

September 2024  
Tønsberg kommune

---

# Befolkningsprognoser

---



# Befolkningsprognoser

2024 - 2040

| Prosjektnummer | Dokumentnummer |                               |               |                |             |
|----------------|----------------|-------------------------------|---------------|----------------|-------------|
| A272829        | 001            |                               |               |                |             |
| Versjon        | Utgivelsesdato | Beskrivelse                   | Utarbeidet av | Kontrollert av | Godkjent av |
| 1.0            | 24.09.2024     | Befolkningsprognoser Tønsberg | EDSA/MGGR     | JELI           | JELI        |

# Innhold

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Sammendrag.....</b>                                          | <b>5</b>  |
| <b>1 Innledning .....</b>                                       | <b>6</b>  |
| 1.1 Bakgrunn.....                                               | 6         |
| 1.2 Forutsetninger og metode.....                               | 7         |
| 1.3 Valg av modell .....                                        | 9         |
| <b>2 Resultat .....</b>                                         | <b>11</b> |
| 2.1 Befolkningsprognoser for hele Tønsberg kommune .....        | 11        |
| 2.2 Befolkningsprognoser 0-5 år.....                            | 13        |
| 2.3 Befolkningsprognoser for aldersgruppen 6-12 år .....        | 14        |
| 2.4 Befolkningsprognoser for aldersgruppen 13-15 år .....       | 14        |
| 2.5 Befolkningsprognose 16-18 år.....                           | 15        |
| 2.6 Befolkningsprognose, 19-66 år.....                          | 16        |
| 2.7 Befolkningsprognose for aldersgruppen 67-79 år og 80+ ..... | 17        |
| <b>3 Samlet vurdering .....</b>                                 | <b>19</b> |
| <b>Vedlegg A          Befolkningsvekst .....</b>                | <b>20</b> |
| 3.1 Befolkningsframskrivninger per plansone.....                | 20        |
| <b>Vedlegg B          Tilbudsmodellens virkemåte .....</b>      | <b>26</b> |
| 3.2 Aggregering .....                                           | 26        |
| 3.3 Aldring.....                                                | 26        |
| 3.4 Fødsler.....                                                | 26        |
| 3.5 Dødsfall.....                                               | 26        |
| 3.6 Ekstern utflytting .....                                    | 27        |
| 3.7 Ekstern nettoflytting .....                                 | 27        |
| 3.8 Ekstern innflytting .....                                   | 27        |
| 3.9 Intern innflytting .....                                    | 27        |
| 3.10 Intern utflytting .....                                    | 28        |
| 3.11 Folkemengde .....                                          | 28        |

## Figurliste

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figur 1-1 Folketall i Tønsberg 2010-2024                                                                | 6  |
| Figur 1-2 Registret folkemengde og tidligere befolkningsframskrivninger<br>31.desember i 2021 til 2023. | 7  |
| Figur 1-3 Boligbyggeprogram 2024-2040 Tønsberg kommune                                                  | 8  |
| Figur 1-4 Boligsammensetningen per skolekrets 2040                                                      | 9  |
| Figur 1-5 Sammenligning SSB og KOMPAS for hele befolkningen i Tønsberg<br>kommune                       | 10 |
| Figur 2-1 Befolkningsprognose hele Tønsberg kommune                                                     | 11 |

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figur 2-2 Figuren viser intern og ekstern flytting i Tønsberg kommune             | 12 |
| Figur 2-3 Befolkningsprognose aldersfordelt                                       | 12 |
| Figur 2-4 Befolkningsprognoser 0-5 år per plansone                                | 13 |
| Figur 2-5 Endring i antall barn fra 0 til 5 år for 2024-2040 i skolekretsene      | 13 |
| Figur 2-6 Befolkningsprognoser 6-12år                                             | 14 |
| Figur 2-7 Befolkningsprognoser 13-15år                                            | 14 |
| Figur 2-8 Endring i antall barn fra 2024-2040 i aldersgruppen 6-12 år og 13-15 år | 15 |
| Figur 2-9 Befolkningsprognoser 16-18 år                                           | 16 |
| Figur 2-10 Befolkningsprognose innbyggere i aldersgruppen 19-44år og 45-66 år     | 16 |
| Figur 2-11 Befolkningsprognose i aldersgruppene 67-79                             | 17 |
| Figur 2-12 Befolkningsprognose 80+                                                | 18 |

## Tabelliste

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabell 3-1 Framskrivninger for hele Tønsberg kommune                       | 20 |
| Tabell 3-2 Befolkningsframskrivninger for SEM, alle aldersgrupper          | 20 |
| Tabell 3-3 Befolkningsframskrivninger for Byskogen, alle aldersgrupper     | 20 |
| Tabell 3-4 Befolkningsframskrivninger for Sandeåsen, alle aldersgrupper    | 21 |
| Tabell 3-5 Befolkningsframskrivninger for Ringshaug, alle aldersgrupper    | 21 |
| Tabell 3-6 Befolkningsframskrivninger for Træleborg, alle aldersgrupper    | 21 |
| Tabell 3-7 Befolkningsframskrivninger for Vear, alle aldersgrupper         | 22 |
| Tabell 3-8 Befolkningsframskrivninger for Ramnes, alle aldersgrupper       | 22 |
| Tabell 3-9 Befolkningsframskrivninger for Kirkevoll, alle aldersgrupper    | 22 |
| Tabell 3-10 Befolkningsframskrivninger for Røråstoppen, alle aldersgrupper | 23 |
| Tabell 3-11 Befolkningsframskrivninger for Barkåker, alle aldersgrupper    | 23 |
| Tabell 3-12 Befolkningsframskrivninger for Udrumsdal, alle aldersgrupper   | 23 |
| Tabell 3-13 Befolkningsframskrivninger for Volden, alle aldersgrupper      | 24 |
| Tabell 3-14 Befolkningsframskrivninger for Eik, alle aldersgrupper         | 24 |
| Tabell 3-15 Befolkningsframskrivninger for Presterød, alle aldersgrupper   | 24 |
| Tabell 3-16 Befolkningsframskrivninger for Husvik, alle aldersgrupper      | 25 |
| Tabell 3-17 Befolkningsframskrivninger for Husøy, alle aldersgrupper       | 25 |

# Sammendrag

Tønsberg kommune har lagt til grunn en befolkningsvekst på gjennomsnittlig **0,9%** per år fra 2024 til 2040. Med denne veksten vil Tønsberg ha en befolkning på 68 468 innbyggere i 2040. Befolkningsveksten er positiv for alle aldersgrupper, bortsett fra aldersgruppen 13-18 år. Den største veksten forventes i aldersgruppene over 67 år.

Befolkningsprognosene i denne rapporten er gjennomført med KOMPAS, kommunenes plan -og analysesystem. Tønsbergs kommunes forventinger om framtidig boligbygging utgjør en vesentlig forutsetning for den befolkningsutviklingen som er beregnet. Det er planlagt bygd over 6300 boliger i perioden 2024-2040, med størst utbygging i Tønsberg sentrum, da spesielt i skolekretsen Træleborg.

Befolkningsprognosene er gjennomført for skolekretsene i Tønsberg kommune. Rapporten gir en oversikt over forutsetninger og metode, og gir et bilde av hvordan befolkningen i Tønsberg kommune forventes å utvikle seg i fremtiden. Analysene har i særlig grad fokus på barnehage og skole.

# 1 Innledning

## 1.1 Bakgrunn

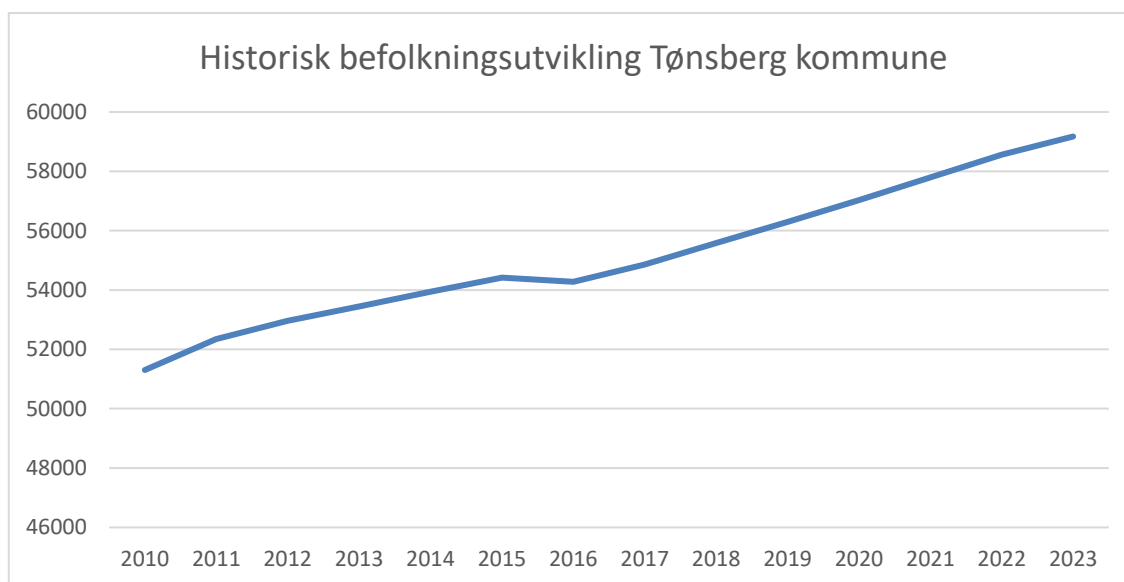
I kommunens planstrategi er det under utredningsbehov fremhevet at Tønsberg kommune til enhver tid skal ha gode og oppdaterte prognoser for befolkningsutvikling. Befolkningsprognoser er viktig kunnskap for å planlegge og bygge ut riktig teknisk og sosial infrastruktur, arealbehov til boliger, næring og matproduksjon samt friluft- og oppholdsområder. Prognosene blir lagt til grunn for arbeidet med plan for skole- og barnehagestruktur, ved beregning av framtidig boligbehov i kommuneplanens arealdel, økonomiske analyser i økonomiplanen og i forbindelse med annen planlegging.

På oppdrag av Tønsberg kommune har COWI laget en befolkningsprognose med en framskrivingsperiode fra 2024 til 2040. Befolkningsprognosene er basert på statistikk på grunnkrets nivå og er delt inn i skolekretser for ulike aldersgrupper.

### 1.1.1 Tønsberg Kommune

Tønsberg er en kommune i Vestfold fylke, og er en av Norges eldste byer. Tønsberg omfatter kyststrekningen fra Åsgårdstrand via Tønsberg sentrum til nordspissen av Nøtterøy. I 2017 ble deler av Stokke kommune overført til Tønsberg. I 2020 ble det meste av Re kommune en del av Tønsberg, og befolkning og størrelsen på kommunen økte.

I tiårsperioden 2015–2024 hadde kommunen en befolkningsvekst på ca. 9 %. I Tønsberg er folketallet 59 174 i starten av 2024.



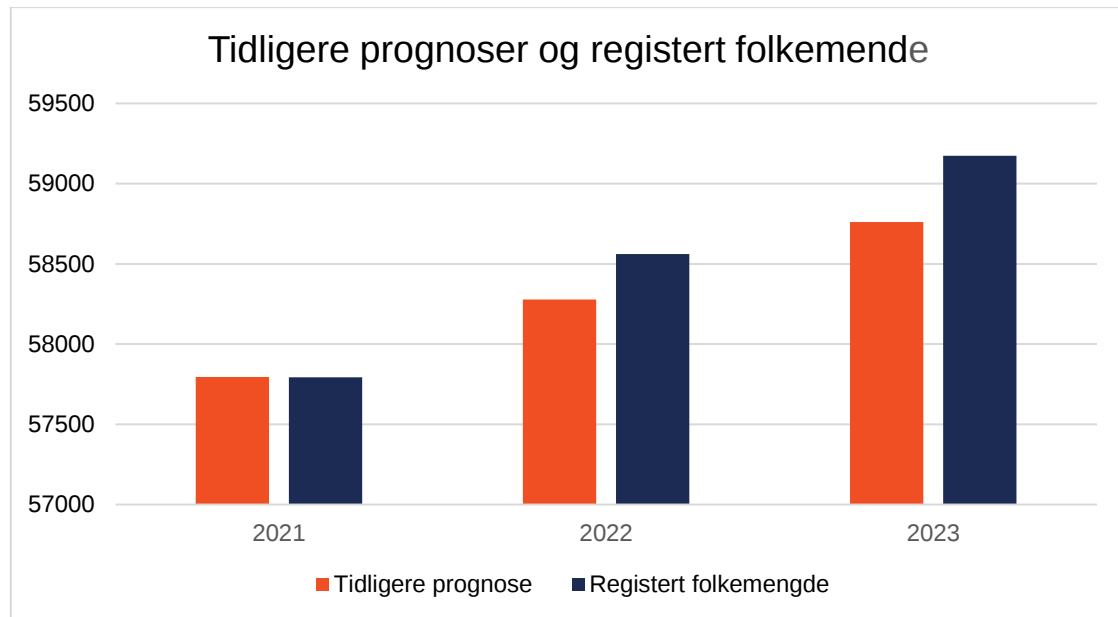
Figur 1-1 Folketall i Tønsberg 2010-2024

### 1.1.2 Tidligere befolkningsprognoser

I 2021 ble det utarbeidet befolkningsframskrivninger for Tønsberg kommune med KOMPAS-verktøyet. Det ble lagt til grunn en boligbygging på totalt 3900 boliger for perioden 2021-2040. Det ble også i KOMPAS lagt til grunn en høyere forventet nettoflytting, enn det SSB har i sine MMMM framskrivninger, som var en befolkningsvekst på gjennomsnittlig 0,9% per år med KOMPAS.

Figur 1-2 viser prognosene fra 2021 frem til 2024 sammenlignet med det som ble faktisk befolkningstall. Det ble noe høyere befolkningsvekst enn forventet på daværende tidspunkt. Det

kan være flere forklaringer til dette, som for eksempel flykninger fra Ukraina eller at boligbyggingen ble høyere enn antatt.



Figur 1-2 Registrert folkemengde og tidligere befolkningsframskrivninger 31.desember i 2021 til 2023.

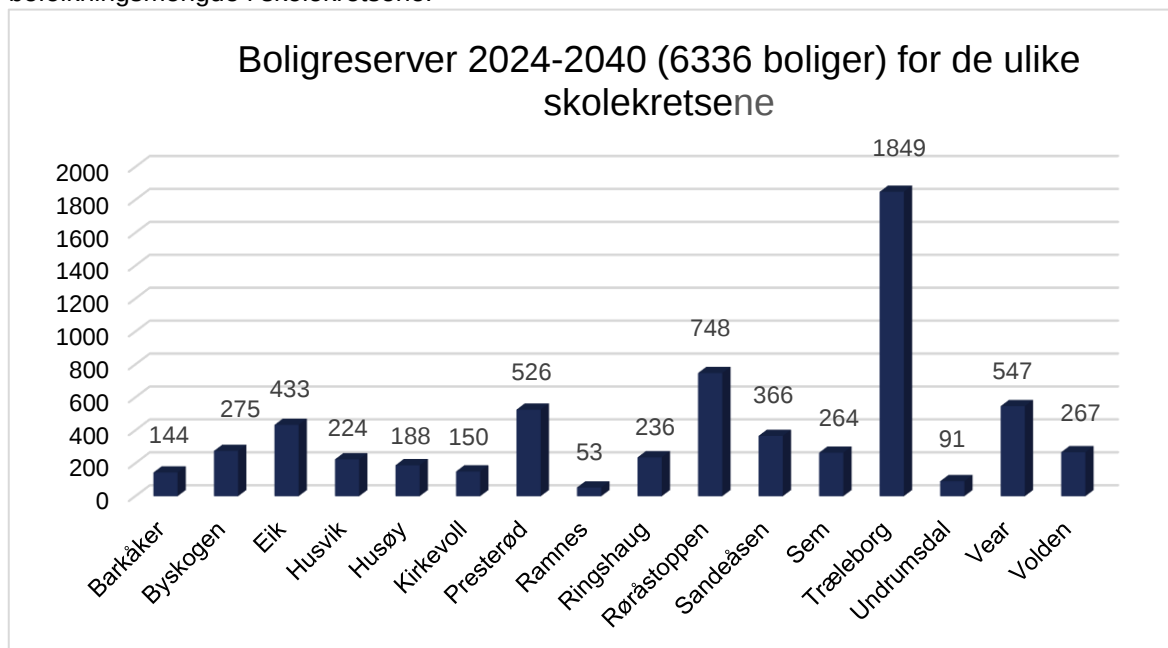
## 1.2 Forutsetninger og metode

KOMPAS er en "kohort-komponent" modell. Modellen beregner fremtidig folkemengde etter alder og kjønn, og tar hensyn til aldersspesifikk fruktbarhet, dødelighet og flytting. KOMPAS bruker ulike framskrivningsmodeller, inkludert naturlig framskrivning, framskrivning basert på trendflytting og framskrivning basert på boligtilbud (tilbudsmodellen).

Det er i framskrivningene for Tønsberg kommune brukt tilbudsmodellen med dynamisk nettoflytting. Det forutsettes i utgangspunktet at antall bosatte personer per bolig i ulike boligtyper holdes stabil i hele framskrivningsperioden. Med forutsetninger om en viss tetthet i hver boligtype beregner modellen hvor stor folkemengden ("ønsket utgående folkemengde") vil være ved utgangen av et gitt år etter at boligmengden har blitt oppdatert med boligbyggeplanen. Ekstern nettoflytting blir beregnet ved å summere inngående folkemengde med fødselsoverskuddet og trekke fra ønsket utgående folkemengde. Det er forutsatt at antall personer per bolig på kommunenivå holder seg konstant for hver boligtype i hele framskrivningsperioden. Se Vedlegg B for mer om modellen sitt virkeområde.

### 1.2.1 Boligbyggeprogrammet

I tilbudsmodellen I KOMPAS er fremtidig boligbygging viktig forutsetning for å beregne fremtidig befolkningsmengde i skolekretsene.



Figur 1-3 Boligbyggeprogram 2024-2040 Tønsberg kommune

Figur 1-3 viser fordelingen av boligene for de ulike skolekretsene fra 2024 til 2040. Tønsberg kommune har per juni 2024 er arealreserve på 7320. I denne analysen er det lagt til grunn at det forventes at ca. 6350 bolig bygges ut før 2040. Dette tilsvarer om lag 373 boliger i gjennomsnitt per år. Til sammenlikning ble det bygd i gjennomsnitt 394 boliger per år i perioden 2013-2023. Det er forventet størst boligbygging i kretsen Træleborg, og relativ stor boligbygging i Røråstoppen, Presterød, Vear og Eik. De 6 øvrige kretsene har moderate utbyggingsplaner.

### 1.2.2 Befolkningssammensetning

Boligsammensetningen er delt inn i 5 type bygninger. Dette er:

1. Frittliggende enebolig eller våningshus
2. Hus i kjede, rekke-/terrasse-hus, vertikal delt tomannsbolig
3. Horisontaldelt tomannsbolig eller annet boligbygg med mindre enn 3 etasjer
4. Blokk, leiegård e.l.
5. Forretningsgård, bygg for felleleshusholdning e.l.

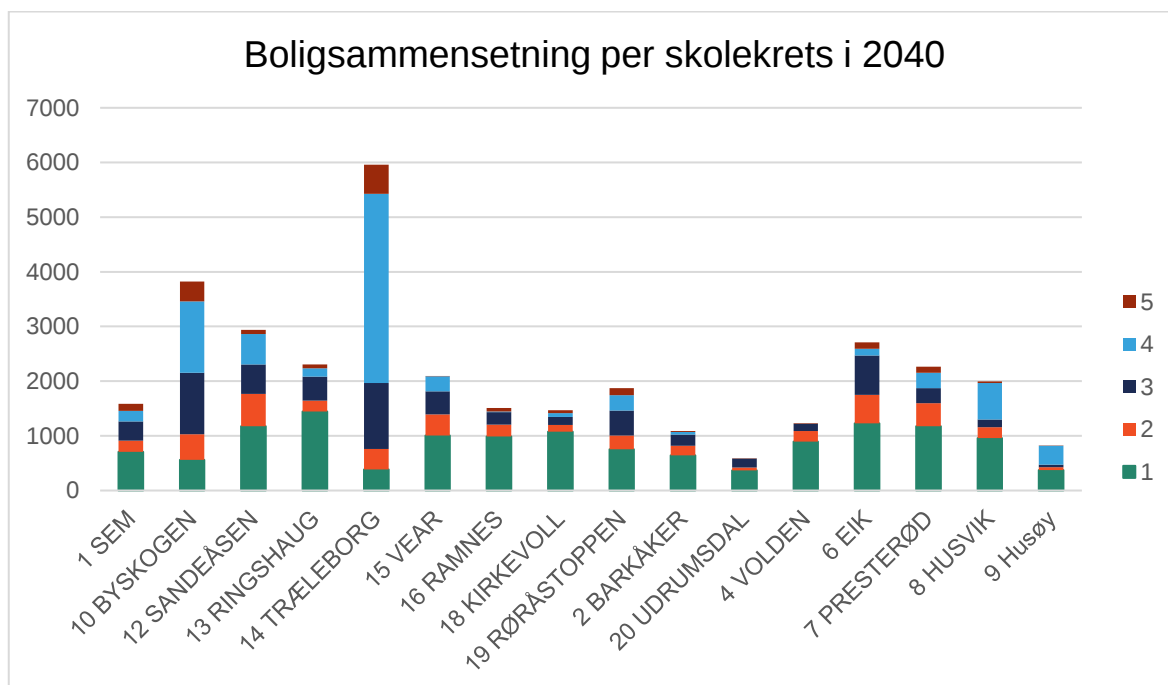
Tabell 1-1 hvor mange boliger det er planlagt at skal bli bygd frem mot 2040 i de ulike skolekretsene. Det er ikke planlagt noen å bygge noen boliger i kategori 5. Tabell 1-1

Tabell 1-1 Antall boliger som er planlagt bygd for hver boligtype i de ulike skolekretsene

|                  | 1  | 2   | 3   | 4   | Total |
|------------------|----|-----|-----|-----|-------|
| <b>Barkåker</b>  | 17 | 49  | 38  | 40  | 144   |
| <b>Byskogen</b>  | 18 | 16  | 99  | 142 | 275   |
| <b>Eik</b>       | 48 | 117 | 216 | 52  | 433   |
| <b>Husvik</b>    | 95 | 27  | 0   | 108 | 230   |
| <b>Husøy</b>     | 27 | 18  | 0   | 143 | 188   |
| <b>Kirkevoll</b> | 23 | 2   | 70  | 55  | 150   |
| <b>Presterød</b> | 44 | 55  | 30  | 397 | 526   |
| <b>Ramnes</b>    | 28 | 16  | 9   | 0   | 53    |

|                    |            |            |             |             |             |
|--------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Ringshaug</b>   | 34         | 58         | 43          | 101         | 236         |
| <b>Røråstoppen</b> | 121        | 192        | 300         | 135         | 748         |
| <b>Sandeåsen</b>   | 95         | 18         | 53          | 200         | 366         |
| <b>Sem</b>         | 23         | 68         | 78          | 95          | 264         |
| <b>Træleborg</b>   | 17         | 29         | 52          | 1751        | 1849        |
| <b>Undrumsdal</b>  | 35         | 28         | 28          | 0           | 91          |
| <b>Vear</b>        | 28         | 204        | 196         | 119         | 547         |
| <b>Volden</b>      | 84         | 88         | 70          | 0           | 242         |
| <b>Total</b>       | <b>737</b> | <b>985</b> | <b>1282</b> | <b>3338</b> | <b>6342</b> |

Figur 1-4 viser boligsammensetningen slik den vil være i 2040 om det blir bygd som planlagt. Som vi kan se av figuren er det flest kategorier 3 boliger i sentrum/skolekrets Træleborg i 2040. Det er også i Træleborg det er planlagt å bygge flest boliger.



Figur 1-4 Boligsammensetningen per skolekrets 2040

### 1.2.3 Andre forutsetninger

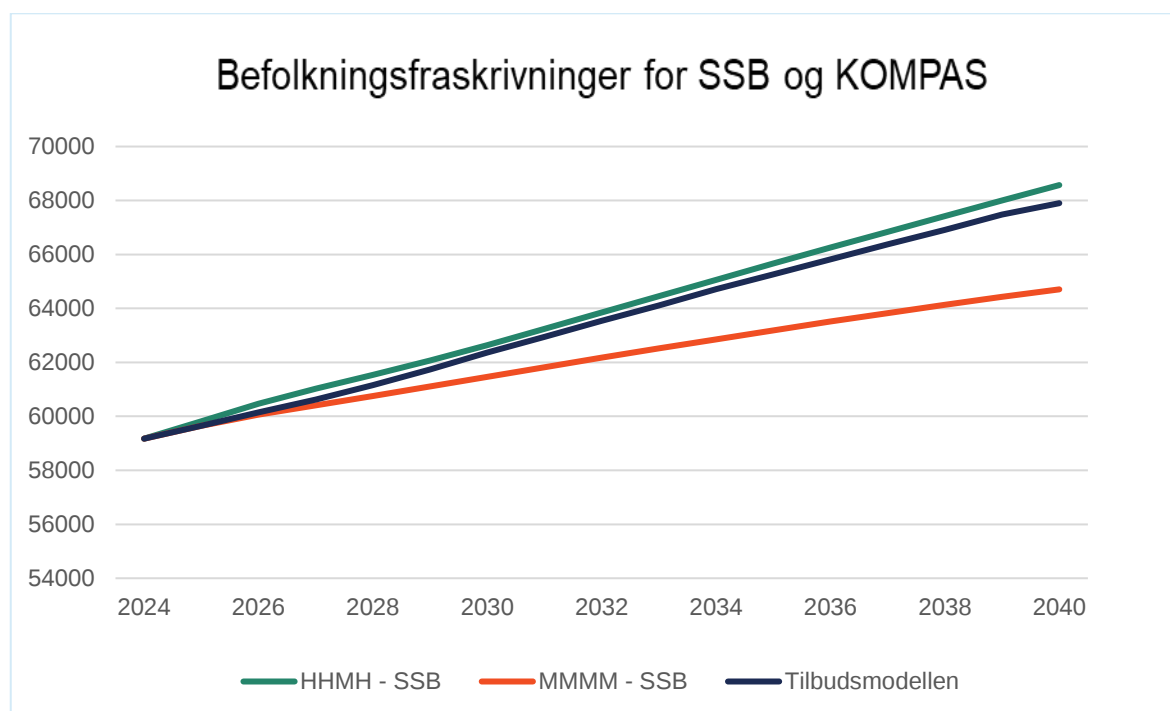
Samlet fruktbarhet er justert til middels fruktbarhet fra SSB, som er det de har lagt til grunn i sine framskrivninger fra 2024.

## 1.3 Valg av modell

SSB publiserte i juni 2024 nye befolkningsframskrivninger. Hovedalternativet til SSB heter MMMM og står for mellomnivået for fruktbarhet, levealder, innlands mobilitet og nettoinnvandring. HHMH er SSB sitt høye alternativ der alle komponenter bidrar til høy befolkningsvekst.

Figur 1-5 viser hvordan framskrivningen med KOMPAS sin tilbudsmodell slår ut sammenlignet med SSB sitt middels og høye alternativ. Som vi kan se ligger KOMPAS mellom de to alternativene tett opp mot det høye alternativet til SSB.

KOMPAS-framskrivningen gir en vekstrate på 0,9 %, mens vekstraten i perioden 2013-2024 var på 1 %. Det legges opp til at omfanget av framtidig boligbygging omtrent er på nivå med det som ble realisert i den siste tiårsperioden. Det er derfor rimelig å anta at befolkningsutviklingen framover vil ligge høyere enn middelsalternativet til SSB.



Figur 1-5 Sammenligning SSB og KOMPAS for hele befolkningen i Tønsberg kommune

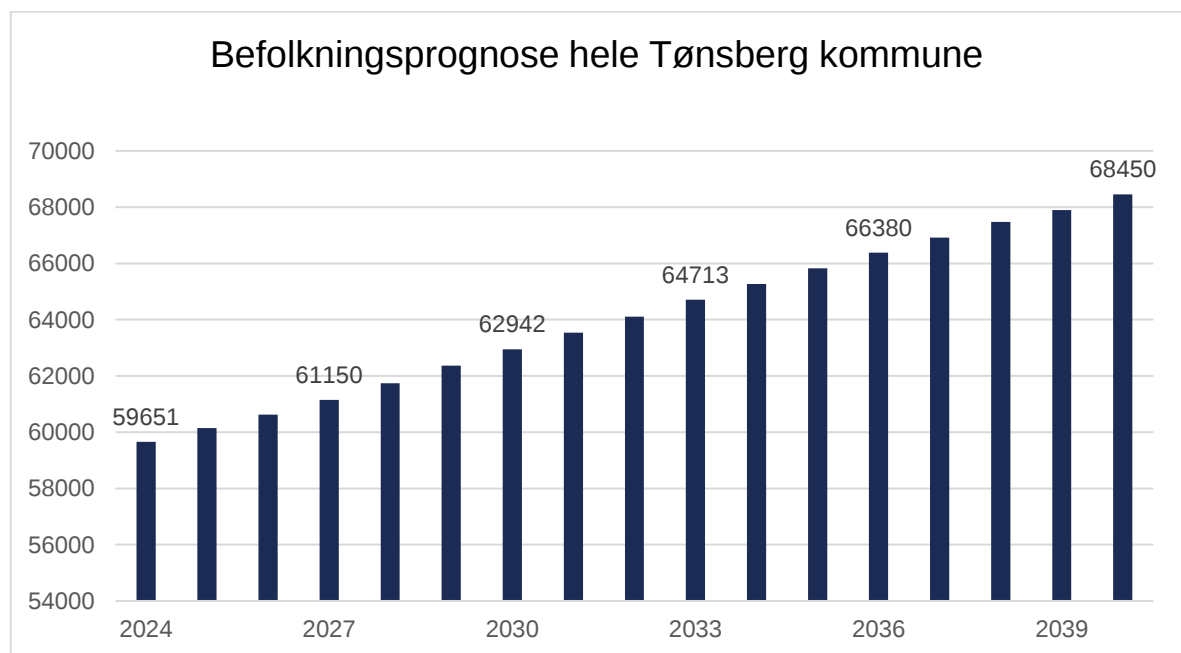
## 2 Resultat

Befolkningen er delt inn i aldergruppene 0 år, 1-2 år, 3-5 år, 6-12 år, 13-15 år, 16-18 år, 19-44 år, 45-66 år, 67-79 år, 80-89 år og 90+ år. I vedlegg A er befolkningsprognosene for hele Tønsberg kommune og per plansone oppgitt for alle årstrinn i hele analyseperioden. I dette kapittelet vil vi gjennomgå hovedtrekk fra befolkningsframskrivingen som er utarbeidet i KOMPAS.

### 2.1 Befolkningsprognoser for hele Tønsberg kommune

Analysene i KOMPAS for Tønsberg kommune viser at det under gitte forutsetninger vil være en befolkningsvekst på gjennomsnittlig 0,9 % hvert år. Dette er den samme veksten som ble lagt til grunn i analysene i 2021. Tønsberg vil med denne veksten i 2040 ha en befolkning på 68 450. Veksten er positiv for alle aldersgrupper med unntak av 13-18 år. Det er størst vekst i aldersgruppene 67 år og over. For denne gruppen vil befolkningen øke med 4827 innbyggere frem til 2040.

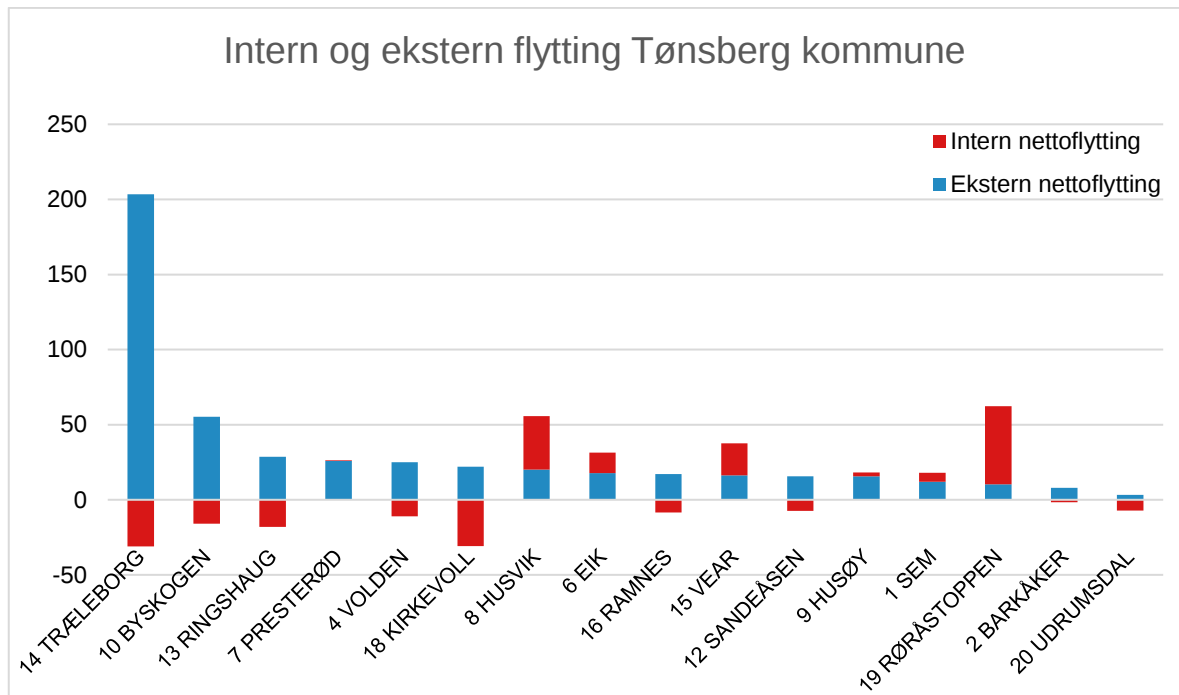
Figur 2-1 viser befolkningsprognosen for hele Tønsberg kommune fra 2024 til 2040.



Figur 2-1 Befolkningsprognose hele Tønsberg kommune

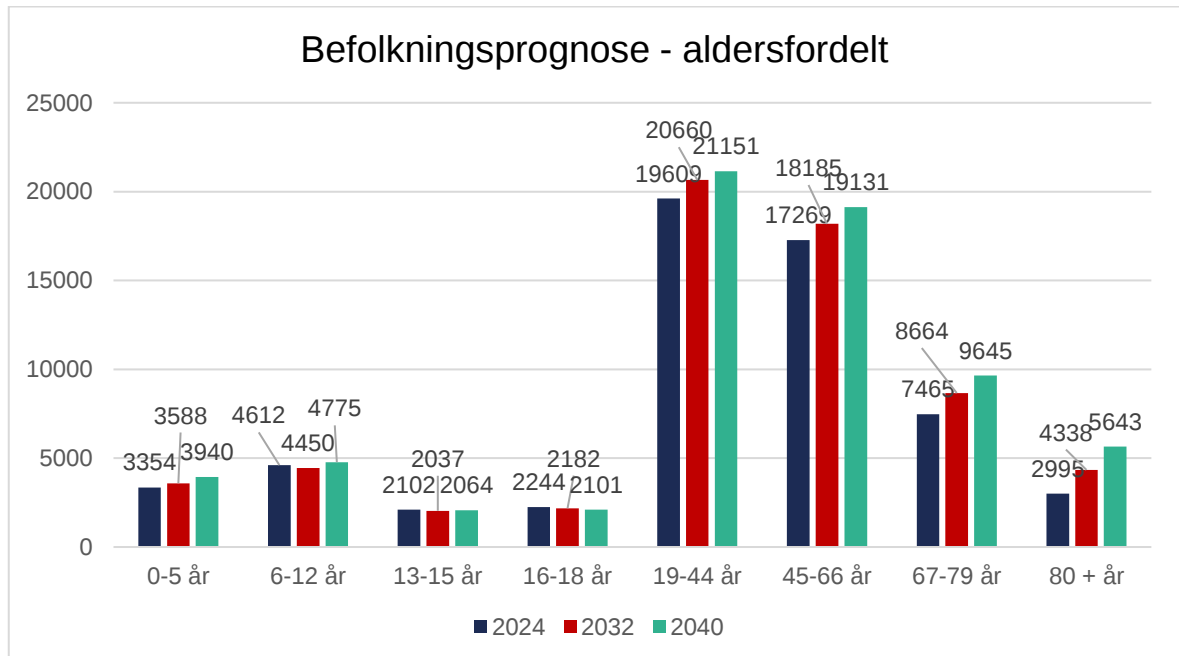
Det er flere som flytter til Tønsberg kommune enn som flytter ut, som er den største bidragsyteren til befolkningsveksten gjennom perioden. Det er en netto ekstern utflytting på nærmere 500 personer i gjennomsnitt. Det er også et fødselsoverskudd i Tønsberg kommune med nærmere 50 personer i gjennomsnitt.

Figur 2-2 viser intern og ekstern nettoutflytting for skolekretsene. Det er spesielt høy ekstern nettoutflytting til Træleborg og høy intern nettoutflytting i Røråstoppen.



Figur 2-2 Figuren viser intern og ekstern flytting i Tønsberg kommune

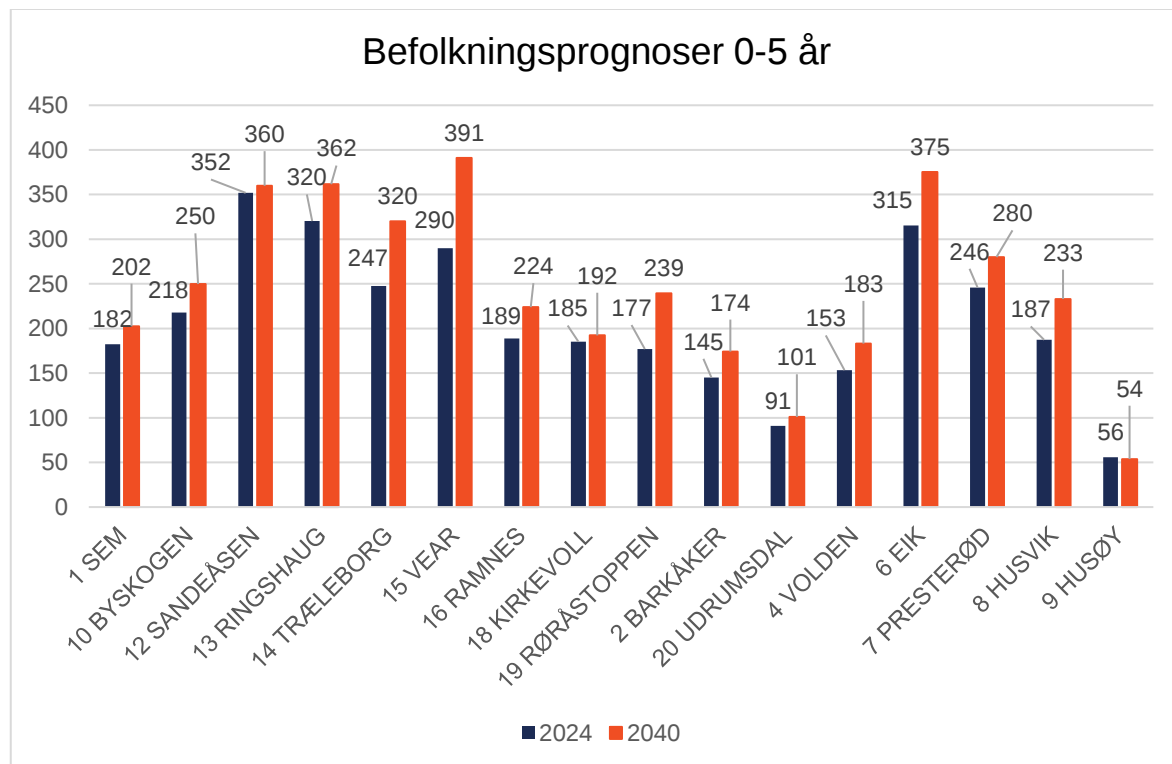
Figur 2-3 Befolkningsprognose aldersfordelt viser befolkningsprognosene for Tønsberg kommune aldersfordelt for år 2024, 2032 og 2040.



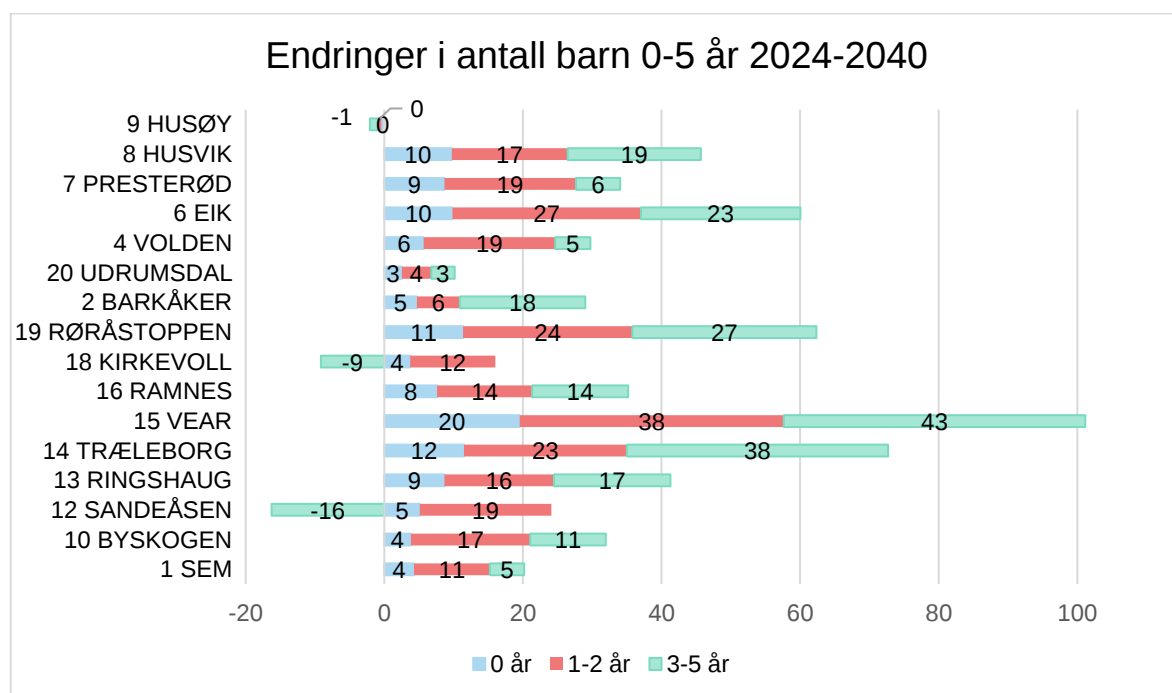
Figur 2-3 Befolkningsprognose aldersfordelt

## 2.2 Befolkningsprognoser 0-5 år

For aldersgruppen 0-5 år vil antallet øke med 17 % fram mot 2040. Det vil være vekst i alle skolekretsene utenom Husøy for denne aldersgruppen. Størst vekst av antall barn fremskrives i Træleborg, Vear, Røråstoppen og Eik.



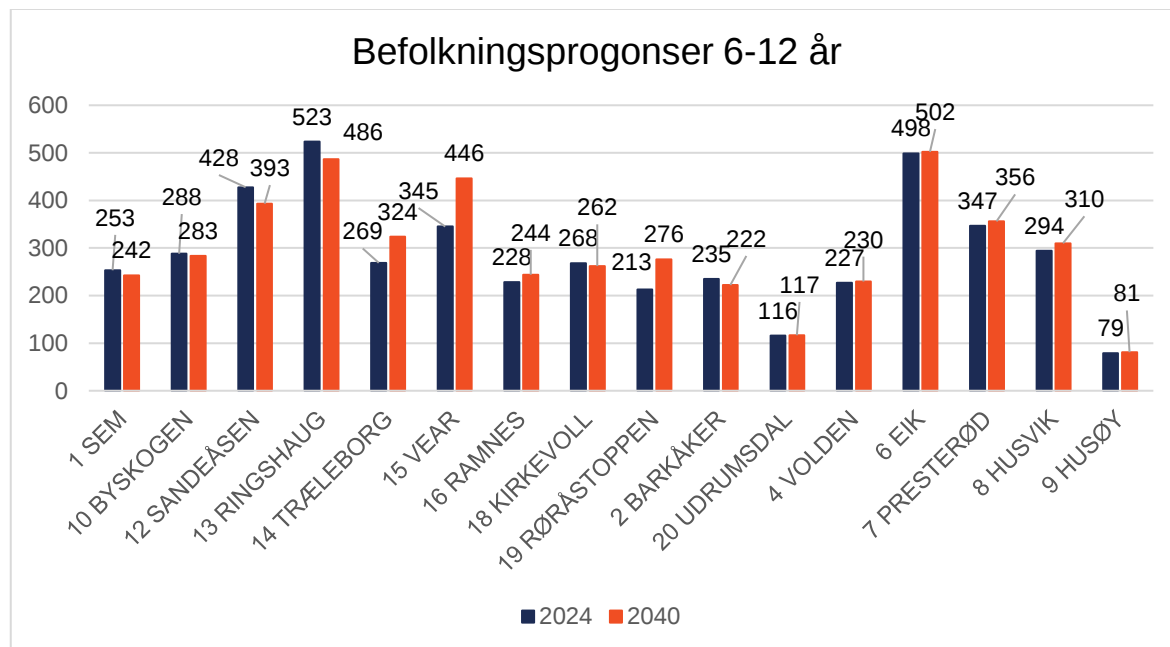
Figur 2-4 Befolkningsprognoser 0-5 år per plansone



Figur 2-5 Endring i antall barn fra 0 til 5 år for 2024-2040 i skolekretsene

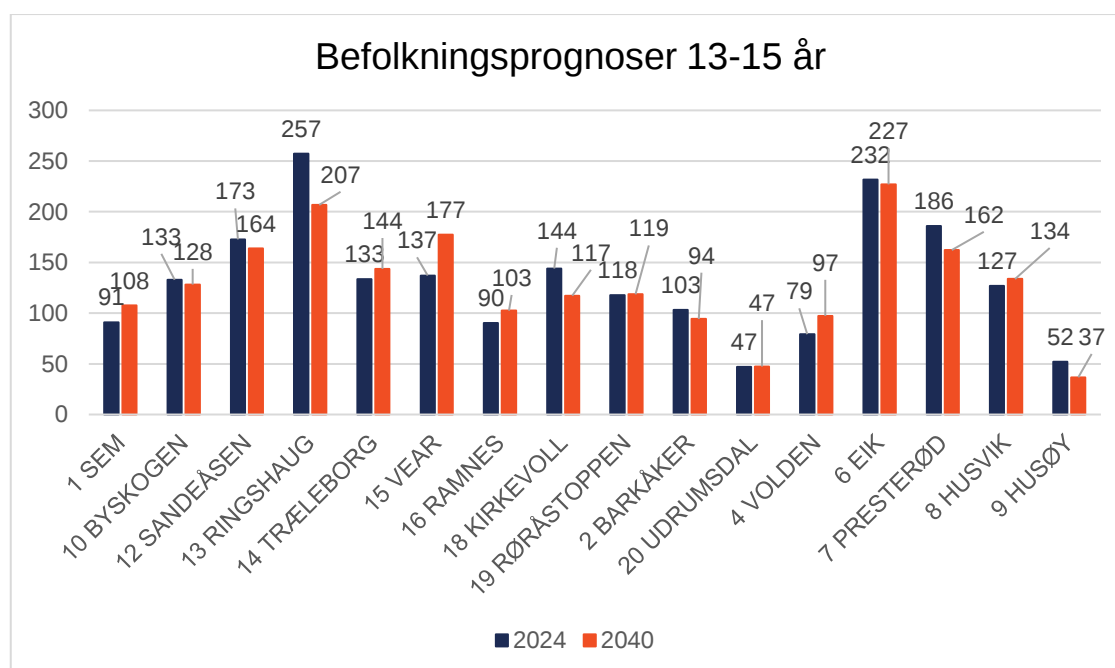
## 2.3 Befolkningsprognoser for aldersgruppen 6-12 år

Antall barn 6-12 år øker med 163 i perioden 2024-2040, en vekst på om lag 3,5 %. Vear (98+), Røråstoppen (63+) og Træleborg (55+) står for det meste av veksten, mens Sandeåsen (35-), Ringshaug (38-), Barkåker (13-) og Sem (11-) har negativ vekst av barn i aldersgruppen 6-12 år.



Figur 2-6 Befolkningsprognoser 6-12år

## 2.4 Befolkningsprognoser for aldersgruppen 13-15 år

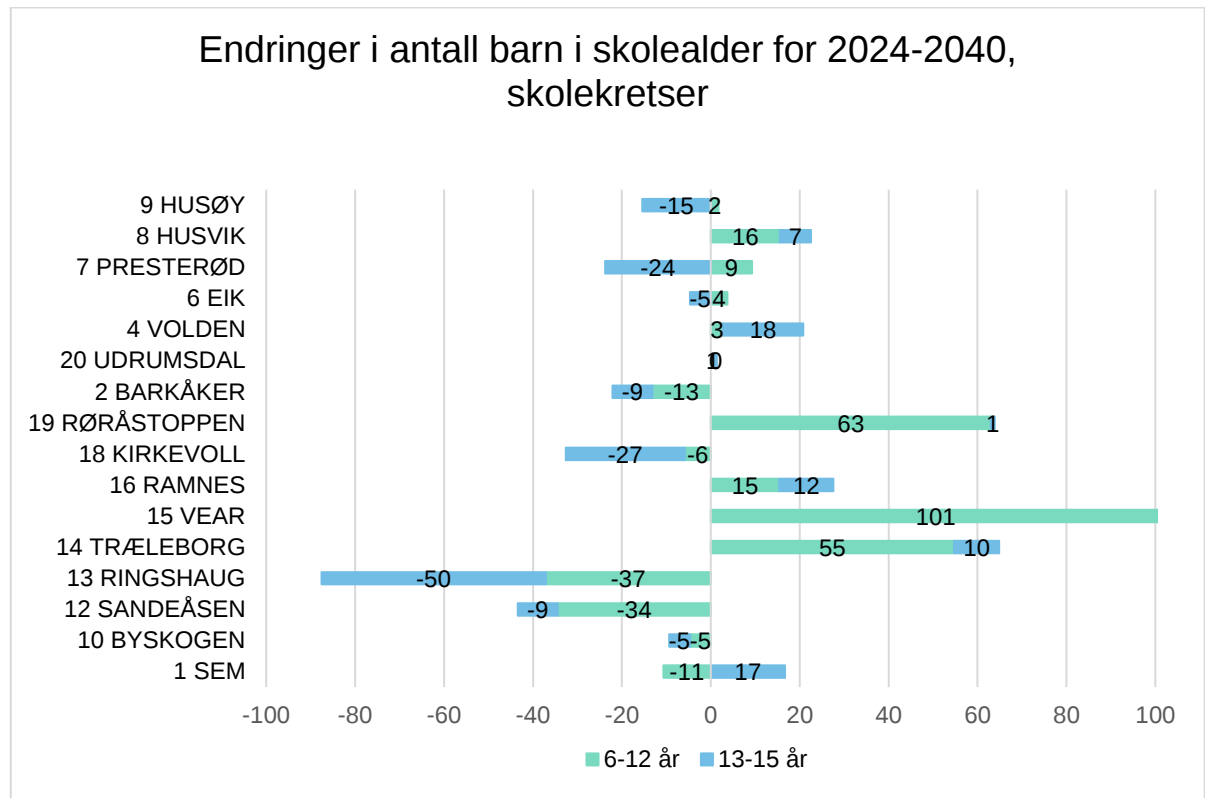


Figur 2-7 Befolkningsprognoser 13-15år

For aldersgruppen 13-15 år får Tønsberg en beskjeden reduksjon i antall unge i perioden. Kretsene Ringshaug (50-), Presterrød (24-), Kirkevoll (27-) og Husøy (15-) viser negativ vekst, mens Vear

(40+), Volden (18+), Sem (17+) og Ramnes (13+) viser seg å øke antall ungdom i alderen 13-15 år.

Samlet for aldersgruppen 6-15 år er det nokså lav vekst, ca. 2 % for perioden mellom 2024 og 2040. Kretsene Træleborg, Vear og Røråstoppen har moderat vekst, mens Ringshaug, Sandeåsen og Kirkevoll har moderat synkende populasjon for alderstrinnet 13-15 år.

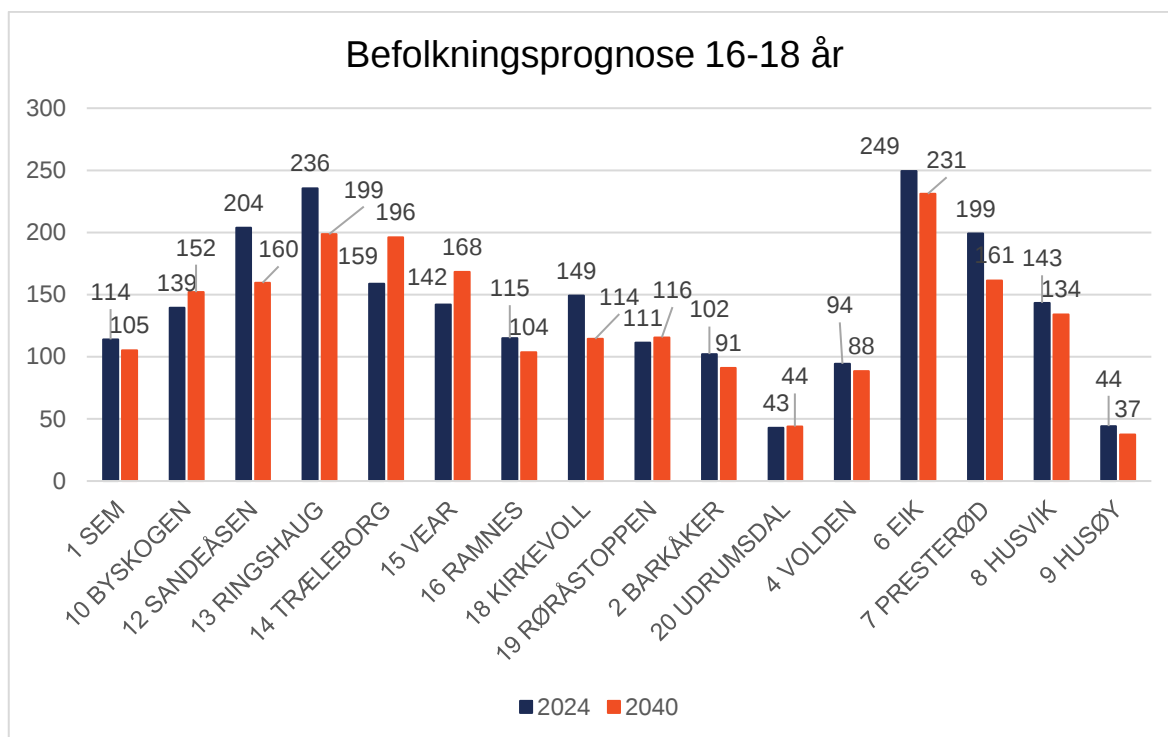


Figur 2-8 Endring i antall barn fra 2024-2040 i aldersgruppen 6-12 år og 13-15 år

## 2.5 Befolkningsprognose 16-18 år

Befolkningen i aldersgruppen fra 16 til 18 år vil reduseres fra 2024 til 2040, med en nedgang på 143 personer i analyseperioden.

Det er nedgang i de fleste skolekretsene, for eksempel på Sandeåsen, Ringshaug og Kirkevoll. Det er noe økning for kretsene Vear og Træleborg.

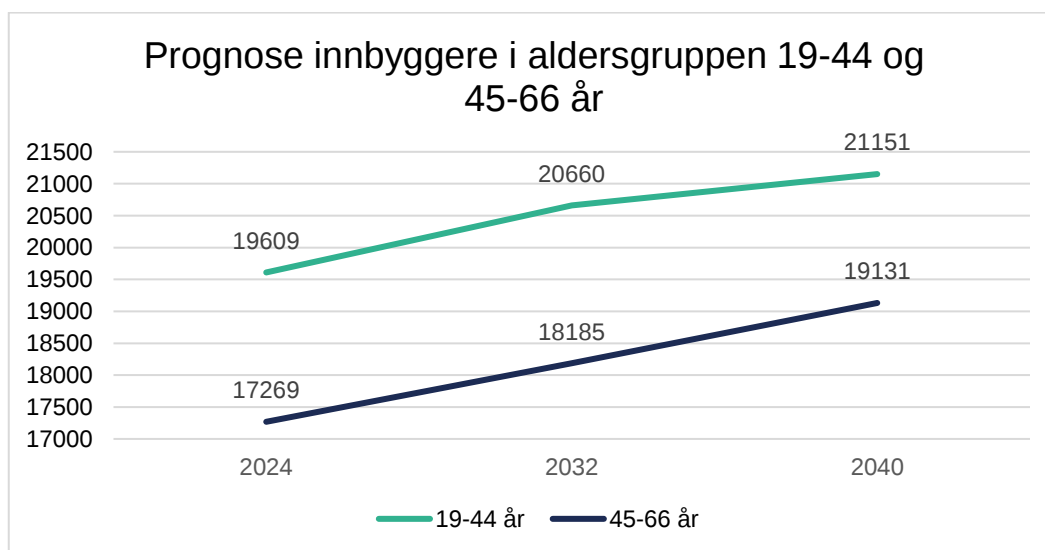


Figur 2-9 Befolkningsprognoser 16-18 år

## 2.6 Befolkningsprognose, 19-66 år

Denne aldersgruppen utgjør i stor grad den yrkesaktive delen av befolkningen. Figur 2-10 viser prognosen for befolkningen i aldersgruppen 19-44 år og 45-66 år. Veksten i gruppen mellom 19-44 år er på omtrent 8 %, og 11 % for aldersgruppen 45-66 år.

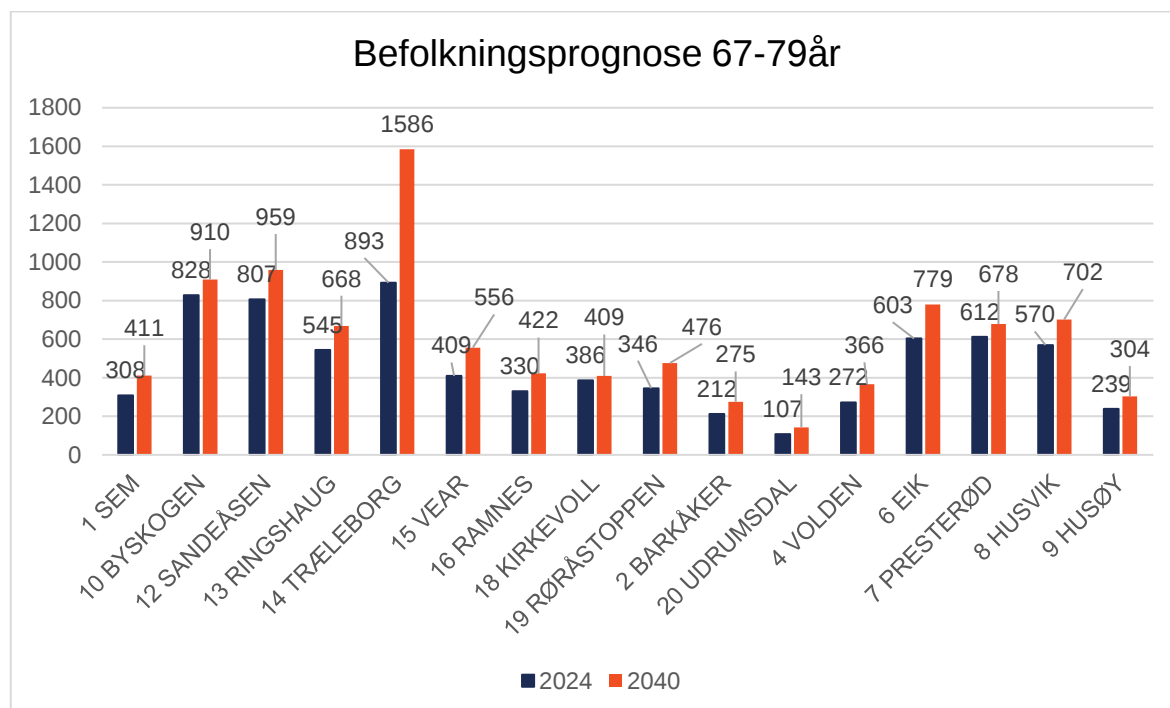
Træleborg (1162+), Vear (563+) og Røråstoppen (431+) er områdene med høyest vekst i befolkning i denne aldersgruppen, mens Husvik (72-), Kirkevoll (35-) og Sandeåsen (30-) står for negativ befolkningsvekst i aldersgruppen 19-66 år.



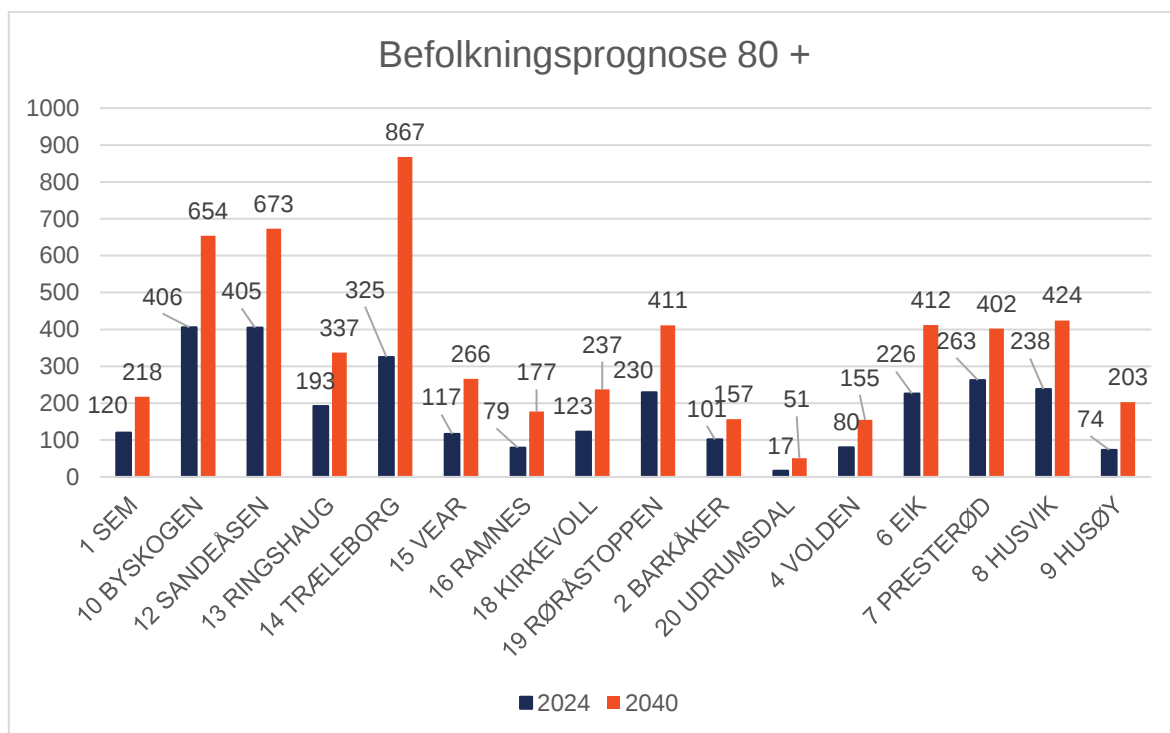
Figur 2-10 Befolkningsprognose innbyggere i aldersgruppen 19-44 år og 45-66 år

## 2.7 Befolkningsprognose for aldersgruppen 67-79 år og 80+

Det blir en stadig eldre befolkning i Norge og dette er også tilfelle for Tønsberg kommune. Det er en stor økning i aldersgruppen 67-79 år med 2 179 personer. Det er spesielt i Træleborg det vil bli økning i 2040 for både de mellom 67-79år og de med en alder på 80+. Befolkningen i aldersgruppen 80+ vokser med ca. 47 % i perioden 2024-2040, det er en økning med 2648 personer. Det vil også bli dobbelt så mange som blir over 90 år i 2040 enn i 2024. Figur 2-11 viser befolkningsprognosene for aldersgruppen 67-79 år og Figur 2-12 viser for befolkningsprognosen for de som er 80+ år.



Figur 2-11 Befolkningsprognose i aldersgruppene 67-79



Figur 2-12 Befolkningsprognose 80+

### 3 Samlet vurdering

Det er alltid usikkerhet i prognoser. Det vil som oftest være mindre usikkerhet i de førstkomende årene deretter øker usikkerheten utover i analyseperioden. Det vil også være en del usikkerhet på lavere geografisk nivå, da det er lavere innbyggertall og det vil være sensitivt for små endringer lokalt. I modeller for befolkningsframskrivninger vil det også være vanskelig å plukke opp eksterne sjokk og endringer i trender. For eksempel var krigen i Ukraina med påfølgende flytningsstrøm til kommune-Norge et eksternt sjokk som ingen kunne forutse. KOMPAS-modellen er basert på historiske data og trender. De flyktningene som allerede er kommet inngår i framskrivningene på lik linje med andre bosatte. Det vil være stor usikkerhet knyttet til om kommunen må bosette flere flyktninger eller hvor stor andel av flyktningene som velger å flytte tilbake til hjemlandet.

Befolkningsprognosene for Tønsberg kommune får den samme befolkningsveksten som da prognosene ble gjennomført sist, 0,9 %. Det er ingen store utslag på barn i skolealder i de ulike skolekretsene.

## Vedlegg A Befolkningsvekst

Tabell 3-1 Framskrivninger for hele Tønsberg kommune

| År    | 2024  | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  | 2036  | 2037  | 2038  | 2039  | 2040  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0     | 519   | 524   | 530   | 538   | 546   | 556   | 567   | 578   | 589   | 600   | 611   | 622   | 625   | 628   | 631   | 632   | 635   |
| 1-2   | 1029  | 1057  | 1084  | 1097  | 1112  | 1128  | 1146  | 1167  | 1186  | 1208  | 1227  | 1248  | 1267  | 1280  | 1287  | 1290  | 1296  |
| 3-5   | 1806  | 1780  | 1703  | 1678  | 1709  | 1745  | 1766  | 1790  | 1813  | 1841  | 1867  | 1895  | 1922  | 1949  | 1977  | 1993  | 2009  |
| 6-12  | 4612  | 4556  | 4561  | 4562  | 4498  | 4449  | 4453  | 4431  | 4450  | 4434  | 4442  | 4500  | 4562  | 4614  | 4669  | 4718  | 4775  |
| 13-15 | 2102  | 2136  | 2129  | 2096  | 2094  | 2091  | 2072  | 2071  | 2037  | 2084  | 2074  | 2061  | 2007  | 1991  | 2017  | 2044  | 2064  |
| 16-18 | 2244  | 2207  | 2189  | 2179  | 2210  | 2209  | 2180  | 2183  | 2182  | 2166  | 2165  | 2138  | 2179  | 2173  | 2159  | 2110  | 2101  |
| 19-44 | 19609 | 19701 | 19791 | 19959 | 20121 | 20289 | 20435 | 20567 | 20660 | 20745 | 20811 | 20852 | 20914 | 20944 | 21000 | 21055 | 21151 |
| 45-66 | 17269 | 17429 | 17572 | 17654 | 17724 | 17828 | 17930 | 18067 | 18185 | 18318 | 18456 | 18590 | 18673 | 18877 | 18961 | 19003 | 19131 |
| 67-79 | 7465  | 7582  | 7691  | 7820  | 7976  | 8181  | 8347  | 8491  | 8664  | 8804  | 8947  | 9069  | 9246  | 9298  | 9459  | 9581  | 9645  |
| 80-89 | 2484  | 2659  | 2843  | 3024  | 3182  | 3290  | 3412  | 3551  | 3675  | 3814  | 3909  | 4019  | 4075  | 4174  | 4264  | 4388  | 4508  |
| 90+   | 512   | 513   | 530   | 544   | 569   | 597   | 634   | 641   | 664   | 698   | 755   | 829   | 911   | 985   | 1049  | 1087  | 1135  |
| Total | 59651 | 60144 | 60624 | 61150 | 61741 | 62363 | 62942 | 63536 | 64106 | 64713 | 65265 | 65823 | 66380 | 66913 | 67474 | 67901 | 68450 |

### 3.1 Befolkningsframskrivninger per plansone

Tabell 3-2 Befolkningsframskrivninger for SEM, alle aldersgrupper

| År       | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 år     | 28   | 28   | 28   | 28   | 28   | 28   | 29   | 29   | 30   | 31   | 31   | 32   | 32   | 32   | 33   | 33   | 32   |
| 1-2 år   | 56   | 57   | 59   | 59   | 59   | 59   | 59   | 61   | 61   | 63   | 63   | 65   | 66   | 67   | 67   | 67   | 67   |
| 3-5 år   | 98   | 97   | 89   | 89   | 90   | 90   | 90   | 93   | 93   | 95   | 96   | 98   | 99   | 101  | 102  | 103  | 103  |
| 6-12 år  | 253  | 246  | 244  | 242  | 235  | 231  | 230  | 228  | 227  | 227  | 226  | 231  | 233  | 237  | 239  | 241  | 242  |
| 13-15 år | 91   | 101  | 105  | 114  | 114  | 109  | 107  | 110  | 107  | 112  | 108  | 108  | 104  | 105  | 106  | 107  | 108  |
| 16-18 år | 114  | 106  | 108  | 97   | 104  | 107  | 111  | 113  | 109  | 109  | 109  | 109  | 111  | 110  | 109  | 106  | 105  |
| 19-44 år | 1080 | 1079 | 1074 | 1075 | 1064 | 1067 | 1057 | 1091 | 1082 | 1107 | 1095 | 1116 | 1103 | 1127 | 1124 | 1117 | 1111 |
| 45-66 år | 853  | 874  | 895  | 903  | 910  | 910  | 902  | 908  | 913  | 925  | 928  | 943  | 944  | 956  | 959  | 957  | 962  |
| 67-79 år | 308  | 306  | 309  | 308  | 311  | 320  | 336  | 348  | 353  | 365  | 373  | 378  | 384  | 390  | 401  | 411  | 411  |
| 80-89 år | 95   | 105  | 110  | 126  | 131  | 133  | 139  | 144  | 148  | 150  | 153  | 157  | 161  | 163  | 165  | 169  | 173  |
| 90+ år   | 25   | 23   | 21   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 28   | 28   | 32   | 34   | 39   | 41   | 42   | 44   |
| Total    | 3001 | 3022 | 3042 | 3062 | 3067 | 3077 | 3083 | 3148 | 3150 | 3211 | 3211 | 3271 | 3270 | 3330 | 3348 | 3354 | 3359 |

Tabell 3-3 Befolkningsframskrivninger for Byskogen, alle aldersgrupper

| År       | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 år     | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 40   | 41   | 41   | 43   | 43   | 44   | 44   | 44   | 44   | 44   | 44   | 44   |
| 1-2 år   | 66   | 72   | 76   | 75   | 76   | 76   | 77   | 78   | 80   | 80   | 82   | 83   | 84   | 84   | 84   | 84   | 84   |
| 3-5 år   | 111  | 111  | 106  | 106  | 109  | 111  | 112  | 113  | 116  | 116  | 118  | 118  | 120  | 120  | 122  | 122  | 122  |
| 6-12 år  | 288  | 275  | 277  | 278  | 276  | 271  | 271  | 268  | 273  | 271  | 272  | 274  | 277  | 278  | 281  | 281  | 283  |
| 13-15 år | 133  | 140  | 140  | 134  | 128  | 128  | 130  | 132  | 131  | 131  | 130  | 129  | 127  | 125  | 127  | 128  | 128  |
| 16-18 år | 139  | 149  | 151  | 157  | 163  | 163  | 159  | 155  | 158  | 158  | 160  | 157  | 159  | 157  | 157  | 153  | 152  |
| 19-44 år | 2070 | 2046 | 2030 | 2014 | 2024 | 2018 | 2038 | 2042 | 2087 | 2064 | 2078 | 2059 | 2070 | 2047 | 2059 | 2034 | 2037 |
| 45-66 år | 1593 | 1608 | 1625 | 1622 | 1632 | 1634 | 1646 | 1650 | 1667 | 1671 | 1683 | 1687 | 1695 | 1703 | 1708 | 1701 | 1706 |
| 67-79 år | 828  | 828  | 825  | 837  | 829  | 837  | 844  | 854  | 869  | 873  | 879  | 887  | 896  | 896  | 908  | 911  | 910  |
| 80-89 år | 319  | 335  | 355  | 367  | 391  | 406  | 413  | 431  | 446  | 460  | 475  | 480  | 479  | 484  | 486  | 493  | 505  |
| 90+ år   | 86   | 83   | 86   | 86   | 84   | 87   | 92   | 88   | 90   | 93   | 97   | 106  | 119  | 127  | 137  | 144  | 149  |
| Total    | 5675 | 5686 | 5712 | 5716 | 5752 | 5772 | 5824 | 5852 | 5960 | 5960 | 6019 | 6023 | 6071 | 6065 | 6113 | 6094 | 6120 |

Tabell 3-4 Befolkningsframskrivninger for Sandeåsen, alle aldersgrupper

| År       | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 år     | 55   | 54   | 54   | 53   | 53   | 54   | 54   | 55   | 56   | 57   | 58   | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   |
| 1-2 år   | 101  | 100  | 108  | 107  | 106  | 107  | 107  | 109  | 110  | 113  | 114  | 117  | 119  | 120  | 120  | 120  | 120  |
| 3-5 år   | 196  | 184  | 167  | 155  | 154  | 161  | 160  | 161  | 163  | 166  | 168  | 172  | 173  | 176  | 178  | 179  | 180  |
| 6-12 år  | 428  | 423  | 426  | 428  | 411  | 391  | 384  | 379  | 375  | 374  | 369  | 375  | 380  | 384  | 387  | 390  | 393  |
| 13-15 år | 173  | 182  | 176  | 168  | 171  | 185  | 184  | 179  | 171  | 173  | 174  | 171  | 163  | 159  | 160  | 163  | 164  |
| 16-18 år | 204  | 184  | 171  | 171  | 177  | 174  | 167  | 171  | 180  | 180  | 176  | 172  | 172  | 173  | 169  | 163  | 160  |
| 19-44 år | 1656 | 1628 | 1610 | 1597 | 1575 | 1584 | 1564 | 1570 | 1566 | 1590 | 1587 | 1614 | 1604 | 1605 | 1596 | 1593 | 1591 |
| 45-66 år | 1565 | 1566 | 1560 | 1541 | 1528 | 1518 | 1524 | 1537 | 1541 | 1555 | 1561 | 1581 | 1584 | 1599 | 1600 | 1597 | 1599 |
| 67-79 år | 807  | 814  | 815  | 822  | 835  | 864  | 869  | 885  | 905  | 915  | 927  | 928  | 936  | 937  | 948  | 957  | 959  |
| 80-89 år | 329  | 348  | 375  | 395  | 408  | 418  | 422  | 431  | 439  | 456  | 462  | 481  | 485  | 494  | 504  | 517  | 531  |
| 90+ år   | 75   | 73   | 71   | 70   | 72   | 75   | 85   | 81   | 80   | 83   | 91   | 101  | 114  | 125  | 132  | 137  | 142  |
| Total    | 5588 | 5556 | 5533 | 5507 | 5491 | 5531 | 5520 | 5556 | 5584 | 5662 | 5686 | 5771 | 5791 | 5832 | 5853 | 5876 | 5899 |

Tabell 3-5 Befolkningsframskrivninger for Ringshaug, alle aldersgrupper

| År       | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 år     | 42   | 44   | 45   | 47   | 47   | 49   | 49   | 50   | 50   | 51   | 51   | 51   | 51   | 51   | 51   | 51   | 51   |
| 1-2 år   | 99   | 96   | 101  | 105  | 106  | 109  | 109  | 110  | 111  | 112  | 113  | 114  | 115  | 116  | 115  | 115  | 115  |
| 3-5 år   | 179  | 186  | 175  | 177  | 175  | 182  | 183  | 185  | 186  | 187  | 188  | 190  | 191  | 193  | 194  | 195  | 195  |
| 6-12 år  | 523  | 507  | 501  | 499  | 485  | 481  | 484  | 473  | 474  | 469  | 468  | 470  | 474  | 478  | 480  | 483  | 486  |
| 13-15 år | 257  | 252  | 253  | 235  | 236  | 230  | 219  | 219  | 212  | 221  | 212  | 213  | 205  | 203  | 203  | 205  | 207  |
| 16-18 år | 236  | 232  | 225  | 246  | 242  | 243  | 227  | 228  | 222  | 214  | 213  | 209  | 214  | 208  | 207  | 200  | 199  |
| 19-44 år | 1494 | 1526 | 1546 | 1563 | 1566 | 1603 | 1600 | 1603 | 1589 | 1582 | 1572 | 1570 | 1554 | 1559 | 1544 | 1538 | 1540 |
| 45-66 år | 1510 | 1516 | 1527 | 1541 | 1529 | 1527 | 1523 | 1526 | 1522 | 1521 | 1516 | 1520 | 1507 | 1514 | 1506 | 1503 | 1505 |
| 67-79 år | 545  | 551  | 560  | 554  | 567  | 586  | 596  | 603  | 618  | 628  | 639  | 640  | 651  | 655  | 665  | 666  | 668  |
| 80-89 år | 159  | 170  | 177  | 202  | 213  | 208  | 215  | 221  | 228  | 238  | 241  | 247  | 256  | 254  | 259  | 270  | 276  |
| 90+ år   | 33   | 35   | 36   | 36   | 37   | 40   | 40   | 41   | 40   | 40   | 43   | 48   | 50   | 58   | 61   | 59   | 61   |
| Total    | 5077 | 5115 | 5147 | 5204 | 5203 | 5257 | 5245 | 5259 | 5251 | 5263 | 5257 | 5273 | 5268 | 5291 | 5285 | 5285 | 5303 |

Tabell 3-6 Befolkningsframskrivninger for Træleborg, alle aldersgrupper

| År       | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 år     | 50   | 48   | 49   | 50   | 51   | 53   | 54   | 54   | 55   | 56   | 57   | 58   | 59   | 59   | 59   | 61   | 61   |
| 1-2 år   | 87   | 92   | 91   | 91   | 93   | 95   | 97   | 98   | 100  | 100  | 103  | 104  | 106  | 107  | 108  | 110  | 110  |
| 3-5 år   | 111  | 111  | 120  | 123  | 128  | 129  | 130  | 130  | 133  | 133  | 136  | 137  | 140  | 142  | 144  | 148  | 149  |
| 6-12 år  | 269  | 264  | 275  | 282  | 287  | 292  | 294  | 293  | 297  | 295  | 299  | 300  | 306  | 309  | 312  | 321  | 324  |
| 13-15 år | 133  | 144  | 136  | 133  | 131  | 135  | 138  | 138  | 138  | 138  | 140  | 139  | 138  | 137  | 139  | 143  | 144  |
| 16-18 år | 159  | 165  | 179  | 185  | 195  | 191  | 189  | 186  | 190  | 189  | 192  | 190  | 195  | 195  | 195  | 197  | 196  |
| 19-44 år | 2651 | 2637 | 2708 | 2766 | 2854 | 2901 | 2930 | 2915 | 2961 | 2933 | 2991 | 2969 | 3027 | 3034 | 3045 | 3134 | 3132 |
| 45-66 år | 1858 | 1913 | 1974 | 2035 | 2102 | 2159 | 2202 | 2236 | 2283 | 2303 | 2350 | 2371 | 2408 | 2444 | 2468 | 2515 | 2540 |
| 67-79 år | 893  | 928  | 981  | 1038 | 1086 | 1139 | 1185 | 1224 | 1268 | 1306 | 1353 | 1392 | 1442 | 1470 | 1510 | 1555 | 1586 |
| 80-89 år | 283  | 316  | 343  | 364  | 397  | 426  | 460  | 489  | 522  | 549  | 572  | 592  | 614  | 644  | 666  | 696  | 721  |
| 90+ år   | 42   | 44   | 50   | 55   | 61   | 66   | 72   | 73   | 78   | 84   | 94   | 103  | 112  | 119  | 128  | 136  | 146  |
| Total    | 6536 | 6663 | 6905 | 7121 | 7385 | 7587 | 7750 | 7836 | 8025 | 8087 | 8287 | 8353 | 8547 | 8660 | 8774 | 9015 | 9108 |

Tabell 3-7 Befolkningsframskrivninger for Vear, alle aldersgrupper

| År       | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 år     | 46   | 48   | 49   | 50   | 52   | 54   | 56   | 58   | 59   | 61   | 62   | 64   | 64   | 64   | 64   | 65   | 66   |
| 1-2 år   | 92   | 98   | 97   | 99   | 103  | 106  | 109  | 113  | 116  | 118  | 121  | 124  | 126  | 127  | 128  | 129  | 130  |
| 3-5 år   | 152  | 156  | 144  | 147  | 155  | 158  | 162  | 166  | 170  | 173  | 178  | 181  | 184  | 187  | 191  | 193  | 196  |
| 6-12 år  | 345  | 356  | 372  | 370  | 377  | 386  | 390  | 393  | 401  | 397  | 404  | 412  | 418  | 424  | 431  | 438  | 446  |
| 13-15 år | 137  | 137  | 144  | 150  | 155  | 154  | 157  | 164  | 166  | 174  | 173  | 173  | 167  | 168  | 172  | 175  | 177  |
| 16-18 år | 142  | 147  | 147  | 141  | 143  | 150  | 155  | 159  | 158  | 160  | 165  | 166  | 172  | 171  | 171  | 167  | 168  |
| 19-44 år | 1318 | 1381 | 1396 | 1422 | 1491 | 1527 | 1568 | 1590 | 1616 | 1628 | 1650 | 1658 | 1662 | 1667 | 1679 | 1692 | 1712 |
| 45-66 år | 1130 | 1134 | 1132 | 1112 | 1113 | 1111 | 1131 | 1156 | 1165 | 1180 | 1197 | 1211 | 1228 | 1253 | 1269 | 1280 | 1299 |
| 67-79 år | 409  | 422  | 441  | 475  | 500  | 527  | 529  | 534  | 551  | 560  | 563  | 565  | 573  | 562  | 563  | 562  | 556  |
| 80-89 år | 105  | 123  | 133  | 131  | 132  | 134  | 140  | 144  | 148  | 153  | 159  | 168  | 169  | 185  | 198  | 210  | 224  |
| 90+ år   | 12   | 13   | 14   | 16   | 19   | 22   | 24   | 23   | 24   | 25   | 29   | 35   | 38   | 38   | 39   | 39   | 42   |
| Total    | 3888 | 4012 | 4069 | 4113 | 4240 | 4327 | 4421 | 4498 | 4574 | 4628 | 4701 | 4756 | 4802 | 4846 | 4905 | 4950 | 5016 |

Tabell 3-8 Befolkningsframskrivninger for Ramnes, alle aldersgrupper

| År       | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 år     | 30   | 30   | 31   | 31   | 32   | 32   | 32   | 33   | 33   | 34   | 35   | 36   | 36   | 36   | 37   | 37   | 37   |
| 1-2 år   | 62   | 64   | 61   | 63   | 63   | 64   | 65   | 66   | 67   | 68   | 69   | 70   | 72   | 73   | 74   | 75   | 75   |
| 3-5 år   | 97   | 96   | 95   | 93   | 95   | 94   | 95   | 96   | 97   | 99   | 100  | 102  | 104  | 106  | 108  | 110  | 111  |
| 6-12 år  | 228  | 225  | 218  | 223  | 221  | 223  | 223  | 221  | 223  | 222  | 222  | 226  | 229  | 232  | 236  | 240  | 244  |
| 13-15 år | 90   | 95   | 100  | 106  | 104  | 96   | 96   | 98   | 98   | 100  | 101  | 100  | 99   | 98   | 100  | 101  | 103  |
| 16-18 år | 115  | 105  | 109  | 96   | 99   | 104  | 107  | 105  | 100  | 100  | 102  | 102  | 104  | 105  | 105  | 104  | 104  |
| 19-44 år | 1019 | 1028 | 1027 | 1049 | 1052 | 1052 | 1053 | 1057 | 1066 | 1070 | 1076 | 1081 | 1092 | 1099 | 1107 | 1113 | 1125 |
| 45-66 år | 904  | 918  | 915  | 921  | 923  | 927  | 926  | 925  | 933  | 932  | 942  | 944  | 945  | 957  | 966  | 969  | 975  |
| 67-79 år | 330  | 335  | 341  | 345  | 351  | 360  | 366  | 364  | 369  | 380  | 381  | 392  | 400  | 402  | 410  | 414  | 422  |
| 80-89 år | 66   | 71   | 79   | 83   | 87   | 94   | 101  | 113  | 120  | 124  | 127  | 131  | 135  | 141  | 142  | 147  | 148  |
| 90+ år   | 13   | 11   | 11   | 10   | 11   | 11   | 11   | 12   | 13   | 14   | 16   | 17   | 21   | 22   | 24   | 27   | 29   |
| Total    | 2954 | 2977 | 2988 | 3020 | 3037 | 3058 | 3076 | 3090 | 3119 | 3143 | 3171 | 3202 | 3237 | 3272 | 3310 | 3336 | 3373 |

Tabell 3-9 Befolkningsframskrivninger for Kirkevoll, alle aldersgrupper

| År       | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 år     | 25   | 26   | 26   | 26   | 26   | 26   | 27   | 27   | 27   | 28   | 28   | 29   | 29   | 29   | 29   | 29   | 29   |
| 1-2 år   | 50   | 52   | 55   | 55   | 55   | 55   | 56   | 56   | 57   | 58   | 59   | 60   | 61   | 61   | 62   | 62   | 62   |
| 3-5 år   | 110  | 104  | 91   | 86   | 87   | 89   | 91   | 91   | 92   | 93   | 94   | 95   | 97   | 98   | 100  | 100  | 101  |
| 6-12 år  | 268  | 266  | 273  | 269  | 263  | 253  | 256  | 252  | 251  | 247  | 245  | 247  | 252  | 254  | 257  | 259  | 262  |
| 13-15 år | 144  | 129  | 126  | 124  | 122  | 126  | 120  | 119  | 116  | 123  | 124  | 121  | 115  | 113  | 115  | 116  | 117  |
| 16-18 år | 149  | 154  | 141  | 137  | 127  | 124  | 124  | 122  | 125  | 120  | 120  | 117  | 123  | 123  | 121  | 116  | 114  |
| 19-44 år | 1066 | 1070 | 1072 | 1056 | 1054 | 1042 | 1061 | 1049 | 1045 | 1045 | 1041 | 1036 | 1045 | 1038 | 1046 | 1045 | 1050 |
| 45-66 år | 954  | 942  | 928  | 929  | 919  | 925  | 929  | 925  | 926  | 923  | 923  | 920  | 923  | 930  | 932  | 928  | 935  |
| 67-79 år | 386  | 386  | 391  | 399  | 394  | 382  | 384  | 385  | 385  | 397  | 406  | 415  | 415  | 409  | 411  | 413  | 409  |
| 80-89 år | 105  | 115  | 124  | 126  | 142  | 148  | 158  | 160  | 167  | 171  | 171  | 168  | 171  | 177  | 177  | 181  | 183  |
| 90+ år   | 18   | 19   | 18   | 19   | 18   | 21   | 21   | 24   | 26   | 29   | 31   | 36   | 40   | 42   | 48   | 51   | 54   |
| Total    | 3275 | 3262 | 3244 | 3224 | 3206 | 3190 | 3226 | 3210 | 3218 | 3234 | 3243 | 3246 | 3271 | 3274 | 3299 | 3300 | 3317 |

Tabell 3-10 Befolkningsframskrivninger for Røråstoppen, alle aldersgrupper

| År       | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 år     | 28   | 28   | 29   | 30   | 31   | 32   | 33   | 33   | 34   | 35   | 36   | 36   | 37   | 38   | 38   | 39   | 39   |
| 1-2 år   | 55   | 56   | 58   | 61   | 62   | 65   | 65   | 67   | 68   | 70   | 71   | 73   | 75   | 76   | 77   | 78   | 80   |
| 3-5 år   | 94   | 96   | 92   | 92   | 93   | 97   | 98   | 100  | 102  | 105  | 106  | 108  | 111  | 114  | 116  | 118  | 121  |
| 6-12 år  | 213  | 218  | 216  | 231  | 232  | 234  | 236  | 238  | 241  | 243  | 243  | 248  | 254  | 259  | 265  | 270  | 276  |
| 13-15 år | 118  | 103  | 105  | 100  | 105  | 103  | 104  | 107  | 106  | 110  | 112  | 114  | 112  | 111  | 114  | 116  | 119  |
| 16-18 år | 111  | 116  | 110  | 118  | 107  | 110  | 104  | 108  | 106  | 109  | 110  | 110  | 113  | 116  | 117  | 116  | 116  |
| 19-44 år | 889  | 888  | 904  | 958  | 969  | 991  | 988  | 1002 | 1007 | 1025 | 1027 | 1032 | 1042 | 1058 | 1073 | 1083 | 1102 |
| 45-66 år | 705  | 733  | 742  | 765  | 769  | 792  | 792  | 803  | 812  | 827  | 840  | 858  | 870  | 888  | 901  | 908  | 923  |
| 67-79 år | 346  | 344  | 350  | 353  | 364  | 371  | 379  | 384  | 393  | 402  | 410  | 418  | 428  | 438  | 454  | 465  | 476  |
| 80-89 år | 179  | 186  | 186  | 204  | 210  | 224  | 232  | 243  | 249  | 258  | 260  | 268  | 274  | 277  | 282  | 287  | 293  |
| 90+ år   | 51   | 53   | 60   | 63   | 66   | 67   | 70   | 73   | 77   | 82   | 86   | 91   | 95   | 103  | 107  | 112  | 118  |
| Total    | 2788 | 2821 | 2854 | 2976 | 3007 | 3086 | 3102 | 3159 | 3194 | 3266 | 3303 | 3356 | 3411 | 3478 | 3544 | 3593 | 3661 |

Tabell 3-11 Befolkningsframskrivninger for Barkåker, alle aldersgrupper

| År       | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 år     | 21   | 21   | 21   | 22   | 22   | 22   | 23   | 23   | 24   | 24   | 25   | 25   | 25   | 25   | 25   | 26   | 26   |
| 1-2 år   | 50   | 47   | 47   | 47   | 48   | 48   | 49   | 50   | 51   | 52   | 53   | 54   | 55   | 55   | 56   | 56   | 56   |
| 3-5 år   | 74   | 79   | 81   | 79   | 78   | 79   | 80   | 81   | 82   | 84   | 85   | 87   | 88   | 89   | 90   | 91   | 92   |
| 6-12 år  | 235  | 222  | 219  | 214  | 205  | 202  | 203  | 202  | 204  | 207  | 207  | 210  | 212  | 213  | 216  | 219  | 222  |
| 13-15 år | 103  | 109  | 103  | 102  | 104  | 107  | 102  | 95   | 91   | 92   | 91   | 93   | 92   | 91   | 92   | 93   | 94   |
| 16-18 år | 102  | 93   | 97   | 99   | 104  | 99   | 98   | 101  | 103  | 99   | 94   | 91   | 91   | 91   | 92   | 91   | 91   |
| 19-44 år | 818  | 830  | 830  | 830  | 831  | 832  | 833  | 841  | 840  | 857  | 855  | 862  | 855  | 851  | 857  | 859  | 865  |
| 45-66 år | 700  | 695  | 692  | 689  | 695  | 702  | 710  | 709  | 720  | 731  | 738  | 743  | 746  | 750  | 748  | 750  | 755  |
| 67-79 år | 212  | 219  | 223  | 227  | 229  | 237  | 242  | 246  | 245  | 247  | 251  | 257  | 265  | 265  | 273  | 275  | 275  |
| 80-89 år | 85   | 85   | 90   | 95   | 96   | 97   | 97   | 102  | 102  | 107  | 105  | 108  | 105  | 107  | 111  | 116  | 122  |
| 90+ år   | 16   | 17   | 17   | 18   | 21   | 20   | 21   | 22   | 23   | 23   | 26   | 27   | 29   | 32   | 34   | 34   | 35   |
| Total    | 2417 | 2420 | 2421 | 2421 | 2435 | 2447 | 2459 | 2472 | 2484 | 2524 | 2531 | 2556 | 2562 | 2570 | 2595 | 2611 | 2634 |

Tabell 3-12 Befolkningsframskrivninger for Udrumsdal, alle aldersgrupper

| År       | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 år     | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 16   | 16   | 16   | 17   | 17   | 17   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   |
| 1-2 år   | 29   | 29   | 29   | 29   | 29   | 29   | 30   | 30   | 31   | 32   | 32   | 33   | 33   | 34   | 34   | 34   | 33   |
| 3-5 år   | 46   | 43   | 43   | 43   | 44   | 44   | 44   | 45   | 45   | 46   | 47   | 48   | 48   | 50   | 50   | 50   | 50   |
| 6-12 år  | 116  | 121  | 123  | 120  | 117  | 115  | 111  | 110  | 109  | 109  | 110  | 112  | 113  | 115  | 115  | 116  | 117  |
| 13-15 år | 47   | 43   | 43   | 43   | 46   | 51   | 52   | 52   | 52   | 50   | 48   | 47   | 46   | 47   | 47   | 47   | 47   |
| 16-18 år | 43   | 46   | 43   | 44   | 42   | 41   | 42   | 45   | 48   | 49   | 49   | 49   | 47   | 46   | 45   | 44   | 44   |
| 19-44 år | 469  | 469  | 468  | 465  | 468  | 464  | 465  | 473  | 470  | 477  | 477  | 482  | 482  | 486  | 477  | 476  | 472  |
| 45-66 år | 285  | 295  | 305  | 307  | 306  | 310  | 313  | 317  | 323  | 327  | 329  | 336  | 340  | 348  | 349  | 348  | 349  |
| 67-79 år | 107  | 102  | 103  | 104  | 110  | 118  | 122  | 122  | 123  | 129  | 133  | 135  | 138  | 136  | 140  | 143  | 143  |
| 80-89 år | 16   | 24   | 27   | 33   | 35   | 34   | 36   | 39   | 40   | 40   | 41   | 40   | 39   | 41   | 41   | 43   | 45   |
| 90+ år   | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 4    | 4    | 6    | 6    | 5    | 5    |
| Total    | 1174 | 1188 | 1201 | 1205 | 1214 | 1223 | 1232 | 1251 | 1260 | 1278 | 1286 | 1303 | 1310 | 1326 | 1321 | 1324 | 1323 |

Tabell 3-13 Befolkningsframskrivninger for Volden, alle aldersgrupper

| År           | 2024        | 2025        | 2026        | 2027        | 2028        | 2029        | 2030        | 2031        | 2032        | 2033        | 2034        | 2035        | 2036        | 2037        | 2038        | 2039        | 2040        |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0 år         | 24          | 24          | 24          | 25          | 25          | 26          | 26          | 27          | 28          | 28          | 29          | 29          | 29          | 30          | 30          | 30          | 29          |
| 1-2 år       | 41          | 46          | 49          | 50          | 51          | 52          | 53          | 54          | 55          | 56          | 57          | 58          | 59          | 60          | 61          | 60          | 60          |
| 3-5 år       | 89          | 82          | 76          | 74          | 78          | 82          | 83          | 84          | 86          | 87          | 89          | 90          | 92          | 93          | 95          | 95          | 94          |
| 6-12 år      | 227         | 223         | 226         | 223         | 220         | 215         | 212         | 212         | 212         | 212         | 213         | 217         | 221         | 224         | 227         | 229         | 230         |
| 13-15 år     | 79          | 93          | 94          | 101         | 96          | 101         | 100         | 101         | 99          | 99          | 100         | 97          | 94          | 93          | 96          | 97          | 97          |
| 16-18 år     | 94          | 90          | 81          | 80          | 91          | 91          | 96          | 93          | 96          | 96          | 96          | 94          | 95          | 95          | 93          | 90          | 88          |
| 19-44 år     | 807         | 822         | 825         | 838         | 837         | 853         | 858         | 869         | 873         | 881         | 884         | 890         | 895         | 896         | 902         | 891         | 881         |
| 45-66 år     | 729         | 739         | 749         | 751         | 759         | 763         | 776         | 791         | 807         | 823         | 833         | 834         | 840         | 851         | 857         | 862         | 864         |
| 67-79 år     | 272         | 279         | 291         | 296         | 306         | 316         | 317         | 320         | 322         | 325         | 333         | 345         | 354         | 356         | 365         | 364         | 366         |
| 80-89 år     | 70          | 74          | 74          | 77          | 81          | 82          | 87          | 92          | 97          | 101         | 101         | 103         | 106         | 113         | 116         | 121         | 124         |
| 90+ år       | 10          | 11          | 13          | 14          | 15          | 19          | 20          | 20          | 20          | 20          | 22          | 24          | 24          | 26          | 28          | 29          | 31          |
| <b>Total</b> | <b>2442</b> | <b>2483</b> | <b>2501</b> | <b>2529</b> | <b>2559</b> | <b>2598</b> | <b>2627</b> | <b>2663</b> | <b>2695</b> | <b>2728</b> | <b>2756</b> | <b>2782</b> | <b>2810</b> | <b>2836</b> | <b>2869</b> | <b>2867</b> | <b>2865</b> |

Tabell 3-14 Befolkningsframskrivninger for Eik, alle aldersgrupper

| År           | 2024        | 2025        | 2026        | 2027        | 2028        | 2029        | 2030        | 2031        | 2032        | 2033        | 2034        | 2035        | 2036        | 2037        | 2038        | 2039        | 2040        |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0 år         | 48          | 48          | 48          | 48          | 49          | 50          | 51          | 52          | 52          | 53          | 54          | 55          | 55          | 56          | 56          | 57          | 58          |
| 1-2 år       | 94          | 96          | 101         | 101         | 102         | 103         | 105         | 107         | 109         | 111         | 112         | 114         | 116         | 117         | 118         | 119         | 122         |
| 3-5 år       | 173         | 172         | 163         | 159         | 162         | 167         | 169         | 171         | 173         | 176         | 178         | 180         | 183         | 186         | 189         | 191         | 196         |
| 6-12 år      | 498         | 492         | 479         | 475         | 467         | 458         | 460         | 455         | 459         | 458         | 459         | 464         | 472         | 478         | 484         | 491         | 502         |
| 13-15 år     | 232         | 237         | 232         | 231         | 235         | 230         | 227         | 228         | 221         | 225         | 223         | 222         | 217         | 216         | 219         | 223         | 227         |
| 16-18 år     | 249         | 243         | 246         | 237         | 241         | 240         | 240         | 242         | 239         | 236         | 237         | 232         | 235         | 234         | 234         | 229         | 231         |
| 19-44 år     | 1796        | 1791        | 1768        | 1764        | 1774        | 1786        | 1803        | 1811        | 1822        | 1831        | 1834        | 1834        | 1840        | 1845        | 1850        | 1863        | 1908        |
| 45-66 år     | 1598        | 1601        | 1615        | 1606        | 1599        | 1612        | 1618        | 1618        | 1626        | 1633        | 1633        | 1647        | 1651        | 1670        | 1681        | 1675        | 1695        |
| 67-79 år     | 603         | 625         | 619         | 622         | 642         | 648         | 658         | 669         | 675         | 693         | 713         | 712         | 733         | 743         | 752         | 772         | 779         |
| 80-89 år     | 187         | 184         | 207         | 226         | 237         | 253         | 264         | 277         | 286         | 291         | 294         | 311         | 307         | 307         | 313         | 318         | 328         |
| 90+ år       | 39          | 41          | 41          | 40          | 42          | 42          | 45          | 46          | 49          | 51          | 55          | 56          | 65          | 71          | 75          | 80          | 84          |
| <b>Total</b> | <b>5518</b> | <b>5532</b> | <b>5519</b> | <b>5508</b> | <b>5549</b> | <b>5589</b> | <b>5640</b> | <b>5676</b> | <b>5713</b> | <b>5758</b> | <b>5793</b> | <b>5826</b> | <b>5874</b> | <b>5923</b> | <b>5971</b> | <b>6019</b> | <b>6130</b> |

Tabell 3-15 Befolkningsframskrivninger for Presterød, alle aldersgrupper

| År           | 2024        | 2025        | 2026        | 2027        | 2028        | 2029        | 2030        | 2031        | 2032        | 2033        | 2034        | 2035        | 2036        | 2037        | 2038        | 2039        | 2040        |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 0 år         | 35          | 36          | 38          | 39          | 39          | 40          | 41          | 42          | 42          | 43          | 43          | 43          | 43          | 43          | 44          | 43          | 43          |
| 1-2 år       | 72          | 75          | 78          | 80          | 82          | 84          | 85          | 87          | 87          | 88          | 89          | 90          | 90          | 91          | 91          | 91          | 91          |
| 3-5 år       | 139         | 133         | 132         | 126         | 129         | 131         | 134         | 136         | 137         | 138         | 139         | 140         | 142         | 143         | 145         | 145         | 146         |
| 6-12 år      | 347         | 351         | 344         | 347         | 344         | 343         | 345         | 346         | 343         | 342         | 338         | 342         | 345         | 347         | 352         | 353         | 356         |
| 13-15 år     | 186         | 180         | 178         | 175         | 176         | 168         | 164         | 163         | 163         | 166         | 168         | 165         | 161         | 158         | 160         | 161         | 162         |
| 16-18 år     | 199         | 191         | 200         | 187         | 183         | 181         | 178         | 179         | 172         | 168         | 166         | 167         | 169         | 170         | 168         | 164         | 161         |
| 19-44 år     | 1231        | 1253        | 1271        | 1285        | 1288        | 1305        | 1311        | 1318        | 1310        | 1308        | 1289        | 1286        | 1280        | 1274        | 1282        | 1272        | 1274        |
| 45-66 år     | 1311        | 1319        | 1334        | 1346        | 1360        | 1354        | 1353        | 1361        | 1355        | 1363        | 1362        | 1361        | 1357        | 1365        | 1361        | 1357        | 1357        |
| 67-79 år     | 612         | 618         | 608         | 599         | 597         | 612         | 620         | 628         | 634         | 629         | 633         | 639         | 648         | 650         | 665         | 669         | 678         |
| 80-89 år     | 216         | 222         | 242         | 249         | 259         | 260         | 270         | 276         | 283         | 295         | 301         | 310         | 313         | 314         | 319         | 325         | 325         |
| 90+ år       | 47          | 45          | 44          | 47          | 47          | 47          | 49          | 49          | 49          | 50          | 54          | 58          | 65          | 70          | 73          | 73          | 77          |
| <b>Total</b> | <b>4394</b> | <b>4423</b> | <b>4470</b> | <b>4480</b> | <b>4504</b> | <b>4524</b> | <b>4550</b> | <b>4585</b> | <b>4575</b> | <b>4591</b> | <b>4582</b> | <b>4600</b> | <b>4613</b> | <b>4625</b> | <b>4660</b> | <b>4653</b> | <b>4671</b> |

Tabell 3-16 Befolkningsframskrivninger for Husvik, alle aldersgrupper

| År       | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 år     | 24   | 26   | 27   | 28   | 28   | 28   | 29   | 30   | 31   | 32   | 33   | 34   | 34   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| 1-2 år   | 57   | 61   | 58   | 60   | 60   | 61   | 62   | 65   | 66   | 68   | 70   | 72   | 73   | 74   | 75   | 74   | 74   |
| 3-5 år   | 106  | 103  | 100  | 102  | 103  | 101  | 104  | 108  | 109  | 112  | 115  | 118  | 120  | 122  | 124  | 124  | 125  |
| 6-12 år  | 294  | 285  | 287  | 282  | 275  | 273  | 272  | 278  | 279  | 279  | 284  | 291  | 295  | 299  | 304  | 306  | 310  |
| 13-15 år | 127  | 141  | 154  | 145  | 136  | 131  | 132  | 127  | 126  | 130  | 133  | 132  | 129  | 129  | 132  | 132  | 134  |
| 16-18 år | 143  | 143  | 133  | 133  | 144  | 150  | 144  | 139  | 137  | 138  | 134  | 134  | 137  | 139  | 137  | 133  | 134  |
| 19-44 år | 885  | 917  | 937  | 950  | 938  | 930  | 961  | 989  | 993  | 1015 | 1029 | 1042 | 1044 | 1043 | 1047 | 1033 | 1041 |
| 45-66 år | 1157 | 1166 | 1170 | 1183 | 1178 | 1176 | 1177 | 1193 | 1185 | 1196 | 1213 | 1228 | 1235 | 1247 | 1259 | 1259 | 1271 |
| 67-79 år | 570  | 582  | 593  | 600  | 604  | 608  | 627  | 640  | 667  | 665  | 662  | 672  | 683  | 693  | 696  | 700  | 702  |
| 80-89 år | 203  | 221  | 227  | 240  | 247  | 255  | 259  | 269  | 269  | 291  | 306  | 315  | 320  | 323  | 332  | 339  | 349  |
| 90+ år   | 35   | 36   | 40   | 42   | 47   | 46   | 48   | 47   | 50   | 51   | 56   | 62   | 65   | 70   | 73   | 74   | 75   |
| Total    | 3601 | 3680 | 3724 | 3764 | 3760 | 3760 | 3815 | 3884 | 3912 | 3976 | 4036 | 4099 | 4136 | 4174 | 4213 | 4208 | 4250 |

Tabell 3-17 Befolkningsframskrivninger for Husøy, alle aldersgrupper

| År       | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0 år     | 8    | 8    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 7    | 7    |
| 1-2 år   | 17   | 17   | 17   | 16   | 17   | 17   | 17   | 18   | 17   | 18   | 17   | 17   | 17   | 17   | 17   | 17   | 17   |
| 3-5 år   | 31   | 29   | 28   | 29   | 29   | 30   | 30   | 31   | 30   | 31   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   | 30   |
| 6-12 år  | 79   | 81   | 83   | 81   | 83   | 81   | 82   | 83   | 82   | 82   | 82   | 82   | 82   | 81   | 81   | 81   | 81   |
| 13-15 år | 52   | 50   | 39   | 34   | 34   | 38   | 39   | 40   | 38   | 39   | 38   | 37   | 36   | 36   | 37   | 37   | 37   |
| 16-18 år | 44   | 43   | 46   | 49   | 49   | 40   | 37   | 38   | 40   | 40   | 40   | 39   | 39   | 39   | 38   | 37   | 37   |
| 19-44 år | 360  | 337  | 325  | 327  | 337  | 334  | 347  | 347  | 336  | 333  | 324  | 321  | 318  | 315  | 313  | 311  | 309  |
| 45-66 år | 416  | 410  | 408  | 403  | 402  | 407  | 406  | 412  | 408  | 407  | 407  | 406  | 401  | 401  | 398  | 397  | 395  |
| 67-79 år | 239  | 241  | 241  | 242  | 251  | 257  | 274  | 283  | 286  | 295  | 293  | 294  | 302  | 296  | 300  | 301  | 304  |
| 80-89 år | 67   | 80   | 92   | 104  | 114  | 118  | 119  | 121  | 130  | 130  | 139  | 140  | 141  | 148  | 152  | 156  | 161  |
| 90+ år   | 7    | 7    | 6    | 6    | 7    | 10   | 12   | 15   | 17   | 22   | 25   | 30   | 34   | 38   | 41   | 42   | 42   |
| Total    | 1321 | 1304 | 1293 | 1299 | 1331 | 1338 | 1371 | 1396 | 1392 | 1404 | 1403 | 1405 | 1407 | 1410 | 1414 | 1416 | 1420 |

## Vedlegg B Tilbudsmodellens virkemåte

Tilbudsmodellen fordeles både ekstern og intern flytting proporsjonalt med hver plansones andel av det totale boligtilbudet. Hvert år i beregningsperioden settes boligtilbudet likt boligbyggeplanen pluss ledigstilte boliger. Ledige boliger representerer en andel av den totale mengden boliger som er tilgjengelige for inn-flytting. Utflyttingen fra sonene beregnes for eksterne utflyttere basert på tidligere observert utflyttings-mønster i statistikk-perioden. Tilsvarende beregnes interne utflyttere i samsvar med tidligere observert internt utflyttingsmønster.

### 3.2 Aggregering

De fleste av de statistiske grunnlagsdataene er opprinnelig på grunnkrets-nivå, der grunnkretser fungerer som de statistiske "byggeklossene". For planleggingsformål er det hensiktsmessig å gruppere grunnkretsene i plan-soner som er relevante for den aktuelle analysen, for eksempel skolekretser eller pleie- og om-sorgsdistrikter. Aggregering innebærer å summere grunnkretsdataene i samsvar med den gjeldende inndelingen i soner for hvert spesifikt tilfelle.

### 3.3 Aldring

Befolkningsstatistikken er oppdelt etter kjønn og alder ved begynnelsen av hvert år. I denne sammenhengen betyr "aldring" at alle registrerte ettåringer i et gitt år vil være toåringer det påfølgende året, og så videre.

### 3.4 Fødsler

Vi har tilgang til statistisk informasjon om det faktiske antallet fødte i estimeringsperioden. I tillegg har vi statistiske opplysninger om fødselsfrekvensene for kvinner i fruktbar alder. Disse fødselsfrekvensene brukes til å beregne forventet antall fødsler i estimeringsperioden. Forholdet mellom det faktiske antallet fødte og det for-ventede antallet fødte (korreksjonsfaktor for fødsler) brukes deretter til å justere opp eller ned det beregnede antallet fødsler i framskrivingsperioden.

Fruktbarheten kan justeres hvis vi forventer endringer i den fremtidige fruktbarheten. Antallet fødte beregnes for hvert år i prosjektperioden ved å multiplisere fødselsfrekvensene med korreksjonsfaktoren og antall kvinner i fruktbar alder. Fødte blir også fordelt etter kjønn.

### 3.5 Dødsfall

Tilsvarende som for fødsler, beregnes det sonevise korreksjonsfaktorer for dødsfall. Dette gjøres ved å sammenligne det faktiske antallet dødsfall i estimeringsperioden med det beregnede antallet dødsfall basert på dødssannsynlighetene i samme periode. Hvis faktiske dødsfall overstiger det forventede, vil nivå- og korreksjonsfaktorene være større enn 1, og omvendt hvis faktiske dødsfall er færre enn de beregnede. Det er separate korreksjonsfaktorer for aldersgruppene 0-59 år, 60-84 år og 85+ år.

Antallet dødsfall beregnes for hvert år i prosjektperioden ved å multiplisere dødssannsynlighetene med nivåfaktoren og sonevise korreksjonsfaktorer, som deretter multipliseres med befolkningen inkludert fødte etter kjønn og alder.

### 3.6 Ekstern utflytting

Utflytting fra sonene blir bestemt på grunnlag av utflyttingssannsynligheter. Disse utflyttingssannsynlighetene representerer andelene av hver aldersgruppe og kjønn som forventes å flytte ut fra plansonene, og de beregnes basert på tidligere observert utflytting i estimeringsperioden.

### 3.7 Ekstern nettoflytting

Når KOMPAS har beregnet hvor mange som skal flytte ut av regionen, gjenstår det å bestemme hvor mange som skal flytte inn fra andre kommuner og utlandet. Tilbudsmodellen beregner ekstern nettoflytting på tre alternative måter:

**1. Nettoflytting som gjennomsnitt av estimeringsperioden.**

Nettoflyttingen blir beregnet som et gjennomsnitt av den eksterne nettoflyttingen i estimeringsperioden. I utgangspunktet vil nettoflyttingen være den samme for hvert år i framskrivingsperioden.

**2. Prosentvis vekst – nettoflytting som resultat av ønsket årlig prosentvis vekst.**

Ønsket endring i folkemengde blir beregnet ved å multiplisere en faktor for prosentvis vekst med inngående folkemengde. Utgående endret folkemengde blir beregnet ved å addere inngående folkemengde med ønsket endret folkemengde. Ekstern nettoflytting blir beregnet ved å summere inngående folkemengde med fødselsoverskuddet og trekke fra ønsket utgående folkemengde. Den ønskede endringen i folkemengde beregnes ved å multiplisere en faktor for prosentvis vekst med den eksisterende folkemengden. Utgående endret folkemengde beregnes ved å legge til inngående folkemengde i fødselsoverskuddet og trekke fra ønsket utgående folkemengde.

**3. Dynamisk nettoflytting – nettoflytting som varierer avhengig av utviklingen i boligmengden og tettheten.**

For hvert år i framskrivingsperioden anslår modellen hvor stor folkemengden ("ønsket utgående folkemengde") bør være ved utgangen av året etter at boligmengden har blitt oppdatert med boligbyggeplanen. Ekstern nettoflytting blir beregnet ved å summere inngående folkemengde med fødselsoverskuddet og trekke fra ønsket utgående folkemengde.

Valg av hvilket alternativ som brukes, må bestemmes ved oppstart av prosjektet. Det er også vanlig å tilpasse nettoflyttingen basert på egne analyser. I dokumentasjonen vil det framkomme hvilket alternativ som er valgt.

### 3.8 Ekstern innflytting

Nå har vi både nivået på den eksterne utflyttingen og nivået på nettoflyttingen. Dette gir oss implisitt også antallet eksterne innflyttere, der innflyttere er summen av utflyttere og nettoflyttere. I tilbudsmodellen beregnes antall eksterne innflyttere for regionen og fordeles deretter til hver enkelt plansone i proporsjon til plansonenes andel av det totale boligtilbudet. Fordelingen av innflyttere etter alder følger eksterne innflyttingsrater basert på data fra estimeringsperioden.

### 3.9 Intern innflytting

Den totale innflyttingen til en plansone bestemmes av tilgjengelig boligtilbud i sonen og husholdningsstørrelsen for hver boligtype. Boligtilbudet består av boligbyggeplanen samt tilgjengelige ledigstilte boliger. Ledige boliger blir tilgjengelige for innflytting enten ved at eksisterende husholdninger flytter til en annen bolig eller ved dødsfall. I estimeringsperioden beregnes andelene av boligmengden som blir ledigstilt på grunn av utflytting og på grunn av dødsfall, og disse andelene videreføres i framskrivingsperioden.

Husholdningsstørrelsen for innflyttere beregnes ved hjelp av statistikk som inkluderer antall innflyttede personer og husholdninger i ulike boligtyper. Husholdningsstørrelsen kan også justeres av brukeren. For eksempel, hvis husholdningsstørrelsen for eneboliger er 2,4, betyr det at det forventes å flytte inn 2,4 personer for hver tilbudt enebolig.

Den samlede eksterne og interne innflyttingen til de enkelte plansonene fordeles til aldersgrupper ved hjelp av innflyttingsrater. Disse innflyttingsratene baseres på en vekting som tar hensyn til både boligtypespesifikke og sonespesifikke flytterater. Deretter beregnes intern innflytting ved å trekke fra den eksterne innflyttingen, som ble beskrevet i forrige punkt.

### 3.10 Intern utflytting

Ved å summere alle som flytter inn i en plansone over alle plansonene, finner vi totalt antall personer som skal flytte inn i plansonene. Totalt antall interne innflyttere på regionsnivå skal stemme overens med totalt antall interne utflyttere.

Intern utflytting etter alder og kjønn beregnes for hver plansone ved å multiplisere folkemengden (etter eksternflytting) med interne utflyttingssannsynligheter. Deretter blir intern utflytting for hver aldersgruppe og kjønn summert over alle plansonene. I utgangspunktet vil total utflytting ikke samsvare med total innflytting som ble beregnet tidligere. For å oppnå balanse mellom intern innflytting og utflytting, justeres forholdet mellom total innflytting og total utflytting med en korreksjonsfaktor. Denne korreksjonsfaktoren beregnes for hvert år i framskrivingsperioden.

### 3.11 Folkemengde

For det første året i framskrivningen baseres inngående folkemengde på statistikk fra Statistisk sentralbyrå. For de påfølgende årene i framskrivingsperioden bestemmes inngående folkemengde av utgående be-regnet folkemengde fra det foregående året. Utgående folkemengde for hvert år i framskrivingsperioden blir resultatet av endringer som følge av fødsler, dødsfall, netto innflytting og netto internflytting.