



Trøndelag fylkeskommune  
Trööndelagen fylhkentjälte



# Kunnskapsgrunnlag- utfordringer og muligheter i regionen

31.03.2023

Jon Olav Sliper - Rådgiver Statistikk og analyse  
Avdeling for plan, næring og kulturminner

# Trøndelag i tall



Trøndelag i tall



Søk



Meny

## Statistikk og fakta om Trøndelag

Befolkning



Utdanning  
og  
kompetanse



Arbeid og  
næringsliv



Klima og  
energi



Samferdsel



Kultur



Folkehelse



Kommunal  
styring og  
arealforvaltning



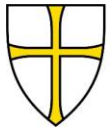
Bærekraft



Faktafredag



<https://trondelagital.no/>



Trøndelag fylkeskommune  
Trööndelagen fylhkentjielte



# Først litt lek med tall

Ungdom som vokste opp i Trøndelag Sør-vest  
– 22 år etter

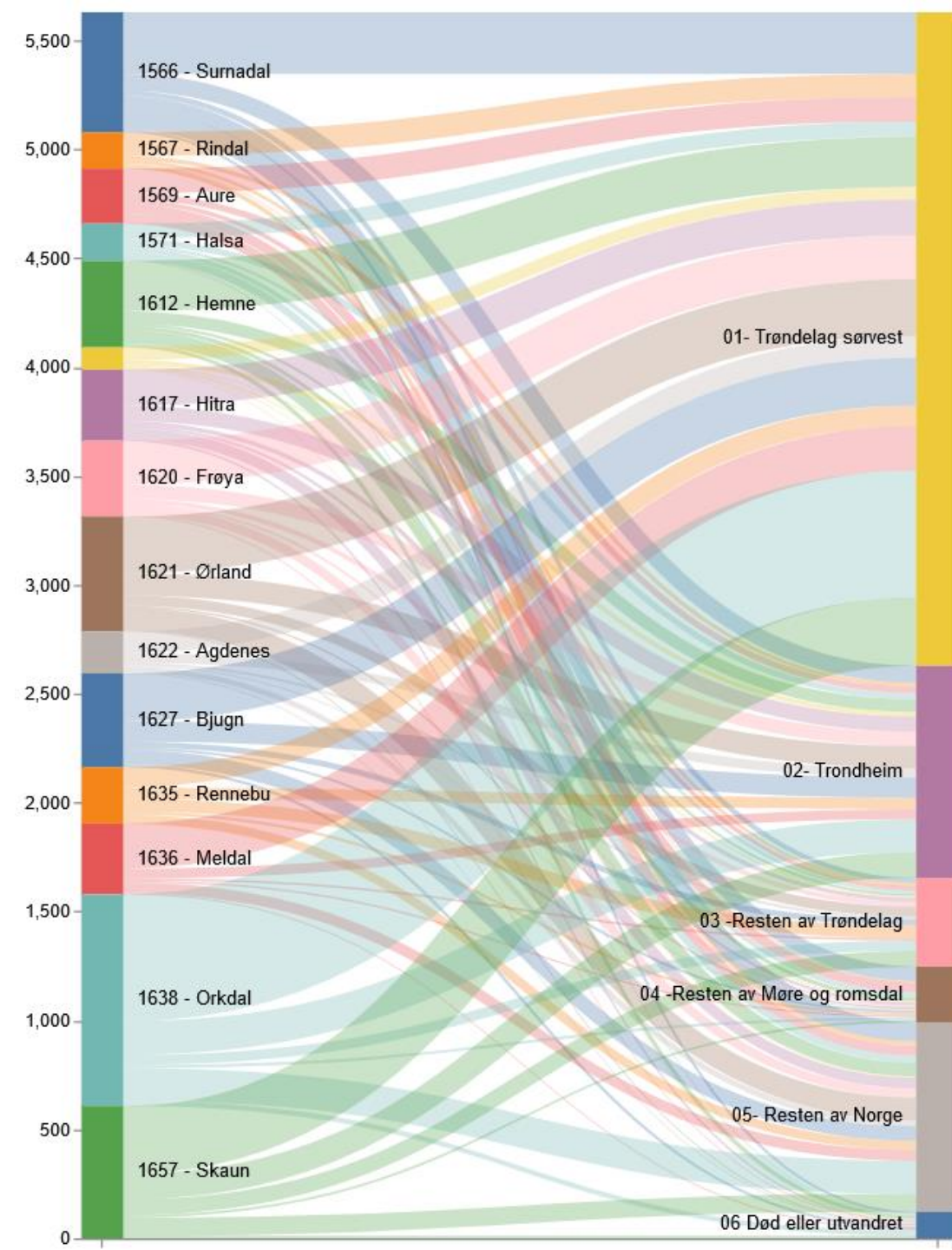
# I 2000 bodde det 5 595 personer i Trøndelag sørvest i alderen 10-16 år

Ved å koble ulike register ved hjelp av personnummer så kan vi se hvordan det har gått med disse personene og hvor de er i dag

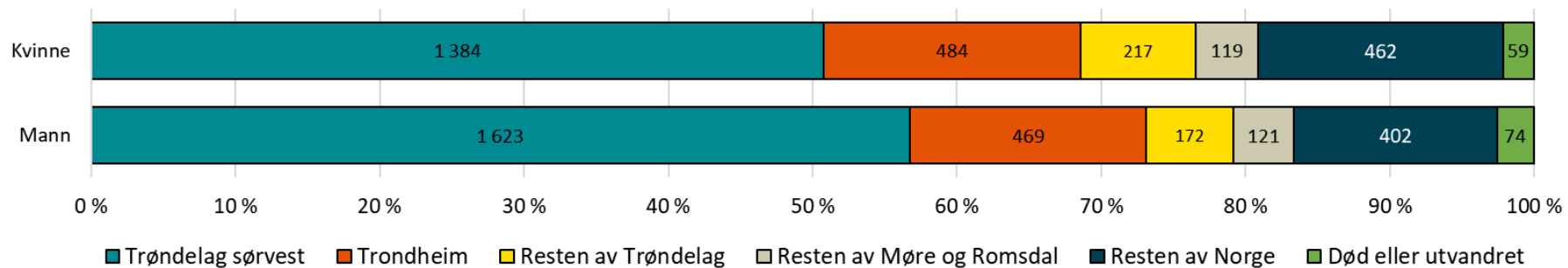
*Analysen er gjort ved hjelp av microdata.no*

*Alle tall er støylagt med +/- 5 personer for å ivareta personvern*

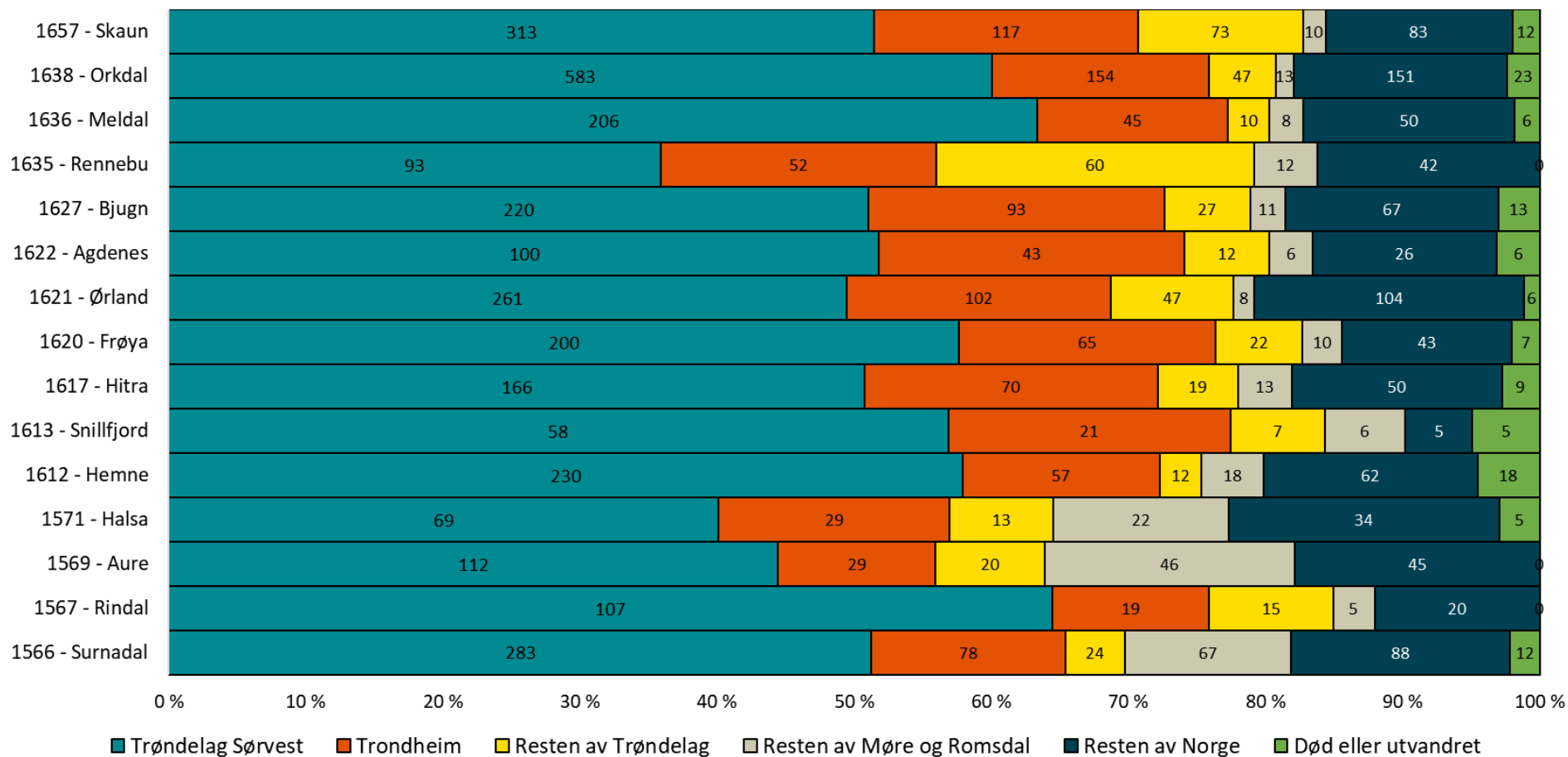
Bosted 2022							
	Trøndelag Sørvest	Trondheim	Resten av Trøndelag	Resten av Møre og Romsdal	Resten av Norge	Død eller utvandret	Total
1566 - Surnadal	283	78	24	67	88	12	<b>555</b>
1567 - Rindal	107	19	15	5	20	-	<b>161</b>
1569 - Aure	112	29	20	46	45	-	<b>235</b>
1571 - Halså	69	29	13	22	34	5	<b>172</b>
1612 - Hemne	230	57	12	18	62	18	<b>389</b>
1613 - Snillfjord	58	21	7	6	5	5	<b>100</b>
1617 - Hitra	166	70	19	13	50	9	<b>330</b>
1620 - Frøya	200	65	22	10	43	7	<b>345</b>
1621 - Ørland	261	102	47	8	104	6	<b>520</b>
1622 - Agdenes	100	43	12	6	26	6	<b>178</b>
1627 - Bjugn	220	93	27	11	67	13	<b>441</b>
1635 - Rennebu	93	52	60	12	42	-	<b>265</b>
1636 - Meldal	206	45	10	8	50	6	<b>318</b>
1638 - Orkdal	583	154	47	13	151	23	<b>976</b>
1657 - Skaun	313	117	73	10	83	12	<b>605</b>
<b>Total</b>	<b>3 002</b>	<b>956</b>	<b>392</b>	<b>236</b>	<b>868</b>	<b>132</b>	<b>5 595</b>



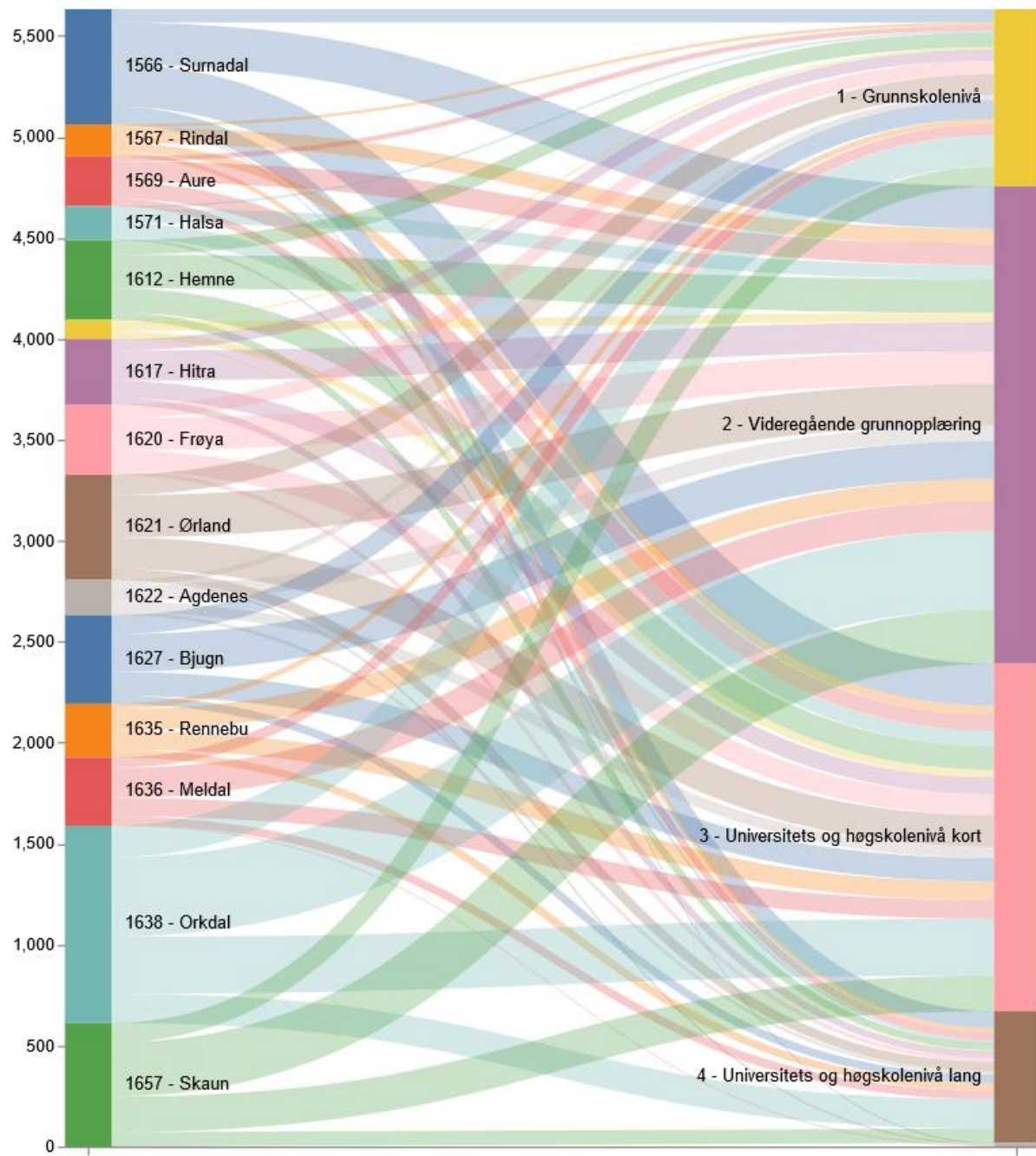
## Bosted 2022 fordelt på kjønn



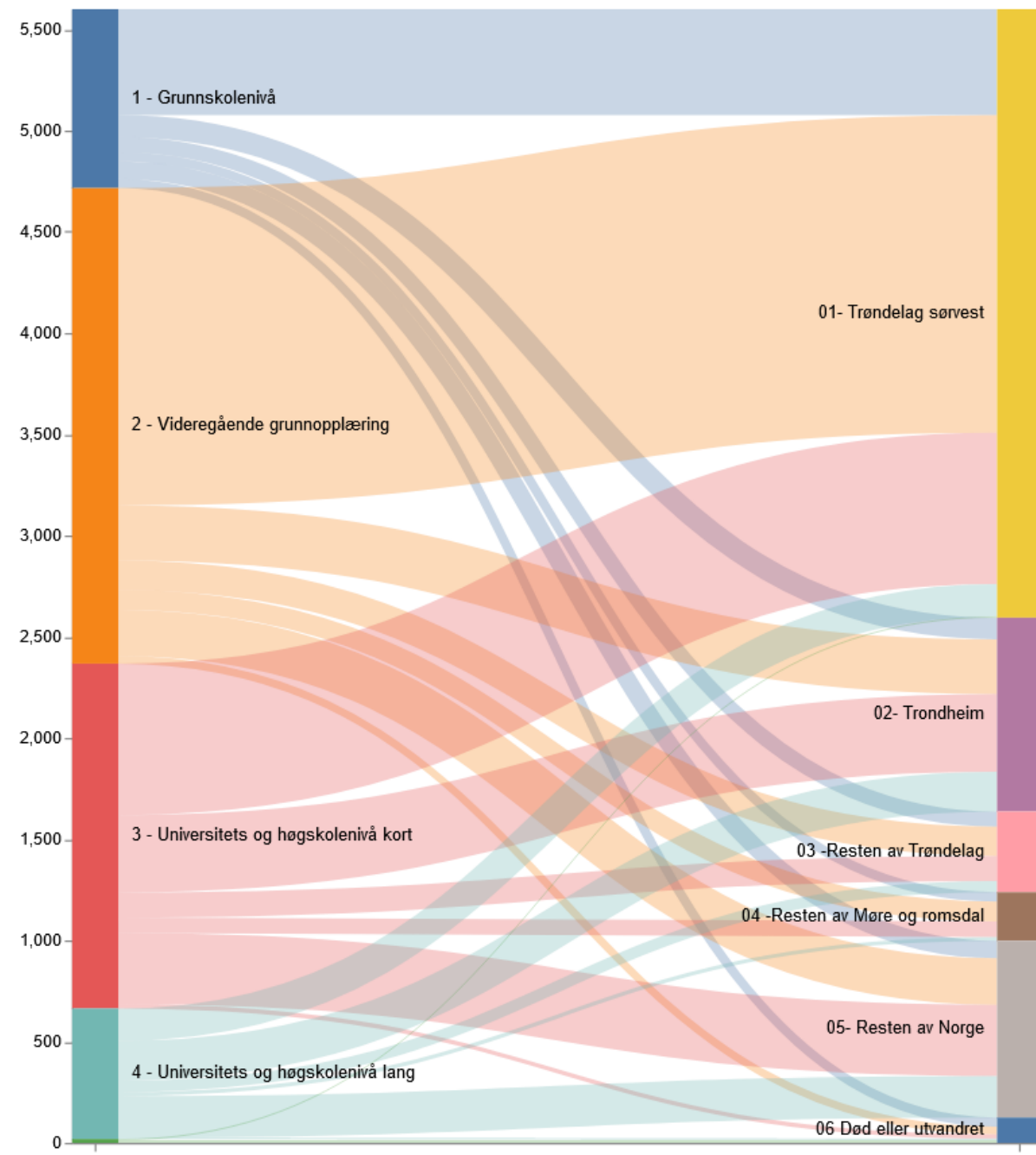
## Bosted 2022 i forhold til bosted 2000



Bosted 2000 og utdanningsnivå per oktober 2021

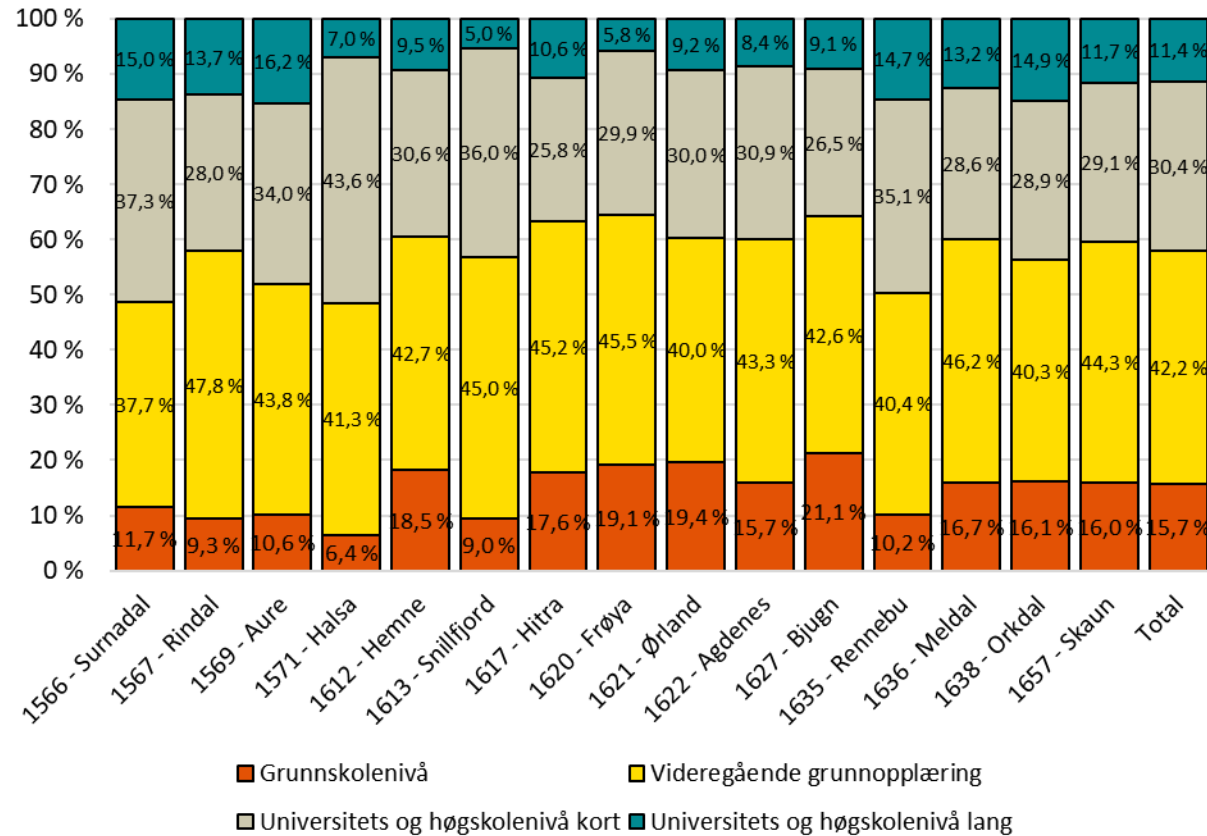


Utdanningsnivå per oktober 2021 og bosted 2022

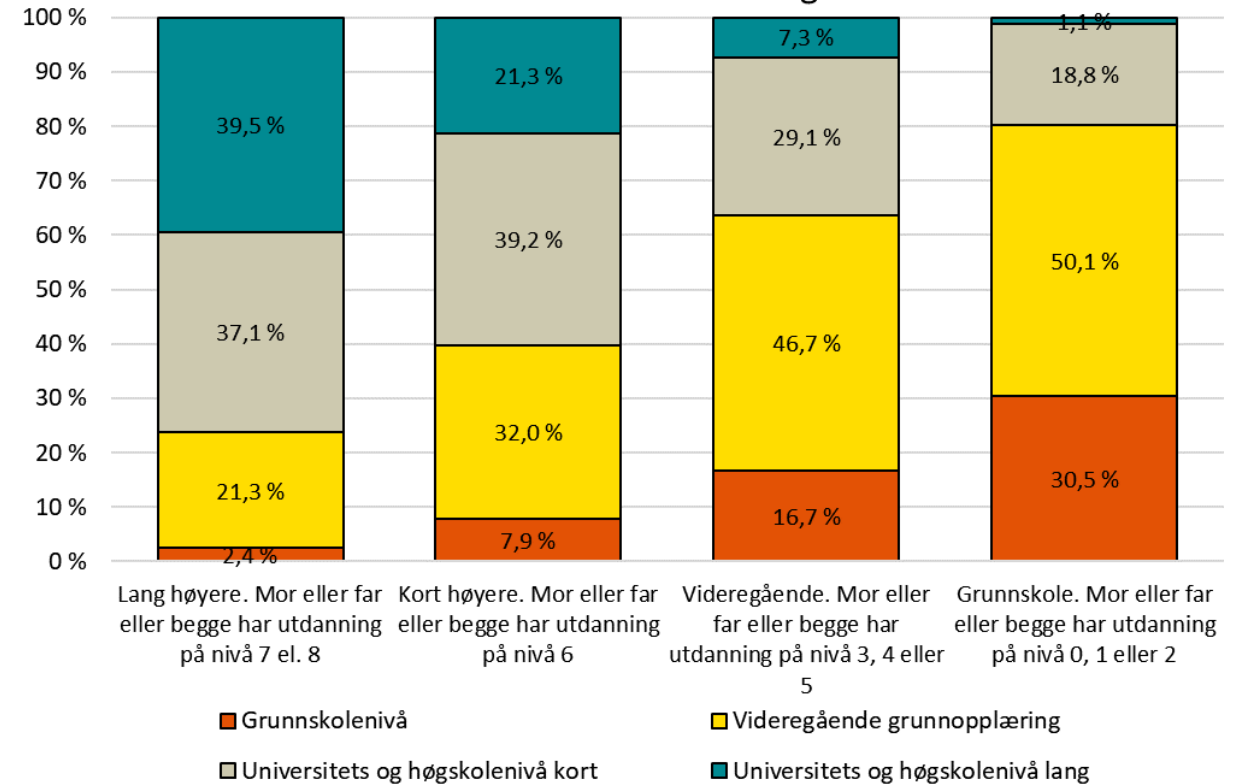




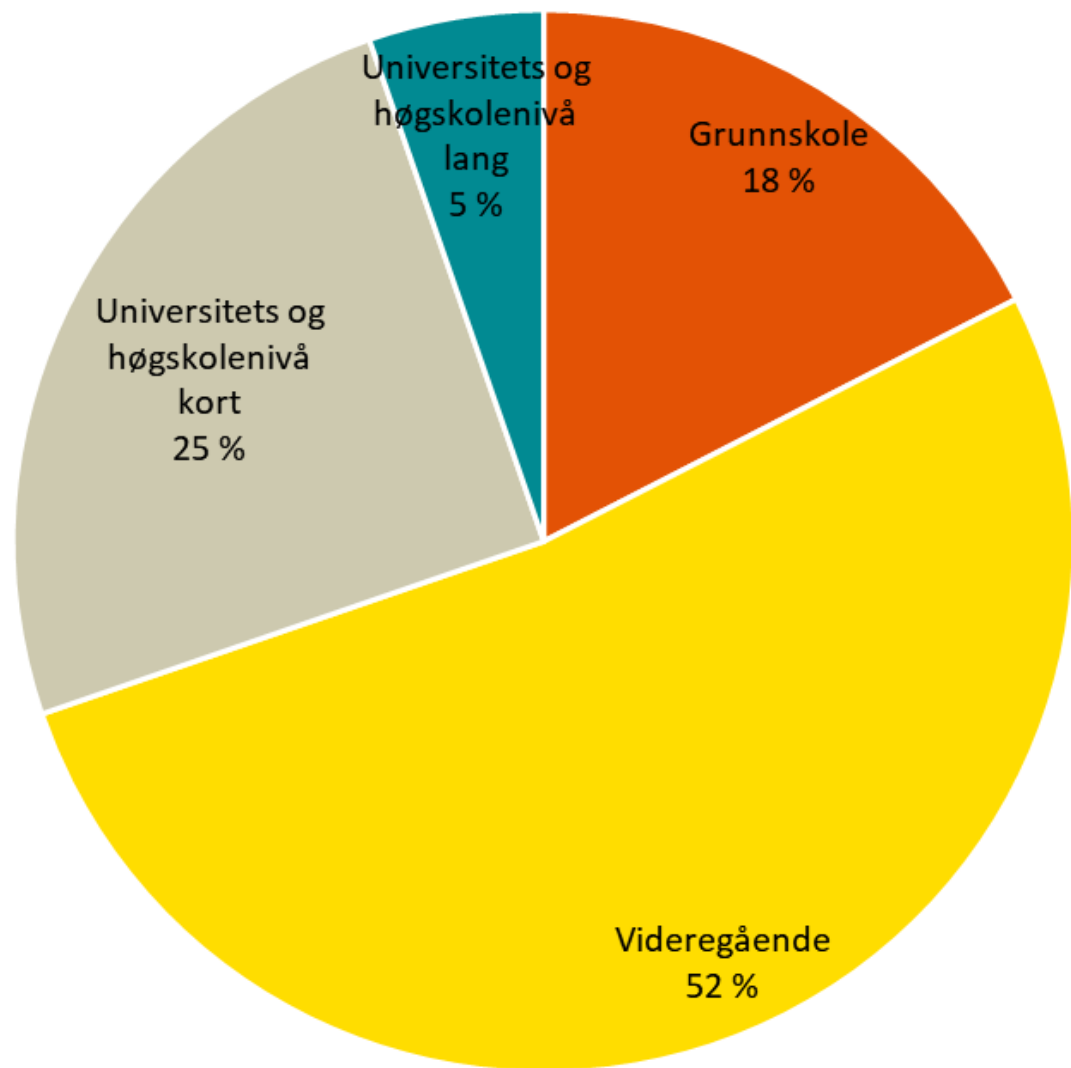
## Utdanningsnivå per oktober 2021 for personer som vokste opp i Trøndelag Sørvest (10-16 år i 2000)



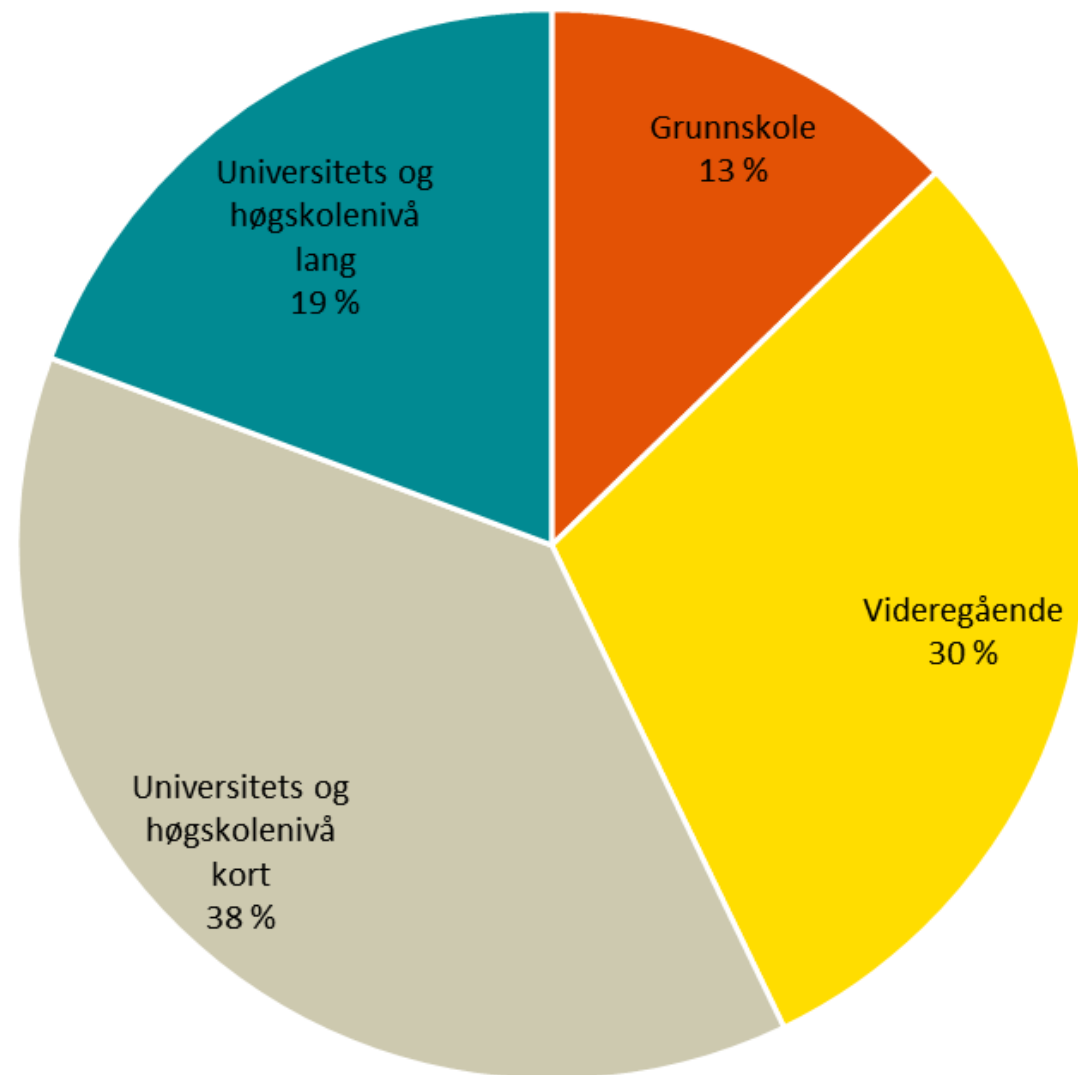
## Utdanningsnivå per oktober 2021 for personer som vokste opp i Trøndelag Sørvest (10-16 år i 2000) etter foreldresnes utdanningsnivå



### De som ble



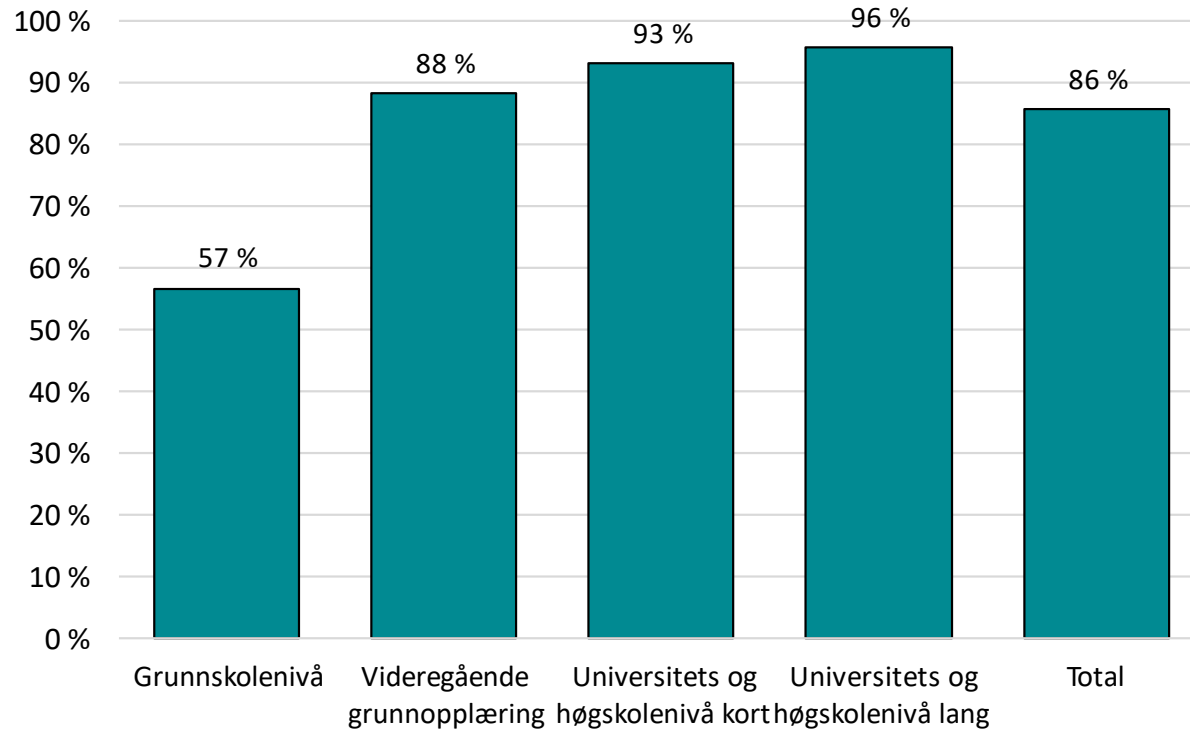
### De som flyttet ut



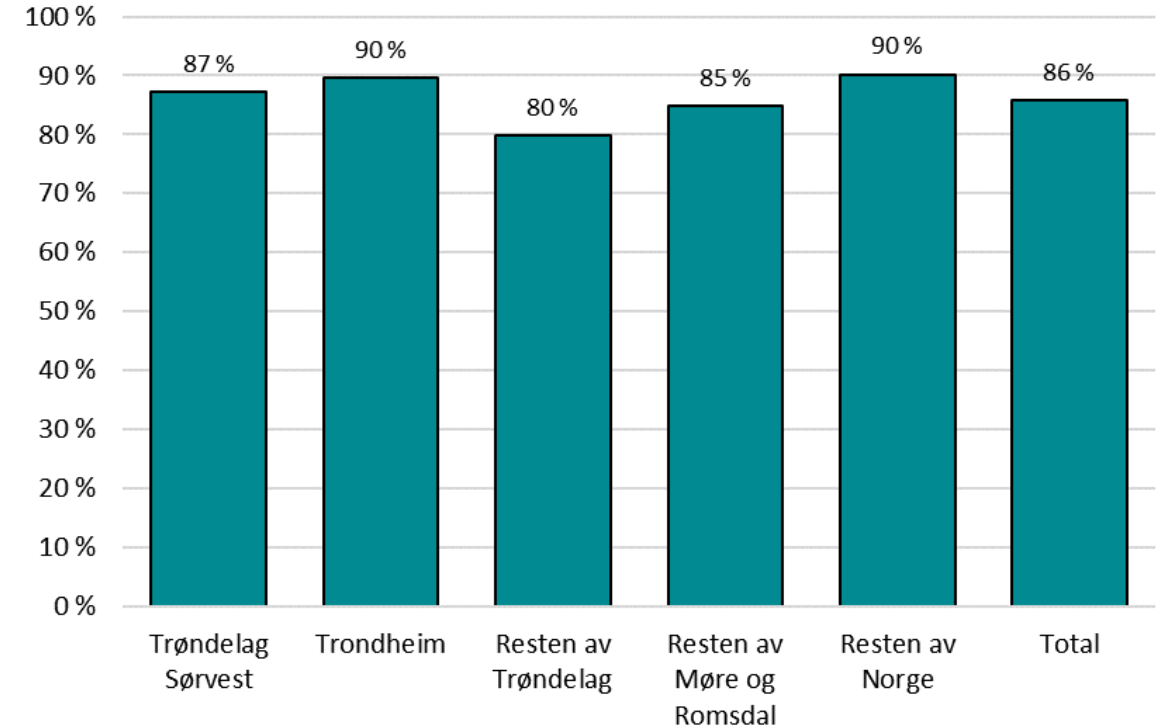




Sysselelsetningsgrad per 4.kvartal 2021 for personer som vokste opp i Trøndelag Sørvest (10-16 år i 2000) etter utdanningsnivå per oktober 2021



Sysselelsetningsgrad per 4.kvartal 2021 for personer som vokste opp i Trøndelag Sørvest (10-16 år i 2000) etter hvor de bor per 1.1.2022





### Yrker per 4. kvartal 2021 vs. utdanningsnivå per oktober 2021- personer som vokste opp i Trøndelag Sørvest (10-16 år i 2000)

	Grunnskole	Videregående	Universitets og høgskolenivå kort	Universitets og høgskolenivå lang
1 - Ledere	-	31	30	18
2 - Ingeniør- og ikt-fag	6	155	164	135
3 - Undervisning	-	11	333	106
4 - Akademiske yrker	6	28	67	120
5 - Helse, pleie og omsorg	30	197	474	95
6 - Barne- og ungdomsarbeid	31	161	138	52
7 - Kontorarbeid	36	101	82	30
8 - Butikk- og salgsarbeid	90	196	70	18
9 - Jordbruk, skogbruk og fiske	29	83	12	-
10 - Bygg og anlegg	75	329	14	7
11 - Industrierarbeid	68	427	28	9
12 - Reiseliv og transport	61	139	20	-
13 - Serviceyrker og annet arbeid	46	118	119	6

### Yrker per 4. kvartal 2021 vs. bosted per 1.1.2022 - personer som vokste opp i Trøndelag Sørvest (10-16 år i 2000)

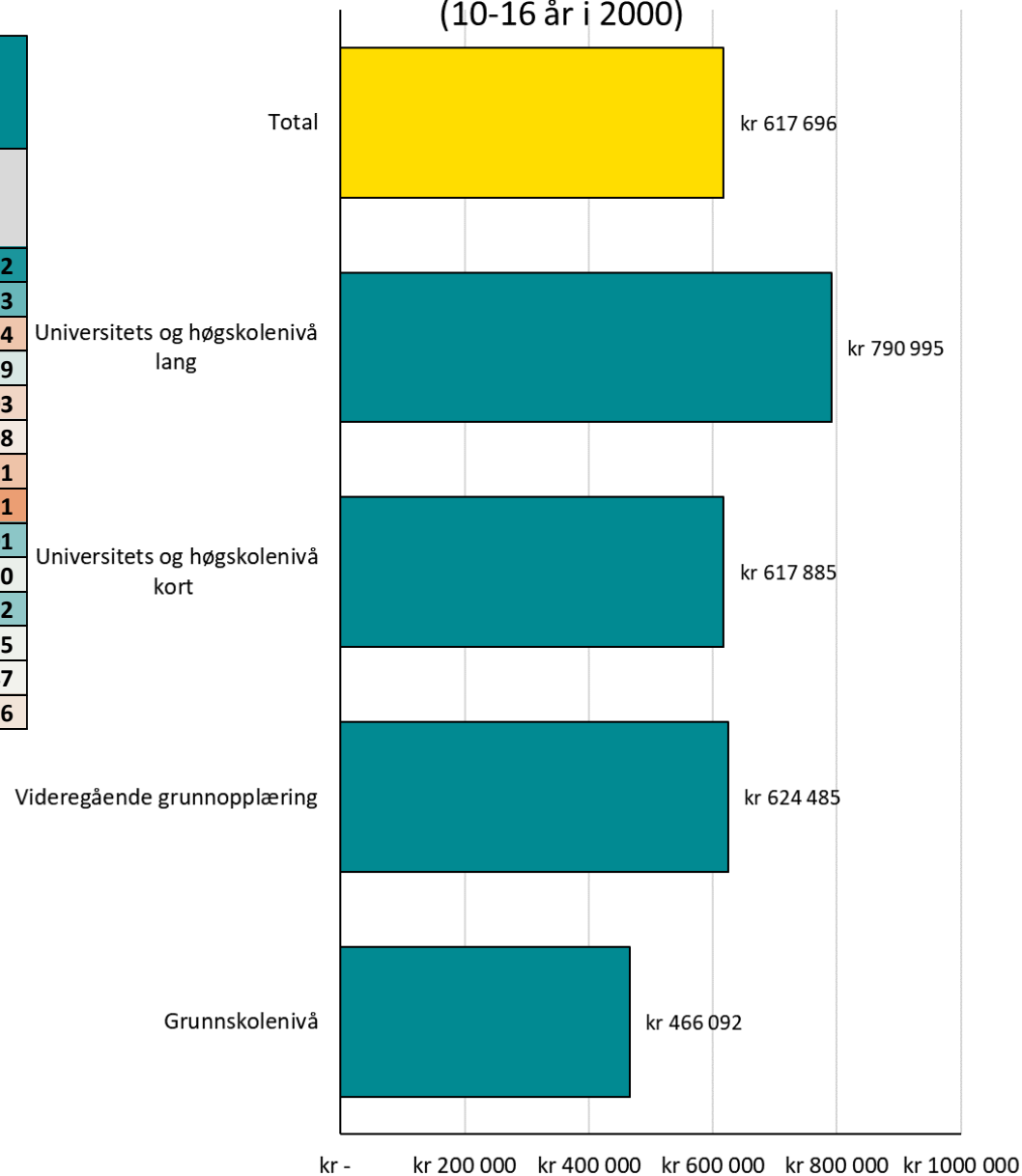
	01- Trøndelag sørvest	02- Trondheim	03 -Resten av Trøndelag	04 -Resten av Møre og Romsdal	05- Resten av Norge
1 - Ledere	31	16	-	-	25
2 - Ingeniør- og ikt-fag	161	133	33	23	115
3 - Undervisning	239	80	47	20	71
4 - Akademiske yrker	57	62	13	11	67
5 - Helse, pleie og omsorg	403	156	50	41	141
6 - Barne- og ungdomsarbeid	193	99	29	11	45
7 - Kontorarbeid	131	47	23	5	42
8 - Butikk- og salgsarbeid	205	61	28	14	55
9 - Jordbruk, skogbruk og fiske	112	5	-	-	5
10 - Bygg og anlegg	307	34	18	16	31
11 - Industrierarbeid	397	43	26	27	48
12 - Reiseliv og transport	131	36	15	10	34
13 - Serviceyrker og annet arbeid	126	45	31	12	85

*Alle tall er støylagt med +/- 5 personer for å ivareta personvern*

## Inntekt i 2021 vs. bosted per 1,1,2022 - personer som vokste opp i Trøndelag Sørvest (10-16 år i 2000)

	Trøndelag sørvest	Trondheim	Resten av Trøndelag	Resten av Møre og Romsdal	Resten av Norge	Total
1 - Ledere	kr 896 710	kr 907 517	-	-	kr 851 227	kr 879 232
2 - Ingeniør- og ikt-fag	kr 808 762	kr 791 390	kr 748 906	kr 715 461	kr 793 795	kr 791 173
3 - Undervisning	kr 586 567	kr 595 633	kr 571 996	kr 574 174	kr 578 213	kr 584 934
4 - Akademiske yrker	kr 622 115	kr 685 450	kr 694 502	kr 603 204	kr 684 050	kr 666 589
5 - Helse, pleie og omsorg	kr 584 454	kr 626 552	kr 623 358	kr 631 440	kr 612 351	kr 602 803
6 - Barne- og ungdomsarbeid	kr 559 768	kr 741 281	kr 648 443	kr 537 365	kr 665 757	kr 625 108
7 - Kontorarbeid	kr 593 176	kr 594 827	kr 525 223	kr 638 712	kr 548 110	kr 580 891
8 - Butikk- og salgsarbeid	kr 525 538	kr 564 113	kr 500 728	kr 462 742	kr 611 166	kr 539 871
9 - Jordbruk, skogbruk og fiske	kr 754 795	kr 839 106	-	-	kr 454 518	kr 752 201
10 - Bygg og anlegg	kr 649 252	kr 638 940	kr 615 272	kr 601 706	kr 681 913	kr 646 580
11 - Industriarbeid	kr 744 368	kr 723 220	kr 692 388	kr 719 343	kr 828 912	kr 746 372
12 - Reiseliv og transport	kr 672 653	kr 551 564	kr 565 172	kr 671 090	kr 632 733	kr 641 625
13 - Serviceyrker og annet arbeid	kr 627 428	kr 563 597	kr 697 319	kr 683 137	kr 672 093	kr 637 447
<b>Total</b>	<b>kr 610 669</b>	<b>kr 635 953</b>	<b>kr 587 170</b>	<b>kr 591 658</b>	<b>kr 642 565</b>	<b>kr 617 696</b>

Inntekt i 2021 vs. utdanningsnivå per oktober 2021 - personer som vokste opp i Trøndelag Sørvest (10-16 år i 2000)



*Bruker samlet inntekt: Yrkesinntekt, kapitalinntekt, skattepliktige og skattefrie overføringer mottatt i løpet av kalenderåret.*



Trøndelag fylkeskommune  
Trööndelagen fylhkentjjelte



# Litt mer lek med tall

Er lønnstakere i Trøndelag Sør-Vest over eller under utdannet?



# Problemstilling

Dersom en arbeidsgiver mislykkes med å rekruttere arbeidskraft med den rette kompetansen vil den gjøre en av følgende tilpasninger:

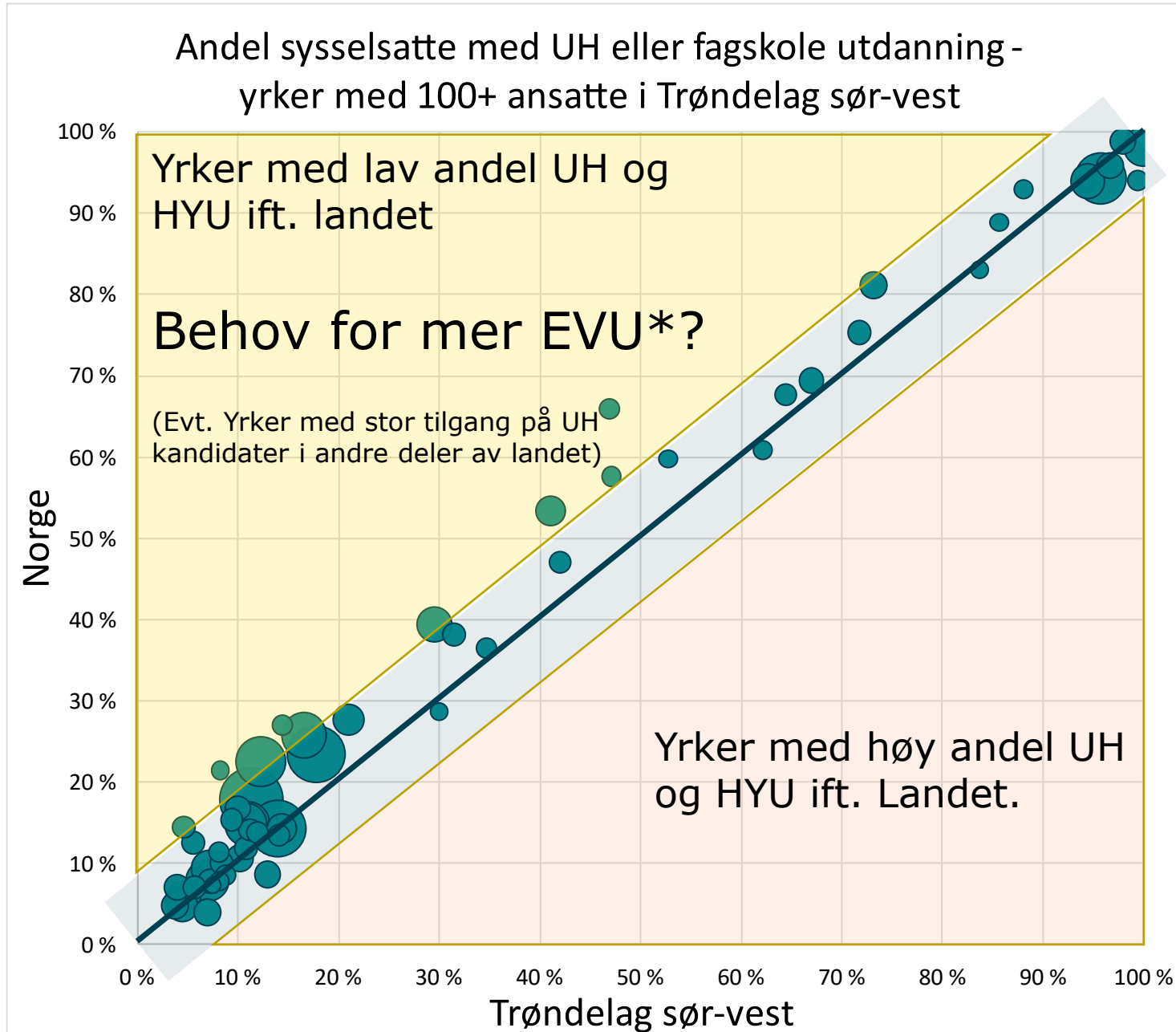
- Ikke ansette på bekostning av produksjon
- Ansette noen med annen eller lavere kompetanse
- Utvikle kompetansen til egne ansatte

Finner vi støtte i statistikken for at det er yrker med lavere formell kompetanse i Trøndelag sør-vest enn gjennomsnittet for landet?

## **Datakilde:**

Analysen er gjort ved hjelp av [microdata.no](https://microdata.no)

Alle tall er støylagt med +/- 5 personer for å ivareta personvern



Én sirkel for hvert yrke med minst 100 sysselsatte.

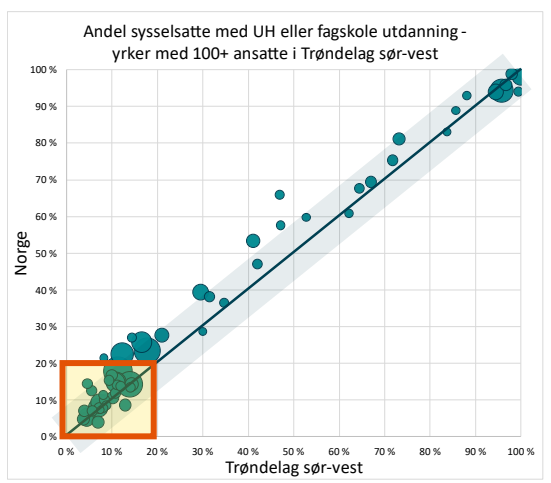
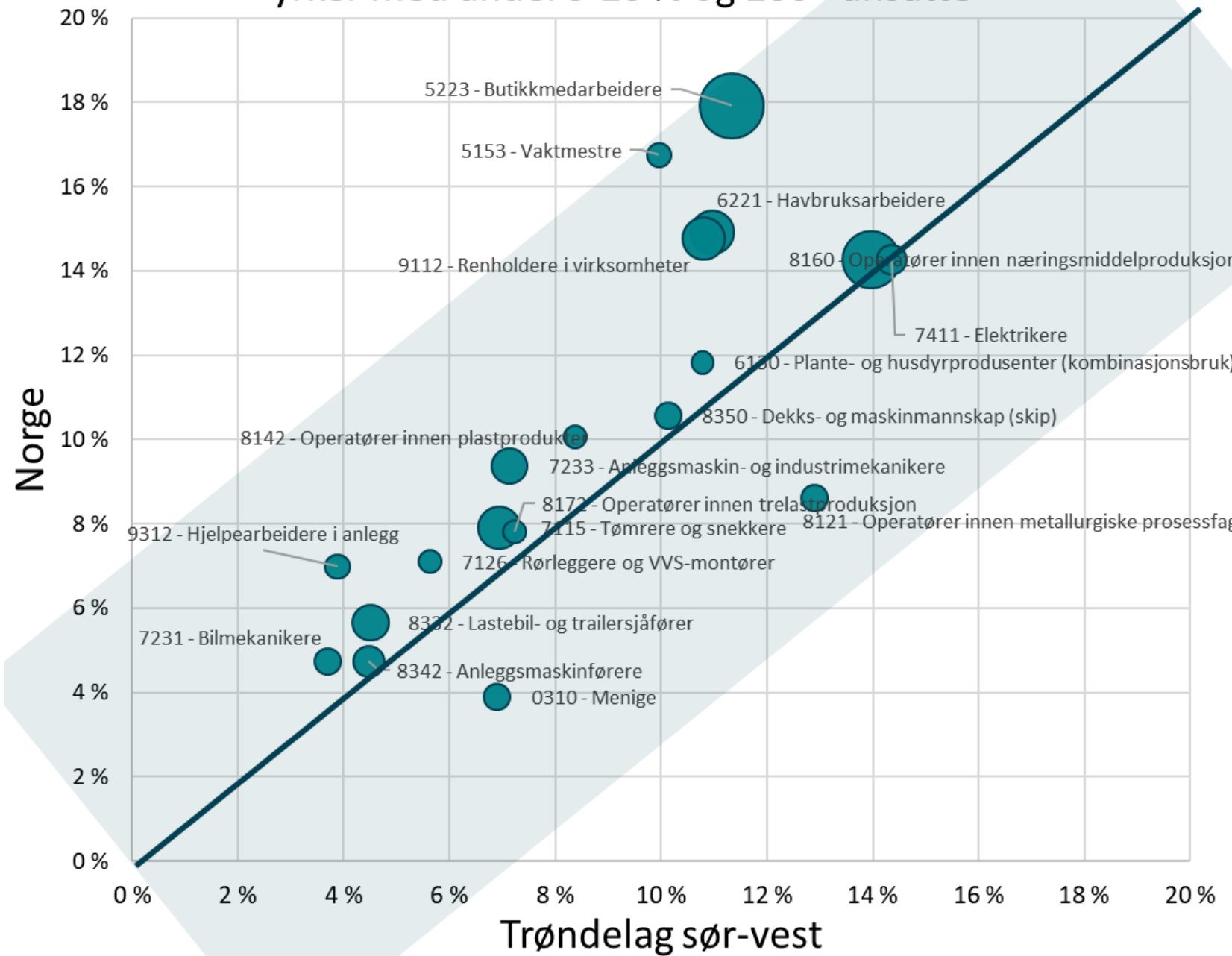
Størrelse på sirkel etter antall sysselsatte.

\*EVU = Etter og videreutdanning

Yrker med lav andel UH og HYU ift. landet

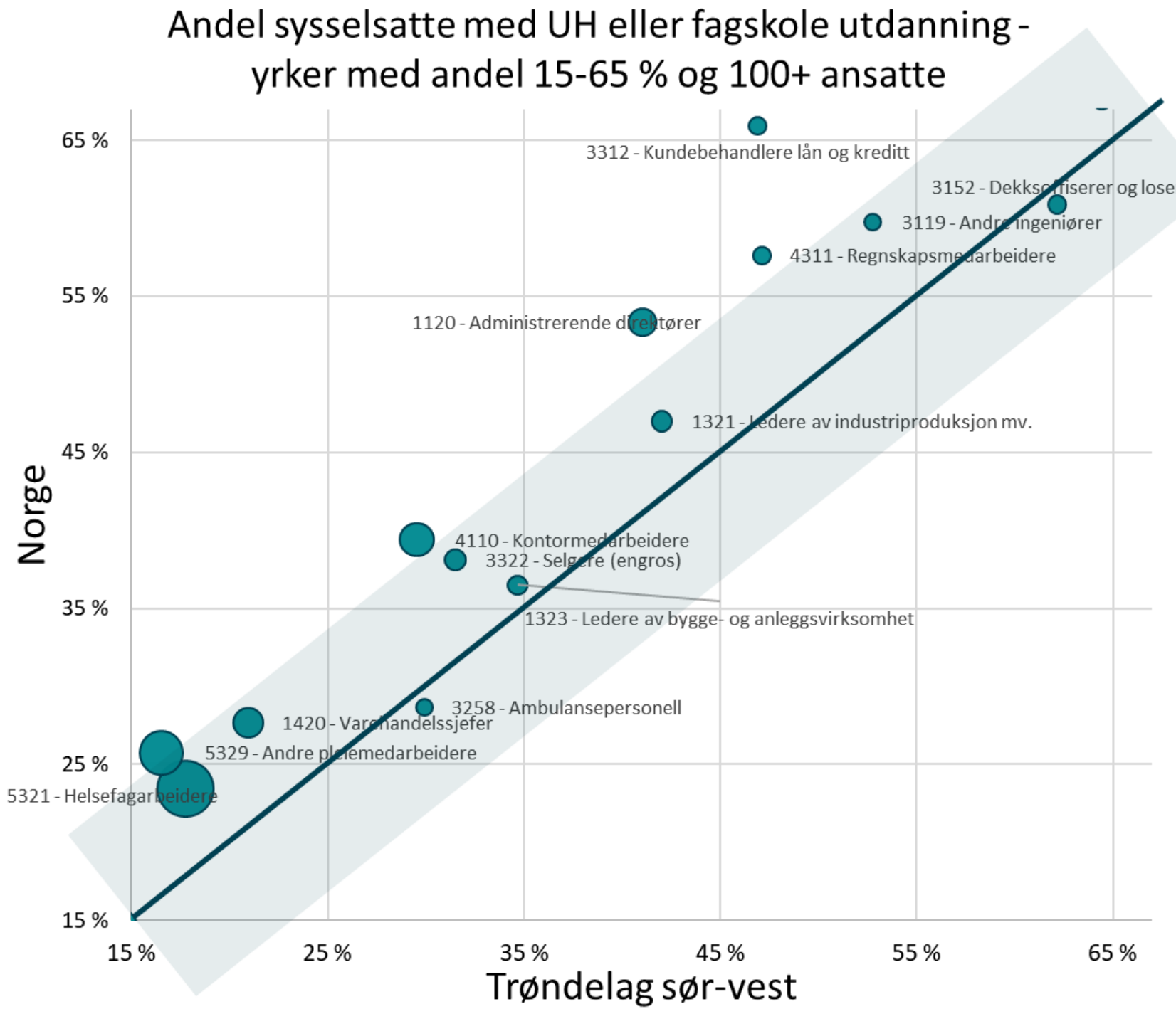
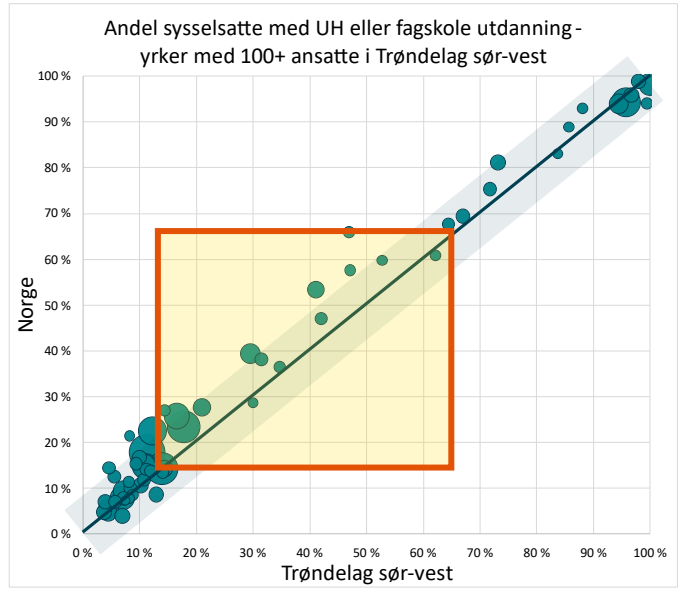
Yrker med høy andel UH og HYU ift. landet

# Andel sysselsatte med UH eller fagskole utdanning - yrker med andel 0-20 % og 200+ ansatte



Yrker med lav andel UH og HYU ift. landet

Yrker med høy andel UH og HYU ift. landet

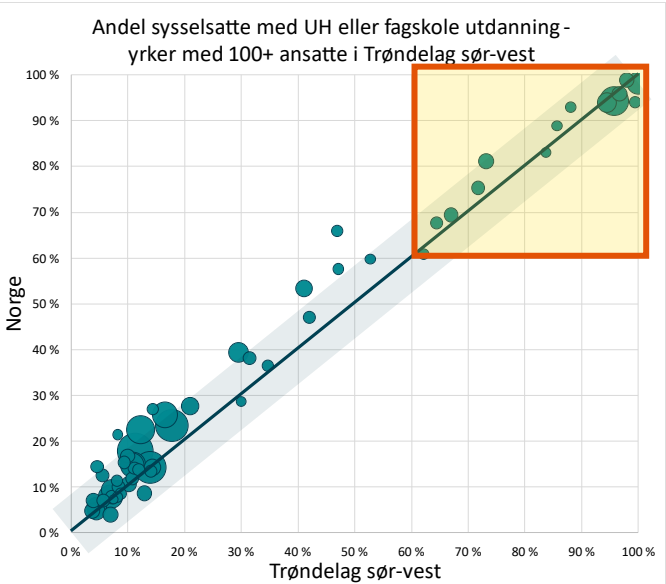
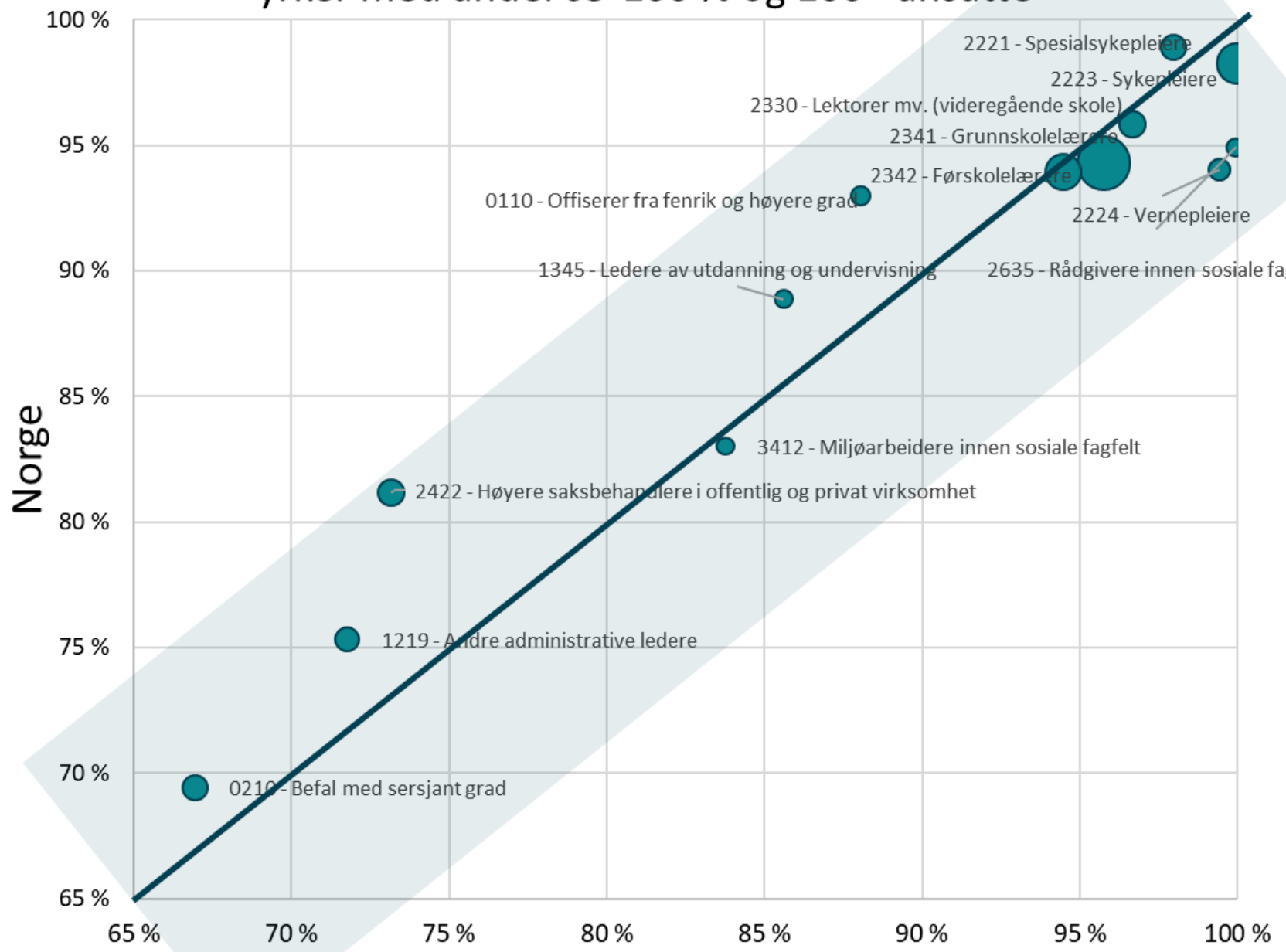




Yrker med lav andel UH og HYU ift. landet

Yrker med høy andel UH og HYU ift. landet

# Andel sysselsatte med UH eller fagskole utdanning - yrker med andel 65-100 % og 100+ ansatte



# Oppsummert



- Det er en noen yrker i Trøndelag sør-vest med lav andel UH/HYU i forhold til landsgjennomsnittet.
- Noen av disse kan være interessante å se nærmere på mtp. etter- og videreutdanning.
- Det kan være stor forskjeller i kompetansenivå internt på i Trøndelag sør-vest fordelt på næring og geografi som ikke vises i denne analysen
- Kun yrker med +100 sysselsatte er tatt med i denne analysen. (Microdata støylegger med +/-5, så da blir det unøyaktig for yrker med få sysselsatte).



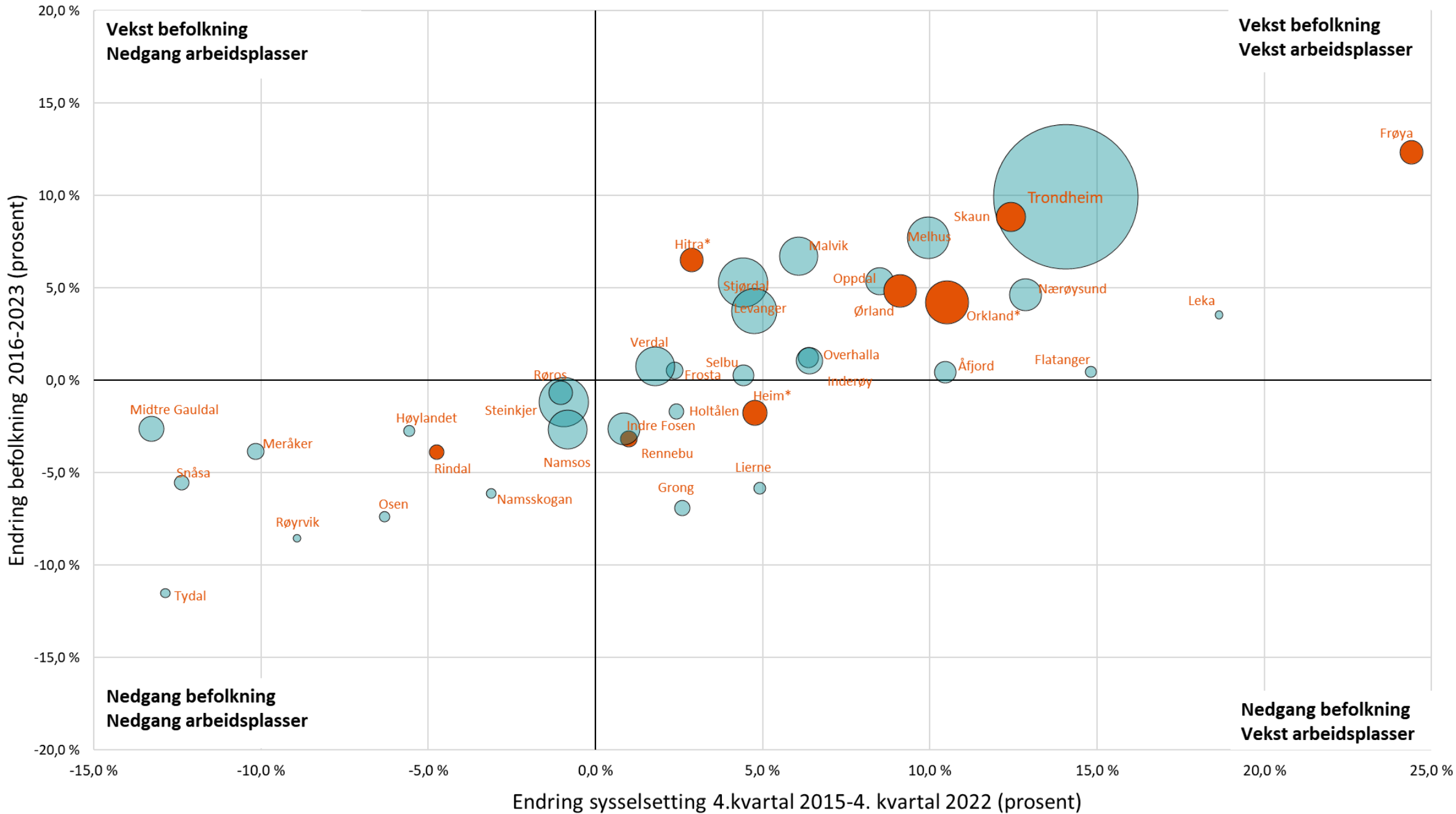
Trøndelag fylkeskommune  
Trööndelagen fylhkentjälte



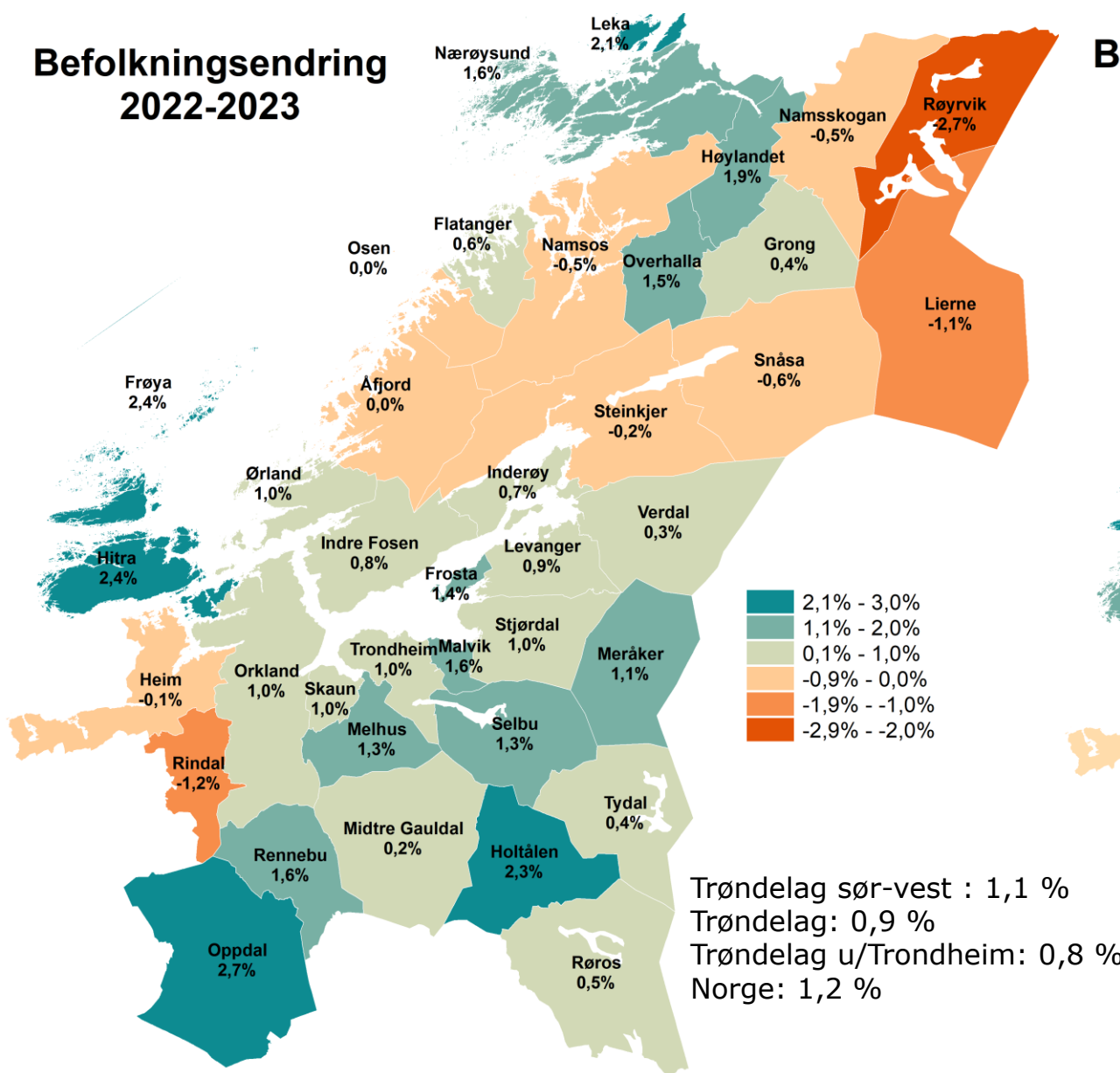
# Også litt vanlig statistikk

Det jeg egentlig var invitert hit for å snakke om...

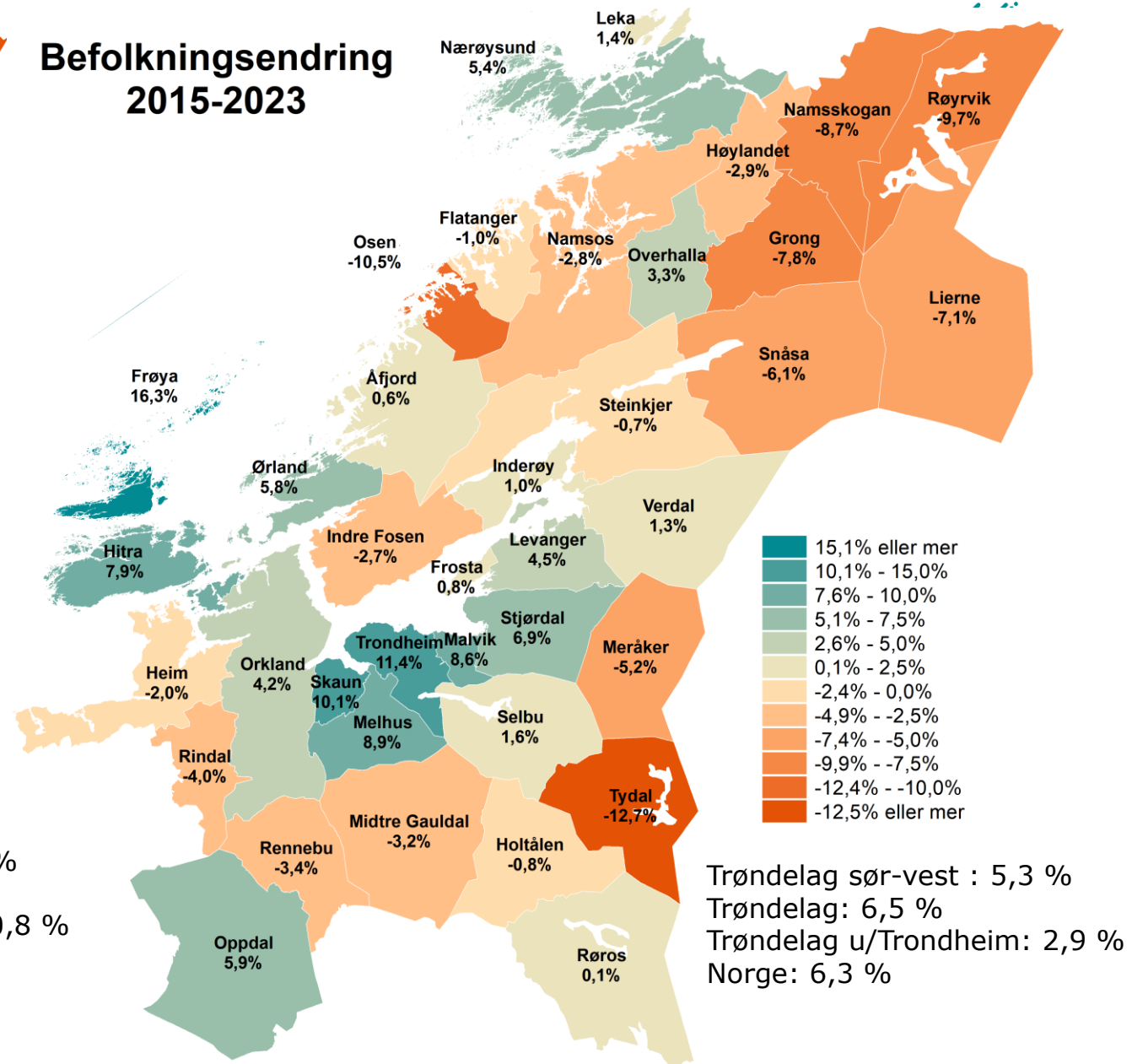
# Utvikling i befolkning og sysselsetting i kommunene i Trøndelag



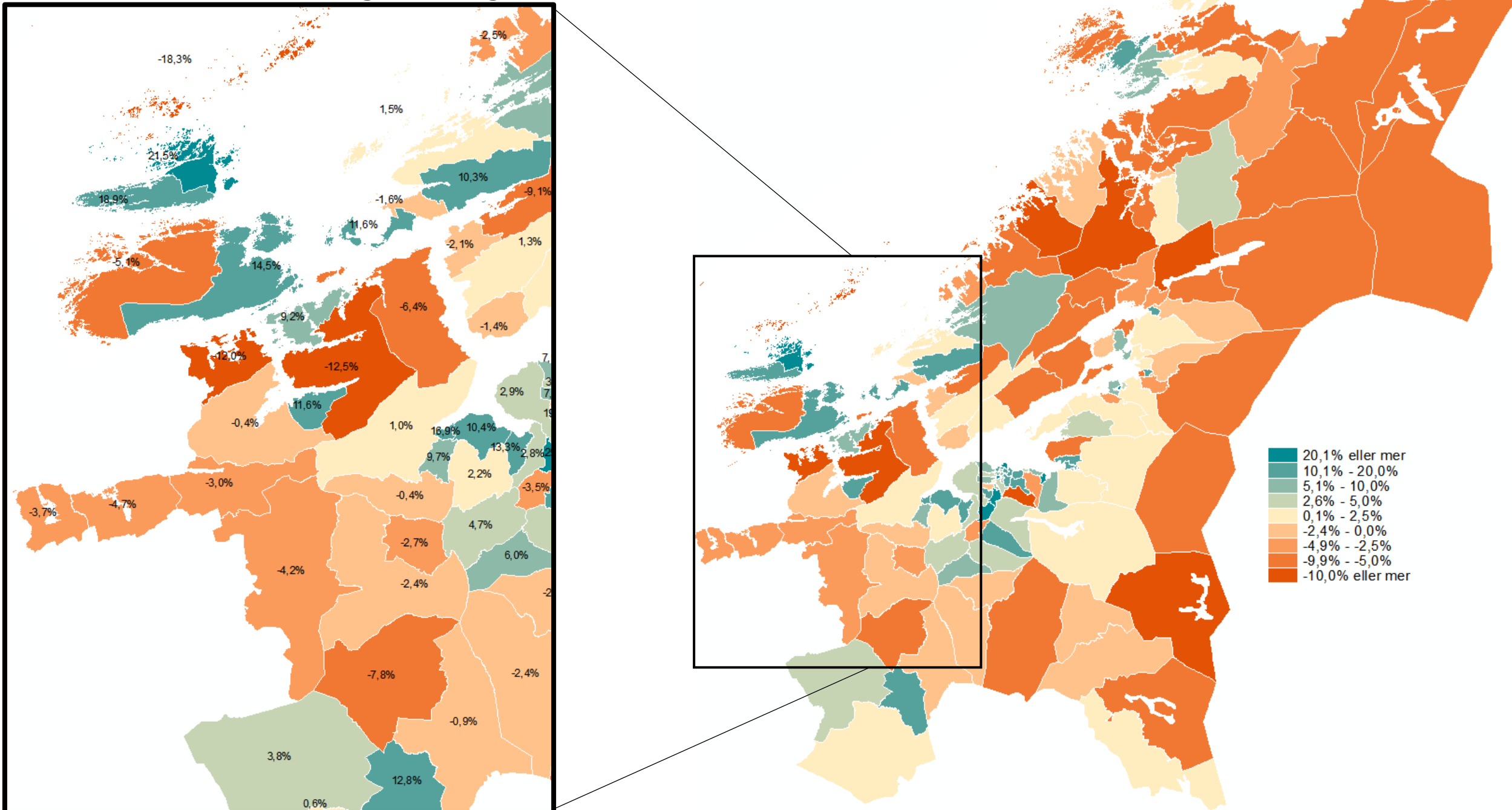
# Befolkningsendring 2022-2023



# Befolkningsendring 2015-2023

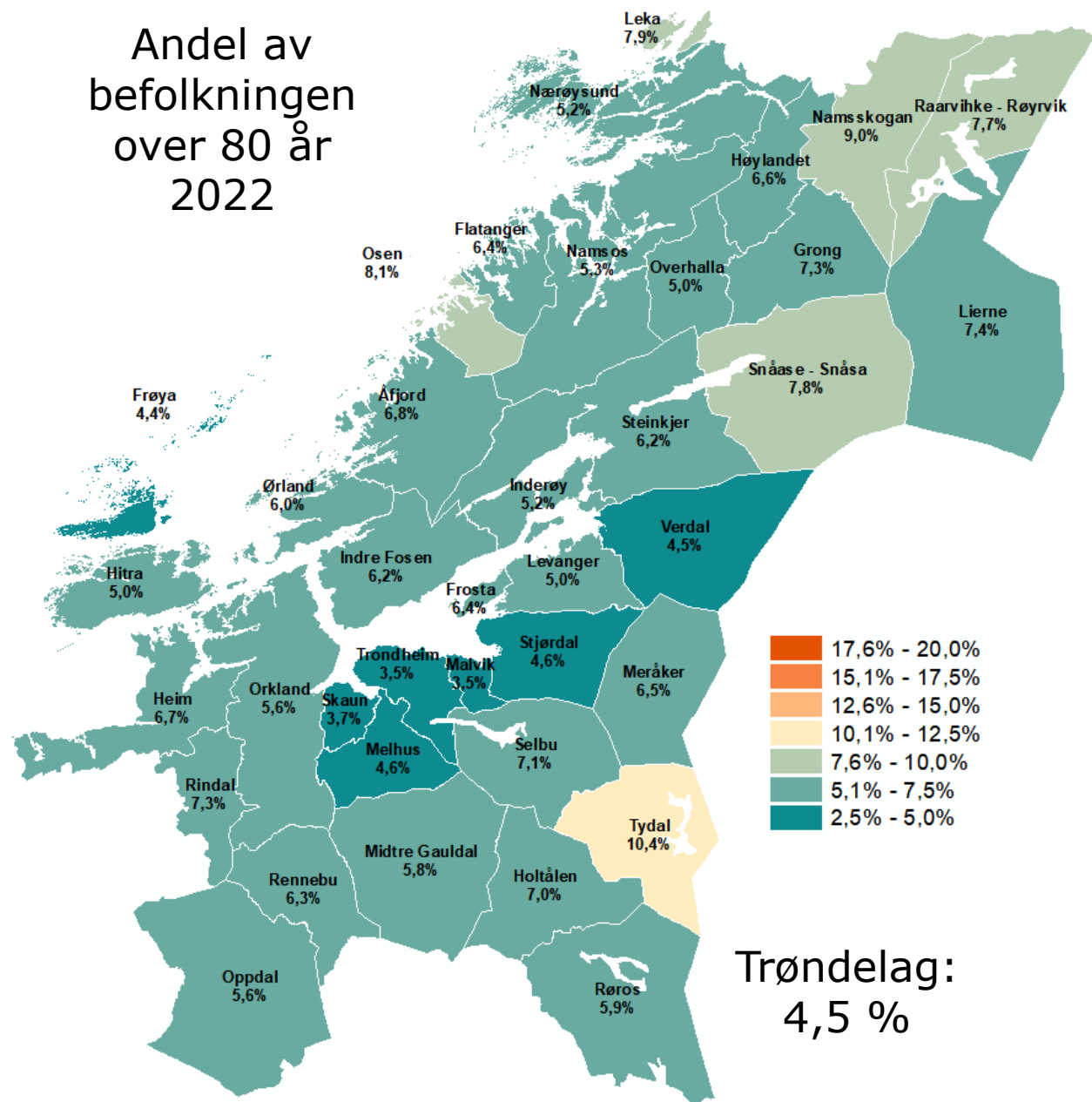


# Befolkningsændring 2015-2023 - Delområder



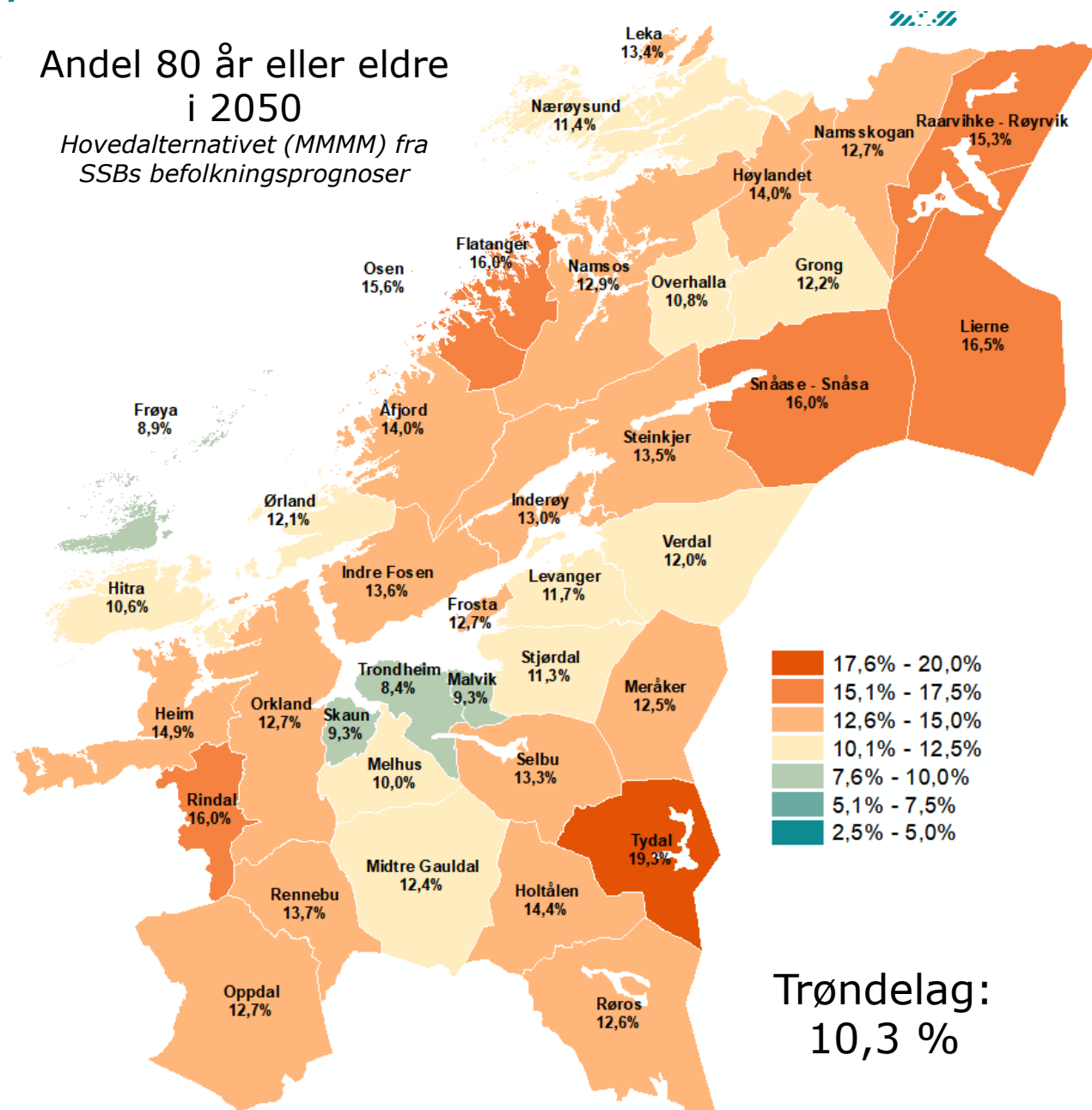
# Vi får en høy andel eldre

Andel av befolkningen over 80 år 2022



Andel 80 år eller eldre i 2050

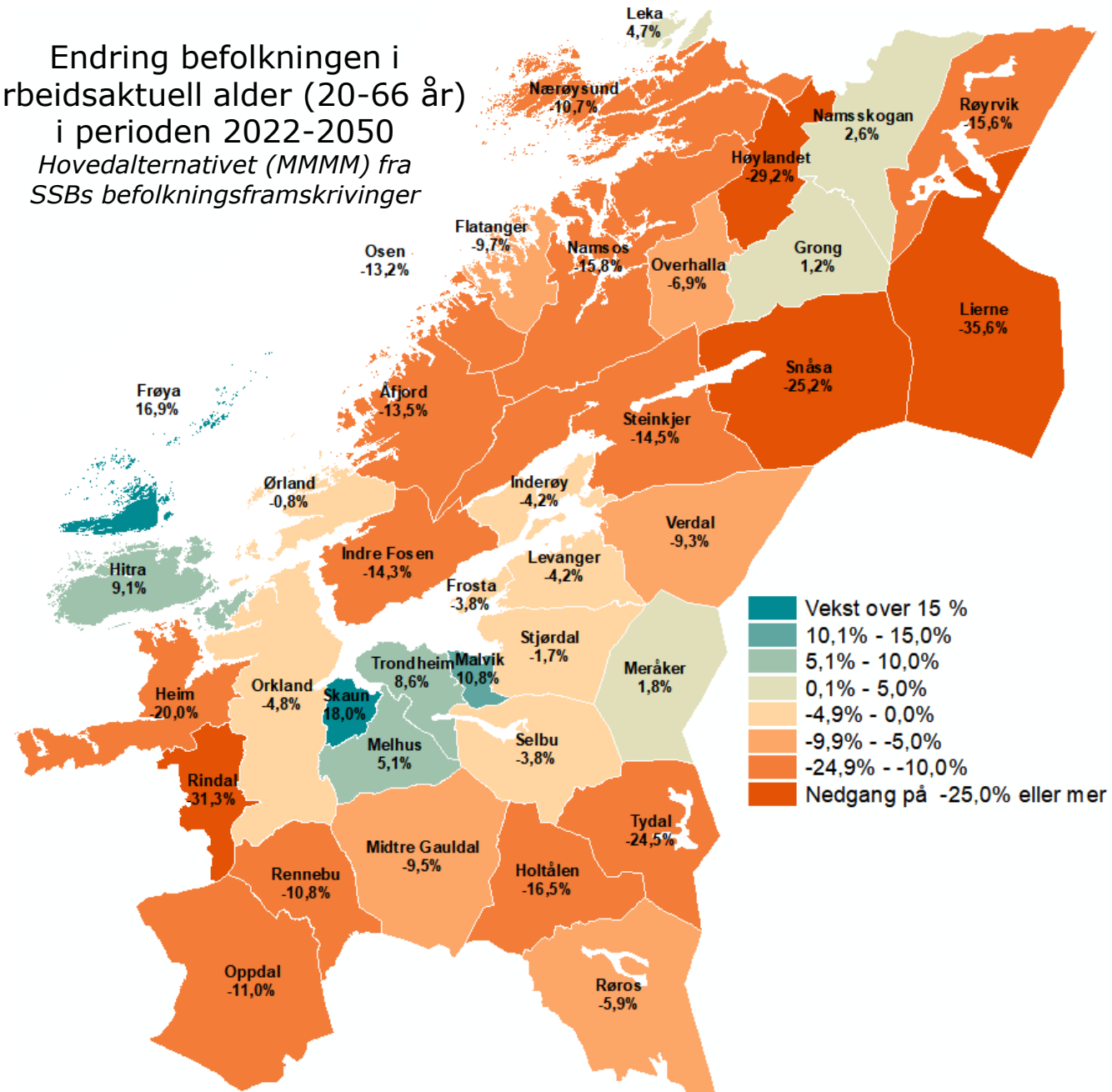
Hovedalternativet (MMMM) fra SSBs befolkningsprognoser



# 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 2022-2050 vil antall personer i arbeidsaktuell alder (20-66 år) i Trøndelag øke med kun 4 181 eller 1,4 % i følge *Hovedalternativet (MMMM)*
- For Trøndelag utenfor Trondheim vil denne gruppen bli redusert med 7 677 personer eller 5,0 %
- For Trøndelag Sør-Vest vil denne gruppen øke med kun 13 personer eller 0,0 %
- Vil gi større press utnyttelse av eksisterende arbeidskraftsressurser

Endring befolkningen i arbeidsaktuell alder (20-66 år) i perioden 2022-2050  
*Hovedalternativet (MMMM) fra SSBs befolkningsframskrivinger*

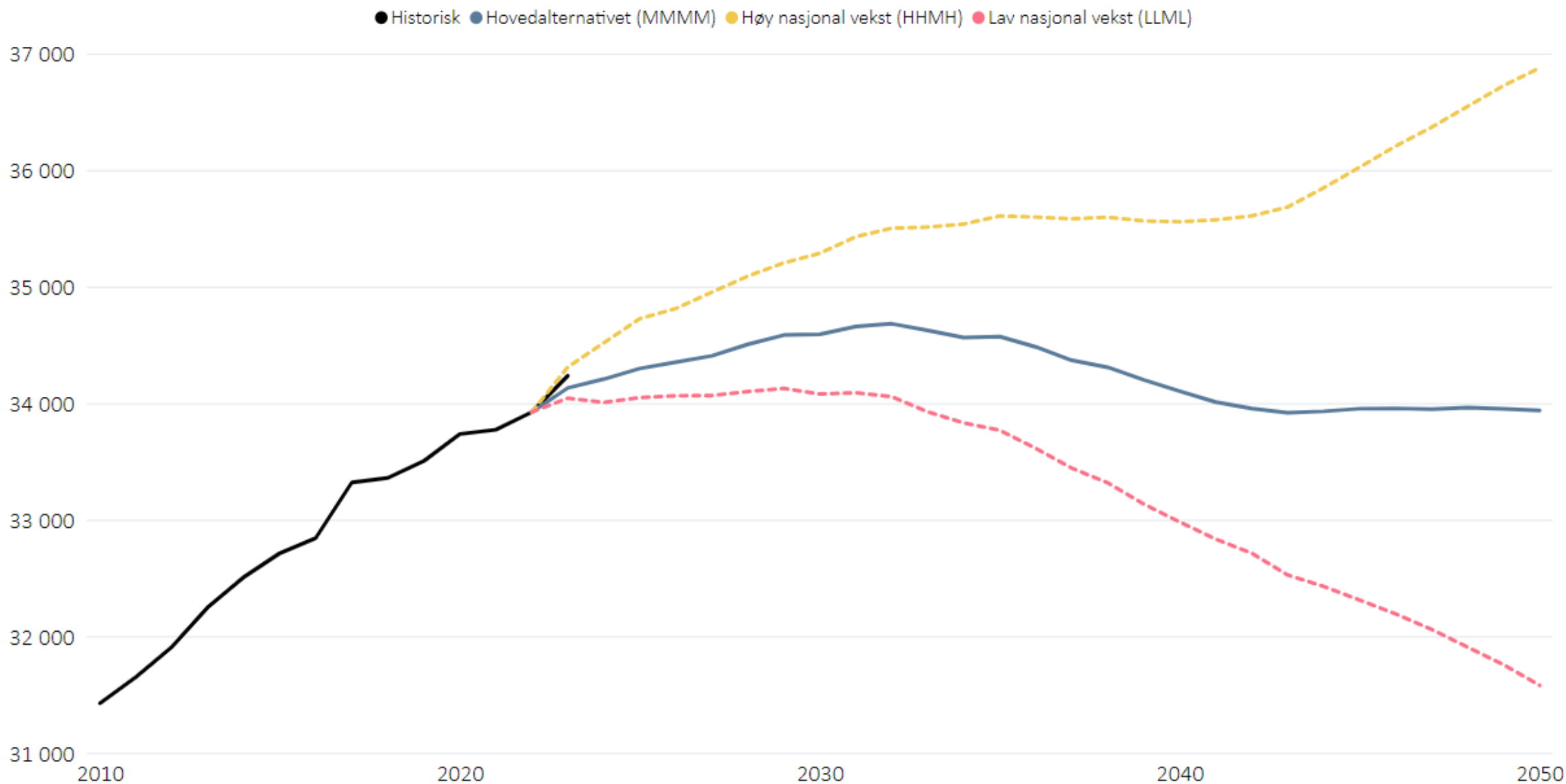




# Vi er vant til høyere vekst i befolkningen i arbeidsaktuell alder enn det vi kommer til å se fremover



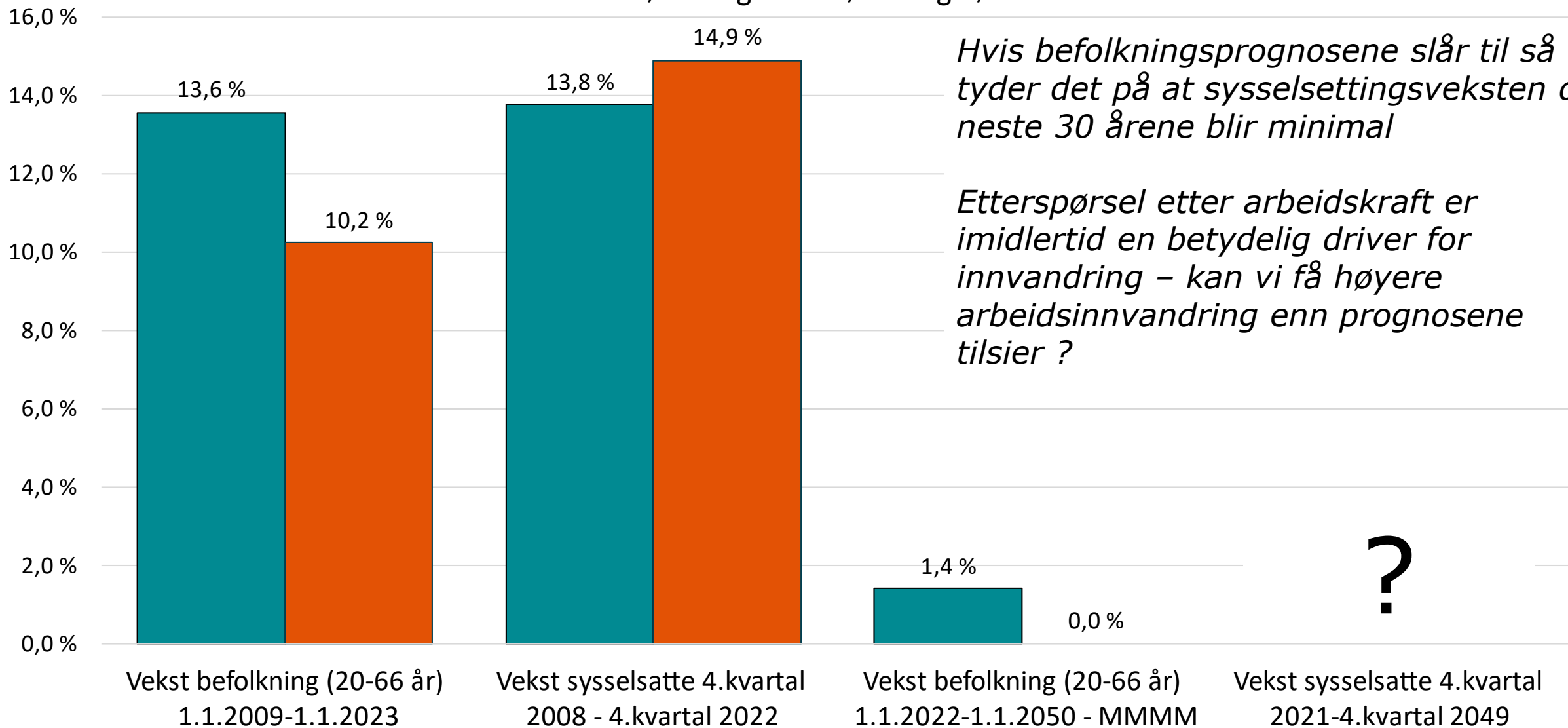
Utvikling av befolkningen 20-66 år i Trøndelag sørvest, historiske tall og prognoser fra SSB



# Over tid har veksten i befolkningen i aldersgruppen 20-66 år vært forholdvis lik veksten i sysselsetting



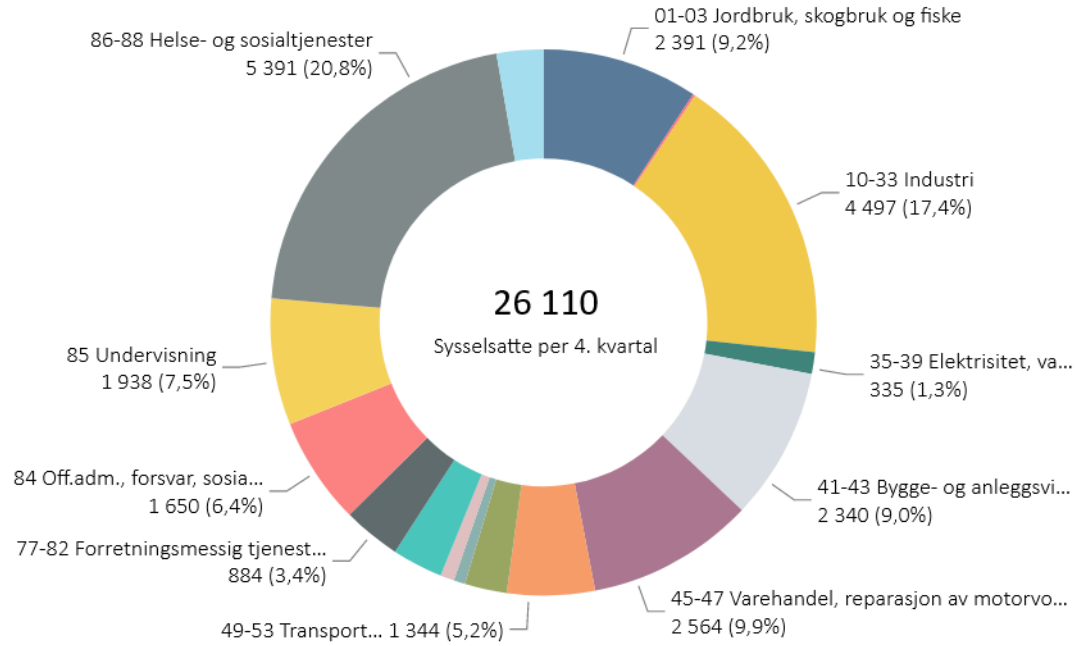
■ Trøndelag ■ Trøndelag Sør-vest



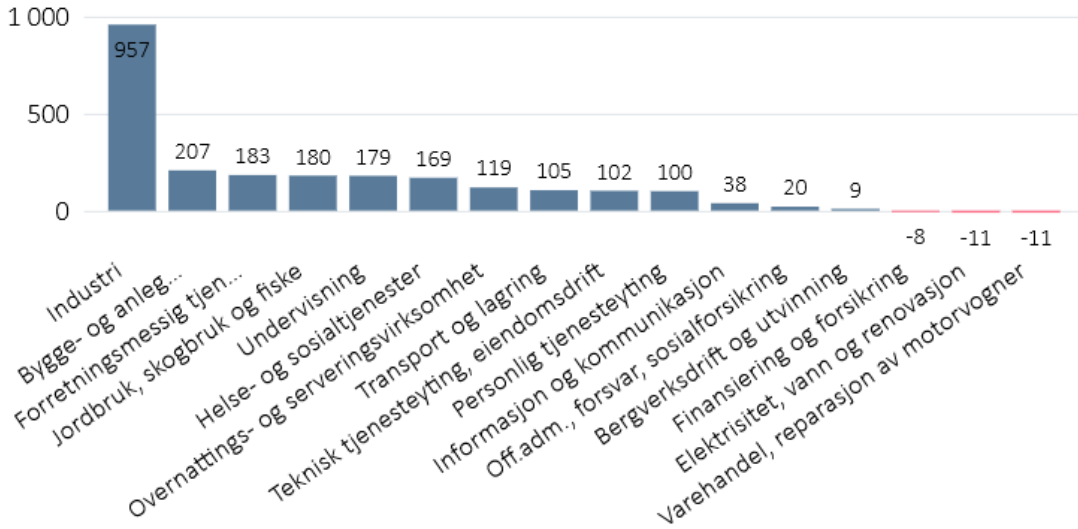
*Hvis befolkningsprognosene slår til så tyder det på at sysselsettingsveksten de neste 30 årene blir minimal*

*Etterspørsel etter arbeidskraft er imidlertid en betydelig driver for innvandring – kan vi få høyere arbeidsinnvandring enn prognosene tilsier ?*

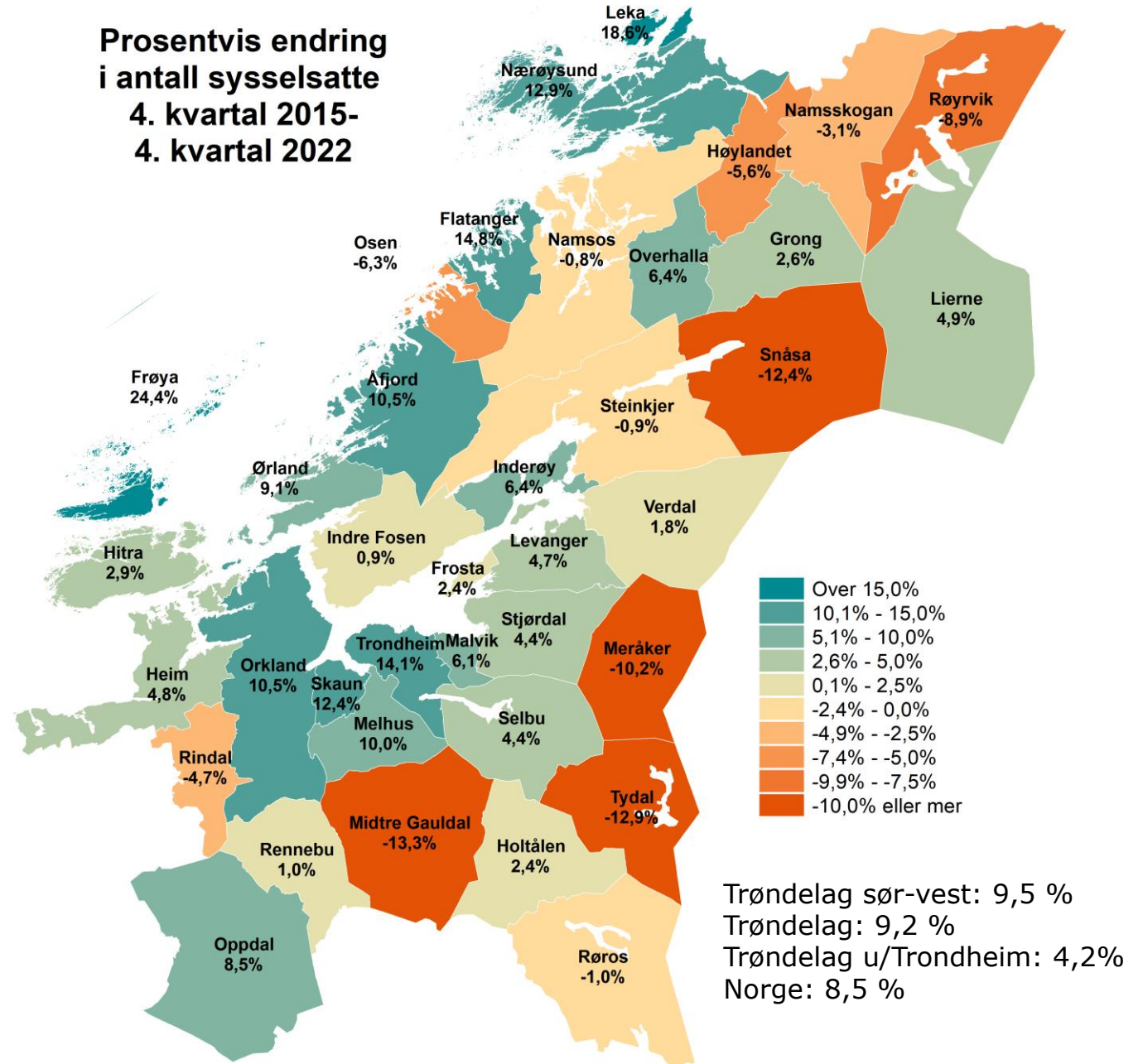
## Sysselsatte etter næring i Trøndelag sørvest per 4. kvartal 2022



## Endring i sysselsatte etter næring i Trøndelag sørvest, 2015 - 2022

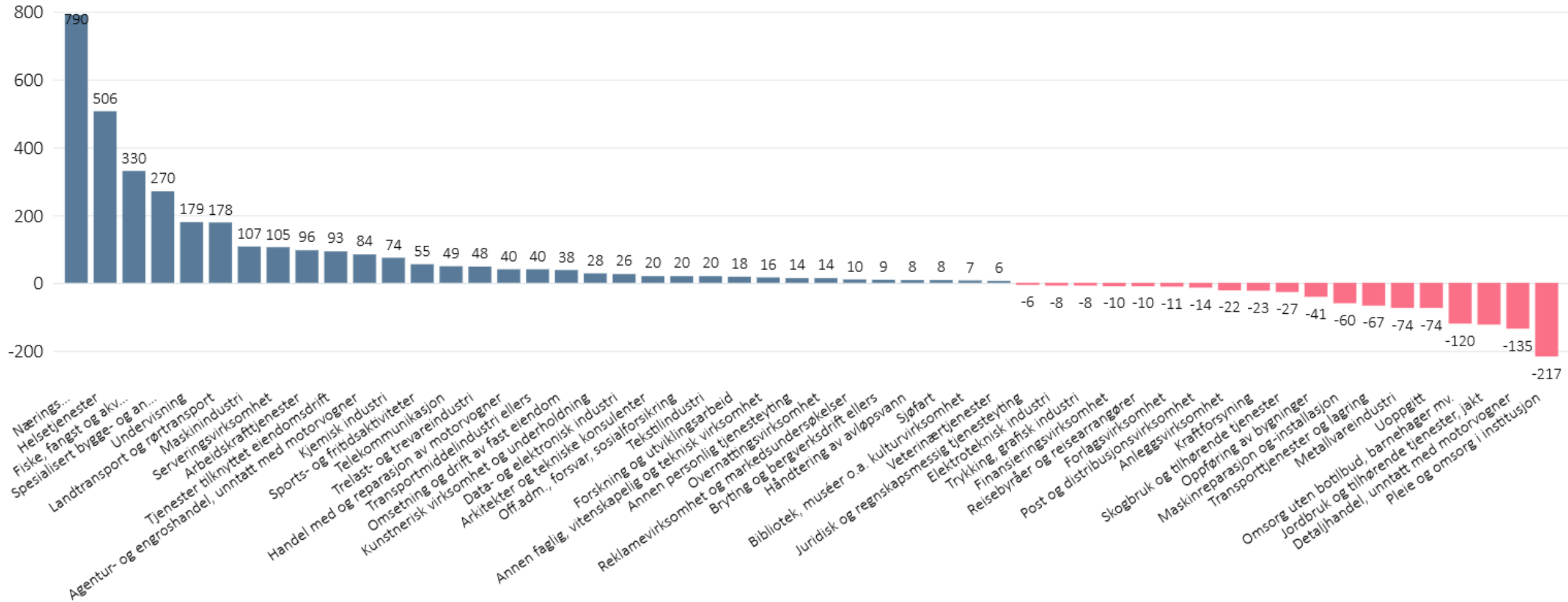


## Prosentvis endring i antall sysselsatte 4. kvartal 2015- 4. kvartal 2022

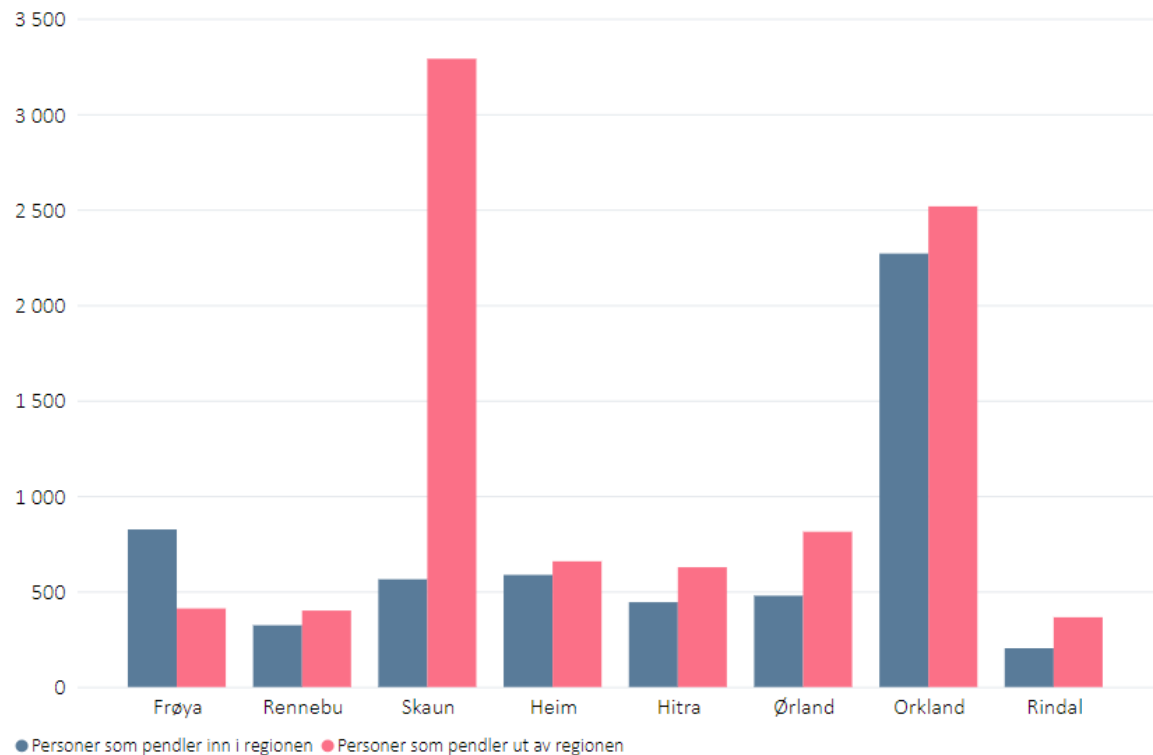




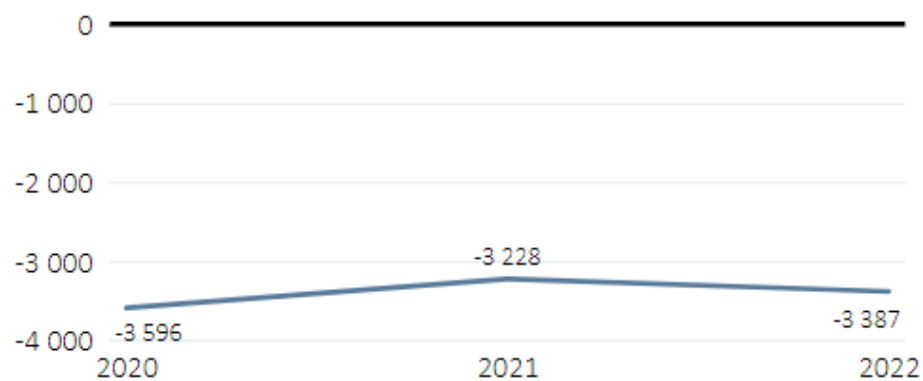
## Endring i sysselsatte etter næring i Trøndelag sørvest, 2015 - 2022 (Næringsgrupper med endring på mer enn +/- 5 )



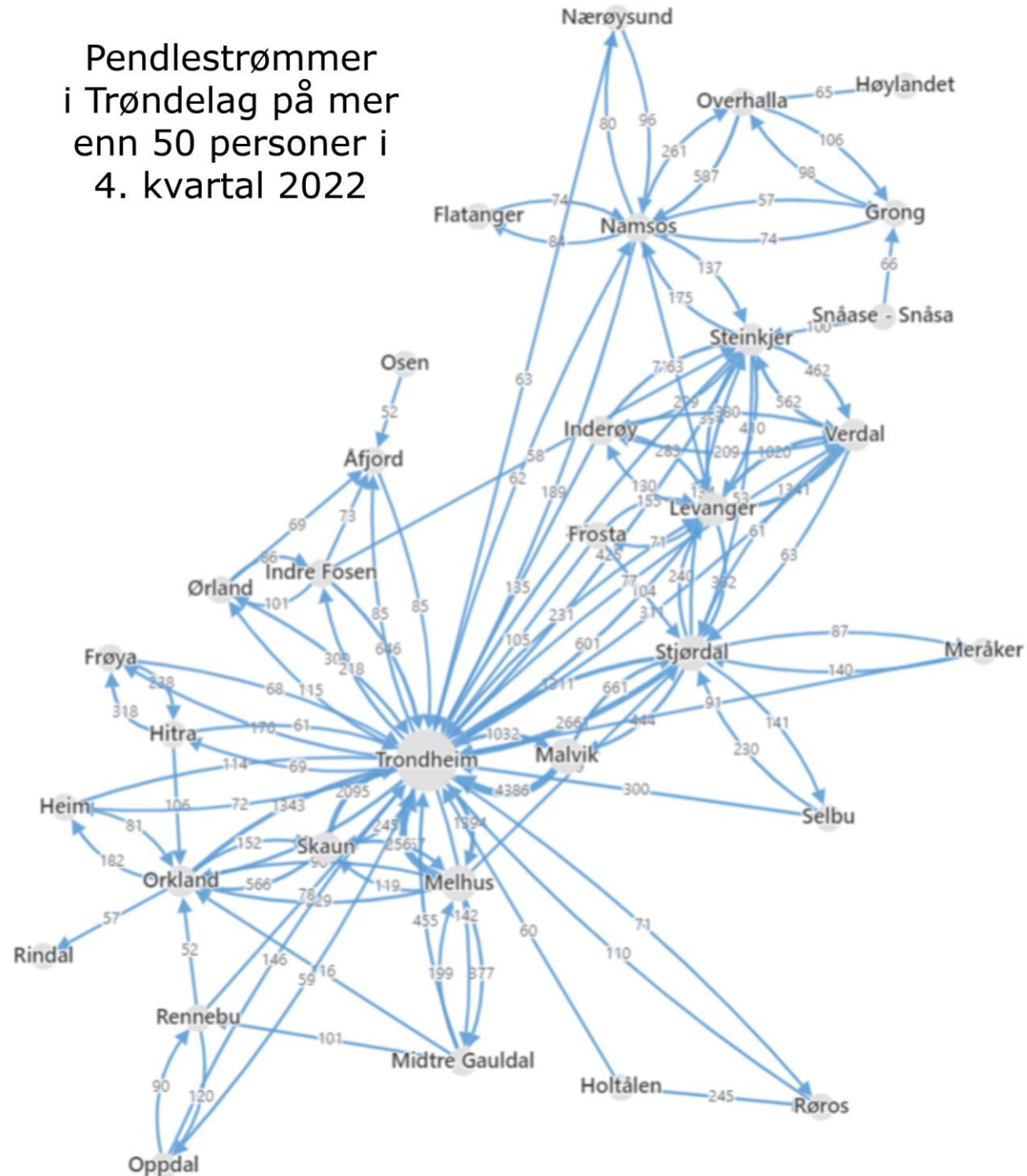
Personer som pendler inn og ut av kommunene i Trøndelag sørvest i 2022



Netto pendling i Trøndelag sørvest i perioden 2020-2022



Pendlestrømmer i Trøndelag på mer enn 50 personer i 4. kvartal 2022



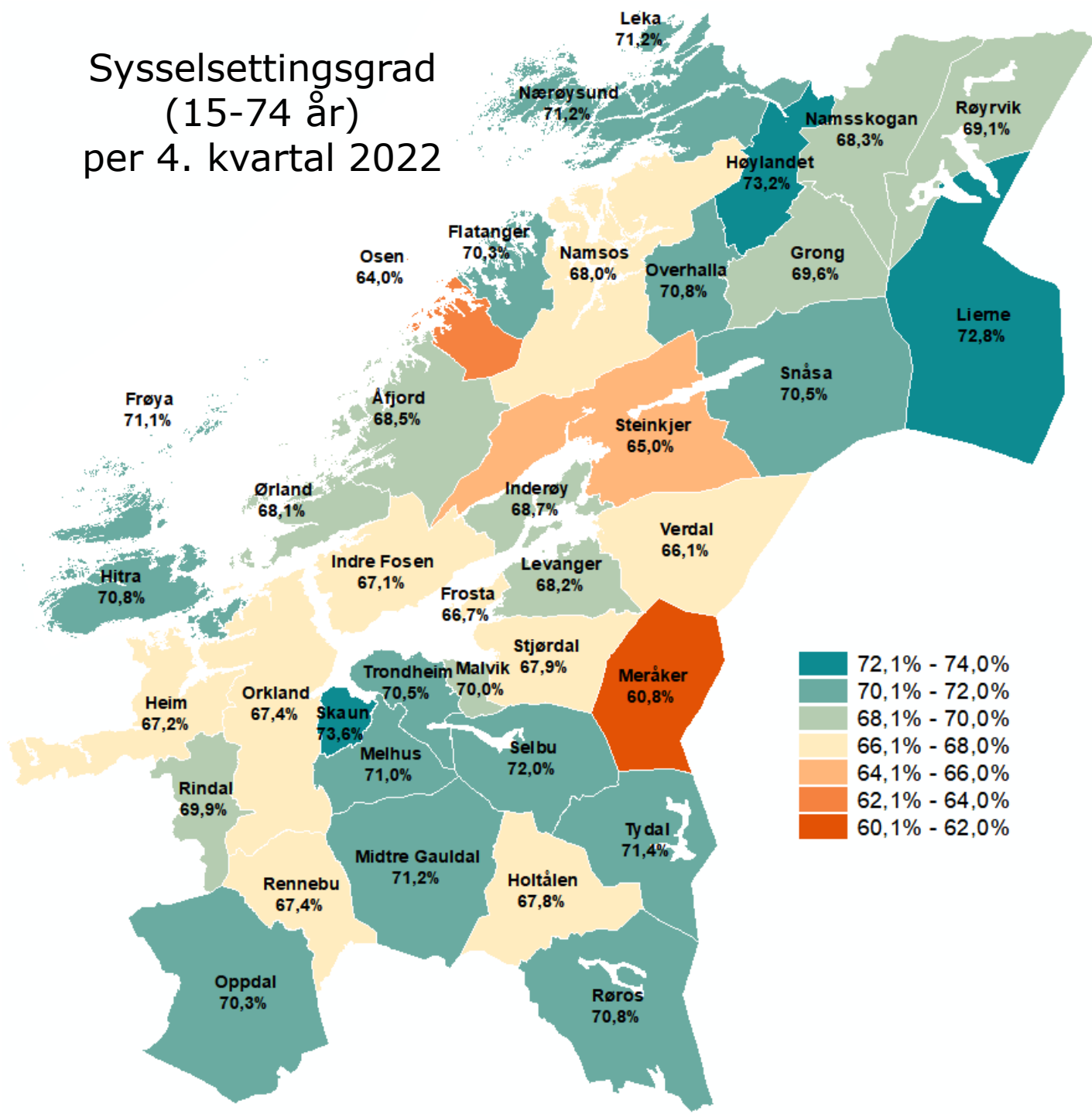
## Sysseleltingsgrad (Begge kjønn) i Trøndelag sørvest i 2022 fordelt på aldersgrupper

Kommuner	15-74 år	15-19 år	20-24 år	25-39 år	40-54 år	55-66 år	67-74 år
Frøya	71,1 %	52,9 %	75,3 %	80,2 %	82,4 %	67,8 %	23,0 %
Heim	67,2 %	42,0 %	77,2 %	84,4 %	83,4 %	65,8 %	24,4 %
Hitra	70,8 %	48,6 %	76,8 %	84,1 %	82,4 %	69,5 %	21,9 %
Orkland	67,4 %	44,4 %	73,8 %	81,8 %	82,7 %	66,7 %	21,3 %
Rennebu	67,4 %	49,0 %	79,7 %	77,7 %	85,0 %	66,4 %	30,2 %
Rindal	69,9 %	57,0 %	66,4 %	84,5 %	88,4 %	73,0 %	22,9 %
Skaun	73,6 %	41,2 %	76,0 %	86,5 %	88,6 %	73,7 %	20,9 %
Ørland	68,1 %	49,8 %	75,2 %	83,6 %	80,9 %	64,1 %	23,0 %

## Sysseleltingsgrad (Begge kjønn) for personer i alderen 15-74 år i Trøndelag sørvest i perioden 2015-2022

Kommuner	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Agdenes	66,0 %	68,2 %	69,1 %	68,2 %	67,7 %			
Bjugn	62,7 %	62,9 %	62,4 %	64,3 %	63,9 %			
Frøya	69,0 %	68,9 %	70,4 %	69,6 %	70,4 %	71,0 %	72,0 %	71,1 %
Halsa	62,2 %	62,4 %	63,6 %	63,7 %	62,2 %			
Heim						66,6 %	67,7 %	67,2 %
Hemne	63,2 %	65,0 %	65,7 %	68,3 %	69,0 %			
Hitra	67,0 %	65,3 %	66,8 %	67,2 %	68,3 %	69,5 %	70,7 %	70,8 %
Meldal	65,2 %	65,0 %	64,9 %	64,5 %	65,3 %			
Orkdal	66,4 %	66,4 %	67,0 %	66,7 %	66,8 %			
Orkland						66,8 %	67,1 %	67,4 %
Rennebu	67,7 %	66,3 %	65,4 %	65,4 %	66,3 %	66,5 %	68,2 %	67,4 %
Rindal	68,8 %	69,3 %	69,1 %	68,7 %	70,5 %	70,5 %	70,4 %	69,9 %
Skaun	70,9 %	71,5 %	72,4 %	72,5 %	73,2 %	72,0 %	73,0 %	73,6 %
Snillfjord	70,0 %	70,0 %	73,2 %	72,0 %	74,8 %			
Ørland	64,9 %	66,1 %	66,8 %	68,0 %	68,4 %	65,7 %	67,3 %	68,1 %

## Sysseleltingsgrad (15-74 år) per 4. kvartal 2022

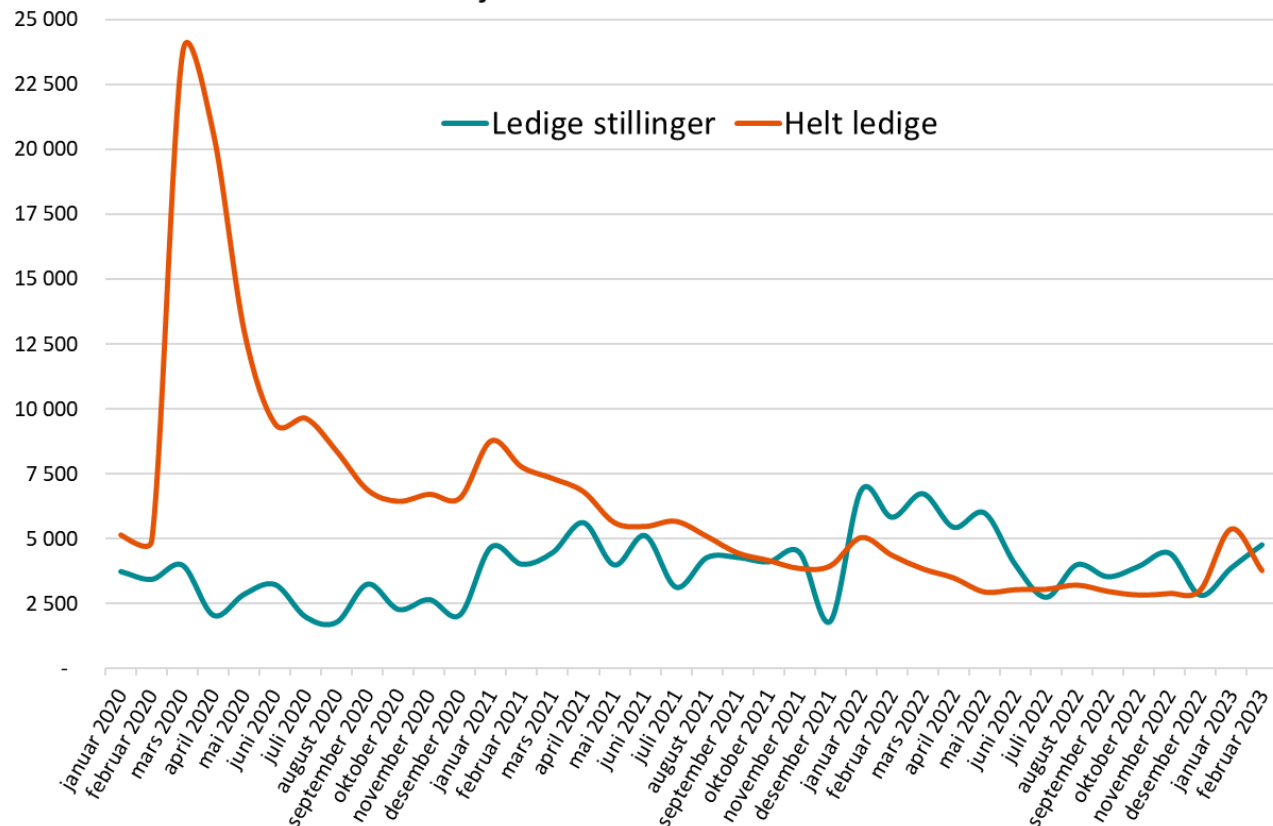


# Lav arbeidsledighet i Trøndelag

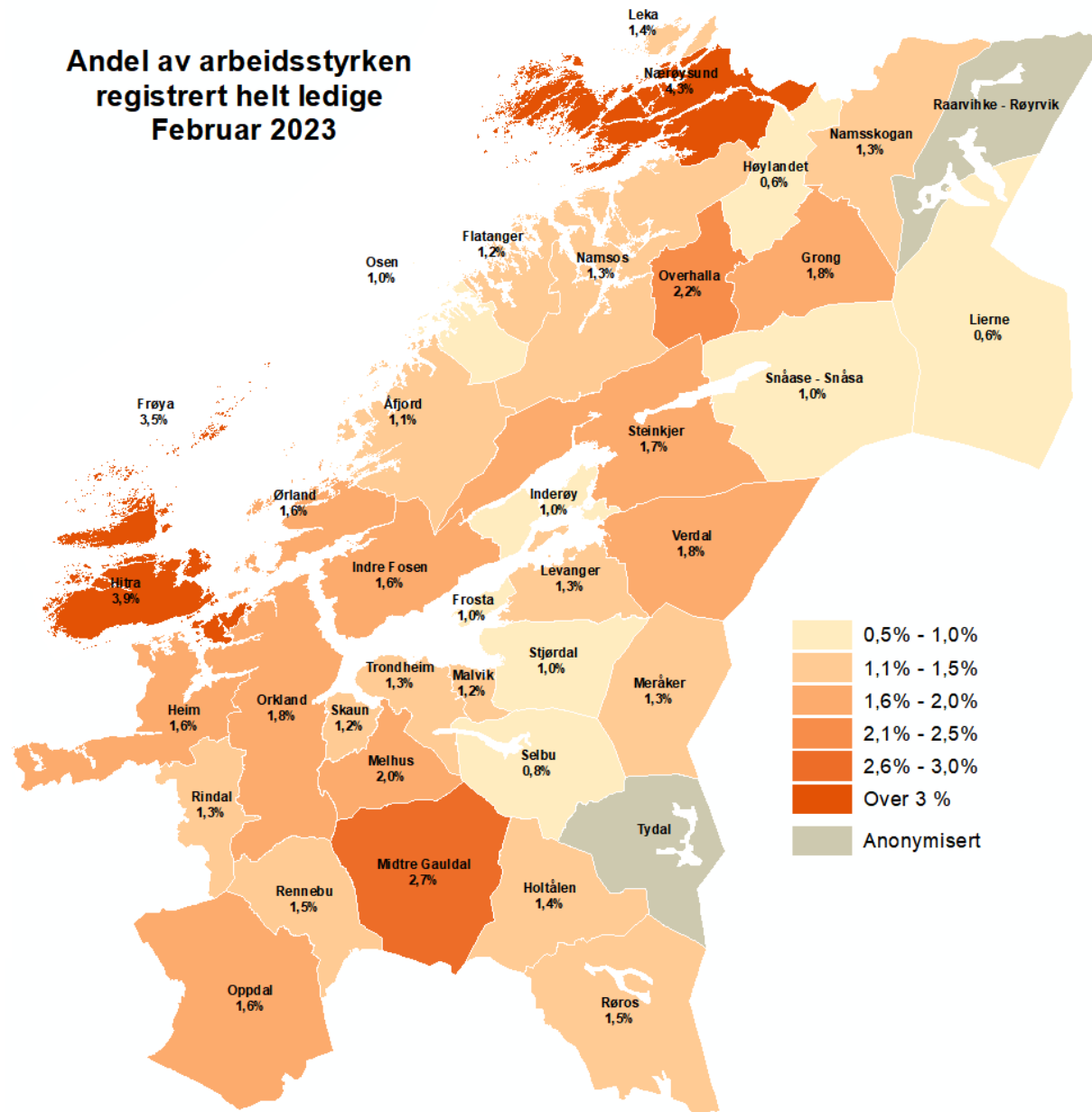
## 1,5 % helt ledig og 0,8 % delvis ledig i februar 2023



Antall arbeidsledige (helt ledige) og utlyste stillinger i Trøndelag januar 2020- februar 2023

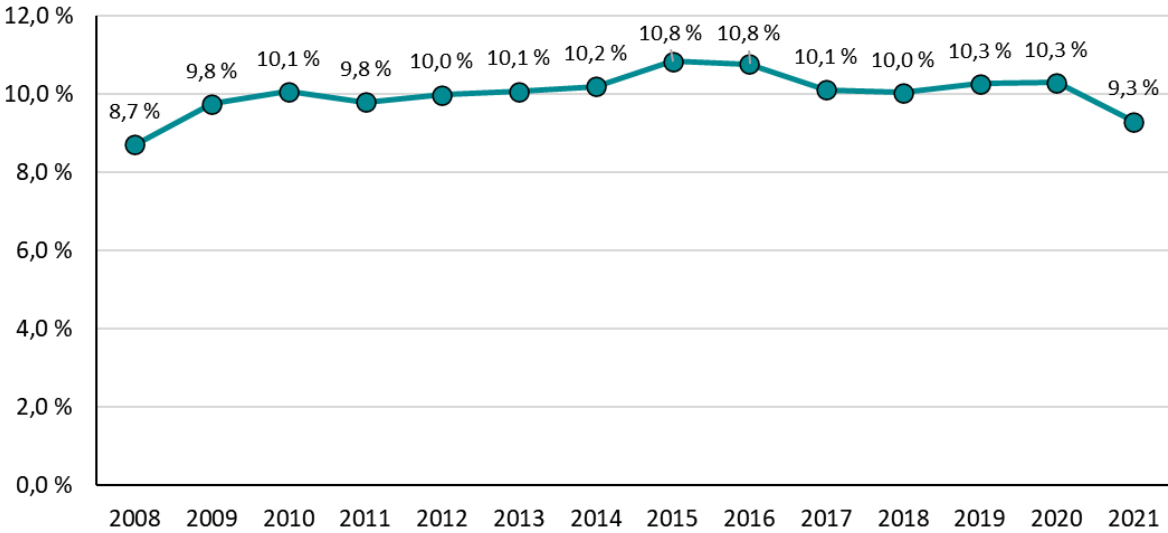


Andel av arbeidsstyrken registrert helt ledige Februar 2023

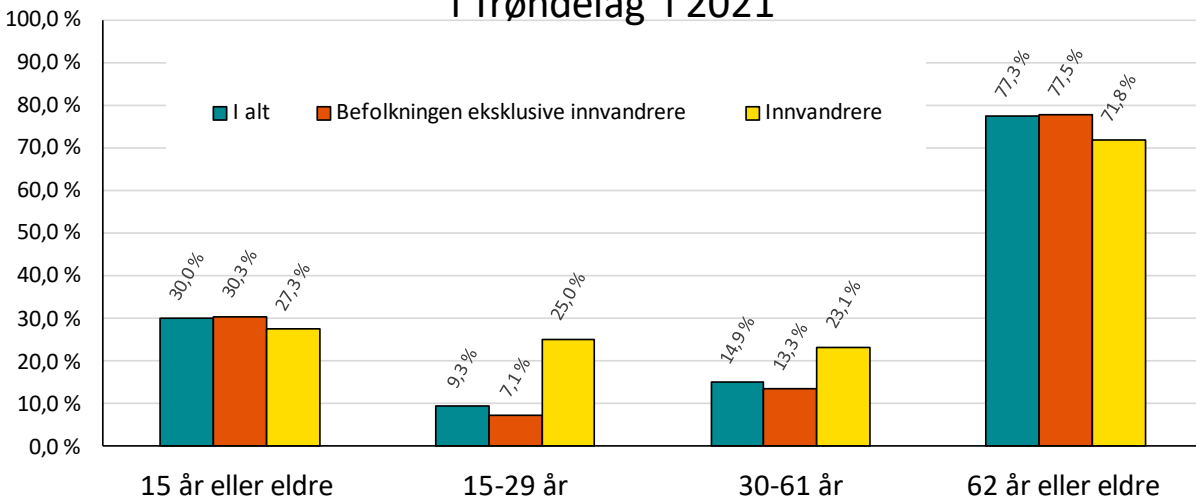


# Men fortsatt en del som står utenfor både arbeid og utdanning...

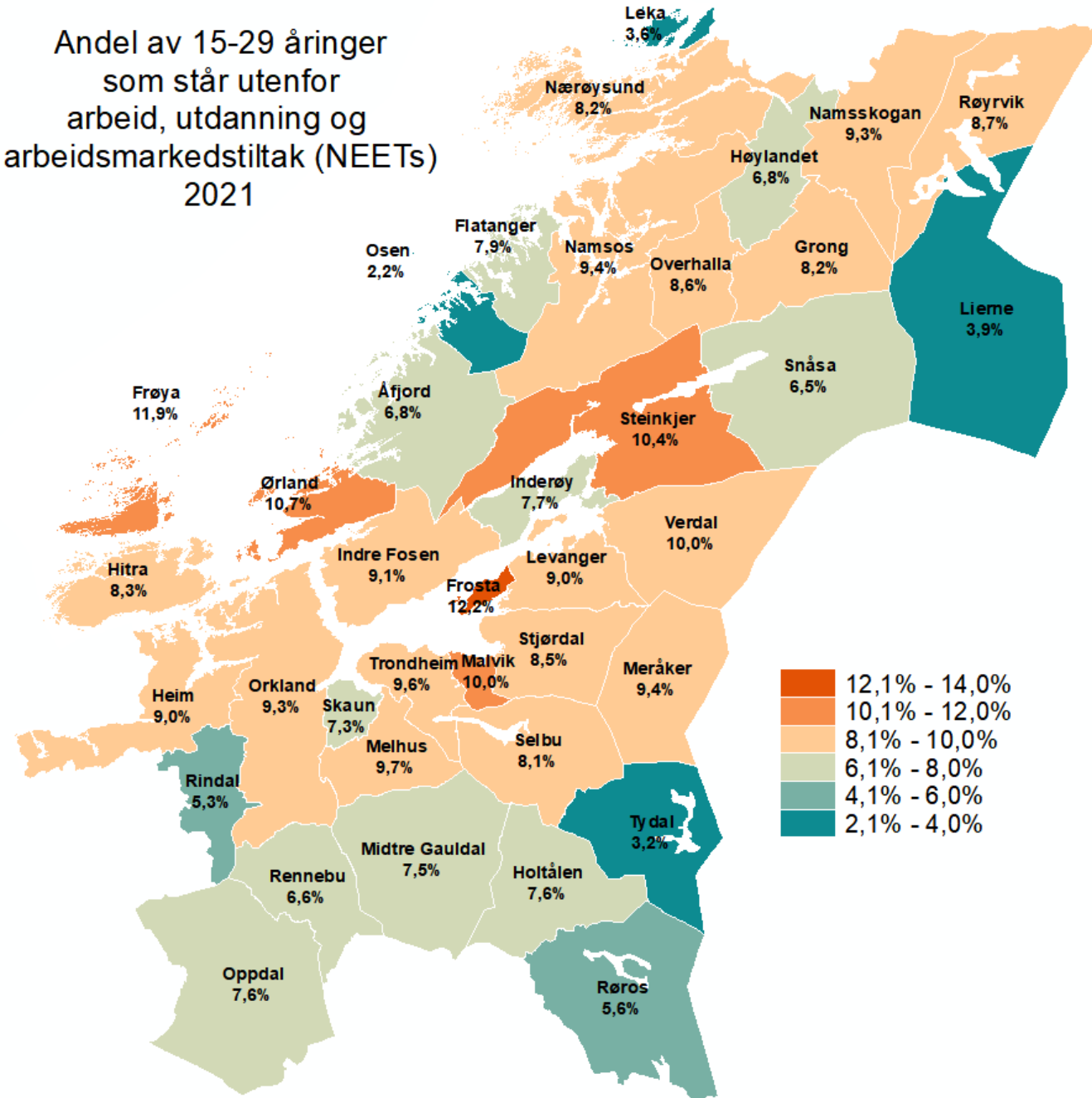
Utenfor arbeid, utdanning og arbeidsmarkedstiltak  
15-29 år i Trøndelag



Utenfor arbeid, utdanning og arbeidsmarkedstiltak  
i Trøndelag i 2021

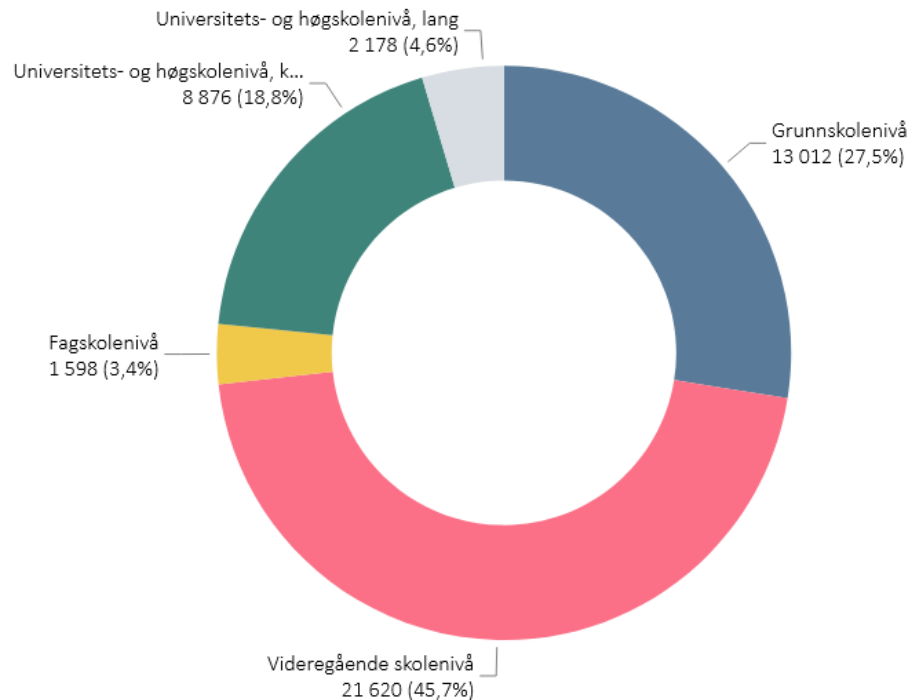


Andel av 15-29 åringer  
som står utenfor  
arbeid, utdanning og  
arbeidsmarkedstiltak (NEETs)  
2021

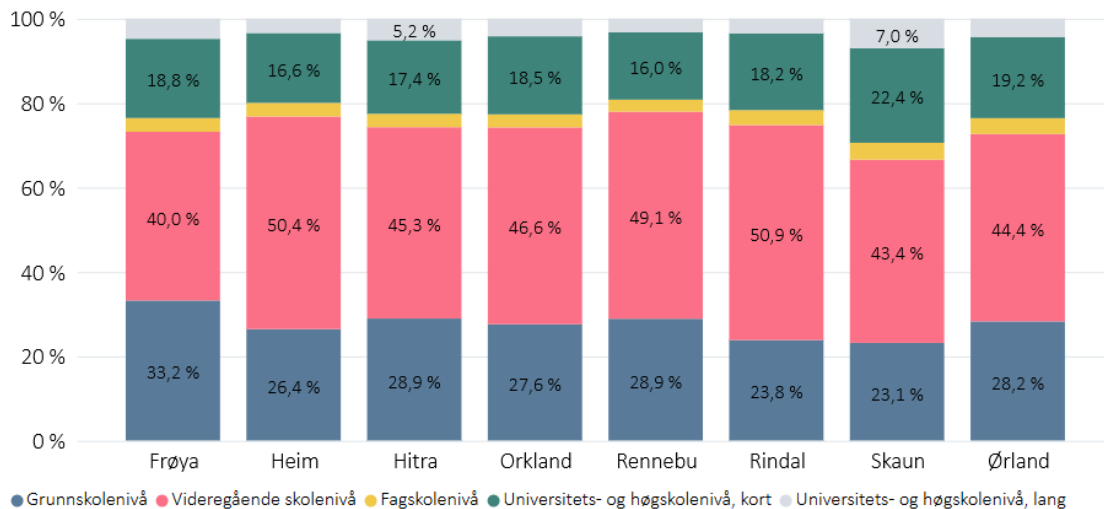




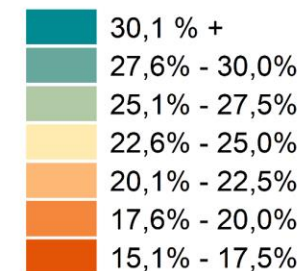
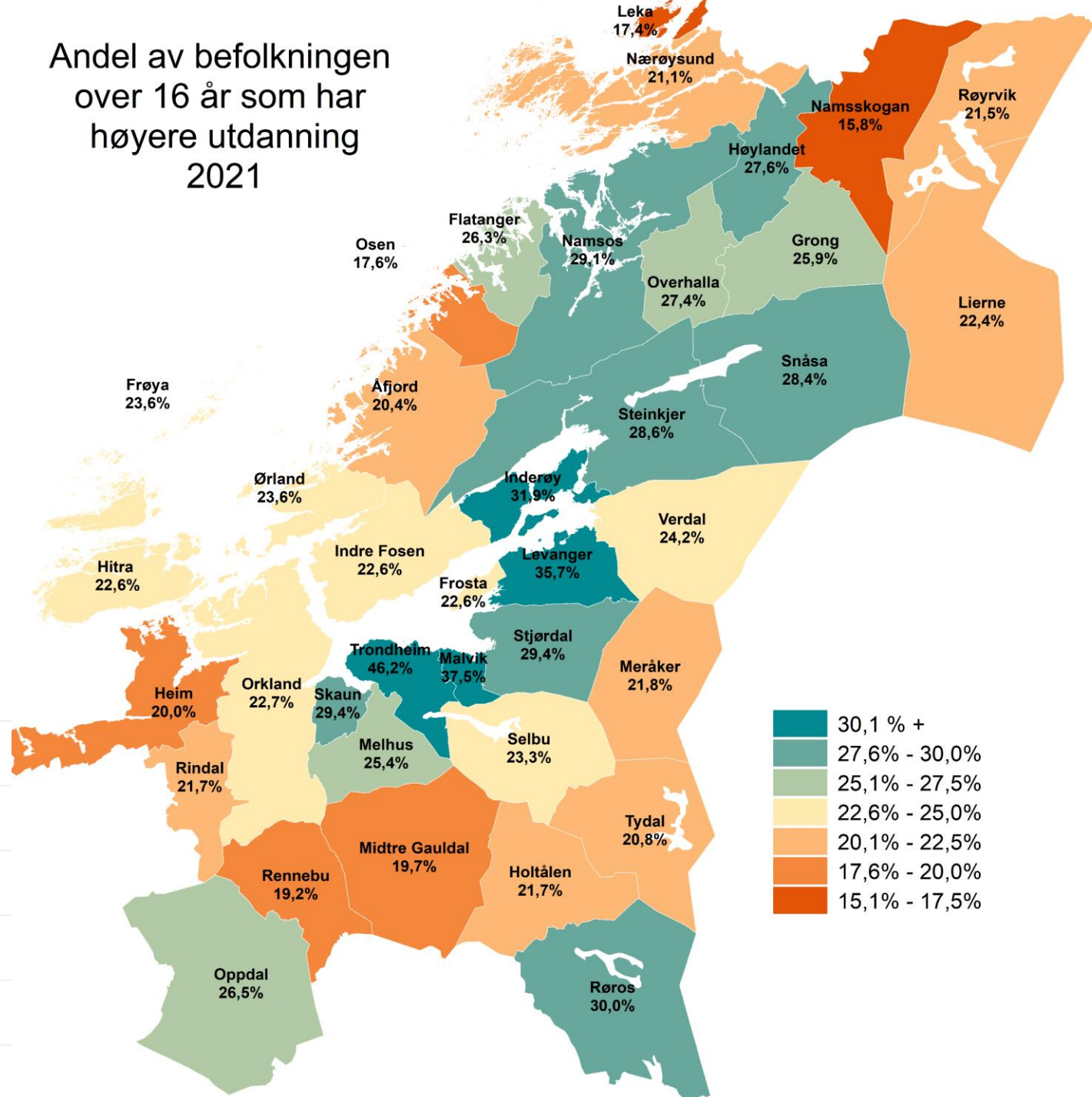
## Utdanningsnivå for befolkningen i Trøndelag sørvest i 2021



## Utdanningsnivå i kommunene i Trøndelag sørvest i 2021



## Andel av befolkningen over 16 år som har høyere utdanning 2021



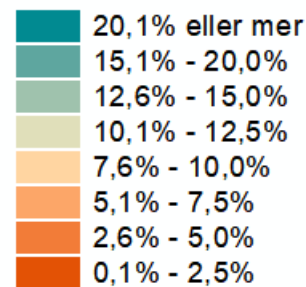
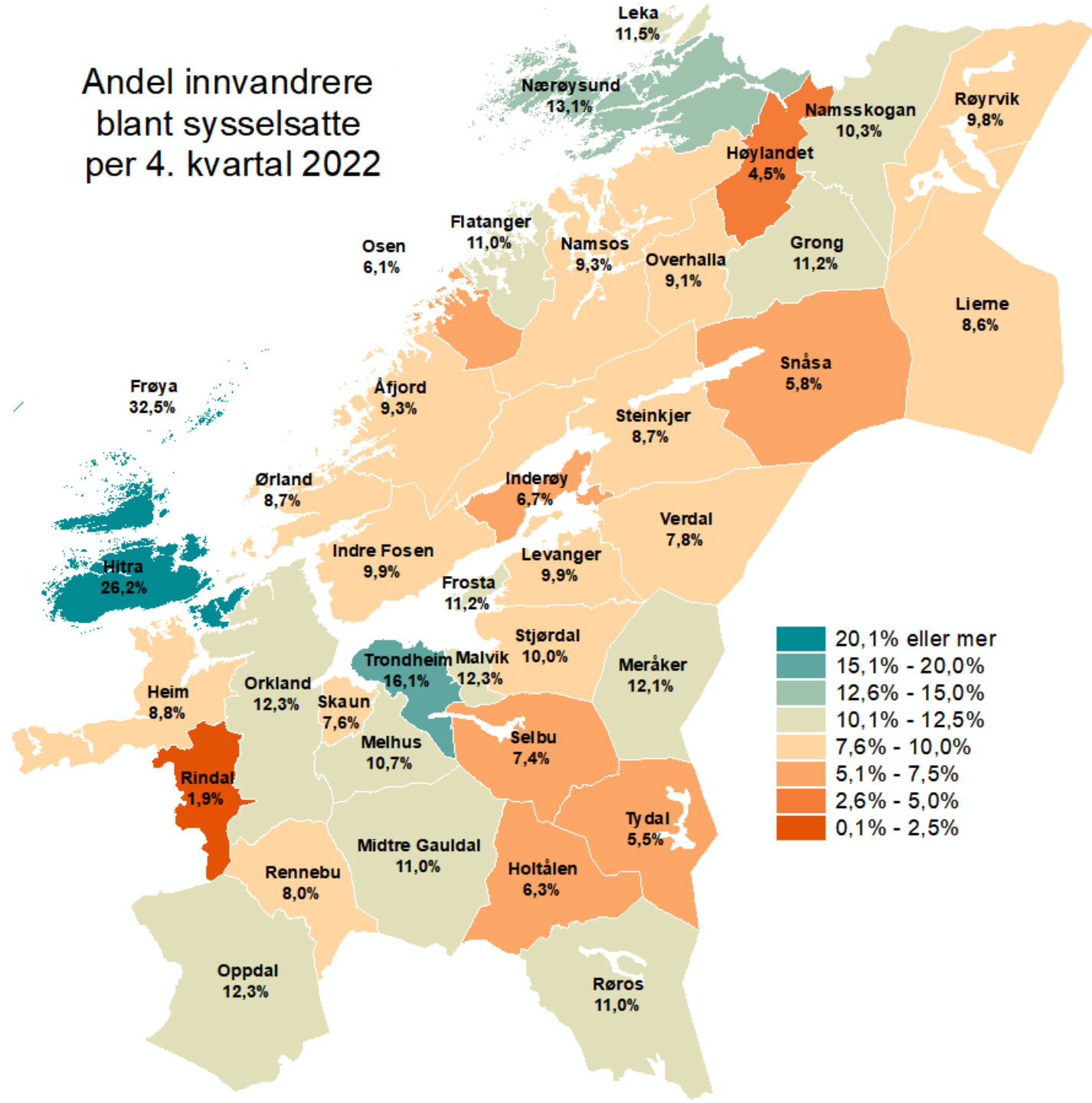
## Yrker med flest lønnstakere som er innvandrere i Trøndelag per 4. kv. 2021

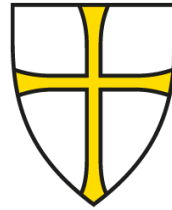
Yrke	Lønnstakere som er innvandrere	Andel lønnstakere som er innvandrere
<b>Total</b>	<b>30 137</b>	<b>13 %</b>
9112 - Renholdere i virksomheter	2 786	52 %
2310 - Universitets- og høyskolelektorer/-lærere	2 173	28 %
8160 - Operatører innen næringsmiddelproduksjon	1 580	46 %
5223 - Butikkmedarbeidere	1 246	9 %
5321 - Helsefagarbeidere	1 170	14 %
7115 - Tømrere og snekkere	1 089	23 %
5311 - Barnehage- og skolefritidsassistenter mv.	929	12 %
5329 - Andre pleiemedarbeidere	800	15 %
5131 - Servitører	665	29 %
5120 - Kokker	590	32 %
9412 - Kjøkkenassistenter	588	34 %
2223 - Sykepleiere	424	7 %
2422 - Høyere saksbehandlere i offentlig og privat virksomhet	335	5 %
8322 - Bil-, drosje- og varebilførere	331	26 %
8331 - Bussjåførere og trikkførere	331	23 %
5246 - Gatekjøkken- og kafémedarbeidere mv.	329	30 %
8332 - Lastebil- og trailersjåførere	317	12 %
2149 - Andre sivilingeniører (unntatt elektroteknologi)	314	31 %
7511 - Slaktere, fiskehandlere mv.	297	55 %
7231 - Bilmekanikere	293	14 %
2341 - Grunnskolelærere	290	4 %
2511 - Systemanalytikere/-arkitekter	285	13 %
4110 - Kontormedarbeidere	271	6 %

## Yrker med flest lønnstakere som er innvandrere i Trøndelag sør-vest per 4. kv. 2021

Yrke	Lønnstakere som er innvandrere	Andel lønnstakere som er innvandrere
<b>Total</b>	<b>3 675</b>	<b>14 %</b>
8160 - Operatører innen næringsmiddelproduksjon	1 034	79 %
9112 - Renholdere i virksomheter	301	46 %
5223 - Butikkmedarbeidere	146	10 %
7511 - Slaktere, fiskehandlere mv.	133	75 %
7115 - Tømrere og snekkere	122	19 %
5329 - Andre pleiemedarbeidere	109	16 %
5321 - Helsefagarbeidere	106	9 %

## Andel innvandrere blant sysselsatte per 4. kvartal 2022





**Trøndelag  
fylkeskommune**

Trööndelagen fylhkentjielte

[trondelagfylke.no](http://trondelagfylke.no) | [fb.com/trondelagfylke](https://fb.com/trondelagfylke)