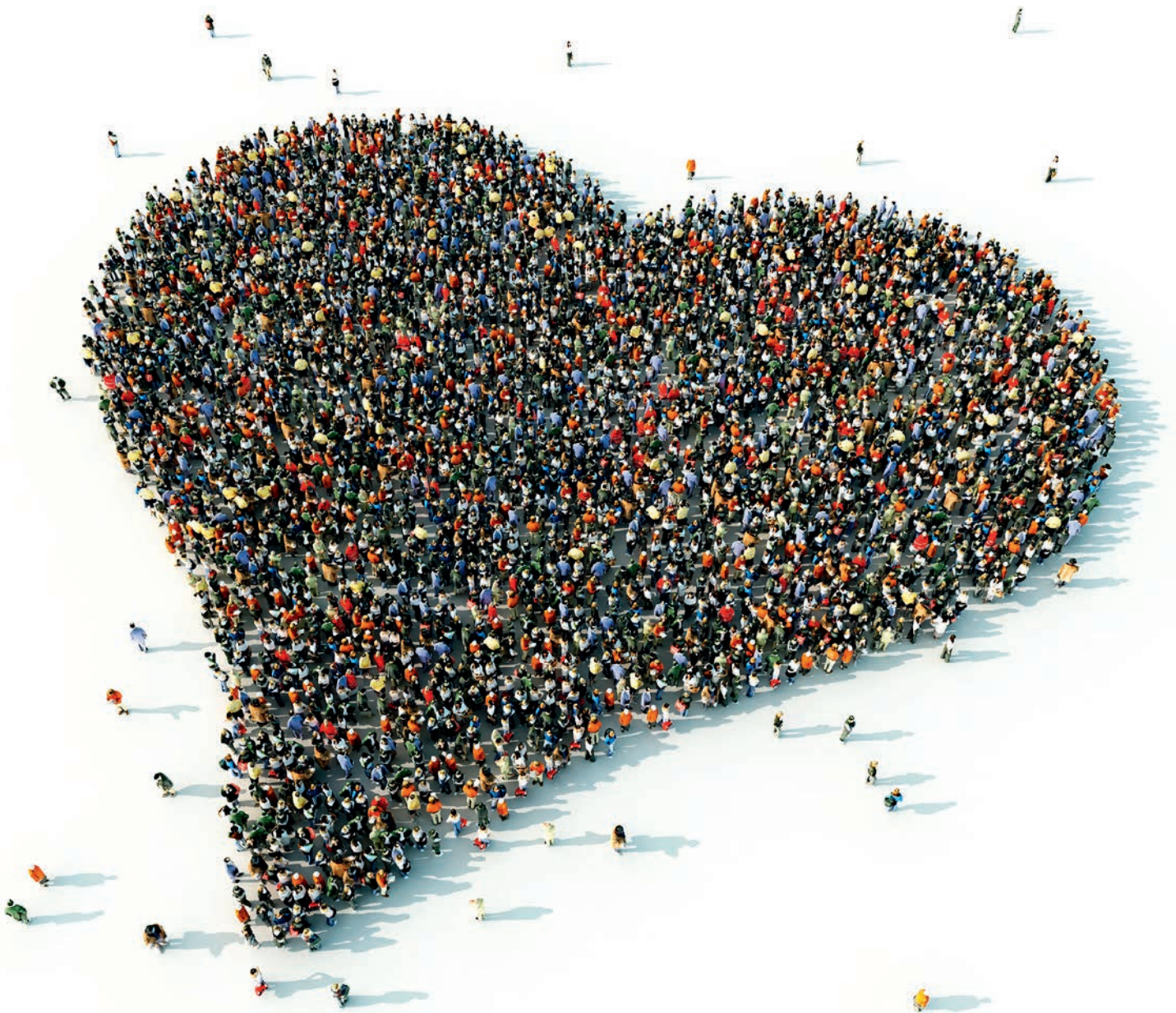


Framskrivningar av befolkning och sysseisättning

i östra Mellansverige



Rapporten är framtagen i samverkan
mellan regionerna i östra Mellansverige
och Mälardalsrådet.

Region Stockholm möjliggör en hållbar utveckling av Stockholmsregionen genom en regional utvecklingsplanering som grundas på kvalificerat underlag och analys. Genom samverkan och kommunikation bidrar vi till att regionens aktörer når en samsyn gällande regionens tillväxt och utveckling.

Vi tar initiativ till och skapar förutsättningar för att visioner, mål, strategier och åtaganden i den regionala utvecklingsplanen för Stockholmsregionen, RUFSS, kan förverkligas.

Citera gärna innehållet i rapporten men uppge alltid källan. Även kopiering av sidor i rapporten är tillåtet, förutsatt att källan anges och att spridning inte sker i kommersiellt syfte. Att återge bilder, foto, figurer och tabeller (digitalt eller analogt) är inte tillåtet utan särskilt medgivande.

Region Stockholm

Box 22550, 104 22 Stockholm

Besök: Lindhagensgatan 98

Telefon växel: 08-123 130 00

E-post: registrator.rlk@regionstockholm.se

www.regionstockholm.se

2023-04-12

Grafisk form och produktion: Luxlucid

Diarienummer: KRN 2023-0115

Innehåll

Sammanfattning	4
Inledning	9
Metod och antaganden	12
Befolkning	15
Sysselsättning	27
Inkomster.....	34
Arbetspendling	37
Utbildningsnivåer.....	40
Kompetensförsörjning.....	44
Känslighetsanalys – alternativ fördelning per län	49
Bilaga 1: Tabeller	55
Bilaga 2: Branschaggregat	69

Sammanfattning

Bakgrund

Framskrivningar av befolkning och sysselsättning för östra Mellansverige tas fram på uppdrag av regionerna i östra Mellansverige (ÖMS), (Region Gävleborg, Region Stockholm, Region Sörmland, Region Uppsala, Region Västmanland, Region Örebro län, Region Östergötland) samt Mälardalsrådet inom ramen för ÖMS-samarbetet. Framskrivningarna behöver löpande uppdateras och revideras för att kunna vara ett aktuellt planeringsunderlag. De senaste framskrivningarna uppdateras nu utifrån ändrade omvärldsförutsättningar och nya befolkningsprognoser för riket.

I den regionala utvecklingsplaneringen är långsiktiga framtidsbilder av befolkningen, sysselsättningen och den ekonomiska utvecklingen underlag för att belysa strategiska frågor. Framskrivningarna ska kunna användas i olika planeringsprocesser i regionerna och kommunerna i östra Mellansverige och av Mälardalsrådet, exempelvis i regionernas RUS- och RUFs-processer. De används bland annat som grund för strukturanalyser i RUFs-arbetet, för uppdateringar av beräkningar av bostadsbehovet i Stockholms län och som underlag i Mälardalsrådets storregionala processer En bättre sits och En bättre matchning. En nedbrytning av framskrivningarna på låg geografisk nivå används även som referens för långsiktig strategisk planering i till exempel i kollektivtrafikplanering och av Trafikverket.

De tre alternativa framskrivningar (Låg, Bas och Hög) som redovisas i denna rapport utgår från alternativa framskrivningar av rikets befolkning. Dessa spänner upp en realistisk ram för rikets flyttnetto och folkmängd. Givet denna ram, och givet realistiska uppskattningar av länen i östra Mellansveriges flyttnetto, blir länen uppskattade befolkningsutveckling basen för utvecklingen av sysselsättning och inkomster.

Rapportens syfte är att redovisa framskrivningarna av befolkning, sysselsättning och inkomster för länen i östra Mellansverige samt analysera utvecklingen. Framskrivningarna är avsedda att fungera som gemensamma underlag till planeringsprocesserna på läns- och kommunnivå. Genom att ha en gemensam bild för samtliga län i region underlättas samverkan mellan regionernas planeringsprocesser och risker för konflikter mellan varierande underlag minskar.

Befolkning

Befolkningen växer, men inte lika kraftigt som tidigare

Befolkningsutvecklingen fortsätter enligt framskrivningarna att vara starkare i Stockholms län jämfört med de övriga länen i östra Mellansverige. Befolkningstillväxten i samtliga alternativ beräknas vara svagare än den tillväxt som rådde under 2010-talet. Det beror främst på att det utrikes migrationsnettot antas vara lägre framöver jämfört med tidigare. I Bas-alternativet beräknas folkmängden år 2050 uppgå till 3,10 miljoner i Stockholms län och till 2,27 miljoner i övriga östra Mellansverige.

Andelen av befolkningen i arbetsför ålder minskar något

I alla tre framskrivningsalternativ beräknas andelen av befolkningen i arbetsför ålder minska fram till år 2050. Det gäller för samtliga län i östra Mellansverige. Andelen unga (0–19 år) minskar i alla län i samtliga alternativ. Andelen äldre (65–84 år) beräknas vara relativt stabil förutom i Stockholms län där andelen äldre (65–84 år) beräknas öka. I samtliga län ökar dock andelen 85+ år. Det innebär sammantaget att den arbetsföra andelen av befolkningen minskar och att andelen av befolkningen som är mest vårdkrävande ökar.

Försörjningskvoten ökar

Försörjningskvoten, det vill säga antalet ungdomar och äldre (0–19 år, 65+ år) per person i arbetsför ålder (20–64 år), beräknas öka i samtliga län i östra Mellansverige. Kvoten ökar med mellan fyra och åtta procentenheter i de olika länen. Att försörjningskvoten ökar är ett resultat av den ökande andelen äldre i befolkningen.

Ökningen i andel utrikes födda dämpas

Andelen utrikes födda antas öka något i samtliga län fram till år 2040. Det är dock en betydligt lägre ökning av utrikes födda som förväntas under denna period jämfört med utvecklingen under perioden fram till år 2020. Efter år 2040 avtar ökningstakten och i Stockholms, Uppsala och Örebro län beräknas därefter andelen utrikes födda minska. I Gävleborgs och Östergötlands län ökar andelen utrikes födda under hela prognosperioden. Andelen utrikes födda beräknas generellt vara cirka 1 procentenheter lägre i alternativ Låg jämfört med Bas. Små skillnader i andelen utrikes födda beräknas i alternativ Hög jämfört med Bas.

Inrikes och utrikes flyttnetto

Skillnaden mellan de tre alternativen utgörs i allt väsentligt av olika antaganden om utrikes nettomigration vilket får följdverkningar på inrikes flyttningar samt antal födda och döda. I alternativ Bas antas det årliga genomsnittliga utrikes flyttnettot år 2021–2050 för hela östra Mellansverige uppgå till cirka 13 000 personer varav Stockholms län svarar för drygt hälften.

Sysselsättning

Stockholms sysselsättningstillväxt är starkast

Stockholms län har den starkaste tillväxten av alla län i östra Mellansverige. Utvecklingen av antalet sysselsatta beräknas öka i samtliga län i östra Mellansverige, förutom i Gävleborgs län i Låg och Bas, fram till år 2050. Utöver Stockholms län har Uppsala län den starkaste utvecklingen.

Förvärvsgrader

Samtliga län har år 2030 och år 2050 en högre förvärvsgrad än år 2020 i alla tre scenarioalternativ. Scenariot för ekonomi och arbetsmarknad är det samma i Bas, Hög och Låg. Det förklarar varför förvärvsgraden generellt är högre i alternativ Låg. Med en mindre befolkning krävs att en större andel förvärvsarbetar för att uppnå förutsättningarna enligt Konjunkturinstitutets scenarier för den ekonomiska utvecklingen från september 2020.

Demografiskt styrda branscher väntas växa starkast

Sysselsättningen beräknas öka inom alla branschgrupper utom förmedlingstjänster utanför Stockholms län som beräknas förbli i princip oförändrad under perioden fram till år 2050. Den starkaste tillväxten beräknas ske inom de demografiskt styrda branscherna välfärdstjänster och övriga hushållstjänster. Men även varuproduktion beräknas utvecklas positivt. Till stor del drivs detta av ökningen inom byggindustrin, som i stor utsträckning är demografiskt styrd genom ökad efterfrågan på bostäder när befolkningen växer. I östra Mellansverige utanför Stockholms län beräknas sysselsättningen totalt öka med cirka 4 procent i genomsnitt per år fram till år 2050. Motsvarande sysselsättningsökning i Stockholms län uppgår till cirka 8 procent. En viss omfördelning sker så att en större andel av sysselsättningen återfinns inom övriga hushållstjänster och en mindre andel inom förmedlingstjänster.

Inkomster

Med den ökade sysselsättningen i östra Mellansverige och antagna realinkomstökningar förväntas förvärvsinkomsterna öka. Den relativa ökningstakten av förvärvsinkomsten per capita är i riket 1,5 procent per år. För länen i östra Mellansverige skiljer sig ökningstakten något åt, mellan 1,3 och 1,5 procent per år, beroende på ålders- och branschstruktur. Förvärvsinkomsten per capita var år 2020 högst i Stockholms län med cirka 270 000 kronor. Gapen till de övriga länen i östra Mellansverige beräknas öka i alla tre alternativ. Från dagens 40 000-60 000 kronor till mellan 70 000 och 120 000 kronor år 2050.

Arbetspendling

I alla tre scenarier ökar inpendlingen till Stockholms län. Bland övriga län i östra Mellansverige är det endast Örebro län som idag har en positiv nettoppendling, det vill säga fler inpendlare än utpendlare. Övriga län uppvisar en negativ nettoppendling idag. Samtliga län i östra Mellansverige utom Stockholms län beräknas ha negativ nettoppendling i alla scenarier fram till år 2050.

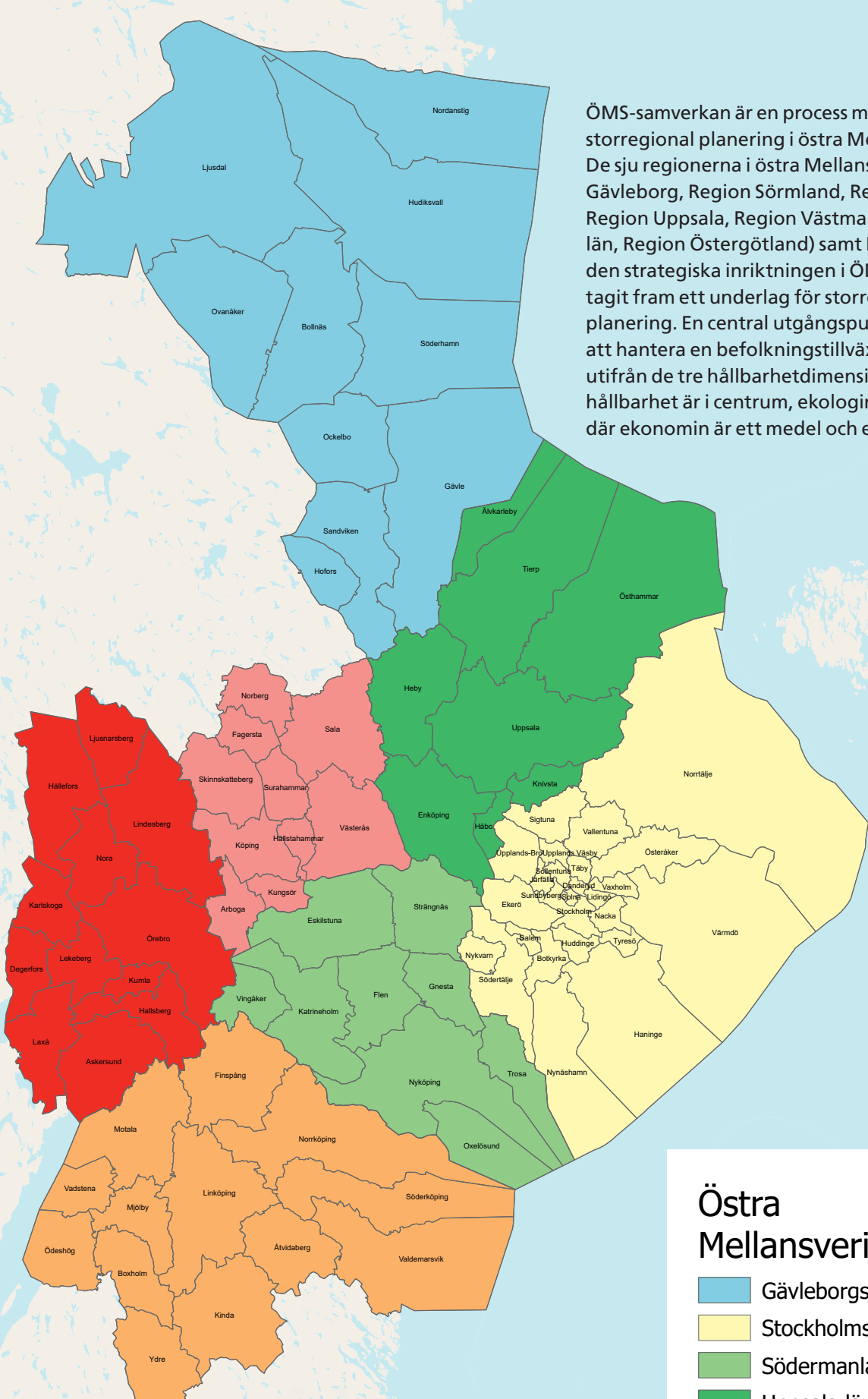
Utbildningsnivåer

Generellt för samtliga län gäller att andelen med utbildning kortare än 3-årigt gymnasium som högsta utbildning minskar medan andelarna för övriga utbildningsnivåer ökar. Fram till år 2050 beräknas skillnaderna i utbildningsnivå mellan länen jämnas ut jämfört med idag. Stockholms och Uppsala län förväntas dock ha en befolkning med en generellt högre utbildningsnivå jämfört med de övriga länen.

Kompetensförsörjning

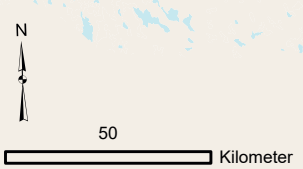
Idag (år 2020) sysselsätter de befolkningsanknutna branscherna såsom skola, vård och omsorg nästan 560 000 personer i de sju länen i östra Mellansverige. Fram till år 2050 beräknas sysselsättningen för denna grupp öka till 860 000 sysselsatta enligt alternativ Bas. Det innebär att dessa branscher sysselsätter drygt en fjärdedel av den totala sysselsättningen idag. Fram till år 2050 beräknas andelen sysselsatta inom de befolkningsanknutna branscherna att öka så att nästan en tredjedel av sysselsättning inom östra Mellansverige kopplas till skola, vård och omsorg.

ÖMS-samverkan är en process med syfte att samordna storregional planering i östra Mellansverige (ÖMS). De sju regionerna i östra Mellansverige (Region Gävleborg, Region Sörmland, Region Stockholm, Region Uppsala, Region Västmanland, Region Örebro län, Region Östergötland) samt Mälardalsrådet har i den strategiska inriktningen i ÖMS 2050 gemensamt tagit fram ett underlag för storregional samhällsplanering. En central utgångspunkt för ÖMS 2050 är att hantera en befolkningstillväxt på ett så bra sätt utifrån de tre hållbarhetsdimensionerna, där social hållbarhet är i centrum, ekologin sätter ramarna och där ekonomin är ett medel och en förutsättning.



Östra Mellansverige

- Gävleborgs län
- Stockholms län
- Södermanlands län
- Uppsala län
- Västmanlands län
- Örebro län
- Östergötlands län



Inledning

Bakgrund och förutsättningar

Framskrivningar av befolkning och sysselsättning för östra Mellansverige (ÖMS) tas fram på uppdrag av regionerna i östra Mellansverige (Region Gävleborg, Region Stockholm, Region Sörmland, Region Uppsala, Region Västmanland, Region Örebro län, Region Östergötland) samt Mälardalsrådet inom ramen för ÖMS-samarbetet. Framskrivningarna behöver löpande uppdateras och revideras för att kunna vara ett aktuellt planeringsunderlag, och de senaste framskrivningarna uppdateras nu utifrån ändrade omvärldsförutsättningar och nya befolkningsprognoser för riket.

I den regionala utvecklingsplaneringen är långsiktiga framtidsbilder av befolkningen, sysselsättningen och den ekonomiska utvecklingen underlag för att belysa strategiska frågor. Underlaget används som gemensamma planeringsunderlag av regioner och kommuner inom hela östra Mellansverige, till exempel i RUS- och RUFSS-processer. Både län och kommuner i östra Mellansverige behöver förhålla sig till ett större geografiskt sammanhang som innebär att människor reser allt längre mellan bostad och arbete. Framskrivningarna används bland annat som grund för strukturanalyser i RUFSS-arbetet, för uppdateringar av beräkningar av bostadsbehovet i Stockholms län och som underlag i Mälardalsrådets storregionala processer En bättre sats och En bättre matchning. En nedbrytning av framskrivningarna på låg geografisk nivå används även som referens för långsiktig strategisk planering i till exempel i kollektivtrafikplanering och av Trafikverket.

De nu gällande framskrivningarna beskrivs främst i *Rapport 2017:2 Framskrivningar av befolkning och sysselsättning i östra Mellansverige*. Befolkningsframskrivningarna i dessa analyser utgick från tre alternativa scenarier, där samtliga följer de ekonomiska förutsättningarna från Långtidsutredningen 2015 och där Bas utgår från SCB:s befolkningsprognos för riket från 2016, Låg följer SCB:s befolkningsprognos från 2014 och Trafikverkets nationella underlag, samt Hög följer SCB:s befolkningsprognos för riket 2015 med alternativet högt migrationsnetto. Jämfört med de framskrivningar som föregick dessa, från 2012, beräknades folkmängden i riket öka snabbare.

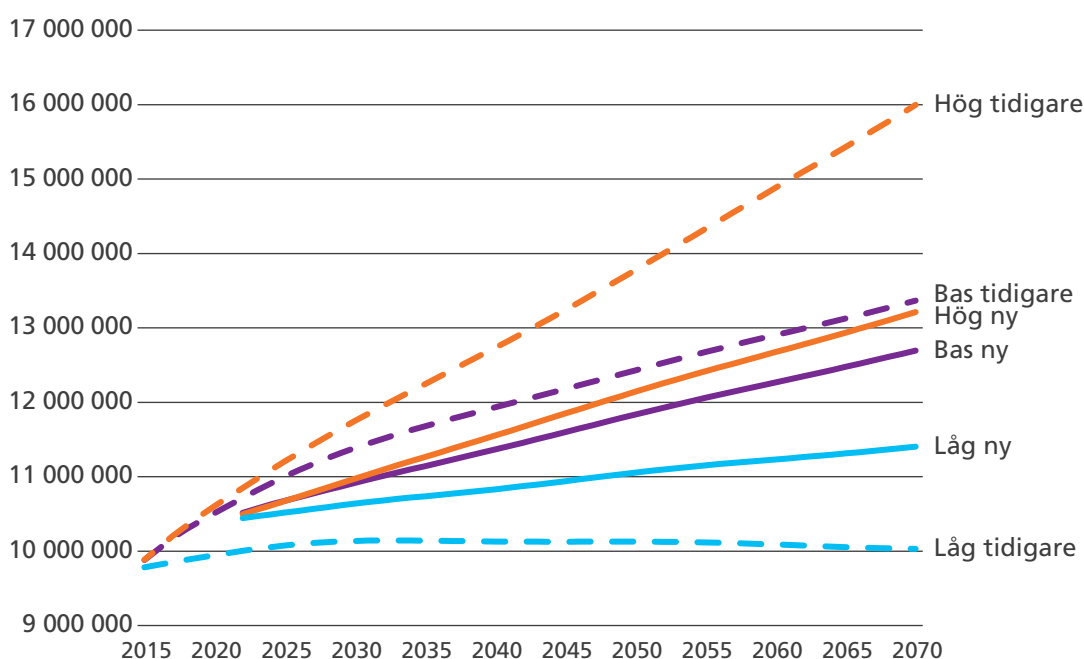
Sedan dessa framskrivningar togs fram har dock förutsättningarna för SCB:s riksprognoser ändrats avsevärt, i synnerhet vad gäller antagandena om migrationsnetto. Under den perioden hade Sverige generellt en hög invandring, vilket återspeglades i de nationella befolkningsprognoserna. En mer restriktiv migrationspolitik har dock förändrat antagandena, vilket ger en annorlunda bedömning av den totala befolkningsutvecklingen på sikt.

I de tidigare nationella prognoser som låg till grund för framskrivningarna var dessutom skillnaderna mellan alternativen betydligt större. Till år 2070 bedömdes rikets befolkning uppgå till sexton miljoner personer i alternativet med hög nettomigration, medan lågalternativet endast bedömdes ge en totalbefolkning på tio miljoner, det vill säga i det närmaste en oförändrad befolkning.

De SCB-prognoser från 2021 som ligger till grund för de nya framskrivningarna i denna rapport visar istället på en mer försiktig bedömning av befolkningsutvecklingen. I högalternativet bedöms befolkningen år 2070 uppgå till omkring 13,3 miljoner och i lågalternativet 11,4 miljoner.

Det är med andra ord endast en skillnad på knappt 2 miljoner personer mellan de två högsta och lägsta alternativen år 2070 i SCB:s senaste framskrivning, medan skillnaden var hela 6 miljoner i de prognoser som låg till grund för de tidigare framskrivningarna (se diagram 1 nedan). Skillnaden mellan Bas och Hög i SCB:s framskrivning är väldigt liten under hela prognosperioden men framförallt under perioden fram till 2035. Under de första åren av prognosperioden är till och med Bas högre än Hög.

Diagram 1. Rikets befolkning 2015–2070 enligt SCB:s prognoser från 2015 respektive 2021, i tre olika alternativ

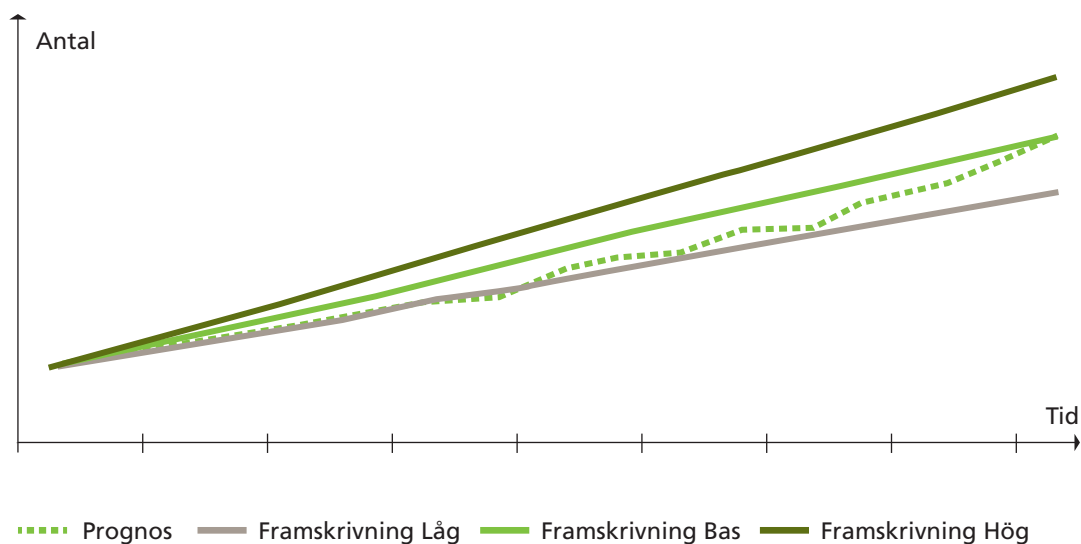


Detta kommer bland annat få till följd att skillnaden mellan alternativen kommer bli mindre även på regional nivå för länen i östra Mellansverige. Högalternativet i SCB:s nu aktuella riksprognos ligger nära det tidigare basalternativet. Däremot innebär inte detta per automatik att detsamma kommer gälla även på länsnivå. Flyttbeteende, födelse- och dödstal följer senaste skattningar som inte är exakt desamma som i tidigare framskrivningar, vilket gör att skillnader kommer att uppstå som inte enbart kan förklaras av antaganden kring det nationella migrationsnettot.

Framskrivningarna har karaktären av trendmässig utveckling, givet den nationella ramen. Det skiljer sig från en prognos som kan sägas vara en mer eller mindre detaljerad förutsägelse om den sannolika framtida samhällsutvecklingen. Med ett perspektiv på 20–40 år är prognoser inte alltid meningsfulla, bland annat eftersom viktiga omvärldsförutsättningar kan förändras avsevärt under så lång tid. Detta är ett avgörande skäl till att framskrivningar och scenarier är vanligare vid långsiktiga bedömningar av samhällsutvecklingen. Jämfört med prognoser har framskrivningar

vanligtvis en mindre detaljrikedom och tas ofta fram i olika alternativ (där varje alternativ bygger på olika antaganden om den framtida utvecklingen). Diagram 2 nedan visar stiliserat skillnaden mellan prognos och framskrivning.

Diagram 2. Illustration av skillnaden mellan prognos och framskrivning



Syfte

Rapportens syfte är att redovisa framskrivningarna av befolkning och sysselsättning för länen i östra Mellansverige samt analysera utvecklingen samt effekter inom olika områden. Framskrivningarna är avsedda att fungera som gemensamma underlag till planeringsprocesserna på läns- och kommunnivå. Genom att ha en gemensam bild för samtliga län i region underlättas samverkan mellan regionernas planeringsprocesser och risker för konflikter mellan varierande underlag minskar.

Disposition

Rapporten inleds med en beskrivning av metod och antaganden för framskrivningarna. Efter det följer resultatredovisningar för befolkning, sysselsättning, inkomster, arbetspendling, utbildning samt kompetensförsörjning för de demografiskt styrda näringsgrenarna skola, vård och omsorg. Senaste statistikår för befolkningen är 2021 och för förvärvsarbetande 2019.

Som bilagor redovisas tabeller med sammanfattade resultat från framskrivningarna (bilaga 1), samt en förteckning över branschaggregat och vilka branscher de är kopplade till (bilaga 2).

Metod och antaganden

Förutsättningar för framskrivningar

Framskrivningarna utgår i grunden från en regionalisering av nationella antaganden, vilket innebär att det för demografin är SCB:s nationella prognoser i olika scenarier som utgör ramen för de länsvisa utvecklingarna. Rapsmodellen – vars flerregionala modul används för beräkningarna – gör en årsvis avstämning mot riksprognosen på nationell nivå, vilket innebär att summan av alla länens befolkning justeras för att nå överensstämmelse på nationell nivå.¹

Scenarierna för den ekonomiska utvecklingen (makroekonomi, arbetsmarknad och näringsliv) baseras på Konjunkturinstitutets tillämpning av EMEC-modellen, samma modell som används i Långtidsutredningen. Resultaten finns redovisade i rapporten *Långsiktiga prognosförutsättningar till Energimyndighetens långsiktsscenarier, september 2020*.

Resultaten från EMEC-modellen stäms av mot eventuella skillnader mellan SCB:s befolkningsframskrivning 2020 och 2021. För hög- och lågalternativen tillämpas enkel nivåjustering baserad på beräknad nivå på antalet sysselsatta, givet befolkningen i respektive alternativ. Resultaten från EMEC sträcker sig fram till år 2050. Därefter har de makroekonomiska antagandena extrapolerats fram till år 2070.

Tre alternativa antaganden

Befolkningsframskrivningarna ligger till grund för den övriga utvecklingen vad gäller arbetsmarknad, regionalekonomi, inkomster, utbildning och arbetspendling. Hur demografin utvecklas är därför den viktigaste komponenten eftersom den sätter volymen och ramarna för all annan utveckling. Samtidigt är det befolkningsutvecklingen som innehåller de största måtten av osäkerhet, i synnerhet vad gäller migrationsnetto. Förändringar kan ske snabbt, beroende på utvecklingen i omvärlden och politiska beslut. Liksom tidigare görs därför framskrivningarna i tre alternativ, Bas, Hög och Låg, baserat på utvecklingen av nettomigrationen.

Bas motsvarar utvecklingen på riksnivå för SCB:s befolkningsframskrivning från 2021 enligt huvudalternativet, Låg motsvarar SCB:s alternativa framskrivning med antagandet om lägre migration och Hög motsvarar SCB:s alternativa framskrivning med antagandet om högre migration. Valet av dessa motiveras av att alternativen med varierande antaganden om migration är de som ger störst skillnader i utfall för den framtida befolkningen, snarare än alternativa antaganden om fruktsamhet eller dödlighet.

På riksnivå ger högalternativet enligt SCB:s alternativa antaganden en befolkning som år 2070 är 5 procent större än basalternativet, medan lågalternativet ger en befolkning som är 10 procent mindre. Skillnaderna mellan hög- och basalternativet blir därmed något mindre än vid framskrivningen från 2017. Det sammanhänger med att alternativet hög nettomigration i SCB:s framskrivning från 2015 låg på en betydligt högre nivå jämfört med motsvarande i den aktuella framskrivningen, från 2021.

¹ Däremot görs ingen avstämning på länsnivå vilket innebär att det är skillnader mot SCB:s länsvisa prognoser då metodiken för att göra antaganden kring födelsetal, dödstal och flyttningar skiljer sig något mellan Raps och SCB.

Befolkningsutvecklingen beräknas i Raps flerregionala modell på länsnivå och stäms av mot SCB:s nationella befolkningsprognos för respektive år. Därmed är summan av länstotalerna överensstämmande med rikstotalen för respektive prognosår. Det som påverkar befolkningsutvecklingen i respektive län är födelse- och flyttnetto varav flyttnettot har störst påverkan. Födelse- och flyttnetto styrs av parametrar som är skattade utifrån historiska utvecklingen i respektive län. Parametrarna som påverkar födelsenettet i respektive län är dödlighet och fruktsamhet och är i Raps skattade på kommunnivå i fyra kommunkluster baserat på utvecklingen under perioden 2012–2016. Parametrar för inflyttarandel och utflyttarrisker som påverkar flyttnettot i respektive län är även det skattade på kluster av kommuner baserat på statistik för perioden 2012–2015.²

Befolkningsutvecklingen på län fördelas på kommuner baserat på utvecklingen av trafik tillgängligheten vilket i sin tur grundar sig på framtida planerade infrastrukturobjekt.³ Denna framskrivning baseras på samma trafiknät som i den föregående ÖMS-framskrivningen (från 2017) uppdaterat med förändringar i planer som gjorts sedan dess.⁴

² Se Tillväxtverkets publikation "Uppdatering av modellsamband demografi – dokumentation" från 2018. <https://tillvaxtverket.se/download/18.711df2ad168b89e48861acd6/1549445451800/Dokumentation%20Raps%205.0%20demografi.pdf>

³ Detta gäller för alla län utom Gävleborgs län som inte ingick i projektet "En Bättre Sits" i vilket detta arbete genomfördes.

⁴ Den uppdatering med förändring i planer som gjorts de senaste åren påverkar den inomregionala fördelningen på kommunnivå marginellt.

Befolkning

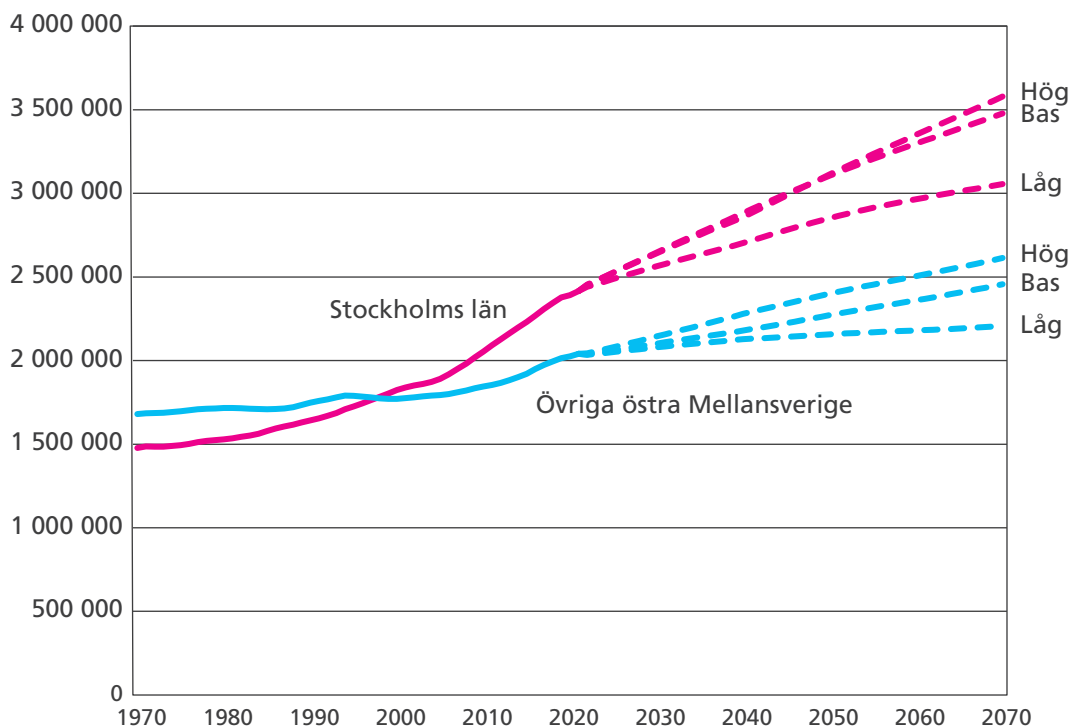
Inledning

Framskrivningarna som ligger till grund för resultatredovisningen nedan baseras framför allt på nationella antaganden.⁵ Antagandet om framtida nationellt migrationsnetto påverkar utfallet i de olika alternativen. Nettomigrationen skiljer med nästan 1,1 miljoner på nationell nivå mellan alternativ Låg och Hög under perioden 2021–2050. Länens andel av nettomigrationen har fördelats utifrån länens historiska genomsnitt för andelen av rikets nettomigration. Länens flyttnetto påverkar i sin tur länens födelse-netto.

Om befolkningsutvecklingen

I diagram 3 redovisas befolkningsutvecklingen i Stockholms län och övriga östra Mellansverige åren 2022–2070 enligt alternativ Låg, Bas och Hög. Befolkningsutvecklingen fortsätter enligt framskrivningarna att vara starkare i Stockholms län jämfört med de övriga länen i östra Mellansverige. Befolkningstillväxten i samtliga alternativ beräknas vara svagare än den tillväxt som rådde under 2010-talet. Det beror främst på att det utrikes migrationsnettot antas vara lägre framöver jämfört med tidigare.

Diagram 3. Befolkningsutveckling i Stockholms län och övriga östra Mellansverige år 1970–2070 enligt tre alternativ



⁵ Se avsnitt Metod och antaganden.

År 2050 beräknas folkmängden i Stockholms län uppgå till 3,10 miljoner enligt alternativ Bas jämfört med 2,85 miljoner i Låg och 3,11 miljoner enligt alternativ Hög. Motsvarande siffror för övriga östra Mellansverige beräknas uppgå till 2,27 miljoner (Bas), 2,16 miljoner (Låg) och 2,40 miljoner (Hög).

Nedan (diagram 4) redovisas befolkningsutvecklingen i riket fram till och med år 2070. Även för riket beräknas den framtida befolkningstillväxten ske i betydligt lägre takt jämfört med den som rådde under 2010-talet.

Diagram 4. Befolkningsutveckling i riket år 1970–2070 enligt tre alternativ

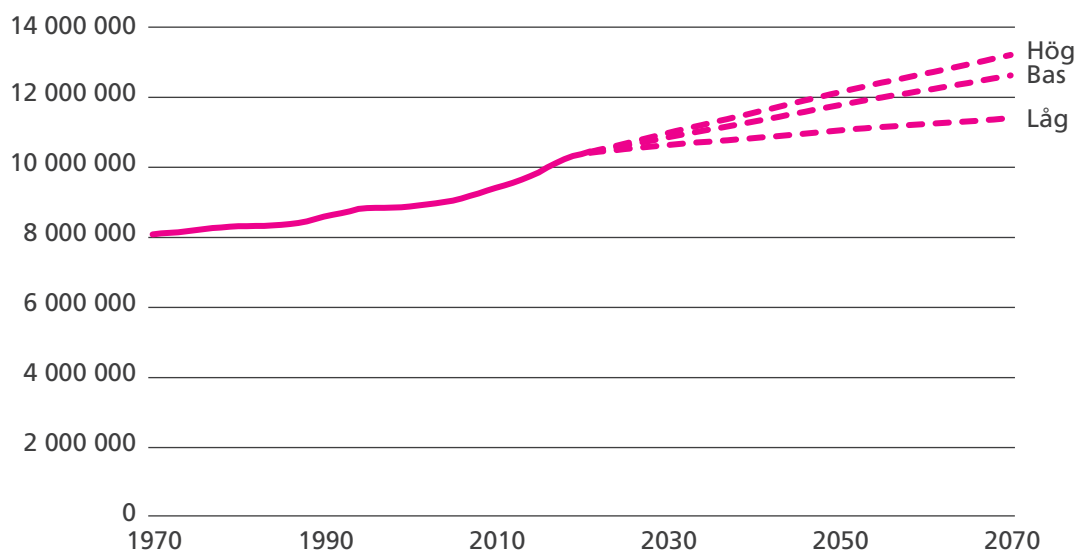
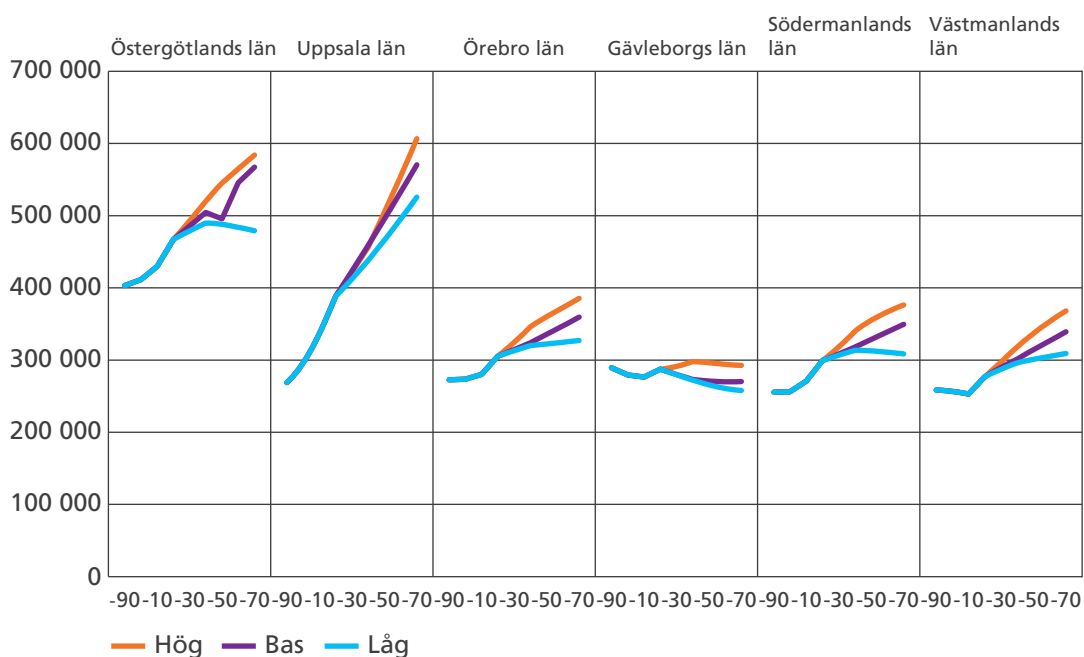


Diagram 5 redovisar befolkningstillväxten enligt Låg, Bas och Hög per län i östra Mellansverige (förutom Stockholms län). Diagrammet visar även historisk befolkningsutveckling sedan år 1990.

Diagram 5. Befolkningsutveckling i länen i östra Mellansverige utom Stockholm år 1990 till 2070 enligt tre alternativ



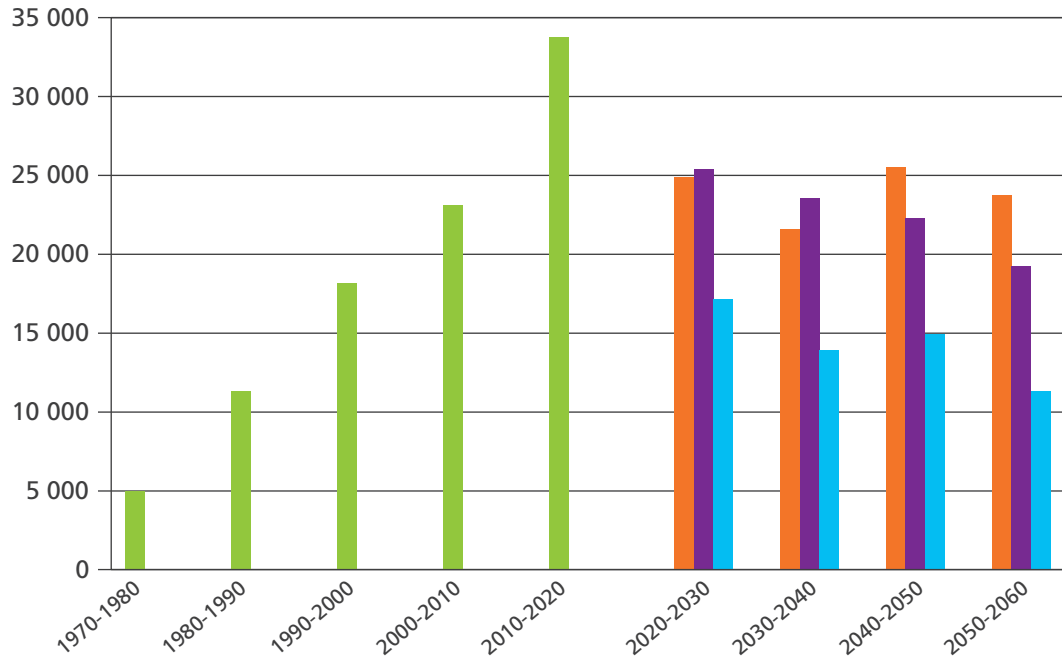
Jämfört med år 2021 innebär alternativ Bas och Hög en befolkningstillväxt för samtliga län utom Gävleborgs län. I Gävleborgs län ökar folkmängden i alternativ Hög fram till år 2040 för att därefter minska något. I alternativ Bas och Låg beräknas folkmängden sjunka redan från 2020-talet i Gävleborgs län. I diagrammet framgår även hur kraftig befolkningstillväxten var i samtliga län under 2010-talet. Att exempelvis Uppsala och Östergötlands län enligt Bas väntas få en positiv befolkningstillväxt medan Gävleborgs läns befolkning beräknas minska beror dessa läns historiska utveckling av framförallt flyttnetto.

Den genomsnittliga ökningstakten per 10-årsintervall redovisas för Stockholms län och övriga län i östra Mellansverige i diagram 6. I inget alternativ beräknas den kraftiga tillväxt som skedde under den senaste 10-årsperioden att nås framöver. Alternativ Bas och Hög innebär tillväxttakter ungefär i nivå med den tillväxt som rådde under 2000-talet. I alternativ Låg beräknas betydligt lägre tillväxttakter som ligger i nivå med den genomsnittliga utvecklingen sedan 1970-talet.

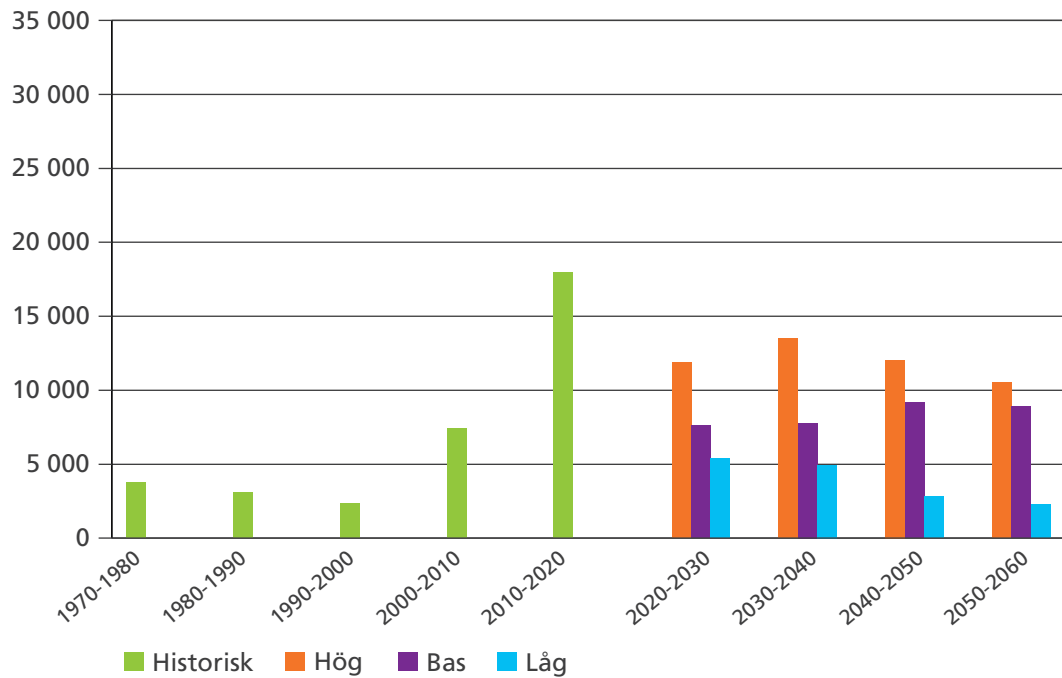
Att befolkningstillväxten är högre i Bas än i Hög för Stockholms län under 2020- och 2030-talet är en effekt av att SCB:s nationella befolkningsprognos genererar en högre befolkning i Bas jämfört med Hög under början av 2020-talet och att det är väldigt liten skillnad mellan de två alternativen i SCB:s befolkningsprognos fram till mitten av 2030-talet.

Diagram 6. Genomsnittlig årlig befolkningsförändring per årtionde 1970–2070 för Stockholms län och övriga östra Mellansverige enligt tre alternativ

Stockholms län



Övriga östra Mellansverige



■ Historisk ■ Hög ■ Bas ■ Låg

Inrikes och utrikes flyttnetto samt födelsenetto

Skillnaden mellan de tre alternativen utgörs i allt väsentligt av olika antaganden om utrikes nettomigration. Dessa antaganden får därefter följdverkningar på inrikes flyttningar samt antal födda och döda. Tabell 1 redovisar flyttnetto och födelsenetto för perioden 2000–2021 samt för perioden 2021–2050 för Låg, Bas och Hög.

Tabell 1. Flytt- och födelsenetto per län 2000–2021 samt 2021–2050

2000–2021

Län	Flyttnetto	Utrikes	Inrikes	Födelsenetto	Befolknings- ökning
Stockholm	348 000	311 000	37 000	257 000	605 000
Uppsala	62 000	35 000	27 000	26 000	88 000
Södermanland	45 000	34 000	11 000	0	45 000
Östergötland	48 000	43 000	5 000	10 000	58 000
Örebro	31 000	36 000	-5 000	1 000	32 000
Västmanland	33 000	30 000	4 000	2 000	35 000
Gävleborg	20 000	32 000	-12 000	-13 000	7 000
Totalt ÖMS	587 000	520 000	68 000	283 000	871 000
Riket	1 176 000	1 176 000	0	370 000	1 546 000

Låg 2021–2050

Län	Flyttnetto	Utrikes	Inrikes	Födelsenetto	Befolknings- ökning
Stockholm	216 000	108 000	109 000	272 000	489 000
Uppsala	57 000	15 000	43 000	29 000	87 000
Södermanland	33 000	21 000	11 000	-13 000	20 000
Östergötland	29 000	19 000	10 000	0	29 000
Örebro	21 000	26 000	-5 000	1 000	21 000
Västmanland	29 000	19 000	11 000	-1 000	28 000
Gävleborg	10 000	32 000	-22 000	-27 000	-17 000
Totalt ÖMS	396 000	240 000	156 000	262 000	658 000
Riket	535 000	535 000	0	140 000	675 000

Bas 2021–2050

Län	Flyttnetto	Utrikes	Inrikes	Födelsenetto	Befolknings- ökning
Stockholm	342 000	224 000	117 000	331 000	672 000
Uppsala	68 000	23 000	45 000	37 000	105 000
Södermanland	39 000	29 000	11 000	-11 000	28 000
Östergötland	49 000	39 000	10 000	5 000	54 000
Örebro	25 000	31 000	-6 000	2 000	27 000
Västmanland	34 000	23 000	11 000	0	34 000
Gävleborg	9 000	31 000	-22 000	-27 000	-18 000
Totalt ÖMS	566 000	401 000	165 000	337 000	903 000
Riket	1 074 000	1 074 000	0	322 000	1 396 000

Hög 2021–2050

Län	Flyttnetto	Utrikes	Inrikes	Födelsenetto	Befolknings- ökning
Stockholm	294 000	171 000	123 000	319 000	614 000
Uppsala	67 000	20 000	47 000	36 000	103 000
Södermanland	52 000	37 000	15 000	-5 000	47 000
Östergötland	52 000	39 000	13 000	10 000	62 000
Örebro	35 000	42 000	-7 000	8 000	43 000
Västmanland	45 000	30 000	14 000	5 000	50 000
Gävleborg	21 000	47 000	-25 000	-20 000	1 000
Totalt ÖMS	567 000	386 000	181 000	353 000	920 000
Riket	1 336 000	1 336 000	0	426 000	1 763 000

Flyttnettot för riket beräknas i Låg vara betydligt lägre jämfört med perioden 2000–2021. Jämförelseperioden 2000–2021 kännetecknas av flyktingkrisen under mitten av 2010-talet vilket ledde till nettomigrationen under denna period blev historiskt hög. Även i Bas beräknas flyttnettot för riket vara lägre jämfört med 2000–2021 medan det i Hög beräknas vara klart högre.

Majoriteten av flyttnettot i länen beräknas utgöras av utrikes nettomigration. Det gäller för alla län i alla tre alternativ utom för Uppsala län där det inrikes flyttnettot är högre i samtliga alternativ. Uppsala län har historiskt uppvisat ett starkt positivt flyttnetto (se exempelvis för perioden 2000–2021 i tabell 1) vilket till del förklaras av att många studenter söker sig till länet för högskolestudier.

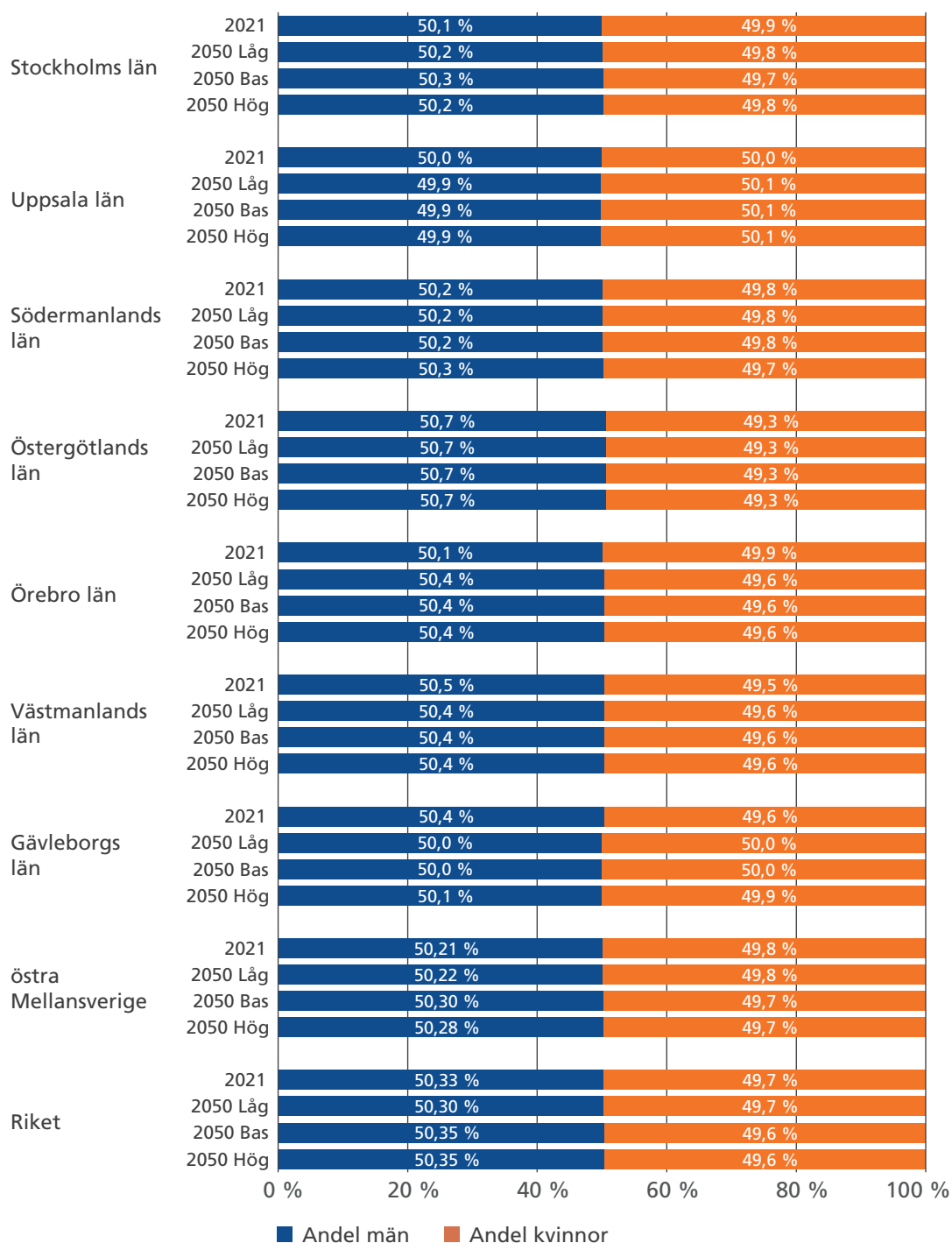
Under perioden 2000–2021 hade alla län utom Örebro och Gävleborgs län ett positivt inrikes flyttnetto. I samtliga alternativ beräknas Örebro och Gävleborgs län att uppvisa ett fortsatt negativt inrikes flyttnetto medan det är positivt i alla övriga län och alternativ. Att Örebro och Gävleborgs län beräknas uppvisa negativt inrikes flyttnetto beror på historiska mönster för inflyttning och utflyttarrisker som medför att det inrikes flyttnettot beräknas utvecklas svagare i dessa län jämfört med övriga län i östra Mellansverige. Utrikes flyttnetto beräknas generellt vara högre i Bas och Hög jämfört med Låg vilket grundar sig på att alternativen baseras på olika grad av nettomigration.

Det årliga genomsnittliga födelsenettot beräknas totalt för östra Mellansverige vara lägre under perioden 2021–2050 (29 år) jämfört med perioden 2000–2021 (21 år), i samtliga alternativ. I Södermanlands och Gävleborgs län beräknas ett negativt födelsenetto i samtliga alternativ. I Stockholms och Uppsala län beräknas födelsenettot hamna på samma eller en högre nivå jämfört med perioden 2000–2021. Örebro och Västmanlands län beräknas få ett något högre födelsenetto i Hög jämfört med perioden 2000–2021.

Jämn fördelning av män och kvinnor

I diagram 7 redovisas könsfördelningen år 2021 samt 2050 enligt Låg, Bas och Hög för länen i östra Mellansverige, östra Mellansverige totalt samt riket. I riket har antalet kvinnor historiskt varit fler än antalet män. Under mitten av 2010-talet förändrades detta och numera är männen fler. Den främsta förklaringen till detta är att skillnaden i medellivslängd mellan män och kvinnor har minskat. Könsfördelningen påverkas även av att det under 2010-talet var fler män än kvinnor som invandrade till Sverige.

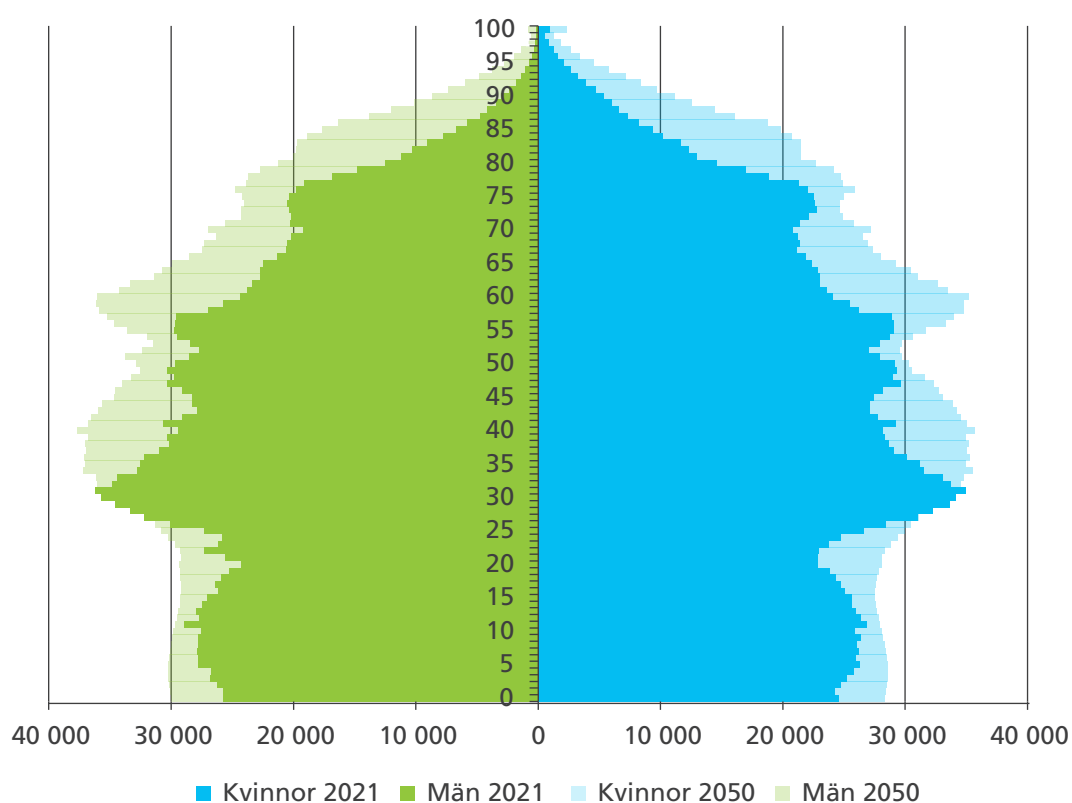
Diagram 7. Könsfördelning per län i östra Mellansverige år 2021 och 2050 enligt tre alternativ



Enligt prognoserna på riksnivå som framskrivningarna utgår från kommer andelen män att ligga kvar på dagens nivå år 2050. Utvecklingen på riksnivå innebär att andelen män och kvinnor i länen i östra Mellansverige i princip beräknas vara oförändrade under prognosperioden, med två undantag. I Örebro län beräknas andelen män öka något medan den beräknas minska något i Gävleborgs län.

Diagram 8 visar befolkningspyramid för östra Mellansverige år 2021 och 2050 enligt Bas. Förutom vissa kohorteffekter som till exempel medför att antalet 18–26-åringar ökar kraftigt medan antalet runt 30 år beräknas vara oförändrad, kan en ökad andel av personer som är 75 år och äldre skönjas. År 2050 beräknas 13 procent av befolkningen att vara 75 år eller äldre vilket kan jämföras med dagens andel på cirka 9 procent. Framför allt är det gruppen 85 år och äldre som ökar.

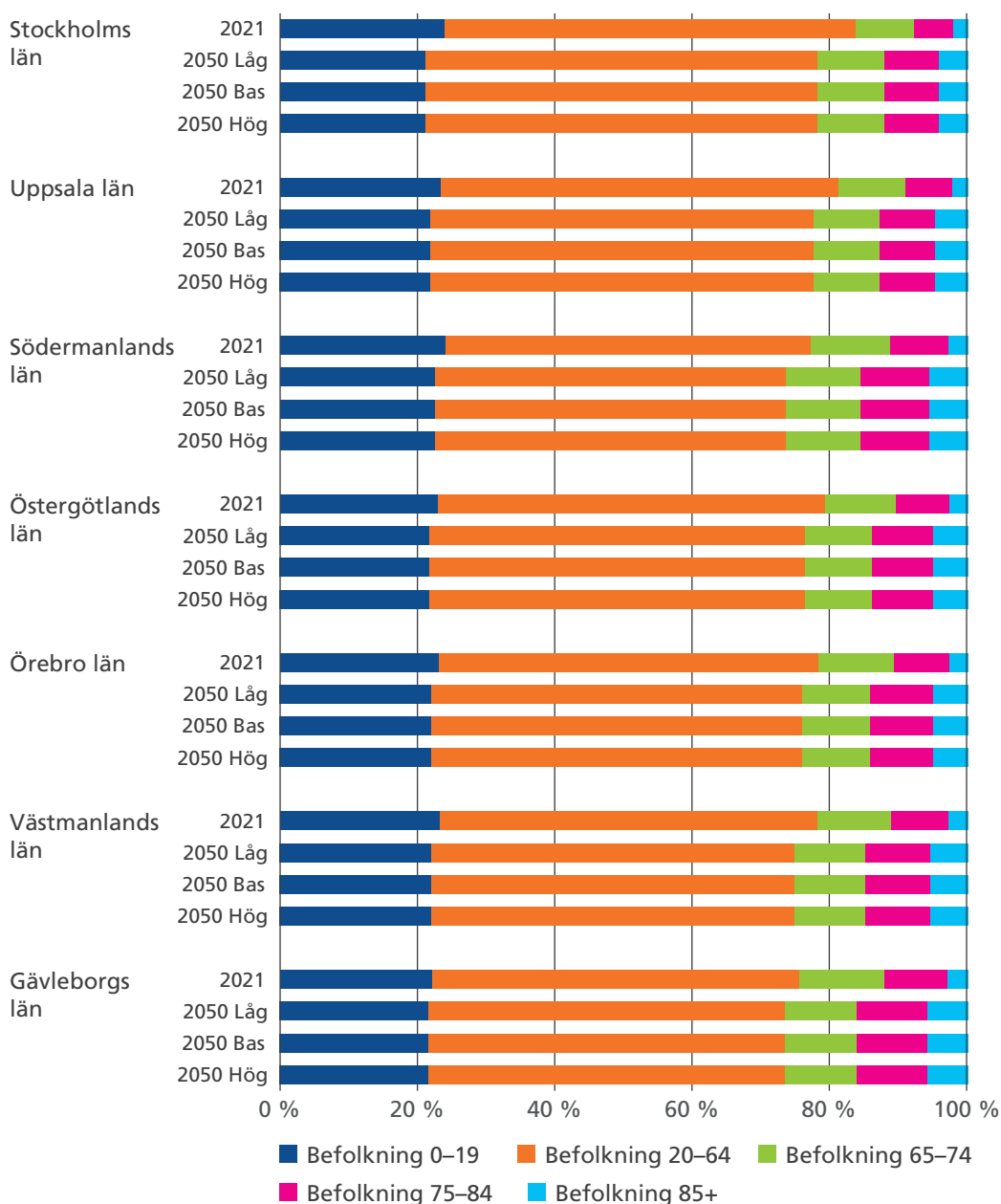
Diagram 8. Befolkningspyramid för östra Mellansverige 2021 och 2050 enligt Bas



Andelen av befolkningen i arbetsför ålder minskar

I alla tre framskrivningsalternativ beräknas andelen av befolkningen i arbetsför ålder minska fram till år 2050. Det gäller för samtliga län i östra Mellansverige. Andelen unga (0–19 år) minskar i alla län i samtliga alternativ. Andelen äldre (65–84 år) beräknas vara relativt stabil förutom i Stockholm där andelen äldre (65–84 år) beräknas öka. I samtliga län ökar dock andelen 85+ år. Andelen 85+ år går från att utgöra cirka 2-3 procent av befolkningen år 2021 till att svara för mellan 4-6 procent år 2050 i respektive län. Det innebär sammantaget att den arbetsföra andelen av befolkningen minskar och att andelen av befolkningen som är mest vårdkrävande ökar.

Diagram 9. Åldersfördelning per län i östra Mellansverige år 2021 och 2050 enligt tre alternativ

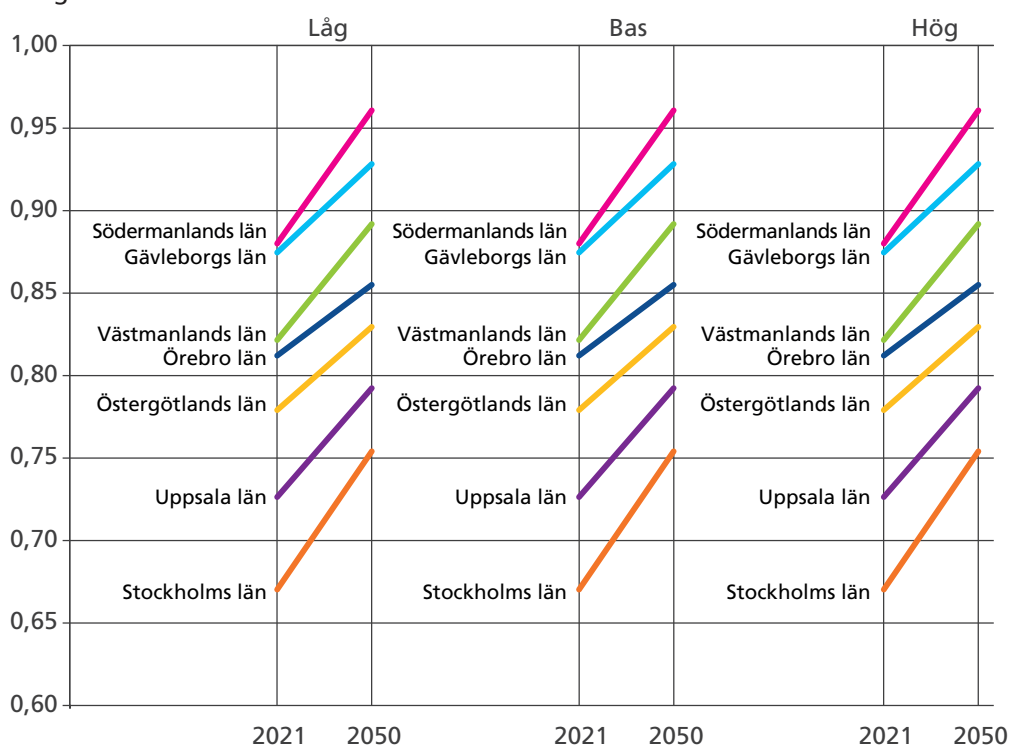


Försörjningskvoten ökar

Försörjningskvoten, det vill säga antalet ungdomar och äldre (0–19 år, 65+ år) per person i arbetsför ålder (20–64 år), beräknas öka i samtliga län i östra Mellansverige. Det beror på att andelen äldre (65+ år) ökar. Försörjningskvoten ökar mest i Stockholms och Södermanlands län. Där beräknas försörjningskvoten öka med 8 procentenheter. Örebro uppvisar den svagaste ökningen av försörjningskvoten, 4 procentenheter.

För östra Mellansverige som helhet beräknas försörjningskvoten öka från dagens 0,73 till 0,80 i respektive alternativ.

Diagram 10. Försörjningskvot per län i östra Mellansverige år 2021 och 2050 enligt tre alternativ



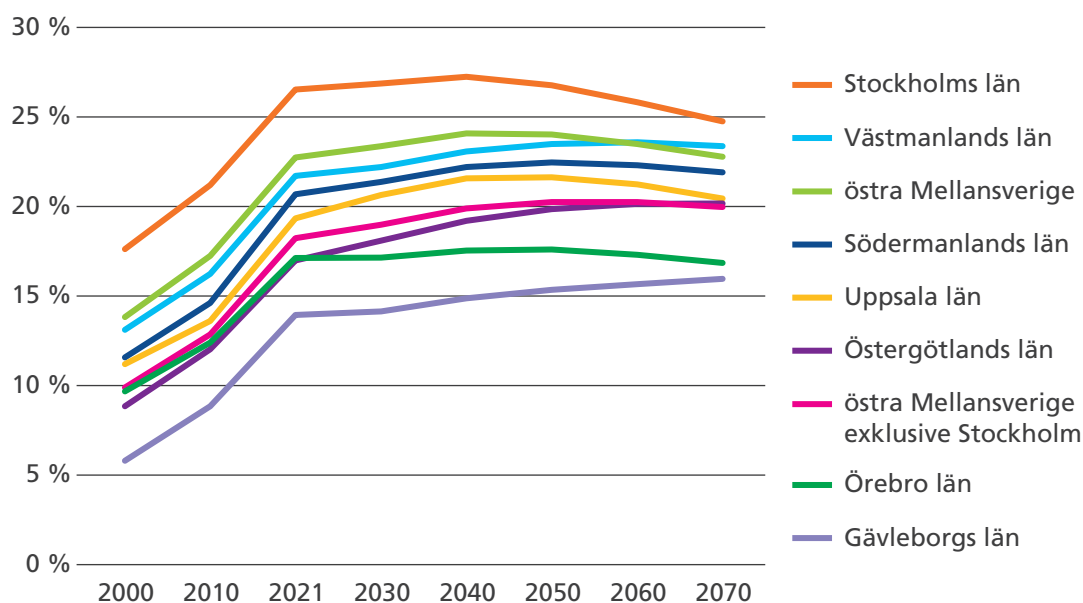
Ökningen i andel utrikes födda dämpas

I diagram 11 redovisas utrikes födda enligt alternativ Bas för samtliga län inom östra Mellansverige och totalt för östra Mellansverige. Stockholms län har idag högst andel utrikes födda och Gävleborgs län har lägst andel. Under perioden fram till år 2070 beräknas andelen utrikes födda i Stockholms län minska samtidigt som andelen utrikes födda i Gävleborgs län beräknas öka. Därmed beräknas dagens relativt stora spridning i andelen utrikes födda mellan länen i östra Mellansverige minska under prognosperioden. Att andelen utrikes födda ökar i Gävleborgs län beror på att det utrikes flyttnettot är positivt samtidigt som befolkningen minskar.

Andelen utrikes födda antas öka något under perioden fram till år 2040. Därefter avtar ökningstakten och i Stockholms, Uppsala och Örebro län beräknas därefter andel utrikes födda minska. I Gävleborgs och Östergötlands län ökar andelen utrikes födda under hela prognosperioden.

Andelen utrikes födda beräknas generellt vara cirka 1 procentenheter lägre i alternativ Låg jämfört med Bas. Små skillnader i andelen utrikes födda beräknas i alternativ Hög jämfört med Bas.

Diagram 11. Andel utrikes födda i länen och östra Mellansverige enligt Bas (statistik till och med år 2021)



Sysselsättning

Inledning

Framskrivningen av sysselsättningen baseras på respektive alternativs befolkningsprognos. I samtliga fall utgår framskrivningen av sysselsättningen från Konjunkturinstitutets (KI) scenarier för den ekonomiska utvecklingen (makroekonomi, arbetsmarknad och näringsliv) från september 2020. KI:s scenarier utgår från förutsättningarna i SCB:s befolkningsframskrivning från 2020. Länens sysselsatta nattbefolkning baseras på befolkningen per åldersklass och kön och de förvärvsgrader som antas för respektive kategori och län. Respektive läns sysselsatta dagbefolkning antas förändras i samma takt som den sysselsatta nattbefolkningen. Sysselsättningen inom de demografirelaterade branscherna som exempelvis skola, vård och omsorg beräknas separat och beror på befolkningens åldersstruktur. För att nå den sysselsättning som beräknas i de olika alternativen krävs att förvärvsgraden för utrikes födda antas öka relativt kraftigt.

Stockholms sysselsättningstillväxt är starkast

Stockholms län har den starkaste tillväxten av alla län i östra Mellansverige. I Låg-alternativet beräknas sysselsättningen i de övriga länen i östra Mellansverige nå 1 miljon sysselsatta först några år in på 2050-talet.

Antalet sysselsatta beräknas öka i samtliga län i östra Mellansverige fram till år 2050 förutom i Gävleborgs län. Starkast blir utvecklingen i Stockholms och Uppsala län. Södermanlands, Östergötlands, Örebro och Västmanlands län beräknas i Låg-alternativet uppvisa en måttlig tillväxt kring cirka 10 procent fram till år 2050 jämfört med år 2020. I Gävleborgs län minskar sysselsättningen något fram till år 2050 i både Låg- och Bas-alternativen. I Hög-alternativet har de däremot en sysselsättningstillväxt om cirka 7 procent fram till år 2050 (jämfört med år 2020).

I diagram 12 redovisas utvecklingen av sysselsatt dagbefolkning i Stockholms län och övriga östra Mellansverige för åren 2020–2070 enligt alternativ Låg, Bas och Hög. I Stockholms län beräknas sysselsatt dagbefolkning år 2050 uppgå till knappt 1,68 miljoner enligt alternativ Bas jämfört med 1,56 miljoner i Låg och drygt 1,68 miljoner i Hög. Att sysselsättningen beräknas utvecklas väldigt lika i alternativ Bas och Hög beror på att länets befolkning skiljer sig väldigt lite åt i de två alternativen.

I östra Mellansverige beräknas sysselsatt dagbefolkning år 2050 uppgå till 1,05 miljoner i Bas, jämfört med knappt 1,0 miljoner i Låg och 1,1 miljoner i Hög.

I diagram 13 redovisas beräknad sysselsättningsutveckling för riket enligt de tre alternativen. Vid en jämförelse av diagram 9 och 10 framgår att övriga östra Mellansveriges sysselsättningstillväxt för respektive alternativ motsvarar rikets tillväxt.

Diagram 12. Sysselsatt dagbefolkning i Stockholms län och övriga län i östra Mellansverige år 1990–2070 enligt tre alternativ

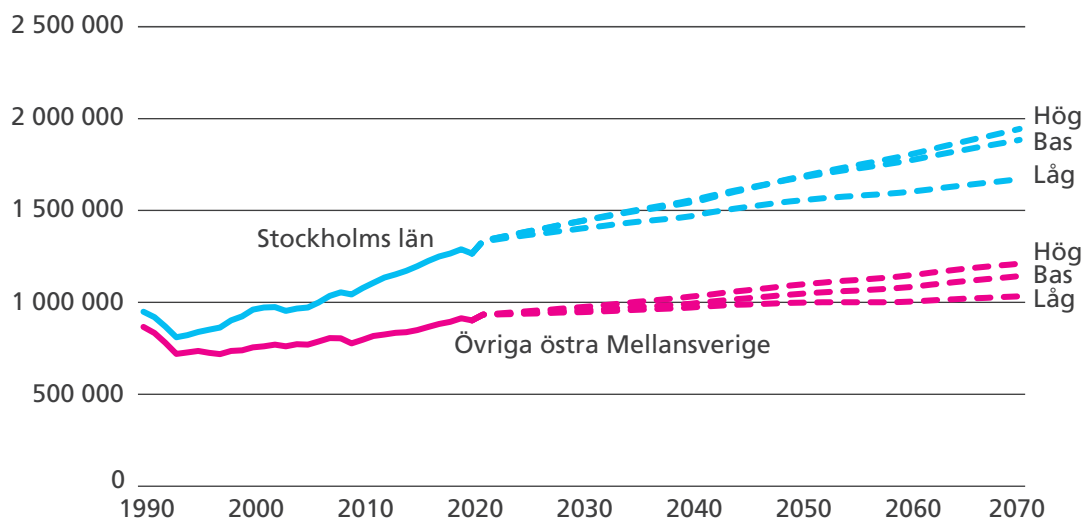
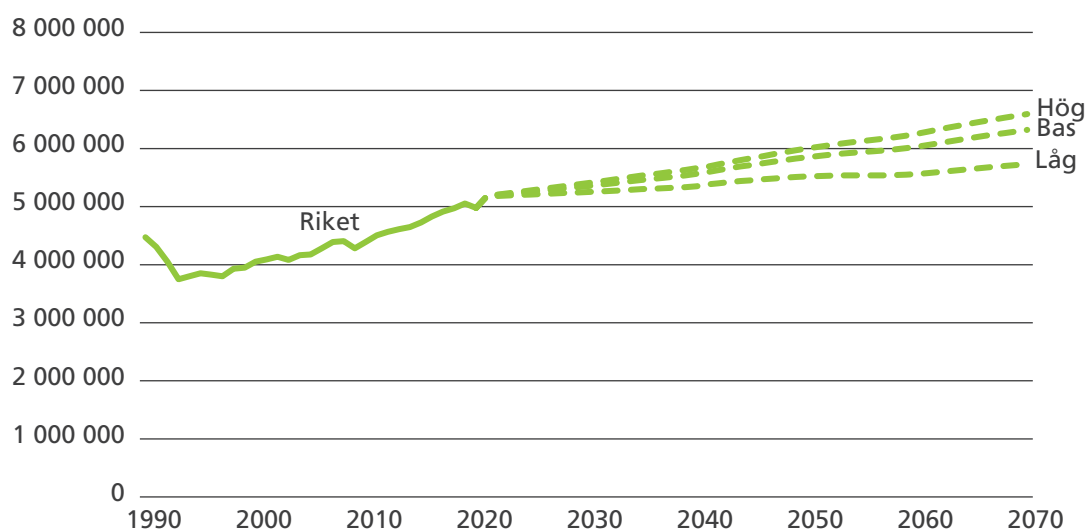


Diagram 13. Sysselsatt dagbefolkning i riket år 1990–2070 enligt tre alternativ



Förvärvsgrader

Samtliga län har år 2030 och år 2050 en högre förvärvsgrad än år 2020 i alla tre scenarioalternativ. Generellt ökar förvärvsgraden mest i Örebro län. Stockholms, Örebro och Gävleborgs län beräknas ha de högsta förvärvsgraderna år 2050. Förändringar i länens förvärvsgrad för åldrarna 20–64 år beror till del på befolkningens ålders- och könssammansättning då antagande kring förvärvsgrad är ålders- och könsspecifika. Till del bestäms förvärvsgraderna av den framtida arbetskraftsefterfrågan och dess relation till det framtida arbetskraftsutbudet.

Scenariot för ekonomi och arbetsmarknad är det samma i Bas, Hög och Låg. Det förklarar varför förvärvsgraden generellt är högre i alternativ Låg. Med en mindre befolkning krävs att en större andel förvärvsarbetar för att uppnå förutsättningarna enligt KI:s scenarier för den ekonomiska utvecklingen från september 2020.

Tabell 2. Förvärvsgrad (20–64 år) per län i östra Mellansverige 2020, 2030 och 2050. Procent.

Län	2020	Låg		Bas		Hög	
		2030	2050	2030	2050	2030	2050
Stockholms län	78,8	82,1	82,4	81,2	81,3	81,5	81,7
Uppsala län	77,5	81,3	81,0	80,2	79,9	80,8	80,4
Södermanlands län	76,9	80,4	81,0	79,6	79,8	79,6	79,5
Östergötlands län	77,7	80,7	81,2	79,7	79,7	80,0	80,0
Örebro län	77,8	81,8	82,5	81,2	81,7	81,0	81,4
Västmanlands län	78,1	80,9	81,0	80,1	80,0	80,2	79,8
Gävleborgs län	78,7	81,8	82,3	81,2	81,8	80,8	81,2
Östra Mellansverige	78,3	81,7	82,0	80,8	80,9	81,0	81,1

I tabell 3 visas förvärvsgraden för åldrarna 20–64 år per län och kön i östra Mellansverige år 2020 och år 2050. Skillnaden i förvärvsgrad mellan män och kvinnor beräknas öka något framöver i samtliga län utom Örebro län. Det beror på att förvärvsgraden beräknas öka något mer för män än för kvinnor. I Örebro län ökar däremot förvärvsgraden i lika stor grad för män och kvinnor.

Tabell 3. Förvärvsgrad (20–64 år) per län och kön i östra Mellansverige 2020 och 2050. Procent.

Län	2020		2050 Låg		2050 Bas		2050 Hög	
	män	kvinnor	män	kvinnor	män	kvinnor	män	kvinnor
Stockholms län	79,3	78,3	83,1	81,7	82,1	80,5	82,4	81,0
Uppsala län	78,4	76,6	82,4	79,5	81,3	78,5	81,9	79,0
Södermanlands län	77,9	75,9	82,6	79,2	81,3	78,1	81,2	77,6
Östergötlands län	78,6	76,8	82,4	80,0	80,8	78,5	81,2	78,7
Örebro län	78,9	76,7	83,6	81,3	82,7	80,6	82,5	80,3
Västmanlands län	79,5	76,5	82,8	79,2	81,8	78,2	81,6	77,9
Gävleborgs län	79,8	77,5	83,5	81,1	82,9	80,6	82,3	79,9
Östra Mellansverige	79,1	77,6	83,0	81,0	81,9	79,9	82,1	80,1

Tabell 4 och tabell 5 redovisar förvärvsgraderna per län i östra Mellansverige år 2050 för inrikes respektive utrikes födda. Förvärvsgraderna beräknas öka för såväl inrikes som utrikes födda. Detta gäller för samtliga framskrivningsalternativ. Totalt sett för hela östra Mellansverige beräknas förvärvsgraden öka ungefär lika många procentenheter för inrikes som utrikes födda i respektive alternativ, det vill säga 3–4 procentenheter. För de län som idag uppvisar lägst förvärvsgrad för utrikes födda så som Södermanlands, Östergötlands, Örebro och Gävleborgs län beräknas förvärvsgraden för utrikes födda öka med 4–6 procentenheter. Förvärvsgraden för inrikes födda

beräknas vara något högre i alternativ Låg jämfört med Bas och Hög. Det beror på att det är en lägre nettomigration i detta alternativ och att förvärvsgraden därmed ökar något för inrikes födda.

En aspekt som talar för en högre förvärvsgrad bland utrikes födda är att en stor del av nettomigrationen antas ske i början av framskrivningsperioden samt att flera av utrikes födda i förvärvsarbetsålder år 2050 flyttade till Sverige redan under 2010-talet. Det betyder att många utrikes födda kommer att ha bott en längre tid i Sverige år 2050. Förvärvsgraden för utrikes födda har visat sig öka med vistelsetiden i Sverige. Utöver vistelsetid finns det andra variabler som förklarar variation i förvärvsgraden bland utrikes födda (flera variabler kan även appliceras på inrikes födda) så som utbildningsbakgrund, födelseland och om man kommit till Sverige som flykting eller genom anhöriginvandring eller arbetskraftsinvandring. I vilken utsträckning dessa faktorer skiljer sig åt mellan de olika scenarierna är inte möjligt att beskriva fullt ut.

Tabell 4. Förvärvsgrad för inrikes födda (20–64 år) per län i östra Mellansverige 2020 och 2050. Procent.

Inrikes födda, 20–64 år

Län	2020	2050 Låg	2050 Bas	2050 Hög
Stockholms län	84	87	86	86
Uppsala län	82	85	85	85
Södermanlands län	83	87	86	86
Östergötlands län	82	86	85	85
Örebro län	82	87	86	86
Västmanlands län	83	87	86	86
Gävleborgs län	83	87	86	86
Östra Mellansverige	83	87	86	86

Tabell 5. Förvärvsgrad för utrikes födda (20–64 år) per län i östra Mellansverige 2020 och 2050. Procent.

Utrikes födda, 20–64 år

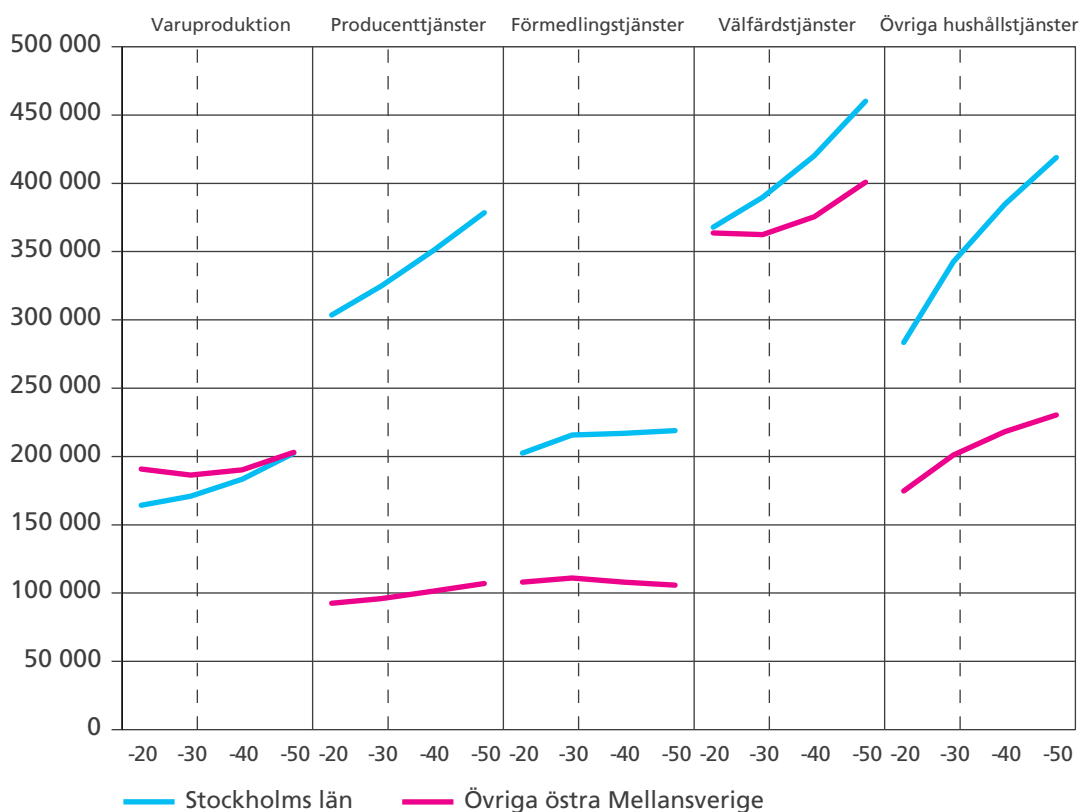
Län	2020	2050 Låg	2050 Bas	2050 Hög
Stockholms län	69	71	71	71
Uppsala län	64	68	67	68
Södermanlands län	60	66	64	65
Östergötlands län	61	65	63	65
Örebro län	61	67	66	67
Västmanlands län	64	66	65	66
Gävleborgs län	61	65	63	65
Östra Mellansverige	66	70	69	69

Om inte förvärvsgraderna bland utrikes födda ökar kommer sysselsättningen och därmed den ekonomiska utvecklingen vara lägre än vad som beskrivs här. Om förvärvsgraden för utrikes födda år 2050 antas vara samma som 2020 ger det cirka 24 000 färre förvärvsarbetande nattbefolkning i östra Mellansverige i Låg och Hög och cirka 20 000 i Bas. Det motsvarar mellan 0,8 och 1,0 procent av den totala arbetskraften i östra Mellansverige år 2050. Störst minskning i absoluta tal blir det i Stockholms län med drygt 12 000 förvärvsarbetande i Låg och Hög och cirka 10 000 förvärvsarbetande i Bas. I övriga blir minskningarna mellan 1 000 och 3 000 i Låg och Hög och mellan 700 och 2 500 i Bas. Den minsta relativa förändringen får Västmanlands län i Bas med minus 0,5 procent. Den största relativa förändringen får Södermanlands län i Hög med minus 2,2 procent.

Demografiskt styrda branscher väntas växa starkast

På branschnivå sammanfattas utvecklingen i de fem näringsgrensaggregaten varuproduktion, producenttjänster, förmedlingstjänster, välfärdstjänster samt övriga hushållstjänster. I varuproduktion ingår tillverkningsindustri, byggindustri samt areella näringar. Producenttjänster omfattar företagsinriktade tjänster samt banker och försäkringsbolag. Förmedlingstjänster utgörs av kommunikation och handel, medan välfärdstjänster består av utbildning, vård och omsorg. I övriga hushållstjänster ingår hotell och restaurang, kultur, idrott och allmän administration.

Diagram 14. Sysselsättning per branschgrupp i Stockholms län och övriga östra Mellansverige, 2020–2050 enligt alternativ Bas



Som framgår av diagram 14 så förväntas ökningen vara stor främst inom de demografiskt styrda branscherna välfärdstjänster och övriga hushållstjänster, vilket drivs av den kraftiga befolkningsökningen i främst Stockholms län. Samtliga branschaggregat väntas öka i Stockholms län, men sysselsättningen inom förmedlingstjänster i övriga län i östra Mellansverige beräknas bli i princip oförändrad under perioden fram till år 2050.

Sysselsättningen inom varuproduktionen väntas öka svagt i hela regionen, men till stor del drivs detta av ökningen inom byggindustrin, som i stor utsträckning är demografiskt styrd genom ökad efterfrågan på bostäder när befolkningen växer. Den totala sysselsättningen inom denna branschgrupp är ungefär lika stor i Stockholms län som i de övriga länen tillsammans.

Skillnaden är betydligt större inom producenttjänster, där antalet sysselsatta i Stockholms län väntas öka från omkring 300 000 till nära 380 000 personer år 2050. I övriga län i östra Mellansverige beräknas endast en ökning på omkring 15 000 sysselsatta. Sysselsättningsökningen inom förmedlingstjänster är relativt liten vilket förklaras av antaganden om hög produktivitetstillväxt inom flera av de branscher som ingår i detta branschaggregat.

Ökningen inom de befolkningsknutna branscherna är störst i Stockholms län. Sysselsättningen inom välfärdstjänster ökar från omkring 360 000 i både Stockholms län och sammantaget i övriga län, till 460 000 respektive 400 000. Övriga hushållstjänster – som till viss del styrs av demografins utveckling – är ännu mer accentuerad mellan Stockholms län och övriga län. Fram till år 2050 ökar sysselsättningen inom övriga hushållstjänster med omkring 160 000 personer i Stockholms län, medan motsvarande ökning i de andra länen sammantaget uppgår till cirka 55 000 personer.

I östra Mellansverige utanför Stockholms län beräknas sysselsättningen totalt öka med cirka 4 procent i genomsnitt per år fram till år 2050. Motsvarande sysselsättningsökning i Stockholms län uppgår till cirka 8 procent. En viss omfördelning sker så att en större andel av sysselsättningen återfinns inom övriga hushållstjänster och en mindre andel inom förmedlingstjänster.

Inkomster

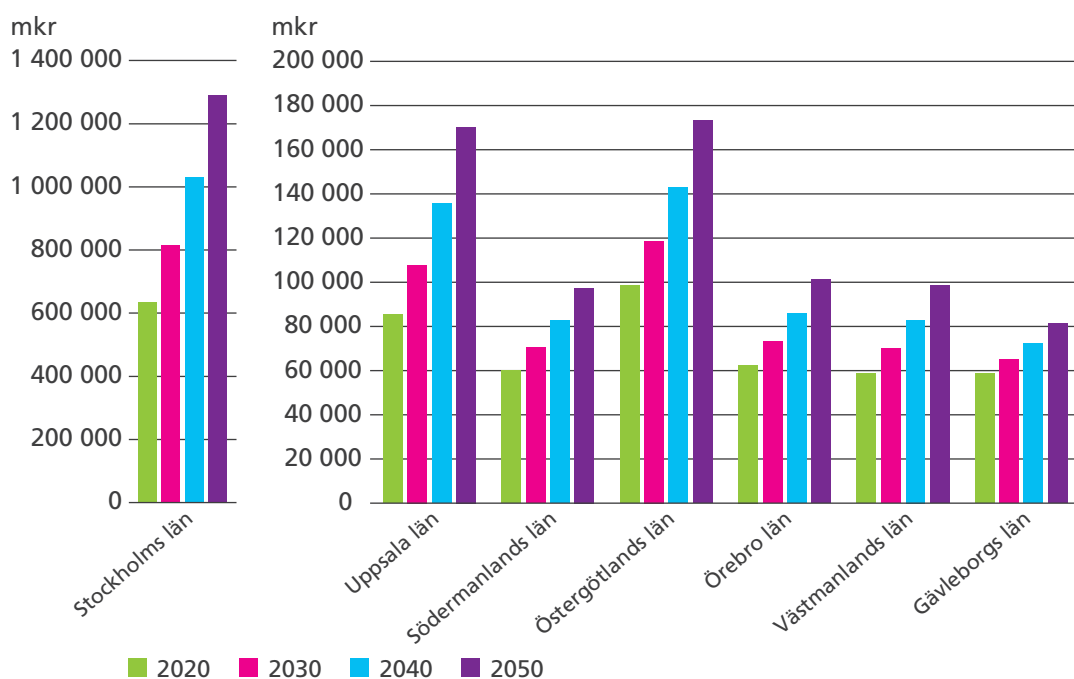
Inkomsterna förväntas öka

Som en följd av den ökade sysselsättningen i östra Mellansverige och antagna realinkomstökningar förväntas förvärvsinkomsterna öka. Den relativa ökningstakten av realinkomsten per capita är i riket 1,5 procent per år och följer av den beräknade långsiktiga ökningen av privat konsumtion enligt KI:s scenarier för den ekonomiska utvecklingen från september 2020. För länen i östra Mellansverige skiljer sig ökningstakten något åt, beroende på ålders- och branschstruktur. I Stockholms, Uppsala och Östergötlands län beräknas 1,5 procent realinkomstökningar per capita och år, och i övriga län i östra Mellansverige beräknas ökningen till 1,3 procent.

Inkomsterna ökar mest i Stockholms län. Från en total nivå på cirka 640 miljarder kronor år 2020, beräknas den totala förvärvsinkomsten i länet uppgå till 1 300 miljarder kronor år 2050 enligt alternativ Bas. Det innebär en nästan fördubbling de totala förvärvsinkomsterna i Stockholms län, vilket motsvarar en årlig ökning med cirka 22 miljarder kronor per år. Totalnivåerna ligger betydligt lägre i övriga län i östra Mellansverige eftersom folkmängden är lägre. Men ökningstakten är betydande även i de övriga länen. I Uppsala och Östergötland beräknas de totala förvärvsinkomsterna öka med 2,8 respektive 2,5 miljarder kronor per år i basalternativet. Motsvarande ökning i Gävleborgs län är 0,8 miljarder kronor per år och i övriga län mellan 1,2 och 1,3 miljarder kronor.

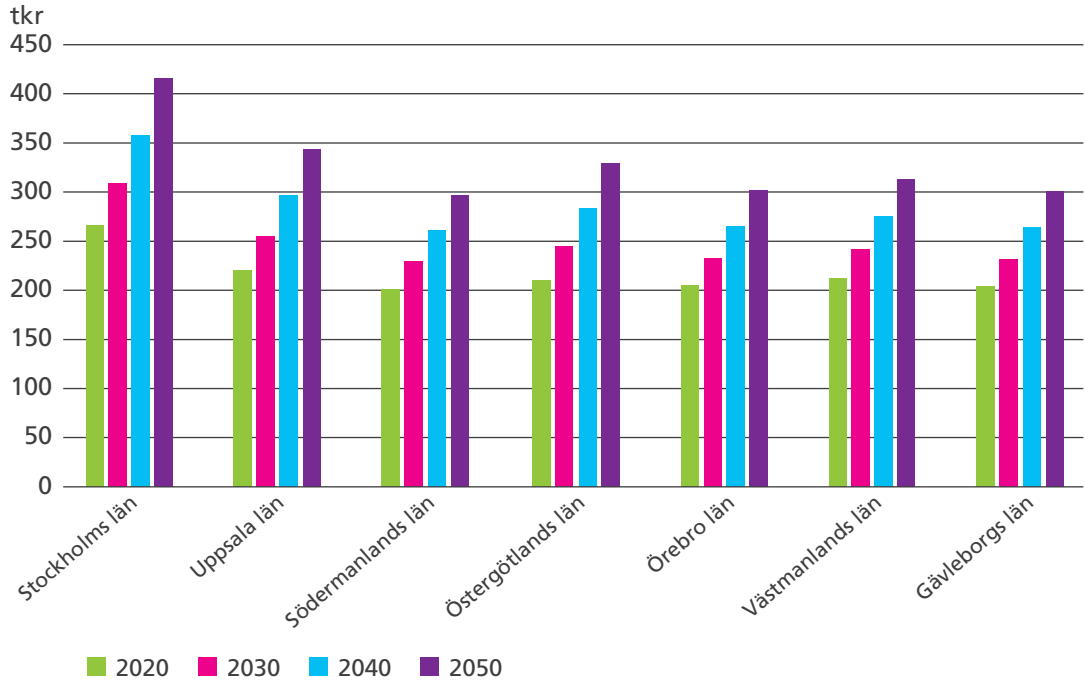
Störst total förvärvsinkomst utanför Stockholms län väntas i Östergötlands och Uppsala län, där den år 2050 beräknas uppgå till cirka 170 miljarder kronor. För övriga län förväntas den totala förvärvsinkomsten samma år ligga mellan 80 och 100 miljarder kronor.

Diagram 15. Förvärvsinkomst (mkr) per län i östra Mellansverige år 2020–2050, enligt alternativ Bas. 2020 års priser.



Förvärvsinkomsten per capita var år 2020 högst i Stockholms län med cirka 270 000 kronor. Gapen till de övriga länen i östra Mellansverige beräknas öka i alla tre alternativ. Från dagens 40 000-60 000 kronor till mellan 70 000-120 000 kronor år 2050.

Diagram 16. Förvärvsinkomst per capita (tkr) per län i östra Mellansverige år 2020–2050, enligt alternativ Bas. 2020 års priser.



Arbetspendling

Arbetspendling utgörs av resor till och från arbetet och definieras i statistiken som resa över en administrativ gräns – vanligen kommun eller län. I denna redovisning avses pendling mellan länen i östra Mellansverige. Värt att notera är därmed att mycket pendling även genomförs inom länen, mellan dess kommuner. Nettopendlingen är differensen mellan inpendling och utpendling och utgör därför också den totala skillnaden mellan regionens dag- och nattbefolkning. Det görs inte heller skillnad mellan olika frekvenser av pendling, t.ex. dag- eller veckopendling. Utgångspunkten är varje individs folkbokföringsadress och adress för arbetsställe. Om dessa ligger i olika administrativa regioner anses man pendla.

I framskrivningarna styrs pendlingen av historiska andelar samt efter hur efterfrågan och utbudet på arbetskraft utvecklas över tid. Däremot tas i dessa beräkningar inte hänsyn till eventuella framtida beteendeförändringar på arbetsmarknaden, såsom ökat distansarbete, förändrade flyttmönster eller hur långa resor man är beredd att göra till och från arbetet. Mer av detta beskrivs i känslighetsanalysen nedan.

Som framgår av tabell 6 nedan ökar nettopendlingen till Stockholms län i alla tre scenarierna. År 2020 var nettopendlingen till länet cirka 62 000 personer, vilket beräknas öka till 87 000 personer i Hög-scenariot, till 85 000 personer i Bas och till 81 000 personer i Låg till år 2050. Detta innebär i relativa termer en ökning av nettopendlingen på mellan 30 och 40 procent vilket är en effekt av att Stockholms län växer mer än de andra regionerna.

Tabell 6. Nettopendling per län i östra Mellansverige, år 2020 samt 2030, 2040 och 2050 enligt de tre scenarierna

Län	Låg				Bas			Hög		
	2020	2030	2040	2050	2030	2040	2050	2030	2040	2050
Stockholms län	62 000	73 000	77 000	81 000	74 000	79 000	85 000	74 000	79 000	87 000
Uppsala län	-21 000	-25 000	-27 000	-29 000	-25 000	-27 000	-30 000	-25 000	-27 000	-31 000
Södermanlands län	-13 000	-13 000	-14 000	-14 000	-13 000	-14 000	-15 000	-14 000	-14 000	-15 000
Östergötlands län	-2 000	-4 000	-4 000	-4 000	-4 000	-4 000	-4 000	-4 000	-4 000	-4 000
Örebro län	1 000	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000
Västmanlands län	-5 000	-5 000	-6 000	-6 000	-6 000	-6 000	-6 000	-6 000	-6 000	-7 000
Gävleborgs län	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000
Östra Mellansverige totalt	19 000	22 000	24 000	25 000	23 000	24 000	26 000	22 000	24 000	26 000

Idag är det bland de övriga länen endast Örebro län som har en positiv nettopendling, det vill säga fler inpendlare än utpendlare. Övriga län har negativ nettopendling. I samtliga scenarier beräknas dessa förhållanden kvarstå, dock väntas även Örebro övergå till negativ nettopendling. Förändringarna är i de flesta fall måttliga, men för huvuddelen av länen blir den negativa nettopendlingen ännu större. Förändringen är störst för Uppsala län, där nettopendlingen minskar till omkring -30 000 från dagens -21 000, en förändring på omkring 10 000 pendlare. Inpendlingen till Uppsala ökar i viss mån, men utpendlingen beräknas öka avsevärt mycket mer. För övriga län i östra Mellansverige är förändringarna inte lika stora, utan innebär att nettopendlingen minskar ytterligare med mellan 1 000 och 3 000 pendlare till år 2050.

Den beräknade riktade pendlingen mellan länen i östra Mellansverige visar på att de största pendlingsströmmarna går till och från Stockholms län, och de allra största enskilda pendlingsrelationerna är från Uppsala län till Stockholms län, samt från Södermanlands län till Stockholms län. Det är också dessa strömmar som beräknas öka mest. Antalet pendlare från Uppsala län till Stockholms län väntas öka med nära 14 000 personer till år 2050 i basalternativet, och då uppgå till över 46 000 pendlare.

I några enstaka fall beräknas pendlingen minska något, som till exempel från Gävleborg till Södermanland och mellan Västmanland och Gävleborg. Det rör sig dock om små förändringar och pendlingsrelationer som redan idag är tämligen begränsade. Den riktade pendlingen mellan län i östra Mellansverige år 2050 enligt alternativ Bas redovisas i diagram 17 nedan. Storleken på ringarna beskriver hur stor den riktade pendlingen är och färgerna hur stor ökning i den riktade pendlingen som beräknas ske fram till år 2050.

Diagram 17. Riktad pendling mellan län i östra Mellansverige år 2050 enligt basalternativet, samt förändring från år 2020



Utbildningsnivåer

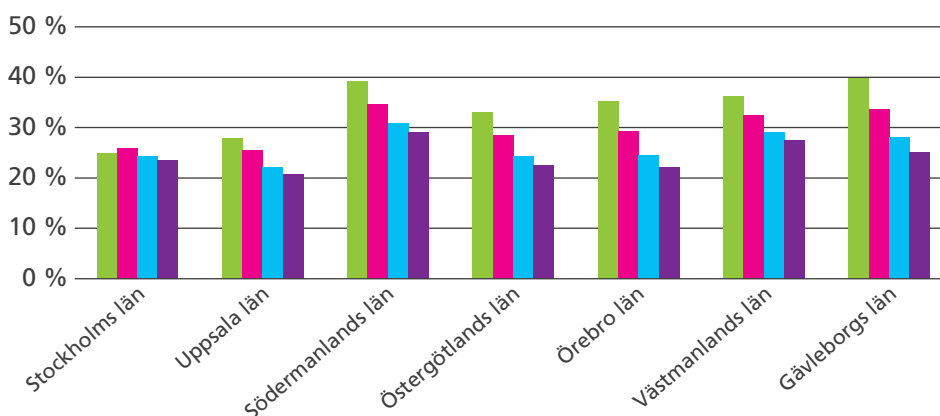
Utvecklingen av befolkningens (20–74 år) utbildningsnivå enligt alternativ Bas fram till år 2050 framgår av diagram 18. Generellt gäller att andelen med utbildning kortare än 3-årigt gymnasium som högsta utbildning minskar medan andelarna för övriga utbildningsnivåer ökar.

Andelen med kortare utbildning än 3-årigt gymnasium som högsta utbildning minskar kraftigt i samtliga län, framförallt till år 2040. En förklaring till detta är att många av de som idag har en kortare utbildning, kommer att vara äldre än 64 år 2040 och därmed inte ingå i åldersklassen 20–64 år. I exempelvis Gävleborgs län beräknas andelen med kortare än 3-årigt gymnasium som högsta utbildning minska från dagen 42 procent till att år 2040 uppgå till 28 procent. Även i Södermanlands län beräknas andelen för denna utbildningsnivå minska från en hög andel på 42 procent idag till 32 procent år 2040.

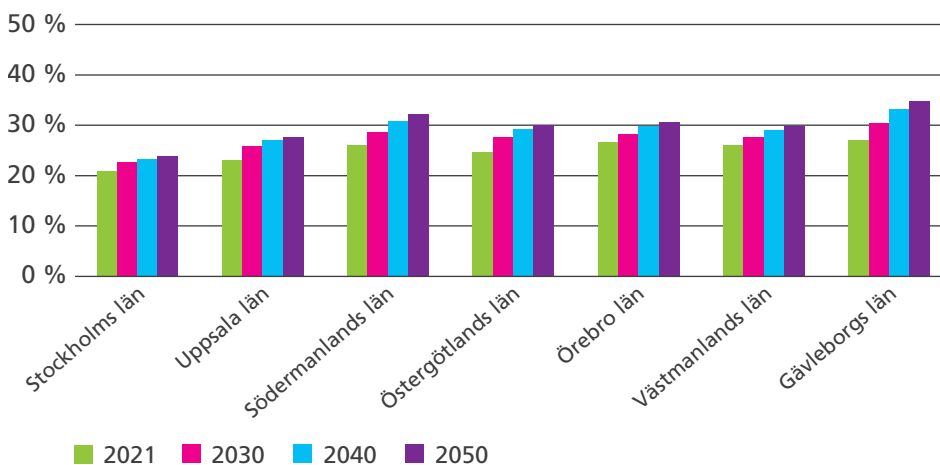
Fram till år 2050 beräknas skillnaderna i utbildningsnivå mellan länen jämnas ut jämfört med idag. Stockholms och Uppsala län förväntas dock ha en befolkning med en generellt högre utbildningsnivå jämfört med de övriga länen. Eftersom högutbildade tenderar att pendla mer och längre än lågutbildade kan resultaten tolkas som att de tyder på att den totala pendlingen kan komma att öka mer framöver än vad som ges av nettopendlingen.

Diagram 18. Befolkningens (20–74 år) utbildningsnivå enligt alternativ Bas

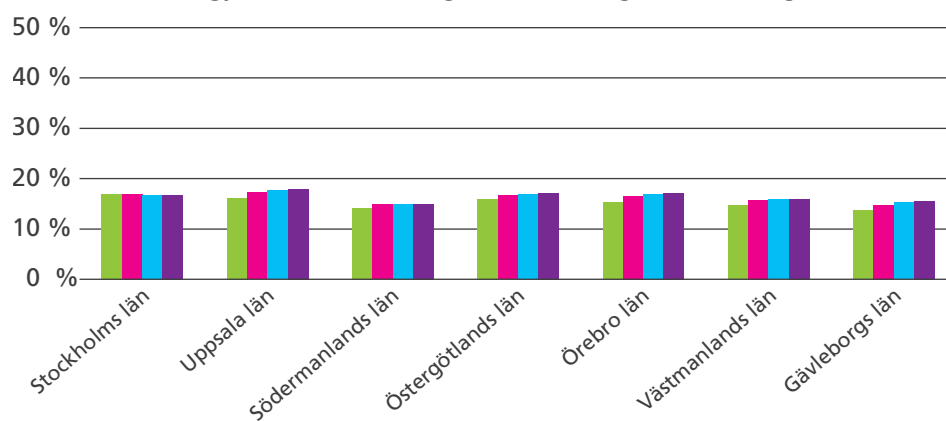
Andel med utbildning kortare än 3-årigt gymnasium som högsta utbildning



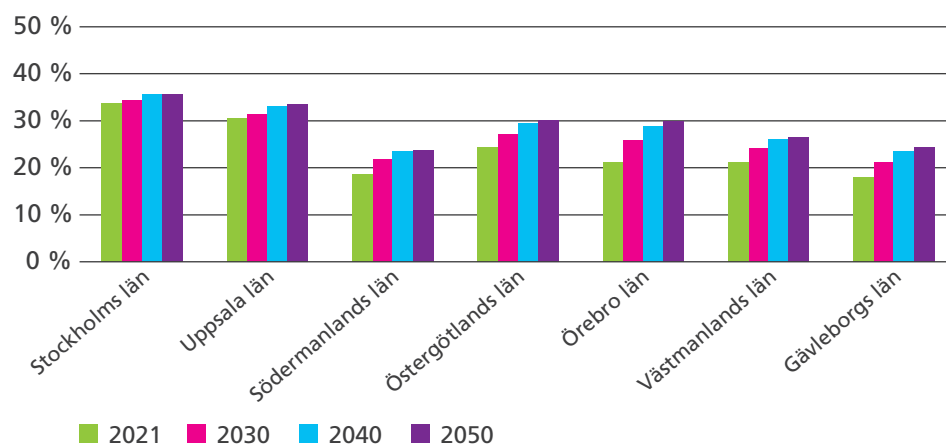
Andel med 3-årigt gymnasium som högsta utbildning



Andel med eftergymnasial utbildning <3 år som högsta utbildning



Andel med eftergymnasial utbildning 3 år+ som högsta utbildning



■ 2021 ■ 2030 ■ 2040 ■ 2050

I tabell 7 och tabell 8 nedan jämförs andelarna för de med lägst respektive högst utbildning för de olika alternativen för 2021, 2030 och 2050. Det är väldigt små skillnader i de olika alternativen beträffande andelen med utbildning kortare än 3-årigt gymnasium (tabell 7). Generellt är andelen något lägre i Låg-alternativet och generellt något högre i Hög-alternativet jämfört med alternativ Bas. Väldigt små skillnader beräknas för andelen i befolkningen med lång eftergymnasial utbildning mellan de olika alternativen (tabell 8).

Tabell 7. Andel med utbildning kortare än 3-årigt gymnasium som högsta utbildning. Procent.

Län	2021	Låg		Bas		Hög	
		2030	2050	2030	2050	2030	2050
Stockholms län	24,9	25,4	23,0	26,0	23,6	26,0	23,2
Uppsala län	27,8	25,1	20,5	25,5	20,7	25,4	20,6
Södermanlands län	39,2	34,7	28,8	34,7	29,0	35,1	29,5
Östergötlands län	33,1	28,3	22,1	28,5	22,6	28,7	22,7
Örebro län	35,2	29,2	22,1	29,2	22,2	29,6	22,6
Västmanlands län	36,2	32,4	27,3	32,5	27,5	32,9	27,9
Gävleborgs län	39,7	33,7	25,4	33,7	25,2	34,3	26,0

Tabell 8. Andel med eftergymnasial utbildning längre än 3 år som högsta utbildning. Procent.

Län	2021	Låg		Bas		Hög	
		2030	2050	2030	2050	2030	2050
Stockholms län	33,7	34,5	35,9	34,3	35,7	34,4	35,9
Uppsala län	30,5	31,6	33,5	31,5	33,6	31,5	33,6
Södermanlands län	18,7	21,7	23,7	21,7	23,7	21,7	23,8
Östergötlands län	24,4	27,3	30,3	27,2	30,2	27,2	30,3
Örebro län	21,1	25,9	30,0	25,9	30,0	25,9	30,1
Västmanlands län	21,1	24,2	26,6	24,1	26,6	24,1	26,7
Gävleborgs län	17,9	21,1	24,4	21,1	24,4	21,1	24,5

Kompetens- försörjning

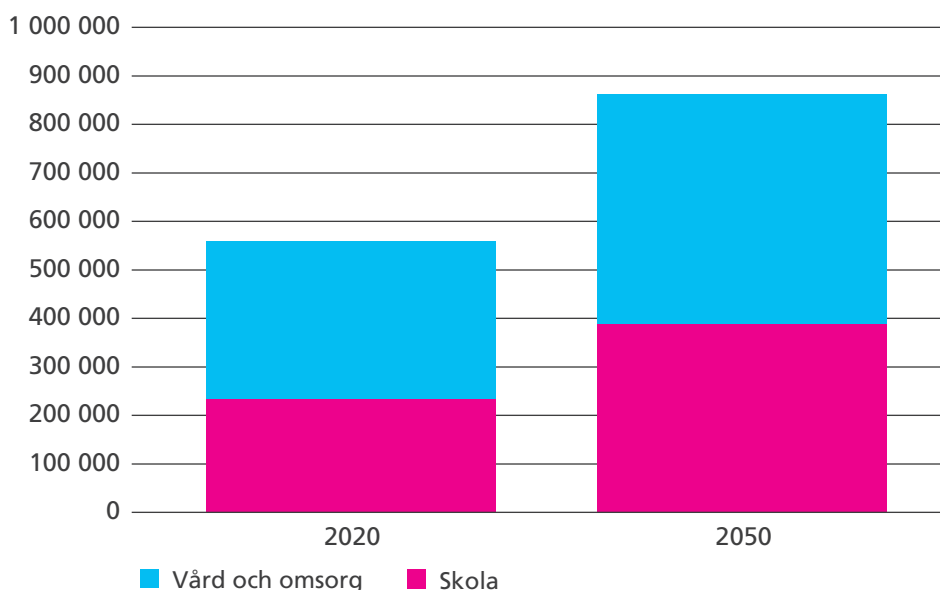
Inledning

Regionernas kompetensförsörjning har sedan flera år seglat upp som en viktig fråga för framtiden. I detta avsnitt beskrivs hur kompetensförsörjningen för befolkningsanknutna verksamheter så som skola, vård och omsorg beräknas att utvecklas till år 2050 jämfört med idag. Analysen utgår från Bas-scenariots förutsättningar och avslutningsvis förs ett resonemang om vad detta kan innebära för de alternativa scenarierna.

Antal sysselsatta inom vård, omsorg och skola ökar

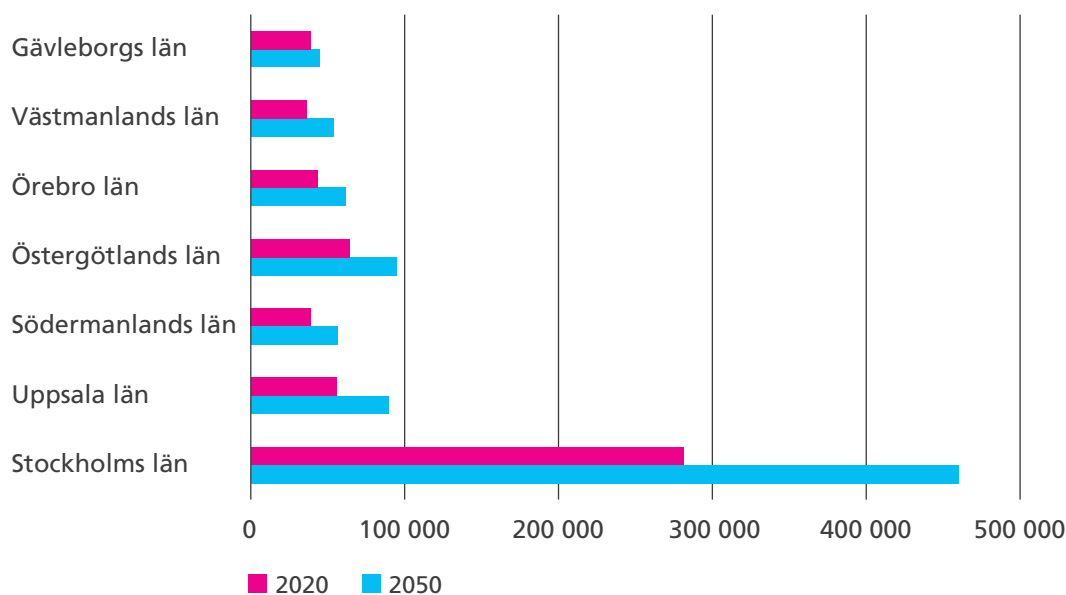
Idag (år 2020) sysselsätter de befolkningsanknutna branscherna så som skola, vård och omsorg nästan 560 000 personer i de sju länen i östra Mellansverige. Fram till år 2050 beräknas sysselsättningen för denna grupp öka till 860 000 sysselsatta. Det innebär att efterfrågan på sysselsatta inom de befolkningsanknutna branscherna beräknas öka med drygt 50 procent fram till år 2050. Sysselsättningen som kan knytas till skola beräknas för hela östra Mellansverige öka med 153 000 sysselsatta medan sysselsättningen inom vård och omsorg beräknas öka med 149 000 sysselsatta fram till år 2050.

Diagram 19. Sysselsättning inom skola, vård och omsorg 2020 och 2050 enligt Bas-alternativ i östra Mellansverige



En stor del av sysselsättningsökningen inom skola, vård och omsorg beräknas ske i Stockholms län. Av den totala ökningen på 300 000 sysselsatta som beräknas inom de befolkningsanknutna branscherna i östra Mellansverige beräknas nästan 180 000 av dessa efterfrågas i Stockholms län. I Stockholms och Uppsala län växer sysselsättningen inom skola, vård och omsorg mest fram till och med år 2050. Det är också de två länen som beräknas få den starkaste befolkningsutvecklingen under motsvarande period. I Gävleborgs län beräknas sysselsättningen inom de befolkningsanknutna branscherna växa minst vilket förklaras av att länets befolkningsutveckling beräknas vara svag jämfört med de övriga länen i östra Mellansverige.

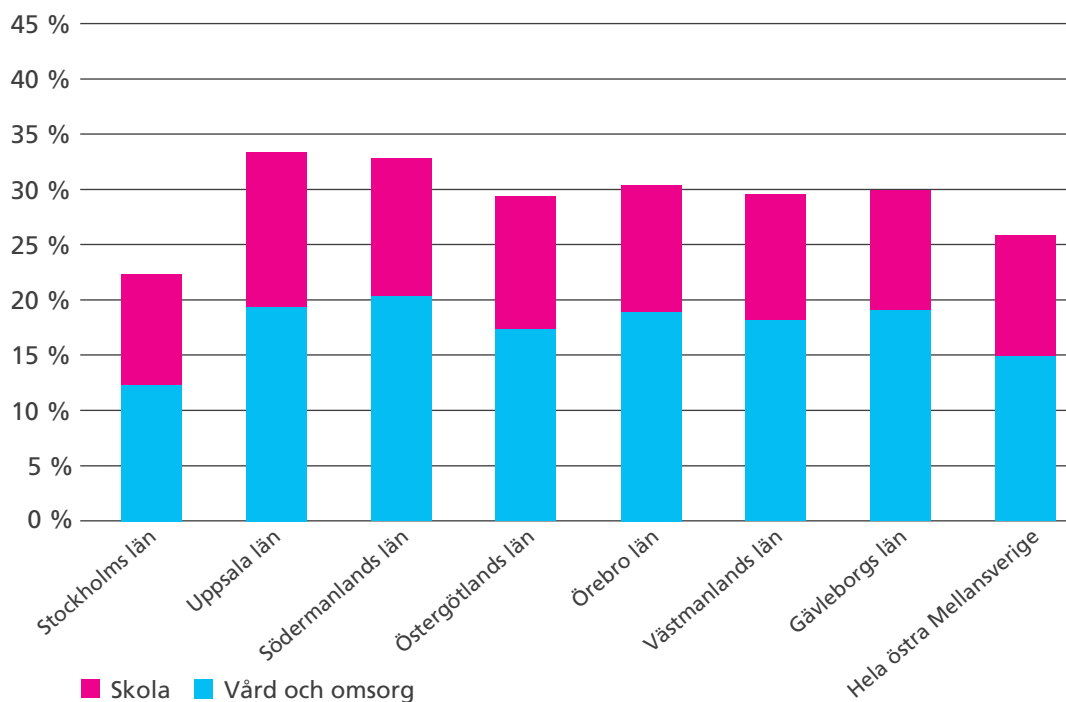
Diagram 20. Sysselsättning inom skola, vård och omsorg 2020 och 2050 enligt Bas-alternativ fördelat på län



Andelen sysselsatta inom de befolkningsanknutna branscherna ökar

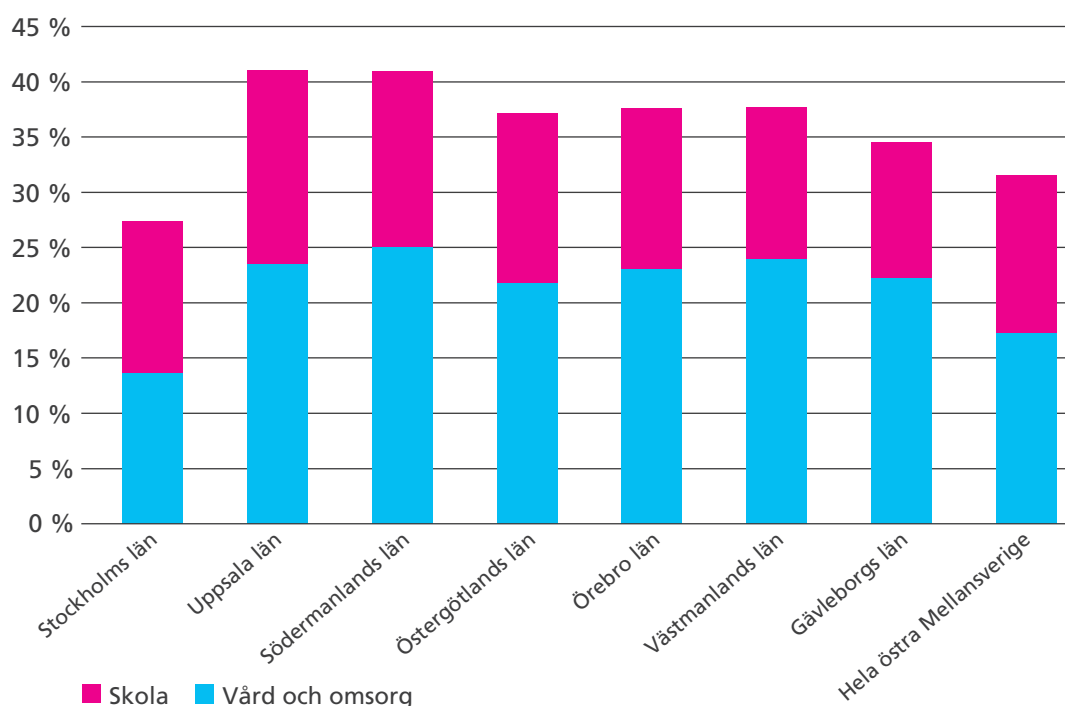
I östra Mellansverige utgör idag (år 2020) de befolkningsanknutna branscherna en fjärdedel (26 procent) av den totala sysselsättningen i genomsnitt. Högst andel har Uppsala där en tredjedel av samtliga sysselsatta återfinns inom skola, vård och omsorg. I Stockholms län är andelen lägst, 22 procent.

Diagram 21. Andel av total sysselsättning som skola, vård och omsorg svarar för år 2020



Fram till år 2050 beräknas andelen sysselsatta inom de befolkningsanknutna branscherna att öka. År 2050 beräknas enligt alternativ Bas nästan en tredjedel av all sysselsättning inom östra Mellansverige kunna kopplas till skola, vård och omsorg. I Uppsala och Södermanlands län beräknas dessa branscher svara för 41 procent av den totala sysselsättningen. I Stockholms län beräknas andelen sysselsatta inom skola, vård och omsorg öka från dagens 22 procent till att år 2050 uppgå till 27 procent. I de övriga länen beräknas sysselsatta inom skola, vård och omsorg svara för mellan cirka 32 och 38 procent.

Diagram 22. Andel av total sysselsättning som skola, vård och omsorg beräknas svara för år 2050



Sysselsättningen inom såväl skola som vård och omsättning beräknas öka och därmed bidrar bägge dessa områden till att andelen sysselsatta inom de befolkningsanknutna branscherna ökar. I genomsnitt beräknas andelen sysselsatta inom branschen vård och omsorg öka till 17 procent år 2050 jämfört med 15 procent år 2020. Samtidigt ökar andelen sysselsatta inom skola i genomsnitt från 11 procent år 2020 till 14 procent år 2050.

Att andelen av total sysselsättning beräknas öka inom de befolkningsanknutna branscherna fram till år 2050 medför att den kompetensförsörjningsproblematik som i vissa fall redan råder idag för dessa branscher ytterligare kan försvåras.

Sysselsättningen inom de befolkningsanknutna branscherna skola, vård och omsorg ökar som andel av den totala sysselsättningen fram till år 2050 enligt alternativ Bas. Jämförelse med de alternativa scenarierna visar att andelarna i alternativ Låg och Hög inte skiljer mycket från de framtida andelarna enligt Bas-scenariot. Generellt gäller att andelarna i Låg är något lägre än i Bas och att andelarna i Hög är något högre än i Bas.

Tabell 9. Andel av total sysselsättning som skola, vård och omsorg beräknas stå för år 2050 enligt de olika alternativen. Procent (siffrorna är avrundade).

Län	2050 Låg			2050 Bas			2050 Hög		
	Skola	Vård och omsorg	Skola, vård och omsorg	Skola	Vård och omsorg	Skola, vård och omsorg	Skola	Vård och omsorg	Skola, vård och omsorg
Stockholms län	13	13	27	14	14	27	14	14	27
Uppsala län	17	23	40	17	24	41	18	24	41
Södermanlands län	16	25	40	16	25	41	16	26	42
Östergötlands län	15	21	36	15	22	37	15	22	38
Örebro län	14	23	37	14	23	38	15	24	38
Västmanlands län	14	24	37	14	24	38	14	24	38
Gävleborgs län	12	22	34	12	22	35	13	23	35
Östra Mellansverige	14	17	31	14	17	32	14	18	32

**Känslighetsanalys
– alternativ
fördelning per län**

Inledning

De framskrivningar av befolkning och sysselsättning per län som beskrivits innebär i princip en trendmässig utveckling av befolknings- och sysselsättningstillskotten. Något som kan förändra detta och framtidens arbetsmarknad är de ökade möjligheter till distansarbete som digitaliseringen har medfört. Det blev tydligt då Coronapandemin slog till och medförde att en stor del av arbetskraften arbetade på distans. Detta förändrade arbetsmönster kan ha etablerat nya arbetsvanor som innebär att del av arbetet i framtiden utförs på distans.

Ett sådant förändrat arbetsmönster, där man endast är på arbetsplatsen en till två dagar per vecka, borde innebära att man kan bosätta sig längre från sin arbetsplats då man kan tolerera en längre pendling givet att den inte behöver göras varje dag. Detta tillsammans med fortsatt höga bostadspriser i Stockholms län kan trigga en förändrad fördelning av framtida befolknings-tillskott mellan länen i östra Mellansverige. Under de senaste 20 åren har arbetspendlingen från övriga östra Mellansverige till Stockholms län ökat. Denna pendling sker på allt längre avstånd i takt med att orter erbjuder en attraktiv kombination av pendlings- och boendekostnader. Om dessutom viss del av arbetet kan utföras från hemmakontoret är det troligt att denna utveckling förstärks ytterligare. I ett försök att uppskatta effekterna av en möjlig sådan utveckling har en känslighetsanalys med en alternativ länsfördelning tagits fram. Det ska poängteras att det handlar om en känslighetsanalys, ett räkneexempel, snarare än ett sannolikt scenario.

Möjligheter till distansarbete...

Undersökningar genomförda under pandemin har visat att såväl arbetsgivare som arbetstagare ser ett fortsatt distansarbete om drygt två arbetsdagar per vecka som ett fortsatt normaltillstånd givet att produktivitet och kreativitet kan upprätthållas i organisationerna. Bedömare menar att den utdragna pandemin etablerat nya arbetsvanor och att det kan bli en utmaning att locka tillbaka arbetskraften till kontorsmiljöerna. Ur ett livscykelperspektiv är yngre medarbetare mer benägna att söka sig tillbaka till den sociala kontext som kontorsmiljöerna innebär medan äldre förväntas eftersträva en större grad av distansarbete och frihet för att slippa pendling och få ihop livspusslet.

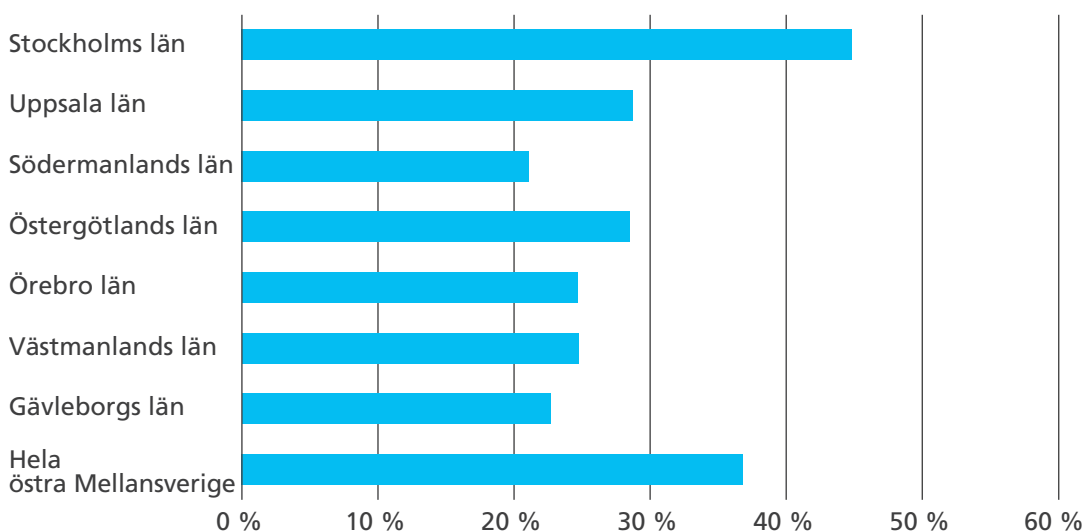
Sammantaget är det därmed mycket som tyder på att ett ökat inslag av hemarbete har kommit för att stanna. WSP har studerat hur regioner och kommuner kan påverkas av ökat distansarbete.⁶ Totalt är det 1,3 miljoner av totalt 4,6 miljoner arbetstagare i Sverige som har yrken där distansarbete är möjligt. De yrken som helt går att utföra på distans finns främst inom kontorsyrken. Räknat i antal sysselsatta finns bulken av dessa yrken inom tjänstebranscher, men de återfinns också inom övriga delar av arbetsmarknaden. Lednings- och ekonomifunktioner, administratörer med mera är yrken som finns såväl inom tillverkningsindustri som offentlig förvaltning. Exempel på yrken där distans/hemarbete i stor utsträckning är möjligt är

⁶ Ökat distansarbete – så påverkas svenska städer och kommuner (2021), WSP.

chefsyrken, ekonomer, it-tekniker, jurister, arkitekter, utredare och administratörer. Inom många yrken är dock möjligheten att arbeta på distans begränsad. Exempel på sådana yrken är förskolelärare, vårdpersonal, butikspersonal, restaurang- och hotellpersonal, hantverksyrken, maskinoperatörer och förare.

Baserat på regionernas yrkesstruktur kan andelen av regionens arbetsmarknad som har möjlighet att arbeta på distans beräknas. I diagram 23 visas andelen av arbetsmarknaden i respektive län i östra Mellansverige som kan arbeta på distans. Ungefär en fjärdedel av arbetsmarknaden kan jobba på distans i de delar av Sverige som är mer glesbefolkade och som inte har så stora centralorter. I storstadsregioner och i synnerhet i Stockholmsregionen är andelen som kan jobba hemifrån betydligt högre. Nästan hälften av alla arbetstillfällen i Stockholms län kan till del utföras på distans. Detta är en följd av att det finns en högre andel kontors- och tjänstemannayrken i storstadsregionerna och därmed fler som inte nödvändigtvis behöver gå till sin arbetsplats varje dag.

Diagram 23. Andel jobb som kan utföras via distansarbete år 2020



...kan resultera i en alternativ befolkningsfördelning

Den alternativa fördelningen utgår från Scenario Bas. Utifrån det scenariot och baserat på den stora möjlighet till distansarbete som finns på arbetsmarknaden i Stockholms län, görs antagandet att 20 procent av befolkningstillskottet i Stockholms län tillförs övriga län i östra Mellansverige. För att fördela dessa personer på de övriga länen har storleken på de historiska flyttströmmarna mellan Stockholm och respektive län använts. Beräkningarna bygger på in- och utflyttning från respektive län till Stockholms län de senaste 15 åren. Tabell 10 visar omfördelningen av befolkningen per län i känslighetsanalysen jämfört med Bas.

Tabell 10. Det omfördelade befolkningstillskottets fördelning per län

Län	Andel	2030	2040	2050	2060	2070
Uppsala län	32 %	15 000	30 000	44 000	56 000	68 000
Södermanlands län	22 %	10 000	21 000	30 000	39 000	47 000
Östergötlands län	16 %	7 000	15 000	22 000	28 000	34 000
Örebro län	10 %	5 000	9 000	14 000	18 000	21 000
Västmanlands län	10 %	5 000	9 000	14 000	18 000	21 000
Gävleborgs län	10 %	5 000	9 000	14 000	18 000	21 000
Totalt	100%	46 000	93 000	138 000	176 000	212 000

En omfördelning enligt denna modell innebär att cirka 15 procent av det totala befolkningstillskottet i östra Mellansverige bosätter sig i ett annat län jämfört med scenario Bas. Det är en stor andel som behöver ändra sitt betende för att detta ska slå in.

Befolkning

I tabell 11 redovisas befolkningen per län i östra Mellansverige år 2015 och 2050 enligt scenario Låg, Bas och Hög samt känslighetsanalysalternativet Bas K. För Stockholms län innebär Bas K en folkmängd mellan Låg och Bas. För övriga län skulle Bas K innebära en folkmängd som är ungefär i nivå med scenario Hög vilket innebär en hög tillväxt för dessa län.

Tabell 11. Befolkning år 2021 och 2050 enligt de olika alternativen

Län	2021	2050 Låg	2050 Bas	2050 Hög	2050 Bas K
Stockholms län	2 415 000	2 851 000	3 105 000	3 112 000	2 967 000
Uppsala län	395 000	466 000	496 000	504 000	540 000
Södermanlands län	302 000	313 000	329 000	356 000	359 000
Östergötlands län	470 000	489 000	526 000	545 000	548 000
Örebro län	307 000	322 000	336 000	360 000	349 000
Västmanlands län	279 000	301 000	315 000	338 000	328 000
Gävleborgs län	288 000	265 000	271 000	297 000	285 000
Östra Mellansverige	4 455 000	5 008 000	5 376 000	5 512 000	5 376 000
Riket	10 452 000	11 054 000	11 776 000	12 142 000	11 776 000

Sysselsättning

Tabell 12 och 13 visar sysselsatt natt- respektive dagbefolkning per län i östra Mellansverige år 2020 och år 2050 enligt scenario Låg, Bas och Hög samt känslighetsanalysscenariot Bas K.

Förvärvsarbetande nattbefolkning är totalt sett för hela östra Mellansverige densamma i Bas K som i Bas. Omfördelningen mellan länen följer samma mönster som för befolkningen som helhet eftersom samma förvärvsgrader per ålder och kön antas i Bas och Bas K.

Tabell 12. Sysselsatt nattbefolkning år 2020 och 2050 enligt de olika alternativen

Län	2020	2050 Låg	2050 Bas	2050 Hög	2050 Bas K
Stockholms län	1 203 000	1 474 000	1 594 000	1 597 000	1 525 000
Uppsala län	189 000	235 000	248 000	252 000	270 000
Södermanlands län	133 000	145 000	152 000	162 000	167 000
Östergötlands län	221 000	242 000	259 000	266 000	270 000
Örebro län	143 000	160 000	166 000	176 000	173 000
Västmanlands län	128 000	143 000	149 000	159 000	156 000
Gävleborgs län	132 000	128 000	131 000	141 000	138 000
Östra Mellansverige	2 151 000	2 528 000	2 699 000	2 755 000	2 699 000
Riket	4 982 000	5 519 000	5 850 000	6 000 000	5 850 000

Förvärvsarbetande dagbefolkning i befolkningsanknutna branscher⁷ antas omfördelas mellan länen i samma omfattning som befolkningen. Däremot antas inte övriga branscher förändras överhuvudtaget. Detta innebär en förenkling då en högre folkmängd i en region på marginalen kommer påverka regionens attraktivitet även för icke direkt befolkningsanknutna branscher. Effekten av denna förenkling uppskattas dock i sammanhanget vara relativt liten.

Tabell 13. Sysselsatt dagbefolkning år 2020 och 2050 enligt de olika alternativen

Län	2020	2050 Låg	2050 Bas	2050 Hög	2050 Bas K
Stockholms län	1 265 000	1 555 000	1 679 000	1 685 000	1 643 000
Uppsala län	167 000	207 000	218 000	222 000	229 000
Södermanlands län	120 000	131 000	138 000	147 000	145 000
Östergötlands län	219 000	238 000	255 000	262 000	261 000
Örebro län	143 000	158 000	164 000	174 000	168 000
Västmanlands län	122 000	138 000	143 000	152 000	147 000
Gävleborgs län	130 000	126 000	129 000	139 000	133 000
Östra Mellansverige	2 170 000	2 554 000	2 726 000	2 782 000	2 726 000
Riket	4 977 000	5 519 000	5 850 000	6 000 000	5 850 000

⁷ *Thuvudsak vård, skola och omsorg samt detaljhandel och hotell & restaurang.*

Nattbefolkningen ökar mer än dagbefolkningen i Bas K för alla län i östra Mellansverige utom Stockholm. I Stockholms län är minskningen i nattbefolkning större än minskningen i dagbefolkningen. Det innebär att nettopendlingen till Stockholms län ökar i Bas K jämfört med Bas. Men i och med att känslighetsscenariot baseras på antagande om ökat distansarbete innebär det inte nödvändigtvis ytterligare ökad belastning på det regionala transportsystemet. Se tabell 14 för nettopendling år 2020 samt beräknad nettopendling 2050.

Tabell 14. Nettopendling år 2020 och 2050 enligt de olika alternativen

Län	2020	2050 Låg	2050 Bas	2050 Hög	2050 Bas K
Stockholms län	62 000	81 000	85 000	87 000	118 000
Uppsala län	-21 000	-29 000	-30 000	-31 000	-41 000
Södermanlands län	-13 000	-14 000	-15 000	-15 000	-22 000
Östergötlands län	-2 000	-4 000	-4 000	-4 000	-9 000
Örebro län	1 000	-2 000	-2 000	-2 000	-5 000
Västmanlands län	-5 000	-6 000	-6 000	-7 000	-9 000
Gävleborgs län	-2 000	-2 000	-2 000	-2 000	-5 000
Östra Mellansverige	19 000	25 000	26 000	26 000	27 000
Riket	-5 000	0	0	0	0

Bilaga 1: Tabeller

Befolkningstabeller (totalbefolkning) för Låg, Bas och Hög 1990–2070, statistik till och med 2021

LÅG

Län	1990	2000	2010	2021	2030	2040	2050	2060	2070
Stockholms län	1 642 000	1 823 000	2 054 000	2 415 000	2 563 000	2 702 000	2 851 000	2 965 000	3 056 000
Uppsala län	269 000	294 000	336 000	395 000	413 000	437 000	466 000	495 000	526 000
Södermanlands län	256 000	256 000	271 000	302 000	307 000	314 000	313 000	311 000	308 000
Östergötlands län	403 000	411 000	430 000	470 000	479 000	490 000	489 000	484 000	479 000
Örebro län	273 000	274 000	280 000	307 000	313 000	320 000	322 000	324 000	327 000
Västmanlands län	258 000	257 000	253 000	279 000	288 000	296 000	301 000	305 000	309 000
Gävleborgs län	289 000	279 000	277 000	288 000	280 000	272 000	265 000	260 000	258 000
Östra Mellansverige	3 389 000	3 595 000	3 900 000	4 455 000	4 642 000	4 831 000	5 008 000	5 145 000	5 263 000
Riket	8 591 000	8 883 000	9 416 000	10 452 000	10 639 000	10 832 000	11 054 000	11 233 000	11 405 000

BAS

Län	1990	2000	2010	2021	2030	2040	2050	2060	2070
Stockholms län	1 642 000	1 823 000	2 054 000	2 415 000	2 646 000	2 882 000	3 105 000	3 297 000	3 477 000
Uppsala län	269 000	294 000	336 000	395 000	423 000	458 000	496 000	532 000	570 000
Södermanlands län	256 000	256 000	271 000	302 000	308 000	318 000	329 000	339 000	350 000
Östergötlands län	403 000	411 000	430 000	470 000	486 000	505 000	526 000	546 000	567 000
Örebro län	273 000	274 000	280 000	307 000	315 000	324 000	336 000	347 000	360 000
Västmanlands län	258 000	257 000	253 000	279 000	290 000	302 000	315 000	327 000	339 000
Gävleborgs län	289 000	279 000	277 000	288 000	280 000	273 000	271 000	270 000	270 000
Östra Mellansverige	3 389 000	3 595 000	3 900 000	4 455 000	4 748 000	5 061 000	5 376 000	5 658 000	5 933 000
Riket	8 591 000	8 883 000	9 416 000	10 452 000	10 854 000	11 303 000	11 776 000	12 200 000	12 628 000

HÖG

Län	1990	2000	2010	2021	2030	2040	2050	2060	2070
Stockholms län	1 642 000	1 823 000	2 054 000	2 415 000	2 641 000	2 857 000	3 112 000	3 350 000	3 579 000
Uppsala län	269 000	294 000	336 000	395 000	422 000	456 000	504 000	554 000	607 000
Södermanlands län	256 000	256 000	271 000	302 000	318 000	340 000	356 000	367 000	376 000
Östergötlands län	403 000	411 000	430 000	470 000	492 000	520 000	545 000	565 000	584 000
Örebro län	273 000	274 000	280 000	307 000	324 000	346 000	360 000	372 000	385 000
Västmanlands län	258 000	257 000	253 000	279 000	297 000	319 000	338 000	353 000	368 000
Gävleborgs län	289 000	279 000	277 000	288 000	291 000	298 000	297 000	294 000	293 000
Östra Mellansverige	3 389 000	3 595 000	3 900 000	4 455 000	4 785 000	5 136 000	5 512 000	5 855 000	6 192 000
Riket	8 591 000	8 883 000	9 416 000	10 452 000	10 974 000	11 553 000	12 142 000	12 674 000	13 212 000

Tabeller med befolkning 0–19, 20–64, 65–74, 75–84 och 85+ år 2021 och 2030

2021

Län	0–19 år	20–64 år	65–74 år	75–84 år	85+ år	Summa
Stockholms län	577 000	1 446 000	202 000	143 000	47 000	2 415 000
Uppsala län	92 000	229 000	38 000	27 000	9 000	395 000
Södermanlands län	73 000	161 000	35 000	26 000	8 000	302 000
Östergötlands län	108 000	264 000	49 000	36 000	13 000	470 000
Örebro län	71 000	169 000	33 000	25 000	8 000	307 000
Västmanlands län	65 000	153 000	30 000	23 000	8 000	279 000
Gävleborgs län	64 000	154 000	36 000	26 000	9 000	288 000
Östra Mellansverige	1 050 000	2 575 000	423 000	305 000	101 000	4 455 000
Riket	2 430 000	5 903 000	1 076 000	774 000	269 000	10 452 000

2030 Låg

Län	0–19 år	20–64 år	65–74 år	75–84 år	85+ år	Summa
Stockholms län	602 000	1 504 000	233 000	156 000	67 000	2 563 000
Uppsala län	99 000	233 000	38 000	30 000	13 000	413 000
Södermanlands län	75 000	159 000	34 000	27 000	12 000	307 000
Östergötlands län	111 000	265 000	48 000	38 000	17 000	479 000
Örebro län	75 000	169 000	32 000	26 000	11 000	313 000
Västmanlands län	69 000	153 000	31 000	24 000	11 000	288 000
Gävleborgs län	64 000	144 000	33 000	27 000	11 000	280 000
Östra Mellansverige	1 094 000	2 628 000	450 000	329 000	142 000	4 642 000
Riket	2 490 000	5 864 000	1 093 000	833 000	359 000	10 639 000

2030 Bas

Län	0–19 år	20–64 år	65–74 år	75–84 år	85+ år	Summa
Stockholms län	621 000	1 565 000	235 000	157 000	68 000	2 646 000
Uppsala län	101 000	240 000	39 000	30 000	13 000	423 000
Södermanlands län	75 000	160 000	34 000	27 000	12 000	308 000
Östergötlands län	113 000	269 000	49 000	38 000	17 000	486 000
Örebro län	75 000	170 000	32 000	26 000	11 000	315 000
Västmanlands län	69 000	155 000	31 000	24 000	11 000	290 000
Gävleborgs län	64 000	144 000	33 000	27 000	11 000	280 000
Östra Mellansverige	1 119 000	2 704 000	452 000	330 000	142 000	4 748 000
Riket	2 541 000	6 017 000	1 099 000	836 000	360 000	10 854 000

2030 Hög

Län	0–19 år	20–64 år	65–74 år	75–84 år	85+ år	Summa
Stockholms län	620 000	1 561 000	235 000	157 000	68 000	2 641 000
Uppsala län	101 000	239 000	39 000	30 000	13 000	422 000
Södermanlands län	78 000	166 000	35 000	27 000	12 000	318 000
Östergötlands län	114 000	274 000	49 000	38 000	17 000	492 000
Örebro län	78 000	177 000	32 000	26 000	11 000	324 000
Västmanlands län	71 000	160 000	31 000	24 000	11 000	297 000
Gävleborgs län	67 000	151 000	33 000	28 000	11 000	291 000
Östra Mellansverige	1 129 000	2 729 000	454 000	331 000	142 000	4 785 000
Riket	2 573 000	6 098 000	1 104 000	839 000	360 000	10 974 000

Tabeller med befolkning 0–19, 20–64, 65–74, 75–84 och 85+ år 2021 och 2050

2021

Län	0–19 år	20–64 år	65–74 år	75–84 år	85+ år	Summa
Stockholms län	577 000	1 446 000	202 000	143 000	47 000	2 415 000
Uppsala län	92 000	229 000	38 000	27 000	9 000	395 000
Södermanlands län	73 000	161 000	35 000	26 000	8 000	302 000
Östergötlands län	108 000	264 000	49 000	36 000	13 000	470 000
Örebro län	71 000	169 000	33 000	25 000	8 000	307 000
Västmanlands län	65 000	153 000	30 000	23 000	8 000	279 000
Gävleborgs län	64 000	154 000	36 000	26 000	9 000	288 000
Östra Mellansverige	1 050 000	2 575 000	423 000	305 000	101 000	4 455 000
Riket	2 430 000	5 903 000	1 076 000	774 000	269 000	10 452 000

2050 Låg

Län	0–19 år	20–64 år	65–74 år	75–84 år	85+ år	Summa
Stockholms län	648 000	1 646 000	270 000	202 000	86 000	2 851 000
Uppsala län	113 000	265 000	41 000	32 000	15 000	466 000
Södermanlands län	77 000	163 000	33 000	27 000	12 000	313 000
Östergötlands län	114 000	272 000	46 000	39 000	18 000	489 000
Örebro län	79 000	176 000	31 000	25 000	11 000	322 000
Västmanlands län	72 000	162 000	30 000	25 000	12 000	301 000
Gävleborgs län	63 000	141 000	26 000	24 000	11 000	265 000
Östra Mellansverige	1 166 000	2 824 000	477 000	375 000	166 000	5 008 000
Riket	2 572 000	6 126 000	1 079 000	876 000	401 000	11 054 000

2050 Bas

Län	0–19 år	20–64 år	65–74 år	75–84 år	85+ år	Summa
Stockholms län	719 000	1 803 000	284 000	210 000	89 000	3 105 000
Uppsala län	122 000	282 000	42 000	34 000	16 000	496 000
Södermanlands län	82 000	172 000	34 000	28 000	13 000	329 000
Östergötlands län	125 000	295 000	48 000	40 000	18 000	526 000
Örebro län	82 000	184 000	32 000	26 000	12 000	336 000
Västmanlands län	76 000	169 000	31 000	26 000	12 000	315 000
Gävleborgs län	65 000	144 000	27 000	24 000	11 000	271 000
Östra Mellansverige	1 270 000	3 048 000	499 000	388 000	171 000	5 376 000
Riket	2 780 000	6 551 000	1 125 000	907 000	413 000	11 776 000

2050 Hög

Län	0-19 år	20-64 år	65-74 år	75-84 år	85+ år	Summa
Stockholms län	717 000	1 802 000	289 000	214 000	91 000	3 112 000
Uppsala län	124 000	287 000	43 000	34 000	16 000	504 000
Södermanlands län	90 000	186 000	36 000	30 000	13 000	356 000
Östergötlands län	131 000	304 000	50 000	41 000	19 000	545 000
Örebro län	91 000	197 000	33 000	27 000	12 000	360 000
Västmanlands län	84 000	182 000	32 000	27 000	13 000	338 000
Gävleborgs län	73 000	157 000	28 000	26 000	12 000	297 000
Östra Mellansverige	1 310 000	3 115 000	512 000	398 000	175 000	5 512 000
Riket	2 888 000	6 738 000	1 159 000	933 000	424 000	12 142 000

Tabeller över sysselsatt nattbefolkning för Låg, Bas och Hög 1990–2070, statistik till och med 2020.

LÅG

Län	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070
Stockholms län	907 000	906 000	1 017 000	1 203 000	1 329 000	1 391 000	1 474 000	1 519 000	1 584 000
Uppsala län	144 000	139 000	161 000	189 000	207 000	219 000	235 000	248 000	267 000
Södermanlands län	131 000	113 000	121 000	133 000	140 000	144 000	145 000	144 000	145 000
Östergötlands län	208 000	183 000	194 000	221 000	233 000	239 000	242 000	239 000	240 000
Örebro län	143 000	122 000	127 000	143 000	152 000	156 000	160 000	161 000	164 000
Västmanlands län	138 000	115 000	114 000	128 000	135 000	139 000	143 000	144 000	148 000
Gävleborgs län	146 000	123 000	125 000	132 000	131 000	128 000	128 000	126 000	127 000
Östra Mellansverige	1 808 000	1 700 000	1 859 000	2 151 000	2 327 000	2 416 000	2 528 000	2 580 000	2 676 000
Riket	4 476 000	4 063 000	4 403 000	4 982 000	5 250 000	5 350 000	5 519 000	5 561 000	5 734 000

BAS

Län	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070
Stockholms län	907 000	906 000	1 017 000	1 203 000	1 370 000	1 477 000	1 594 000	1 683 000	1 788 000
Uppsala län	144 000	139 000	161 000	189 000	211 000	228 000	248 000	266 000	289 000
Södermanlands län	131 000	113 000	121 000	133 000	141 000	145 000	152 000	156 000	163 000
Östergötlands län	208 000	183 000	194 000	221 000	236 000	246 000	259 000	268 000	282 000
Örebro län	143 000	122 000	127 000	143 000	153 000	158 000	166 000	171 000	180 000
Västmanlands län	138 000	115 000	114 000	128 000	136 000	141 000	149 000	154 000	162 000
Gävleborgs län	146 000	123 000	125 000	132 000	131 000	129 000	131 000	130 000	133 000
Östra Mellansverige	1 808 000	1 700 000	1 859 000	2 151 000	2 378 000	2 524 000	2 699 000	2 828 000	2 996 000
Riket	4 476 000	4 063 000	4 403 000	4 982 000	5 351 000	5 563 000	5 850 000	6 032 000	6 322 000

HÖG

Län	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070
Stockholms län	907 000	906 000	1 017 000	1 203 000	1 368 000	1 466 000	1 597 000	1 711 000	1 842 000
Uppsala län	144 000	139 000	161 000	189 000	211 000	227 000	252 000	277 000	308 000
Södermanlands län	131 000	113 000	121 000	133 000	145 000	154 000	162 000	168 000	174 000
Östergötlands län	208 000	183 000	194 000	221 000	239 000	252 000	266 000	277 000	290 000
Örebro län	143 000	122 000	127 000	143 000	157 000	167 000	176 000	184 000	192 000
Västmanlands län	138 000	115 000	114 000	128 000	139 000	148 000	159 000	166 000	174 000
Gävleborgs län	146 000	123 000	125 000	132 000	135 000	138 000	141 000	141 000	143 000
Östra Mellansverige	1 808 000	1 700 000	1 859 000	2 151 000	2 394 000	2 553 000	2 755 000	2 923 000	3 122 000
Riket	4 476 000	4 063 000	4 403 000	4 982 000	5 401 000	5 661 000	6 000 000	6 255 000	6 594 000

Tabeller över sysselsatt dagbefolkning för Låg, Bas och Hög 1990–2070, statistik till och med 2020.

LÅG

Län	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070
Stockholms län	955 000	960 000	1 077 000	1 265 000	1 402 000	1 469 000	1 555 000	1 602 000	1 671 000
Uppsala län	128 000	119 000	138 000	167 000	182 000	192 000	207 000	218 000	235 000
Södermanlands län	121 000	103 000	109 000	120 000	127 000	130 000	131 000	130 000	131 000
Östergötlands län	205 000	180 000	189 000	219 000	230 000	236 000	238 000	236 000	237 000
Örebro län	137 000	121 000	126 000	143 000	150 000	154 000	158 000	159 000	163 000
Västmanlands län	130 000	111 000	111 000	122 000	130 000	133 000	138 000	138 000	142 000
Gävleborgs län	145 000	121 000	123 000	130 000	129 000	126 000	126 000	124 000	125 000
Östra Mellansverige	1 821 000	1 715 000	1 874 000	2 170 000	2 350 000	2 441 000	2 554 000	2 606 000	2 704 000
Riket	4 474 000	4 052 000	4 393 000	4 977 000	5 250 000	5 350 000	5 519 000	5 561 000	5 734 000

BAS

Län	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070
Stockholms län	955 000	960 000	1 077 000	1 265 000	1 444 000	1 556 000	1 679 000	1 773 000	1 884 000
Uppsala län	128 000	119 000	138 000	167 000	186 000	201 000	218 000	233 000	254 000
Södermanlands län	121 000	103 000	109 000	120 000	128 000	132 000	138 000	141 000	148 000
Östergötlands län	205 000	180 000	189 000	219 000	232 000	242 000	255 000	264 000	277 000
Örebro län	137 000	121 000	126 000	143 000	151 000	156 000	164 000	170 000	178 000
Västmanlands län	130 000	111 000	111 000	122 000	131 000	136 000	143 000	147 000	155 000
Gävleborgs län	145 000	121 000	123 000	130 000	129 000	127 000	129 000	128 000	131 000
Östra Mellansverige	1 821 000	1 715 000	1 874 000	2 170 000	2 401 000	2 549 000	2 726 000	2 857 000	3 027 000
Riket	4 474 000	4 052 000	4 393 000	4 977 000	5 351 000	5 563 000	5 850 000	6 032 000	6 322 000

HÖG

Län	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070
Stockholms län	955 000	960 000	1 077 000	1 265 000	1 442 000	1 545 000	1 685 000	1 805 000	1 944 000
Uppsala län	128 000	119 000	138 000	167 000	186 000	200 000	222 000	243 000	270 000
Södermanlands län	121 000	103 000	109 000	120 000	131 000	140 000	147 000	152 000	157 000
Östergötlands län	205 000	180 000	189 000	219 000	235 000	248 000	262 000	273 000	285 000
Örebro län	137 000	121 000	126 000	143 000	155 000	165 000	174 000	182 000	190 000
Västmanlands län	130 000	111 000	111 000	122 000	133 000	142 000	152 000	159 000	167 000
Gävleborgs län	145 000	121 000	123 000	130 000	133 000	136 000	139 000	139 000	141 000
Östra Mellansverige	1 821 000	1 715 000	1 874 000	2 170 000	2 417 000	2 577 000	2 782 000	2 952 000	3 155 000
Riket	4 474 000	4 052 000	4 393 000	4 977 000	5 402 000	5 662 000	6 000 000	6 255 000	6 594 000

Tabeller över sysselsatt dagbefolkning per branschaggregat i Stockholms län för Låg, Bas och Hög 2010–2050, statistik till och med 2019.

LÅG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	164 000	175 000	175 000	167 000	175 000	191 000	196 000	202 000
Producenttjänster	254 000	290 000	335 000	317 000	335 000	356 000	368 000	384 000
Förmedlingstjänster	215 000	229 000	239 000	210 000	206 000	205 000	201 000	201 000
Välfärdstjänster	228 000	256 000	272 000	375 000	388 000	413 000	418 000	420 000
Övriga hushållstjänster	209 000	238 000	258 000	333 000	364 000	390 000	419 000	464 000
Okänd bransch	8 000	8 000	10 000	0	0	0	0	0
Totalt	1 077 000	1 197 000	1 289 000	1 402 000	1 469 000	1 555 000	1 602 000	1 671 000

BAS

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	164 000	175 000	175 000	171 000	183 000	202 000	212 000	222 000
Producenttjänster	254 000	290 000	335 000	325 000	351 000	379 000	399 000	421 000
Förmedlingstjänster	215 000	229 000	239 000	216 000	217 000	219 000	220 000	224 000
Välfärdstjänster	228 000	256 000	272 000	390 000	420 000	460 000	481 000	495 000
Övriga hushållstjänster	209 000	238 000	258 000	342 000	385 000	419 000	461 000	522 000
Okänd bransch	8 000	8 000	10 000	0	0	0	0	0
Totalt	1 077 000	1 197 000	1 289 000	1 444 000	1 556 000	1 679 000	1 773 000	1 884 000

HÖG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	164 000	175 000	175 000	171 000	182 000	202 000	214 000	227 000
Producenttjänster	254 000	290 000	335 000	324 000	348 000	379 000	404 000	432 000
Förmedlingstjänster	215 000	229 000	239 000	216 000	216 000	220 000	224 000	230 000
Välfärdstjänster	228 000	256 000	272 000	390 000	417 000	463 000	493 000	517 000
Övriga hushållstjänster	209 000	238 000	258 000	342 000	382 000	421 000	470 000	539 000
Okänd bransch	8 000	8 000	10 000	0	0	0	0	0
Totalt	1 077 000	1 197 000	1 289 000	1 442 000	1 545 000	1 685 000	1 805 000	1 944 000

Tabeller över sysselsatt dagbefolkning per branschaggregat i Uppsala län för Låg, Bas och Hög 2010–2050, statistik till och med 2019.

LÅG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	29 000	32 000	33 000	26 000	28 000	31 000	33 000	36 000
Producenttjänster	16 000	18 000	21 000	17 000	18 000	19 000	20 000	22 000
Förmedlingstjänster	21 000	21 000	24 000	18 000	18 000	17 000	18 000	18 000
Välfärdstjänster	46 000	50 000	55 000	73 000	77 000	83 000	87 000	91 000
Övriga hushållstjänster	25 000	30 000	34 000	48 000	52 000	56 000	60 000	68 000
Okänd bransch	1 000	1 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	138 000	152 000	168 000	182 000	192 000	207 000	218 000	235 000

BAS

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	29 000	32 000	33 000	26 000	29 000	32 000	35 000	38 000
Producenttjänster	16 000	18 000	21 000	17 000	18 000	20 000	21 000	23 000
Förmedlingstjänster	21 000	21 000	24 000	19 000	18 000	18 000	19 000	19 000
Välfärdstjänster	46 000	50 000	55 000	75 000	81 000	89 000	95 000	101 000
Övriga hushållstjänster	25 000	30 000	34 000	49 000	54 000	58 000	64 000	73 000
Okänd bransch	1 000	1 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	138 000	152 000	168 000	186 000	201 000	218 000	233 000	254 000

HÖG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	29 000	32 000	33 000	26 000	29 000	33 000	36 000	39 000
Producenttjänster	16 000	18 000	21 000	17 000	18 000	20 000	22 000	24 000
Förmedlingstjänster	21 000	21 000	24 000	19 000	18 000	18 000	19 000	20 000
Välfärdstjänster	46 000	50 000	55 000	75 000	81 000	92 000	100 000	110 000
Övriga hushållstjänster	25 000	30 000	34 000	49 000	54 000	59 000	66 000	77 000
Okänd bransch	1 000	1 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	138 000	152 000	168 000	186 000	200 000	222 000	243 000	270 000

Tabeller över sysselsatt dagbefolkning per branschaggregat i Södermanlands län för Låg, Bas och Hög 2010–2050, statistik till och med 2019.

LÅG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	31 000	30 000	30 000	26 000	26 000	27 000	26 000	26 000
Producenttjänster	11 000	12 000	12 000	11 000	12 000	12 000	12 000	12 000
Förmedlingstjänster	17 000	17 000	17 000	14 000	14 000	13 000	13 000	13 000
Välfärdstjänster	32 000	36 000	39 000	52 000	52 000	53 000	51 000	50 000
Övriga hushållstjänster	17 000	19 000	21 000	24 000	26 000	27 000	27 000	30 000
Okänd bransch	2 000	2 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	109 000	115 000	122 000	127 000	130 000	131 000	130 000	131 000

BAS

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	31 000	30 000	30 000	26 000	26 000	27 000	28 000	29 000
Producenttjänster	11 000	12 000	12 000	11 000	12 000	12 000	13 000	14 000
Förmedlingstjänster	17 000	17 000	17 000	15 000	14 000	14 000	14 000	14 000
Välfärdstjänster	32 000	36 000	39 000	52 000	53 000	56 000	57 000	58 000
Övriga hushållstjänster	17 000	19 000	21 000	24 000	26 000	28 000	30 000	33 000
Okänd bransch	2 000	2 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	109 000	115 000	122 000	128 000	132 000	138 000	141 000	148 000

HÖG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	31 000	30 000	30 000	26 000	27 000	29 000	29 000	30 000
Producenttjänster	11 000	12 000	12 000	11 000	12 000	13 000	14 000	14 000
Förmedlingstjänster	17 000	17 000	17 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000
Välfärdstjänster	32 000	36 000	39 000	54 000	58 000	61 000	63 000	63 000
Övriga hushållstjänster	17 000	19 000	21 000	25 000	28 000	29 000	32 000	36 000
Okänd bransch	2 000	2 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	109 000	115 000	122 000	131 000	140 000	147 000	152 000	157 000

Tabeller över sysselsatt dagbefolkning per branschaggregat i Östergötlands län för Låg, Bas och Hög 2010–2050, statistik till och med 2019.

LÅG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	51 000	52 000	53 000	45 000	46 000	47 000	46 000	46 000
Producenttjänster	23 000	27 000	32 000	28 000	29 000	30 000	30 000	31 000
Förmedlingstjänster	30 000	31 000	32 000	26 000	26 000	25 000	24 000	23 000
Välfärdstjänster	53 000	58 000	63 000	84 000	86 000	87 000	84 000	81 000
Övriga hushållstjänster	30 000	34 000	38 000	45 000	49 000	50 000	52 000	56 000
Okänd bransch	2 000	2 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	189 000	204 000	221 000	230 000	236 000	238 000	236 000	237 000

BAS

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	51 000	52 000	53 000	46 000	47 000	49 000	50 000	52 000
Producenttjänster	23 000	27 000	32 000	28 000	30 000	32 000	33 000	35 000
Förmedlingstjänster	30 000	31 000	32 000	27 000	26 000	26 000	26 000	26 000
Välfärdstjänster	53 000	58 000	63 000	86 000	89 000	95 000	97 000	100 000
Övriga hushållstjänster	30 000	34 000	38 000	46 000	50 000	53 000	57 000	64 000
Okänd bransch	2 000	2 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	189 000	204 000	221 000	232 000	242 000	255 000	264 000	277 000

HÖG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	51 000	52 000	53 000	46 000	47 000	50 000	51 000	53 000
Producenttjänster	23 000	27 000	32 000	29 000	31 000	32 000	34 000	36 000
Förmedlingstjänster	30 000	31 000	32 000	27 000	27 000	27 000	27 000	27 000
Välfärdstjänster	53 000	58 000	63 000	87 000	92 000	99 000	102 000	104 000
Övriga hushållstjänster	30 000	34 000	38 000	46 000	51 000	55 000	59 000	66 000
Okänd bransch	2 000	2 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	189 000	204 000	221 000	235 000	248 000	262 000	273 000	285 000

Tabeller över sysselsatt dagbefolkning per branschaggregat i Örebro län för Låg, Bas och Hög 2010–2050, statistik till och med 2019.

LÅG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	33 000	33 000	35 000	30 000	31 000	32 000	33 000	33 000
Producenttjänster	13 000	14 000	15 000	14 000	14 000	15 000	15 000	16 000
Förmedlingstjänster	22 000	22 000	23 000	20 000	20 000	19 000	18 000	18 000
Välfärdstjänster	36 000	40 000	43 000	56 000	57 000	58 000	58 000	57 000
Övriga hushållstjänster	21 000	23 000	27 000	30 000	33 000	34 000	35 000	39 000
Okänd bransch	1 000	1 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	126 000	134 000	145 000	150 000	154 000	158 000	159 000	163 000

BAS

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	33 000	33 000	35 000	30 000	31 000	33 000	34 000	35 000
Producenttjänster	13 000	14 000	15 000	14 000	14 000	15 000	16 000	17 000
Förmedlingstjänster	22 000	22 000	23 000	20 000	20 000	19 000	19 000	20 000
Välfärdstjänster	36 000	40 000	43 000	56 000	58 000	62 000	63 000	64 000
Övriga hushållstjänster	21 000	23 000	27 000	30 000	33 000	35 000	38 000	42 000
Okänd bransch	1 000	1 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	126 000	134 000	145 000	151 000	156 000	164 000	170 000	178 000

HÖG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	33 000	33 000	35 000	31 000	32 000	35 000	36 000	37 000
Producenttjänster	13 000	14 000	15 000	14 000	15 000	16 000	17 000	18 000
Förmedlingstjänster	22 000	22 000	23 000	21 000	21 000	20 000	20 000	21 000
Välfärdstjänster	36 000	40 000	43 000	58 000	62 000	67 000	69 000	70 000
Övriga hushållstjänster	21 000	23 000	27 000	31 000	35 000	37 000	40 000	45 000
Okänd bransch	1 000	1 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	126 000	134 000	145 000	155 000	165 000	174 000	182 000	190 000

Tabeller över sysselsatt dagbefolkning per branschaggregat i Västmanlands län för Låg, Bas och Hög 2010–2050, statistik till och med 2019.

LÅG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	35 000	34 000	33 000	28 000	28 000	30 000	29 000	30 000
Producenttjänster	13 000	15 000	17 000	15 000	16 000	17 000	17 000	18 000
Förmedlingstjänster	17 000	18 000	18 000	16 000	15 000	15 000	14 000	15 000
Välfärdstjänster	29 000	32 000	36 000	48 000	49 000	51 000	50 000	50 000
Övriga hushållstjänster	16 000	17 000	19 000	23 000	25 000	25 000	27 000	30 000
Okänd bransch	1 000	1 000	1 000	0	0	0	0	0
Totalt	111 000	118 000	125 000	130 000	133 000	138 000	138 000	142 000

BAS

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	35 000	34 000	33 000	28 000	29 000	30 000	31 000	31 000
Producenttjänster	13 000	15 000	17 000	15 000	16 000	17 000	18 000	19 000
Förmedlingstjänster	17 000	18 000	18 000	16 000	16 000	15 000	15 000	16 000
Välfärdstjänster	29 000	32 000	36 000	48 000	50 000	54 000	55 000	57 000
Övriga hushållstjänster	16 000	17 000	19 000	23 000	25 000	26 000	28 000	32 000
Okänd bransch	1 000	1 000	1 000	0	0	0	0	0
Totalt	111 000	118 000	125 000	131 000	136 000	143 000	147 000	155 000

HÖG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	35 000	34 000	33 000	29 000	30 000	32 000	32 000	33 000
Producenttjänster	13 000	15 000	17 000	15 000	17 000	18 000	19 000	20 000
Förmedlingstjänster	17 000	18 000	18 000	16 000	16 000	16 000	16 000	17 000
Välfärdstjänster	29 000	32 000	36 000	50 000	53 000	58 000	61 000	62 000
Övriga hushållstjänster	16 000	17 000	19 000	23 000	26 000	28 000	31 000	35 000
Okänd bransch	1 000	1 000	1 000	0	0	0	0	0
Totalt	111 000	118 000	125 000	133 000	142 000	152 000	159 000	167 000

Tabeller över sysselsatt dagbefolkning per branschaggregat i Gävleborgs län för Låg, Bas och Hög 2010–2050, statistik till och med 2019.

LÅG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	38 000	36 000	36 000	30 000	29 000	30 000	30 000	30 000
Producenttjänster	12 000	12 000	13 000	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000
Förmedlingstjänster	18 000	18 000	18 000	15 000	14 000	13 000	12 000	12 000
Välfärdstjänster	34 000	36 000	39 000	45 000	43 000	43 000	41 000	40 000
Övriga hushållstjänster	21 000	22 000	23 000	28 000	29 000	29 000	30 000	32 000
Okänd bransch	1 000	2 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	123 000	126 000	132 000	129 000	126 000	126 000	124 000	125 000

BAS

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	38 000	36 000	36 000	30 000	29 000	31 000	31 000	31 000
Producenttjänster	12 000	12 000	13 000	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000
Förmedlingstjänster	18 000	18 000	18 000	15 000	14 000	13 000	13 000	13 000
Välfärdstjänster	34 000	36 000	39 000	45 000	44 000	45 000	44 000	43 000
Övriga hushållstjänster	21 000	22 000	23 000	28 000	29 000	30 000	31 000	34 000
Okänd bransch	1 000	2 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	123 000	126 000	132 000	129 000	127 000	129 000	128 000	131 000

HÖG

Branschaggregat	2010	2015	2019	2030	2040	2050	2060	2070
Varuproduktion	38 000	36 000	36 000	31 000	31 000	32 000	32 000	32 000
Producenttjänster	12 000	12 000	13 000	11 000	11 000	12 000	12 000	12 000
Förmedlingstjänster	18 000	18 000	18 000	15 000	15 000	14 000	14 000	13 000
Välfärdstjänster	34 000	36 000	39 000	47 000	48 000	49 000	48 000	47 000
Övriga hushållstjänster	21 000	22 000	23 000	29 000	31 000	32 000	33 000	36 000
Okänd bransch	1 000	2 000	2 000	0	0	0	0	0
Totalt	123 000	126 000	132 000	133 000	136 000	139 000	139 000	141 000

Tabell över försörjningskvot (befolkning 0–19 år och 65+ år dividerat med befolkning 20–64 år) per län år 2021 och 2050.

Län	2021	Låg	Bas	Hög
		2050	2050	2050
Stockholms län	0,67	0,73	0,72	0,73
Uppsala län	0,73	0,76	0,76	0,76
Södermanlands län	0,88	0,92	0,91	0,91
Östergötlands län	0,78	0,80	0,79	0,79
Örebro län	0,81	0,83	0,83	0,83
Västmanlands län	0,82	0,86	0,86	0,85
Gävleborgs län	0,87	0,88	0,88	0,89
Östra Mellansverige	0,73	0,77	0,76	0,77

Bilaga 2: Branschaggregat

Aggregat	Bransch enligt Raps	
Varuproduktion	Jordbruk	
	Skogsbruk	
	Fiske	
		Gruvor och mineralutvinningsindustri
		Livsmedels- och dryckes- och tobaksindustri
		Textil-, beklädnads- och lädervaruindustri
		Sågverk, träimpregneringsverk
		Annan trävaruindustri; ej möbler
		Massaindustri
		Pappers- och pappersvaruindustri
		Förlag; grafisk och annan reproindustri
		Industri för stenkols-, petroleumprodukter och kärnbränsle
		Industri för läkemedel, rengöringsmedel och toalettartiklar
		Övrig kemisk industri
		Gummi- och plastvaruindustri
		Jord- och stenvaruindustri
		Stål- och metallverk
		Metallvaruindustri; ej maskinindustri
		Maskinindustri
		Industri för kontorsmaskiner och datorer
		Annan elektro- och teleproduktindustri
		Industri för instrument och ur
		Transportmedelsindustri
		Övrig tillverkningsindustri
		El-, gas-, värmeverk
		Vatten- och reningsverk
		Byggindustri
	Producenttjänster	Banker, försäkringsbolag
		Företagsservicefirmor
	Förmedlingstjänster	Bilserviceverkstäder
		Parti- och detaljhandel, reparation av hushållsartiklar
		Järnvägsföretag
		Övriga landtransportföretag
Rederier		
Flygbolag		
Resebyråer, speditörer		
Post- och budbilsföretag		
Telekommunikationsföretag		
Välfärdstjänster	Utbildning	
	Hälsa- och sjukvård, omsorg	
Övriga hushållstjänster	Övriga fastigheter	
	Renhållning, kultur, sport med mera	
	HIO (Hushållens Ideella Organisationer)	
	Hotell och restaurang	
	Allmän administration med mera	
	Väghållning, lokala transporter, kultur med mera	

