



FOKUS: STATISTIK

Preliminär befolkningsprognos för Norrköping 2018-2027

- Norrköpings folkmängd förväntas fortsätta öka kommande tioårsperiod.
- Antalet födda barn beräknas fortsätta vara högt under kommande år främst på grund av att fler kvinnor kommer vara i den åldern då man skaffar barn.
- Antalet barn i förskole- grundskole- och gymnasieåldern förväntas fortsätta öka under kommande år.
- Då medellivslängden ökar och stora födelsekullar når högre åldrar blir antalet äldre allt fler.
- Den så kallade demografiska försörjningsbördan kommer att öka, det vill säga att personer i förvärvsarbetande åldrar kommer behöva försörja allt fler unga och gamla.

UTREDNINGS- OCH UTVECKLINGSENHETEN

Innehållsförteckning

Inledning.....	3
Prognosarbetet 2018.....	3
Fortsatt folkmängdsökning.....	4
Befolkningsförändringar	4
Resultat per åldersgrupp.....	6
Kort om skillnaden mellan årets prognos och prognosen från 2017.....	9

Text och diagram: Charlotte Pålsson Lundberg, utrednings- och utvecklingsenheten, kommunstyrelsens kontor, Norrköpings kommun, planeringochstatistik@norrkoping.se

Publikationer i serien Fokus Statistik (FS) och Norrköpingsfakta, åren 2017 och 2018:

- Uppföljning av prognosarbetet 2016 (Norrköpingsfakta 2017:1)
- Att fråga om könstillhörighet i formulär och enkäter (FS 2017:1, daterad 2017-03-02)
- Preliminär befolkningsprognos för Norrköping 2017-2026 (FS 2017:2, daterad 2017-04-28)
- Sammanställning integration 2017 (Norrköpingsfakta 2017:2)
- Övergångar till högskolestudier 2016 (FS 2017:3, daterad 2017-09-15)
- Arbetsmarknadsstatistik för Norrköping 2016 (FS 2017:4, daterad 2017-12-05)
- Kommunal skatten 2018 (FS 2018:1, daterad 2018-01-10)

Länk till dessa publikationer och andra på kommunens hemsida:

<http://www.norrkoping.se/organisation/statistik/publikationer-statistik.html>

Inledning

Som stöd i kommunens planeringsarbete görs varje år beräkningar av den framtida folkmängden i Norrköping. Resultatet används bland annat i beräkningarna av volymer inom olika verksamheter.

Under året görs två prognosberäkningar. Befolkningsprognosen som beräknas i april betecknas **preliminär befolkningsprognos**. Den preliminära prognosen följs upp under året och i augusti görs eventuellt en revidering. Denna nya prognos benämns **definitiv befolkningsprognos**.

Denna sammanställning redovisar kort resultatet av den preliminära befolkningsprognosen för perioden 2018-2027 och avser kommunen totalt.

En mer utförlig dokumentation av antaganden och resultat kommer att redovisas i rapportserien Norrköpingsfakta hösten 2018 och avse den definitiva prognosen.

Under senare delen av våren görs en prognos på delområdesnivå som även den kommer att vara en preliminär prognos. Om totalprognosen revideras i augusti kommer även delområdesprognosen att räknas om. Delområdesprognosen kommer att redovisas under hösten tillsammans med den definitiva kommunprognosen.

De antaganden som görs i prognosarbetet grundar sig på flera olika källor. Dels är det den faktiska utvecklingen under de senaste åren, dels förändringar som medför befolkningsförändringar man vet, eller antar, kommer att inträffa i framtiden. En viktig källa för antagandena i kommunprognosen är Statistiska centralbyråns (SCB:s) befolkningsprognos för riket.

Beräkningarna görs för tio år framåt, men det som framför allt används är uppgifterna fem år framåt i tiden, eftersom osäkerheten i prognosen ökar för tidpunkter som ligger långt fram i tiden. Perspektivet tio år benämns som en **utblick** tio år framåt i tiden.

Prognosarbetet 2018

Prognosarbetet under senare år har präglats av stor osäkerhet på grund av att det har varit svårt att göra antaganden om hur befolkningsströmmarna, inom och utom landet, kan komma att påverka Norrköpings folkmängd och befolkningsstruktur.

Oroligheter i flera länder medförde att antalet asylsökande i Sverige blev rekordhøgt under hösten 2015. Inflødet av asylsökande avtog i slutet av 2015 till del beroende på de åtgärder och lagar som infördes av regeringen men det totala antalet asylsökande under året var rekordhøgt. Även under 2016 var antalet asylsökande høgt, men antalet minskade under år 2017. Som asylsökande är man inte folkbokförd i någon kommun, men så snart personen har fått uppehållstillstånd folkbokförs man och finns då med i olika befolkningsregister.

Under senare år har flera lagar och regler förändrats för att reglera invandringen till Sverige och mottagandet av nyanlända till enskild kommun. Det har gjort att förutsättningarna har ändrats och påverkat antagandena som gjorts och görs i en befolkningsprognos. Det finns i dagsläget förslag på lagar som kan komma att

påverka hur utvecklingen av folkmängden och befolkningsstrukturen i Norrköping kommer att se ut i framtiden.

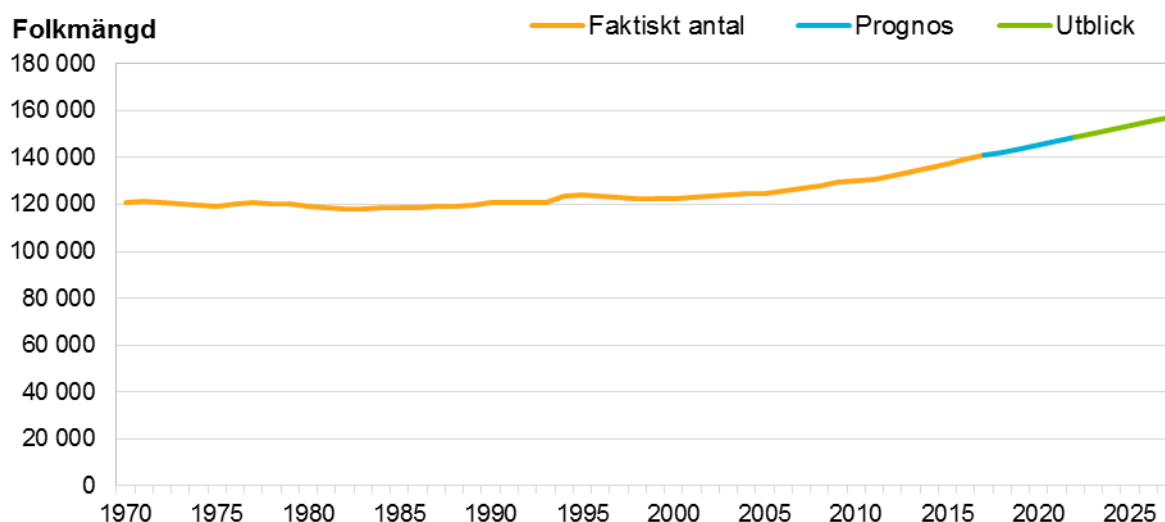
Fortsatt folkmängdsökning

Norrköping har under åren 2001-2017 haft en befolkningstillväxt som förväntas fortsätta under kommande år.

Enligt den preliminära befolkningsprognosen kommer folkmängden öka med närmare 8 000 personer under kommande femårsperiod, från 140 927 invånare den 31 december 2017 till 148 600 invånare den 31 december 2022.

Folkmängden förväntas öka med omkring en procent per år under kommande fem år och bero både på ett positivt födelsenetto och ett positivt flyttnetto. Det vill säga att antalet barn som förväntas födas kommer att vara högre än antalet döda per år, samt att fler förväntas flytta till kommunen än antalet som flyttar ut ur kommunen.

Befolkningsutveckling i Norrköping 1970-2016, förväntat antal enligt preliminär befolkningsprognos 2017 åren 2017-2026



Källa: Statistiska centralbyrån (år 1970-2017), Norrköpings kommuns preliminära befolkningsprognos (år 2018-2027)

Under sju av de senaste tio åren har Norrköping haft en högre befolkningstillväxt än riket som helhet. I prognosen förväntas Norrköpings befolkningstillväxt vara på liknande nivå som riket som helhet. Tillväxten antas vara något högre i Norrköping än i riket under nio av de tio kommande åren.

Befolkningsförändringar

De stora folkmängdsförändringarna i totala antalet invånare har till största delen berott på in- och utflyttningar. Även under prognosperioden är det flyttningarna som främst förväntas inverka på folkmängdsökningen, men antalet födda barn förväntas öka och bidra mer än tidigare till tillväxten.

Norrköping har haft ett relativt högt antal födda barn under senare år. Det så kallade fruktsamhetstalet, dvs. antal barn en kvinna förväntas föda om uppmätt

fruktsamhet skulle gälla, har varit högre i Norrköping än i riket under flera år. Under 2017 sjönk fruktsamhetstalet och antalet födda barn. Även under början av 2018 har barnafödandet legat på en låg nivå i jämförelse med tidigare år. I prognosen antas att antal födda per kvinna år 2018 kommer att vara i nivå med år 2017 för att sedan öka och följa Statistiska centralbyråns antaganden om utveckling av fruktsamhetstalen i senast publicerade riksprognosen.

Antalet födda barn förväntas vara högt kommande år framför allt på grund av att det stora antalet födda kring år 1990 når de åldrar då man brukar skaffa barn.

Medellivslängden ökar i Norrköping och förväntas fortsätta öka i takt med SCB:s antaganden i riksprognosen. Detta medför att antalet döda är ganska stabilt under kommande tioårsperiod trots ett ökat antal äldre.

Tabellen nedan redovisar folkmängd och förändringsvariablerna under åren 2011-2027.

Befolkningsförändringar i Norrköping, faktiska uppgifter åren 2011-2017 samt enligt den preliminära befolkningsprognosen 2018-2027

År	Folkmängd	Födda	Döda	Födelse- netto	In- flyttade	Ut- flyttade	Flyttnings- netto	Folk- ökning, antal	Folkmängds- ökning, procent (%)
Faktiskt antal:									
2011	130 623	1 519	1 281	238	5 588	5 261	327	573	0,4
2012	132 124	1 687	1 299	388	6 175	5 077	1 098	1 501	1,1
2013	133 749	1 729	1 318	411	6 236	5 049	1 187	1 625	1,2
2014	135 283	1 636	1 238	398	6 424	5 288	1 136	1 534	1,1
2015	137 035	1 688	1 231	457	6 718	5 118	1 155	1 752	1,3
2016	139 363	1 721	1 259	462	7 269	5 406	1 863	2 328	1,7
2017	140 927	1 637	1 330	307	6 803	5 609	1 194	1 564	1,1
Prognos:									
2018	142 300	1 670	1 310	370	6 500	5 500	1 000	1 400	1,0
2019	143 800	1 830	1 300	520	6 500	5 500	1 000	1 500	1,1
2020	145 400	1 850	1 340	520	6 500	5 500	1 000	1 500	1,0
2021	147 000	1 880	1 330	540	6 600	5 500	1 100	1 600	1,1
2022	148 600	1 890	1 330	560	6 600	5 500	1 100	1 600	1,1
Utblick:									
2023	150 300	1 900	1 320	570	6 700	5 600	1 100	1 700	1,1
2024	151 900	1 890	1 330	560	6 700	5 600	1 100	1 600	1,1
2025	153 600	1 870	1 340	540	6 800	5 700	1 100	1 700	1,1
2026	155 200	1 860	1 350	510	6 800	5 700	1 100	1 600	1,0
2027	156 800	1 850	1 360	490	6 900	5 800	1 100	1 600	1,0

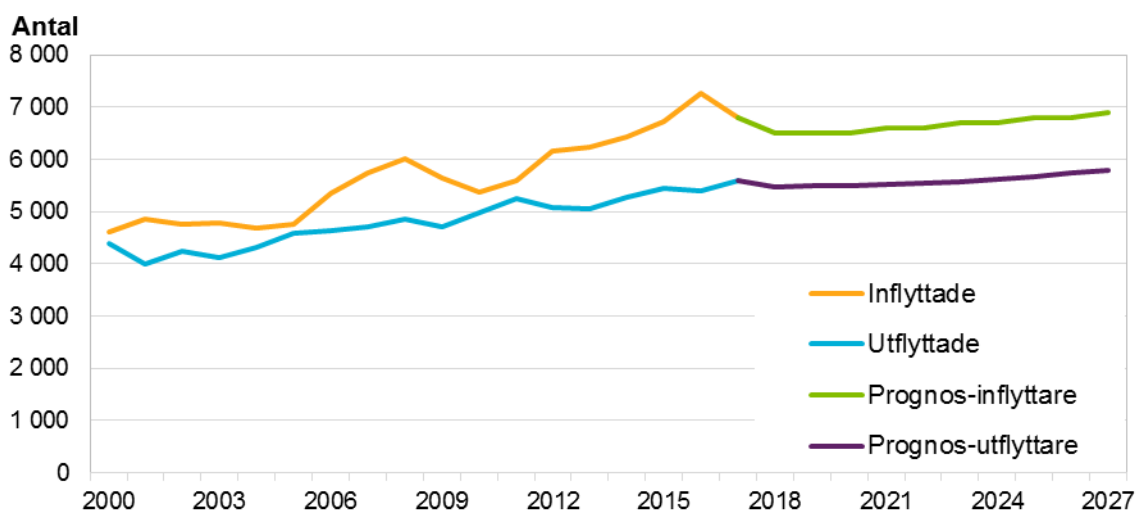
Källa: Statistiska centralbyrån (år 2011-2017), Norrköpings kommuns preliminära befolkningsprognos (år 2018-2027)

Not: Antalsuppgifterna för prognosen avrundade till närmsta hundratal respektive tiotal.

Antalet inflyttare förväntas fortsätta vara hög, med en liten nedgång under prognosens första år. Antagandet om inflyttning baseras bland annat på SCB:s antaganden i gällande riksprognos. Relationen mellan antalet inflyttade personer till Norrköping och samtliga folkbokförda i riket per kön och ålder förväntas bestå och gälla under prognosens tidsperiod.

Diagrammet nedan visar in- och utflyttningen över kommungräns åren 2000-2017 samt antagandena i den preliminära prognosen åren 2018-2027.

In- och utflyttningar Norrköping 2000-2017, förväntat antal enligt preliminär befolkningsprognos 2018 åren 2018-2027



Källa: Statistiska centralbyrån (år 2000-2017), Norrköpings kommuns preliminära befolkningsprognos (år 2018-2027)

Antalet utflyttare baseras på utflyttningsrisker per åldersgrupp, vilket medför ett något ökat antal utflyttare. Flyttnettot, dvs. antal inflyttare minus antal utflyttare antas bli mellan 1 400 och 1 700 per år.

Antagandena i prognosen visar på ett mycket jämnt antal inflyttare och utflyttare under kommande år. Det är troligt att det kommer att vara variationer i antal över tid, men dessa förändringar är svåra att förutse och prognosen kan sägas visa en förväntad utveckling över tid.

Resultat per åldersgrupp

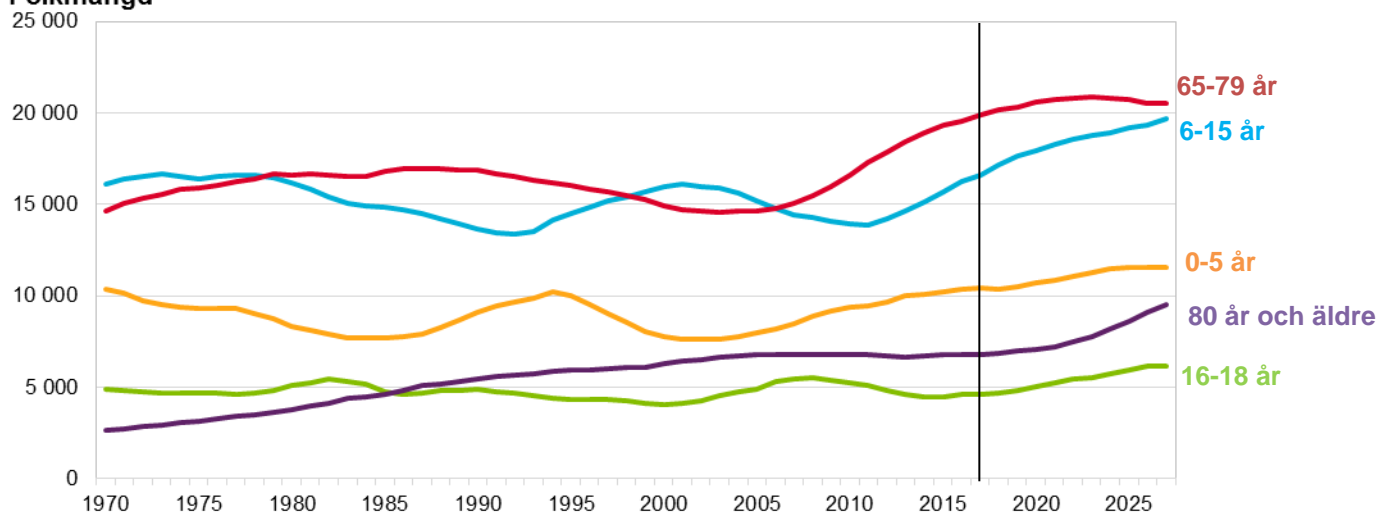
Kommande befolkningsutveckling i olika åldersgrupper beror till stor del på nuvarande befolknings åldersfördelning. Till exempel kan man, i ett diagram över tid, följa de stora barnkullarna under 40- och 60-talet samt även det stora antal barn som föddes omkring 1990.

Samtliga åldersgrupper av barn och ungdomar som befinner sig i skolans olika stadier förväntas öka under kommande prognosperiod.

Diagrammet nedan visar faktisk folkmängd för vissa åldersgrupper under åren 1970-2017 samt folkmängd enligt den preliminära befolkningsprognosen för åren 2018-2027.

Befolkningsutveckling i Norrköping 1970-2017, förväntat antal enligt preliminär befolkningsprognos 2018-2027

Folkmängd



Källa: Statistiska centralbyrån (år 1970-2017), Norrköpings kommuns preliminära befolkningsprognos (år 2018-2027)

Not: Den lodräta linjen markerar år 2017.

Antalet barn i åldern 0-5 år, som påverkar antal barn i förskolan, har ökat under många år. Antalet i åldersgruppen förväntas öka under hela prognosperioden.

Antalet i barn i grundskoleåldrar, 6-15 år, förväntas öka till 18 600 barn under kommande 5-årsperiod. Det är en ökning med 2 000 barn. Även under utblicksperioden förväntas en fortsatt ökning med över 1 000 barn.

Antalet i gymnasieålder, 16-18 år, var som högst år 2008 då barnen födda kring 1990 återfanns i gruppen, 5 530 ungdomar. År 2014 var antalet så lågt som 4 468 ungdomar, därefter har antalet ökat åren 2015-2017. Antalet i åldersgruppen förväntas öka med drygt 800 ungdomar under kommande fem år till 5 450 för att sedan öka till 6 150 ungdomar fram till år 2027.

Åldersgruppen 65-79 år har ökat i antal under senare år då de så kallade fyrtyotalisterna nådde åldern 65 år. Antalet kommer fortsätta öka till och med år 2023. Antalet i åldersgruppen 80 år och äldre förväntas vara ganska stabilt under några år för att sedan öka. Delar man in befolkningen 65 år och äldre i fler åldersgrupper (femårsgrupper), visar det att utvecklingen ser olika ut i olika grupper. Se diagram på nästa sida.

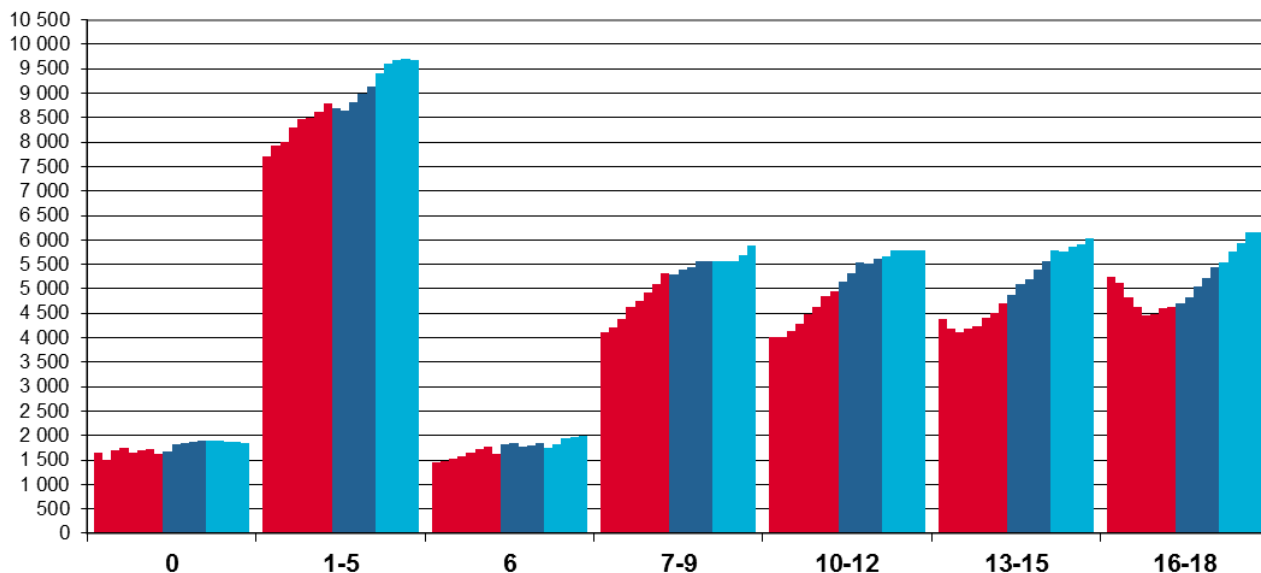
Diagrammet ovan visar inte åldersgruppen 19-64 år. Den 31 december 2017 var antalet i gruppen 82 574 personer och förväntas öka med 2 700 personer under kommande femårsperiod.

Om man definierar den förvärvsaktiva åldern som 20-64 år så kommer den gruppen relativt sett öka mindre än grupperna 0-19 år och 65 år och äldre. Det innebär att den så kallade *demografiska försörjningsbördan* kommer att öka. Den demografiska försörjningsbördan visar just hur många som måste försörjas av befolkningen i förvärvsarbetande ålder. Beräkningar visar på en ökad försörjningsbörda framöver både för Norrköpings del och för riket som helhet.

Diagrammen nedan visar antal personer i olika åldersgrupper år 2010-2017 (röda staplar), samt åren 2018-2027 enligt preliminär befolkningsprognos 2018. (ljusare blå=utblick)

Antal personer i åldersgrupper år 2010-2017, samt åren 2018-2027 enligt preliminär befolkningsprognos 2018 (ljusare blå=utblick)

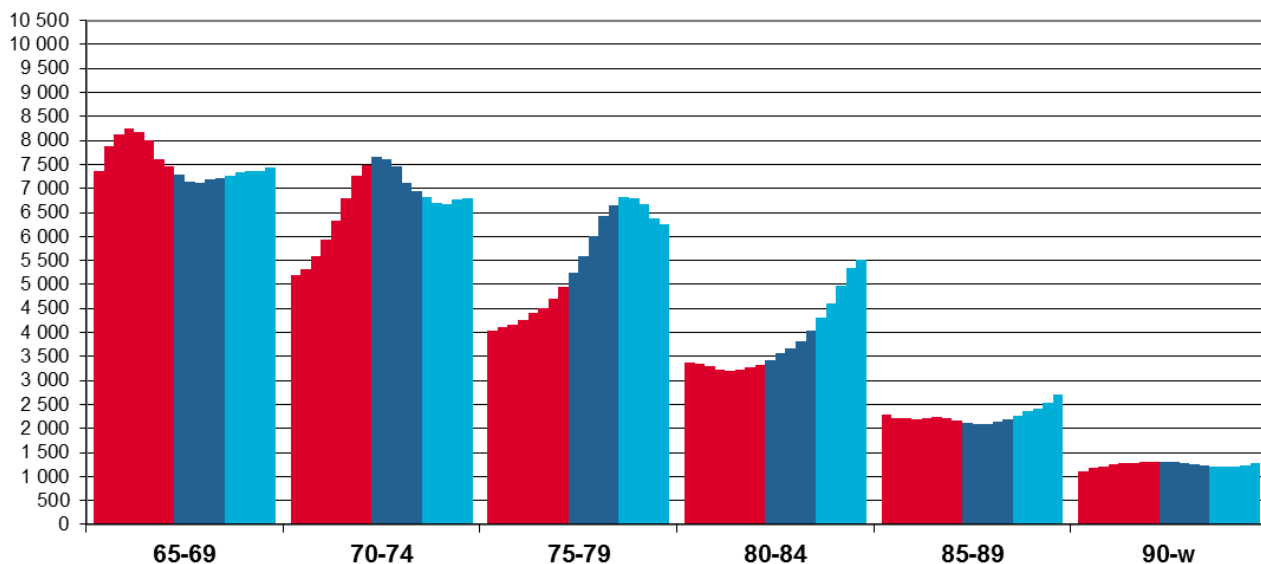
Antal



Källa: Statistiska centralbyrån (faktiskt antal åren 2010-2017), Norrköpings kommuns preliminära befolkningsprognos (år 2018-2027)

Antal personer i åldersgrupper år 2010-2017, samt åren 2018-2027 enligt preliminär befolkningsprognos 2018 (ljusare blå=utblick)

Antal



Källa: Statistiska centralbyrån (faktiskt antal åren 2010-2017), Norrköpings kommuns preliminära befolkningsprognos (år 2018-2027)

Nedan visas resultatet av den preliminära befolkningsprognosen för de första fem prognosåren uppdelat i åldersgrupper.

Norrköpings folkmängd 2017 samt åren 2018-2022 enligt den preliminära prognosen 2018

Antalet avser den 31 december respektive år

Ålders- grupper	Faktiskt antal 2017	Prognos				
		2018	2019	2020	2021	2022
0	1 626	1 680	1 830	1 860	1 880	1 890
1-5	8 790	8 700	8 650	8 830	8 990	9 150
6	1 634	1 820	1 840	1 760	1 810	1 830
7-9	5 326	5 290	5 390	5 450	5 570	5 560
10-12	4 954	5 150	5 320	5 550	5 520	5 620
13-15	4 694	4 880	5 090	5 190	5 390	5 560
16-18	4 633	4 710	4 820	5 040	5 230	5 440
19	1 608	1 610	1 640	1 640	1 690	1 760
20-24	9 317	8 930	8 660	8 540	8 560	8 690
25-29	11 028	11 060	10 970	10 650	10 210	9 750
30-44	26 767	27 290	27 690	28 400	29 120	29 750
45-54	18 331	18 410	18 470	18 300	18 080	18 010
55-64	15 523	15 730	16 150	16 540	16 980	17 300
65-69	7 453	7 300	7 140	7 110	7 200	7 220
70-74	7 495	7 660	7 620	7 460	7 110	6 940
75-79	4 940	5 250	5 580	6 020	6 440	6 650
80-84	3 332	3 420	3 580	3 670	3 810	4 040
85-89	2 161	2 110	2 080	2 100	2 140	2 190
90-w	1 315	1 300	1 310	1 270	1 250	1 240
Summa	140 927	142 300	143 800	145 400	147 000	148 600

Källa: Statistiska centralbyrån (faktiskt antal), Norrköpings kommuns preliminära befolkningsprognos (år 2018-2022)

Not: Prognosuppgifterna avrundade till närmaste tiotal respektive hundratal

Kort om skillnaden mellan årets prognos och prognosen från 2017

Den beräknade prognosen år 2017 överskattade det verkliga utfallet det första prognosåret (år 2017) med 965 personer. Till största delen berodde det på en överskattning av antalet inflyttare till Norrköping, men prognosen överskattade även antalet födda barn under året. I prognosen från 2017 antogs en hög inflyttning framför allt åren 2017 och 2018.

I årets prognos har inflyttningsantagandena skrivits ned tillsammans med fruktsamhetstalen för första prognosåret (2018). Befolkningsprognosen från 2018 visar på en befolkningstillväxt i kommunen, men inte lika kraftig som föregående års prognos.

Den definitiva prognosen från år 2017 har följts upp och uppföljningen kommer att presenteras i en rapport.

Vision 2035

FRAMTIDSTRO I ETT FÄRGSTARKT NORRKÖPING

År 2035 är Norrköping en av landets främsta miljökommuner med 175 000 invånare. Här har alla barn och ungdomar framtidstro. I en innovativ miljö stimuleras entreprenörskap och näringsliv som med bredd och spets attraherar talanger och studenter. Helt enkelt ett näringsliv och universitet i toppklass.

Här skapar vi livskvalitet genom upplevelser och stolta miljöer. Vi är en ledande kulturstad och Sveriges musikhuvudstad.

Med respekt för stadens själ och med mod och kreativitet skapar vi vårt färgstarka Norrköping tillsammans.

Utvecklings- och utredningsenheten
Adress: Rådhuset, 601 81 Norrköping
Tel: 011-15 00 00
E-post: utredningutveckling@norrkoping.se
www.norrkoping.se

