

Länsanalys befolkningsprognos

Perioden 2019 – 2050

Befolkningen i Uppsala län beräknas vara 483 800 personer 2050. Det är en ökning med 107 400 personer mellan 2018 och 2050. Befolkningsökningen är främst ett resultat av en stor inflyttning till länet, men också av att det föds fler än det dör. Inflyttningen till länet kommer främst från Stockholms län. Nettomigrationen minskar kraftig, från 3 200 personer 2018 till -100 personer 2050.

Åldersstrukturen i länet kommer att förändras och andelen yrkesverksamma kommer att minska. Andelen invånare i åldrarna 0-19 och 65-79 är konstant medan andelen i åldern 20-64 år minskar från 58 procent till 55 procent. Andelen 80 år och äldre kommer att öka från 4,5 procent till 8,5 procent. Detta är en anpassning till ett nytt demografiskt mönster där en allt mindre andel dör i yngre åldrar. En ökad sysselsättningsandel för åldrarna 20 till 35 år är ett sätt att lösa denna demografiska utmaning.

Naturlig folkökning

Under de kommande fem åren ökar antalet födslar när den stora generation som är född runt 1990 kommer upp i barnafödande åldrar. Fram till 2025 kommer antalet födda barn öka med 400 till 4 900 för att sedan stabiliseras mellan 4 500 och 5 000. Vid slutet av prognosperioden ökar barnafödandet, delvis som en följd av den ökade befolkningen.

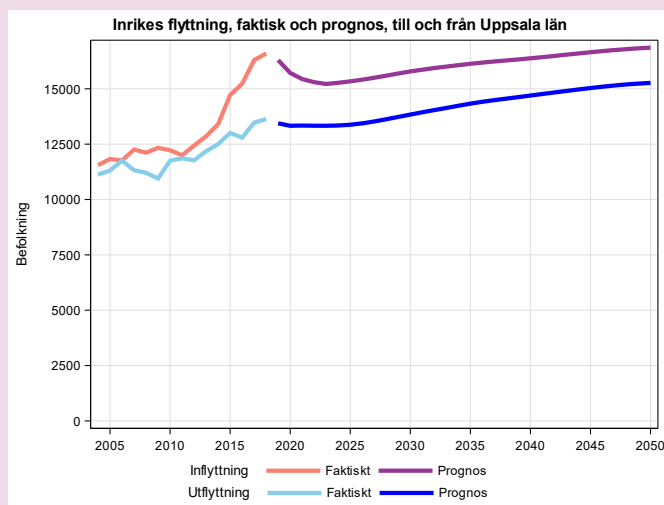
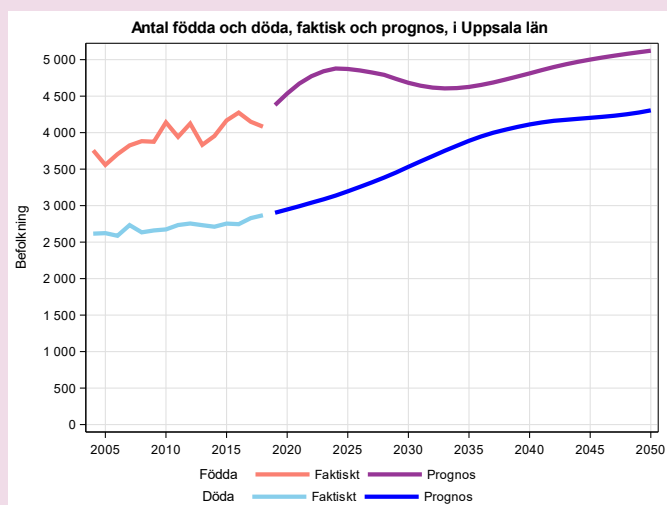
Antalet döda kommer öka med 1 200 personer till 4 100 år 2050. Detta beror på att det nu sker en demografisk transformation där allt fler individer dör av ålderdom och färre av olyckor och sjukdomar. Under denna övergång minskar dödligheten i de lägre åldersgrupperna. När dessa individer närmar sig 80-årsåldern ökar deras dödligheten, vilket innebär en kraftig ökning av antalet döda.

Inrikes inflyttning

Antalet inflyttade till Uppsala län har ökat de senaste åren. I prognosen bedöms denna ökning kvarstå, fast på en något lägre nivå. Inflyttningsöverskottet kommer under prognosperioden vara högre än tidigare år.

Bakgrunden till bedömningen är den ökade integrationen mellan Uppsala län och Stockholms län. Det är Stockholms län som står för nästan hela ökningen i inflyttning till länet.

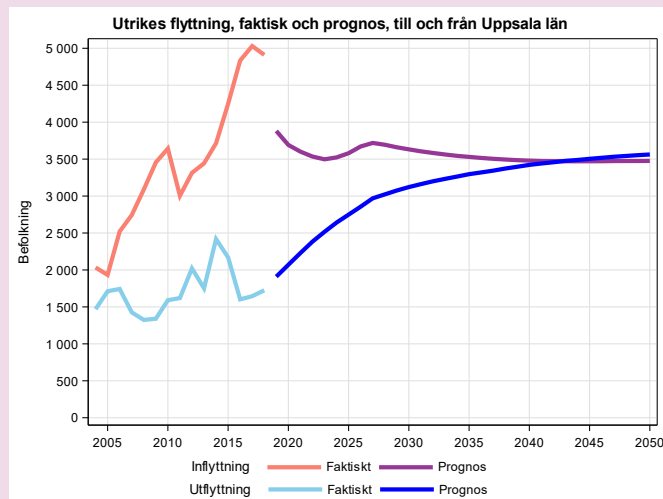
Uppsala län bedöms av invånare i kommunerna längst länsgränsen och pendeltågets sträckning vara ett alternativ för bosättning.



En längre rapport finns på Region Uppsalas webbsida för regionala analyser:
<https://www.region uppsala.se/sv/Regional-utveckling/Utredningar-och-analyser/>

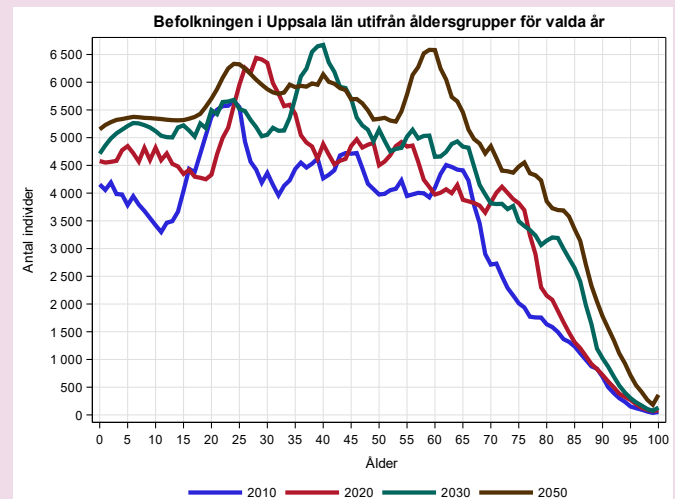
Utrikes flyttningar

De utrikes inflyttningarna har ökat kraftigt under senare år. Omläggningen av asylpolitiken 2015 innebär att denna utveckling har brutits. Invandringen kommer att minska från 5 000 personer 2018 till 3 500 personer 2050. Under samma period kommer utvandringen från länet att öka som följd av ökad folkmängd. Sammantaget kommer nettomigrationen minska från 3 200 personer till ett underskott på 100 personer 2050.



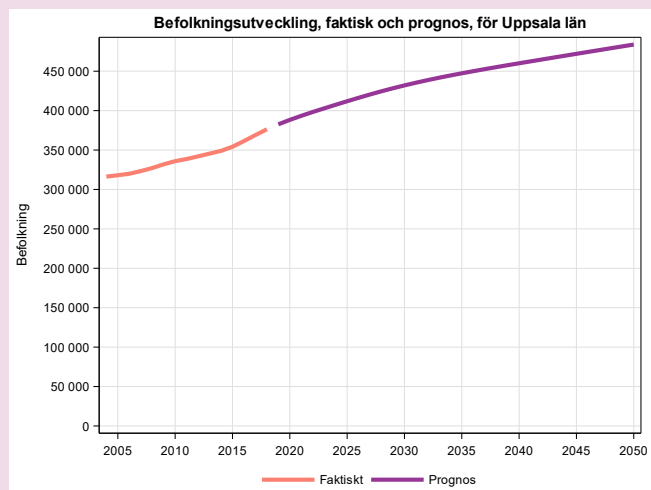
Åldersfördelningen

Åldersstrukturen i länet kommer att förändras och andelen i yrkesverksam ålder kommer att minska medan andelen 80 år och äldre blir större. Länet kommer få en jämnare åldersfördelning där det blir ungefär lika många invånare i varje ålder. Undantaget är den stora generation som är född omkring 1990.



Befolkningsökning 2019-2050

Uppsala län kommer öka antalet invånare från 376 400 invånare 2018 till 483 800 invånare 2050. Det motsvarar en årlig befolkningsökning med 0,8 procent. Detta är höga tal jämfört med SCB:s riksprognois som ligger på 0,5 procent för hela perioden.



Metod

Denna prognos bygger på samma metod som SCB använder för sin riksprognois. Modellen utgår från komponenterna bakom befolkningsutvecklingen, födda, döda, inflyttade och utflyttade. Sambandet brukar sättas upp enligt följande;

$$Bef_t = Bef_{t-1} + Födda_{t-1} - Döda_{t-1} + Inflytt_{t-1} - Utflytt_{t-1}$$

Denna beräkning görs för varje prognosår uppdelat på kön och födelseår.

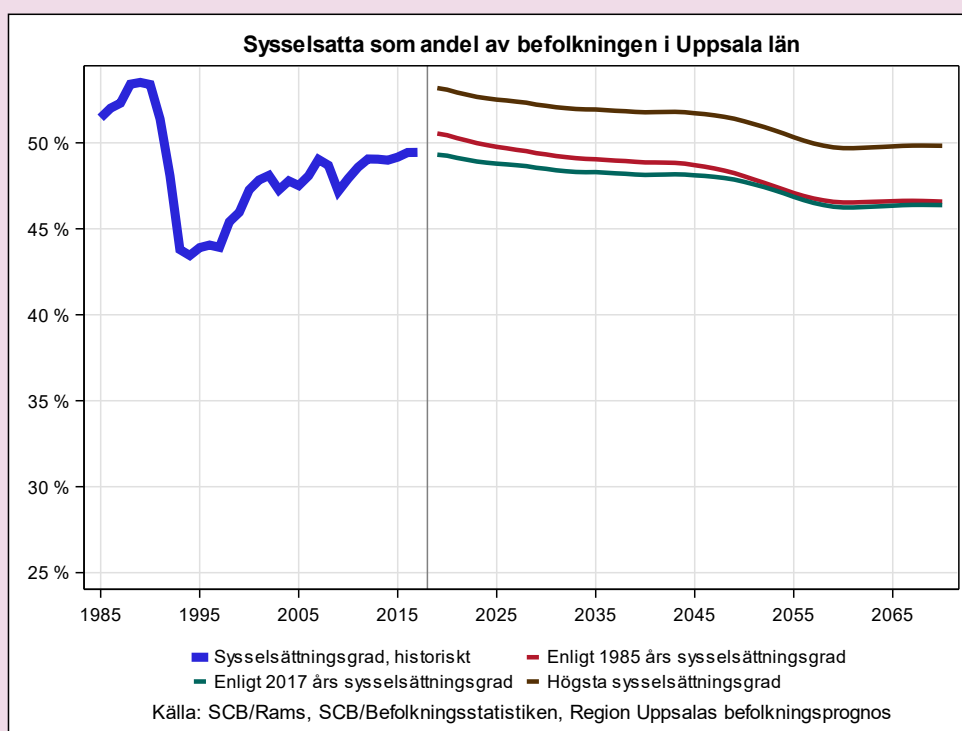
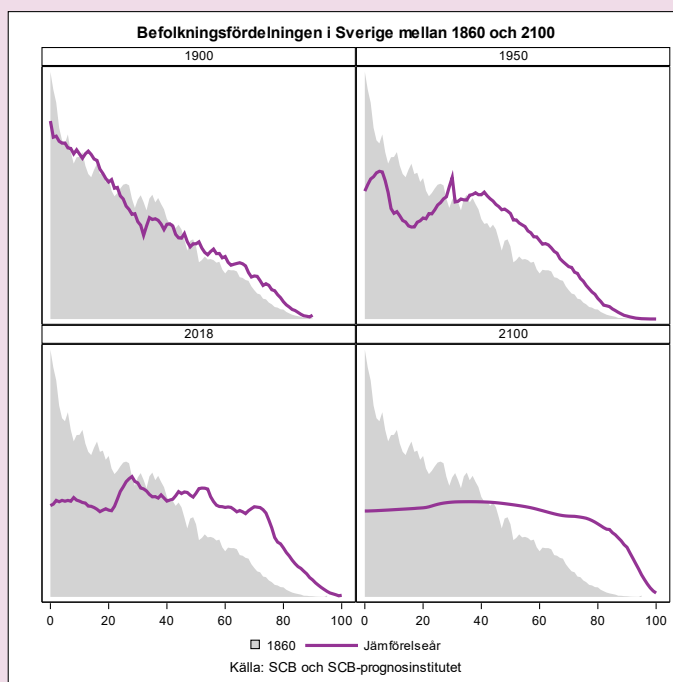
Födelsetal och dödstal för länet har beräknats och sedan har den trend som SCB räknar med applicerats. Beräkningen av in- och utflyttning har gjorts genom att beräkna den riktade utflyttningen mellan sex regioner i riket, varav Uppsala län är en region. Eftersom utflyttning från en region blir inflyttning till en annan är det möjligt att också beräkna inflyttningen till en region. Utvandring har skattats som utflyttningsrisker till utlandet och invandring som länets andel av tidigare invandring. SCB:s totalprognos för invandring bestämmer storleken.



Demografisk utmaning

Sverige, och Uppsala län, genomgår en demografisk förändring där en allt mindre andel individer dör i yngre åldrar och allt fler lever till de uppnår 80-årsåldern. Detta är en del av en process som skett under de senaste 100 åren. Den klassiska befolkningspyramiden håller på att bli en befolkningskub, men ett litet sluttande tak.

Denna demografiska förändring innebär nya krav på hur samhället organiseras. En fråga som ofta kommer är hur en större andel äldre skall kunna försörjas. Oftast illustreras frågan av andelen individer mellan 20 och 64 år i befolkningen. Ett alternativt betraktelsesätt, som innebär möjligheter att påverka förutsättningarna, är att undersöka andelen sysselsatta av befolkningen. Utmaningen finns kvar, men den är inte lika extrem då nivåerna hamnar strax under sysselsättningsgraden för perioden 2000 - 2008. En lösning är att sysselsättningen för åldersgruppen under 30 år ökar eftersom den sjunkit kraftigt de senaste 30 åren.



Befolkningsutvecklingen i länet 2018 – 2050, antal

| År | Befolkning | Födda | Döda | Inrikes inflyttning | Inrikes utflyttning | Invandringar | Utvandringar |
|------|------------|-------|-------|---------------------|---------------------|--------------|--------------|
| 2018 | 376 400 | 4 100 | 2 900 | 16 600 | 13 600 | 4 900 | 1 700 |
| 2019 | 382 700 | 4 400 | 2 900 | 16 300 | 13 400 | 3 900 | 1 900 |
| 2020 | 388 300 | 4 500 | 2 900 | 15 700 | 13 300 | 3 700 | 2 100 |
| 2021 | 393 400 | 4 700 | 3 000 | 15 400 | 13 300 | 3 600 | 2 200 |
| 2022 | 398 300 | 4 800 | 3 000 | 15 300 | 13 300 | 3 500 | 2 400 |
| 2023 | 402 900 | 4 800 | 3 100 | 15 200 | 13 300 | 3 500 | 2 500 |
| 2024 | 407 400 | 4 900 | 3 100 | 15 300 | 13 300 | 3 500 | 2 700 |
| 2025 | 411 900 | 4 900 | 3 200 | 15 400 | 13 400 | 3 600 | 2 800 |
| 2026 | 416 300 | 4 900 | 3 300 | 15 400 | 13 400 | 3 700 | 2 900 |
| 2027 | 420 500 | 4 800 | 3 300 | 15 500 | 13 500 | 3 700 | 3 000 |
| 2028 | 424 600 | 4 800 | 3 400 | 15 600 | 13 600 | 3 700 | 3 000 |
| 2029 | 428 400 | 4 700 | 3 500 | 15 700 | 13 700 | 3 700 | 3 100 |
| 2030 | 432 000 | 4 700 | 3 500 | 15 800 | 13 800 | 3 600 | 3 100 |
| 2031 | 435 400 | 4 600 | 3 600 | 15 900 | 13 900 | 3 600 | 3 200 |
| 2032 | 438 600 | 4 600 | 3 700 | 16 000 | 14 000 | 3 600 | 3 200 |
| 2033 | 441 700 | 4 600 | 3 800 | 16 000 | 14 100 | 3 600 | 3 200 |
| 2034 | 444 600 | 4 600 | 3 800 | 16 100 | 14 200 | 3 500 | 3 300 |
| 2035 | 447 300 | 4 600 | 3 900 | 16 100 | 14 300 | 3 500 | 3 300 |
| 2036 | 450 000 | 4 700 | 3 900 | 16 200 | 14 400 | 3 500 | 3 300 |
| 2037 | 452 600 | 4 700 | 4 000 | 16 200 | 14 500 | 3 500 | 3 300 |
| 2038 | 455 100 | 4 700 | 4 000 | 16 300 | 14 600 | 3 500 | 3 400 |
| 2039 | 457 600 | 4 800 | 4 100 | 16 300 | 14 600 | 3 500 | 3 400 |
| 2040 | 460 100 | 4 800 | 4 100 | 16 400 | 14 700 | 3 500 | 3 400 |
| 2041 | 462 500 | 4 900 | 4 100 | 16 400 | 14 800 | 3 500 | 3 400 |
| 2042 | 464 900 | 4 900 | 4 200 | 16 500 | 14 800 | 3 500 | 3 500 |
| 2043 | 467 300 | 4 900 | 4 200 | 16 500 | 14 900 | 3 500 | 3 500 |
| 2044 | 469 700 | 5 000 | 4 200 | 16 600 | 15 000 | 3 500 | 3 500 |
| 2045 | 472 100 | 5 000 | 4 200 | 16 600 | 15 000 | 3 500 | 3 500 |
| 2046 | 474 400 | 5 000 | 4 200 | 16 700 | 15 100 | 3 500 | 3 500 |
| 2047 | 476 800 | 5 100 | 4 200 | 16 700 | 15 100 | 3 500 | 3 500 |
| 2048 | 479 100 | 5 100 | 4 300 | 16 800 | 15 200 | 3 500 | 3 500 |
| 2049 | 481 500 | 5 100 | 4 300 | 16 800 | 15 200 | 3 500 | 3 500 |
| 2050 | 483 800 | 5 100 | 4 300 | 16 900 | 15 300 | 3 500 | 3 600 |

Befolkningsutvecklingen i länet 2018 – 2050, förändring

| År | Födelse- netto | Netto inrikes flyttning | Migrations netto | Befolkning- förändring |
|------|-------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|
| 2018 | 1 200 | 3 000 | 3 200 | 7 400 |
| 2019 | 1 500 | 2 900 | 2 000 | 6 300 |
| 2020 | 1 600 | 2 400 | 1 600 | 5 600 |
| 2021 | 1 700 | 2 100 | 1 400 | 5 200 |
| 2022 | 1 700 | 2 000 | 1 100 | 4 800 |
| 2023 | 1 800 | 1 900 | 1 000 | 4 600 |
| 2024 | 1 700 | 1 900 | 900 | 4 600 |
| 2025 | 1 700 | 2 000 | 800 | 4 500 |
| 2026 | 1 600 | 2 000 | 800 | 4 400 |
| 2027 | 1 500 | 2 000 | 700 | 4 200 |
| 2028 | 1 400 | 2 000 | 600 | 4 000 |
| 2029 | 1 300 | 2 000 | 600 | 3 800 |
| 2030 | 1 200 | 2 000 | 500 | 3 600 |
| 2031 | 1 000 | 1 900 | 400 | 3 400 |
| 2032 | 900 | 1 900 | 400 | 3 200 |
| 2033 | 900 | 1 900 | 300 | 3 100 |
| 2034 | 800 | 1 800 | 300 | 2 900 |
| 2035 | 700 | 1 800 | 200 | 2 800 |
| 2036 | 700 | 1 800 | 200 | 2 700 |
| 2037 | 700 | 1 700 | 200 | 2 600 |
| 2038 | 700 | 1 700 | 100 | 2 500 |
| 2039 | 700 | 1 700 | 100 | 2 500 |
| 2040 | 700 | 1 700 | 100 | 2 400 |
| 2041 | 700 | 1 700 | 0 | 2 400 |
| 2042 | 700 | 1 600 | 0 | 2 400 |
| 2043 | 800 | 1 600 | 0 | 2 400 |
| 2044 | 800 | 1 600 | 0 | 2 400 |
| 2045 | 800 | 1 600 | 0 | 2 400 |
| 2046 | 800 | 1 600 | 0 | 2 400 |
| 2047 | 800 | 1 600 | - 100 | 2 400 |
| 2048 | 800 | 1 600 | - 100 | 2 400 |
| 2049 | 800 | 1 600 | - 100 | 2 300 |
| 2050 | 800 | 1 600 | - 100 | 2 300 |

Länsanalysen är en rapport från Region Uppsala. Syftet med rapportserien är att öka intresset och kunskapen kring utveckling och tillväxt i Uppsala län. Denna rapport är framtagen av Anders Bergquist, Utredning- och planeringsenheten, Avdelningen för ekonomi och hållbar utveckling.

Kontakt: anders.bergquist@regionupsala.se.