Att göra en befolkningsprognos

BAKGRUND

Statisticon har sedan år 2001 försett Sveriges kommuner och regioner med befolkningsprognoser. Våra resultat bygger på vedertagna och vetenskapliga prognosmodeller. Vi anlitas kontinuerligt av ett hundratal kommuner. Vid Statisticon arbetar en prognosgrupp bestående av fem personer som tillsammans utför arbetet. Åtminstone två personer är engagerade i varje prognosuppdrag.

METOD

Grunden till våra befolkningsprognoser är data från Skatteverkets folkbokföringsregister. Det innebär att det är den i kommunen eller regionen folkbokförda befolkningen som omfattas av prognosen. Vi använder oss av en vedertagen prognosmetod som kallas kohort-komponent-metoden.

Befolkningsprognoser är egentligen konsekvensanalyser utifrån ett antal antaganden. De svarar på frågan ”Vad händer med folkmängden och befolkningsstrukturen om X inträffar?” där X är antaganden födda, döda, inflyttare och utflyttare. Eftersom prognoserna bygger på dessa antaganden beror också osäkerheten i prognoserna på dessa. Osäkerheten i prognosen ökar i proportion med prognosperiodens längd, då fel i början av prognosen följer med och fortplantas under senare år. Generellt är osäkerheten störst för de åldersgrupper som inte är födda när prognosen görs. Betydande osäkerhet finns även för åldersgrupperna 19-30 år där flyttbenägenheten är stor. Osäkerheten i en befolkningsprognos är förhållandevis mindre för den äldre befolkningen vilka brukar vara mindre flyttbenägna.

Vi erbjuder flera olika typer av befolkningsprognoser, allt från trendbaserade framskrivningar till mer avancerade prognoser som baseras på kommunens byggplaner.

Varje prognos har en så kallad startbefolkning och den kan variera efter kommunens behov av när en leverans behöver ske. På kommunnivå kan vi ta fram prognoser med senaste månadsdata som publiceras cirka 4-6 veckor efter ett månadsskifte. På delområdesnivå kan vi ta fram prognoser med senaste kvartalsdata.

Delområdesprognoser kan göras på NYKO, församlingar eller annan indelning som det finns tillgänglig statistik på. Det är också möjligt att slå ihop NYKO-områden för att skapa egna delområden för att motsvara kommunens behov områdesindelning. Dataunderlaget för delområdesnivå benämns tabell 114 KD och beställs av kommunens kontaktperson från SCB. Data behövs för åtminstone de tre senaste åren. Ska delområdesprognosen göras på delårsdata behöver kommunen även beställa FOLK01KD för den aktuella tidsperioden.

GENOMFÖRANDE

Steg 1 - Inledande möte mellan Statisticon och kommunen
På ett inledande telefonmöte diskuterar vi förslag på upplägg och upprättar en tidsplan. Vi går också igenom vilka dataunderlag som kommunen behöver beställa från SCB.

Steg 2 - Produktionsmöte om befolkningsprognos
När senast tillgängliga befolkningsdata finns publicerat hos SCB och eventuella andra underlag som är nödvändiga för framtagandet av befolkningsprognosen, t.ex. byggplaner, påbörjas arbetet med att ta fram befolkningsprognosen. Då sker ånyo ett telefonmöte för att gå igenom både historiska och framtida händelser som kan påverka resultatet av befolkningsutvecklingen.

Steg 3 – Framtagande av befolkningsprognos
När allt dataunderlag är på plats och produktionsmötet är genomfört påbörjas framtagandet av befolkningsprognosen hos prognosgruppen på Statisticon. Arbetet omfattaratt sammanställa dataunderlag, skatta antaganden, beräkna prognosen samt analysera och kvalitetssäkra resultatet.

Steg 4 – Leverans av befolkningsprognos
Statisticon levererar resultat till kommunens kontaktperson i enlighet med överenskommen tidplan. Leveransen består av en standardiserad prognosrapport i PDF samt dataunderlag i Excel. Vi erbjuder också möjligheten att anlita Statisticon för seminarium om eller föredragning av befolkningsprognosen på plats hos kommunen.

MER INFORMATION

Läs gärna mer om hur vi arbetar med befolkningsprognoser och befolkningsstatistik på https://befolkningsprognoser.se/metodbeskrivning eller kontakta oss via epost prognoser@statisticon.se alternativt telefon 010-130 80 00.

x̄ n % σ λ μ x̄ n % σ λ μ x̄ n % σ λ μ x̄ n % σ λ μ x̄ n % σ λ μ x̄
n % σ λ μ x̄ n % σ λ μ x̄ n % σ λ μ x̄ n % σ λ μ x̄ n % σ λ μ x̄ n