

Alternativa befolknings- framskrivningar 2024–2070

Alternativa befolknings- framskrivningar 2024–2070

Producent SCB, Statistiska centralbyrån
Avdelningen för social statistik och
analys
171 54 Solna
+46 10-479 50 00

Förfrågningar Lena Lundkvist
+46 10-479 46 78
lena.lundkvist@scb.se eller
demografi@scb.se

Du får kopiera och på annat sätt mångfaldiga innehållet.
Vi vill dock att du uppger källa på följande sätt:
Källa: SCB, Alternativa befolknings-framskrivningar Demografiska
rapporter 2024:4

Alternative populations projections for Sweden, 2024-2070

Producer Statistics Sweden, Department of
Social Statistics and Analysis
SE-171 54 Solna, Sweden
+46 10-479 50 00

Enquiries Lena Lundkvist
+46 10-479 46 78
lena.lundkvist@scb.se or
demografi@scb.se

You may copy and otherwise reproduce the contents in this publication.
However, remember to state the source as follows:
Source: Statistics Sweden, Alternative populations projections for
Sweden, 2024-2070 Demographic reports 2024:4.

ISSN: 1654-1510 (Online)
URN:NBN:SE:SCB-2024-BE51BR2404_pdf

Denna publikation finns enbart i elektronisk form på www.scb.se
This publication is only available in electronic form on www.scb.se

Inledning

I april 2024 publicerade SCB en befolkningsframskrivning för riket. Uppgifterna finns tillgängliga i statistikdatabasen på SCB:s webbplats och antaganden och resultat beskrivs i rapporten Sveriges framtida befolkning 2024–2070 (Demografiska rapporter 2024:1). I rapporten presenteras vid sidan av huvudalternativet sex alternativa framskrivningar där fruktsamheten, dödligheten eller migrationen är högre eller lägre än huvudantagandet. För varje komponent, fruktsamhet, dödlighet och migration, har huvudantagandet kompletterats med ett lägre och ett högre alternativ. I dessa beräkningar förändras alltså endast en komponent i taget.

I föreliggande rapport presenteras resultatet av ytterligare sex olika framskrivningar, där flera komponenter förändras samtidigt. Förutom alternativ med kombinationer av högre eller lägre fruktsamhet, migration respektive dödlighet redovisas den framtida befolkningen om fruktsamheten, migrationen och dödligheten är kvar på dagens nivå.

De sex framskrivningarna är:

Dagens nivå

I detta alternativ är fruktsamheten, migrationen och dödligheten kvar på dagens nivå under hela framskrivningsperioden.

Dagens fruktsamhet

I detta alternativ är fruktsamheten kvar på dagens rekordlåga nivå, medan dödligheten och migrationen har samma utveckling som i huvudalternativet.

Lägsta folkmängden

I detta alternativ är antagandena kombinerade för att folkmängden ska bli den minsta. Det är det lägre antagande för fruktsamhet, lägre antagandet för migration och det högre antagandet för dödlighet. Det är den kombination som ger få födda barn, liten migration och många avlida.

Högsta folkmängden

I detta alternativ är antaganden kombinerade för att folkmängden ska bli den största. Det är det högre antagande för fruktsamhet, högre antagandet för migration och det lägre antagandet för dödlighet. Det är den kombination som ger många födda barn, hög migration och få avlidna.

Åldrande befolkning

Det här är ett alternativ där medellivslängden ökar enligt antagandet om lägre dödlighet samtidigt som det är låg migration och ett lågt barnafödande.

Migrationen kompenserar lågt barnafödande

I detta alternativ kombineras ett lågt barnafödande med en hög migration. Dödligheten är enligt huvudantagandet.

Alla sex framskrivningar är scenarioräkningar, där ingen ska ses som mer trolig än någon annan. Den variant som utgår från dagens nivå kan ses som ett nollscenario: Vad händer om inget ändras? Alternativet med dagens fruktsamhet är en beräkning av vad som händer om dagens rekordlåga barnafödande skulle fortsätta även i framtiden. Alternativen med högsta och lägsta folkmängd är en kombination av de högsta och lägsta antagandena och kan ses som ett intervall folkmängden kommer att vara inom om inget exceptionellt händer i framtiden, något som inte hänt tidigare. Alternativet med åldrande befolkning är något av ett värsta scenario för de offentliga utgifterna och särskilt pensions-systemet. Den sista varianten, migrationen kompenserar lågt barnafödande, är en hypotetisk beräkning av hur framför allt utvecklingen i de förvärvsarbetande åldrarna utvecklas i en situation med lågt barnafödande och en hög migration.

Resultaten presenteras på samma sätt som de alternativa antagandena i Sveriges framtida befolkning 2024–2070.

Antaganden

Antaganden om högre respektive lägre fruktsamhet, dödlighet och migration är desamma som redovisas i kapitel 7 i rapporten Sveriges framtida befolkning 2024–2070.

Det **högre fruktsamhetsantagandet** baseras på det genomsnittliga fruktsamhetstalet för de 27 åren mellan 1970–2023 med högst fruktsamhetstal i jämförelse med huvudantagandet. Fruktsamhetstalen för varje år och födelseregion har justerats upp med denna procentuella skillnad. Det **lägre fruktsamhetsantagandet** baseras på motsvarande sätt på de åren med lägst fruktsamhet under samma historiska period. Åren 2024–2026 är en övergångsperiod där fruktsamhetstalen gradvis ökar respektive minskar och skillnaderna är därefter konstanta.

Antaganden om **högre och lägre dödlighet** baseras på observationer av medellivslängdens årliga förändringar under perioden 1970–2023. I antagandet om lägre dödlighet minskar dödstalen ungefär som motsvarande medelvärde för de 25 största ökningarna av medellivslängden under perioden, vilket var cirka 0,3 år för både kvinnor och män. För år 2024 används samma dödstal som i huvudantagandet, och mellan 2025 och 2030 ändras gradvis antagandet om lägre dödlighet till en allt större reduktion av dödstalen. Medelvärde för de 25 minsta ökningarna av medellivslängden under åren 1970–2023 var nära noll för både kvinnor och män, och den oförändrade dödligheten används som antagande om högre dödlighet. Det innebär att dödstalen för framskrivningens startår, år 2024, används för hela framskrivningsperioden.

I alternativet med **högre migration** än i huvudantagandet antas invandringen vara på nivåer motsvarande de perioder historiskt då invandringen varit som högst. Utvandringen beräknas på liknande sätt utifrån perioder med hög utvandring, där antagandet sätts som en andel av befolkningen. Antalet utvandrare påverkas därmed också av det högre invandringsantagandet, då befolkningen som potentiellt kan utvandra ökar. I alternativet med **lägre migration** än i huvudantagandet antas invandringen minska till nivåer motsvarande de perioder då invandringen historiskt varit låg. Utvandringen från Sverige beräknas utifrån perioder då en mindre andel av befolkningen utvandrade, och antalet utvandrare påverkas också av det lägre invandringsantagandet. I båda alternativen är den procentuella skillnaden mot huvudantagandet konstant under framskrivningsperioden, förutom det första framskrivningsåret där halva skillnaden används.

Alternativet om dagens nivå utgår i princip från den senaste observerade uppgiften och att ingen förändring sker framöver. För att inte beräkningarna ska påverkas av tillfälliga och slumpmässiga observationer görs en viss utjämning över flera år.

Antagandet om **dagens nivå på fruktsamheten** är den observerade nivån på summerade fruktsamhetstalen år 2023. För att ha ett mer stabilt antagande baseras åldersfördelningen på mammorna på observerad åldersfördelning åren 2019–2023. Observera att detta på sikt är ett lägre antagande om det framtida barnafödandet än det alternativ som kallas lägre fruktsamhet.

Antagandet om **dagens nivå på dödligheten** är samma antagande som högre dödlighet, det vill säga att dödstalen för framskrivningens startår, år 2024, används för hela framskrivningsperioden.

Antagandet om **dagens nivå på migration** är den observerade invandringen 2023, på samma sätt som för fruktsamheten är åldersfördelningen baserad på observerad invandring 2019–2023. Under 2023 har Skatteverkets registervård lett till en ovanligt hög registrerad utvandring under år 2023. För att detta inte ska få för stort genomslag så baseras utflyttariskerna på observerad utvandring åren 2019–2023.

Tabell 1

Fruktsamhet 2023 och olika antaganden 2024–2070. Barn per kvinna

Total fertility rate 2023 and different assumptions 2024–2070. Children per woman

År	Dagens nivå	Huvudantagande	Lägre fruktsamhet	Högre fruktsamhet
2023	1,45			
Framskrivning				
2024	1,45	1,42	1,39	1,47
2025	1,45	1,41	1,33	1,49
2030	1,44	1,51	1,39	1,63
2040	1,43	1,64	1,51	1,77
2050	1,43	1,66	1,53	1,79
2060	1,43	1,71	1,57	1,84
2070	1,43	1,73	1,59	1,87

Anm: Antaganden om fruktsamhet görs på födelselandsgrupp och ålder. TFR är ett resultat som beror på befolkningsutvecklingen i de olika alternativen. Tabellen visar ungefärlig TFR, det är mindre skillnader mellan framskrivningar med samma antagande.

Tabell 2**Dödlighet 2023 och olika antaganden 2024–2070. Medellivslängd i antal återstående år vid födelsen**

Mortality 2023 and different assumptions 2024–2070. Life expectancy in number of remaining years at birth

År	Högre dödlighet, Dagens nivå		Huvudantagande		Lägre dödlighet	
	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män
2023	84,9	81,6				
Framskrivning						
2024	85,0	81,8	85,0	81,8	85,0	81,8
2025	85,0	81,8	85,1	81,9	85,1	81,9
2030	85,1	81,8	85,7	82,7	86,1	83,1
2040	85,1	81,8	86,7	84,1	88,6	85,8
2050	85,1	81,8	87,8	85,3	90,9	88,3
2060	85,2	81,8	88,8	86,4	92,8	90,6
2070	85,2	81,9	89,7	87,4	94,5	92,5

Tabell 3**Nettomigration 2023 och olika antaganden 2024–2070. Tusental**

Net migration 2023 and different assumptions 2024–2070. Thousands

År	Dagens nivå	Huvud	Lägre migration	Högre migration
2023	21,1			
Framskrivning				
2024	23,5	23,5	11,3	36,3
2025	24,8	24,8	0,1	50,3
2030	28,3	28,3	4,5	51,1
2040	35,1	34,4	10,4	54,7
2050	34,0	32,9	12,8	47,1
2060	33,6	31,6	14,7	40,9
2070	33,6	30,7	16,2	36,3

Anm: Nettomigrationen är antalet invandrare minus antalet utvandrare. Antaganden om utvandringen är risker på kön, ålder och födelselandsgrupp. Det betyder att antalet utvandrare är ett resultat som beror på befolkningsutvecklingen i de olika alternativen. Tabellen visar ungefärlig nettomigration, det är mindre skillnader mellan framskrivningar med samma antagande.

Tabellen nedan är en sammanställning av de antaganden som använts i de olika alternativa framskrivningarna.

Tabell 4

Sammanställning av antaganden i de olika framskrivningarna

Summary of the assumptions in the different projections

	Fruktksamhet	Dödlighet	Migration
Dagens nivå	Dagens nivå	Dagens nivå	Dagens nivå
Dagens fruktsamhet	Dagens nivå	Huvud	Huvud
Lägsta folkmängd	Lägre	Högre	Lägre
Högsta folkmängd	Högre	Lägre	Högre
Åldrande befolkning	Lägre	Lägre	Lägre
Migration kompenserar	Lägre	Huvud	Högre

Resultat

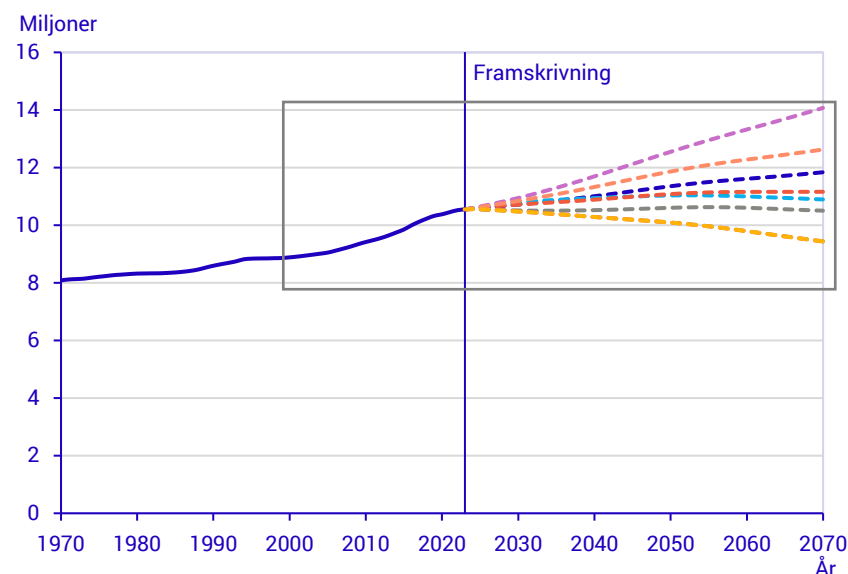
I huvudalternativet är folkmängden 11, 8 miljoner år 2070. Alternativet med den högsta folkmängden ger, naturligtvis, den högsta folkmängden. År 2070 är folkmängden i det alternativet 14 miljoner, 2,2 miljoner mer än huvudalternativet och 3,5 miljoner mer än år 2023. Alternativet där migrationen kompenserar för ett lägre barnafödande ger också en högre folkmängd än i huvudalternativet. I detta alternativ är folkmängden 2070 nästan 800 000 högre än i huvudalternativet och 2 miljoner högre än i dag.

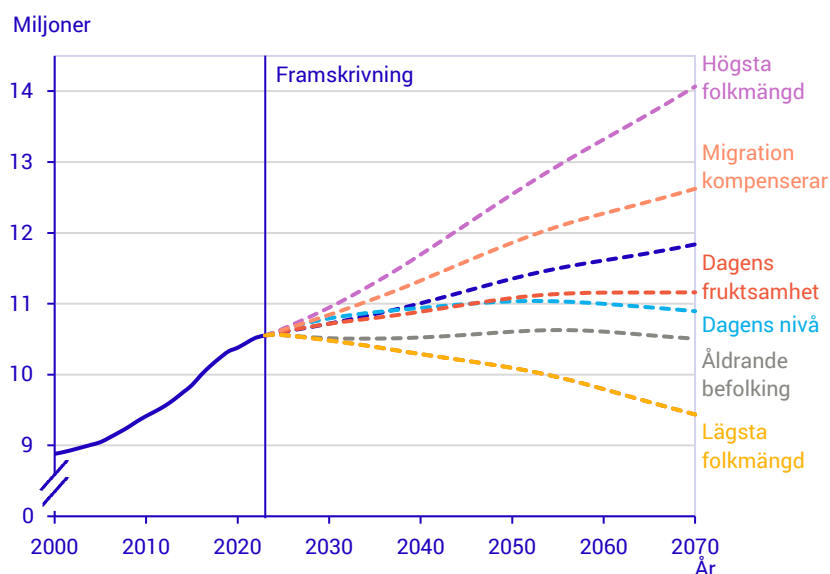
Även om allt var kvar på dagens nivå, så skulle det i Sverige år 2070 vara nästan 300 000 fler än idag. Jämfört med huvudalternativet ger alternativet *Dagens nivå* nästan en miljon färre i befolkningen år 2070. Om det bara var fruktsamheten som var på dagens nivå så skulle folkmängden bli högre, 600 000 fler än idag, men 700 000 färre än i huvudalternativet.

Alternativet med en åldrande befolkning ger i stort samma folkmängd 2070 som 2023, men en helt annan åldersstruktur. Alternativet som ger den lägsta folkmängden ger en folkminskning, år 2070 är det drygt en miljon färre invånare än idag. Det motsvarar den folkmängd Sverige hade år 2010.

Diagram 1

Folkmängd 1970–2023 samt framskrivning 2024–2070 enligt olika framskrivningar
Population 1970–2023 and projection 2024–2070 according to different projections.
Millions





I framskrivningen med den högsta folkmängden är folkökningen i genomsnitt 74 000 per år. Det är lite högre takt än genomsnittet mellan 2010 och 2023. Folkökningen beror både på att det är fler som föds än som avlider och att det är fler som invandrar än utvandrar.

Framskrivningen med den högsta folkmängden är den enda av framskrivningarna som har en naturlig folkökning, att fler föds än avlider, under hela framskrivningsperioden. För att få det resultatet behövs att ett högt barnafödande kombineras med en låg dödlighet. Framskrivningarna med huvudantagandena och *Migration kompenserar* har en naturlig folkökning som är nära noll. I alla andra framskrivningar är det betydligt fler som avlider än som föds.

I framskrivningarna *Lägsta folkmängd* och *Åldrande befolkning*, som har låg migration och ett lågt fruktsamhetstal har en nettomigration som är nära noll bara de närmast kommande åren. Alla andra år och i alla andra framskrivningar är det fler invandare än utvandrare.

År 2023 är knappt 21 procent av befolkningen född utomlands. I huvudalternativet ökar denna andel under hela framskrivningsperioden för att år 2070 vara 25 procent. I de framskrivningar som har ett lågt antagande om migration, *Åldrande befolkning* och *Lägsta folkmängd* ökar inte andelen utrikesfödda. I framskrivningen *Åldrande befolkning* är andelen 2070 i stort samma som 2023, drygt 20 procent och i framskrivningen med lägst folkmängd minskar andelen något, till 19 procent.

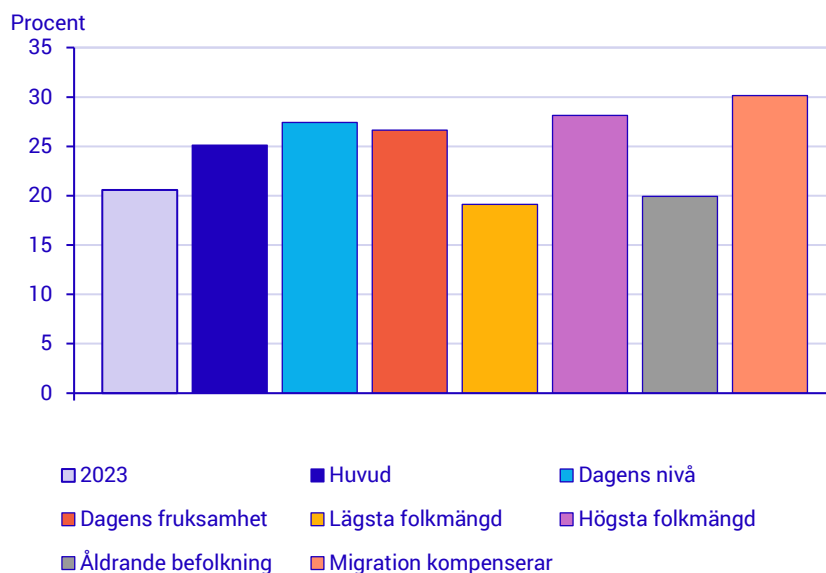
Högst andel utrikes födda är det år 2070 i framskrivningen *Migration kompenserar*, där ett lågt barnafödande kombineras med en hög migration. I denna framskrivning beräknas att andelen utrikes födda år 2070 är 30 procent.

Framskrivningarna med *Dagens nivå* på alla parametrar, *Dagens fruktsamhet* och *Högsta folkmängd* ger nästan samma andel utrikes födda, omkring 27 procent.

Diagram 2

Andel utrikes födda 2023 samt 2070 enligt olika framskrivningar

Share foreign born 2023 and 2070 according to different projections. Percent



I diagram 3 visas antalet i olika åldersklasser, dels år 2023, dels år 2070 enligt olika framskrivningar. Framskrivningen som ger den högsta folkmängden är det enda alternativet med högt barnafödande och ger också den högsta folkmängden i de två yngsta åldersklasserna 0–15 år och 16–24 år. Framskrivningen där en högre migration kompenserar för ett lägre barnafödande ger också ett högre antal 0–15-åringar och 16–24-åringar än både 2023 och huvudalternativet. Framskrivningen med dagens fruktsamhet ger nästan samma antal i dessa åldrar och det är lägre än i huvudalternativet. Framskrivningarna med lägre fruktsamhet, *Lägsta folkmängd* och *Åldrande befolkning*, ger det lägsta antalet unga trots att barnafödandet i dessa alternativ är högre än i alternativen med dagens nivå på barnafödande. Det förklaras av att det i dessa framskrivningar är en lägre migration.

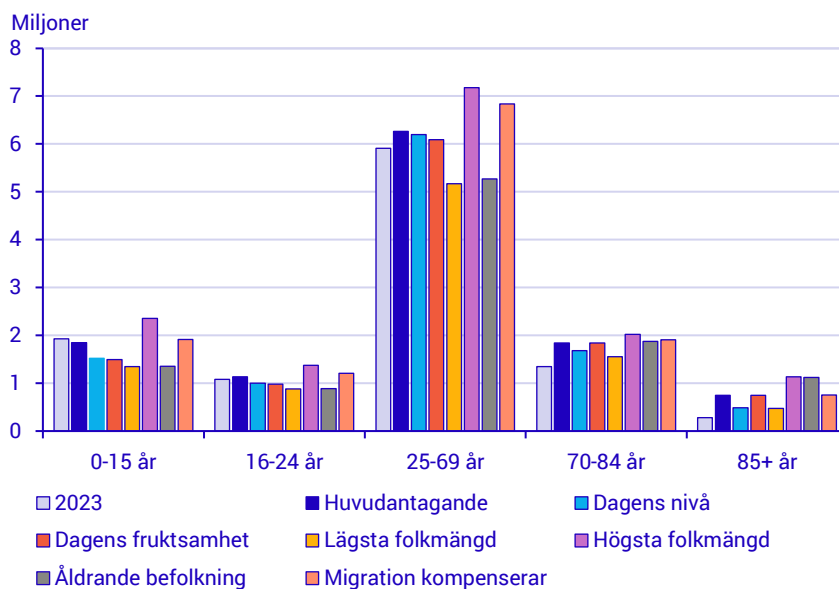
Antalet i åldern 25–69 år är störst i de framskrivningar som har en hög migration. I huvudalternativet, framskrivningen *Dagens nivå* och framskrivningen *Dagens fruktsamhet* är det i stort samma antal i åldern 25–69 år och något fler än år 2023. Det förklaras av att huvudalternativet för migration och dagens nivå på migrationen nästan har samma nettomigration. Flest i dessa åldrar är det i alternativen som har en hög migration, *Högsta folkmängden* och *Migration kompenserar*. I framskrivningarna med låg migration, *Lägsta folkmängd* och *Åldrande befolkning* ger den lägsta folkmängden i dessa åldrar.

Antalet i de två äldre åldersklasserna är minst i alternativet med den lägsta folkmängden, där både migrationen och livslängden är låg. Antalet är dock även i detta alternativ högre år 2070 än vad det är idag.

Diagram 3

Folkmängd 2023 samt 2070 enligt olika framskrivningar i åldersklasser

Population 2023 and 2070 according to different projections in age groups. Millions



Antalet 25–69-åringar är störst i framskrivningen med den högsta folkmängden. Men i det alternativet är det också många yngre och äldre. Det medför att det är en av framskrivningarna med lägst andel i de mest förvärvsaktiva åldrarna, 51 procent år 2070. Det är bara framskrivningen med en åldrande befolkning som har en lägre andel, 50 procent, i dessa åldrar. Denna senare framskrivning är också den där andelen yngre är lägst, 21 procent är 24 år eller yngre, och där andelen äldre är som högst, 29 procent är 70 år eller äldre. Framskrivningen med dagens fruktsamhet leder också till en situation med en högre andel 70 år och äldre än under 25 år, 23 respektive 22 procent.

I inget av alternativen kommer andelen yngre vara högre eller andelen äldre vara lägre än idag. Andelen av befolkningen i åldern 25–69 år beräknas öka endast i ett alternativ. År 2023 är andelen i dessa åldrar 56 procent och i framskrivningen Dagens nivå är andelen 57 procent år 2070.

Tabell 5**Befolkningen fördelad på åldersklasser. Observerad 2023 samt 2070 enligt olika framskrivningar. Procent**

Population distribution by age groups. Observed in 2023 and 2070 according to different projections. Percent

	0–15 år	16–24 år	25–69 år	70–84 år	85+ år	Summa
Observerat 2023	18	10	56	13	3	100
Huvudantagande	16	10	53	16	6	100
Dagens nivå	14	9	57	15	4	100
Dagens fruktsamhet	13	9	55	17	7	100
Lägsta folkmängd	14	9	55	16	5	100
Högsta folkmängd	17	10	51	14	8	100
Åldrande befolkning	13	8	50	18	11	100
Migration kompenserar	15	10	54	15	6	100

Utvecklingen i olika åldersgrupper

Antal spädbarn: 0 år

Antagandena om fruktsamhet påverkar antalet nollåringar från och med första framskrivningsåret, se diagram x. På längre sikt blir påverkan större, när de flickor som fötts under perioden i sin tur blir, eller inte blir, mammor. Framskrivningarna som ger den lägsta folkmängden och åldrande befolkning ger samma antal nollåringar. Det beror på att de har samma låga antaganden om fruktsamhet och migration. År 2070 ger framskrivningen med högst folkmängd och framskrivningarna med lågt barnafödande omkring 35 000 fler respektive färre nollåringar jämfört med huvudantagandet. Man behöver gå tillbaka till 1930-talet för att hitta år med lägre antal födda än i framskrivningen med lägsta antal nollåringar.

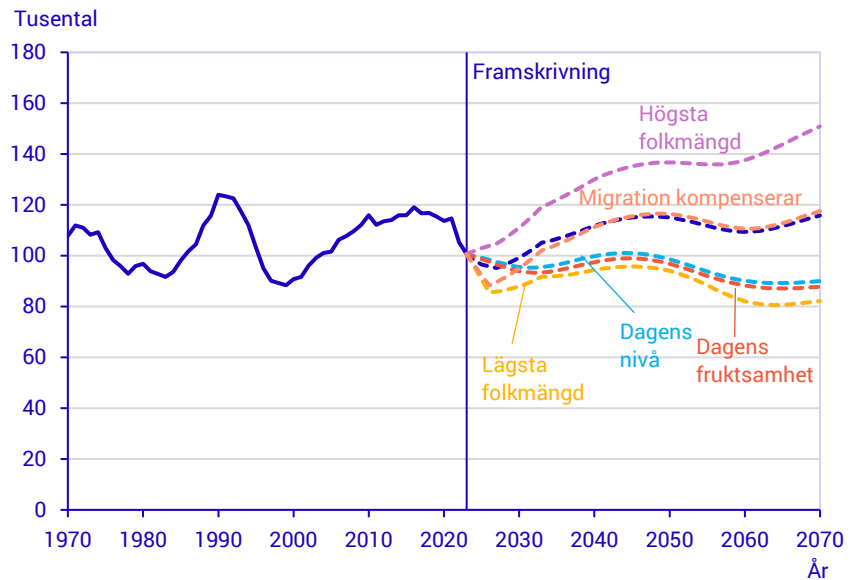
Framskrivningarna med dagens nivå på alla parametrar och dagens nivå på fruktsamhet ger nästan samma antal nollåringar och bara något fler än framskrivningarna *Lägsta folkmängd* och *Åldrande befolkning*. Det som skiljer dessa framskrivningar åt är migrationen och netto-migrationen i huvudalternativet är, som tidigare nämnts, ganska lik dagens migration.

Framskrivningen *Migration kompenserar* ger ungefär samma antal nollåringar som i huvudalternativet. Det betyder att just för nollåringar så kan en hög invandring kompensera för ett lågt barnafödande.

Diagram 4

Antal nollåringar 1970–2023 samt 2024–2070 enligt olika framskrivningar

Population aged less than one 1970–2023 and 2024–2070 according to different projections. Thousands



Framskrivningen *Åldrande befolkning* är nästan helt identisk med *Lägsta folkmängd* och är inte med i diagrammet. År 2070 är differensen 300 eller 0,3 procent

Barn i förskoleåldrarna: 1–5 år

Utvecklingen av antalet barn i 1–5 års ålder liknar utvecklingen av antalet nollåringar. Det är de olika antagandena om fruktsamhet som har störst påverkan även på denna grupp.

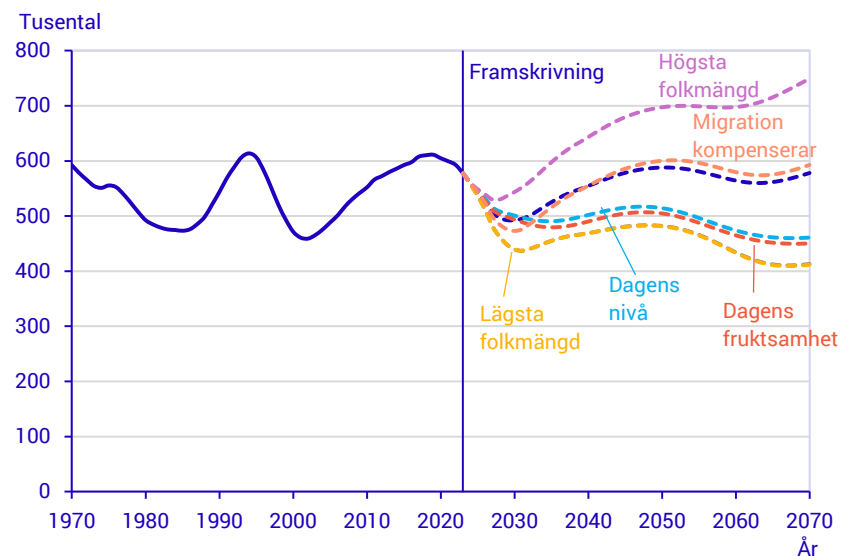
År 2070 ger framskrivningen med högst folkmängd 172 000 fler och framskrivningarna med lägst folkmängd/åldrande befolkning 166 000 färre barn i förskoleåldern jämfört med huvudantagandet.

Jämfört med nollåringarna så ger framskrivningen *Migrationen kompenserar* en något större skillnad mot huvudalternativet än för nollåringarna. Det beror på att det, förutom de barn som föds av de som invandrat, i denna åldersklass också finns barn som själva invandrat.

Diagram 5

Antal i åldrarna 1–5 år 1970–2023 samt 2024–2070 enligt olika framskrivningar

Population aged 1–5 years 1970–2023 and 2024–2070 according to different projections. Thousands



Framskrivningen *Åldrande befolkning* är nästan identisk med *Lägsta folkmängd* och är inte med i diagrammet. År 2070 är differensen 1 500 eller 0,3 procent

Barn i grundskoleåldrarna: 6–15 år

Antalet barn i skolåldrarna påverkas först efter sex år av de alternativa antagandena för fruktsamhet, och fullt ut först efter 15 år.

Förhållandet och förklaringarna mellan de olika framskrivningarna är desamma här som för de yngre åldersgrupperna. År 2070 är det 300 000 fler skolbarn i framskrivningen med högst folkmängd och 300 000 färre barn i framskrivningarna med lägst folkmängd. I alternativet med låg folkmängd/åldrande befolkning kommer det, redan efter 15 år, vara lika få barn i skolåldern som i slutet av 1940-talet.

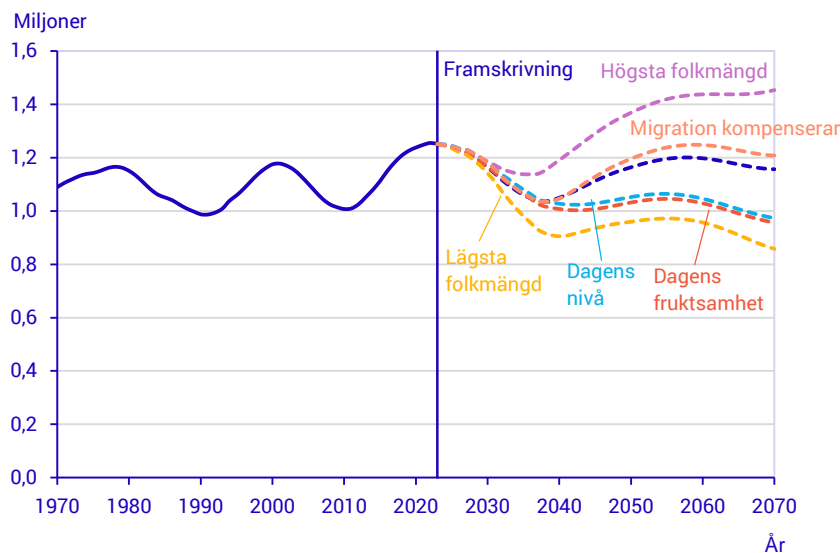
I de två framskrivningar som har dagens nivå på fruktsamhet är det ingen skillnad mot huvudalternativet de första 10–15-åren. Det förklaras helt av att många skolbarn redan är födda och att i huvudalternativet är fruktsamheten lägre än dagens nivå de närmaste åren.

I diagrammet framgår de också tydligt i alla alternativ är antalet skolbarn lägre de kommande tio åren än vad de är idag. Framskrivningen *Högsta folkmängd* är den enda framskrivning där antalet skolbarn därefter ökar och i början av 2040-talet är lika många skolbarn som idag och därefter ett högre antal.

Diagram 6

Antal i åldrarna 6–15 år 1970–2023 samt 2024–2070 enligt olika framskrivningar

Population aged 6–15 years 1970–2023 and 2024–2070 according to different projections. Millions



Framskrivningen *Åldrande befolkning* är nästan identisk med *Lägsta folkmängd* och är inte med i diagrammet. År 2070 är differensen 2 500 eller 0,3 procent

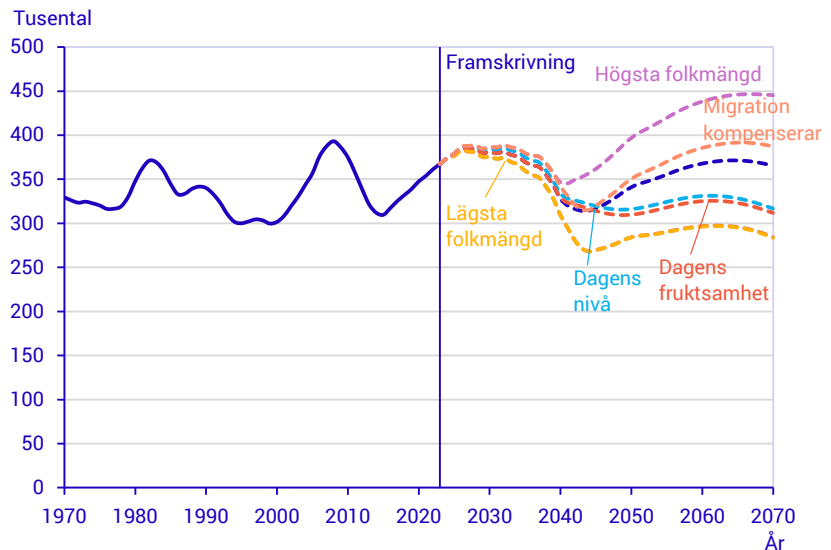
Ungdomar i gymnasieåldrarna: 16–18 år

Antalet ungdomar i åldrarna 16–18 år påverkas i början av framskrivningen bara av de olika migrationsalternativen. År 2039, sista året när alla i åldersklassen är födda 2023 eller tidigare, är det 15 000 färre än i huvudalternativet i de framskrivningarna med lägre migrationsantaganden, lägsta folkmängd och åldrande befolkning. I framskrivningarna med högre migration, högsta folkmängd och migration kompenserar är det 15 000 fler år 2039 än i huvudalternativet.

År 2070 ger framskrivningarna med lägst antal i gymnasieåldern 280 000 personer i åldrarna 16–18 år. Så få i dessa åldrar var det senast i mitten av 1950-talet, innan de stora födelsekullarna födda på 1940-talet kom in i denna åldersgrupp.

Diagram 7

Antal i åldern 16–18 år 1970–2023 samt 2024–2070 enligt olika framskrivningar
Population aged 16–18 years 1970–2023 and 2024–2070 according to different projections. Thousands



Framskrivningen *Åldrande befolkning* är nästan identisk med *Lägsta folkmängd* och är inte med i diagrammet. År 2070 är differensen mindre än 800 eller 0,27 procent

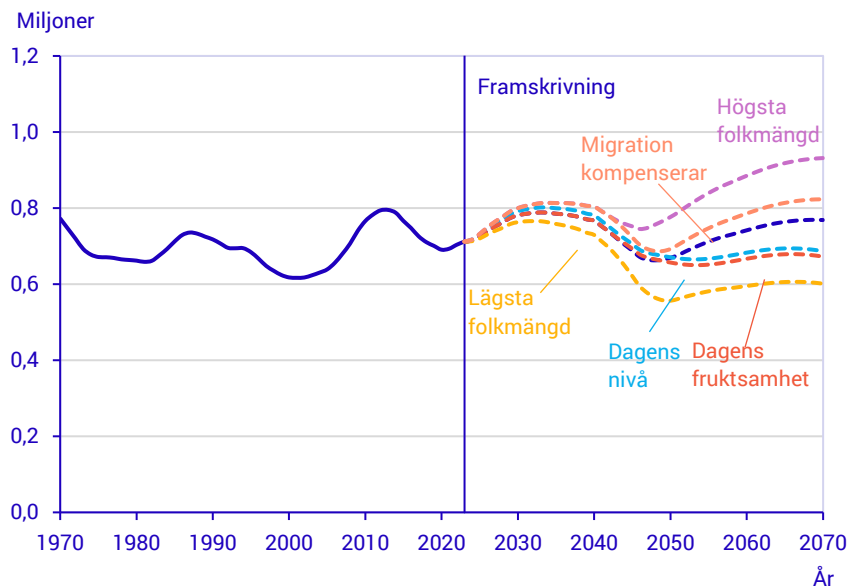
Unga vuxna: åldrarna 19–24 år

Antalet unga i 19–24-årsåldern påverkas under de tjugo första framskrivningsåren endast av de högre och lägre migrationsantagandena. De framskrivningar som har ett lägre antagande om migration, lägsta folkmängd och åldrande befolkning har redan efter några år en lägre folkmängd än de andra framskrivningarna.

Mellan huvudalternativet och framskrivningarna med dagens nivå på alla parametrar och dagens nivå bara på fruktsamheten syns det en större skillnad först efter mitten av 2040-talet när alla i åldersgruppen är födda under framskrivningsperioden. Framskrivningen *Migration kompenserar* visar att en hög migration på sikt kompenserar för ett lägre barnafödande och år 2070 är det 54 000 fler i denna åldersgrupp i den framskrivningen jämfört med huvudalternativet.

Diagram 8

Antal i åldrarna 19–24 år 1970–2023 samt 2024–2070 enligt olika framskrivningar
Population aged 19–24 years 1970–2023 and 2024–2070 according to different projections. Millions



Framskrivningen *Åldrande befolkning* är nästan identisk med *Lägsta folkmängd* och är inte med i diagrammet. År 2070 är differensen mindre än 2 000 eller 0,3 procent

Befolkningen i de mest yrkesaktiva åldrarna: 25–59 år

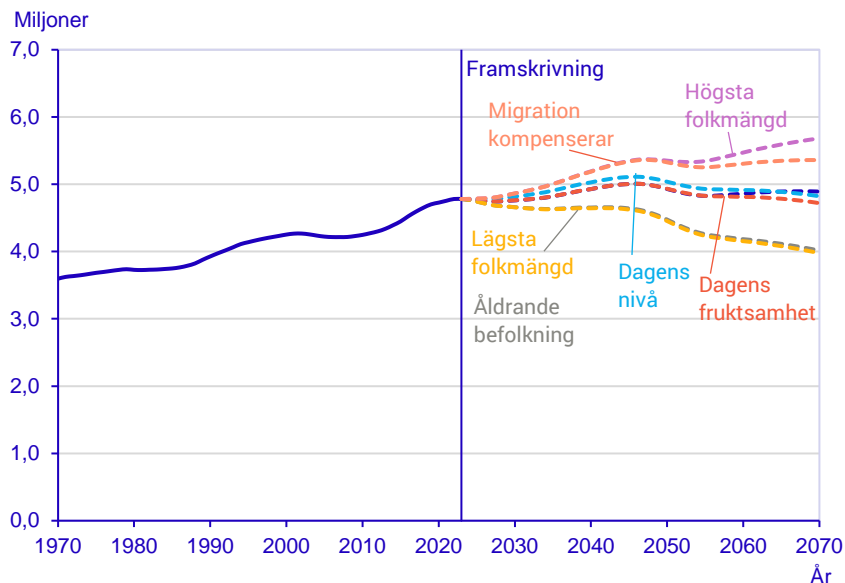
I denna åldersgrupp är det ingen större skillnad mellan huvudalternativet och dagens fruktsamhet förrän 2060, det är när de som föds 2024 är 36 år. Innan dess har inte ett fortsatt lågt barnafödande någon påverkan på antalet i de mest förvärsaktiva åldrarna.

Som i de yngre åldersgrupperna är det ingen skillnad mellan framskrivningarna lägsta folkmängd och åldrande befolkning. Det visar att även i dessa åldrar har dödligheten väldigt liten betydelse, det är få dödsfall i åldrar under 60 år. Dessa framskrivningar ger år 2070 en folkmängd som är knappt 1 miljon mindre både än huvudalternativet och antalet 2023.

Diagram 9

Antal i ålderna 25–59 år 1970–2023 samt 2024–2070 enligt olika framskrivningar

Population aged 25–59 years 1970–2023 and 2024–2070 according to different projections. Millions



Personer i gränslandet mellan arbete och pension: 60–69 år

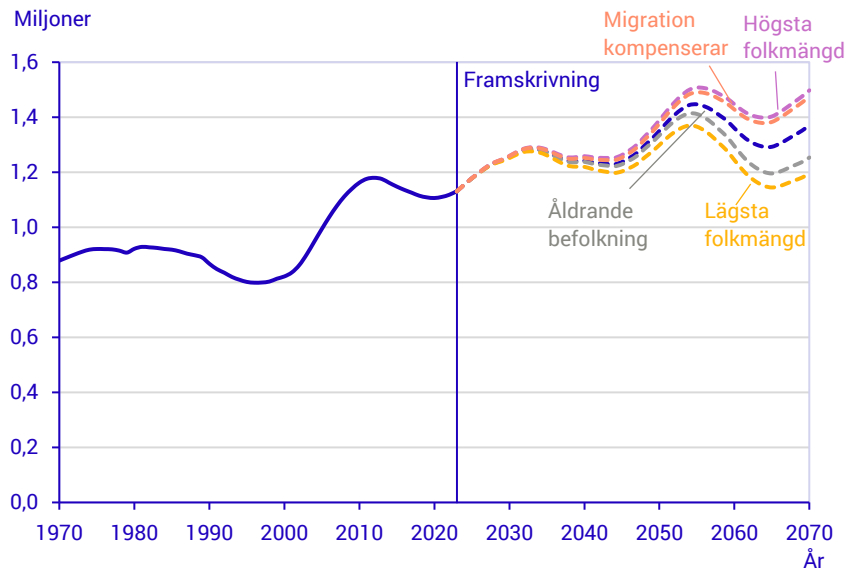
I dessa åldrar har antaganden om barnafödande ingen påverkan på gruppens storlek. Den framskrivning som heter Dagens fruktsamhet är densamma som huvudalternativet och är inte med i diagrammet. Det alternativ som heter Dagens nivå är nästan samma som huvudalternativet och är inte heller med i diagrammet. År 2070 är skillnaden mellan dem 4 000 personer. Att skillnaden är liten beror på att antagandet om fruktsamheten inte har någon påverkan i denna ålder och att det är liten skillnad i nettomigration i huvudalternativet och dagen nivå på migration.

Det här är den yngsta åldersgrupp där man kan se skillnad mellan framskrivningen *Lägsta folkmängd* och *Åldrande befolkning*. Det som skiljer dessa två framskrivningar åt är att den ena har låg dödlighet och den andra hög dödlighet. I dessa åldrar och yngre är dödligheten så låg att skillnaden är mindre än 60 000 år 2070.

Framskrivningen *högsta folkmängd* ger 130 000 fler och alternativet *lägsta folkmängd* ger 175 000 färre än huvudalternativet. Den framskrivning som heter *migration kompenserar* ger nästan samma resultat som den *högsta folkmängden*, skillnaden är 23 000 och beror nästan bara på skillnaden mellan dödligheten i huvudalternativet och låg dödlighet.

Diagram 10

Antal i ålderna 60–69 år 1970–2023 samt 2024–2070 enligt olika framskrivningar
Population aged 60–69 years 1970–2023 and 2024–2070 according to different projections. Millions



Framskrivningen *Dagens fruktsamhet* är identisk med huvudalternativet. Framskrivningen *Dagens nivå* är nästan identisk med huvudalternativet, skillnaden är 4 000. Eller 0,3 procent. De framskrivningarna är inte med i diagrammet.

Yngre äldre: åldrarna 70–84 år

Beräkningarna av antalet personer i åldrarna 70–84 år påverkas av antagandena om dödlighet och migration, medan fruktsamhetsantagandena liksom för föregående åldersgrupp inte har någon betydelse alls. Framskrivningen med dagens fruktsamhet är identisk med huvudalternativet och är inte med i diagrammet.

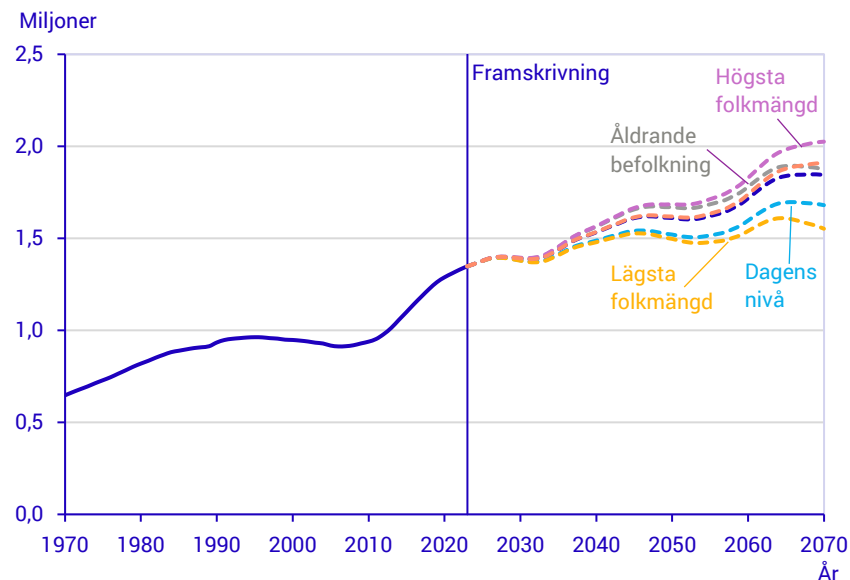
Att antalet i denna åldersgrupp kommer att öka är ganska säkert. Antalet ökar även i framskrivningen som ger den lägsta folkmängden, där dödligheten är kvar på dagens nivå och det är en låg migration. Det alternativet ger år 2070 drygt 200 000 fler i dessa åldrar än år 2023.

Till skillnad från den yngre åldersgruppen, 60–69 år, är det här en tydlig skillnad mellan framskrivningen som har kvar allt på dagens nivå och huvudalternativet. Det beror på att det är först i åldrar över 70 år som antaganden om dödlighet har en tydlig påverkan.

I framskrivningen med den högsta folkmängden är det år 2070 drygt 180 000 fler än i huvudalternativet och i framskrivningen med den lägsta folkmängden 300 000 färre än i huvudalternativet.

Diagram 11

Antal i ålderna 70–84 år 1970–2023 samt 2024–2070 enligt olika framskrivningar
Population aged 70–84 years 1970–2023 and 2024–2070 according to different projections. Millions



Framskrivningen *Dagens fruktsamhet* är identisk med huvudalternativet och är inte med i diagrammet.

De äldsta: åldrarna 85 år och äldre

Antalet personer i de äldsta åldrarna, 85 år och äldre, påverkas i stort sett enbart av det antagande som görs om dödligheten. Antalet i denna åldersgrupp ökar, i alla alternativ. Även om livslängden inte skulle öka i framtiden och det är en låg migration till Sverige så beräknas det att år 2030 vara 100 000 fler och år 2070 vara 200 000 fler i dessa åldrar.

Framskrivningen med dagens fruktsamhet är identisk med huvudalternativet. I diagrammet är inte den framskrivningen med. Framskrivningen med migrationen kompenserar har samma antagande om dödlighet som huvudalternativet. Trots att de har olika antaganden om migration är skillnaden endast 4 000 personer år 2070. Det beror på att de som är 85 år eller äldre 2070 är minst 38 år 2023 och de flesta som invandrar är yngre än 38 år.

Framskrivningarna *Dagens nivå* och *Lägsta folkmängd* har samma antagande om dödlighet och nästan samma antagande om migration och ger därför nästan samma resultat. År 2070 är skillnaden mellan dessa framskrivningar 12 000 personer och bara den ena är med i diagrammet.

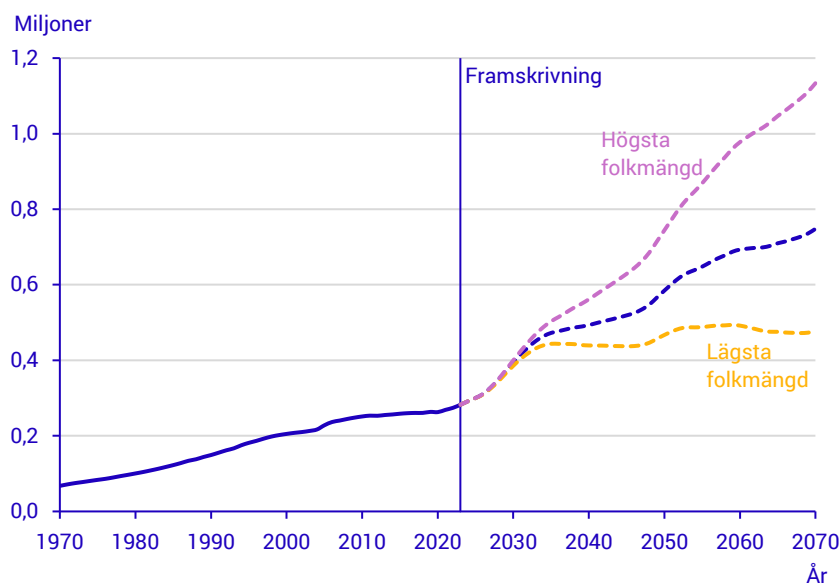
Framskrivningen som ger den högsta folkmängden och *Åldrande befolkning* ger också nästan samma resultat, det som skiljer dem åt är antagandet om migration. Skillnaden mellan de två framskrivningarna är 10 000 år 2070.

I de framskrivningar som har en hög dödlighet, kommer antalet år 2070 vara omkring 270 000 färre än i huvudantagandet medan det i framskrivningar med låg dödlighet kommer att vara cirka 380 000 fler än i huvudantagandet.

Diagram 12

Antal 85 år och äldre år 1970–2023 samt 2024–2070 enligt olika framskrivningar

Population aged 85 years and older 1970–2023 and 2024–2070 according to different projections. Millions



Framskrivningarna *Dagens fruktsamhet* och *Migration kompenserar* är nästan identisk med huvudalternativet och framskrivningen *Dagens nivå* är nästan identisk med *Lägsta folkmängd* och framskrivningen *Åldrande befolkning* är nästan densamma som den framskrivning som ger den högsta folkmängden. Det är därför bara tre kurvor i diagrammet.

Kort om statistiken

I april 2024 publicerade SCB en befolkningsframskrivning för Sverige, Sveriges framtida befolkning 2024–2070. I den rapporten redovisas resultat av alternativa antaganden där en komponent i taget sätts på en högre eller lägre nivå än i huvudantagandet. Syftet med denna rapport är att illustrera hur olika kombinationer av alternativa antaganden om fruktsamhet, migration och dödlighet påverkar den framtida befolkningens antal och åldersstruktur.

Beräkningarna har gjorts med samma modell som i den ordinarie framskrivningen. För detaljer om modellen och om huvudantagandet, se Kort om statistiken i Sveriges framtida befolkning 2024–2070 (Demografiska rapporter 2024:1).

List of terms

A	alternativ	alternative
	antal	number (of)
B	barn	child/children
	barn per kvinna	children per woman
	barnafödande	child bearing
D	dagens	today's
		today's
	dagens fruktsamhet	fertility
	dagens nivå	today's level
	döda	deaths
	Dödlighet	mortality
F	framskrivning	projection
	fruktsamhet	fertility
	födda	births
	födelseöverskott	excess of births over deaths
H	huvudantagande	main assumption
	högre	higher
		highest
	högsta folkmängd	population
I	invandrare	immigrants
	invandring	immigration
L	lågt	low
	lägre	lower
		Lowes
	lägsta folkmängd	population
M	medellivslängd	life expectancy
	migration	migration
	migrationen	
	kompenserar	the migration compensates
N	naturlig folkökning	natural increase
	nettomigration	net migration
O	observerat	observed
P	procent	percent
S	SCB	Statistics Sweden
	skillnad	difference
T	TFR	total fertility rate
	totalt	total
	tusental	thousands
	utrikes född(-a)	foreign born
	utvandrare	emigrants
	utvandring	emigration
Å	ålder	age
	år	year (-s)

