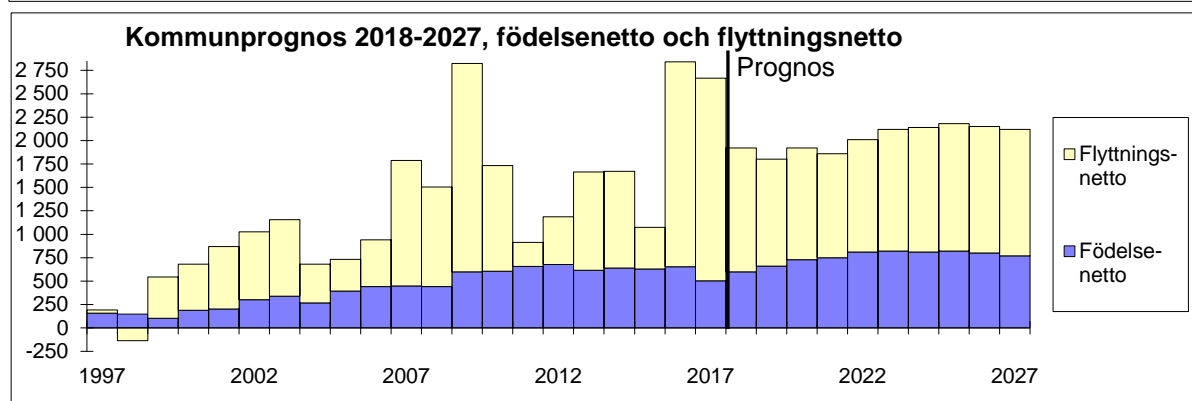
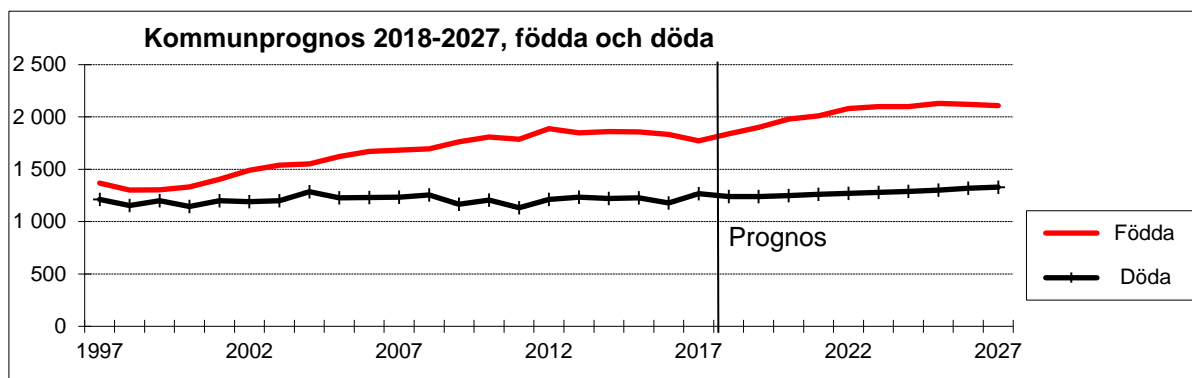
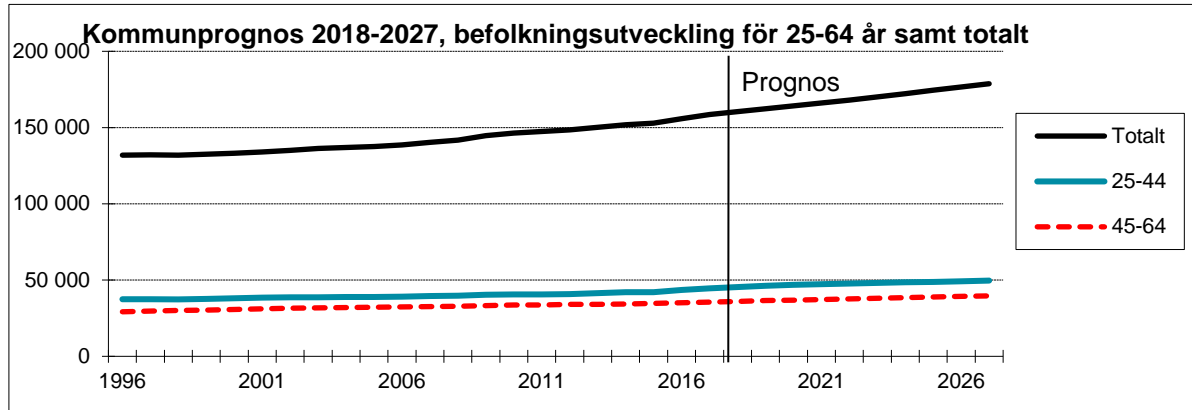
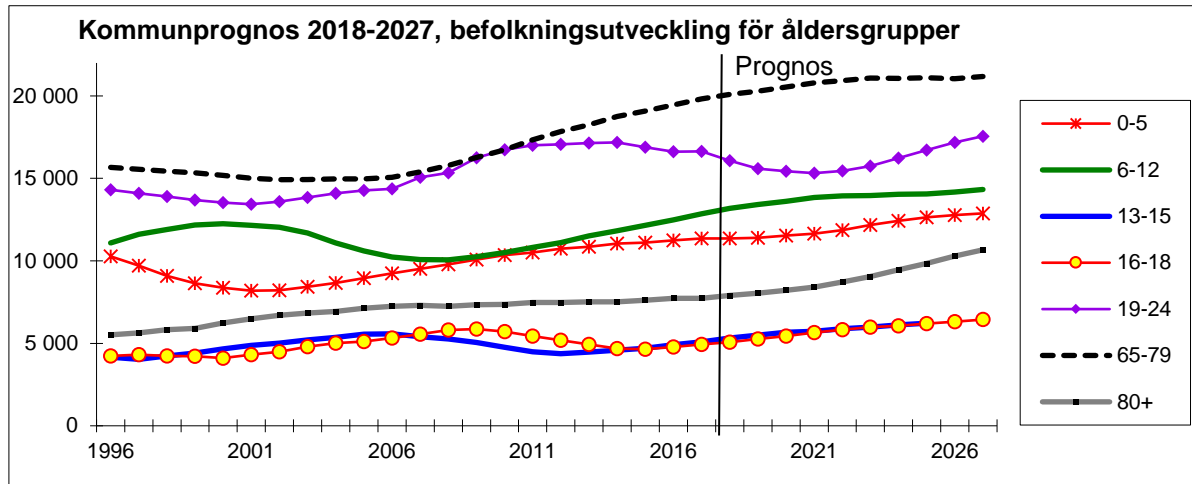




Befolkningsprognos för Linköpings kommun 2018-2027





23 mars 2018

Nedan redovisas Befolkningsprognos för Linköpings kommun 2018-2027 fördelad på åldersklasser och år. Prognossiffrorna är avrundade till hela tiotal.

31 dec år	Ålder: 0-5	6-12	13-15	16-18	19-24	25-44	45-64	65-79	80+	Totalt
1996	10 278	11 091	4 157	4 243	14 301	37 438	29 201	15 675	5 514	131 898
1997	9 714	11 603	4 030	4 309	14 098	37 521	29 634	15 554	5 626	132 089
1998	9 093	11 897	4 241	4 245	13 894	37 329	29 993	15 438	5 818	131 948
1999	8 651	12 170	4 416	4 214	13 692	37 746	30 370	15 345	5 896	132 500
2000	8 377	12 254	4 665	4 107	13 543	38 104	30 683	15 193	6 242	133 168
2001	8 191	12 162	4 881	4 319	13 435	38 486	31 069	15 015	6 481	134 039
2002	8 220	12 042	5 003	4 488	13 599	38 631	31 457	14 922	6 704	135 066
2003	8 431	11 681	5 207	4 800	13 841	38 737	31 765	14 937	6 832	136 231
2004	8 654	11 093	5 371	5 017	14 092	38 811	31 967	14 965	6 942	136 912
2005	8 951	10 603	5 560	5 114	14 275	38 848	32 179	14 969	7 137	137 636
2006	9 248	10 225	5 568	5 328	14 369	39 117	32 414	15 071	7 240	138 580
2007	9 514	10 073	5 409	5 553	15 064	39 440	32 619	15 393	7 302	140 367
2008	9 791	10 062	5 267	5 801	15 331	39 691	32 887	15 782	7 251	141 863
2009	10 080	10 253	5 059	5 871	16 259	40 326	33 245	16 261	7 336	144 690
2010	10 342	10 507	4 767	5 708	16 737	40 644	33 607	16 739	7 365	146 416
2011	10 513	10 807	4 482	5 439	17 008	40 581	33 693	17 339	7 472	147 334
2012	10 735	11 102	4 378	5 195	17 063	40 757	33 977	17 842	7 472	148 521
2013	10 859	11 511	4 466	4 929	17 138	41 402	34 131	18 256	7 510	150 202
2014	11 057	11 832	4 576	4 692	17 183	41 952	34 317	18 763	7 509	151 881
2015	11 108	12 162	4 698	4 641	16 893	42 148	34 619	19 076	7 621	152 966
2016	11 250	12 494	4 910	4 775	16 613	43 422	35 179	19 452	7 722	155 817
2017	11 365	12 858	5 097	4 934	16 637	44 543	35 535	19 814	7 737	158 520
2018	11 360	13 190	5 330	5 080	16 070	45 420	35 990	20 100	7 900	160 440
2019	11 390	13 420	5 500	5 260	15 600	46 200	36 540	20 290	8 040	162 240
2020	11 530	13 610	5 670	5 440	15 430	46 850	36 880	20 540	8 210	164 160
2021	11 650	13 850	5 740	5 650	15 320	47 290	37 320	20 800	8 410	166 020
2022	11 860	13 940	5 880	5 820	15 460	47 750	37 680	20 930	8 720	168 030
2023	12 180	13 960	5 990	5 990	15 740	48 170	38 010	21 080	9 040	170 150
2024	12 430	14 030	6 110	6 060	16 230	48 460	38 460	21 070	9 450	172 290
2025	12 650	14 050	6 220	6 200	16 720	48 810	38 880	21 100	9 850	174 470
2026	12 780	14 170	6 320	6 310	17 190	49 200	39 310	21 050	10 290	176 620
2027	12 880	14 330	6 400	6 440	17 560	49 660	39 620	21 180	10 670	178 740

Prognossiffrorna kan på begäran redovisas på valfria åldersklasser. Även könsuppdelning är möjlig.

Postadress:
Linköpings kommun
581 81 LINKÖPING

Besöksadress:
Ågatan 40
Linköping

Telefon:
e-post:

013-20 62 87
erik.nygards @ linkoping.se



Befolkningsförändringar

Nedan visas vilka befolkningsförändringar som prognosen innebär.
Prognossiffrorna är avrundade till hela total.

År	Födda	Döda	Födelse- netto	Inflytt- ande	Utflytt- ande	Flyttnings- netto	Folk- ökning	Folkmängd 31 dec
1997	1 369	1 212	157	6 766	6 732	34	191	132 089
1998	1 302	1 154	148	6 833	6 969	-136	-141 *)	131 948
1999	1 303	1 199	104	7 072	6 631	441	552	132 500
2000	1 332	1 144	188	7 234	6 741	493	668	133 168
2001	1 404	1 201	203	7 360	6 696	664	871	134 039
2002	1 491	1 190	301	7 208	6 483	725	1 027	135 066
2003	1 539	1 199	340	7 320	6 505	815	1 165	136 231
2004	1 553	1 285	268	7 119	6 706	413	681	136 912
2005	1 621	1 227	394	7 537	7 200	337	724	137 636
2006	1 672	1 232	440	8 019	7 518	501	944	138 580
2007	1 683	1 235	448	8 898	7 557	1 341	1 787	140 367
2008	1 697	1 256	441	8 448	7 384	1 064	1 496	141 863
2009	1 763	1 166	597	9 116	6 890	2 226	2 827	144 690
2010	1 810	1 206	604	8 751	7 622	1 129	1 726	146 416
2011	1 788	1 133	655	8 447	8 188	259	918	147 334
2012	1 887	1 211	676	8 472	7 961	511	1 187	148 521
2013	1 848	1 234	614	8 504	7 452	1 052	1 681	150 202
2014	1 862	1 223	639	8 842	7 810	1 032	1 679	151 881
2015	1 859	1 228	631	8 818	8 376	442	1 085	152 966
2016	1 832	1 180	652	9 737	7 550	2 187	2 851	155 817
2017	1 771	1 268	503	9 886	7 724	2 162	2 703	158 520
2018	1 840	1 240	600	9 170	7 850	1 320	1 920	160 440
2019	1 900	1 240	660	8 840	7 700	1 140	1 800	162 240
2020	1 980	1 250	730	8 750	7 560	1 190	1 920	164 160
2021	2 010	1 260	750	8 720	7 610	1 110	1 860	166 020
2022	2 080	1 270	810	8 800	7 600	1 200	2 010	168 030
2023	2 100	1 280	820	8 850	7 550	1 300	2 120	170 150
2024	2 100	1 290	810	8 980	7 650	1 330	2 140	172 290
2025	2 130	1 300	820	9 060	7 700	1 360	2 180	174 470
2026	2 120	1 320	800	9 140	7 790	1 350	2 150	176 620
2027	2 110	1 330	770	9 230	7 880	1 350	2 120	178 740

*) 1998 påverkades folkmängden inte bara av födelsenetto och flyttningsnetto, utan också av en justeringspost om -153 personer pga förändrade aviseringsrutiner i folkbokföringen.



Befolkningsprognos för Linköpings kommun 2018-2027 Prognosantaganden

Sammanfattning

Kommunprognos 2018-2027 bygger på den faktiska befolkningen i Linköpings kommun 2017-12-31, fördelad på ettårsklasser och kön.

Den genomsnittliga folkökningen väntas bli 2 000 personer per år.

Antal födda barn per kvinna väntas öka svagt under de kommande åren och plana ut på en nivå mellan 2006 och 2008 års nivå, 1,77 födda barn per kvinna.

Prognosen bygger på att flyttningsnettot 2018 samt 2023-2027 varierar mellan 1 300 och 1 360 personer på år. Åren 2019-2022 väntas flyttnettot variera mellan 1 100 och 1 200 personer per år. Medeltalet för flyttningsnettot 2018-2027 antas därmed bli 1 265 personer per år. Medeltalet för de senaste tio åren 2008-2017 var 1 205 personer per år.

Liksom under de senaste åren råder fortsatt osäkerhet om förändringar av födelsetalen, universitetets utveckling, flykting- och anhöriginvandringen och hur arbetsmarknaden i Linköping kommer att stå sig gentemot konkurrerande regioner. Bostadsbyggandet har tagit fart och det väntas påverka befolkningsutvecklingen i en positiv riktning på sikt.

Jämför med kommunprognosen från mars 2017 innehåller *Kommunprognos 2018-2027* bl.a. följande förändringar:

- Minskad inflyttning de kommande sju åren, därefter en något ökad inflyttning
- Minskat antal födda barn

Befolkningen 2017-12-31 blev 106 personer fler än vad kommunprognosen från mars 2017 förutsåg. Trots det högre utgångsläget förväntas folkökningen 2018 bli 10 procent lägre i *Kommunprognos 2018-2027* än i prognosen för mars 2017. Detta beror på antagandena om lägre flyttningsnetto samt minskat barnafödande. Skillnaden mellan årets och förra årets prognos är störst i åldrarna 19-24 år där årets prognos är klart högre, samt i åldrarna 0-5 och 16-18 år där årets prognos är klart lägre. I åldrarna 6-12, 13-15 och 25-44 år är årets prognos högre, medan den är lägre i åldrarna 45-64, 65-79 och över 80 år.

Allmänt

Kommunprognos 2018-2027 grundar sig på den faktiska befolkningen i Linköpings kommun 2017-12-31, fördelad på ettårsklasser och kön. Prognosen bygger på antaganden om födelsetal, dödstal och flyttningsnetto.

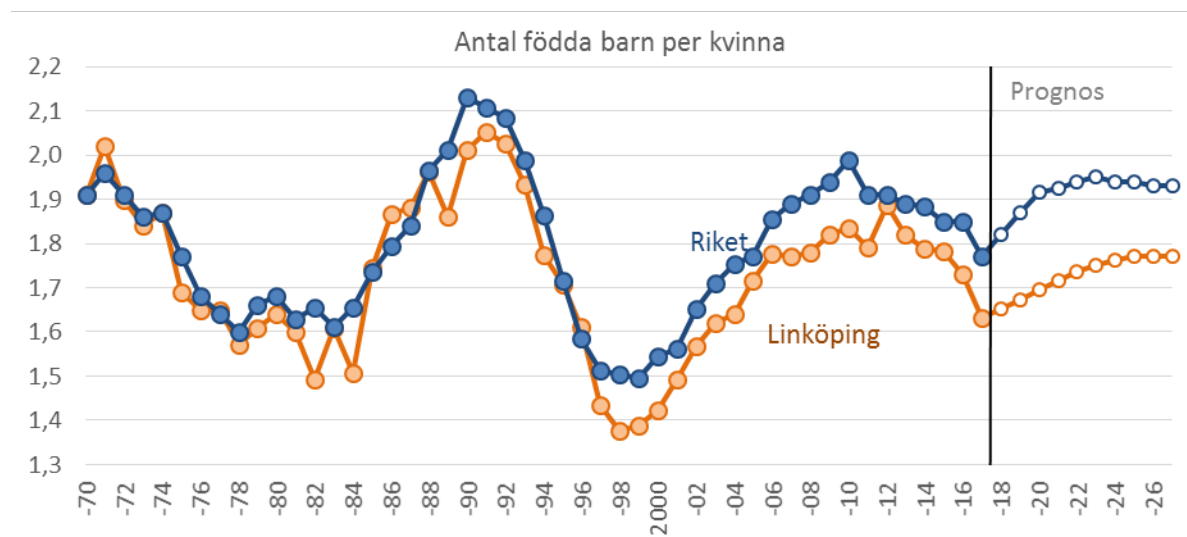
Födelsetal

Födelsetalen i Linköping steg successivt från 1 302 år 1998 till 1 887 år 2012. Under år 2013-2017 var födelsetalen något lägre men under kommande år väntas födelsetalen återigen stiga.

Antalet födda barn per kvinna

Det summerade fruktsamhetstalet, antalet födda barn per kvinna, i Linköping steg från 1,38 år 1998 till 1,89 år 2012. De senaste åren har fruktsamhetstalen minskat och var 2017 1,63 födda barn per kvinna. Även i riket har utvecklingen varit liknande efter sekelskiftet, dock nåddes den senaste toppen i riket redan 2010. Enligt den senaste riksprognosen från april 2017 förväntas fruktsamhetstalen öka under de närmaste åren i landet, men för 2017 minskade det trots en förväntad ökning. Därför har den förväntade ökningen för Linköpings kommun planats ut något i *Kommunprognos 2018-2027* jämfört med föregående års antagande. Det absoluta antalet födda barn väntas stiga, men jämfört med prognosen från mars 2017 antas det födas 155 färre barn per år i genomsnitt. År 2021 förväntas för första gången fler än 2 000 barn födas under ett år i Linköping.

Utvecklingen 1970-2017 samt prognosantagandena i Statistiska centralbyråns riksprognos från 2017 och *Kommunprognos 2018-2027* visas här nedan i diagramform för kommunen och riket.



Dödstal

Linköping har länge haft lägre dödlighet än riket, framförallt för män. Dödsriskerna i prognosen ligger för män på 90 procent av SCB:s riksprognos för dödsrisker. För kvinnor ligger de på 95 procent. Det innebär samma antaganden som i föregående års prognos.

Flyttning

Stor inflyttning de kommande åren

2009 var inflyttningen till Linköpings kommun mycket stor medan utflyttningen var den lägsta på fem år. De närmaste åren därefter minskade inflyttningen något till och med 2013. 2014 ökade inflyttningen till kommunen på nytt och minskade sedan svagt 2015. Utflyttningen från kommunen ökade 2011 och 2012. Efter en minskning 2013 ökade utflyttningen på nytt 2014-2016. Inflyttningen till Linköpings kommun var ännu högre 2017. 9 886 personer flyttade till kommunen, vilket är knappt 150 personer fler än 2016 som blev rekordår senast. 7 724 personer flyttade från kommunen 2017. På grund av den låga utflyttningen 2009 är flyttnettot 2009 fortfarande det hittills högst noterade. Under alla år efter sekelskiftet har kommunen uppvisat ett positivt flyttningsnetto.

Flyttningsnettot för 2016 och 2017 har varit ovanligt högt både för inrikes och utrikes flyttningar. Utflyttningen har aldrig varit så stor som under 2015, detta delvis beroende på att Skatteverket gjorde en översyn av befolkningsregistret och runt 500-550 personer bedömdes försvinna ur Linköpings befolkningsregister i och med denna rensning. Sammantaget ligger flyttningsnettot för perioden 2015-2017 på en historiskt hög nivå.

Fram till 2021 kommer antalet nybörjarstudenter troligen att sjunka på grund av att befolkningsunderlaget i Sverige för de åldrar som påbörjar sina studier minskar.

Under 2017 ökade antalet nybyggda bostäder till 1 823. Under de kommande åren väntas antalet nybyggda bostäder fortsatt ligga på en hög nivå. Denna utveckling av bostadsmarknaden väntas ge effekt på inflyttningen till kommunen.

I *Kommunprognos 2018-2027* antar vi att utflyttningen ligger på samma nivå som prognosen från mars 2017.

Mottagandet av flyktingar

Antalet människor som söker asyl i Sverige är fortsatt stabilt och utvecklingen bedöms hålla i sig under 2018. Möjligheten för migranter att resa in till och igenom Europa fortsätter att begränsas av olika former av restriktioner. Med anledning av detta revideras prognosen över kommunmottagna nedåt jämfört med föregående prognos.

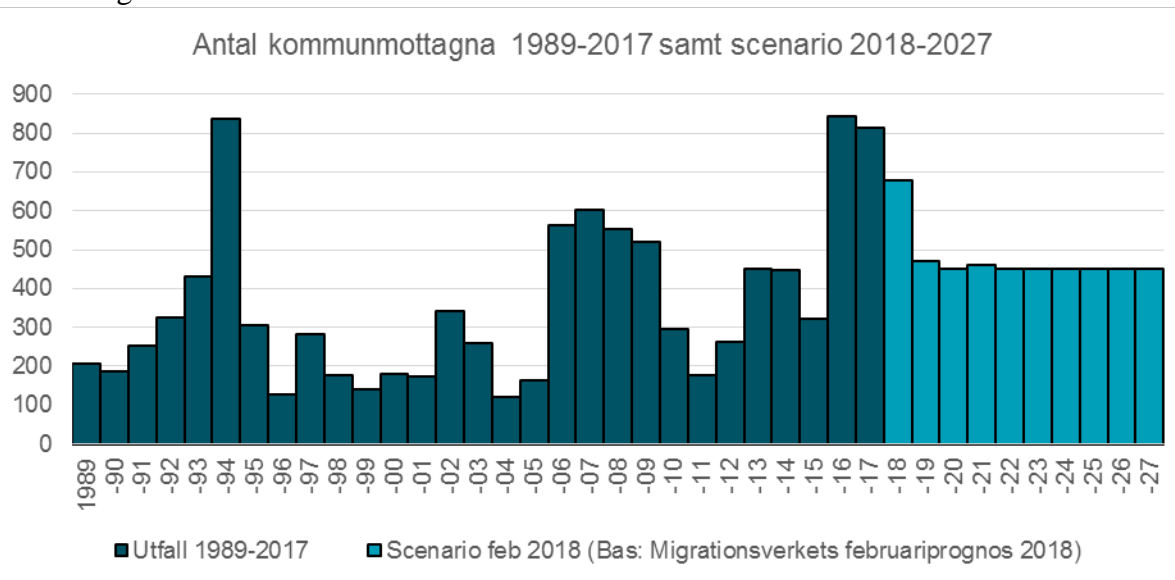
Antalet inskrivna i mottagningen bedöms fortsätta minska under 2018 från 76 000 vid årets början ner mot omkring 48 000 vid årets slut, varav knappt hälften i anläggningsboende. Inskrivna ensamkommande barn beräknas minska under året från 4 700 till omkring 1 600. Migrationsverket fortsätter att minska antalet platser i anläggningsboende och kvarvarande cirka 6 000 upphandlade platser planeras att avvecklas under första halvåret. Därutöver förbereds avveckling av cirka 13 000 lägenhetsplatser i år.

Sammanlagt beräknas omkring 47 000 nyanlända med uppehållstillstånd tas emot i kommunerna i år för att sedan utifrån aktuella antaganden stabiliseras på omkring 30 000 nyanlända per år från 2019 och framåt.

Antalet kommunplacerade flyktingar i Linköping minskade mellan 2008 och 2011, men ökade igen år 2012 och 2013 för att därefter stabiliseras 2014. År 2015 minskade mottagandet för att sedan år 2016 öka kraftigt till 844, vilket är det hittills största antalet flyktingar som Linköpings kommun tagit emot. Därefter minskade mottagandet år 2017 till 814 personer.

Scenariot för flyktingmottagandet 2018-2021 i Linköping baseras på det mellersta beräkningsalternativ i Migrationsverkets februariprognos.

Kommunmottagandet väntas minska jämfört med 2016-2017 under perioden 2018-2021. 2018 beräknas 680 kommunmottagna flyktingar komma till Linköping, för att sedan minska till drygt 450 personer per år och sedan stabilisera sig på den nivån. Utvecklingen för Linköping från 1989 och framåt samt prognosantagandena framgår av diagrammet nedan. Observera att aylsökande inte ingår i prognosuppgifterna då de inte är folkbokförda och därmed inte ingår i befolkningsstatistiken.



I prognosen från Migrationsverket framgår att en del av uppehållstillstånden kommer att vara tidsbegränsade på 1-3 år. I föregående prognos för Linköping från mars 2017 gjordes ingen justering av utflyttningen på grund av de tidsbegränsade uppehållstillstånden. Samma antagande görs i *Kommunprognos 2018-2027* och ingen justering av utflyttningen görs.

Tabellen nedan visar hur stor del av den totala befolkningsökningen som utgörs av kommunmottagandet de kommande åren.

	2018	2019	2020	2021
Kommunmottagna	680	470	450	460
Annan folkökning (födelsenetto och övrigt flyttnetto)	1 240	1 330	1 470	1 400
Total folkökning	1 920	1 800	1 920	1 860

Flyktingmottagandet i Linköping baseras på Migrationsverkets mellersta beräkningsalternativ. Om Linköpings scenario istället skulle beräknas på Migrationsverkets lägre eller högre beräkningsalternativ, skulle det få en betydande effekt först 2019 och efterföljande år. 2019-2021 skiljer det för Linköping mellan 180 och 270 kommunmottagna mellan det låga och höga beräkningsalternativet.

Tabellen nedan visar den antagna åldersfördelningen för scenariot 2018-2021. Den procentuella åldersfördelningen motsvarar rikets åldersfördelning för kommunmottagna exklusive EKB under år 2017.

Ålder	2018	2019	2020	2021	Åldersfördelning (%), 2018-2021
0	10	10	10	10	2 %
1-5	75	55	50	50	12 %
6-9	65	45	45	45	10 %
10-12	40	30	30	30	7 %
13-15	35	25	25	25	5 %
16-17	20	15	15	15	3 %
18-19	40	30	25	25	6 %
20-29	140	95	90	95	22 %
30-44	145	100	95	100	23 %
45-54	40	25	25	25	6 %
55-64	15	10	10	10	3 %
65-80	5	5	5	5	1 %
80+	0	0	0	0	0 %
Summa	640	450	420	430	100 %

Bostadsbyggandet förbättrar möjligheten att flytta till kommunen

Under 2017 färdigställdes 1 823 bostäder i Linköping, varav 244 småhus. Under 2016 färdigställdes 1 140 bostäder och under 2015 färdigställdes 899 bostäder. Bostadsbyggandet 2009-2014 har i genomsnitt legat på 450 bostäder per år, vilket är nästan lika lågt som under åren 1997-2001, då kommunen hade en mycket svag befolkningstillväxt. Antalet färdigställda bostäder kommer att fortsätta ligga på en hög nivå under kommande år. Det är främst personer redan bosatta i Linköping som flyttar till nybyggda bostäder, men dessa flyttningar leder i sin tur till lediga bostäder i det befintliga bostadsbeståndet. Därigenom kan bostadsbyggandet förbättra möjligheten att flytta till kommunen. Under de närmsta åren väntas antalet nybyggda bostäder öka kraftigt. Vissa år väntas närmare 2 000 bostäder bli färdigställda¹.

Bostadsbyggandet behövs dels för inflyttningen till kommunen, dels för behov inom den befintliga befolkningen. Mellan 2006 och 2017 har medelantalet boende per bostad i Linköpings kommun ökat från 1,98 till 2,03, vilket måste ha medfört en ökad trångboddhet i vissa befolkningsgrupper. På sikt är det rimligt att anta att medelantalet boende per bostad åter börjar minska, bland annat på grund av en stigande andel gamla i befolkningen och därmed en ökad andel en- och tvåpersonshushåll. Eftersom Linköping har en ung befolkning är också födelsenettot stabilt positivt, vilket ger en befolkningstillväxt även utan flyttningens påverkan. Därför behövs ett visst bostadsbyggande oavsett inflyttningens storlek. Efter år 2021 har vi antagit ett bostadsbyggande om i medeltal över 1 000 bostäder per år, vilket är en historiskt sett relativt hög nivå för Linköpings kommun.

Av befolkningen i kommunen är 17 procent utlandsfödda. Utlandsfödda står dock för cirka 34 procent av inflyttningen till kommunen (från annan kommun, annat län eller från utlandet) och cirka 21 procent av utflyttningen från kommunen (till annan kommun, annat län eller till utlandet). Detta beror dels på att denna grupp är mer flyttningsbenägen än Sverigefödda, dels på att det är en ung grupp, och antalet flyttningar i en grupp är starkt beroende av personernas ålder.

¹ De slutgiltiga, mer exakta, uppgifterna om nybyggnation de kommande åren är inte framtagna när kommunprognosen levereras.

Flyttningsnetto för studenter, flyktingar och annan befolkning

Kommunens flyttningsnetto i genomsnitt per år redovisas i tabellen på nästa sida för några perioder från 1970-talet och framåt. Förutom det totala flyttningsnettot redovisas detta även fördelat på ett antal kategorier: dels andelen folkbokförda bland de redan i Linköping boende studenterna, dels studenternas nettoflyttning till Linköping, vidare antalet kommunplacerade flyktingar, samt slutligen övrig nettoflyttning. För den första perioden finns inga data tillgängliga som gör det möjligt med någon uppdelning på kategorier. För år 1997-98 redovisas den utflyttning som beräknas ha skett på grund av garnisonens nedläggning separat. Fördelningarna bygger delvis på uppskattade värden.

I samma tabell redovisas också vilka antaganden som har gjorts för respektive kategori och år i *Kommunprognos 2018-2027*. De olika delgrupperna i kommunens flyttningsnetto visas även i diagramform på samma sida.

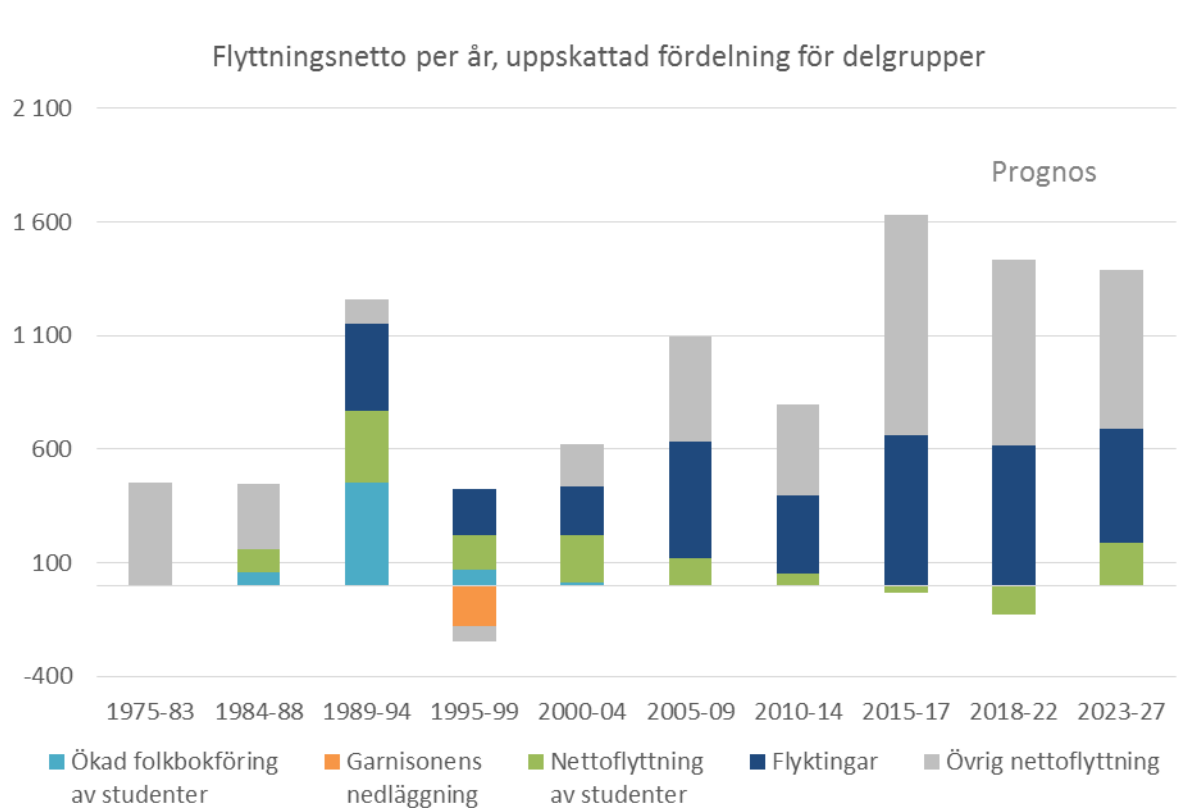
Flyttningsnettot låg under 2004-2006 och 2011-2012 på en historiskt låg nivå på mellan 260 och 510 personer per år. 2007-2008 och 2010 låg det på cirka 1 100-1 300 personer per år. 2009 blev flyttningsnettot drygt 2 200, vilket var det största någonsin för Linköpings kommun. 2013 och 2014 har flyttningsnettot uppgått till drygt 1 000 personer. Flyttningsnettot var lågt år 2015 men blev 2016 och 2017 mycket högt, 2 187 respektive 2 162, vilket inte är långt efter 2009 års rekordnivå.

Prognosen förutsätter ett flyttningsnetto på 1 410 personer år 2018. Därefter förväntas flyttningsnettot ligga mellan 1 220 och 1 410 personer under 2019-2027. Studentunderlaget är litet under åren 2018-2021 och dämpar flyttnettot något under dessa år. Medeltalet för flyttningsnettot under hela prognosperioden 2018-2027 blir 1 350 personer per år. Medeltalet för de senaste tio åren, dvs. 2008-2017, var 1 205 personer per år. Flyttningsnettot enligt prognosen kommer jämförelsevis att ligga högre än under perioderna 1975-1990, 1995-2006 och 2011-15. Det kommer att ligga något under genomsnittet för perioderna 1991-94 och 2007-10.

Det är inte bara flyttningsnettot som påverkar kommunens befolkning. Även bruttosiffrorna har viss inverkan, eftersom åldersfördelningen skiljer sig åt för in- och utflyttare. För Linköpings vidkommande är utflyttarna flest i 25-årsåldern, medan inflyttarna har en "bredare topp" i åldrarna 20 till 23 år, något lägre ålder för kvinnor än för män. Bruttonivån på in- och utflyttning till och från kommunen ökade successivt fram till sekelskiftet, stagnerade sedan under några år men steg åter markant under 2005-2007. 2009 steg inflyttningen medan utflyttningen sjönk, och 2010 återgick flyttningen till ungefär 2007-2008 års nivå. 2011 sjönk inflyttningen något, medan utflyttningen ökade. 2012-2013 låg inflyttningen på 2011 års nivå medan utflyttningen sjönk successivt. Inflyttningen ökade 2014 och stagnerade under 2015. Utflyttningen ökade 2014-2015 och landade på en rekordnivå 2015. Inflyttningen till Linköpings kommun ökade till 9 737 personer år 2016. 2017 blev inflyttningen ännu högre. 9 886 personer flyttade till Linköpings kommun vilket är 149 personer fler än 2016 som var det tidigare rekordåret. 7 724 personer flyttade från kommunen 2017 vilket är 174 fler än föregående år.

Flyttningsnetto per år 1975 – 2017 samt prognos 2018 – 2027, delgrupper

Period (år)	Totalt flytt- nings netto per år	Därav per år:				
		Ökad folkb. av redan boende studenter	Netto- flyttning av studenter	Flyktingar	Nedlägg- ning av Linköpings Garnison	Övrig netto- flyttning
1975-83	455					
1984-88	450	58	102			289 ²
1989-94	1 258	455	316	381		106
1995-99	183	72	149	206	-180	-64
2000-04	622	15	206	215		186
2005-09	1 094	0	119	511		462
2010-14	797	0	55	343		399
2015-17	1 597	0	-35	660		971
Prognos:						
2018-22	1 310	0	-126	616		820
2023-27	1 388	0	188	500		700



² Inklusive flyktingar

Alternativa scenarier

Kommunstyrelsens planeringsutskott beslöt den 28 november 2005 att den årliga befolkningsprognosen i fortsättningen ska kompletteras med alternativa scenarier. Utgångspunkten var att undersöka effekten på tjugo års sikt av ett 4 000 personer högre respektive lägre antal förvärvsarbetande med arbetsplats i Linköpings kommun.

Det finns inget enkelt samband på kort sikt mellan sysselsättningsutveckling och flyttning. Om det fanns ett enkelt samband skulle befolkningen öka och minska med konjunkturerna. Större delen av flyttningen *till* Linköpings kommun består av studenter och flyktingar, och har inget direkt samband med antalet arbetstillfällen i kommunen. Däremot påverkas möjligheten för studenter som nyligen avslutat sina studier och andra att *bo kvar* i Linköping av antalet arbetstillfällen i kommunen. Å andra sidan är en del av flyttningen *från* kommunen av studenter som nyligen avslutat sina studier och andra beroende av möjligheterna att få arbete på andra platser, särskilt då i Stockholmsområdet. En rimlig förklaring till att sambandet mellan sysselsättningsutveckling och flyttning är svagt kan vara att ett starkt födelsenetto på sikt ger ny arbetskraft i kommunen utan inflyttning.

Nedan visas nettoflyttningen jämförd med hur antalet förvärvsarbetande i Linköping och nettopendlingen till kommunen har förändrats under fem perioder, 1970-79, 1980-89, 1996-2005, 2006-2010 och 2011-2015. Åren 1990-95 hade kommunen en kraftig minskning av antalet förvärvsarbetande samtidigt som befolkningen ökade mycket kraftigt, främst på grund av universitetets expansion och en stor flyktingmottagning. Under dessa år blir det meningslöst att sätta flyttningen i relation till sysselsättningsutvecklingen, och därför utesluts denna period i redovisningen.

Period	Ökning av antal förvärvsarbetande	Ökning av nettopendling	Flyttningsnetto summa
1970-1979	8 221	2 456	4 161
1980-1989	11 004	1 460	5 008
1996-2005	7 245	1 531	3 976
2006-2010	4 830	553	6 261
2011-2015	8 140	2 001	3 296
Medel/år	986	200	568

För den framtida utvecklingen har följande schematiska antagande gjorts: en förändring med 4 000 uppåt eller nedåt av antalet förvärvsarbetande med arbetsplats i Linköpings kommun kommer att avspeglas i ett förändrat pendlingsnetto med 800 personer och i en förändrad nettoflyttning med 2 500 personer. Återstående förändring täcks av förändringar i befolkningens arbetslöshet och benägenhet att ingå i arbetskraften.

En förändrad nettoflyttning med 2 500 personer under en prognosperiod av 20 år motsvarar en ökning respektive minskning av nettoflyttningen med 125 personer per år. Totalbefolkningen ändras något mer än så genom att antalet födda successivt påverkas av det förändrade antalet in- respektive utflyttade. Resultatet av de alternativa scenarierna redovisas i tabellform nedan.

Grundscenariot. Ordinarie prognos framskriven till 2037.

Nedan redovisas grundscenariot för 2018-2037 för Linköpings kommun fördelat på åldersklasser och år. Prognossiffrorna är avrundade till hela tiotal. Grundscenariot är lika med ordinarie prognos till år 2027. För 2028-2037 innehåller grundscenariot antaganden om flyttning som bl.a. bygger på att befolkningsunderlaget för nybörjare i universitetsstudier ökar, vilket antas ge ett växande positivt flyttningsnetto.

31 dec år	Ålder:									Summa
	0-5	6-12	13-15	16-18	19-24	25-44	45-64	65-79	80-w	
2017	11 365	12 858	5 097	4 934	16 637	44 543	35 535	19 814	7 737	158 520
2019	11 390	13 420	5 500	5 260	15 600	46 200	36 540	20 290	8 040	162 240
2024	12 430	14 030	6 110	6 060	16 230	48 460	38 460	21 070	9 450	172 290
2029	12 880	14 730	6 410	6 640	18 480	50 490	40 180	21 700	11 350	182 860
2034	12 760	15 750	6 680	6 610	19 670	52 450	42 530	23 630	12 350	192 440
2037	13 010	15 700	7 060	7 000	19 730	53 080	44 800	24 670	12 890	197 930

Alternativt scenario A. 4 000 fler förvärvsarbetande 2037 än i grundscenariot.

Nedan redovisas alternativt scenario A för 2018-2037 för Linköpings kommun fördelat på åldersklasser och år. Scenario A innebär 4 000 fler förvärvsarbetande år 2037 än i grundscenariot. Prognossiffrorna är avrundade till hela tiotal.

31 dec år	Ålder:									Summa
	0-5	6-12	13-15	16-18	19-24	25-44	45-64	65-79	80-w	
2017	11 365	12 858	5 097	4 934	16 637	44 543	35 535	19 814	7 737	158 520
2019	11 410	13 430	5 510	5 260	15 680	46 310	36 560	20 300	8 040	162 500
2024	12 540	14 080	6 120	6 070	16 390	48 960	38 540	21 090	9 460	173 240
2029	13 120	14 850	6 440	6 660	18 660	51 430	40 340	21 750	11 360	184 620
2034	13 120	16 020	6 740	6 650	19 880	53 800	42 810	23 710	12 370	195 090
2037	13 400	16 060	7 160	7 060	19 960	54 630	45 190	24 760	12 920	201 140

Alternativt scenario B. 4 000 färre förvärvsarbetande 2037 än i grundscenariot.

Nedan redovisas alternativt scenario B för 2018-2037 för Linköpings kommun fördelat på åldersklasser och år. Scenario B innebär 4 000 färre förvärvsarbetande år 2037 än i grundscenariot. Prognossiffrorna är avrundade till hela tiotal.

31 dec år	Ålder:									Summa
	0-5	6-12	13-15	16-18	19-24	25-44	45-64	65-79	80-w	
2016	11 365	12 858	5 097	4 934	16 637	44 543	35 535	19 814	7 737	158 520
2018	11 380	13 410	5 500	5 250	15 520	46 090	36 520	20 290	8 040	161 990
2023	12 330	13 980	6 100	6 040	16 070	47 950	38 380	21 040	9 450	171 340
2028	12 640	14 610	6 390	6 620	18 300	49 540	40 030	21 650	11 340	181 110
2033	12 410	15 480	6 620	6 570	19 460	51 110	42 250	23 560	12 330	189 790
2036	12 610	15 340	6 970	6 930	19 500	51 530	44 410	24 570	12 870	194 730

Jämfört med grundscenariot skiljer sig totalbefolkningen i de två alternativa scenarierna med 250 personer uppåt respektive nedåt till år 2019 och med 3 200 till år 2037. Nästan hälften av skillnaden, 1 550 personer till år 2036, gäller personer i åldrarna 25-44, men 850 är barn och ungdomar 0-15 år, 230 är 19-24 år, 390 är 45-64 år och 130 är 65 år och äldre. Skillnaden mellan de alternativa scenarierna och grundscenariot visas nedan.

31 dec år	Ålder:									Summa
	0-5	6-12	13-15	16-18	19-24	25-44	45-64	65-79	80-w	
2019	± 20	± 10	± 0	± 10	± 80	± 110	± 20	± 10	± 0	± 250
2024	± 100	± 50	± 10	± 10	± 160	± 510	± 80	± 30	± 10	± 950
2029	± 240	± 120	± 30	± 20	± 180	± 950	± 160	± 50	± 10	± 1760
2034	± 350	± 270	± 60	± 40	± 210	± 1350	± 280	± 80	± 20	± 2650
2037	± 400	± 360	± 90	± 70	± 230	± 1550	± 390	± 100	± 30	± 3200