingen inom finansiell verksamhet och fastighets- och uthyrningsverksamhet där en högre utbildningsnivå ofta krävs. Gotland har en negativ nettopendling för alla näringsgrensaggregat och männen pendlar i större utstäckning till andra län medan inpendlingen är relativt jämnt fördelad mellan könen. Handel, finansiell verksamhet, fastighets- och uthyrningsverksamhet samt offentlig förvaltning och försvar är de aggregat som har högst utpendling.

Tabell 4 Pendling fördelat över näringsgrensaggregat och kön

Näringsgrensaggregat	Inpendling		Utpendling		Nettopendling	
	män	kvinnor	män	kvinnor	män	kvinnor
Jordbruk, skogsbruk och fiske	11	8	14	5	-3	3
Tillverkning och utvinning	39	21	89	17	-50	4
Byggverksamhet	30	4	93	10	-63	-6
Handel	38	60	133	119	-95	-59
Hotell- och restaurangverksamhet	88	84	60	91	28	-7
Transport, magasinering och kommunikation	76	17	90	19	-14	-2
Finansiell verksamhet	71	77	166	102	-95	-25
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	49	63	164	99	-115	-36
Offentlig förvaltning och försvar	54	48	152	71	-98	-23
Utbildning och forskning	35	43	65	86	-30	-43
Vård och omsorg	53	79	43	107	10	-28
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	43	41	55	66	-12	-25
Okänd verksamhet	2	17	7	11	-5	6
Totalt	589	562	1131	803	-542	-241

Utifrån statistiken över Gotlands arbetsmarknad kan bedömningen göras att sammantaget råder det ett överskott av personer med en gymnasieutbildning kortare än 3 år men utbildningsgruppen är även starkt representerad av personer som står utanför arbetsmarknaden då de fortfarande studerar eller har lämnat arbetsmarknaden. Bedömningen att det råder ett överskott på högutbildade inom övriga ämnen exempelvis: ekonomi, samhällsvetenskap och humanism kan även göras utifrån statistiken. Någon tydlig brist på arbetskraft för något näringslivsaggregat går inte att urskilja denna statistik.

Framskrivning av arbetsmarknaden till 2020

Framskrivningen av Gotlands arbetsmarknad till 2020 är baserad på ett antal förutsättningar och antaganden. Det årliga flyttnettot är baserat på medelvärden för de senaste tio åren, Gotlands årliga inrikes flyttningsöverskott fram till 2020 antas vara 42 personer och invandringsöverskottet antas vara 53 personer. Inflyttarfördelning, utflyttarrisker, födelsetal och dödstal är baserade på medelvärden för de tre senaste åren. Födelse- och dödstalens utveckling fram till 2020 är baserade SCB prognostiserade utveckling av födelse- och dödstalen. Framskrivningen av näringsgrensaggregaten för kommunala välfärdstjänster skrivs fram med ledning av befolkningsutveckling och kommunala styckkostnader baserade på nationella genomsnitt per åldersklass. Övriga näringsgrensaggregat skrivs fram så att en realistisk sysselsättningsutveckling genereras baserad på makroekonomiska bedömningar och Gotlands historiska utveckling.

Den framskrivna totala befolkningen bedöms öka marginellt, förändringarna är större i befolkningens åldersstruktur, med en åldrande befolkning och förskjutningar av stora kohortgrupper som 90-talisterna och 40-talisterna. Befolkningens könsfördelning bedöms även förändras något då kvinnorna totalt sett minskar något och männen ökar till följd av skillnader i inflyttarfördelningen och utflyttarriskerna.

Tillgången på den potentiella arbetskraften i åldern 20-64 år bedöms minska med cirka 1 240 personer fram till 2020. Befolkningens utbildningsnivå bedöms öka då befolkningen i åldern 20-64 år minskar uteslutande bland personer med en utbildning kortare än 3-årigt gymnasium. Högutbildade personer bedöms vara den utbildningsgrupp där

den potentiella arbetskraften ökar mest. De högutbildade männen ökar i större utställning i förhållande till kvinnorna vilket bidrar till att könsfördelningen bland de högutbildade blir jämnare.

Tabell 5 Befolkningen fördelat över åldersgrupper och utbildningsnivåer samt utvecklingen mellan 2010-2020

2020		16-19 år	20-24 år	25-59 år	60-64 år	65-69 år	70-74 år	20-64 år
<i>kortare än</i>	<i>Män</i>	960	300	4 260	1 180	1 110	1 120	5 740
<i>3-årigt gymnasium</i>	<i>Kvinnor</i>	930	240	3 140	960	1 030	1 140	4 350
	<i>Totalt</i>	1 890	540	7 400	2 140	2 140	2 260	10 090
	<i>Män</i>	250	1 030	3 830	350	340	340	5 210
<i>3-årig gymnasieutb</i>	<i>Kvinnor</i>	290	1 040	3 450	290	240	170	4 780
	<i>Totalt</i>	540	2 070	7 280	640	580	510	9 990
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år</i>	<i>Män</i>	10	210	1 440	210	170	170	1 850
	<i>Kvinnor</i>	10	270	1 730	250	240	220	2 250
	<i>Totalt</i>	20	480	3 170	460	410	390	4 100
<i>Minst 3-årig eftergymn utb</i>	<i>Män</i>	0	60	2 880	310	320	310	3 240
	<i>Kvinnor</i>	0	110	3 480	390	390	340	3 990
	<i>Totalt</i>	0	170	6 360	700	710	650	7 230
Förändring 2020-2010		16-19 år	20-24 år	25-59 år	60-64 år	65-69 år	70-74 år	20-64 år
<i>kortare än</i>	<i>Män</i>	-480	-80	-2 120	-150	-140	150	-2 340
<i>3-årigt gymnasium</i>	<i>Kvinnor</i>	-320	-60	-1 910	-350	-380	20	-2 310
	<i>Totalt</i>	-800	-140	-4 030	-500	-520	170	-4 650
	<i>Män</i>	-70	-350	1 150	40	100	190	840
<i>3-årig gymnasieutb</i>	<i>Kvinnor</i>	-40	-230	750	120	160	110	650
	<i>Totalt</i>	-110	-580	1 900	160	260	300	1 490
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år</i>	<i>Män</i>	10	-60	50	10	0	70	-20
	<i>Kvinnor</i>	10	0	140	-20	40	120	120
	<i>Totalt</i>	20	-60	190	-10	40	190	100
<i>Minst 3-årig eftergymn utb</i>	<i>Män</i>	0	20	1 140	-20	0	140	1 140
	<i>Kvinnor</i>	0	60	590	20	100	170	680
	<i>Totalt</i>	0	80	1 730	0	100	310	1 820

Befolkningen i åldern 25-59 år minskar totalt med drygt 200 personer. I denna åldersgrupp sker ett stort inflöde av befolkningen född under början av 90-talet. Utbildningsnivån i åldersgruppen ökar kraftigt, antalet män med en minst 3-årig högskoleutbildning bedöms öka med 66 procent.

De största relativa förändringarna bedöms ske bland kvinnor i de högre åldrarna 65-74 år med en utbildning om minst en 3-årig gymnasieutbildning. I den åldersgrupp som traditionellt är starkast etablerad på arbetsmarkanden 25-59 år ökar den potentiella arbetskraften främst inom utbildningsnivån minst 3-årig gymnasieutbildning och minst 3-årig eftergymnasial utbildning.

Tabell 6 Procentuell förändring av befolkningen i olika åldersgrupper och utbildningsnivåer mellan 2010-2020

Förändring 2020-2010		16-19 år	20-24 år	25-59 år	60-64 år	65-69 år	70-74 år	20-64 år
<i>kortare än</i>	<i>Män</i>	-33%	-21%	-33%	-11%	-11%	15%	-29%
<i>3-årigt gymnasium</i>	<i>Kvinnor</i>	-26%	-20%	-38%	-27%	-27%	2%	-35%
	<i>Totalt</i>	-30%	-21%	-35%	-19%	-20%	8%	-32%
	<i>Män</i>	-22%	-25%	43%	13%	42%	127%	19%
<i>3-årig gymnasieutb</i>	<i>Kvinnor</i>	-12%	-18%	28%	71%	200%	183%	16%
	<i>Totalt</i>	-17%	-22%	35%	33%	81%	143%	18%
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år</i>	<i>Män</i>	-	-22%	4%	5%	0%	70%	-1%
	<i>Kvinnor</i>	-	0%	9%	-7%	20%	120%	6%
	<i>Totalt</i>	-	-11%	6%	-2%	11%	95%	2%
<i>Minst 3-årig eftergymn utb</i>	<i>Män</i>	-	50%	66%	-6%	0%	82%	54%
	<i>Kvinnor</i>	-	120%	20%	5%	34%	100%	21%
	<i>Totalt</i>	-	89%	37%	0%	16%	91%	34%

Det totala antalet sysselsatta bedöms vara i princip oförändrat fram till 2020 och uppgå till cirka 26 100 personer. Handel, offentlig förvaltning, vård och omsorg är de näringsgrensaggregat som ökar mest.

Efterfrågan på utbildning i näringsgrensaggregaten ökar, sysselsatta med 3-årig gymnasieutbildning ökar inom alla näringsgrensaggregat störst är ökningen inom handel samt vård och omsorg.

Efterfrågan på arbetskraft med minst 3-årig eftergymnasialutbildning ökar kraftigt inom de näringsgrensaggregat som påverkas av den demografiska utvecklingen som vård och omsorg, utbildning och offentlig administration.

Tabell 7 Sysselsatt dagbefolkning fördelat över näringsgrensaggregat och utbildningsnivå

2020	kortare än 3- årigt gymnasium	3-årig gym- nasieutb	Eftergymn utb kortare än 3 år	Minst 3-årig eftergymn utb	Totalt
Jordbruk, skogsbruk och fiske	690	510	80	70	1350
Tillverkning och utvinning	790	670	160	140	1760
Byggverksamhet	940	1010	160	90	2200
Handel	1050	1410	180	170	2810
Hotell- och restaurangverksamhet	360	810	140	90	1400
Transport, magasinering och kommunikation	530	560	100	110	1300
Finansiell verksamhet	120	370	90	180	760
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	610	720	330	450	2110
Offentlig förvaltning och försvar	470	480	430	1150	2530
Utbildning och forskning	410	330	490	1670	2900
Vård och omsorg	1600	1400	600	1460	5060
Renhållning, energi, kultur, sport	510	620	290	500	1920
Okänd verksamhet	0	0	0	0	0
Totalt	8080	8890	3050	6080	26100
Förändring 2020-2010	kortare än 3- årigt gymnasium	3-årig gym- nasieutb	Eftergymn utb kortare än 3 år	Minst 3-årig eftergymn utb	Totalt
Jordbruk, skogsbruk och fiske	-290	100	-20	-10	-220
Tillverkning och utvinning	-430	130	10	20	-270
Byggverksamhet	-360	250	30	30	-50
Handel	-180	440	10	60	330
Hotell- och restaurangverksamhet	-160	260	30	30	160
Transport, magasinering och kommunikation	-250	80	-70	-30	-270
Finansiell verksamhet	-40	90	-20	30	60
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	-410	170	60	110	-70
Offentlig förvaltning och försvar	-100	150	20	290	360
Utbildning och forskning	-300	0	50	360	110
Vård och omsorg	-310	450	60	290	490
Renhållning, energi, kultur, sport	-100	200	30	120	250
Okänd verksamhet	-440	-210	-70	-90	-810
Totalt	-3 370	2 110	120	1 210	70

Ovanstående tabeller visar att arbetskraftens utbildningsnivå bedöms öka och antalet sysselsatta inom tjänstesektorn ökar. I tabell 8 redovisas balansen på arbetsmarkanden 2020 och dess förändring från 2010, där kvoten mellan sysselsatt dagbefolkning och befolkningen i åldern 16-74 år redovisas per utbildningsgrupp. Den totala sysselsättningskvoten bedöms öka med cirka 2 procentenheter till nästan 0.63 procent men det bedöms vara stora skillnader i hur sysselsättningskvoten utvecklas för de olika utbildningsgrupperna.

Sysselsättningskvoten ökar mest bland personer med en 3-årig gymnasieutbildning. Teknik och naturvetenskap är den utbildningsinriktning där sysselsättningskvoten ökar mest. Efterfrågan på högskoleutbildad arbetskraft ökar men inte i samma utstäckning som utbudet. Högskoleutbildade inom vård och pedagogik är de utbildningsgrupper där sysselsättningskvoten bedöms minska mest. En orsak till den minskande sysselsättningskvoten är förändringar i befolkningsstrukturen. Antalet personer i åldern 0-20 år

bedöms minska med drygt 1 000 personer vilket är en indikator på en minskad efterfrågan på pedagogisk utbildade. Antalet sysselsatta i åldern 55 år och äldre 2010 kan ses som ett förväntat utflöde av antalet sysselsatta fram till år 2020.

2010 var det förväntade utflödet av sysselsatta med en eftergymnasial utbildning inom pedagogik drygt 600 personer vilket kan sättas i relation till den förväntade ökningen av antalet högskoleutbildade inom pedagogik i åldern 16-64 år fram till 2020. Ökningen fram till 2020 bedöms bli nästan 1 200 personer, vilken förklarar en stor del av den minskande sysselsättningskvoten. Tolkningen av estimaten för antalet sysselsatta med en utbildningsinriktning inom pedagogik bör göras med viss försiktighet då potentiella effekter av de nya kraven på lärarbehörighet för att arbeta inom skola inte tas med i beräkningarna.

En förklaring till den minskande sysselsättningskvoten för högskoleutbildade inom vård kan vara att antalet personer i de vårdkrävande åldrarna 85 år och äldre bedöms öka med cirka 130 personer. Ökningen är relativt låg och kan förklara varför sysselsättningen inte ökar i samma takt som antalet utbildade. Det förväntade utflödet av personer med en eftergymnasialutbildning inom vård uppgår till cirka 570 personer mellan 2010-2020 och inflödet av eftergymnasialt utbildade inom vård uppgår till cirka 600 personer, vilket förklarar en lite del av minskande sysselsättningskvoten.

Tabell 8 Befolkning och sysselsatt dagbefolkning fördelat över utbildningsgrupp och utveckling mellan 2010-2020

	2020			Förändring 2020-2010		
	Befolkning	Sysselsatta	Syss/Bef	Befolkning	Sysselsatta	Syss/Bef
<i>Utb kortare än 3-årigt gymnasium</i>	16370	8070	0.49	-5803	-3356	-0.02
<i>3-årig teoretisk gymnasieutb; teknik, naturvetenskap</i>	320	220	0.69	-40	26	0.15
<i>3-årig teoretisk gymnasieutb; samhällsvetenskap, humanism</i>	4200	3020	0.72	852	683	0.02
<i>3-årig yrkesförberedande gymnasieutb</i>	7090	5640	0.80	1119	1393	0.08
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år; teknik, naturvetenskap</i>	1100	830	0.75	183	203	0.07
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år; vård</i>	980	620	0.63	160	24	-0.09
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år; pedagogik</i>	1150	640	0.56	427	141	-0.13
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år; övrigt</i>	1690	950	0.56	-431	-256	-0.01
<i>Minst 3-årig eftergymn utb; teknik, naturvetenskap</i>	1270	1040	0.82	518	450	0.03
<i>Minst 3-årig eftergymn utb; vård</i>	2120	1520	0.72	682	289	-0.14
<i>Minst 3-årig eftergymn utb; pedagogik</i>	2610	1680	0.64	946	406	-0.12
<i>Minst 3-årig eftergymn utb; övrigt</i>	2580	1830	0.71	69	47	0.00

Sammanfattningsvis bedöms utbudet på högutbildad arbetskraft öka kraftigt samtidigt som efterfrågan på högutbildad arbetskraft ökar men inte i samma utsträckning. Det innebär att givet en balans på arbetsmarknaden 2010 så kommer ett överskott av högutbildade inom vård och pedagogik att uppstå. En effekt av den ökade utbildningsnivån är att efterfrågan på gymnasieutbildad arbetskraft ökar snabbare än utbudet då fler personer väljer att studera på högskolan efter gymnasiet.

En stor del av de gymnasieutbildade bedöms arbeta inom näringslivsaggregaten handel och hotell och restaurang som bedöms ha en positiv sysselsättningsutveckling fram till 2020.

Givet en oförändrad pendlingsandel fram till 2020 bedöms förvärvsgraden för den sysselsatta nattbefolkningen öka med drygt två procentenheter till nästan 0.66.

En avslutande kommentar är att framskrivningen av arbetsmarknaden gjord med hjälp av rAps – regionalt analys- och prognosystem är en konsekvensbeskrivning av Gotlands arbetsmarknad utifrån nationella prognoser och makroekonomiska antaganden. En effekt av detta är att utbildningsvalet inte påverkas av arbetsmarknadens utveckling under framskrivningsperioden. Framskrivningen bör tolkas som en konsekvensbeskrivning av arbetsmarknaden givet Gotlands historiska utveckling och nationella prognoser.

Tabellbilaga

Tabell 9 Befolkning och sysselsatt dagbefolkning fördelat över utbildningsgrupp och utveckling mellan 2010-2020, män

	2020			Förändring 2020-2010		
	Befolkning	Sysselsatta	Syss/Bef	Befolkning	Sysselsatta	Syss/Bef
<i>Utb kortare än 3-årigt gymnasium</i>	8930	4440	0.50	-2809	-2052	-0.06
<i>3-årig teoretisk gymnasieutb; teknik, naturvetenskap</i>	250	200	0.80	-83	24	0.27
<i>3-årig teoretisk gymnasieutb; samhällsvetenskap, humanism</i>	1890	1170	0.62	528	240	-0.06
<i>3-årig yrkesförberedande gymnasieutb</i>	3990	3180	0.80	607	782	0.09
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år; teknik, naturvetenskap</i>	810	660	0.81	88	159	0.12
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år; vård</i>	220	90	0.41	110	0	-0.41
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år; pedagogik</i>	340	180	0.53	135	43	-0.14
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år; övrigt</i>	830	490	0.59	-281	-98	0.06
<i>Minst 3-årig eftergymn utb; teknik, naturvetenskap</i>	790	700	0.89	282	315	0.13
<i>Minst 3-årig eftergymn utb; vård</i>	750	350	0.47	427	71	-0.40
<i>Minst 3-årig eftergymn utb; pedagogik</i>	940	440	0.47	518	116	-0.30
<i>Minst 3-årig eftergymn utb; övrigt</i>	1 390	940	0.68	44	78	0.04

Tabell 10 Befolkning och sysselsatt dagbefolkning fördelat över utbildningsgrupp och utveckling mellan 2010-2020, Kvinnor

	2020			Förändring 2020-2010		
	Befolkning	Sysselsatta	Syss/Bef	Befolkning	Sysselsatta	Syss/Bef
<i>Utb kortare än 3-årigt gymnasium</i>	7440	3630	0.49	-2994	-1304	0.02
<i>3-årig teoretisk gymnasieutb; teknik, naturvetenskap</i>	70	20	0.29	43	2	-0.38
<i>3-årig teoretisk gymnasieutb; samhällsvetenskap, humanism</i>	2310	1850	0.80	324	443	0.09
<i>3-årig yrkesförberedande gymnasieutb</i>	3100	2460	0.79	512	611	0.08
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år; teknik, naturvetenskap</i>	290	170	0.59	95	44	-0.06
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år; vård</i>	760	530	0.70	50	24	-0.02
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år; pedagogik</i>	810	470	0.58	292	108	-0.12
<i>Eftergymn utb kortare än 3 år; övrigt</i>	860	460	0.53	-150	-158	-0.08
<i>Minst 3-årig eftergymn utb; teknik, naturvetenskap</i>	490	340	0.69	246	135	-0.15
<i>Minst 3-årig eftergymn utb; vård</i>	1370	1170	0.85	255	218	0.00
<i>Minst 3-årig eftergymn utb; pedagogik</i>	1670	1250	0.75	428	300	-0.02
<i>Minst 3-årig eftergymn utb; övrigt</i>	1 190	890	0.75	25	-31	-0.04

Tabell 11 Total sysselsatt dagbefolkning 2010 fördelat över utbildningsgrupp och näringsgrensaggregat

3-årig gymnasieutb eller kortare	Kortare än 3-årigt gymnasium	Teknik, naturvetenskap	Samhällsvetenskap, humanism m.m.	Yrkesförberedande
Jordbruk, skogsbruk och fiske	980	7	80	324
Tillverkning och utvinning	1 217	22	143	372
Byggverksamhet	1 298	33	111	620
Handel	1 226	12	352	603
Hotell- och restaurangverksamhet	520	3	209	340
Transport, magasinering och kommunikation	778	28	173	275
Finansiell verksamhet	160	5	197	77
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	1 022	37	217	295
Offentlig förvaltning och försvar	565	17	183	132
Utbildning och forskning	706	6	99	228
Vård och omsorg	1 911	12	327	607
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	605	8	187	229
Okänd verksamhet	438	4	59	145
Totalt	11 426	194	2 337	4 247
Eftergymn utb kortare än 3 år	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
Jordbruk, skogsbruk och fiske	10	5	15	67
Tillverkning och utvinning	80	12	5	48
Byggverksamhet	88	0	11	30
Handel	40	48	12	72
Hotell- och restaurangverksamhet	22	3	12	77
Transport, magasinering och kommunikation	54	8	9	94
Finansiell verksamhet	43	2	6	60
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	78	19	20	152
Offentlig förvaltning och försvar	69	59	22	260
Utbildning och forskning	34	22	304	83
Vård och omsorg	26	362	47	104
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	80	31	21	129
Okänd verksamhet	3	25	15	30
Totalt	627	596	499	1 206
Minst 3-årig eftergymn utb	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
Jordbruk, skogsbruk och fiske	7	6	12	51
Tillverkning och utvinning	57	3	14	50
Byggverksamhet	27	2	1	32
Handel	15	21	8	65
Hotell- och restaurangverksamhet	6	6	5	47
Transport, magasinering och kommunikation	28	4	11	100
Finansiell verksamhet	35	1	7	106
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	80	22	25	213
Offentlig förvaltning och försvar	174	143	66	478
Utbildning och forskning	86	37	984	207
Vård och omsorg	12	964	66	129
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	54	9	43	273
Okänd verksamhet	9	13	32	32
Totalt	590	1 231	1 274	1 783

**Tabell 12 Sysselsatt dagbefolkning 2010 fördelat över utbildningsgrupp och näringsgrens-
aggregat, män**

3-årig gymnasieutb eller kortare	Kortare än 3-årigt gymnasium	Teknik, naturvetenskap	Samhällsvetenskap, humanism m.m.	Yrkesförberedande
Jordbruk, skogsbruk och fiske	689	9	102	399
Tillverkning och utvinning	788	23	188	459
Byggverksamhet	943	39	143	826
Handel	1 049	11	463	931
Hotell- och restaurangverksamhet	355	3	291	517
Transport, magasinering och kommunikation	533	25	191	343
Finansiell verksamhet	115	9	244	117
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	608	42	312	362
Offentlig förvaltning och försvar	473	27	254	202
Utbildning och forskning	408	5	116	205
Vård och omsorg	1 601	19	454	929
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	507	13	259	351
Okänd verksamhet	0	0	0	0
Totalt	8 069	225	3 017	5 641
Eftergymn utb kortare än 3 år	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
Jordbruk, skogsbruk och fiske	14	5	8	55
Tillverkning och utvinning	95	11	11	39
Byggverksamhet	115	2	15	25
Handel	53	54	14	59
Hotell- och restaurangverksamhet	37	9	26	70
Transport, magasinering och kommunikation	34	6	8	47
Finansiell verksamhet	35	2	6	42
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	158	19	19	131
Offentlig förvaltning och försvar	97	64	38	228
Utbildning och forskning	41	24	377	45
Vård och omsorg	37	391	81	91
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	112	33	36	113
Okänd verksamhet	0	0	0	0
Totalt	828	620	639	945
Minst 3-årig eftergymn utb	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
Jordbruk, skogsbruk och fiske	7	3	11	47
Tillverkning och utvinning	72	4	14	46
Byggverksamhet	48	4	4	34
Handel	46	36	20	63
Hotell- och restaurangverksamhet	7	7	14	64
Transport, magasinering och kommunikation	30	1	9	74
Finansiell verksamhet	99	2	2	78
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	196	18	15	219
Offentlig förvaltning och försvar	308	173	123	549
Utbildning och forskning	108	100	1 268	196
Vård och omsorg	21	1 164	123	148
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	96	11	80	314
Okänd verksamhet	0	0	0	0
Totalt	1 038	1 523	1 683	1 832

Tabell 13 Sysselsatt dagbefolkning 2010 fördelat över utbildningsgrupp och näringsgrens-
aggregat, kvinnor

3-årig gymnasieutb eller kortare	Kortare än 3-årigt gymnasium	Teknik, naturvetenskap	Samhällsvetenskap, humanism m.m.	Yrkesförberedande
Jordbruk, skogsbruk och fiske	134	0	24	62
Tillverkning och utvinning	201	1	61	69
Byggverksamhet	69	0	25	30
Handel	505	1	207	281
Hotell- och restaurangverksamhet	251	1	110	197
Transport, magasinering och kommunikation	147	3	67	54
Finansiell verksamhet	98	2	127	53
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	404	4	127	120
Offentlig förvaltning och försvar	335	0	138	74
Utbildning och forskning	583	2	80	163
Vård och omsorg	1 605	4	289	505
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	312	0	106	140
Okänd verksamhet	290	0	46	101
Totalt	4 934	18	1 407	1 849

Eftergymn utb kortare än 3 år	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
Jordbruk, skogsbruk och fiske	1	4	8	12
Tillverkning och utvinning	11	11	2	14
Byggverksamhet	4	0	4	8
Handel	7	44	9	40
Hotell- och restaurangverksamhet	9	3	11	47
Transport, magasinering och kommunikation	4	6	4	42
Finansiell verksamhet	9	2	6	43
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	15	16	11	80
Offentlig förvaltning och försvar	26	46	16	112
Utbildning och forskning	7	20	231	55
Vård och omsorg	11	312	35	83
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	20	20	12	67
Okänd verksamhet	2	22	13	15
Totalt	126	506	362	618

Minst 3-årig eftergymn utb	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
Jordbruk, skogsbruk och fiske	3	3	7	20
Tillverkning och utvinning	11	3	8	27
Byggverksamhet	7	2	0	7
Handel	5	16	5	34
Hotell- och restaurangverksamhet	3	6	4	24
Transport, magasinering och kommunikation	3	2	6	42
Finansiell verksamhet	9	1	5	49
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	23	21	15	105
Offentlig förvaltning och försvar	71	126	43	269
Utbildning och forskning	33	25	751	98
Vård och omsorg	11	731	53	85
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	19	6	26	139
Okänd verksamhet	7	10	27	22
Totalt	205	952	950	921

Tabell 11 Total sysselsatt dagbefolkning 2020 fördelat över utbildningsgrupp och näringsgrensaggregat

3-årig gymnasieutb eller kortare	Kortare än 3-årigt gymnasium	Teknik, naturvetenskap	Samhällsvetenskap, humanism m.m.	Yrkesförberedande
Jordbruk, skogsbruk och fiske	690	10	100	400
Tillverkning och utvinning	790	20	190	460
Byggverksamhet	940	40	140	830
Handel	1 050	10	460	930
Hotell- och restaurangverksamhet	360	0	290	520
Transport, magasinering och kommunikation	530	30	190	340
Finansiell verksamhet	120	10	240	120
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	610	40	310	360
Offentlig förvaltning och försvar	470	30	250	200
Utbildning och forskning	410	10	120	210
Vård och omsorg	1 600	20	450	930
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	510	10	260	350
Totalt	8 080	230	3 000	5 650
Eftergymn utb kortare än 3 år	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
Jordbruk, skogsbruk och fiske	14	5	8	55
Tillverkning och utvinning	95	11	11	39
Byggverksamhet	115	2	15	25
Handel	53	54	14	59
Hotell- och restaurangverksamhet	37	9	26	70
Transport, magasinering och kommunikation	34	6	8	47
Finansiell verksamhet	35	2	6	42
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	158	19	19	131
Offentlig förvaltning och försvar	97	64	38	228
Utbildning och forskning	41	24	377	45
Vård och omsorg	37	391	81	91
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	112	33	36	113
Totalt	829	619	642	946
Minst 3-årig eftergymn utb	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
Jordbruk, skogsbruk och fiske	7	3	11	47
Tillverkning och utvinning	72	4	14	46
Byggverksamhet	48	4	4	34
Handel	46	36	20	63
Hotell- och restaurangverksamhet	7	7	14	64
Transport, magasinering och kommunikation	30	1	9	74
Finansiell verksamhet	99	2	2	78
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	196	18	15	219
Offentlig förvaltning och försvar	308	173	123	549
Utbildning och forskning	108	100	1 268	196
Vård och omsorg	21	1 164	123	148
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	96	11	80	314
Totalt	1 036	1 523	1 683	1 832

**Tabell 14 Sysselsatt dagbefolkning 2020 fördelat över utbildningsgrupp och näringsgrens-
aggregat, kvinnor. Beräknad med 2010 års könsfördelning över näringsgrensaggregat**

3-årig gymnasieutb eller kortare	Kortare än 3-årigt gymnasium	Teknik, natur- vetenskap	Samhällsvetenskap, humanism m.m.	Yrkesförberedande
Jordbruk, skogsbruk och fiske	140	0	30	80
Tillverkning och utvinning	190	0	60	110
Byggverksamhet	80	0	10	70
Handel	520	0	290	450
Hotell- och restaurangverksamhet	200	0	200	280
Transport, magasinering och kommunikation	140	0	60	80
Finansiell verksamhet	70	0	180	70
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	300	0	190	170
Offentlig förvaltning och försvar	410	0	180	210
Utbildning och forskning	310	0	110	150
Vård och omsorg	1 030	0	370	640
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	250	0	160	170
Totalt	3 640	0	1 840	2 480

Eftergymn utb kortare än 3 år	Teknik, naturveten- skap	Vård	Pedagogik	Övriga
Jordbruk, skogsbruk och fiske	1	1	2	12
Tillverkning och utvinning	12	2	3	10
Byggverksamhet	5	0	1	2
Handel	13	23	8	32
Hotell- och restaurangverksamhet	10	4	16	42
Transport, magasinering och kommunikation	4	1	2	13
Finansiell verksamhet	11	1	4	28
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	39	8	10	70
Offentlig förvaltning och försvar	19	52	28	79
Utbildning och forskning	16	15	312	37
Vård och omsorg	14	412	63	70
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	21	13	17	64
Totalt	165	532	466	460

Minst 3-årig eftergymn utb	Teknik, naturveten- skap	Vård	Pedagogik	Övriga
Jordbruk, skogsbruk och fiske	1	0	2	10
Tillverkning och utvinning	13	1	4	11
Byggverksamhet	3	0	0	3
Handel	17	10	10	32
Hotell- och restaurangverksamhet	3	2	8	36
Transport, magasinering och kommunikation	6	0	2	19
Finansiell verksamhet	44	1	1	48
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	70	5	8	109
Offentlig förvaltning och försvar	56	76	58	162
Utbildning och forskning	60	43	998	150
Vård och omsorg	28	1 022	126	164
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	38	10	28	151
Totalt	338	1 169	1 246	894

Tabell 15 Sysselsatt dagbefolkning 2020 fördelat över utbildningsgrupp och näringsgrensaggregat, män. . Beräknad med 2010 års könsfördelning över näringsgrensaggregat

3-årig gymnasieutb eller kortare	Kortare än 3-årigt gymnasium	Teknik, naturvetenskap	Samhällsvetenskap, humanism m.m.	Yrkesförberedande
Jordbruk, skogsbruk och fiske	550	10	60	320
Tillverkning och utvinning	580	30	110	340
Byggverksamhet	840	50	100	730
Handel	540	10	190	470
Hotell- och restaurangverksamhet	160	0	100	230
Transport, magasinering och kommunikation	390	30	110	250
Finansiell verksamhet	40	10	70	40
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	300	30	120	180
Offentlig förvaltning och försvar	360	10	100	180
Utbildning och forskning	100	0	20	50
Vård och omsorg	330	10	70	210
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	270	10	110	180
Totalt	4 460	200	1 160	3 180
Eftergymn utb kortare än 3 år	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
Jordbruk, skogsbruk och fiske	17	1	5	50
Tillverkning och utvinning	106	2	7	33
Byggverksamhet	155	1	11	25
Handel	41	8	6	34
Hotell- och restaurangverksamhet	25	1	9	35
Transport, magasinering och kommunikation	38	1	5	39
Finansiell verksamhet	19	0	2	17
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	117	3	8	73
Offentlig förvaltning och försvar	49	16	18	71
Utbildning och forskning	16	2	78	13
Vård och omsorg	13	46	15	23
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	69	5	13	71
Totalt	664	87	177	486
Minst 3-årig eftergymn utb	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
Jordbruk, skogsbruk och fiske	9	1	8	47
Tillverkning och utvinning	83	1	9	42
Byggverksamhet	67	2	3	38
Handel	37	8	9	40
Hotell- och restaurangverksamhet	5	1	5	35
Transport, magasinering och kommunikation	35	0	6	68
Finansiell verksamhet	57	0	1	35
Fastighets- och uthyrningsverksamhet	151	4	6	133
Offentlig förvaltning och försvar	106	54	43	174
Utbildning och forskning	43	12	287	62
Vård och omsorg	19	262	34	64
Renhållning, energi, kultur, sport m.m.	87	8	25	198
Totalt	698	354	437	938

Tabell 16 Befolkning efter utbildningsgrupp och åldersgrupp 2010, män

3-årig gymnasieutb eller kortare	Kortare än 3-årigt gymnasium	Teknik, naturvetenskap	Samhällsvetenskap, humanism m.m.	Yrkesförberedande
16-19 år	1440	0	110	220
20-24 år	380	0	310	1060
25-59 år	6380	150	800	1740
60-64 år	1330	60	80	170
65-69 år	1250	70	30	130
70-74 år	970	60	20	70
20-64 år	8080	210	1200	2970

Eftergymn utb kortare än 3 år	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	90	0	10	180
25-59 år	550	80	120	650
60-64 år	50	20	40	100
65-69 år	40	10	30	100
70-74 år	10	0	10	90
20-64 år	680	100	160	920

Minst 3-årig eftergymn utb	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	20	0	0	20
25-59 år	410	220	240	870
60-64 år	30	50	70	170
65-69 år	40	40	70	180
70-74 år	20	20	30	100
20-64 år	450	270	320	1060

Tabell 17 Befolkning efter utbildningsgrupp och åldersgrupp 2010, kvinnor

3-årig gymnasieutb eller kortare	Kortare än 3-årigt gymnasium	Teknik, naturvetenskap	Samhällsvetenskap, humanism m.m.	Yrkesförberedande
16-19 år	1250	0	130	200
20-24 år	300	0	430	840
25-59 år	5050	20	1250	1420
60-64 år	1310	0	100	60
65-69 år	1410	10	40	40
70-74 år	1120	0	30	20
20-64 år	6660	20	1780	2330

Eftergymn utb kortare än 3 år	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	30	30	20	200
25-59 år	150	460	330	650
60-64 år	10	90	100	70
65-69 år	10	90	50	60
70-74 år	0	50	20	30
20-64 år	190	570	440	920

Minst 3-årig eftergymn utb	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	10	10	10	30
25-59 år	220	890	880	890
60-64 år	10	100	150	120
65-69 år	10	70	120	90
70-74 år	0	50	90	40
20-64 år	230	1000	1040	1040

Tabell 18 Befolkning efter utbildningsgrupp och åldersgrupp 2020, män

3-årig gymnasieutb eller kortare	Kortare än 3-årigt gymnasium	Teknik, naturvetenskap	Samhällsvetenskap, humanism m.m.	Yrkesförberedande
16-19 år	960	0	90	150
20-24 år	300	10	300	730
25-59 år	4260	130	1160	2540
60-64 år	1180	30	120	200
65-69 år	1110	30	120	180
70-74 år	1120	50	100	200
20-64 år	5740	170	1580	3460

Eftergymn utb kortare än 3 år	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	90	20	30	70
25-59 år	530	160	220	540
60-64 år	80	20	30	80
65-69 år	70	10	30	60
70-74 år	40	20	30	80
20-64 år	700	190	280	690

Minst 3-årig eftergymn utb	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	20	10	10	10
25-59 år	640	570	730	940
60-64 år	50	60	70	130
65-69 år	40	60	60	160
70-74 år	30	50	80	150
20-64 år	710	630	810	1090

Tabell 19 Befolkning efter utbildningsgrupp och åldersgrupp 2020, kvinnor

3-årig gymnasieutb eller kortare	Kortare än 3-årigt gymnasium	Teknik, naturvetenskap	Samhällsvetenskap, humanism m.m.	Yrkesförberedande
16-19 år	930	0	130	160
20-24 år	240	10	350	680
25-59 år	3140	50	1380	2020
60-64 år	960	0	180	110
65-69 år	1030	0	170	70
70-74 år	1140	0	100	70
20-64 år	4350	60	1910	2810

Eftergymn utb kortare än 3 år	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	40	40	70	110
25-59 år	210	460	510	550
60-64 år	20	90	70	70
65-69 år	10	90	80	60
70-74 år	10	70	80	60
20-64 år	270	600	640	740

Minst 3-årig eftergymn utb	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	20	30	40	30
25-59 år	400	960	1220	900
60-64 år	30	130	130	90
65-69 år	20	150	150	70
70-74 år	10	100	130	90
20-64 år	450	1120	1390	1020

Tabell 20 Sysselsatt dagbefolkning fördelat över åldersgrupper och utbildningsgrupper, 2010

3-årig gymnasieutb eller kortare	Kortare än 3-årigt gymnasium	Teknik, naturvetenskap	Samhällsvetenskap, humanism m.m.	Yrkesförberedande
16-19 år	380	0	140	230
20-24 år	220	0	380	1170
25-59 år	8710	140	1670	2670
60-64 år	1620	40	120	150
65+	490	20	20	40
20-64 år	10560	180	2170	3980

Eftergymn utb kortare än 3 år	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	30	20	10	90
25-59 år	550	460	380	970
60-64 år	40	90	90	120
65+	10	30	20	40
20-64 år	610	570	490	1170

Minst 3-årig eftergymn utb	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	10	10	10	30
25-59 år	530	1060	1050	1460
60-64 år	40	120	180	200
65+	20	50	40	90
20-64 år	570	1180	1230	1690

Tabell 21 Sysselsatt dagbefolkning fördelat över åldersgrupper och utbildningsgrupper, 2020

3-årig gymnasieutb eller kortare	Kortare än 3-årigt gymnasium	Teknik, naturvetenskap	Samhällsvetenskap, humanism m.m.	Yrkesförberedande
16-19 år	200	0	160	380
20-24 år	140	0	550	1410
25-59 år	6420	160	2190	3630
60-64 år	1070	50	90	190
65+	250	10	20	20
20-64 år	7630	210	2840	5230

Eftergymn utb kortare än 3 år	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	30	30	10	80
25-59 år	760	480	530	750
60-64 år	30	90	90	100
65+	0	20	10	20
20-64 år	820	600	630	930

Minst 3-årig eftergymn utb	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	10	10	10	20
25-59 år	950	1310	1400	1550
60-64 år	60	140	230	210
65+	20	60	50	60
20-64 år	1020	1460	1640	1780

Tabell 22 Förändring av sysselsatt dagbefolkning fördelat över åldersgrupper och utbildningsgrupper, mellan 2010-2020

3-årig gymnasieutb eller kortare	Kortare än 3-årigt gymnasium	Teknik, naturvetenskap	Samhällsvetenskap, humanism m.m.	Yrkesförberedande
16-19 år	-180	0	20	150
20-24 år	-80	0	170	240
25-59 år	-2290	20	520	960
60-64 år	-550	10	-30	40
65+	-240	-10	0	-20
20-64 år	-2930	30	670	1250

Eftergymn utb kortare än 3 år	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	0	10	0	-10
25-59 år	210	20	150	-220
60-64 år	-10	0	0	-20
65+	-10	-10	-10	-20
20-64 år	210	30	140	-240

Minst 3-årig eftergymn utb	Teknik, naturvetenskap	Vård	Pedagogik	Övriga
16-19 år	0	0	0	0
20-24 år	0	0	0	-10
25-59 år	420	250	350	90
60-64 år	20	20	50	10
65+	0	10	10	-30
20-64 år	450	280	410	90