



Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjielte



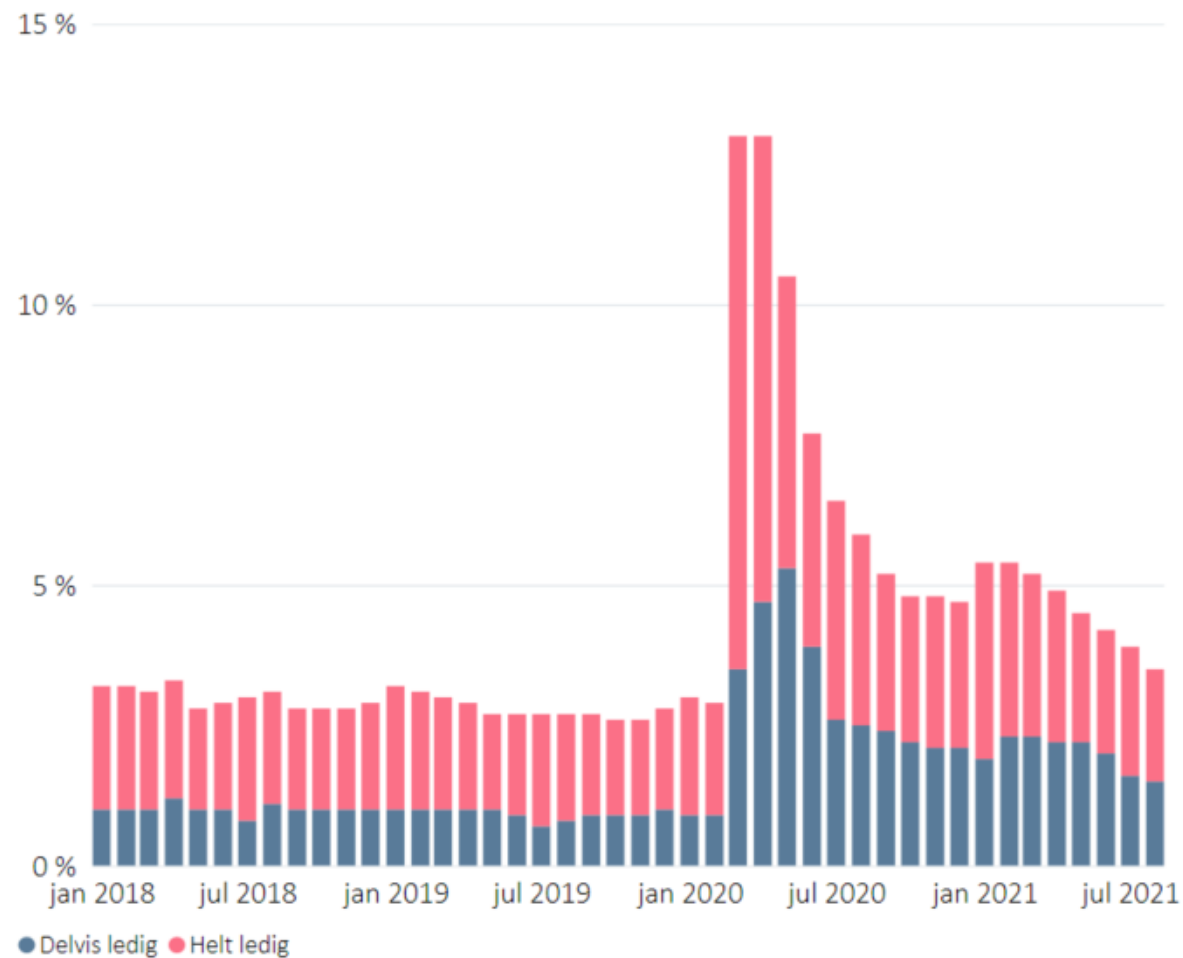
Trøndelag i tall Arbeidsmarked og verdiskaping

Kompetanseforum Trøndelag
Partnerskap for verdiskaping

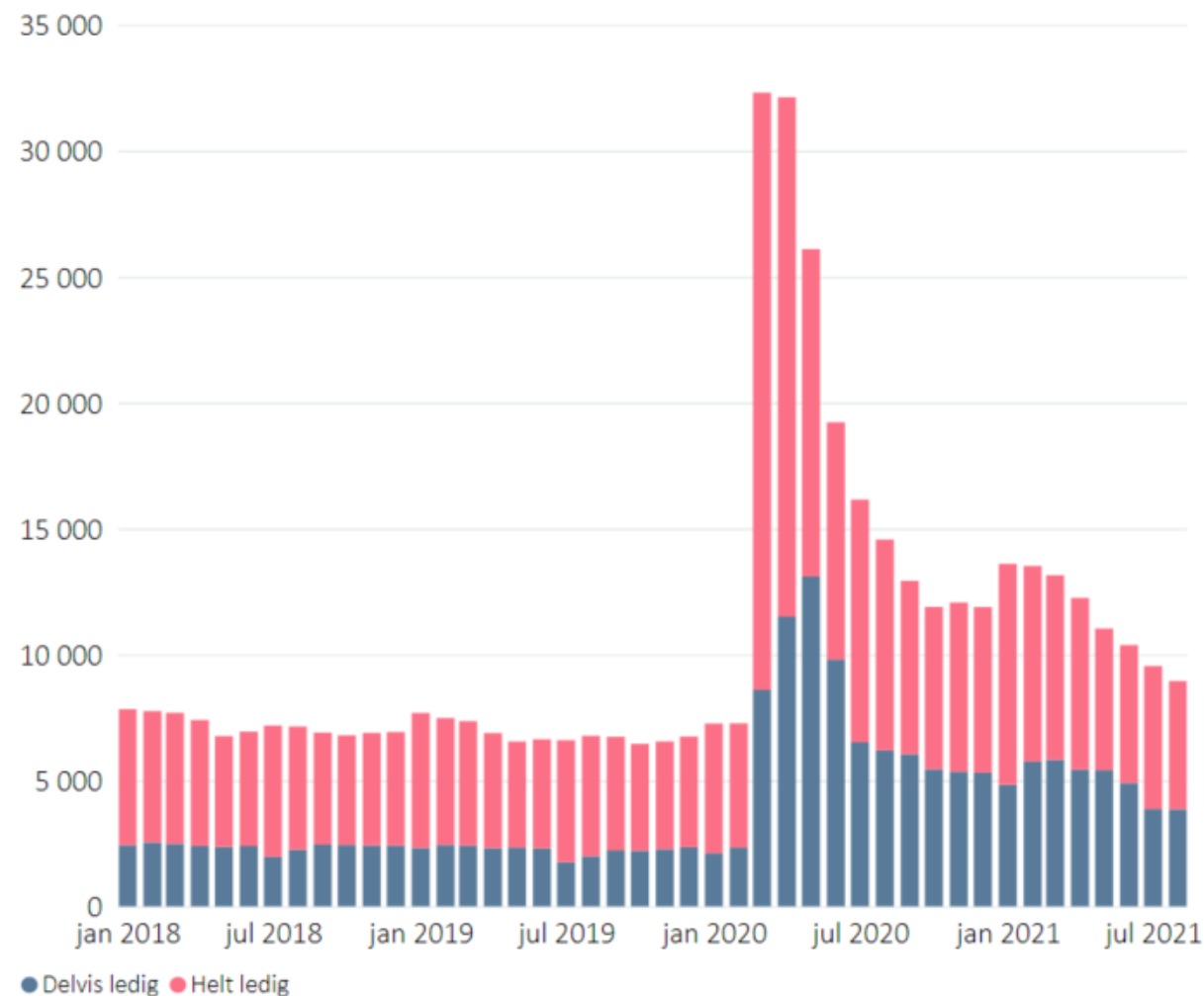
Verdal 14.9.2021



Andel av arbeidsstyrken i Trøndelag som er meldt helt eller delvis ledig hos NAV



Antall personer i Trøndelag som er meldt helt eller delvis ledig hos NAV

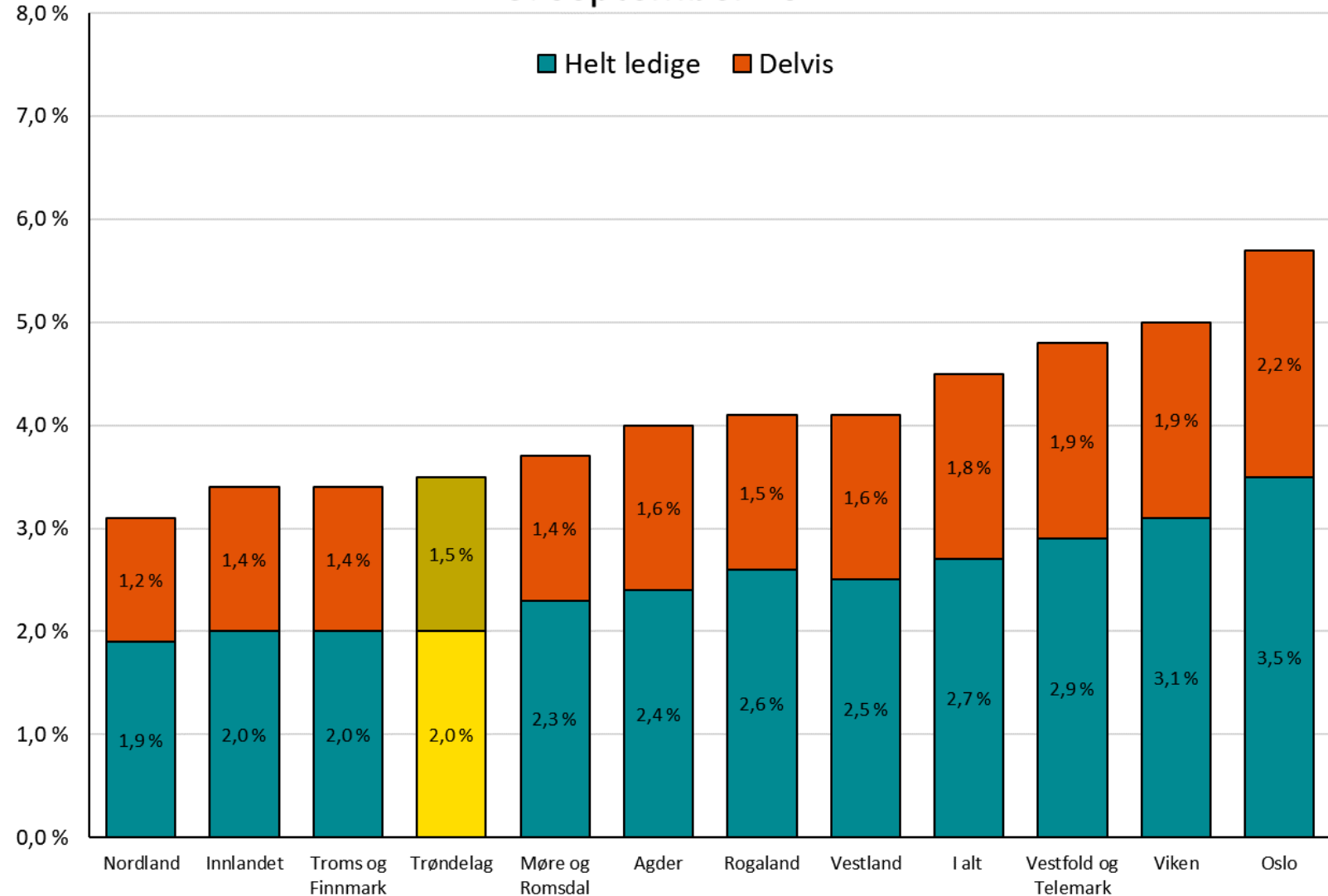


Helt og delvis ledige

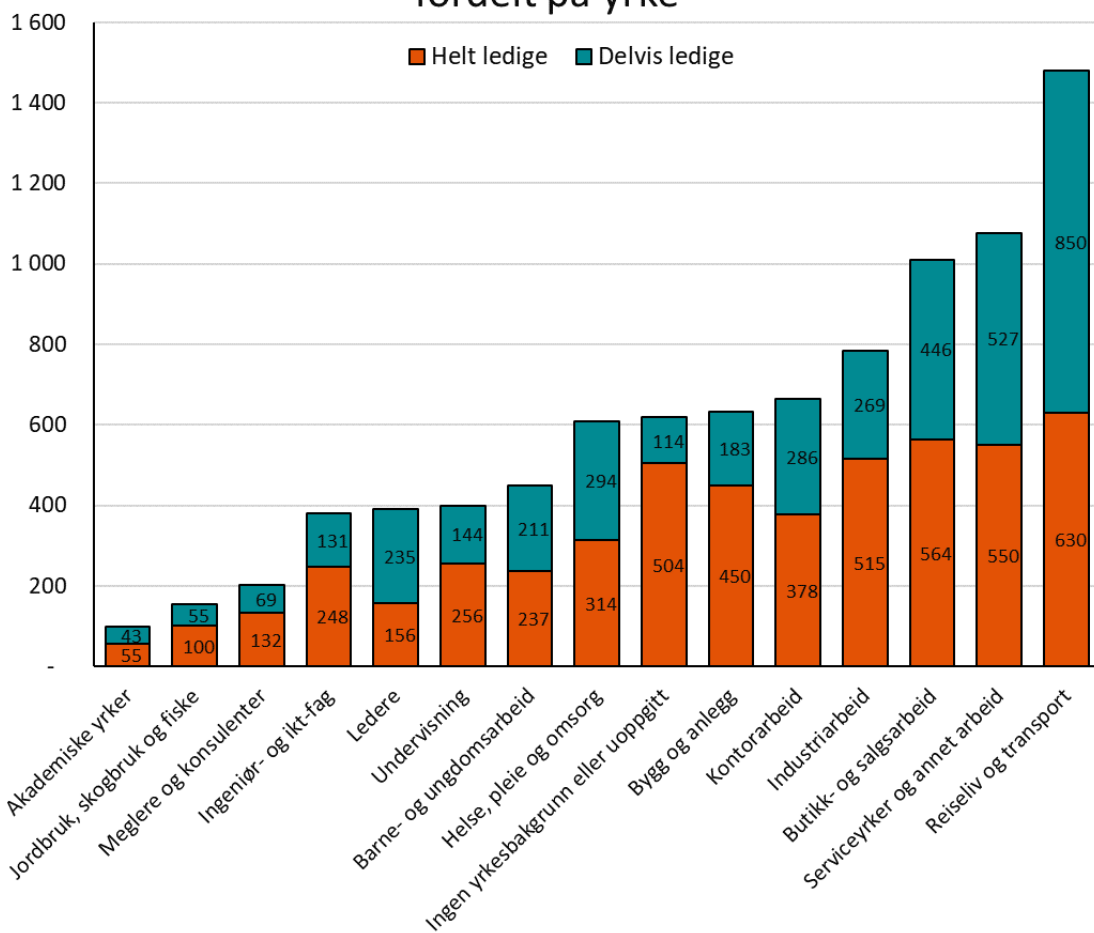


- 5 089 personer i Trøndelag er meldt helt ledig per 03.9.2021, noe som er 2,0 % av arbeidsstyrken.
- Antall helt ledige i Trøndelag har gått ned med 583 personer i løpet av august
- Det kun Innlandet som lavere andel helt ledig enn Trøndelag, mens 4 fylker har lavere andel delvis ledige.
- 3 857 personer er per 03.9.2021 registrert som delvis ledige, noe som er 1,5 % av arbeidsstyrken.
- Antall delvis ledige i Trøndelag har gått ned med 13 personer i løpet av august
- 2 132 arbeidssøkere (0,9 % av arbeidsstyrken) er registrert som permitterte per 03.9.2021.
- Antall permitterte i Trøndelag har gått ned med 585 personer i løpet av august

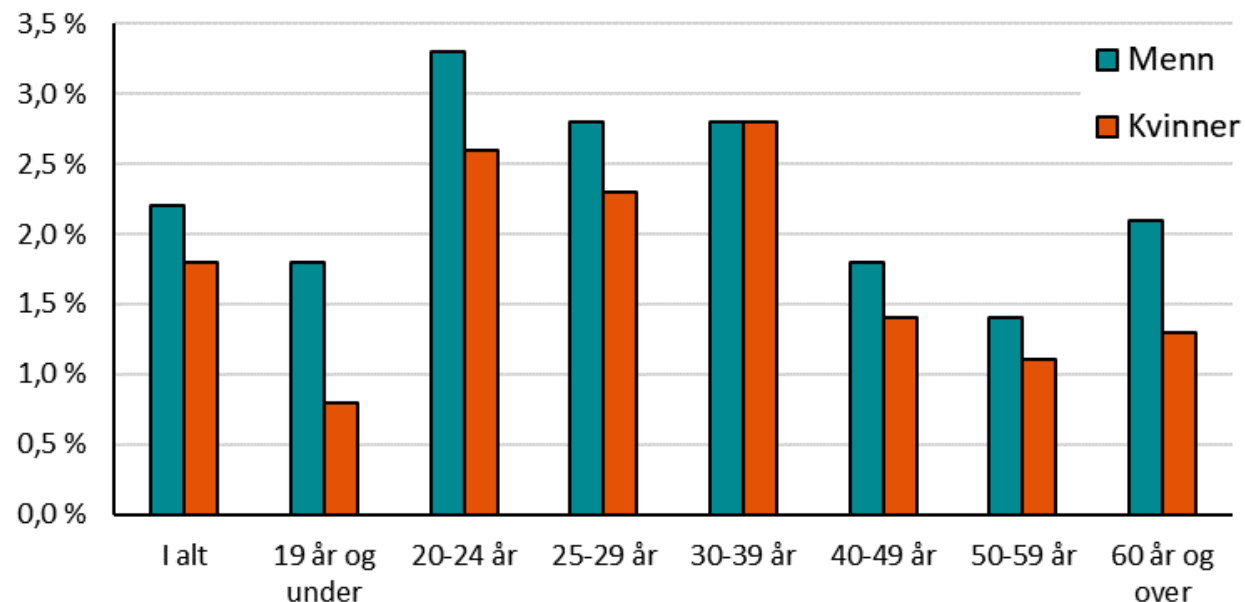
Andel av arbeidsstyrken registrert helt og delvis ledige 3. september 2021



Helt og delvis ledige i Trøndelag per 03.9.2021
fordelt på yrke



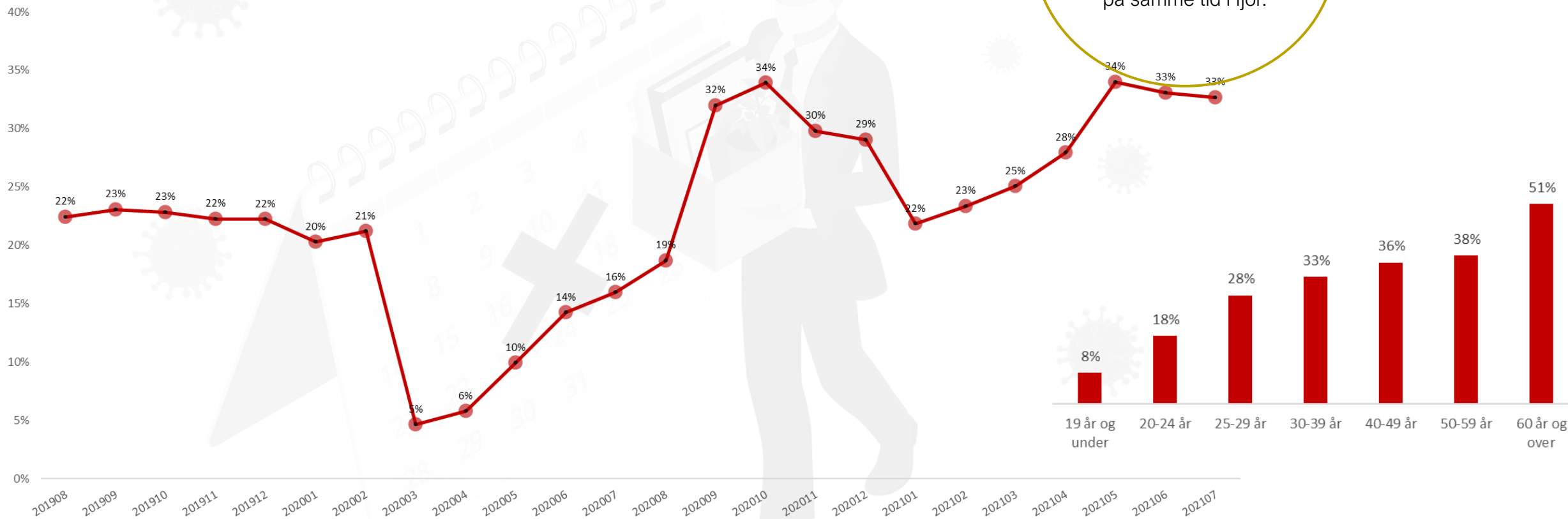
Helt ledige i Trøndelag fordelt på kjønn og alder
per 03.9.2021



Helt ledige i Trøndelag fordelt på kjønn og alder per 03.9.2021

	Begge kjønn		Kvinner		Menn	
	Antall	%	Antall	%	Antall	%
I alt	5 089	2,0 %	2 128	1,8 %	2 961	2,2 %
19 år og under	147	1,3 %	46	0,8 %	101	1,8 %
20-24 år	712	2,9 %	291	2,6 %	421	3,3 %
25-29 år	744	2,6 %	317	2,3 %	427	2,8 %
30-39 år	1 513	2,8 %	709	2,8 %	804	2,8 %
40-49 år	863	1,6 %	352	1,4 %	511	1,8 %
50-59 år	634	1,2 %	267	1,1 %	367	1,4 %
60 år og over	476	1,8 %	146	1,3 %	330	2,1 %

Andelen langtidsledige

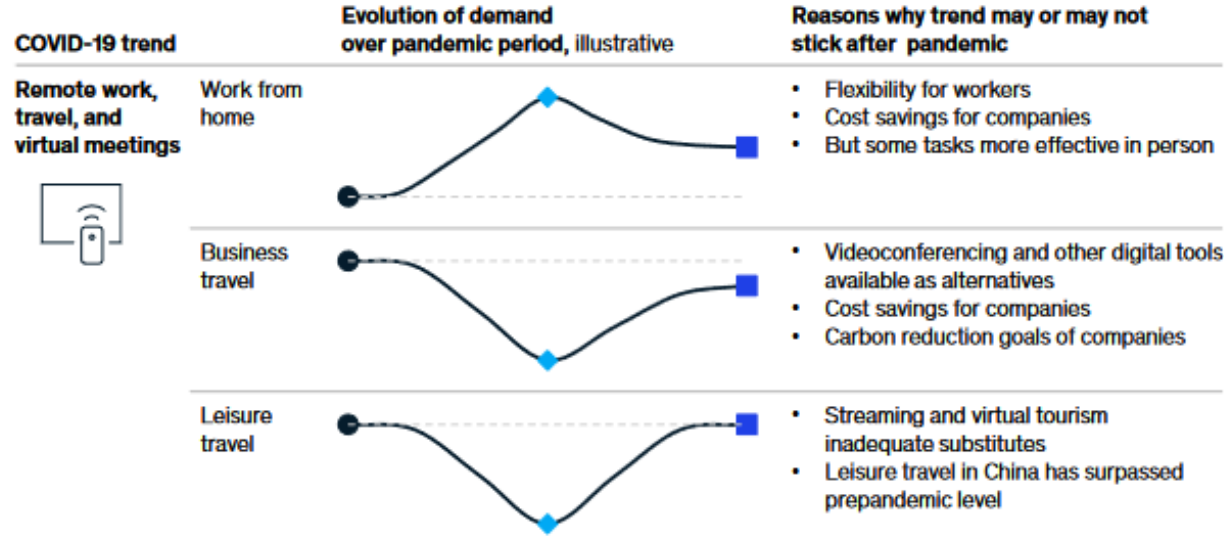


Varige endringer i adferd?

COVID-19 has prompted consumer and business behavior shifts, many of which will persist to varying degrees in the long run.

Illustrative

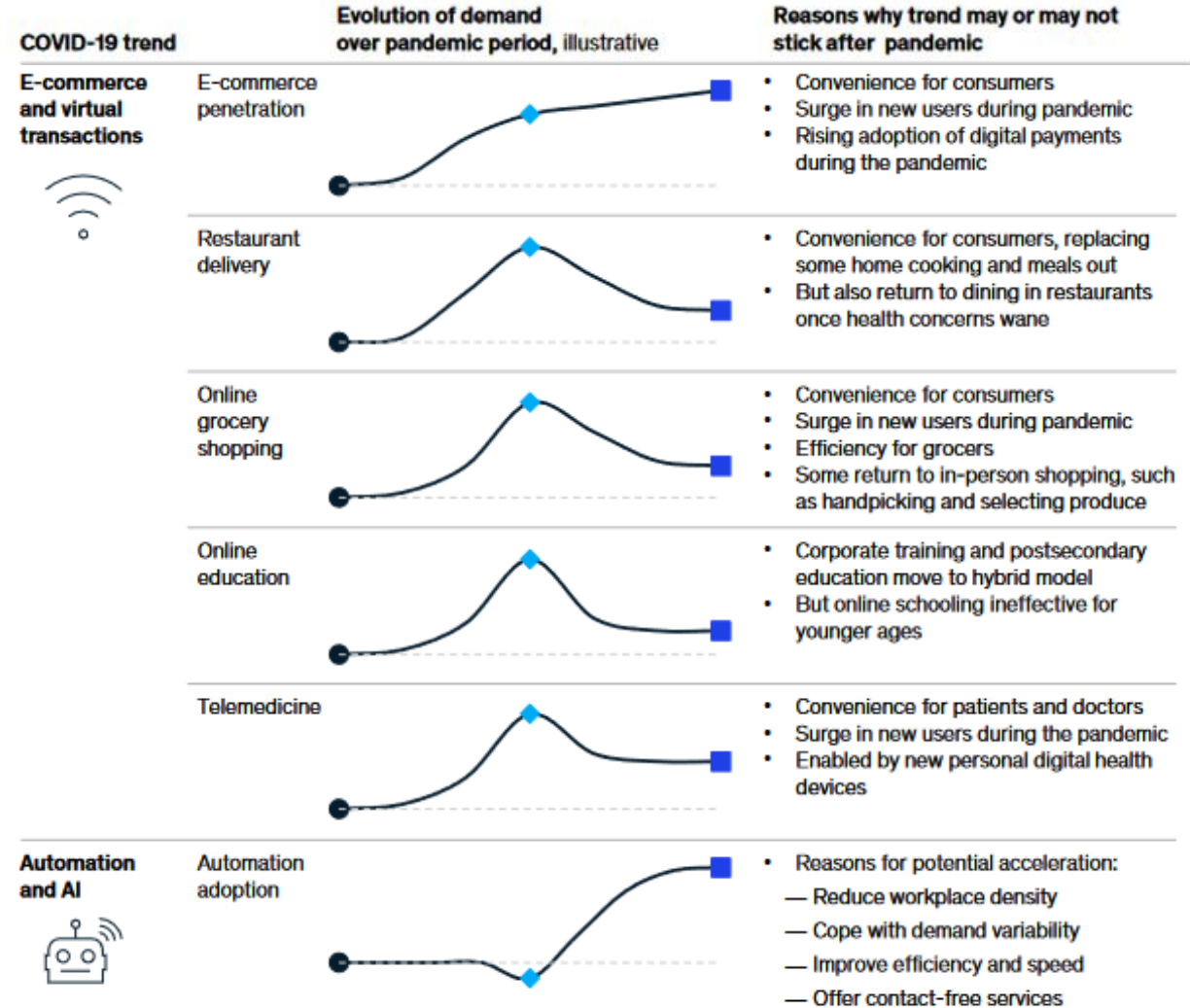
● Before pandemic ◆ During pandemic ■ After pandemic



COVID-19 has prompted consumer and business behavior shifts, many of which will persist to varying degrees in the long run.

Illustrative

● Before pandemic ◆ During pandemic ■ After pandemic



Source: McKinsey Global Institute analysis

Lønnstakere i Trøndelag etter yrke (NAV fininndelte yrkesgrupper)

- utvikling 2019-2020



Størst vekst 2019-2020

Yrkesgruppe fininndelt	Endring lønnstakere	Endring (%)	Lønnstakere siste år
Ikt-yrker	330	5,6 %	6 192
Lærere på universitet og høyskoler og spesialister	236	3,1 %	7 763
Næringsmiddelarbeid	232	6,0 %	4 082
Omsorgs- og pleiearbeidere	201	1,4 %	14 527
Sykepleiere og jordmødre	190	1,7 %	11 190
Yrker innen politi, brannvesen, toll og forsvar	133	3,9 %	3 507
Økonomer og revisorer	124	2,2 %	5 841
Sivilingeniører og sivilarkitekter	119	1,9 %	6 444
Medisinske yrker (leger, tannleger, veterinærer, farmasøyter)	116	4,9 %	2 482
Rørleggere	104	6,8 %	1 639
Elektrikere	94	3,8 %	2 595
Ingeniører og teknikere	74	1,0 %	7 442
Saksbehandlere i offentlig sektor	68	1,1 %	6 058
Førskolelærere	60	1,9 %	3 222
Barnehage- og skolefritidsassistenter	56	0,7 %	7 830
Administrative og merkantile ledere	55	1,5 %	3 724
Akademiske yrker i privat sektor	50	3,8 %	1 373
Annet helsepersonell	50	1,4 %	3 656
Totalt	-572	-0,3 %	221 117

Størst nedgang 2019-2020

Yrkesgruppe fininndelt	Endring lønnstakere	Endring (%)	Lønnstakere siste år
Hovmestere, servitører og hjelpepersonell	-745	-16,6 %	3 730
Salgskonsulenter og liknende	-348	-14,8 %	2 003
Resepsjonister og sentralbordoperatører	-251	-14,7 %	1 458
Førere av transportmidler	-242	-4,1 %	5 707
Kokker	-220	-10,0 %	1 988
Hjelpearbeid innen industrien	-123	-12,0 %	899
Butikkarbeid	-112	-0,8 %	14 596
Annet arbeid	-100	-4,6 %	2 082
Andre funksjonærer	-92	-6,7 %	1 291
Rengjøring	-87	-1,5 %	5 700
Grunnskolelærere	-69	-1,0 %	6 954
Annet salgsarbeid	-66	-0,9 %	7 076
Ledere innen undervisning og barnevern	-60	-4,2 %	1 369
Reiseledere, guider og reisebyråmedarbeidere	-57	-15,3 %	316
Konduktører og kabinpersonale	-52	-24,0 %	165
Vakthold og vaktmestere	-52	-1,8 %	2 892
Andre bygningsarbeidere	-51	-1,4 %	3 609
Totalt	-572	-0,3 %	221 117



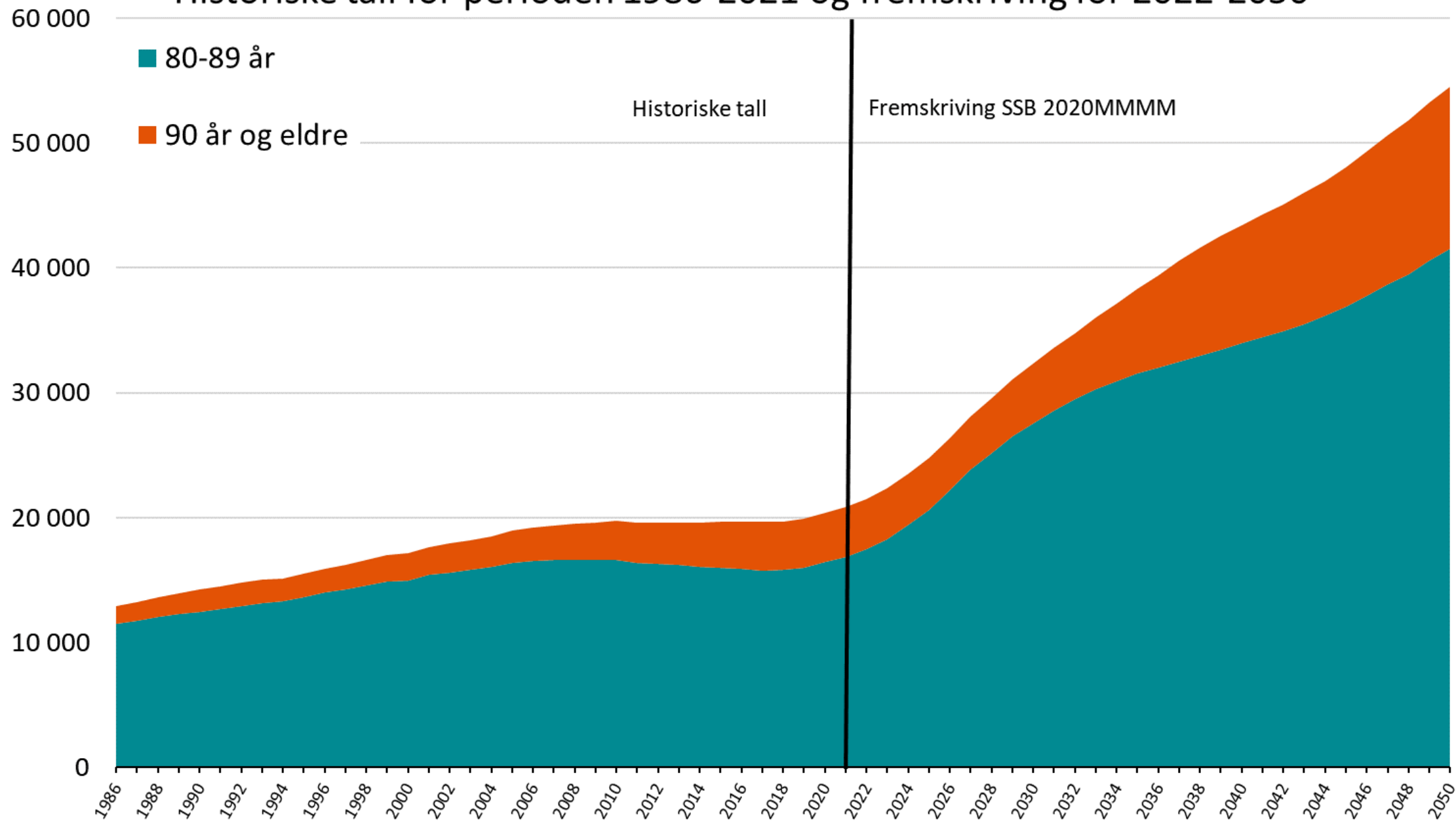
Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjälte



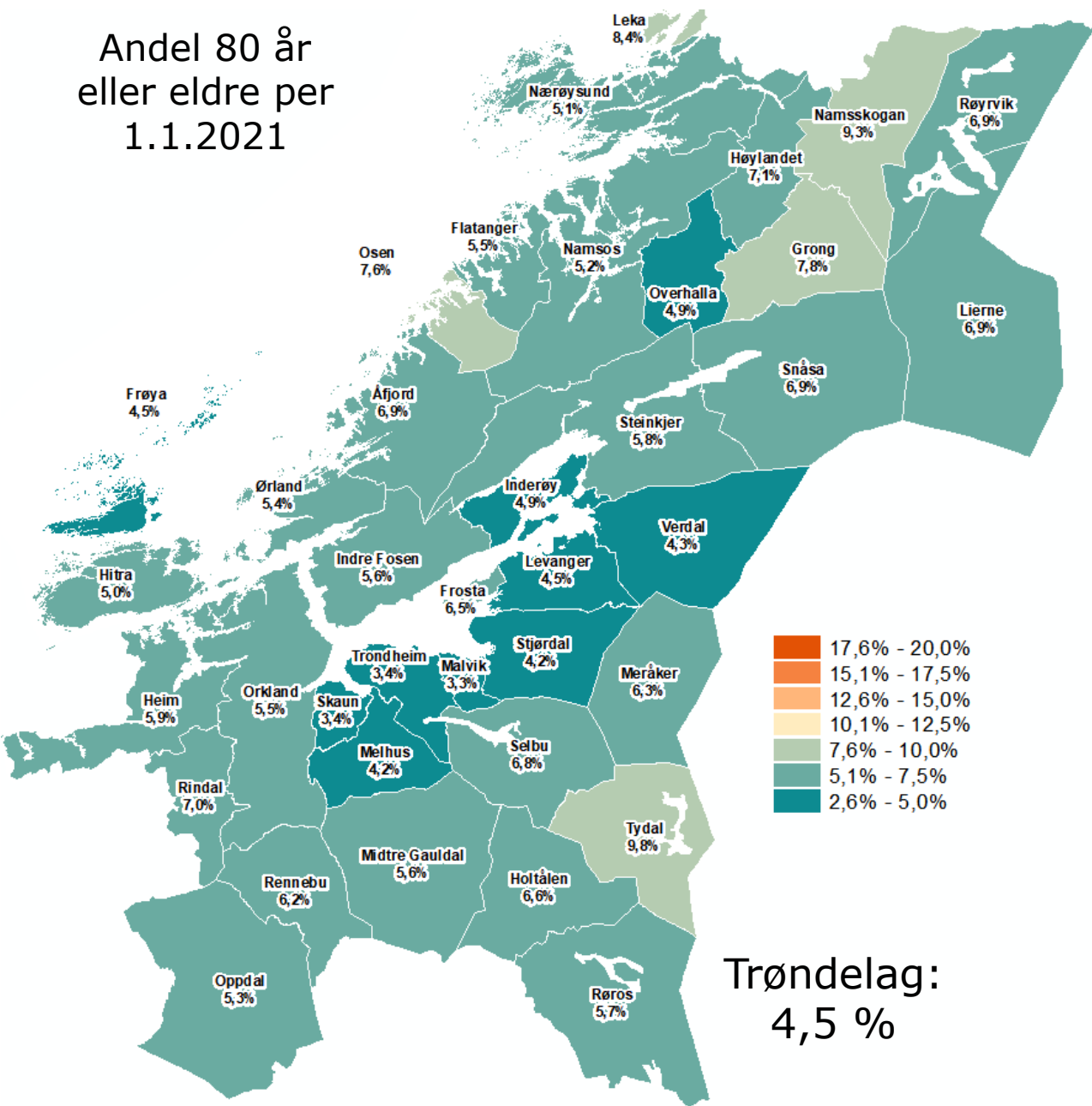
Litt demografi

Trøndelags befolkning over 80 år

Historiske tall for perioden 1986-2021 og fremskriving for 2022-2050

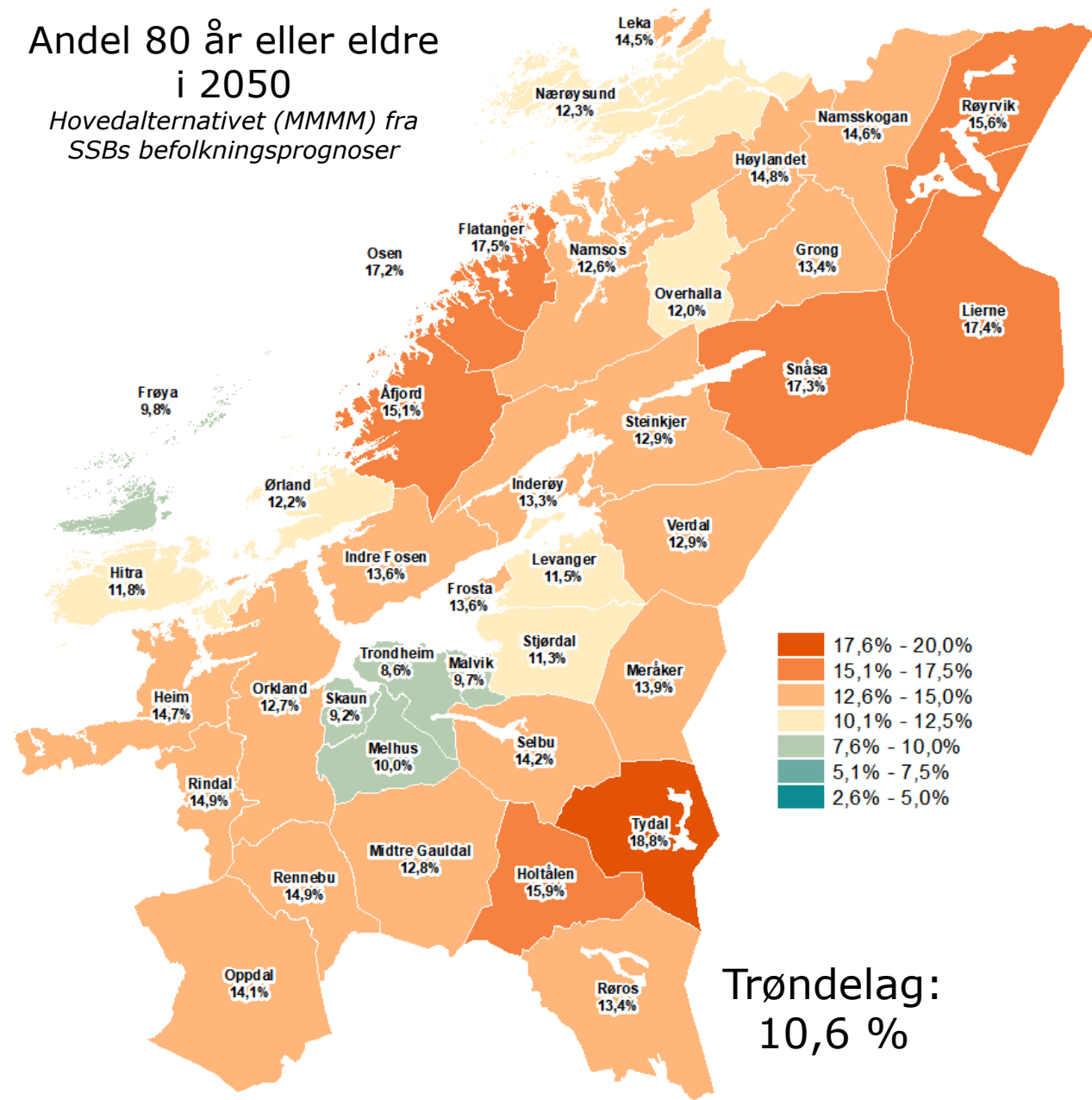


Andel 80 år eller eldre per 1.1.2021



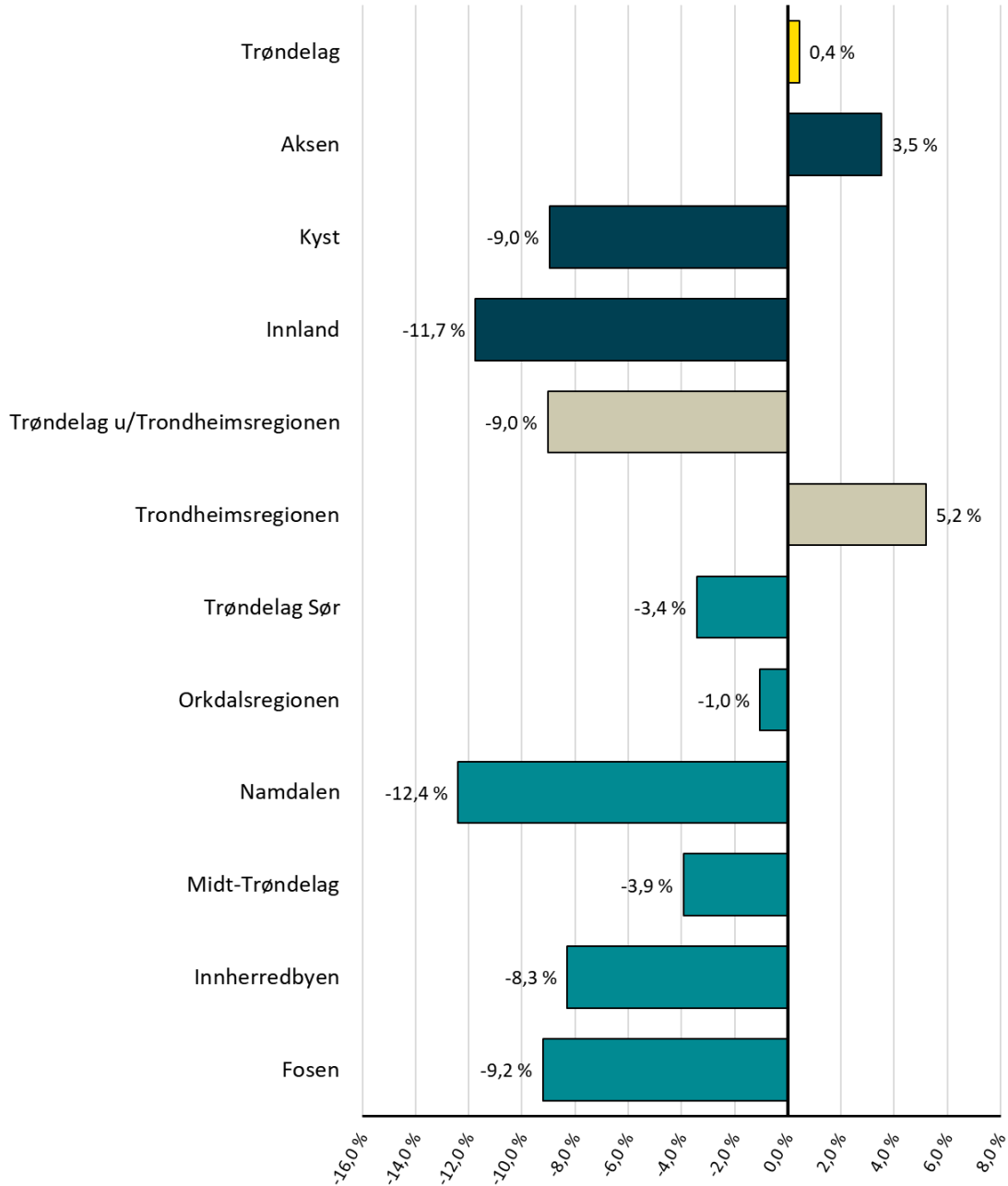
Trøndelag: 4,5 %

Andel 80 år eller eldre i 2050
Hovedalternativet (MMMM) fra SSBs befolkningsprognoser



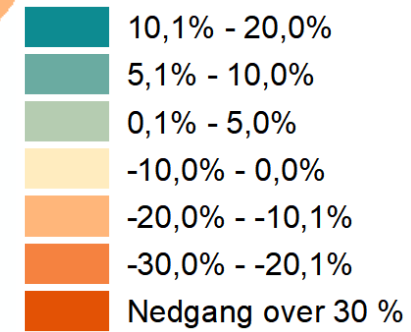
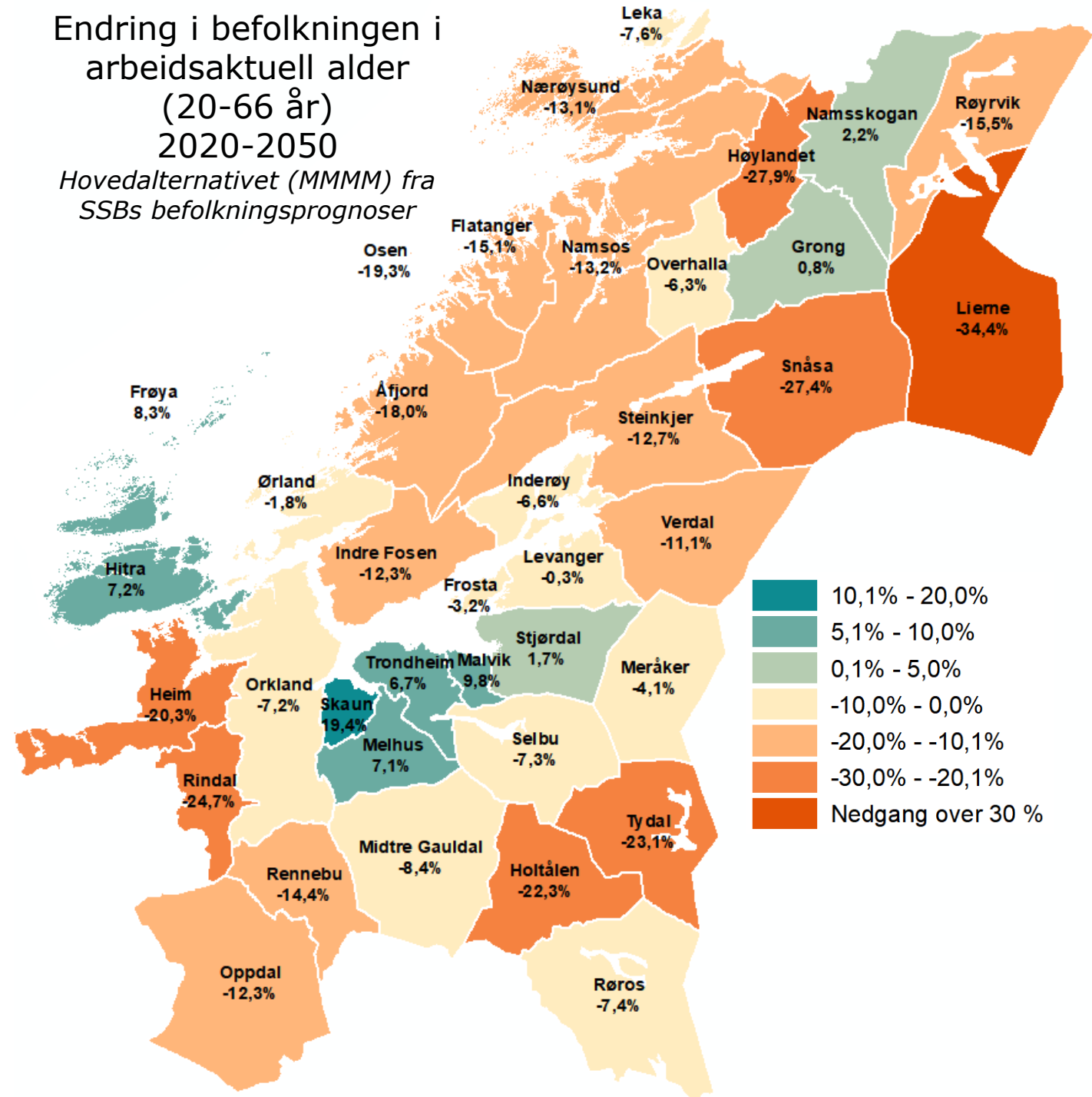
Trøndelag: 10,6 %

Endring i befolkningen i arbeidsaktuell alder
2020-2050. Hovedalternativet (MMMM)



Endring i befolkningen i
arbeidsaktuell alder
(20-66 år)
2020-2050

Hovedalternativet (MMMM) fra
SSBs befolkningsprognoser



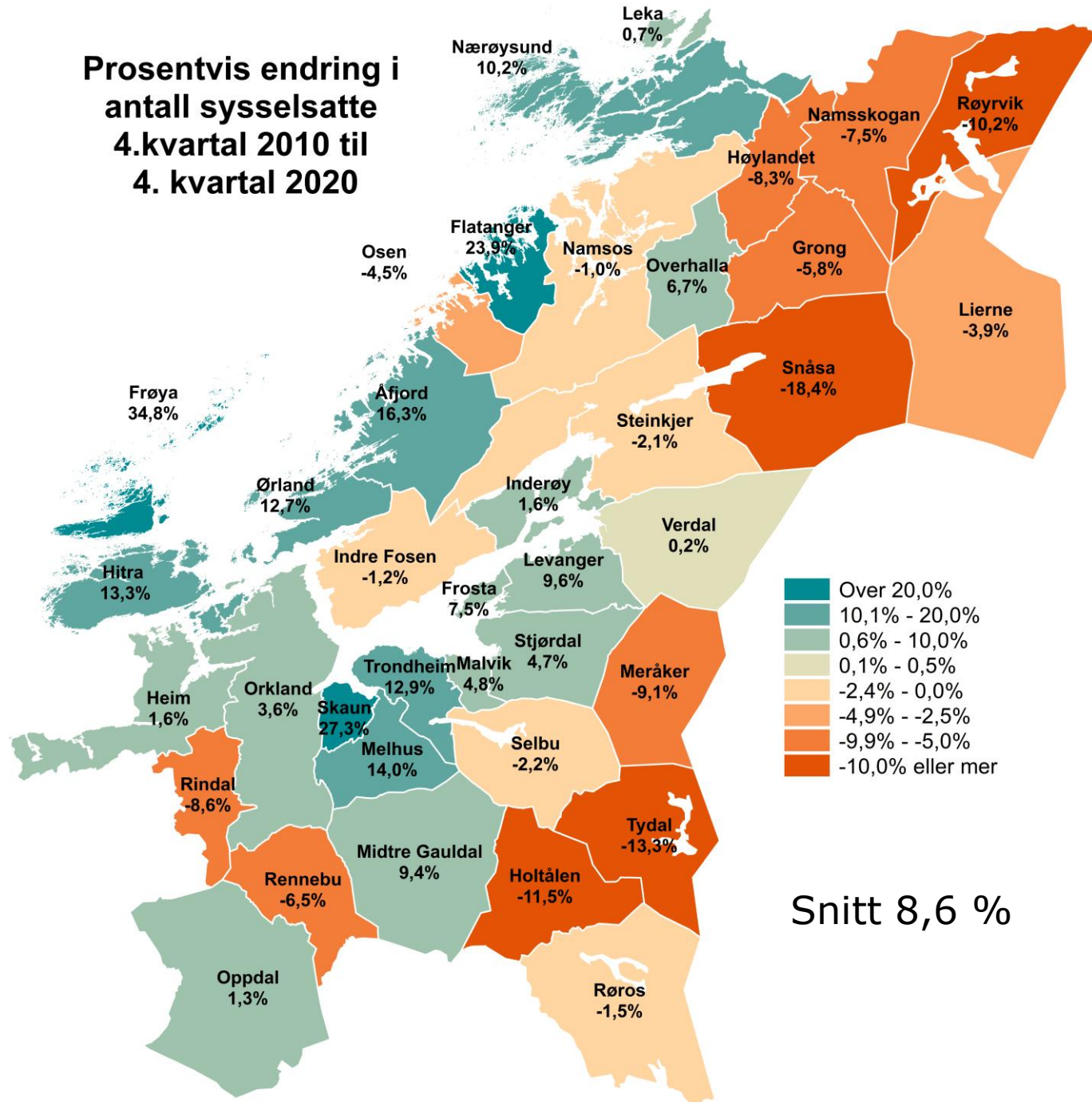


Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjälte

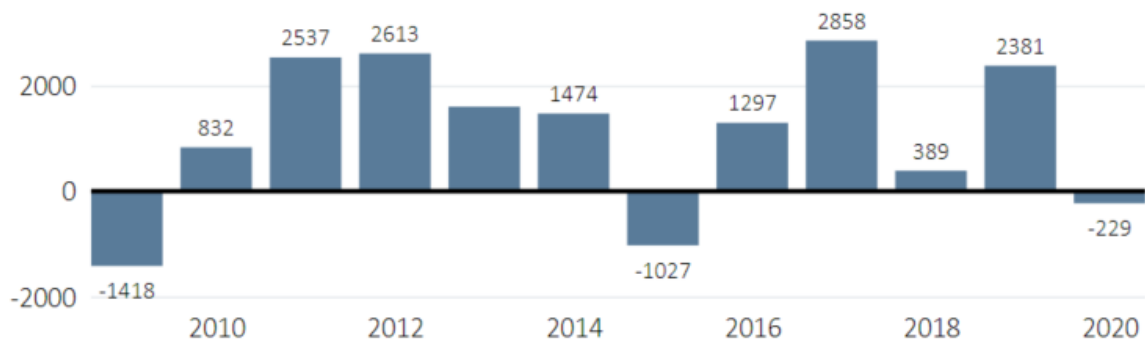


Sysseissettingsutviklingen i Tröndelag Generelle trender

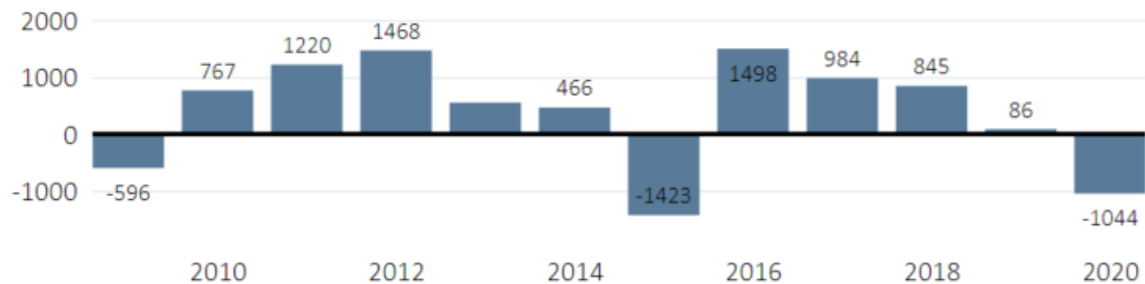
Prosentvis endring i antall sysselsatte 4.kvartal 2010 til 4. kvartal 2020



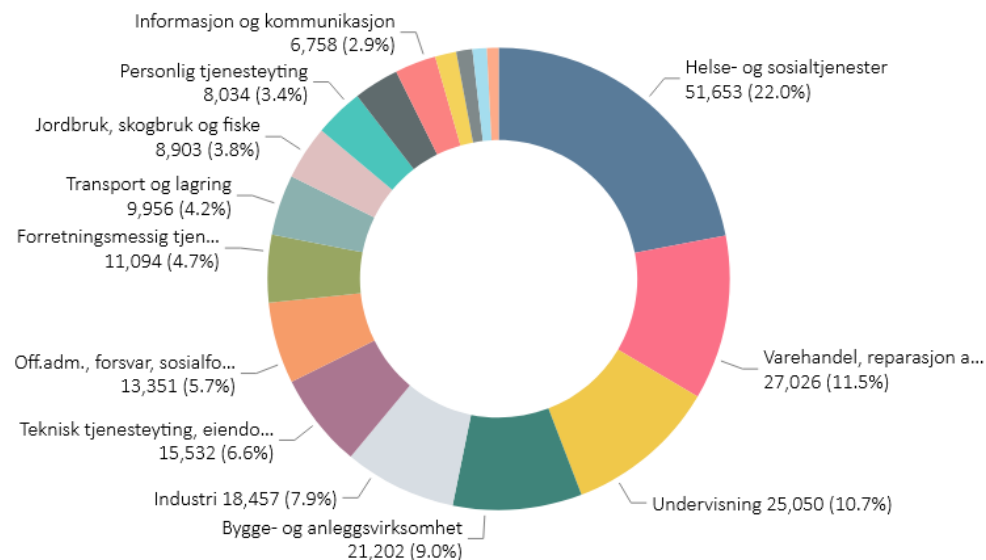
Årlig endring i antall sysselsatte i Trondheim i perioden 2008-2020



Årlig endring i antall sysselsatte i Trøndelag u/Trondheim i perioden 2008-2020



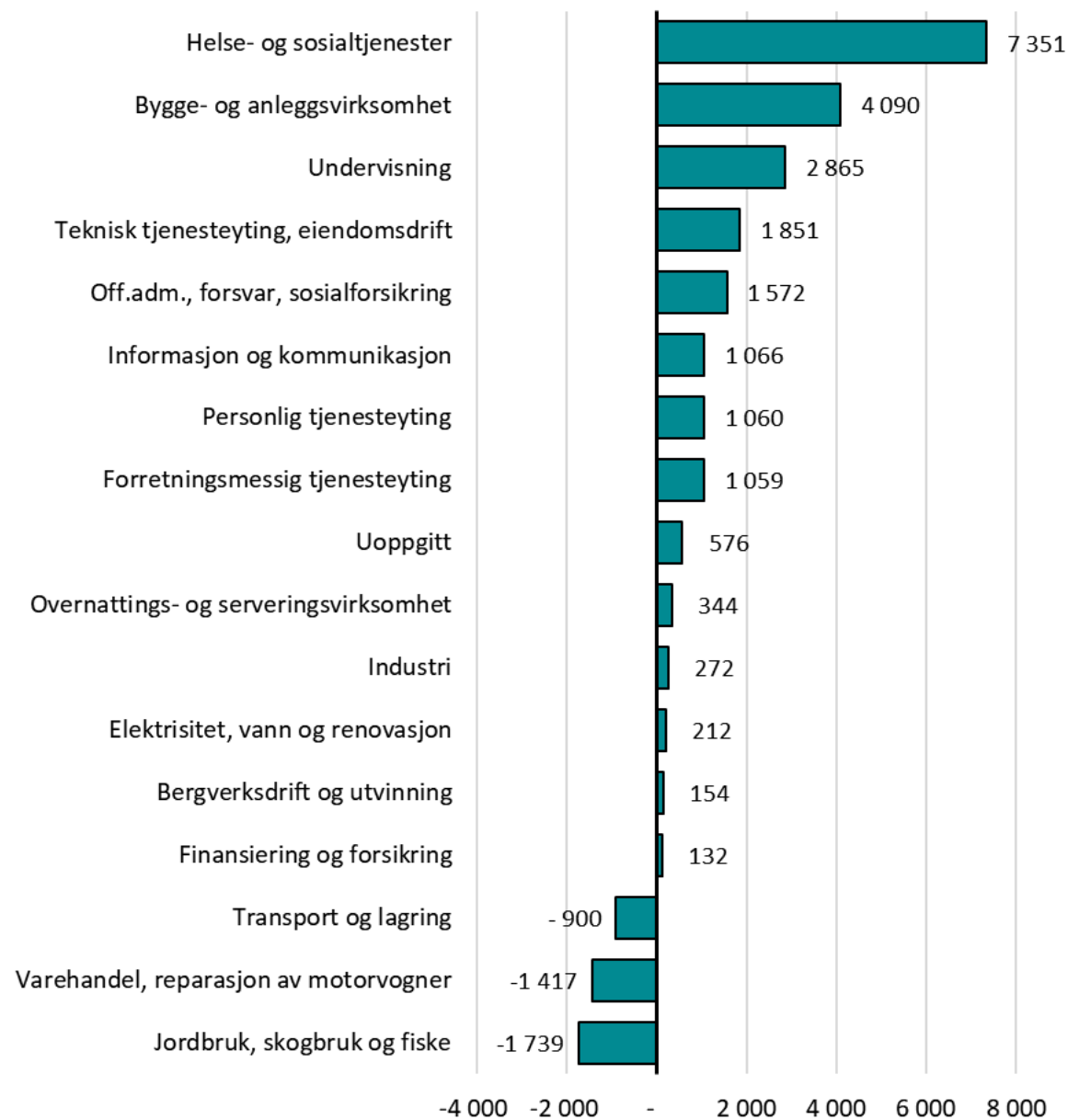
Sysselsatte etter næring i Trøndelag per 4. kvartal 2020



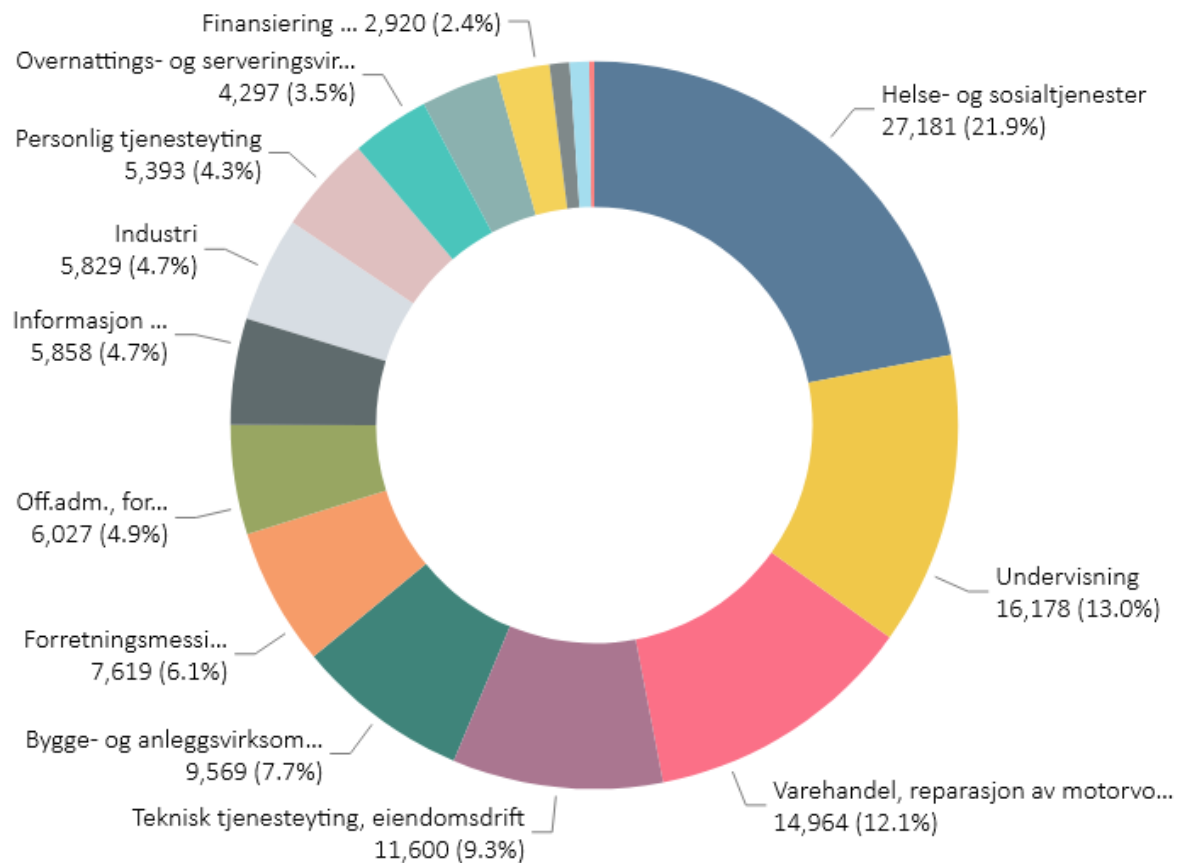
Sysselsatte personer med arbeidsted Trøndelag 2010-2020, fordelt på næringsgrupper.

	2010	2020	Endring 2010-2020	Andel 2020
Jordbruk, skogbruk og fiske	10 642	8 903	-1 739 ↓ -16,3 %	3,8 %
Bergverksdrift og utvinning	1 821	1 975	154 ↑ 8,5 %	0,8 %
Industri	18 191	18 463	272 ↑ 1,5 %	7,9 %
Elektrisitet, vann og renovasjon	2 559	2 771	212 ↑ 8,3 %	1,2 %
Bygge- og anleggsvirksomhet	17 112	21 202	4 090 ↑ 23,9 %	9,0 %
Varehandel, reparasjon av motorvogner	28 461	27 044	-1 417 ↓ -5,0 %	11,5 %
Transport og lagring	10 856	9 956	-900 ↓ -8,3 %	4,2 %
Overnattings- og serveringsvirksomhet	7 111	7 455	344 ↑ 4,8 %	3,2 %
Informasjon og kommunikasjon	5 729	6 795	1 066 ↑ 18,6 %	2,9 %
Finansiering og forsikring	3 646	3 778	132 ↑ 3,6 %	1,6 %
Teknisk tjenesteyting, eiendomsdrift	13 681	15 532	1 851 ↑ 13,5 %	6,6 %
Forretningsmessig tjenesteyting	10 046	11 105	1 059 ↑ 10,5 %	4,7 %
Off.adm., forsvar, sosialforsikring	11 779	13 351	1 572 ↑ 13,3 %	5,7 %
Undervisning	22 460	25 325	2 865 ↑ 12,8 %	10,8 %
Helse- og sosialtjenester	44 302	51 653	7 351 ↑ 16,6 %	22,0 %
Personlig tjenesteyting	6 974	8 034	1 060 ↑ 15,2 %	3,4 %
Uoppgitt	944	1 520	576 ↑ 61,0 %	0,6 %
Alle næringer	216 314	234 862	18 548 ↑ 8,6 %	100,0 %

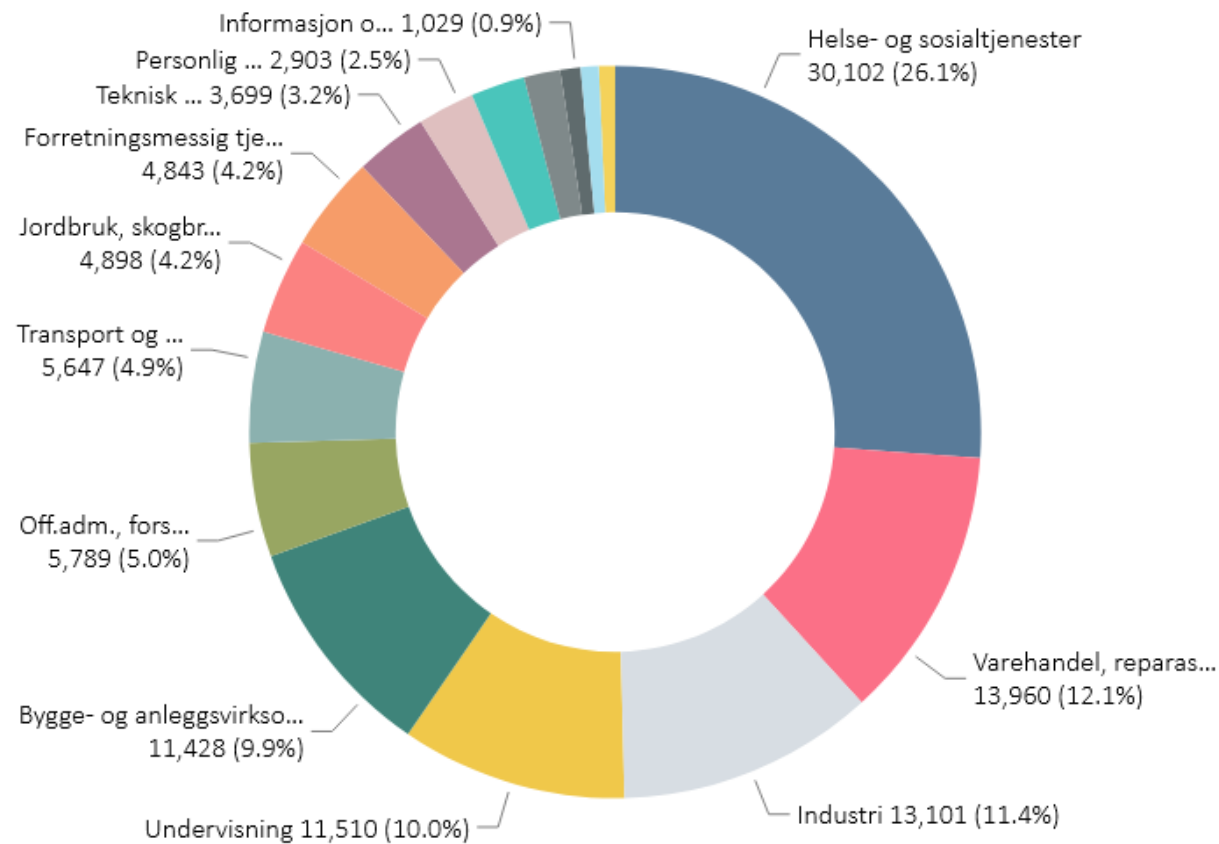
Endring i antall sysselsatte i Trøndelag i 2010-2020



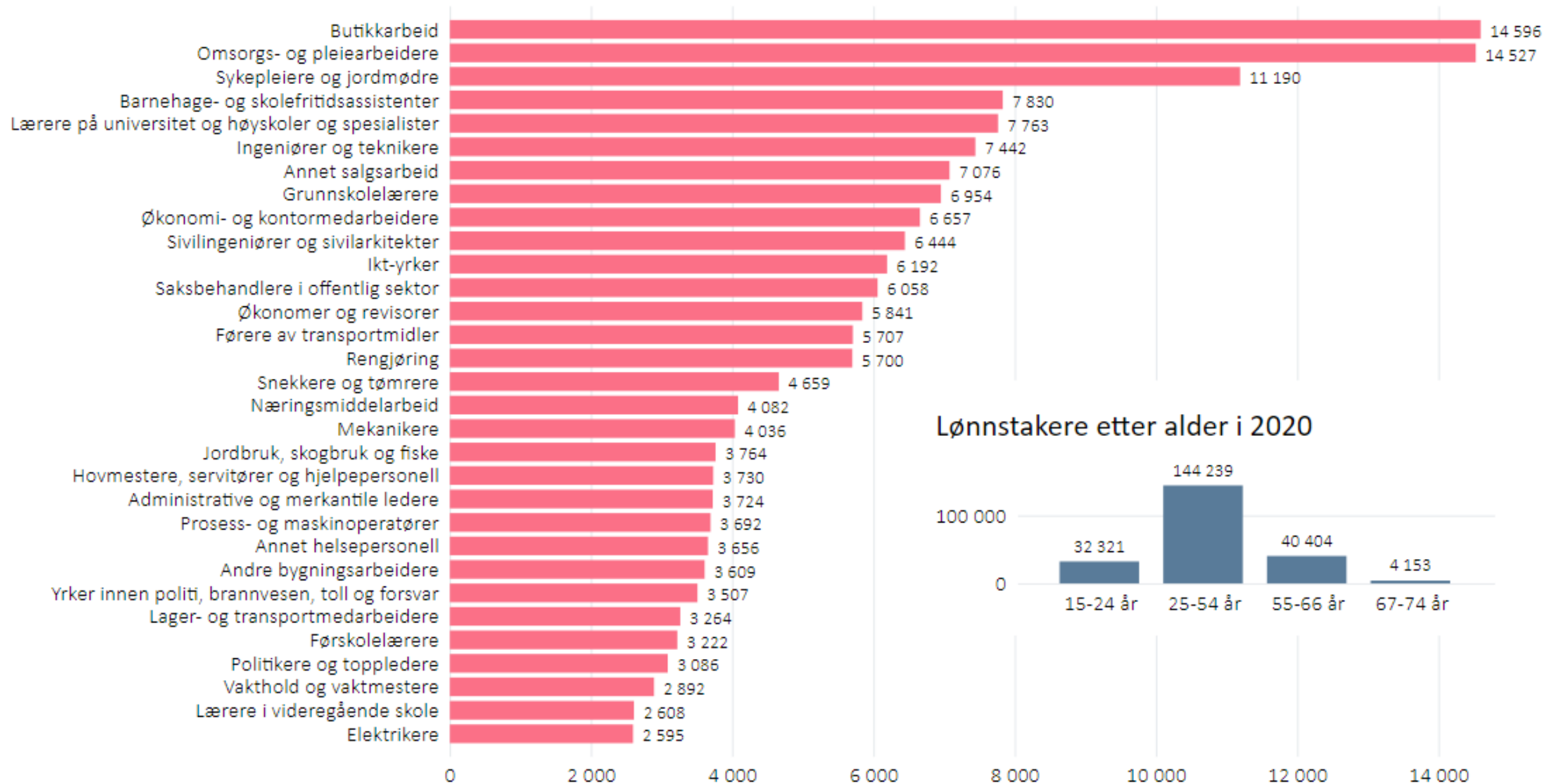
Antall ansatte i Trondheim i 2. kvartal 2021 fordelt på næring



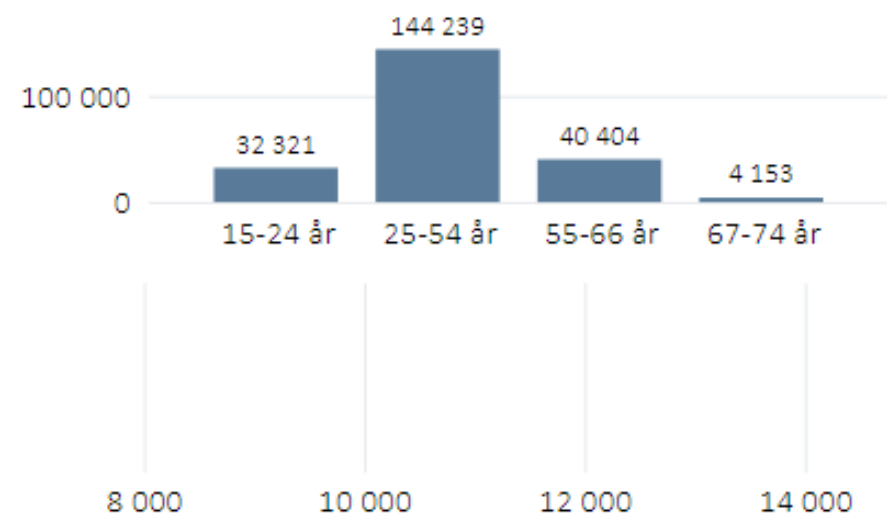
Antall ansatte i Trøndelag u/Trondheim i 2. kvartal 2021 fordelt på næring



Lønnstakere på finndelte yrkesgrupper i 2020



Lønnstakere etter alder i 2020



Lønnstakere i Trøndelag etter yrke - utvikling 2015-2020



Yrker med størst vekst

Yrker 4	Endring lønnstakere	Endring (%)	Lønnstakere siste år
2310 Universitets- og høyskolelektorer/-lærere	1 533	26,7 %	7 275
5329 Andre pleiemedarbeidere	886	20,2 %	5 267
2422 Høyere saksbehandlere i offentlig og privat virksomhet	797	15,1 %	6 058
2224 Vernepleiere	711	47,2 %	2 216
2511 Systemanalytikere/-arkitekter	587	43,0 %	1 952
8160 Operatører innen næringsmiddelproduksjon	490	17,4 %	3 314
1219 Andre administrative ledere	484	38,2 %	1 751
9312 Hjelpearbeidere i anlegg	472	44,7 %	1 529
2142 Sivilingeniører (bygg og anlegg)	431	23,3 %	2 281
2342 Førskolelærere	425	15,2 %	3 222
6221 Havbruksarbeidere	415	48,9 %	1 264
7115 Tømrere og snekkere	407	9,6 %	4 659
7233 Anleggsmaskin- og industrimekanikere	363	22,1 %	2 006
2341 Grunnskolelærere	353	5,3 %	6 954
7411 Elektrikere	337	14,9 %	2 595
2519 Andre programvare- og applikasjonsutviklere	317	38,1 %	1 149
1323 Ledere av bygge- og anleggsvirksomhet	288	29,2 %	1 274
Totalt	12 054	5,8 %	221 117

Yrker med størst nedgang

Yrker 4	Endring lønnstakere	Endring (%)	Lønnstakere siste år
5223 Butikkmedarbeidere	-903	-6,0 %	14 113
3333 Arbeidsformidlere	-756	-72,6 %	286
4110 Kontormedarbeidere	-502	-9,7 %	4 687
0000 Uoppgitt / yrker som ikke kan identifiseres	-422	-39,1 %	657
5131 Servitører	-344	-16,1 %	1 795
4411 Bibliotekassistenter	-302	-94,4 %	18
5245 Servicemedarbeidere (bensinstasjon)	-193	-69,7 %	84
4412 Postbud og postsorterere	-172	-31,9 %	368
4311 Regnskapsmedarbeidere	-154	-12,9 %	1 041
2146 Sivilingeniører (geofag, petroleumsteknologi, metallurgi mv.)	-149	-13,8 %	928
4321 Lagermedarbeidere og materialforvaltere	-145	-6,0 %	2 264
6130 Plante- og husdyrprodusenter (kombinasjonsbruk)	-142	-13,7 %	892
9629 Andre hjelpearbeidere	-124	-59,9 %	83
9112 Renholdere i virksomheter	-106	-2,0 %	5 214
7232 Mekanikere innen flytekniske fag	-102	-83,6 %	20
8142 Operatører innen plastprodukter	-101	-38,3 %	163
3512 Brukerstøtte, IKT	-99	-35,2 %	182
8121 Operatører innen metallurgiske prosessfag	-92	-14,0 %	567
Totalt	12 054	5,8 %	221 117

Lønnstakere i Trøndelag etter yrke (NAV fininndelte yrkesgrupper) - utvikling 2015-2020



Reiseliv og transport 2015-2019

Yrker 4	Endring lønnstakere	Endring (%)	Lønnstakere siste år
8332 Lastebil- og trailersjåfører	165	6,2 %	2 827
5131 Servitører	16	0,7 %	2 155
5120 Kokker	164	9,3 %	1 920
9412 Kjøkkenassistenter	304	19,3 %	1 883
8331 Bussjåfører og trikkeførere	106	7,8 %	1 469
8322 Bil-, drosje- og varebilførere	222	18,7 %	1 412
1324 Ledere av logistikk og transport mv.	-36	-6,5 %	521
8350 Dekks- og maskinmannskap (skip)	44	9,3 %	519
3152 Dekksoffiserer og loser	26	5,4 %	506
5132 Bartendere	130	42,3 %	437
3434 Sjefskokker	7	2,5 %	288
4221 Reisebyråmedarbeidere mv.	68	34,7 %	264
1412 Restaurantsjefer	7	3,4 %	212
3151 Skipsmaskinister	1	0,5 %	203
Totalt	1 219	8,7 %	15 229

Reiseliv og transport 2019-2020

Yrker 4	Endring lønnstakere	Endring (%)	Lønnstakere siste år
8332 Lastebil- og trailersjåfører	-131	-4,6 %	2 696
5131 Servitører	-360	-16,7 %	1 795
5120 Kokker	-200	-10,4 %	1 720
9412 Kjøkkenassistenter	-315	-16,7 %	1 568
8331 Bussjåfører og trikkeførere	1	0,1 %	1 470
8322 Bil-, drosje- og varebilførere	-108	-7,6 %	1 304
1324 Ledere av logistikk og transport mv.	-2	-0,4 %	519
3152 Dekksoffiserer og loser	12	2,4 %	518
8350 Dekks- og maskinmannskap (skip)	-2	-0,4 %	517
5132 Bartendere	-70	-16,0 %	367
3434 Sjefskokker	-20	-6,9 %	268
4221 Reisebyråmedarbeidere mv.	-44	-16,7 %	220
1412 Restaurantsjefer	1	0,5 %	213
3151 Skipsmaskinister	-15	-7,4 %	188
Totalt	-1 318	-8,7 %	13 911

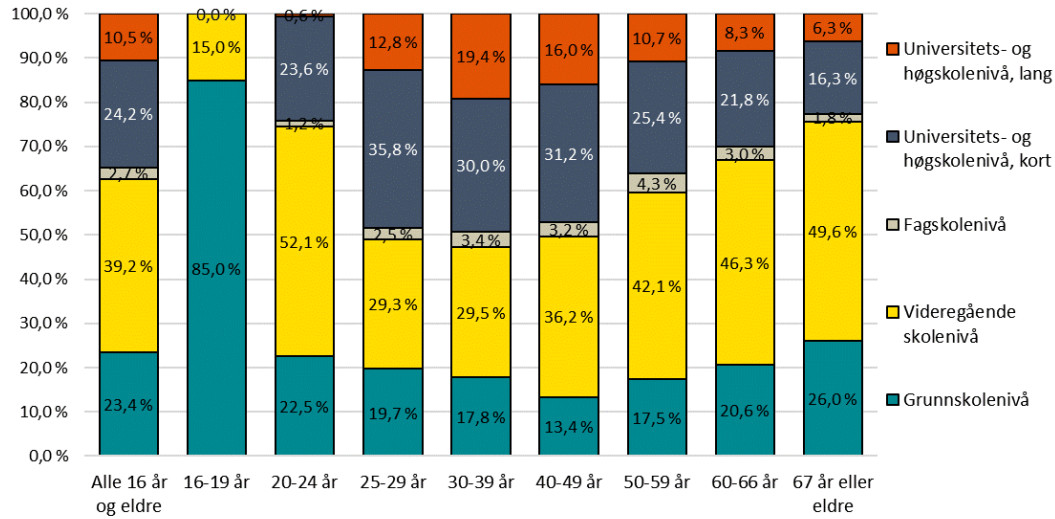


Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjälte

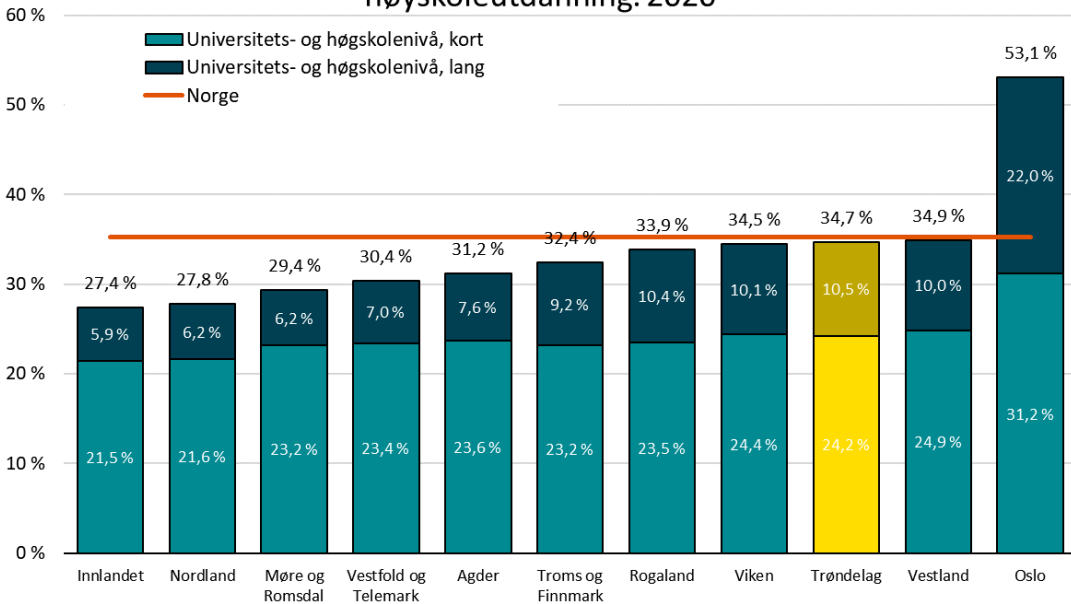


Befolkningens utdanningsnivå

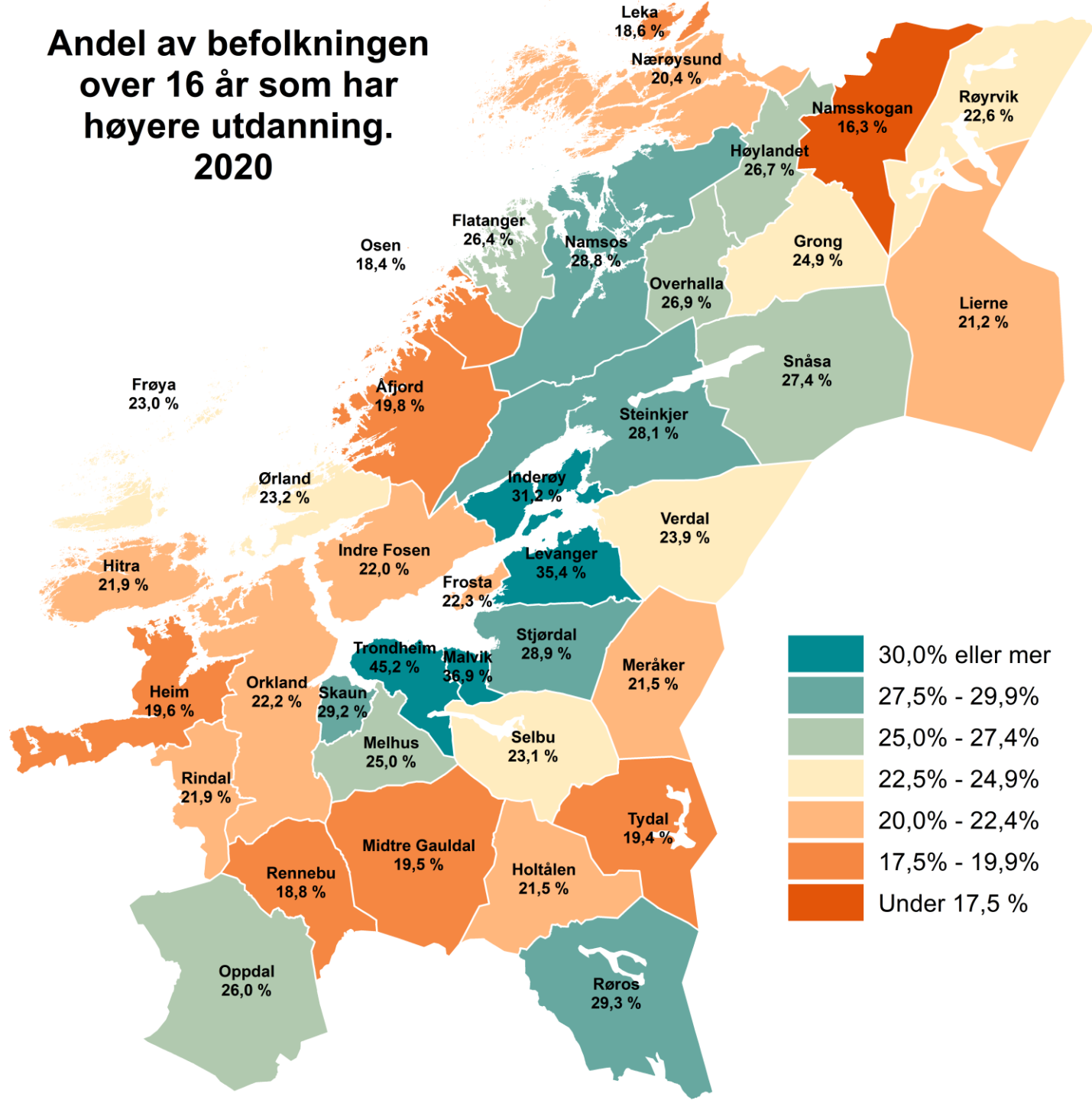
Trøndelags befolkning i 2020 etter utdanningsnivå og alder



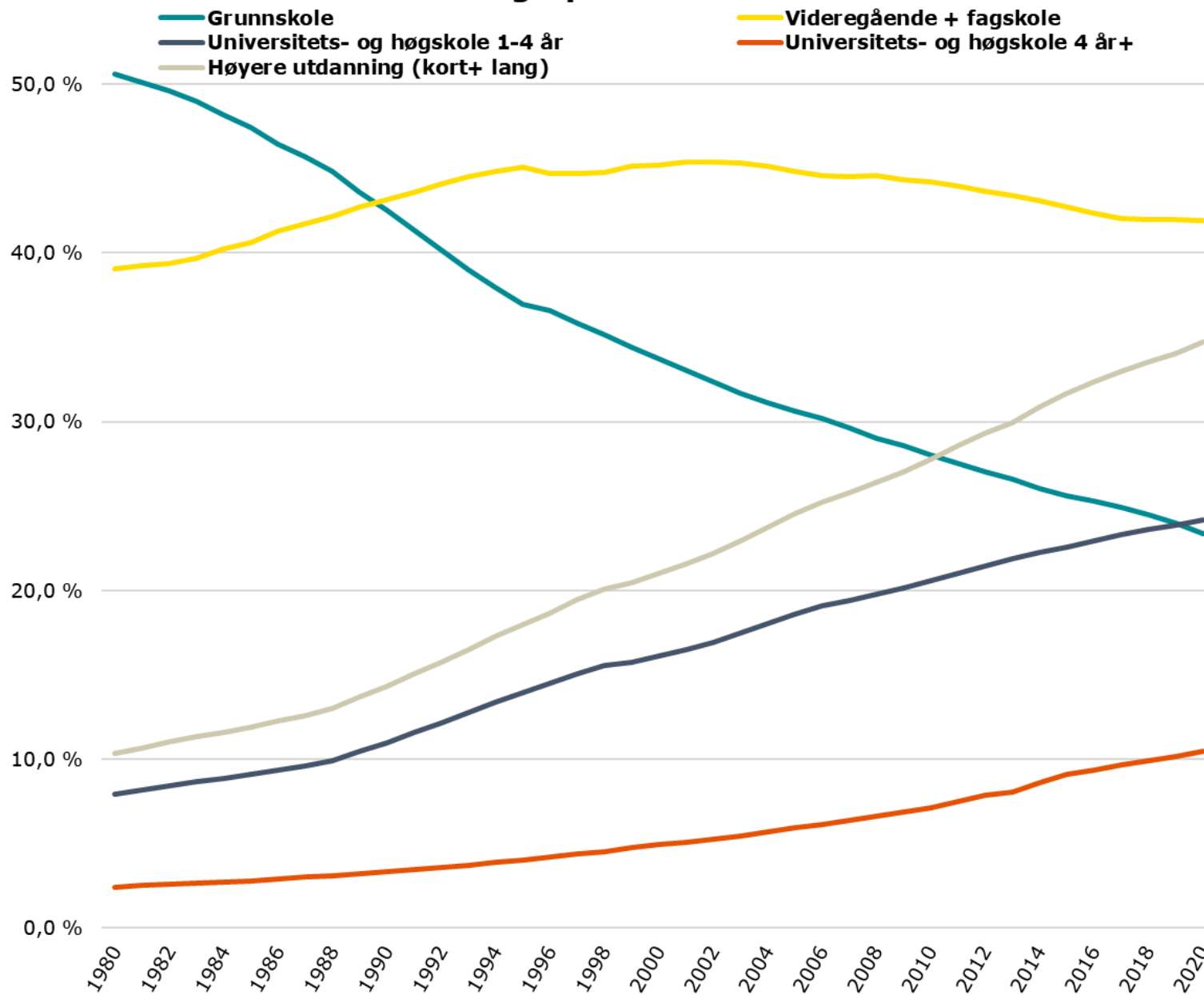
Andel av befolkningen over 16 år som har universitets- eller høyskoleutdanning. 2020



Andel av befolkningen over 16 år som har høyere utdanning. 2020



Endring i utdanningsnivået til befolkningen i Trøndelag i perioden 1980-2020



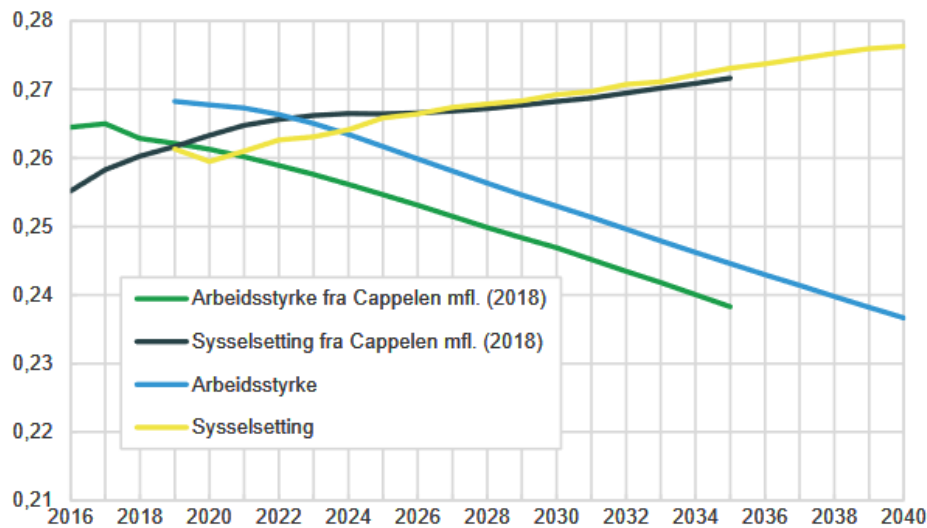


Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjälte



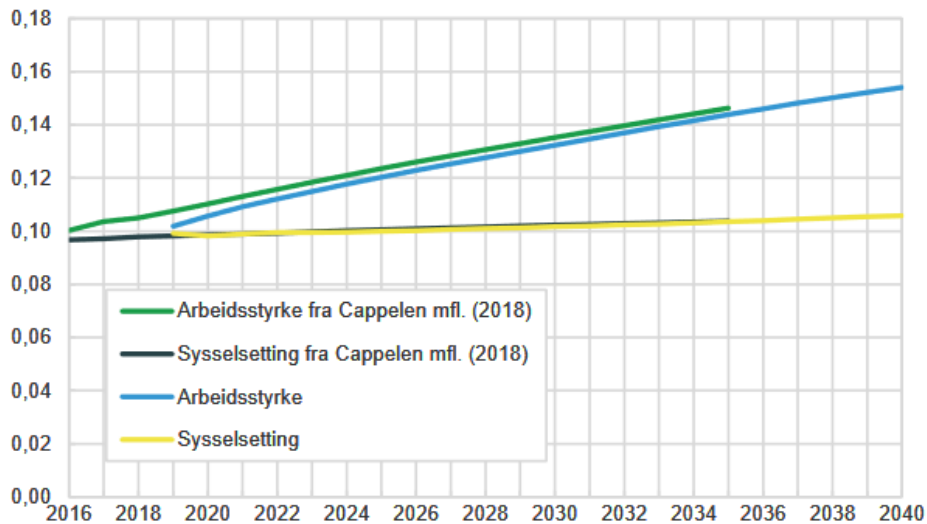
Prognoser

Figur 5.3 Framskrivning av arbeidsstyrke og sysselsetting med videregående opplæring innen yrkesfag. Andel av samlet arbeidsstyrke



Kilde: KVARTS/ADMOD og MOSART, Statistisk sentralbyrå

Figur 5.5 Framskrivning av arbeidsstyrke og sysselsetting for personer med utdanning på masternivå. Andel av samlet arbeidsstyrke

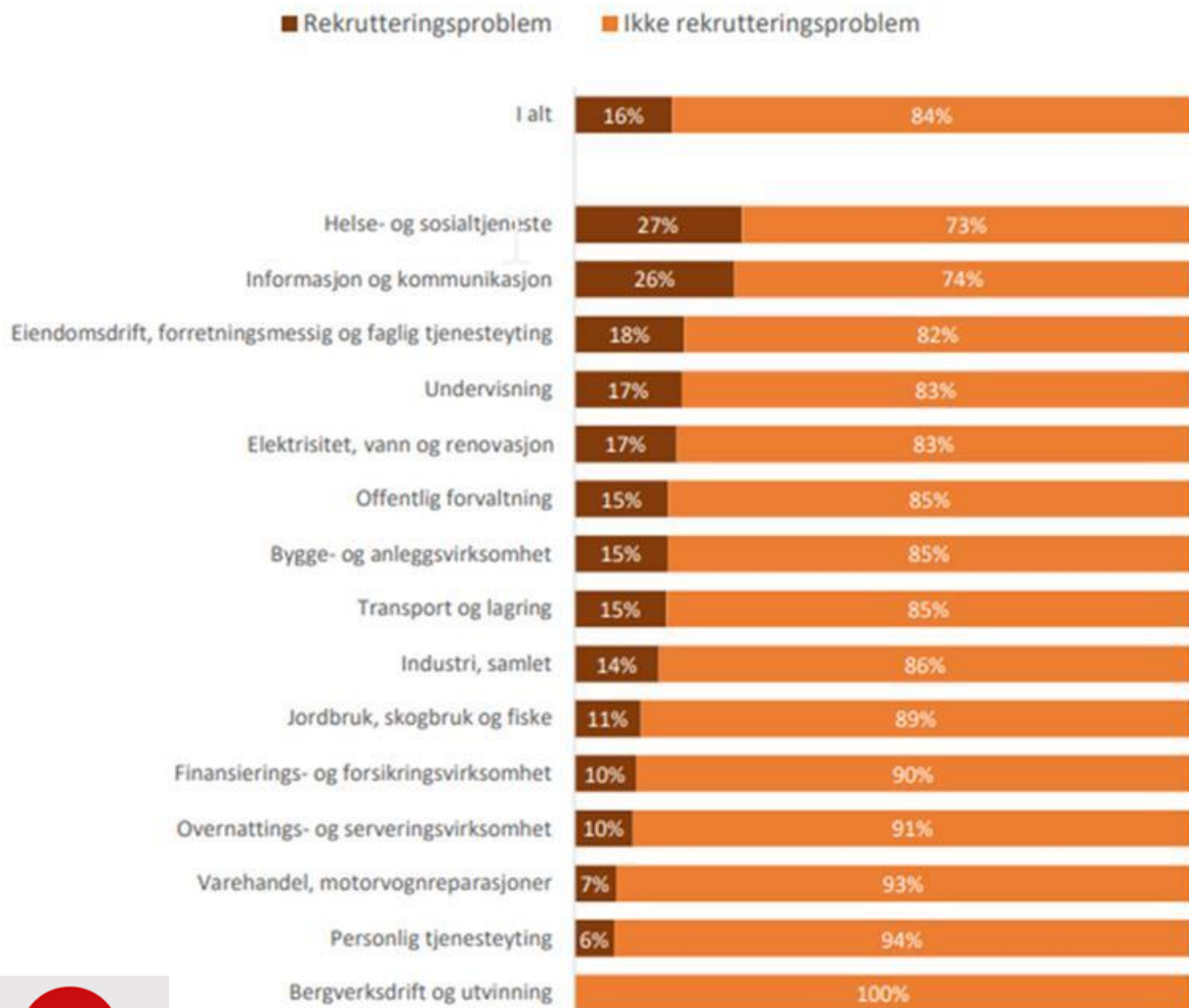


Kilde: KVARTS/ADMOD og MOSART, Statistisk sentralbyrå

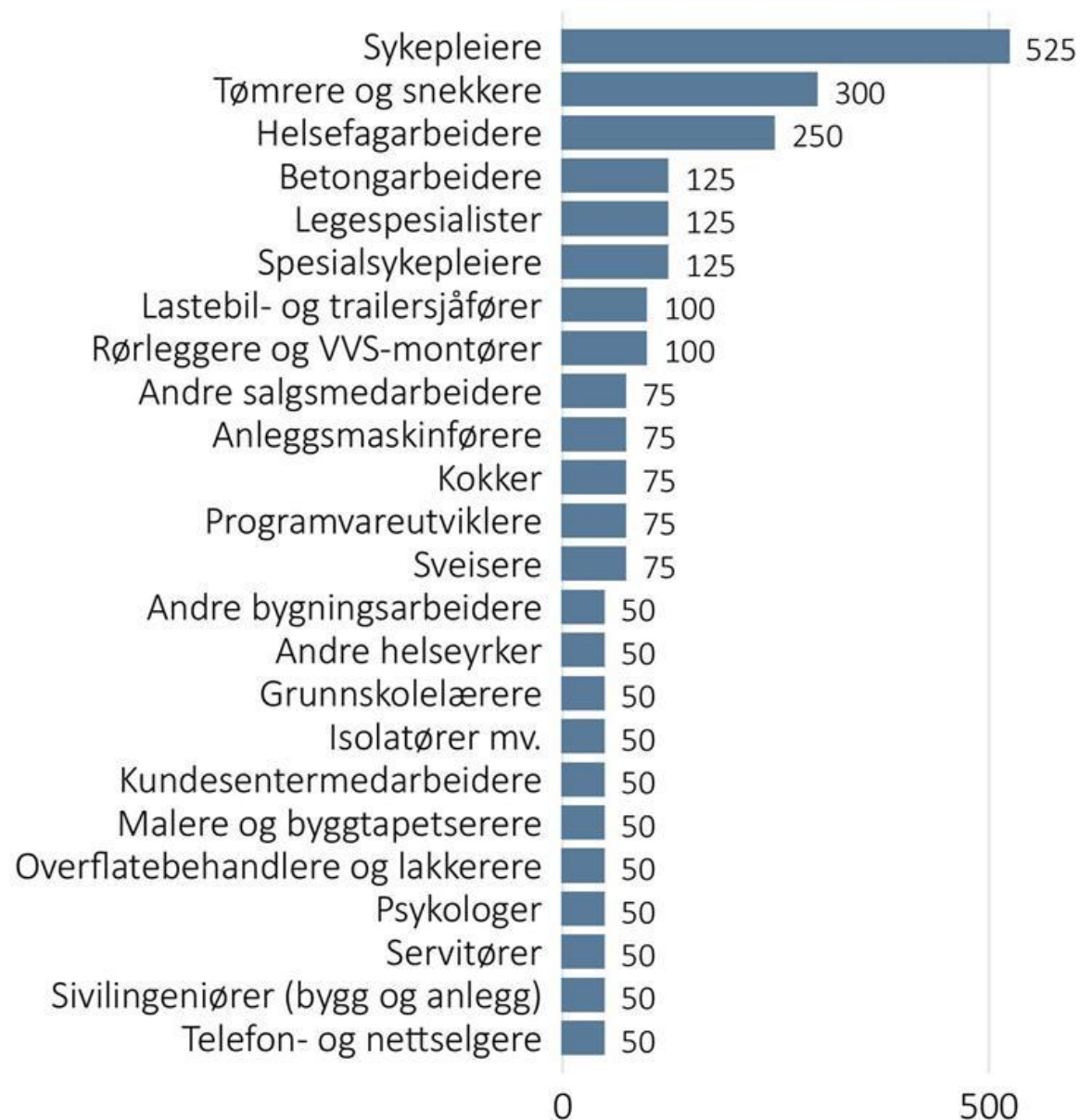
Prognose sysselsetningsutvikling i Norge etter utdanning Etterspørsel etter kompetanse (1000 sysselsatte)

		Sysselsetting i , 2019	Sysselsetting i 2035	Endring 2019-2035		
Grunnskoleutdanning	10	502	415	- 87		-17 %
Utdanning på videregående studieforbereende	VA	408	387	- 22		-5 %
Allmene fag	21	291	281	- 10		-3 %
Økonomiske og administrative fag	22	117	106	- 12		-10 %
Utdanning på videregående yrkesfag	VF	769	842	73		9 %
Elektrofag, mekaniske fag, og maskinfag	23	233	252	19		8 %
Bygg- og anleggsgfag	24	127	150	24		19 %
Andre håndverksfag	25	147	151	4		3 %
Helse- og omsorgsfag	26	144	157	13		9 %
Andre fag innenfor videregående fagutdanning	27	118	131	13		11 %
Bachelorutdanning	HO	754	824	70		9 %
Humanistiske fag	31	43	48	4		10 %
Pedagogiske fag	32	152	151	- 0		0 %
Samfunnsvitenskapelige fag	33	48	54	5		11 %
Økonomiske og administrative fag	35	148	179	31		21 %
Ingeniørfag	36	58	56	- 2		-3 %
Andre naturvitenskapelige fag	37	81	84	3		3 %
Pleie- og omsorgsfag	38	85	105	20		23 %
Andre helsefag	39	96	101	5		6 %
Andre fag innenfor kort høyere utdanning	310	43	46	3		8 %
Masterutdanning	UN	292	319	28		9 %
Humanistiske fag	41	28	30	3		10 %
Pedagogiske fag	42	13	13	0		1 %
Samfunnsvitenskapelige fag	43	30	34	4		14 %
Juridiske fag	44	20	24	3		16 %
Økonomiske og administrative fag	45	50	54	4		8 %
Ingeniørfag	46	29	32	3		11 %
Andre naturvitenskapelige fag	47	63	69	7		11 %
Medisin	48	23	24	1		5 %
Odontologi	49	4	4	- 0		-10 %
Andre fag innenfor lang høyere utdanning	410	32	35	3		8 %
Samlet	Samlet	2 838	2 948	111		4 %

Figur 15 Rekrutteringsproblem etter næring



Estimert mangel etter arbeidskraft per yrke i NAV bedriftsundersøkelsen i 2021



<https://www.nav.no/no/lokalt/trondelag/statistikk-og-analyse/bedriftsundersokelse>

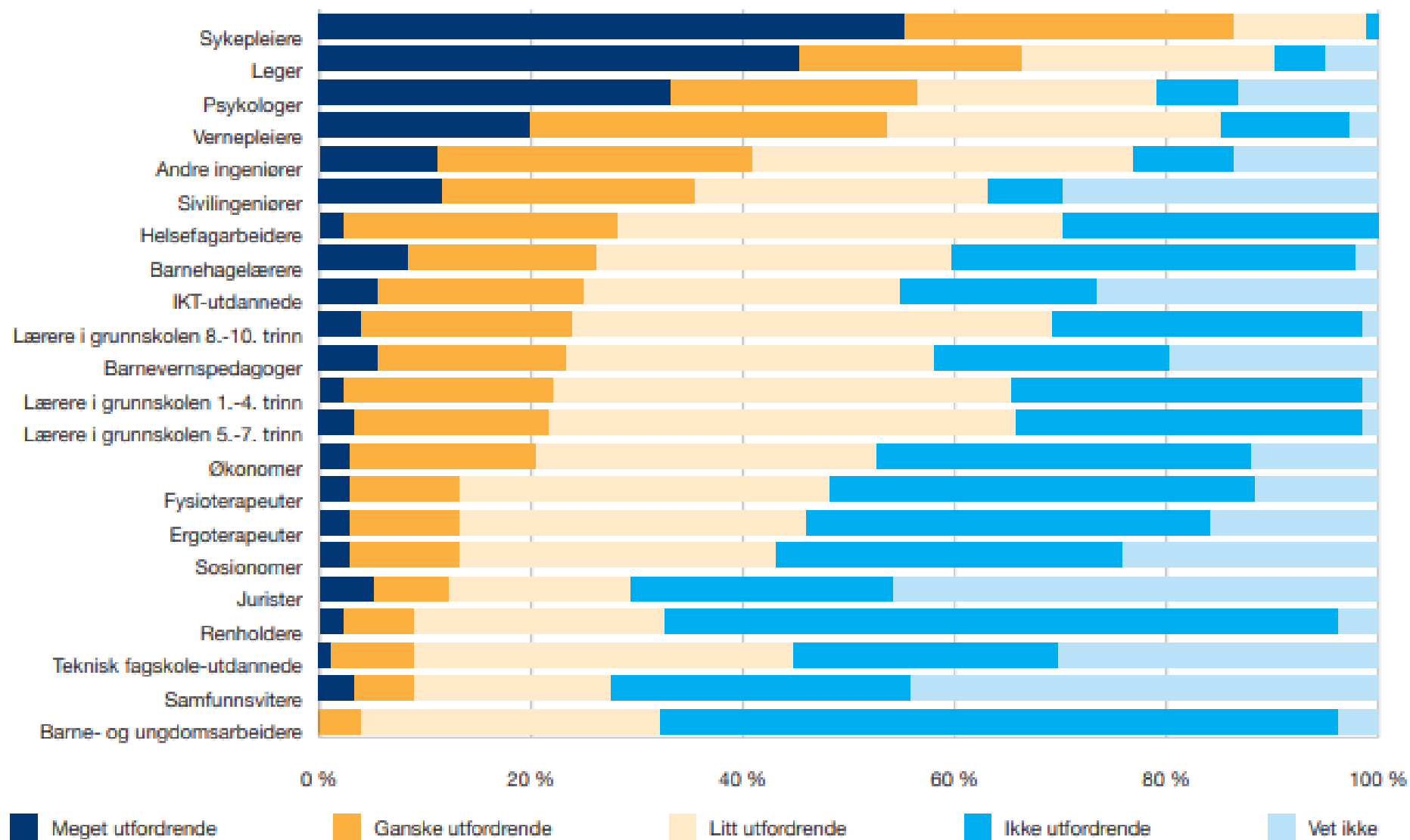


Yrke (Styrk-08 4-siffernivå)	Lønnstakere	Endring lønnstakere 2015-19	Endring lønnstakere 2015-19 (%)	Estimert mangel	Stramhet
Sykepleiere	6 082	236	4,0 %	525	7,9
Tømrere og snekkere	5 280	667	14,5 %	300	5,4
Helsefagarbeidere	8 422	143	1,7 %	250	2,9
Betongarbeidere	952	151	18,9 %	125	11,6
Legespesialister	1 386	205	17,4 %	125	8,3
Spesialsykepleiere	2 789	191	7,4 %	125	4,3
Lastebil- og trailersjåfører	2 960	163	5,8 %	100	3,3
Rørleggere og VVS-montører	1 578	106	7,2 %	100	6,0
Andre salgsmedarbeidere	150	60	66,7 %	75	33,3
Anleggsmaskinførere	2 036	208	11,4 %	75	3,6
Kokker	1 919	180	10,4 %	75	3,8
Programvareutviklere	423	81	23,7 %	75	15,1
Sveisere	556	-54	-8,9 %	75	11,9
Andre bygningsarbeidere	197	29	17,3 %	50	20,2
Andre helseyrker	158	-39	-19,8 %	50	24,0
Andre sivilingeniører (unntatt elektroteknologi)	912	49	5,7 %	50	5,2
Grunnskolelærere	7 051	436	6,6 %	50	0,7
Isolatører mv.	35	8	29,6 %	50	58,8
Kundesentermedarbeidere	237	6	2,6 %	50	17,4
Malere og byggtapetsere	759	145	23,6 %	50	6,2
Overflatebehandlere og lakkerere	167	-22	-11,6 %	50	23,0
Psykologer	699	107	18,1 %	50	6,7
Renholdere i virksomheter	5 397	-40	-0,7 %	50	0,9
Servitører	2 215	-47	-2,1 %	50	2,2
Sivilingeniører (bygg og anlegg)	2 254	398	21,4 %	50	2,2
Telefon- og nettselgere	486	-10	-2,0 %	50	9,3
Universitets- og høyskolelektorer/-lærere	7 288	1 341	22,5 %	50	0,7
Vernepleiere	2 137	625	41,3 %	50	2,3

KS arbeidsgivermonitor



Figur 2.6: Rekrutteringsutfordringer i kommuner. N = 181.



Kilde: Ipsos, 2021.

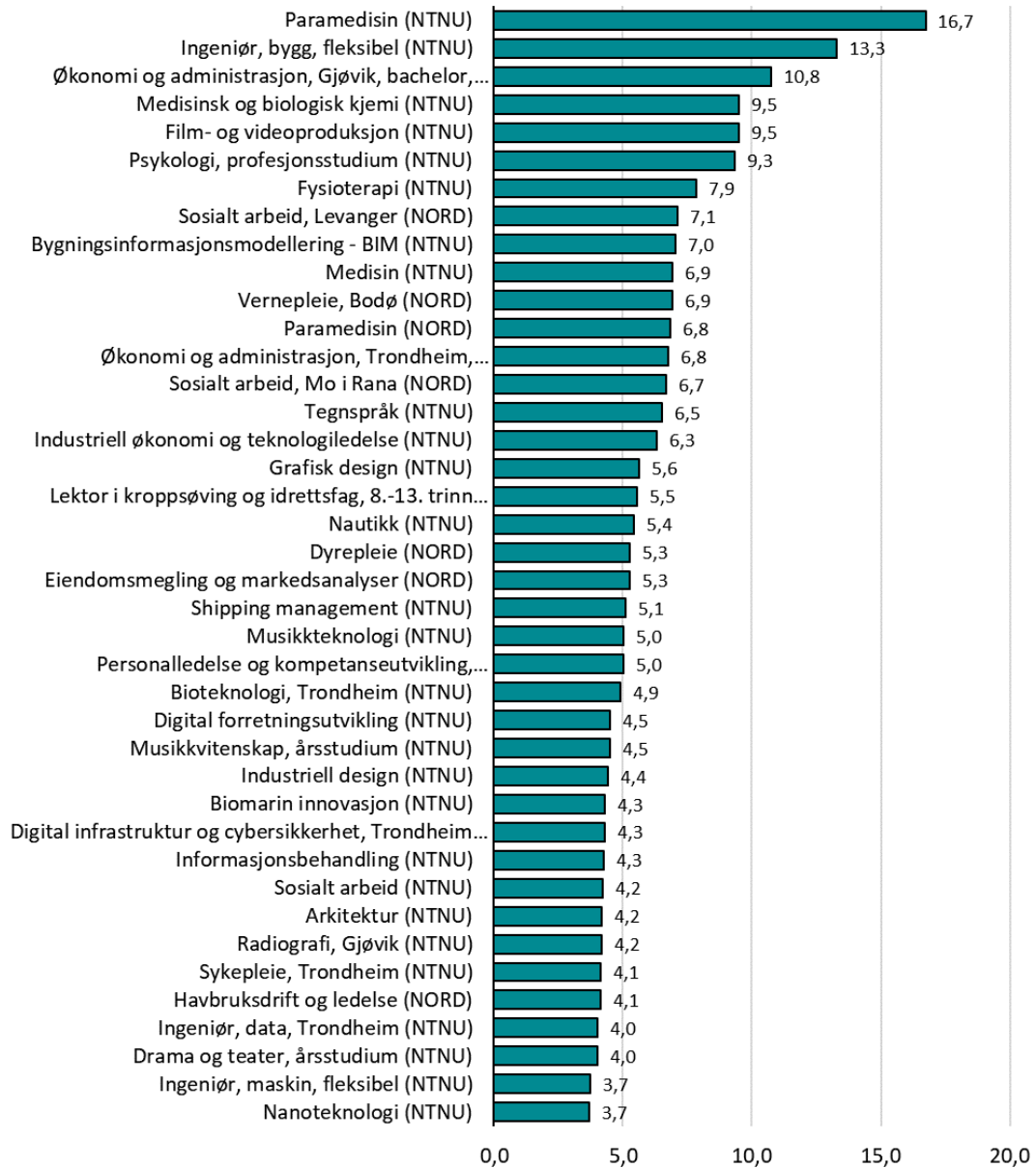


Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjälte

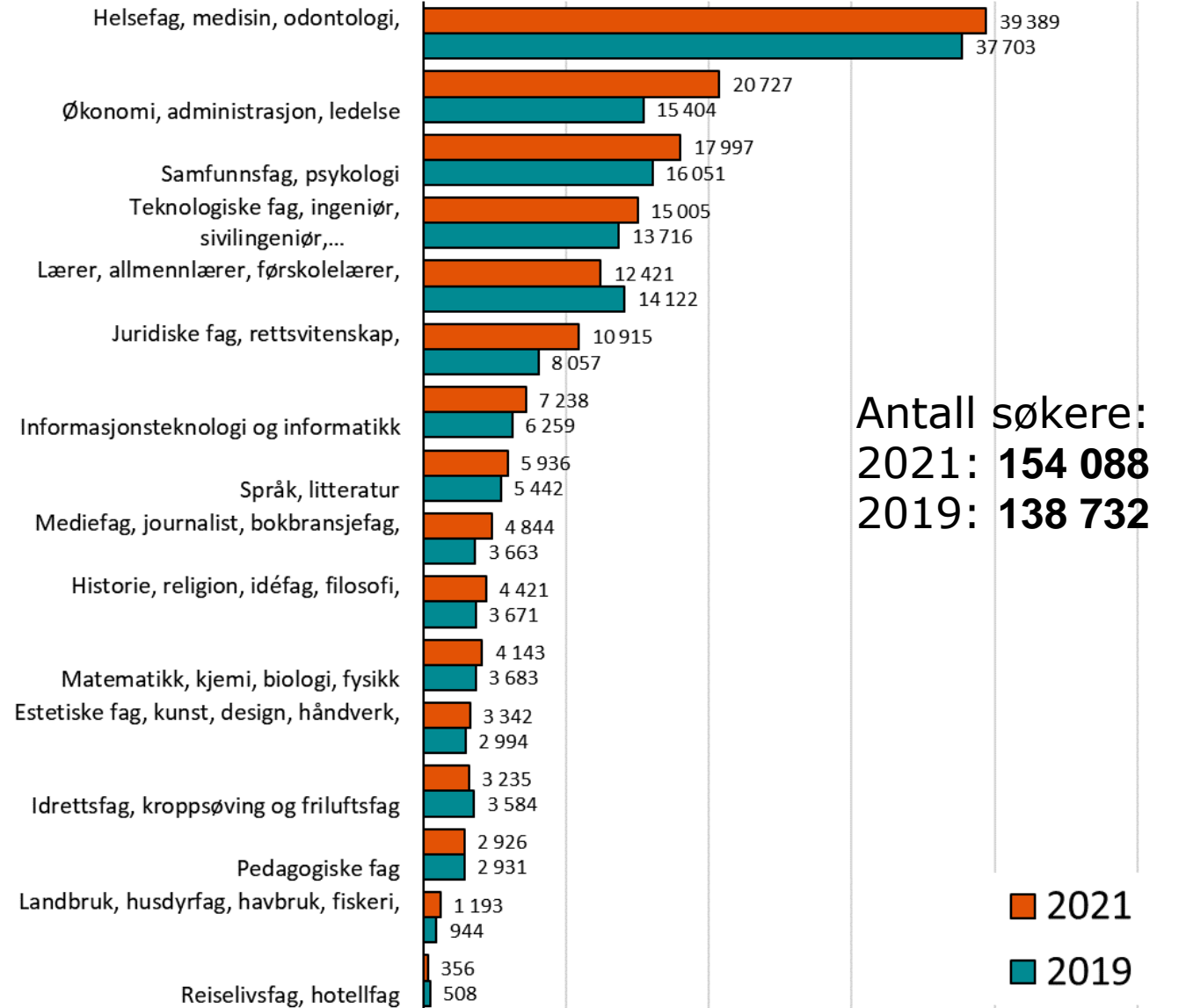


Samordna opptak

40 mest populære studier ved NTNU og Nord universitet i 2021. Antall førstevalgsøkere per studieplass.



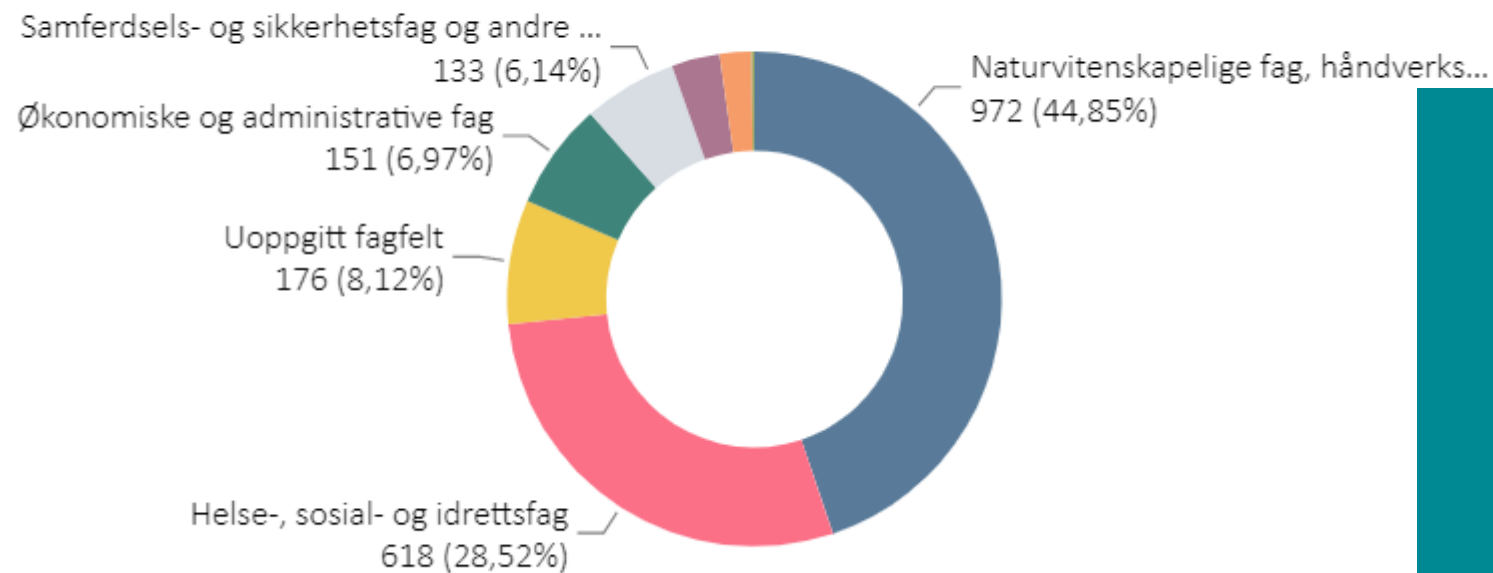
Antall førstevalgsøkere fordelt på utdanningsområde i 2019 og 2021



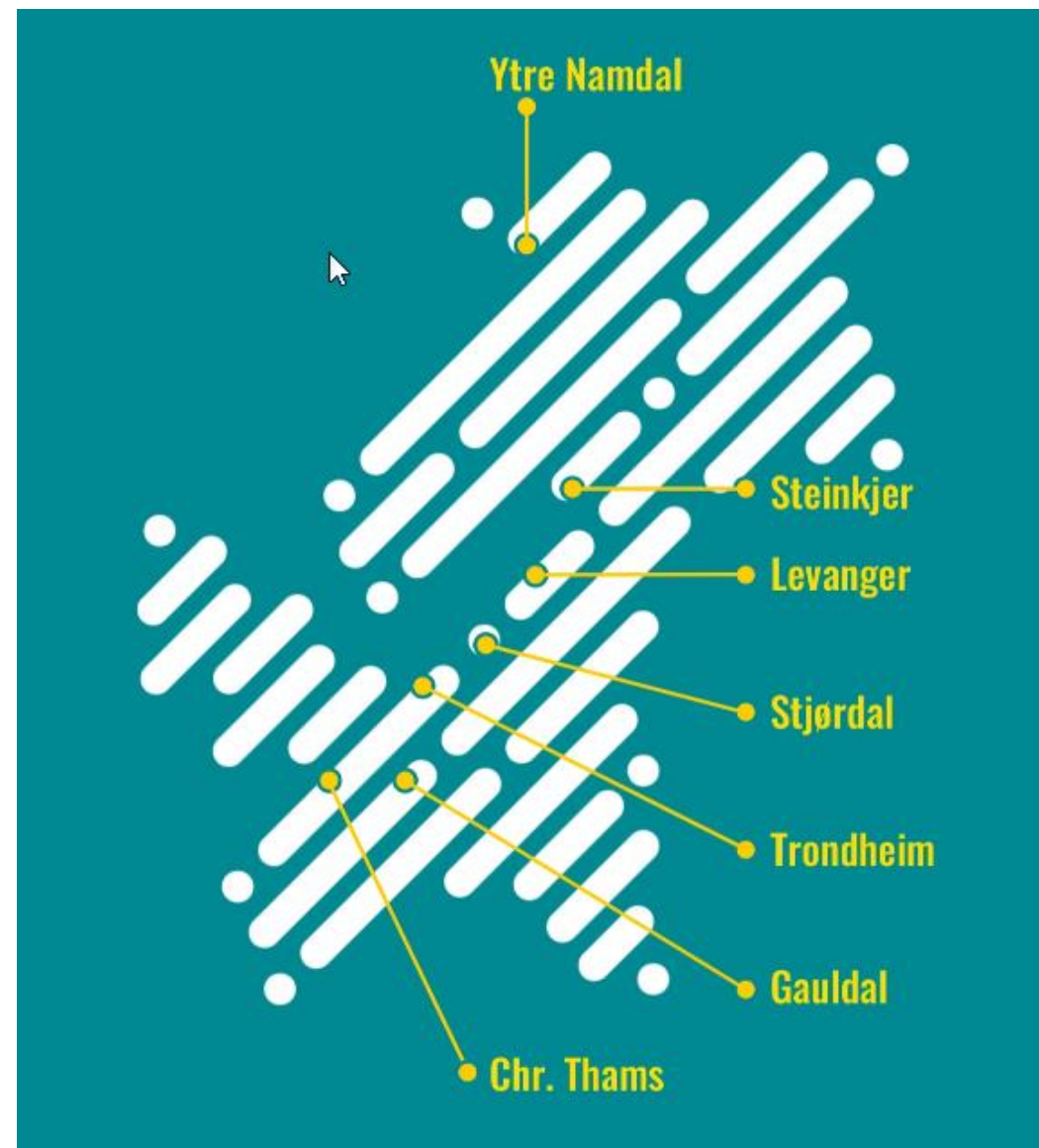
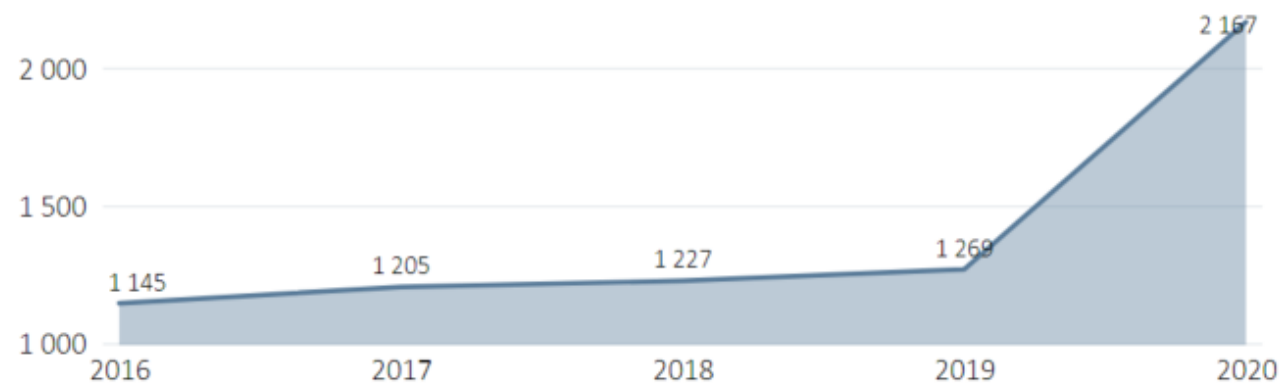
Antall søkere:
2021: **154 088**
2019: **138 732**

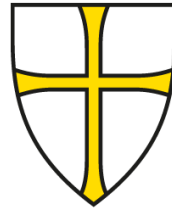
2021
2019

Studenter i fagskole i Trøndelag etter fagfelt i 2020



Studenter i fagskole i Trøndelag i perioden 2016 - 2020





**Trøndelag
fylkeskommune**

Trööndelagen fylhkentjielte

trondelagfylke.no | fb.com/trondelagfylke