

# Befolkningsprognos

## Västerviks kommun 2018-2030

### Sammanfattning av prognosen:

- Västerviks kommuns folkmängd beräknas de närmsta åren fortsätta växa med ca 80 invånare per år och i slutet av 2023 passera 37000 invånare.
- Antalet invånare i förskoleålder, 1-5 år, beräknas öka något fram till 2025.
- Antalet invånare i grundskoleålder, 6-15 år, beräknas öka med i genomsnitt ca 35 barn per år till 2025.
- Antalet invånare i gymnasieålder, 16-18 år, beräknas öka med i genomsnitt ca 20 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 under prognosperioden. Den största ökningen ser ut att komma kring 2030.

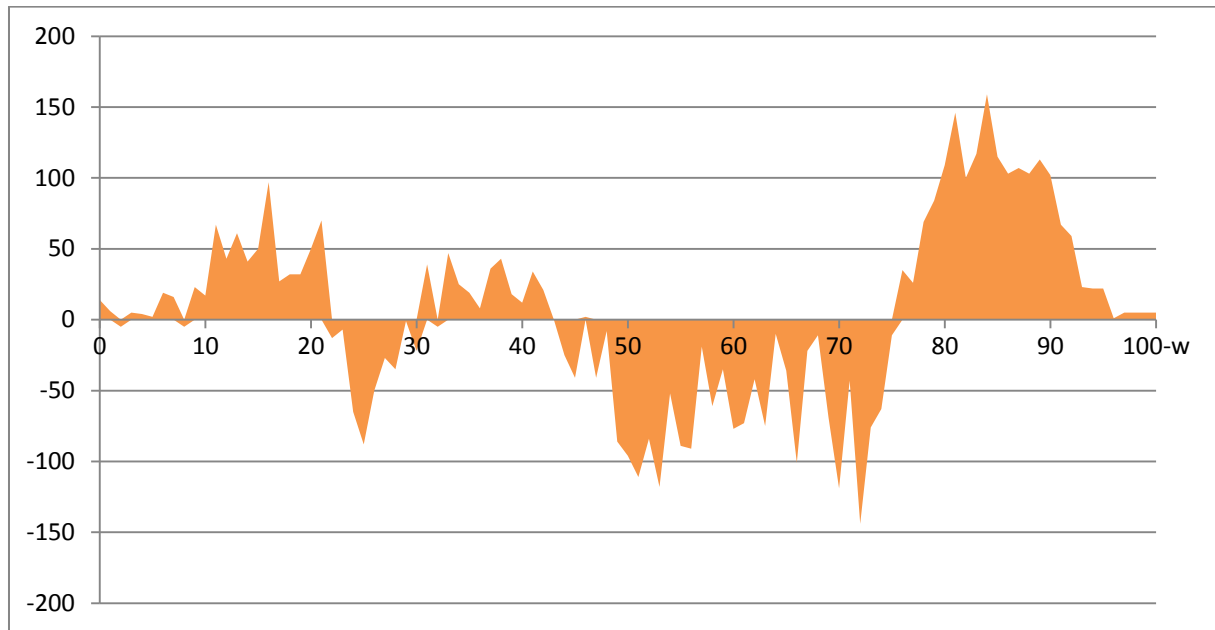
## Befolkningsprognos för Västerviks kommun 2018-2030

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. Prognosarbetet genomförs i flera steg. I detta första steg skapas en prognos för hela kommunens befolkning uppdelat på ålder och kön, så kallad totalprognos. Prognosen avser kommande tolvårsperiod och bygger på en rad antaganden om befolkningen i fråga om flyttningar, födelsetal och dödlighet. Med totalprognosen som grund kommer sedan prognoser på delområdesnivå att tas fram.

Västerviks kommuns befolkning är idag ungefär lika stor som den var för tolv år sedan. Vid utgången av 2017 hade Västerviks kommun 36 551 invånare. Till år 2030 beräknas antalet invånare öka med cirka 600 till drygt 37 000. Befolkningsökningen förklaras i sin helhet av antaganden om ett fortsatt inflyttningsöverskott (fler flyttar till Västervik än från). Födelsenettet förväntas vara fortsatt negativt under hela prognosperioden.

### Folkmängd efter ålder vid årets slut

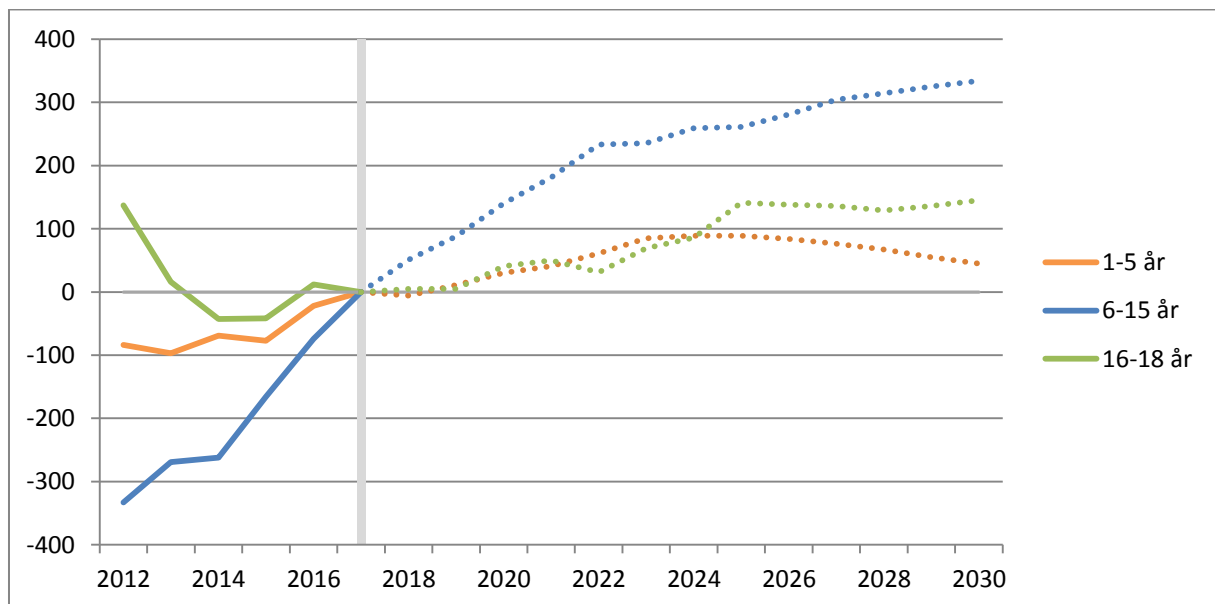
Ålder	Faktisk 2017	Prognos												
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
0	328	352	355	357	358	359	359	357	355	352	350	347	345	344
1-5	1 801	1 795	1 812	1 831	1 842	1 862	1 886	1 890	1 890	1 885	1 877	1 868	1 856	1 846
6-9	1 522	1 541	1 531	1 541	1 563	1 561	1 555	1 567	1 574	1 587	1 606	1 608	1 609	1 607
10-12	1 121	1 141	1 210	1 209	1 210	1 201	1 210	1 222	1 227	1 225	1 219	1 223	1 235	1 252
13-15	1 152	1 164	1 142	1 185	1 203	1 267	1 265	1 265	1 256	1 263	1 274	1 278	1 276	1 270
6-15	3 795	3 846	3 883	3 935	3 976	4 028	4 030	4 054	4 056	4 076	4 099	4 109	4 120	4 129
16-18	1 133	1 138	1 138	1 174	1 183	1 164	1 202	1 219	1 274	1 271	1 269	1 262	1 269	1 278
19-64	19 279	19 224	19 103	18 973	18 876	18 809	18 786	18 725	18 697	18 641	18 577	18 548	18 456	18 397
65-74	5 623	5 502	5 460	5 337	5 291	5 194	5 080	5 045	4 979	4 927	4 921	4 933	4 926	4 914
75-84	3 257	3 453	3 634	3 859	4 009	4 178	4 281	4 334	4 369	4 426	4 438	4 358	4 346	4 277
65-w	10 215	10 269	10 409	10 508	10 622	10 715	10 751	10 818	10 834	10 895	10 954	10 991	11 072	11 112
85-w	1 335	1 314	1 315	1 313	1 322	1 343	1 390	1 439	1 486	1 541	1 596	1 700	1 801	1 921
0-w	36 551	36 624	36 701	36 779	36 858	36 937	37 015	37 063	37 106	37 119	37 125	37 125	37 119	37 106



*Befolkningsförändring i Västerviks kommun per ålder, prognostiserad differens mellan 2017 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 mellan 10 och 20 år ökar i antal samtidigt som åldrarna 20 till 30 minskar.

### Barn och ungdomar

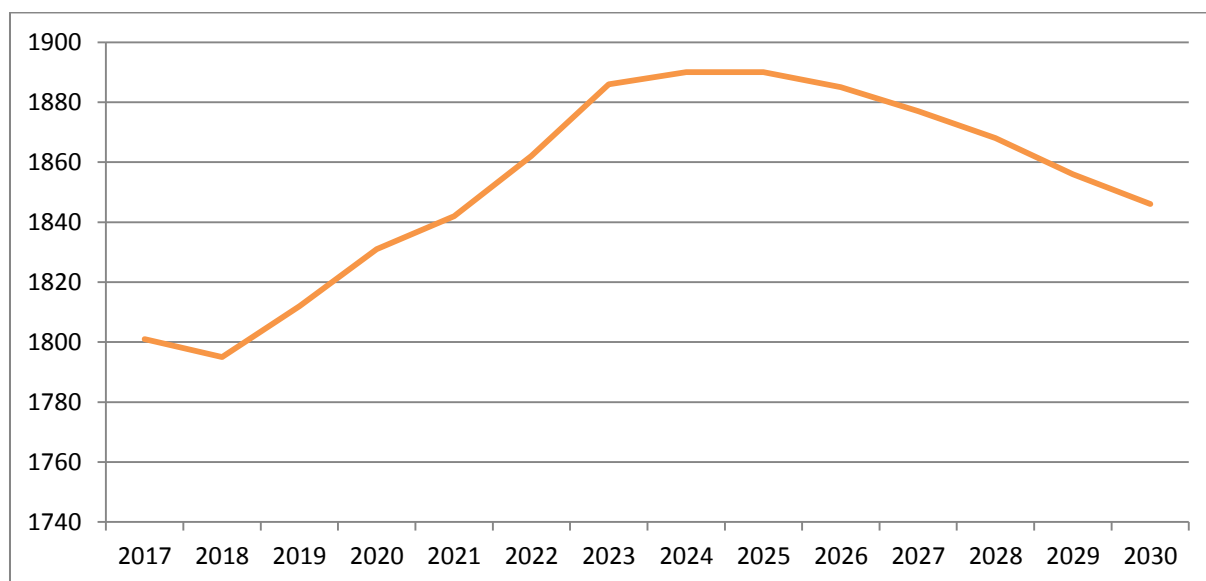


*Befolkningsutveckling barn och ungdomar 2012-2017 med prognos 2018-2030. Index=2017.*

## Förskola

Behovet av förskoleverksamhet ökar i och med att invånarna i förskoleålder, 1-5 år, blir fler under prognosperioden. Åldersgruppen ökar stadigt fram till 2025 för att sedan minska något.

Ålder	Faktisk	Prognos												
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1-5	1 801	1 795	1 812	1 831	1 842	1 862	1 886	1 890	1 890	1 885	1 877	1 868	1 856	1 846

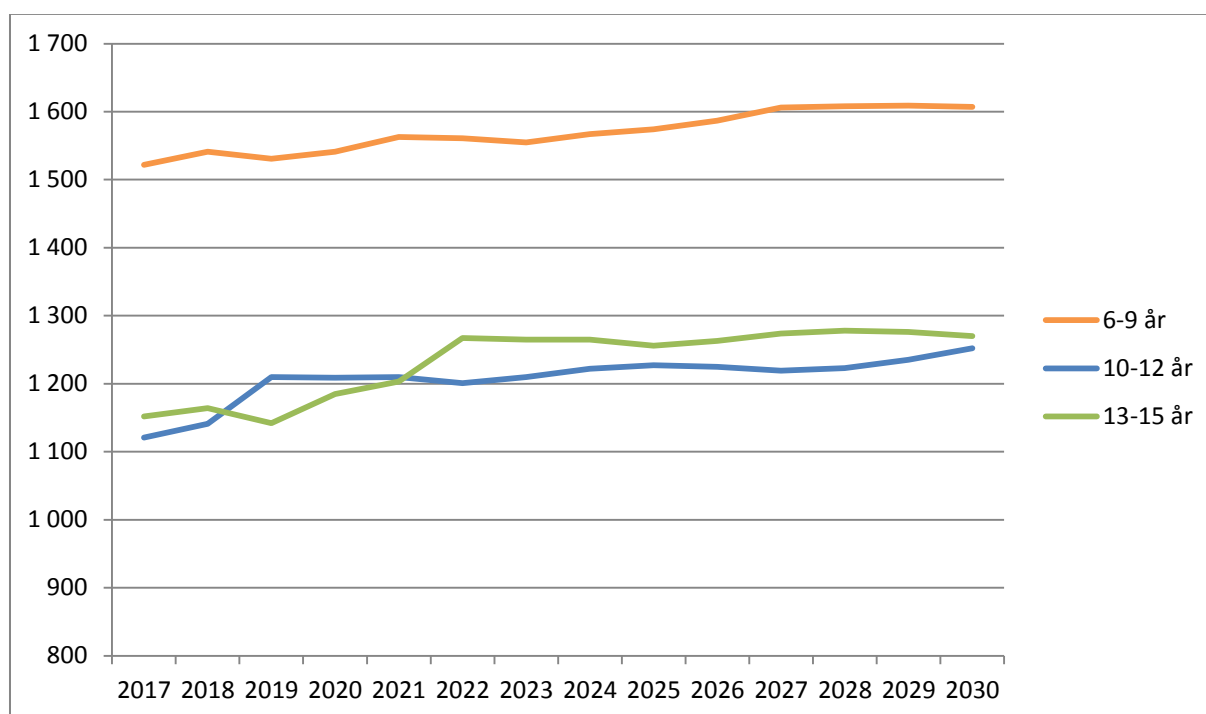


*Befolkningsutveckling förskolebarn, 1-5 år, prognos 2018-2030*

## 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 2022 kommer antalet barn i åldern vara mer än 200 fler än vid utgången av 2017.

Ålder	Faktisk 2017	Prognos												
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
6-9	1 522	1 541	1 531	1 541	1 563	1 561	1 555	1 567	1 574	1 587	1 606	1 608	1 609	1 607
10-12	1 121	1 141	1 210	1 209	1 210	1 201	1 210	1 222	1 227	1 225	1 219	1 223	1 235	1 252
13-15	1 152	1 164	1 142	1 185	1 203	1 267	1 265	1 265	1 256	1 263	1 274	1 278	1 276	1 270
6-15	3 795	3 846	3 883	3 935	3 976	4 028	4 030	4 054	4 056	4 076	4 099	4 109	4 120	4 129

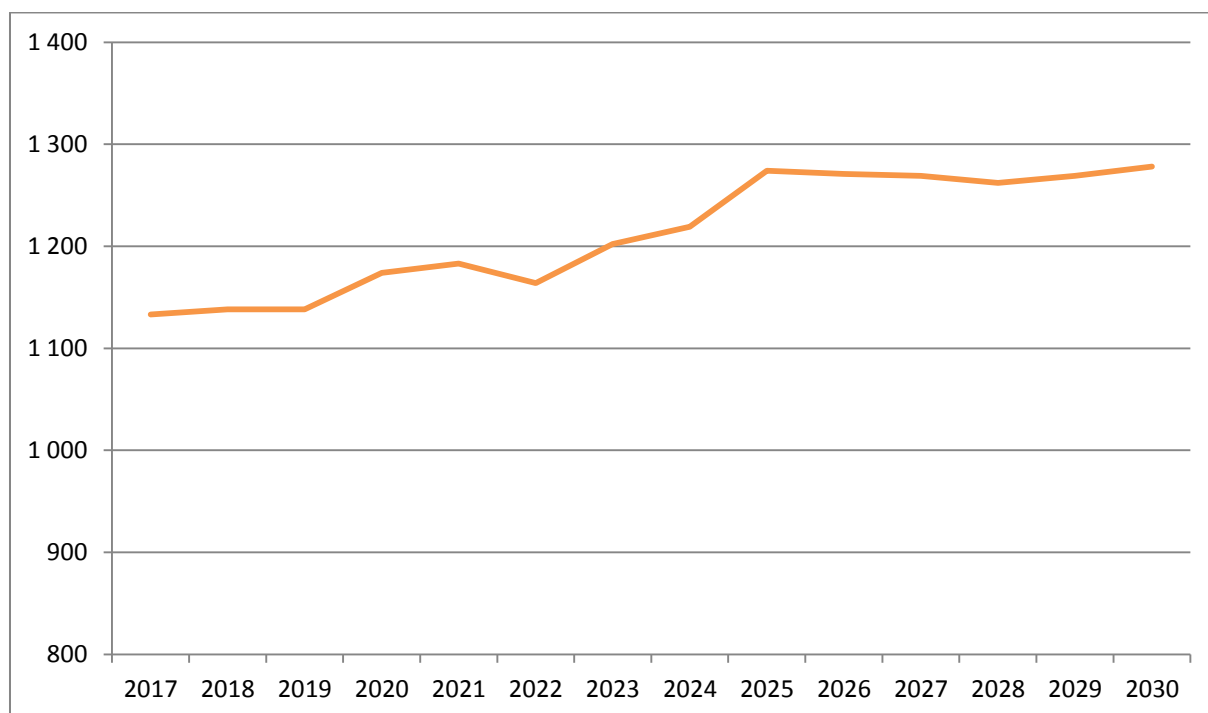


Befolkningsutveckling grundskolebarn, 6-15 år, prognos 2018-2030

## Gymnasiet

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

Ålder	Faktisk	Prognos												
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
16-18	1 133	1 138	1 138	1 174	1 183	1 164	1 202	1 219	1 274	1 271	1 269	1 262	1 269	1 278

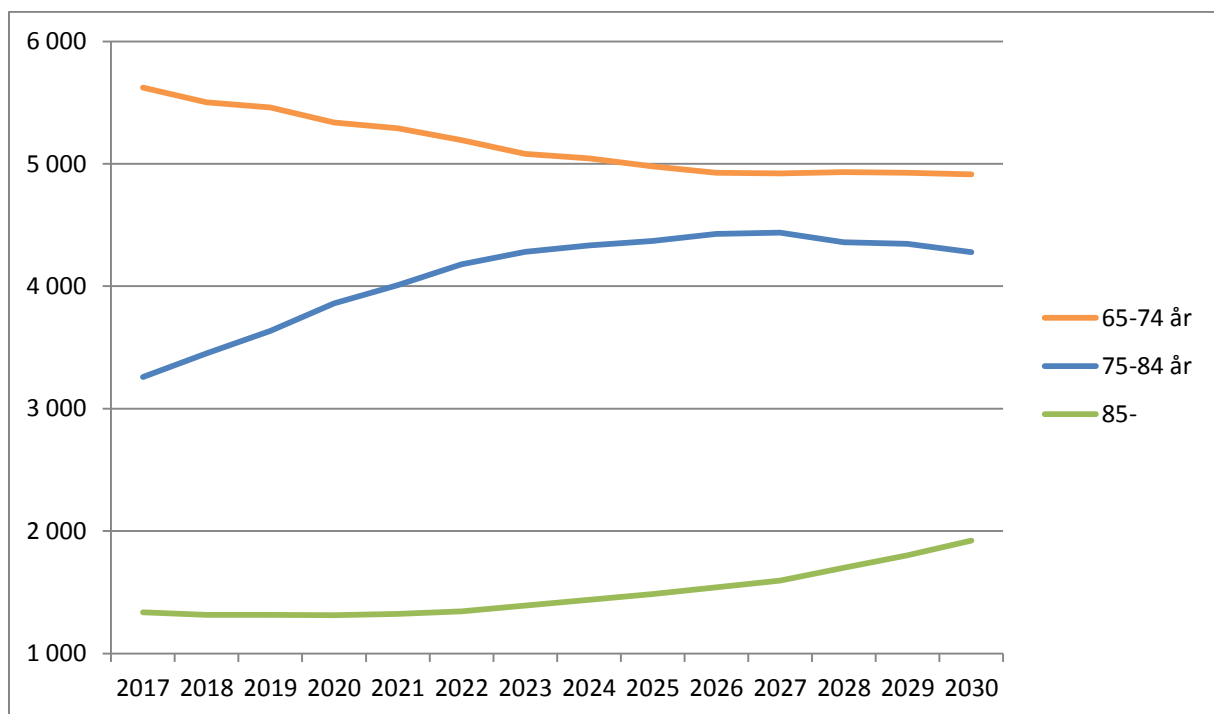


*Befolkningsutveckling ungdomar, 16-18 år, prognos 2018-2030*

## 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.

Ålder	Faktisk	Prognos												
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
65-74	5 623	5 502	5 460	5 337	5 291	5 194	5 080	5 045	4 979	4 927	4 921	4 933	4 926	4 914
75-84	3 257	3 453	3 634	3 859	4 009	4 178	4 281	4 334	4 369	4 426	4 438	4 358	4 346	4 277
85-w	1 335	1 314	1 315	1 313	1 322	1 343	1 390	1 439	1 486	1 541	1 596	1 700	1 801	1 921
65-w	10 215	10 269	10 409	10 508	10 622	10 715	10 751	10 818	10 834	10 895	10 954	10 991	11 072	11 112

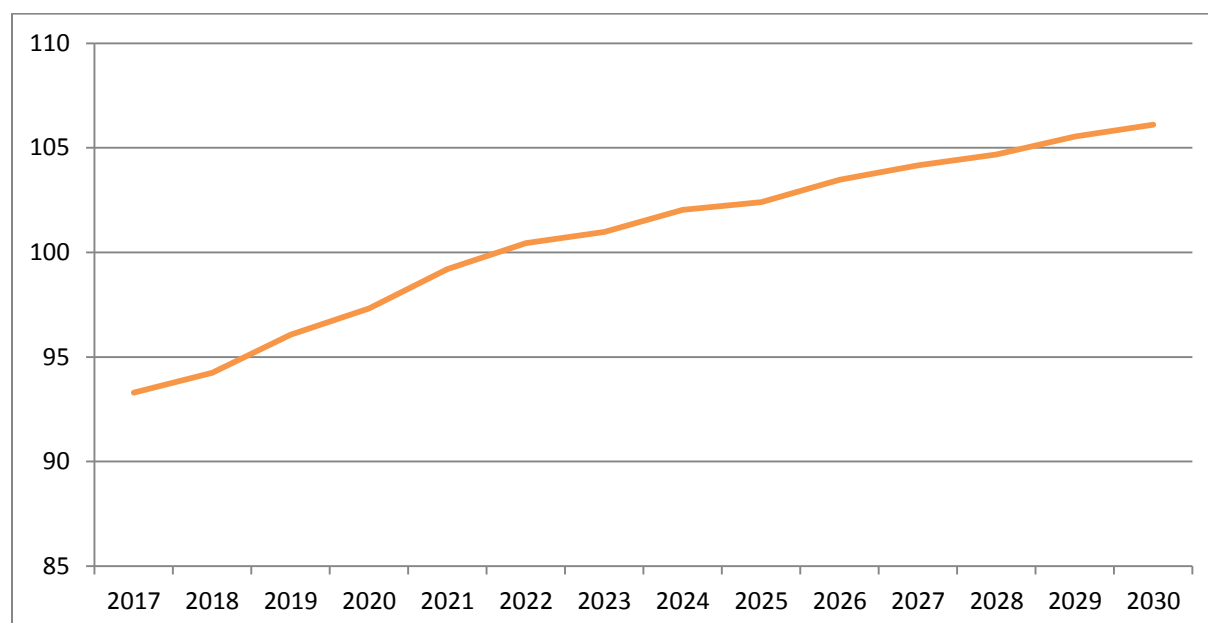


Befolkningsutveckling ålderspensionärer, 65+ år, prognos 2018-2030

## 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 nästan 14 procent fram till år 2030, från dagens 93 personer per 100 personer i yrkesaktiv ålder till 106. Både dagens nivå och den framtida nivån är markant högre än vad Statistiska centralbyrån prognostiserar för riket som helhet. Värdet på 106 innebär att 100 personer i yrkesaktiv ålder, utöver sig själva, kommer att ha 106 personer i icke yrkesaktiv ålder att försörja.

Ålder	Faktisk 2017	Prognos												
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
0-19	7 426	7 500	7 573	7 631	7 734	7 794	7 846	7 900	7 939	7 981	7 987	7 995	7 987	7 990
20-64	18 910	18 855	18 719	18 639	18 503	18 428	18 418	18 345	18 333	18 243	18 184	18 138	18 060	18 004
65-w	10 215	10 269	10 409	10 508	10 622	10 715	10 751	10 818	10 834	10 895	10 954	10 991	11 072	11 112



*Demografisk försörjningskvot för Västerviks kommun, prognos 2018-2030*

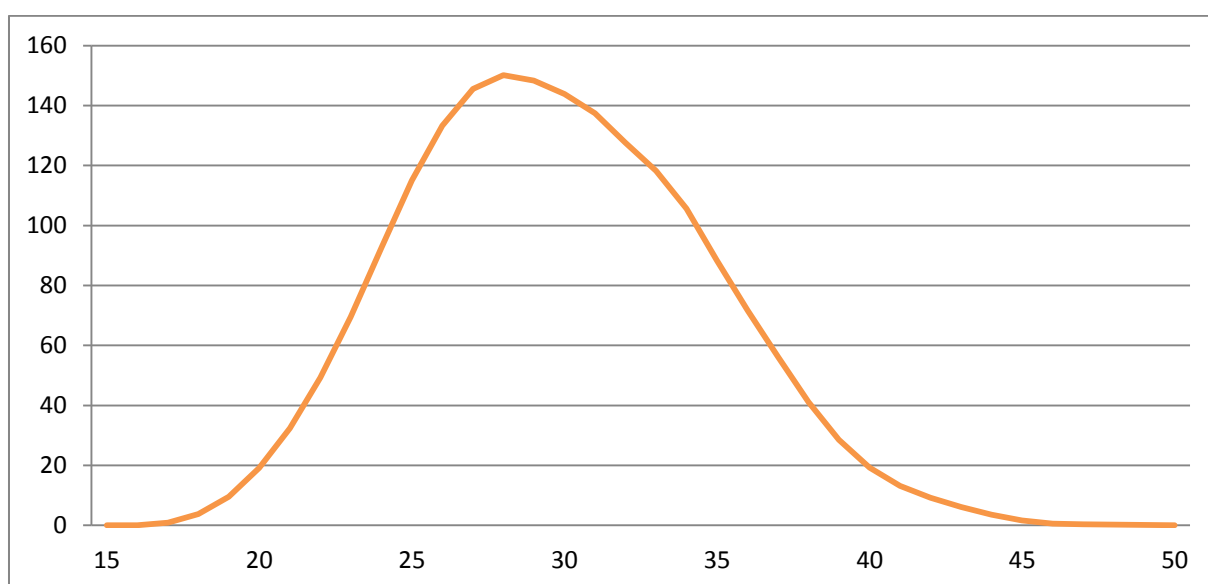


## Metod och förutsättningar

Med utgångspunkt i den faktiska folkmängden den 31/12 2017 sker en framskrivning av befolkningen genom att befolkningen åldras ett år, tillskott sker genom födselar och inflyttning och avdrag sker genom dödsfall och utflyttning. Utvecklingen beräknas för varje ettårsklass och båda könen.

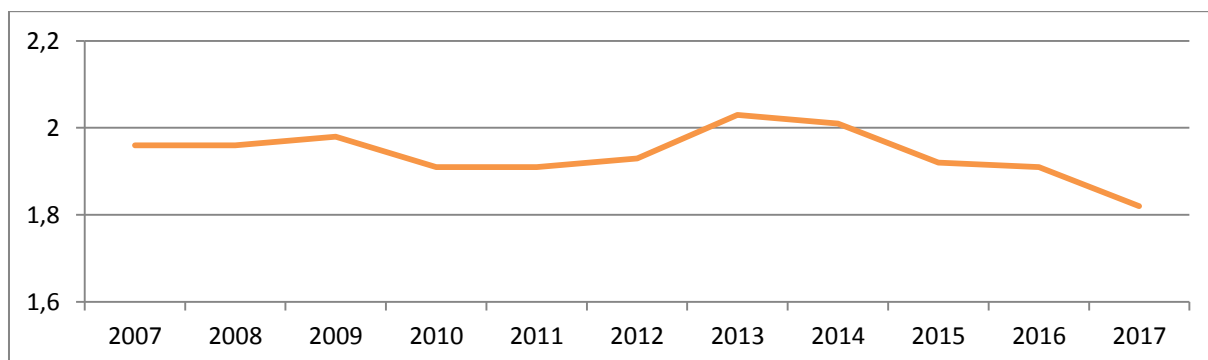
## Födda och avlidna

Antalet födda beräknas utifrån antalet kvinnor i fruktsam ålder samt de senaste årens fruktsamhetstal (antal födda per 1000 kvinnor i respektive åldersklass). Historiskt sett har fruktsamheten i Västervik oftast legat något högre än fruktsamheten i riket, men i stort följt samma utvecklingstrend. Från dagens nivå antas fruktsamheten utvecklas i enlighet med SCB:s riksprognos.



*Fruksamhetstal (antal födda barn per 1000 kvinnor efter kvinnans ålder) utjämnade värden för Västerviks kommun 2013-2017*

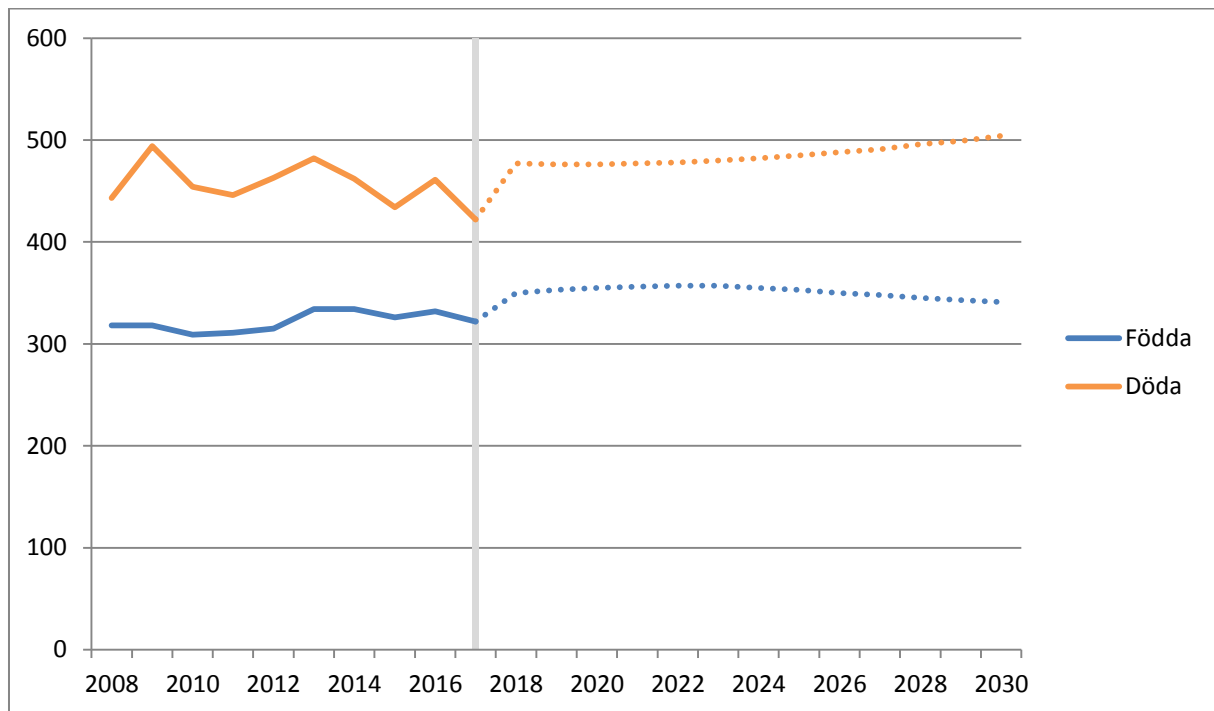
2017 var den summerade fruktsamheten i Västerviks kommun 1,82. Detta är något över nivån för riket i stort, men en nedgång från tidigare års höga nivåer.



*Summerad fruktsamhet för Västerviks kommun 2007-2017*

Antalet avlidna räknas fram utifrån de senaste årens observerade dödsrisker 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 i kommunen följa SCB:s riksprognos.

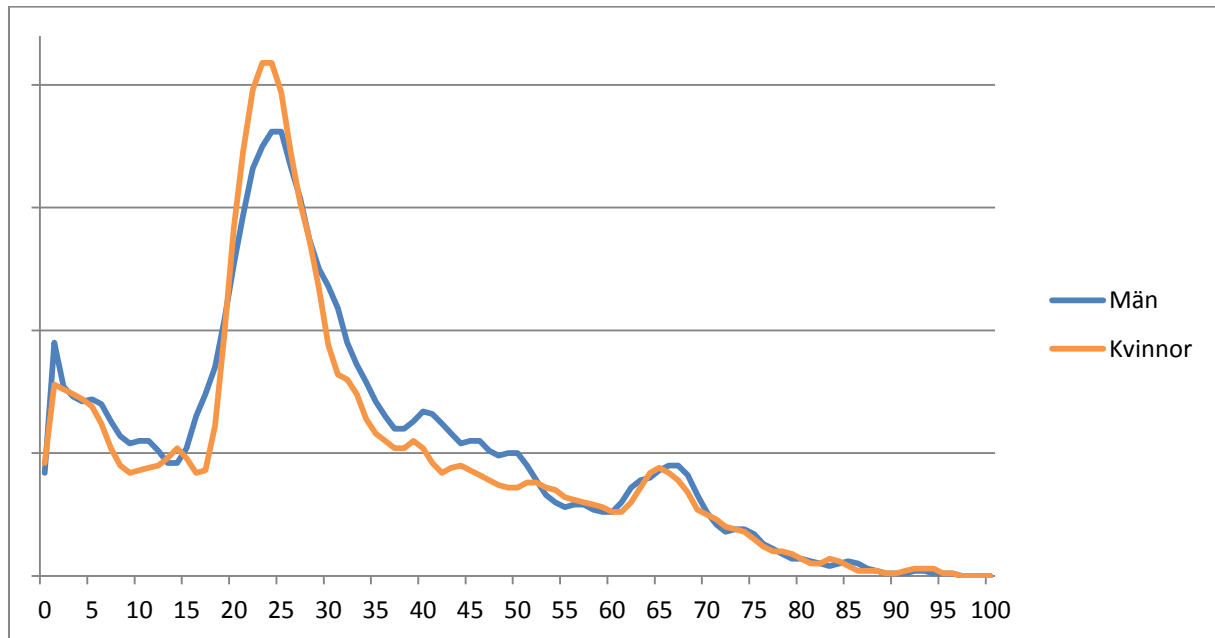
Antalet äldre förväntas öka kraftigt under prognosperioden. På grund av minskade dödsrisker ser dock antalet avlidna per år ut att endast öka måttligt.



Antal födda och döda i Västerviks kommun 2006-2017 med prognos 2018-2030

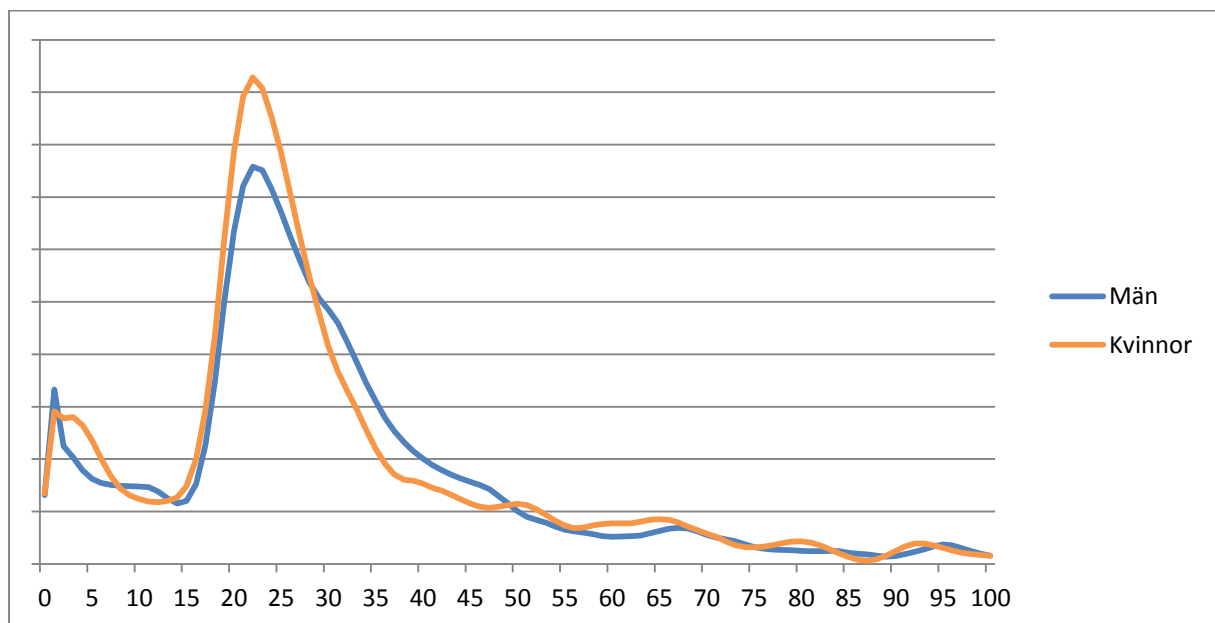
## In- och utflyttning

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 baserat på hur denna fördelning sett ut under de senaste åren.



Åldersstruktur på inflyttare (Åldersfördelning inflyttare, 5 års utjämnade medelvärden 2015-2017)

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 2015-2017)

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 ligga på samma nivå som 2017 under de närmaste två åren. Därefter ser siffran ut att minska något. Ett fortsatt invandringsöverskott väntas medföra ett positivt flyttnetto totalt sett över prognosperioden.

### **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. Redan 2023 består hela gruppen förskolebarn i prognosen av barn som inte var födda vid prognosens beräkning.

## Uppföljning av förra årets prognos

Folkmängden i kommunen förväntades vara 36742 vid utgången av 2017 enligt förra årets prognos. Det verkliga antalet blev 36551, 191 invånare färre än i prognosen. Det ger ett prognosfel på ca 0,52 procent. Prognosfelen varierar mellan åldersgrupperna. Störst procentuellt prognosfel blev det bland de nyfödda, vilket har sin förklaring i att fruktsamheten föll tillbaka något 2017 från tidigare höga nivåer.

	<b>Utfall</b>	<b>Prognos</b>	<b>+/-</b>
Födda	322	348	-26
Döda	422	443	-21
Födelsenetto	-100	-95	-5
Inflyttade	1600	1800	-200
Utflyttade	1399	1400	-1
Flyttningsnetto	201	400	-199

Mätt i nettotermer var utfallet i linje med prognosen när det gäller förhållandet mellan födda och döda. Inflyttningarna understeg prognosen påtagligt samtidigt som antalet utflyttningar var i linje med prognosen, vilket resulterade i ett flyttningsnetto relativt långt under prognosen. Förklaringen till detta är att de följd effekter som var att vänta av migrationsvågen 2015-2016 överskattades. På riksnivå var antalet beviljade uppehållstillstånd 2017 lägre än året innan, men låg ändå på en hög nivå sett i ett historiskt perspektiv. Av dessa individer var det en betydligt mindre andel som folkbokfördes i Västerviks kommun jämfört med hur det sett ut de två åren dessförinnan. En delförklaring är tillämpningen av de regler om anvisning av nyanlända som gäller för hela landet.

En jämförelse mellan utfall och prognos uppdelat på intressanta åldersgrupper ger följande bild:

<b>Ålder</b>	<b>Utfall</b>	<b>Prognos</b>	<b>+/- (%)</b>
0	328	354	-7,3
1-5	1801	1803	-0,1
6-9	1522	1518	+0,3
10-12	1121	1132	-1,0
13-15	1152	1178	-2,2
16-18	1133	1124	+0,8
19-64	19279	19434	-0,8
65-79	7614	7611	0
80-	2601	2589	+0,5