



Validering av Mölnåls stads
befolkningsprognoser för prognoserna 2016-
2026 och 2017-2027

Åsa Kramer, analytiker

E-post: asa.kramer@molndal.se

Kommentarer till excelfilen ”Validering av förra årets prognos för 2016 och det faktiska utfallet 2016” och justeringar i årets prognosantaganden

Kommunprognosen (vårversion)

Den prognostiserade folkmängden i kommunen underskattades med 462 personer. Det beror främst på att flyttningsnettot underskattades med 377 personer. Både antalet inflyttade och utflyttade underskattades, men underskattningen av inflyttningen var större än underskattningen av utflyttningen. Det är i åldrarna upp till 15 år samt de arbetsföra åldrarna 19-64 år som en underskattning av inflyttningen främst har skett. Utflyttningen underskattades framförallt för 0–12-åringarna, 16–18-åringarna och 65–74-åringarna. Däremot överskattades utflyttningen av åldrarna 13-15 och 75 och äldre något.

Enligt årets prognos förväntas inflyttningen bli högre. Det är framförallt den inrikes inflyttningen som står för ökningen på grund av ökat planerat bostadsbyggande, samt att inflyttningen per nybyggd bostadslägenhet väntas vara högre för både småhus och flerbostadshus än i förra årets prognos.

Utflyttningsriskerna baseras på de senaste sex åren och för de flesta åren under prognosperioden ökar utflyttningen, eftersom Mölndals folkmängd väntas öka relativt mycket.

Även födelsenettet underskattades motsvarande 80 personer. Detta på grund av att antalet födda underskattades i prognosen. Som underlagsfilen visar låg fruktsamheten lågt jämfört med riket under perioden 2013-2015 i förhållande till tidigare år. Därför användes treårsmedelvärdet i förra årets prognos. År 2016 ökade fruktsamheten igen, vilket resulterade i en underskattning av antalet födda i prognosen. I år används istället ett sexårsmedelvärde, vilket förhoppningsvis ska ge ett mer stabilt värde.

Kommunprognosen (höstversion)

Höstprognosen utgick från månadsstatistik för 2016 och inte antaganden baserade på tidigare år. Även här underskattades dock befolkningen med 494 personer. Det berodde främst på en underskattning av flyttningsnettot. Inflyttningen underskattades med 340 personer, medan utflyttningen överskattades med 157 personer. Det innebär att jämfört med tidigare år var en större del av inflyttningen koncentrerad till slutet av året, samtidigt som en mindre del av utflyttningen var det. Att inflyttningen var större i slutet av året än tidigare, beror troligen på en ökad handläggningstakt hos Migrationsverket i slutet av året.

Kommundelsprognoserna (enbart vårversion tas fram)

Befolkningen underskattades i alla delområden, utom i Östra Mölndal och restområdet.

Västra Källered: Befolkningen underskattades med 58 personer (folkmängd 2 804). Underskattningen beror framförallt på att inflyttningen och antalet födda underskattades. Fruktsamheten gick upp en del förra året jämfört med riket. Då fruktsamheten har gått upp och ner en del de senaste åren väljs därför ett sexårsmedelvärde även för årets prognos.

Antalet döda underskattades, därför justeras dödsriskerna ned mindre i årets prognos än vad som gjordes i förra årets prognos.

Västra Lindome: Befolkningen underskattades med en person (folkmängd 4 360). Antalet döda överskattades en del, därför justeras dödsriskerna ned för delområdet.

Västra Mölndal: Befolkningen underskattades med 274 personer (folkmängd 31 039). Ingen komponent utmärker sig.

Östra Kålleröd: Befolkningen underskattades med 90 personer (folkmängd 5 382). Underskattningen beror framförallt på att inflyttningen underskattades. Fruktsamheten baserades på ett tvåårsmedelvärde i förra årets prognos, men gick upp något förra året efter en tids nedgång. I årets prognosarbete väljs därför ett sexårsmedelvärde i syfte att få en mer stabil nivå.

Östra Lindome: Befolkningen underskattades med 103 personer (folkmängd 9 843). Underskattningen berodde på att antalet födda och inflyttade underskattades. I förra årets prognos användes ett treårsmedelvärde, men fruktsamheten gick upp förra året efter några års nedgång. För att uppnå en mer stabil nivå väljs istället ett sexårsmedelvärde.

Östra Mölndal: Befolkningen överskattades med 54 personer (folkmängd 10 942). Födda underskattades en del. Fruktsamheten har ökat under de två senaste åren, men då ökningen har skett under en relativt kort period görs inga justeringar av fruktsamheten i årets prognos.

I samtliga delområden justeras nivån på omflyttningen inom kommunen så att den är större de år då byggnationen väntas bli hög. Inga övriga justeringar görs av inrikes flyttningar.

Immigrationen baseras på medelvärden för de senaste sex åren. Eftersom immigrationen konsistensjusteras mot kommunprognosen, följer delområdena dock samma trend som i kommunprognosen, men fördelningen av invandringen mellan delområdena baseras på medelvärdet för de senaste sex åren. Konsistens i befolkningsprognosen innebär att delområdenas befolkningar inte får bli större än kommunens totalbefolkning.

Skolområdesprognoserna (enbart vårversion tas fram)

Balltorp: Befolkningen underskattades med 47 personer (folkmängd 2 780). Detta främst på grund av en viss underskattning av antalet födda och överskattning av antalet utflyttade. Fruktsamheten hämtas från Västra Mölndal, vars fruktsamhet har varit stabil under de senaste åren.

Bifrost: Befolkningen överskattades med sju personer (folkmängd 4 197). Både in- och utflyttningen underskattades, men ungefär lika mycket. Det resulterade i att prognosens nettoflyttning stämde väl med utfallet. Antalet döda underskattades något. Fruktsamheten hämtas från Västra Mölndal, vars fruktsamhet har varit stabil de senaste åren.

Bosgården: Befolkningen överskattades med sex personer (folkmängd 7 314). Både in- och utflyttningen överskattades ungefär lika mycket, vilket gjorde att prognosens nettoflyttning stämde väl med utfallet. Födda överskattades något. Fruktsamheten hämtas från Västra Mölndal, vars fruktsamhet har varit stabil de senaste åren.

Brattås och Östergård: Befolkningen underskattades med 76 personer (folkmängd 5 382). Det berodde framförallt på att inflyttningen underskattades en del. Även utflyttningen underskattades, vilket gjorde skillnaden mellan prognosens befolkning och det faktiska utfallet mindre än vad det skulle varit annars. Fruktsamheten hämtas från Östra Kållered, som förra året baserades på ett tvåårsmedelvärde. För att få ett mer stabilt värde har för årets prognos antagits ett sexårsmedelvärde.

Eklanda: Befolkningen överskattades med 19 personer (folkmängd 3 756). Födda och döda underskattades, medan inflyttade och utflyttade överskattades. Fruktsamheten hämtas från Västra Mölndal, vars fruktsamhet har varit stabil de senaste åren.

Glasberget: Befolkningen underskattades med 37 personer (folkmängd 2 719). Döda överskattades en del, därför görs i årets prognos en sänkning av dödsriskerna.

Hallen: Befolkningen underskattades med 51 personer (folkmängd 2 804). Döda underskattades en del. I likhet med Västra Kålleröd görs därför en mindre sänkning av dödsriskerna jämfört med förra årets prognos.

Hällesåker: Befolkningen underskattades med 25 personer (folkmängd 1 310). Det är ingen komponent som utmärker sig. Dock har delområdet ett litet befolkningsunderlag, vilket naturligtvis ökar den statistiska osäkerheten när skattningar ska göras. Fruksamheten hämtas från Östra Lindome, som förra året baserades på ett treårsmedelvärde. I år väljs istället ett sexårsmedelvärde i syfte att ge ett mer stabilt värde.

Krokslätt: Befolkningen underskattades med 190 personer (folkmängd 4 867). Detta berodde främst på att inflyttningen underskattades.

Lackarebäck: Befolkningen överskattades med 174 personer (folkmängd 4 280). Här överskattades istället inflyttningen.

Rävekärr: Befolkningen i form av födda och inflyttade underskattades med 43 personer (folkmängd 3 949). Fruksamheten i området har dock varierat en del de senaste åren, därför väljs Östra Mölndals fruktsamhetsnivå även i året prognos.

Sinntorp: Befolkningen underskattades med 31 personer (folkmängd 4 665). Ingen komponent utmärker sig. Fruksamheten hämtas från Östra Lindome, som förra året baserades på ett treårsmedelvärde, men som i år baseras på ett mer stabilt sexårsmedelvärde.

Skånhälla: Befolkningen överskattades med tio personer (folkmängd 4 360). Döda underskattades en del. En sänkning av dödsriskerna görs därför i likhet med Västra Lindome.

Toltorp: Befolkningen underskattades med två personer (folkmängd 2 782). Både in- och utflyttningen underskattades med ungefär lika mycket, vilket gjorde att prognosens nettoflyttning stämde väl med utfallet.

Valås och Almås: Befolkningen underskattades med 39 personer (folkmängd 3 868). Detta främst på grund av att inflyttningen underskattades. Prognosens antal födda stämde väl med utfallet. Fruksamheten hämtas från Östra Lindome, som förra året baserades på ett treårsmedelvärde. För ett mer stabilt värde antas ett sexårsmedelvärde i årets prognos.

Åby och Broslätt: Befolkningen underskattades med 148 personer (folkmängd 5 337). Detta främst för att inflyttningen underskattades.

För de delområdena som baserats på fruktsamheten i Västra Mölndal har prognos och utfall skiljts sig åt en del. Det tyder på att det finns en del skillnader i fruktsamheten mellan delområdena, vilket i sig inte är så konstigt eftersom Västra Mölndal är så pass stort. I årets prognos tilldelas därför skolområdena Balltorp, Bifrost, Bosgården, Eklanda, Krokslätt, Toltporp samt Åby och Broslätt det egna områdets historiska sexårsmedelvärde för fruktsamheten.

I likhet med kommundelarna baseras antagandena för immigrationen på medelvärden för den senaste sexårsperioden. Likaså justeras nivån på omflyttningen i skolområdena så att den är större de år då byggnationen väntas bli hög. Inte heller görs några övriga justeringar av inrikes flyttningar.