

## Befolkningsprognos för Hällefors kommun åren 2011 – 2031

### Demografiska bakgrundsfakta 2010

	Totalt	Därav	
		Män	Kvinnor
Folkmängd (31 dec)	7 220	3 624	3 596
Födda	63	25	38
Döda	88	43	45
Inflyttade	330	142	188
Utflyttade	418	186	232

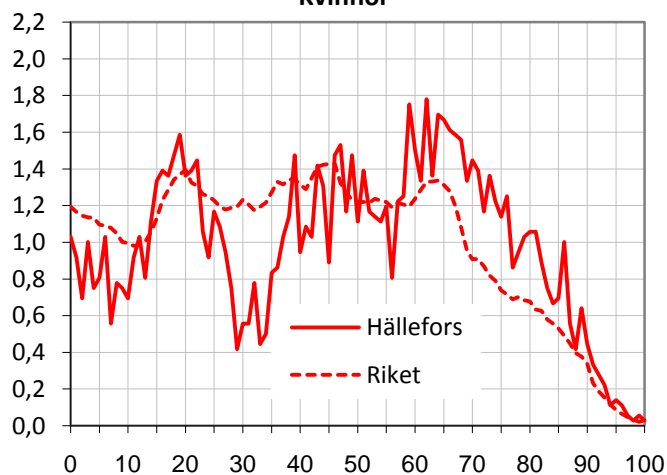
### Åldersfördelning i Hällefors kommun jämfört med riket år 2010

Ettårsklassens andel av hela befolkningen

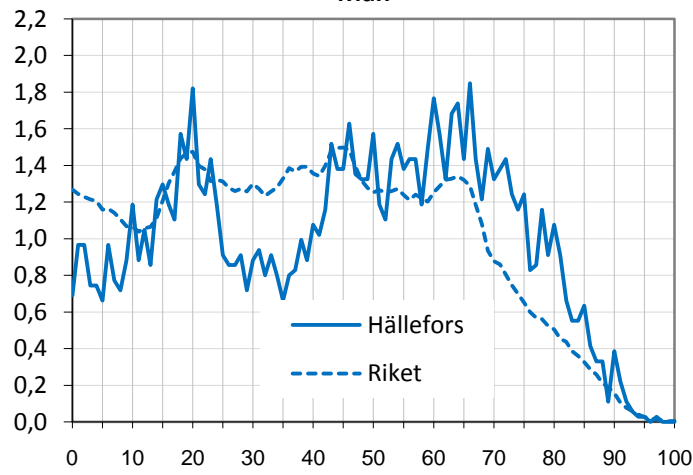
Befolkningens åldersfördelning jämfört med riket



Kvinnor



Män



#### Kommentar:

Jämfört med riket har Hällefors kommun relativt få personer mellan 0 till 11 och 23 till 42 år.

För personer mellan 57 och 93 år har Hällefors kommun ett överskott i förhållande till riket.

Kvinnor: störst skillnader år 2010 mellan kommunen och riket för 59-åriga kvinnor (hög andel) och 29-åriga kvinnor (låg andel).

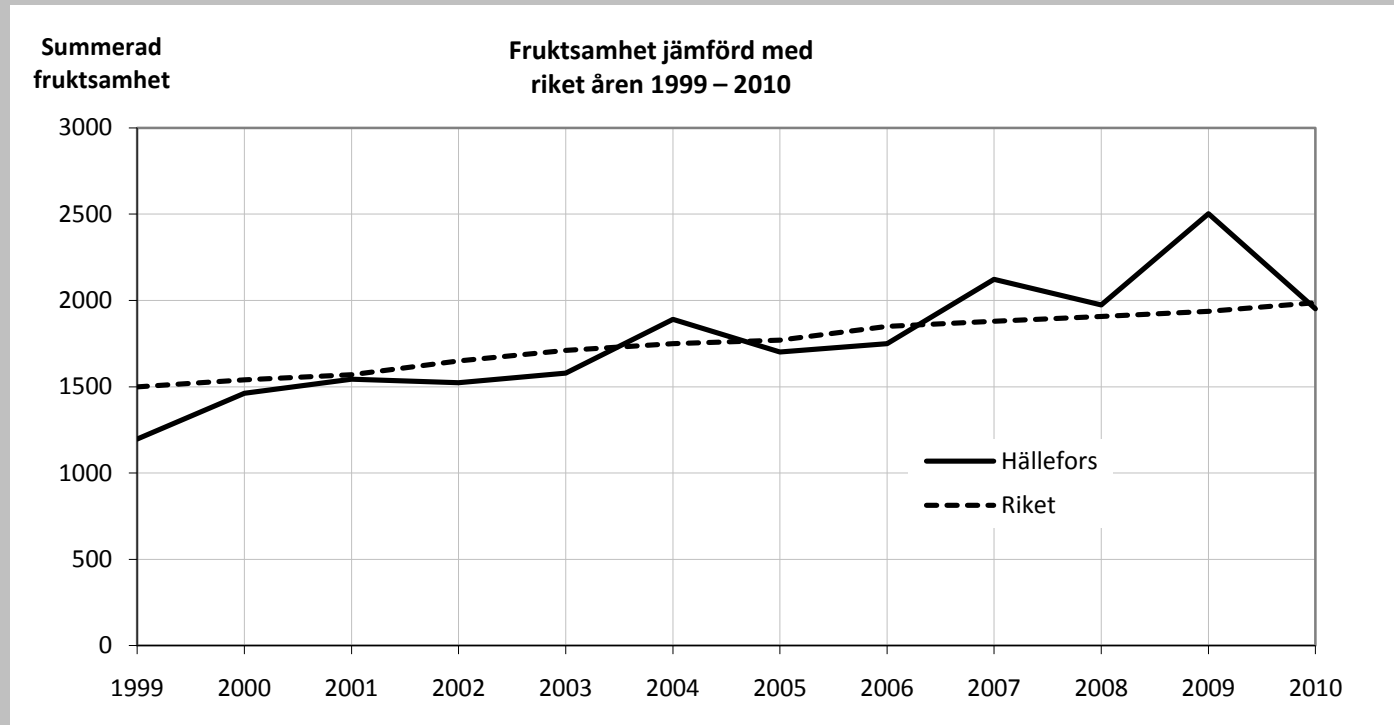
Män: störst skillnader år 2010 mellan kommunen och riket för 72-åriga män (hög andel) och 35-åriga män (låg andel).

## Antaganden om befolkningsutveckling

### Fruksamhet

Fruksamheten antas vara 6 procent högre i Hällefors kommun än i riket.

Det är den genomsnittliga skillnaden jämfört med riket under åren 2005 – 2010. Fruksamheten i kommunen antas i övrigt följa utvecklingen i riket enligt SCB:s riksprognos. Antagandet om fruktsamheten antas gälla under hela prognosperioden.



### Dödlighet

Dödligheten antas följa utvecklingen för riket under hela prognosperioden. En regional justering på kommunnivå har gjorts för personer i åldern 20 – 90 år. SCB har använt den observerade dödligheten i Hällefors kommun, i förhållande till riket, för åren 2001 – 2010 som justeringsfaktor.

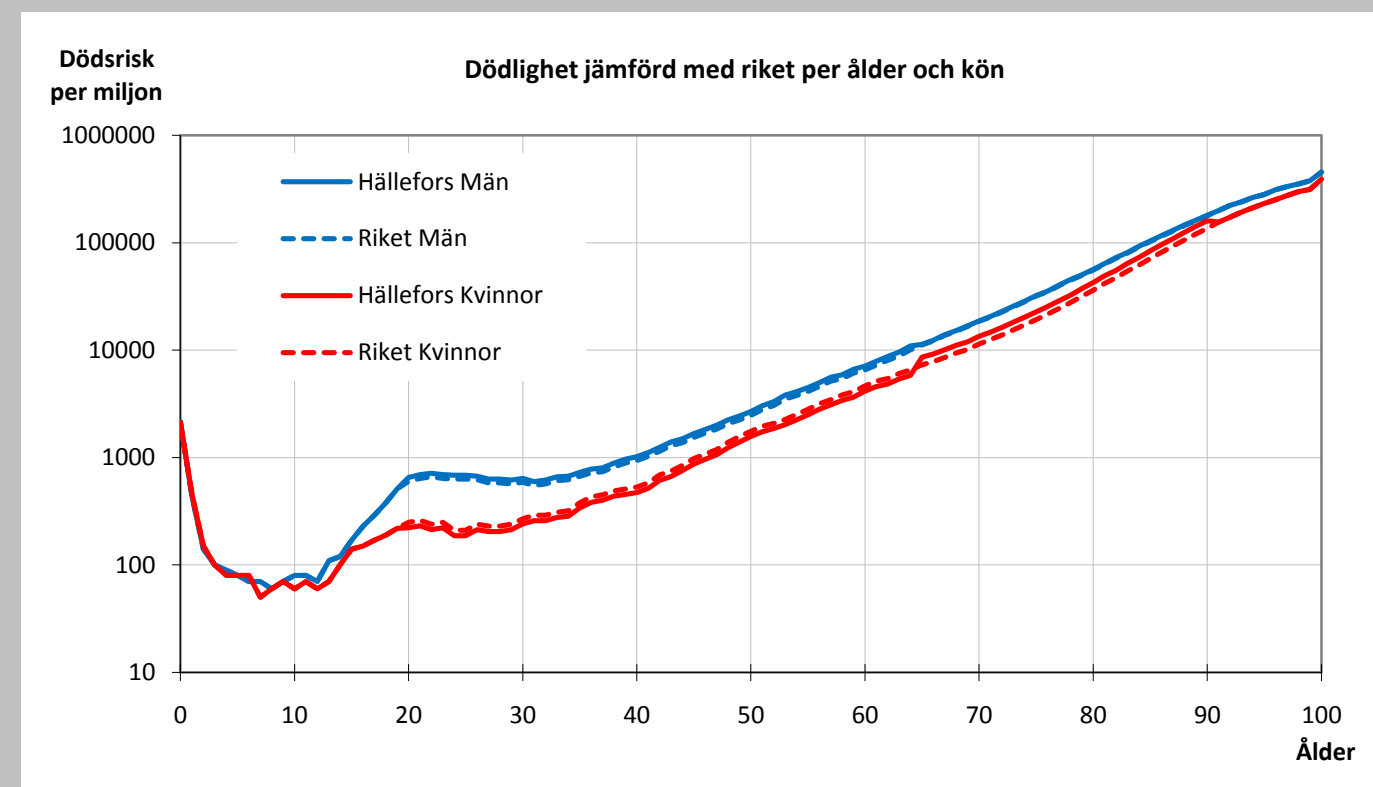
Dödligheten för män i åldern 20 – 64 år antas ligga 8 procent högre än i riket och

för män i åldern 65 – 90 år antas dödligheten ligga 1 procent högre än i riket.

Dödligheten för kvinnor i åldern 20 – 64 år antas ligga 11 procent lägre än i riket och

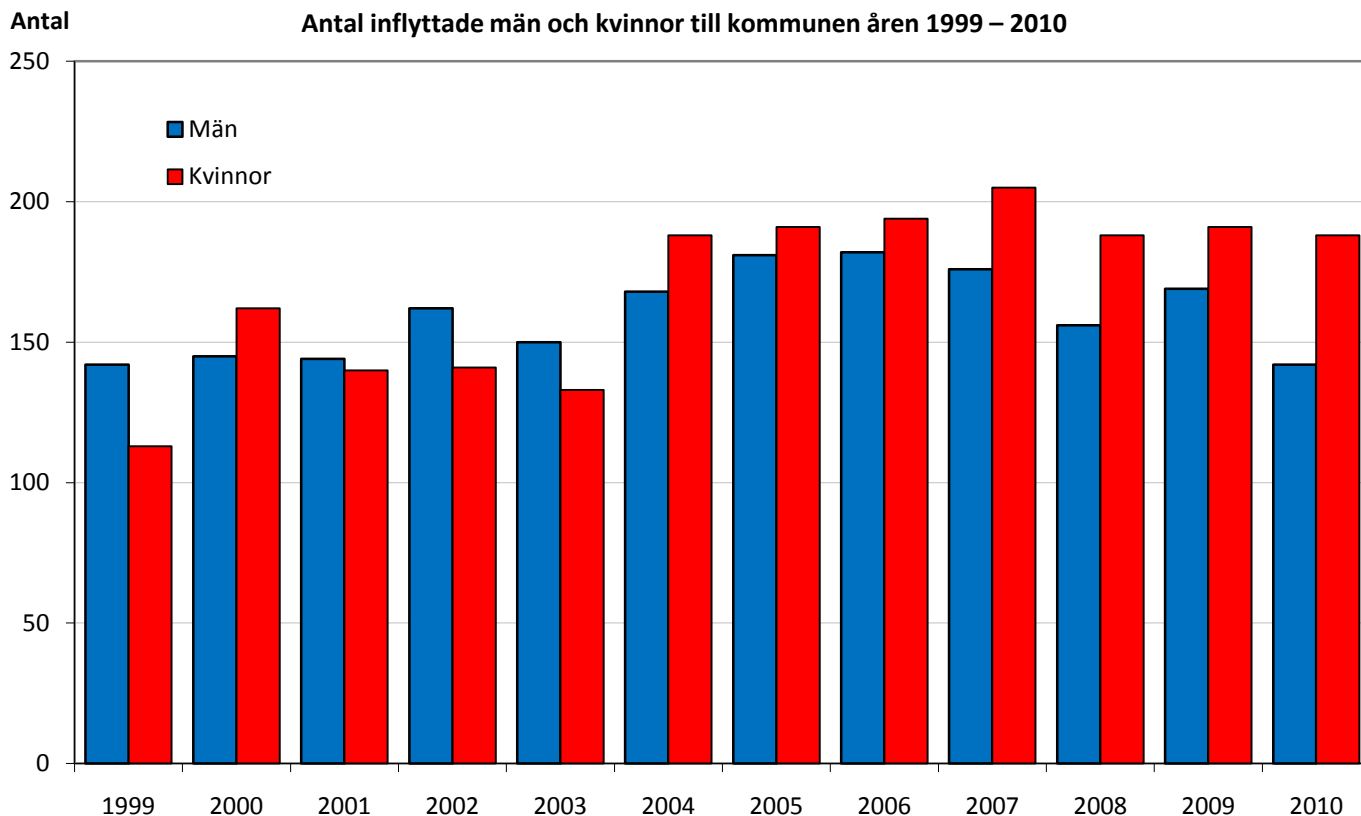
för kvinnor i åldern 65 – 90 år antas dödligheten ligga 18 procent högre än i riket.

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



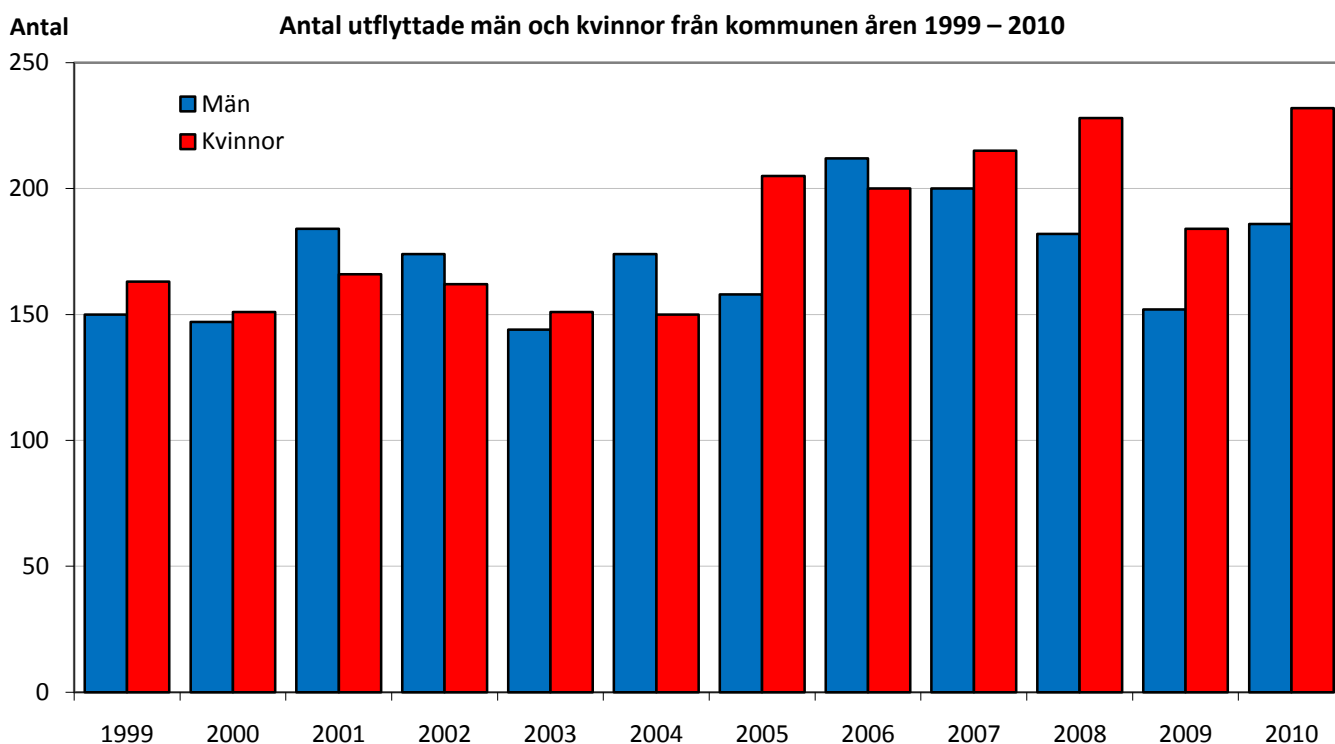
## Inflyttning

Inflyttningens mönster (per kön och ålder) under prognosperioden baseras på den genomsnittliga inrikes inflyttningen respektive immigrationen till Hällefors kommun åren 2005 – 2010. Nivån för den inrikes inflyttningen antas under hela perioden ligga på 283 personer per år (det genomsnittliga antalet för åren 2005 – 2010). Immigrationen antas under hela perioden uppgå till 67 personer per år (det genomsnittliga antalet immigranter under åren 2008 – 2010).



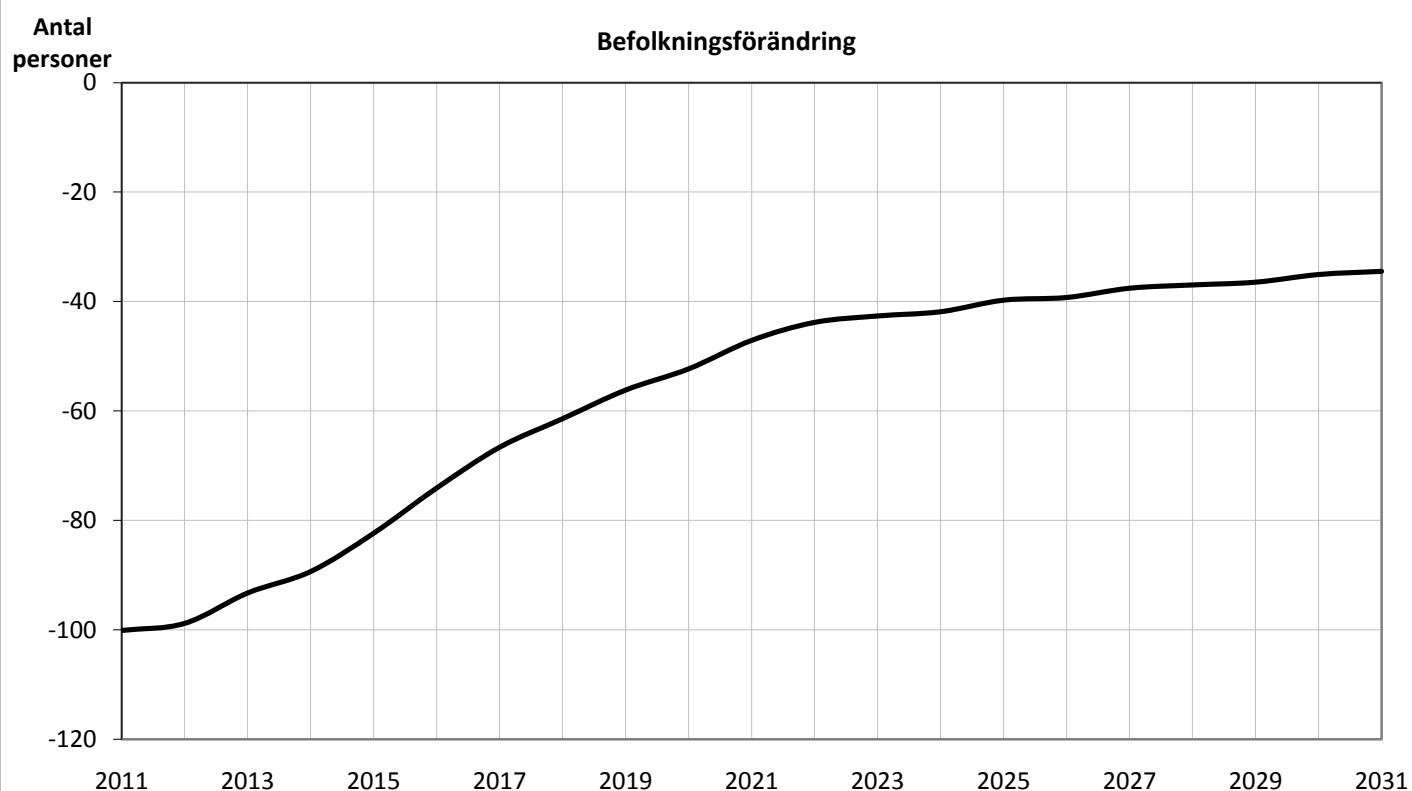
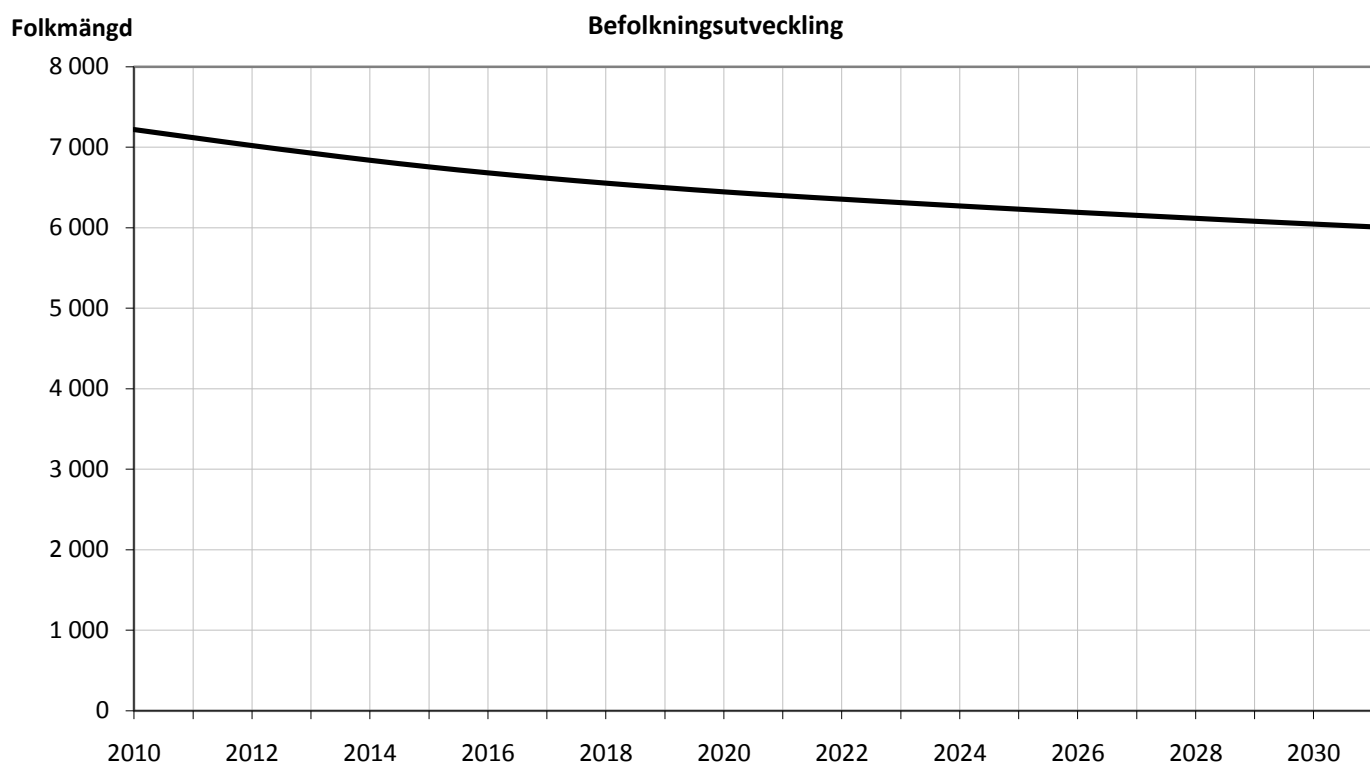
## Utflyttning

Utflyttningen under prognosperioden baseras på ålders- och könsspecifika utflyttningsrisker i Hällefors kommun för åren 2005 – 2010.



## Befolkningsprognos för Hällefors kommun. Sammanfattning

### Befolkningsprognos 2011 – 2031



Befolkningen förväntas minska med 1 209 invånare, från 7 220 personer år 2010 till 6 011 personer år 2031.

Folkmängden antas minska under alla åren 2011 – 2031.

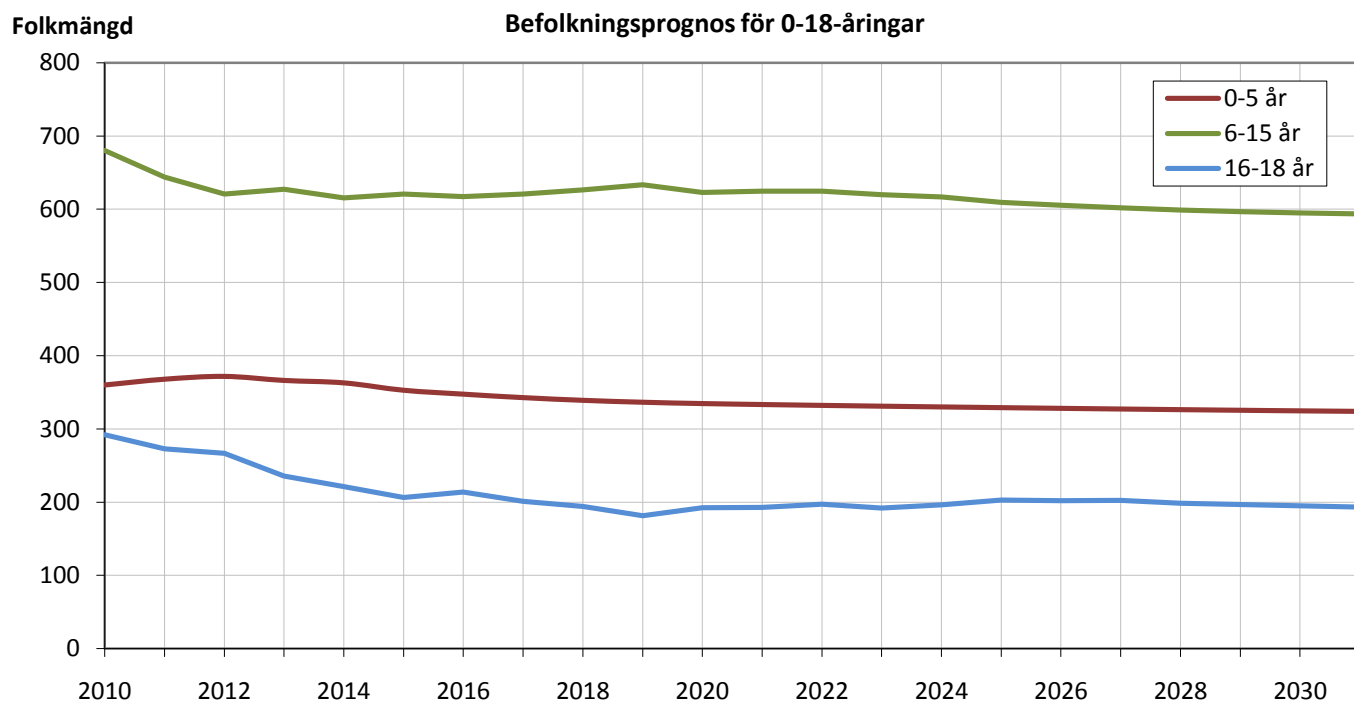
Den största befolkningsminskningen förväntas år 2011 (minus 100 personer). År 2031 förväntas minskningstakten vara lägst, minus 34 personer.

## Befolkningsprognos i sammandrag 2011 – 2031

År	Folk- mängd per den 31/12	Födda	Döda	Födelse- överskott	Inflyttade	Utflyttade	Netto- flyttade	Folk- ökning
2010	7 220	0	0	0	0	0	0	0
2011	7 120	63	106	-44	350	407	-57	-100
2012	7 021	61	105	-44	350	404	-54	-99
2013	6 928	60	105	-45	350	398	-48	-93
2014	6 839	58	104	-46	350	393	-43	-89
2015	6 756	57	103	-46	350	386	-36	-82
2016	6 682	57	102	-45	350	379	-29	-74
2017	6 616	56	101	-45	350	372	-22	-67
2018	6 554	56	100	-44	350	367	-17	-61
2019	6 498	56	100	-44	350	363	-13	-56
2020	6 446	56	99	-43	350	359	-9	-52
2021	6 399	55	98	-42	350	355	-5	-47
2022	6 355	55	97	-42	350	352	-2	-44
2023	6 312	55	97	-42	350	351	-1	-43
2024	6 270	55	96	-41	350	350	0	-42
2025	6 231	55	96	-41	350	349	1	-40
2026	6 191	55	95	-41	350	348	2	-39
2027	6 154	54	95	-41	350	347	3	-38
2028	6 117	54	95	-41	350	346	4	-37
2029	6 080	54	94	-40	350	346	4	-36
2030	6 045	54	94	-40	350	345	5	-35
2031	6 011	54	94	-40	350	345	5	-34

# Befolkningsprognos för Hällefors kommun i funktionella åldersklasser

## Befolkningsutveckling 2010 – 2031 för åldrarna 0 – 18 år



Antalet 0 – 5-åringar förväntas minska med 36 personer mellan åren 2010 och 2031.

Under perioden 2012 – 2031 minskar antalet barn i de yngsta åldrarna under varje år (totalt med 48 personer).

Antalet barn mellan 6 och 15 år förväntas minska med 86 personer mellan åren 2010 och 2031.

Längst period av sammanhängande minskning förväntas under perioden 2022 – 2031, då antalet minskar med 31 personer.

Antalet ungdomar mellan 16 och 18 år förväntas minska med 99 personer mellan åren 2010 och 2031.

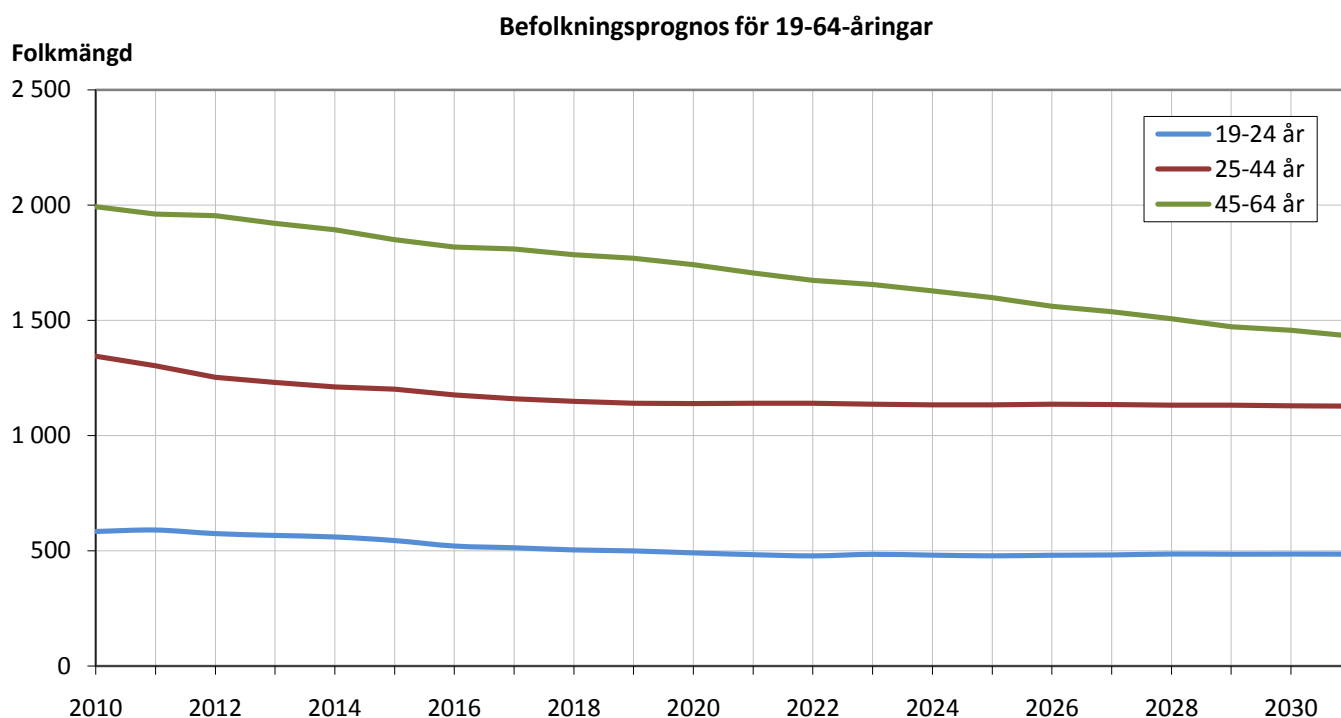
Längst period av sammanhängande minskning förväntas under perioden 2010 – 2015, då antalet minskar med 86 personer (personer).

Under hela perioden förväntas antalet 0 – 18-åringar minska med 221 personer.

### Folkmängd 0–18 år

År	0-5 år			6-15 år			16-18 år		
	Folkmängd	Män	Kvinnor	Folkmängd	Män	Kvinnor	Folkmängd	Män	Kvinnor
2010	360	173	187	680	356	324	292	140	152
2011	368	181	187	644	337	307	273	129	144
2012	372	184	188	621	324	297	267	133	134
2013	366	187	180	627	323	304	236	121	114
2014	363	182	181	616	323	293	221	114	108
2015	353	176	176	621	328	292	206	103	103
2016	347	179	169	617	316	301	214	113	101
2017	343	176	166	621	317	303	201	109	92
2018	339	174	165	626	322	304	194	107	87
2019	336	173	163	634	324	310	182	98	84
2020	335	172	162	623	320	303	192	101	91
2021	333	171	162	625	323	302	193	101	92
2022	332	171	161	625	324	301	197	101	97
2023	331	170	161	620	325	295	192	96	96
2024	330	170	160	617	321	296	196	102	94
2025	329	169	160	609	317	292	203	106	97
2026	328	169	159	605	318	287	202	105	97
2027	327	168	159	602	317	285	202	104	99
2028	326	168	158	599	315	284	199	102	97
2029	325	167	158	597	314	283	197	104	93
2030	325	167	158	595	313	282	195	103	92
2031	324	167	157	594	312	281	193	102	92

## Befolkningsutveckling 2010 – 2031 för åldrarna 19 – 64 år



Antalet 19 – 24-åringar förväntas minska med 98 personer mellan åren 2010 och 2031.

Längst period av sammanhängande minskning förväntas under perioden 2011 – 2022, då antalet minskar med 111 personer.

Antalet personer i åldern 25 – 44 år förväntas minska med 216 personer mellan åren 2010 och 2031.

Längst period av sammanhängande minskning förväntas under perioden 2010 – 2020, då antalet minskar med 205 personer.

Antalet personer i åldern 45 – 64 år förväntas minska med 562 personer mellan åren 2010 och 2031.

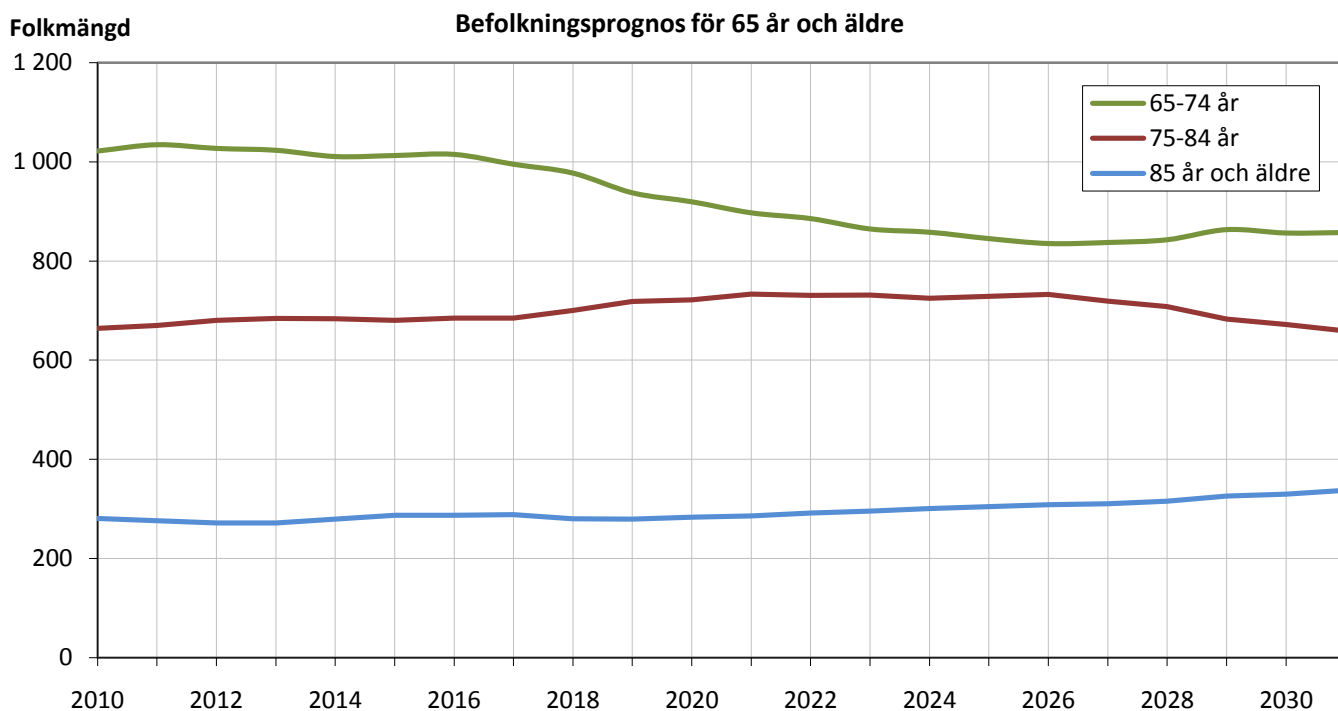
Antalet minskar under samtliga av prognosperiodens år.

Under hela perioden förväntas antalet personer i yrkesverksam ålder (19 – 64 år) minska med 876 personer.

**Folkmängd 19-64 år**

År	19-24 år			25-44 år			45-64 år		
	Folkmängd	Män	Kvinnor	Folkmängd	Män	Kvinnor	Folkmängd	Män	Kvinnor
2010	584	305	279	1 344	685	659	1 993	1 045	948
2011	590	305	285	1 303	669	633	1 961	1 028	933
2012	575	291	284	1 253	647	606	1 954	1 020	934
2013	567	286	281	1 231	633	598	1 921	1 013	908
2014	560	283	277	1 212	625	586	1 893	993	899
2015	545	274	271	1 202	622	580	1 850	969	881
2016	521	262	259	1 177	620	557	1 819	947	871
2017	514	256	258	1 160	615	545	1 809	940	869
2018	505	250	255	1 148	612	536	1 785	921	863
2019	500	252	248	1 141	610	531	1 770	904	866
2020	492	247	244	1 139	611	527	1 741	885	856
2021	484	241	243	1 141	610	531	1 706	866	840
2022	479	240	239	1 140	605	535	1 674	851	823
2023	486	242	244	1 136	604	532	1 656	842	814
2024	482	238	244	1 133	601	533	1 628	833	795
2025	479	236	244	1 133	600	533	1 598	813	785
2026	482	235	247	1 137	600	536	1 561	798	763
2027	483	238	245	1 134	598	536	1 538	785	753
2028	487	241	246	1 132	598	534	1 507	771	736
2029	486	239	248	1 132	599	533	1 472	751	721
2030	487	240	247	1 129	598	532	1 457	737	719
2031	486	241	246	1 128	596	532	1 431	725	706

## Befolkningsutveckling 2010 – 2031 för åldrarna 65 år och äldre



Antalet 65 – 74-åringar förväntas minska med 165 personer mellan åren 2010 och 2031.

Längst period av sammanhängande minskning förväntas under perioden 2016 – 2026, då antalet minskar med 180 personer.

75 – 84-åringarna förväntas minska med 5 personer mellan åren 2010 och 2031.

Under perioden 2015 – 2021 ökar antalet för varje år (totalt med 53 personer), medan antalet minskar för varje år under perioden 2026 – 2031 (totalt med 74 personer).

Antalet personer 85 år eller äldre förväntas öka med 57 personer mellan åren 2010 och 2031.

Längst period av ökning förväntas under åren 2019 – 2031, mellan de åren ökar antalet med 59 personer.

Under hela perioden förväntas antalet personer i åldrarna 65 år och äldre minska med 113 personer.

### Folkmängd 65 år och äldre

År	65-74 år		75-84 år			85 år och äldre			
	Folkmängd	Män	Kvinnor	Folkmängd	Män	Kvinnor	Folkmängd	Män	Kvinnor
2010	1 022	506	516	664	317	347	281	97	184
2011	1 035	514	520	670	320	350	277	98	178
2012	1 027	518	509	680	325	355	272	97	174
2013	1 023	505	518	684	333	351	272	98	173
2014	1 011	504	507	684	333	350	279	104	176
2015	1 013	512	501	680	328	352	287	111	176
2016	1 015	508	507	685	334	351	287	112	175
2017	995	503	492	685	326	359	288	117	171
2018	977	500	478	700	331	369	280	115	165
2019	938	486	452	718	347	371	279	111	168
2020	920	483	437	722	345	377	283	116	168
2021	897	476	421	733	352	381	286	117	169
2022	886	469	416	731	357	374	292	119	172
2023	865	463	401	731	351	381	295	124	171
2024	858	454	404	725	351	373	301	126	174
2025	845	451	394	729	359	370	305	127	177
2026	835	447	388	733	358	375	308	131	178
2027	837	451	387	719	354	365	311	129	182
2028	843	449	394	708	353	355	315	130	185
2029	863	455	409	683	346	337	326	137	189
2030	856	455	401	672	344	327	330	138	192
2031	857	452	405	659	342	317	338	142	195

## 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, d.v.s. summan av inrikes och utrikes inflyttning.

### Utflyttade

Antalet utflyttningar från området under året, d.v.s. 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, d.v.s. 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

$$\text{Summerad fruktsamhet} = \sum_{14}^{49} \frac{\text{Antal födda barn av x-åriga kvinnor}}{\text{Medelfolkmängd kvinnor av x-åriga kvinnor (14-49 år)}}$$

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 s.k. 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 t.ex. 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, d.v.s. varje årskull blir ett år äldre varje år. Exempelvis blir 30-åringarna 31 år första prognosåret, 32 år andra prognosåret o.s.v. 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 lämplig statistik på SCB**

AMPak, [http://www.scb.se/Pages/List\\_\\_\\_261204.aspx](http://www.scb.se/Pages/List___261204.aspx)

Kommunfaktabladet, [http://www.scb.se/Pages/List\\_\\_\\_258481.aspx](http://www.scb.se/Pages/List___258481.aspx)

Månadsstatistik, [http://www.scb.se/Pages/Standard\\_\\_\\_110315.aspx](http://www.scb.se/Pages/Standard___110315.aspx)

#### **För mer information, kontakta**

Alexandra Malm, e-post [alexandra.malm@scb.se](mailto:alexandra.malm@scb.se), tfn 019-17 69 47

Anders Karlsson, e-post [anders.karlsson@scb.se](mailto:anders.karlsson@scb.se), tfn 019-17 63 07