

Befolkningsprognos för Mölndals stad åren 2018 – 2028

Demografiska bakgrundsfakta 2017

	Totalt	Därav	
		Män	Kvinnor
Folkmängd (31 dec)	66 121	33 099	33 022
Födda	699	361	338
Döda	493	236	257
Inflyttade	6 403	3 326	3 077
Utflyttade	4 958	2 565	2 393

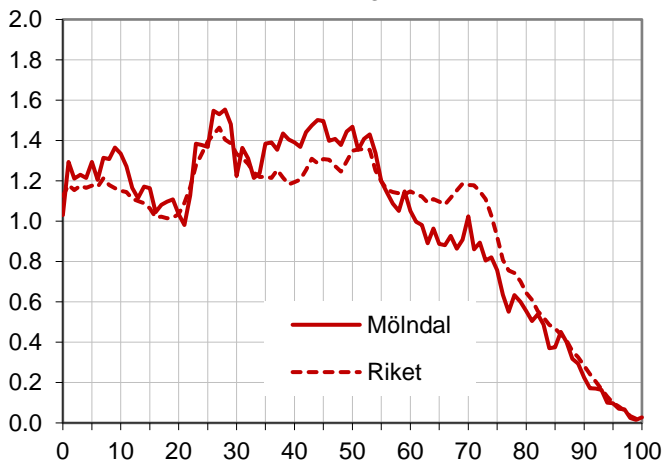
Åldersfördelning i Mölndals stad jämfört med riket år 2017

Ettårsklassens andel
(%) av hela
befolkningen

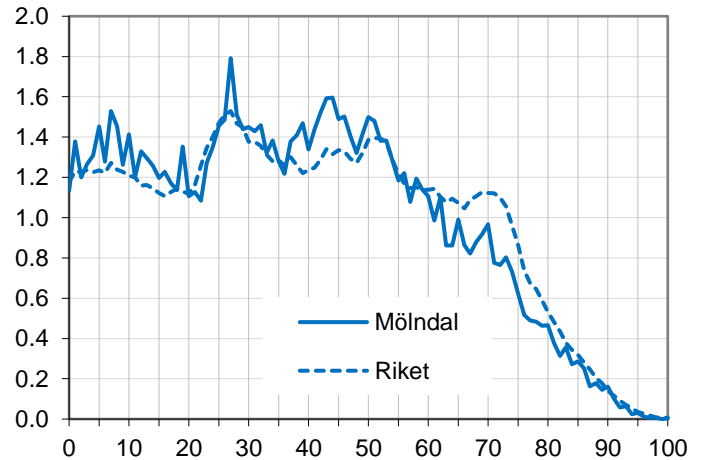
Befolkningens åldersfördelning
jämfört med riket



Kvinnor



Män



Kommentar:

Jämfört med riket har Mölndals stad relativt många personer i gruppen 1 – 19 år och mellan 34 och 54 år.

Kommunen har däremot en mindre andel personer i majoriteten av åldrarna 20 – 25 år och 55 år och äldre.

Kvinnor: störst skillnader 2017 mellan Mölndal och riket för 44-åriga kvinnor (hög andel) och 71-åriga kvinnor (låg andel).

Män: störst skillnader 2017 mellan Mölndal och riket för 39-åriga män (hög andel) och 71-åriga män (låg andel).

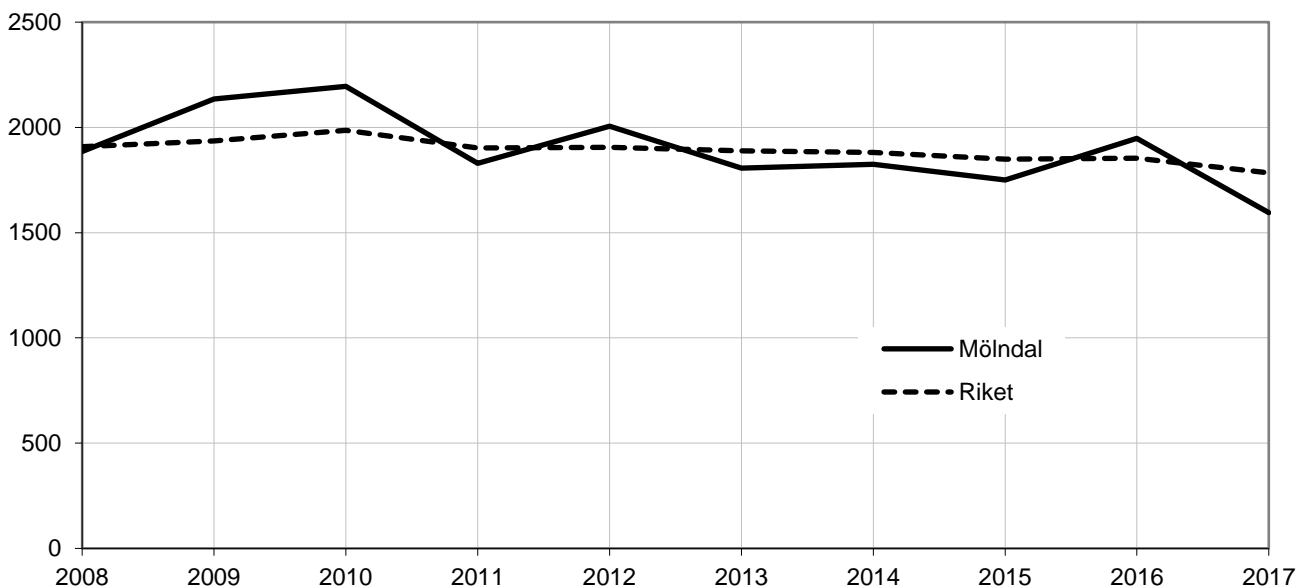
Antaganden om befolkningsutvecklingen

Fruksamhet

Fruksamheten antas vara 2 procent lägre i Mölndals stad än i riket. Det är den genomsnittliga skillnaden jämfört med riket under åren 2012 – 2017. 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 2008 – 2017



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 2008–2017 som justeringsfaktor.

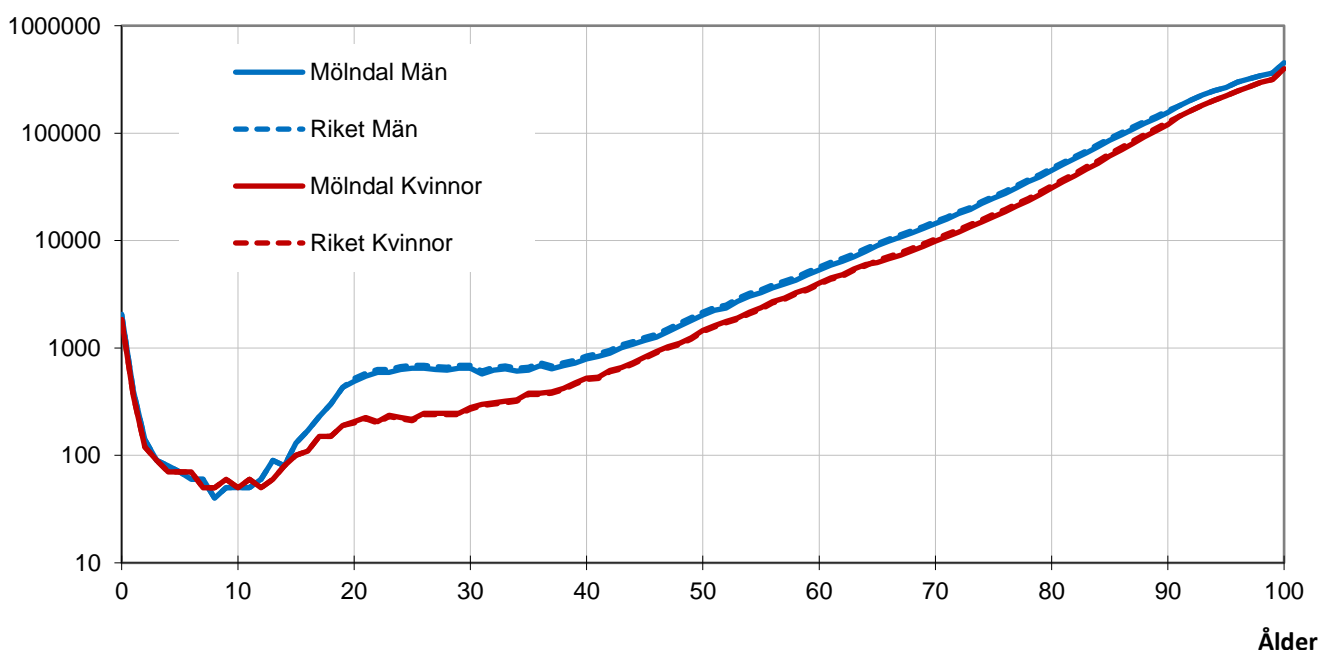
Dödligheten för män i åldern 20 – 64 år antas ligga 6,0 procent lägre än i riket och för män i åldern 65 – 90 år antas dödligheten ligga 4,3 procent lägre än i riket.

Dödligheten för kvinnor i åldern 20 – 64 år antas ligga 2,8 procent högre än i riket och för kvinnor i åldern 65 – 90 år antas dödligheten ligga 5,1 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

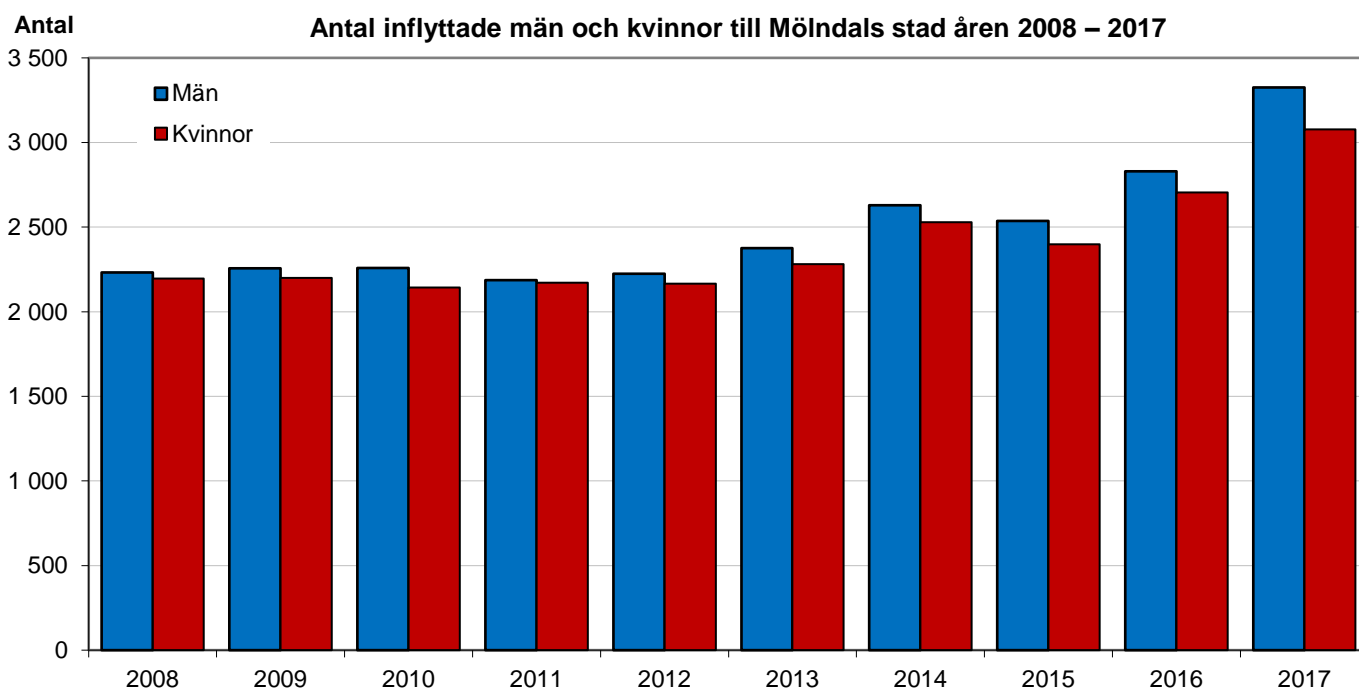


Inflyttning

Utgångspunkten för antagandet om den inrikes inflyttningen under prognosperioden har varit den genomsnittliga årliga inrikes inflyttningen till Mölndals stad under 2014 – 2017, 4 934 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 4 485 personer under 2014 – 2017. Vid beräkningen av byggnationens betydelse har antalet byggda småhus och flerbostadshus satts i relation till folkökningen.

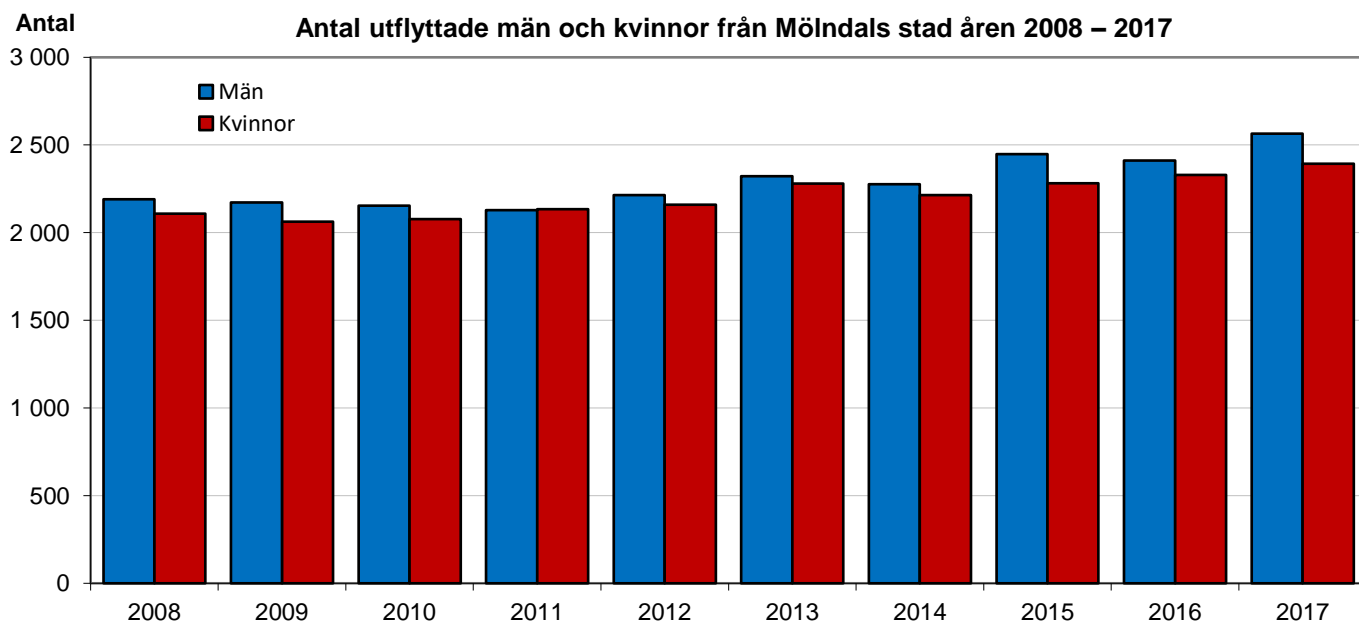
Den inrikes inflyttningen under prognosperioden exklusive inflyttning till följd av planerat byggande antas öka med 1,5 procent per år under hela prognosperioden. Den framtida inflyttningen till följd av prognostiserat byggande har justerats enligt denna modell: varje nytt småhus förväntas leda till en inflyttning av 2,13 personer från övriga Sverige och varje ny lägenhet i flerbostadshus förväntas leda till en inflyttning av 1,42 personer från övriga Sverige.

Antalet immigranter till Mölndals stad antas under prognosperioden uppgå till mellan 497 och 605 personer per år. Det motsvarar 0,43 procent av hela rikets immigration, vilket är kommunens genomsnittliga andel under åren 2012 – 2017. Den framtida immigrationen till riket antas följa utvecklingen enligt SCB:s riksprognos.



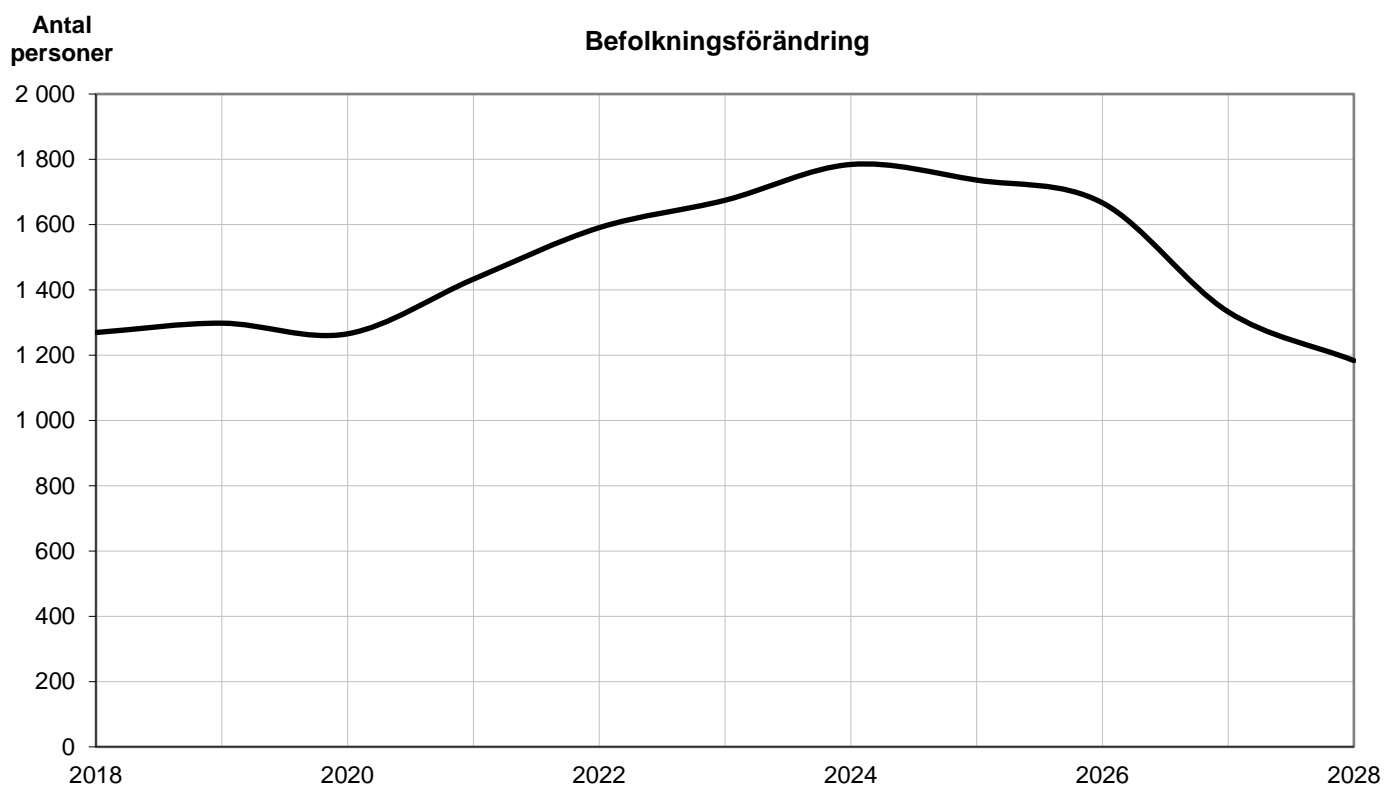
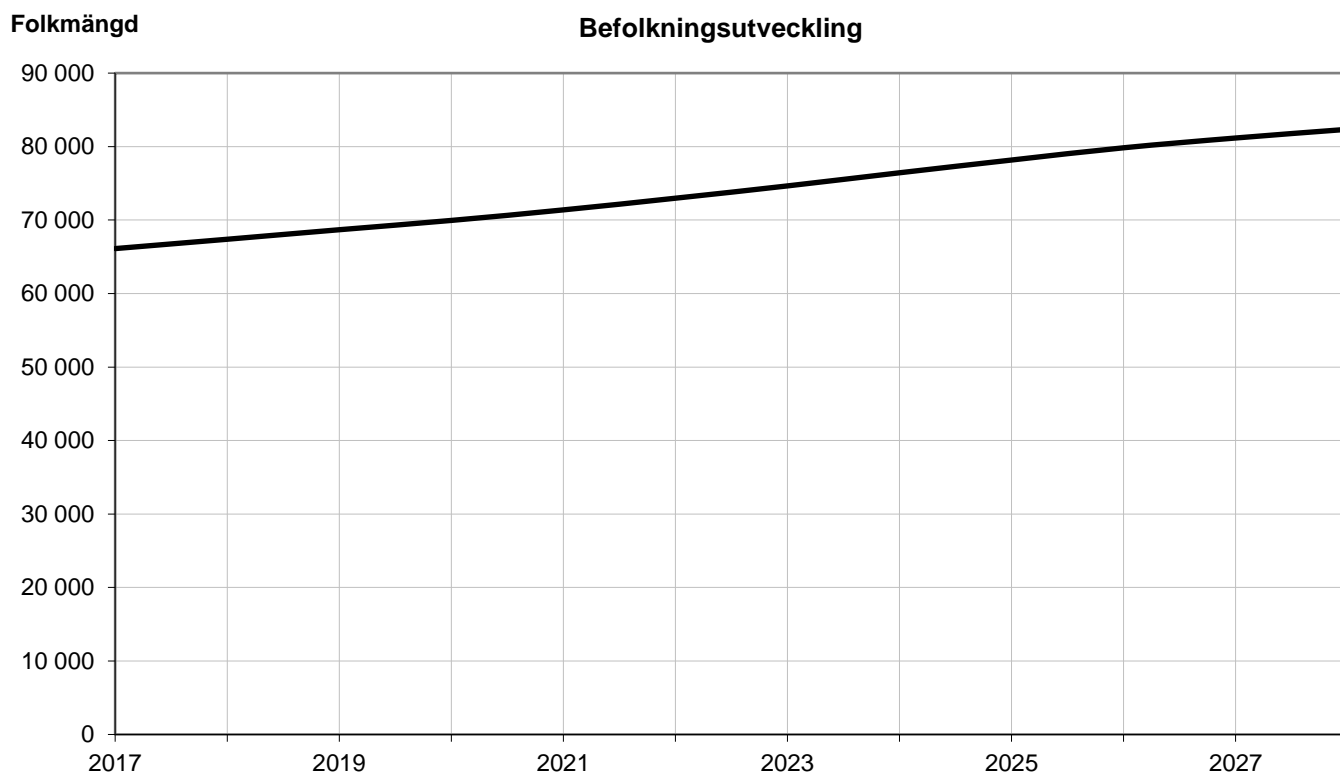
Utflyttning

Utflyttningen under prognosperioden baseras på ålders- och könsspecifika inrikes och utrikes utflyttningsrisker i Mölndals stad för åren 2012 – 2017. De inrikes utflyttningsriskerna har justerats upp 1 procent.



Befolkningsprognos för Mölndals stad. Sammanfattning

Befolkningsprognos 2018 – 2028



Befolkningen förväntas öka under samtliga prognosår, som mest med 1 784 personer (år 2024) och som minst med 1 183 personer (år 2028). Under hela prognosperioden väntas fler personer födas än vad som dör och flyttningsnettot väntas vara positivt samtliga år.

Befolkningsprognos i sammandrag 2018 – 2028

År	Folk- mängd per den 31/12	Födda	Döda	Födelse- netto	In- flyttade	Ut- flyttade	Netto- flyttade	Folk- ökning
2017	66 121	699	493	206	6 403	4 958	1 445	1 656
2018	67 390	829	482	347	5 910	4 987	922	1 269
2019	68 688	861	486	375	6 030	5 107	923	1 298
2020	69 954	891	490	401	6 083	5 219	864	1 265
2021	71 386	920	493	426	6 331	5 325	1 007	1 433
2022	72 977	950	498	452	6 591	5 453	1 138	1 590
2023	74 651	984	502	482	6 791	5 598	1 193	1 674
2024	76 435	1 012	507	505	7 031	5 752	1 279	1 784
2025	78 172	1 042	512	530	7 119	5 912	1 207	1 736
2026	79 839	1 068	518	550	7 179	6 063	1 116	1 667
2027	81 172	1 091	524	567	6 964	6 198	766	1 333
2028	82 355	1 102	530	572	6 896	6 285	611	1 183

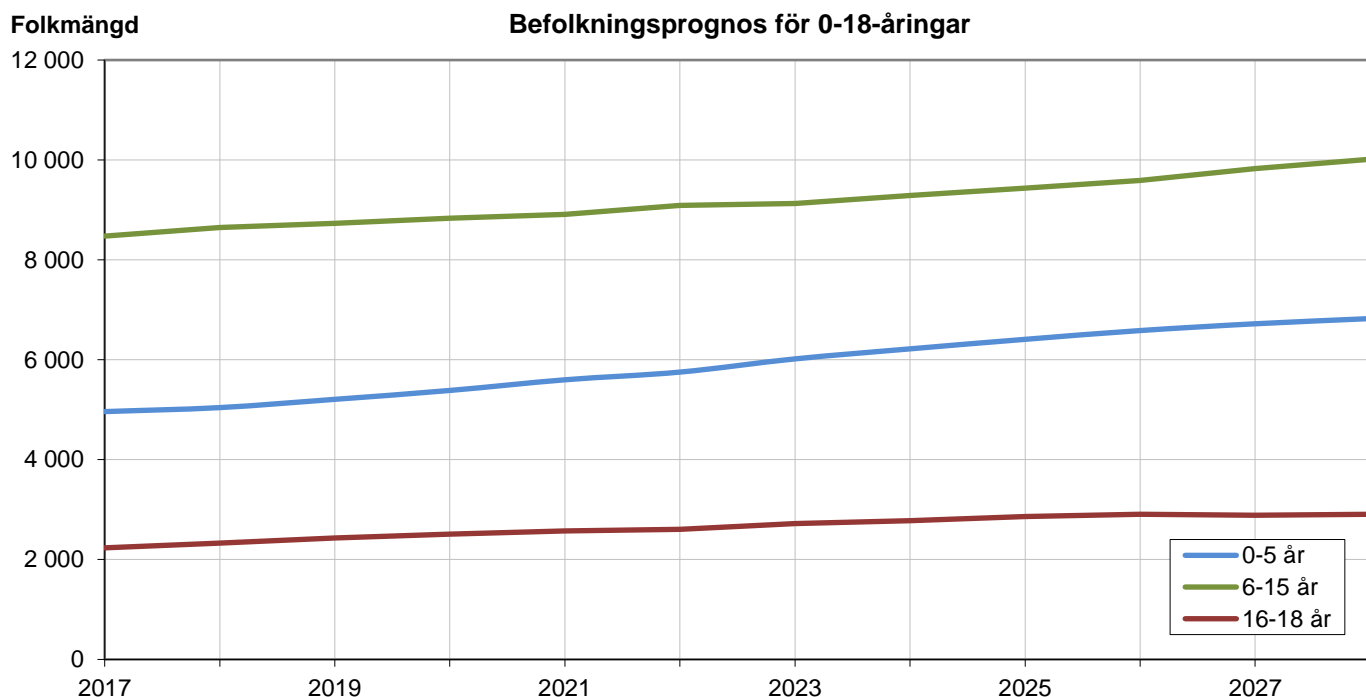
Befolkningspyramid för Mölndals stad åren 2017 och 2028

Andel (i procent) av befolkningen i olika åldersklasser



Befolkningsprognos för Mölndals stad i funktionella åldersklasser

Befolkningsutveckling 2017 – 2028 för åldrarna 0 – 18 år



Antalet yngre barn mellan 0 och 5 år förväntas öka med 1 862 personer mellan åren 2017 och 2028.

Antalet väntas öka samtliga prognosår, med mellan 80 och 264 personer per år

I genomsnitt är det en ökning med 169 personer per år.

Antalet barn mellan 6 och 15 år förväntas öka med 1 539 personer under prognosperioden.

Antalet väntas öka samtliga prognosår, med mellan 34 och 238 personer per år

I genomsnitt är det en ökning med 140 personer per år.

Antalet ungdomar mellan 16 och 18 år förväntas öka med 670 personer mellan åren 2017 och 2028.

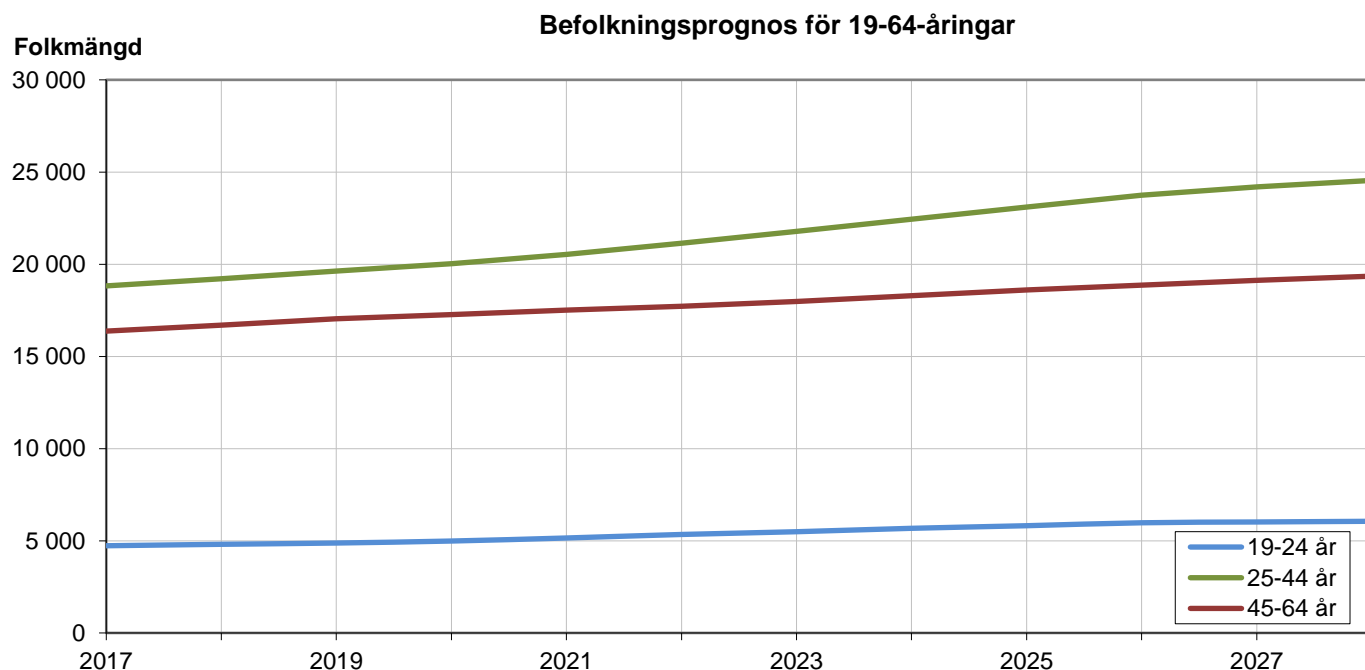
Antalet väntas öka samtliga prognosår med mellan 17 och 111 personer, utom år 2027. År 2027 förväntas gruppen minska med 20 personer.

Under hela perioden förväntas antalet 0 – 18-åringar öka med 4 071 personer.

Folkmängd 0 – 18 år

År	0 – 5 år			6 – 15 år			16 – 18 år		
	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor
2017	4 962	2 561	2 401	8 475	4 375	4 100	2 234	1 170	1 064
2018	5 042	2 591	2 451	8 649	4 488	4 160	2 329	1 224	1 105
2019	5 207	2 676	2 531	8 733	4 534	4 199	2 432	1 284	1 148
2020	5 385	2 775	2 611	8 832	4 565	4 267	2 509	1 331	1 178
2021	5 598	2 893	2 706	8 911	4 587	4 324	2 573	1 387	1 186
2022	5 753	2 970	2 783	9 093	4 703	4 389	2 607	1 386	1 221
2023	6 017	3 104	2 913	9 127	4 725	4 401	2 718	1 429	1 289
2024	6 218	3 207	3 011	9 287	4 836	4 451	2 775	1 423	1 352
2025	6 409	3 304	3 104	9 439	4 907	4 532	2 863	1 493	1 370
2026	6 584	3 394	3 190	9 592	4 970	4 622	2 907	1 534	1 373
2027	6 720	3 464	3 256	9 829	5 094	4 736	2 887	1 544	1 343
2028	6 824	3 518	3 306	10 014	5 182	4 832	2 904	1 553	1 351

Befolkningsutveckling 2017 – 2028 för åldrarna 19 – 64 år



Antalet 19 – 24-åringar förväntas öka med 1 327 personer mellan åren 2017 och 2028. Antalet väntas öka samtliga prognosår med mellan 37 och 191 personer. I genomsnitt är det en ökning med 121 personer per år.

Antalet personer i åldern 25 – 44 år förväntas öka med 5 723 personer mellan åren 2017 och 2028. Antalet väntas öka varje år mellan 2017 och 2028, med i genomsnitt 520 personer.

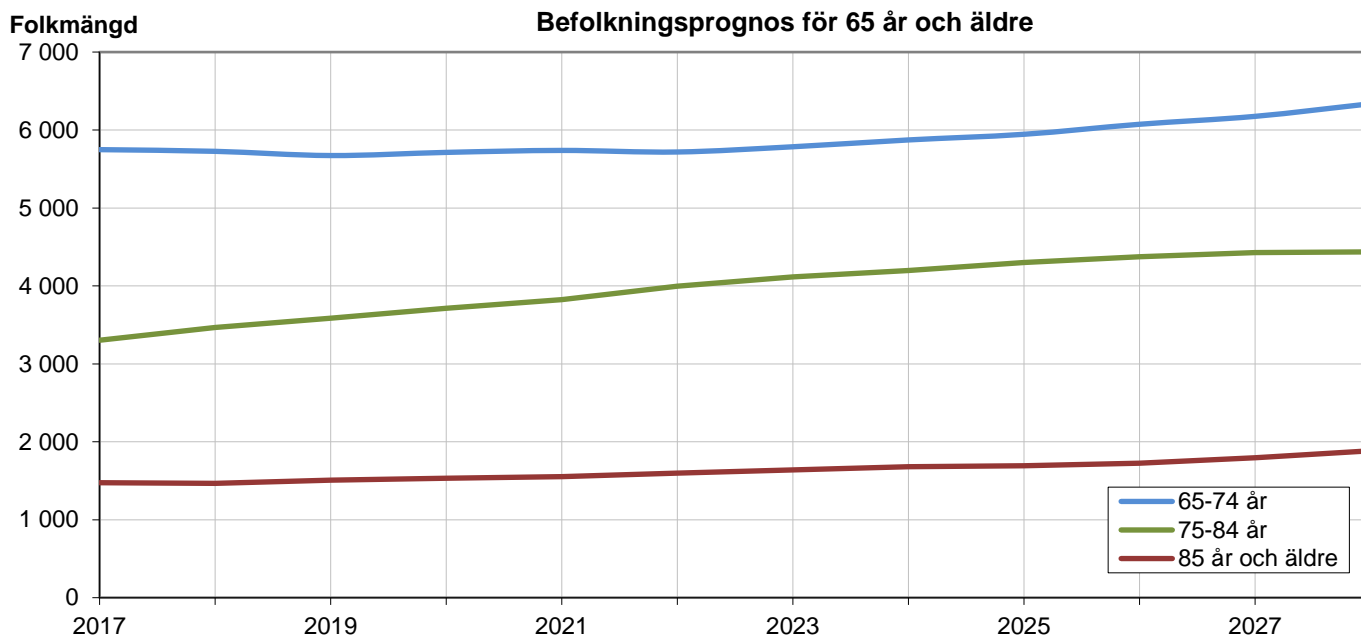
Antalet personer i åldern 45 – 64 år förväntas öka med 2 980 personer mellan åren 2017 och 2028. Antalet väntas öka samtliga prognosår, med i genomsnitt 271 personer. Som mest ökar befolkningen med 347 personer och som minst med 220 personer.

Under hela perioden förväntas antalet personer i yrkesverksam ålder (19 – 64 år) öka med 10 029 personer.

Folkmängd 19–64 år

År	19 – 24 år			25 – 44 år			45 – 64 år		
	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor
2017	4 730	2 414	2 316	18 824	9 586	9 238	16 372	8 238	8 134
2018	4 809	2 434	2 375	19 206	9 782	9 424	16 695	8 426	8 269
2019	4 878	2 472	2 406	19 631	9 982	9 649	17 042	8 620	8 422
2020	4 986	2 537	2 449	20 022	10 178	9 844	17 263	8 726	8 537
2021	5 151	2 601	2 550	20 536	10 448	10 088	17 504	8 863	8 641
2022	5 343	2 698	2 645	21 145	10 772	10 373	17 725	8 966	8 759
2023	5 490	2 778	2 712	21 779	11 101	10 678	17 983	9 113	8 869
2024	5 676	2 884	2 792	22 444	11 446	10 998	18 286	9 256	9 030
2025	5 816	2 939	2 877	23 106	11 784	11 322	18 601	9 430	9 171
2026	5 976	3 018	2 958	23 743	12 128	11 616	18 865	9 551	9 313
2027	6 020	3 028	2 992	24 189	12 358	11 831	19 131	9 691	9 440
2028	6 057	3 061	2 995	24 547	12 520	12 026	19 352	9 835	9 517

Befolkningsutveckling 2017 – 2028 för åldrarna 65 år och äldre



Antalet 65 – 74-åringar förväntas öka med 589 personer mellan åren 2017 och 2028.

I genomsnitt är det en ökning med 54 personer per år. Befolkningen ökar alla år förutom åren 2018, 2019 och 2022.

75 – 84-åringarna förväntas öka med 1 133 personer mellan åren 2017 och 2028.

Antalet väntas öka under hela prognosperioden, med i genomsnitt 103 personer per år.

Antalet personer 85 år eller äldre förväntas öka med 412 personer mellan åren 2017 och 2028.

Antalet väntas öka under hela prognosperioden förutom år 2018. I genomsnitt ökar gruppen med 37 personer per år.

Under hela perioden förväntas antalet personer i åldrarna 65 år och äldre öka med 2 134 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
2017	5 748	2 819	2 929	3 303	1 443	1 860	1 473	493	980
2018	5 727	2 794	2 933	3 467	1 520	1 947	1 467	502	964
2019	5 672	2 752	2 920	3 586	1 594	1 991	1 506	526	980
2020	5 713	2 800	2 913	3 712	1 663	2 049	1 532	530	1 002
2021	5 738	2 816	2 923	3 822	1 715	2 107	1 553	544	1 009
2022	5 718	2 817	2 901	3 998	1 798	2 199	1 596	571	1 025
2023	5 785	2 842	2 943	4 115	1 868	2 247	1 638	590	1 048
2024	5 873	2 895	2 978	4 196	1 921	2 275	1 680	607	1 073
2025	5 945	2 938	3 007	4 300	1 959	2 341	1 694	620	1 074
2026	6 074	3 010	3 064	4 373	1 998	2 375	1 726	634	1 092
2027	6 175	3 044	3 131	4 426	2 044	2 382	1 795	664	1 131
2028	6 337	3 129	3 208	4 436	2 041	2 395	1 885	706	1 178

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 könsupplade.

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

Färdiga tabellpaket, <http://www.scb.se/vara-tjanster/regionala-statistikprodukter/fardiga-tabellpaket>

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

Månadsstatistik, <http://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/befolkning/befolkningens-sammansattning/befolkningsstatistik/produktrelaterat/Fordjupad-information/manadsstatistik-per-kommun>

För mer information, kontakta

Anders Karlsson, e-post anders.karlsson@scb.se, tfn 010-479 63 07

Alexandra Malm, e-post alexandra.malm@scb.se, tfn 010-479 69 47

Lo Mildh, e-post lo.mildh@scb.se, tfn 010-479 61 65