

# **Befolkningsprognos för Trollhättans kommun 2011-2020**

---

## **Kommunprognosen**

### **Sammanfattning av prognosresultaten**

Enligt årets prognos beräknas befolkningen öka med ca 7 993 personer fram till och med år 2020. Det innebär en befolkningsökning om i snitt ca 800 personer per år. Ökningstakten blir ganska låg i periodens början men snabbas upp mer och mer och når sin topp år 2017 med 1183 personers ökning. Vid årsskiftet 2013/2014 beräknas 56 000 invånare ha passerats och år 2017 har folkmängden överskridit 60 000 enligt prognosen. Befolkningen i kommunen ökade år 2010 med 375 personer och uppgick vid förra årsskiftet till 55 248 invånare, således passerades 55 000 under förra året. Jämfört med förra årets prognos blir ökningstakten lägre under större delen av perioden.

### **Förutsättningar**

Den ökande befolkningstillväxten förutsätter dels att födelsenettet blir fortsatt positivt, dels att den förväntade bostadsbyggnationen genomförs vilket därmed också påverkar inflyttningen. Prognosen som beskrivs i detta meddelande grundas under de första åren på kända planerade utbyggnadsprojekt i huvudsak enligt bostadsförsörjningsprogrammet "Bo i Trollhättan", senast reviderat våren 2011. För periodens senare delar har gjorts antaganden om hur bostadsområden enligt översiktsplan 2003 "Vårt framtida Trollhättan" blir förverkligade.

På längre sikt har Trollhättans Stad en målbild om 70 000 invånare år 2030. Detta kräver en befolkningstillväxt om i snitt 738 personer per år. Denna målbild är också en förutsättning för "Vårt framtida Trollhättan".

### **Fruksamhet, dödlighet och födelsenetto**

Förra året blev 650 barn födda i Trollhättan, med undantag av 2007 den högsta siffran sedan millennieskiftet. Antalet avlidna var fortfarande ganska högt och födelsenettet landande på 84 personer. Under år 2010 var fruktsamheten i riket 1,98 barn per kvinna. På riksnivå har fruktsamheten ökat sedan millennieskiftet. Statistiska centralbyrån bedömer i sin senaste prognos att den kommer att sjunka under det närmaste decenniet för att nå 1,86 år 2020. Fruksamheten i Trollhättan har de senaste åren legat ganska nära rikets och antas göra det även i fortsättningen.

Ökningstakten av antalet födda i kommunprognosen beror, förutom av fruktsamheten, även av kvinnornas åldersstruktur i kommunen. År 2011 beräknas således 634 barn födas medan motsvarande antal år 2015 beräknas bli 676. Som jämförelse kan nämnas att i genomsnitt föddes 709 barn per år under 1990-talet.

Antalet avlidna kan variera ganska mycket mellan åren men har på sistone tenderat att öka. År 2010 avled 566 personer. Prognosen förutsätter att den nivå som

dödlighetstalet haft i Trollhättan under de senaste åren även ska gälla under prognosperioden. Detta innebär i allmänhet runt 550 avlidna personer per år 2011-2020.

Födelsenettet är skillnaden mellan antal födda och antal döda under en period. Beräknat födelsenetto ökar successivt och blir t o m 2014 i snitt 93 personer per år men blir drygt 225 i genomsnitt under resterande del av perioden t o m 2020.

## **In- och utflyttning**

Inflyttningen beräknas ligga i genomsnitt på 3145 personer per år för perioden, med de lägsta talen under de första åren. Utflyttningen beräknas till 2505 personer per år.

Skillnaden mellan antal inflyttare och antal utflyttare kallas flyttnetto. Tidigare år har flyttnettot svängt mycket men i genomsnitt var det plus 28 personer per år under 1990-talet. Under 2003 var flyttnettot nere i minus 52 men vände uppåt igen för att år 2006 uppnå plus 539 personer, det högsta på flera decennier. I årets prognos beräknar vi att antalet inflyttare överstiger antalet utflyttare med i genomsnitt 640 personer per år under prognosperioden, dock med betydligt lägre siffror de närmaste åren och högsta värden åren 2017 och 2019.

Prognosens netto varierar mellan olika år med omfattningen på bostadsbyggandet. Nivån på bostadsbyggnationen är i sin tur beroende av vad som händer på arbetsmarknaden, högskolans och kommunikationernas utveckling samt av den ekonomiska utvecklingen i stort.

Även den internationella utvecklingen påverkar eftersom flyttnettot gent emot utlandet ofta utgjort en betydande del av totala flyttnettot. Detta är svårt att prognostisera. Att befolkningsökningen i prognosen tar fart från och med år 2013 sammanfaller med planerat färdigställt dubbelspår och utbyggd E 45 mellan Trollhättan och Göteborg.

## **Utfallet 2010 i förhållande till prognosen**

En prognos bygger på antaganden om fruktsamhet, dödlighet, flyttningar och bostadsbyggnation. Bostadsbyggandet, inklusive tillskott genom ombyggnad, under år 2010 blev av mindre omfattning än under året dessförinnan, 35 bostäder i flerbostadshus och 44 i småhus. Inflyttningen i ett stort antal studentbostäder som färdigställdes kring årsskiftet 2008/2009 fortsatte dock även under 2010 och är en delförklaring till förra årets befolkningsökning. Relationen mellan bostadstillskott och flyttnetto visar ofta stor variation för ett enskilt år, t ex fortsätter verkningarna av ett års byggnation under kommande år genom successiv inflyttning och flyttkedjor.

Sammanfattningsvis ökade befolkningen under 2010 med 375 personer, hela 210 personer fler än vad förra årets prognos angav. Under förra året flyttade 2 834 personer in och 2 548 flyttade ut, vilket ger ett flyttnetto på 286 personer. I förra årets prognos beräknades nettot till plus 60. Det föddes 650 personer, vilket var 10 fler än prognostiserat. År 2010 avled 566 personer, 31 fler än vad prognosen angav.

Om man jämför utfallet i olika åldergrupper finner man att folkmängden i allmänhet översteg prognosens beräkningar i åldergrupperna upp till 64 år. Framst gäller detta de barn och ungdom och i synnerhet högskoleåldrarna delvis förklarar av att en del av de studentbostäder som färdigställdes kring årsskiftet 2008/2009 fylldes med boende år 2010. För åldrarna 65 år och däröver hade prognosen dock sammantaget en något högre befolkningssiffra än vad utfallet blev.

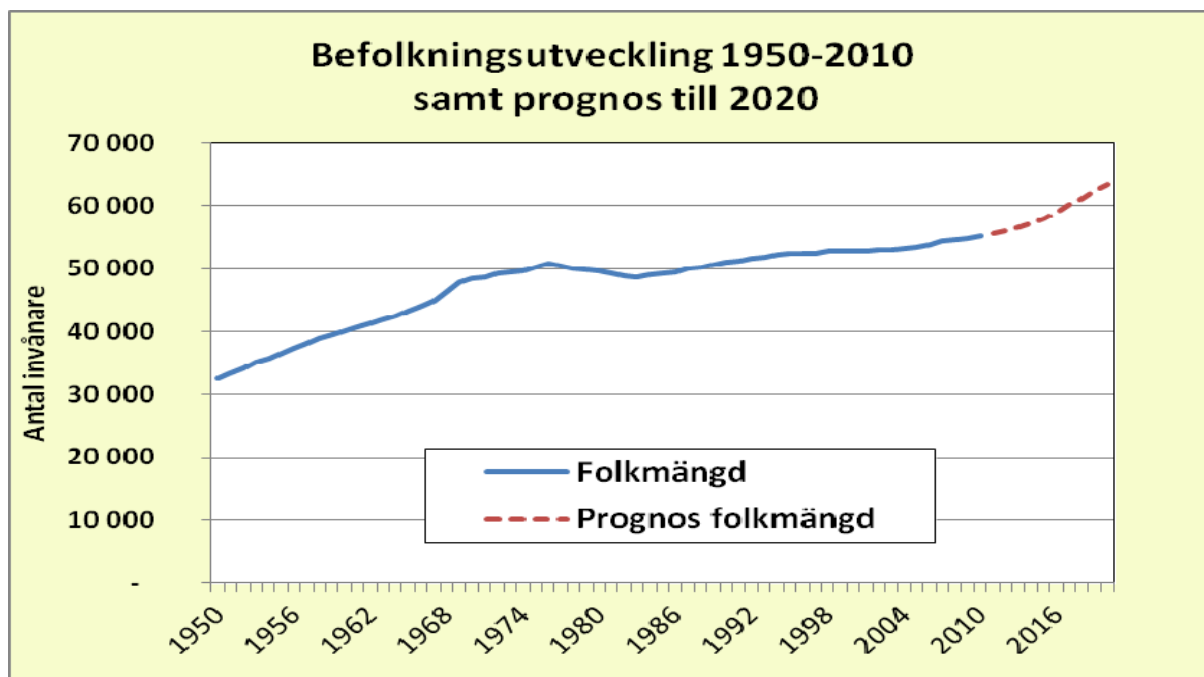
Det är stor efterfrågan på bostäder och småhustomter i stora delar av Trollhättans tätort. Hushållsprognoserna antyder en något stigande nivå på efterfrågan från kommunens egen befolkning under prognosperioden. En något ökad byggnation och inflyttning antogs inför årets prognos för den närmaste femårsperioden på grund av förväntningarna på en återhämtning från lågkonjunkturen och en viss fortsatt förtätning i befintlig bebyggelse.

## Tabell och diagram

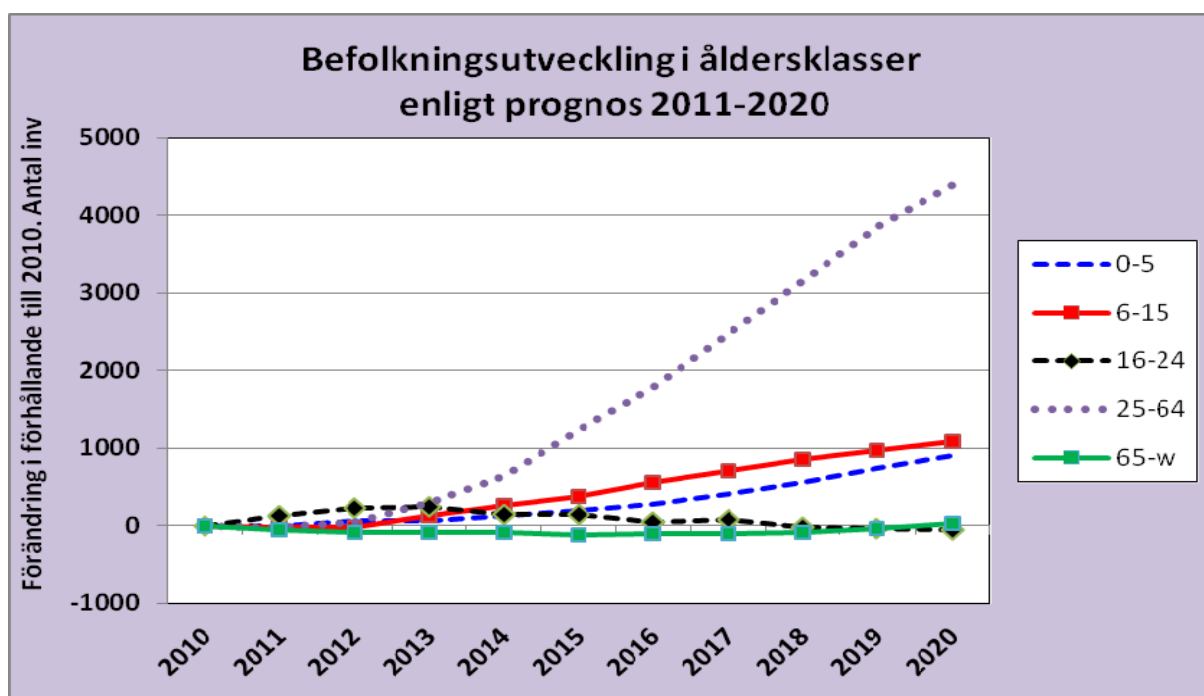
Nedanstående tabell visar befolkningsförändringar 2011 – 2020 enligt kommunprognosen. Här visas också den faktiska siffran för år 2010.

År	Folk- mängd	Födda	Döda	Födelse- netto	In- flyttande	Ut- flyttande	Flyttnings- netto	Folk- ökning
2010	55 248	650	566	84	2 834	2 548	286	370
2011	55 498	634	564	70	2 580	2 400	180	250
2012	55 884	636	560	76	2 760	2 450	310	386
2013	56 481	643	556	87	2 960	2 450	510	597
2014	57 115	656	552	104	2 980	2 450	530	634
2015	58 042	676	549	127	3 300	2 500	800	927
2016	58 889	706	547	159	3 190	2 500	690	849
2017	60 072	738	545	193	3 540	2 550	990	1 183
2018	61 091	773	544	229	3 340	2 550	790	1 019
2019	62 252	805	544	261	3 500	2 600	900	1 161
2020	63 241	834	544	290	3 300	2 600	700	990

Diagrammet överst på nästa sida visar den faktiska befolkningsutvecklingen i Trollhättans kommun sedan 1950 (heldragen linje) och prognosen för tiden 2011-2020 (streckad linje).



Följande diagram visar förändringarna i vissa åldersgrupper där prognosens resultat fram till 2020 jämförs med år 2010. Diagrammet läses på följande sätt: Ju högre respektive kurva befinner sig ovanför nollstrecket desto fler invånare finns det i åldersgruppen jämfört med 2010.



Av diagrammet kan man bl a se att antalet barn i grundskoleåldrarna 6-15 år förväntas minska ytterligare några år fram till 2012, varefter dagens ökade barnafödande slår igenom och barnen blir fler. Antalet invånare som är 65 år och däröver beräknas minska något och först omkring år 2020 vara fler än idag. Gruppen

16-24 år, med gymnasie- och högskoleelever, förväntas öka betydligt fram till 2013 varefter en minskning sker till följd av de minskade kullarna från 1990-talet. Antalet invånare i högskoleåldrarna kan dock bli högre än så här om ännu större andel studerande väljer att bosätta sig i Trollhättan eller om Högskolan Väst expanderar ytterligare.

## **Delområdesprognosen**

En prognos även för kommunens delområden har gjorts för åren 2011-2020. Kommunprognosen utgör ramen för delområdesprognosen. Delområdesprognosen baseras dels på antaganden om vilken inflyttning nyproduktionen av bostäder ger, dels på antaganden om s k utglesning i befintlig bebyggelse. Utglesningstal är en sammanfattning av nettoeffekten av dödlighet samt inflyttning respektive utflyttning i varje delområde. Kommunen är uppdelad i närmare hundra s.k. prognosområden, där varje område tillhör en områdestyp. Med hjälp av områdestyper skiljer man på olika typer av bebyggelse och befolkningsstruktur.

Delområdesprognosens resultat är delvis beroende av vilken bostadsbyggnation som antas för prognosperioden. Osäkerhet om när planerade projekt kommer igång och om när inflyttning sker bidrar till att prognosresultaten för enskilda år ofta avviker från den faktiska utvecklingen. De första ca fyra årens förväntade byggprojekt är ganska konkreta med hänsyn till läge och storlek och grundar sig i huvudsak på det senaste bostadsförsörjningsprogrammet. För tiden därefter görs antaganden om byggnationens storlek och lokalisering utifrån den översiktsplan som antogs 2004.

Tabellen på sista sidan visar prognosberäkningarnas resultat för delområden i Trollhättans kommun, åren 2011, 2013, 2015 och 2020. De områden som ökar mest framöver på grund av den antagna byggnationen är Centrum södra, Tingvalla, Karlstorp, Skoftebyn (Ö Älvstranden), Strömslund (Hällstorps Gård) och Överby (Hults Höjd m m). På längre sikt sker ännu större tillväxt i den nya stadsdelen Lärketorpet, men även i bl a i Gärdhem (Alingsåker m m). Även några områden beräknas öka trots att det inte förväntas ske någon mer omfattande byggnation där, såsom Kronogården.

Delområdesprognosens resultat kan tas fram på andra områdesindelningar enligt önskemål. Det kan exempelvis gälla skolupptagningsområden för utbildningsförvaltningen.

För mer information och tabeller kontakta undertecknad  
Göran Carlsson  
Planeringssekreterare  
Kontoret för Hållbart samhälle  
Tel: 0520-497962  
E-post: goran.ksf.carlsson@trollhattan.se

## Befolkningsprognos på delområden inom Trollhättans kommun

Område	2010, faktisk befolkning	2011	2013	2015	2020
Centrum norra	3218	3171	3180	3444	3396
Centrum södra	2107	2120	2404	2462	2488
Hjortmossen	3165	3194	3233	3274	3326
Tingvalla, Håjum	1502	1480	1553	1866	1995
Kronogården	5075	5171	5374	5573	6138
Karlstorp	2496	2541	2663	2703	2826
Sylte	3166	3196	3276	3390	3944
Lextorp	4099	4081	4031	4039	3906
Skoftebyn	3069	3115	3227	3340	3402
Västergärdet	105	104	100	98	90
Hjulkvarn	1578	1586	1598	1609	1599
Dannebacken	2194	2203	2213	2218	2198
Stavre	1836	1846	1903	1925	1950
Sandhem västra	1230	1215	1174	1126	1022
Sandhem östra	2010	2011	1975	1929	1793
Halvorstorp, Stallbacka, Hedeäng	1804	1808	1793	1764	1661
Strömslund	1870	1911	1996	2083	2222
Torsred	1345	1337	1307	1270	1170
Edsvid	385	384	379	373	359
Källstorp	929	911	906	997	1271
Björndalen	1625	1617	1620	1589	1630
Lärketorpet framtida	0	0	0	353	1931
Skogshöjden	2032	2055	2098	2122	2625
Överby	276	325	416	421	828
Norra Björke glesbygd	352	351	344	337	321
Väne-Åsaka glesbygd	1039	1029	997	965	900
Gårdhem	1136	1127	1139	1186	2646
Norra Björke tätort	202	203	206	205	202
Åsaka tätort	263	264	276	285	291
Velanda	628	634	647	679	670
Upphärad glesbygd	609	609	601	594	581
Rommele	340	339	331	323	309
Fors	657	656	651	650	653
Upphärad tätort	593	591	582	590	733
Sjuntorp	2063	2061	2043	2023	1944
Lagmansered	211	211	206	201	186
rest	39	39	39	39	37
<b>Summa</b>	<b>55248</b>	<b>55498</b>	<b>56481</b>	<b>58041</b>	<b>63241</b>