

Befolkningsprognos 2022–2031



LULEÅ KOMMUN

Kommunstab

Samhällsutvecklingsenheten

Upprättad: 2022-03-18

Ansvarig Robert Dahlin

SAMMANFATTNING

- Luleås befolkning växte med 318 personer under 2021 och det betyder att Luleå vid årets slut hade 78 867 invånare.
- Ökningen var lägre än den genomsnittliga ökningen för de senaste 5 åren och under 2022 förväntas Luleå öka med 279 invånare
- I slutet av prognosperiodens 2031 förväntas det finnas 8308 fler Luleåbor än vad det gjorde i slutet av 2021.
- Antalet nyfödda förväntas minska något i linje med en lägre nationell fruktsamhetsnivå för att sedan öka uppåt efter 2023.
- I åldersgrupper viktiga för kommunal planering kommer, 80–89 års gruppen och 90+ åldersgrupperna, att växa mest i antal procent medan för yngre årskullar kommer gymnasieeleverna att öka mycket medan grundskolebarn inte ökar lika snabbt.
- Kronandalen och senare under prognosperioden Hertsöheden är nya bostadsområden som kommer att växa fram under prognosperioden.
- Luleås stod för 60% av den kommunala befolkningstillväxten i länet, i linje med de senaste 5 åren och där Luleå under åren 2018 samt 2020 varit den enda kommunen med folkökning. Bodens och Piteås Kommuner ingår i Luleås arbetsmarknadsregion och hade en återgång till positiv befolkningstillväxt under 2021.
- Under prognosperioden planeras cirka 3900 flerbostadslägenheter och 248 småhus att byggas med möjlighet till ytterligare 1800 flerbostadslägenheter i projekt vars slutdatum inte fastställts.

INNEHÅLSFÖRTECKNING

FÖRORD	4
INLEDNING	5
FÖREGÅENDE ÅR	6
FLYTTNINGSMÖNSTER	9
FRAMTIDENS TILLVÄXT	12
Befolkningsutveckling för unga, arbetsföra och äldre	13
Bostadsbyggande	16
Fruktsamhet och dödlighet.....	17
Flyttningar	20
Total befolkning.....	22
Appendix.....	23

FÖRORD

Luleå har varit den snabbaste växande kommunen i Norrbotten de senaste 10 åren och agerar motvikt till den i övrigt länsvisa befolkningsminskningen under samma period. De nästkommande 10 åren stiger befolkningstillväxten och kan tillskrivas ökad nyproduktion av bostäder. Vilket i sin tur förklaras av ökad efterfrågan på bostäder i Luleå och näringslivsutvecklingen som ger och kommer att ge Luleå många arbetstillfällen inte sällan kopplade till den gröna omställningen.

Luleå är ett nav för de kringliggande grannkommunerna och det visar sig genom positiva pendlingsflöden vilket bidrar till att regional utveckling bortanför Luleå som tätort och kommun. Allt fler av norrbottningarna bor i Luleå och troligtvis inom några år kommer ungefär 1/3 att bo i Luleå.

En befolkningsgrupp som växer snabbare än befolkningen i övrigt enligt befolkningsprognosen och är viktig ur kommunal planering är personer över 80 år som kommer öka snabbare jämfört med andra åldersgrupper. Gymnasieungdomarna kommer att bli allt fler och spås växa fortare än andra yngre åldersgrupper. Med befolkningsprognosen kan befolkningen studeras och klarlägga framtida förändringar. Det har stor betydelse för kommunal planering såsom barn i grundskoleålder och deras spridning i kommunen.

Även om befolkningen i stort växer finns det grupper som borde vara större än vad de är idag. Unga kvinnor är färre till antalet jämfört med unga män och där kan Luleå Kommun utveckla sitt arbete för att vara en attraktiv kommun till denna viktiga grupp inte minst utifrån deras demografiska betydelse.

2021 blev de demografiska effekterna av covid-19 pandemin inte lika tydliga som för 2020 men det visar på befolkningsprognosen inte kan förutspå händelser som pandemier, flyktingkriser och i skrivande stund är konsekvenserna av kriget i Ukraina högst osäkra på både kort och medellång sikt.

INLEDNING

I år börjar samhällsutvecklingsenheten med att skriva en rapport för att illustrera en demografisk lägesbild som ackompanjerar befolkningsprognosen. Den ska ge läsaren förståelse över hur befolkningen har utvecklats över tid och vart den är på väg. Hur har exempelvis födelsetalen, dödstalen, flyttningsmönster och inrikes inflyttning utvecklats samt även ge insikter om hur de kommer att utvecklas. Rapporten kommer att ge kontext till grafer, staplar och tabeller sprungna ur befolkningsprognosen, det historiska utfallet från tidigare år och kompletterande flyttningsmönster kommer läsaren till dels.

Samhällsutvecklingsenheten tar varje år fram en befolkningsprognos för att stödja samhällsplaneringen och ekonomiskt budgetarbete. Många verksamheter såsom skola, socialtjänst och äldreomsorg har behov av att planera efter antal invånare och när. Prognosen sträcker sig 10 år framåt och är mer precis ju närmare i tid. Osäkerheten ökar för varje år och en del kvalificerade gissningar måste göras i bristen på data i slutet av prognosperioden.

Asylsökande, gästarbetare och vissa studenter räknas inte med i befolkningsprognosen vilket beror på att endast folkbokförda räknas in i officiell befolkningsstatistik från SCB och som befolkningsprognosen utgår ifrån. Studenterna har exempelvis varit systematiskt underrapporterade under en längre tid men det drabbar varje högskoleort och det finns initiativ för att öka andelen som folkbokför sig i kommunen.

Delområdesprognoser kommer att publiceras på Luleå kommuns webbsida senare i vår och ger en finmaskig beskrivning av befolkningsutvecklingen i stadsdelar, tätorter och landsbygdsområden. Delområdenas samlade utveckling följer den kommunala befolkningsprognosen men tar hänsyn till den lokala befolkningsstrukturen och använder en annan enklare beräkningsmodell.

Kommunen har antagit ett befolkningsmål på 100 000 fram till år 2040 och hur står sig den prognostiserade utvecklingen jämfört med befolkningsmålet? Under prognosperioden förväntas befolkningen öka med 831 personer per år vilket skulle innebära att från 2032 till 2040 skulle befolkningen behöva öka med 1431 personer per år för att nå befolkningsmålet.

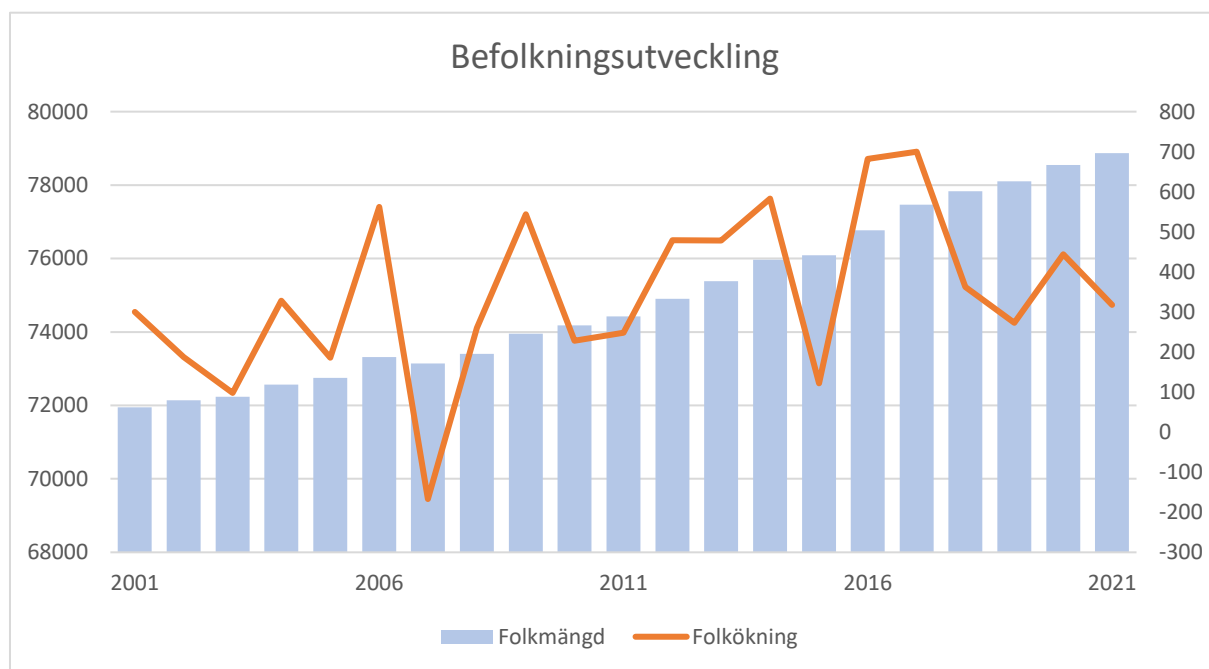
Covid-19 orsakade många dödsfall 2020 medan 2021 kan utifrån ett historiskt perspektiv räknas som ett normalår. Coronapandemin långvariga effekter på folkhälsan samt samhället i stort kan inte bedömas till fullo i dagens läge men har accelererat digitalisering av många arbetsplatser och kan antas påverka pendlings- och boendebeteende.

Rapporten går igenom det demografiska året 2021 utifrån demografiska data och i nästa kapitel vilka flyttningsmönster det finns till och ifrån kommunen. Det avslutande kapitlet går igenom befolkningsprognosens förutsägelser.

FÖREGÅENDE ÅR

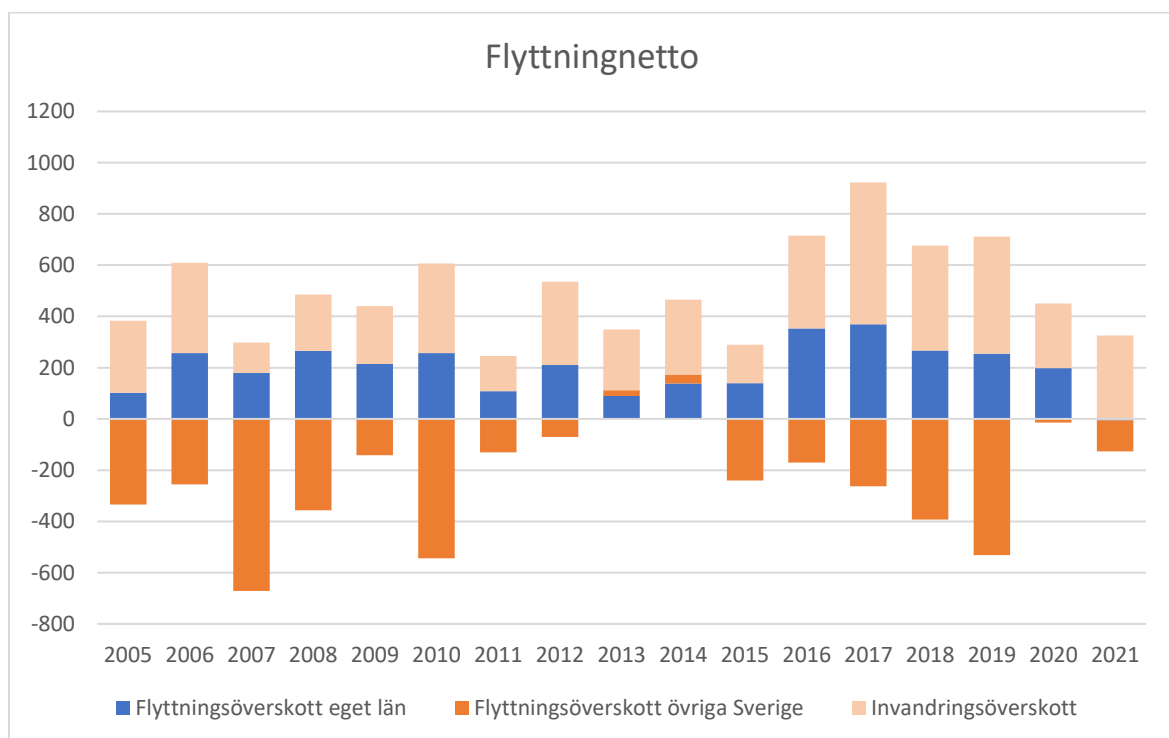
Hur befolkningsutvecklingen utvecklade sig under 2021 i Luleå beskrivs mer ingående i detta kapitel. Där befolkningen i Sverige ökade från en relativt låg befolkningsökning 2020 vilket kan förklaras av att dödsfallen 2021 hamnade på nivåer före pandemiåret 2020 med många dödsfall i covid-19.

I Luleå har befolkningsutvecklingen över tid varit relativt jämn med en ökning på i genomsnitt 419 personer per år de senaste 5 åren. Utvecklingen 2021 hamnade något under den nivån på 318 fler invånare och befolkningen räknades till 78 867 i slutet av året. Folkökningen har dock varierat mycket år från och där 2007 och 2015 sticker ut i negativ bemärkelse medan 2016 och 2017 var år med mycket stark folkökning. Förra årets tillväxt låg närmre det undre spännet för befolkningsutvecklingen snarare än det övre spännet. En analys av stapeldiagrammet i Figur 1 visar att topparna blivit allt högre medan dalarna också blivit allt högre och det tyder på en stigande befolkningstillväxt.



Figur 1. Befolkningsutveckling.

Den lokala utvecklingen och speciellt hur flyttningarna till och från Luleå kan ses i Figur 2 som visar flyttningsnettot för invandring, regionala- och riksflyttningar. Under tidigare år har flyttningsöverskottet gentemot Norrbotten genomgående varit positivt och under 2021 var flyttnettot i jämvikt med resterande kommuner i Norrbotten. Noterbart är att flyttningsöverskottet till övriga Sverige (minus Norrbotten) inte var lika negativt som exempelvis 2019 och förhoppningsvis en trend mot ett positivt framtida flyttningsöverskott som var fallet i början av 10-talet. En förutsättning för att nå befolkningsmålet, tillsammans med en stark och långsiktig befolkningsökning är att bli en nettopositiv flyttningskommun gentemot övriga Sverige.

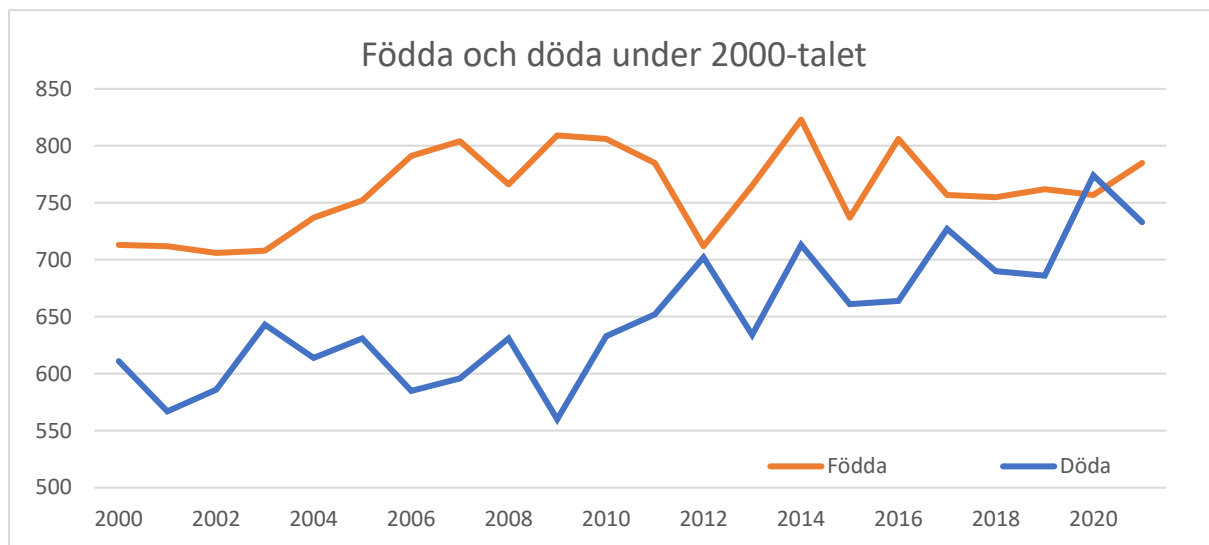


Figur 2. Flyttningsnetto.

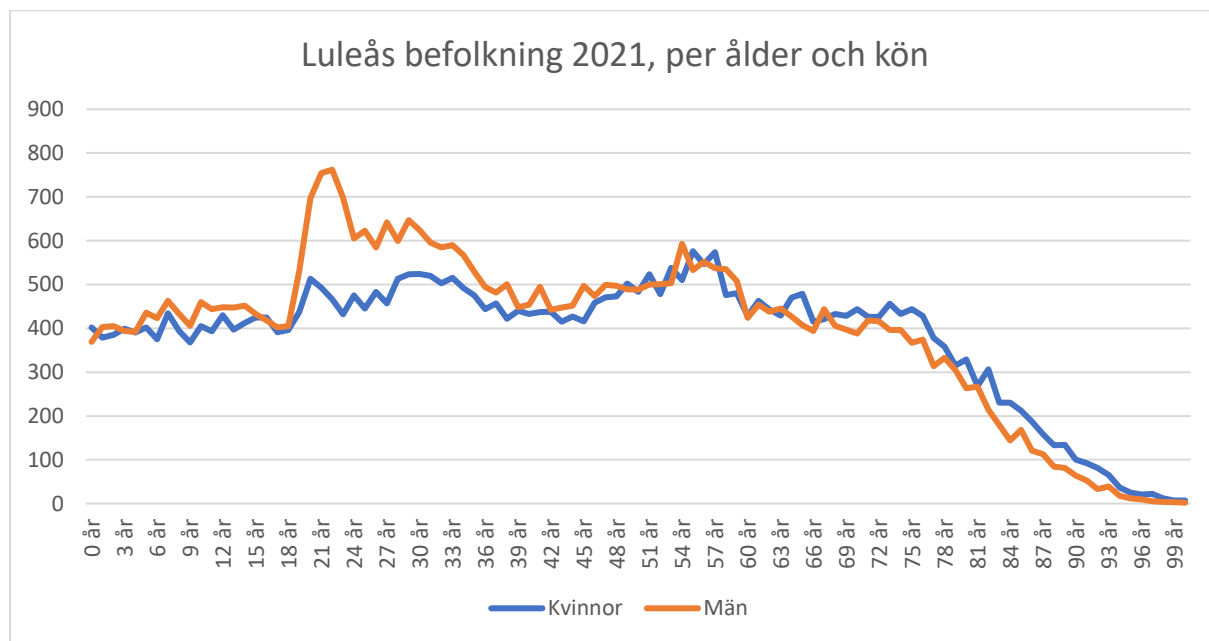
Figur 3 visar antal nyfödda och döda över tid och visar indirekt Luleås naturliga befolkningsökning där man traditionellt mäter skillnaden i antal döda och födda. År 2020 var det enda året sedan millineskiftet där fler avlidna registrerades än antal nyfödda. Den ledande orsaken bör vara covid-19 pandemin eftersom dödsantalet steg kraftigt uppåt medan antalet nyfödda var på ungefär samma nivå. Föregående år, 2021, noterades återigen fler födda än döda vilket ger ett positivt födelseöverskott. Summeras året adderades 785 nyfödda och 733 döda subtraherades vilket resulterade i ett födelseöverskott på 52 personer.

I breda penseldrag kan man se i Figur 3 att Luleå under 00-talet för varje år hade ett betydande födelseöverskott medan under 10-talet krymptes det och var nära noll 2012 samt negativt 2020.

Förra årets siffror ser ut att närma sig den tidigare långsiktiga trenden och vi kan gladeligen räkna 2020 som ett undantagsår.



Figur 3. Födda och döda.



Figur 4. Befolkningsdiagram per kön.

Figur 4 visar Luleås befolkning per ålder och kön, diagrammet illustrerar att det finns ett underskott av unga kvinnor i åldrarna 19–39 år vilket motsatsvis innebär ett överskott av unga män. Huruvida det är för många män eller för lite kvinnor kan delvis skönjas i flyttningsdiagram längre ner i rapporten. Det är mest troligt att det är fler män än att det är för få kvinnor även om båda faktorerna samverkar till det totala underskottet av unga kvinnor. Det är dock inte ett problem att många män väljer att söka sig till Luleå per se utan det är förhållandet till antalet

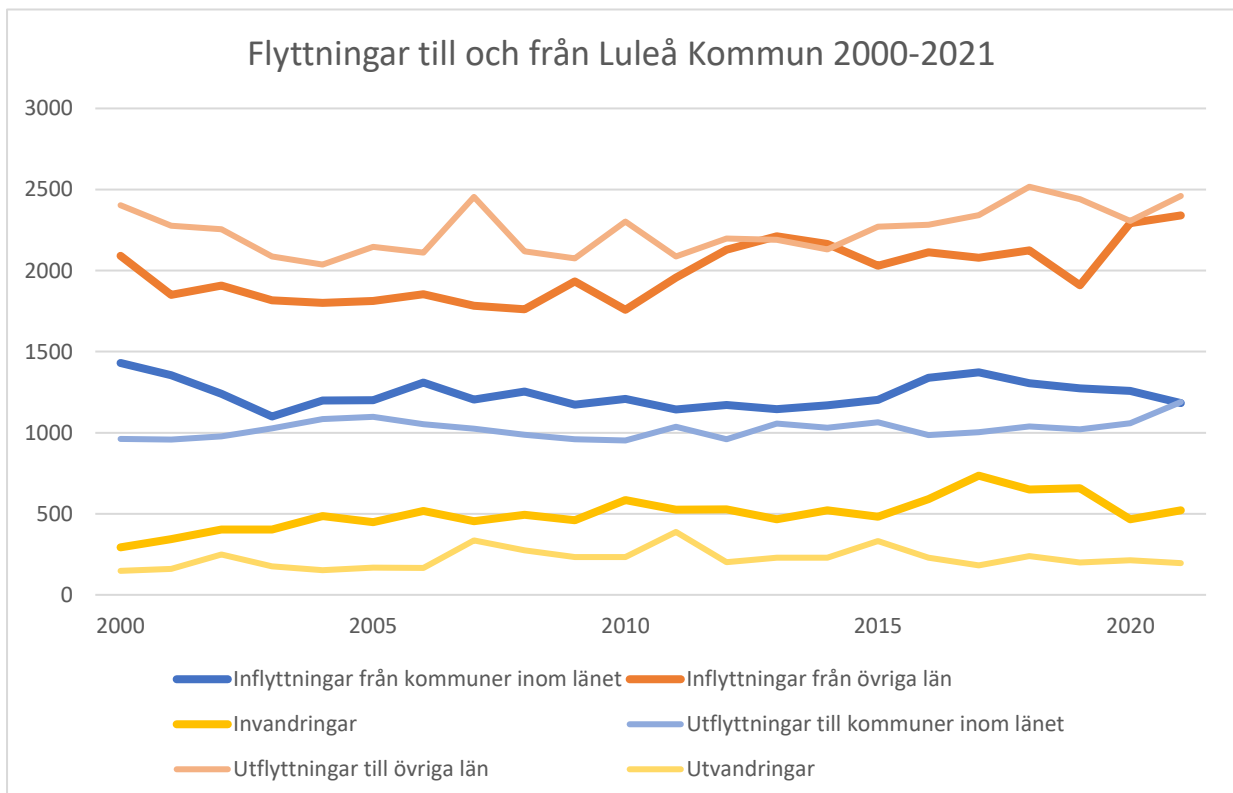
jämnåriga kvinnor som inte är önskvärt. Utvecklingspotentialen ligger därför i att attrahera samma antal kvinnor att flytta in till Luleå som det gör män. Fler unga kvinnor i Luleå skulle också betyda en positiv utveckling på antal nyfödda barn speciellt om ökningen består av unga kvinnor som inte är studenter.

FLYTTNINGSMÖNSTER

I följande kapitel redovisas flyttningarna som används som underlag i befolkningsprognosen medan en del andra flyttningar inkluderas eftersom de breddar bilden och tillsammans ger en god överblick på flyttningsmönstret i Luleå.

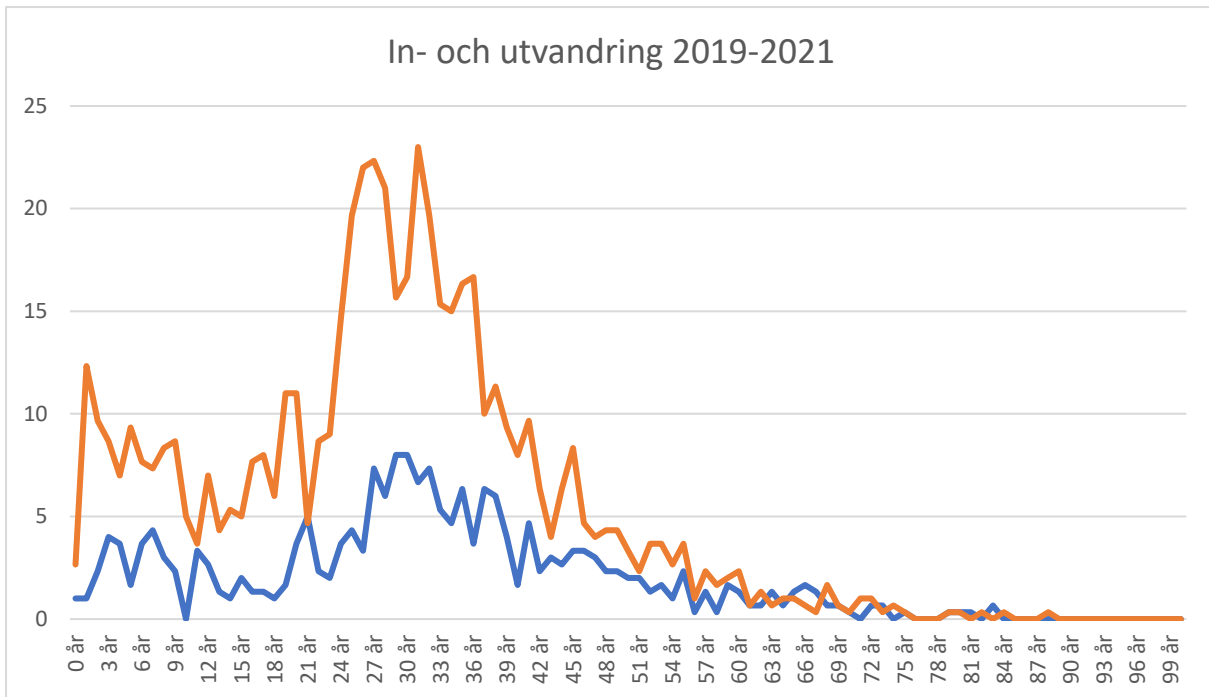
Befolkningen i Luleå kan öka genom naturlig befolkningsökning där fler föds än dör. Men om befolkningsutvecklingen ska öka betydligt mer behövs inflyttning och särskilt inrikes inflyttning. Positivt inrikes inflyttningsnetto är inte bara ett tecken på goda studie- och jobbmöjligheter utan även en bredare attraktivitet.¹ Där attraktiviteten kan bestå av natursköna eller kulturlandskap, stadens utbud av varor och tjänster samt sociala värden och miljöer.

Flyttströmmarna (inflyttning minus utflyttning) till Luleå per område är positiva för utlandet och länets övriga kommuner. Det stämmer dock inte för inrikes flyttning där generellt sett fler flyttat ut än in som kan ses i Figur 5. Under senare år har inrikes flyttningarna nått ett balanserat eller positivt överskott vid några tillfällen men det har inte etablerats ett trendskifte där fler flyttar in än ut. Förhoppningen är givetvis att Luleå ska ha ett positivt inrikes flyttningsnetto framför allt



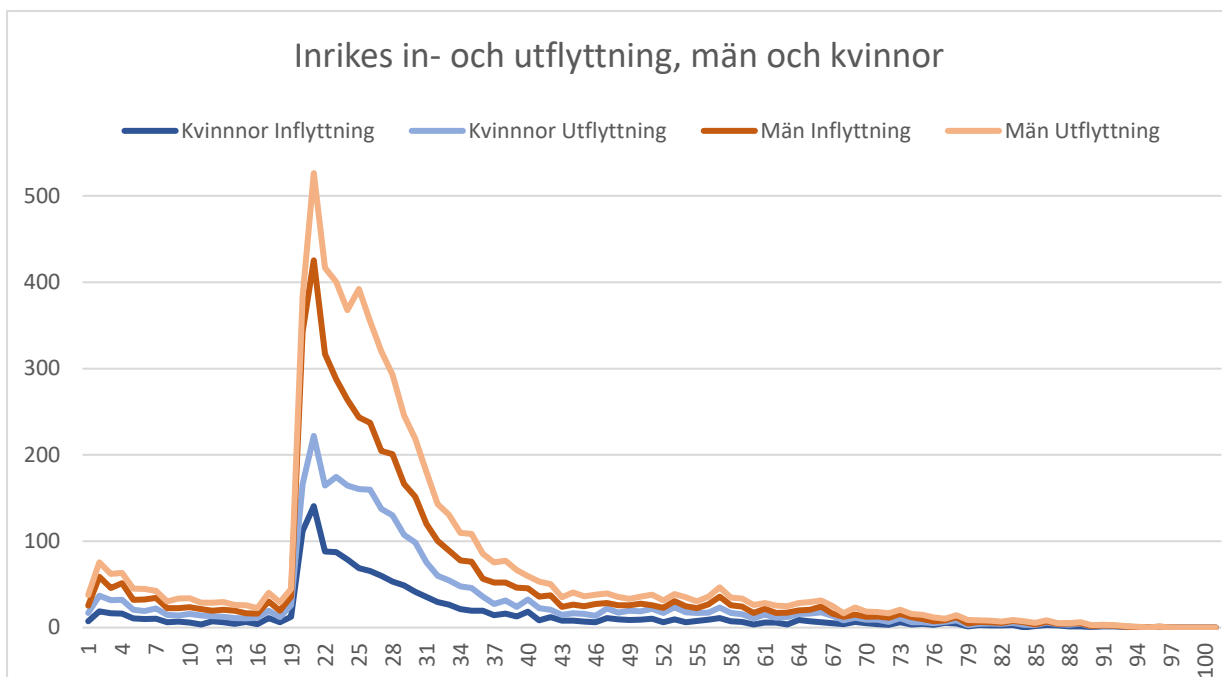
Figur 5. Flyttningar.

om befolkningsmålet ska nås till 2040. Ur ett regionalt perspektiv är det positivt om Luleås befolkningstillväxt spiller över på kommunerna i länet genom ett positivt flyttnetto från Luleå till övriga kommuner i Norrbotten. 2021 kan i det sammanhanget vara en brytpunkt och det var mycket länge sedan nettoinflyttningen till och från övriga länet var i balans.



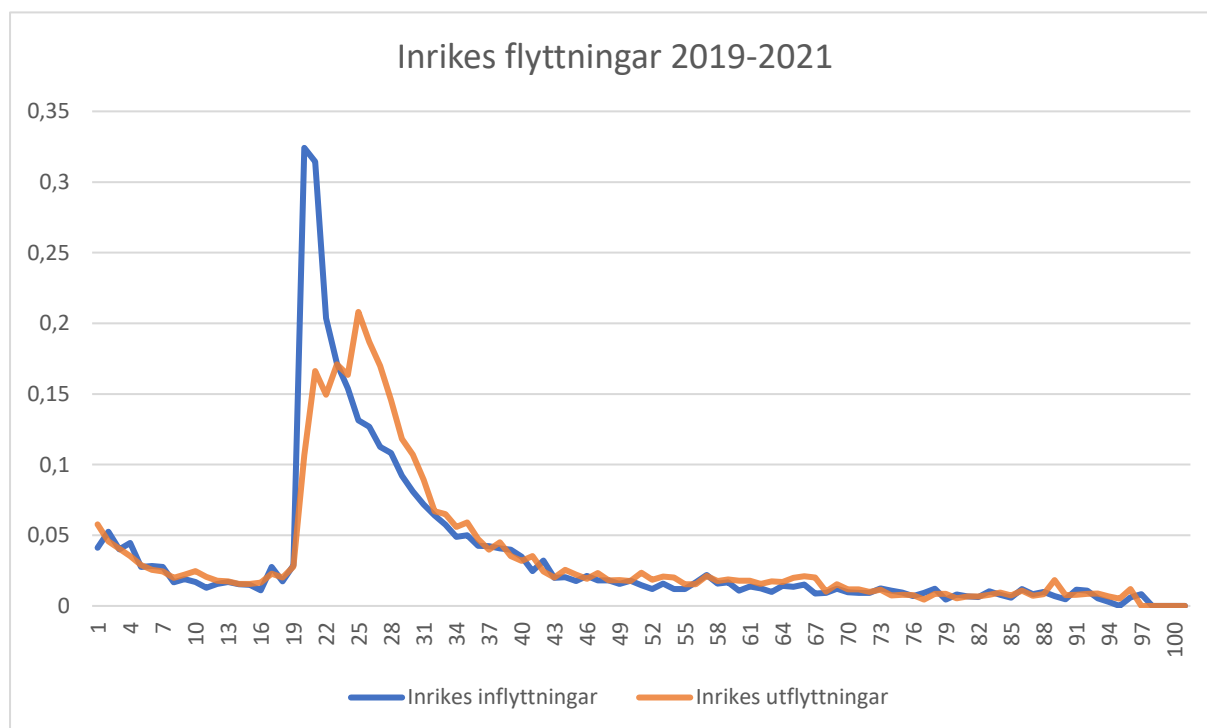
Figur 6. In- och utvandring per ålder

En belysning av in- och utvandring visar att invandringen för män är mest vanlig bland 28 och 32 åringar som syns som en dubbeltopp i Figur 6 och utvandring är mest vanlig för 29- och 30 åringar. I de unga åldrarna när man flyttar som mest har Luleå ett invandringsöverskott med ett par undantag då in- och utvandringen står i relativ jämvikt.



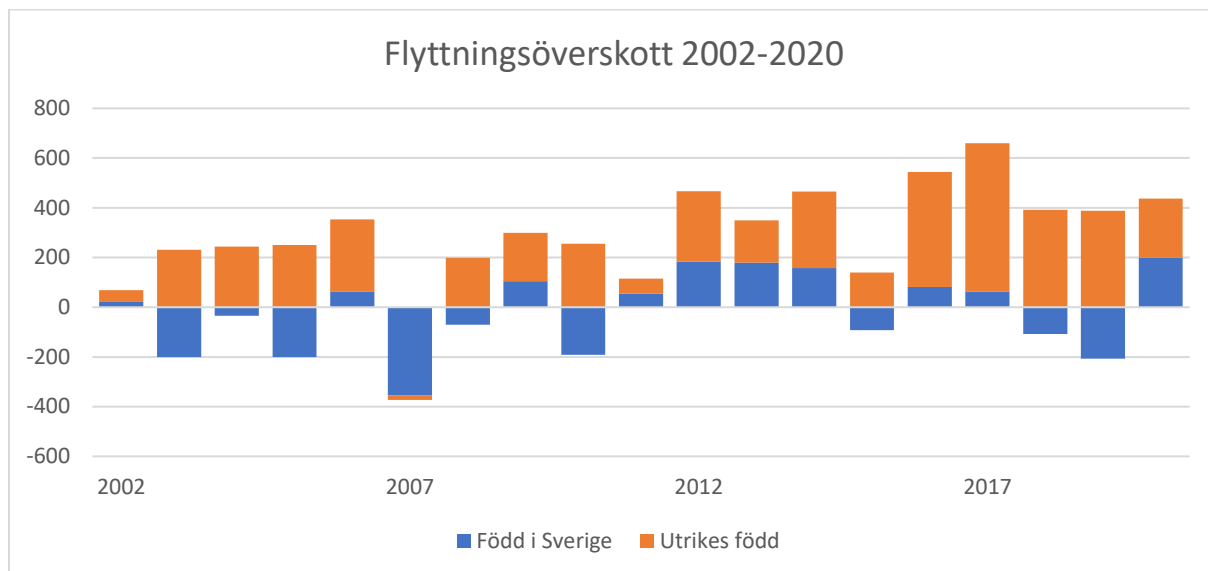
Figur 7. Inrikes flyttningar per invånare

Inrikes flyttningarna i Figur 7 har två tydliga trender dels att männen flyttar i högre utsträckning än kvinnor genomgående över ålderskurvan, dels att inrikes inflyttningarna är färre än utflyttningarna.



Figur 8. Inrikes inflyttning per ålder och kön.

Inrikes flyttningar som en del av den befolkningen för perioden 2019–2021 illustrerar tydligt att det är unga personer som flyttar och visar att många unga flyttar till Luleå. När inrikes inflyttningarna är större än utflyttningarna uppstår ett flyttöverskott och visas i den branta blå toppen i Figur 8 medan det omvända inträffar för den mindre orange toppen.



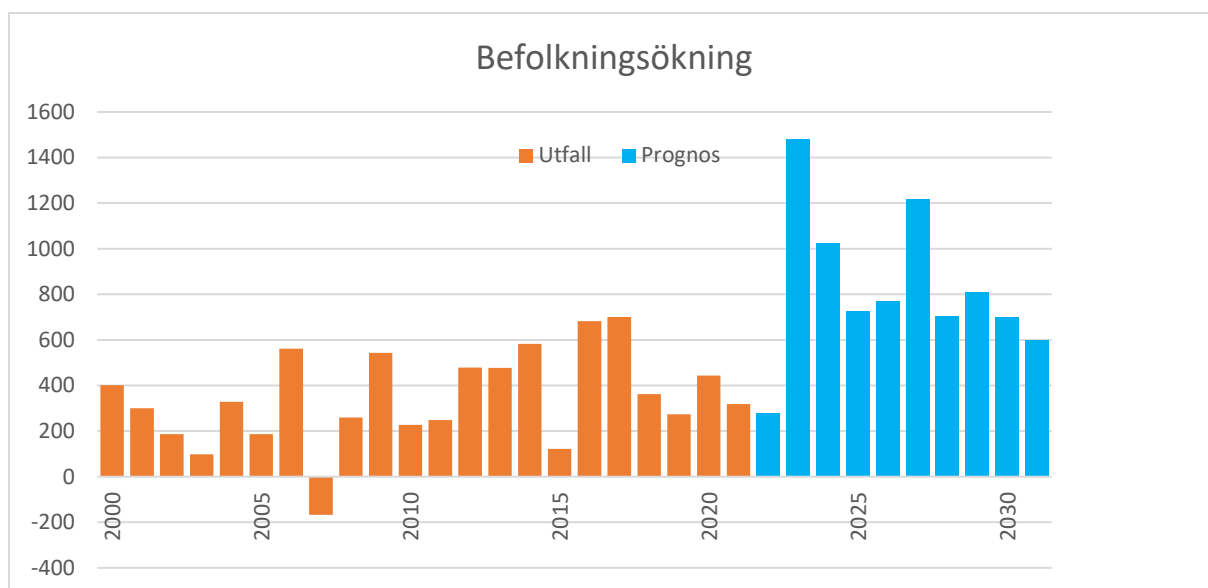
Figur 9. Utrikesfödda andel, flyttningsöverskott.

Flyttningsöverskottet har varit positivt till stor del på grund av utrikes födda, synligt i Figur 9, som flyttat antingen direkt eller indirekt genom invandringen respektive inrikes inflyttning till Luleå. Trenden under det tidiga 00-talet var mestadels ett negativt flyttnetto för födda i Sverige medan under 10-talet har trenden vänt och numera har de flesta åren sett ett positivt flyttnetto för födda i Sverige.

FRAMTIDENS TILLVÄXT

I kommande kapitel beskrivs befolkningsprognosens förutsägelser och vilken befolkningstillväxt Luleå kan få. Prognosen bygger på en prognosmodell som används av SCB och där flyttningar, döda, födda kan modelleras och prognostiseras.

Befolkningsökningen under 2000-talet har varit positiv med ett undantag och har varierat mellan 200–400 personer per år. Befolkningstillväxten under 2021 sett utifrån ett historiskt perspektiv låg nära den genomsnittliga tillväxttakten. Men det var knappt hälften av befolkningsökningen som inträffade under åren 2016 och 2017. Prognosperioden börjar med en något svagare befolkningsökning för att öka mycket kraftigt 2023 då det planeras att färdigställas många lägenheter som ska vara färdiga för inflyttning. Därefter minskas befolkningstillväxten men kommer att fortsatt att vara på historisk höga nivåer enligt diagrammet i Figur 10.



Figur 10. Befolkningsökning per år.

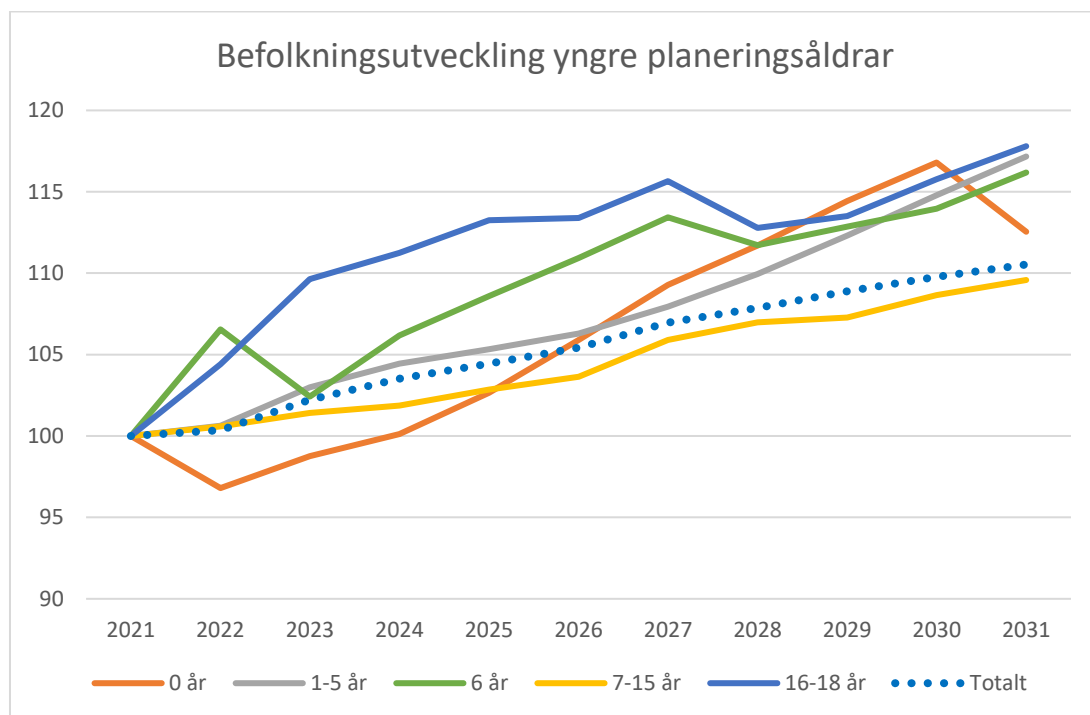
Ett förbehåll gällande färdigställda bostäder är att precisera vilket år flerbostadshusen blir färdigbyggda och om alla inflyttare har möjlighet att flytta in så tidigt som möjligt gör att det finns en osäkerhet på vilken sida helåret befolkningsökningen inträffar. Ett större bostadsområde byggs oftast i etapper spridd på flera år och i ett initialt skede är inte etappindelningen fastställd. Befolkningen i Luleå kommer att öka vilket beror på att kapaciteten i bostadsmarknaden höjs markant de närmsta åren genom nyproduktion av flerbostadshus. Det finns ett nära samband mellan nyproduktion av bostäder och inflyttning vilket befolkningsprognosen fångar upp. De nyproducerade flerbostadshusen byggs i förväntan på ökat behov i bostadsmarknaden de kommande åren och risken för överproduktion kan uppstå men det har uppstått en lönsamhet att bygga i Luleå som till exempel visar sig genom att nytillkomna fastighetsaktörer etablerat sig i Luleå. En andra risk och som förminskar befolkningsprognosens träffsäkerhet är om vissa projekt skjuts upp som skulle dels bero på den lokala bostadsmarknaden, dels den generella ekonomiska konjunkturen i Sverige.

Befolkningsutveckling för unga, arbetsföra och äldre

För kommunens yngre planeringsåldrar kommer många av de viktiga åldersgrupperna att växa fortare än befolkningen i stort enligt Figur 11. Antal nyfödda kommer dock att inleda något under jämförelseåret 2021 och gruppen 7–15 år kommer att ligga just under den totala befolkningsutvecklingen. Gruppen 16–18 kommer att öka mest tätt följt av gruppen 1–5 samt 6 års gruppen. I absoluta tal ökar vid prognosperiodens slut antalet nyfödda med knappa 100, 1–5 års gruppen med 684, 6 års gruppen med 129 och 16–18 års gruppen med 434 personer.

Grundskolebarnen i åldrarna 7–15 ökar i en lägre takt och den totala ökningen 727.

Avslutningsvis kan man konstatera att tillväxten kommer att få betydelse för skolplaneringen om befolkningsprognosen slår in och fler skolelever ska utbildas i Luleås skolor. Tillväxten kommer inte att spridas ut över jämt över alla skolupptagningsområden vilket kan resultera i över- samt underkapacitet.

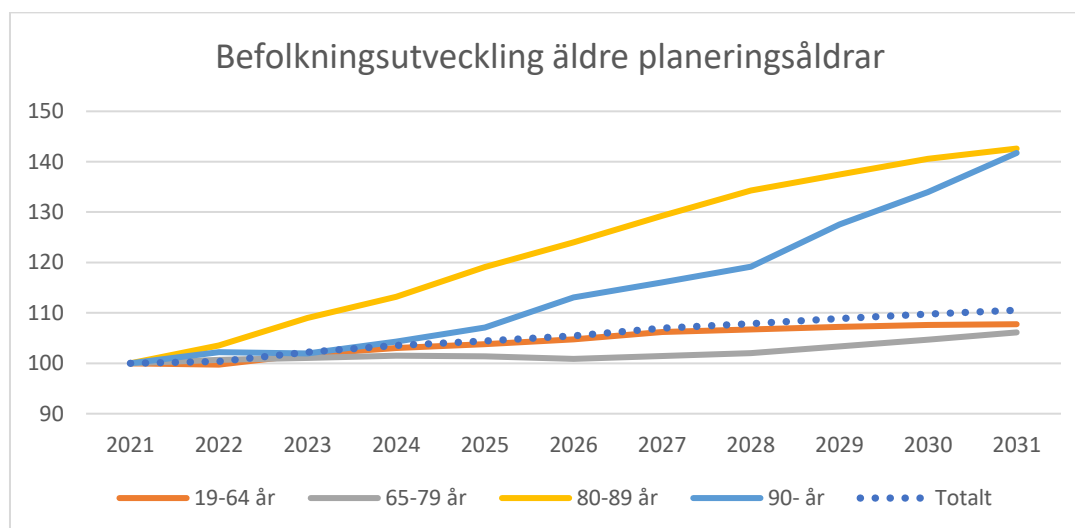


Figur 11. Ung befolkning.

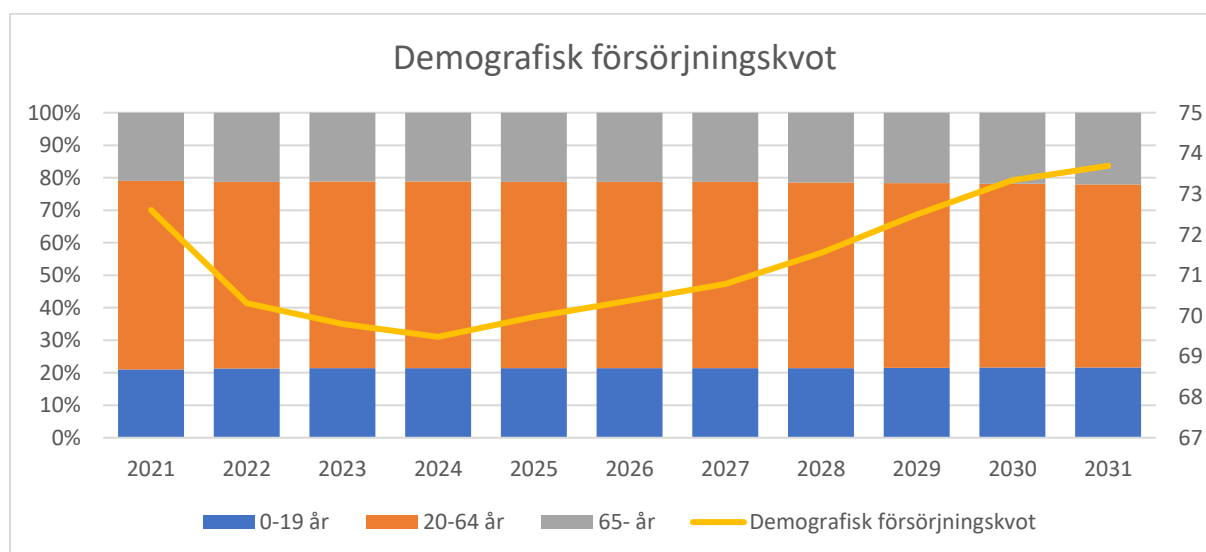
De äldre planeringsåldrarna kommer att öka substantiellt som illustreras i Figur 12 och kommer så sakteliga att behöva stöd och omsorg i åldrandet. I absoluta tal ökar 90-årsgruppen med knappa 300 personer och 80–89 års gruppen med dryga 1600 personer. En anledning är dödsriskerna minskar vilket innebär att fler kommer att överleva till allt högre åldrar. Ur en kommunekonomisk synvinkel är det dock tiden med vård- och omsorgsbehov som innebär kostnader inte nödvändigtvis att antalet äldre ökar. Man får också konstatera att när antalet äldre blir fler är att det är en heterogen grupp vars förutsättningar dels är kopplade till folkhälsan i samhället i stort, dels till individuella förutsättningar där inkomst och utbildning har stor betydelse.

Den arbetsföra gruppen 19–64 år är den största gruppen och kommer att växa men inte i lika snabb takt som befolkningen i stort. Eftersom den gruppen inte växer lika mycket som 80+ gruppen samt de yngre befolkningsåldrarna kommer den s.k. demografiska försörjningskvoten att försämrast. Då får en mindre andel arbetsföra främst via kommunalskatt försörja en större andel

som inte arbetar. I antal växer gruppen med ungefär 3600 personer och gruppen 65–79 år växer med cirka 750 personer.



Figur 12. Äldre befolkning.



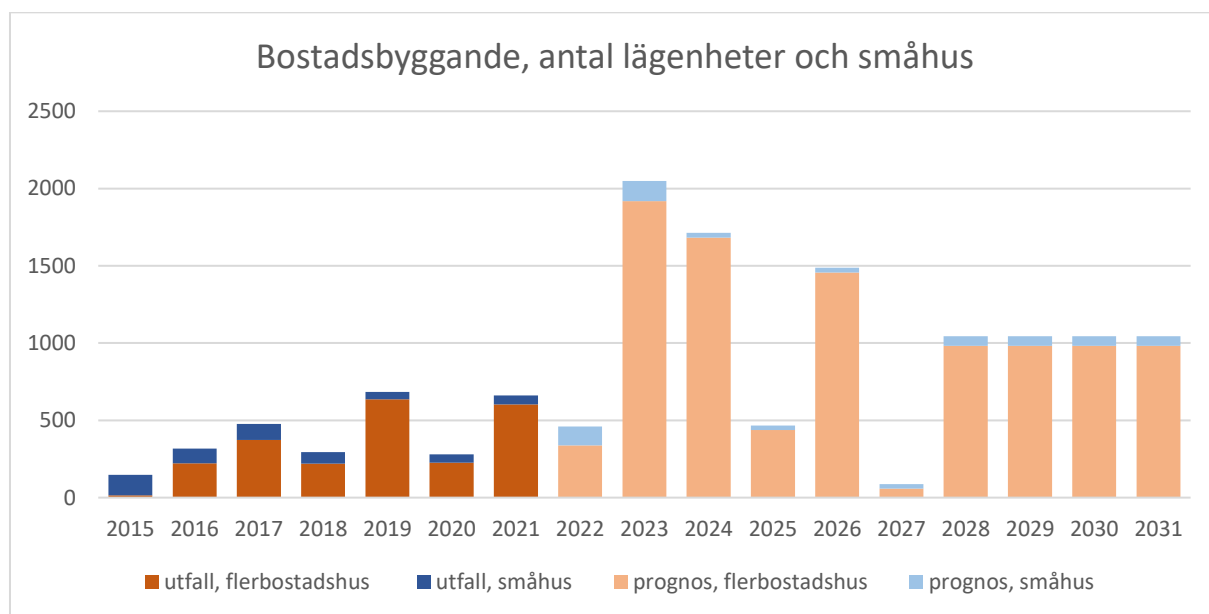
Figur 13. Demografisk försörjningskvot.

Av betydelse för kommunens ekonomi och arbetsmarknad är den demografiska försörjningskvoten som visar på hur befolkningssammansättningen är uppdelad. Låga värden betyder att det finns många i den arbetsföra befolkningen medan antalet i unga och äldre som inte arbetar är låg. Det finns givetvis undantag på arbetsföra personer i gruppen 0–19 år samt bland 65+ årsgruppen men den beräknade andelen (demografisk försörjningskvot) ger ett mått på utvecklingen samt bördan i generella termer den arbetsföra befolkningen får bära för att upprätthålla kommunens ekonomi. Tillsammans med den gula linjen, som visar försörjningskvoten, illustreras i Figur 13. befolkningsfördelningen mellan dels ålderförbefolkning,

dels unga och äldre. Genom att använda försörjningskvoten åskådliggörs tydligt ökning och minskning av storleken på den arbetsföra befolkningen jämfört med den resterande delen av befolkningen. För Luleås del nås den lägsta nivån 2024 och därefter stiger nivån upp till nästan 74. Inga stora förändringar relativt sett men det innebär färre personer befinner sig i arbetsför ålder och fler personer inte är i arbetsför ålder. Luleå låg på 21:a plats 2020 mellan Karlstad och Helsingborg. I kommuntoppen låg Sundbyberg och Solna följt av Stockholm, Malmö och Göteborg.

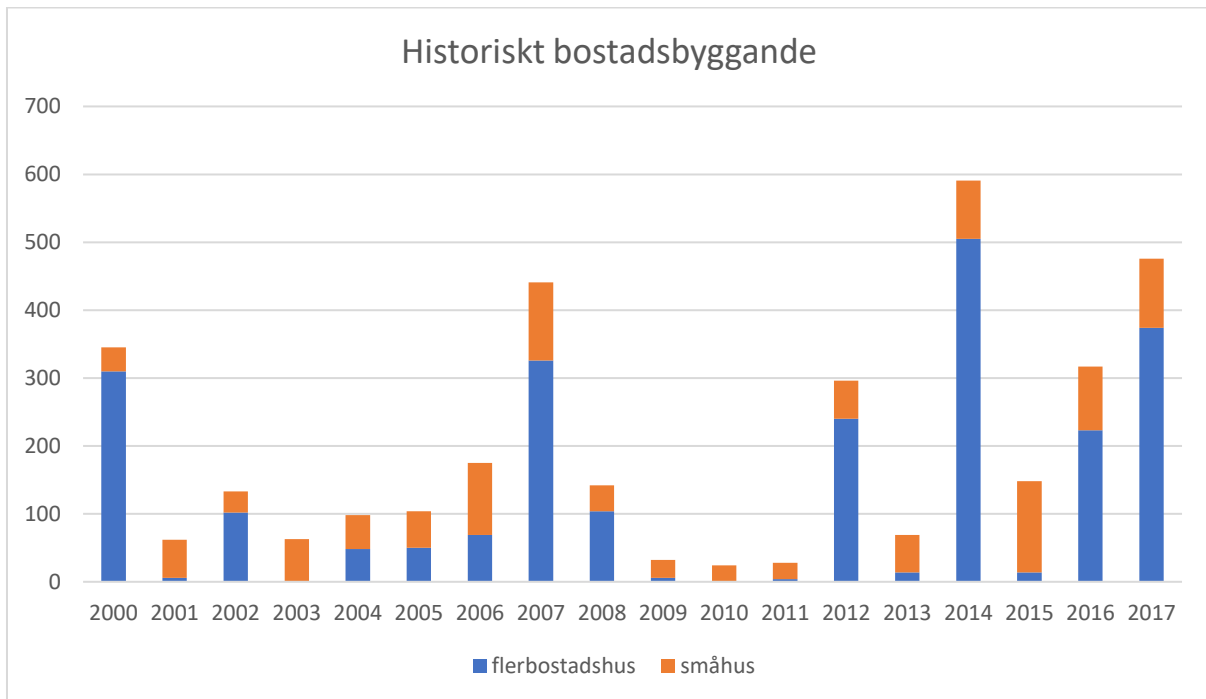
Bostadsbyggande

Bostadsbyggandet förmodas nå de hösta nivåerna på 2020-talet under åren 2023 till 2024 som går att utläsa av stapeldiagrammet i Figur 14. Från och med 2028 används medelvärden för hur bostadsbyggandet kan utvecklas och före 2028 används konkreta byggplaner som används som stöttepelare till att prognostisera inflyttning. Byggplanerna för bostäder består huvudsakligen av detaljplaner samt markanvisningar. Historiskt sett var 2021 ett år med relativt högt bostadsbyggande men småhusen byggs i ungefär samma takt med omkring 50–100 småhus.



Figur 14. Bostadsbyggande. (I stapeldiagrammet motsvarar ett småhus en lägenhet)

I det längre historiska perspektivet har småhus varit den dominerande upplåtelseformen under vissa år då flerbostadshus inte byggdes i lika stor omfattning som under de senaste åren. Däremot var det endast under några enstaka år under det tidiga 00-talet det byggdes stora mängder lägenheter i flerbostadshus. Sedan 2012 och framåt kan man ändå säga att bostadsmarknaden har blivit hetare genom ökad efterfrågan vilket Figur 15 illustrerar och som resulterat i ett ökat byggande. Efterfrågan på lägenheter har lett till att fler fastighetsbolag har valt att etablera sig i Luleå.



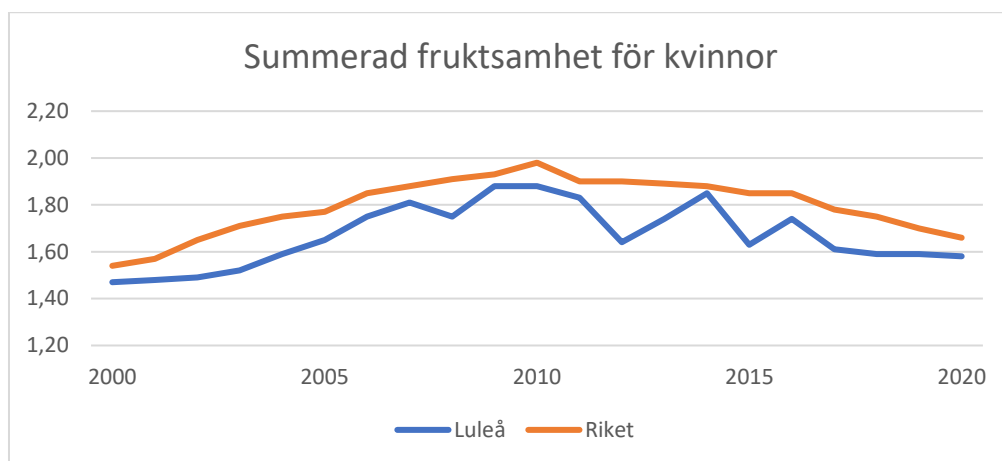
Figur 15. Bostadsbyggande, utfall.

Fruksamhet och dödlighet

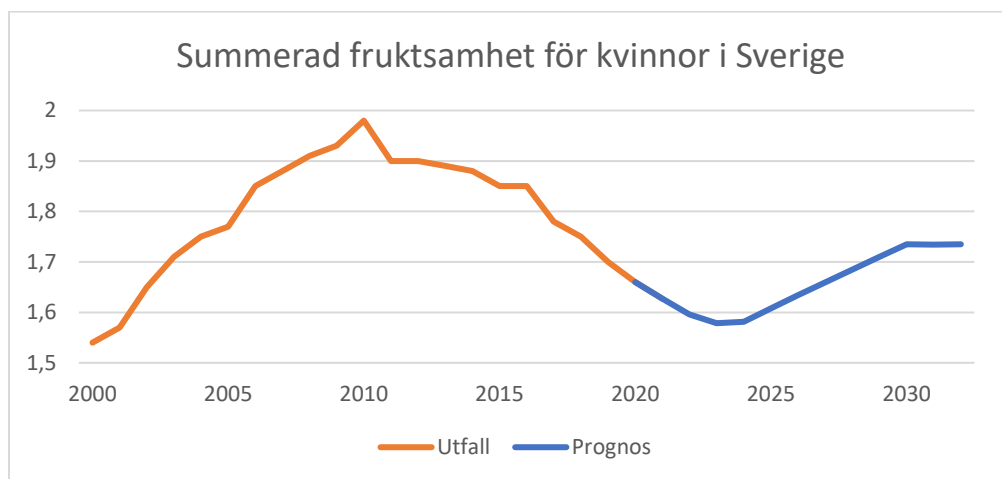
Den summerade fruktsamheten för kvinnor i Luleå har legat under riksgenomsnittet som kan ses i Figur 16 och bedömningen för prognosperioden är att det kommer att förbli detsamma. Luleås kvinnor har i genomsnitt generellt sett varit 92% så fruktsamma som Sveriges kvinnor.

Anledningar till den lägre graden beror på en högre utbildningsnivå och Luleå som studentstad.

Figur 17 visar SCB:s prognos för riket som helhet visar att 2023 nås en lokal botten för fruktsamheten och därefter kommer fruktsamheten att öka till en topp någon gång i början av 2030-talet. Om fruktsamhetscyklerna förblir lika långa över tid nås en betydligt lägre nivå för Sveriges och även Luleås summerade fruktsamhet för kvinnor i början av 30-talet jämfört med den tidigare toppen 2010. En summerad fruktsamhet för kvinnor på 2,1 är central brytpunkt då Sveriges eller Luleås befolkning upprätthåller en stabil befolkningsnivå, givet att en alltjämt låg dödlighet bibehålls samt en nettoinflyttning i jämvikt.



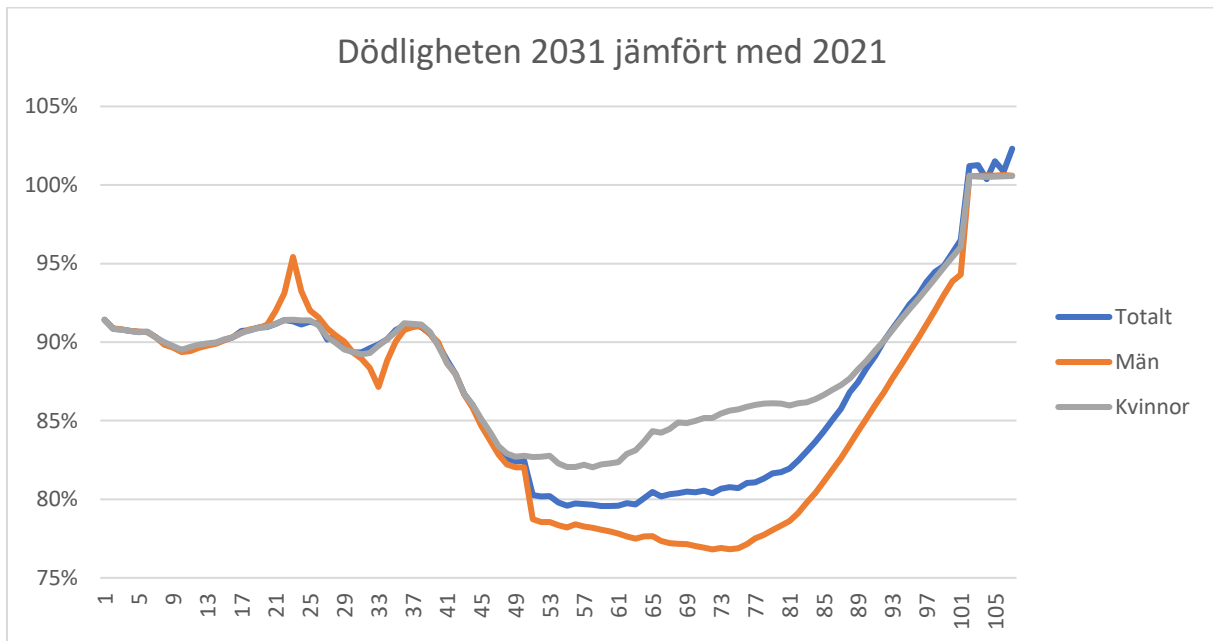
Figur 16. Summerad fruktsamhet, utfall i Luleå och Riket.



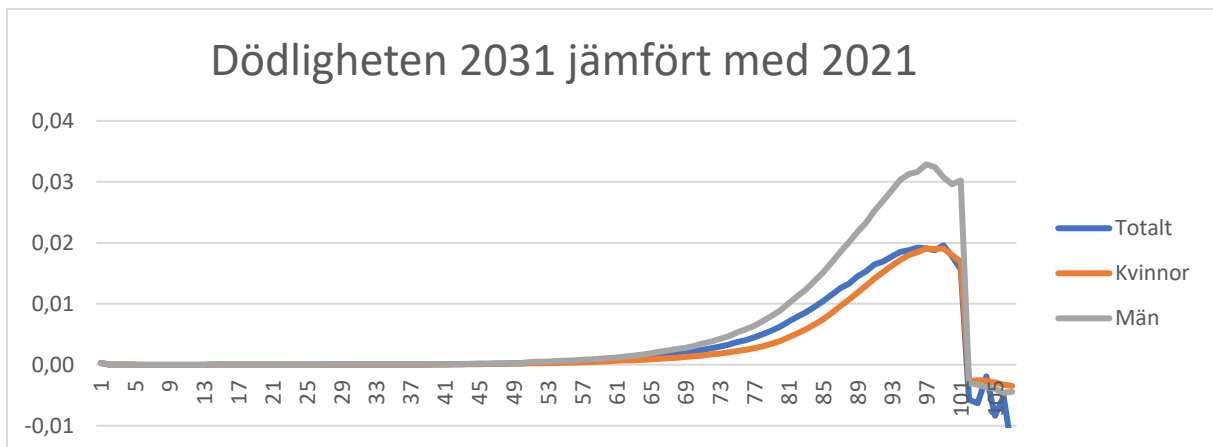
Figur 17. Summerad fruktsamhet, prognos.

Dödligheten för Sverige som helhet visar en tydlig minskning för varje ålder och ökningen blir störst från 49 år till 75 år. Där dödligheten för det åldersspannet vid slutet av prognosperioden kommer att vara 80% av vad det är i början av prognosperioden. I Figur 18 går det att utläsa att det har bildats två toppar dels vid 23, dels vid 38 runt dessa åldersgrupper kommer inte i SCB:s dödlighetsprognos deras dödlighet minska i lika stor omfattningen som för 11 och 31 åringar. Männens dödlighet minskar marginellt runt 23 års ålder medan ökar mer runt 37 års ålder. Endast för åldersgruppen över 102 år kommer dödligheten att vara densamma 2031 som för 2021. Lokala skillnader jämfört med dödsriskprognoserna är att dödligheten bland män 20–64 år är cirka 14 % högre än riksgenomsnittet. Skillnaderna antas bero på livsstilsfaktorer där den lokala folkhälsan är något sämre och risktagandet bland Luleås män är något högre än genomsnittsmannen i Sverige. Skillnaden i dödlighet i absoluta termer ger en annan sorts kurva, Figur 19, och visar på att personer under just under 100 år kommer att dra mest fördel av lägre

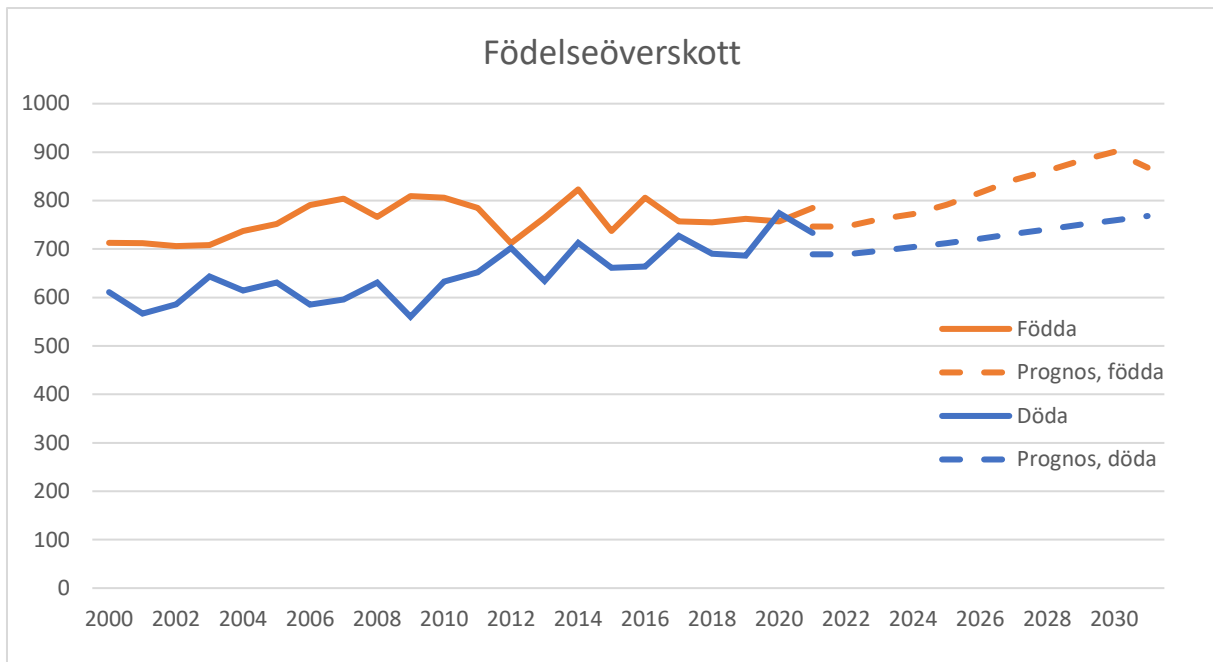
dödlighet. Eftersom dödligheten redan befinner sig på hög nivå i åldersgruppen får en stor skillnad endast en liten procentuell skillnad. I åldrarna över 100 år fångas inte minskad dödlighet upp särskilt bra i SCB:s dödlighetsmodell på grund av naturlig variation och denna åldersgrupp historiskt sett varit liten till antalet. Varpå man inte bör lägga stor vikt på hur dödligheten utvecklar sig för de personer som är över 100 år men generellt sett bör minskad dödlighet även gälla för denna grupp trots att modellen inte förutspår det.



Figur 18. Dödlighet per ålder, procentuell minskning.



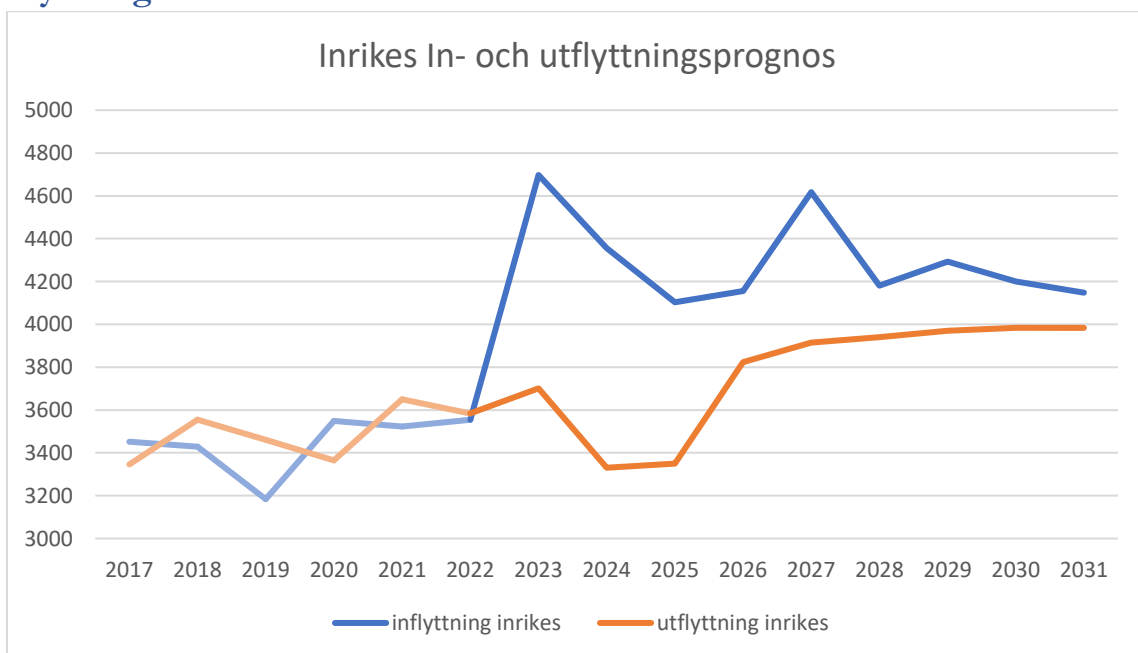
Figur 19. Dödlighet minskning per ålder.



Figur 20. Antal födslar och antal döda.

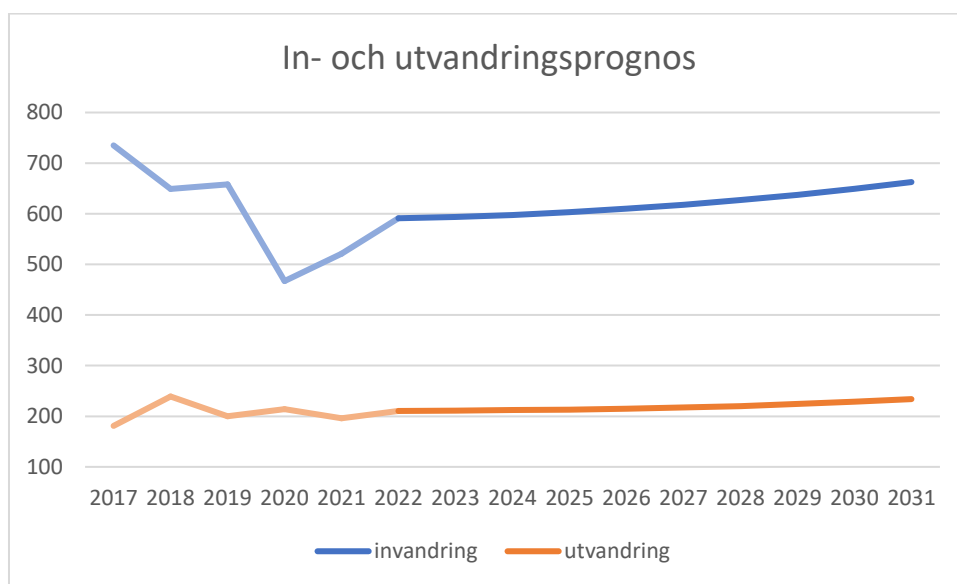
Figur 20 visar befolkningsprognosen för antalet nyfödda och visar på att 2021 års nivå blir något högre än 2022 men att utvecklingen kommer att öka från och med 2023. Antal döda kommer att fortsatt minska från pandemiåret 2020 men att antalet döda kommer att stiga gradvis från 2022 fram till 2030. Ökningen av nyfödda kopplas till ökad fruktsamhet och fler unga kvinnor medan den gradvisa ökningen av döda sker som en naturlig följd av ökad total befolkning.

Flyttningar



Figur 21. Prognos. In- och utflyttning.

Inrikes flyttningarna kommer att nå ett positivt överskott i samband att flertalet färdigställda lägenheter blir inflyttningsklara 2023. Det öppnar möjligheten att flytta in utifrån samt redan bosatta lulebor får chansen att flytta in lägenheter som passar deras behov. Därefter uppstår ytterligare en topp 2027 när antalet inrikes inflyttare passerar 4600 och på slutet av 20-talet minskas flyttnivåerna till omkring 4200. Inrikes utflyttningarna kommer att sjunka något under 2024–2025 för att sedan närma sig inflyttningarna till att ligga under 200 under inflyttningarna vid slutet av prognosperioden. Enligt befolkningsprognosen etableras ett trendskifte där Luleå får ett positivt inrikes flyttningsöverskott gentemot övriga Sverige vilket gör sig tydligt i Figur 21. Förhoppningsvis blir det en långsiktig trend där Luleå, utifrån flyttningsdata, etablerar sig som en attraktiv kommun med positivt flyttnetto gentemot övriga Sverige.

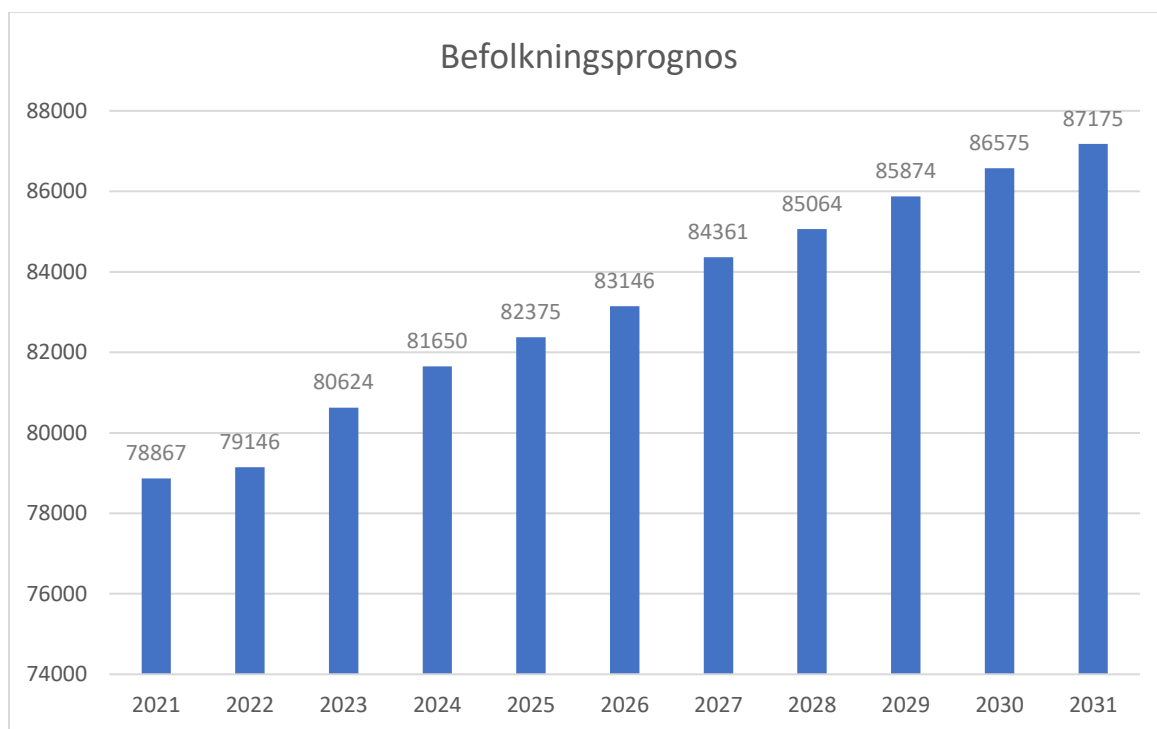


Figur 22. Prognos. In- och utvandring.

Utvandringen enligt Figur 22 kommer att ligga på samma nivå (dryga 200) under hela prognosperioden mer eller mindre utan större ned- eller uppgångar. Invandringen kommer däremot att öka år för år och slutligen och vid 2031 nå 662 invandrare. Ett positivt invandringsöverskott förblir en viktig källa för Luleå Kommun med tanke på dels arbetskraften i stort, dels för Luleå Tekniska Universitet. En potentiell förändring utifrån rådande världsläge är Kriget i Ukraina som i ett redan tidigt skede orsakat stora flyktingströmmar. Hur det kommer att påverka Sverige och Luleå på kort och lång sikt är i för tillfället okänt men invandringen kan komma att öka. Om så blir fallet kommer invandringsstatistiken för asylinvandrare att registreras med en viss eftersläpning då asylinvandrare inte folkbokförs samtidigt som de flyttar till Sverige.

Total befolkning

Efter en genomgång av underliggande faktorer, tidigare i rapporten, som påverkar prognosen presenteras i det avslutande avsnittet det totala antalet folkbokförda personer i Luleå Kommun per år enligt befolkningsprognosen. Det visar att befolkningen kommer att öka rejält 2023 om antalet färdigställda lägenheter blir klara enligt nuvarande bostadsplaner. Luleå kommer enligt befolkningsprognosen att passera 80 000 invånare under 2023 och 90 000 någon gång under 2030-talet om man antar att befolkningen ökar i samma takt som i slutet av befolkningsperioden. Befolkningens storlek har betydelse för hävda lokala intressen i regionala och nationella sammanhang. Passerar befolkningen vissa befolkningsnivåer kan Luleå få vara med i sammanhang som är vikta till kommuner av en viss befolkningsstorlek, där 80 000 och särskilt 100 000 (Luleås befolkningsmål) är av betydelse.



Figur 23. Total befolkning.

TABELLBILAGA

Befolkning

Ålder	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
0	746	761	772	791	816	843	861	882	900	868
1-3	2406	2443	2459	2459	2494	2560	2623	2688	2745	2798
4-5	1604	1661	1703	1739	1741	1742	1759	1787	1829	1871
6	850	817	847	867	885	905	892	901	909	927
7-9	2545	2599	2538	2584	2598	2669	2725	2748	2761	2765
10-12	2496	2519	2579	2631	2677	2622	2668	2683	2747	2801
13-15	2611	2622	2672	2598	2614	2675	2727	2774	2716	2761
16-18	2545	2672	2711	2760	2764	2818	2748	2766	2821	2871
19-24	6822	7328	7592	7703	7816	8092	8123	8159	8170	8090
25-29	5195	5144	5120	5109	5144	5263	5340	5415	5457	5479
30-34	5602	5673	5704	5652	5557	5484	5405	5382	5388	5413
35-39	4900	5157	5352	5548	5708	5843	5873	5899	5874	5809
40-44	4474	4599	4723	4790	4953	5174	5379	5548	5728	5870
45-49	4678	4620	4570	4602	4617	4677	4777	4888	4953	5101
50-54	4985	4929	4935	4866	4837	4775	4712	4667	4700	4714
55-59	5403	5428	5293	5208	5072	4976	4916	4922	4864	4839
60-64	4476	4595	4796	4946	5165	5263	5279	5157	5084	4963
65-69	4248	4252	4236	4305	4248	4315	4417	4600	4739	4939
70-74	4139	4090	4077	4011	4029	4068	4070	4059	4126	4079
75-79	3735	3823	3904	3892	3868	3832	3791	3787	3736	3759
80-84	2552	2712	2774	2925	3039	3150	3229	3300	3300	3289
85-89	1405	1453	1550	1626	1699	1789	1902	1954	2071	2160
90-94	609	593	607	622	663	676	699	755	794	838
95-w	119	133	136	141	142	150	149	153	159	171
Summa	79 146	80 624	81 650	82 375	83 146	84 361	85 064	85 874	86 575	87 175

Tabell 1. Befolkning per åldersklasser.

Befolkningsökning

Ålder	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
0	-25	15	10	20	25	26	19	21	18	-33
1-3	41	37	16	-1	36	65	63	65	57	53
4-5	-16	57	42	36	2	0	17	29	42	42
6	52	-33	30	19	19	20	-14	9	9	18
7-9	47	54	-62	47	14	71	55	24	13	4
10-12	-84	23	60	53	46	-56	46	15	64	53
13-15	45	10	50	-74	16	61	52	47	-57	45
16-18	108	127	40	49	4	55	-70	18	55	49
19-24	-41	506	264	111	113	277	30	36	11	-81
25-29	-322	-51	-24	-11	35	119	77	75	43	21
30-34	86	71	31	-52	-94	-73	-79	-23	6	24
35-39	208	258	194	197	160	135	30	26	-25	-66
40-44	34	126	123	68	163	221	205	169	180	142
45-49	-98	-59	-49	32	14	61	100	110	65	148
50-54	-132	-56	6	-69	-29	-62	-63	-44	33	14
55-59	85	25	-135	-85	-136	-96	-60	6	-58	-24
60-64	55	119	201	150	219	98	16	-122	-73	-121
65-69	24	4	-16	69	-57	67	102	183	139	200
70-74	-60	-49	-13	-66	18	39	2	-11	67	-47
75-79	119	88	81	-12	-24	-36	-41	-5	-51	23
80-84	122	160	62	151	114	111	79	71	0	-11
85-89	14	48	98	75	73	90	113	52	117	89
90-94	27	-15	13	16	41	13	23	56	40	44
95-w	-11	14	4	4	2	8	-1	4	6	12
Summa	279	1 479	1 026	725	771	1 215	703	810	700	600

Tabell 2. Befolkningsökning per åldersklass.

Procentuell befolkningsökning

Ålder	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
0	-3,3%	2,0%	1,4%	2,5%	3,1%	3,1%	2,2%	2,4%	2,0%	-3,8%
1-3	1,7%	1,5%	0,7%	0,0%	1,4%	2,6%	2,4%	2,4%	2,1%	1,9%
4-5	-1,0%	3,4%	2,5%	2,1%	0,1%	0,0%	1,0%	1,6%	2,3%	2,2%
6	6,1%	-4,0%	3,5%	2,2%	2,1%	2,2%	-1,5%	1,0%	1,0%	1,9%
7-9	1,8%	2,1%	-2,4%	1,8%	0,5%	2,7%	2,0%	0,9%	0,5%	0,1%
10-12	-3,4%	0,9%	2,3%	2,0%	1,7%	-2,1%	1,7%	0,6%	2,3%	1,9%
13-15	1,7%	0,4%	1,9%	-2,8%	0,6%	2,3%	1,9%	1,7%	-2,1%	1,6%
16-18	4,2%	4,8%	1,5%	1,8%	0,1%	1,9%	-2,5%	0,6%	2,0%	1,7%
19-24	-0,6%	6,9%	3,5%	1,4%	1,4%	3,4%	0,4%	0,4%	0,1%	-1,0%
25-29	-6,2%	-1,0%	-0,5%	-0,2%	0,7%	2,3%	1,4%	1,4%	0,8%	0,4%
30-34	1,5%	1,3%	0,5%	-0,9%	-1,7%	-1,3%	-1,5%	-0,4%	0,1%	0,5%
35-39	4,2%	5,0%	3,6%	3,5%	2,8%	2,3%	0,5%	0,4%	-0,4%	-1,1%
40-44	0,8%	2,7%	2,6%	1,4%	3,3%	4,3%	3,8%	3,0%	3,1%	2,4%
45-49	-2,1%	-1,3%	-1,1%	0,7%	0,3%	1,3%	2,1%	2,3%	1,3%	2,9%
50-54	-2,6%	-1,1%	0,1%	-1,4%	-0,6%	-1,3%	-1,3%	-0,9%	0,7%	0,3%
55-59	1,6%	0,5%	-2,6%	-1,6%	-2,7%	-1,9%	-1,2%	0,1%	-1,2%	-0,5%
60-64	1,2%	2,6%	4,2%	3,0%	4,2%	1,9%	0,3%	-2,4%	-1,4%	-2,4%
65-69	0,6%	0,1%	-0,4%	1,6%	-1,3%	1,6%	2,3%	4,0%	2,9%	4,0%
70-74	-1,4%	-1,2%	-0,3%	-1,7%	0,4%	1,0%	0,1%	-0,3%	1,6%	-1,2%
75-79	3,2%	2,3%	2,1%	-0,3%	-0,6%	-0,9%	-1,1%	-0,1%	-1,4%	0,6%
80-84	4,8%	5,9%	2,3%	5,2%	3,7%	3,5%	2,4%	2,1%	0,0%	-0,3%
85-89	1,0%	3,3%	6,3%	4,6%	4,3%	5,0%	5,9%	2,7%	5,7%	4,1%
90-94	4,4%	-2,6%	2,2%	2,5%	6,1%	2,0%	3,3%	7,4%	5,0%	5,2%
95-w	-9,4%	10,4%	2,6%	3,1%	1,1%	5,3%	-0,7%	2,7%	3,8%	6,9%
Totalt	0,4%	1,9%	1,3%	0,9%	0,9%	1,5%	0,8%	1,0%	0,8%	0,7%

Tabell 3. Befolkningsökning per åldersklass, procentuellt.