



VÄSTERVIKS  
KOMMUN

Samhällsbyggnadsenheten  
2019-04-02

# Befolkningsprognos

**Västerviks kommun 2019-2030**

Markus Fridell



## **Sammanfattning av prognosen:**

- Västerviks kommuns folkmängd beräknas de närmaste åren fortsätta växa med ca 60 invånare per år och i slutet av 2024 passera 37000 invånare.
- Antalet invånare i förskoleålder, 1-5 år, beräknas öka med i genomsnitt ca 30 per år fram till 2023.
- Antalet invånare i grundskoleålder, 6-15 år, beräknas öka med i genomsnitt ca 30 barn per år till 2025.
- Antalet invånare i gymnasieålder, 16-18 år, beräknas öka med i genomsnitt ca 15 per år till år 2025.
- Antalet invånare i yrkesaktiv ålder, 20-64 år, beräknas minska samtidigt som antalet invånare i icke-yrkesaktiva åldrar, 0-19 år samt 65 år och äldre, ökar under prognosperioden. Detta leder till en ökande demografisk försörjningsbörda.
- Antalet invånare i pensionsålder, 65 år och äldre, beräknas öka med i genomsnitt ca 70 per år till år 2030.
- Antalet äldre invånare, 85 år och äldre, beräknas öka med 44% under prognosperioden. Den största ökningen ser ut att komma från 2026 och framåt.

## Innehåll

Sammanfattning av prognosen: .....	2
Inledning .....	4
Folkmängd efter ålder vid årets slut.....	4
Barn och ungdomar .....	5
Förskola .....	6
Grundskola.....	7
Gymnasiet.....	8
Ålderspensionärer .....	9
Yrkesaktiva åldrar och övriga åldrar .....	10
Metod och förutsättningar .....	11
Födda och avlidna.....	11
In- och utflyttning.....	13
Allmänt om osäkerhet .....	14

## Inledning

Västerviks kommuns befolkning är idag ungefär lika stor som den var för femton år sedan. En svagt nedåtgående trend har följts av en motsvarande uppåtgående trend och vid utgången av 2018 hade Västerviks kommun 36 680 invånare. Den framtida befolkningsutvecklingen är av stor betydelse för hur behoven och kraven från invånarna på kommunens verksamheter kommer att förändras. I denna rapport presenteras årets befolkningsprognos för Västerviks kommun. Prognosen avser kommande tolvårsperiod (2019-2030) och bygger på en rad antaganden om befolkningen i fråga om flyttningar, födelsetal och dödlighet.

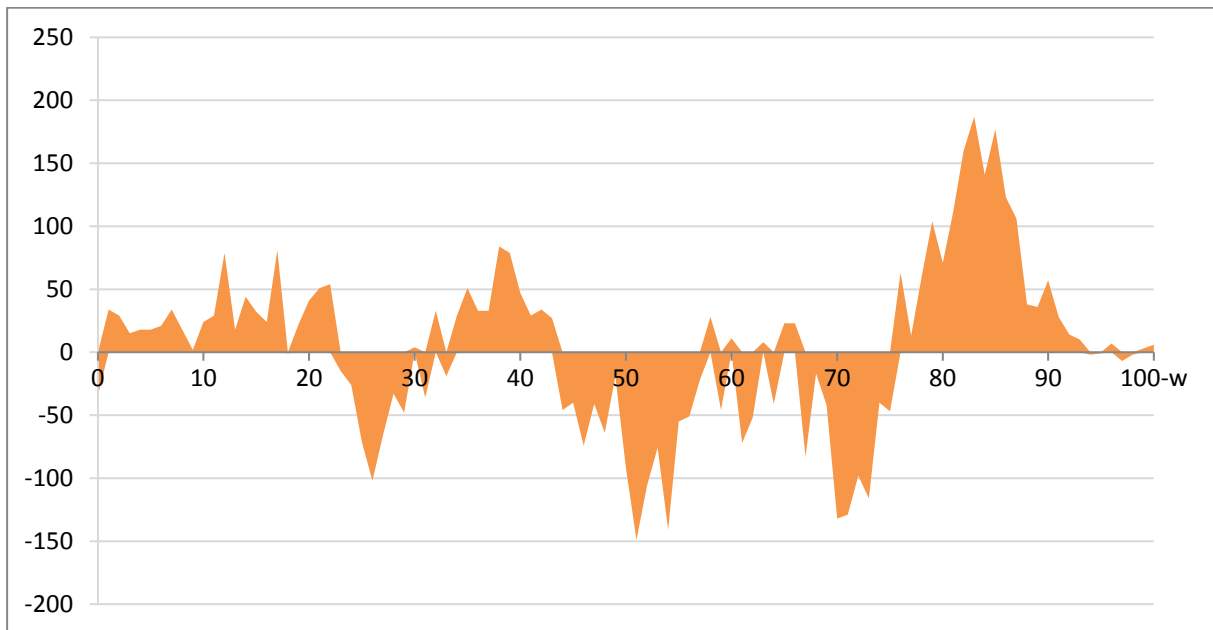
Prognosarbetet genomförs i flera steg. I detta första steg görs en prognos för hela kommunens befolkning uppdelat på ålder och kön, så kallad totalprognos. Med totalprognosen som grund kommer sedan prognoser på delområdesnivå att tas fram.

## Prognos

Till år 2030 beräknas antalet invånare öka med cirka 500 till drygt 37 000. Ökningen sker huvudsakligen under den första halvan av prognosperioden och förklaras i sin helhet av antaganden om ett fortsatt inflyttningsöverskott (fler flyttar till Västervik än från). Kommunen har haft ett negativt födelsenetto de senaste 25 åren och detta förhållandet förväntas bestå under hela prognosperioden.

### Folkmängd efter ålder vid årets slut

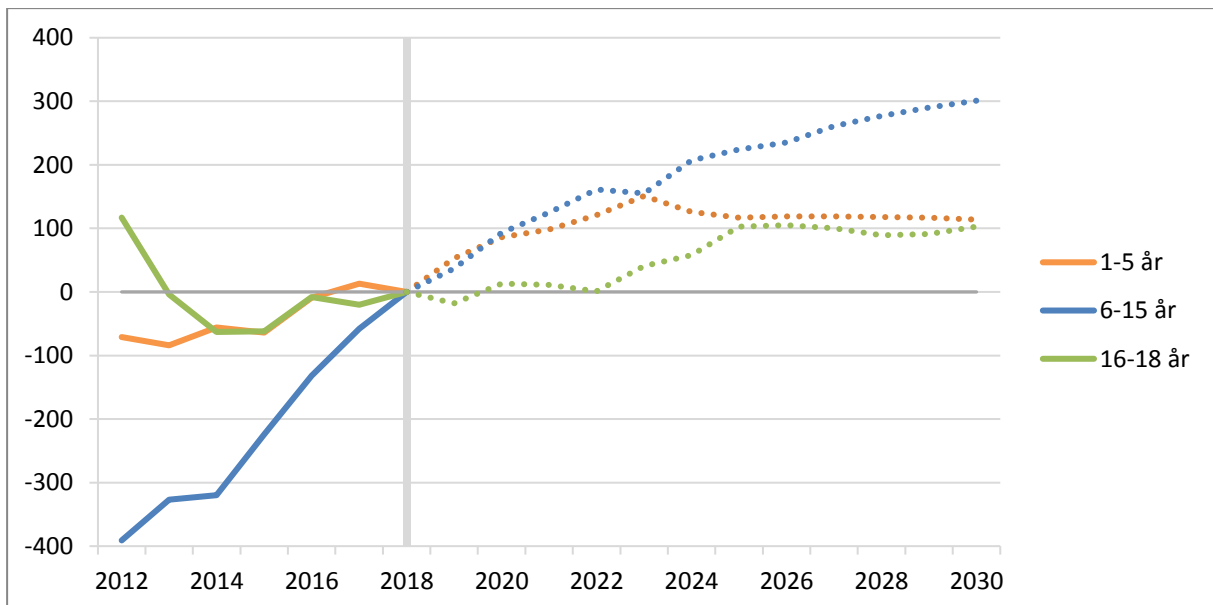
Ålder	Faktisk	Prognos											
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
0	394	376	360	363	364	365	365	365	365	364	364	362	360
1-5	1 788	1 841	1 874	1 886	1 909	1 939	1 914	1 905	1 907	1 907	1 906	1 905	1 902
6-9	1 544	1 534	1 539	1 559	1 556	1 544	1 585	1 608	1 626	1 650	1 626	1 617	1 619
10-12	1 155	1 213	1 217	1 212	1 198	1 201	1 217	1 223	1 216	1 204	1 237	1 266	1 287
13-15	1 154	1 143	1 190	1 207	1 260	1 263	1 258	1 245	1 247	1 261	1 266	1 259	1 248
6-15	3 853	3 890	3 946	3 978	4 014	4 008	4 060	4 077	4 088	4 114	4 130	4 143	4 154
16-18	1 153	1 135	1 166	1 164	1 154	1 194	1 211	1 256	1 258	1 253	1 242	1 244	1 256
19-64	19 162	19 062	18 925	18 816	18 722	18 672	18 611	18 583	18 525	18 457	18 422	18 324	18 259
65-74	5 517	5 475	5 354	5 314	5 213	5 094	5 051	4 986	4 923	4 914	4 920	4 922	4 906
75-84	3 468	3 647	3 880	4 030	4 205	4 319	4 379	4 416	4 478	4 490	4 414	4 400	4 331
65-w	10 330	10 463	10 567	10 683	10 780	10 818	10 881	10 900	10 955	11 014	11 050	11 136	11 175
85-w	1 345	1 340	1 334	1 340	1 361	1 406	1 451	1 498	1 554	1 610	1 716	1 814	1 937
0-w	36 680	36 767	36 837	36 890	36 944	36 997	37 043	37 085	37 100	37 110	37 115	37 114	37 106



Befolkningsförändring i Västerviks kommun per ålder, prognostiserad differens mellan 2018 och 2030

Det finns tydliga mönster i den prognostiserade befolkningsutvecklingen till 2030. Befolkningen över 75 år ökar kraftigt, medan en tydlig minskning väntas i åldersspannet 45-75 år. Barn och ungdomar upp till 20 år ökar i antal samtidigt som åldrarna 20 till 30 minskar.

### Barn och ungdomar



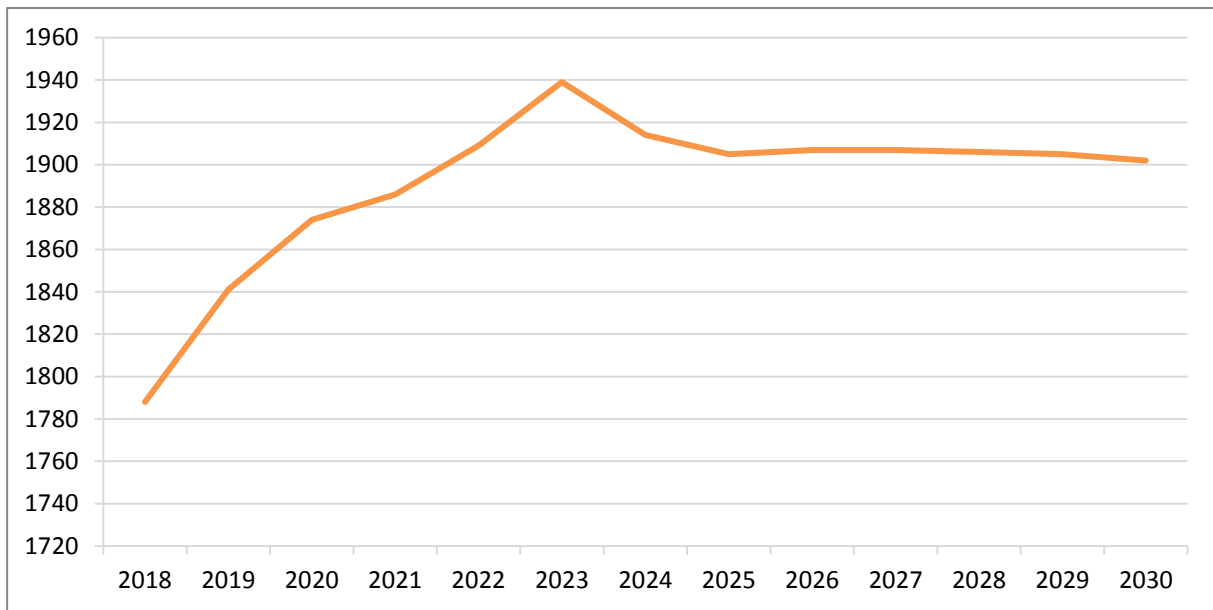
Befolkningsutveckling barn och ungdomar 2012-2018 med prognos 2019-2030. Index=2018.



## Förskola

Behovet av förskoleverksamhet ökar i och med att invånarna i förskoleålder, 1-5 år, blir fler under prognosperioden. Åldersgruppen ökar stadigt fram till 2023 för att sedan minska något och stabiliseras runt 1900.

Ålder	Faktisk	Prognos											
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1-5	1 788	1 841	1 874	1 886	1 909	1 939	1 914	1 905	1 907	1 907	1 906	1 905	1 902



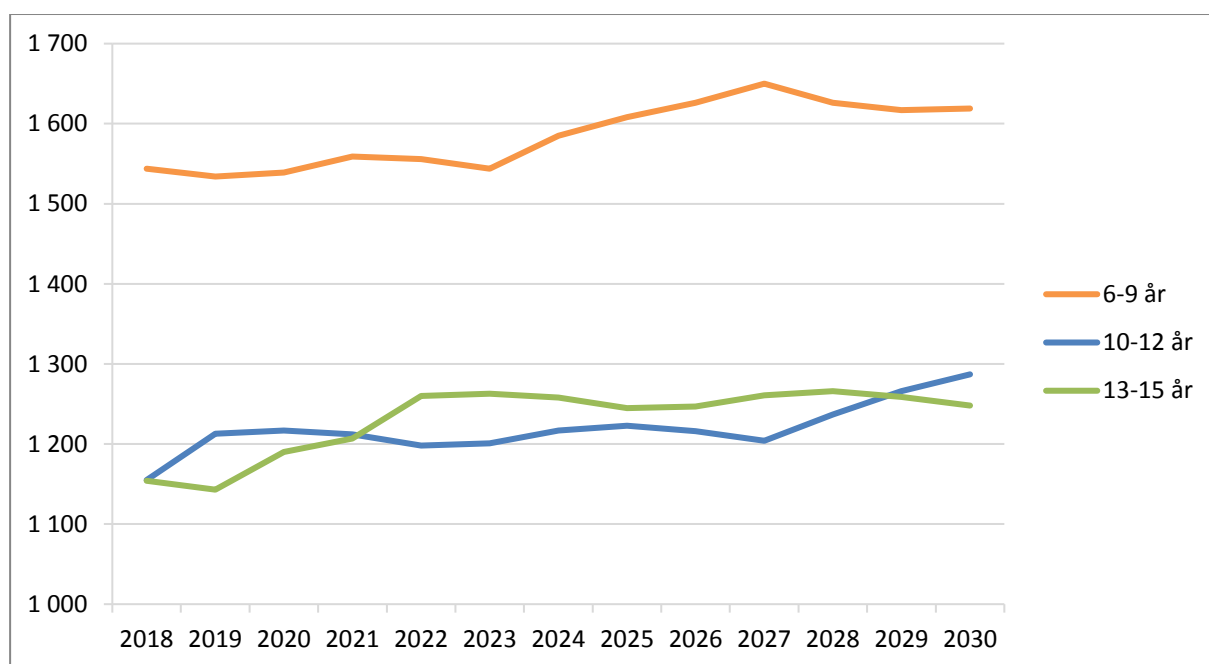
Befolkningsutveckling förskolebarn, 1-5 år, prognos 2019-2030



## Grundskola

Även grundskoleverksamheten kommer att ställas inför ökade resursbehov. Antalet barn i åldern 6-15 år har ökat stadigt de senaste fem åren. Ökningen väntas fortsätta under de kommande åren och 2024 kommer antalet barn i åldern vara mer än 200 fler än vid utgången av 2018. Det syns inga tydliga skillnader i utvecklingen inom åldersgruppen utan ökningen gäller såväl låg- som mellan- och högstadieåldrarna.

Ålder	Faktisk	Prognos											
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
6-9	1 544	1 534	1 539	1 559	1 556	1 544	1 585	1 608	1 626	1 650	1 626	1 617	1 619
10-12	1 155	1 213	1 217	1 212	1 198	1 201	1 217	1 223	1 216	1 204	1 237	1 266	1 287
13-15	1 154	1 143	1 190	1 207	1 260	1 263	1 258	1 245	1 247	1 261	1 266	1 259	1 248
6-15	3 853	3 890	3 946	3 978	4 014	4 008	4 060	4 077	4 088	4 114	4 130	4 143	4 154



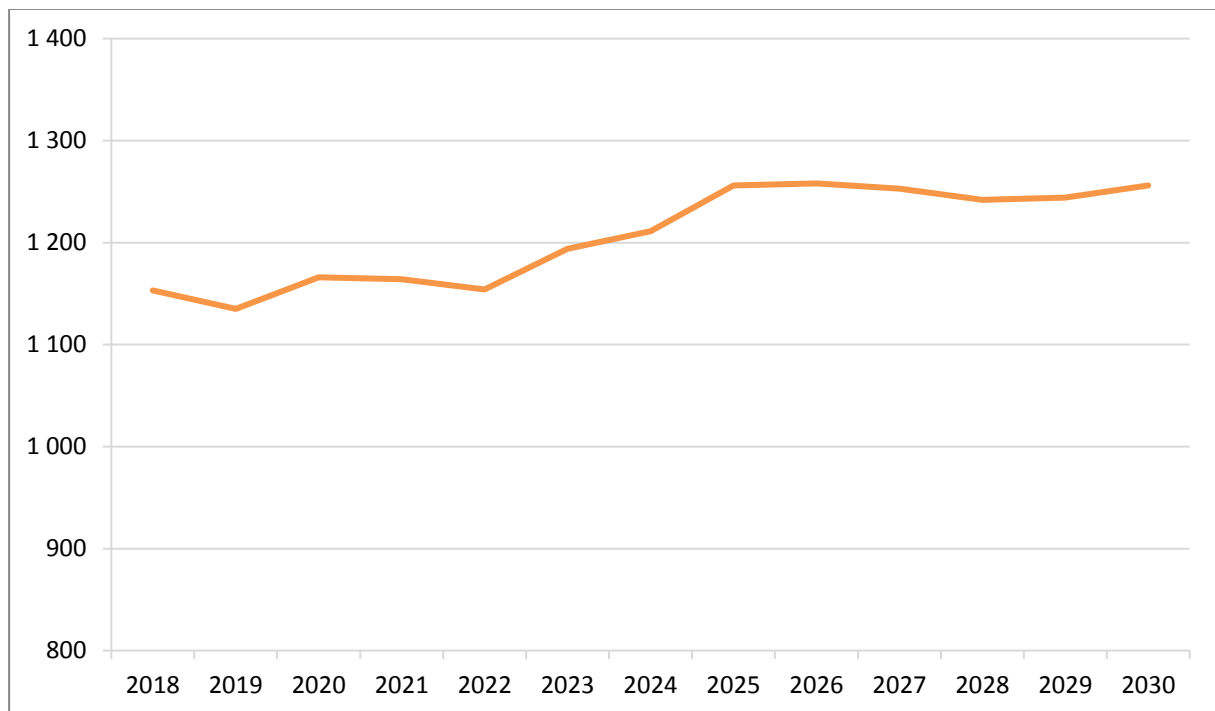
Befolkningsutveckling grundskolebarn, 6-15 år, prognos 2019-2030



## Gymnasiet

Elevunderlaget för gymnasieskolan, invånare i åldern 16-18 år, har legat relativt stabilt de senaste fem åren. Åldersgruppen prognostiseras att växa något fram till år 2025 för att sedan stabiliseras.

Ålder	Faktisk	Prognos											
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
16-18	1 153	1 135	1 166	1 164	1 154	1 194	1 211	1 256	1 258	1 253	1 242	1 244	1 256



Befolkningsutveckling ungdomar, 16-18 år, prognos 2019-2030

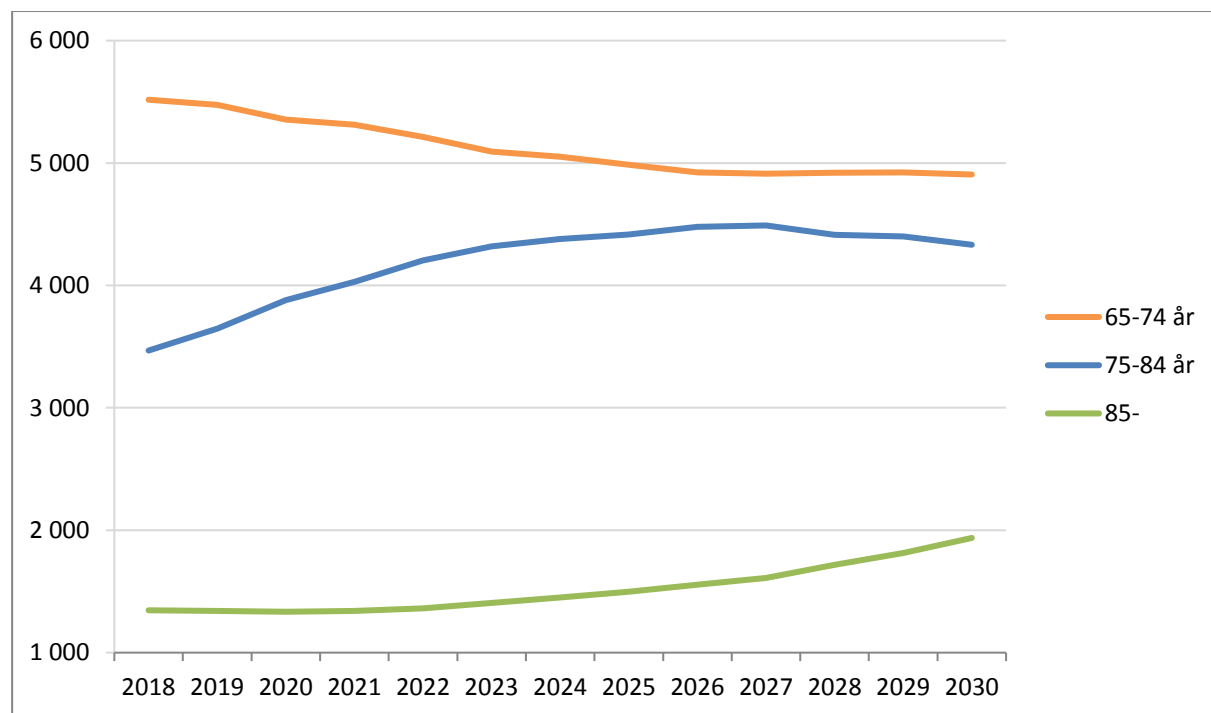




## Ålderspensionärer

Ålderspensionärerna, 65 år och äldre, kommer att öka i en ganska jämn takt under prognosperioden med ca 70 per år. Det finns dock tydliga skillnader inom gruppen; De yngre pensionärerna, 65-74 år, kommer att minska i antal under prognosperioden medan de något äldre, 75-84 år, ökar kraftigt, främst i prognosperiodens början. De allra äldsta invånarna, 85 år och äldre, ligger på en stabil nivå i början av prognosperioden men ökar rejält mot slutet. Förklaringen till detta är att de stora 40-talistkullarna då kommer in i den åldersgruppen.

Ålder	Faktisk	Prognos											
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
65-74	5 517	5 475	5 354	5 314	5 213	5 094	5 051	4 986	4 923	4 914	4 920	4 922	4 906
75-84	3 468	3 647	3 880	4 030	4 205	4 319	4 379	4 416	4 478	4 490	4 414	4 400	4 331
85-w	1 345	1 340	1 334	1 340	1 361	1 406	1 451	1 498	1 554	1 610	1 716	1 814	1 937
65-w	10 330	10 463	10 567	10 683	10 780	10 818	10 881	10 900	10 955	11 014	11 050	11 136	11 175



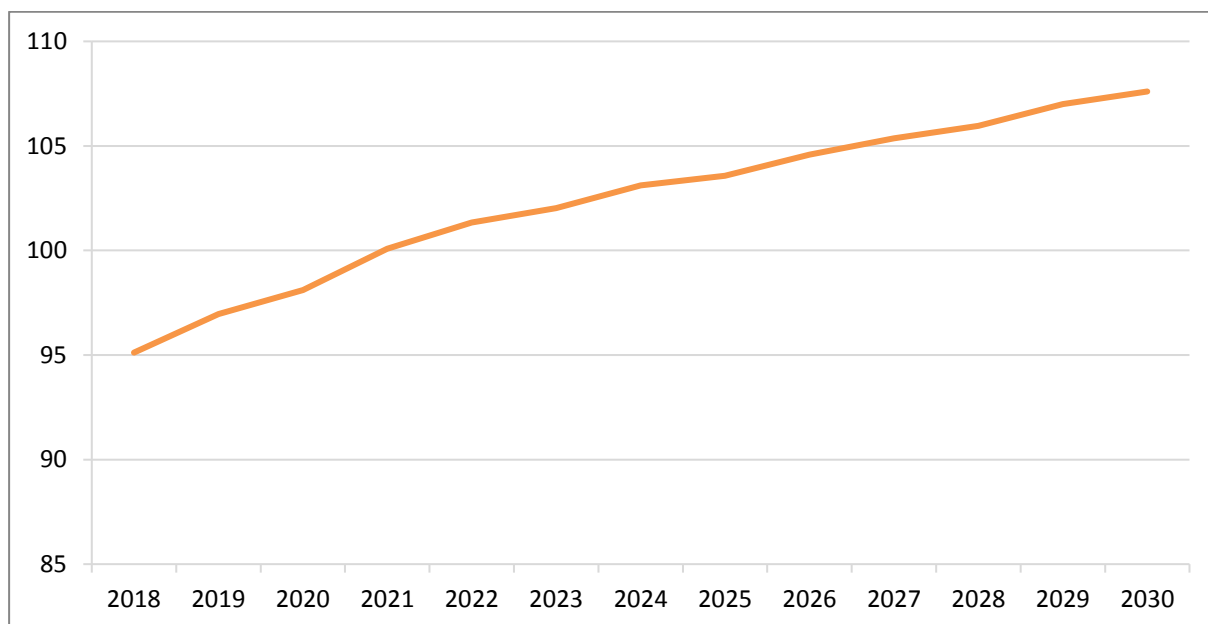
Befolkningsutveckling ålderspensionärer, 65 år och äldre, prognos 2019-2030



## Yrkesaktiva åldrar och övriga åldrar

Antalet invånare i yrkesaktiv ålder, 20-64 år, minskar under hela prognosperioden, samtidigt som antalet invånare i övriga åldrar ökar. Det innebär att den demografiska försörjningskvoten ökar med 13 procent fram till år 2030; från dagens 95 personer per 100 personer i yrkesaktiv ålder till 108. Värdet på 108 innebär att 100 personer i yrkesaktiv ålder, utöver sig själva, kommer att ha 108 personer i icke yrkesaktiv ålder att försörja. Både dagens nivå och den framtida nivån är markant högre än vad Statistiska centralbyrån prognostiserar för riket som helhet.

Ålder	Faktisk	Prognos											
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
0-19	7 551	7 637	7 676	7 769	7 815	7 865	7 925	7 968	8 011	8 025	8 045	8 048	8 058
20-64	18 799	18 668	18 595	18 438	18 349	18 313	18 237	18 218	18 134	18 070	18 020	17 930	17 874
65-w	10 330	10 463	10 567	10 683	10 780	10 818	10 881	10 900	10 955	11 014	11 050	11 136	11 175



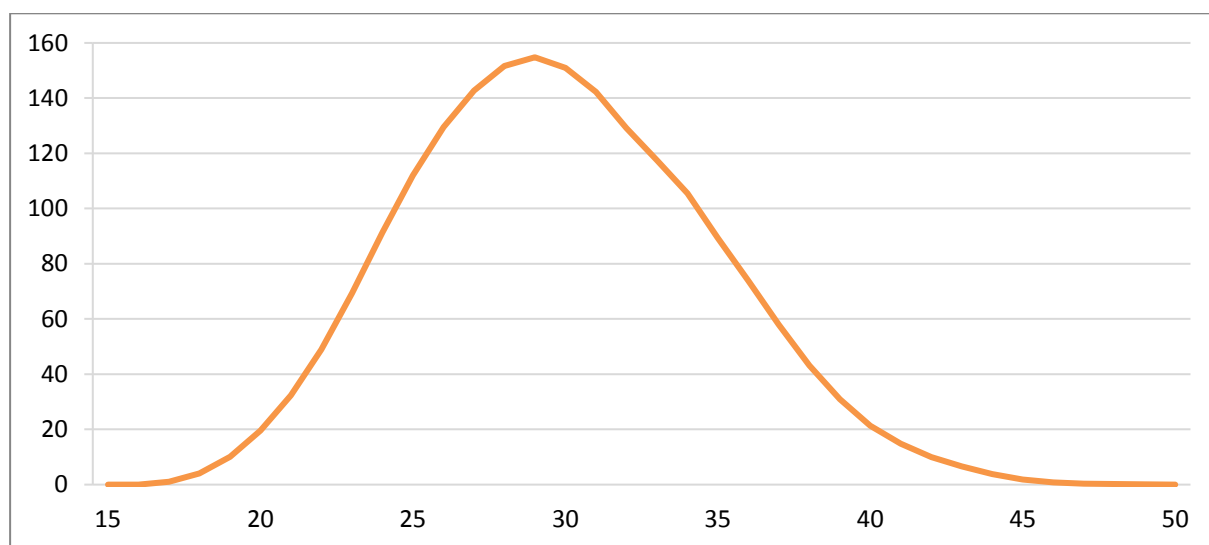
Demografisk försörjningskvot för Västerviks kommun, prognos 2019-2030

## Metod och förutsättningar

Med utgångspunkt i den faktiska folkmängden den 31/12 2018 sker en framskrivning av befolkningen genom att befolkningen åldras ett år, tillskott sker genom födslar och inflyttning och avdrag sker genom dödsfall och utflyttning. Utvecklingen beräknas för varje ettårsklass och båda könen.

## Födda och avlidna

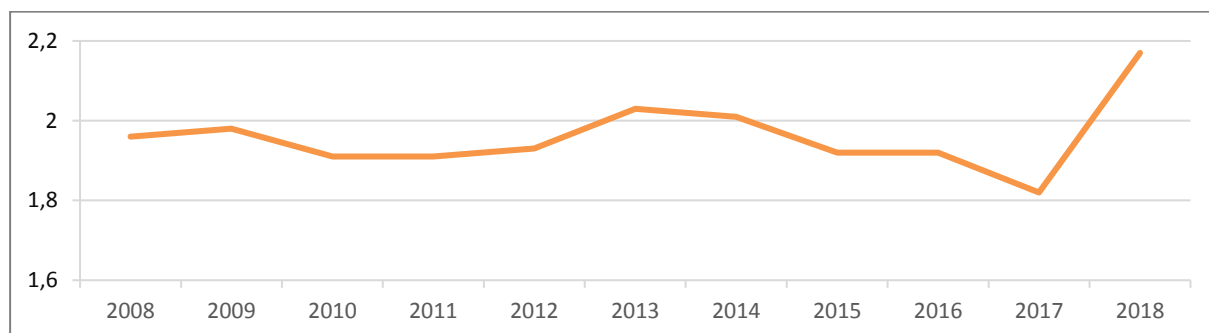
Antalet födda beräknas utifrån antalet kvinnor i fruktsam ålder samt de senaste årens fruktsamhetstal (antal födda per 1000 kvinnor i respektive åldersklass).



*Fruksamhetstal (antal födda barn per 1000 kvinnor efter kvinnans ålder) utjämnade värden för Västerviks kommun 2014-2018*

För att befolkningen fullt ut ska kunna ersätta sig själv, dvs. full reproduktion, krävs en summerad fruktsamhet på 2,1. 2018 var den summerade fruktsamheten i Västerviks kommun 2,17. Detta är en kraftig ökning från tidigare års nivåer och högt över nivån för riket i stort, vilken låg på 1,76. En del av förklaringen är invandringen och följd effekter av den stora migrationsvågen 2015. Nästan 30 procent av de barn som föddes i kommunen 2018 hade minst en utrikesfödd förälder.

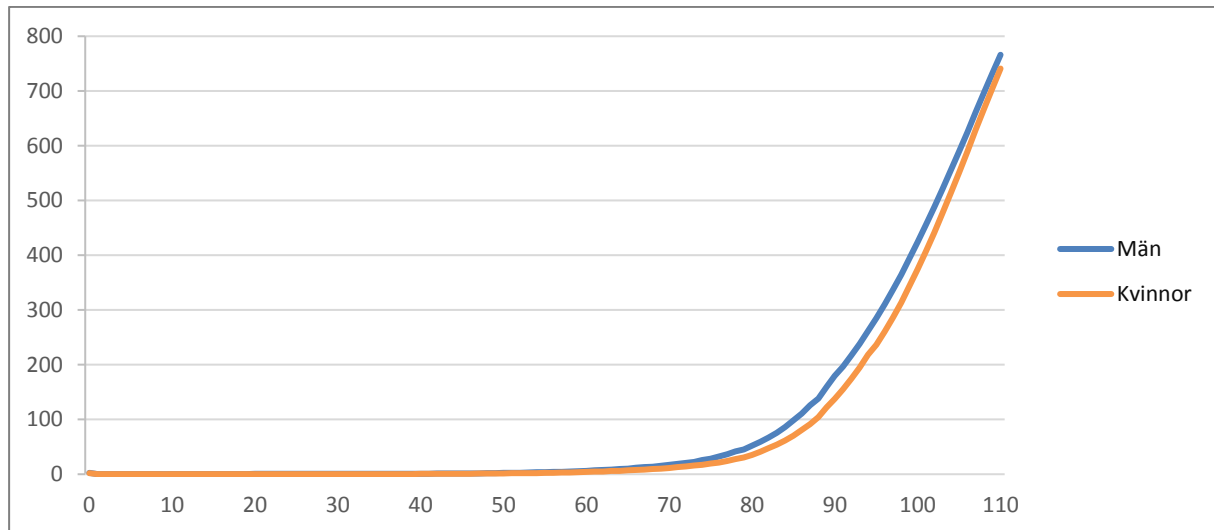
De höga födelsetalen förväntas hålla i sig under 2019 för att sedan minska något och därefter följa utvecklingen på riksnivå.



*Summerad fruktsamhet för Västerviks kommun 2008-2018*

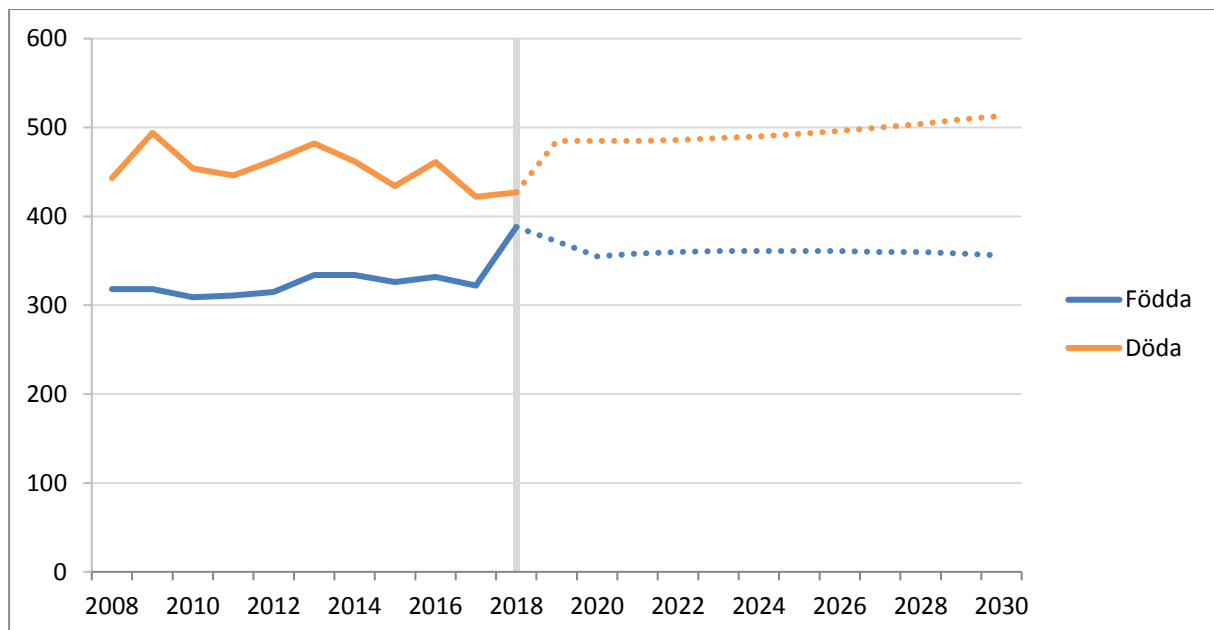


Antalet avlidna räknas fram utifrån de senaste årens observerade dödsrisiker efter kön och ålder på riksnivå. Anledningen till att kommunspecifika siffror inte används för dödsriskerna är att underlaget är för litet för att vara tillförlitligt. Under prognosperioden antas utvecklingen för dödsriskerna följa SCB:s riksprognos.



Dödsrisiker i promille för riket, medelvärden 2014-2018

Födelsenettet i Västerviks kommun har varit negativt ända sedan 1993. Så litet födelseunderskott som 2018 (-39) har kommunen dock inte haft de senaste 25 åren. Under prognosperioden förväntas mönstret med negativt födelsenetto att hålla i sig.

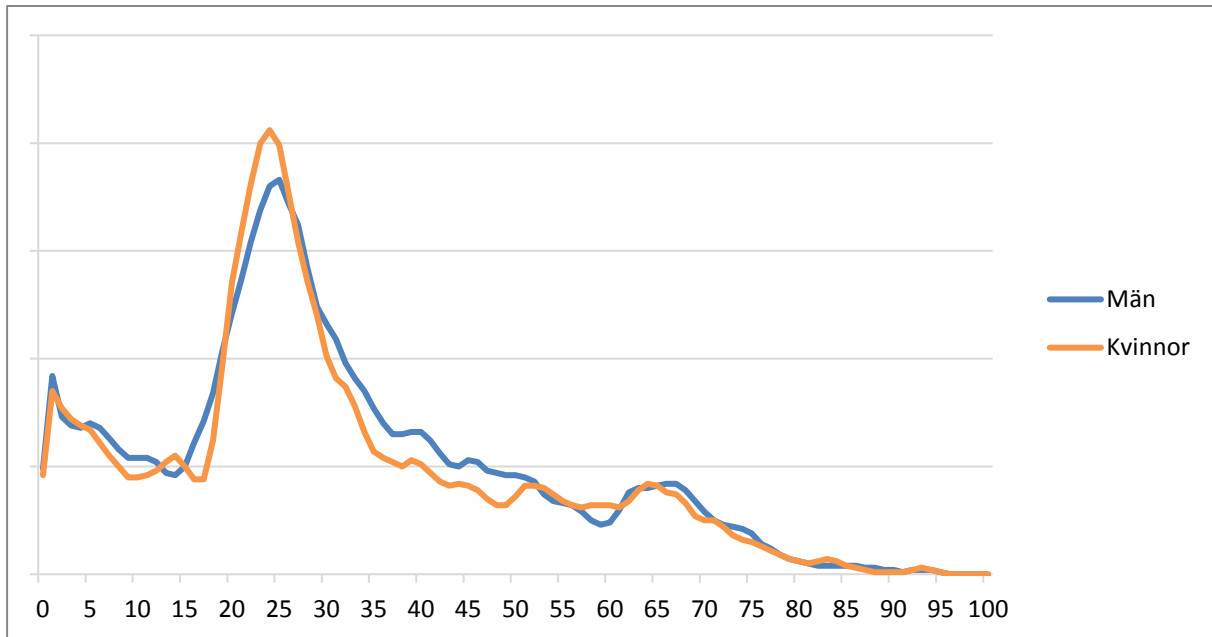


Antal födda och döda i Västerviks kommun 2008-2018 med prognos 2019-2030



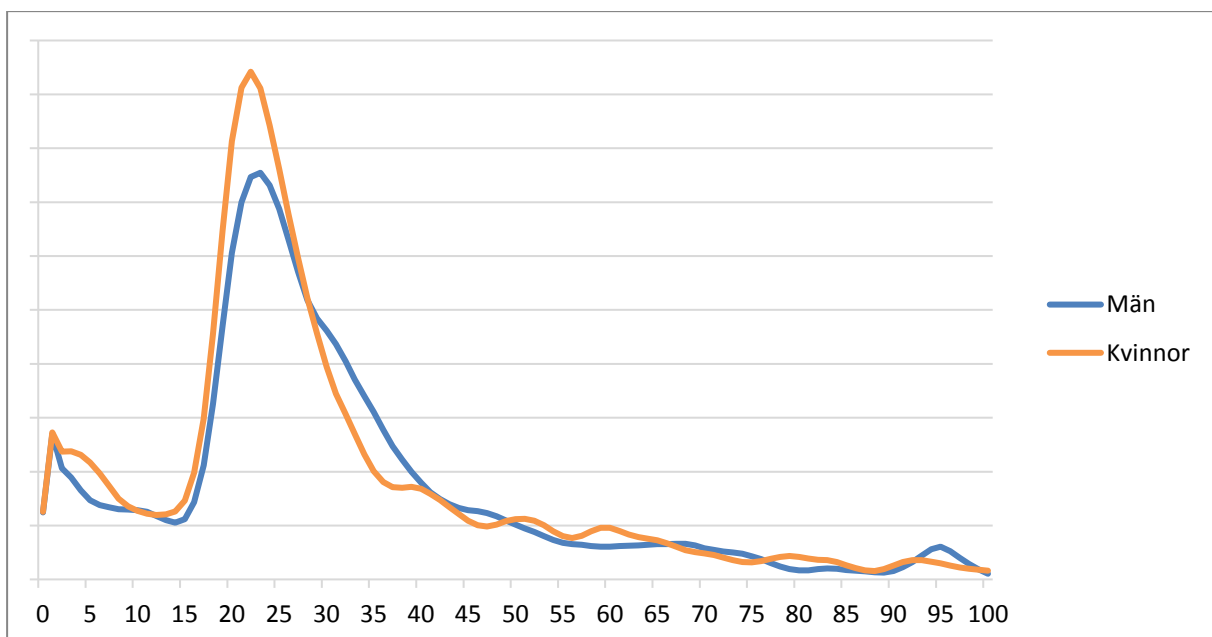
## In- och utflyttning

Antagandet om hur stor inflyttningen till kommunen väntas bli görs utifrån historisk statistik samt en bedömning av samhällsutvecklingen under prognosperioden. Inflyttarnas förväntade ålders- och könsfördelning baseras på hur denna fördelning sett ut under de senaste åren.



Åldersstruktur på inflyttare (Åldersfördelning inflyttare, 5 års utjämnade värden 2014-2018)

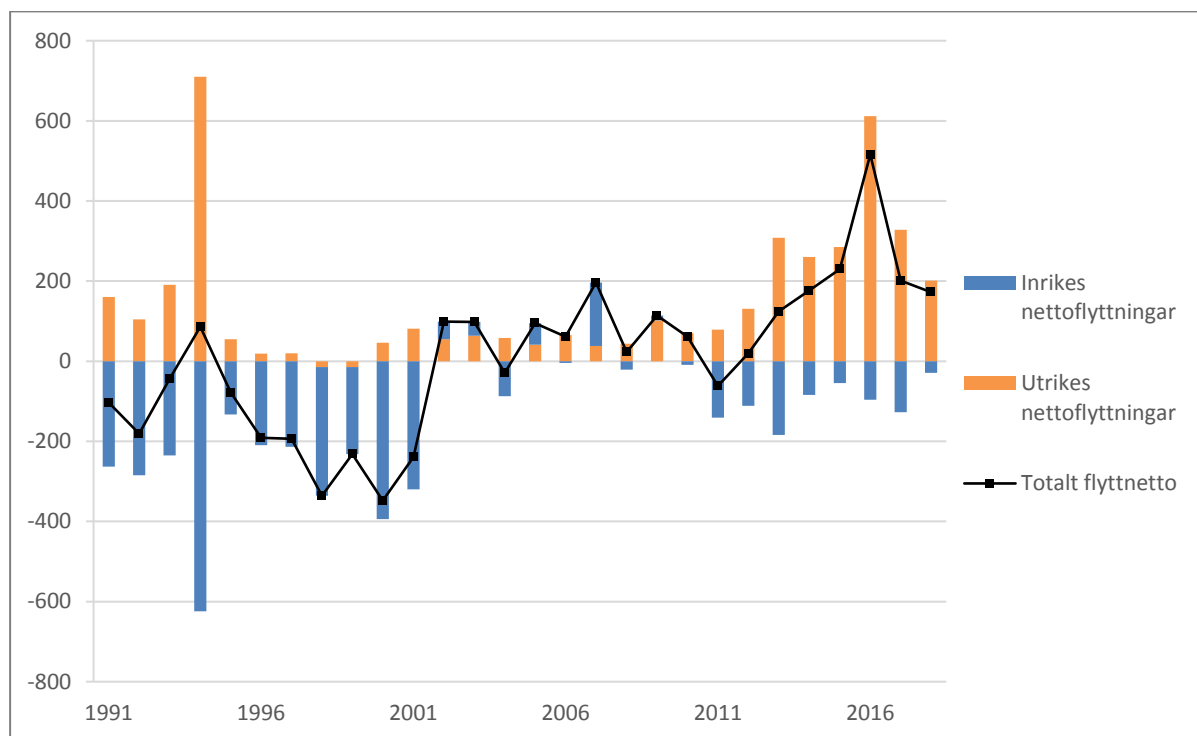
Antalet invånare som antas flytta ut från kommunen beräknas med hjälp av så kallade utflyttarrisker. De beskriver hur stor sannolikheten att flytta från kommunen är för män och kvinnor i olika åldrar under ett år. Även dessa siffror baseras på hur förhållandena sett ut i Västerviks kommun de senaste åren.



Åldersstruktur på utflyttare (Utflyttningsrisker, 3 års utjämnade medelvärden 2016-2018)



Den parameter i prognosen som varit mest svårbedömd de senaste åren är utrikes inflyttade. De senaste åren har denna siffra varierat kraftigt, vilket fått stor effekt på befolkningsutvecklingen som helhet. Kommunens enhet för flyktingmottagning och integration bedömer att antalet nyanlända i Västervik kommer att falla tillbaka något under de närmaste två till tre åren. Detta antagande ligger i linje med Migrationsverkets prognos på riksnivå. Ett fortsatt invandringsöverskott förväntas trots allt medföra ett positivt flyttnetto totalt sett över prognosperioden.



In- och utflyttning, Västerviks kommun 1991-2018

## Allmänt om osäkerhet

Prognosen bör ses som en indikation på ett sannolikt scenario utifrån den kunskap och den data som finns vid tillfället när prognosen tas fram. De precisa tal som visas i tabellerna i detta dokument antyder en exakthet som egentligen inte finns. I en befolkningsprognos finns alltid en osäkerhet till följd av ett antal felkällor: fel i antaganden, modellfel och slumpfel. Osäkerheten ökar dessutom med prognosperiodens längd då fel i början av prognosen följer med framskrivningen och fortplantas under senare år.

Allmänt är osäkerheten störst för de åldersgrupper som ännu inte är födda vid prognosens tillkomst och för åldrarna 19-30 där flyttbenägenheten är som störst. Redan på ganska kort sikt är prognososäkerheten alltså stor när det gäller antalet förskolebarn och unga vuxna. Betänk att 2024 består hela gruppen förskolebarn i prognosen av barn som inte var födda vid prognosens beräkning.