

# ARBETSLÖSHET

| GÖTEBORGSREGIONEN 2017



## Stark tillväxt i Göteborgsregionen skapar många jobb åt arbetslösa


I december 2016 var arbetslösheten för personer i åldern 16-64 i Göteborgsregionen 5,9 procent, vilket var lägst bland storstadsregionerna. Sedan årsskiftet 2009-2010 har Göteborgsregionen haft en bättre arbetslöshetsutveckling än Sverige och de två andra storstadsregionerna. Gapet mellan Malmöregionen och Göteborgsregionen blir större över tid och likaså gapet mellan Sverige och Göteborgsregionen. Göteborgsregionens arbetslöshet ligger i nivå med den i Stockholmsregionen där genomsnittet för helåret 2016 uppgick till cirka 6 procent. Lägst arbetslöshet inom Göteborgsregionen har Öckerö kommun medan Göteborgs kommun har högst arbetslöshet.

Under 2016 har 10 000 fler blivit sysselsatta i Göteborgsregionen, mycket tack vare den goda tillväxten. En stor del av de nya arbetstillfällena har skapats inom tjänstesektorn som kopplas till industrin, framförallt inom företagstjänster. Arbetsförmedlingen uppger dock att arbetsgivare i regionen har svårt att hitta efterfrågad kompetens. Svårigheterna att hitta kompetent personal framgår bl.a. inom teknik, IT, bygg och anläggning, men även inom utbildning samt vård och omsorg. En konsekvens av denna utveckling är att antal vakanta tjänster med tillsvidareanställning har ökat rekordartat i Göteborgsregionen. Om svårigheterna att hitta kompetent personal fortsätter kan det på sikt hämma tillväxten i Göteborgsregionen.

Trots den goda utvecklingen på arbetsmarknaden finns det idag ett tydligt utanförskap, vilket riskerar att få allvarliga konsekvenser för framtiden. Under 2016 var 57 procent av Göteborgsregionens cirka 28 600 arbetslösa i åldern 16-64 födda i utlandet. I siffror motsvarar detta i genomsnitt cirka 15 800 arbetslösa. Nivåerna på arbetslöshetsandelarna för utrikes födda individer är alldeles för höga och här behövs rejäla insatser göras för att ytterligare minska arbetslösheten.

Arbetslöshetsstatistiken i denna rapport kommer från Arbetsförmedlingen och den registerbaserade arbetskraften har sammanställts med statistik från SCB. Malmöregionen består av 12 kommuner som av SCB definieras som Stor-Malmö och Stockholmsregionen utgörs av de 26 kommuner som bildar Stockholms län. Notera att statistiken i denna rapport inte är jämförbar med nationella uppgifter som avser AKU där andra ålderskategorier används.

Trevlig läsning!



Statistiken omfattar de 13 medlemskommunerna i Göteborgsregionens kommunförbund, alltså: Ale, Alingsås, Göteborg, Kungälv, Lerum, Lilla Edet, Mölndal, Partille, Stenungsund, Tjörn och Öckerö

## Total arbetslöshet i Göteborgsregionen och andra storstadsregioner

Under större delen av 2016 har arbetslösheten för personer i åldern 16-64 i genomsnitt varit lägst i Göteborgsregionen jämfört med de övriga två storstadsregionerna (se Tabell 1).

Göteborgsregionen noterar ett årsmedel på 5,9 procents arbetslöshet, vilket är något lägre än Stockholmsregionen där arbetslösheten i genomsnitt varit 6,1 procent och klart lägre än i Malmöregionen där arbetslösheten legat strax över 10 procent. Arbetslösheten i Sverige har i genomsnitt legat runt 7,6 procent. Om vi istället tittar på Sverige exklusive storstadsregionerna har arbetslösheten i genomsnitt varit 8,1 procent.

Sett till månader noteras de lägsta arbetslöshetsnivåerna för storstadsregionerna och Sverige under perioden maj-juni 2016.

**Tabell 1** Öppet arbetslösa samt i arbetsmarknadsprogram, totalt 16-64 år, procent av registerbaserad arbetskraft, 2016

Månad, 2016	Göteborgsregionen	Malmöregionen	Stockholmsregionen	Sverige	Sverige exkl. storstadsregioner
Januari	6,3%	10,5%	6,3%	8,0%	8,7%
Februari	6,2%	10,4%	6,2%	7,9%	8,6%
Mars	6,1%	10,3%	6,1%	7,8%	8,4%
April	5,9%	10,1%	6,0%	7,5%	8,1%
Maj	5,7%	9,9%	6,0%	7,3%	7,8%
Juni	5,8%	10,1%	6,0%	7,2%	7,7%
Juli	5,9%	10,1%	6,1%	7,3%	7,7%
Augusti	5,9%	10,1%	6,1%	7,4%	7,9%
September	5,9%	10,1%	6,1%	7,5%	8,0%
Oktober	5,9%	10,1%	6,1%	7,6%	8,1%
November	5,8%	10,1%	6,0%	7,6%	8,3%
December	5,9%	10,3%	6,1%	7,8%	8,5%
Årsmedel	5,9% (5,9%)	10,2% (10,1%)	6,1% (6,1%)	7,6% (7,5%)	8,1% (8,1%)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Procenttal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.



Jämfört med helåret 2015 så minskar arbetslösheten snabbast i Göteborgsregionen under 2016. Den genomsnittliga minskningen i arbetslöshet har under det gångna året varit -0,5 procentenheter i Göteborgsregionen (se Tabell 2). I antal personer motsvarar denna minskning cirka 2 000 färre arbetslösa (se mediantal i Tabell 3).

Att Göteborgsregionen haft en arbetsmarknad med ett starkt konjunkturläge under perioden 2015-2016 framgår av att minskningen i antal arbetslösa varit större än minskningen i Stockholmsregionen (där minskningen har varit cirka 1 800 arbetslösa). Totalt sett så har antal arbetslösa i snitt varit mindre i Göteborgsregionen (ca 28 600) jämfört med Malmöregionen (ca 32 800) som är en mindre storstadsregion sett utifrån folkmängd.

**Tabell 2** Öppet arbetslösa samt i arbetsmarknadsprogram, totalt 16-64 år, procent av registerbaserad arbetskraft, medel- och medianvärden samt förändring, 2015 och 2016

Region	Arbetslöshet, %		Förändring, %-enheter
	2015	2016	
Göteborgsregionen	6,4% (6,3%)	5,9% (5,9%)	-0,5%-enheter (-0,4%-enheter)
Malmöregionen	10,3% (10,4%)	10,2% (10,1%)	-0,1%-enheter (-0,3%-enheter)
Stockholmsregionen	6,3% (6,3%)	6,1% (6,1%)	-0,2%-enheter (-0,2%-enheter)
Sverige	7,8% (7,8%)	7,6% (7,5%)	-0,2%-enheter (-0,3%-enheter)
Sverige exkl. storstadsregioner	8,3% (8,3%)	8,1% (8,1%)	-0,2%-enheter (-0,2%-enheter)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Procenttal som redovisas i parenteserna avser medianvärden för 2015 och 2016.

**Tabell 3** Öppet arbetslösa samt i arbetsmarknadsprogram, totalt 16-64 år, i antal personer, medel- och medianvärden, 2015 och 2016

Region	Antal arbetslösa samt i program		Förändring, antal personer
	2015	2016	
Göteborgsregionen	31 036 (30 617)	28 922 (28 604)	-2 114 (-2 013)
Malmöregionen	33 078 (33 346)	33 058 (32 844)	-20 (-502)
Stockholmsregionen	70 674 (70 912)	69 128 (69 136)	-1 546 (-1 776)
Sverige	370 880 (370 451)	362 736 (360 913)	-8 144 (-9 538)
Sverige exkl. storstadsregioner	236 093 (235 376)	231 628 (230 791)	-4 465 (-4 585)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna avser medianvärden för 2015 och 2016.

### Arbetslöshet i Göteborgsregionen och Sverige bland andra grupper

Om analysen istället riktar sig mot andra grupper, bland annat utrikes födda ser bilden annorlunda ut. I genomsnitt är arbetslösheten drygt tre gånger högre bland utrikes födda jämfört med arbetslösheten för hela gruppen i ålderskategorin 16-64.

I Göteborgsregionen är dock arbetslösheten bland utrikes födda på en klart lägre nivå än Sverige som helhet (se Tabell 4). I genomsnitt var arbetslösheten 16,6 procent för utrikes födda 16-64 år i Göteborgsregionen, vilket kan jämföras med 21,7 procent för Sverige.

För utrikes födda i Göteborgsregionen har arbetslösheten pendlat mellan 16,1-16,9 procent under året och den lägsta nivån uppnåddes under perioden maj-juni 2016. I antal arbetslösa personer motsvarar en genomsnittlig arbetslöshet på 16,6 procent cirka 15 800 personer, dvs. 57 procent av alla arbetslösa inom ålderskategorin 16-64.

Här står storstadsregionerna och Sverige i stort inför en enorm utmaning. Möjligtvis kan förbättrad effektivitet i matchning och vidareutbildning i fler snabbspår gynna det redan hårt ansträngda arbetskraftsutbudet inom flertalet sektorer. Framförallt inom sektorerna bygg och anläggning, utbildning, samt vård och omsorg.

**Tabell 4** Öppet arbetslösa samt i arbetsmarknadsprogram, totalt och utrikes födda 16-64 år, procent av registerbaserad arbetskraft, 2016

Månad, 2016	Göteborgsregionen		Sverige	
	Totalt	Utrikes födda	Totalt	Utrikes födda
Januari	6,3%	16,9%	8,0%	21,5%
Februari	6,2%	16,8%	7,9%	21,5%
Mars	6,1%	16,6%	7,8%	21,4%
April	5,9%	16,4%	7,5%	21,3%
Maj	5,7%	16,2%	7,3%	21,2%
Juni	5,8%	16,1%	7,2%	21,1%
Juli	5,9%	16,3%	7,3%	21,2%
Augusti	5,9%	16,5%	7,4%	21,6%
September	5,9%	16,7%	7,5%	21,9%
Oktober	5,9%	16,7%	7,6%	22,2%
November	5,8%	16,8%	7,6%	22,5%
December	5,9%	16,9%	7,8%	22,8%
Årsmedel	5,9% (5,9%)	16,6% (16,6%)	7,6% (7,5%)	21,7% (21,5%)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Procenttal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

Det senaste året har Göteborgsregionen gynnats av ett starkt och välmående näringsliv som skapat många nya jobb. Den positiva utvecklingen i regionens näringsliv märks av i arbetslöshetssiffrorna för utrikes födda som visas i Tabell 5.

Under 2016 minskade arbetslösheten bland utrikes födda 16-64 år med 0,7 procentenheter jämfört med helåret 2015. I antal arbetslösa motsvarar minskningen 70 personer. Vi ska ha i åtanke att många utrikes födda har anmält sig till Arbetsförmedlingen det senaste året och trots ökningen i antal inskrivningar är nettot för det senaste året negativt (se Tabell 6).

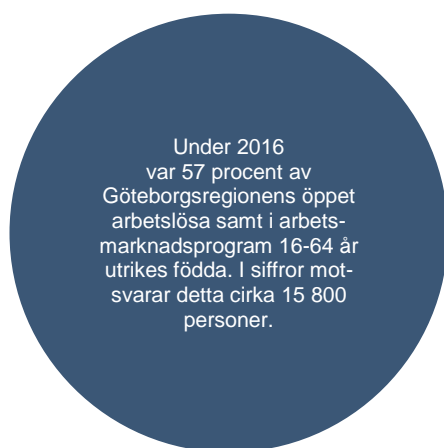
För Sverige så ökade arbetslösheten bland utrikes födda 16-64 år med 0,4 procentenheter. I antal personer motsvarar ökningen cirka 14 100 personer. En stor del av ökningen beror på att allt fler nyanlända som beviljats svenskt uppehållstillstånd har under 2016 avslutat sin svenska utbildning och står nu till arbetsmarknadens förfogande.

**Tabell 5** Öppet arbetslösa samt i arbetsmarknadsprogram, totalt och utrikes födda 16-64 år, procent av registerbaserad arbetskraft, medel- och medianvärden samt förändring, 2015 och 2016

Region		Arbetslöshet, %		Förändring, %-enheter
		2015	2016	
Göteborgsregionen	Totalt	6,4% (6,3%)	5,9% (5,9%)	-0,5%-enheter (-0,4%-enheter)
	Utrikes födda	17,3% (17,3%)	16,6% (16,6%)	-0,7%-enheter (-0,7%-enheter)
Sverige	Totalt	7,8% (7,8%)	7,6% (7,5%)	-0,2%-enheter (-0,3%-enheter)
	Utrikes födda	21,3% (21,0%)	21,7% (21,5%)	0,4%-enheter (0,5%-enheter)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Procenttal som redovisas i parenteserna avser medianvärden för 2015 och 2016.



**Tabell 6** Öppet arbetslösa samt i arbetsmarknadsprogram, totalt och utrikes födda 16-64 år, i antal personer, medel- och medianvärden samt förändring, 2015 och 2016

Region		Antal arbetslösa samt i program		Förändring, personer
		2015	2016	
Göteborgsregionen	Totalt	31 036 (30 617)	28 922 (28 604)	-2 114 (-2 013)
	Utrikes födda	15 937 (15 938)	15 815 (15 871)	-122 (-67)
Sverige	Totalt	370 880 (370 451)	362 736 (360 913)	-8 144 (-9 538)
	Utrikes födda	177 644 (174 960)	191 359 (189 026)	13 715 (14 066)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna avser medianvärden för 2015 och 2016.

Ungdomar har under många år setts som en utsatt grupp med svårigheter att komma in på arbetsmarknaden. För ungdomar 18-24 år var

arbetslösheten cirka två procentenheter högre än den för totalen för ålderskategorin 16-64 i Göteborgsregionen.

I Göteborgsregionen var 2016 års genomsnittliga arbetslöshet 7,8 procent för ungdomar 18-24 år, vilket är 4 procentenheter lägre än motsvarande för Sverige (se Tabell 7). Arbetslösheten för hela gruppen 18-24 år kan ses som ett mindre problem när analysen bryts ner ytterligare till endast utrikes födda 18-24 år.

Oroväckande är att mer än var fjärde utrikes född i åldern 18-24 i Göteborgsregionen är arbetslös. I genomsnitt under 2016 var arbetslösheten 25,6 procent bland utrikes födda 18-24 år. Trots den extremt höga arbetslösheten i Göteborgsregionen faller den något i skymundan när man tittar på motsvarande andel för Sverige där mer än var tredje utrikes född i åldern 18-24 är arbetslös. Här återstår stora utmaningar i att skapa bättre förutsättningar för ungdomar, framförallt utrikes födda ungdomar, att integreras på arbetsmarknaden.

**Tabell 7** Öppet arbetslösa samt i arbetsmarknadsprogram, totalt och utrikes födda 18-24 år, procent av registerbaserad arbetskraft, 2016

Månad, 2016	Göteborgsregionen		Sverige	
	Totalt	Utrikes födda	Totalt	Utrikes födda
Januari	8,6%	25,1%	13,1%	34,5%
Februari	8,5%	25,0%	12,8%	34,4%
Mars	8,1%	24,6%	12,2%	34,2%
April	7,7%	24,5%	11,6%	34,0%
Maj	7,2%	24,3%	10,8%	33,5%
Juni	7,8%	25,1%	11,1%	34,7%
Juli	7,9%	25,9%	11,1%	35,0%
Augusti	8,2%	26,3%	11,5%	35,7%
September	7,9%	26,2%	11,7%	36,3%
Oktober	7,7%	26,4%	11,6%	36,7%
November	7,5%	26,8%	11,5%	37,5%
December	7,1%	27,2%	11,5%	38,3%
Årsmedel	7,8% (7,9%)	25,6% (25,5%)	11,7% (11,5%)	35,4% (34,8%)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Procenttal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.



Tabell 8 visar förändringar i arbetslöshet för ungdomar 18-24 år mellan 2015 och 2016.

Totalt för ungdomar 18-24 år så minskar arbetslösheten snabbare i Sverige. Arbetslöshetens minskning i Göteborgsregionen var 1 procentenhet, medan motsvarande andel i Sverige minskade med 1,6 procentenheter. I antal ungdomar (se Tabell 9) innebär minskningen att cirka 1 000 färre ungdomar i Göteborgsregion är arbetslösa och för Sverige handlar det om cirka 10 600 färre arbetslösa.

Likt andelen för hela åldersgruppen 18-24 minskade arbetslösheten för utrikes födda 18-24 år i genomsnitt med cirka 1 procentenhet i Göteborgsregionen. Här handlar det dock om betydligt färre ungdomar än för gruppen som helhet.

**Tabell 8** Öppet arbetslösa samt i arbetsmarknadsprogram, totalt och utrikes födda 18-24 år, procent av registerbaserad arbetskraft, medel- och medianvärden samt förändring, 2015 och 2016

Region		Arbetslöshet, %		Förändring, %-enheter
		2015	2016	
Göteborgsregionen	Totalt	8,8% (8,8%)	7,8% (7,9%)	-1,0%-enheter (-0,9%-enheter)
	Utrikes födda	26,5% (26,2%)	25,6% (25,5%)	-0,9%-enheter (-0,7%-enheter)
Sverige	Totalt	13,3% (13,2%)	11,7% (11,5%)	-1,6%-enheter (-1,7%-enheter)
	Utrikes födda*	34,9% (35,4%)	35,4% (34,8%)	0,5%-enheter (-0,6%-enheter)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Procenttal som redovisas i parenteserna avser medianvärden för 2015 och 2016.

\* Förändringen har en skev distribution därmed tolkas inga förändringar för gruppen.

**Tabell 9** Öppet arbetslösa samt i arbetsmarknadsprogram, totalt och utrikes födda 18-24 år, i antal personer, medel- och medianvärden samt förändring, 2015 och 2016

Region		Antal arbetslösa samt i program		Förändring, personer
		2015	2016	
Göteborgsregionen	Totalt	4 989 (4 975)	4 031 (4 037)	-958 (-938)
	Utrikes födda	1 435 (1 413)	1 367 (1 358)	-69 (-56)
Sverige	Totalt	72 172 (71 647)	61 565 (60 675)	-10 607 (-10 972)
	Utrikes födda	20 358 (20 834)	21 773 (21 214)	1 415 (380)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna avser medianvärden för 2015 och 2016.

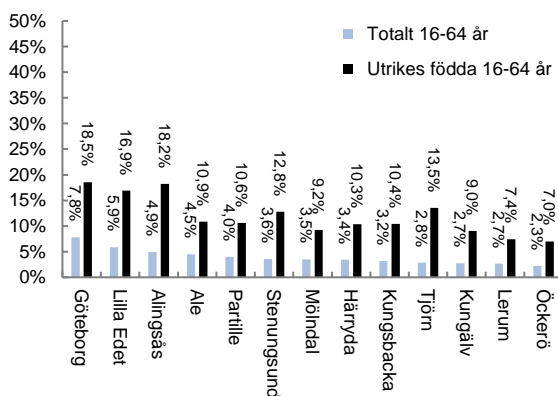
### Arbetslöshet i Göteborgsregionens kommuner

Hur ser då arbetslösheten ut per kommun i Göteborgsregionen? Figur 1 nedan visar den genomsnittliga arbetslösheten under 2016 för kommunerna i Göteborgsregionen (i Bilagan presenteras en månadsvis sammanställning för respektive kommun för år 2016).

Totalt sett för 16-64 åringar har Göteborg högst arbetslöshet med 7,8 procent. I antal personer motsvarar det cirka 21 400 av den registerbaserade arbetskraften. Även Lilla Edet (5,9%) och Alingsås (4,9%) har högre andelar än övriga kommuner i Göteborgsregionen. Den lägsta arbetslösheten har Öckerö (2,3%).

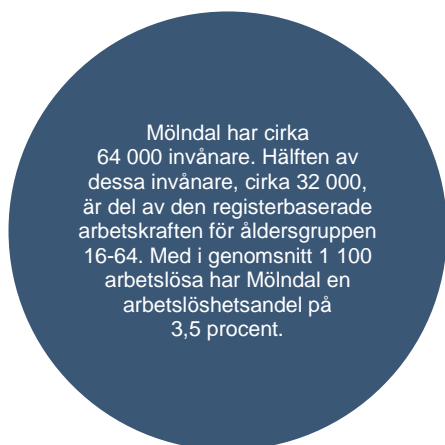
För utrikes födda 16-64 år är det framförallt två kommuner som noterar högre andelar än regionen i stort, dessa är Göteborg (18,5%) och Alingsås (18,2%). I antal utrikes födda personer är det en klar skillnad då det i Göteborgs fall rör sig om cirka 13 100 utrikes födda och endast 379 utrikes födda i Alingsås. Både Kungsbacka och Mölndal har fler arbetslösa utrikes födda 16-64 år än Alingsås men den registerbaserade arbetskraften i de två kommunerna är betydligt större vilket gör att arbetslösheten är lägre där än i Alingsås. Även Lilla Edet noterar hög arbetslöshet för denna grupp. Lägst arbetslöshet bland utrikes födda 16-64 år har Öckerö (7,0%) och Lerum (7,4%).

**Figur 1** Öppet arbetslösa samt i arbetsmarknadsprogram, totalt och utrikes födda 16-64 år, procent av registerbaserad arbetskraft, medelvärden per kommun, 2016



Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Figuren är sorterad efter högst genomsnittlig arbetslöshet för totalt register 16-64 år.

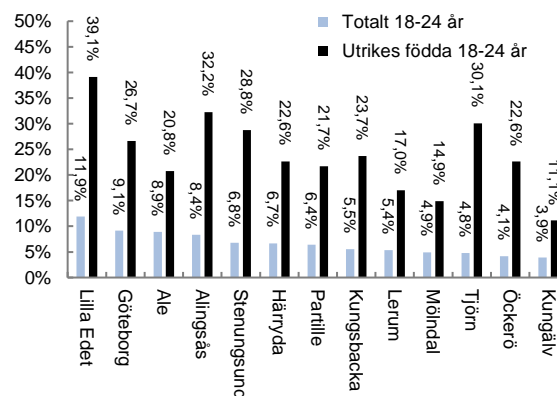


För ungdomar 18-24 år har Lilla Edet högst arbetslöshet (11,9%) i Göteborgsregionen (se Figur 2). I absoluta tal handlar det dock om ett lägre antal ungdomar. Lägst arbetslöshet för ungdomar 18-24 år har Kungälv (3,9%). I genomsnitt finns flest arbetslösa 18-24 år i Göteborg (2 681), följt av Kungsbacka (219) och Mölnadal (159), medan minst antal finns i Öckerö (27) och Tjörn (39).

I tre kommuner är arbetslösheten över 30 procent för utrikes födda ungdomar. Dessa är Lilla Edet (39,1%), Alingsås (32,2%) och Tjörn (30,1%). Även om det inte rör sig om speciellt många personer jämfört med Göteborg är andelen arbetslösa oroväckande hög. Majoriteten kommuner i regionen har andelar som är

högre än 20 procent. Lägst andel har dock Kungälv med 11,1 procent.

**Figur 2** Öppet arbetslösa samt i arbetsmarknadsprogram, totalt och utrikes födda 18-24 år, procent av registerbaserad arbetskraft, medelvärden per kommun, 2016



Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Figuren är sorterad efter högst genomsnittlig arbetslöshet för totalt register 18-24 år.

### Arbetslöshetens förändring 2015-2016 per kommun i Göteborgsregionen

Mellan 2015 och 2016 har den totala arbetslösheten för åldersgruppen 16-64 minskat i alla kommuner i Göteborgsregionen (se Tabell 10). På ett års sikt har arbetslösheten minskat mest i Lilla Edet (-0,7%-enheter), följt av Alingsås, Göteborg, och Mölnadal (-0,6%-enheter). Göteborg har i genomsnitt störst minskning i antal arbetslösa personer, följt av Mölnadal.

Bryter vi ut utrikes födda personer 16-64 år ur totalen för motsvarande åldersgrupp ser bilden annorlunda ut. Här ökar istället andelen i fem av de 13 kommunerna. Framförallt ökar arbetslösheten mest i Stenungsund (+3,1%-enheter) och Kungsbacka (+2,2%-enheter). I resterande 8 kommuner minskar arbetslösheten för utrikes födda 16-64 år och snabbast minskningstakt har Öckerö med -2,7 procentenheter.

På årsbasis är minskningen i antal arbetslösa utrikes födda 16-64 år störst i Göteborg (-263). Med tanke på att antal individer i gruppen har ökat kraftigt under året är minskningen anmärkningsvärt stor. Minskningen har också varit påtaglig i Mölnadal (-163).

**Tabell 10** Öppet arbetslösa samt i arbetsmarknadsprogram, totalt och utrikes födda 16-64 år, procent av registerbaserad arbetskraft, medelvärden samt förändring, 2015 och 2016

Kommun		Arbetslöshet, %		Förändring, %-enheter
		2015	2016	
Ale	Totalt	4,9%	4,5%	-0,4%-enheter
	Utrikes födda	11,1%	10,9%	-0,3%-enheter
Alingsås	Totalt	5,5%	4,9%	-0,6%-enheter
	Utrikes födda	18,7%	18,2%	-0,5%-enheter
Göteborg	Totalt	8,4%	7,8%	-0,6%-enheter
	Utrikes födda	19,5%	18,5%	-1,0%-enheter
Härryda	Totalt	3,8%	3,4%	-0,4%-enheter
	Utrikes födda	9,8%	10,3%	0,5%-enheter
Kungsbacka	Totalt	3,3%	3,2%	-0,1%-enheter
	Utrikes födda	8,2%	10,4%	2,2%-enheter
Kungälv	Totalt	2,9%	2,7%	-0,2%-enheter
	Utrikes födda	9,0%	9,0%	0,1%-enheter
Lerum	Totalt	3,0%	2,7%	-0,4%-enheter
	Utrikes födda	7,7%	7,4%	-0,3%-enheter
Lilla Edet	Totalt	6,6%	5,9%	-0,7%-enheter
	Utrikes födda	17,5%	16,9%	-0,6%-enheter
Mölnadal	Totalt	4,1%	3,5%	-0,6%-enheter
	Utrikes födda	10,5%	9,2%	-1,3%-enheter
Partille	Totalt	4,3%	4,0%	-0,3%-enheter
	Utrikes födda	10,8%	10,6%	-0,2%-enheter
Stenungsund	Totalt	3,7%	3,6%	-0,1%-enheter
	Utrikes födda	9,7%	12,8%	3,1%-enheter
Tjörn	Totalt	3,0%	2,8%	-0,2%-enheter
	Utrikes födda	12,6%	13,5%	0,9%-enheter
Öckerö	Totalt	2,6%	2,3%	-0,4%-enheter
	Utrikes födda	9,7%	7,0%	-2,7%-enheter

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

Om analysen istället riktas till ungdomar i åldern 18-24 är förändringarna i procent-enheter mellan 2015 och 2016 ganska kraftiga, framförallt för utrikes födda ungdomar (se Tabell 11). Bortsett från Göteborg, Mölnadal och Kungsbacka handlar det dock om mindre förändringar i absoluta värden. En implikation av att studera ålderskategorin 18-24 är att det kan finnas ett stort mörkertal. Flertalet unga anmäler sig inte alltid till Arbetsförmedlingen när de bor hemma hos föräldrar eller på grund av olika omständigheter helt enkelt saknar kontakt med nationella myndigheter eller livnär sig på andra vägar.

Totalt sett för gruppen ungdomar 18-24 år så minskar arbetslösheten i alla kommuner i Göteborgsregionen. Snabbast minskning sker i Lerum (-1,9%-enheter) och närmast efter följer Alingsås (-1,6%-enheter) och Lilla Edet (-1,6%-enheter). Långsammast minskning sker i Ale, Kungälv och Öckerö.

Som tidigare nämnt har flera av kommunerna en hög andel arbetslösa bland utrikes födda ungdomar.

I genomsnitt har arbetslösheten bland utrikes födda ungdomar ökat mest i Stenungsund (+11%-enheter). Även Tjörn (+10,0%-enheter) och Kungsbacka (+8,2%-enheter) ökar kraftigt. De kommuner där arbetslösheten bland utrikes födda 18-24 år minskar mest är Mölnadal, Lerum, Göteborg och Kungälv.

**Tabell 11** Öppet arbetslösa samt i arbetsmarknadsprogram, totalt och utrikes födda 18-24 år, procent av registerbaserad arbetskraft, medelvärden samt förändring, 2015 och 2016

Kommun		Arbetslöshet, %		Förändring, %-enheter
		2015	2016	
Ale	Totalt	9,1%	8,9%	-0,2%-enheter
	Utrikes födda	17,5%	20,8%	3,2%-enheter
Alingsås	Totalt	9,9%	8,4%	-1,6%-enheter
	Utrikes födda	30,2%	32,2%	2,0%-enheter
Göteborg	Totalt	9,9%	9,1%	-0,8%-enheter
	Utrikes födda	28,5%	26,7%	-1,9%-enheter
Härryda	Totalt	8,1%	6,7%	-1,4%-enheter
	Utrikes födda	19,5%	22,6%	3,1%-enheter
Kungsbacka	Totalt	6,4%	5,5%	-0,8%-enheter
	Utrikes födda	15,6%	23,7%	8,2%-enheter
Kungälv	Totalt	4,3%	3,9%	-0,4%-enheter
	Utrikes födda	13,0%	11,1%	-1,9%-enheter
Lerum	Totalt	7,3%	5,4%	-1,9%-enheter
	Utrikes födda	19,0%	17,0%	-2,0%-enheter
Lilla Edet	Totalt	13,5%	11,9%	-1,6%-enheter
	Utrikes födda	39,9%	39,1%	-0,8%-enheter
Mölnadal	Totalt	6,2%	4,9%	-1,3%-enheter
	Utrikes födda	17,6%	14,9%	-2,7%-enheter
Partille	Totalt	7,5%	6,4%	-1,1%-enheter
	Utrikes födda	20,5%	21,7%	1,2%-enheter
Stenungsund	Totalt	7,4%	6,8%	-0,7%-enheter
	Utrikes födda	17,7%	28,8%	11,0%-enheter
Tjörn	Totalt	5,2%	4,8%	-0,5%-enheter
	Utrikes födda	20,1%	30,1%	10,0%-enheter
Öckerö	Totalt	4,6%	4,1%	-0,4%-enheter
	Utrikes födda	15,2%	22,6%	7,4%-enheter

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB



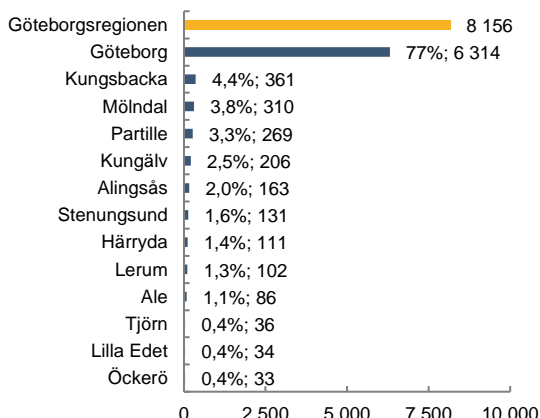
## Lediga tjänster i Göteborgsregionens kommuner

Samtidigt som cirka 28 600 arbetslösa i Göteborgsregionen finns till arbetsmarknadens förfogande så annonseras det rekordmånga lediga tjänster med tillsvidareanställning. Notera att det kan förekomma viss dubbelräkning i statistiken över lediga tjänster, men vår bedömning är ändå att indikatorn är relevant att följa i detta avseende.

I genomsnitt annonserades det cirka 8 200 lediga tjänster med tillsvidareanställning i Göteborgsregionen per månad under 2016. Det innebär att det går mer än tre arbetslösa per ledig tillsvidareanställning i regionen. En märklig situation kan man tänka sig, men beror till stor del på att kompetensen hos utbudet arbetslösa inte motsvarar det kompetensbehov som efter-frågas av arbetsmarknaden. Jämfört med genomsnittet för 2015 (då cirka 6 100 lediga tjänster annonserades) är detta en ökning med cirka 34 procent. En klar majoritet av de lediga tjänsterna återfinns i Göteborg (77%) där det i genomsnitt under årets gång annonserats cirka 6 300 tjänster med tillsvidareanställning.

Flest lediga tjänster finns utan tvekan inom branschen företagstjänster som har 45 procent av alla vakanser. Även vård och omsorg (22% av totalen) och utbildning (10% av totalen) har många vakanser som är svåra att fylla.

**Figur 3** Andel och antal lediga tillsvidaretjänster, medelvärden per kommun, 2016



Källa: Arbetsförmedlingen

**Not:** Tal i procent anger kommunens andel av lediga tjänster med tillsvidareanställning i Göteborgsregionen. Absoluta tal anger antal lediga tjänster med tillsvidareanställning.

## Bilaga

Tabell B1 till B13 i Bilagan ger en månadsvis sammanställning över arbetslöshetsandelar för respektive kommun i Göteborgsregionen. Fyra arbetslöshetskategorier redovisas nedan:

- Totalt 16-64 år
- Totalt 18-24 år
- Utrikes födda 16-64 år
- Utrikes födda 18-24 år

Varje tabell visar arbetslöshetsandelar och antal lediga tjänster med tillsvidareanställning för respektive månad 2016. Sista raden i tabellen visar också årsmedel och årsmedian.

Kommunernas arbetslöshetsandel beräknas utifrån statistik över öppet arbetslösa personer samt personer delaktiga i arbetsmarknadspolitiska program (A) från Arbetsförmedlingen genom den registerbaserade arbetskraften (R) från SCB plus A enligt nedan ekvation:

$$\text{Arbetslöshetsandel} = \frac{A}{R+A} \times 100$$

**Tabell B1** Öppet arbetslösa och i arbetsmarknadsprogram i Ale, procent av registerbaserad arbetskraft samt lediga tillsvidaretjänster, 2016

Månad	Totalt		Utrikes födda		Lediga tjänster
	16-64 år	18-24 år	16-64 år	18-24 år	
Jan	4,8%	9,0%	10,3%	13,9%	56
Feb	4,8%	9,3%	10,3%	13,9%	78
Mar	4,4%	8,4%	9,9%	17,0%	96
Apr	4,1%	8,5%	9,5%	19,1%	93
Maj	3,9%	8,1%	9,3%	19,1%	93
Jun	4,3%	9,4%	10,2%	20,5%	89
Jul	4,5%	9,4%	10,9%	21,8%	94
Aug	4,5%	9,4%	11,2%	23,1%	56
Sep	4,4%	9,0%	11,2%	23,8%	93
Okt	4,7%	9,2%	11,8%	24,4%	111
Nov	4,8%	8,8%	12,6%	25,6%	78
Dec	4,8%	8,2%	13,3%	26,8%	94
Årsmedel	4,5% (4,5%)	8,9% (9,0%)	10,9% (10,6%)	20,8% (21,2%)	86 (93)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

**Tabell B2** Öppet arbetslösa och i arbetsmarknadsprogram i *Alingsås*, procent av registerbaserad arbetskraft samt lediga tillsvidare tjänster, 2016

Månad	Totalt		Utrikes födda		Lediga tjänster
	16-64 år	18-24 år	16-64 år	18-24 år	
Jan	5,5%	10,4%	18,7%	31,8%	161
Feb	5,4%	9,8%	18,4%	30,2%	144
Mar	5,1%	8,9%	18,2%	32,6%	198
Apr	4,8%	8,6%	17,6%	31,4%	220
Maj	4,7%	8,2%	17,1%	32,2%	160
Jun	4,7%	8,4%	17,0%	32,6%	164
Jul	4,7%	7,9%	17,2%	29,8%	123
Aug	4,7%	8,3%	17,5%	31,4%	158
Sep	4,8%	7,4%	18,7%	31,8%	185
Okt	4,8%	7,4%	18,9%	33,3%	152
Nov	5,0%	7,6%	19,4%	34,4%	161
Dec	5,2%	7,5%	19,8%	35,5%	130
Årsmedel	4,9% (4,8%)	8,4% (8,2%)	18,2% (18,3%)	32,2% (32,0%)	163 (161)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

**Tabell B3** Öppet arbetslösa och i arbetsmarknadsprogram i *Göteborg*, procent av registerbaserad arbetskraft samt lediga tillsvidare tjänster, 2016

Månad	Totalt		Utrikes födda		Lediga tjänster
	16-64 år	18-24 år	16-64 år	18-24 år	
Jan	8,2%	9,9%	18,9%	26,6%	4 805
Feb	8,1%	9,7%	18,8%	26,6%	6 452
Mar	8,0%	9,4%	18,7%	25,8%	5 595
Apr	7,8%	9,0%	18,5%	26,1%	6 967
Maj	7,6%	8,5%	18,3%	25,7%	7 361
Jun	7,6%	9,1%	18,2%	26,4%	6 237
Jul	7,7%	9,2%	18,2%	26,9%	5 431
Aug	7,8%	9,5%	18,5%	27,2%	6 050
Sep	7,7%	9,0%	18,5%	26,9%	7 081
Okt	7,6%	8,9%	18,5%	26,9%	7 069
Nov	7,6%	8,8%	18,5%	27,2%	6 922
Dec	7,6%	8,4%	18,5%	27,5%	5 795
Årsmedel	7,8% (7,7%)	9,1% (9,1%)	18,5% (18,5%)	26,7% (26,8%)	6 314 (6 345)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

**Tabell B4** Öppet arbetslösa och i arbetsmarknadsprogram i *Härnäs*, procent av registerbaserad arbetskraft samt lediga tillsvidare tjänster, 2016

Månad	Totalt		Utrikes födda		Lediga tjänster
	16-64 år	18-24 år	16-64 år	18-24 år	
Jan	3,8%	7,9%	9,8%	20,0%	119
Feb	3,7%	7,6%	10,0%	21,6%	104
Mar	3,6%	7,3%	9,9%	22,3%	80
Apr	3,3%	6,1%	9,5%	18,4%	125
Maj	3,1%	6,1%	9,3%	23,1%	124
Jun	3,2%	6,9%	9,2%	22,3%	107
Jul	3,2%	6,5%	9,2%	21,6%	90
Aug	3,3%	7,3%	10,2%	23,8%	100
Sep	3,5%	7,1%	10,8%	21,6%	100
Okt	3,5%	6,3%	11,7%	24,5%	111
Nov	3,5%	5,7%	12,4%	25,9%	142
Dec	3,5%	5,6%	12,2%	26,6%	129
Årsmedel	3,4% (3,5%)	6,7% (6,7%)	10,3% (10,0%)	22,6% (22,3%)	111 (109)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

**Tabell B5** Öppet arbetslösa och i arbetsmarknadsprogram i *Kungsbacka*, procent av registerbaserad arbetskraft samt lediga tillsvidare tjänster, 2016

Månad	Totalt		Utrikes födda		Lediga tjänster
	16-64 år	18-24 år	16-64 år	18-24 år	
Jan	3,3%	6,1%	9,6%	21,5%	370
Feb	3,1%	5,5%	9,0%	17,6%	823
Mar	3,1%	5,0%	9,0%	17,6%	487
Apr	3,0%	4,9%	9,2%	17,6%	417
Maj	2,8%	4,5%	9,2%	17,6%	371
Jun	3,0%	5,5%	10,0%	23,0%	297
Jul	3,2%	5,8%	10,9%	26,4%	212
Aug	3,2%	6,4%	11,0%	27,3%	221
Sep	3,2%	6,5%	11,2%	28,7%	322
Okt	3,2%	6,0%	11,7%	29,1%	305
Nov	3,3%	5,4%	12,1%	29,5%	279
Dec	3,3%	5,0%	12,2%	28,7%	226
Årsmedel	3,2% (3,2%)	5,5% (5,5%)	10,4% (10,5%)	23,7% (24,7%)	361 (314)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

**Tabell B6** Öppet arbetslösa och i arbetsmarknadsprogram i Kungälv, procent av registerbaserad arbetskraft samt lediga tillsvidare tjänster, 2016

Månad	Totalt		Utrikes födda		Lediga tjänster
	16-64 år	18-24 år	16-64 år	18-24 år	
Jan	2,8%	4,1%	8,5%	10,0%	185
Feb	2,8%	4,4%	8,4%	10,0%	227
Mar	2,7%	4,2%	8,7%	11,6%	206
Apr	2,7%	3,8%	8,6%	11,6%	236
Maj	2,6%	3,3%	8,7%	10,0%	235
Jun	2,6%	4,0%	8,5%	10,8%	213
Jul	2,6%	3,8%	8,4%	10,8%	159
Aug	2,7%	4,1%	8,8%	10,0%	217
Sep	2,7%	4,1%	9,3%	11,6%	193
Okt	2,8%	4,2%	9,5%	10,8%	210
Nov	2,8%	3,5%	10,4%	13,2%	178
Dec	2,9%	3,3%	10,6%	13,2%	212
Årsmedel	2,7% (2,7%)	3,9% (4,0%)	9,0% (8,7%)	11,1% (10,8%)	206 (211)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

**Tabell B7** Öppet arbetslösa och i arbetsmarknadsprogram i Lerum, procent av registerbaserad arbetskraft samt lediga tillsvidare tjänster, 2016

Månad	Totalt		Utrikes födda		Lediga tjänster
	16-64 år	18-24 år	16-64 år	18-24 år	
Jan	3,0%	6,8%	7,4%	16,9%	115
Feb	3,0%	6,5%	7,4%	16,9%	93
Mar	2,8%	5,7%	6,9%	13,5%	118
Apr	2,7%	5,3%	6,6%	11,1%	131
Maj	2,5%	4,5%	6,6%	13,5%	107
Jun	2,5%	5,1%	6,4%	12,3%	118
Jul	2,6%	5,0%	6,9%	16,9%	79
Aug	2,7%	5,8%	7,2%	19,0%	94
Sep	2,7%	6,1%	8,2%	21,0%	99
Okt	2,6%	5,1%	8,2%	19,0%	112
Nov	2,5%	4,7%	8,3%	22,9%	79
Dec	2,5%	4,0%	9,1%	21,0%	73
Årsmedel	2,7% (2,6%)	5,4% (5,2%)	7,4% (7,3%)	17,0% (16,9%)	102 (103)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

**Tabell B8** Öppet arbetslösa och i arbetsmarknadsprogram i Lilla Edet, procent av registerbaserad arbetskraft samt lediga tillsvidare tjänster, 2016

Månad	Totalt		Utrikes födda		Lediga tjänster
	16-64 år	18-24 år	16-64 år	18-24 år	
Jan	6,3%	13,3%	16,1%	33,3%	19
Feb	6,4%	12,6%	16,5%	36,2%	47
Mar	6,0%	11,8%	16,4%	36,2%	43
Apr	5,8%	11,3%	15,7%	33,3%	38
Maj	5,3%	9,8%	15,8%	34,8%	40
Jun	5,6%	10,9%	16,6%	31,8%	21
Jul	5,8%	12,1%	17,3%	38,8%	19
Aug	5,9%	12,6%	17,5%	43,4%	36
Sep	5,7%	12,9%	17,0%	43,4%	48
Okt	5,8%	11,8%	17,5%	44,4%	38
Nov	5,8%	11,4%	17,3%	45,5%	23
Dec	6,2%	12,3%	18,9%	48,3%	31
Årsmedel	5,9% (5,8%)	11,9% (11,9%)	16,9% (16,8%)	39,1% (37,5%)	34 (37)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

**Tabell B9** Öppet arbetslösa och i arbetsmarknadsprogram i Mölndal, procent av registerbaserad arbetskraft samt lediga tillsvidare tjänster, 2016

Månad	Totalt		Utrikes födda		Lediga tjänster
	16-64 år	18-24 år	16-64 år	18-24 år	
Jan	3,8%	5,9%	9,7%	18,1%	242
Feb	3,8%	5,6%	9,5%	15,0%	268
Mar	3,6%	5,8%	9,2%	17,1%	344
Apr	3,4%	4,9%	8,9%	13,9%	347
Maj	3,3%	4,7%	8,6%	12,8%	363
Jun	3,3%	4,9%	8,6%	14,6%	320
Jul	3,5%	5,1%	8,9%	16,0%	222
Aug	3,3%	4,5%	8,6%	12,1%	337
Sep	3,4%	4,7%	9,0%	13,2%	328
Okt	3,6%	4,7%	9,6%	14,6%	307
Nov	3,5%	4,0%	9,8%	13,6%	363
Dec	3,6%	4,0%	10,0%	17,7%	275
Årsmedel	3,5% (3,5%)	4,9% (4,8%)	9,2% (9,1%)	14,9% (14,6%)	310 (324)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

**Tabell B10** Öppet arbetslösa och i arbetsmarknadsprogram i *Partille*, procent av registerbaserad arbetskraft samt lediga tillsvidare tjänster, 2016

Månad	Totalt		Utrikes födda		Lediga tjänster
	16-64 år	18-24 år	16-64 år	18-24 år	
Jan	4,1%	6,6%	10,4%	17,4%	185
Feb	4,1%	7,3%	10,5%	20,4%	194
Mar	4,0%	6,6%	10,4%	20,4%	182
Apr	3,8%	6,4%	10,2%	20,4%	287
Maj	3,7%	5,4%	10,1%	19,9%	344
Jun	3,8%	6,3%	9,9%	21,0%	526
Jul	4,0%	6,7%	10,4%	23,2%	419
Aug	4,1%	7,3%	10,7%	24,8%	267
Sep	4,1%	6,7%	11,1%	23,2%	222
Okt	4,0%	6,1%	11,0%	23,2%	222
Nov	4,1%	5,9%	11,3%	23,2%	252
Dec	4,0%	5,4%	11,2%	23,2%	123
Årsmedel	4,0% (4,0%)	6,4% (6,5%)	10,6% (10,5%)	21,7% (22,1%)	269 (237)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

**Tabell B11** Öppet arbetslösa och i arbetsmarknadsprogram i *Stenungsund*, procent av registerbaserad arbetskraft samt lediga tillsvidare tjänster, 2016

Månad	Totalt		Utrikes födda		Lediga tjänster
	16-64 år	18-24 år	16-64 år	18-24 år	
Jan	3,9%	6,8%	11,9%	22,5%	165
Feb	3,7%	7,0%	11,7%	22,5%	100
Mar	3,6%	6,8%	12,1%	21,4%	159
Apr	3,6%	6,5%	12,7%	22,5%	143
Maj	3,2%	5,6%	11,9%	21,4%	184
Jun	3,3%	6,5%	11,9%	26,7%	112
Jul	3,5%	7,1%	12,4%	31,3%	80
Aug	3,6%	7,3%	12,8%	33,7%	101
Sep	3,4%	7,4%	12,9%	36,0%	155
Okt	3,4%	6,7%	13,5%	33,7%	136
Nov	3,7%	7,2%	14,8%	36,8%	95
Dec	3,7%	6,1%	15,1%	36,8%	139
Årsmedel	3,6% (3,6%)	6,8% (6,8%)	12,8% (12,5%)	28,8% (29,0%)	131 (138)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

**Tabell B12** Öppet arbetslösa och i arbetsmarknadsprogram i *Tjörn*, procent av registerbaserad arbetskraft samt lediga tillsvidare tjänster, 2016

Månad	Totalt		Utrikes födda		Lediga tjänster
	16-64 år	18-24 år	16-64 år	18-24 år	
Jan	3,1%	5,6%	13,8%	31,0%	45
Feb	3,1%	5,8%	13,5%	32,6%	23
Mar	2,9%	5,3%	13,1%	31,0%	35
Apr	2,7%	5,0%	13,3%	29,3%	38
Maj	2,6%	3,7%	13,3%	25,6%	67
Jun	2,6%	3,6%	11,9%	23,7%	49
Jul	2,6%	3,5%	11,6%	23,7%	17
Aug	2,7%	4,4%	13,5%	31,0%	39
Sep	2,9%	5,1%	13,6%	34,1%	35
Okt	2,8%	4,7%	13,8%	35,6%	33
Nov	3,0%	5,3%	15,1%	32,6%	39
Dec	3,2%	5,0%	15,9%	31,0%	16
Årsmedel	2,8% (2,8%)	4,8% (5,0%)	13,5% (13,5%)	30,1% (31,0%)	36 (37)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

**Tabell B13** Öppet arbetslösa och i arbetsmarknadsprogram i *Öckerö*, procent av registerbaserad arbetskraft samt lediga tillsvidare tjänster, 2016

Månad	Totalt		Utrikes födda		Lediga tjänster
	16-64 år	18-24 år	16-64 år	18-24 år	
Jan	2,7%	4,5%	9,6%	15,4%	28
Feb	2,4%	4,2%	7,2%	15,4%	24
Mar	2,2%	4,1%	6,8%	15,4%	51
Apr	2,1%	2,9%	6,8%	15,4%	47
Maj	2,2%	3,6%	6,8%	15,4%	57
Jun	2,3%	4,8%	5,8%	21,4%	28
Jul	2,2%	4,8%	6,5%	26,7%	19
Aug	2,2%	5,0%	6,8%	31,3%	28
Sep	2,2%	3,9%	6,8%	31,3%	29
Okt	2,1%	3,9%	6,8%	31,3%	32
Nov	2,3%	4,4%	7,5%	31,3%	31
Dec	2,2%	3,6%	6,5%	21,4%	17
Årsmedel	2,3% (2,2%)	4,1% (4,1%)	7,0% (6,8%)	22,6% (21,4%)	33 (29)

Källa: Arbetsförmedlingen och SCB

**Not:** Tal som redovisas i parenteserna för årsmedel avser medianvärden för 2016.

## VI HJÄLPER DIG

Business Region Göteborg representerar tretton kommuner och jobbar för att skapa fler arbetstillfällen och hållbar tillväxt i Göteborgsregionen. Vi erbjuder kunskap och kontakter som skapar förutsättningar att starta, utveckla och etablera företag här.

Har du några frågor är du varmt välkommen att kontakta oss.

E-post: [establishmentservices@businessregion.se](mailto:establishmentservices@businessregion.se)

Telefon: + 46 31 61 24 02

[www.businessregiongoteborg.se](http://www.businessregiongoteborg.se)

Har du frågor gällande rapportens innehåll är du varmt välkommen att kontakta vår analytiker.

E-post: [peter.warda@businessregion.se](mailto:peter.warda@businessregion.se)

Telefon: + 46 31 367 62 11