



Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjälte



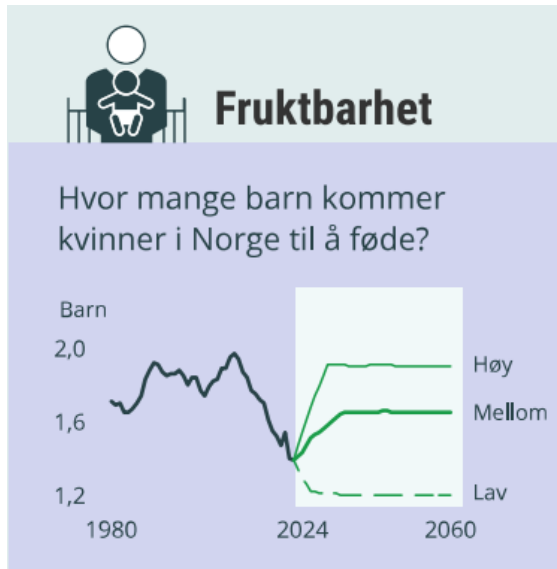
Trøndelag i tall Webinar: Befolkningsframskrivninger for Trøndelag frem mot 2050

22. August 2024

Befolkningsframskrivninger, generelle prinsipper

Fødte

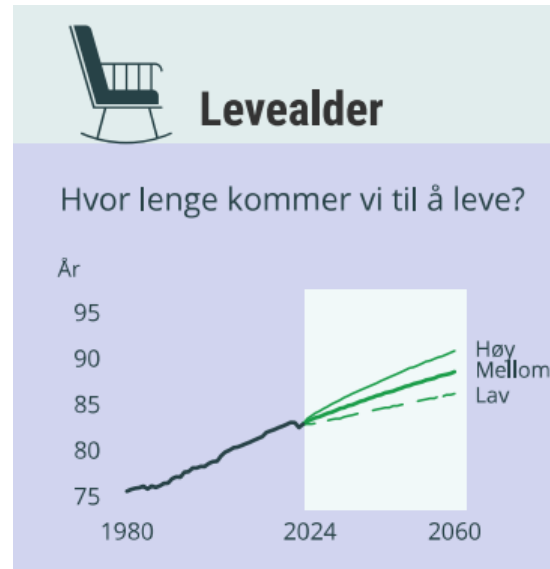
- Forutsetninger for utviklingen i fruktbarhet .
- Hver kvinner (15-49 år) i befolkningen har hvert år en gitt sannsynlighet for å få et barn.
- Sannsynligheten varierer med alder og bosted



+

Døde

- Forutsetninger for utviklingen i levealder .
- Hver person i befolkningen får hvert år en gitt sannsynlighet for å dø det året.
- Sannsynligheten varierer med alder, kjønn og bosted



+

Nettoflytting og nettoinnvandring

- Innvandringen inn til landet utfra konjunktur utvikling i Norge vs. andre land.
- Trend for flytting fra/til kommuner/flyttereioner
- Flyttesannsynlighet fordelt på kjønn, alder og bosted



Prognose alternativer



SBB har ni prognosealternativ for befolkningsframskrivninger på kommunenivå. Hvert alternativ beskrives ved fire bokstaver i følgende rekkefølge:

- Fruktbarhet
- Levealder
- Innenlands flytting
- Innvandring.

Alternativene navngis ut fra vekstforutsetningene for hver variabel.

M = middels,

L = lav,

H = høy,

K = konstant

0 = null.

Middelsalternativet, MMMM, er SSBs hovedalternativ. Det vil si Middels fruktbarhet, Middelslevealder, Middels innenlandsk flytting og Middelsinnvandring

De ulike prognose alternativene

1. Hovedalternativet (MMMM)

2. Lav nasjonal vekst (LLML)

3. Høy nasjonal vekst (HHMH)

4. Lav nettoinnvandring (MMML)

5. Høy nettoinnvandring (MMMH)

6. Sterk aldring (LHML)

7. Svak aldring (HLMH)

8. Ingen nettoinnvandring (MMM0)

9. Ingen flytting (MM00)

Se de ulike alternativene for valgte kommuner/regioner i Trøndelag på: trondelagitall.no



Befolkningsprognoser 2024-2050

Hvilke kommuner er i regionen?

Prognosealternativ

Flere valg

Kommune

Meråker

Region

Trøndelag

Type av aldersgrupper

standard aldersgrupper (0, 1-5, 6-12, 13-15, 16-19, 20-44, 45...

Aldersgruppe

Alle

Regionale befolkningsprognoser fra SSB

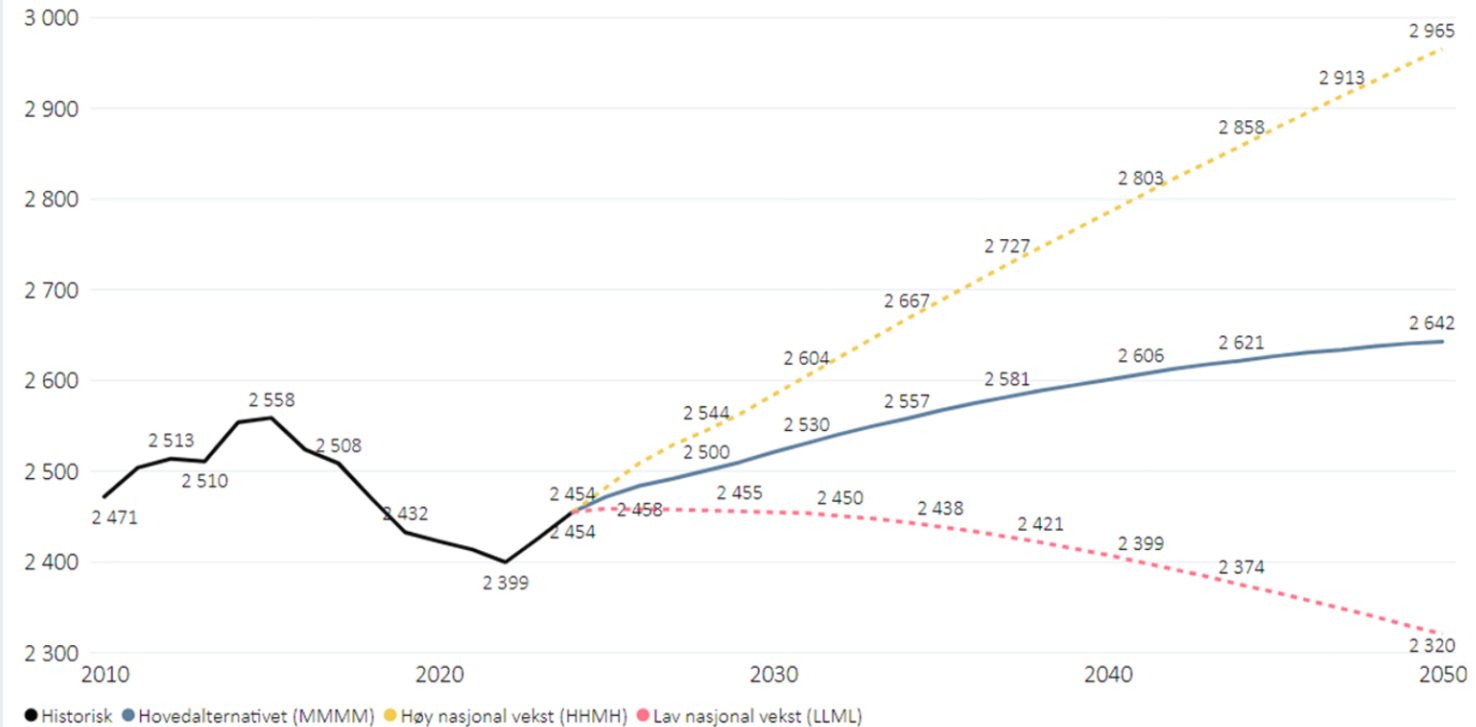
SSB lager hvert andre år regionale befolkningsprognoser som gir ulike alternativer for befolkningsutviklingen i landets fylker og kommuner. SSB har ni prognosealternativ for befolkningsprognosene på kommunenivå. Hvert alternativ beskrives ved fire bokstaver i følgende rekkefølge: Fruktbarhet, Levealder, Innenlands flytting og Innvandring. Alternativene navngis ut fra vekstforutsetningene for hver variabel. M = middels, L = lav, H = høy, K = konstant, O = null.

Middelsalternativet, MMMM, er SSBs hovedalternativ. Det vil si Middels fruktbarhet, Middels levealder, Middels innenlandsk flytting og Middelsinnvandring.

I tillegg har man følgende prognose- alternativ; Lav nasjonal vekst (LLML), Høy nasjonal vekst (HHMH), Lav nettoinnvandring (MMML), Høy nettoinnvandring (MMMH), Sterk aldring (LHML), Svak aldring (HLMH), Ingen nettoinnvandring (MMMO) og Ingen flytting (MMOO).

Mer om SSBs befolkningsprognoser kan man lese [her](#).

Befolkningsutvikling 2010 - 2050 i Meråker, historiske tall og prognoser fra SSB

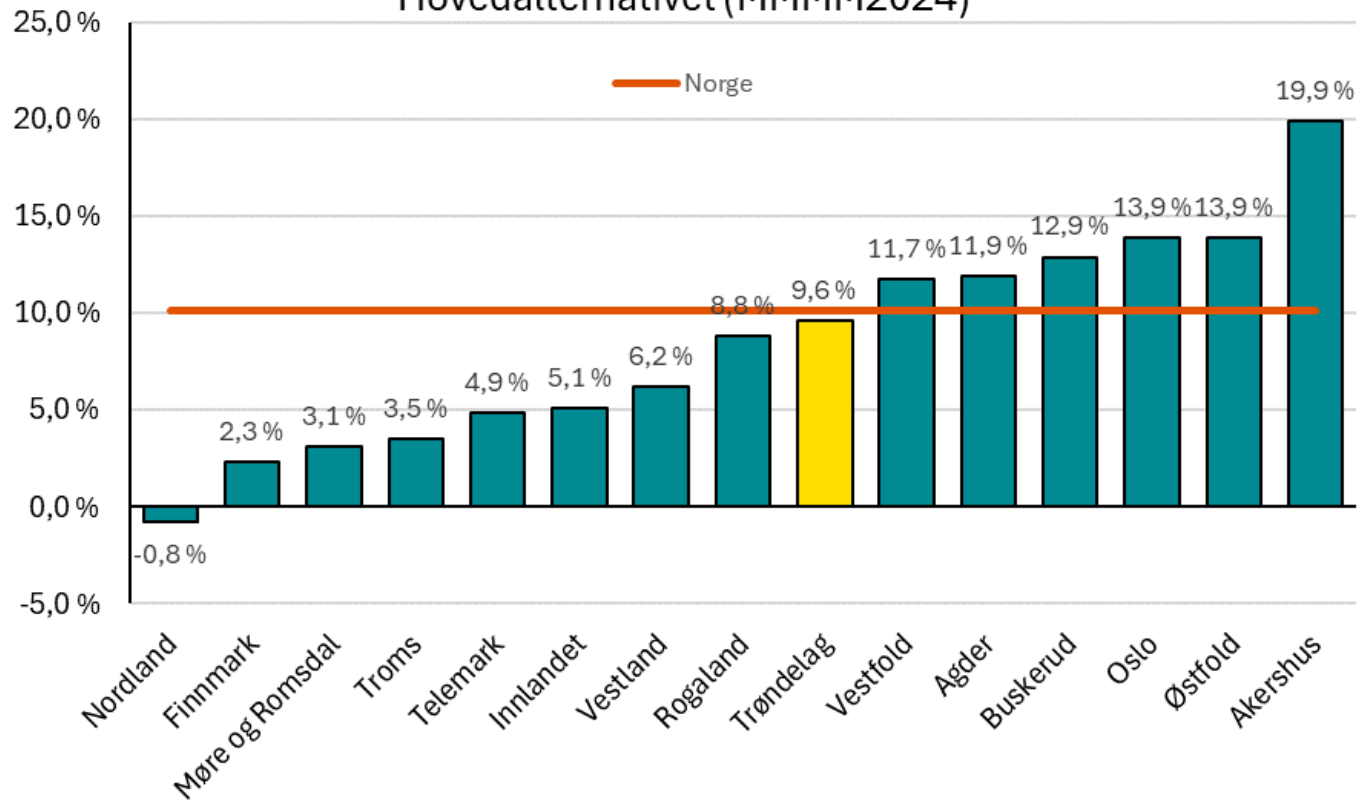


Kilde: ssb tabell 07459, 14288

Neste side

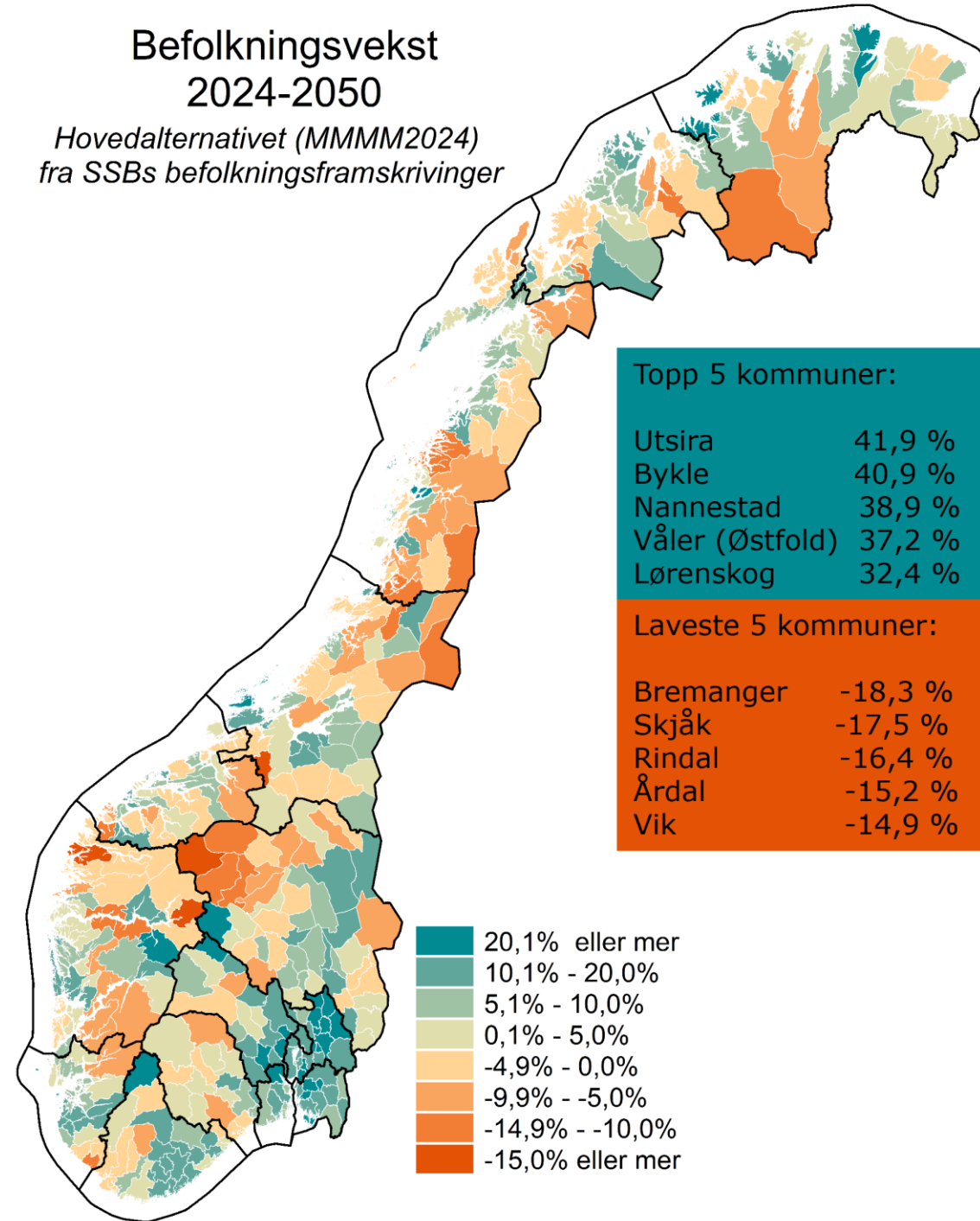
<https://trondelagitall.no/statistikk/befolkningsprognoser>

Befolkningsvekst 2024-2050
Hovedalternativet (MMMM2024)



Befolkningsvekst 2024-2050

Hovedalternativet (MMMM2024)
fra SSBs befolkningsframskrivinger

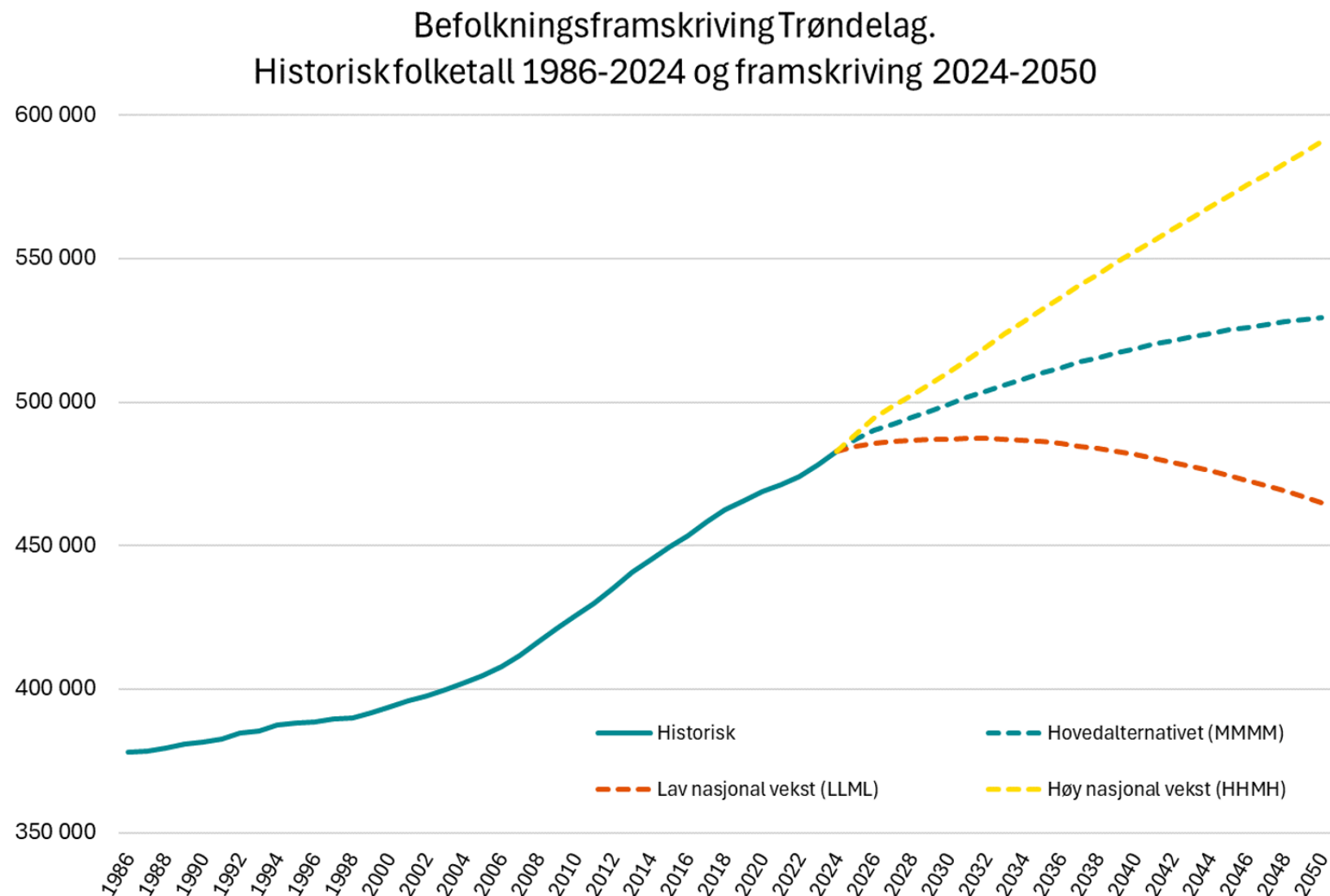


Sentralitet og befolkningendring 2024-2050



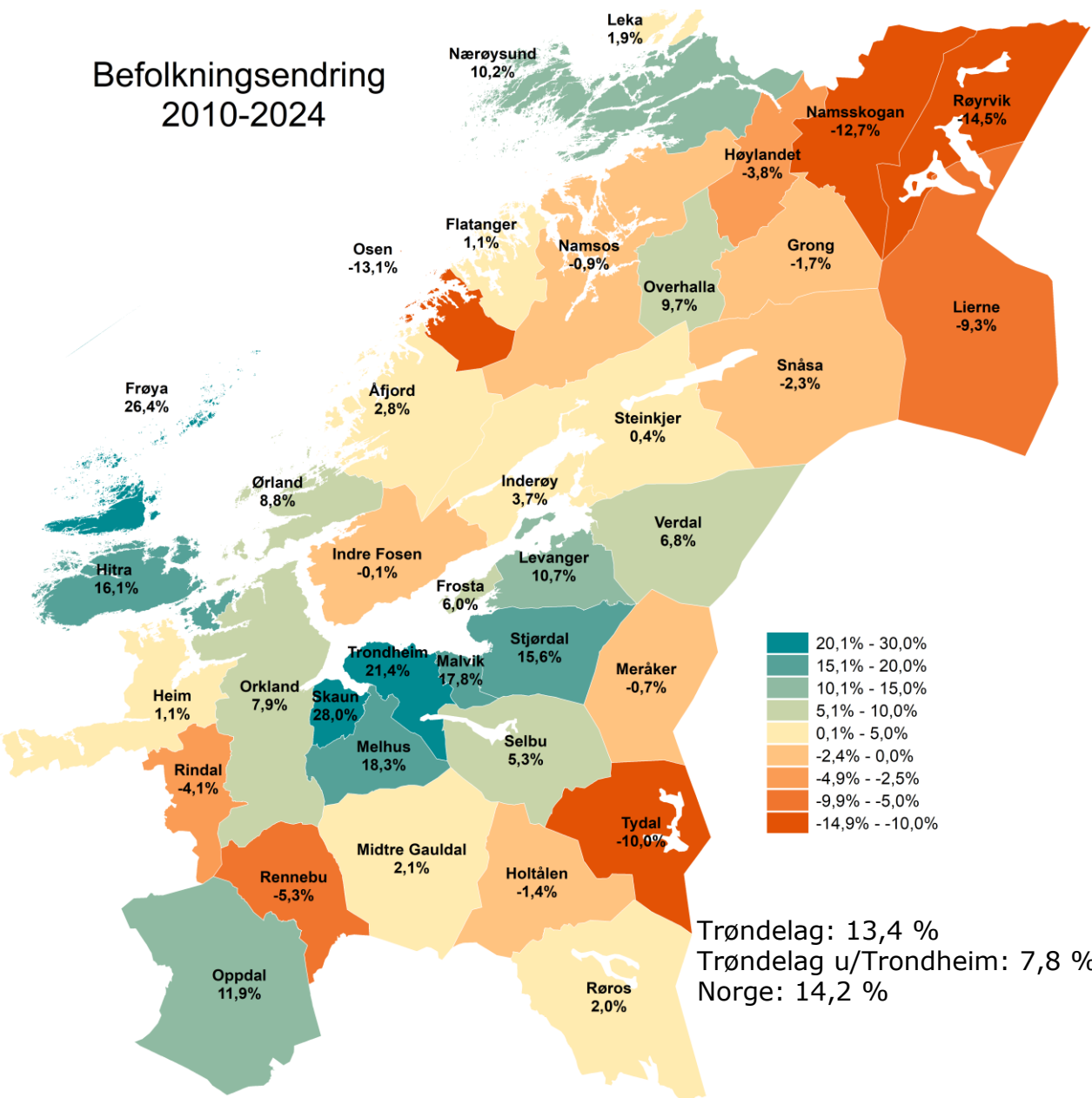


- 482 956 innbyggere i Trøndelag per 1 januar 2024
- Hovedalternativet tilsier en vekst på 9,6 % eller 46 500 personer frem mot 2050. Totalt ca. 529 500 innbyggere i 2050
- Hovedalternativet tilsier at Trøndelag passerer 500 000 innbyggere i 2030.
 - 3 år tidligere enn 2022 framskrivingen
- Et utfallsrom på 125 800 personer mellom høy- og lavalternativet i prognosen.
- Høyalternativet tilsier en vekst på 22,3 % eller 107 700 personer frem mot 2050. Totalt ca. 590 700 innbyggere i 2050
- Lavalternativet tilsier en nedgang på -3,8 % eller -18 000 personer frem mot 2050. Totalt 464 800 innbyggere i 2050



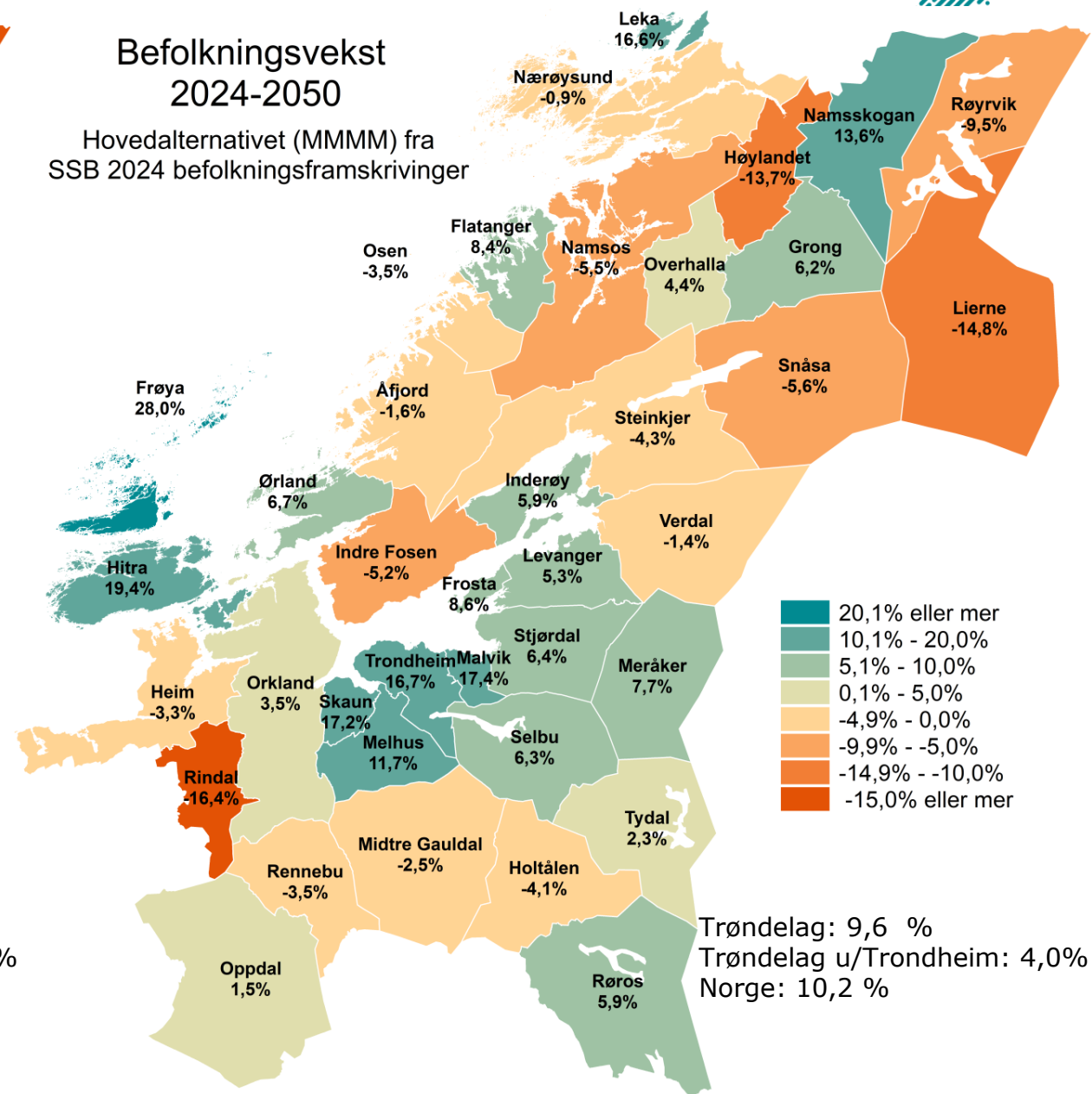
Fortid

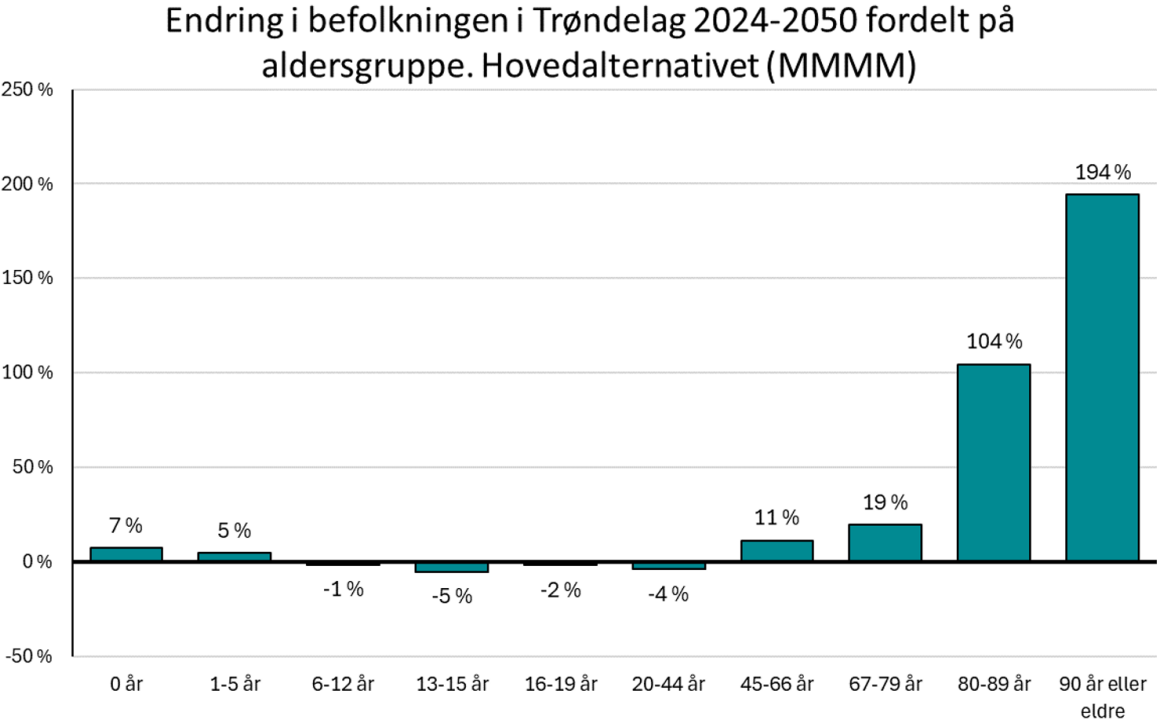
Befolkningsendring 2010-2024



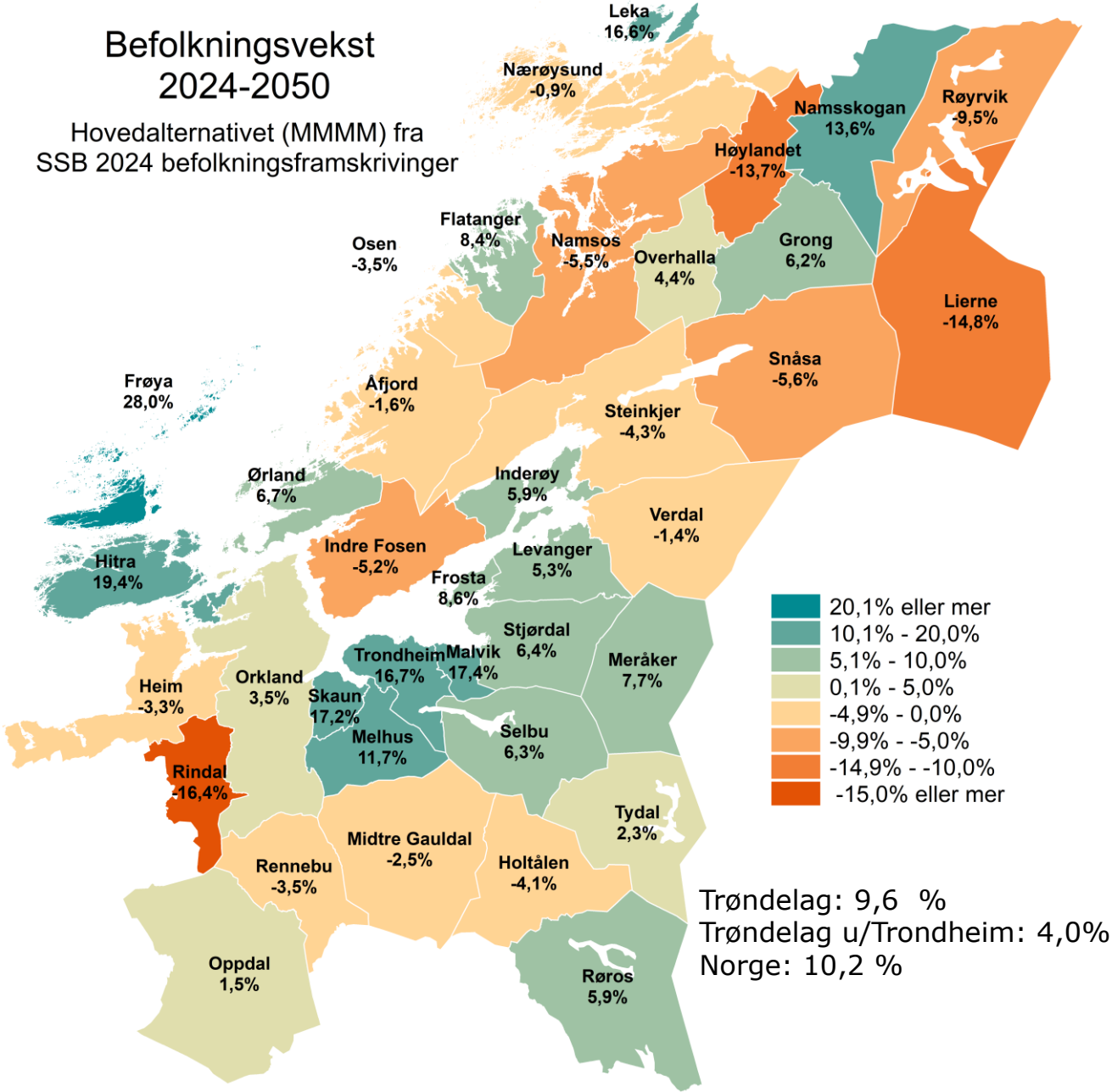
Fremtid?

Befolkningsvekst 2024-2050 Hovedalternativet (MMMM) fra SSB 2024 befolkningsframskrivninger



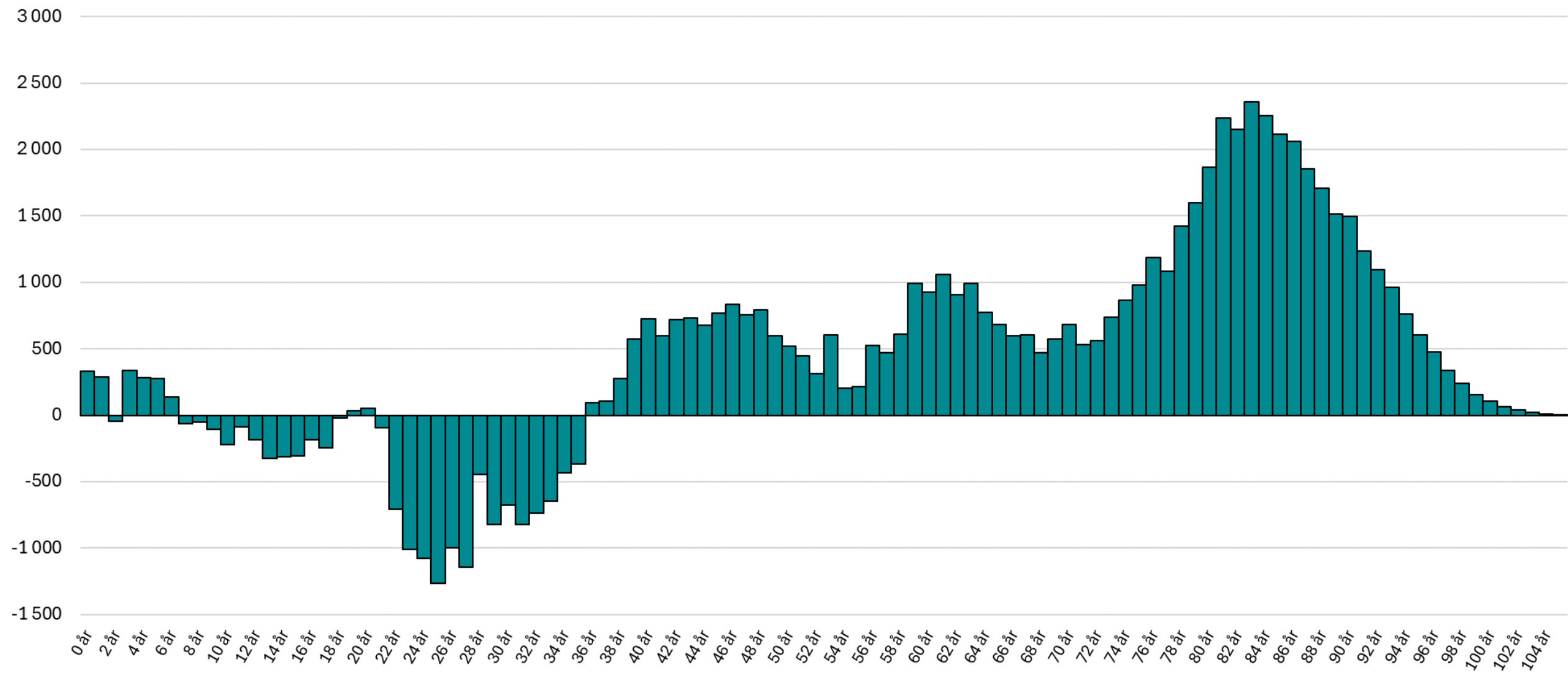


Befolkningen i Trøndelag 2024-2050, fordelt på alder. Hovedalternativet (MMMM SSB 2024)				
	2024	2050	Endring 2024-2050	
0 år	4 543	4 872	329	7,2 %
1-5 år	24 109	25 255	1 146	4,8 %
6-12 år	37 952	37 384	-568	-1,5 %
13-15 år	17 461	16 519	-942	-5,4 %
16-19 år	22 914	22 496	-418	-1,8 %
20-44 år	164 755	158 080	-6 675	-4,1 %
45-66 år	129 700	144 302	14 602	11,3 %
67-79 år	58 347	69 655	11 308	19,4 %
80-89 år	19 262	39 380	20 118	104,4 %
90 år eller eldre	3 913	11 515	7 602	194,3 %
Total	482 956	529 458	46 502	9,6 %



Endring i Trøndelags befolkning 2024-2050 fordelt på alder

Hovedalternativet (SSB 2024MMMM)



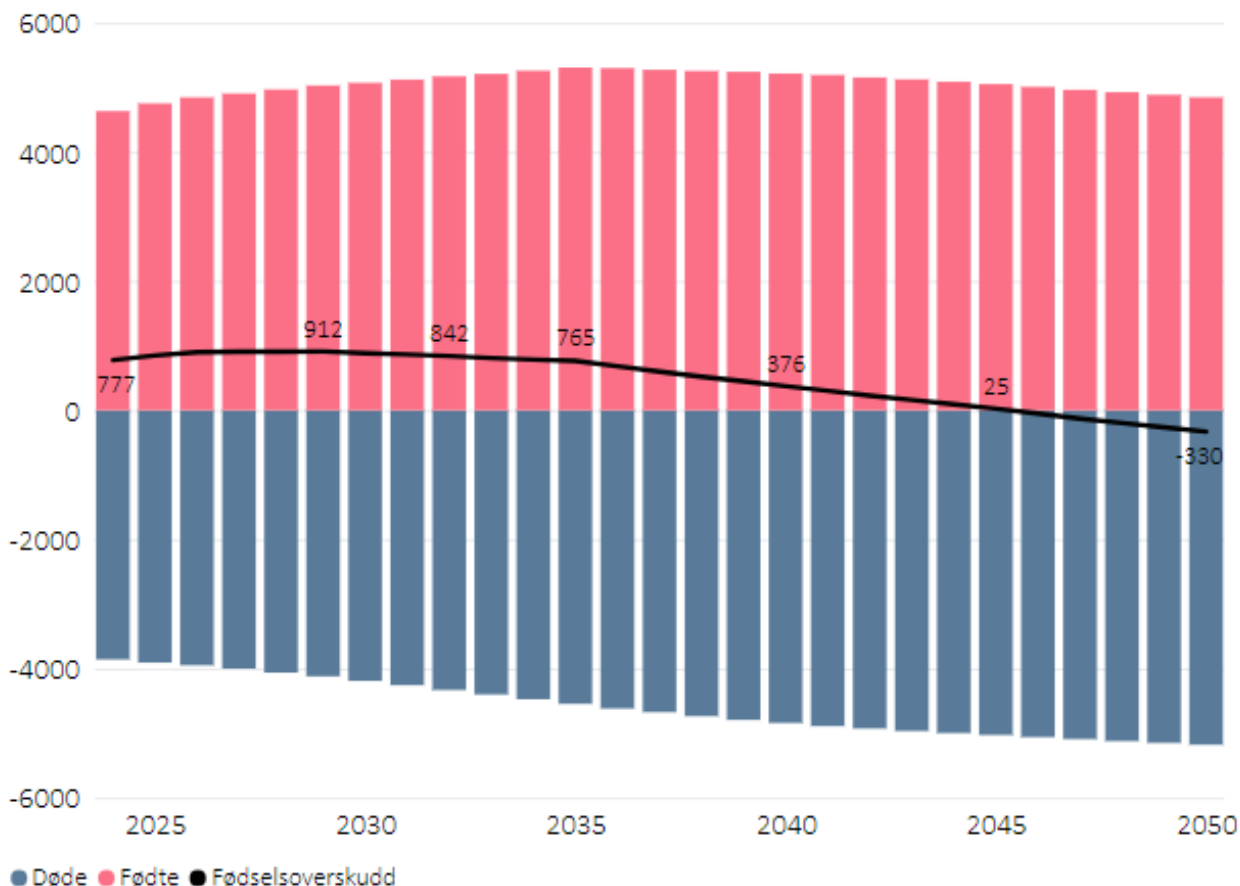
Høy nettoinnvandring i starten av framskrivingsperioden

Negativ innenlands nettoflytting i hele perioden

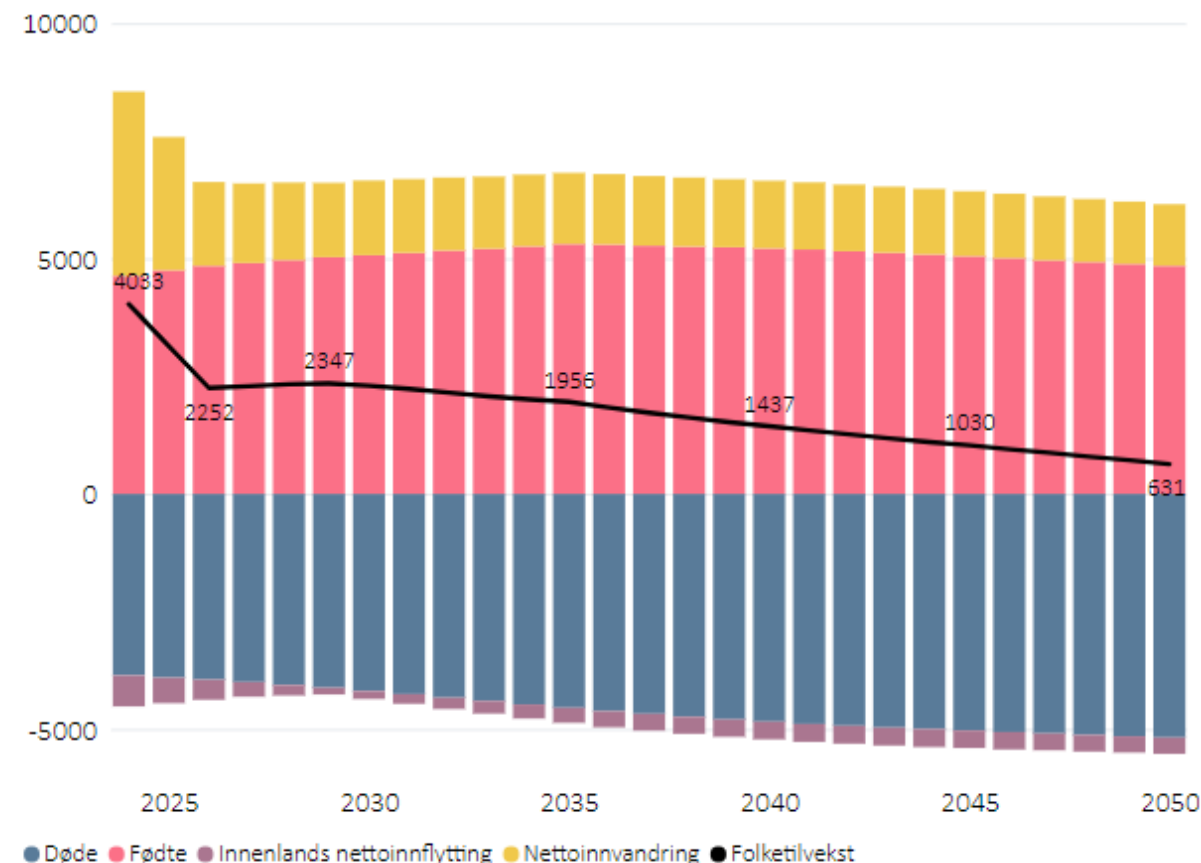
Synkende fødselsoverskudd



Forutsetninger for fødte, døde og fødselsoverskudd i Trøndelag, Hovedalternativet (MMMM)

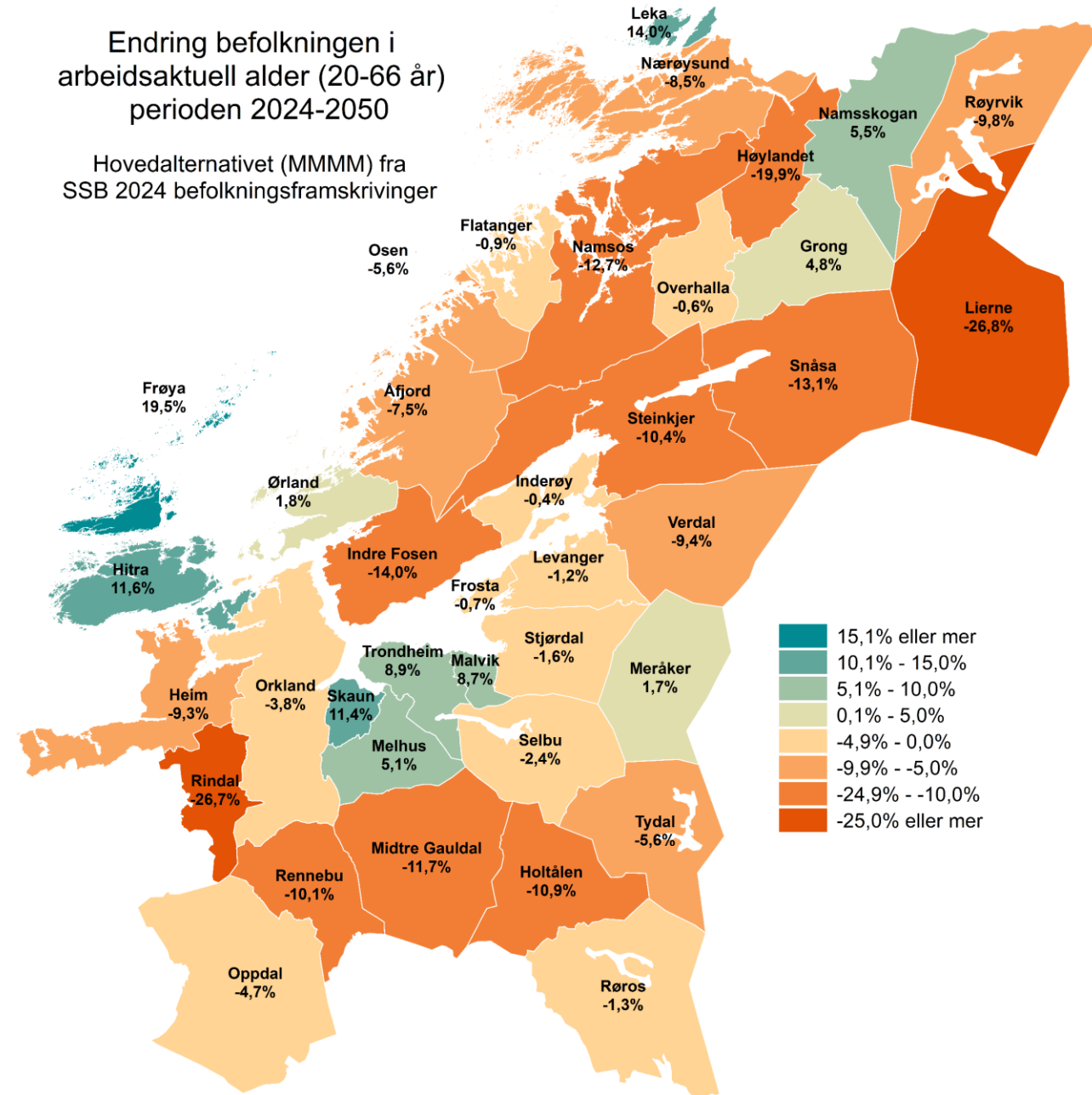


Forutsetninger for fødte, døde, innenlands nettoflytting og innvandring i Trøndelag, Hovedalternativet (MMMM)



Nesten bare i Trondheim at befolkningen i arbeidsaktuell alder øker

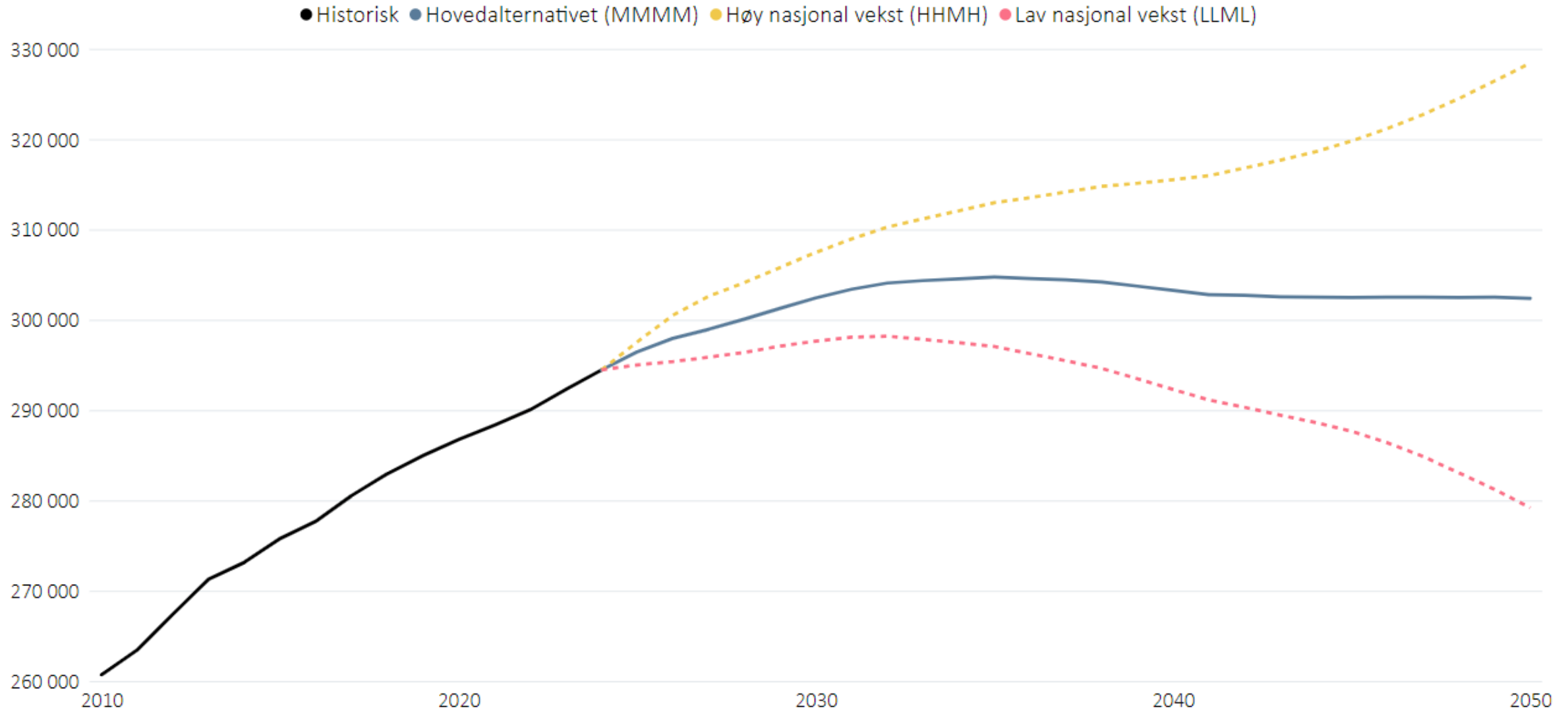
- Aldersgruppen 20-66 år er den delen av befolkningen som utgjør den største delen av arbeidsstyrken. Personer under 20 år og over 66 år deltar også i arbeidsmarkedet, men i mye mindre grad.
- I perioden 2024-2050 vil antall personer i arbeidsaktuell alder (20-66 år) i Trøndelag øke med kun 7 927 eller 2,7 % ifølge Hovedalternativet (MMMM).
- For Trøndelag utenfor Trondheim vil denne gruppen bli redusert med - 4 558 personer eller -2,9 %
- Vil gi større press utnyttelse av eksisterende arbeidskraftsressurser



Svakere vekst i befolkningen i arbeidsaktuell alder fremover i forhold til tidligere



Utvikling av befolkningen i aldersgruppen 20-66 år i Trøndelag, historiske tall og prognoser fra SSB

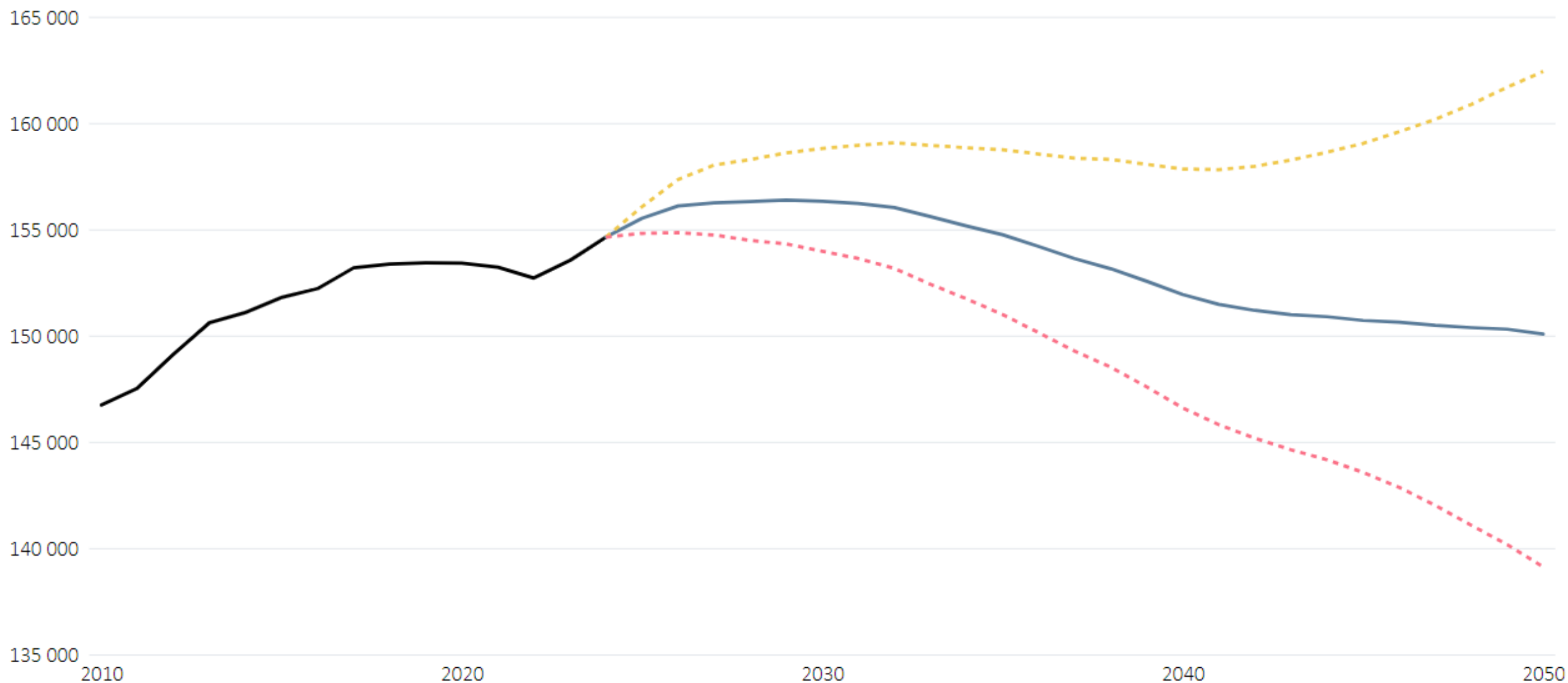


Flykninger berget distriktene i 2024, men utsiktene er ikke positive

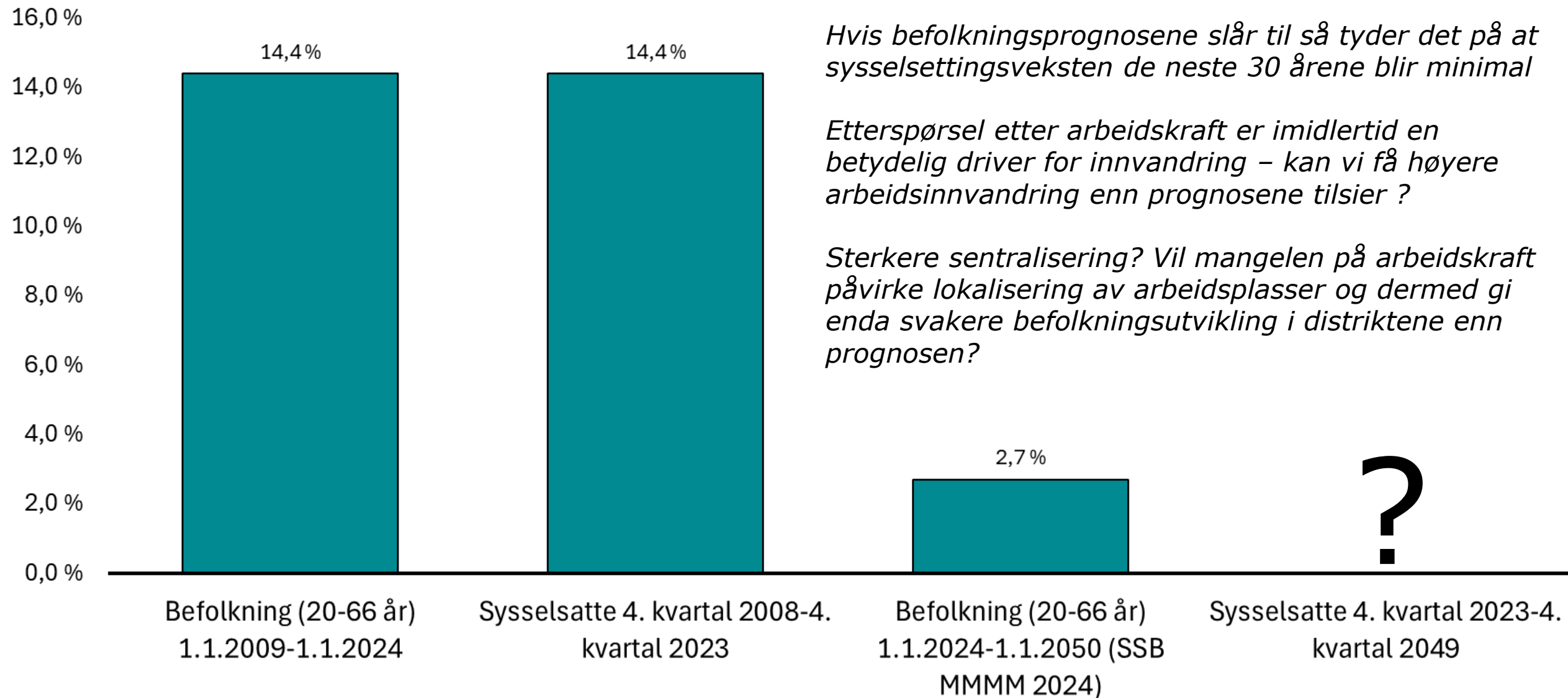


Utvikling av befolkningen i aldersgruppen 20-66 år i Trøndelag u/Trondheim, historiske tall og prognoser fra SSB

● Historisk ● Hovedalternativet (MMMM) ● Høy nasjonal vekst (HHMH) ● Lav nasjonal vekst (LLML)

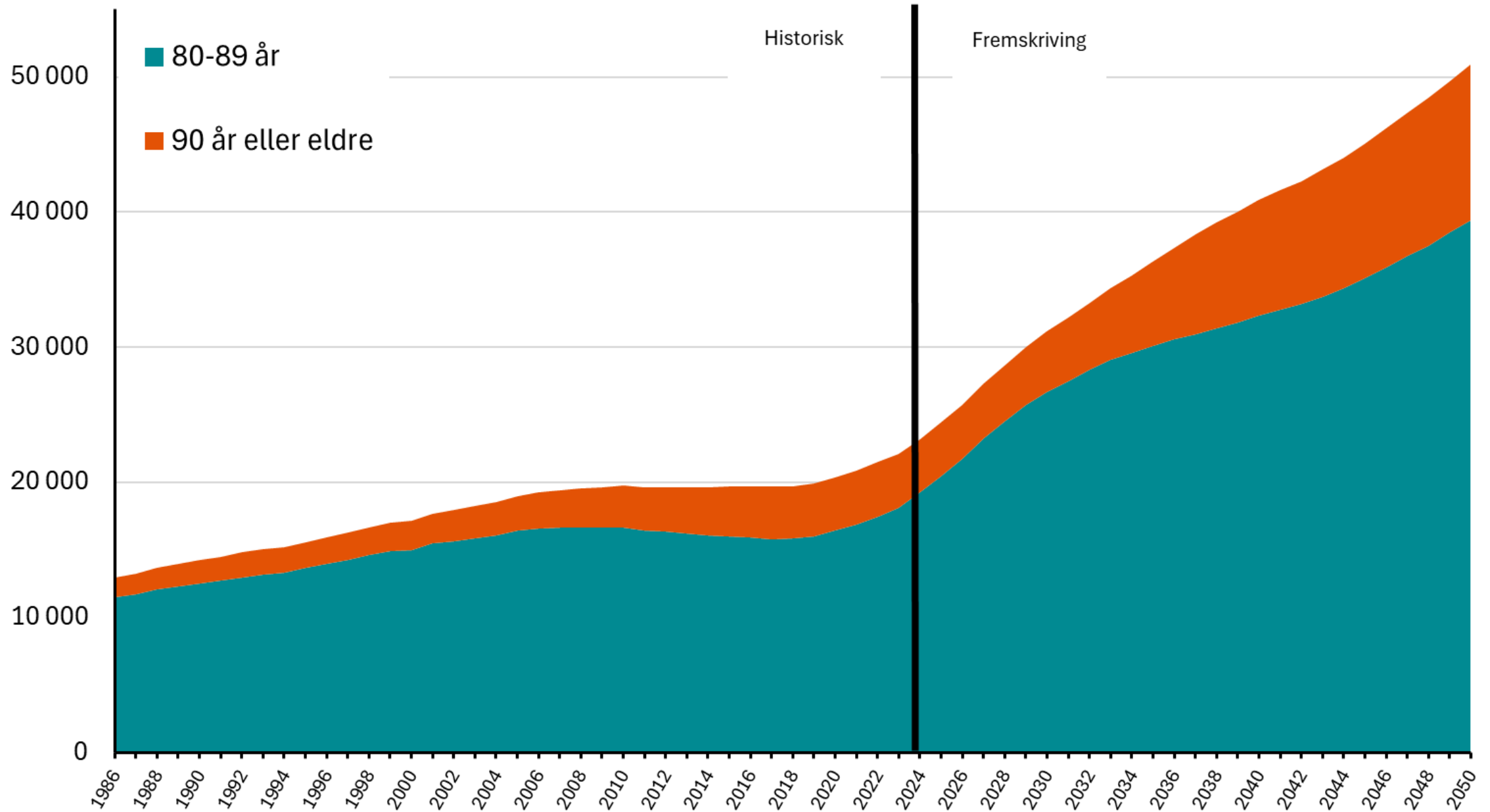


Over tid har veksten i befolkningen i aldersgruppen 20-66 år i Trøndelag vært forholdsvis lik veksten i sysselsetting



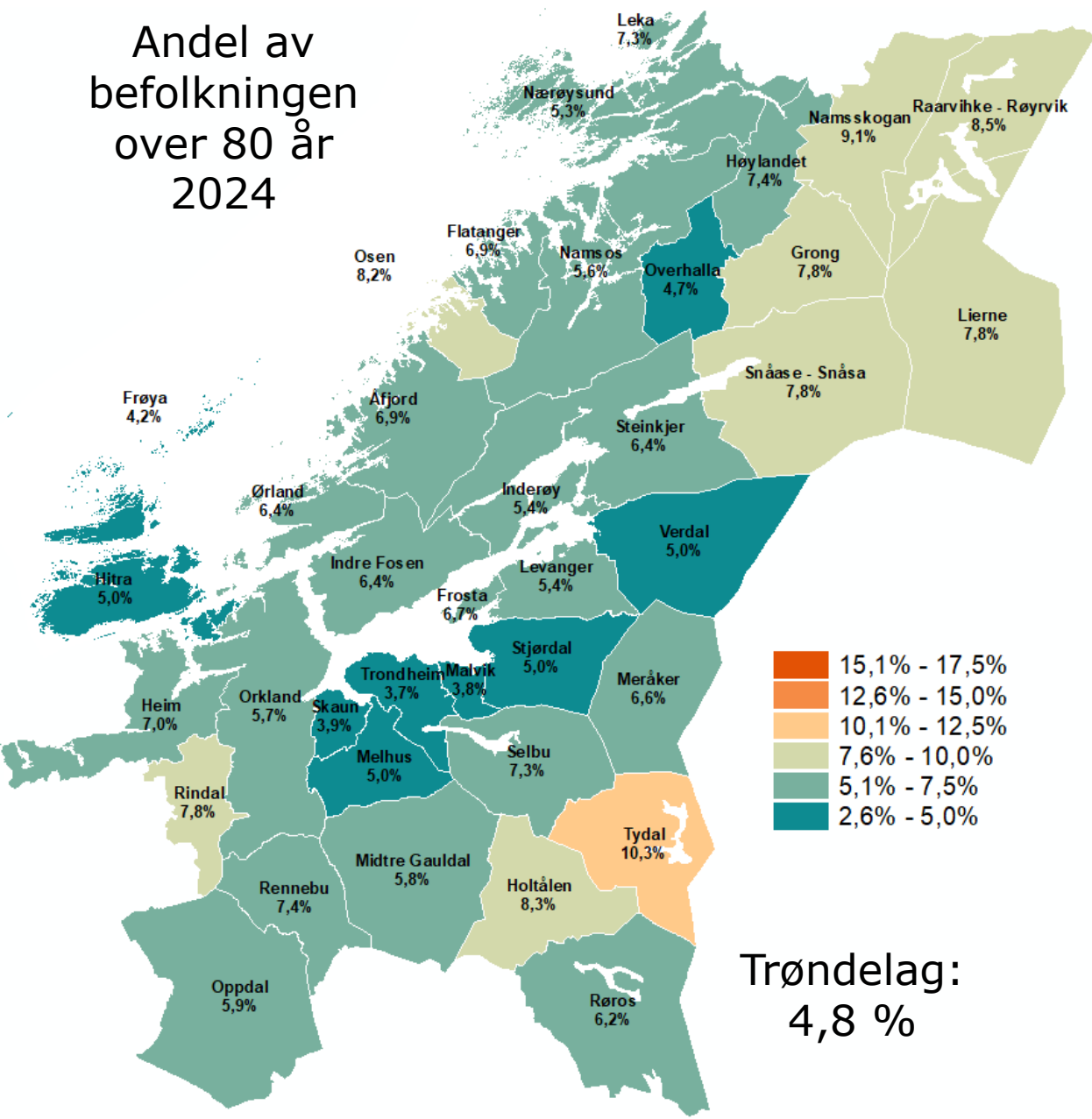
Trøndelags befolkning over 80 år.

Historiske tall for perioden 1986-2024 og fremskriving (2024MMMM) for 2025-2050



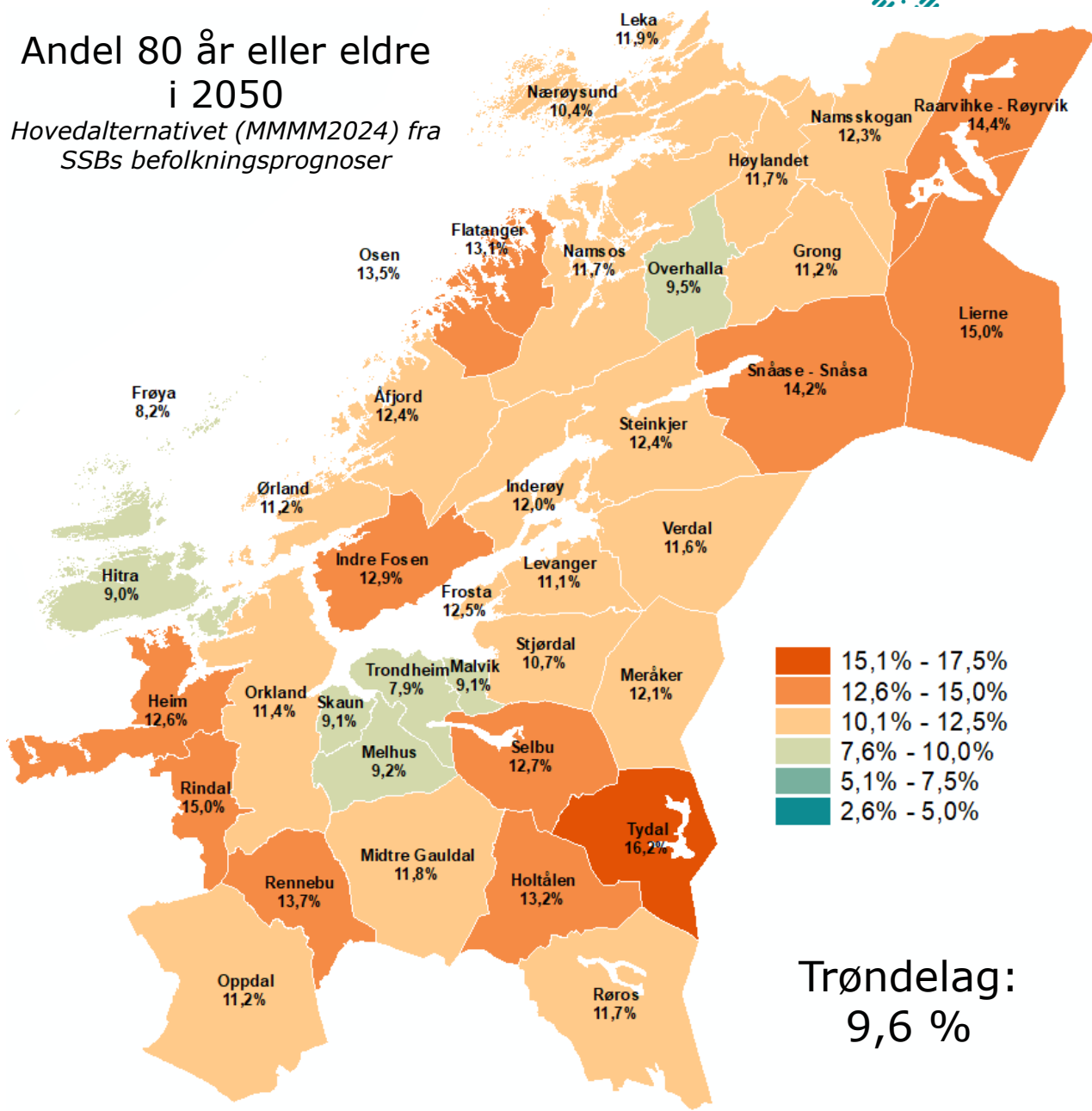
Vi får en høy andel eldre i de fleste kommuner

Andel av
befolkningen
over 80 år
2024



Andel 80 år eller eldre
i 2050

Hovedalternativet (MMMM2024) fra
SSBs befolkningsprognoser

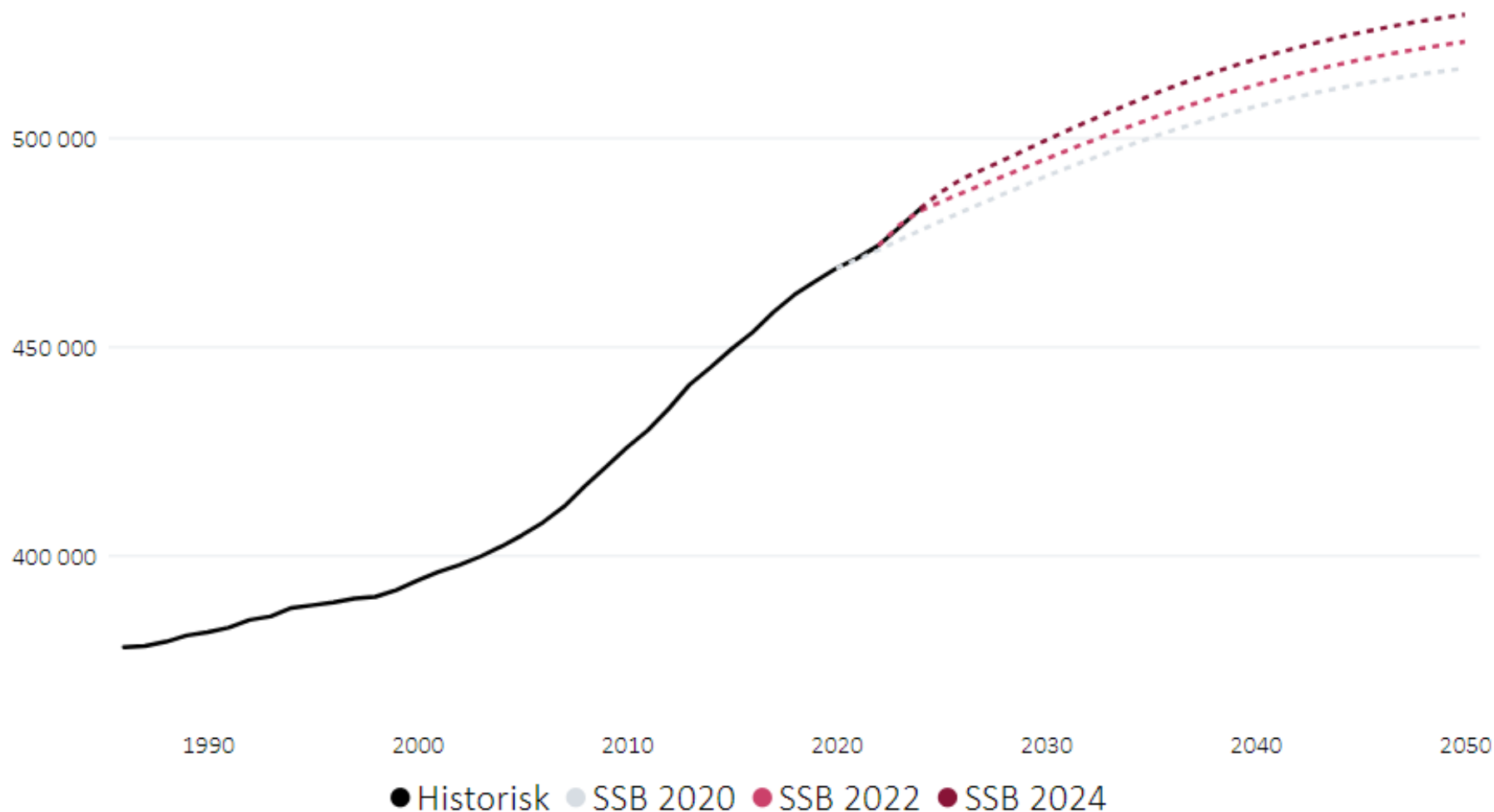


Justert opp i forhold til 2022 og 2020 framskrivingene, ned sammenlignet med 2018



Hovedalternativet (MMMM) i ulike framskrivinger for Trøndelag

- 2024 framskrivingen er høyere enn 2022 og 2020 framskrivingen, men er fremdeles lavere enn 2018
- Befolkningen i 2050 er justert opp med 6 500 eller 1,2 % fra hovedalternativet i 2022 framskrivingen.
 - De største oppjusteringene kom i distriktskommuner.
- Befolkningsutviklingen i perioden 2022-2024 var marginalt bedre enn forventet i 2024 prognosen.
- Faktisk folketall per 1.1.2024 var 595 innbyggere eller 0,1 % over 2022MMMM

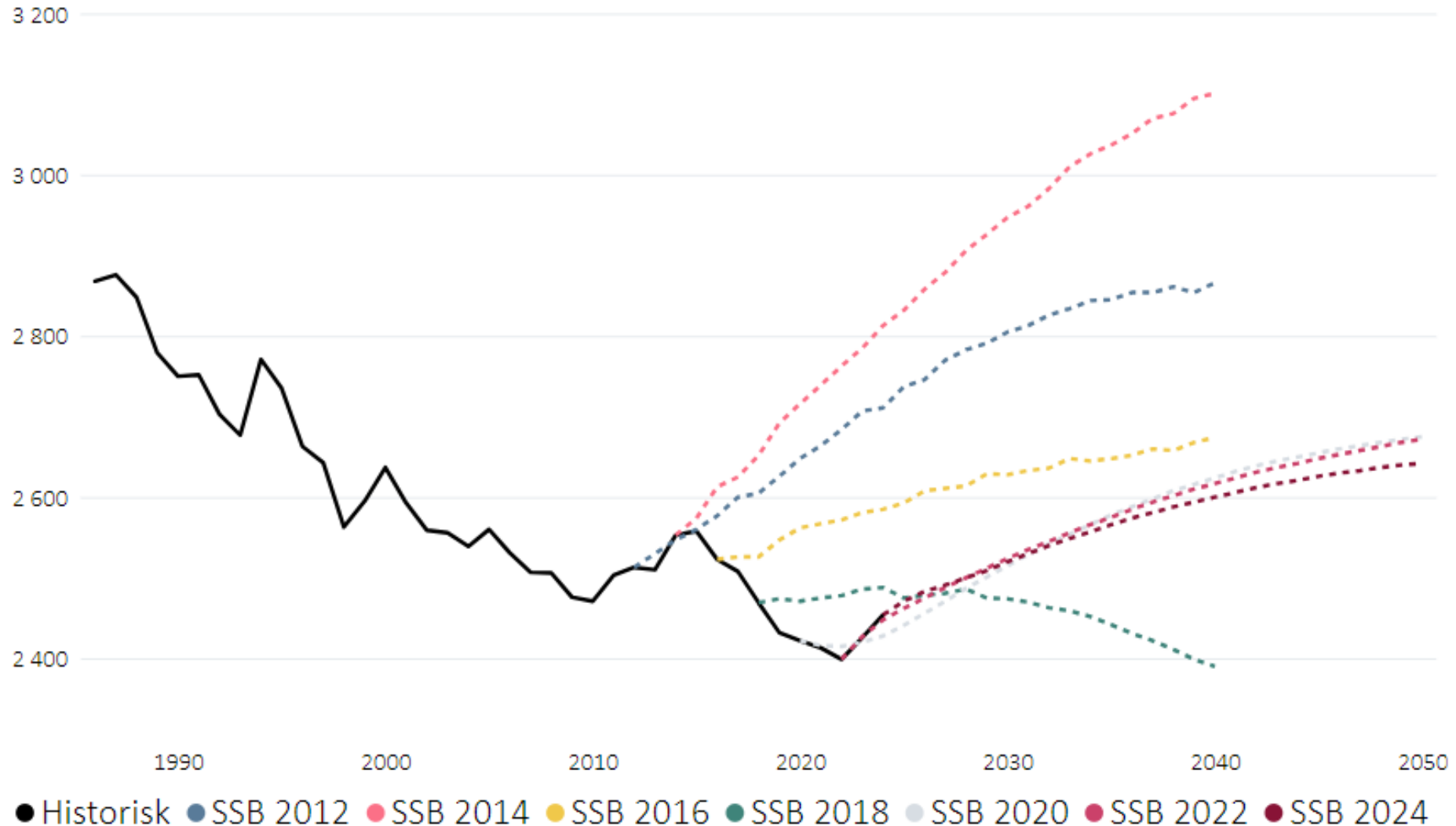


<https://trondelagitall.no/statistikk/historiske-befolkningsframskrivinger>

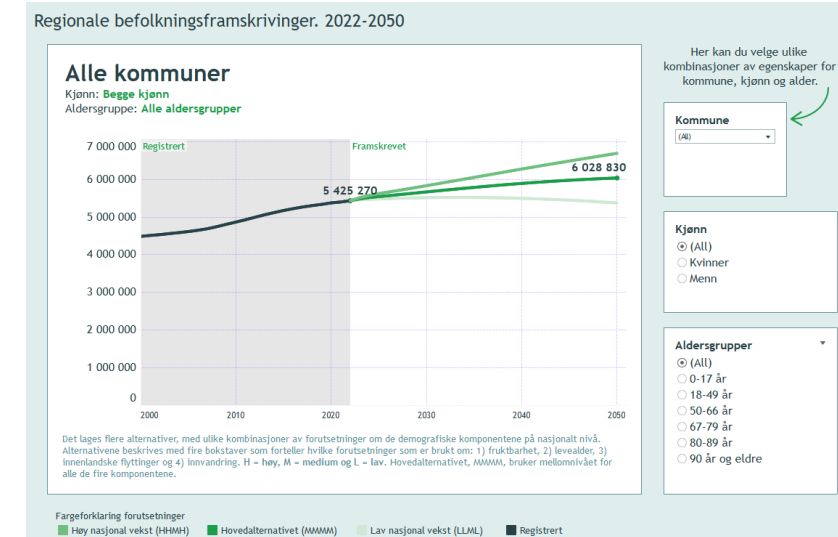
Framskrivingene har historisk truffet bedre på fylkesnivå, enn på enkeltkommuner



Hovedalternativet (MMMM) i ulike framskrivinger for Meråker



SSB Visualisering av befolkningsframskrivninger for kommunene



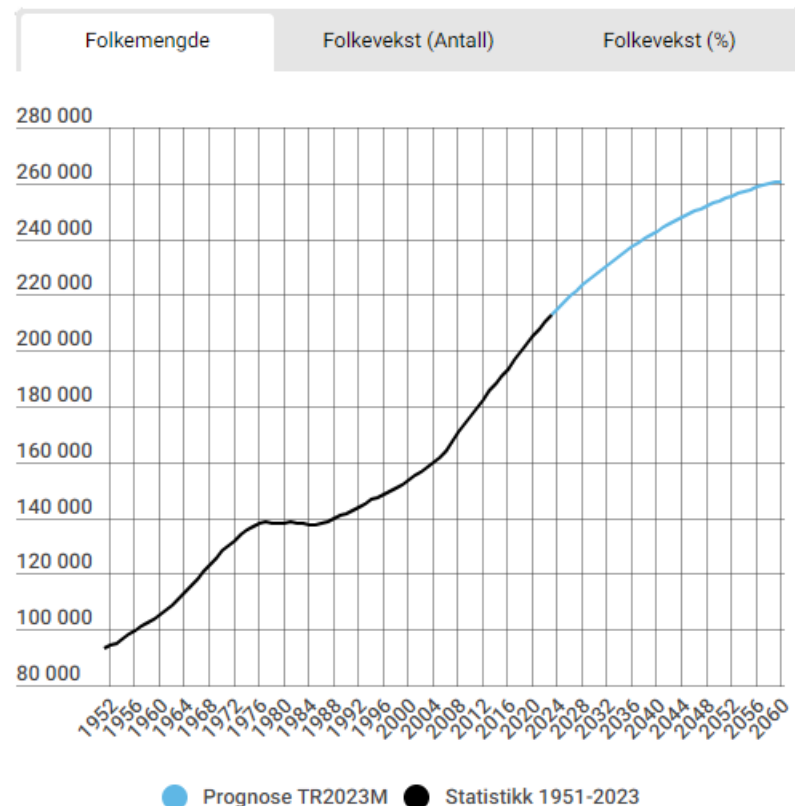
<https://www.ssb.no/befolkning/befolkningsframskrivinger/statistikk/regionale-befolkningsframskrivinger/artikler/visualisering-av-befolkningsframskrivinger-for-kommunene>

Trondheim kommune ved byplankontoret lager egne prognoser for bydeler, «plansoner» og skolekretser

<https://www.trondheim.kommune.no/aktuelt/om-kommunen/statistikk/prognoser/>

De lager også prognoser for resten av Trondheimsregionen

<https://trondheimsregionen.no/befolkningsprognoser-for-kommunene-2023/>



Verktøy for å lage egne framskrivinger

Pandamodellen

Pandamodellen er et økonomisk-demografisk modellsystem som brukes til regionale analyser og framskrivinger; særlig innenfor demografi og befolkning, næringsliv, omstillings- og konsekvensanalyser.

PANDA (**P**lan- og **A**nalyseverktøy for **N**æringsliv, **D**emografi og **A**rbeidsliv). I foreningen Panda analyse kan fylkeskommuner og departementer bli medlemmer. Andre aktører kan bli tilknyttede organisasjoner eller leietakere hos Panda analyse, og få tilgang til Pandamodellen. Fagnettverket PANDA+ er åpent for alle.

<https://www.pandaanalyse.no/pandamodellen/>



KOMPAS-Forum

Foreningen for brukere av KOMPAS

KOMPAS (Kommunenes plan- og analysesystem) framskriver folkemengde og boligmengde med utgangspunkt i detaljert statistikk og lokale planforutsetninger. KOMPAS er utviklet og eies av COWI AS

<https://forum.kompas.no/>

Demo Trøndelag i tall



Befolkningsprognoser 2024-2050

Prognosealternativ

Flere valg

Kommune

Meråker

Region

Trøndelag

Hvilke kommuner er i regionen?

Type av aldersgrupper

standard aldersgrupper (0, 1-5, 6-12, 13-15, 16-19, 20-44, 45...)

Aldersgruppe

Alle

Regionale befolkningsprognoser fra SSB

SSB lager hvert andre år regionale befolkningsprognoser som gir ulike alternativer for befolkningsutviklingen i landets fylker og kommuner. SSB har ni prognosealternativ for befolkningsprognosene på kommunenivå. Hvert alternativ beskrives ved fire bokstaver i følgende rekkefølge: Fruktbarhet, Levealder, Innenlands flytting og Innvandring. Alternativene navngis ut fra vekstforutsetningene for hver variabel. M = middels, L = lav, H = høy, K = konstant, O = null.

Middelsalternativet, MMMM, er SSBs hovedalternativ. Det vil si Middels fruktbarhet, Middels levealder, Middels innenlandsk flytting og Middelsinnvandring.

I tillegg har man følgende prognose- alternativ; Lav nasjonal vekst (LLML), Høy nasjonal vekst (HHMH), Lav nettoinnvandring (MMML), Høy nettoinnvandring (MMMH), Sterk aldring (LHML), Svak aldring (HLMH), Ingen nettoinnvandring (MMMO) og Ingen flytting (MMOO).

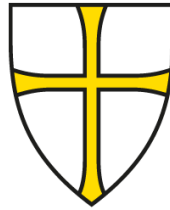
Mer om SSBs befolkningsprognoser kan man lese [her](#).

Befolkningsutvikling 2010 - 2050 i Meråker, historiske tall og prognoser fra SSB



Kilde: ssb tabell [07459](#), [14288](#)

Neste side



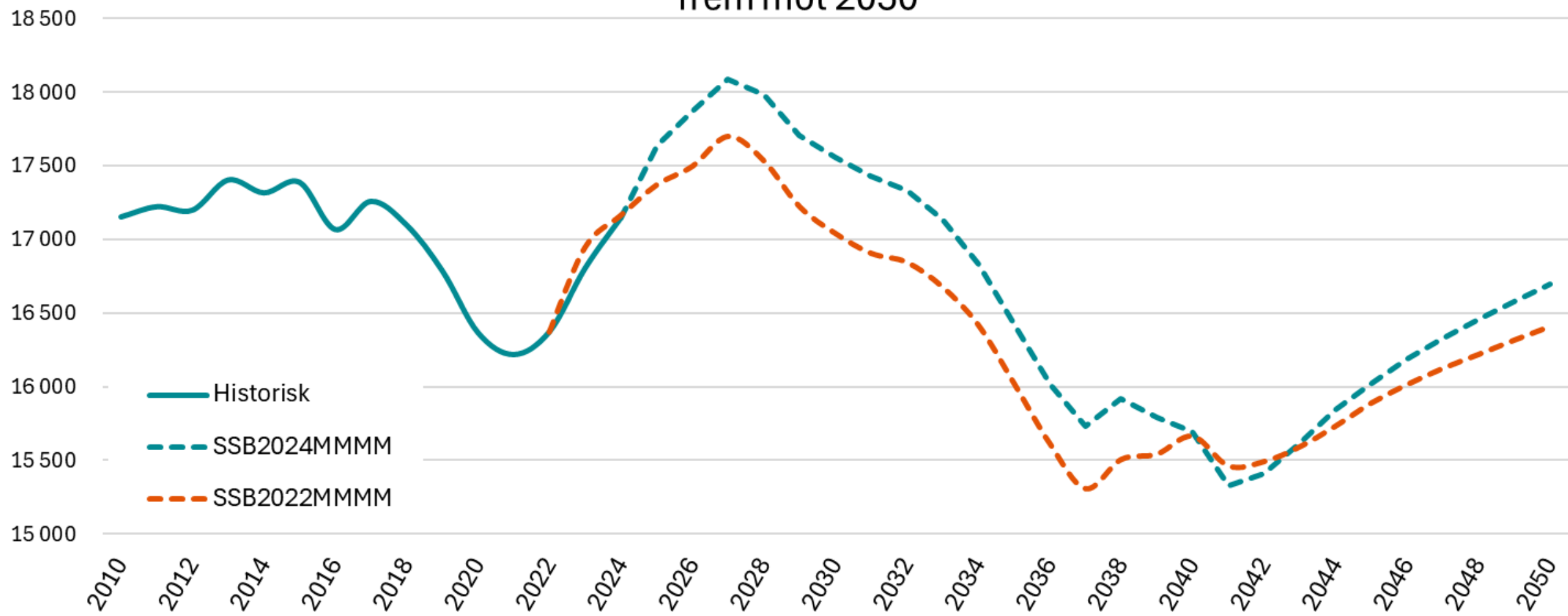
Trøndelag fylkeskommune

Trööndelagen fylhkentjielte

trondelagfylke.no | fb.com/trondelagfylke

Befolkningsframskrivinger Trøndelag. 16-18 åringer

Historiske folketall 2010-2024 og MMMM framskriving fra 2024 og 2022 frem mot 2050



Befolkningsframskriving 16-18 åringer

Historiske folketall 2010-2024 og Hovedalternativet (MMMM) 2025-2050

