



Nynäshamns  
kommun

# Befolkningsprognos 2020-2029

## Nynäshamns kommun

# Innehåll



Inledning

Uppföljning av 2019 års befolkningsprognos

Prognosantaganden

Prognosresultat

Att använda ett prognosresultat



# Inledning

- Befolkningsprognosen är en totalprognos för Nynäshamns kommun och gäller för perioden 2020-2029.
- Två scenarier har tagits fram: ett normal- och ett maxscenario.
- Denna presentation visar normalscenariot där befolkningstillväxten i likhet med tidigare år (femårssnitt) beräknas uppgå till 1 procent årligen (bortsett från prognosåren 2021 och 2022 då befolkningstillväxten beräknas vara högre eftersom många nybyggda bostäder förväntas bli inflyttningsklara då).
- Antaganden har gjorts om hur många som föds, dör, flyttar till kommunen samt flyttar från kommunen.

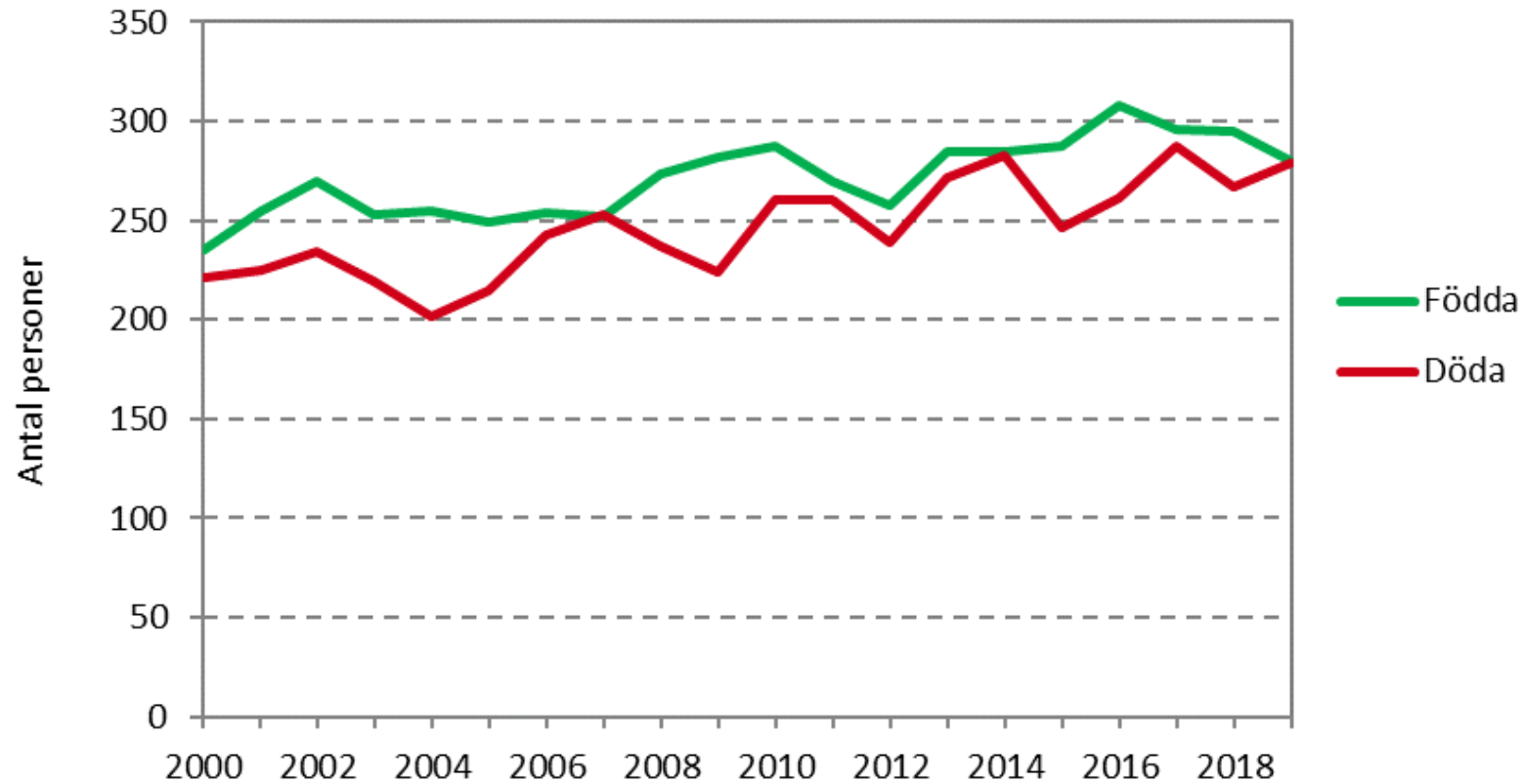
Vid förfrågningar angående prognosen kontakta Åsa Nyberg, Planeringsavdelningen, tel: 08-520 68 155, e-post: [asa.nyberg@nynashamn.se](mailto:asa.nyberg@nynashamn.se)



## Födda och döda i Nynäshamns kommun

- Under 2019 föddes det totalt 280 barn medan 279 personer avled. Födelsenetto=1 person.

**Diagram 1: Födda och döda i Nynäshamns kommun 2000-2019**

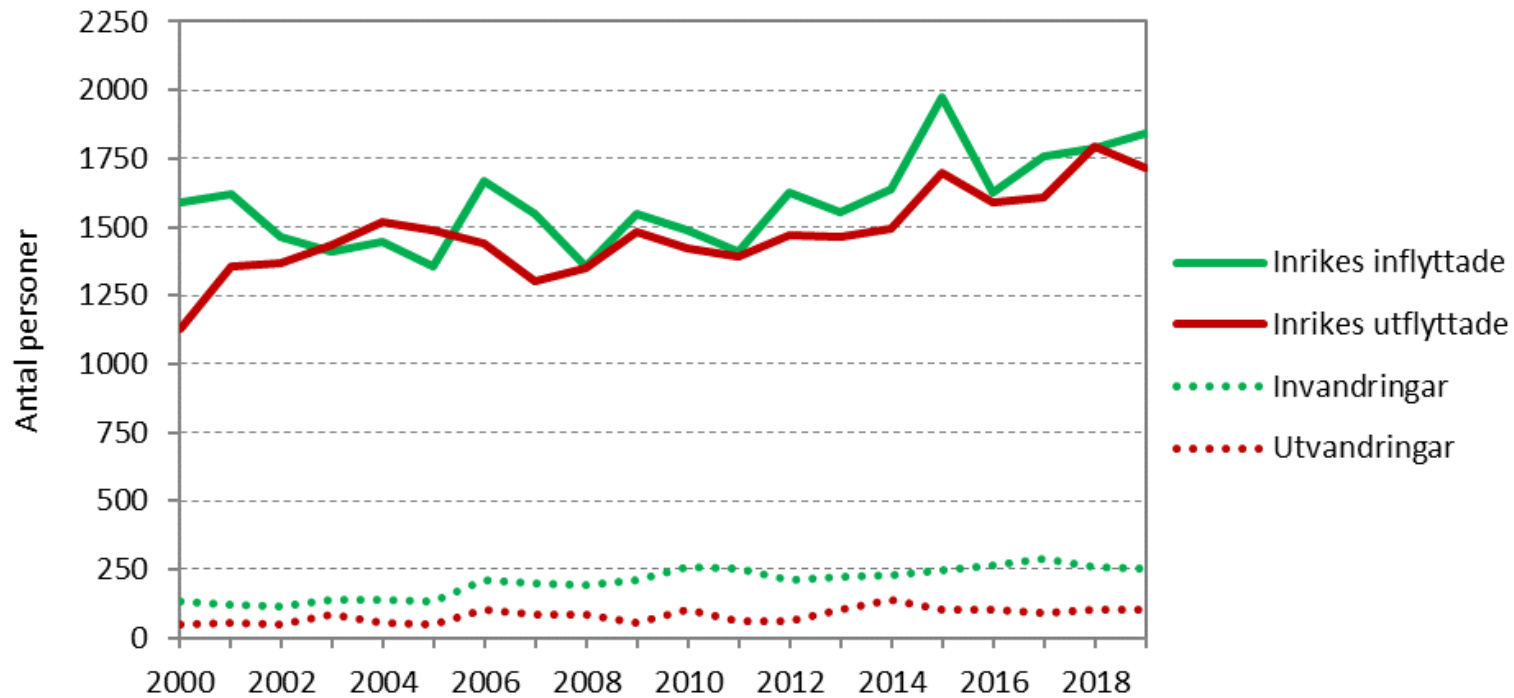




## Inflyttningar och utflyttningar i Nynäshamns kommun

- **Flyttar totalt:** År 2019 flyttade totalt 2 091 personer till kommunen samtidigt som 1 819 lämnade kommunen. Totalt flyttnetto=272 personer.
- **Inrikes :** Antalet inrikes inflyttar uppgick till 1 839. Antalet inrikes utflyttar uppgick till 1 718. Inrikes flyttnetto=121 personer.
- **Utrikes:** Antalet invandringar bestod av 252 medan antalet utvandringar uppgick till 101. Invandringsnetto=151 personer.

Diagram 2: Flyttningar i Nynäshamns kommun 2000-2019





## Befolkningsförändring under 2019

- I början av år 2019 uppgick Nynäshamns kommuns befolkning till 28 290 personer för att vid årets slut uppgå till 28 575. Antalet invånare ökade med 285 personer, vilket motsvarar 1,0%.
- Störst procentuell ökning var i åldersgrupperna 80 år eller äldre.

**Tabell 1: Befolkningsförändring i Nynäshamn under år 2019**

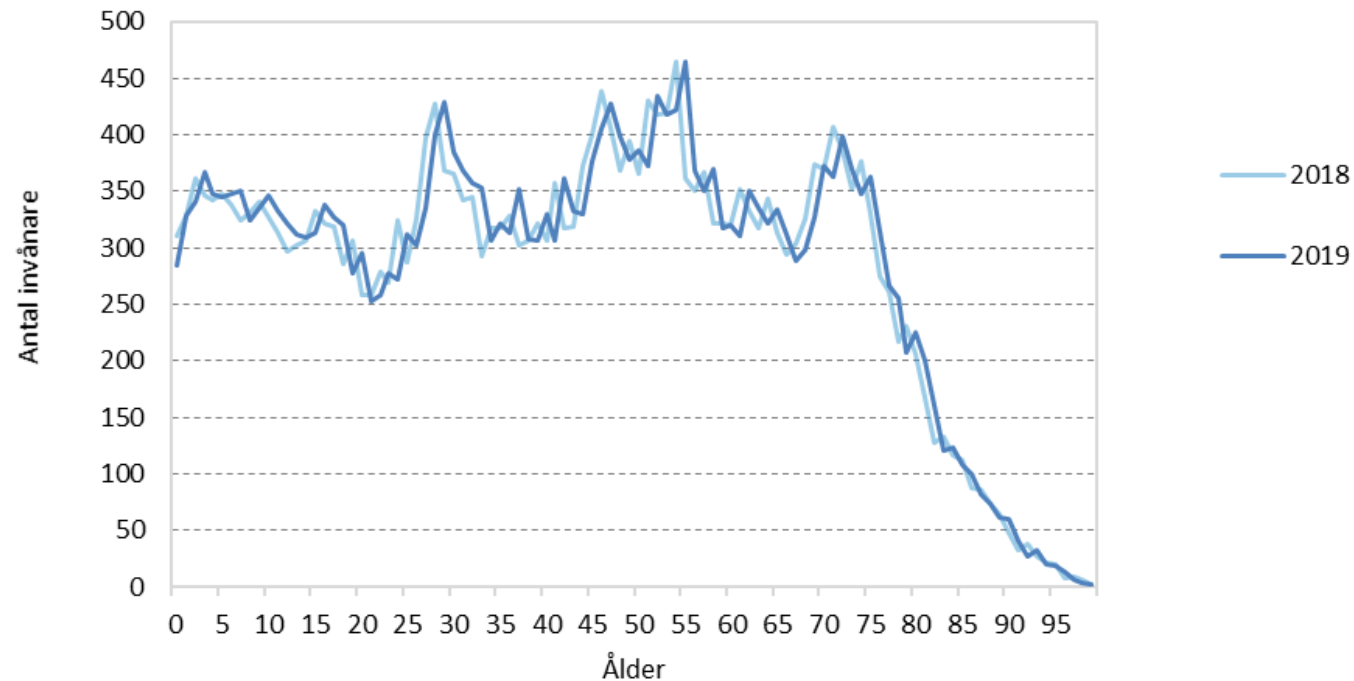
|                          | Utfall<br>2018 | Utfall<br>2019 | Förändring<br>(antal) | Förändring<br>(%) |
|--------------------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Barn och ungdomar</b> |                |                |                       |                   |
| 0-6 år                   | 2 374          | 2 361          | -13                   | -0,5%             |
| 7-15 år                  | 2 877          | 2 945          | 68                    | 2,4%              |
| 16-19 år                 | 1 232          | 1 263          | 31                    | 2,5%              |
| <b>Vuxna</b>             |                |                |                       |                   |
| 20-29 år                 | 3 198          | 3 136          | -62                   | -1,9%             |
| 30-44 år                 | 4 913          | 5 033          | 120                   | 2,4%              |
| 45-64 år                 | 7 493          | 7 528          | 35                    | 0,5%              |
| <b>Äldre</b>             |                |                |                       |                   |
| 65-79 år                 | 4 816          | 4 821          | 5                     | 0,1%              |
| 80-w år                  | 1 387          | 1 488          | 101                   | 7,3%              |
|                          |                |                |                       |                   |
| <b>Totalt</b>            | <b>28 290</b>  | <b>28 575</b>  | <b>285</b>            | <b>1,0%</b>       |



## Befolkningsstruktur

- **Det naturliga åldrandet är främsta förklaringen till förändringar av befolkningsstrukturen.** Efter ett år har alla blivit ett år äldre. Diagrammet nedan visar Nynäshamns kommuns befolkningsstruktur per den sista december 2018 och 2019.
- **Vissa åldersgrupper utmärker sig.** Dessa utgörs av 90-talisterna (toppar 2019 vid 28-29 år), åldersgrupperna 46-55 år samt 40-talisterna. Samtliga 40-talister har nu varit pensionärer i minst fem år.

**Diagram 3: Befolkningens åldersstruktur i Nynäshamns kommun 31 december 2018 och 2019, antal invånare**



# Uppföljning av 2019 års befolkningsprognos







## Uppföljning av 2019 års befolkningsprognos

- **2019 års prognos överskattades med 53 personer.** Enligt prognosen 2019 skulle antalet invånare i kommunen per den sista december 2019 vara 28 628. Antalet blev 28 575.
- Bland åldersgrupperna är skillnaden störst i åldersgrupperna 0-6 år samt 80 år eller äldre.

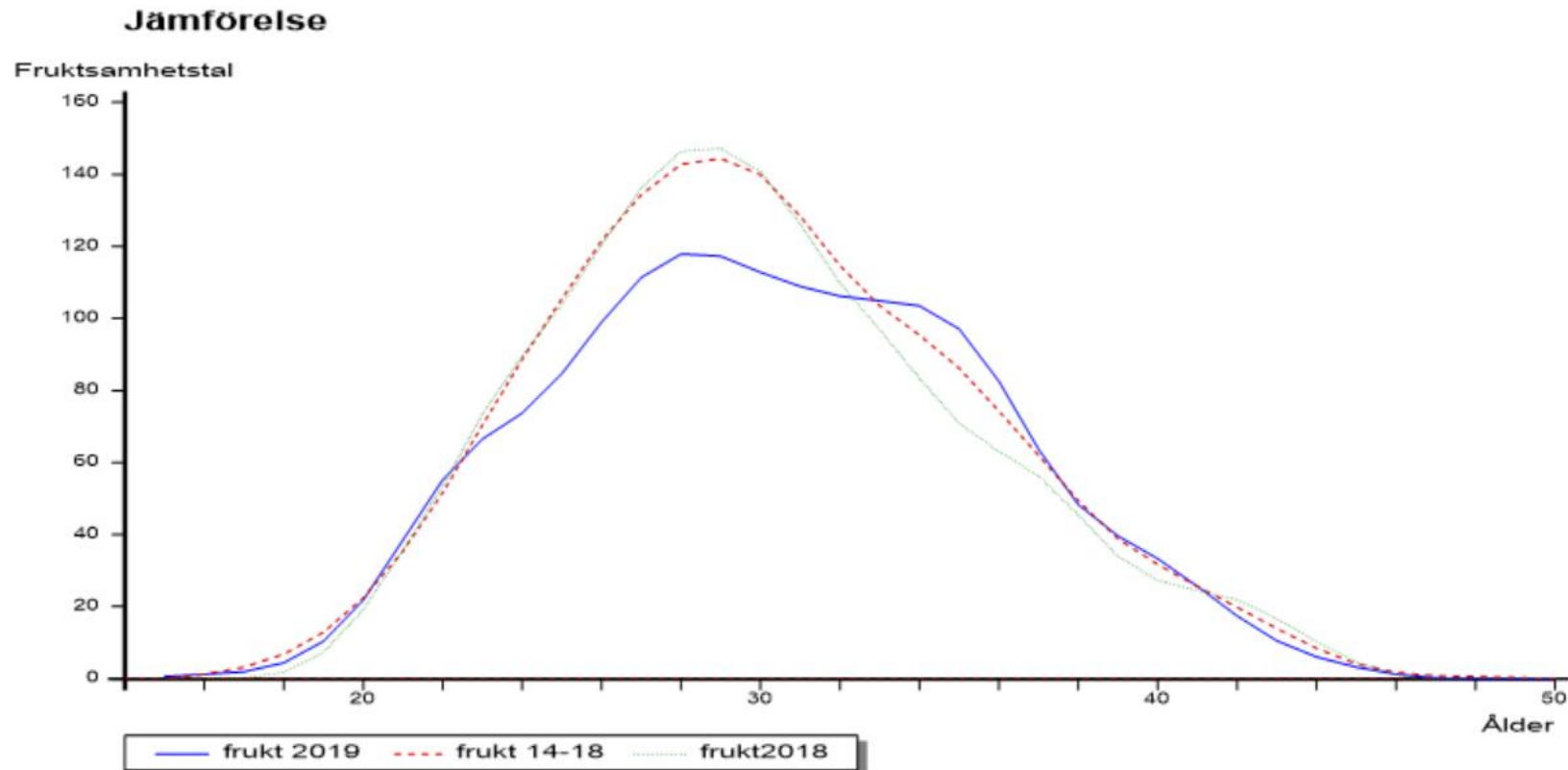
**Tabell 2: Prognosavvikelse 2019**

|                          | Prognos 2019  | Utfall 2019   | Absolut skillnad (antal) | Relativ skillnad (%) |
|--------------------------|---------------|---------------|--------------------------|----------------------|
| <b>Barn och ungdomar</b> |               |               |                          |                      |
| 0-6 år                   | 2 426         | 2 361         | 65                       | 2,7%                 |
| 7-15 år                  | 2 904         | 2 945         | -41                      | -1,4%                |
| 16-19 år                 | 1 254         | 1 263         | -9                       | -0,7%                |
| <b>Vuxna</b>             |               |               |                          |                      |
| 20-29 år                 | 3 189         | 3 136         | 53                       | 1,7%                 |
| 30-44 år                 | 5 022         | 5 033         | -11                      | -0,2%                |
| 45-64 år                 | 7 536         | 7 528         | 8                        | 0,1%                 |
| <b>Äldre</b>             |               |               |                          |                      |
| 65-79 år                 | 4 851         | 4 821         | 30                       | 0,6%                 |
| 80-w år                  | 1 451         | 1 488         | -37                      | -2,5%                |
|                          |               |               |                          |                      |
| <b>Totalt</b>            | <b>28 628</b> | <b>28 575</b> | <b>53</b>                | <b>0,2%</b>          |



## Uppföljning av 2019 års befolkningsprognos - fertilitet

- **Prognosavvikelsen för 0-åringar är högre än väntat.** Antalet överskattades med 38 barn.
- Förklaring: Avvikelse i kommunens fruktsamhetstal förra året.
- Fruksamheten har minskat även i andra kommuner, särskilt i storstadsområdena.



# 2020 års befolkningsprognos

## Antaganden

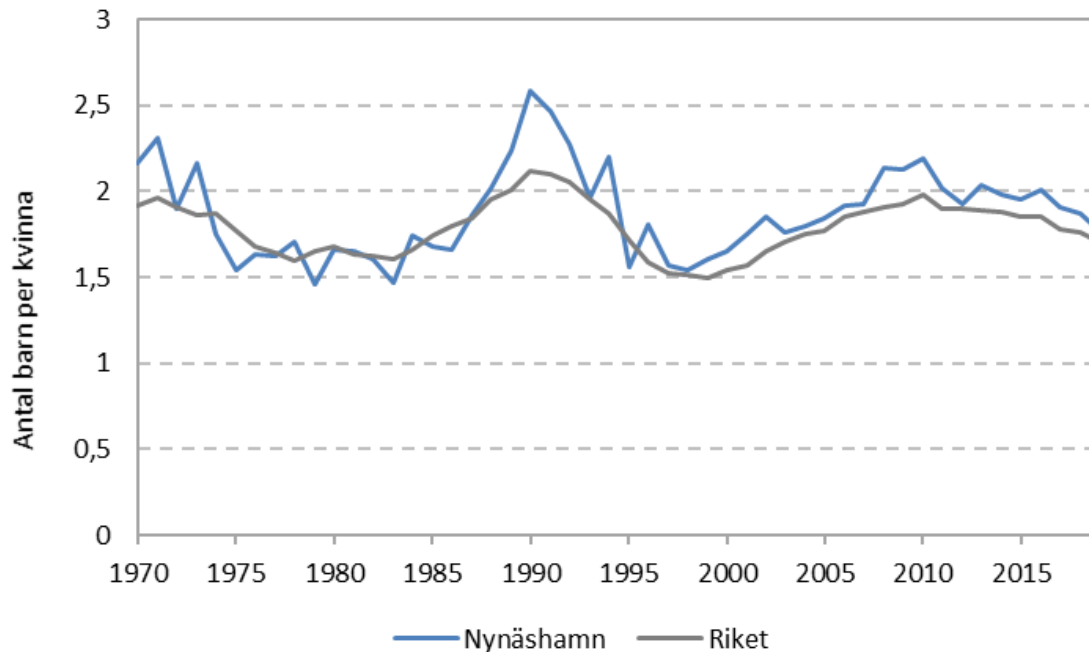




## Antaganden om födda och avlidna

- **Fruksamheten i Nynäshamns kommun har minskat.** Den summerade fruktsamheten är det antal barn en kvinna uppskattas föda under sin livstid. Fruksamheten har successivt minskat både i kommunen och i riket.
- År 2019 var den summerade fruktsamheten i Nynäshamn 1,77 barn per kvinna (2018=1,87). I riket uppgick den till 1,71 per kvinna (2018=1,76).
- Nynäshamns kommuns fruktsamhet följer i stort rikets uppgångar och nedgångar, även fast nivån kan variera.

**Diagram 4: Summerad fruktsamhet för kvinnor i Nynäshamn och riket 1970-2019**

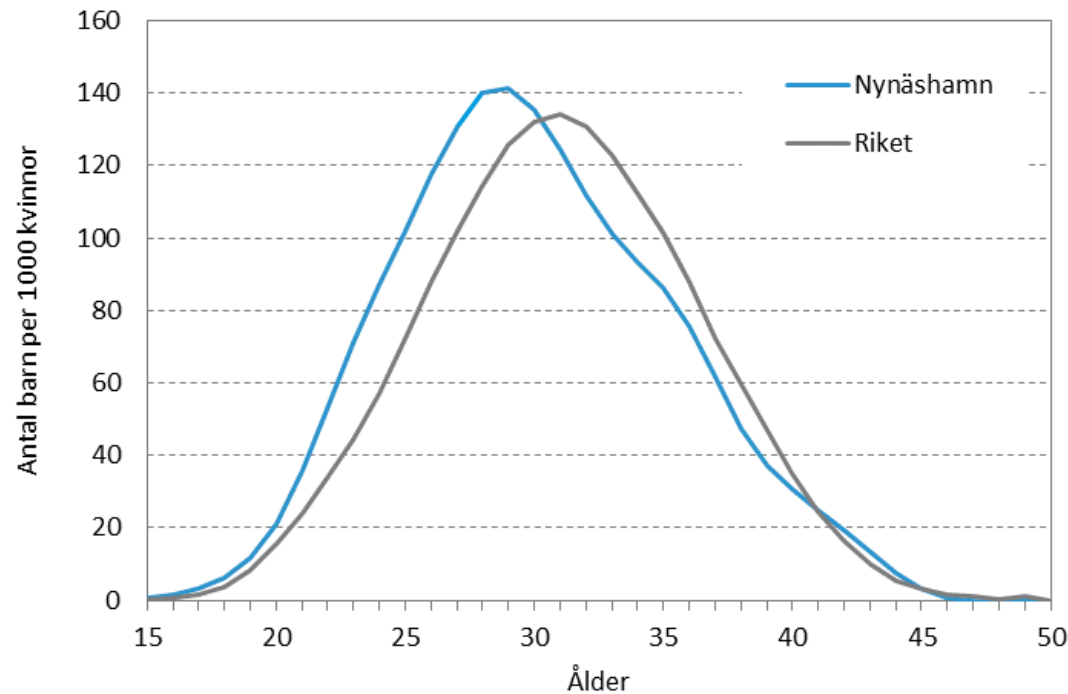




## forts. antaganden om födda och avlidna

- **Yngre mammor i Nynäshamn jämfört med riket.** Fruktbarheten bland kvinnor i Nynäshamn är högre än i riket fram till och med 30 års ålder. Därefter föder nynäshamnare i snitt färre barn än i riket.
- **Antalet nyfödda förväntas öka under prognosperioden.** De stora barnkullarna som föddes på 90-talet kommer nu in i en ålder då fruktsamheten är hög.
- För antaganden om antal avlidna används i prognosen dödsrisker som baseras på kön och ålder.

**Diagram 5: Åldersspecifik fruktsamhet för kvinnor i Nynäshamn och riket, snitt 2015-2019**

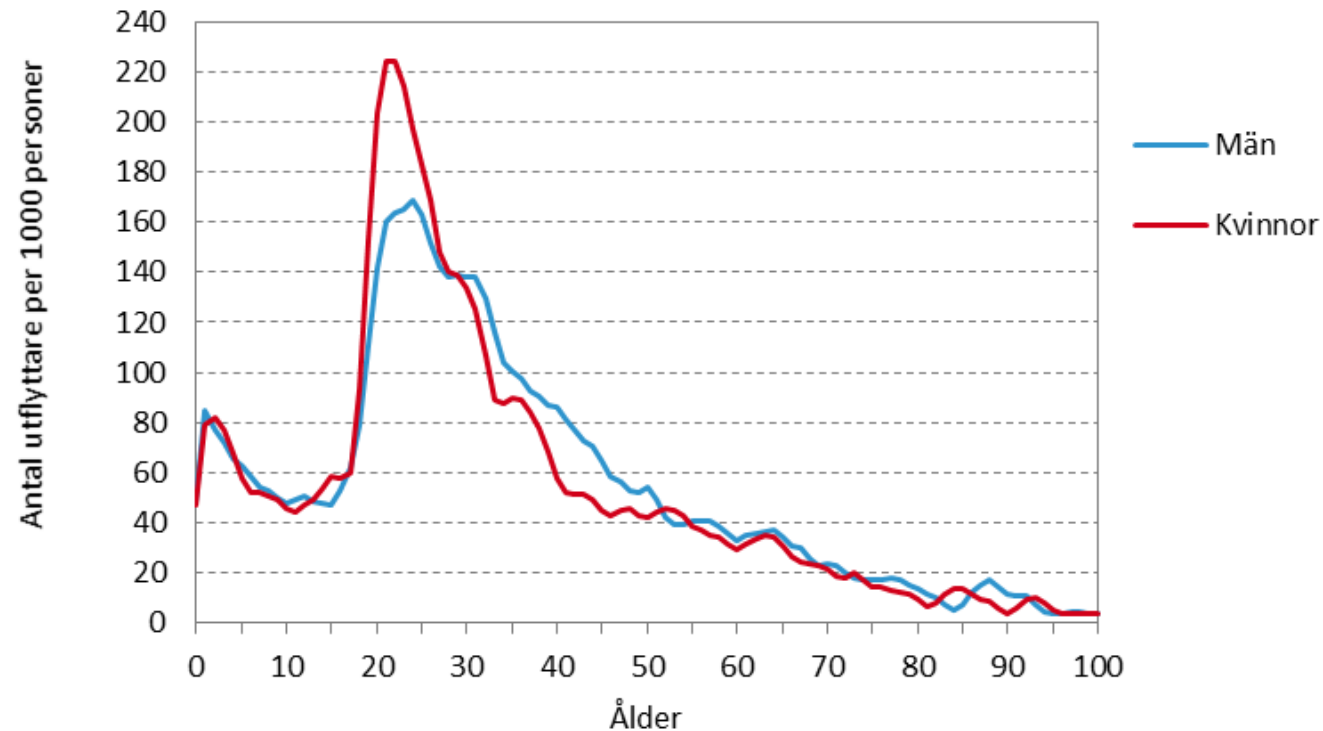




## Antaganden om utflyttning

- Utflyttningsriskerna hålls konstanta under prognosperioden. Utflyttningsrisken är den beräknade sannolikheten att flytta från kommunen baserat på kön och ålder.
- **Nynäshamns invånare flyttar mest i åldern 18-32 år.** I åldersintervallet 18-29 år flyttar kvinnor i högre grad än män. I åldersintervallet 30-50 år flyttar män i högre grad än kvinnor.

**Diagram 6: Utflyttningsrisker per ålder och kön för Nynäshamns kommun 2015-2019**

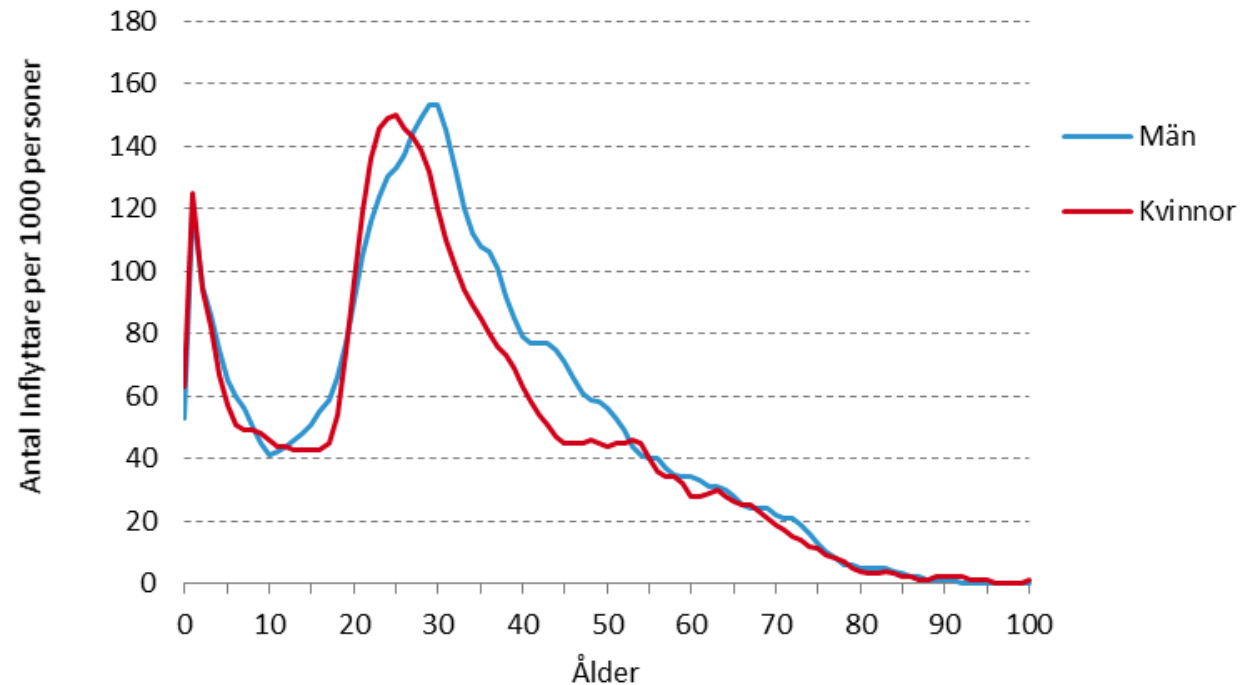




## Antaganden om inflyttning

- Inflyttarna har stora likheter med utflyttarna när det gäller ålder och kön. Det är i störst utsträckning personer i åldern 20-35 år som flyttar till kommunen.
- Många inflyttare har små barn. Det är fler män än kvinnor som flyttar till kommunen.

**Diagram 7: Andel inflyttade per ålder och kön för Nynäshamns kommun 2015-2019**





# 2020 års befolkningsprognos

## Resultat

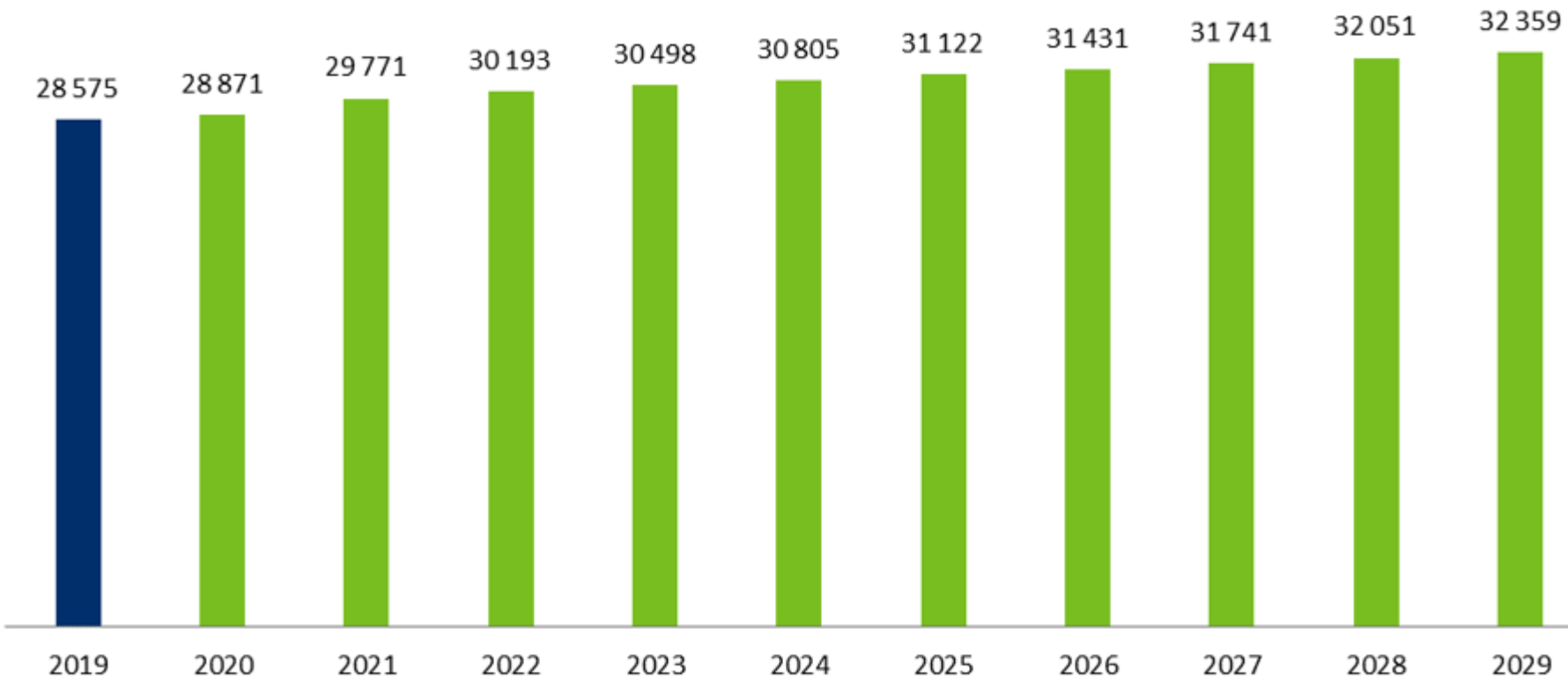




## Folkmängd - normalscenariot

- Kommunens folkmängd var 28 575 personer 31 december 2019.
- Enligt befolkningsprognosen förväntas antalet invånare uppgå till 32 359 personer år 2029, vilket är en ökning med totalt 3 784 invånare.

Diagram 9: Folkmängd i Nynäshamns kommun. Utfall 2019 och prognos 2020-2029



# Åldersfördelning



Faktisk folkmängd 2019 och prognos 2020-2029.

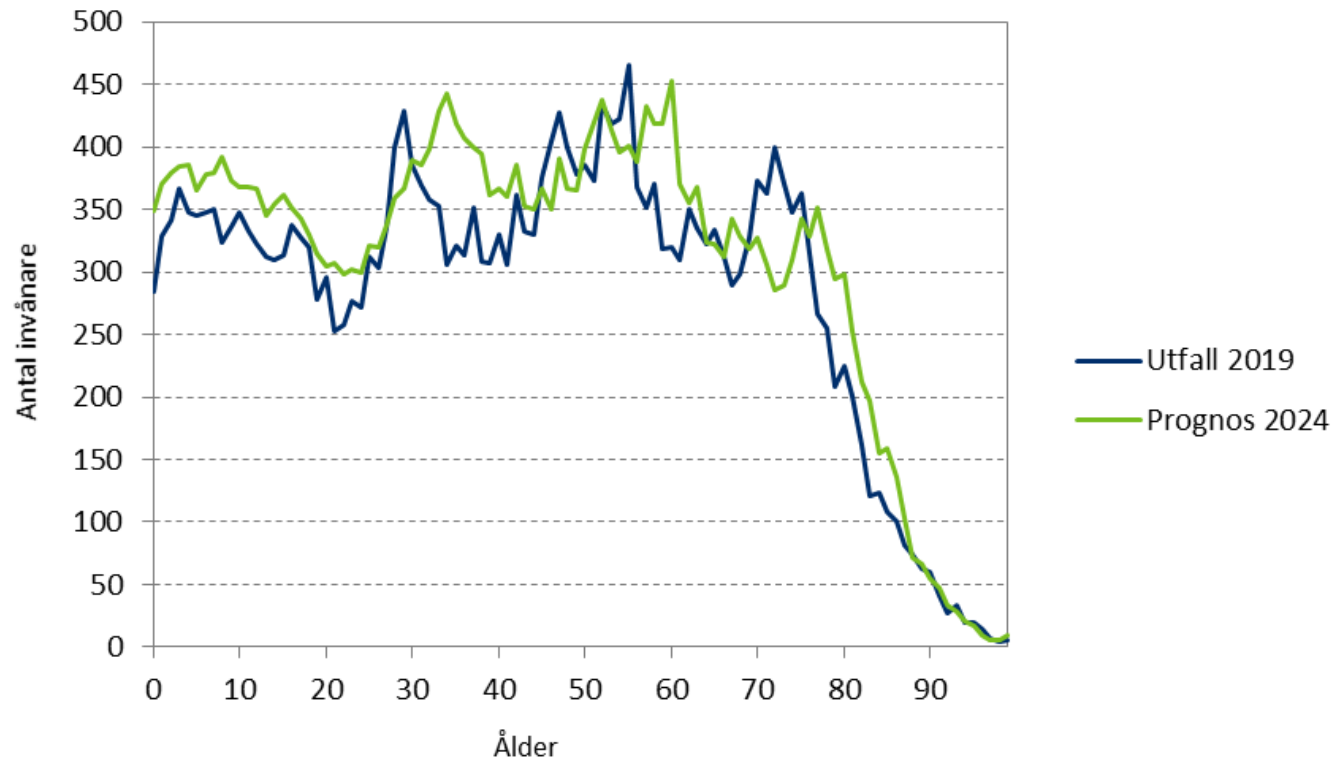
|                          | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2029          |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Barn och ungdomar</b> |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 0 år                     | 284           | 315           | 332           | 341           | 345           | 349           | 352           | 355           | 358           | 361           | 362           |
| 1-5 år                   | 1 729         | 1 730         | 1 799         | 1 826         | 1 854         | 1 885         | 1 929         | 1 949         | 1 967         | 1 986         | 2 004         |
| 6-15 år                  | 3 293         | 3 354         | 3 474         | 3 576         | 3 637         | 3 686         | 3 715         | 3 771         | 3 836         | 3 883         | 3 932         |
| 16-18 år                 | 985           | 979           | 988           | 980           | 996           | 1 023         | 1 057         | 1 074         | 1 076         | 1 088         | 1 106         |
| <b>Vuxna</b>             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 19-24 år                 | 1 634         | 1 675         | 1 777         | 1 829         | 1 833         | 1 825         | 1 837         | 1 849         | 1 869         | 1 895         | 1 918         |
| 25-64 år                 | 14 341        | 14 449        | 14 872        | 15 083        | 15 227        | 15 378        | 15 528        | 15 639        | 15 769        | 15 889        | 15 950        |
| <b>Äldre</b>             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 65-79 år                 | 4 821         | 4 843         | 4 870         | 4 889         | 4 838         | 4 775         | 4 732         | 4 720         | 4 682         | 4 688         | 4 762         |
| 80-w år                  | 1 488         | 1 526         | 1 599         | 1 668         | 1 764         | 1 883         | 1 979         | 2 077         | 2 186         | 2 259         | 2 327         |
|                          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Totalt</b>            | <b>28 575</b> | <b>28 871</b> | <b>29 711</b> | <b>30 193</b> | <b>30 498</b> | <b>30 805</b> | <b>31 122</b> | <b>31 431</b> | <b>31 741</b> | <b>32 051</b> | <b>32 359</b> |



# Åldersförändringar

- Bilden nedan visar Nynäshamns invånares åldersfördelning december 2019 samt den prognostiserade åldersfördelningen efter halva prognosperioden.
- Diagrammets kurvor visar tydligt hur de större åldersgrupperna förskjuts fem år framåt i tiden.

**Diagram 10: Folkmängd i Nynäshamns kommun efter ålder. Utfall 2019 och prognos 2024.**

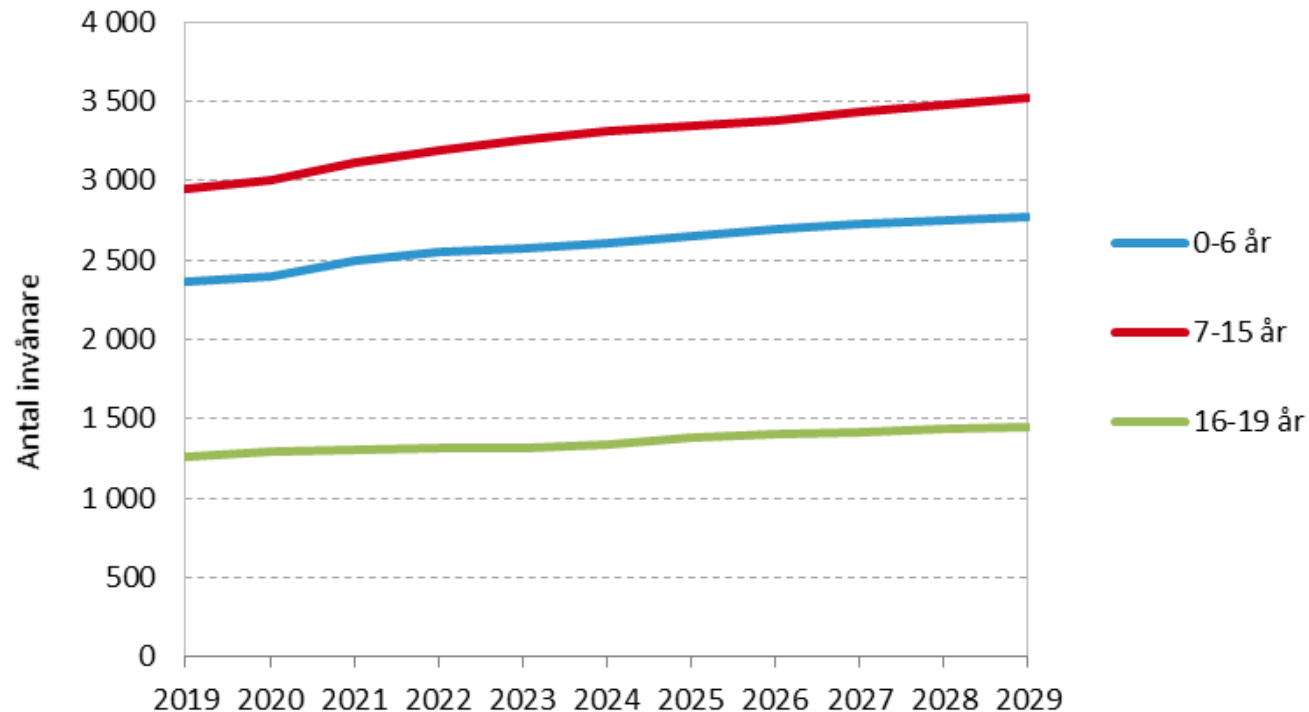




## Barn och unga

- Barn i åldern 7-15 år kommer att öka mest bland de unga under prognosperioden (20 procent).
- Den yngsta åldersgruppen 0-6 år kommer att öka med cirka 17 procent medan unga i åldern 16-19 år förväntas öka med cirka 15 procent.

**Diagram 11: Befolkningsutveckling bland barn och unga, faktiska värden 2019, prognos 2020-2029**

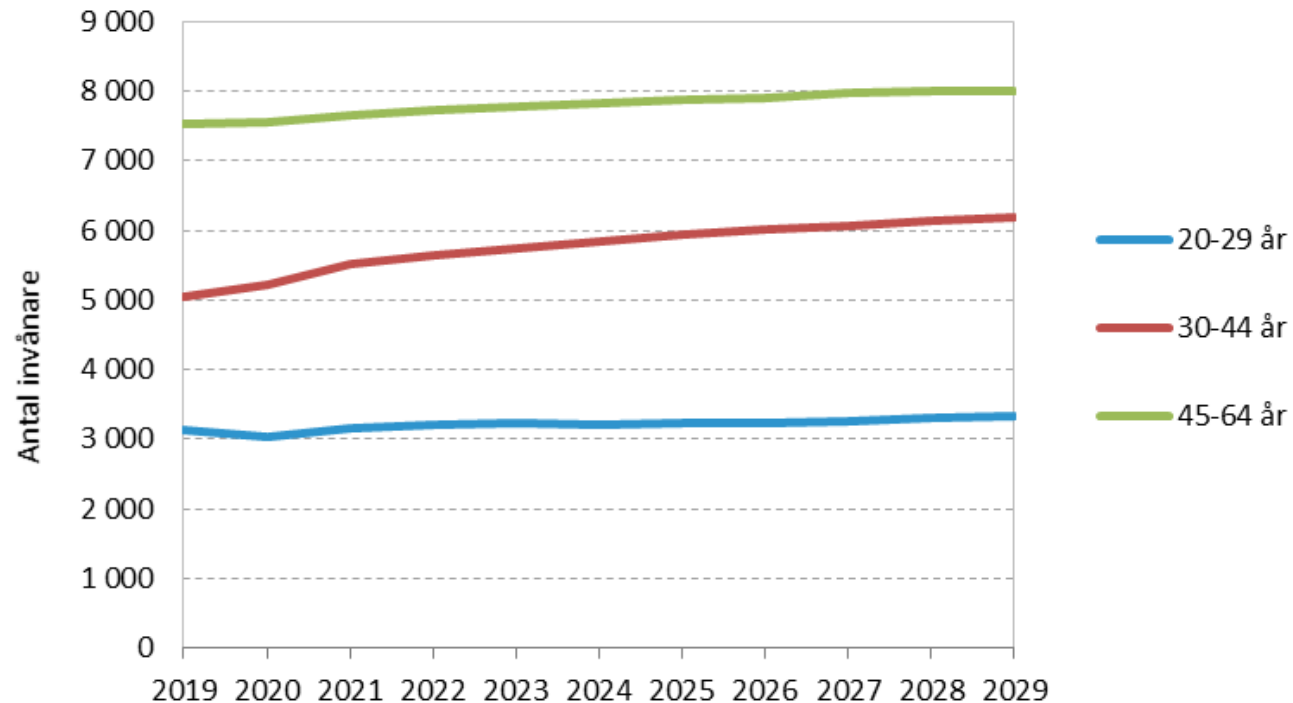




## Vuxna

- Åldersgrupperna 20-29 år samt 45-64 år förväntas öka med 6 procent vardera.
- Antalet invånare i åldern 30-44 år förväntas öka med 23 procent under prognosperioden. Den stora ökningen förklaras delvis av att samtliga 90-talister hinner nå det åldersspannet under perioden.

**Diagram 12: Befolkningsutveckling bland vuxna, faktiska värden 2019, prognos 2020-2029**

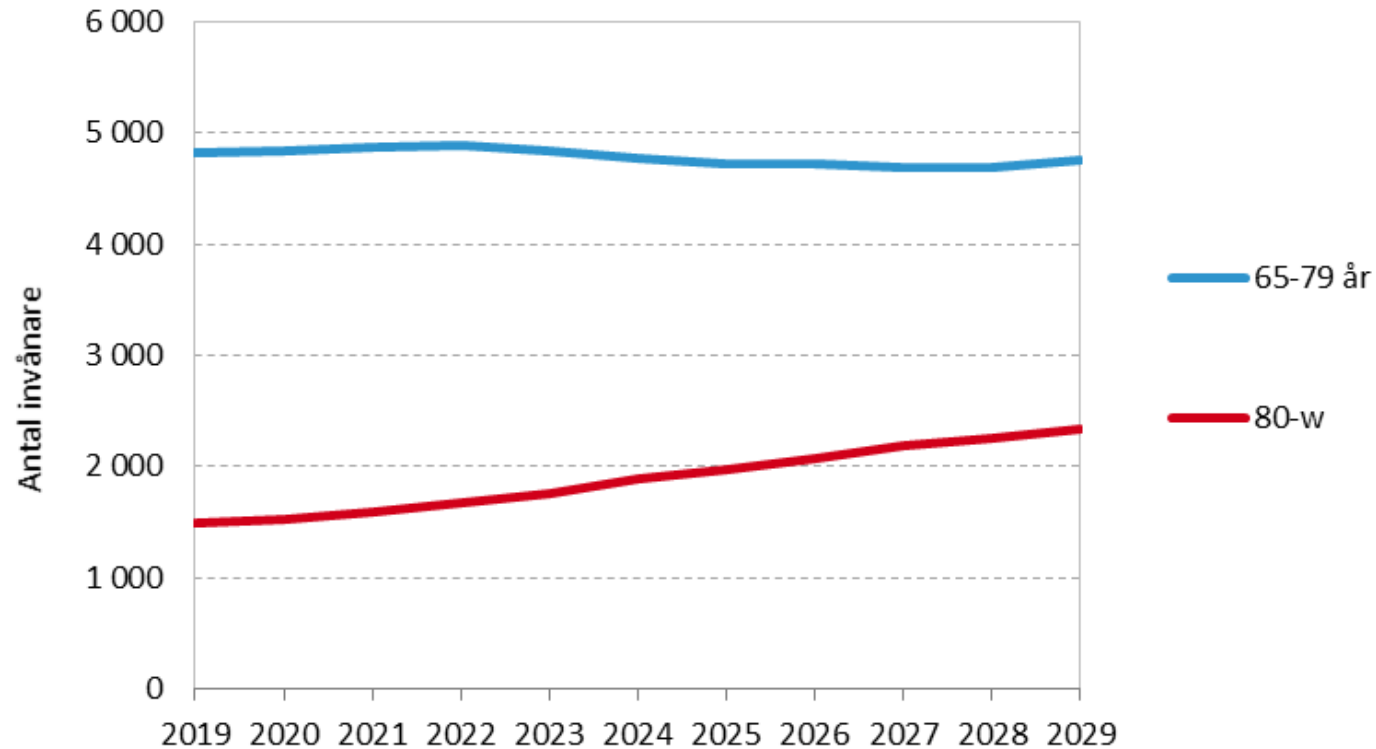




## Äldre

- Invånare i åldern 65-79 väntas totalt sett minska något (-1 %) under prognosperioden.
- Den äldsta åldersgruppen som är 80 år eller äldre kommer att öka med cirka 60 procent.

**Diagram 13: Befolkningsutveckling bland äldre, faktiska värden 2019, prognos 2020-2029**

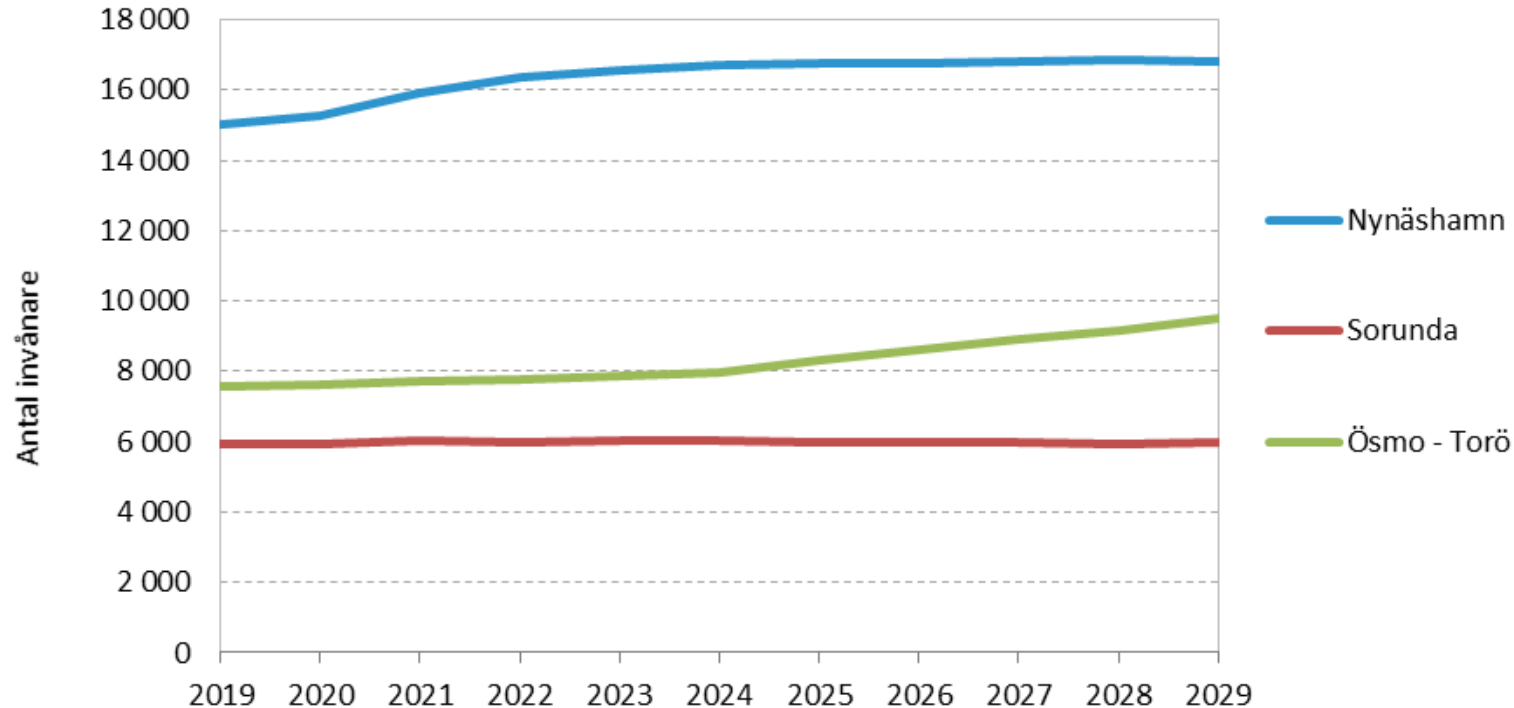




## Delområden

- Kommundelen Nynäshamn förväntas öka med över 10 procent under prognosperioden. Ökningen sker främst under 2021-2022 då många nybyggda bostäder i området Vaktberget/Telegrafan antas bli bebodda.
- I Ösmo-Torö kommer ett stort antal nybyggnationer bli färdigställda under andra hälften av prognosperioden, vilket gör att kommundelen kommer öka med totalt 25 procent fram till år 2029.
- Sorunda förväntas ligga kvar på en oförändrad befolkningsnivå.

**Diagram 14: Befolkningsutveckling i kommundelarna, faktiska värden 2019, prognos 2020-2029**

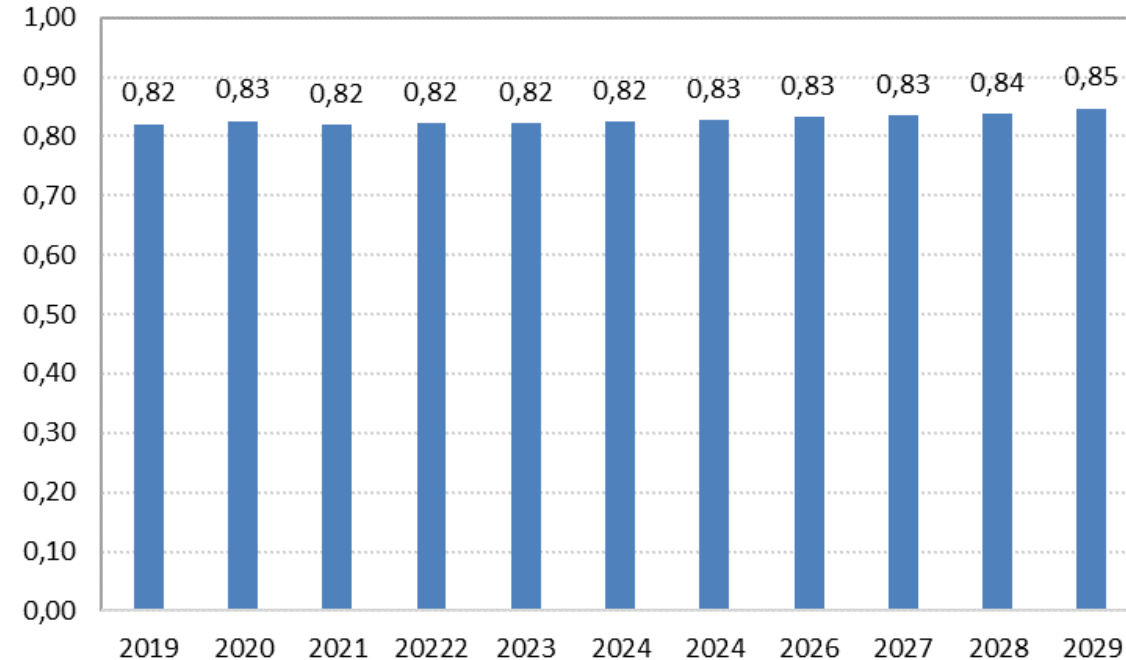




## Demografisk försörjningskvot

- Den demografiska försörjningskvoten visar hur många unga och äldre en person i yrkesverksam åldern (20-64 år) behöver försörja förutom sig själv.
- I slutet av 2019 var den demografiska försörjningskvoten 0,82 i Nynäshamns kommun. Rikes försörjningskvot uppgick till 0,76.

**Diagram 15: Demografisk försörjningskvot i Nynäshamns kommun 2019, prognos 2020-2029**



Försörjningskvoten beskrivs enligt följande:

$$\frac{\text{(Antal i åldern 0 – 19 år + antal i åldern 65 år eller äldre)}}{\text{antal i åldern 20-64 år}}$$

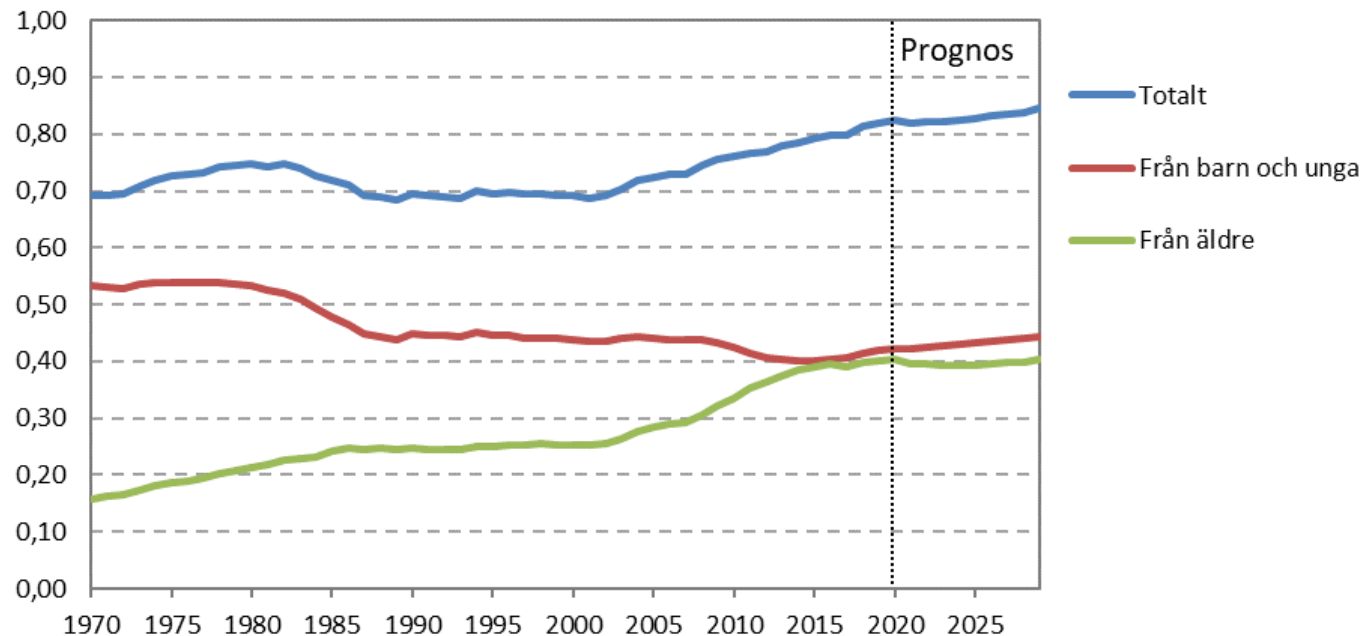




## Demografisk försörjningskvot fördelad på barn och unga samt äldre

- Den demografiska försörjningskvoten har under lång tid främst bestått av barn och unga.
- På senare år har antalet barn och unga minskat i förhållande till antalet äldre.
- Enligt prognosen kommer andelen barn och unga under större delen av prognosperioden återigen att utgöra en större andel av försörjningskvoten.

**Diagram 16: Demografisk försörjningskvot totalt, från barn och unga samt från äldre. Utfall 1970-2019, prognos 2020-2029**



# Nybyggnationer



| Byggprojekt                                  | Bostads-<br>typ | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024      | 2025       | 2026       | 2027      | 2028       | 2029       |
|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| Hacktorp, seniorboende                       | BR              | 0          | 0          | 0          | 50         | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          |
| Vaktberget 33-34 Utsikten, dp 863            | HR              | 75         | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          |
| Vaktberget 32, dp 863                        | BR              | 0          | 0          | 10         | 10         | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          |
| Telegrafan 17-18, Fyren                      | BR              | 0          | 116        | 116        | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          |
| Telegrafan 17-18, Fyren                      | HR              | 0          | 116        | 116        | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          |
| Älgen 18                                     | BR              | 0          | 0          | 10         | 10         | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          |
| Kullsta 2                                    | HR              | 0          | 0          | 0          | 20         | 40        | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          |
| Apotekaren 24                                | BR              | 0          | 8          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          |
| Skonaren, etapp 2 (Sandhamn)                 | ÄR              | 28         | 0          | 17         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          |
| Norr Enby 1:57, dp 846                       | ÄR              | 10         | 10         | 10         | 10         | 6         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          |
| Segersäng, väster om järnvägen enligt öp     | ÄR              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 30         |
| Hoxla 7:6                                    | ÄR              | 2          | 2          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          |
| Lyngsta 2:2                                  | ÄR              | 0          | 0          | 0          | 3          | 3         | 3          | 3          | 0         | 0          | 0          |
| Centrala/Södra Ösmo, etapp 1 (Hallängen)     | ÄR              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 70         | 70         | 0         | 0          | 0          |
| Centrala/södra Ösmo, etapp 2 (Skogsibble)    | ÄR              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 50        | 70         | 0          |
| Centrala/Södra Ösmo, etapp 3 (norra centrum) | ÄR              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 100        |
| Hallängen 7                                  | ÄR              | 0          | 0          | 0          | 0          | 13        | 13         | 13         | 13        | 0          | 0          |
| Humlan 9                                     | HR              | 0          | 0          | 20         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0          | 0          |
| Källberga                                    | ÄR              | 0          | 0          | 20         | 20         | 20        | 20         | 20         | 20        | 20         | 20         |
| Källberga                                    | BR              | 0          | 0          | 5          | 5          | 5         | 5          | 5          | 5         | 5          | 5          |
| Källberga                                    | HR              | 0          | 0          | 5          | 5          | 5         | 5          | 5          | 5         | 5          | 5          |
| <b>Summa:</b>                                | -               | <b>115</b> | <b>252</b> | <b>329</b> | <b>133</b> | <b>92</b> | <b>116</b> | <b>116</b> | <b>93</b> | <b>100</b> | <b>160</b> |



# Åldersfördelning - maxscenariot

Faktisk folkmängd 2019 och prognos 2020-2029.

|                          | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          | 2024          | 2025          | 2026          | 2027          | 2028          | 2028          |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Barn och ungdomar</b> |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 0 år                     | 284           | 317           | 336           | 352           | 363           | 368           | 379           | 389           | 394           | 400           | 413           |
| 1-5 år                   | 1 729         | 1 739         | 1 816         | 1 873         | 1 932         | 1 973         | 2 053         | 2 109         | 2 146         | 2 186         | 2 256         |
| 6-15 år                  | 3 293         | 3 364         | 3 494         | 3 626         | 3 719         | 3 781         | 3 854         | 3 953         | 4 047         | 4 131         | 4 252         |
| 16-18 år                 | 985           | 982           | 994           | 996           | 1 021         | 1 049         | 1 095         | 1 123         | 1 129         | 1 148         | 1 185         |
| <b>Vuxna</b>             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 19-24 år                 | 1 634         | 1 690         | 1 802         | 1 891         | 1 926         | 1 909         | 1 961         | 2 001         | 2 021         | 2 056         | 2 140         |
| 25-64 år                 | 14 341        | 14 508        | 14 988        | 15 383        | 15 712        | 15 901        | 16 280        | 16 597        | 16 826        | 17 081        | 17 486        |
| <b>Äldre</b>             |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 65-79 år                 | 4 821         | 4 849         | 4 877         | 4 915         | 4 886         | 4 826         | 4 805         | 4 822         | 4 801         | 4 828         | 4 942         |
| 80-w år                  | 1 488         | 1 526         | 1 599         | 1 669         | 1 768         | 1 886         | 1 986         | 2 087         | 2 198         | 2 278         | 2 350         |
|                          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>Totalt</b>            | <b>28 575</b> | <b>28 975</b> | <b>29 907</b> | <b>30 707</b> | <b>31 326</b> | <b>31 692</b> | <b>32 412</b> | <b>33 084</b> | <b>33 562</b> | <b>34 112</b> | <b>35 029</b> |



# Att använda ett prognosresultat

- Ett prognosresultat slår aldrig helt rätt, det bör man ha i åtanke när man tar del av ett prognosresultat. Den osäkerhet som alltid finns i en prognos gör att man bör se värdena som ungefärliga och inte exakta. Små grupper ger lägre prognosprecision. Därför är det av vikt att göra passande ålders och/eller områdessammanslagningar vid användandet av prognosen.
- Prognosfel är störst när man föds och när man dör samt i åldern 20-35 år då flyttbenägenheten är som störst.
- Om faktorer i samhället förändras, såsom tex arbetslösheten, bostadsmarknadspriser, familjepolitik, invandring eller ekonomiska konjunkturer påverkas flyttningsmönster, fruktsamhet och dödlighet.