

## Befolkningsprognos för Mölndals stad åren 2017 – 2027

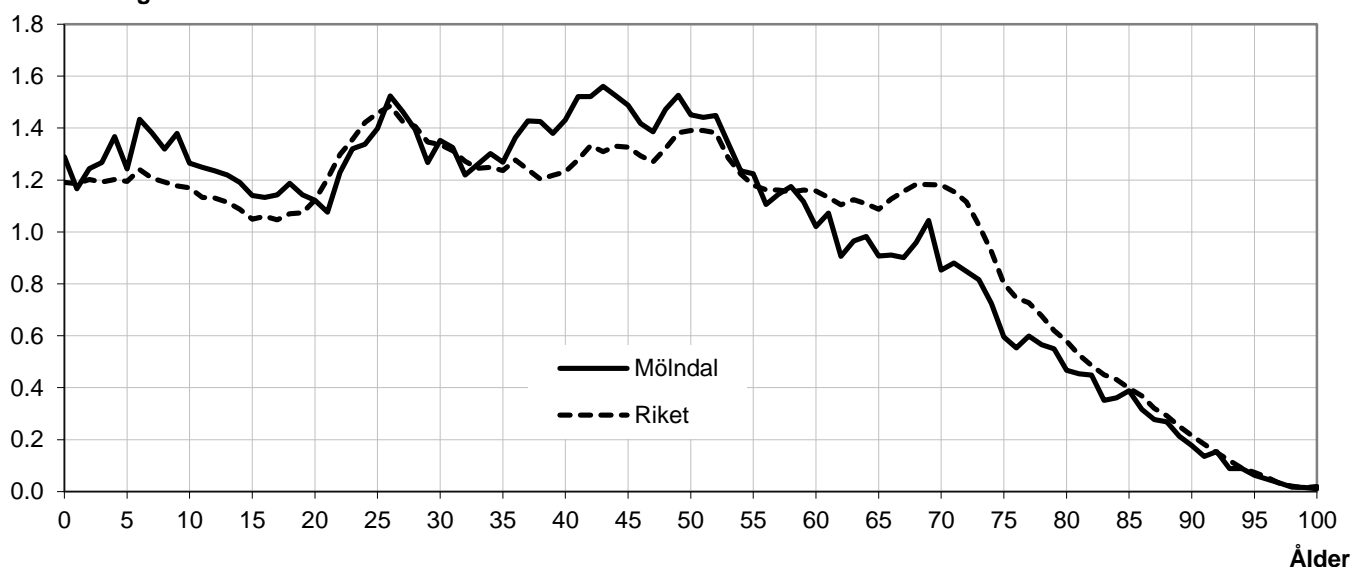
### Demografiska bakgrundsfakta 2016

	Totalt	Därav	
		Män	Kvinnor
Folkmängd (31 dec)	64 465	32 209	32 256
Födda	815	431	384
Döda	487	212	275
Inflyttade	5 533	2 829	2 704
Utflyttade	4 741	2 411	2 330

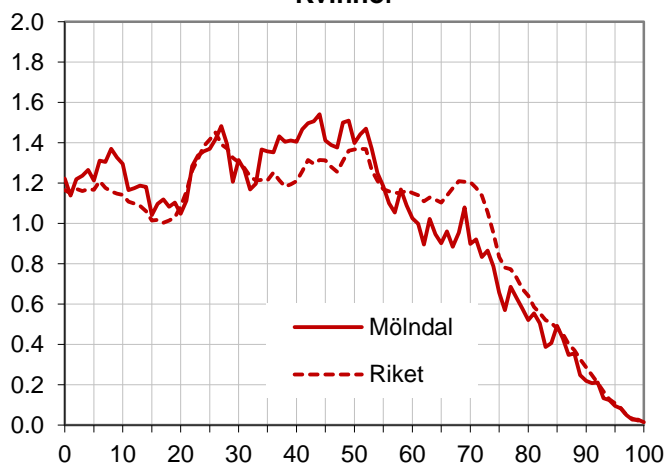
### Åldersfördelning i Mölndals stad jämfört med riket år 2016

Ettårsklassens andel  
(%) av hela  
befolkningen

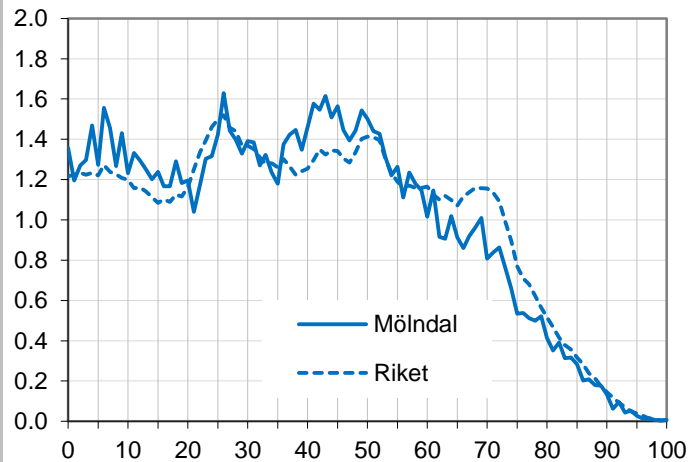
Befolkningens åldersfördelning  
jämfört med riket



Kvinnor



Män



#### Kommentar:

Jämfört med riket har Mölndals stad relativt många personer i gruppen 0 – 19 år och mellan 33 och 55 år.

Kommunen har däremot en mindre andel personer i åldrarna 20 – 25 år och mellan 59 och 91 år än i riket som helhet. Kvinnor: störst skillnader 2016 mellan Mölndal och riket för 43-åriga kvinnor (hög andel) och 70-åriga kvinnor (låg andel).

Män: störst skillnader 2016 mellan Mölndal och riket för 44-åriga män (hög andel) och 70-åriga män (låg andel).

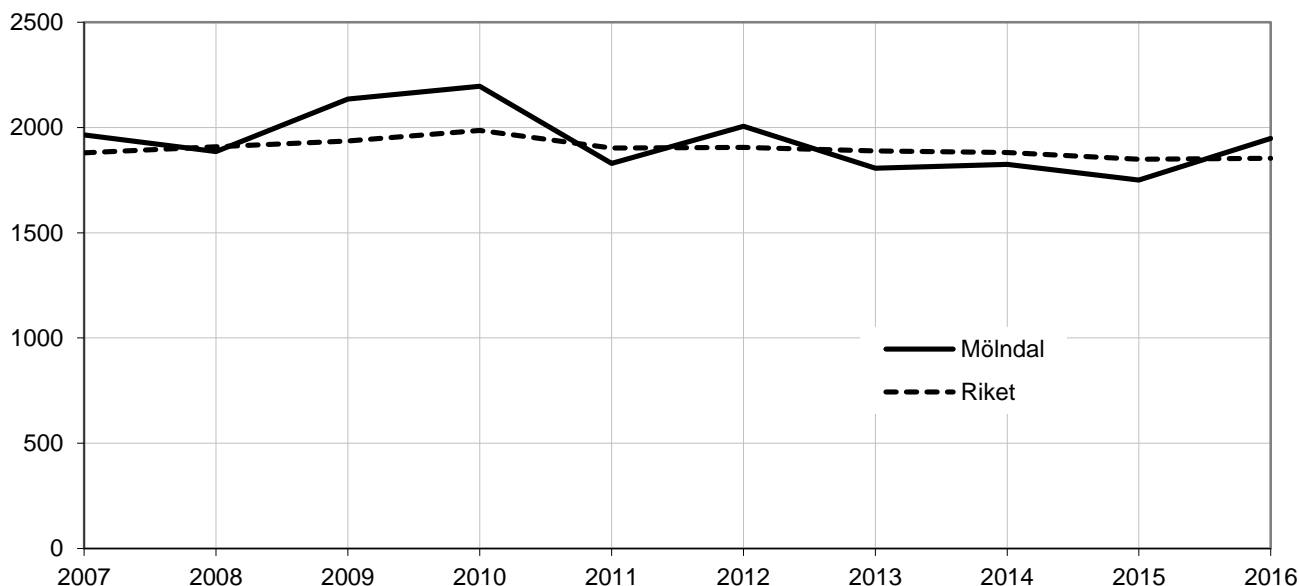
## Antaganden om befolkningsutvecklingen

### Fruksamhet

Fruksamheten antas vara 1 procent lägre i Mölndals stad än i riket. Det är den genomsnittliga skillnaden jämfört med riket under åren 2011 – 2016. Fruksamheten i Mölndal antas i övrigt följa utvecklingen i riket enligt SCB:s riksprognos. Antagandet om fruktsamheten antas gälla under hela prognosperioden.

#### Summerad fruktsamhet

#### Fruksamhet jämfört med riket åren 2007 – 2016



### Dödlighet

Dödligheten antas följa utvecklingen för riket under hela prognosperioden. En regional justering har gjorts för personer i åldern 20 – 90 år. SCB har använt den observerade dödligheten i Mölndals stad, i förhållande till riket, för åren 2007 – 2016 som justeringsfaktor.

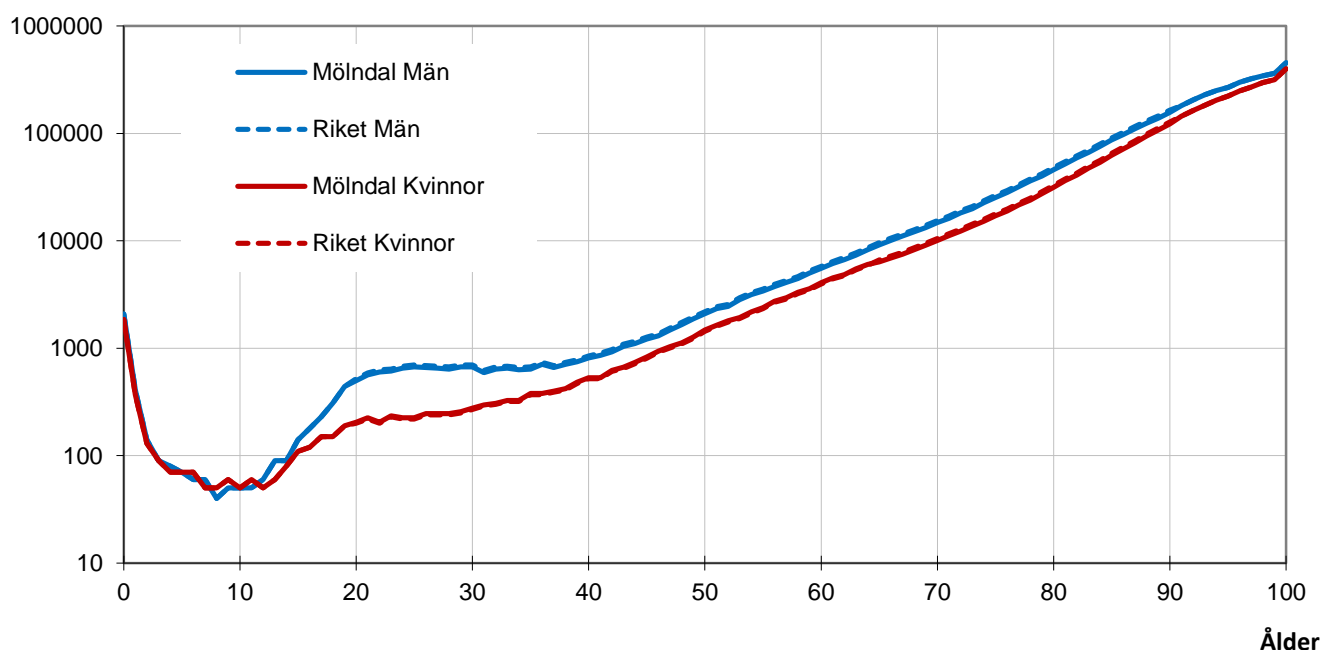
Dödligheten för män i åldern 20 – 64 år antas ligga 4,3 procent lägre än i riket och för män i åldern 65 – 90 år antas dödligheten ligga 4,4 procent lägre än i riket.

Dödligheten för kvinnor i åldern 20 – 64 år antas ligga 2,4 procent högre än i riket och för kvinnor i åldern 65 – 90 år antas dödligheten ligga 4,0 procent lägre än i riket.

Ingen justering görs för personer under 20 eller över 90 år.

#### Dödsrisk per miljon

#### Dödlighet jämfört med riket per ålder och kön

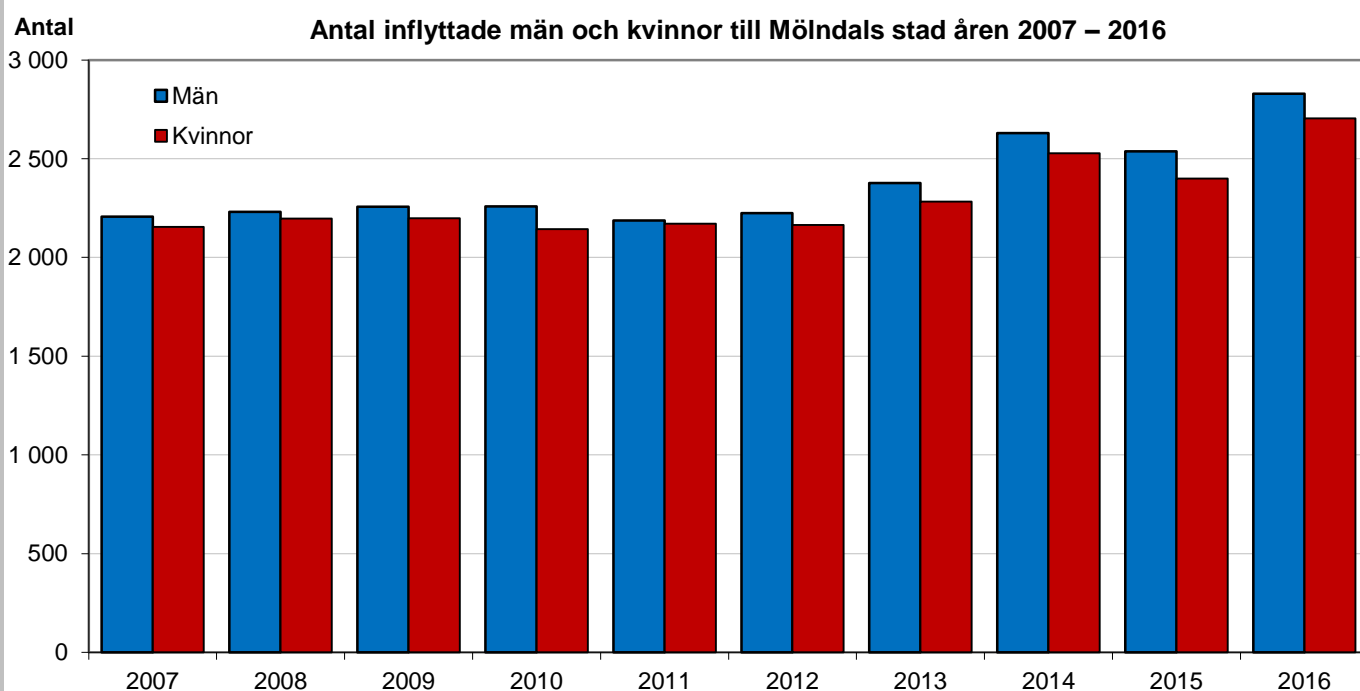


## Inflyttning

Utgångspunkten för antagandet om den inrikes inflyttningen under prognosperioden har varit den genomsnittliga årliga inrikes inflyttningen till Mölndals stad under 2011 – 2016, 4 320 personer. Därefter har en beräkning gjorts för att exkludera inflyttning till följd av nybyggnation, och det genomsnittliga årliga antalet inrikes inflyttade oberoende av byggnation har uppskattats till 3 985 personer under 2011 – 2016. Vid beräkningen av byggnationens betydelse har antalet byggda småhus och flerbostadshus satts i relation till folkökningen.

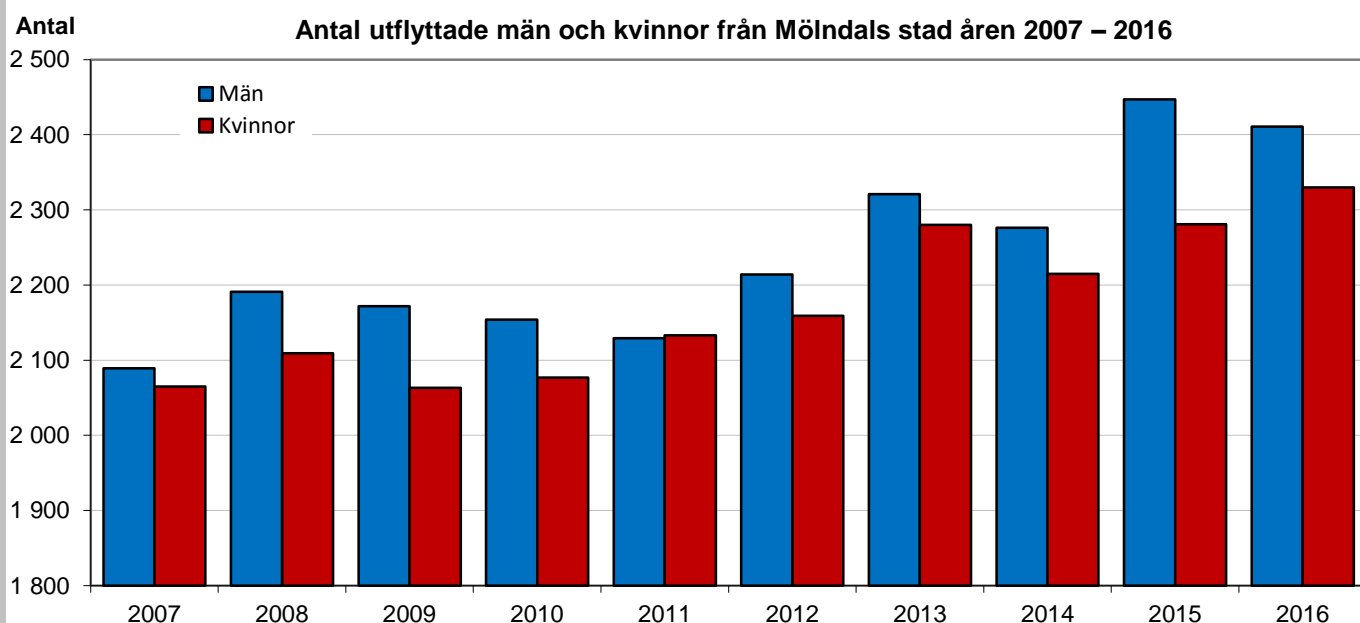
Den inrikes inflyttningen under prognosperioden exklusive inflyttning till följd av planerat byggande antas uppgå till 3 985 personer per år under hela prognosperioden. Den framtida inflyttningen till följd av planerat byggande har justerats enligt denna modell: varje nytt småhus förväntas leda till en inflyttning av 2,17 personer från övriga Sverige och varje ny lägenhet i flerbostadshus förväntas leda till en inflyttning av 1,33 personer från övriga Sverige.

Antalet immigranter till Mölndals stad antas under prognosperioden uppgå till mellan 452 och 580 personer per år. Det motsvarar 0,38 procent av hela rikets immigration, vilket är kommunens genomsnittliga andel under åren 2014 – 2016. Den framtida immigrationen till riket antas följa utvecklingen enligt SCB:s riksprognos.



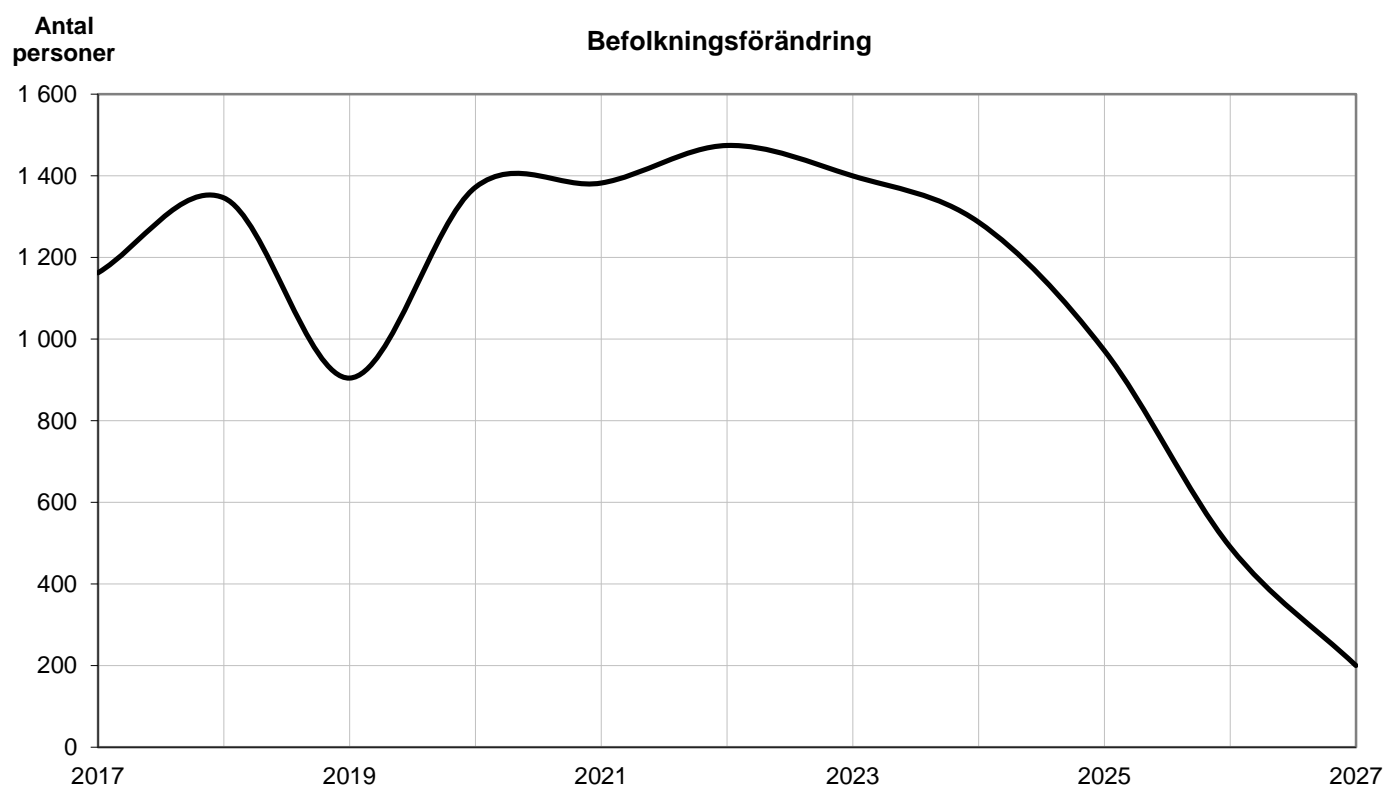
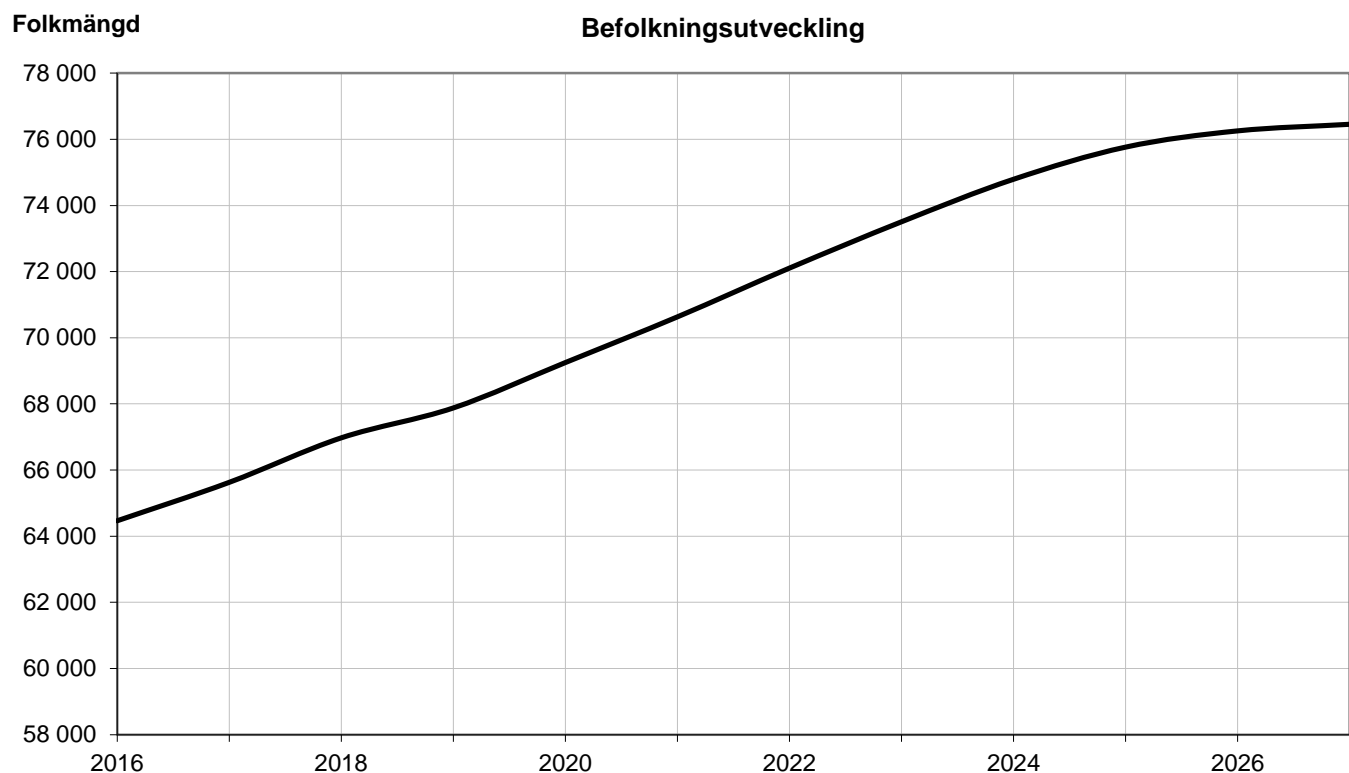
## Utflyttning

Utflyttningen under prognosperioden baseras på ålders- och könsspecifika inrikes och utrikes utflyttningsrisker i Mölndals stad för åren 2011 – 2016.



# Befolkningsprognos för Mölndals stad. Sammanfattning

## Befolkningsprognos 2017 – 2027



Befolkningen förväntas öka under samtliga prognosår, som mest med 1 474 personer (år 2022) och som minst med 200 personer (år 2027). Under hela prognosperioden väntas fler personer födas än vad som dör och flyttningsnettot väntas vara positivt samtliga år utom de två sista.

## Befolkningsprognos i sammandrag 2017 – 2027

År	Folk- mängd per den 31/12	Födda	Döda	Födelse- netto	In- flyttade	Ut- flyttade	Netto- flyttade	Folk- ökning
2016	64 465	815	487	328	5 533	4 741	792	1 125
2017	65 627	788	486	302	5 583	4 722	860	1 162
2018	66 973	820	488	332	5 843	4 829	1 014	1 346
2019	67 877	856	490	365	5 496	4 957	539	904
2020	69 249	876	492	384	6 007	5 019	988	1 372
2021	70 631	909	495	414	6 114	5 146	968	1 382
2022	72 106	939	498	441	6 302	5 269	1 033	1 474
2023	73 505	971	502	469	6 331	5 400	931	1 400
2024	74 792	993	506	487	6 316	5 516	800	1 286
2025	75 764	1 009	510	499	6 085	5 612	473	972
2026	76 254	1 016	514	501	5 656	5 666	-11	491
2027	76 454	1 006	519	488	5 365	5 653	-288	200

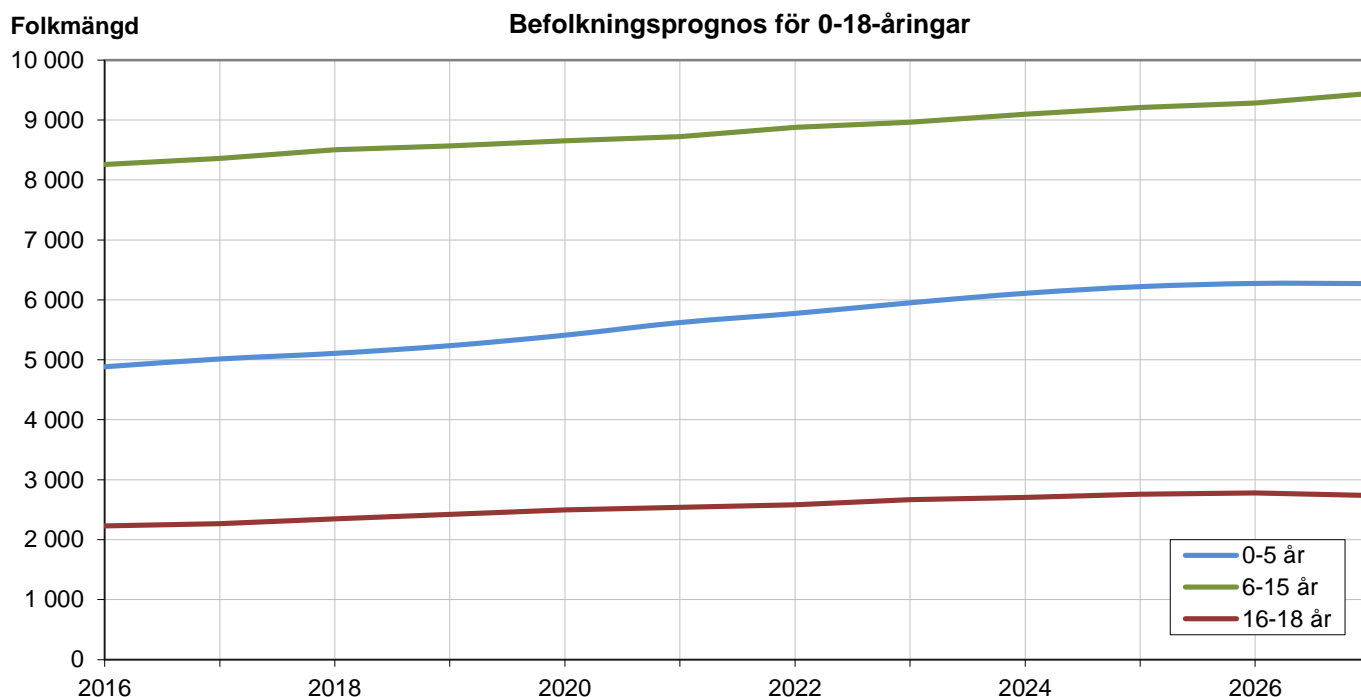
## Befolkningspyramid för Mölndals stad åren 2016 och 2027

Andel (i procent) av befolkningen i olika åldersklasser



# Befolkningsprognos för Mölndals stad i funktionella åldersklasser

## Befolkningsutveckling 2016 – 2027 för åldrarna 0 – 18 år



Antalet yngre barn mellan 0 och 5 år förväntas öka med 1 338 personer mellan åren 2016 och 2027. En period av sammanhängande ökning förväntas fram till år 2026, då antalet ökar med mellan 53 och 211 personer per år. År 2027 väntas antalet minska med 2 personer.

Antalet barn mellan 6 och 15 år förväntas öka med 1 183 personer mellan åren 2016 och 2027. I genomsnitt är det en ökning med 108 personer per år.

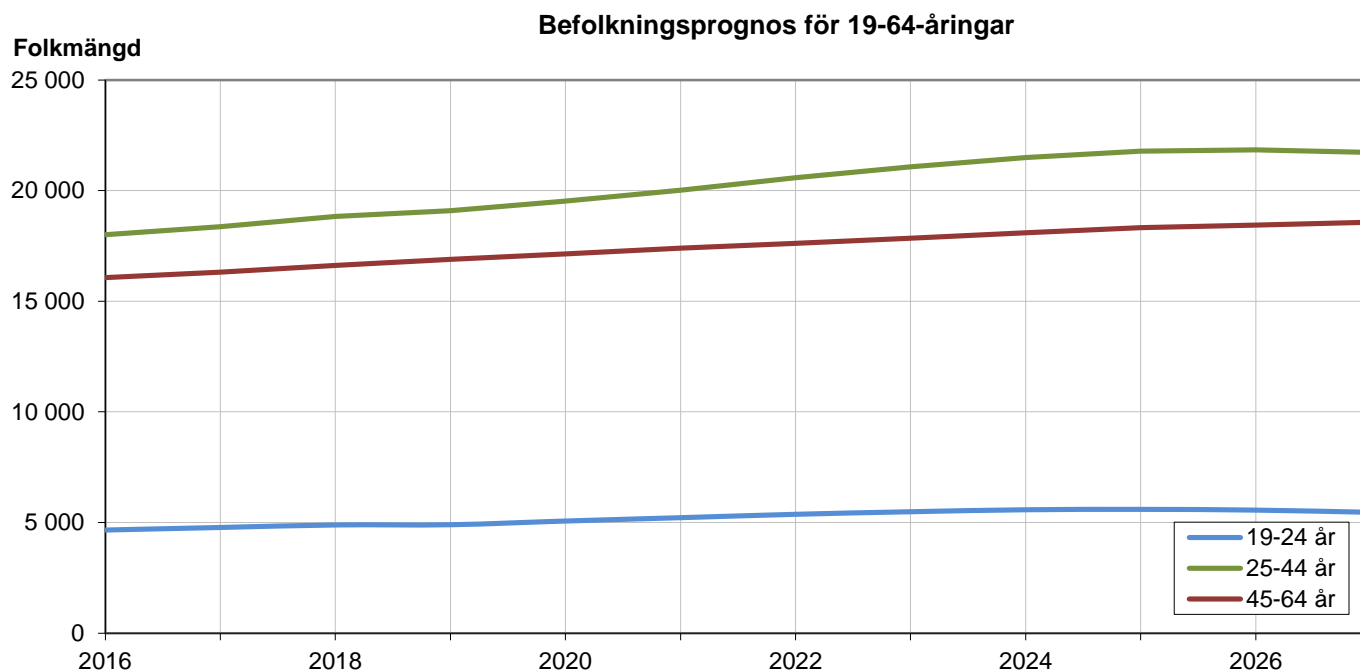
Antalet ungdomar mellan 16 och 18 år förväntas öka med 507 personer mellan åren 2016 och 2027. Antalet väntas öka samtliga prognosår utom det sista med mellan 21 och 86 personer. År 2027 förväntas gruppen minska med 40 personer.

Under hela perioden förväntas antalet 0 – 18-åringar öka med 3 078 personer.

### Folkmängd 0 – 18 år

År	0 – 5 år			6 – 15 år			16 – 18 år		
	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor
2016	4 884	2 532	2 352	8 258	4 271	3 987	2 232	1 168	1 064
2017	5 014	2 604	2 410	8 358	4 304	4 054	2 267	1 193	1 074
2018	5 108	2 636	2 471	8 501	4 405	4 097	2 348	1 240	1 108
2019	5 236	2 707	2 529	8 567	4 439	4 128	2 422	1 282	1 139
2020	5 411	2 799	2 612	8 654	4 479	4 175	2 494	1 311	1 183
2021	5 622	2 908	2 713	8 725	4 506	4 220	2 540	1 354	1 185
2022	5 774	2 981	2 793	8 880	4 614	4 266	2 581	1 357	1 224
2023	5 951	3 072	2 879	8 962	4 658	4 303	2 667	1 397	1 270
2024	6 109	3 154	2 955	9 095	4 751	4 344	2 705	1 384	1 321
2025	6 221	3 212	3 009	9 210	4 802	4 409	2 758	1 439	1 319
2026	6 274	3 240	3 034	9 284	4 822	4 462	2 778	1 468	1 310
2027	6 272	3 240	3 032	9 441	4 906	4 535	2 739	1 463	1 276

## Befolkningsutveckling 2016 – 2027 för åldrarna 19 – 64 år



Antalet 19 – 24-åringar förväntas öka med 801 personer mellan åren 2016 och 2027. Antalet väntas öka samtliga prognosår utom de två sista med mellan 10 och 167 personer. År 2026 och 2027 förväntas gruppen minska med 33 respektive 100 personer.

Antalet personer i åldern 25 – 44 år förväntas öka med 3 723 personer mellan åren 2016 och 2027. Antalet väntas öka varje år mellan 2016 och 2026, med i genomsnitt 384 personer. Det sista prognosåret väntas antalet minska.

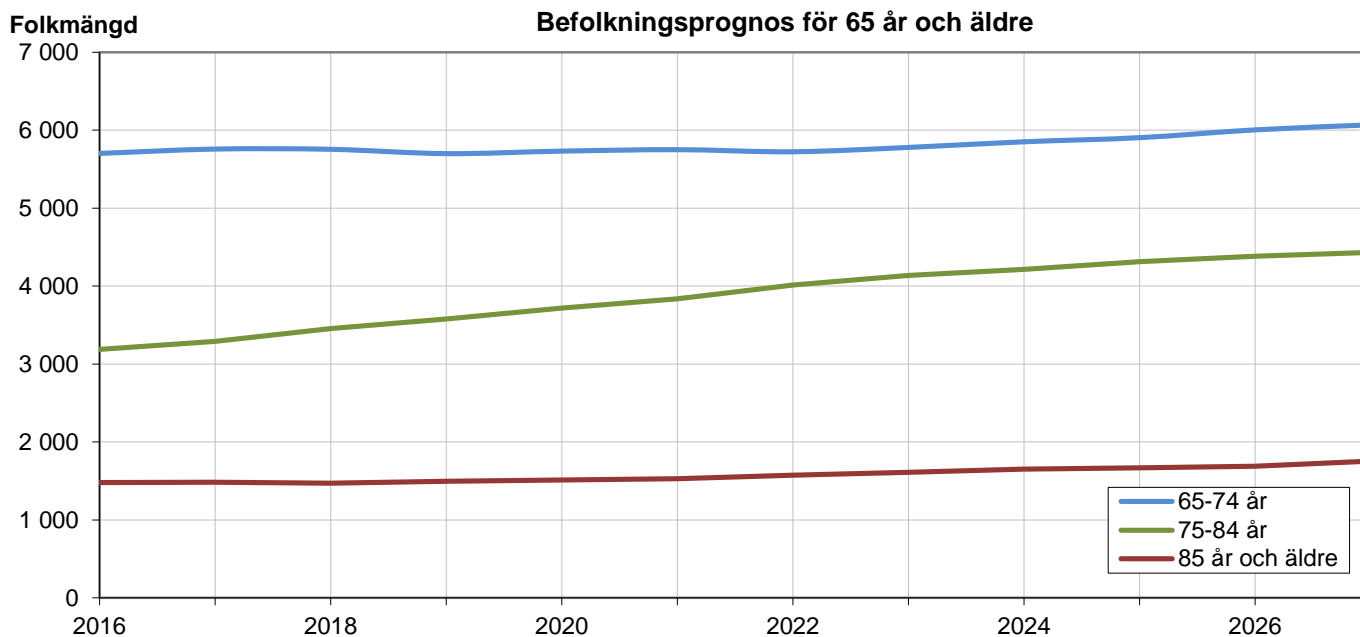
Antalet personer i åldern 45 – 64 år förväntas öka med 2 501 personer mellan åren 2016 och 2027. Antalet väntas öka samtliga prognosår, med i genomsnitt 227 personer.

Under hela perioden förväntas antalet personer i yrkesverksam ålder (19 – 64 år) öka med 7 025 personer.

### Folkmängd 19–64 år

År	19 – 24 år			25 – 44 år			45 – 64 år		
	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor
2016	4 659	2 323	2 336	18 004	9 117	8 887	16 063	8 128	7 935
2017	4 775	2 398	2 377	18 373	9 314	9 058	16 312	8 238	8 074
2018	4 889	2 446	2 443	18 830	9 532	9 298	16 621	8 433	8 188
2019	4 899	2 459	2 440	19 086	9 651	9 435	16 897	8 579	8 318
2020	5 066	2 560	2 507	19 521	9 860	9 661	17 140	8 704	8 436
2021	5 217	2 624	2 593	20 017	10 114	9 903	17 397	8 849	8 548
2022	5 370	2 700	2 671	20 578	10 409	10 169	17 614	8 954	8 661
2023	5 486	2 760	2 726	21 074	10 662	10 412	17 841	9 082	8 760
2024	5 575	2 820	2 754	21 497	10 875	10 622	18 094	9 197	8 898
2025	5 594	2 820	2 773	21 778	11 008	10 770	18 324	9 324	9 000
2026	5 560	2 812	2 748	21 841	11 046	10 795	18 445	9 371	9 074
2027	5 460	2 759	2 701	21 727	10 981	10 745	18 564	9 433	9 131

## Befolkningsutveckling 2016 – 2027 för åldrarna 65 år och äldre



Antalet 65 – 74-åringar förväntas öka med 367 personer mellan åren 2016 och 2027. I genomsnitt är det en ökning med 33 personer per år.

75 – 84-åringarna förväntas öka med 1 244 personer mellan åren 2016 och 2027. Antalet väntas öka under hela prognosperioden, med i genomsnitt 113 personer per år.

Antalet personer 85 år eller äldre förväntas öka med 275 personer mellan åren 2016 och 2027. Antalet väntas öka under hela prognosperioden förutom år 2018. I genomsnitt ökar gruppen med 25 personer per år.

Under hela perioden förväntas antalet personer i åldrarna 65 år och äldre öka med 1 886 personer.

### Folkmängd 65 år och äldre

År	65 – 74 år			75 – 84 år			85 år och äldre		
	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor
2016	5 701	2 770	2 931	3 187	1 414	1 773	1 477	486	991
2017	5 757	2 819	2 938	3 289	1 452	1 837	1 483	503	980
2018	5 754	2 804	2 950	3 454	1 526	1 929	1 469	510	959
2019	5 698	2 767	2 931	3 578	1 604	1 974	1 495	529	965
2020	5 731	2 808	2 923	3 718	1 682	2 036	1 514	533	981
2021	5 749	2 822	2 927	3 835	1 736	2 099	1 529	545	983
2022	5 722	2 819	2 903	4 014	1 819	2 196	1 572	575	997
2023	5 778	2 842	2 936	4 135	1 891	2 244	1 611	592	1 019
2024	5 850	2 890	2 960	4 213	1 948	2 264	1 653	606	1 047
2025	5 903	2 927	2 976	4 311	1 983	2 328	1 666	621	1 045
2026	6 003	2 981	3 022	4 381	2 027	2 354	1 689	630	1 058
2027	6 068	3 003	3 065	4 431	2 067	2 364	1 752	657	1 095



## Demografiska begrepp

### Befolkning vid årets slut

Områdets folkbokförda befolkning den 31 december angivet år.

### Ålder

I prognoserna definieras ålder som individens uppnådda ålder vid årets slut.

### Medelfolkmängd

Genomsnittlig folkmängd under året.

### Födda

Antalet födda personer under året.

### Döda

Antalet avlidna personer under året.

### Inflyttade

Antalet inflyttningar till området under året, det vill säga summan av inrikes och utrikes inflyttning.

### Utflyttade

Antalet utflyttningar från området under året, det vill säga summan av inrikes och utrikes utflyttning.

### Nettoflyttning

Befolkningsförändring i området beroende på in- och utflyttning. Beräknas som differensen mellan antalet in- och utflyttningar.

### Naturlig folkökning

Differensen mellan antalet födda och döda personer. Ett födelseöverskott inträffar då antalet födda överstiger antalet döda personer. Överstiger antalet döda antalet födda personer rör det sig om ett födelseunderskott.

### Folkökning

En folkökning sker då antalet födda och inflyttade personer överstiger antalet döda och utflyttade personer, det vill säga när summan av den naturliga folkökningen och nettoflyttningen är positiv.

### Fruksamhet

Fruksamheten är inte lika stor för alla åldrar. 18-åriga kvinnor föder exempelvis inte lika många barn som 30-åriga kvinnor. Därför finns det åldersspecifika fruktsamhetstal; som i fallet med 30-åriga kvinnor blir

$$\text{Åldersspecifik fruktsamhet} = \frac{\text{Antal födda barn av 30-åriga kvinnor}}{\text{Medelfolkmängd 30-åriga kvinnor}}$$

Åldersfördelningen bland kvinnor i regionen kommer därför att påverka antalet födda barn i prognosen. Summeras den åldersspecifika fruktsamheten för kvinnors alla åldrar får man den summerade fruktsamheten som således blir

$$\text{Summerad fruktsamhet} = \sum_{14}^{54} \frac{\text{Antal födda barn av x-åriga kvinnor}}{\text{Medelfolkmängd kvinnor av x-åriga kvinnor (14-54 år)}}$$

Fruksamheten beräknas på årsbasis för varje aktuellt år, och kan ses som antalet barn som varje kvinna beräknas få under sin livstid.

**Dödstal**

Dödligheten är inte lika stor för alla åldrar. Det dör exempelvis fler 85-åriga än 15-åriga personer. Därför räknas dödstal ut åldersspecifiserat; som i fallet med 85-åringar

$$\text{Dödstal} = \frac{\text{Antal döda 85-åringar}}{\text{Medelfolkmängd 85-åringar}}$$

Den regionala justeringen av dödstal i prognosen görs med hjälp av så kallade standardiserade dödstal, SMR. SMR är ett index som beskriver skillnaden i dödlighet mellan regionen och riket som helhet. SMR beräknas för län och kommuner, och är ålders- och könsuppdelade.

**Allmän information****När du läser prognosen tänk på**

att prognosen baseras på att de demografiska förutsättningarna som antas från början gäller under hela prognosperioden. Någon händelse längre fram som till exempel höjer inflyttningen avsevärt kommer därför inte med i prognosen. Sådana förändringar är svåra att förutse och därför kan prognoserna bli osäkra bara efter några år.

**Prognosmetod**

Befolkningen för ett specifikt år beräknas genom

$$\text{Befolkning} = \text{Befolkning föregående år} + \text{födda} - \text{döda} + \text{inflyttade} - \text{utflyttade}$$

Vid prognosen framskrivs befolkningens årskullar ett år för varje nytt prognosår, det vill säga varje årskull blir ett år äldre varje år. Exempelvis blir 30-åringarna 31 år första prognosåret, 32 år andra prognosåret och så vidare. I varje årsgrupp inträffar ett antal födselar, dödsfall, in- och utflyttningar, vilket gör att folkmängden antingen ökar eller minskar i storlek. Denna metod brukar kallas kohortmetoden.

Vid framtagningen av prognoserna används SCB:s befolkningsregister.

**Tips om annan statistik på SCB**

AMPak, <http://www.scb.se/ampak>

Kommunfaktabladet, <http://www.scb.se/kommunfakta>

Månadsstatistik, <http://www.scb.se/be0101/manstat>

**För mer information, kontakta**

Anders Karlsson, e-post [anders.karlsson@scb.se](mailto:anders.karlsson@scb.se), tfn 010-479 63 07

Alexandra Malm, e-post [alexandra.malm@scb.se](mailto:alexandra.malm@scb.se), tfn 010-479 69 47

Lo Mildh, e-post [lo.mildh@scb.se](mailto:lo.mildh@scb.se), tfn 010-479 61 65