



Befolkningsprognos 2025–2040  
2025-05-06

# Befolkningsprognos 2025–2040

VGR Analys 2025:24

Datum: 2025-05-20

Dokumentnamn: Befolkningsprognos 2025–2040

Diarienummer: RS 2025-02322

Kontaktperson: Jonathan Gärtner, Koncernkontoret, Avdelning Samhällsanalys

Telefon: [0765 29 12 62](tel:0765291262)

E-post: [jonathan.gartner@vgr.se](mailto:jonathan.gartner@vgr.se)

## Sammanfattning

Befolkningen beräknas öka under prognosperioden. Det beror främst på att invandringsnettot beräknas att fortsätta att driva folkökningen. Jämfört med tidigare prognos beräknas tillväxttakten att hamna på liknande nivåer. De förändringar som har skett beror främst på förändringar i migrationen och en fortsatt nedgång av antal födda.

In- och utvandringen beräknas minska jämför med tidigare prognoser. Beroende på en ökad utvandring i prognosperiodens initialskede förväntas dessutom invandringsnettot minska.

Antal födda beräknas att minska samtidigt som antal döda beräknas att öka. En del av förklaringen är att vi skaffar allt färre barn, en annan är att det blir färre personer i de primärt familjebildande åldrarna. När det gäller det ökande antalet döda, så är det naturligt i med ett allt större antal av befolkningen befinner sig i de äldre åldersgrupperna, där dödsriskerna av naturliga skäl är som högst. Det leder till att delar av regionen beräknas ha fler döda än födda under vissa delar av prognosperioden.

De äldres andel i befolkningen beräknas bli allt större. Det beror främst på stora kohorter födda under 1940-talet som nu blir över 80 år. Alla delregioner i länet beräknas få en kraftigt ökad andel av äldre i befolkning, samtidigt som antalet och andelen i de yngre åldrarna beräknas att minska.

Andel av åldersgrupp	År			
	2024	2029	2034	2039
0-5	6.3%	5.7%	5.8%	6.1%
6-19	16.2%	15.6%	14.4%	13.6%
20-67	60.3%	60.7%	60.7%	60.5%
68-79	11.3%	10.9%	11.6%	12.0%
80+	5.9%	7.1%	7.5%	7.8%
<b>Totalsumma</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>

Diagram 1. Åldersgruppernas andel av total befolkning enligt prognos.

Fördelningen mellan den arbetsföra befolkningen och den äldsta och yngsta åldersgruppen, den så kallade demografiska försörjningskvoten, beräknas att ligga på samma nivåer under hela prognosperioden. Anledningen till att kvoten förbli på samma nivå är att den äldre åldersgrupper andel ökar i samma takt som den yngre andel beräknas minska. Göteborgsregionen har en betydligt lägre försörjningskvot än övriga delregioner, medan Fyrbodalen har den högsta.

## Förutsättningar och befolkning

Befolkningen i Västra Götaland har ökat under hela 2000-talet. Folkökningen har främst bestått av ett positivt invandringsnetto (invandrade minus utvandrade). Störst folkökning under 2000-talet skedde 2016 när den väpnade konflikten i Syrien föranledde en större flyktingvåg till Europa, vilket ledde till en ökad invandring till Sverige. Sedan dess har invandringen till Sverige minskat fram till 2020, då den ökade igen. Under 2023 och 2024 var det främst utvandringen som ökade kraftigt, vilket har lett till ett sjunkande invandringsnetto. Den ökade utvandringen berodde på dels på administrativa förändringar i folkbokföringen, när Skatteverket avförde 4 800 personer mellan maj 2023 och mars 2025 i Västra Götaland som utvandrade. Men även exklusive avskrivningarna har utvandringarna ökat under 2023 till 2025.

Invandringöverskottet har påverkat folkökningen i Västra Götaland mest  
Förändringar över tid per variabel

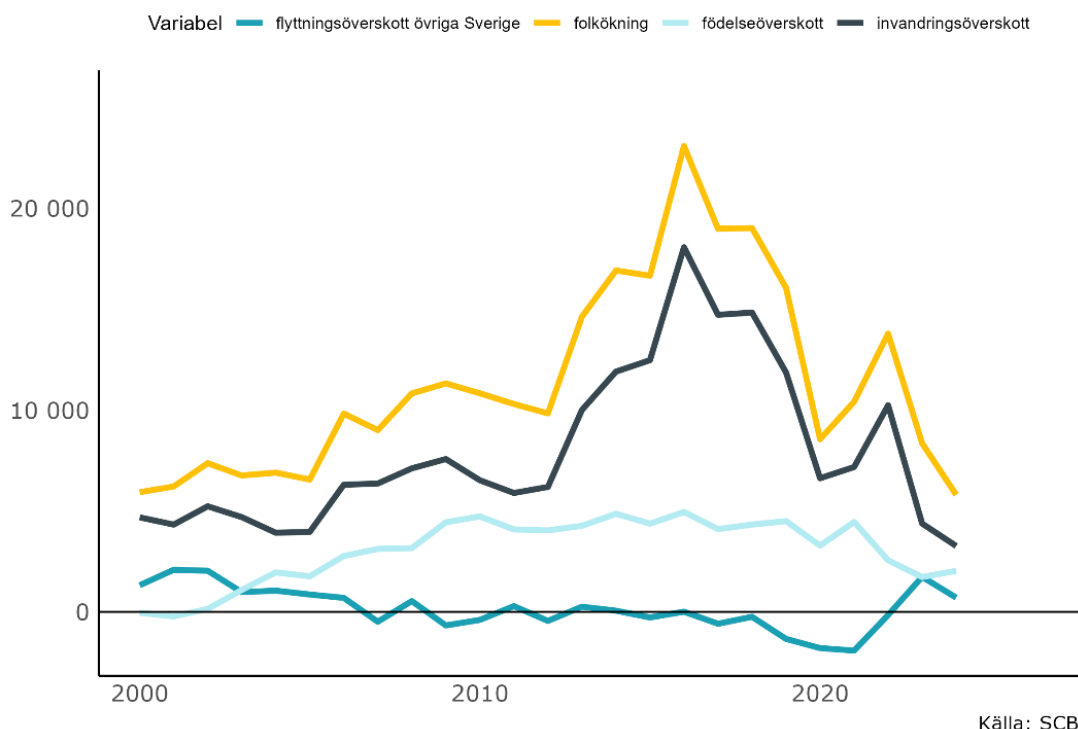


Diagram 2. Befolkningsförändringar 2000–2024 efter variabel.

Födelsenettot (födda minus döda) låg stabilt till 2021, då det började att minska. Det beror främst på att antalet födda barn har minskat de senaste tre åren. Samtidigt har antalet döda minskat efter att ha ökat under pandemiåren och har återgått till de historiska mönstren under 2000-talet.

Inrikes flyttnettot (inflyttade från andra regioner minus utflyttning till andra regioner) har varit stabilt negativt eller svagt positivt, men varierar över tid. Men sedan 2021 har inflyttningen till regionen ökat och 2023 var ett rekordår med ett positivt flyttnetto på över 1 700 personer. Det är främst ett kraftigt ökat inrikes flyttnetto till Göteborg som har påverkat.

## Åldersstruktur påverkar framtiden

När man gör en befolkningsprognos är en avgörande faktor för utvecklingen den nuvarande befolkningsstrukturen. Hur många som föds beror på hur många kvinnor som är i barnafödande ålder. Hur många som flyttar är avhängigt hur många som andel av befolkningen som är i de åldrar som tenderar att flytta ofta (unga vuxna). Hur många som beräknas att dö avgörs framför allt av hur många som finns i de äldre åldersgrupperna.

Ett sätt att titta på detta är att se varje åldersgrupps andel av total befolkning ett givet år. När man jämför Västra Götaland med riket så är de slående lika. En majoritet av befolkningen är i så kallade familjebildande åldrar runt 30 - 40 år, en något större del av befolkningen närmar sig pensionen runt 65 år och grupperna födda på 40-talet närmar sig gruppen över 80 år.

Åldersgruppernas andel av total befolkningen 2024

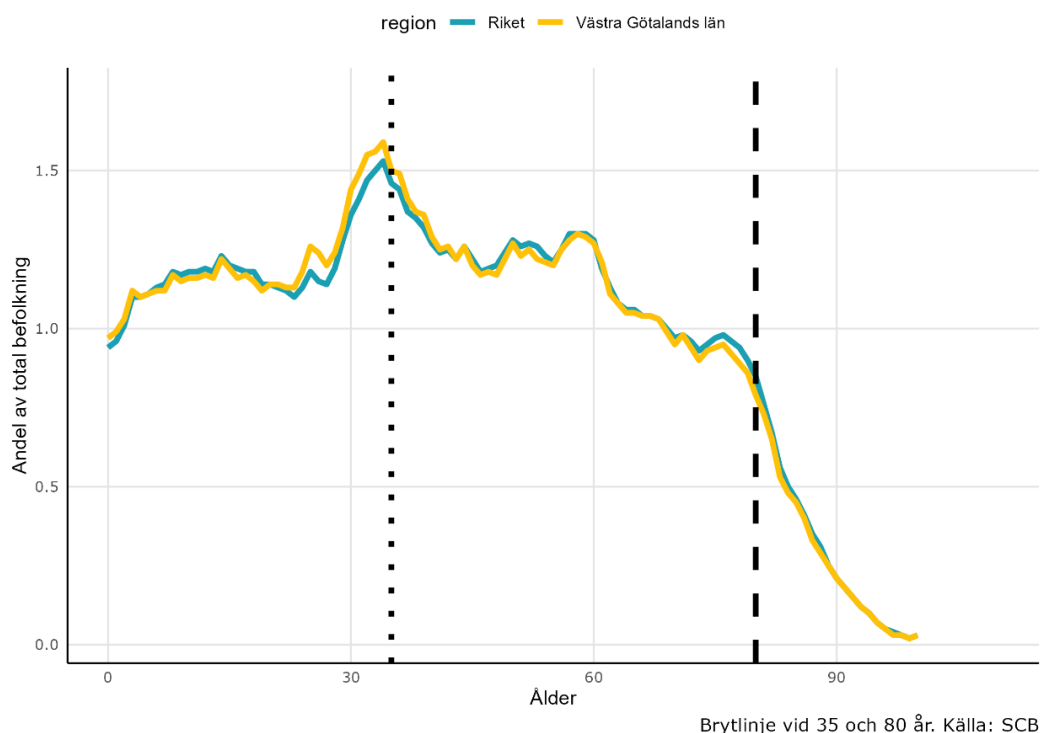


Diagram 3. Åldersgrupper andel av totala befolkningen.

Inom regionen finns det skillnader när det gäller åldersstrukturen. Göteborgsregionen, med de kommuner som ligger närmast Göteborgs kommun, har en yngre befolkning än övriga delregioner. Den yngre åldersgruppen tenderar att flytta mer för sysselsättning, studier eller av andra skäl.

Om man ser till Fyrbodalen, de nordvästra delarna i länet, så syns här att befolkningen är äldre. Detta påverkar utvecklingen för de äldsta åldersgrupperna under prognosperioden. I områden med äldre befolkning kan man förvänta sig en lägre rörlighet, då dessa grupper inte tenderar att flytta lika ofta. Skaraborg och Sjuhärad har en liknande åldersstruktur som Fyrbodalen.

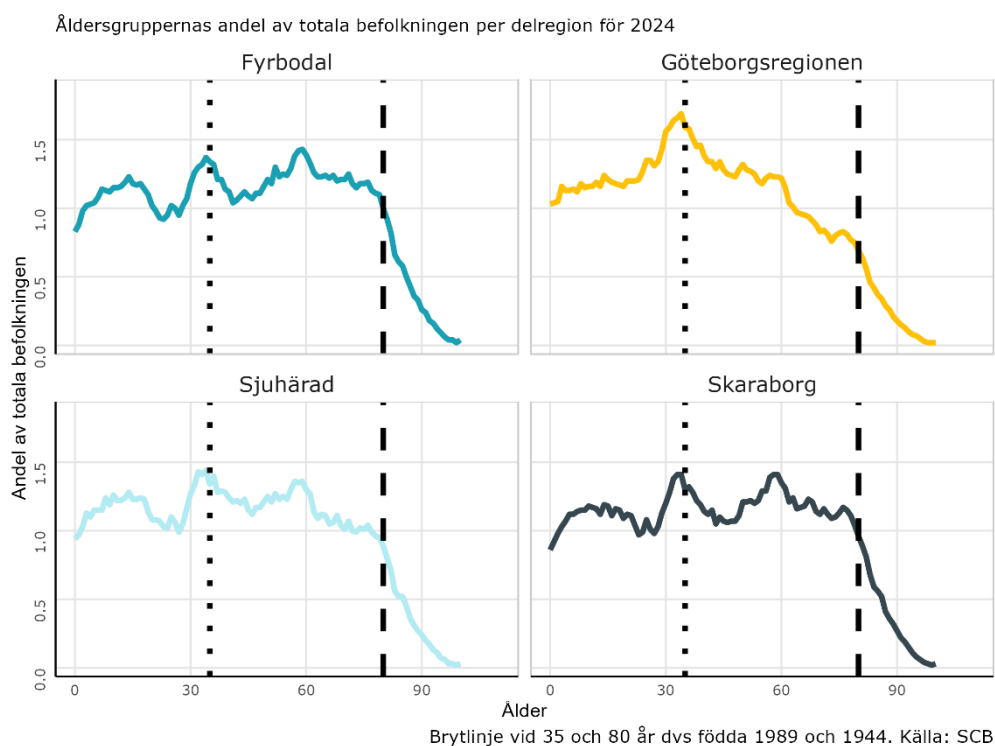


Diagram 4. Åldersgruppers andel av totala befolkningen per delregion 2024.

## Vi föder färre barn

Antalet födda har varierat kraftigt över tid. Senaste åren har antalet barn minskat i riket. Dels beror det på att antal kvinnor i fertil ålder är färre nu än för några år sedan, dels att män och kvinnor anpassar sitt barnafödande med hänsyn till ekonomiska och praktiska perspektiv. Sedan 2010 har antalet födda barn per kvinna minskat i riket, men antalet kvinnor i fertil ålder har ökat, vilket har gjort att antal födda barn inte har minskat i samma takt. Under 2024 föddes det lägsta antalet barn i Sverige sedan 2002. (Sveriges framtida befolkning 2025–2070). Antalet födda har minskat i majoriteten av Sveriges län. Samtliga storstadsregioner har sett ett sjunkande antal födda under de senaste tre åren.

Antalet födda har sjunkit senaste åren i hela Sverige  
Antal födda per år och tre största regioner

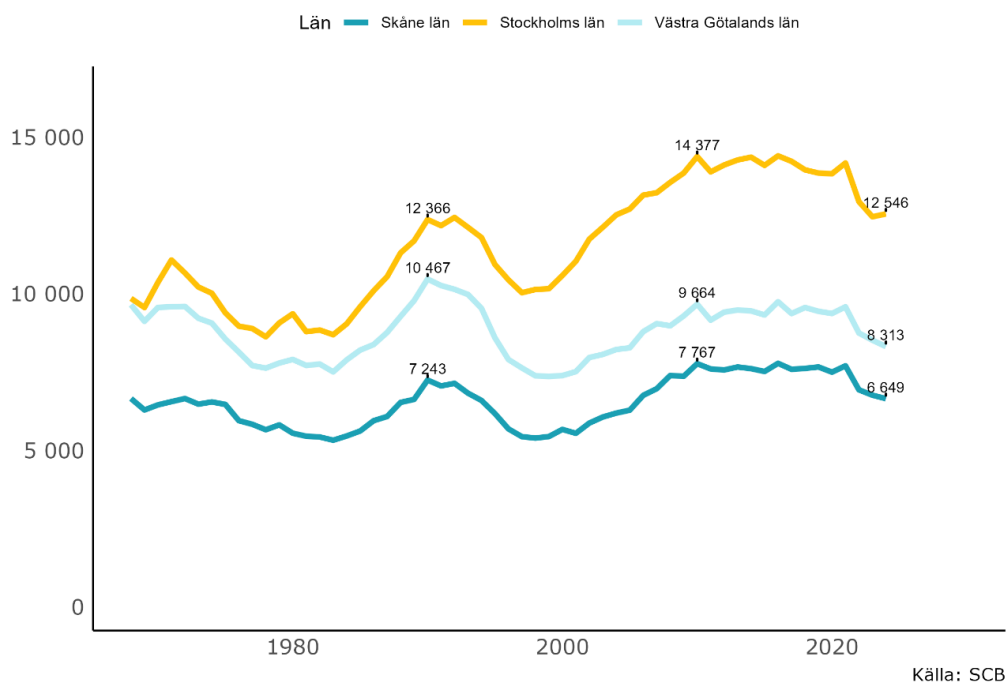


Diagram 5. Antal födda efter region.

Sedan 2010 har den så kallade summerade fruktsamheten<sup>1</sup>, som mäts som födda barn per kvinna, minskat. Om man gör nedslag i kommuner runt om i Västra Götalands län så är trenden tydlig att då alla kommuner i länet har en sjunkande fruktsamhet, även om kommunerna hamnar på olika nivåer. Detta kombinerat med åldersstrukturen i respektive kommun påverkar framskrivning när det gäller antalet födda barn.

Vi föder allt färre barn runt om i Västra Götaland  
Summerad fruktsamhet per kvinna och region sedan 2000

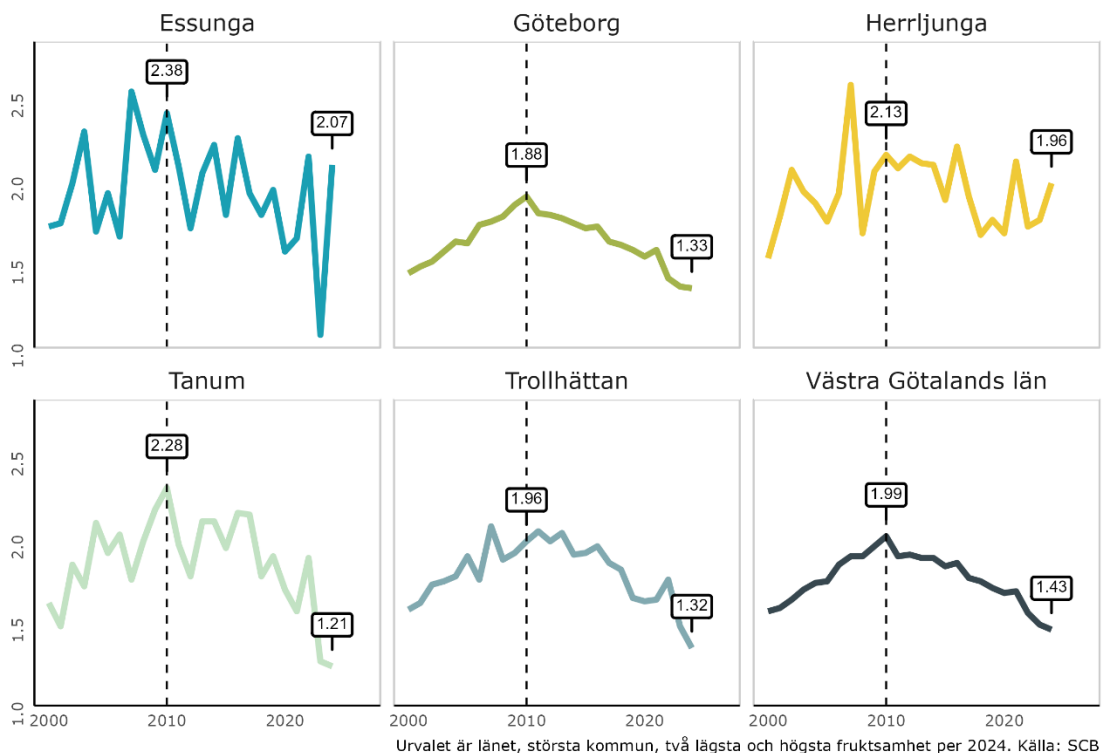


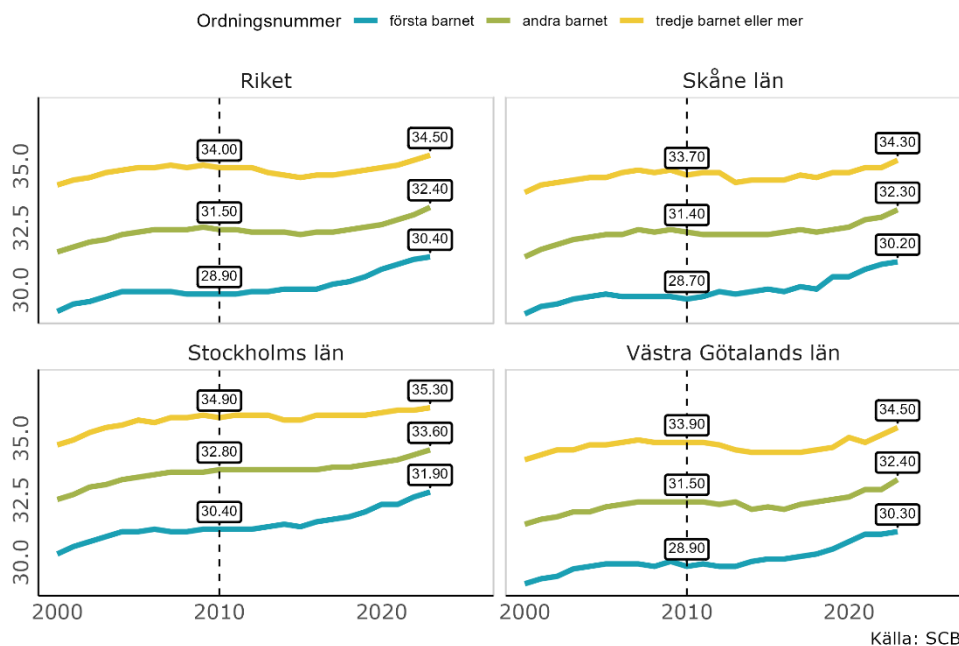
Diagram 6. Summerad fruktsamhet per region och över tid.

En av orsakerna till att den summerade fruktsamheten har sjunkit är att kvinnor tenderar att vara allt äldre när de väljer att skaffa sitt första barn. Detta har ett samband med hur många barn som kvinnor föder under sitt liv. (SCB, Sveriges framtida befolkning 2024–2070 Demografiska rapporter 2024:1, sid:36ff).

<sup>1</sup> Summerad fruktsamhet är medelvärde av antal barn som varje kvinna föder under sin livstid i en population om respektive års födelsemönster skulle gälla under hela perioden.

Denna trend är inte unik för Västra Götaland, utan syns även i de övriga storstadsregionerna och i riket som helhet. När det gäller Västra Götaland har medelåldern för när man väljer att skaffa sitt första barn ökat med 1,4 år sedan 2010.

De är framförallt första barnet där medelålder har ökat senaste åren  
 Moders medelålder efter barnets ordningsnummer från 2000-2023

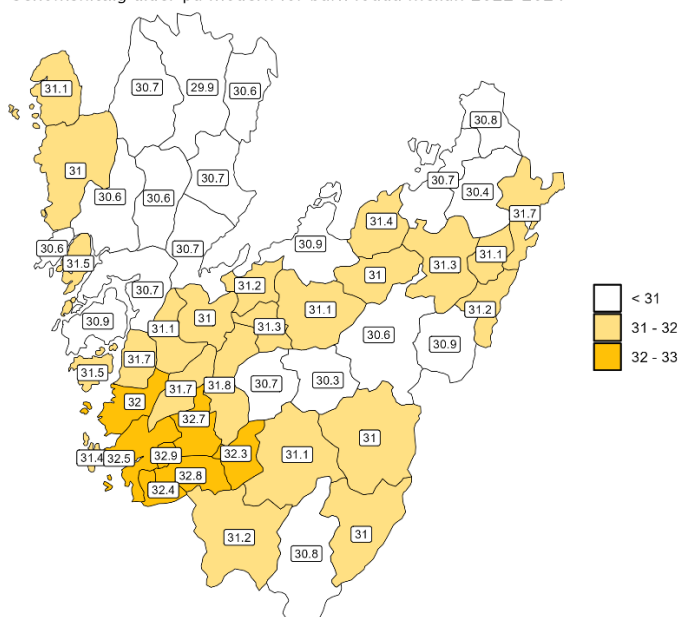


Källa: SCB

Diagram 7. Medelålder för modern efter barnets ordningsnummer.

Sett ur ett regionalt perspektiv så syns det ett mönster att det är kommunerna runt Göteborg där medelåldern för de barnafödande kvinnorna är högre jämfört med andra delar av regionen. Detta sammanfaller med att de är i de kommunerna som har lägre fruktsamhetstal.

Kvinnor är allt äldre när de föder barn.  
 Genomsnittlig ålder på modern för barn födda mellan 2022-2024



Karta 1. Genomsnittlig ålder för modern vid barnets födelse.

Effekten för många kommuner har blivit ett minskande antal födda de senaste åren. Samtidigt ligger antal döda stabilt över tid och med en åldrande befolkning är det naturligt med fler antal döda. Detta gör att födelsenetto i flera kommuner har sjunkit.

Antal födda barn har sjunkit senaste åren  
Förändringar över tid för döda och födda

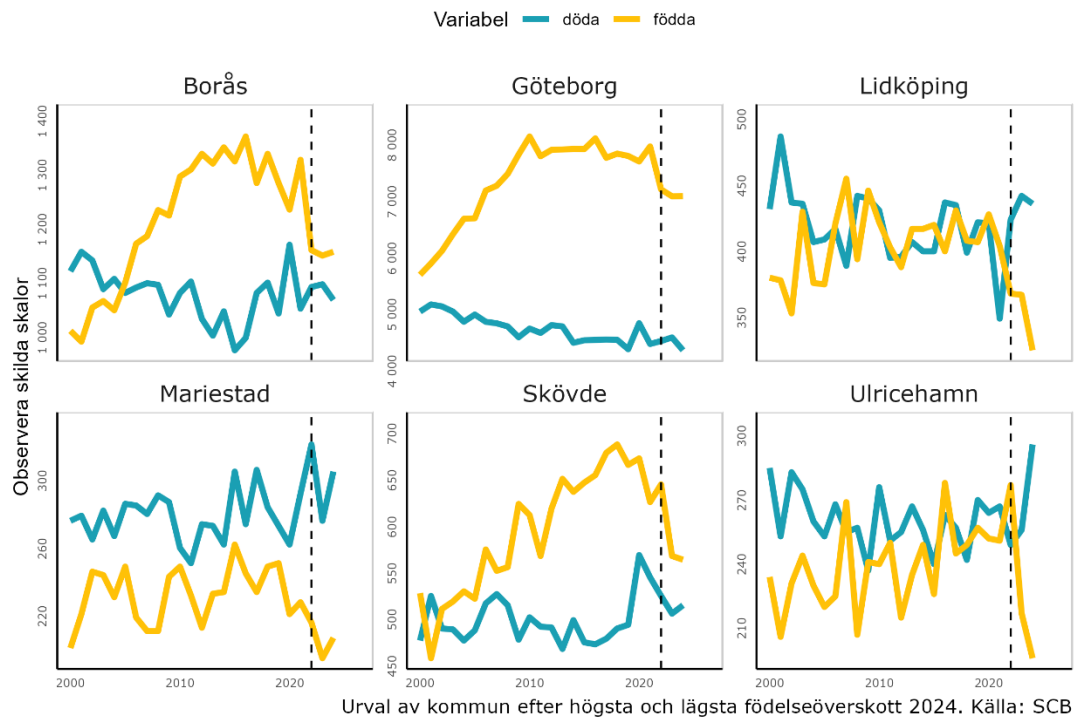


Diagram 8. Antal döda och födda efter kommuner i Västra Götaland.

## Fler utvandrar än tidigare

Invandringen till Västra Götaland har varierat över tid. Sedan 2016 när Sverige såg en rekordstor invandring minskade invandringen till 2020. Sedan dessa har invandringen ökat till Västra Götaland. Utvandringen har legat på stabila nivåer sedan 2010, men har under de senaste åren ökat kraftigt. Det har lett till att invandringsnetto under de senaste två åren minskat kraftigt och med det även folkökningen i Västra Götaland.

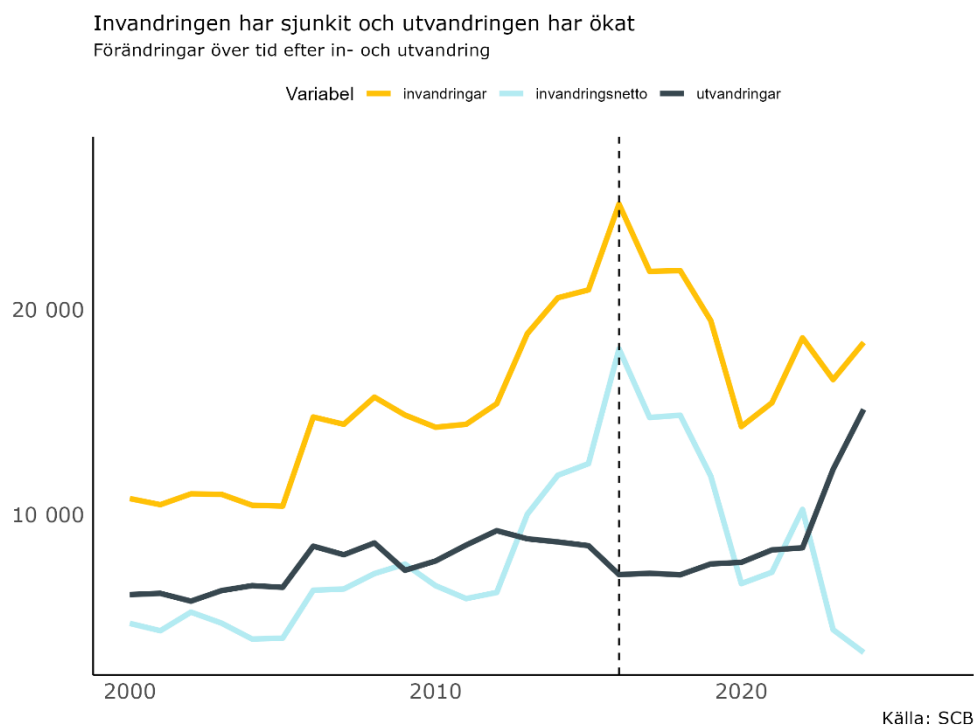


Diagram 9. Invandring, utvandring och invandringsnetto till Västra Götaland.

En faktor som spelar in i den ökade utvandringen har varit uppdraget att se över folkbokföringen som Skatteverket påbörjade under 2023. ([Sveriges framtida befolkning 2025–2070](#)). Det har lett till att totalt 33 000 personer i riket har avskrivits mellan maj 2023 och mars 2025. För Västra Götalands del handlar det om 4 400 personer, vilket är en kraftig ökning. Men det förklarar inte hela utvandringen, utan även om man tar hänsyn till dessa avskrivningar har utvandringen ökat. Skatteverket har flaggat för att avskrivningarna kommer att minska under 2025.

De som migrerat till och från Västra Götaland de senaste fem åren har främst varit i de familjebildande åldrarna eller i de flyttbenägna åldrarna. SCB beräknar att nya inkomstkrav för arbetskraftsinvandring, regelförändringar kring spårbyte av skäl för invandring och minskad

asylrelaterad invandring kommer att göra att både in- och utvandringen kommer att minska de närmsta åren (Sveriges framtida befolkning 2025–2070). Detta kan komma att få effekt på åldersstrukturen för de som migrerar till och från Västra Götalands län.

Främst har in- och utvandringen skett av personer mellan 0-15 år och 20-40 år  
Antal flyttningar senaste fem åren efter ålder till Västra Götaland

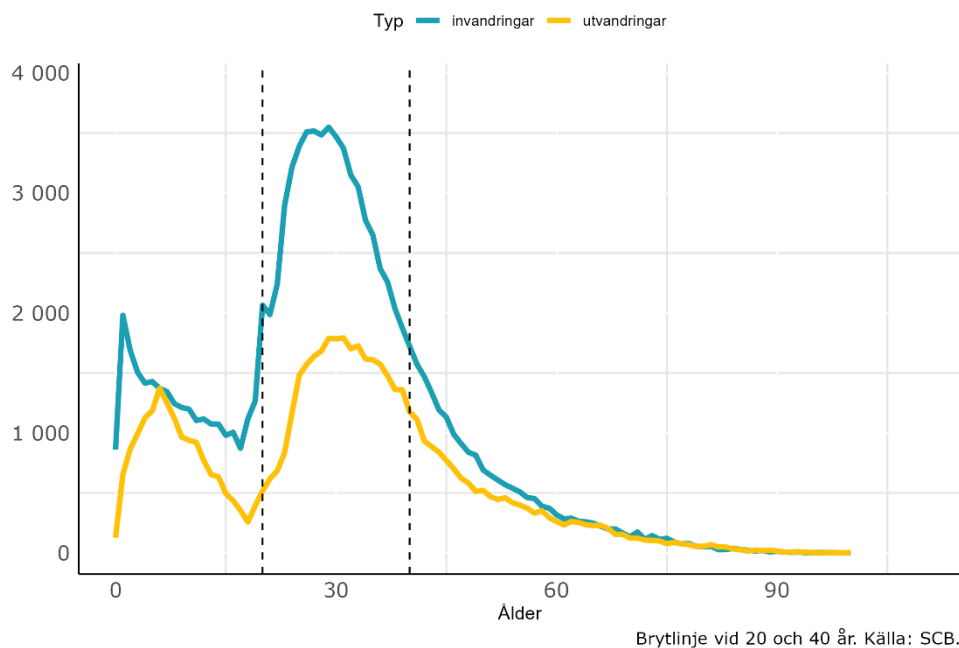


Diagram 10. Antal in- och utvandringar efter ålder 2020–2024.

Den största gruppen av in- och utvandring är personer som är födda i Sverige och som flyttar från eller återvänder till Sverige. En annan orsak till en ökad utvandring är att antalet som är utrikes födda har ökat och i den gruppen är sannolikheten att man utvandrar större än för inrikes födda. ([Sveriges framtida befolkning 2025–2070](#)).

Förändringarna i migrationen har haft effekt i flera kommuner i Västra Götaland, främst de större kommunerna. Nedan följer exempel på hur större kommuner påverkas. Där ser man att utvandringen de senaste åren har ökat.

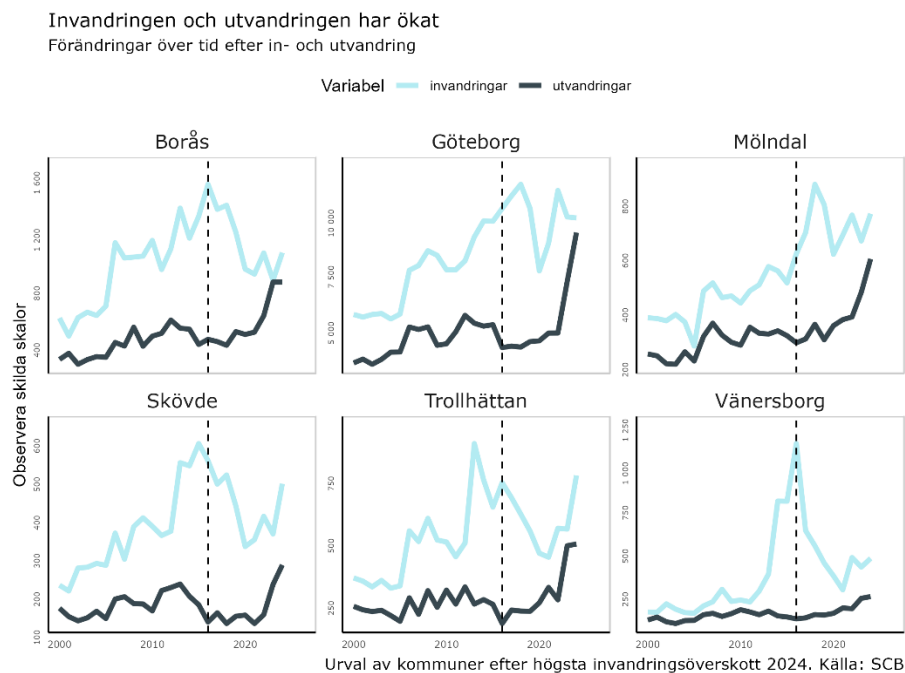


Diagram 11. Invandring och utvandring per kommuner över tid.

En faktor som har påverkat invandringen till Sverige har varit kriget i Ukraina. Massflyktsdirektivet gjorde att de som flytt kriget inte har folkbokförts i sin kommun, men sedan oktober 2024 så har massflyktsdirektivet löpt ut. Det har medfört att invandringen till Sverige ser ut att ha ökat under 2024.

Detta har haft till följd att var femte person som invandrade till Västra Götalands län under 2024 var född i Ukraina. Det handlar om 3 800 personer för hela länet, men med en invandring om 18 000 så blev andelen hög. Det är främst Göteborgsregionen som man har bosatt sig i.

SCB använder fattade beslut i sina antaganden, vilket innebär att i SCB:s prognos antas att majoriteten av de som har kommit till Sverige genom massflyktsdirektivet kommer att lämna Sverige när detta går ut i maj 2026. ([Sveriges framtida befolkning 2025–2070](#)). Detta medför att utvandringen bedöms att öka från Sverige under den tidiga prognosperioden.

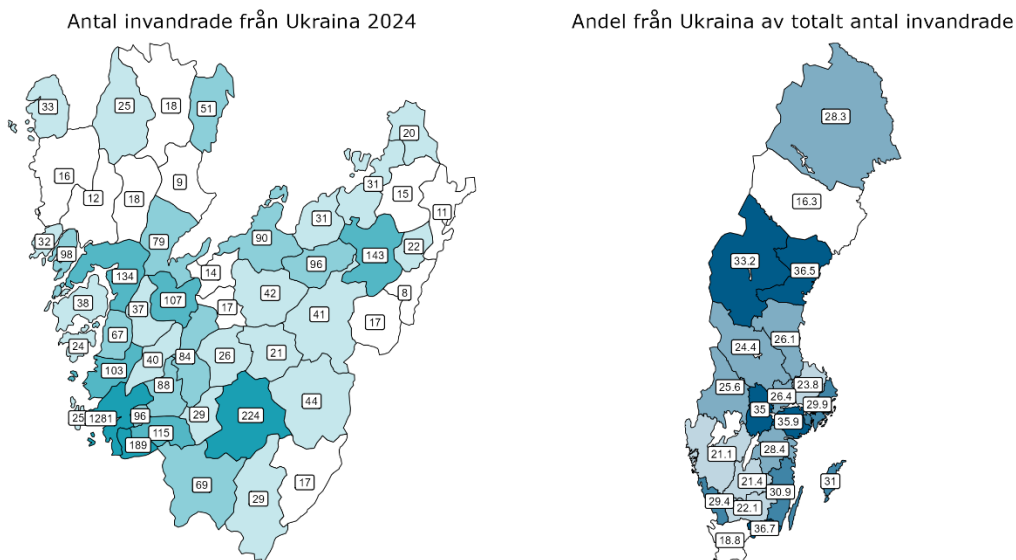


Diagram 12. Antal invandrade från Ukraina per kommun i Västra Götaland (till vänster) och andel från Ukraina av totalt antal invandrade per län (till höger). Källa: SCB 2024.

## Sammanfattning av förutsättningar

Sammanfattningsvis påverkas framskrivning av många faktorer. De senaste åren har det skett flera förändringar i omvärlden som påverkar prognosens olika delkomponenter. En prognos är ett sätt att göra en uppskattning av framtidens befolkning baserat på historiska mönster och utifrån den befintliga åldersstrukturen.

Västra Götaland har en stor andel av sin befolkning i familjebildande åldrar och påverkas också av de personer som är födda under 40-talet. Denna utveckling är relativt säker på grund av att de äldre åldersgrupperna tenderar att inte flytta lika ofta. Västra Götaland påverkas av sjunkande födelsetal och att man börjar skaffa barn när man är allt äldre. Det finns regionala skillnader där Göteborgsregionen skiljer ut sig mot de andra delregionerna, med lägre fruktsamhet och yngre befolkning.

Invandringsnettot har minskat till länet. Utvandringen har ökat, och beror inte bara på de förändringarna som har skett inom folkbokföringen. Invandringen har de senaste åren börjat att öka igen efter att ha sjunkit under pandemin, främst genom att personer från Ukraina har folkbokfört sig under 2024. Hur migrationen utvecklas framåt är som vanligt väldigt svårt att förutsäga.

## Resultat

Befolkningen i Västra Götaland beräknas öka under prognosperioden. Folkökningen drivs främst av ett positivt invandringsnetto (skillnaden mellan in- och utvandrare) och ett positivt födelsenetto (skillnaden mellan födda och döda). Flyttningsnettot till övriga Sverige (skillnaden mellan inflyttare till och utflyttare från Västra Götaland) beräknas att ligga stabilt över perioden eller strax under noll.

Invandringsnetto beräknas minska jämfört med tidigare år, främst beroende på förändringar i rikets prognos med sänkt in- och utvandring. Invandringen beräknas minska i början av prognosperioden för att öka under senare prognosperioden. Utvandringen beräknas att ligga på en konstant högre nivå jämfört med utfallet senaste tio år och är högre jämfört med tidigare prognoser.

Födelsenetto beräknas att minska under prognosperioden, främst på grund av ett högre utfall av antal födda. Detta sker samtidigt som antal döda beräknas att öka på grund av att det finns allt fler personer i de äldre åldersgrupperna. Den summerade fruktsamheten prognostiseras fortsätta minska, vilket påverkar prognosen på längre sikt.

Flyttningsnettot från övriga Sverige beräknas att sjunka under prognosperioden. Utvecklingen är främst driven av hur stora grupper som finns i de åldersgrupper i riket som oftast flyttar till Västra Götaland.

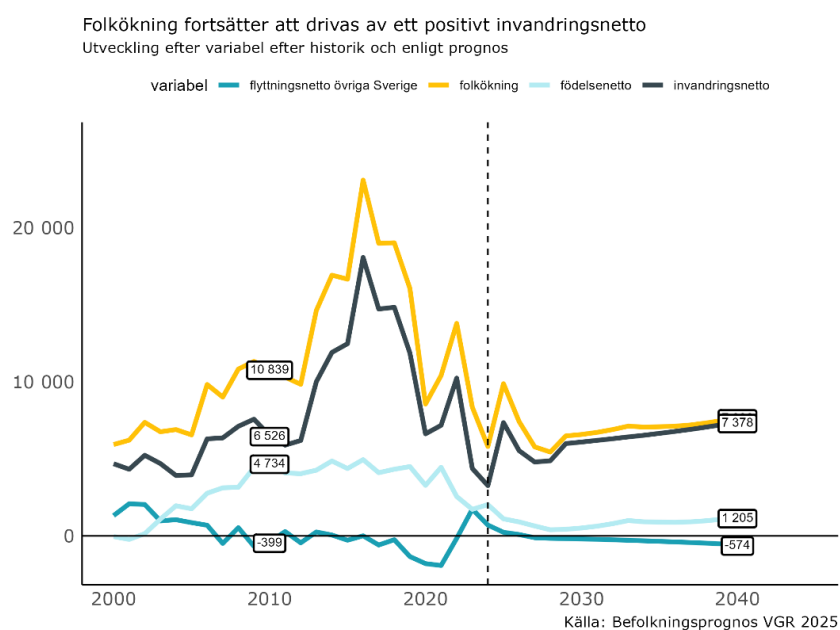


Diagram 13. Utfall och enligt prognos efter variabel.

## Åldersgruppers utveckling

Västra Götaland antas, liksom övriga Sverige, få en allt äldre befolkning kommande år. Åldersgruppen 0–5 år beräknas minska på grund av minskat antal födda. När den åldersgruppen minskar så förväntas det finnas färre barn som kommer att gå över till skolåldrar mellan 6–19 år, vilket medför att dessa grupper beräknas minska alltmer under prognosperioden.

Den arbetsföra befolkningen beräknas öka, men inte i samma takt som de äldre åldersgrupperna. Åldersgruppen 68–79 år beräknas först att minska de närmsta fem åren när de stora kohorterna födda under 40-talet som nu är nära 80 år går över till åldersgruppen över 80 år. Därefter ökar åldersgruppen igen på grund av de stora kohorterna födda under 60-talet.

Den åldersgrupp som ökar mest är den över 80 år, vilket beror på de stora kohorterna födda under 40-talet och att vi lever allt längre i Sverige. Denna utveckling är relativt säker på grund av att det är låg sannolikhet att man flyttar i denna ålder.

De äldre åldersgrupperna beräknas öka medan de yngre beräknas minska  
Procentuell förändring från 2024

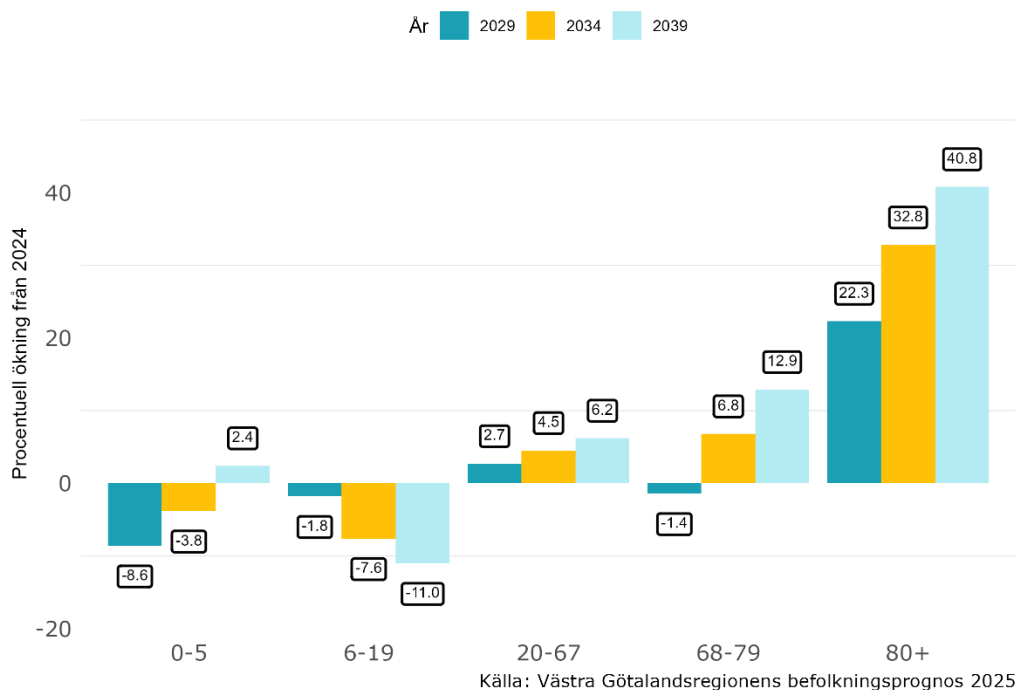
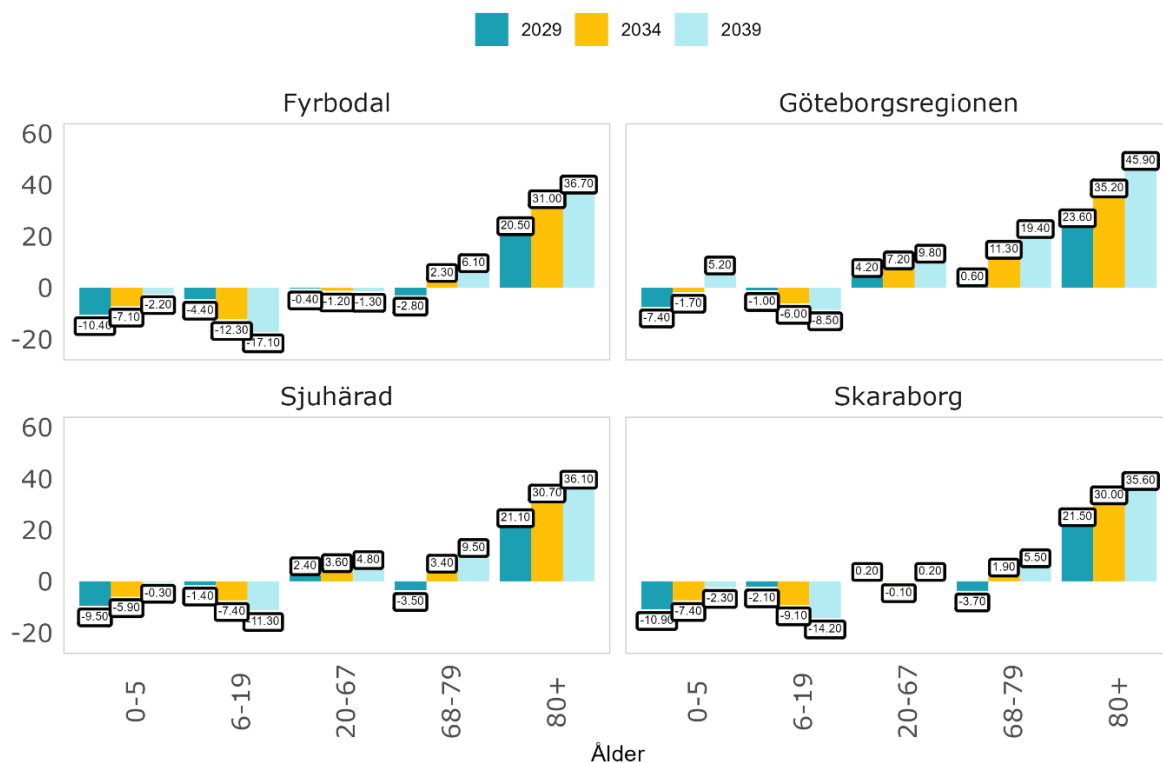


Diagram 14. Procentuell förändring från 2024 efter åldersgrupp.

De olika delregionerna beräknas se en liknande utveckling med en allt äldre befolkning. Göteborgsregionen är den delregion som beräknas uppleva den största procentuella utvecklingen av äldre. Det är även i Göteborgsregionen

och i Sjuhärad som den arbetsföra befolkningen beräknas öka. I Fyrbodal och Skaraborg förväntas en minskning av antalet personer i arbetsför ålder och en liknande utveckling som övriga delregioner med en allt äldre befolkning.

De äldre åldersgrupperna beräknas öka medan de yngre beräknas minska  
Procentuell förändring från 2024



Källa: Västra Götalandsregionens befolkningsprognos 2025

Diagram 15. Procentuell förändring från 2024 efter åldersgrupp och delregion.

Alla delregioner ser en minskning av åldersgrupperna 0–5 år och 6–19 år. Det hänger samman med att det föds allt färre barn per kvinna och med åldersstrukturen i respektive kommun. Om det finns fler kvinnor i fertil ålder kan man förvänta sig att fler barn föds.



## Befolkningsstruktur

Befolkningens åldersfördelning beräknas att förändras på tio års sikt. Detta skapar nya förutsättningar för resten av prognosen och den demografiska utvecklingen. Ett sätt att titta på det är att se hur stor andel varje åldersgrupp har av totalbefolkningen ett år. Detta skapar en bild av hur åldersfördelningen ser ut i regionen.

På tio års sikt beräknas åldersfördelningen förskjutas då de äldre åldersgrupperna förväntas utgöra en allt större del av befolkningen. Detta är till stor del på grund av de stora kohorterna födda under 40-talet. I diagrammet nedan visas hur stor andel varje åldersgrupp har av den totala befolkningen senaste året och hur den beräknas se ut om tio år.

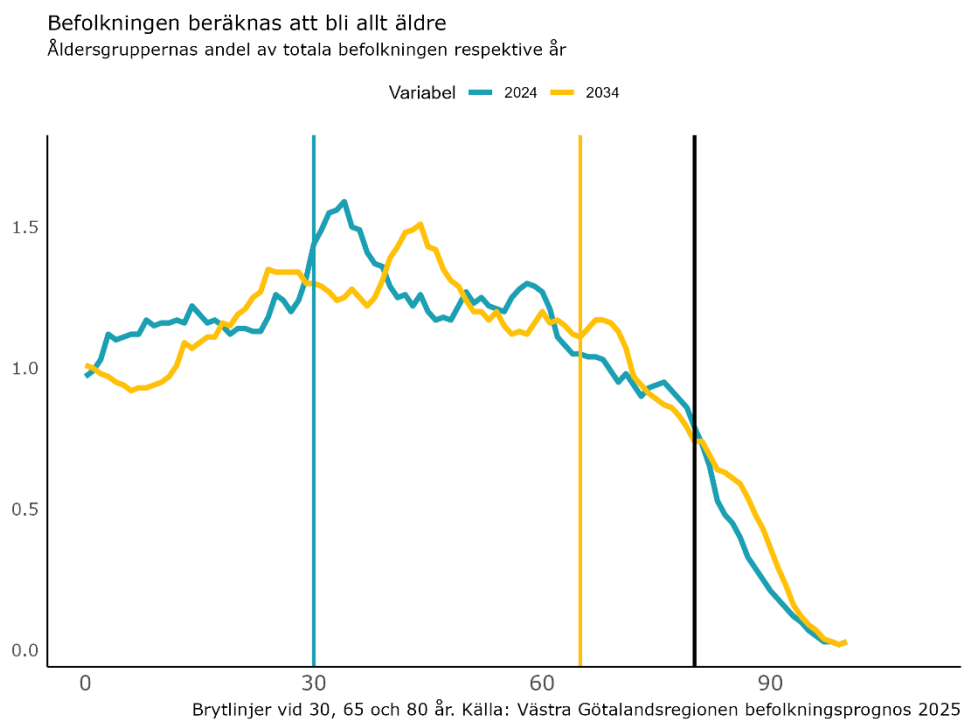


Diagram 16. Åldersfördelning 2024 och enligt prognos 2034. Brytlinjer vid 30, 65 respektive 80 år.

Andel i åldersgruppen 0–5 år beräknas samtidigt att minska grund av att allt färre barn beräknas födas. De äldre åldersgrupperna beräknas bli allt större under prognosperioden. Andelen över 80 år beräknas öka från dagens 5,9 procent till 7,8 procent 2039.

Andel av åldersgrupp	År			
	2024	2029	2034	2039
0-5	6.3%	5.7%	5.8%	6.1%
6-19	16.2%	15.6%	14.4%	13.6%
20-67	60.3%	60.7%	60.7%	60.5%
68-79	11.3%	10.9%	11.6%	12.0%
80+	5.9%	7.1%	7.5%	7.8%
<b>Totalsumma</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>

Diagram 17. Andel av befolkning per åldersgrupp efter prognos.

En liknande utveckling går att se i de olika delregionerna. Alla delregioner förväntas få en ökad andel av befolkningen i de äldre åldersgrupperna samtidigt som andelen i yngre åldersgrupper beräknas minska.

Befolkningen beräknas att bli allt äldre i alla delregioner  
Åldersgruppernas andel av totala befolkningen respektive år

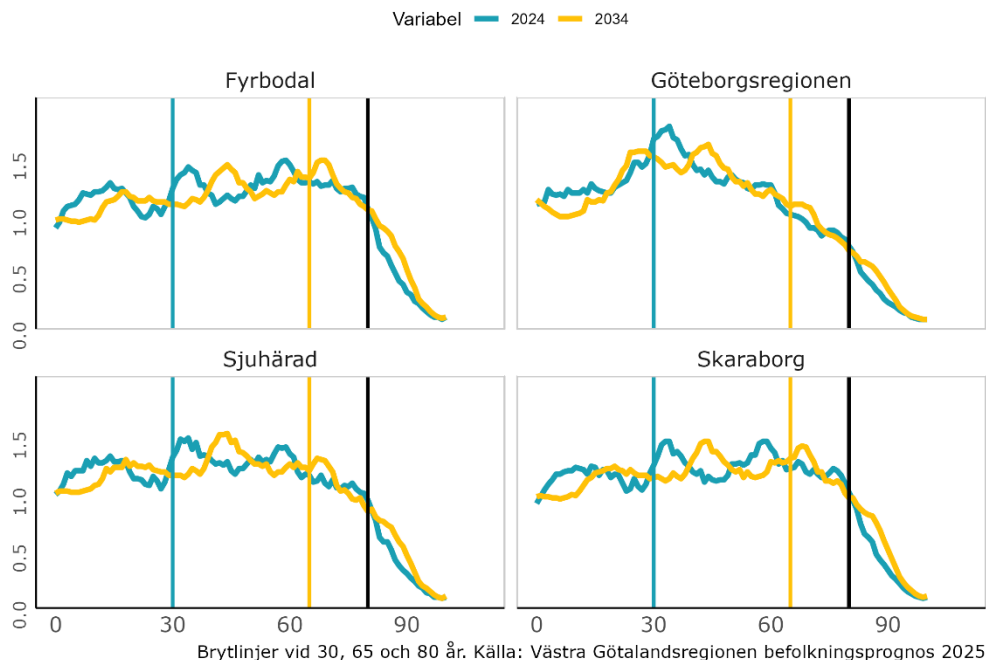


Diagram 18. Åldersfördelning 2024 och enligt prognos 2034 efter delregion.

Ett sätt att se vilken effekt som den förändrade åldersstrukturen har är att titta hur förhållandet mellan antalet av befolkningen i de så kallade arbetsföra åldrarna relaterat till antalet äldre och barn & unga.

Den demografiska försörjningskvoten<sup>2</sup> beräknas genom att summera den totala befolkningen under 19 år och över 68 år<sup>3</sup>. Sedan delar man med den totala befolkningen mellan 20–67 år och multiplicerar med 100. Ju högre kvoten är desto fler barn och gamla ska de som är i “arbetsför” ålder försörja och en kvot över 100 innebär att det finns fler barn och gamla i befolkningen än antalet i “arbetsför” ålder.

I Västra Götaland ligger den demografiska försörjningskvoten på 65,7, vilket är en ökning från 2010 då kvoten var som lägst sedan 1968. Under prognosperioden beräknas kvoten att ligga stadigt kring 65, men de äldres andel av kvoten beräknas fortsätta öka. På lång sikt finns en utmaning i att den arbetsföra befolkningen inte blir lika stor.

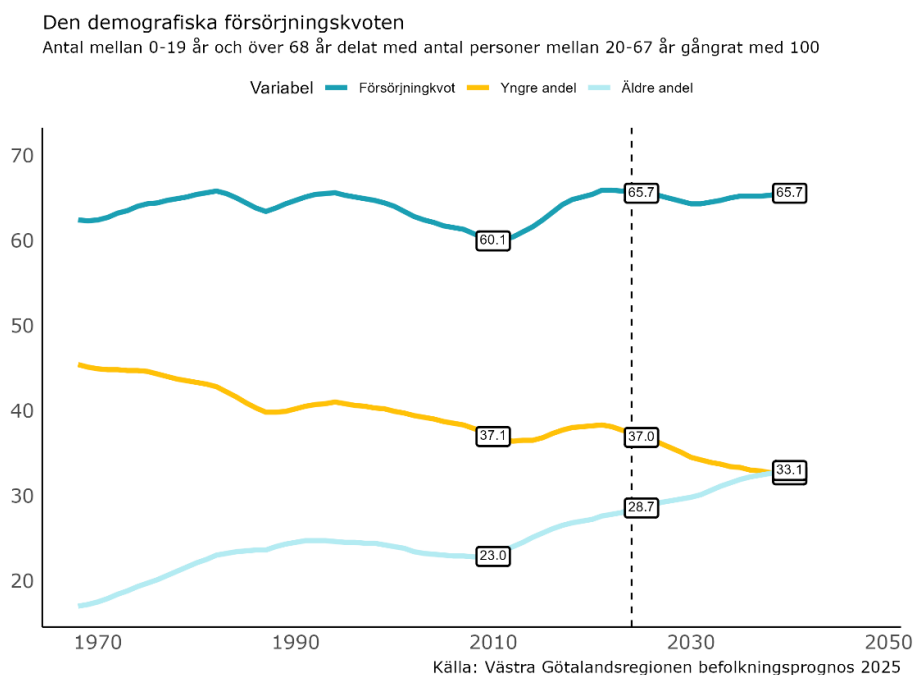


Diagram 19. Demografisk försörjningskvot för Västra Götaland efter utfall och enligt prognos.

<sup>2</sup> Den demografiska försörjningskvoten tar enbart hänsyn till antalet i befolkning i olika åldersklasser. Ytterligare aspekter att ta hänsyn till är till exempel pensionsålder, storleken på arbetskraftsreserven och sysselsättningsstatus.

<sup>3</sup> Vanligtvis brukar man arbeta med 20–64 år som den arbetsföra åldern, men i ljuset av höjda riktåldrar för pensionen har den arbetsföra åldersgruppen ökat i denna rapport.

Förutsättningarna skiljer sig åt mellan delregionerna. För Fyrbodals ligger kvoten på 77 och beräknas öka till 79,5 i slutet av prognosperioden. Där är de äldres andel av kvoten redan högre än de yngres. Göteborgsregionen beräknas att minska sin försörjningskvot under prognosperioden.

Göteborgsregionens yngre befolkning ger ett annat läge

Antal mellan 0-19 år och över 68 år delat med antal personer mellan 20-67 år gånger 100

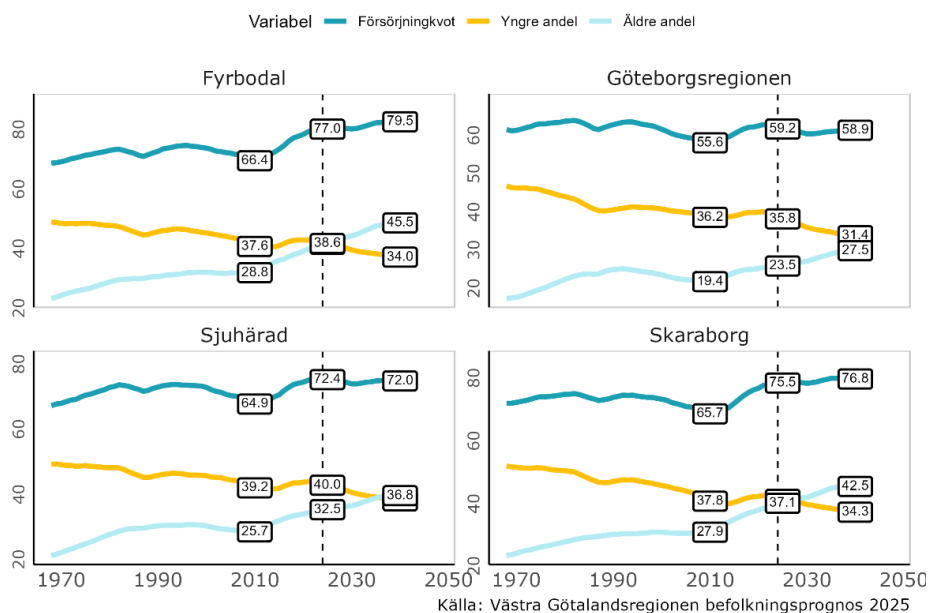
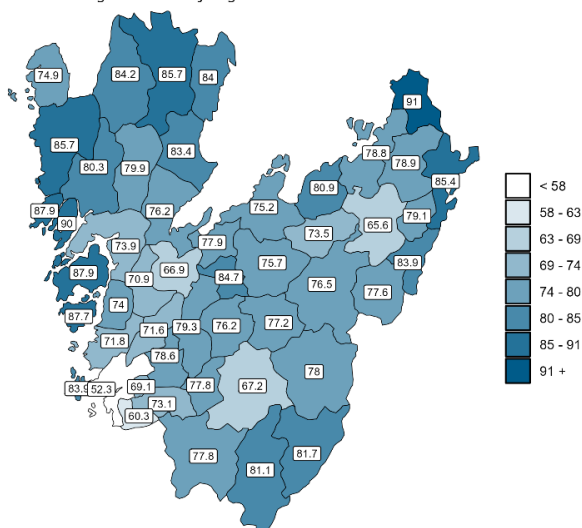


Diagram 20. Demografisk försörjningskvot efter utfall och prognos för delregionerna.

När andelen äldre av totala befolkningen ökar samtidigt som andel i arbetsför ålder ligger på oförändrade nivåer så uppstår utmaningar, då efterfrågan av personal förväntas öka inom välfärden samtidigt som utbudet av personer i arbetsför ålder är oförändrat.

De regionala skillnaderna inom länet är stora, från Göteborg med en försörjningskvot på 52 till Gullspång på 91. Det skapar olika förutsättningar för den regionala utvecklingen.

Göteborgsregionen har en lägre försörjningskvot  
Demografisk försörjningskvot efter kommun 2024



Åldersgruppen för arbetsför befolkning är 20-67 år

Källa: Västra Götalandsregionen befolkningsprognos 2025

Karta 3. Demografisk försörjningskvot 2024.

## Inrikes flyttningar

Mellan åren 2010–2018 var antalet personer som flyttade till Västra Götaland från övriga Sverige lika många som har flyttat ut. Från 2018 var det ett svagt negativt inrikes flyttningsnetto fram till de senaste tre åren, då flyttningsnetto har varit positivt.

Flyttningsnettot för de inrikes flyttarna beräknas vara positivt under de inledande åren i prognosperioden, för att sedan vara svagt negativt. Totalt under prognosperioden beräknas de som flyttar från Västra Götaland till andra län vara fler än de som flyttar hit från övriga län. Denna utveckling beror på hur åldersstrukturen ser ut i övriga län, där den historiska utvecklingen av vilka grupper som flyttar till Västra Götaland antas bestå under prognosperioden.

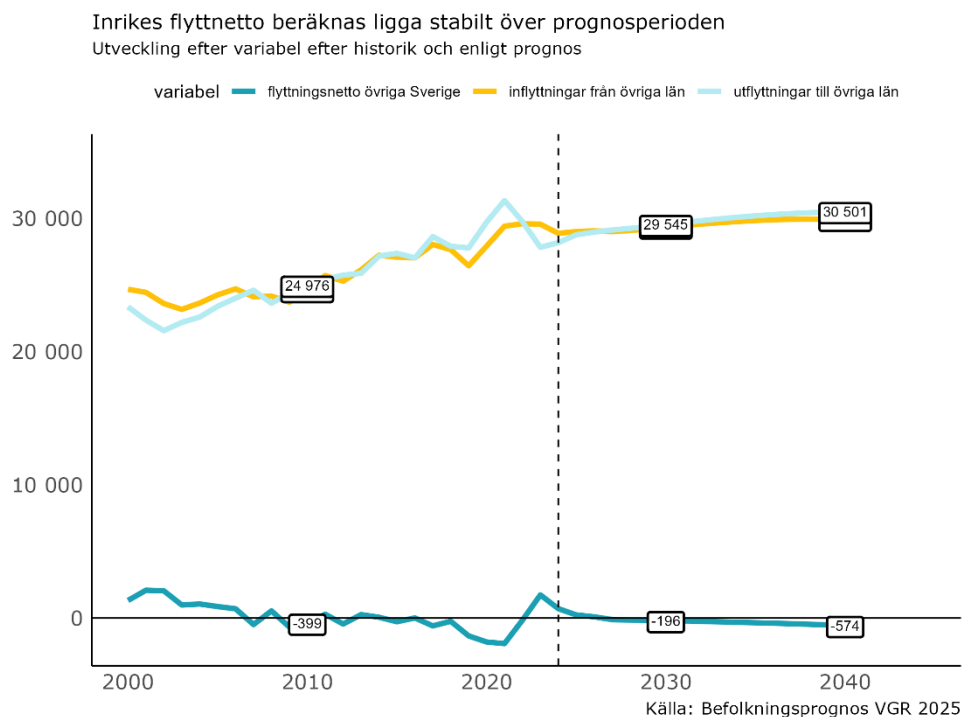


Diagram 21. Inrikes flyttningar enligt utfall och prognos för Västra Götaland.

## Migration

Migrationen till Sverige och Västra Götaland har historisk varierat mycket. I Västra Götalandsregionens prognos görs samma antaganden som i SCB:s riksprognos om framskrivningen av migrationen. I SCB:s prognos utgår de från massflyktsdirektivet, Migrationsverkets bedömning att färre personer kommer att söka asyl och att arbetskraftinvandringen beräknas minska på grund av förändringar i lagstiftning ([Sveriges framtida befolkning 2025–2070](#)).

Det innebär att invandringsnettot beräknas att minska under första delen av prognosperioden för att sedan öka igen, vilket beror på en beräknad minskad invandring under första delen av prognosperioden samtidigt som utvandringen beräknas återvända till liknande nivåer som under 2010-talet.

Jämfört med tidigare prognos beräknas utvandringen att öka under prognosperioden och invandringen öka i början av prognosperioden för att minska under senare delen. Invandringsnettot beräknas minska något jämfört med föregående prognos.

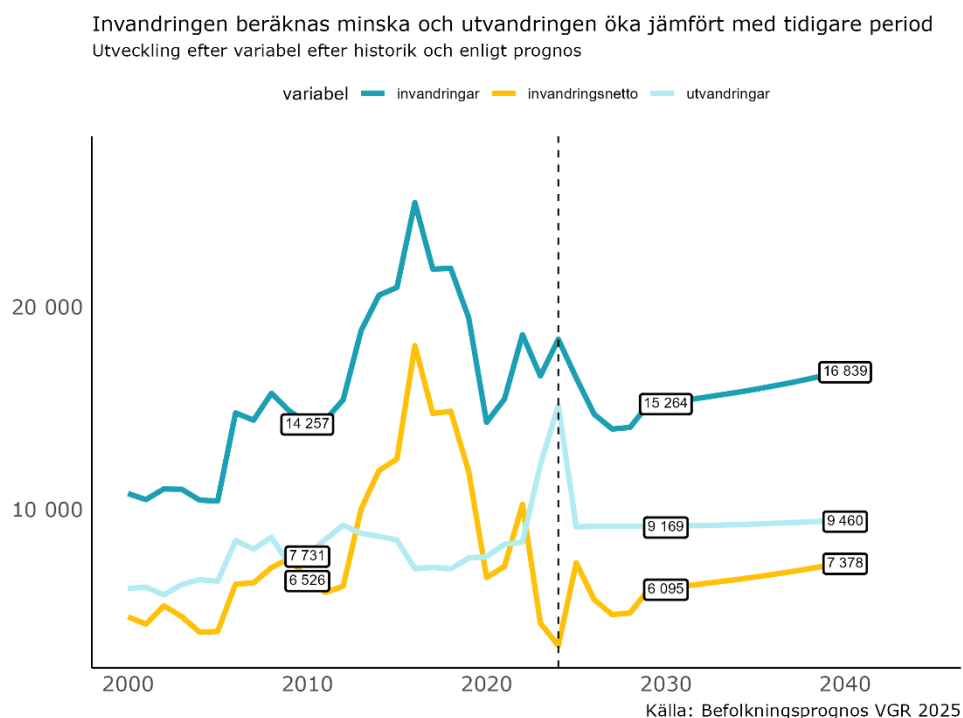


Diagram 22. Migration enligt utfall och prognos för Västra Götaland.

## Födda och döda

Antal födda beräknas att minska inom länet på grund av antagande om en fortsatt sjunkande fruktsamhet. Samtidigt beräknas antalet döda att öka i länet, vilket främst beror på att det finns allt fler i de äldre åldersgrupperna. Det gör att födelsenettet för länet beräknas att fortsatt sjunka under prognosperioden. Jämfört med tidigare prognos så ligger antal döda på samma nivå, medan antalet födda minskar något.

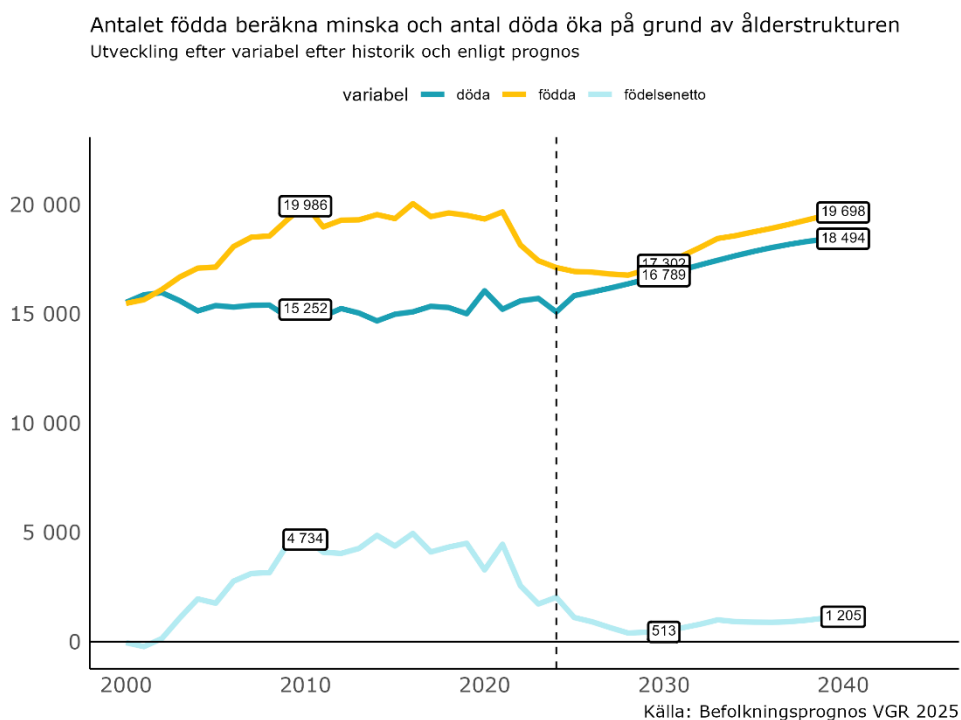


Diagram 23. Födda och döda enligt utfall och prognos för Västra Götaland.

## Prognosmetod

Västra Götaland har använt prognosystemet Profet som är utvecklat och tillhandahålls av Statistiska centralbyrån (SCB). Data erhålls av SCB. Prognosmodellen är en kohortframskrivningsmodell baserad på åldersspecifika sannolikheter beräknade efter den folkbokförda befolkningen. Befolkningen skrivs fram till 2040 med startår 2024.

Antaganden har gjorts för inrikes inflyttning, migration, antal döda och antal födda. För alla fyra av dessa förändringsfaktorer appliceras samma matematiska logik, vilken innebär att man räknar fram ålders- och könsspecifika risker. För varje åldersgrupp, även kallat kohort, och kön beräknas en sannolikhet från vilken den årliga förändringen hämtas. De kallas flyttningsrisker, dödsrisker och fruktsamhetstal.

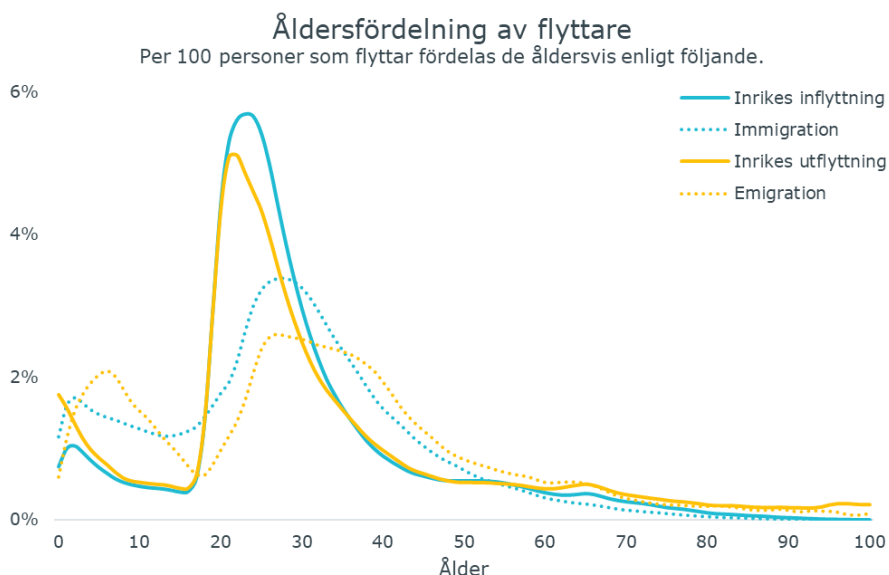


Diagram 24. Flyttrisker efter ålder för Västra Götalandsregionen.

Det prognostiserade antalet flyttare fördelas åldersvis ut enligt diagrammet ovan. Den del av befolkningen som antas migrera är något äldre än de som flyttar inom landet. De åldrar som är mest flyttbenägna är generellt de som är unga vuxna och deras barn.

## Inrikes in- och utflyttning

Inflyttningen är baserad på flyttningsrisker. Metoden utgår från populationen i övriga riket som för varje kombination av ålder och kön har en viss sannolikhet att flytta till länet eller kommunen. Inflyttningsrisker

beräknas genom att dividera antalet inflyttade till länet/kommunen med folkmängden i övriga riket (exklusive prognosområdet). Dessa risker används sedan iterativt vid skattningen av varje enskilt prognosår där riskerna appliceras på övriga rikets folkmängd. Övriga rikets folkmängd beräknas genom att dra bort länet eller kommunens folkmängd från rikets framskrivning. Samtliga beräkningar görs efter ålder och kön. Utflyttningsrisker beräknas på samma sätt.

Inflyttningsriskerna beräknas baserat på de fem senaste åren.

Utflyttningsriskerna beräknas baserat på de nio senaste åren.

## Migration

Migrationen är beräknad på två sätt. Invandringen utgår från SCB:s skattning av rikets totala årliga immigration. Utvandringen räknas fram med ålders- och könsspecifika risker. Invandringen justeras för att motsvara länets andel av rikets framskrivning. Metoden utgår från ett medelvärde för historisk invandring och låter den framtida invandringen proportionellt följa den prognostiserade invandringen. Migrationen beräknas utifrån de senaste fem åren.

Immigrationen beräknas utifrån de fem senaste åren.

Emigrationen beräknas utifrån de nio senaste åren.

## Dödsrisker

SCB tar årligen fram en riksprognos för hur dödsriskerna förändras kommande år. Det innebär att antal döda per kön och ålder skrivs fram med start 2025. Regionala justeringar genomförs i länets prognos på kommunnivå. Nivåjusteringen baseras på de senaste tio åren.

Nivåjusteringen är uppdelad i fyra grupper: män 20–64 år, män 65–90 år, kvinnor 20–64 år och kvinnor 65–90 år. Åldersgrupperna 0–19 år samt 90 år eller äldre nivåjusteras inte, för dessa grupper används dödlighetsantagandena från rikets framskrivning.

## Fruksamhet

Fruksamhetsberäkningarna för länet och kommunerna utgår från befolkningsframskrivningarnas fruktsamhetstal för riket efter ålder. För att anpassa rikets fruktsamhetstal till länet och kommunerna nivåjusteras de genom att multiplicera rikets fruktsamhetstal med kvoten mellan rikets

summerade fruktsamhet och länet eller kommunens summerade fruktsamhet.

Områdets summerade fruktsamhetstal beräknas genom att först ta medelfolkmängden för kvinnor i åldrarna 14–54 år dividerat med antal barn födda för respektive åldersgrupp. För att fånga den långsiktiga trenden så har de senaste nio åren används för att beräkna den summerade fruktsamheten.

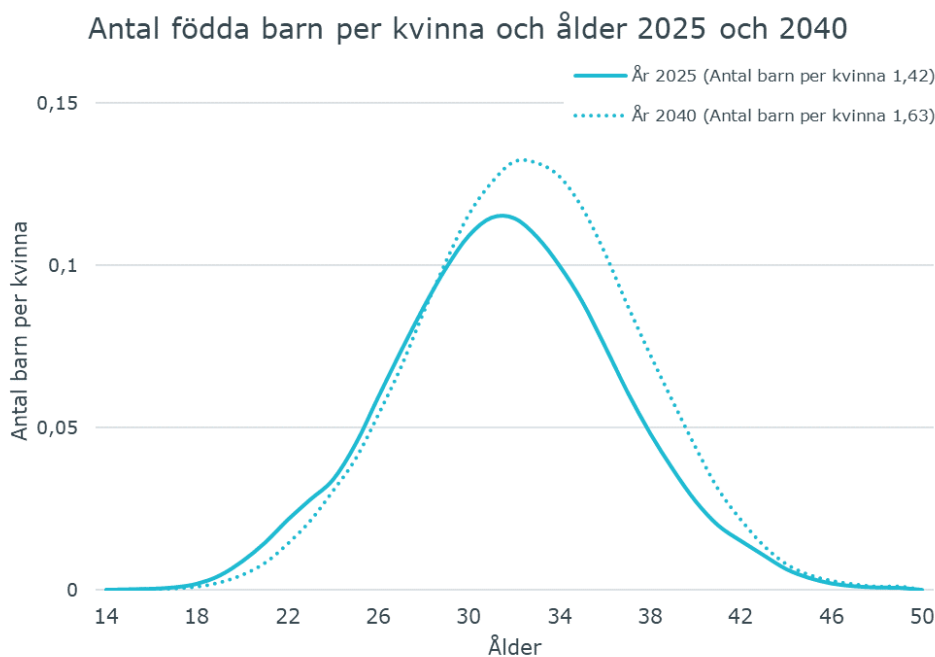


Diagram 25. Fruktsamhetsantaganden efter ålder enligt 2025 och 2040.

Av de barn som föds antas 51,4% vara pojkar och 48,6% vara flickor. Nedan presenteras rikets summerade fruktsamhet efter faktiskt utfall och enligt ett antal tidigare prognosår för riket. Västra Götaland ligger i nivå med riket både enligt utfall och enligt den nivåjusterade fruktsamheten. Antagandena för den summerade fruktsamheten har sjunkit under de senaste prognoserna.

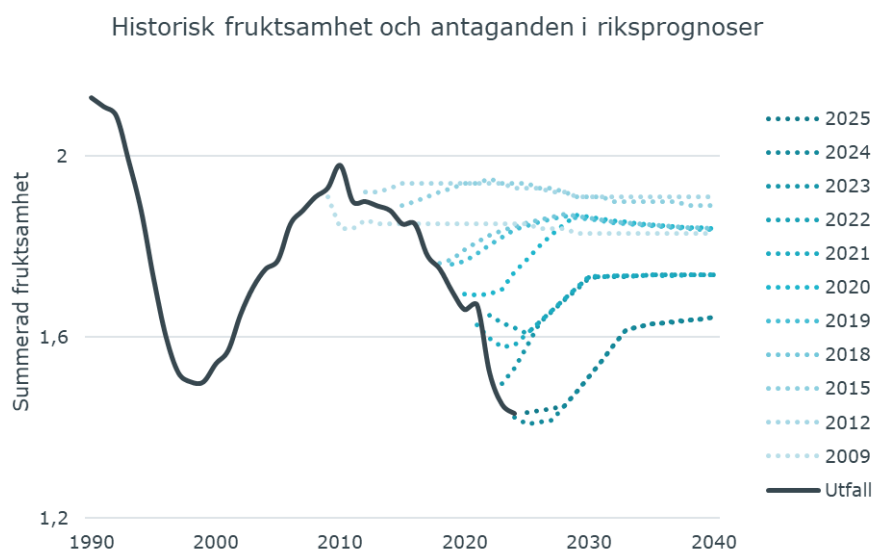


Diagram 26. Summerade fruktsamhet för riket enligt utfall och enligt riksprognosens fruktsamhetsantaganden tidigare prognosår.

Barnafödandet har minskat sedan 2010 och antalet födda barn per kvinna var det lägsta någonsin under 2023. Traditionella förklaringar såsom förändringar i föräldraförsäkringen eller konjunktur kan inte förklara det lägre barnafödandet. Möjliga förklaringar som lyfts fram är att de senaste åren har varit oroliga med pandemi, krig och att det har skett en förändring av attityder i samhället. (SCB, Sveriges framtida befolkning 2024–2070 Demografiska rapporter 2024:1, sid:36ff)

## Utvärdering av prognos 2024–2040

Ett sätt att utvärdera och utveckla prognosarbetet är att följa upp det första prognosåret för föregående prognos. Det ger en bild av hur antagandena på kort sikt faller ut. Det utvärderar inte hela prognosperioden, men ger signaler om vilka antaganden som förändrats mest mellan prognosåren.

Genom att titta på hur stor procentuell skillnad varje åldersklass har i jämförelse med hur många som finns i åldersklassen får man en bild över hur väl prognosen beräknar åldersklassens utveckling.

$$\text{Avvikelse} = \frac{Ut1 - P1}{Ut1} * 100$$

P1 är det beräknade utfallet för första prognosåret och Ut1 är det faktiska utfallet för första prognosåret. Om stapel i diagrammet är ovanför noll beräknade prognosen ett större utfall än vad som faktiskt utfall. Om strecket är över nollstrecket så blev de fler i åldersgruppen än vad prognosen beräknade.

Vid åldersklasser med få individer blir avvikelsen procentuellt stor, medan den absoluta avvikelsen är mindre. Därför ser det ut som att åldersgrupperna över 90 år har stor prognosavvikelse när det egentligen handlar om få individer sett till absoluta antalet.

Prognos 2024 beräknade att det skulle bli fler personer än det faktiska utfallet. Skillnaden på totalen för hela Västra Götaland var 1 121 personer eller 0,2 procent skillnad.

När det gäller vilka åldersgrupper som påverkades mest var det främst i åldersgruppen 3–14 år och 29–49 år. Dessa åldersgrupper är de åldersgrupper som har haft ett ökande antal som utvandrar, vilket avspeglar sig i avvikelsen. Störst avvikelse var för åldersgruppen 0–1 år där prognosen beräknade att de skulle födas och flytta in fler barn än vad utfallet för året blev.

Prognosen beräknade en högre folkmängd än utfallet främst för barn och personer 30-50 år  
 Procentuell avvikelse mellan utfall och prognos för året 2024  
 Total avvikelse folkmängd för Västra Götaland -1 121

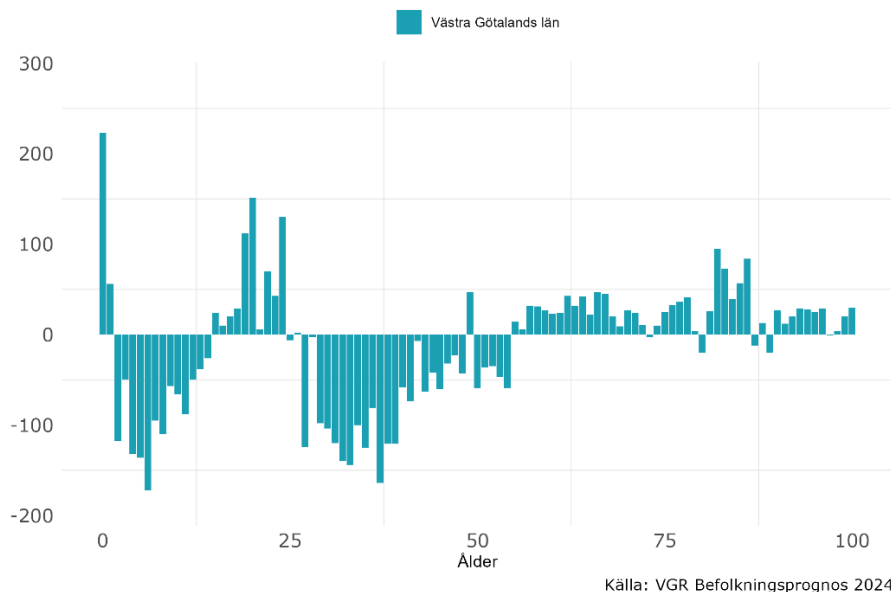


Diagram 27. Skillnad mellan utfall och prognos efter ålder 2024.

Prognosen beräknas för varje delområde och per kommun. Den delregion där prognosen hade lägst avvikelse var i Göteborgsregionen, medan Fyrbodalen hade den högsta avvikelsen i antal personer.

Störst avvikelse i Fyrbodalen och lägst i Göteborgsregionen  
 Absolut avvikelse mellan utfall och prognos för året 2024  
 Total avvikelse folkmängd för Västra Götaland -1 121

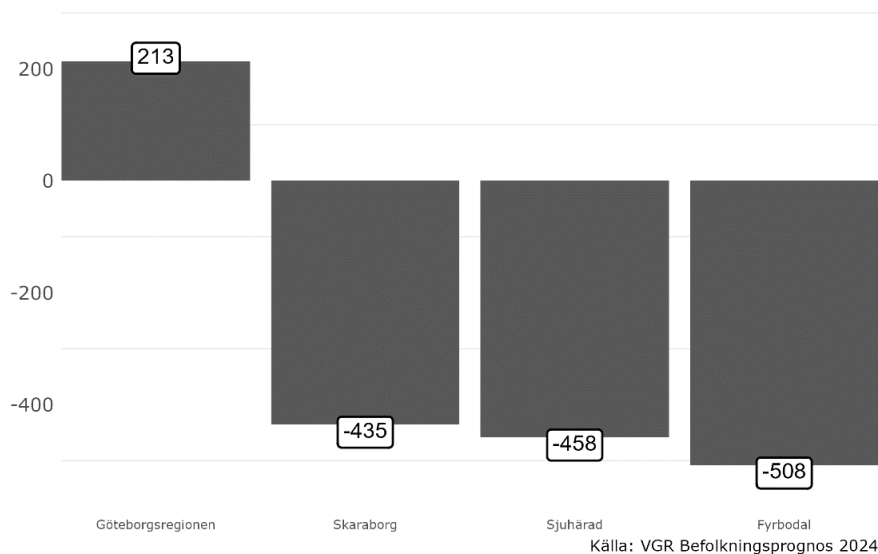


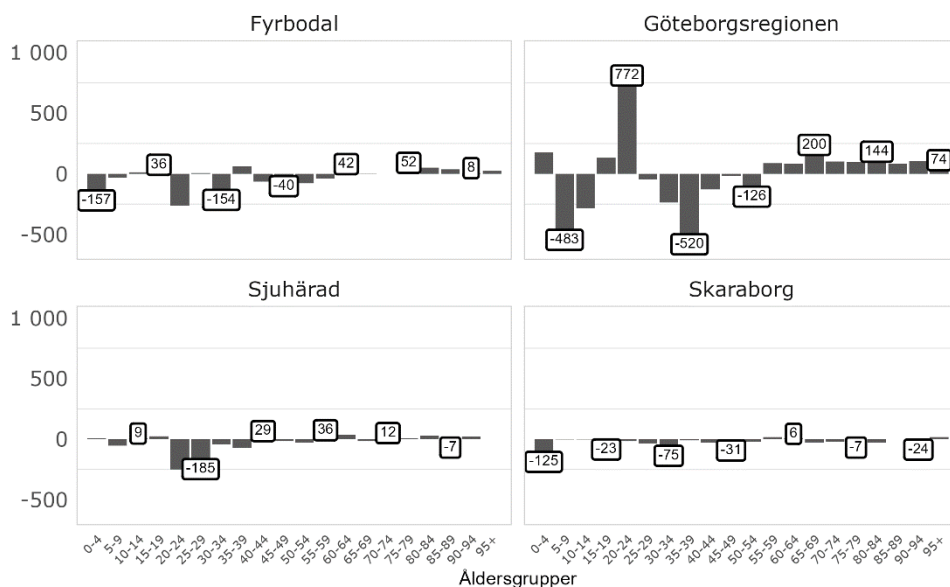
Diagram 28. Avvikelse mellan utfall och prognos per delregion.

Avvikelse i åldersklasser per delområde visar att det främst var 20-24 åringar i Göteborgsregionen som inte blev lika många som prognosen beräknade. Prognosen hade även en avvikelse för personer mellan 5-14 år och 30-49 år som blev färre än beräknat för Göteborgsregionen.

För Fyrbodal och Skaraborg var avvikelsen främst att det inte föddes eller flyttade så många i åldersgruppen 0-4 år som prognosen beräknade. För Sjuhärad var det personer mellan 20-35 år som inte blev lika många som beräknat. Där prognos hade lägst avvikelser var i de äldre åldersgrupperna, vilket förklaras med att dessa åldersgrupper har lägre flyttbenägenhet.

Prognosen över- och underskattade olika åldersgrupper i delregionerna.

Absolut avvikelse mellan utfall och prognos för året 2024  
Total avvikelse folkmängd för Västra Götaland -1 121



Källa: VGR Befolkningsprognos 2024

Diagram 29. Avvikelse per delregion och åldersgrupp prognos 2024.

Sett till varje enskild kommun beräknade prognosen ett högre utfall för majoritet av kommunerna när man ser till folkmängden. Ett skäl till att prognosen har en större avvikelse i mindre kommuner beror på att utvecklingen är baserad på historiska medelvärden och inga anpassningar till de lokala förutsättningarna sker. Variationer enskilda år påverkar dessa kommuner mer när de finns en mindre population. Därav att prognosen ska ses som ett möjligt framtidsscenario om den historiska utvecklingen består.

Prognosen beräknade en högre folkmängd i majoriteten av kommunerna  
 Procentuell avvikelse mellan utfall och prognos för året 2024  
 Total avvikelse folkmängd för Västra Götaland 0.2

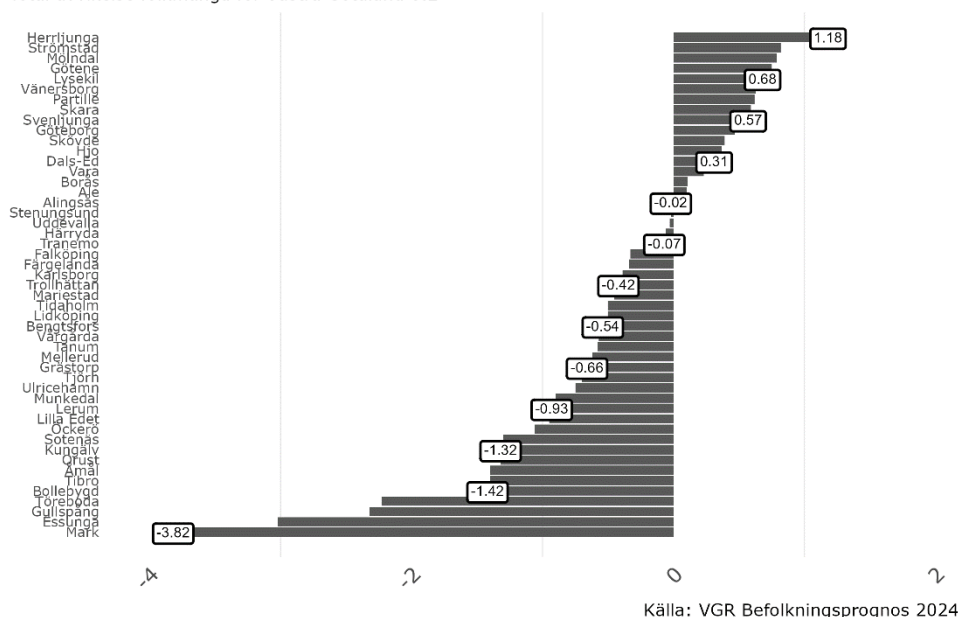


Diagram 30. Procentuell skillnad mot faktiskt utfall per kommun 2024.