



Mobilitet blant personer med fag-/svennebrev

TALL

SOM FORTELLER

RAPPORTER / REPORTS

2019 / 31

Biljana Perlic og Daniel Albertsen

Biljana Perlic og Daniel Albertsen

Mobilitet blant personer med fag-/svennebrev

I serien Rapporter publiseres analyser og kommenterte statistiske resultater fra ulike undersøkelser. Undersøkelser inkluderer både utvalgsundersøkelser, tellinger og registerbaserte undersøkelser.

© Statistisk sentralbyrå
Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen
skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.

Publisert 11. oktober 2019

ISBN 978-82-587-1000-1 (trykt)
ISBN 978-82-587-1001-8 (elektronisk)
ISSN 0806-2056

Standardtegn i tabeller	Symbol
Tall kan ikke forekomme	.
Oppgave mangler	..
Oppgave mangler foreløpig	...
Tall kan ikke offentliggjøres	:
Null	-
Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	0
Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	0,0
Foreløpig tall	*
Brudd i den loddrette serien	—
Brudd i den vannrette serien	
Desimaltegn	,

Forord

Sommeren 2019 fikk Statistisk sentralbyrå i oppdrag av Kompetansebehovsutvalget å gi en oversikt over mobilitetsmønstrene til personer med fag- eller svennebrev. Hensikten var å forbedre kunnskapsgrunnlaget til oppdragsgivers arbeid med dimensjonering av videregående opplæring samt å gi fylkene bedre kjennskap til hvor de fagfolkene de utdanner blir bosatt og sysselsatt.

Denne rapporten er resultatet av dette oppdraget og gjengir deskriptiv statistikk over hvor fagutdannede i alderen 19 til 35 år i 2017 jobber etter endt utdanning. Rapporten er utarbeidet av Biljana Perlic og Daniel Albertsen, seksjon for utdannings- og kulturstatistikk, og er tilgjengelig i pdf-format på Statistisk sentralbyrås nettsider under adressen: <http://www.ssb.no/utdanning/>.

Rapporten er finansiert av Kompetansebehovsutvalget.

Statistisk sentralbyrå, 3. oktober 2019

Ann-Kristin Brændvang

Sammendrag

Å styrke opplæringen av fagutdannede, definert her som en person som har yrkeskompetanse dokumentert med fagbrev eller svennebrev, har vært en uttalt målsetting for den sittende regjeringen. Denne satsingen har vært begrunnet i at fylkene må utdanne flere fagutdannede for å dekke sine økende behov for kvalifiserte fagarbeidere. Ett spørsmål som melder seg i forlengelsen av dette er imidlertid i hvilken grad fagutdannede forblir i det fylket de tar utdanningen sin i?

Formålet med rapporten *Mobilitet blant personer med fag-/svennebrev* er å presentere deskriptiv statistikk som gir oversikt over hvor fagutdannede arbeider etter endt utdanning. En oversikt over mobilitetsmønstre til fagutdannede vil gi et bidrag til kunnskapsgrunnlaget for dimensjonering av fagopplæring i de ulike fylkene. Dette gjøres ved å sammenligne hvor de fagutdannede befant seg på tidspunkt for avlagt fag- eller svennebrev og ved 4. kvartal 2017. Populasjonen er avgrenset til fagutdannede som var bosatte i Norge og i alderen 19-35 år i 2017. Datagrunnlaget bygger på tall fra Nasjonal utdanningsdatabase og System for persondata. Rapporten er utarbeidet på oppdrag fra Kompetansebehovsutvalget.

Sør-Trøndelag er fylket med størst andel bofaste fagutdannede. 86 prosent av de som avla fag-/svenneprøve i Sør-Trøndelag i løpet av de siste 5 årene var fortsatt i fylket i 2017. Tilsvarende var 77 prosent av de som avla fag-/svenneprøve for mer enn 10 år siden fortsatt bofaste ved samme tidspunkt. Akershus, Oslo, Finnmark og Sør-Trøndelag peker seg ut som fylkene som mottar flest fagutdannede fra andre fylker. Disse fylkene hadde henholdsvis 22, 33, 17 og 8 prosent flere bosatte fagutdannede i 2017 enn det de selv hadde utdannet blant de som avla fag-/svenneprøve for mer enn 10 år siden.

Som en gjennomgående tendens finner vi at majoriteten av de fagutdannede som drar ut av skolefylket sitt flytter til et av de andre fylkene i samme landsdel. Dermed blir forskjellene på strømmene av fagutdannede mindre når en sammenligner landsdelene. Østlandet er den landsdelen som mottar flest fagutdannede. Landsdelen hadde 7 prosent flere fagutdannede som bodde eller arbeidet i landsdelen enn som ble utdannet i landsdelen. Vestlandet og Nord-Norge er de to landsdelene som avgir flere fagutdannede enn de mottar og sitter igjen med henholdsvis 4 og 3 prosent færre fagutdannede enn de selv utdannet.

Personer med utdanning innen fagfeltet naturvitenskaplige fag, håndverksfag og tekniske fag utgjorde 67 prosent av populasjonen i denne rapporten. Sogn og Fjordane var det fylket som avga flest fagutdannede fra dette fagfeltet til andre fylker. 11 prosent færre fagutdannede med denne bakgrunnen jobbet i Sogn og Fjordane enn det fylket utdannet. Oslo på sin side, er det fylket som mottok flest fagutdannede innen dette fagfeltet med 29 prosent flere som jobbet her enn det fylket utdannet selv.

Rapporten ser også nærmere på de som var sysselsatt med en stillingsandel over 50 prosent. Fordelt etter fagfelt og kjønn pekte kvinner med bakgrunn fra helse-, sosial- og idrettsfag seg ut som gruppen med størst andel bofaste fagutdannede, 89 prosent av disse var sysselsatt i skolefylket sitt. Når vi ser på yrkeskode finner vi at de to mest bofaste gruppene blant sysselsatte er bønder, fiskere med videre, og håndverkere hvor henholdsvis 82 og 81 prosent avla fagbrev i det fylket der de var sysselsatt. Når de sysselsatte grupperes etter næring så viskes mye av forskjellene mellom yrker ut, de fleste næringene har en andel bofaste mellom 75 og 80 prosent.

Abstract

Strengthening the education of tradesmen, defined in this report as a person who has undergone vocational education and training documented with a trade- or journeyman's certificate, has been a pronounced goal for the current Norwegian government. This commitment has been grounded in the claim that the counties need to educate more tradesmen to cover their own coming needs for qualified labour. This however, raises the question of to which degree tradesmen stay in the county where they undertook their education?

The purpose of the report *Mobilitet blant personer med fag-/svennebrev* is to present descriptive statistics that give an overview over where tradesmen work after finishing their education. An overview over mobility patterns will contribute to the knowledge base for dimensioning vocational education and training in the different counties. This is done by comparing where the tradesmen were when attaining their trade- or journeyman's certificate and at the fourth quarter of 2017. The population is limited to tradesmen who were residents in Norway between the age of 19-35 years in 2017. The data is based on numbers from National education database (NUDB) and System for person data (SFP). The report has been compiled on mission from the Norwegian Committee on Skill Needs.

Sør-Trøndelag is the county with the largest share of sedentary tradesmen. 86 percent of those who attained their trade- or journeyman's certificate in Sør-Trøndelag during the last 5 years were still in that county in 2017. Corresponding shares for those who attained their certificate there more than 10 years ago were 77 percent at the same point in time. Akershus, Oslo, Finnmark and Sør-Trøndelag stand out as counties that receive the most tradesmen from other counties. These counties had respectively 22, 33, 17 and 8 percent more residing tradesmen in 2017 among those who attained their certificate more than ten years ago, than what they themselves had educated.

As a consistent tendency we find that most tradesmen who leave the county that they took their training in move to one of the other counties in the same region. Thus, the differences in flow of tradesmen become smaller when we compare across regions rather than counties. Østlandet is the region that receives most tradesmen. The region had 7 percent more tradesmen that lived or worked there than was trained and educated in this region. Vestlandet and Nord-Norge is the two regions that gives away more tradesmen than they receive and are left with respectively 4 and 3 percent fewer tradesmen than they educated themselves.

Persons with a background in Natural Sciences, Vocational and Technical subjects constituted 67 per cent of the population covered in the report. Sogn og Fjordane was the county that gave the most tradesmen from this field to other counties. 11 percent less tradesmen with this background worked in Sogn og Fjordane than was educated here. Oslo for their part received the most in this field with 29 percent more that worked in the county than what this county educated themselves. The report also looks closer at employees with over 50 percent of full-time employment. Women with a background in the field of health, welfare and sport had the highest share of sedentary tradesmen when grouped after vocational field and gender. 89 percent of these were employed in the county they took their education in. When grouped after class of occupation we find that the two most sedentary groups were the group containing farmers and fishermen and the craftsmen. In these groups respectively 82 and 81 percent attained their certificate in their county of employment. When the employees are grouped after industry many of the differences in mobility are lessened. Most industries have a share of sedentary employees between 75 and 80 percent.

Innhold

Forord	3
Sammendrag	4
Abstract	5
Innhold	6
1. Innledning	7
1.1. Datagrunnlag.....	7
1.2. Definisjoner	8
1.3. Rapportens oppbygning	10
2. Personer med avlagt fag-/svenneprøve	11
2.1. Status for personer som ikke har sysselsetting som primær status	13
3. Strømmer til og fra det enkelte fylket	16
3.1. Netto strøm	16
3.2. Netto strøm, etter fagfelt	19
4. Detaljer om hvilke fylker strømmene går mellom	23
4.1. Oversikt over de fagutdannedes bevegelser inn og ut av utvalgte fylker	24
5. Nærmere analyse av sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent	30
5.1. Perspektiv 1 – Hvor jobber de sysselsatte?	30
5.2. Perspektiv 2 – Hvor kommer de sysselsatte fra?	31
Referanser	35
Vedlegg A: Vedleggstabeller	36
Vedlegg B: Figurer med oversikt over strømmer av fagutdannede til og fra hvert enkelt fylke	45
Vedlegg C: Figurgrunnlag	64
Vedlegg D: Oversikt over programområder innen hvert fagfelt	66
Figurregister	68
Tabellregister	70

1. Innledning

Denne rapporten kartlegger mobilitet blant personer med avlagt fag- eller svenneprøve. En oversikt over mobilitetsmønstre til fagutdannede vil gi et bidrag til kunnskapsgrunnlaget for dimensjonering av fagopplæring i de ulike fylkene. I 2019 utgjorde yrkesfagelever 51 prosent av alle elever som startet i Vg1 (regjeringen.no, 2019). Dette er første gang siden 2014 at mer enn halvparten søker til et yrkesfagligprogram. I 2017 gikk 48 prosent av elevene i Vg1 på et yrkesfaglig studieprogram (SSB 2019).

En styrking av yrkesfaglig utdanning og lærlingeordningen har både vært etterspurt fra arbeidsgiveres side og et uttalt satsningsmål fra regjeringen. I 2018 foreslo regjeringen å styrke yrkesfagene med 30 millioner kroner i 2019. Dette ble begrunnet med at Norge ligger an til å mangle kvalifiserte fagarbeidere i fremtiden (Regjeringen 2018). Samme år talte NHO for en økt satsning på å styrke kvaliteten i den yrkesfaglige utdanningen og viste til at flere bedrifter oppgir at mangel på fagutdannede er en viktig årsak til at bedrifter skrinlegger eller reduserer sin virksomhet (NHO 2018). Dette fokuset på fagutdannede sammenfaller også med en økende popularitet for studier innenfor yrkesfaglig studieretning.

Det har blitt gjort analyser av mobilitet blant personer med høyere utdanning (Stambøl 2013), men det har ikke blitt gjort et tilsvarende arbeid på mobilitet blant personer med fag- og svennebrev. I hvor stor grad forblir fagutdannede i det fylket de tar utdannelsen sin i?

På et overordnet nivå utdanner fylkene fagfolk for å få dekt et kompetansebehov som finnes lokalt i både offentlige og private virksomheter. Om et fylke mottar eller avgir fagutdannet arbeidskraft til andre fylker kan ha betydning for om det får dekt dette behovet. God kunnskap om hvor i landet fagutdannede ender opp med å arbeide vil være viktig for at fylkene skal kunne anslå hvilket antall og hvilken type fagarbeidere de må utdanne fremover.

I denne rapporten beskriver vi ulike mobilitetsmønstre blant fagutdannede. Rapporten ser på mønstre både på tvers av fagfelt, yrke og næring, samt ser på dimensjonene for alder og kjønn.

1.1. Datagrunnlag

Populasjonen for analysen er avgrenset til personer som oppfyller alle av følgende tre kriterier:

- Bosatt i Norge per 31.12.2017
- Født mellom 1982 til og med 1997 (mellom 19 og 35 år i 2017)
- Har avlagt fag- eller svenneprøve i perioden til og med 30.09.2017

I tillegg til de overnevnte kriteriene har vi valgt å selektere bort små programområder som har under 50 elever på landsbasis.

Denne rapporten vil se på geografisk mobilitet mellom to tidspunkter:

- Tidspunkt 1: Tidspunktet for avlagt fag- eller svennebrev
- Tidspunkt 2: 4. kvartal 2017

Datagrunnlaget om tidspunkt for avlagt fag- eller svennebrev er hentet fra Nasjonal utdanningsdatabase (NUDB). NUDB er en forløpsdatabase som samler all SSBs individbaserte utdanningsstatistikk.

Datagrunnlaget for status på tidspunkt 2 er hentet fra System for persondata (SFP). SFP omfatter persondata fra både sysselsatte og ikke-sysselsatte og inneholder

status for enkeltpersoners forhold til arbeidsmarkedet, utdanningsaktivitet og en del ytelser.

1.2. Definisjoner

Fagutdannede

En person regnes her som fagutdannet dersom han/hun har yrkeskompetanse dokumentert med fagbrev eller svennebrev.

Skolefylke

Fylke hvor personer fullførte fagbrev eller svennebrev.

Arbeidsfylke

Fylke hvor personer arbeidet i 4. kvartal 2017.

Bostedsfylke

Fylke hvor personer var registrert bosatt i 4. kvartal 2017.

Bofast

Personer som har samme skolefylke og arbeidsfylke. For ikke-sysselsatte er bofast personer som har samme skolefylke og bostedsfylke.

Mobil

Personer som ikke har samme skolefylke og arbeidsfylke. For ikke-sysselsatte er mobile personer de som ikke har samme skolefylke og bostedsfylke.

Netto mottaker

Et fylke regnes som netto mottaker av fagutdannede når det får inn flere fagutdannede enn det avgir mellom de to tidspunktene vi ser på.

Netto avgiver

Et fylke regnes her som netto avgiver når det avgir flere fagutdannede enn det mottar mellom de to tidspunktene vi ser på.

Sysselsatt

Variabelen er laget med utgangspunkt i SFP-status¹ i forhold til arbeidsmarkedet, utdanning og offentlige ytelser. For å regnes som sysselsatt må man ha inntektsgivende arbeid av minst en times varighet i referanseuka i november. Gruppen sysselsatt inkluderer lønnstakere, både heltids- og deltidsansatte, oppdragstakere, frilansere og selvstendig næringsdrivende.²

Ikke-sysselsatt

Variabelen er laget med utgangspunkt i SFP-status for de som ikke er sysselsatt. Vi deler denne gruppen inn i fire kategorier:

- Bruttoledige; 2408, 3208, 3216, 3224, 3240³
- Under ordinær utdanning; 4008
- Helserelaterte ordninger: 4808, 4816, 4848, 4864,
- Andre ordninger og ukjent status: øvrige

¹ Oversikt over SFP-statuser finnes her: <https://www.ssb.no/a/metadata/codelist/datadok/1631625/no>

² Dette betyr at enkelte innenfor denne gruppen kan være sysselsatt i en jobb som de har på siden av ordinær skolegang.

³ Kodene er hentet fra SFP, og oversikt over hva de betyr finnes her <https://www.ssb.no/a/metadata/codelist/datadok/1631625/no>

Fagfelt

Inndelingen i fagfelt er hentet fra *Norsk standard for Utdanningsgruppering* (NUS2000) som brukes for å gruppere personers utdanningsaktiviteter og utdanningsbakgrunn. Vi inkluderer en oversikt over de seks fagfeltene som er representert i vårt utvalg, samt de største lærefagene programområdene i hvert fagfelt⁴:

- 1 Humanistiske fag: Blomsterdekoratørfaget, gullsmedfaget, fotografaffaget.
- 4 Økonomiske og administrative fag: Kontor- og administrasjonsfaget, salgsfaget, butikkfaget, resepsjonsfaget.
- 5 Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag: Tømrerfaget, elektrikerfaget, bilfaget (lette kjøretøy), kokkfaget, industrimekanikerfaget.
- 6 Helse-, sosial- og idrettsfag: Barne- og ungdomsarbeiderfaget, helsearbeiderfaget.
- 7 Primærnæringsfag: Akvakulturfaget, fiske og fangst, anleggsgartnerfaget
- 8 Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag: frisørfaget, matrosfaget, yrkessjåførfaget.

Yrke

Yrkeskodene som brukes i rapporten er hentet fra *Standard for yrkesklassifisering*. Standarden er basert på den internasjonale standarden for yrkesklassifisering som ILO har utarbeidet (International Standard Classification of Occupations – ISCO 08). Vi benytter oss av de ni hovedinndelingene i standarden:

- 0 Militære yrker og uoppgitt
- 1 Ledere
- 2 Akademiske yrker
- 3 Høyskoleyrker
- 4 Kontoryrker
- 5 Salg- og serviceyrker
- 6 Bønder, fiskere mv.
- 7 Håndverkere
- 8 Prosess- og maskinoperatører, transportarbeidere mv.
- 9 Renholdere, hjelpearbeidere mv.

Næring

Næringsgrupperingene er laget med utgangspunkt i Standard for næringsgruppering (SN). Standarden danner grunnlag for koding av enheter etter viktigste aktivitet i Statistisk sentralbyrås bedrifts- og foretaksregister og for enheter i Enhetsregisteret. Av hensyn til oversiktighet har vi aggregert næringskodene inn i følgende syv kategorier:

- | | |
|---------|---|
| 01 – 03 | Jordbruk, skogbruk og fiske |
| 05 – 43 | Sekundærnæringer |
| 45 – 82 | Varehandel, hotell, restaurant, samferdsel, finanstjenester, forretningsmessige tjenester, eiendom. |
| 84 | Offentlig administrasjon, forsvar og sosialforsikring |
| 85 | Undervisning |
| 86 – 88 | Helse- og sosialtjenester |
| 90 – 99 | Personlig tjenesteyting |
| 00 | Uoppgitt |

⁴ Se vedlegg D for en fullstendig oversikt over de inkluderte programområdene innen hvert fagfelt.

Landsdel

Variabelen grupperer fylkene inn i landsdeler med utgangspunkt i fylkesnummer per 2017. Vi benytter oss av følgende inndeling:

01 – 08	Østlandet
09 – 10	Sørlandet
11 – 14	Vestlandet
15 – 17	Midt-Norge
18 – 20	Nord-Norge
Andre	Utenfor fastlandet
Manglende fylkesnummer	Uoppgitt

1.3. Rapportens oppbygning

Hittil i rapporten har vi omtalt behovet for å kartlegge mobilitetsmønstrene til personer med fag-/svennebreve. Kapittel 2 gir en beskrivelse av populasjon av fagutdannede som er omtalt i denne rapporten. I tillegg vil vi i dette kapittelet se nærmere på status i 4. kvartal 2017 for den delen av de fagutdannede som ikke er sysselsatt.

I kapittel 3 fokuserer vi på fylkenes netto strøm av fagutdannede, altså om de samlet sett mottar eller avgir fagutdannede til de øvrige fylkene. I dette kapittelet vil vi også se på netto strøm fordelt etter fagfelt og vi går nærmere inn på de tre største fagfeltene: «naturvitenskaplige fag, håndverksfag og tekniske fag», «helse-, sosial og idrettsfag» samt «samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag».

Kapittel 4 gir en mer detaljert oversikt over hvilke fylker mobilitetsstrømmene går mellom. Fylkene Akershus, Hordaland, Sør-Trøndelag og Troms brukes som eksempler i dette kapittelet. Oversikter for alle fylkene er å finne i vedlegg B.

Kapittel 5 omhandler fagutdannede som er sysselsatt med en stillingsprosent over 50 prosent i 4. kvartal 2017. Analysen ser på deres status fra to ulike perspektiver. Det første perspektivet tar utgangspunkt i de fagutdannedes skolefylke og ser på hvor de er sysselsatt, etter fagfelt, alder og kjønn. Det andre perspektivet ser på utvalget fra motsatt retning. Istedenfor å ta utgangspunkt i skolefylket, tar vi utgangspunkt i hvilket fylke de er sysselsatt og ser på hvor de har sin fagutdanning fra. Kjennetegnene som trekkes fram i dette perspektivet er fagfelt, næring og yrke.

2. Personer med avlagt fag-/svenneprøve

I dette kapittelet skal vi se på sammensetningen av populasjonen for denne rapporten, samt hvilken status de ikke-sysselsatte har i 4. kvartal 2017. Tabell 2.1 viser hvor mange fagutdannede som er i populasjonen vår innenfor hvert fagfelt og hvordan de fordeler seg etter kjønn og alder. Populasjonen består av 209 602 fagutdannede, og flertallet av disse har utdannet seg innen naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag. Det nest største fagfeltet er helse-, sosial- og idrettsfag som består av 32 367 fagutdannede. Færrest har utdannet seg innen humanistiske fag og primærnæringsfag.

Sju av ti personer med avlagt fag-/svenneprøve er menn, og vi finner også at flest avlegger fag- eller svenneprøve før de fyller 25 år. Kun 14 prosent var over 25 år når de avla fag-/svenneprøven.

Man kunne tenkt at å dele inn de fagutdannede etter utdanningsprogram eller programområder var å foretrekke siden dette kunne gjort det enklere å trekke paralleller direkte til videregående opplæring. Utfordringen med dette hadde vært at man da må ta hensyn til endringer i strukturen før og etter Kunnskapsløftet. Å sammenligne individuelle programområder hadde på sin side ledet til for mange og små grupper til å kunne gi en oversikt over generelle trender. Vi har dermed valgt å bruke fagfelt som inndeling her siden det gir en mer oversiktlig inndeling uten å måtte ta hensyn til endringer i inndelingen over tid.

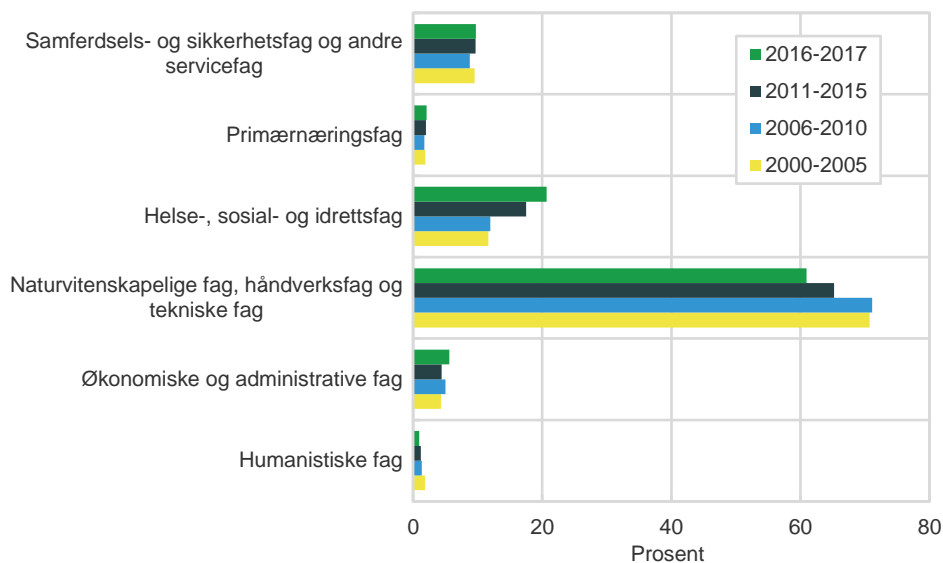
Tabell 2.1 Populasjonen for avlagt fag- eller svennebrev etter fagfelt, kjønn og alder. Bosatte, 19- 35 år i 2017

	Humanistiske fag	Økonomiske og administrative fag	Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	Helse-, sosial- og idrettsfag	Primærnæringsfag	Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	I alt
I alt	2 716	10 079	140 761	32 367	3 983	19 696	209 602
Kjønn							
Mann	502	3 375	128 212	4 542	2 782	9 310	148 723
Kvinne	2 214	6 704	12 549	27 825	1 201	10 386	60 879
Alder ved avlagt fag-/svenneprøve							
Under 25	2 334	8 579	126 430	24 333	3 471	16 241	181 388
Over 25	382	1 500	14 331	8 034	512	3 455	28 214

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur 2.1 viser personer med avlagt fag-/svenneprøve etter hvilket årstall prøven ble avlagt. I alle årstallene ser vi at flest avlegger fag- og svenneprøver i naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag. Vi ser likevel at denne andelen har gått ned fra 71 prosent i perioden 2000-2005 til 61 prosent i perioden 2016-2017. Vi ser samtidig at andelen som avlegger fag- og svenneprøver i helse-, sosial-, og idrettsfag har økt fra 12 prosent i tidsperioden 2000-2005 til 21 prosent i 2016-2017.

Figur 2.1 Fagfelt blant personer med avlagt fag-/svenneprøve, etter årstall for avlagt prøve

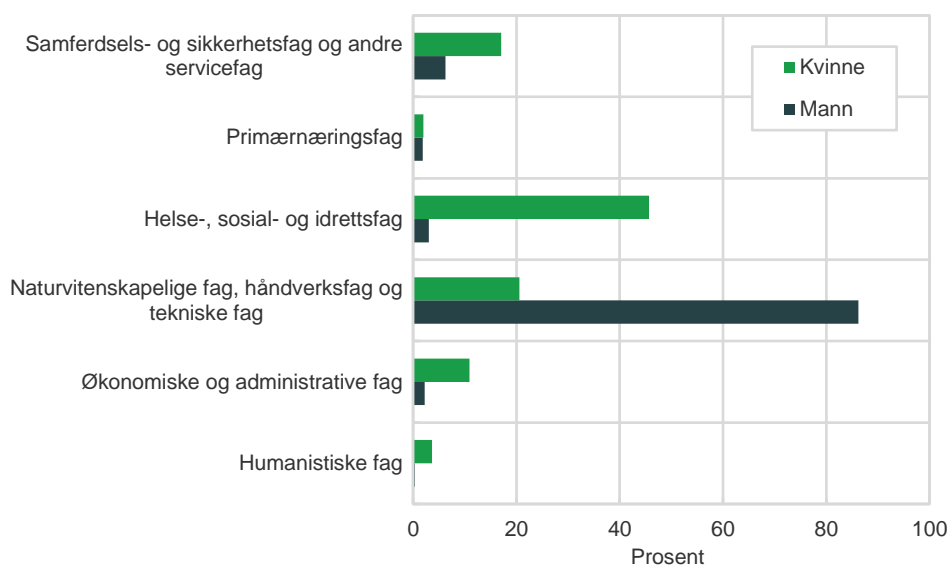


Kilde: Statistisk sentralbyrå

Vi finner også noen kjønnsforskjeller når vi ser på hvilke fagfelt menn og kvinner avlegger fag-/ og svenneprøver (Figur 2.2). Ikke overraskende er det flere menn enn kvinner som avlegger fagprøve innen naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag. Dette fagfeltet er likevel ganske populært også blant kvinner. En av fem kvinner avlegger fag-/svenneprøve i naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag. Det mest populære fagfeltet blant kvinnene er helse-, sosial og idrettsfag. Nesten halvparten av kvinnene som har avlagt fag-/ og svenneprøve innen dette fagfeltet. Kun 3 prosent av mennene avlegger fag-/svenneprøve innen helse-, sosial-, og idrettsfag.

I Figur 2.2 ser vi også at det er jevnere fordeling av kvinner på de ulike fagfeltene, mens det blant menn er en stor overvekt som velger naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag. 17 prosent av kvinnene har avlagt fag-/svenneprøve innen samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag, mens 11 prosent har avlagt fag-/svenneprøve innen økonomiske og administrative fag. Tilsvarende andeler for menn er henholdsvis 6 prosent og 2 prosent.

Figur 2.2 Fagfelt blant personer med avlagt fag-/svenneprøve, etter kjønn. 2000-2017



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tabell 2.2 viser andelen som har tatt fag-/svenneprøve i de ulike skolefylkene, etter fagfelt. Vi ser at Oslo utdanner høyest andel personer innenfor humanistiske fag, hele 20 prosent av de som har fag-/svenneprøve innen humanistiske fag er utdannet i Oslo. I Tabell 2.2 ser vi at blant de som har avlagt fag-/svenneprøve i naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag, er det høyest andel som har tatt utdanningen i Rogaland (14 prosent) og Hordaland (12 prosent). Disse fylkene utdanner flest fagfolk også i flere andre fagfelt, blant annet økonomiske og administrative fag og helse-, sosial-, og idrettsfag. Dette må likevel ses i sammenheng med at disse to fylkene utdanner flest fagfolk totalt.

I tillegg er det verdt å merke seg at 9 prosent av fagutdannede innen helse-, sosial- og idrettsfag har tatt utdanning i utlandet. Dette utgjør omtrent 3000 personer.

Tabell 2.2 Skolefylke blant personer med avlagt fag-/svennebrev, etter fagfelt. Bosatte, 19-35 år i 2017

	Humanistiske fag	Økonomiske og administrative fag	Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	Helse-, sosial- og idrettsfag	Primærnæringsfag	Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	I alt
Østfold	9,0	3,9	4,3	5,8	3,8	3,1	4,5
Akershus	7,3	8,2	6,0	7,5	6,9	6,5	6,4
Oslo	20,1	8,9	6,9	3,9	1,8	8,2	6,7
Hedmark	5,2	2,6	3,2	4,0	2,8	2,4	3,2
Oppland	3,3	3,7	3,7	3,9	2,8	2,8	3,6
Buskerud	3,3	3,9	4,7	4,0	4,1	3,2	4,4
Vestfold	3,8	5,4	4,0	4,7	3,8	5,2	4,3
Telemark	3,2	3,6	3,8	3,4	1,3	2,5	3,5
Aust-Agder	4,8	3,3	2,2	2,9	1,1	1,4	2,3
Vest-Agder	4,6	6,1	5,0	4,4	2,8	3,4	4,7
Rogaland	11,3	15,5	14,2	10,2	8,5	13,8	13,5
Hordaland	7,4	7,5	12,2	8,2	13,2	13,2	11,4
Sogn og Fjordane	0,9	1,6	2,9	1,7	4,3	2,5	2,6
Møre og Romsdal	2,5	3,8	6,6	4,4	11,0	9,1	6,4
Sør-Trøndelag	4,6	6,6	6,4	6,8	6,6	6,4	6,4
Nord-Trøndelag	2,5	3,8	3,1	3,1	5,8	2,5	3,1
Nordland	3,1	4,7	5,2	5,9	9,9	5,8	5,4
Trøms	1,8	5,0	3,1	2,9	4,0	5,6	3,4
Finnmark	0,4	0,9	1,3	1,7	4,5	1,2	1,4
Utlandet	0,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	1,4
Uoppgitt	1,0	1,0	1,2	1,5	1,1	1,2	1,2

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

2.1. Status for personer som ikke har sysselsetting som primær status

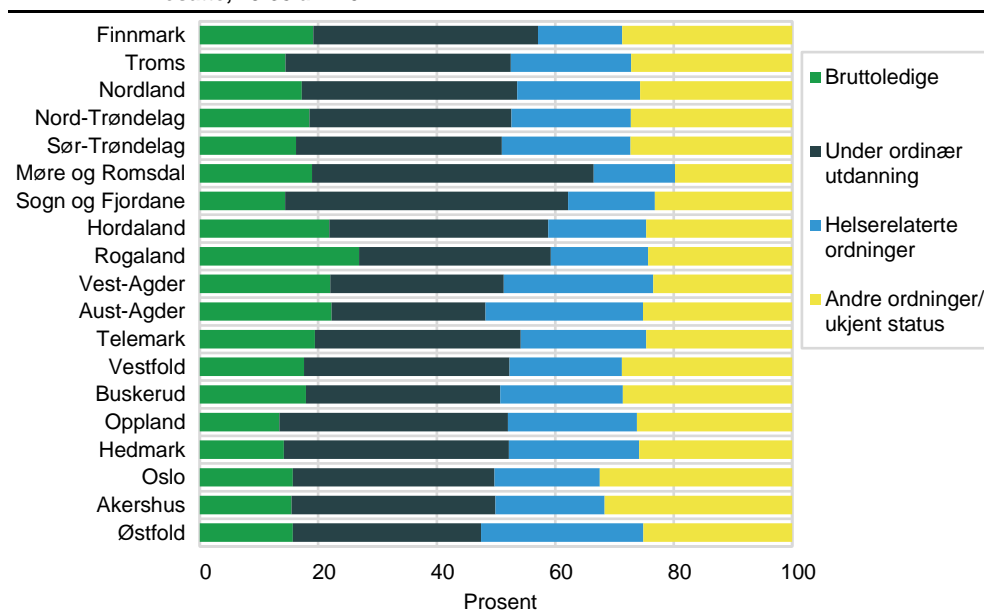
I dette delkapitlet ser vi nærmere på status i 2017 for de 23 481 personene i populasjonen vår som ikke er sysselsatt. De utgjør 11 prosent av alle fagutdannede. Vi vil i to separate tabeller se nærmere på hvordan disse er fordelt på de ulike fagfeltene og fylkene. Tabell 2.3 viser status fordelt etter fagfelt målt i antall og andel av de ikke-sysselsatte innen de respektive fagfeltene. Vi ser at andelen ikke-sysselsatte som er bruttoledige og dermed fortsatt kan ses som en del av den tilgjengelige arbeidsstyrken ligger mellom 15 og 21 prosent. Blant de som er utdannet innen helse-, sosial- og idrettsfag er det færrest bruttoledige på 16 prosent av totalt ikke-sysselsatte innen fagfeltet. Til gjengjeld er det en størst andel innen dette fagfeltet som har en personstatus knyttet til helsesrelaterede ordninger på 28 prosent.

Tabell 2.3 Status for personer som ikke har sysselsatt som primær status, etter fagfelt. Bosatte, 19-35 år i 2017

	Bruttoledige		Under ordinær utdanning		Helserelaterte ordninger		Andre ordninger/ ukjent status	
	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel
I alt	4 501	19,3	8 213	35,2	4 374	18,8	6 236	26,7
Fagfelt								
Humanistiske fag	71	16,5	133	30,9	90	20,9	137	31,8
Økonomiske og administrative fag	319	20,8	437	28,4	315	20,5	466	30,3
Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	3 149	20,9	5 890	39,0	2 456	16,3	3 611	23,9
Helse-, sosial- og idrettsfag	532	15,5	820	23,8	957	27,8	1 134	32,9
Primærnæringsfag	76	19,3	126	32,0	85	21,6	107	27,2
Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	354	14,7	807	33,4	471	19,5	781	32,4

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur 2.3 viser hvilken status de ikke-sysselsatte har fordelt etter fylket der de tok utdanningen sin i. Vi ser at Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane har størst andel ikke-sysselsatte som er under ordinær utdanning. I hvert av de to fylkene utgjør denne gruppen hele 48 prosent. Helserelevante ordninger utgjør størst andel av de ikke-sysselsatte i Agderfylkene, der en av fire havner i denne kategorien. Andelen bruttoledige varierer også noe fra fylke til fylke der det er lavest andel bruttoledige i Oppland, på 13 prosent, og størst i Rogaland på 27 prosent. Rogalands høye andel av bruttoledige kan muligens ha en sammenheng med at Rogaland også er det fylket som utdanner flest fagutdannede i utgangspunktet noe som kan medføre større konkurranse om arbeidsplasser i fylket. Dette igjen passer godt sammen med funnet som vil presenteres i kapittel 3 som viser at fylket avgir flere fagutdannede til andre fylker enn de selv mottar. En annen forklaring på den høye bruttoledigheten i Rogaland kan være fallet i oljeprisen som fortsatt preget noen av fylkene på Vestlandet i 2017.

Figur 2.3 Status for personer som ikke har sysselsatt som primær status, etter skolefylke. Bosatte, 19-35 år i 2017

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Det kan likevel være verdt å se hvorvidt det er ett eller flere fagfelt innad i dette fylket som skiller seg nevneverdig fra landsgjennomsnittet og dermed står for dette avviket. Hvis vi ser på Tabell 2.4, som viser status for ikke-sysselsatte i Rogaland fordelt etter fagfelt, finner vi at samtlige fagfelt med unntak av humanistiske fag har en større andel bruttoledige enn landsgjennomsnittet. Spesielt stor andel av bruttoledige er det likevel innen naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag samt innen økonomifag og administrative fag der andelen ligger 9 prosent over

landsgjennomsnittet for begge fagfeltene. Dette sammenfaller igjen godt med at Rogaland, som nevnt ovenfor, utdanner flest også innen disse fagfeltene og kan da muligens ha et størst overskudd av fagutdannede innenfor disse fagfeltene.

Tabell 2.4 Status for personer i Rogaland som ikke har sysselsatt som primær status, etter fagfelt. Bosatte, 19-35 år i 2017

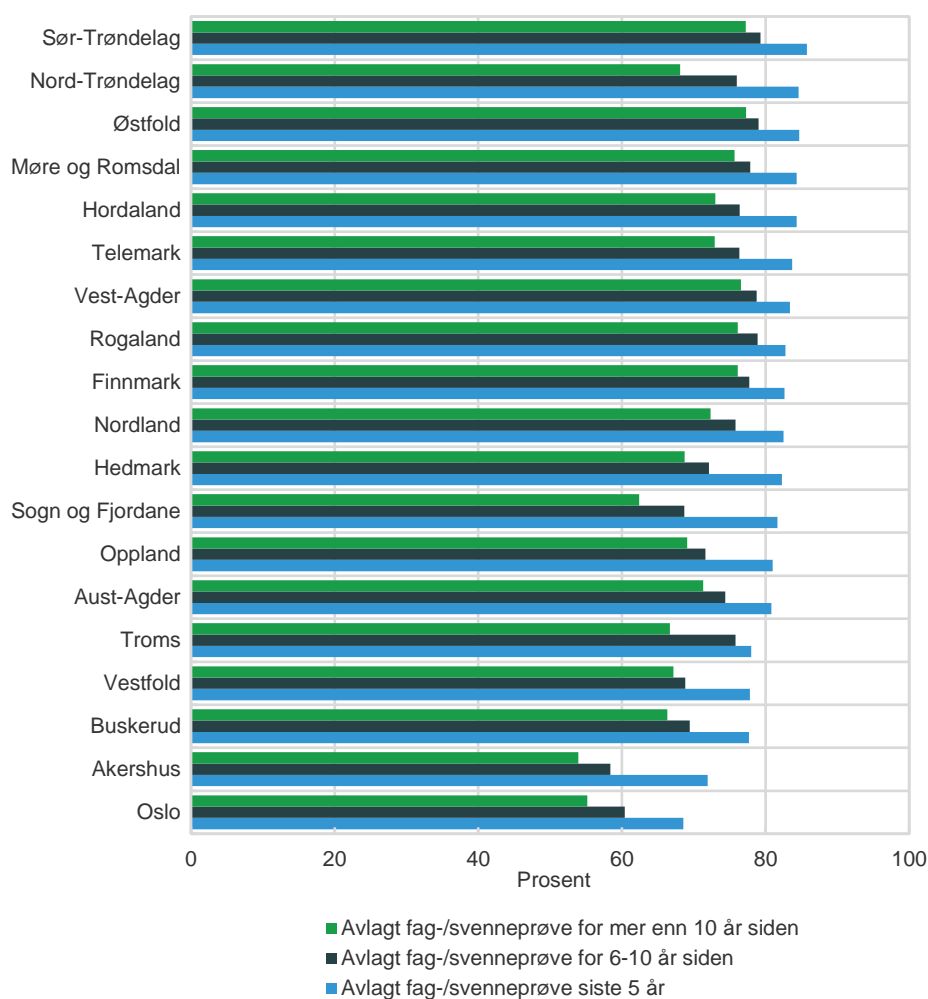
	Bruttoledige		Under ordinær utdanning		Helserelevante ordninger		Andre ordninger/ ukjent status	
	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel
Humanistiske fag	5	10,0	12	24,0	13	26,0	20	40,0
Økonomiske og administrative fag	75	29,2	64	24,9	45	17,5	73	28,4
Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	717	29,2	876	35,7	341	13,9	520	21,2
Helse-, sosial- og idrettsfag	73	19,0	82	21,3	110	28,6	120	31,2
Primærnæringsfag	11	23,9	13	28,3	12	26,1	10	21,7
Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	68	20,4	94	28,1	58	17,4	114	34,1

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

3. Strømmer til og fra det enkelte fylket

Figur 3.1 viser andelen bofaste personer, fordelt etter fylke og når de avla fag- og svenneprøve. Bofaste personer er de som har samme arbeids- eller bostedsfylke som skolefylke. For sysselsatte personer har vi sett på arbeidsfylke, mens vi har sett på bostedsfylke for de som ikke er sysselsatt. Generelt kan vi se at det er en høyere andel bofaste personer blant de som har avlagt fag-/svenneprøve de siste fem årene, sammenlignet med de som har avlagt fag-/svenneprøven lengre tilbake i tid. I dette kapitlet inkluderer vi også en oversikt over bostedsfylke for de som er sysselsatt i et annet fylke enn skolefylke for å avdekke omfanget av pendlere, denne er gjengitt i tabell 3.1.

Figur 3.1 Andel bofaste personer, etter skolefylke og når de avla fag-/svenneprøve. Bosatte, 19-35 år i 2017



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Dersom vi ser på forskjeller mellom fylkene, ser vi i Figur 3.1 at det er høyest andel bofaste i Sør-Trøndelag, etterfulgt av Nord-Trøndelag og Østfold. Lavest andel bofaste finner vi i Oslo og Akershus. Dette kan forklares med mulighet for pendling over fylkesgrenser, det er mange personer som er utdannet i Akershus, men som jobber i Oslo og motsatt.

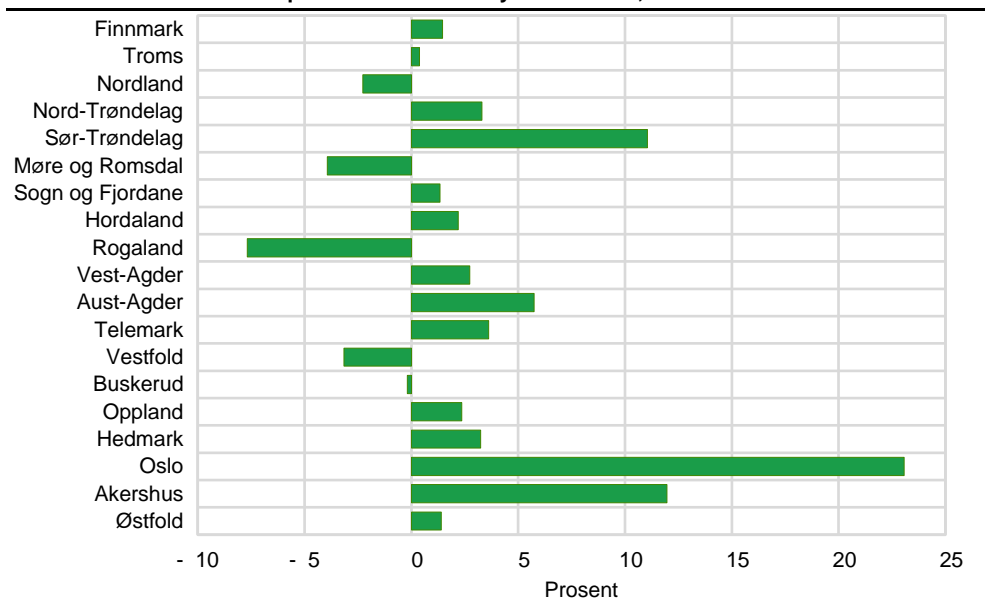
3.1. Netto strøm

Videre i dette kapitlet skal vi se på og illustrere hvilke fylker som avgir flere fagutdannede enn de mottar og hvilke fylker som får inn flere fagutdannede enn de avgir. Siden det er nærliggende å anta at mobilitetsmønstrene vil være annerledes

for personer som relativt nylig har avlagt fag-/svenneprøve og de som har sin fagutdanning noe tilbake i tid, har vi laget separate figurer for fagutdannede med fag-/svenneprøve avlagt de siste 5 årene, 6-10 år siden og for mer enn 10 år siden. Mer detaljert informasjon om mobilitet og strømmer til og fra det enkelte fylket finnes i vedlegg A.⁵

Figur 3.2 viser mobilitetsstrømmer blant fagutdannede som har avlagt fag-/svennebrev de siste 5 årene. De fleste fylker har fått inn flere fagutdannede enn de avga til andre fylker. Unntakene er Vestfold, Buskerud, Rogaland, Møre og Romsdal og Nordland. Videre ser vi at Oslo, Akershus og Sør-Trøndelag har høyest netto strøm av fagutdannede.

Figur 3.2 Mobilitet blant fagutdannede med fag-/svenneprøver avlagt siste 5 år. Netto strøm som andel av personer utdannet i fylket. Bosatte, 19- 35 år i 2017

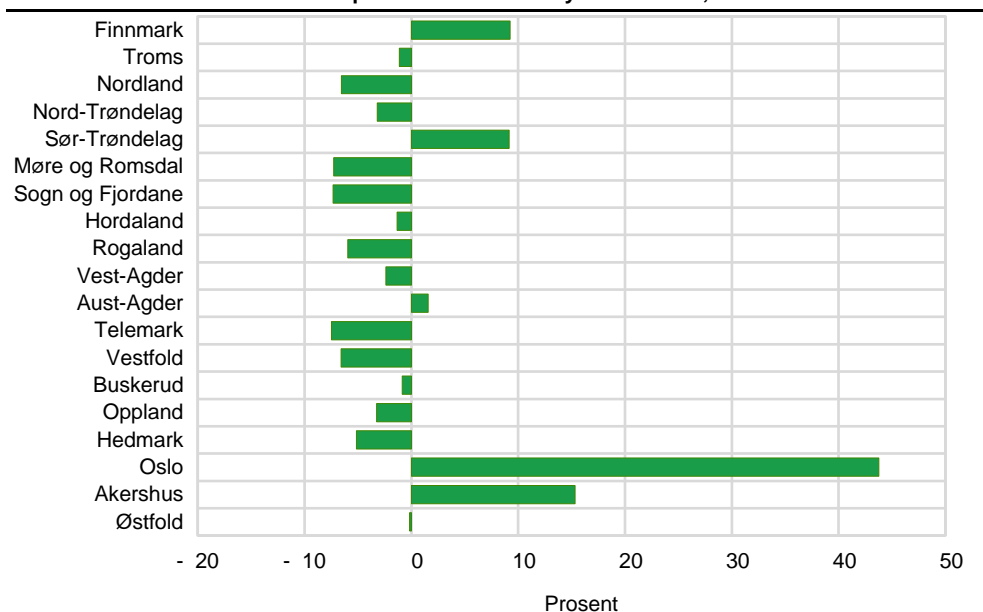


Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Vi finner et annet mønster når vi ser på mobilitet blant fagutdannede som avla fag-/svenneprøve for 6-10 år siden. Her er det flest fylker som hadde negativ netto strøm, altså de avga flere fagutdannede enn det de fikk inn. Unntakene er Akershus, Oslo, Aust-Agder, Sør-Trøndelag og Finnmark som fikk inn flere fagutdannede enn de avga. Figur 3.3 viser at Oslo har høyest netto strøm, med 44 prosent, mens neste på lista er Akershus med 15 prosent.

⁵ I utregningene av strømmene inn til fylkene inkluderes også fagutdannede med utdanning fra utlandet og fagutdannede med uoppgitt skolefylke. Dermed får vi resultat der majoriteten av fylkene får en positiv netto strøm som samlet sett er for stor til å dekkes av de øvrige fylkenes strømmer ut. Det er dermed noe usikkerhet knyttet til tallene i denne figuren siden vi ikke kan si for sikkert at gruppen med uoppgitt skolefylke kommer fra et annet fylke enn arbeidsfylke eller om de egentlig er bofaste. Dette gjelder også for de øvrige figurene som viser netto strøm. Vi har likevel valgt å inkludere denne gruppen i og med at en utelatelse av disse ville gitt en skjev framstilling der fylkene hadde hatt færre fagutdannede til rådighet enn det de faktisk har.

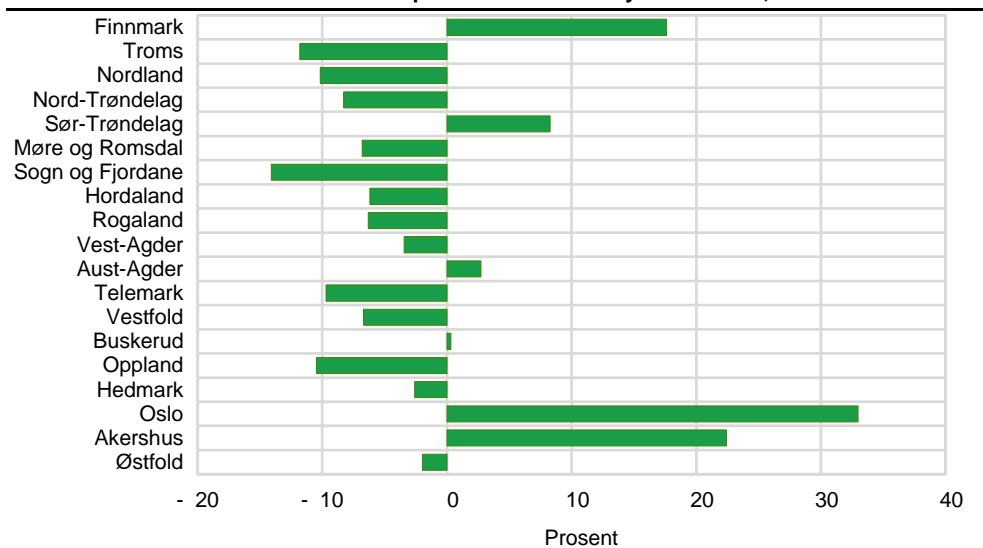
Figur 3.3 Mobilitet blant fagutdannede med fag-/svenneprøver avlagt 6-10 år siden. Netto strøm som andel av personer utdannet i fylket. Bosatte, 19-35 år i 2017



Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Også når vi ser på mobilitet blant personer som avla fag-/svenneprøve for mer enn 10 år siden, ser vi at de fleste fylkene har negativ netto strøm. Det er bare Akershus, Oslo, Aust-Agder, Sør-Trøndelag og Finnmark som har en positiv netto strøm, altså de samme fylkene som i Figur 3.3. Forskjellen mellom Figur 3.4 og Figur 3.3 er at det her er en jevnere fordeling mellom fylkene som har en positiv netto strøm av fagutdannede. Oslo har en noe lavere, men fortsatt høyest, netto strøm med 33 prosent, etterfulgt av Akershus som har en netto strøm på 22 prosent. Vi ser også at Finnmark har en høy netto strøm på hele 18 prosent.

Figur 3.4 Mobilitet blant fagutdannede med fag-/svenneprøver avlagt for mer enn 10 år siden. Netto strøm som andel av personer utdannet i fylket. Bosatte, 19-35 år i 2017



Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Det er viktig å merke seg at å skille skarpt etter fylkesgrenser i en del tilfeller passer dårlig med normale pendlingsregioner. Det er forskjell på å være utdannet i Akershus og jobbe i Oslo framfor å være utdannet i Troms og arbeide i Oslo. Vi har derfor tatt med Tabell 3.1 som viser hvor de som er sysselsatt i et annet fylke enn skolefylket sitt er bosatt.

Tabell 3.1 Bosted for de som er sysselsatt i et annet fylke enn skolefylket. Etter skolefylke. Bosatte, 19-35 år i 2017

	Sysselsatte som jobbet i annet fylke enn skolefylket	Bosatt i annet fylke enn skolefylket?			
		Ja		Nei	
		Antall	Andel	Antall	Andel
Hele landet	18 303	13 343	72,9	4 960	27,1
Skolefylke					
Østfold	605	367	60,7	238	39,3
Akershus					
Oslo	1 597	1 281	80,2	316	19,8
Hedmark	602	405	67,3	197	32,7
Oppland	656	458	69,8	198	30,2
Buskerud	894	540	60,4	354	39,6
Vestfold	814	596	73,2	218	26,8
Telemark	576	304	52,8	272	47,2
Aust-Agder	389	188	48,3	201	51,7
Vest-Agder	643	427	66,4	216	33,6
Rogaland	1 734	1 237	71,3	497	28,7
Hordaland	1 788	1 216	68,0	572	32,0
Sogn og Fjordane	511	398	77,9	113	22,1
Møre og Romsdal	922	668	72,5	254	27,6
Sør-Trøndelag	862	639	74,1	223	25,9
Nord-Trøndelag	490	335	68,4	155	31,6
Nordland	827	679	82,1	148	17,9
Troms	562	449	79,9	113	20,1
Finnmark	189	136	72,0	53	28,0
Utlandet	1 436	1 436	100,0	0	0,0

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tabellen over viser at over sju av ti som er sysselsatt i et annet fylke enn skolefylke også er bosatt i et annet fylke enn skolefylke. Når vi ser på forskjeller mellom fylkene, finner vi at halvparten av fagutdannede som er utdannet i Aust-Agder fremdeles er bosatt i Aust-Agder selv om de jobber i et annet fylke. Neste på lista er Telemark hvor tilsvarende andel er 47 prosent. Lavest andel finner vi blant de som er utdannet i Nordland hvor kun 18 prosent fremdeles bor i Nordland og jobber i et annet fylke. Dette kan forklares med at Nordland er et stort fylke, og at det ikke nødvendigvis er lett å pendle til et annet fylke. Noe overraskende er det at kun to av ti som er utdannet i Oslo, men jobber i et annet fylke fremdeles er bosatt i Oslo. Dette er en lav andel sammenlignet med de andre fylkene. En hadde kanskje forventet en høyere andel med tanke på at det er pendleravstand til flere andre fylker fra Oslo.

3.2. Netto strøm, etter fagfelt

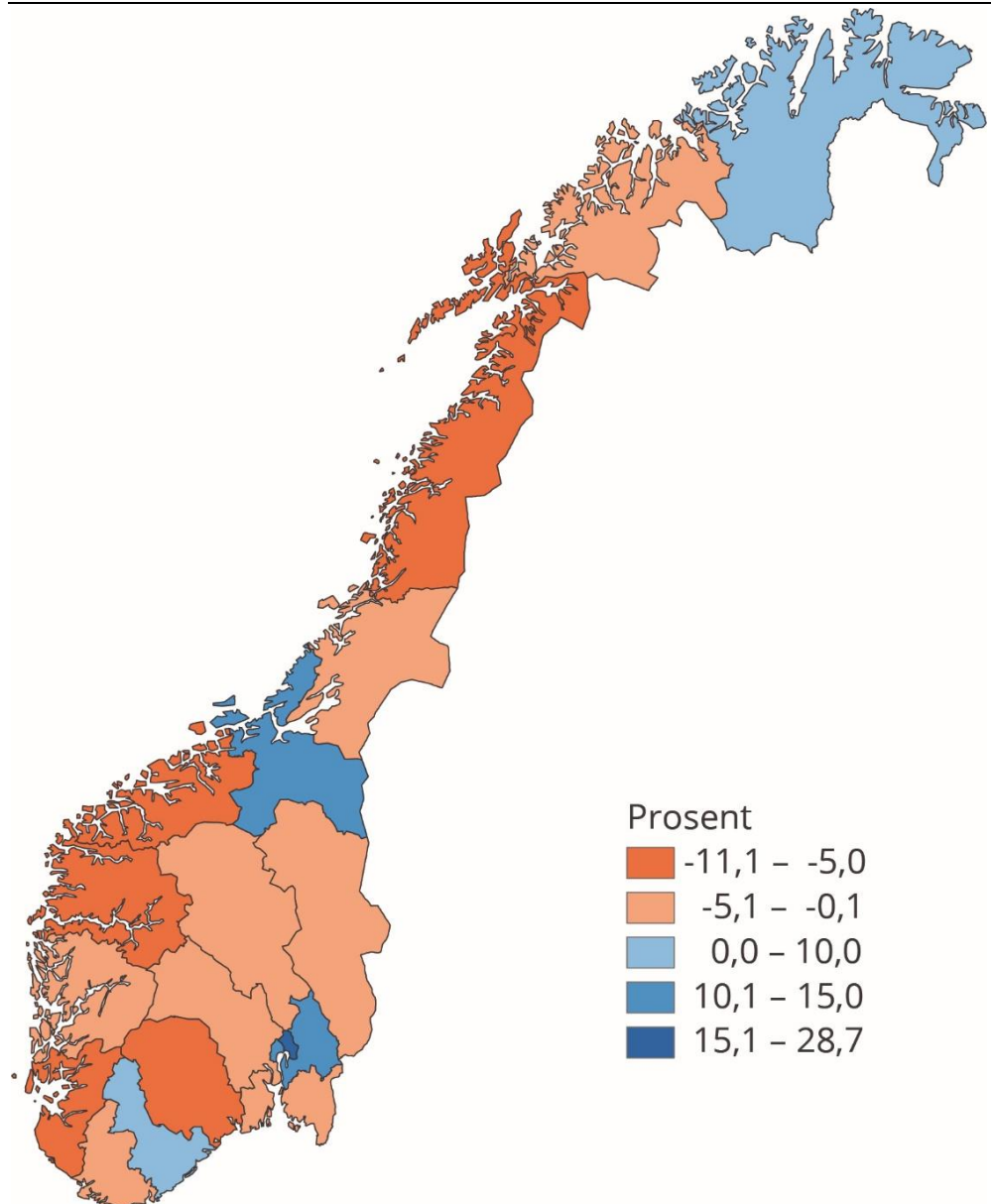
Vi skal i dette delkapittelet se på mobilitet blant fagutdannede fordelt etter fagfelt. Vi finner at Sør-Trøndelag og Finnmark er de eneste fylkene som mottar flere fagutdannede enn de avgir i alle fagfelt. Netto strøm er målt som andel av personer utdannet i fylket. At Finnmark har positiv netto strøm i samtlige fagfelt må derfor ses i sammenheng med at det er det fylket som også utdanner færrest personer.

Vi har valgt å se nærmere på mobilitet blant de som er fagutdannet innen de tre største fagfeltene: naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag, helse, sosial og idrettsfag og samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag. Mer detaljert informasjon om mobilitet i de resterende fagfeltene finnes i vedlegg A.

Sogn og Fjordane avgir høyest andel fagutdannede innenfor naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag

Figur 3.5 viser at de fleste fylker avgir flere fagutdannede enn de mottar når vi ser på fagfeltet naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag. De største utdanningsprogrammene innenfor dette fagfeltet er tømrerfaget, elektrikerfaget, bilfaget, kokkfaget og industrimekanikerfaget. Det er kun fem fylker som har en positiv netto strøm av fagutdannede innenfor dette fagfeltet.

Figur 3.5 Mobilitet blant fagutdannede innenfor naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag. Bosatte, 19-35 år i 2017



Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Oslo har høyest netto strøm på 29 prosent. De fire andre fylkene som har positiv netto strøm av fagutdannede innenfor naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag er Akershus, Sør-Trøndelag, Finnmark og Aust-Agder.

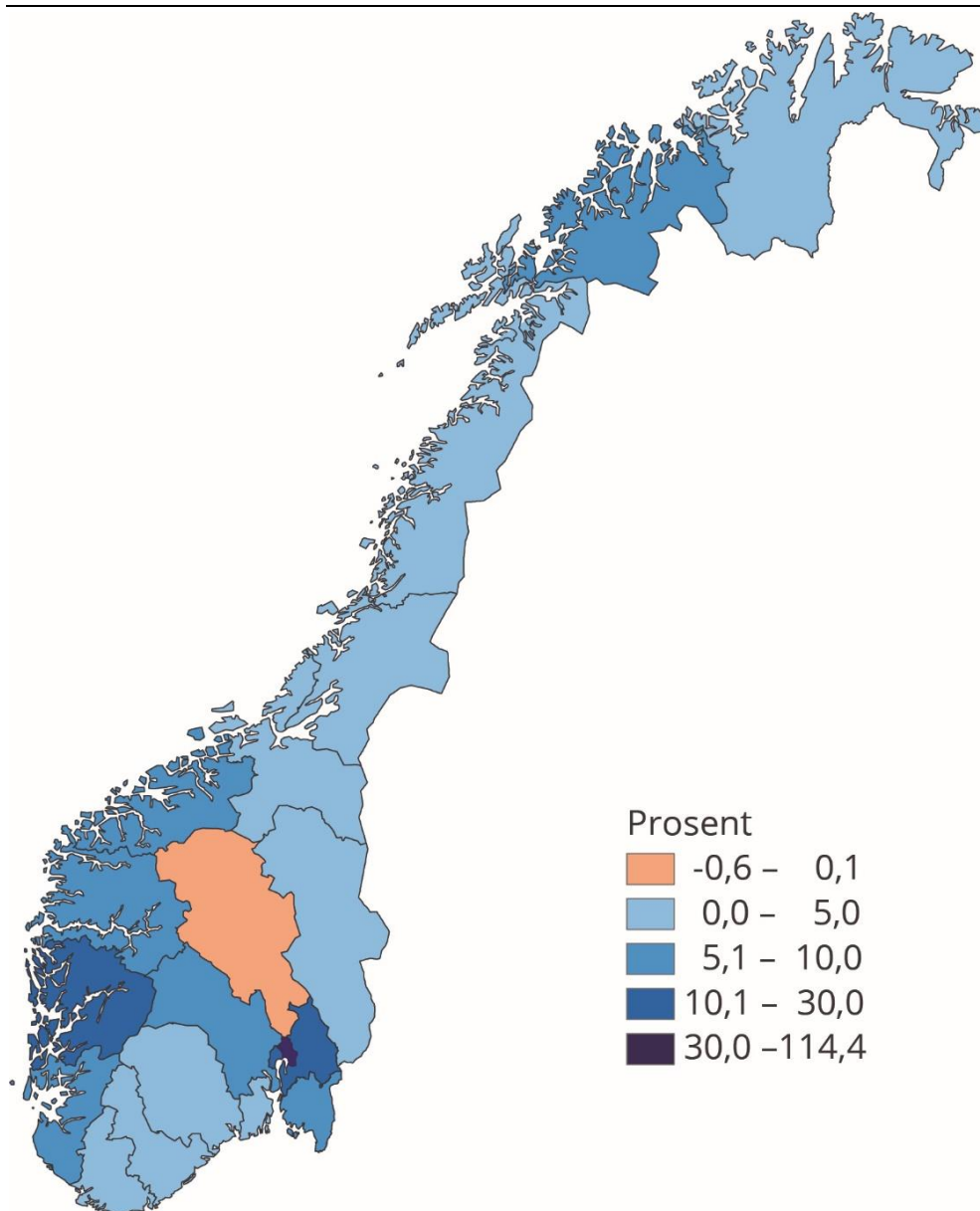
Sogn og Fjordane er det fylket som netto avgir høyest andel av fagutdannede til andre fylker (11 prosent). De er tett etterfulgt av Møre og Romsdal og Rogaland som hver netto avgir 9 prosent av fagutdannede innenfor naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag.

Oslo mottar flest fagutdannede innenfor helse-, sosial og idrettsfag

De største utdanningsprogrammene innenfor helse-, sosial- og idrettsfag er barne- og ungdomsarbeiderfaget og helsearbeiderfaget. I Figur 3.6 ser vi at Oslo mottar flest fagutdannede innenfor helse-, sosial- og idrettsfag. Fylket har en netto strøm på hele 114 prosent. Det vil si at de får inn flere fagutdannede innenfor dette fagfeltet enn de selv utdanner. Samtidig ser vi at nesten alle fylker, med unntak av Oppland, har en positiv netto strøm innenfor helse-, sosial og idrettsfag. Dette

skyldes at omtrent 3000 personer har fag- og svennebrevet sitt fra utlandet. Nesten alle av disse har tatt fag-/svenneprøve innenfor helsearbeiderfaget.

Figur 3.6 Mobilitet blant fagutdannede innenfor helse-, sosial og idrettsfag. Bosatte, 19-35 år i 2017

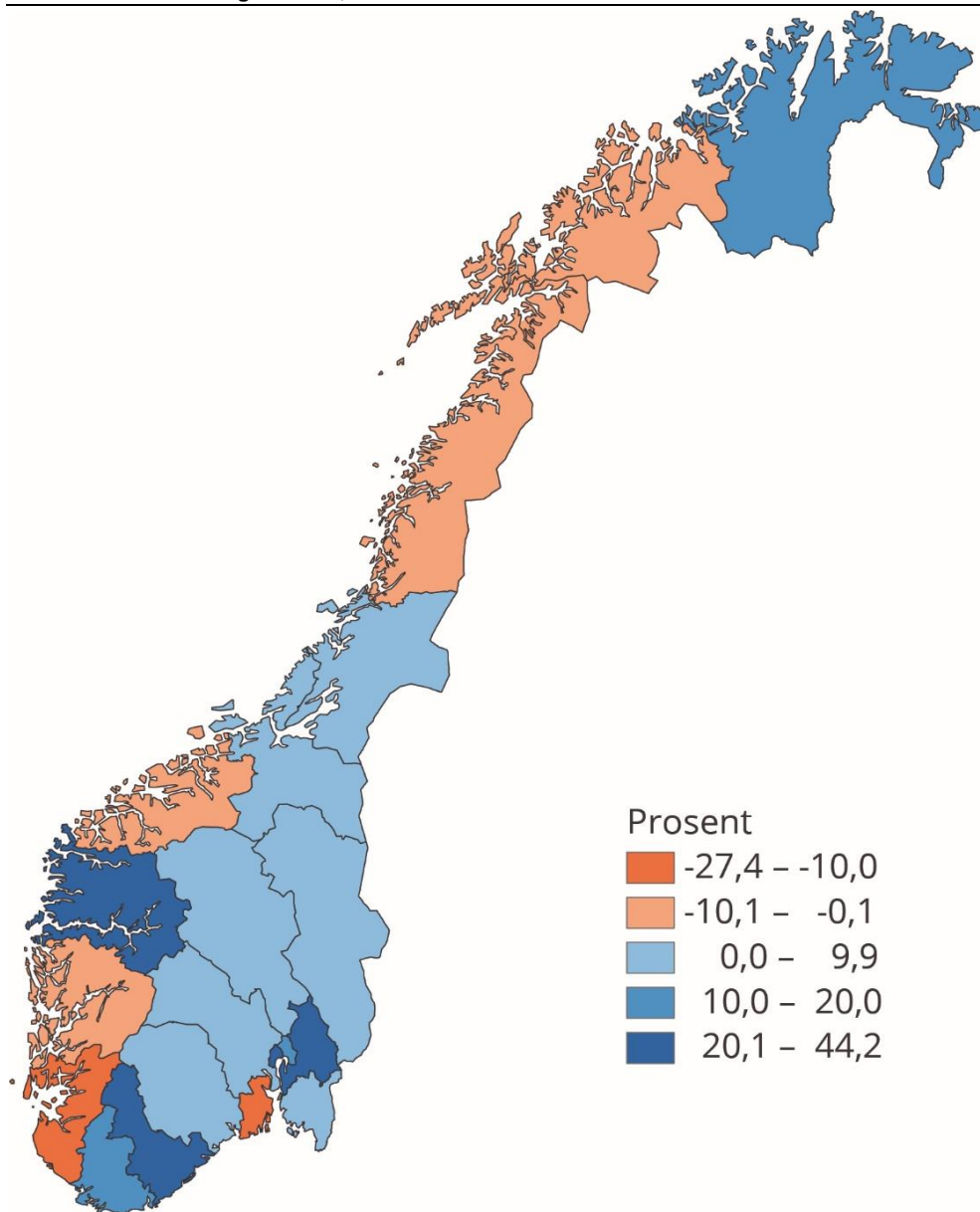


Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Etter Oslo, er neste fylke på lista Akershus som har en netto strøm på 23 prosent og Hordaland på 13 prosent. De resterende fylkene har hver en positiv netto strøm på under 10 prosent. Lavest netto strøm finner vi i Oppland og Nord-Trøndelag.

Akershus har høyest netto strøm av fagutdannede innenfor samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag

Figur 3.7 viser mobilitet av fagutdannede innenfor samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag. De største utdanningsprogrammene innenfor dette fagfeltet er frisørfaget, matrosfaget og yrkessjåførfaget. Høyest netto strøm av fagutdannede innen dette fagfeltet finner vi i Aust-Agder med 44 prosent. Denne prosentandelen må samtidig ses i sammenheng med at de får inn relativt mange fagutdannede, samtidig som det er det fylket som utdanner færrest fagfolk innenfor dette fagfeltet. Neste på lista er Sogn og Fjordane (24 prosent) og Akershus (23 prosent).

Figur 3.7 Mobilitet blant fagutdannede innenfor samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag. Bosatte, 19-35 år i 2017

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Vestfold er det fylket som har lavest netto strøm og som avgir høyest andel av fagutdannede innenfor samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag. Rogaland og Troms er de neste fylkene på lista og har en netto strøm på henholdsvis -13 og -9 prosent.

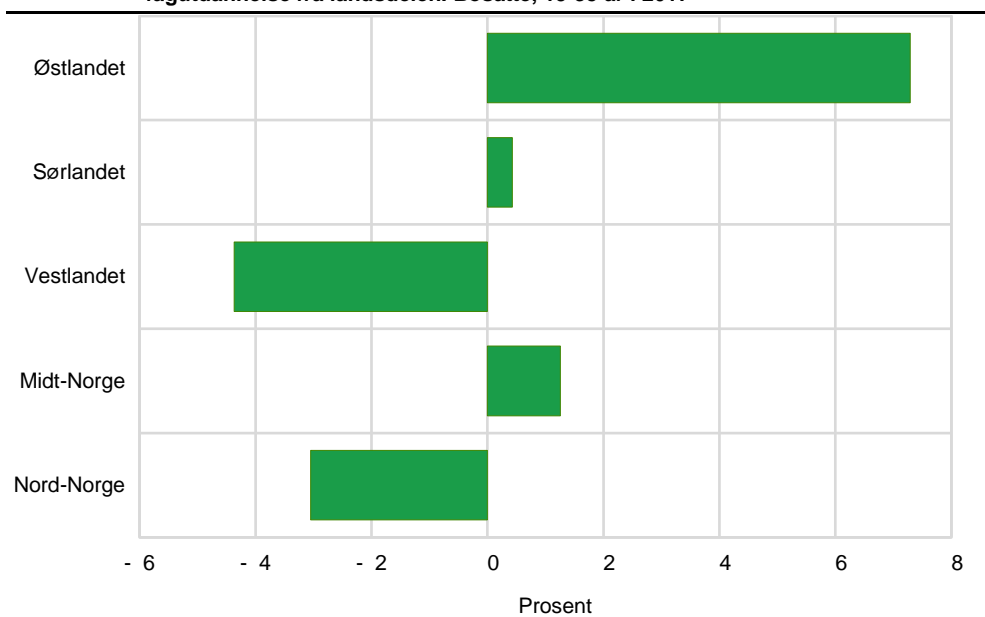
4. Detaljer om hvilke fylker strømmene går mellom

Vi begynner dette kapitlet med å se på strømmene av fagutdannede, ikke bare mellom fylker, men også mellom landsdeler. Som nevnt ovenfor, kan det hende at det er forskjeller i geografisk avstand som blir undertrykt eller overdrevet når en kun ser på enkelte fylker.

En måte å undersøke dette på er å se på strømmene av fagutdannede mellom landsdelene. Hvis andelen fagutdannede som holder seg bofaste innenfor samme landsdel som de tok utdanningen sin i er høyere enn tilsvarende fylkesvise tall så kan det være et tegn på at flyttestrømmene som oftest går mellom nabofylker. Det er verdt å merke seg at tallene som presenteres i dette kapitlet tar utgangspunkt i hele populasjonen vår, de strømmene som blir presentert her innbefatter dermed både sysselsatte og ikke-sysselsatte, og deler heller ikke opp etter alder eller fagfelt.

Figur 4.1 viser hvorvidt de ulike landsdelene er netto mottakere eller netto avgivere av fagutdannede. Her kan vi se at netto strøm for hver landsdel er på et betydelig lavere nivå enn de fylkesvise strømmene sett i forrige kapittel. Hvor den fylkesvise strømmen for Oslo kunne komme opp i 30 til 40 prosent så er den samlede netto strøm for hele Østlandet på kun 7 prosent, noe som igjen er betydelig høyere enn for de øvrige landsdelene. Dette understøtter inntrykket av at mesteparten av strømmen av fagutdannede går mellom fylker i samme landsdel. Forøvrig er det verdt å merke seg at Vestlandet og Nord-Norge er de to landsdelene som er netto avgivere av fagutdannede mens de øvrige tre landsdelene er netto mottakere, men her også er det kun snakk om en forskjell på 3 til 5 prosent.

Figur 4.1 Netto strøm av fagutdannede etter landsdel som andel av personer med fagutdannelse fra landsdelen. Bosatte, 19-35 år i 2017



Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Tabell A14 og A15 i vedlegg A viser de fagutdannedes arbeids- eller bostedslandsdel fordelt etter både skolelandsdel og fagfelt, henholdsvis i frekvens og andel, og gir dermed et mer detaljert bilde av denne fordelingen. Disse tabellene bekrefter inntrykket gitt ovenfor om at Østlandet holder på flest av sine fagutdannede med 71 844 personer, eller 93 prosent av de utdannede i landsdelen, som forblir i sin skolelandsdel, mot resten av fylkene som ligger mellom 84 og 88 prosent. Østlandet mottar også flest fagutdannede fra andre landsdeler; mellom 5 og 8 prosent av de øvrige landsdelenes fagutdannede. Nord-Norge ligger ikke langt

under de øvrige landsdelene med tanke på å holde på de fagutdannede som de utdanner selv, men mottar færrest fagutdannede fra andre landsdeler, med mellom 0,7 og 6,8 prosent fra hver av disse. Hvis vi ser på fagfelt, skiller de som har utdannet seg innenfor humanistiske fag på Sørlandet seg ut som den mest mobile gruppen med kun 62 prosent som blir igjen i landsdelen. Fagutdannede innenfor helse- sosial- og idrettsfag er på sin side jevnt over de minst mobile hvor over 90 prosent blir igjen i skolelandsdelen sin i samtlige landsdeler.

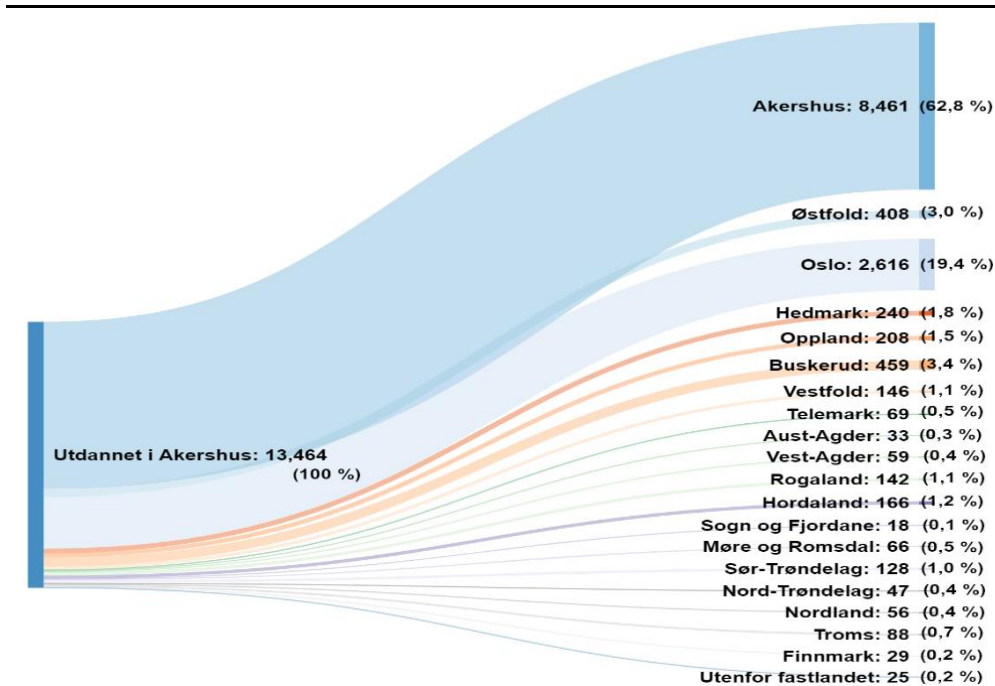
4.1. Oversikt over de fagutdannedes bevegelser inn og ut av utvalgte fylker

I dette delkapittelet bruker vi sankeydiagram til å vise strømmer inn og ut av enkeltfylker. Av plasshensyn kan vi ikke beskrive strømmene for samtlige fylker i detalj. Vi skal derfor se nærmere på mobiliteten inn og ut av fire fylker; Akershus, Hordaland, Sør-Trøndelag og Troms. Vi får dermed sett på et fylke fra hver av de landsdelene med høyest netto strøm av fagutdannede inn (Akershus og Sør-Trøndelag) og på et fylke fra hvert av de landsdelene med høyest netto strøm av fagutdannede ut (Hordaland og Troms). Tilsvarende diagrammer for samtlige fylker er lagt ved i vedlegg B og det fremgår av disse at de samme tendensene som vi ser i fylkene som presenteres i dette kapitlet også går igjen i flesteparten av de øvrige fylkene. De utvalgte fylkene i dette kapitlet tjener da som eksempler på de generelle tendensene som vises også ellers i landet.

Akershus

Figur 4.2 viser hvor de fagutdannede som tok utdanningen sin i Akershus jobber eller bor per 2017. Her kan vi se at majoriteten av disse, om lag 63 prosent, fortsatt bor i Akershus. Disse blir fulgt av en betydelig gruppe på nesten en femtedel som er sysselsatt i Oslo. Etter Oslo, er de fleste med utdanning fra Akershus sysselsatt i de øvrige nabofylkene, hvilket stemmer godt overens med landsdelstrendene vi så i Figur 4.1.

Figur 4.2 Strømmer av fagutdannede ut fra Akershus. Bosatte, 19-35 år i 2017

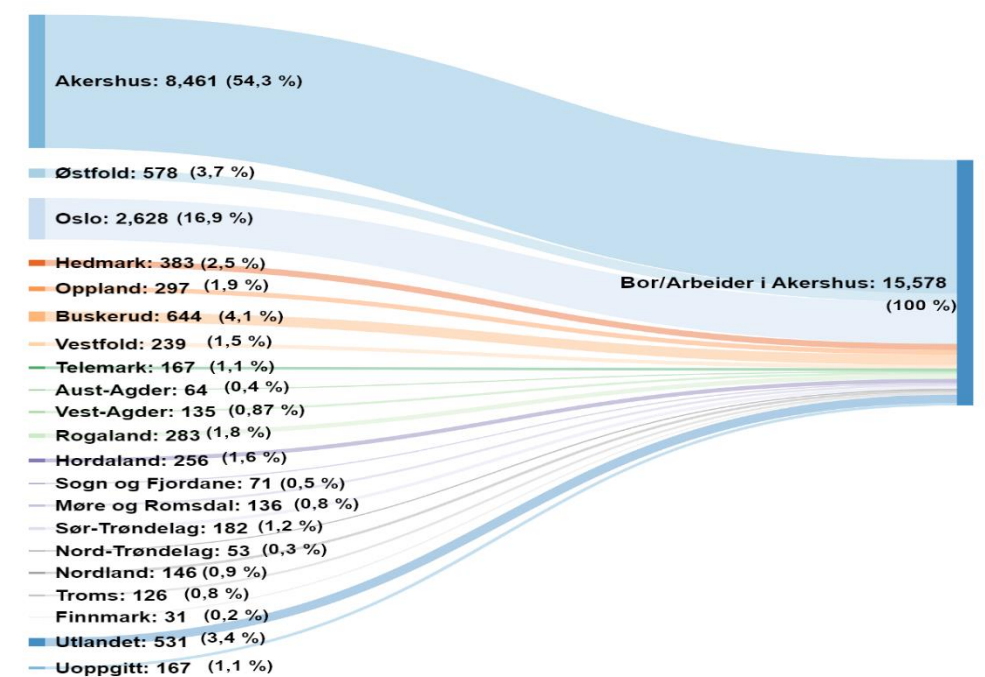


Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Hvis vi ser på sammensetningen av de fagutdannede som jobber i Akershus per 2017 så kan vi se lignende tendenser. Figur 4.3 viser at 54 prosent av de

fagutdannede som jobber i Akershus også har utdanningen sin fra Akershus (dette er de samme 8 461 personene i strømmen vist øverst i Figur 4.2). Her utgjør, med 17 prosent, fagutdannede med utdanningen sin fra Oslo igjen den nest største gruppen med fagutdannede som jobber i Akershus. Etter dette er det også her strømmer inn til Akershus fra de øvrige nabofylkene som Østfold, Buskerud og Hedmark som til sammen utgjør over 10 prosent av avgiverne av fagutdannede til Akershus. Det er også verdt å merke seg at selv om nær fire av ti som tok utdanningen sin i Akershus ender opp med å jobbe i et annet fylke (jevnt Figur 4.2), så er det likevel rundt 2000 flere fagutdannede som jobber i Akershus enn som blir utdannet der.

Figur 4.3 Strømmer av fagutdannede inn til Akershus. Bosatte, 19-35 år i 2017

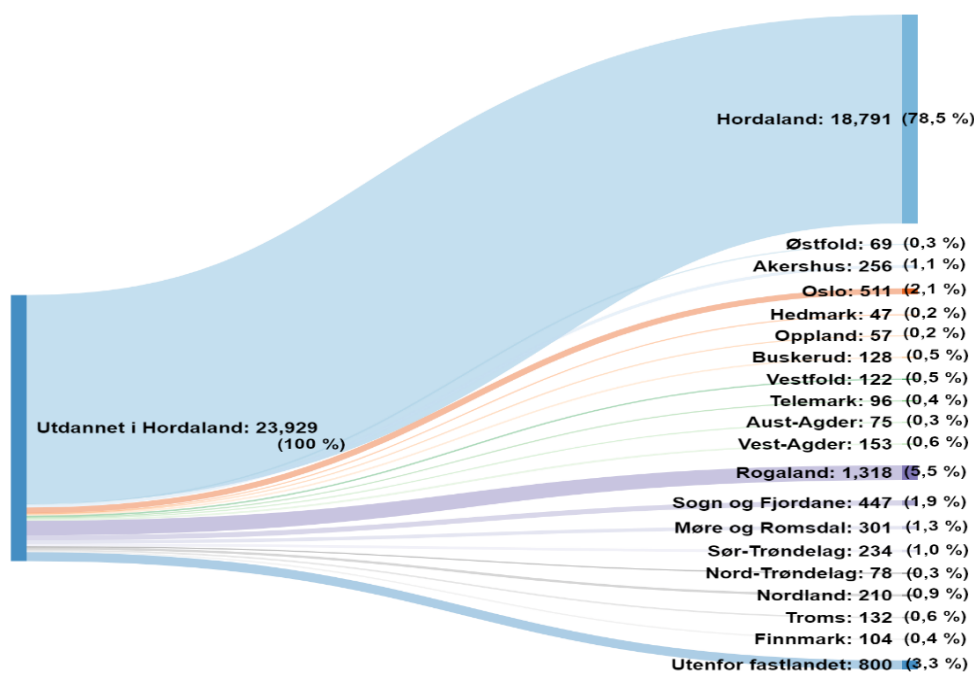


Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Hordaland

Vi drar vestover og ser nærmere på Hordaland. Figur 4.4 viser at Hordaland beholder 78 prosent av sine fagutdannede. Dette er en betraktelig høyere andel enn Akershus. Hordaland er den største mottakeren av fagutdannede fra nabofylket Rogaland, etterfulgt av de øvrige fylkene i samme landsdel. Det er imidlertid verdt å merke seg at 800 fagutdannede med utdanningen sin fra Hordaland jobber utenfor fastlandet. Med sine 3,3 prosent utgjør dette den nest største gruppen av fagutdannede som drar ut av Hordaland. I kategorien utenfor fastlandet finner vi blant annet de som jobber offshore i arbeid knyttet til utvinning av olje og gass, produksjon som fortrinnsvis foregår utenfor Vestlandskysten. Tabell A12. viser at det totale antallet fagutdannede fra Vestlandet som har endt opp utenfor fastlandet ligger på 1987, over tusen personer mer enn fra noen annen landsdel. Det er da ikke utenkelig at noe av forklaringen på at både Hordaland, og resten av Vestlandet for øvrig, er netto avgivere av fagutdannede er at disse fylkene er hovedleverandørene av arbeidskraft til offshoreproduksjonen av olje og gass og at mange av de fagutdannede herifra dermed regnes for å jobbe utenfor fylket. Dette kan også forklare hvorfor Hordaland har en stor andel av sysselsatte, på 32 prosent, som fortsatt bor i skolefylket, men jobber i et annet, slik Tabell 3.1 viser.

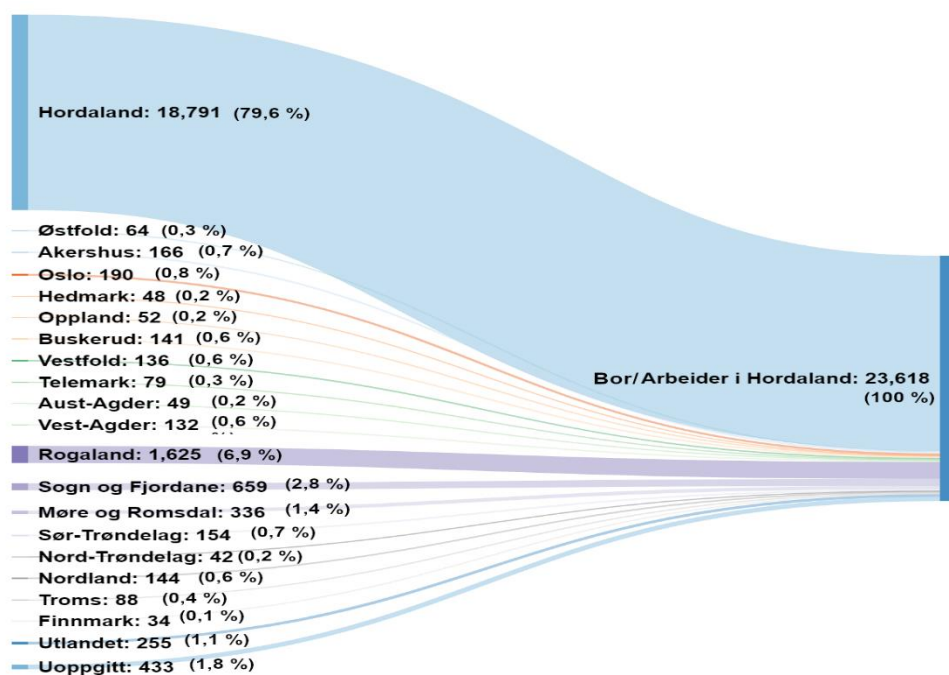
Figur 4.4 Strømmer av fagutdannede ut fra Hordaland. Bosatte, 19-35 år i 2017



Kilde: Statistisk Sentralbyrå

I figur 4.5 ser vi strømmen inn til fylket og hvilke fylker de fagutdannede som arbeider i Hordaland kommer fra. I store trekk så blir denne figuren forholdsvis lik den forrige i den forstand at Hordaland mottar fagutdannede fra stort sett de samme fylkene som fylket selv avgir fagutdannede til. Sett i forhold til de øvrige Vestlandsfylkene mottar fylket flere fagutdannede enn de avgir, fra Rogaland kommer det inn 1625 mens Rogaland mottar 1318 tilbake. Tilsvarende kan vi se for Sogn og Fjordane, som avgir 659 og mottar 447. Det samme kan ikke sies for strømmen mellom Hordaland og Østlandsfylkene der Hordaland gir fra seg flere fagutdannede enn de mottar. Oslo avgir 190 fagutdannede, men mottar hele 511, likedan så avgir Akershus 166 fagutdannede, men får 256 tilbake.

Figur 4.5 Strømmer av fagutdannede inn til Hordaland. Bosatte, 19-35 år i 2017

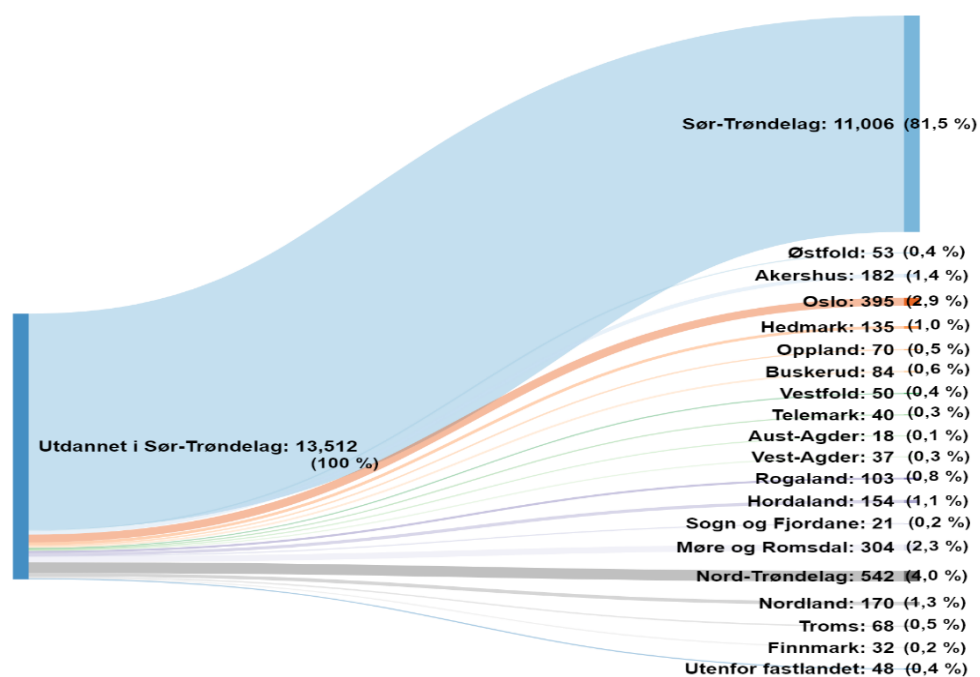


Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Sør-Trøndelag

Vi går videre til Sør-Trøndelag som var en netto mottaker av fagutdannede. Figur 4.6 viser at 81 prosent av personene med fagutdanning fra Sør-Trøndelag fortsatt er i Sør-Trøndelag i 2017. Sett bort fra de som forblir i Sør-Trøndelag, er de to største gruppene de som flytter til Nord-Trøndelag (4 prosent), og de som flytter til Oslo og Akershus som til sammen utgjør 4 prosent. Utover dette, går en del av strømmen til andre nabofylker, fortrinnsvis Møre og Romsdal, som mottar 2 prosent, og Hedmark som mottar 1 prosent. Flere av kystfylkene, som Hordaland, Rogaland og Nordland, mottar til sammen 3 prosent fra Sør-Trøndelag.

Figur 4.6 Strømmer av fagutdannede ut fra Sør-Trøndelag. Bosatte, 19-35 år i 2017

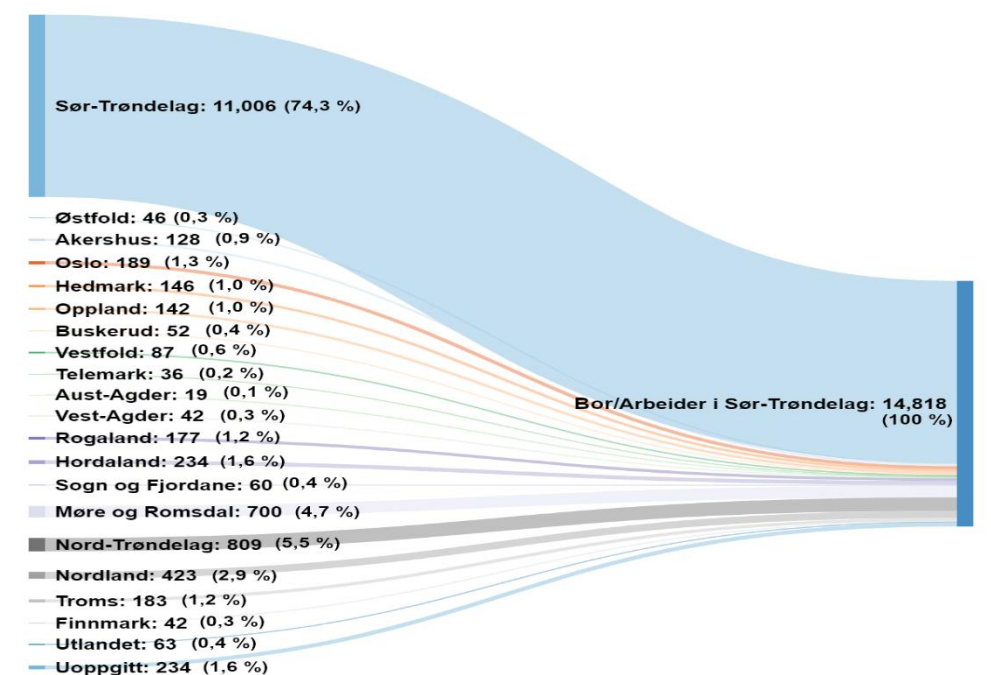


Kilde: Statistisk Sentralbyrå

I Figur 4.7 ser vi at over 1000 flere fagutdannede ender opp med å arbeide eller bosette seg i Sør-Trøndelag enn det er som tok utdanningen sin der. Med unntak av noen av Østlandsfylkene, mer spesifikt Oslo, Akershus, Buskerud, Telemark og Østfold, mottar Sør-Trøndelag flere fagutdannede fra hvert fylke enn de selv avgir til andre. En mulig forklaring på dette kan være at mange flytter til Sør-Trøndelag for å ta videre utdanning.

I likhet med Hordaland, mottar Sør-Trøndelag flest fagutdannede fra fylkene de selv avgir flest til. Altså utgjør fagutdannede fra Nord-Trøndelag og Møre og Romsdal henholdsvis 6 og 5 prosent av de som arbeider i Sør-Trøndelag. Sør-Trøndelag mottar 253 flere fagutdannede fra Nordland enn de selv avgir og tilsvarende 115 flere fagutdannede fra Troms enn de avgir dit. Differansen er noe mindre for Rogaland og Hordaland, men Sør-Trøndelag mottar fortsatt henholdsvis 74 og 80 flere fagutdannede fra disse fylkene enn det som avgis tilbake. Det er dermed tre fylker, Møre og Romsdal, Nord-Trøndelag og Nordland, som står bak hovedandelen av mobiliteten inn til Sør-Trøndelag.

Figur 4.7 Strømmer av fagutdannede inn til Sør-Trøndelag. Bosatte, 19-35 år i 2017

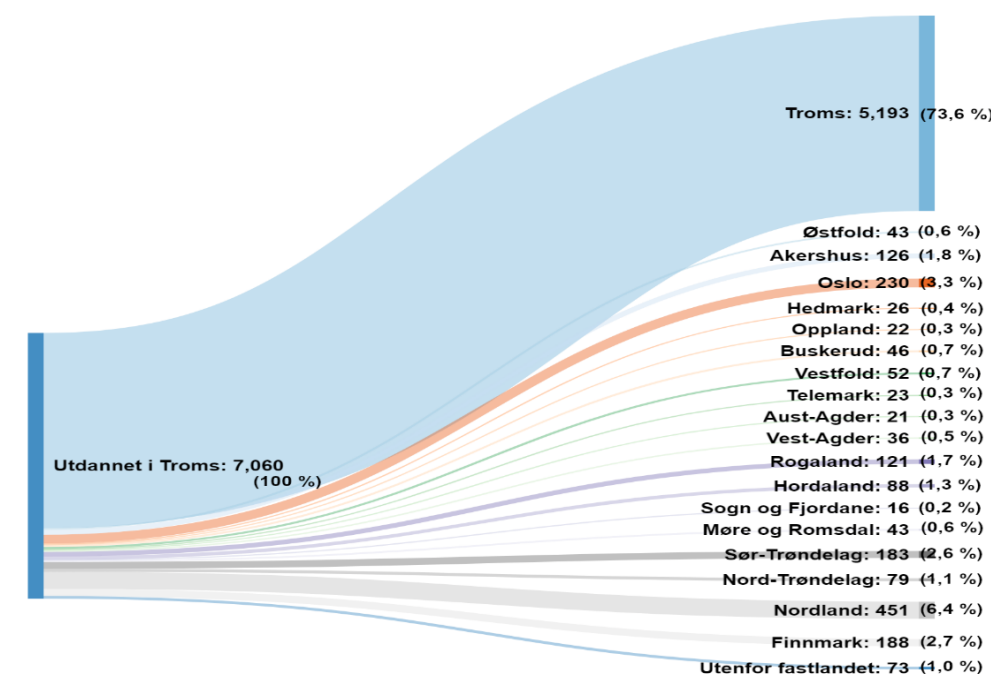


Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Troms

Det siste fylket vi ser på i dette kapitlet er Troms. Figur 4.8 viser hvor de fagutdannede fra Troms jobber eller bor i 2017. I populasjonen vår er det 7 060 fagutdannede som har tatt fagutdanningen sin i Troms og av disse er det 73 prosent som fortsatt holder til i Troms. Det er en 10 prosentpoeng større andel enn for Akershus, men fortsatt 5 og 7 prosentpoeng lavere enn tilsvarende tall for henholdsvis Hordaland og Sør-Trøndelag. Nordland er det største mottakerfylket av fagutdannede fra Troms og mottar 451 stykk, eller 6 prosent, av disse. Etter Nordland så er det Oslo, Finnmark og Sør-Trøndelag som mottar flest fagutdannede fra fylket.

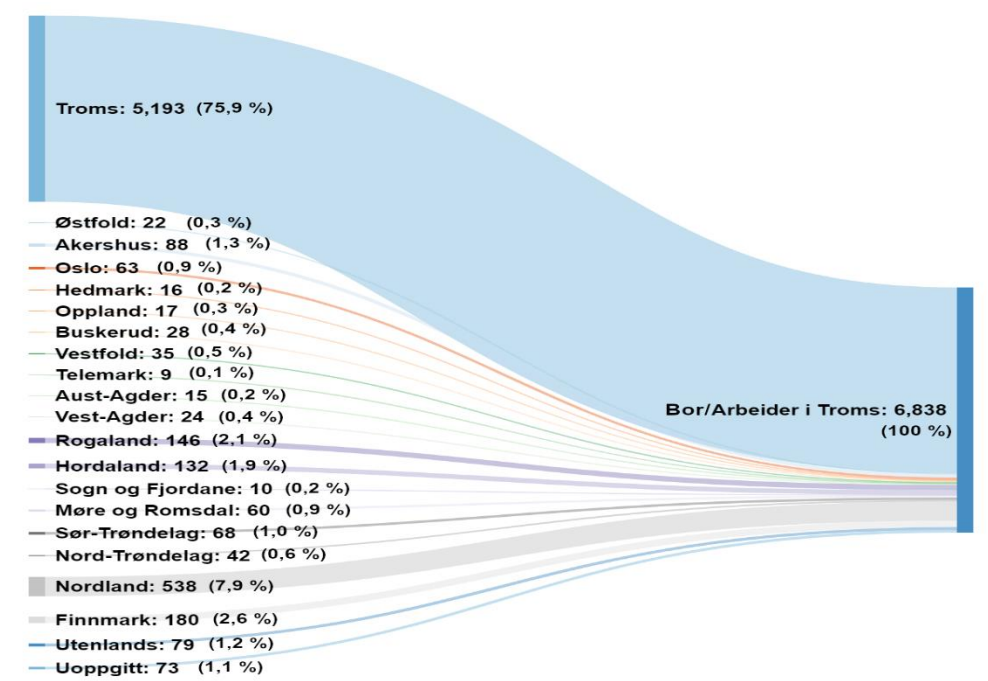
Figur 4.8 Strømmer av fagutdannede ut fra Troms. Bosatte, 19-35 år i 2017



Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Når det kommer til strømmen inn til Troms så viser Figur 4.9 at 222 færre fagutdannede jobber i Troms enn det var som tok utdanningen sin i Troms. Her også ser vi den samme tendensen med at det er nabofylkene som er både den største mottakeren og avgiveren av fagutdannede, Nordland avgir 538 stykk og mottar 451, og Finnmark avgir 180 stykk og mottar 188. Oslo mottar også her en hel del fagutdannede, 230 stykk, uten selv å avgi langt på nær like mange selv, 63 stykk. Samme tendensen ser vi med Sør-Trøndelag som Troms avgir 183 stykk til, men mottar 68 stykk tilbake. I motsetning til det vi så i Hordaland så er det dermed ikke et enkelt fylke Troms taper spesielt mange fagutdannede til. Det ser imidlertid ut til at de taper på at de avgir fagutdannede til de mer folkerike fylkene Sør-Trøndelag og Oslo uten å motta særlig mange fra disse. Dermed skiller ikke bevegelsen ut fra fylket seg nevneverdig fra andre fylker. Troms taper derimot på at få fagutdannede fra de mer folkerike fylkene flytter inn.

Figur 4.9 Strømmer av fagutdannede inn til Troms. Bosatte, 19-35 år i 2017



Kilde: Statistisk Sentralbyrå

5. Nærmere analyse av sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent

I dette kapitlet skal vi se nærmere på de fagutdannede som 4. kvartal 2017 er sysselsatt med en stillingsprosent over 50 prosent. Vi ser på denne gruppen ut i fra to perspektiver. I det første av disse tar vi utgangspunkt i skolefylkene og ser på hvorvidt de fagutdannede var sysselsatt i samme fylke som de tok utdanningen sin i. Her ser vi også på mønstre etter kjønn og alder. I det andre perspektivet ser vi fra motsatt retning og undersøker hvor de sysselsatte har utdanningen sin fra. Her sammenligner vi også de fagutdannede etter fagfelt, yrkeskode og næring. Ved å se på ulike inndelinger for hvor de sysselsatte arbeider kan vi fange opp eventuelle forskjeller mellom yrker og næringer som ikke kommer til syne når vi utelukkende ser på fagfelt.

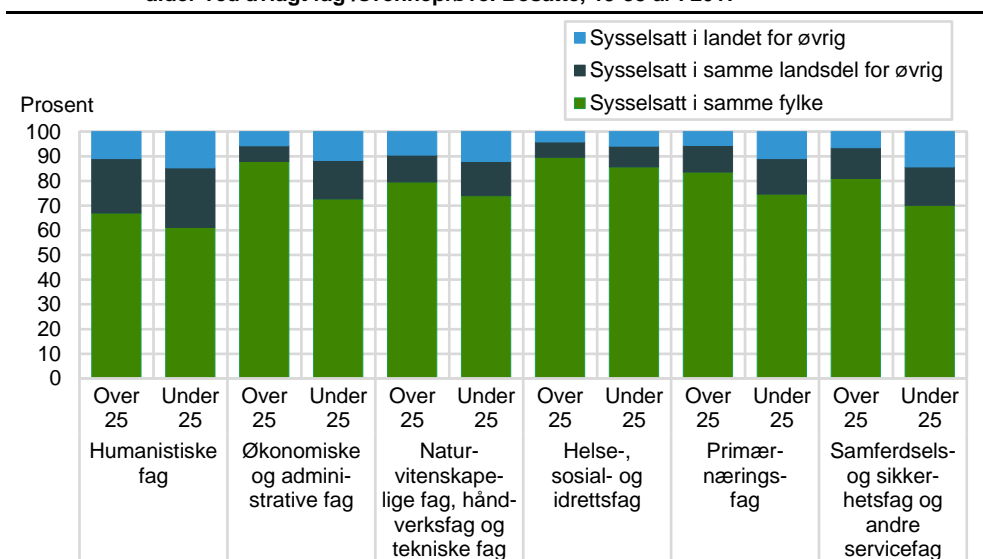
5.1. Perspektiv 1 – Hvor jobber de sysselsatte?

Gruppert etter aldersgruppe

Figur 5.1 viser hvorvidt de sysselsatte på landsbasis fortsatt arbeider i samme fylke som de avla utdanningen sin i, etter alder og fagfelt. Ut fra denne figuren kan vi se noen av de samme tendensene som vi så i kapittel 4. De som har utdannet seg innenfor humanistiske fag er den gruppen som er mest mobil. Kun 67 prosent av de som er over 25 år og 61 prosent av de som er under 25 år er sysselsatt i samme fylket som skolefylket sitt. Likeledes er de sysselsatte med utdanning innen helse-, sosial- og idrettsfag den minst mobile gruppen, 90 prosent av de over 25 forblir i skolefylket sitt, og for de under 25 er det rundt 86 prosent som gjør det samme.

Det er størst forskjell mellom aldersgruppene innenfor de økonomiske og administrative fagene. Her er 88 prosent av de over 25 år sysselsatt i skolefylket sitt, mens tilsvarende andel for de under 25 år er 73 prosent. Dette utgjør en forskjell på hele 15 prosentpoeng. En tilsvarende tendens er forøvrig tilstede i samtlige fagfelt, om enn ikke like kraftig som i sistnevnte tilfelle. De fleste av de mobile fagutdannede ender opp med å arbeide i andre fylker i samme landsdel som de utdannet seg i. Størrelsen på denne gruppen varierer i takt med hvor stor andel av fagfeltet som forblir bofaste og går fra å utgjøre 6 og 8 prosent av de fagutdannede i helse-, sosial og idrettsfag til å utgjøre 22 og 24 prosent av de fagutdannede innenfor humanistiske fag.

Figur 5.1 Arbeidssted for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent, etter fagfelt og alder ved avlagt fag-/svenneprøve. Bosatte, 19-35 år i 2017

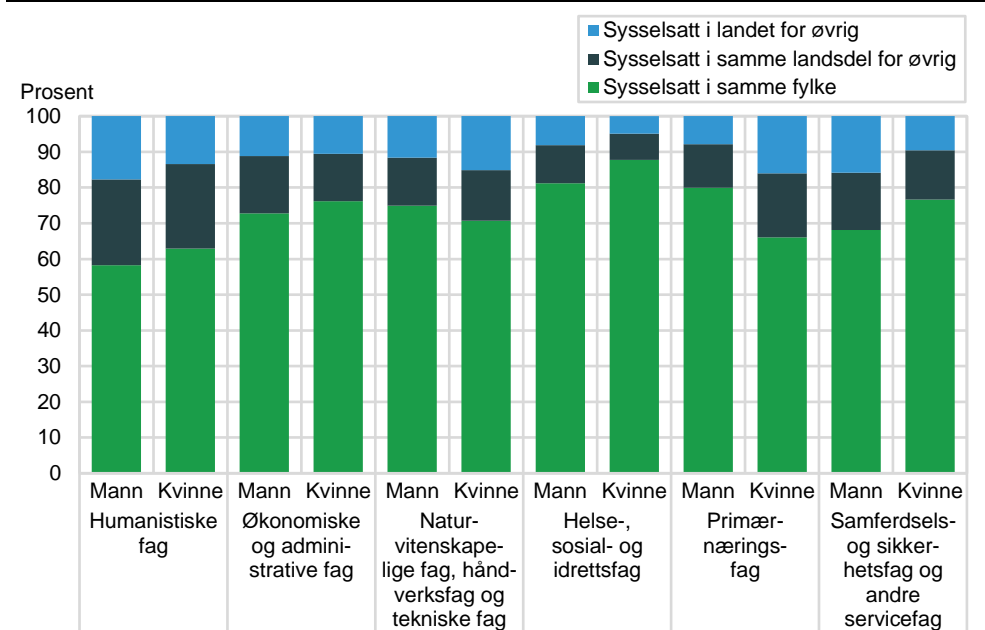


Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Gruppert etter kjønn

I tillegg til å se på aldersforskjeller er det nyttig å se om det er markante forskjeller mellom kjønnene. I likhet med Figur 5.1, viser Figur 5.2 også hvorvidt de sysselsatte på landsbasis arbeider i skolefylket sitt, men her ser vi på kjønn i stedet for alder. Jevnt over ser det ut til at det er forholdsvis liten forskjell mellom kjønnene. I de fleste fagfeltene er det mellom 4 og 8 prosentpoeng differanse mellom kjønnene for hvor mange som forblir i fylket de utdannet seg i. Unntaket er de med utdanning innenfor primærnæringsfag der tilsvarende forskjell er på hele 13 prosentpoeng, der 80 prosent av mennene forblir i skolefylket sitt, mens bare 66 prosent av kvinnene blir det. Dette fagfeltet er, sammen med naturvitenskaplige fag, håndverksfag og tekniske fag, de eneste fagfeltene der det er flere bofaste menn enn kvinner. I de øvrige fagfeltene er det en større andel kvinner enn menn som er bofaste. Som nevnt innledningsvis i kapittel 2 er det en stor overvekt av menn i populasjonen vår, med 148 723 menn mot 60 879 kvinner. Av disse kvinnene har nesten halvparten bakgrunn fra helse-, sosial- og idrettsfag. Dette innebærer at andelen for kvinner er noe mer sensitive for mindre forskjeller i fordeling enn det de tilsvarende er for menn.

Figur 5.2 Arbeidssted for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent, etter fagfelt og kjønn. Bosatte, 19-35 år i 2017



Kilde: Statistisk Sentralbyrå

5.2. Perspektiv 2 – Hvor kommer de sysselsatte fra?

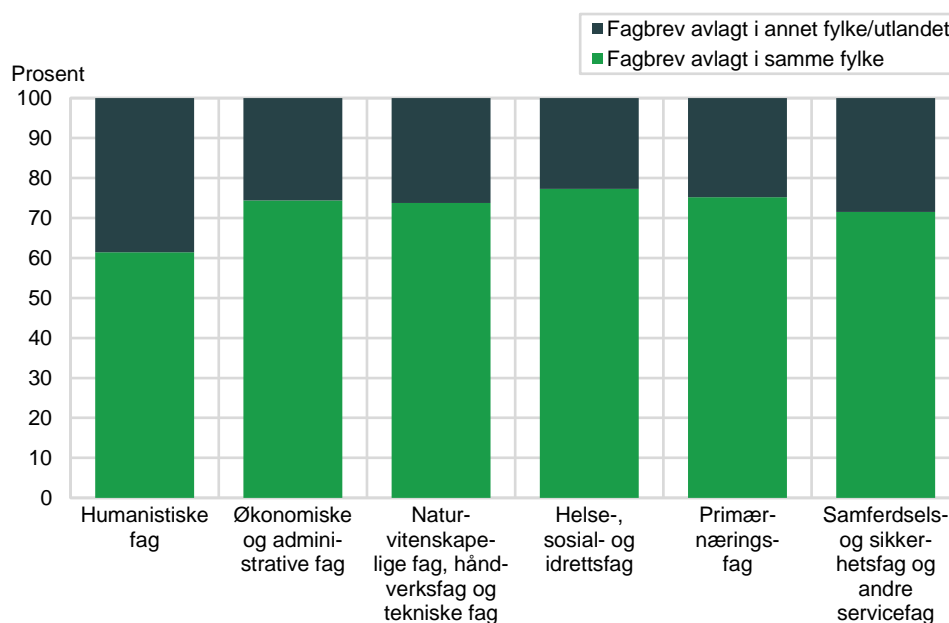
I dette delkapitlet snur vi på flisa og ser på hvor de fagutdannede har utdanningen sin fra. Som nevnt ovenfor vil vi her dele de sysselsatte inn etter fagfelt, næring og yrke. På dette viset kan vi forhåpentligvis avdekke om det er forskjeller mellom ulike profesjoner som ikke fanges opp når vi kun ser på deres utdanningsbakgrunn. For å ha et sammenligningsgrunnlag for de øvrige tabellene i delkapitlet begynner vi med å se på utdanningsfylke for sysselsatte fordelt etter fagfelt.

Gruppert etter fagfelt

Figur 5.3 viser hvor stor andel av de sysselsatte på landsbasis innenfor hvert fagfelt som har utdanningen sin fra samme fylke som de jobber i per 2017. Ikke uventet kan vi se igjen mange av trendene fra forrige delkapittel. Humanistiske fag er fortsatt gruppen med flest mobile og færrest bofaste fagutdannede, med kun 61 prosent som tok fag eller svennebrevet sitt i samme fylke som de nå jobber i. Likedan så har de fagutdannede innenfor helse-, sosial- og idrettsfag den høyeste

andelen av bofaste med 77 prosent. Andelen bofaste blir imidlertid noen prosentpoeng lavere her som vi ser på fagfeltene samlet sett, sett i forhold til i forrige delkapittel hvor vi delte inn disse gruppene ytterligere.

Figur 5.3 Utdanningsfylke for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent, etter fagfelt. Bosatte, 19-35 år i 2017



Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Gruppert etter yrkeskode

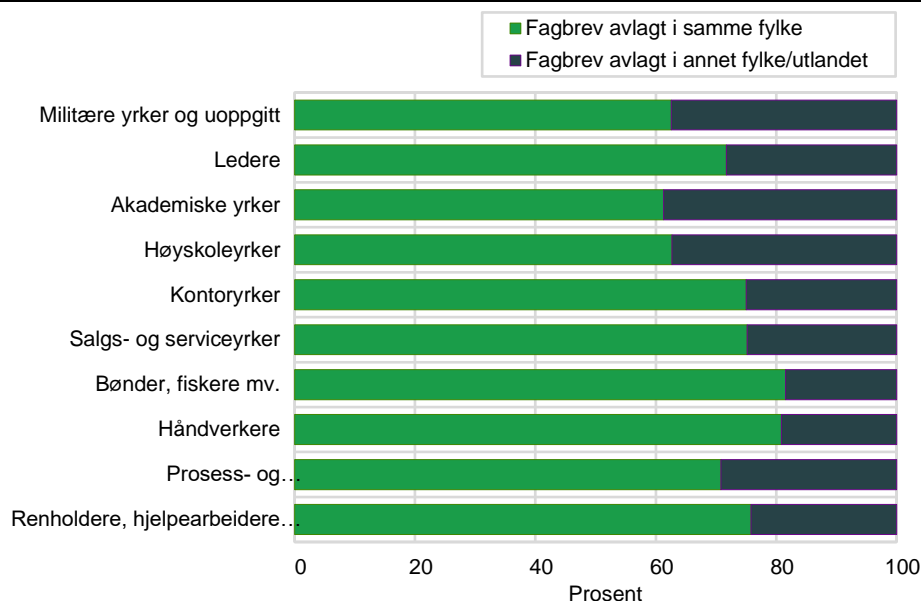
I Figur 5.4 går vi over til en ny inndeling og ser på hvor de sysselsatte fagutdannede har utdanningen sin fra når disse er gruppert etter yrkeskoder. Yrkeskodene med flest mobile er høyskoleyrker og militære yrker og uoppgitt, hvor det i begge tilfeller er 63 prosent bofaste og 37 prosent mobile. Disse er etterfulgt av de som jobber i akademiske yrker, hvor andelen bofaste var på 61 prosent. Dette kan ha en sammenheng med at flere av yrkene innenfor disse gruppene er spesialiserte yrker, som yrkesmilitære og ambulanspersonell, der det er begrenset med steder hvor yrkene etterspørres. Når det er sagt så er det ikke gitt at alle fagutdannede i vår populasjon er sysselsatt i yrker som er direkte relatert til fagfeltet de avla fag- eller svennebrevet sitt. Noen av disse kan da være sysselsatt i stillinger som normalt sett krever en høyere utdanning, og havner dermed i disse yrkeskodene.

Yrkesgruppene som er mest bofaste er gruppen bønder, fiskere mv., hvor 82 prosent har utdanningen sin i samme fylke som de er sysselsatt i, og håndverkere hvor tilsvarende andel lå på 81 prosent. Det er ikke helt uventet at nettopp disse gruppene har størst andel bofaste. Blant bønder er det mange selvstendige næringsdrivende som driver egen gård, som ofte er arvet. Likedan, blant de største håndverksyrkene finnes det ofte lokale bedrifter å få jobb hos i de fleste større kommuner slik at få blir nødt til å flytte ut av fylket for å finne arbeid.

Her blir det imidlertid en liten forskjell på gruppen håndverkere på en side og gruppen prosess og maskinoperatører, transportarbeidere mv. på den andre. Som nevnt er 81 prosent av håndverkerne er bofaste, mens tilsvarende andel for sysselsatte innenfor gruppen prosess og maskinoperatører, transportarbeidere mv. er kun 71 prosent. I inndelingen etter fagfelt som er brukt i de øvrige kapitlene vil både de sysselsatte fra håndverkergruppen og de sysselsatte fra prosess- og maskinoperatørene tilhøre det samme fagfeltet: naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag. Som vi så i Figur 5.3 var andelen bofaste innenfor dette

fagfeltet 73 prosent. Det kan hende at dette avdekker en forskjell mellom håndverkere og de øvrige yrkesgruppene som ofte rekrutterer fra det samme fagfeltet. En mulig forklaring på dette kan være at etterspørselen etter disse yrkene er fordelt ulikt. Der etterspørselen etter håndverkere er jevnt fordelt utover fylkene kan det hende at etterspørselen etter prosess- og maskinoperatører i større grad er avhengig av nærhet til næringsklynger der kompetansen deres er spesielt etterspurt. Alternativt kan det hende at den andre delen av gruppen som prosess- og maskinoperatørene er gruppert sammen med, transportarbeiderne, bidrar til å dra ned andelen bofaste i gruppen tilstrekkelig til å kunne forklare hele differansen i prosentpoeng her.

Figur 5.4 Utdanningsfylke for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent på landsbasis, etter yrkeskode. Bosatte, 19-35 år i 2017



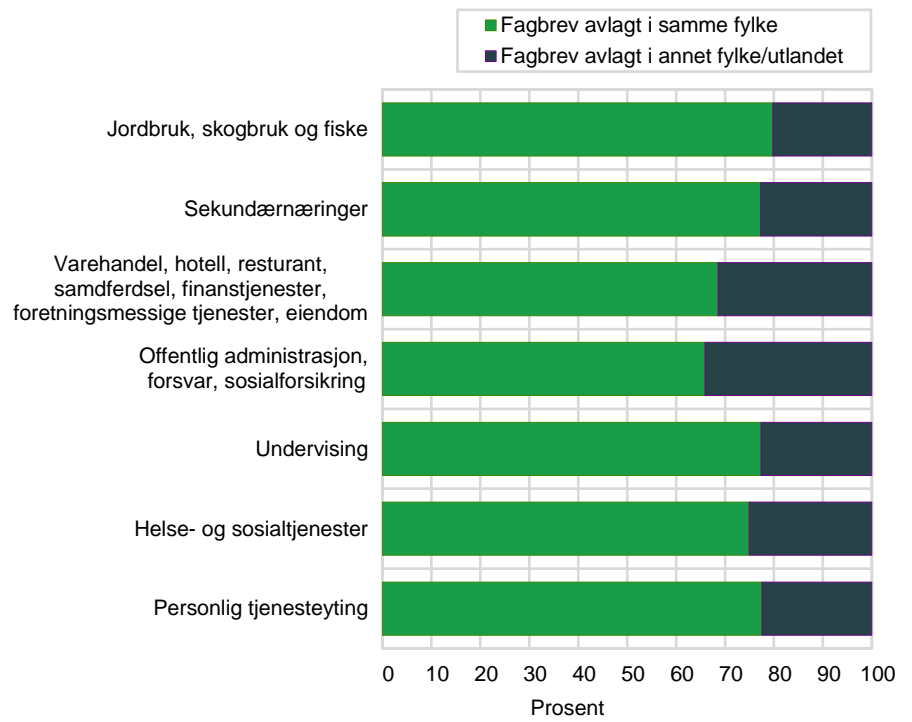
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Gruppert etter næring

Figur 5.5 viser en tilsvarende fordeling av hvor de sysselsatte har utdanningen sin fra, men her grupperes de etter næring i stedet. Noen av næringene, slik som jordbruk, skogbruk og fiske, har ganske stor overlapp med grupperinger i de øvrige figurene; fagfeltet primærnæringsfag og yrkesgruppen bønder, fiskere mv., og har dermed en tilnærmet lik andel av sysselsatte som har avlagt fagbrev i samme fylke på 80 prosent. Andre næringer, slik som sekundærnæringer, inneholder sysselsatte fra en rekke ulike yrkesgrupper, slik som håndverkere og høyskoleyrker, og er i så måte vanskeligere å sammenligne direkte med andre grupperinger. Det er likevel verdt å merke seg at blant sysselsatte i sekundærnæringer er det likevel en stor andel, 77 prosent, som avla fagbrevet sitt i samme fylke som de er sysselsatt i.

Næringen som har færrest bofaste er innenfor offentlig administrasjon, forsvar og sosialforsikring. 66 prosent avla fagbrevet sitt i arbeidsfylket sitt. Dette korresponderer godt med tendensen med at personer sysselsatt i militære yrker, akademiske yrker og høyskoleyrker også har en liten andel bofaste.

Figur 5.5 Utdanningsfylke for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent på landsbasis, etter næring. Bosatte, 19- 35 år i 2017



Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Referanser

Næringslivets Hovedorganisasjon (2018). *Må satse mer offensivt på yrkesfag*. Hentet 20.09.2019 fra <https://www.nho.no/regionkontor/nho-viken-oslo/artikkelarkiv/ma-satse-mer-offensivt-pa-yrkesfag/>.

Regjeringen (2018). *Regjeringa forsterkar yrkesfagløftet*. Hentet fra <https://www.regjeringen.no/no/aktuelt/regjeringa-forsterkar-yrkesfagloftet/id2613481/>.

Regjeringen (2019). *Halvparten søker yrkesfag*. Hentet fra <https://www.regjeringen.no/no/aktuelt/halvparten-soker-yrkesfag/id2663551/>.

SSB (2019). *Videregående opplæring og annen videregående utdanning*. Hentet fra <https://www.ssb.no/statbank/sq/10026681>

Stambøl, L.S. (2013). *Studentvandring. Rekruttering til studier og tilførsel av nye høyt utdannede i et geografisk perspektiv*. Hentet fra <https://www.ssb.no/utdanning/artikler-og-publikasjoner/attachment/98119?ts=13d34df2c90>

Vedlegg A: Vedleggstabeller

Tabell A 1 Populasjon for avlagt fag-/svenneprøve, etter fagfelt, skolefylke, kjønn, alder og årstall. (Bosatte, 19-35 år i 2017)

	Humanistiske fag		Økonomiske og administrative fag		Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag		Helse-, sosial- og idrettsfag		Primærnæringsfag		Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag		I alt	
	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel
I alt	2 716	1,3	10 079	4,8	140 761	67,2	32 367	15,4	3 983	1,9	19 696	9,4	209 602	100,0
Kjønn														
Mann	502	0,3	3 375	2,3	128 212	86,2	4 542	3,1	2 782	1,9	9 310	6,3	148 723	100,0
Kvinne	2 214	3,6	6 704	10,9	12 549	20,6	27 825	45,7	1 201	2,0	10 386	17,1	60 879	100,0
Alder for avlagt fagprøve														
Under 25	2 334	1,3	8 579	4,7	126 430	69,7	24 333	13,4	3 471	1,9	16 241	9,0	181 388	100,0
Over 25	382	1,4	1 500	5,3	14 331	50,8	8 034	28,5	512	1,8	3 455	12,3	28 214	100,0
Skolefylke														
Østfold	245	2,6	395	4,2	6 100	65,1	1 871	20,0	153	1,6	608	6,5	9 372	100,0
Akershus	199	1,5	826	6,1	8 456	62,8	2 424	18,0	273	2,0	1 286	9,6	13 464	100,0
Oslo	547	3,9	892	6,3	9 651	68,7	1 261	9,0	70	0,5	1 618	11,5	14 039	100,0
Hedmark	142	2,1	261	3,8	4 474	66,0	1 306	19,3	111	1,6	482	7,1	6 776	100,0
Oppland	89	1,2	369	4,8	5 236	68,6	1 275	16,7	112	1,5	550	7,2	7 631	100,0
Buskerud	89	1,0	393	4,3	6 546	71,7	1 307	14,3	163	1,8	638	7,0	9 136	100,0
Vestfold	102	1,1	544	6,0	5 692	62,9	1 532	16,9	151	1,7	1 029	11,4	9 050	100,0
Telemark	87	1,2	366	4,9	5 329	71,9	1 085	14,6	52	0,7	497	6,7	7 416	100,0
Aust-Agder	130	2,7	328	6,8	3 097	64,6	930	19,4	44	0,9	267	5,6	4 796	100,0
Vest-Agder	124	1,3	616	6,2	6 987	70,3	1 438	14,5	112	1,1	664	6,7	9 941	100,0
Rogaland	308	1,1	1 567	5,5	20 042	70,9	3 288	11,6	338	1,2	2 718	9,6	28 261	100,0
Hordaland	200	0,8	760	3,2	17 200	71,9	2 648	11,1	525	2,2	2 596	10,9	23 929	100,0
Sogn og Fjordane	25	0,5	166	3,0	4 126	74,6	550	10,0	173	3,1	488	8,8	5 528	100,0
Møre og Romsdal	68	0,5	384	2,8	9 328	69,5	1 409	10,5	437	3,3	1 789	13,3	13 415	100,0
Sør-Trøndelag	126	0,9	670	4,9	8 995	66,6	2 195	16,2	262	1,9	1 264	9,4	13 512	100,0
Nord-Trøndelag	67	1,0	381	5,8	4 335	66,6	1 001	15,4	232	3,6	498	7,7	6 514	100,0
Nordland	83	0,7	473	4,2	7 299	64,6	1 907	16,9	394	3,5	1 143	10,1	11 299	100,0
Troms	49	0,7	501	7,1	4 308	61,0	948	13,4	159	2,3	1 095	15,5	7 060	100,0
Finmark	10	0,3	89	3,0	1 856	63,9	540	18,6	180	6,2	231	8,0	2 906	100,0
Utlandet	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2 968	100,0	0	0,0	0	0,0	2 968	100,0
Uoppgitt	26	1,0	98	3,8	1 704	65,8	484	18,7	42	1,6	235	9,1	2 589	100,0
Årstall for avlagt fagprøve														
2000-2005	574	1,8	1 368	4,3	22 185	70,7	3 661	11,7	588	1,9	2 988	9,5	31 364	100,0
2006-2010	880	1,4	3 281	5,0	45 992	71,1	7 726	11,9	1 118	1,7	5 685	8,8	64 682	100,0
2011-2015	943	1,2	3 518	4,4	51 781	65,2	13 913	17,5	1 571	2,0	7 697	9,7	79 423	100,0
2016-2017	319	0,9	1 912	5,6	20 803	61,0	7 067	20,7	706	2,1	3 326	9,7	34 133	100,0

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tabell A 2 Populasjon for avlagt fag-/svenneprøve, etter fagfelt, skolefylke, kjønn, alder og årstall. (Bosatte 19-35 år i 2017)

	Humanistiske fag		Økonomiske og administrative fag		Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag		Helse-, sosial- og idrettsfag		Primærnæringsfag		Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag		I alt	
	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel
I alt	2 716	100,0	10 079	100,0	140 761	100,0	32 367	100,0	3 983	100,0	19 696	100,0	209 602	100,0
Kjønn														
Mann	502	18,5	3375	33,5	128212	91,1	4542	14,0	2782	69,9	9310	47,3	148723	71,0
Kvinne	2 214	81,5	6704	66,5	12549	8,9	27825	86,0	1201	30,2	10386	52,7	60879	29,1
Alder for avlagt fagprøve														
Under 25	2 334	85,9	8579	85,1	126430	89,8	24333	75,2	3471	87,2	16241	82,5	181388	86,5
Over 25	382	14,1	1500	14,9	14331	10,2	8034	24,8	512	12,9	3455	17,5	28214	13,5
Skolefylke														
Østfold	245	9,0	395	3,9	6100	4,3	1871	5,8	153	3,8	608	3,1	9372	4,5
Akershus	199	7,3	826	8,2	8456	6,0	2424	7,5	273	6,9	1286	6,5	13464	6,4
Oslo	547	20,1	892	8,9	9651	6,9	1261	3,9	70	1,8	1618	8,2	14039	6,7
Hedmark	142	5,2	261	2,6	4474	3,2	1306	4,0	111	2,8	482	2,5	6776	3,2
Oppland	89	3,3	369	3,7	5236	3,7	1275	3,9	112	2,8	550	2,8	7631	3,6
Buskerud	89	3,3	393	3,9	6546	4,7	1307	4,0	163	4,1	638	3,2	9136	4,4
Vestfold	102	3,8	544	5,4	5692	4,0	1532	4,7	151	3,8	1029	5,2	9050	4,3
Telemark	87	3,2	366	3,6	5329	3,8	1085	3,4	52	1,3	497	2,5	7416	3,5
Aust-Agder	130	4,8	328	3,3	3097	2,2	930	2,9	44	1,1	267	1,4	4796	2,3
Vest-Agder	124	4,6	616	6,1	6987	5,0	1438	4,4	112	2,8	664	3,4	9941	4,7
Rogaland	308	11,3	1567	15,6	20042	14,2	3288	10,2	338	8,5	2718	13,8	28261	13,5
Hordaland	200	7,4	760	7,5	17200	12,2	2648	8,2	525	13,2	2596	13,2	23929	11,4
Sogn og Fjordane	25	0,9	166	1,7	4126	2,9	550	1,7	173	4,3	488	2,5	5528	2,6
Møre og Romsdal	68	2,5	384	3,8	9328	6,6	1409	4,4	437	11,0	1789	9,1	13415	6,4
Sør-Trøndelag	126	4,6	670	6,7	8995	6,4	2195	6,8	262	6,6	1264	6,4	13512	6,5
Nord-Trøndelag	67	2,5	381	3,8	4335	3,1	1001	3,1	232	5,8	498	2,5	6514	3,1
Nordland	83	3,1	473	4,7	7299	5,2	1907	5,9	394	9,9	1143	5,8	11299	5,4
Troms	49	1,8	501	5,0	4308	3,1	948	2,9	159	4,0	1095	5,6	7060	3,4
Finnmark	10	0,4	89	0,9	1856	1,3	540	1,7	180	4,5	231	1,2	2906	1,4
Utlandet	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2968	9,2	0	0,0	0	0,0	2968	1,4
Uoppgitt	26	1,0	98	1,0	1704	1,2	484	1,5	42	1,1	235	1,2	2589	1,2
Årstall for avlagt fagprøve														
2000-2005	574	21,1	1368	13,6	22185	15,8	3661	11,3	588	14,8	2988	15,2	31364	15,0
2006-2010	880	32,4	3281	32,6	45992	32,7	7726	23,9	1118	28,1	5685	28,9	64682	30,9
2011-2015	943	34,7	3518	34,9	51781	36,8	13913	43,0	1571	39,4	7697	39,1	79423	37,9
2016-2017	319	11,8	1912	19,0	20803	14,8	7067	21,8	706	17,7	3326	16,9	34133	16,3

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tabell A 3 Status for ikke-sysselsatte personer, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017)

	Bruttoledige		Under ordinær utdanning		Helserelaterte ordninger		Andre ordninger/ukjent status		Sum	prosent
	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel		
Østfold	159	15,7	321	31,8	277	27,4	254	25,1	1011	100,0
Akershus	215	15,5	478	34,4	256	18,4	440	31,7	1389	100,0
Oslo	266	15,7	575	34,0	301	17,8	549	32,5	1691	100,0
Hedmark	84	14,2	225	38,0	130	22,0	153	25,8	592	100,0
Oppland	90	13,4	259	38,6	146	21,8	176	26,2	671	100,0
Buskerud	157	17,9	287	32,8	181	20,7	250	28,6	875	100,0
Vestfold	190	17,6	374	34,7	205	19,0	310	28,7	1079	100,0
Telemark	164	19,4	294	34,8	179	21,2	208	24,6	845	100,0
Aust-Agder	143	22,2	167	26,0	171	26,6	162	25,2	643	100,0
Vest-Agder	266	22,0	353	29,3	305	25,3	283	23,5	1207	100,0
Rogaland	949	26,9	1141	32,4	579	16,4	857	24,3	3526	100,0
Hordaland	610	21,9	1030	36,9	462	16,6	687	24,6	2789	100,0
Sogn og Fjordane	72	14,4	239	47,8	73	14,6	116	23,2	500	100,0
Møre og Romsdal	319	18,9	801	47,6	231	13,7	333	19,8	1684	100,0
Sør-Trøndelag	200	16,3	427	34,7	267	21,7	335	27,3	1229	100,0
Nord-Trøndelag	110	18,5	203	34,1	120	20,2	162	27,2	595	100,0
Nordland	202	17,2	427	36,4	244	20,8	301	25,6	1174	100,0
Troms	107	14,5	281	38,0	150	20,3	201	27,2	739	100,0
Finnmark	62	19,1	123	38,0	46	14,2	93	28,7	324	100,0
Utlandet	48	13,1	56	15,3	2	0,6	260	71,0	366	100,0
Uoppgitt	88	22,3	152	38,5	49	12,4	106	26,8	395	100,0

Tabell A 4 Mobilitet blant fagutdannede med fag-/svenneprøve avlagt de siste 5 år, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017)

	Mobilitet						Netto strøm, mobilitet inn-ut	Netto strøm, som andel av fagutdannede fra fylket
	Ikke mobil		Mobilitet ut		Mobilitet inn			
	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt		
Hele landet	57 792	8 735	14 902	3 112	14 904	3 112	2	0,0
Fylker								
Østfold	2 758	393	491	79	487	135	52	1,4
Akershus	3 476	483	1 324	219	1 912	289	658	12,0
Oslo	3 292	404	1 329	365	2 644	293	1243	23,1
Hedmark	2 039	240	418	72	454	126	90	3,3
Oppland	2 122	245	469	86	480	144	69	2,4
Buskerud	2 484	325	699	107	663	136	-7	-0,2
Vestfold	2 461	379	625	185	578	117	-115	-3,2
Telemark	1 883	365	401	37	402	133	97	3,6
Aust-Agder	1 286	261	313	54	335	142	110	5,7
Vest-Agder	2 725	431	526	102	522	175	69	2,7
Rogaland	8 109	1 467	1 603	388	919	183	-889	-7,7
Hordaland	6 637	1 161	1 190	260	1 334	319	203	2,2
Sogn og Fjordane	1 674	219	361	64	354	102	31	1,3
Møre og Romsdal	3 866	829	689	183	499	154	-219	-3,9
Sør-Trøndelag	4 104	476	638	122	1 067	283	590	11,0
Nord-Trøndelag	2 062	244	358	62	419	91	90	3,3
Nordland	3 646	462	713	159	607	152	-113	-2,3
Troms	2 042	228	525	115	554	97	11	0,4
Finmark	1 126	123	211	51	243	41	22	1,5
Utenfor fastlandet	0	0	0	0	430	0	430	-
Utlandet	0	0	297	59	1	0	-355	-99,7
Uoppgitt	0	0	1 722	343	0	0	-2 065	-100,0

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tabell A 5 Mobilitet blant fagutdannede med fag-/svenneprøve avlagt for 6-10 år siden, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017)

	Mobilitet						Netto strøm, mobilitet inn-ut	Netto strøm, som andel av fagutdannede fra fylket
	Ikke mobil		Mobilitet ut		Mobilitet inn			
	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt		
Hele landet	45 797	4 910	18 303	2 092	18 303	2 092	0	0,0
Fylker								
Østfold	2 214	244	605	47	538	109	-5	-0,2
Akershus	2 452	263	1747	187	2 370	277	713	15,3
Oslo	2 618	256	1597	288	3 667	301	2 083	43,8
Hedmark	1 533	135	602	43	454	72	-119	-5,1
Oppland	1 701	125	656	68	558	83	-83	-3,3
Buskerud	2 059	161	894	82	855	94	-27	-0,8
Vestfold	1 859	193	814	116	660	74	-196	-6,6
Telemark	1 808	221	576	53	355	75	-199	-7,5
Aust-Agder	1 065	156	389	31	369	77	26	1,6
Vest-Agder	2 380	290	643	78	556	84	-81	-2,4
Rogaland	6 462	819	1 734	213	1 283	114	-550	-6,0
Hordaland	5 546	665	1 788	130	1 600	210	-108	-1,3
Sogn og Fjordane	1 154	81	511	52	396	35	-132	-7,3
Møre og Romsdal	3 197	356	922	88	596	82	-332	-7,3
Sør-Trøndelag	3 334	298	862	86	1 182	185	419	9,1
Nord-Trøndelag	1 537	132	490	37	407	50	-70	-3,2
Nordland	2 628	281	827	101	594	83	-251	-6,5
Troms	1 606	155	562	84	567	52	-27	-1,1
Finmark	644	79	189	18	258	35	86	9,2
Utenfor fastlandet			0	0	1 038	0	1 038	-
Utlandet	0	0	1 436	239	0	0	-1 675	-100,0
Uoppgitt	0	0	459	51	0	0	-510	-100,0

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tabell A 6 Mobilitet blant fagutdannede med fag-/svenneprøve avlagt for mer enn 10 år siden, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017)

	Mobilitet						Netto strøm, mobilitet inn-ut	Netto strøm, som andel av fagutdannede fra fylket
	Ikke mobil		Mobilitet ut		Mobilitet inn			
	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt		
Hele landet	34 040	3 193	15 444	1 282	15 445	1 282	1	0,0
Fylker								
Østfold	1 757	207	536	41	446	81	-50	-2,0
Akershus	1 668	119	1 408	118	2 099	170	743	22,4
Oslo	1 960	186	1 552	192	2 867	160	1 283	33,0
Hedmark	1 094	70	498	32	429	57	-44	-2,6
Oppland	1 389	103	623	44	402	39	-226	-10,5
Buskerud	1 404	138	721	62	728	62	7	0,3
Vestfold	1 489	135	723	71	565	67	-162	-6,7
Telemark	1 379	132	524	37	329	31	-201	-9,7
Aust-Agder	767	118	333	23	326	64	34	2,7
Vest-Agder	1 890	228	570	78	509	44	-95	-3,4
Rogaland	5 149	533	1 678	106	1 215	98	-471	-6,3
Hordaland	4 320	462	1 659	111	1 266	98	-406	-6,2
Sogn og Fjordane	831	50	497	34	299	33	-199	-14,1
Møre og Romsdal	2 308	178	749	50	523	53	-223	-6,8
Sør-Trøndelag	2 586	188	759	59	1 010	105	297	8,3
Nord-Trøndelag	1 007	77	465	43	339	37	-132	-8,3
Nordland	1 675	120	636	51	396	39	-252	-10,2
Troms	1 050	112	536	45	344	31	-206	-11,8
Finnmark	317	37	95	16	180	13	82	17,6
Utenfor fastlandet	0	0	0	0	1 173	0	1173	-
Utlandet	0	0	869	68	0	0	-937	-100,0
Uoppgitt	0	0	13	1	0	0	-14	-100,0

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tabell A 7 Mobilitet blant fagutdannede innenfor humanistiske fag, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017)

	Mobilitet						Netto strøm, mobilitet inn-ut	Netto strøm, som andel av fagutdannede fra fylket
	Ikke mobil		Mobilitet ut		Mobilitet inn			
	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt		
Hele landet	1 402	244	883	187	883	187	0	0,0
Østfold	76	23	116	30	29	11	-106	-43,3
Akershus	77	12	97	13	160	28	78	39,2
Oslo	271	36	200	40	174	34	-32	-5,9
Hedmark	57	16	58	11	30	2	-37	-26,1
Oppland	44	5	34	6	41	6	7	7,9
Buskerud	52	5	28	4	49	10	27	30,3
Vestfold	60	10	28	4	54	12	34	33,3
Telemark	54	9	19	5	26	6	8	9,2
Aust-Agder	31	8	64	27	23	7	-61	-46,9
Vest-Agder	68	19	29	8	45	13	21	16,9
Rogaland	206	40	52	10	36	4	-22	-7,1
Hordaland	144	21	27	8	67	6	38	19,0
Sogn og Fjordane	16	0	9	0	14	5	10	40,0
Møre og Romsdal	47	7	12	2	25	9	20	29,4
Sør-Trøndelag	77	13	30	6	50	19	33	26,2
Nord-Trøndelag	33	9	19	6	14	6	-5	-7,5
Nordland	52	5	25	1	19	4	-3	-3,6
Troms	31	6	11	1	17	3	8	16,3
Finnmark	6	0	4	0	9	2	7	70,0
Utenfor fastlandet	0	0	0	0	1	0	1	-
Utlandet	0	0	0	0	0	0	0	-
Uoppgitt	0	0	21	5	0	0	-26	-100,0

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tabell A 8 Mobilitet blant fagutdannede innenfor økonomiske og administrative fag, etter skolefylke. (Bosatte, 19-35 år i 2017)

	Mobilitet						Netto strøm, mobilitet inn-ut	Netto strøm, som andel av fagutdannede fra fylket
	Ikke mobil		Mobilitet ut		Mobilitet inn			
	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt		
Hele landet	6 304	1 084	2 238	453	2 238	453	0	0,0
Østfold	258	54	80	3	70	26	13	3,3
Akershus	390	54	318	64	363	58	39	4,7
Oslo	440	74	291	87	549	47	218	24,4
Hedmark	156	33	63	9	73	45	46	17,6
Oppland	212	34	101	22	65	14	-44	-11,9
Buskerud	236	42	100	15	98	25	8	2,0
Vestfold	332	73	117	22	86	23	-30	-5,5
Telemark	241	44	74	7	34	10	-37	-10,1
Aust-Agder	215	42	63	8	60	20	9	2,7
Vest-Agder	407	78	108	23	86	16	-29	-4,7
Rogaland	1 141	212	169	45	118	29	-67	-4,3
Hordaland	494	91	147	28	150	40	15	2,0
Sogn og Fjordane	118	20	21	7	44	5	21	12,7
Møre og Romsdal	296	38	43	7	52	21	23	6,0
Sør-Trøndelag	471	72	104	23	183	31	87	13,0
Nord-Trøndelag	244	27	96	14	42	13	-55	-14,4
Nordland	290	50	113	20	63	14	-56	-11,8
Troms	302	37	136	26	64	12	-86	-17,2
Finnmark	61	9	16	3	22	4	7	7,9
Utenfor fastlandet	0	0	0	0	16	0	16	-
Utlandet	0	0	0	0	0	0	0	-
Uoppgitt	0	0	78	20	0	0	-98	-100,0

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tabell A 9 Mobilitet blant fagutdannede innenfor naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017)

	Mobilitet						Netto strøm, mobilitet inn-ut	Netto strøm, som andel av fagutdannede fra fylket
	Ikke mobil		Mobilitet ut		Mobilitet inn			
	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt		
Hele landet	92 450	11 126	33 205	3 980	33 205	3 980	0	0,0
Østfold	4 415	512	1 087	86	878	192	-103	-1,7
Akershus	4 492	513	3 132	319	4 182	428	1 159	13,7
Oslo	5 339	515	3 237	560	6 158	406	2 767	28,7
Hedmark	2 995	256	1 119	104	914	139	-170	-3,8
Oppland	3 513	317	1 287	119	986	194	-226	-4,3
Buskerud	4 181	415	1 760	190	1 588	152	-210	-3,2
Vestfold	3 683	429	1 360	220	1 219	144	-217	-3,8
Telemark	3 534	513	1 195	87	763	179	-340	-6,4
Aust-Agder	1 959	338	745	55	681	201	82	2,6
Vest-Agder	4 899	637	1 280	171	1 057	183	-211	-3,0
Rogaland	13 748	1 942	3 840	512	2 414	243	-1 695	-8,5
Hordaland	11 664	1 632	3 579	325	2 906	425	-573	-3,3
Sogn og Fjordane	2 654	276	1 082	114	635	105	-456	-11,1
Møre og Romsdal	6 349	987	1 760	232	1 029	155	-808	-8,7
Sør-Trøndelag	6 647	599	1 579	170	2 258	408	917	10,2
Nord-Trøndelag	3 056	284	913	82	762	117	-116	-2,7
Nordland	5 116	547	1 457	179	952	165	-519	-7,1
Troms	2 891	267	1 020	130	906	90	-154	-3,6
Finnmark	1 315	147	348	46	455	54	115	6,2
Utenfor fastlandet	0	0	0	0	2 461	0	2 461	-
Utlandet	0	0	0	0	1	0	1	-
Uoppgitt	0	0	1 425	279	0	0	-1 704	-100,0

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tabell A 10 Mobilitet blant fagutdannede innenfor helse-, sosial- og idrettsfag, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017)

	Mobilitet						Netto strøm, mobilitet inn-ut	Netto strøm, som andel av fagutdannede fra fylket
	Ikke mobil		Mobilitet ut		Mobilitet inn			
	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt		
Hele landet	22 462	2 499	6 462	944	6 465	944	3	0,0
Østfold	1 472	184	177	38	301	57	143	7,6
Akershus	1 693	197	472	62	966	134	566	23,3
Oslo	899	123	202	37	1 493	188	1 442	114,4
Hedmark	1 044	98	152	12	161	39	36	2,8
Oppland	991	81	172	31	165	30	-8	-0,6
Buskerud	967	99	224	17	303	60	122	9,3
Vestfold	1 166	131	205	30	239	37	41	2,7
Telemark	856	98	117	14	129	22	20	1,8
Aust-Agder	695	108	112	15	125	24	22	2,4
Vest-Agder	1 094	139	175	30	196	41	32	2,2
Rogaland	2 618	347	285	38	477	64	218	6,6
Hordaland	2 167	255	197	29	518	64	356	13,4
Sogn og Fjordane	433	30	80	7	124	9	46	8,4
Møre og Romsdal	1 158	106	124	21	221	31	107	7,6
Sør-Trøndelag	1 753	174	228	40	319	55	106	4,8
Nord-Trøndelag	762	83	135	21	139	21	4	0,4
Nordland	1 556	128	193	30	237	32	46	2,4
Troms	725	75	117	31	211	23	86	9,1
Finnmark	413	43	68	16	88	13	17	3,1
Utenfor fastlandet	0	0	0	0	53	0	53	-
Utlandet	0	0	2 602	366	0	0	-2 968	-100,0
Uoppgitt	0	0	425	59	0	0	-484	-100,0

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tabell A 11 Mobilitet blant fagutdannede innenfor primærnæringsfag, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017)

	Mobilitet						Netto strøm, mobilitet inn-ut	Netto strøm, som andel av fagutdannede fra fylket
	Ikke mobil		Mobilitet ut		Mobilitet inn			
	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt		
Hele landet	2 713	302	876	92	876	92	0	0,0
Østfold	101	22	29	1	26	1	-3	-2,0
Akershus	145	12	103	13	83	7	-26	-9,5
Oslo	31	4	32	3	83	4	52	74,3
Hedmark	80	3	24	4	40	7	19	17,1
Oppland	68	4	35	5	57	3	20	17,9
Buskerud	92	6	57	8	48	6	-11	-6,7
Vestfold	93	5	51	2	29	5	-19	-12,6
Telemark	26	5	17	4	16	2	-3	-5,8
Aust-Agder	25	8	11	0	8	3	0	0,0
Vest-Agder	75	9	21	7	22	3	-3	-2,7
Rogaland	251	43	41	3	38	2	-4	-1,2
Hordaland	410	42	69	4	84	15	26	5,0
Sogn og Fjordane	104	10	55	4	19	4	-36	-20,8
Møre og Romsdal	301	32	96	8	33	7	-64	-14,6
Sør-Trøndelag	186	18	52	6	107	10	59	22,5
Nord-Trøndelag	172	14	42	4	54	4	12	5,2
Nordland	297	26	63	8	48	3	-20	-5,1
Troms	119	12	24	4	45	3	20	12,6
Finnmark	137	27	14	2	23	3	10	5,6
Utenfor fastlandet	0	0	0	0	13	0	13	-
Utlandet	0	0	0	0	0	0	0	-
Uoppgitt	0	0	40	2	0	0	-42	-100,0

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tabell A 12 Mobilitet blant fagutdannede innenfor samferdsel- og sikkerhetsfag og andre servicefag, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017)

	Mobilitet						Netto strøm, mobilitet inn-ut	Netto strøm, som andel av fagutdannede fra fylket
	Ikke mobil		Mobilitet ut		Mobilitet inn			
	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt		
Hele landet	12 298	1 583	4 985	830	4 985	830	0	0,0
Østfold	407	49	143	9	167	38	53	8,7
Akershus	799	77	357	53	627	81	298	23,2
Oslo	890	94	516	118	721	75	162	10,0
Hedmark	334	39	102	7	119	23	33	6,8
Oppland	384	32	119	15	126	19	11	2,0
Buskerud	419	57	145	17	160	39	37	5,8
Vestfold	475	59	401	94	176	37	-282	-27,4
Telemark	359	49	79	10	118	20	49	9,9
Aust-Agder	193	31	40	3	133	28	118	44,2
Vest-Agder	452	67	126	19	181	47	83	12,5
Rogaland	1 756	235	628	99	334	53	-340	-12,5
Hordaland	1 624	247	618	107	475	77	-173	-6,7
Sogn og Fjordane	334	14	122	18	213	42	115	23,6
Møre og Romsdal	1 220	193	325	51	258	66	-52	-2,9
Sør-Trøndelag	890	86	266	22	342	50	104	8,2
Nord-Trøndelag	339	36	108	15	154	17	48	9,6
Nordland	638	107	325	73	278	56	-64	-5,6
Troms	630	98	315	52	222	49	-96	-8,8
Finmark	155	13	45	18	84	13	34	14,7
Utenfor fastlandet	0	0	0	0	97	0	97	-
Utlandet	0	0	0	0	0	0	0	-
Uoppgitt	0	0	205	30	0	0	-235	-100,0

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

Tabell A 13 Mobilitet blant fagutdannede, etter landsdel (Bosatte, 19-35 år i 2017)

	Ikke mobil		Mobilitet ut		Mobilitet inn		Netto strøm	som andel av utdannede i landsdelen
	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt	Sysselsatt	Ikke sysselsatt		
Hele landet	137629	16838	48649	6486	48652	6486	3	0,0
Østlandet	48899	5522	19832	2631	24942	3125	5604	7,3
Sørlandet	10113	1484	2774	366	2617	586	63	0,4
Vestlandet	39882	5457	11021	1358	8666	1192	-2521	-4,4
Midt-Norge	24001	2778	5932	730	6042	1040	420	1,3
Nord-Norge	14734	1597	4294	640	3743	543	-648	-3,0

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Tabell A 14 Fagutdannede fordelt etter landsdel skolefylke ligger i og fagfelt krysset med landsdel arbeidsfylke/bostedsfylke ligger i (Bosatte, 19-35 år i 2017)

Skolelandsdel	Arbeids-/bostedslandsdel						I alt
	Østlandet	Sørlandet	Vestlandet	Midt-Norge	Nord-Norge	Utenfor fastlandet	
I alt	71 844	846	1 808	1 472	716	198	76 884
Humanistiske fag	1 335	35	58	49	22	1	1 500
Økonomiske og administrative fag	3 718	56	122	105	43	2	4 046
Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	48 021	521	1 295	993	469	185	51 484
Helse-, sosial- og idrettsfag	11 630	85	146	127	67	6	12 061
Primærnæringsfag	991	9	33	37	15	0	1 085
Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	6 149	140	154	161	100	4	6 708
I alt	1 179	12 565	672	125	105	91	14 737
Humanistiske fag	48	158	23	13	12	0	254
Økonomiske og administrative fag	87	808	36	8	5	0	944
Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	820	8 522	508	79	67	88	10 084
Helse-, sosial- og idrettsfag	123	2 147	71	15	12	0	2 368
Primærnæringsfag	15	129	7	4	1	0	156
Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	86	801	27	6	8	3	931
I alt	3 052	844	49 642	1 305	888	1 987	57 718
Humanistiske fag	44	12	460	15	2	0	533
Økonomiske og administrative fag	174	36	2 218	36	23	6	2 493
Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	2 309	580	35 018	935	655	1 871	41 368
Helse-, sosial- og idrettsfag	183	70	6 095	53	46	39	6 486
Primærnæringsfag	40	8	933	31	18	6	1 036
Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	302	138	4 918	235	144	65	5 802
I alt	2 075	139	1 117	29 293	590	227	33 441
Humanistiske fag	24	4	9	217	7	0	261
Økonomiske og administrative fag	107	6	33	1 260	27	2	1 435
Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	1 455	89	836	19 707	373	198	22 658
Helse-, sosial- og idrettsfag	203	11	69	4 269	49	4	4 605
Primærnæringsfag	43	4	28	809	40	7	931
Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	243	25	142	3 031	94	16	3 551
I alt	1 441	143	630	1 062	17 852	137	21 265
Humanistiske fag	20	2	2	9	109	0	142
Økonomiske og administrative fag	129	9	32	66	822	5	1 063
Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	908	94	449	664	11 228	120	13 463
Helse-, sosial- og idrettsfag	179	17	37	93	3 065	4	3 395
Primærnæringsfag	14	1	15	37	666	0	733
Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	191	20	95	193	1 962	8	2 469
I alt	1 884	54	598	184	248	0	2 968
Helse-, sosial- og idrettsfag	1 884	54	598	184	248	0	2 968
I alt	1 012	209	728	420	218	2	2 589
Humanistiske fag	8	3	7	6	2	0	26
Økonomiske og administrative fag	44	9	21	15	8	1	98
Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	631	149	538	273	113	0	1 704
Helse-, sosial- og idrettsfag	220	38	88	81	57	0	484
Primærnæringsfag	11	2	6	20	3	0	42
Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	98	8	68	25	35	1	235

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

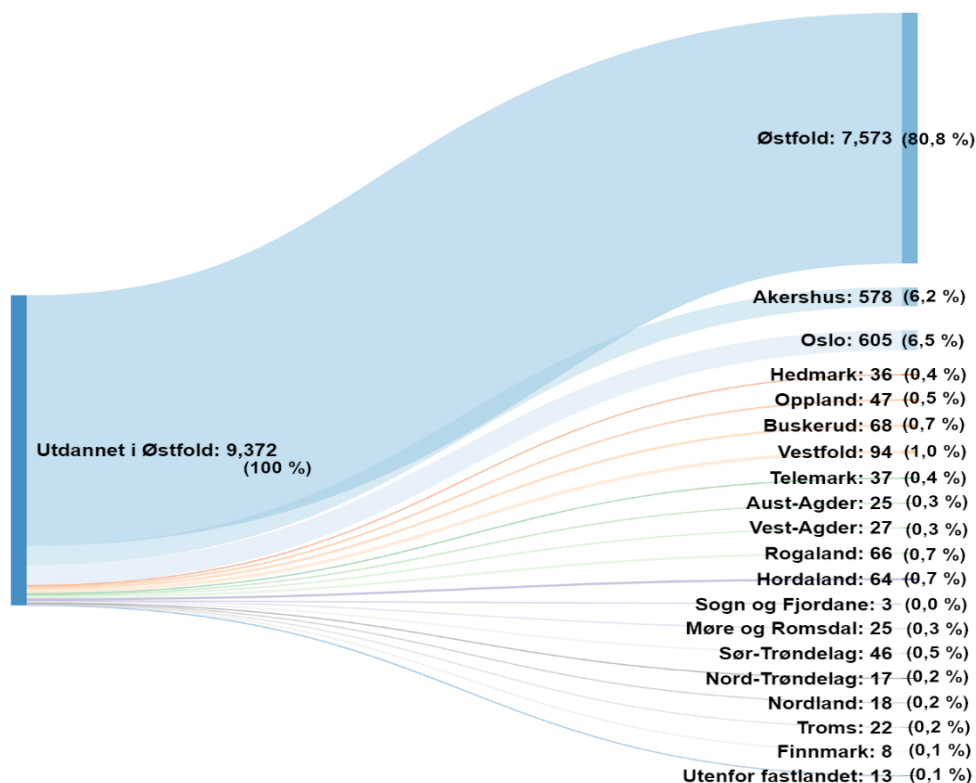
Tabell A 15 Fagutdannede fordelt etter landsdel skolefylke ligger i og fagfelt krysset med landsdel arbeidsfylke/bostedsfylke ligger i, som andel innenfor fagfelt (Bosatte, 19-35 år i 2017)

Skolelandsdel	Arbeids-/bostedslandsdel							I alt
	Østlandet	Sørlandet	Vestlandet	Midt-Norge	Nord-Norge	Utenfor fastlandet		
Østlandet	I alt	93,4	1,1	2,4	1,9	0,9	0,3	100,0
	Humanistiske fag	89,0	2,3	3,9	3,3	1,5	0,1	100,0
	Økonomiske og administrative fag	91,9	1,4	3,0	2,6	1,1	0,1	100,0
	Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	93,3	1,0	2,5	1,9	0,9	0,4	100,0
	Helse-, sosial- og idrettsfag	96,4	0,7	1,2	1,1	0,6	0,1	100,0
	Primærnæringsfag	91,3	0,8	3,0	3,4	1,4	0,0	100,0
	Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	91,7	2,1	2,3	2,4	1,5	0,1	100,0
Sørlandet	I alt	8,0	85,3	4,6	0,9	0,7	0,6	100,0
	Humanistiske fag	18,9	62,2	9,1	5,1	4,7	0,0	100,0
	Økonomiske og administrative fag	9,2	85,6	3,8	0,9	0,5	0,0	100,0
	Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	8,1	84,5	5,0	0,8	0,7	0,9	100,0
	Helse-, sosial- og idrettsfag	5,2	90,7	3,0	0,6	0,5	0,0	100,0
	Primærnæringsfag	9,6	82,7	4,5	2,6	0,6	0,0	100,0
	Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	9,2	86,0	2,9	0,6	0,9	0,3	100,0
Vestlandet	I alt	5,3	1,5	86,0	2,3	1,5	3,4	100,0
	Humanistiske fag	8,3	2,3	86,3	2,8	0,4	0,0	100,0
	Økonomiske og administrative fag	7,0	1,4	89,0	1,4	0,9	0,2	100,0
	Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	5,6	1,4	84,7	2,3	1,6	4,5	100,0
	Helse-, sosial- og idrettsfag	2,8	1,1	94,0	0,8	0,7	0,6	100,0
	Primærnæringsfag	3,9	0,8	90,1	3,0	1,7	0,6	100,0
	Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	5,2	2,4	84,8	4,1	2,5	1,1	100,0
Midt-Norge	I alt	6,2	0,4	3,3	87,6	1,8	0,7	100,0
	Humanistiske fag	9,2	1,5	3,5	83,1	2,7	0,0	100,0
	Økonomiske og administrative fag	7,5	0,4	2,3	87,8	1,9	0,1	100,0
	Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	6,4	0,4	3,7	87,0	1,7	0,9	100,0
	Helse-, sosial- og idrettsfag	4,4	0,2	1,5	92,7	1,1	0,1	100,0
	Primærnæringsfag	4,6	0,4	3,0	86,9	4,3	0,8	100,0
	Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	6,8	0,7	4,0	85,4	2,7	0,5	100,0
Nord-Norge	I alt	6,8	0,7	3,0	5,0	84,0	0,6	100,0
	Humanistiske fag	14,1	1,4	1,4	6,3	76,8	0,0	100,0
	Økonomiske og administrative fag	12,1	0,9	3,0	6,2	77,3	0,5	100,0
	Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	6,7	0,7	3,3	4,9	83,4	0,9	100,0
	Helse-, sosial- og idrettsfag	5,3	0,5	1,1	2,7	90,3	0,1	100,0
	Primærnæringsfag	1,9	0,1	2,1	5,1	90,9	0,0	100,0
	Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	7,7	0,8	3,9	7,8	79,5	0,3	100,0
Utenfor fastlandet	I alt	63,5	1,8	20,2	6,2	8,4	0,0	100,0
Uppgitt	I alt	39,1	8,1	28,1	16,2	8,4	0,1	100,0
	Humanistiske fag	30,8	11,5	26,9	23,1	7,7	0,0	100,0
	Økonomiske og administrative fag	44,9	9,2	21,4	15,3	8,2	1,0	100,0
	Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	37,0	8,7	31,6	16,0	6,6	0,0	100,0
	Helse-, sosial- og idrettsfag	45,5	7,9	18,2	16,7	11,8	0,0	100,0
	Primærnæringsfag	26,2	4,8	14,3	47,6	7,1	0,0	100,0
	Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	41,7	3,4	28,9	10,6	14,9	0,4	100,0

Kilde: Statistisk sentralbyrå.

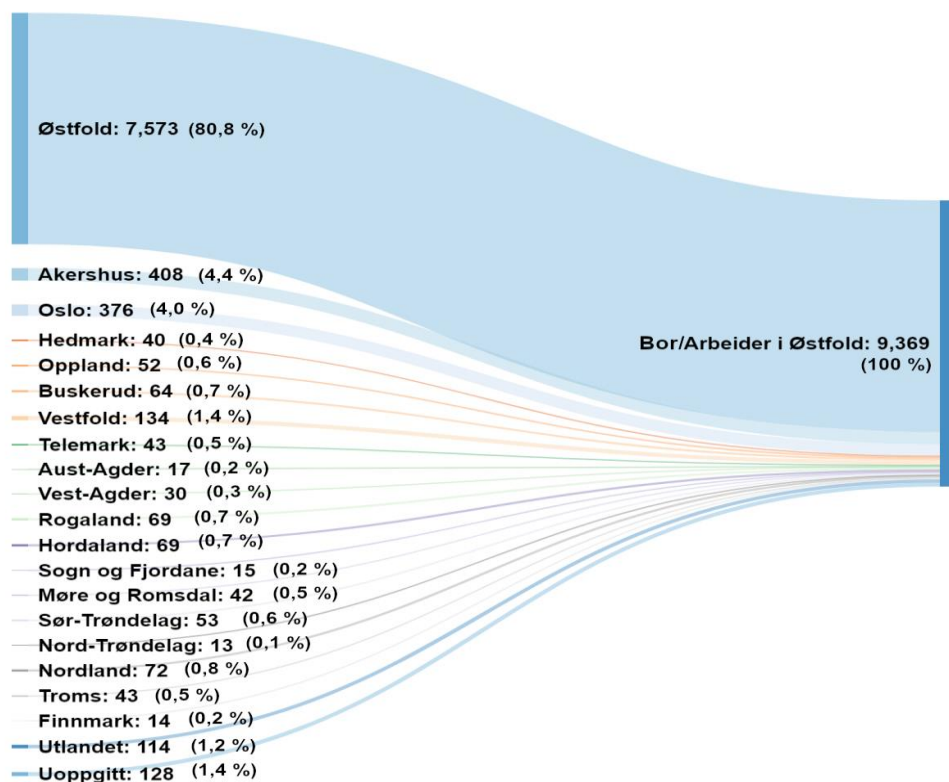
Vedlegg B: Figurer med oversikt over strømmer av fagutdannede til og fra hvert enkelt fylke

Figur B 1 Strømmer av fagutdannede ut fra Østfold. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



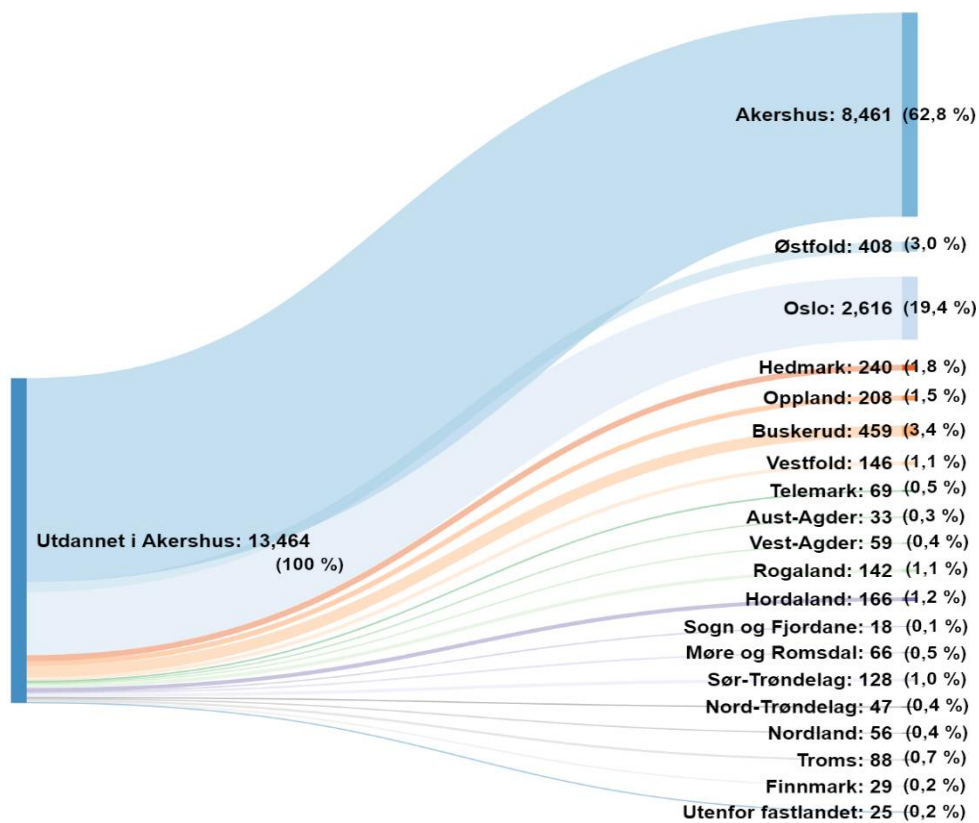
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 2 Strømmer av fagutdannede inn til Østfold. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



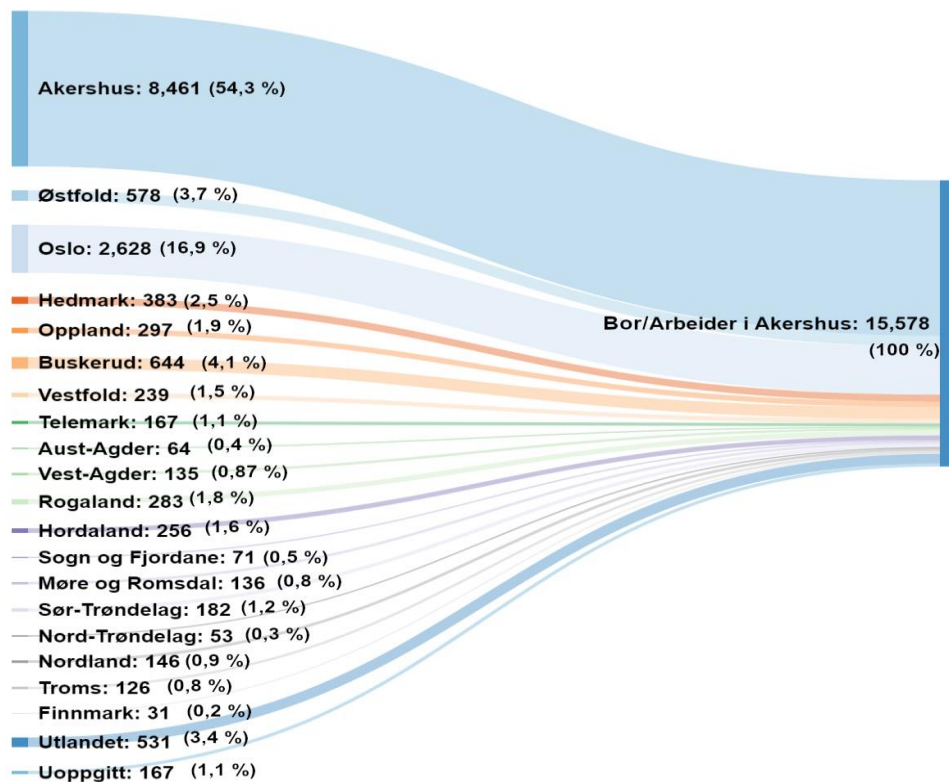
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 3 Strømmer av fagutdannede ut fra Akershus. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



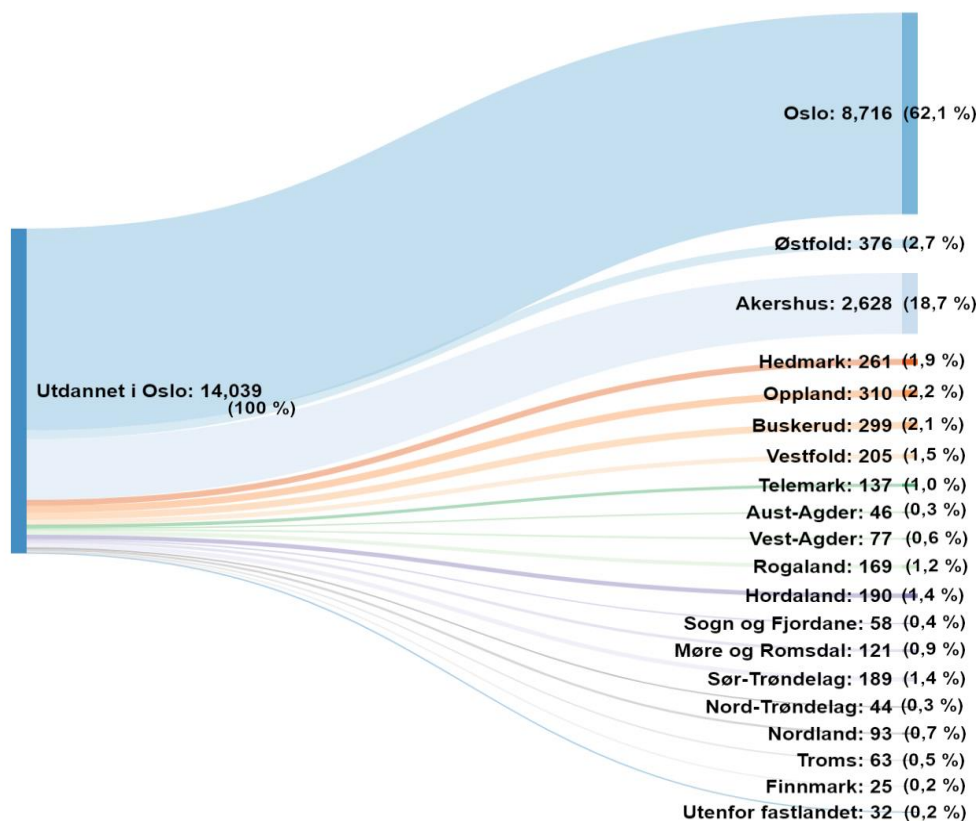
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 4 Strømmer av fagutdannede inn til Akershus. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



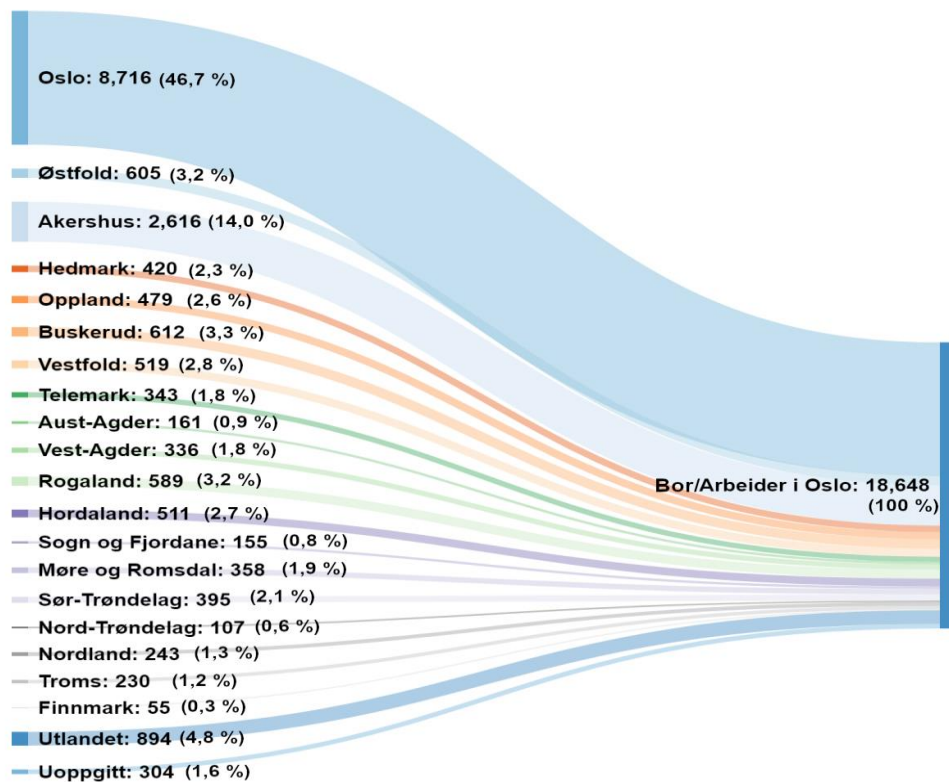
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 5 Strømmer av fagutdannede ut fra Oslo. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



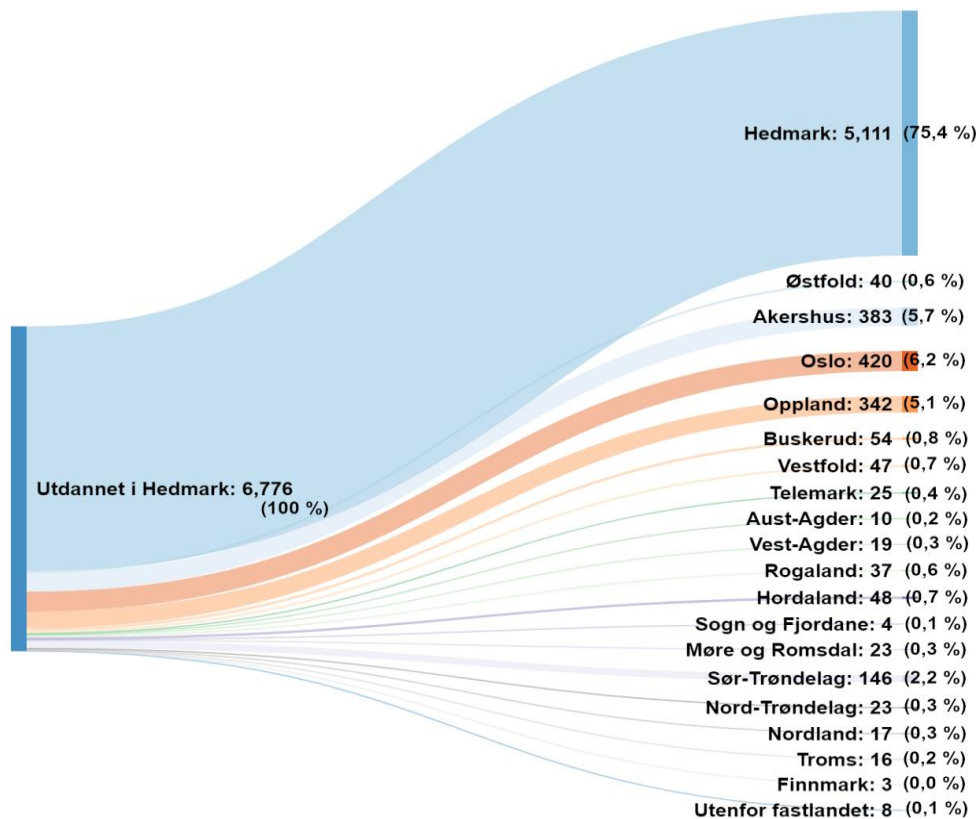
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 6 Strømmer av fagutdannede inn til Oslo. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



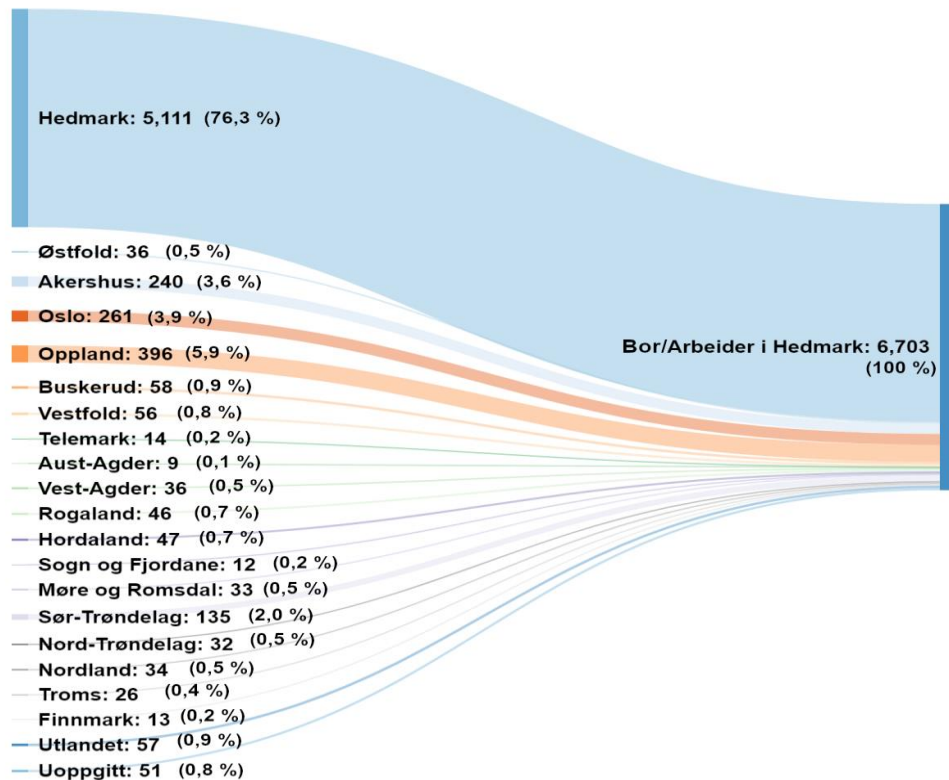
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 7 Strømmer av fagutdannede ut fra Hedmark. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



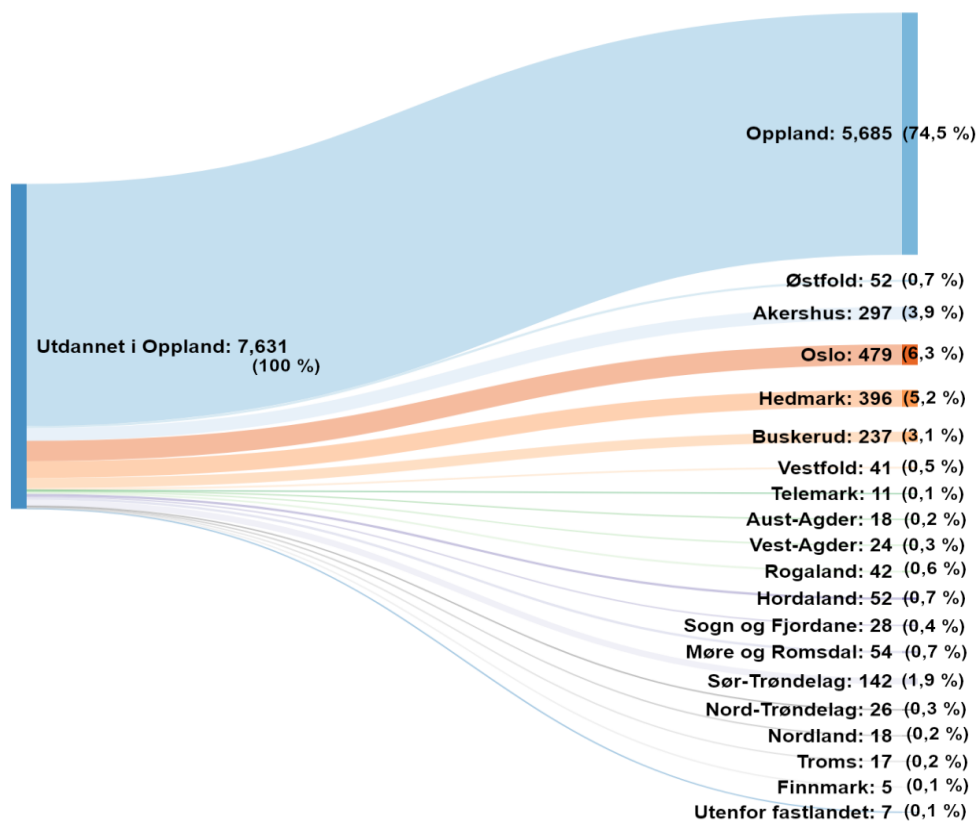
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 8 Strømmer av fagutdannede inn til Hedmark. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



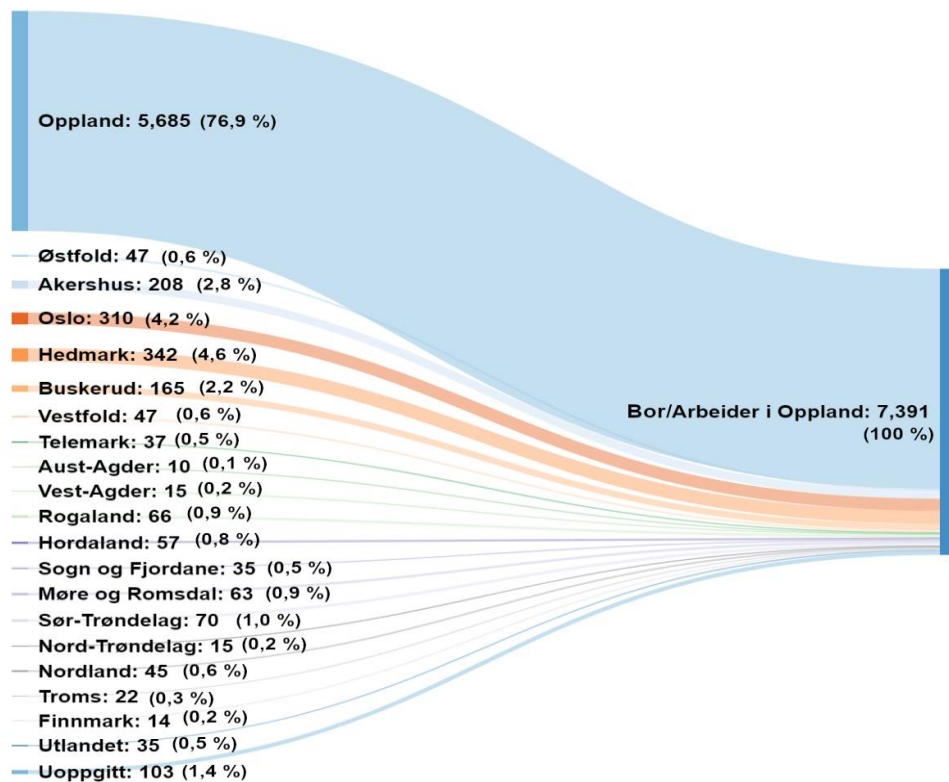
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 9 Strømmer av fagutdannede ut fra Oppland. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



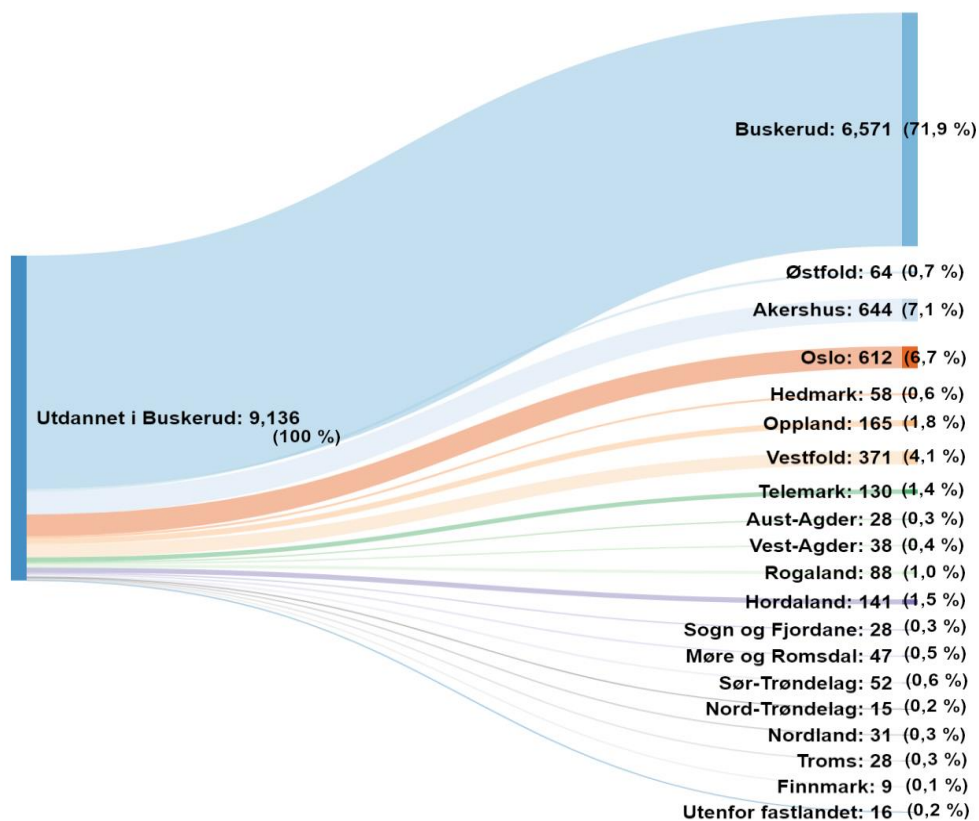
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 10 Strømmer av fagutdannede inn til Oppland. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



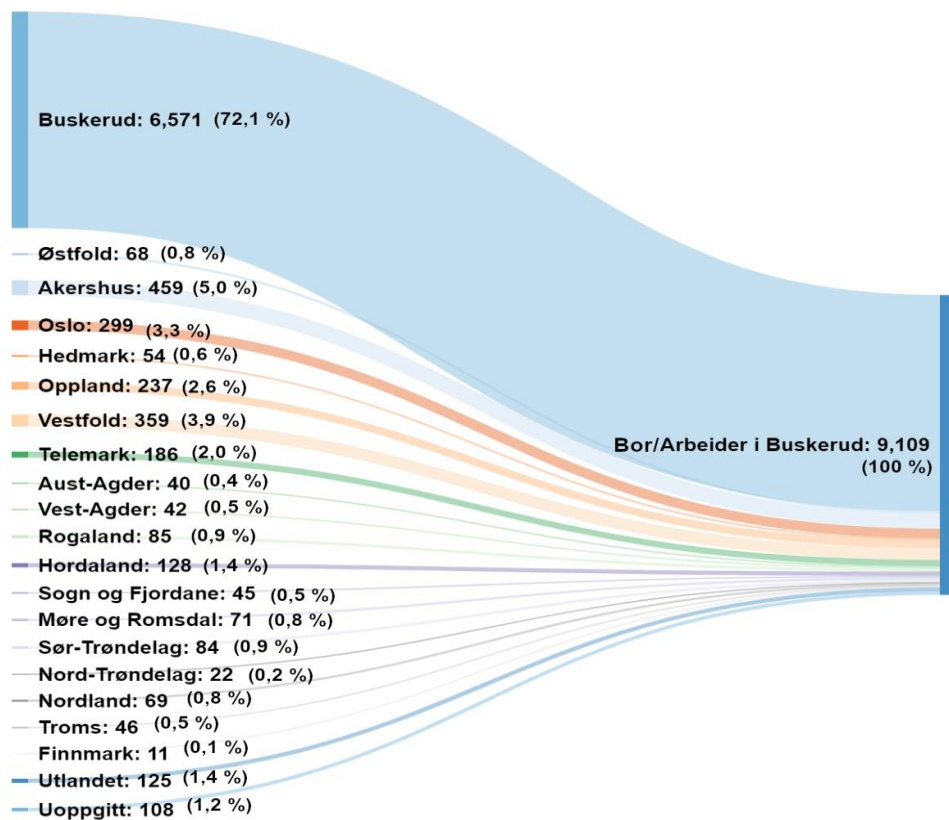
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 11 Strømmer av fagutdannede ut fra Buskerud. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



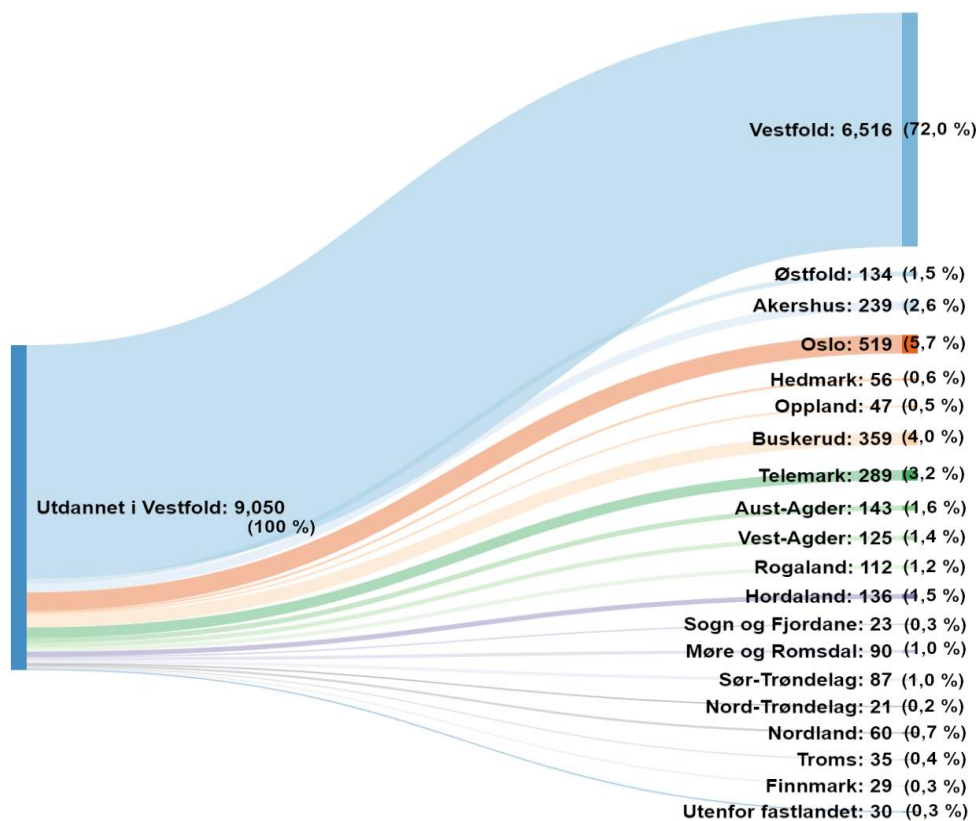
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 12 Strømmer av fagutdannede inn til Buskerud. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



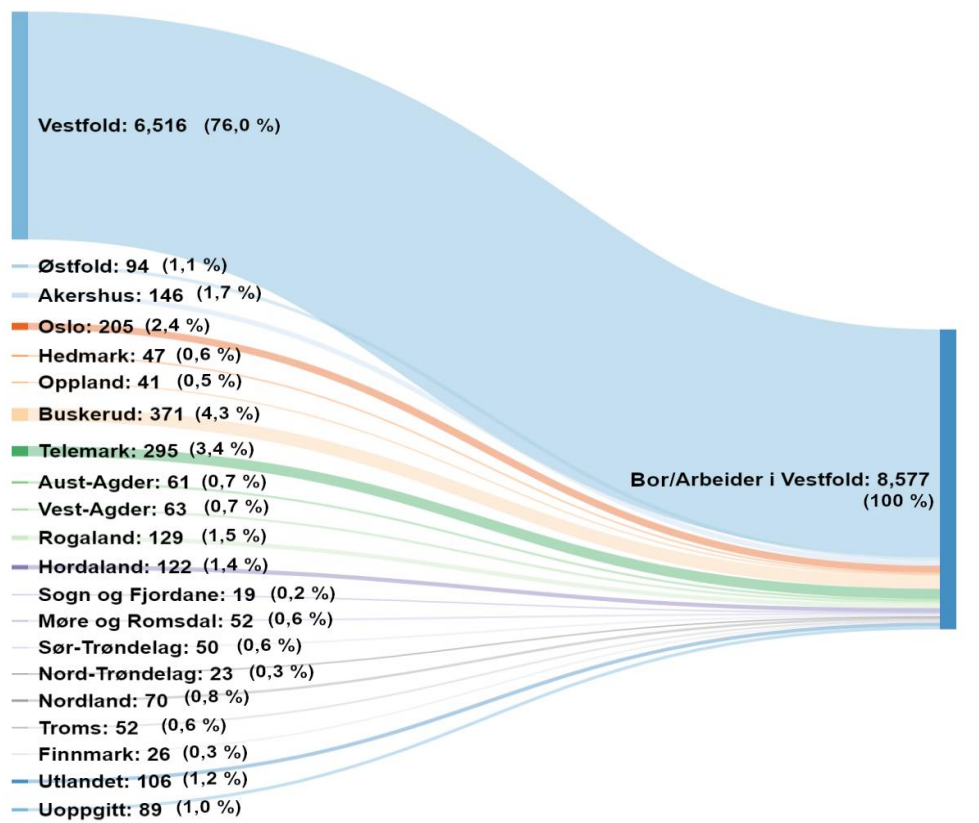
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 13 Strømmer av fagutdannede ut fra Vestfold. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



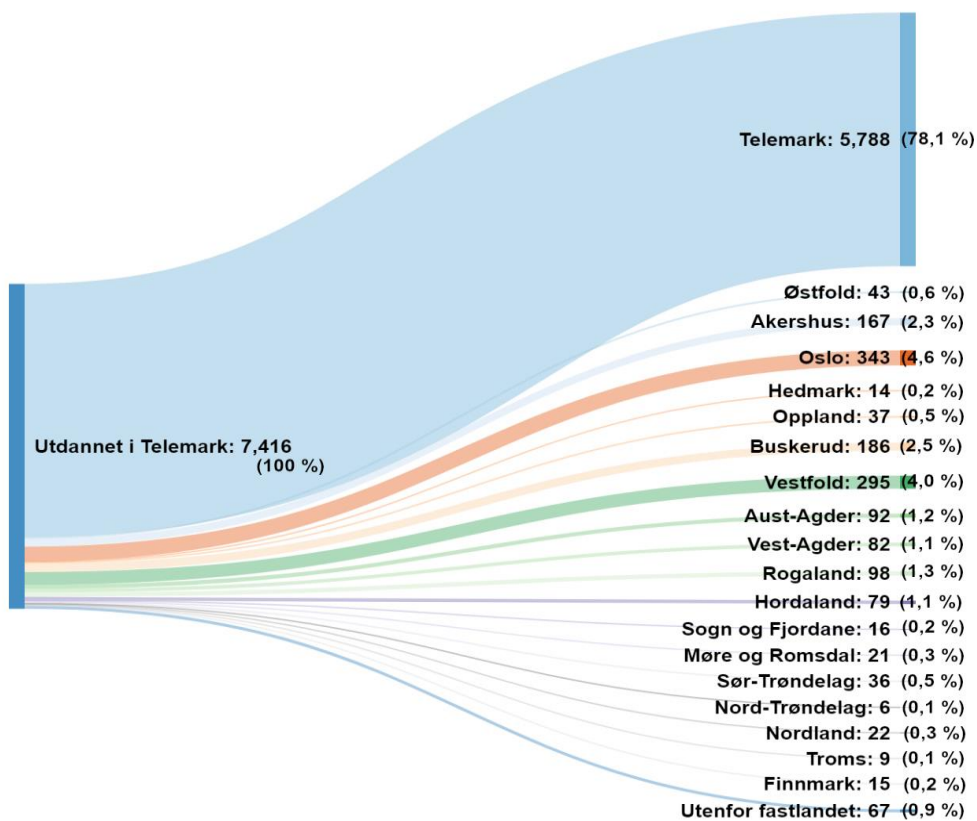
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 14 Strømmer av fagutdannede inn til Vestfold. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



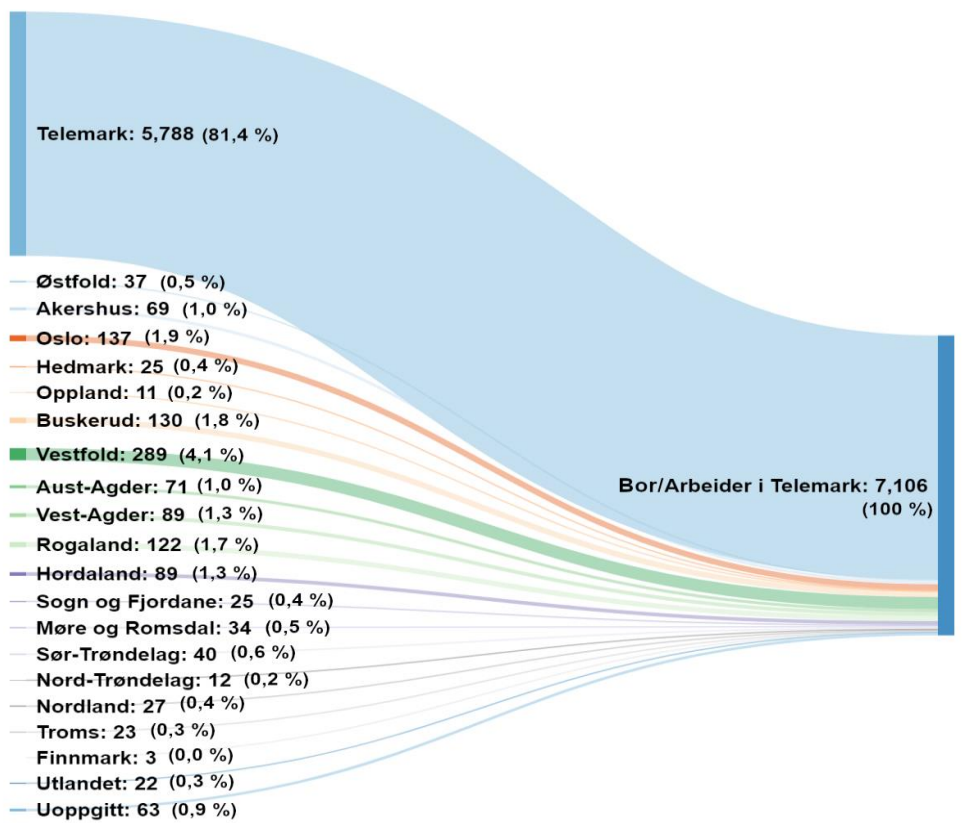
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 15 Strømmer av fagutdannede ut fra Telemark. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



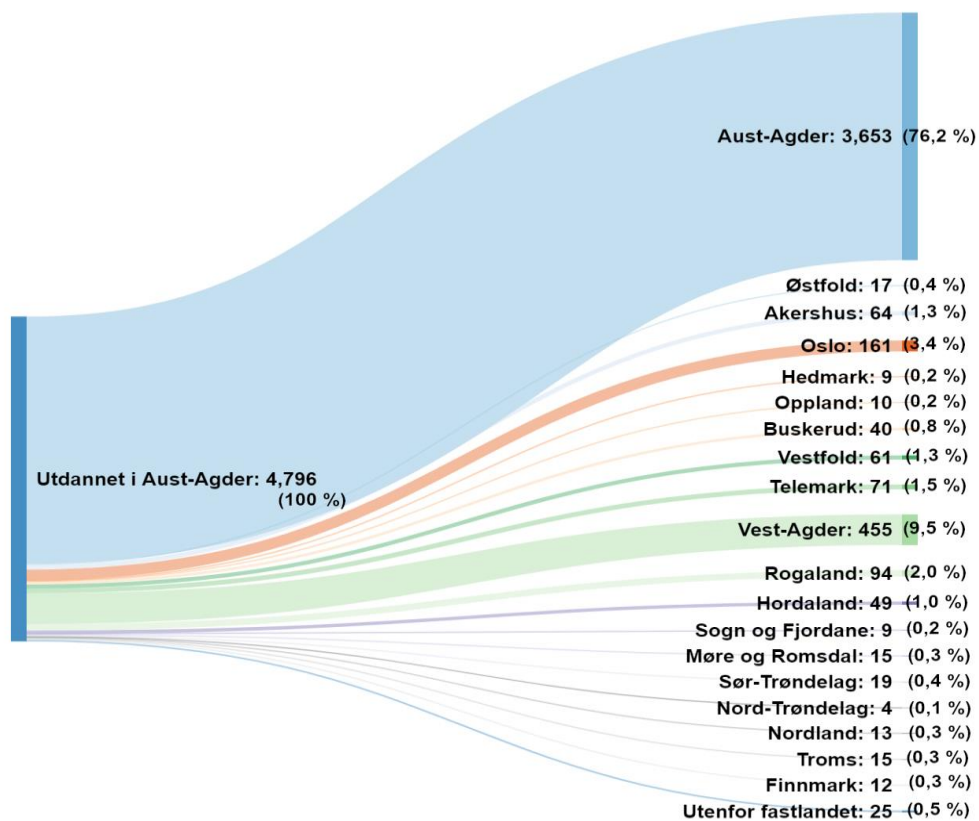
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 16 Strømmer av fagutdannede inn til Telemark. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



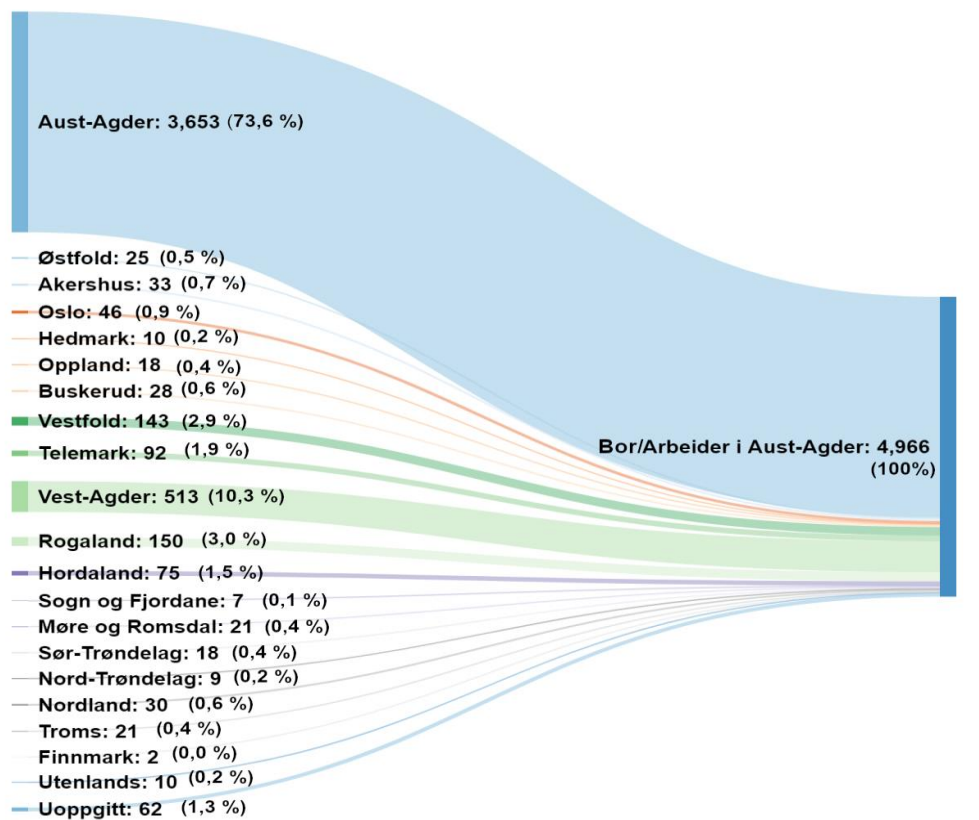
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 17 Strømmer av fagutdannede ut fra Aust-Agder. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



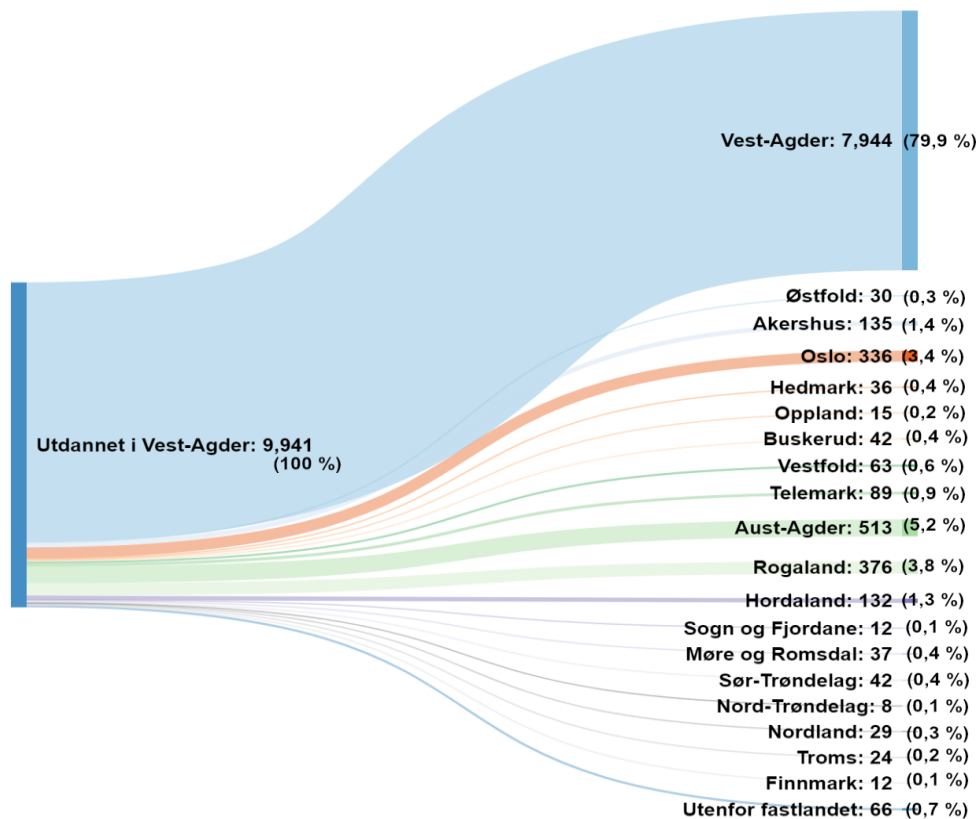
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 18 Strømmer av fagutdannede inn til Aust-Agder. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



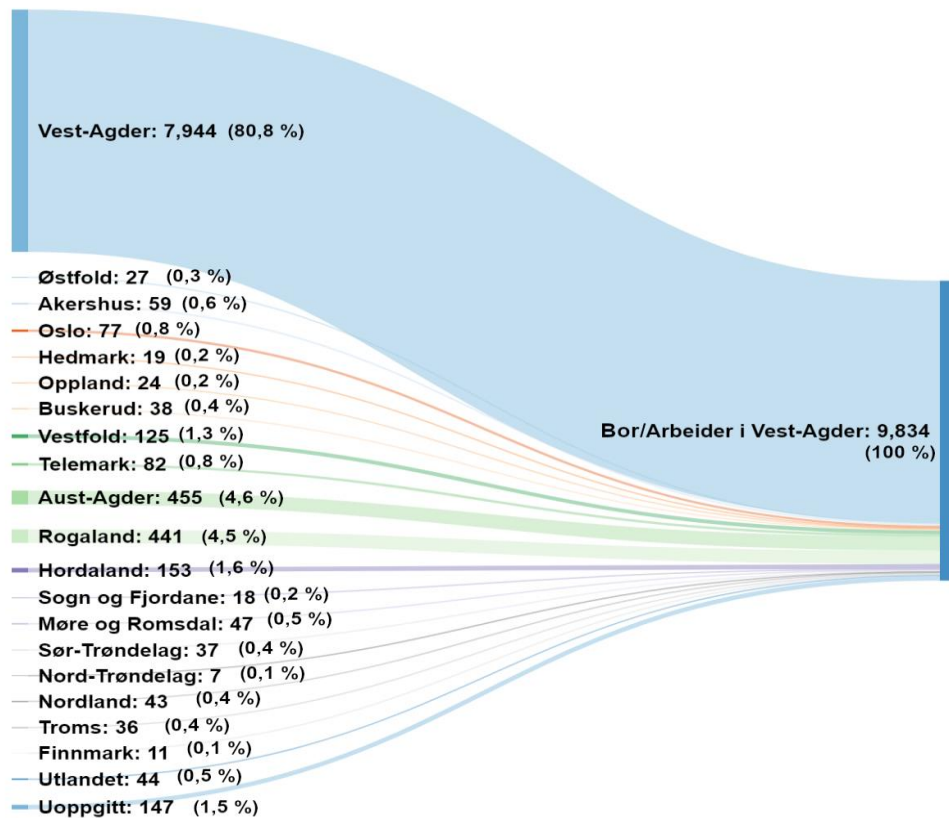
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 19 Strømmer av fagutdannede ut fra Vest-Agder. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



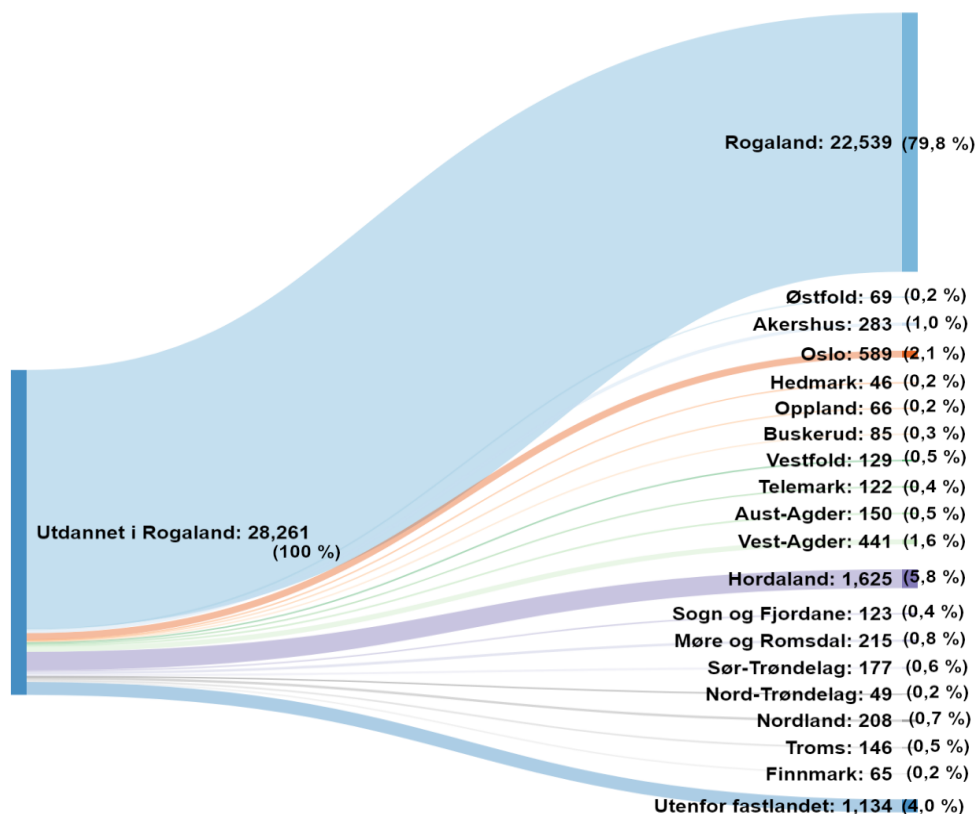
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 20 Strømmer av fagutdannede inn til Vest-Agder. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



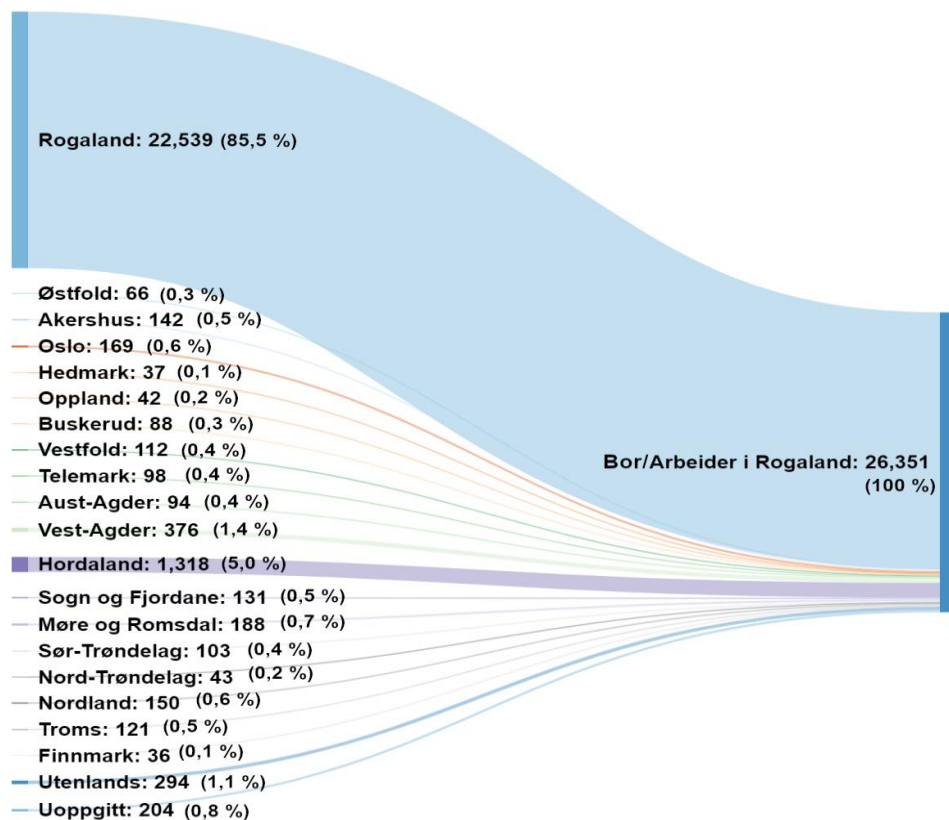
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 21 Strømmer av fagutdannede ut fra Rogaland. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



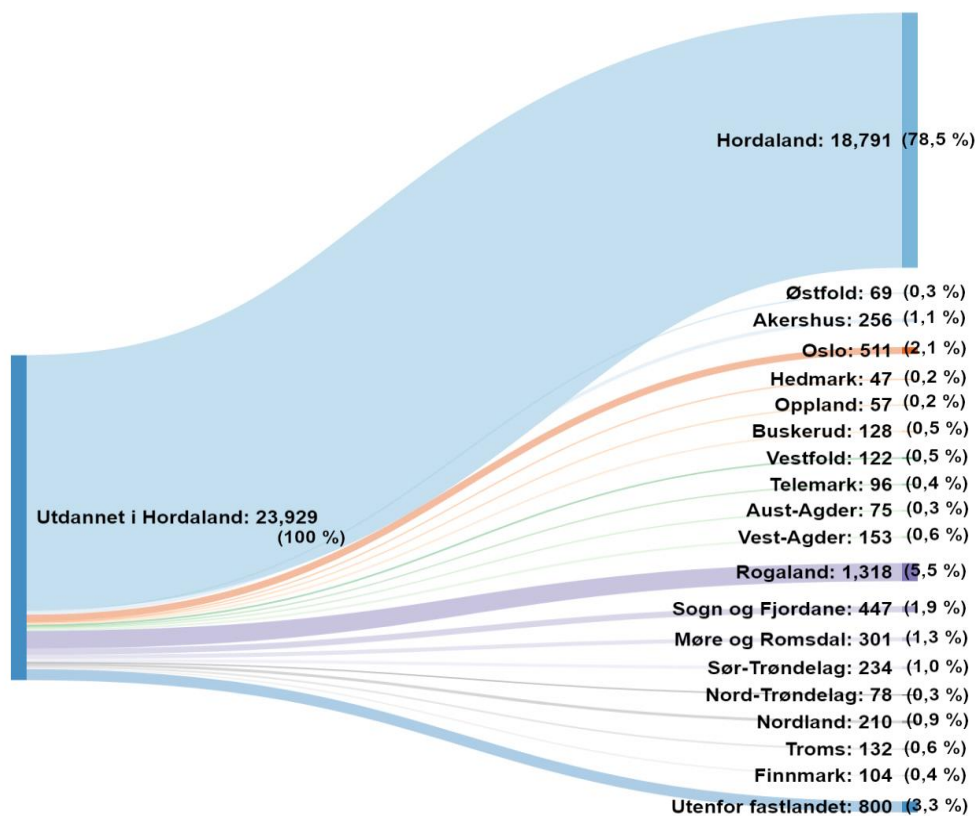
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 22 Strømmer av fagutdannede inn til Rogaland. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



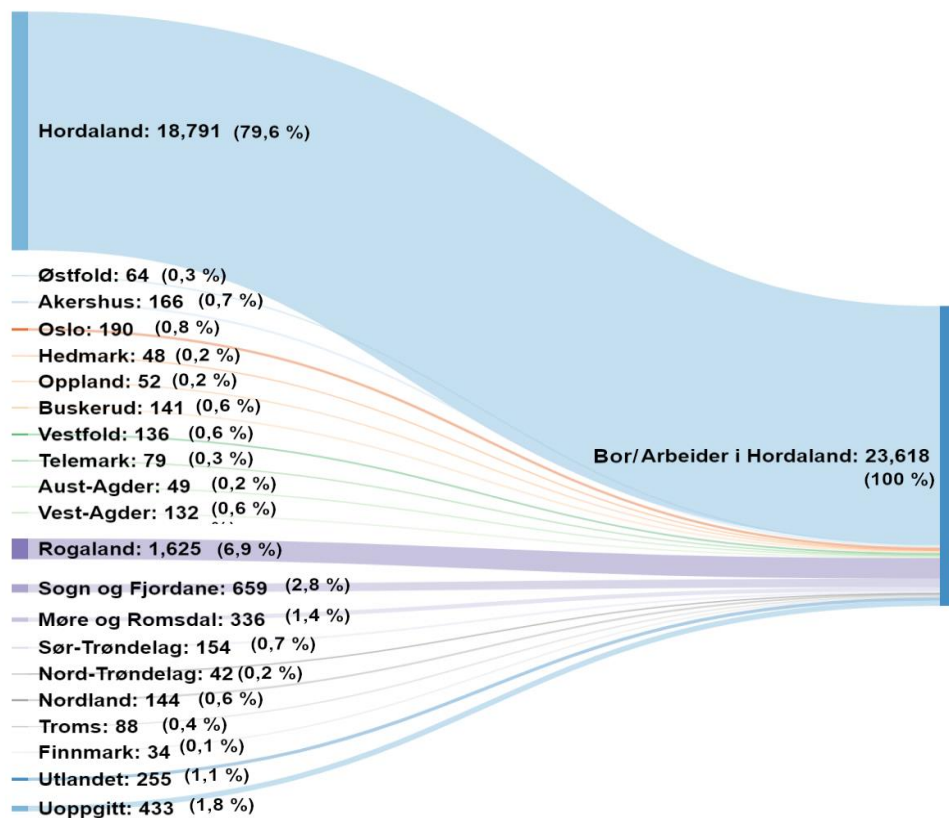
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 23 Strømmer av fagutdannede ut fra Hordaland. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



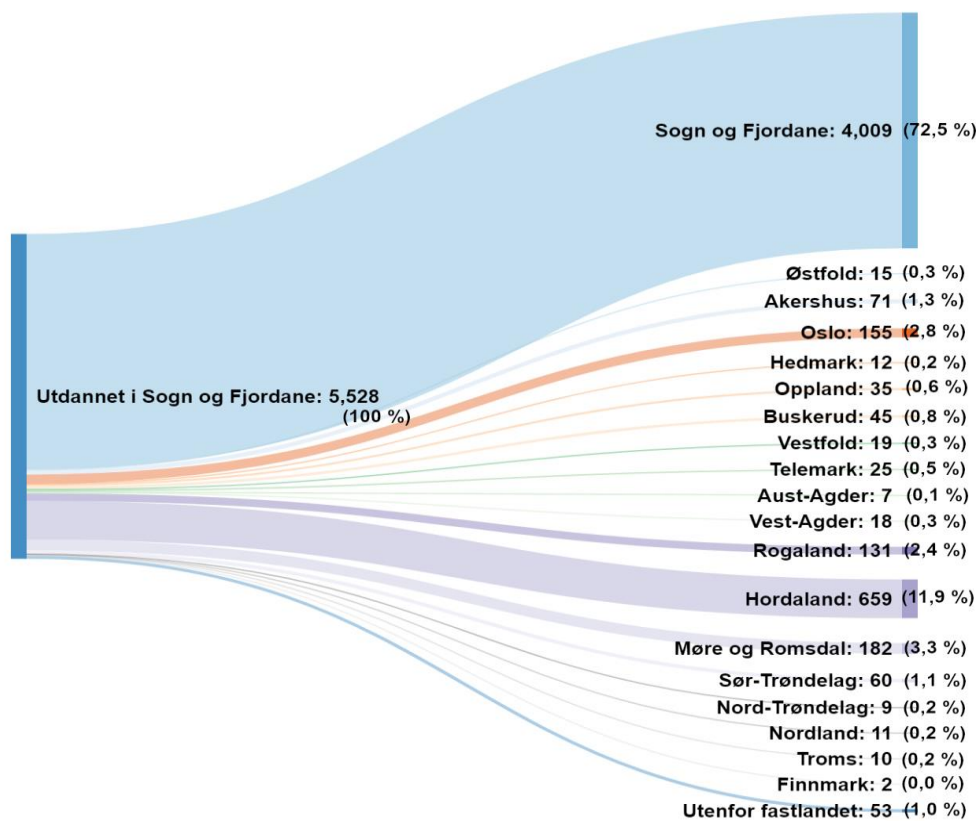
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 24 Strømmer av fagutdannede inn til Hordaland. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



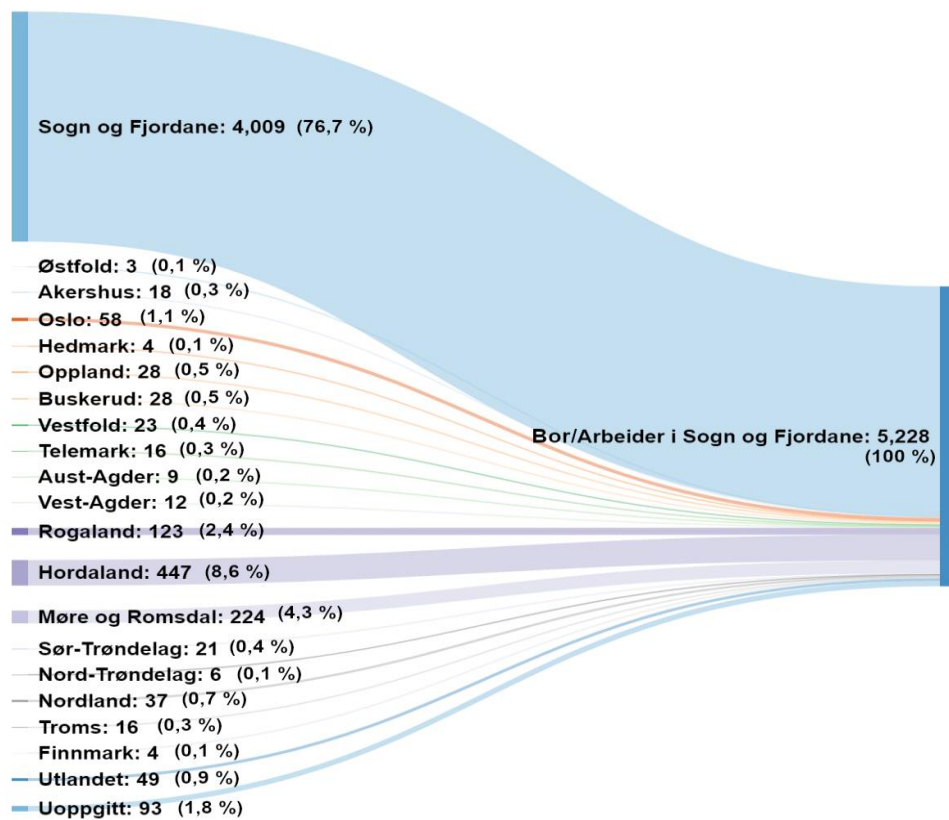
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 25 Strømmer av fagutdannede ut fra Sogn og Fjordane. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



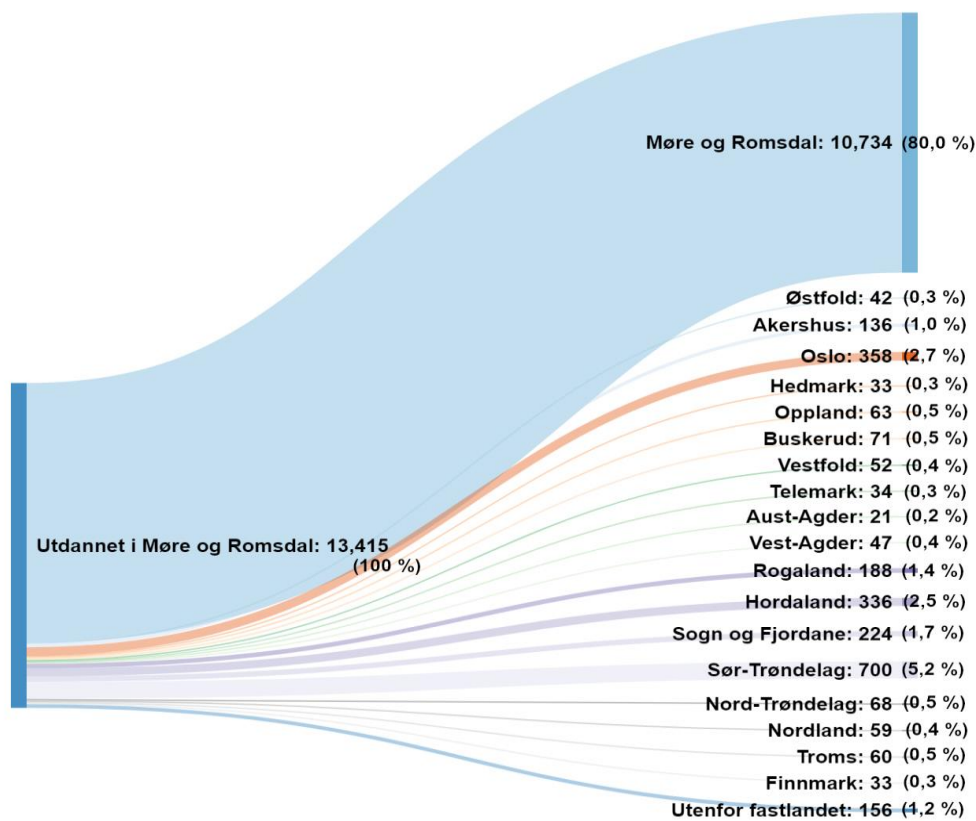
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 26 Strømmer av fagutdannede inn til Sogn og Fjordane. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



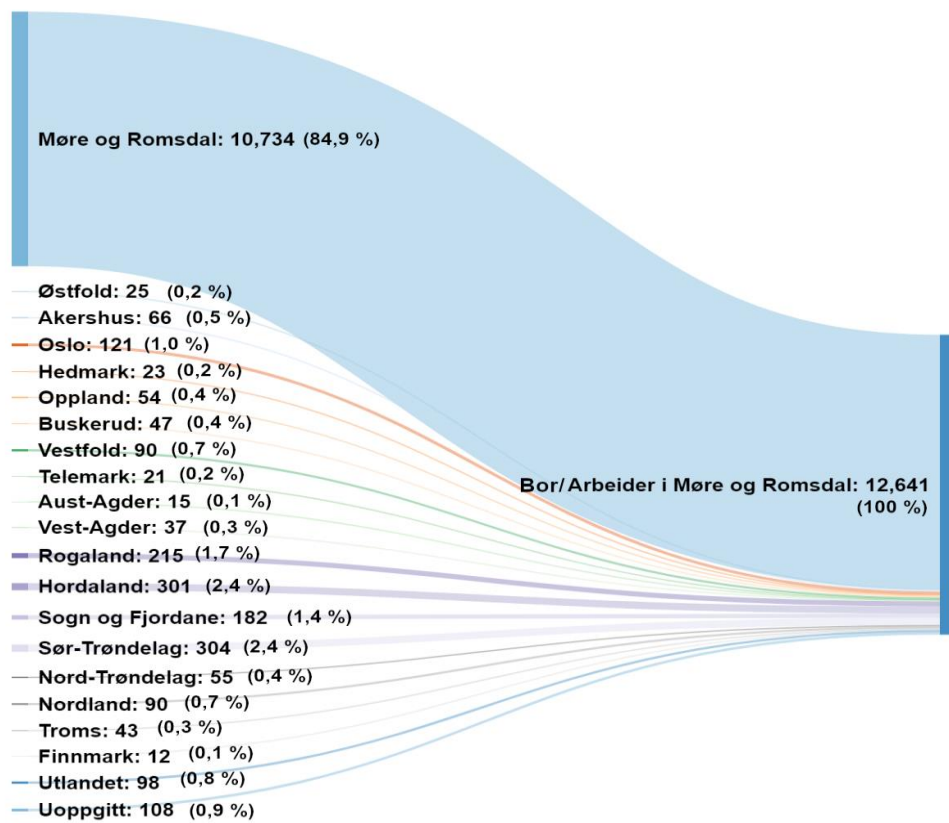
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 27 Strømmer av fagutdannede ut fra Møre og Romsdal. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



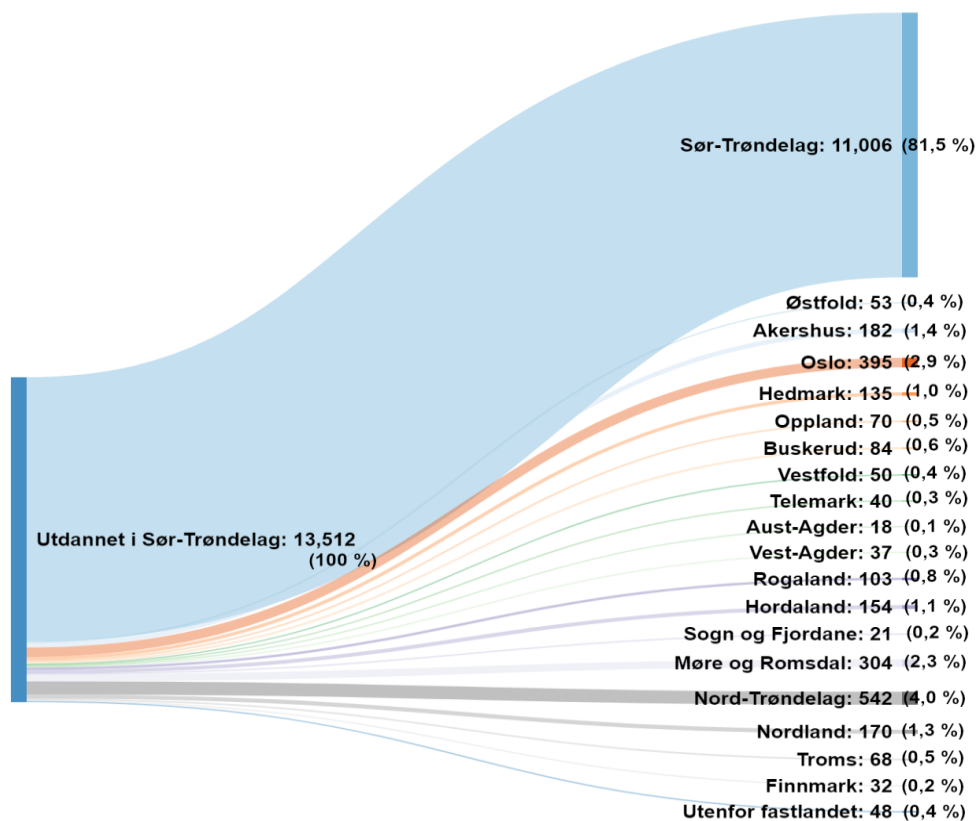
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 28 Strømmer av fagutdannede inn til Møre og Romsdal. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



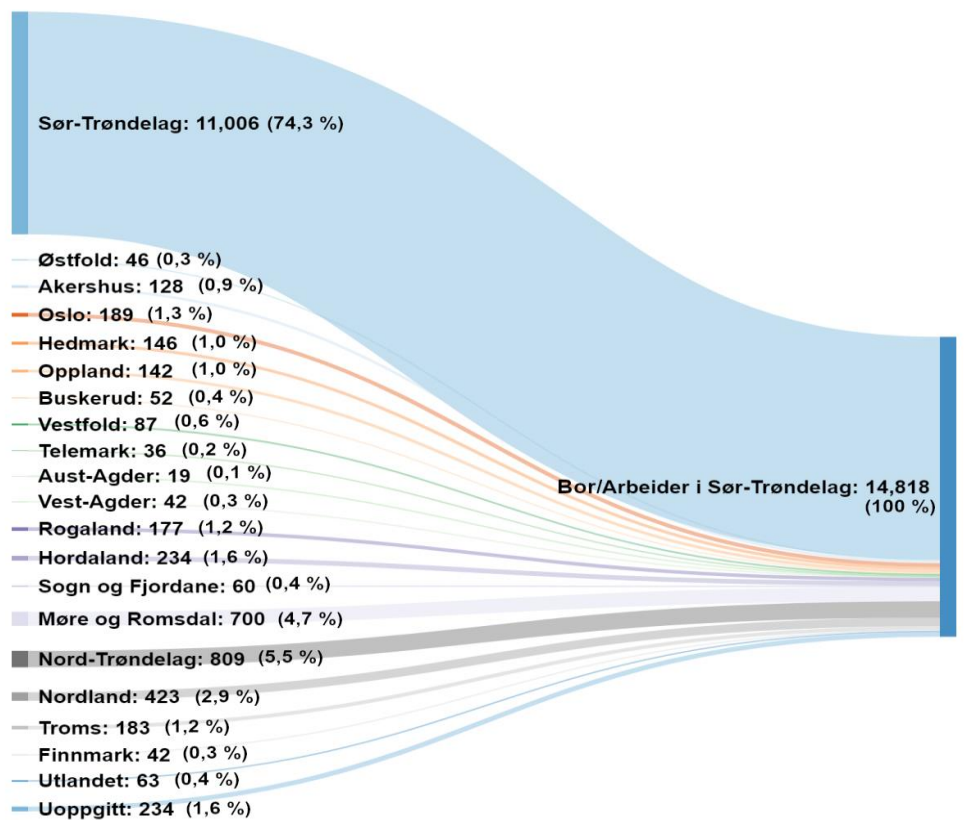
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 29 Strømmer av fagutdannede ut fra Sør-Trøndelag. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



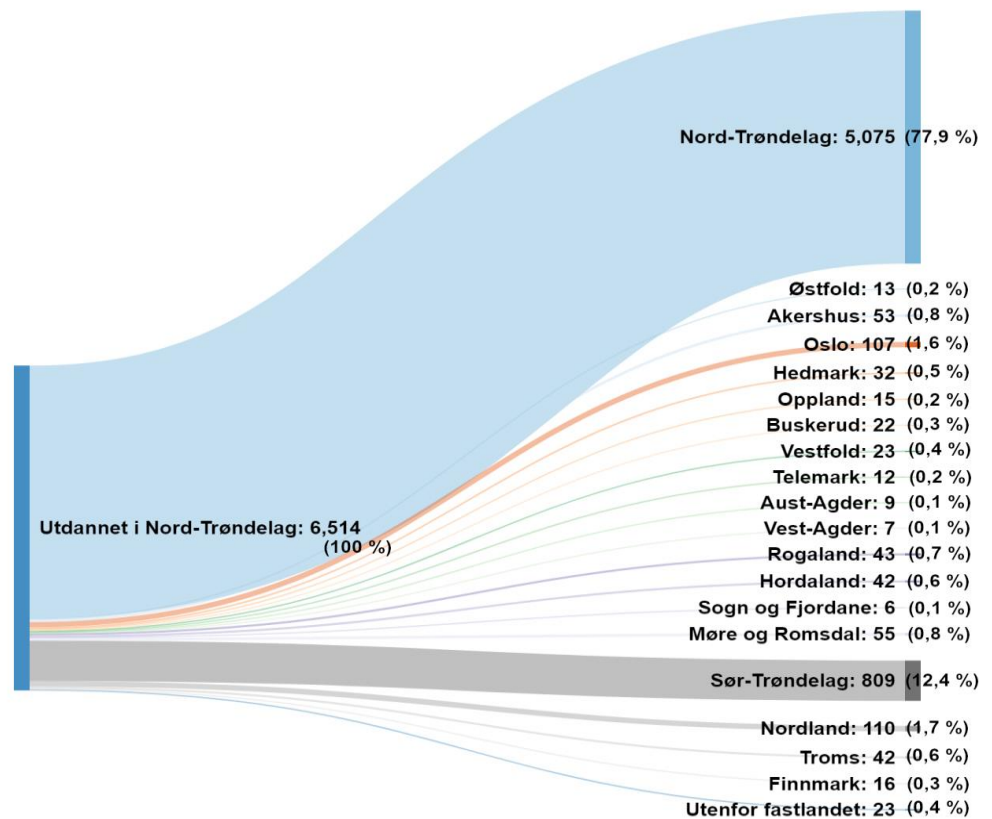
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 30 Strømmer av fagutdannede inn til Sør-Trøndelag. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



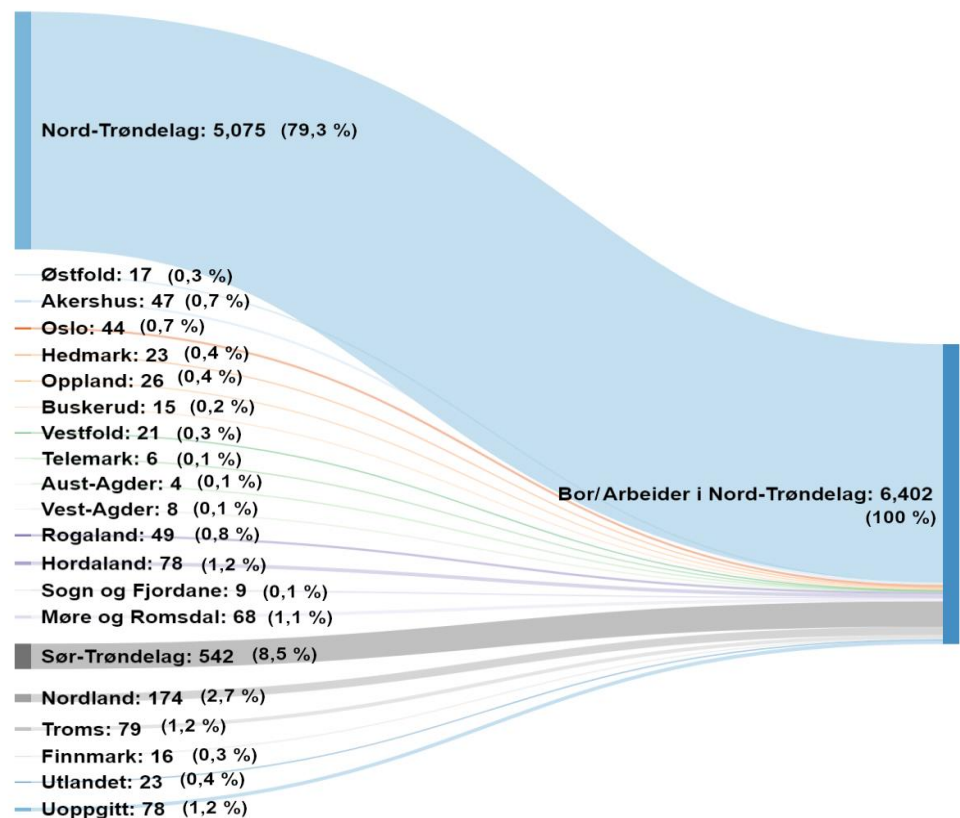
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 31 Strømmer av fagutdannede ut fra Nord-Trøndelag. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



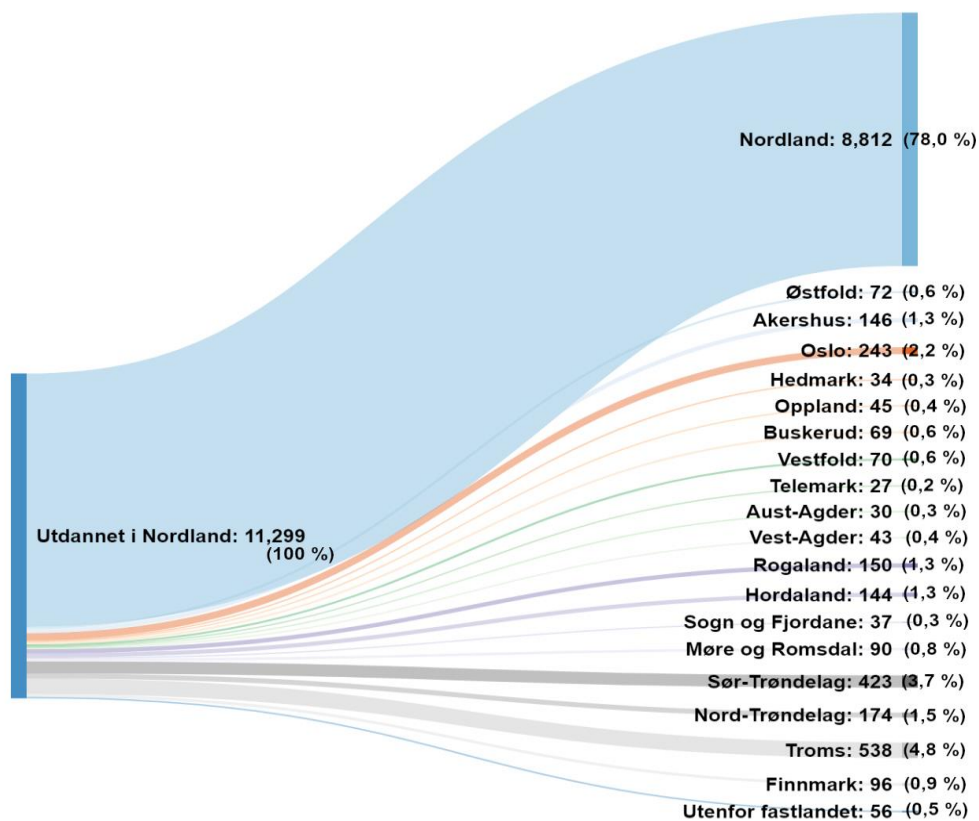
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 32 Strømmer av fagutdannede inn til Nord-Trøndelag. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



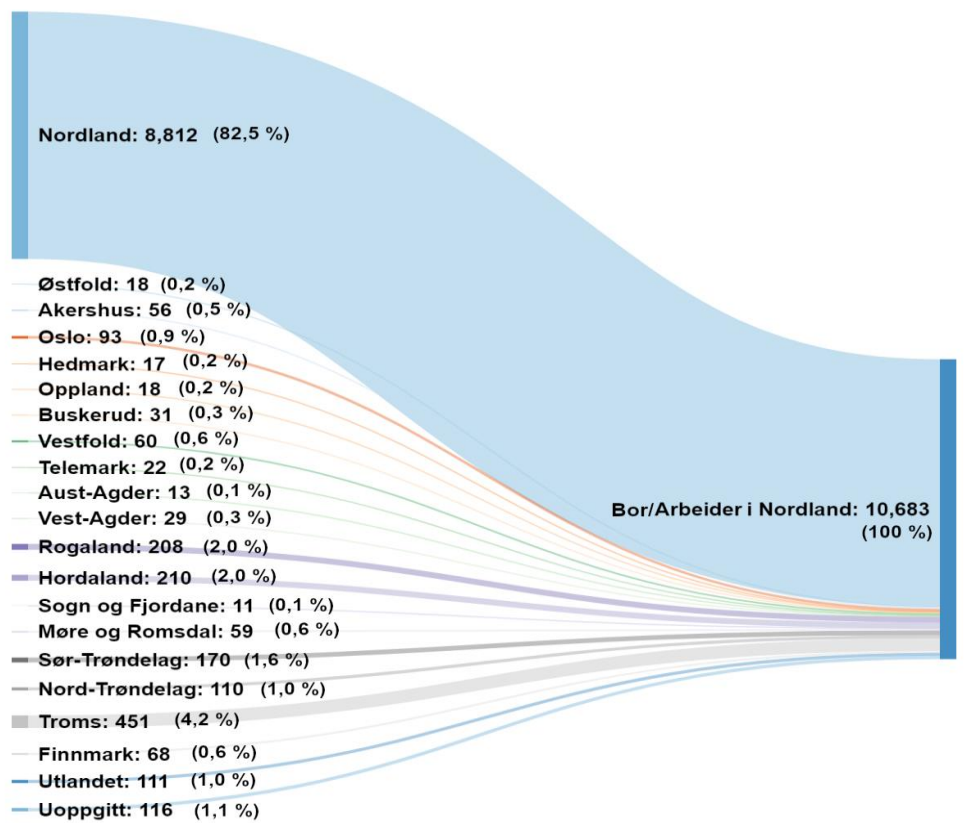
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 33 Strømmer av fagutdannede ut fra Nordland. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



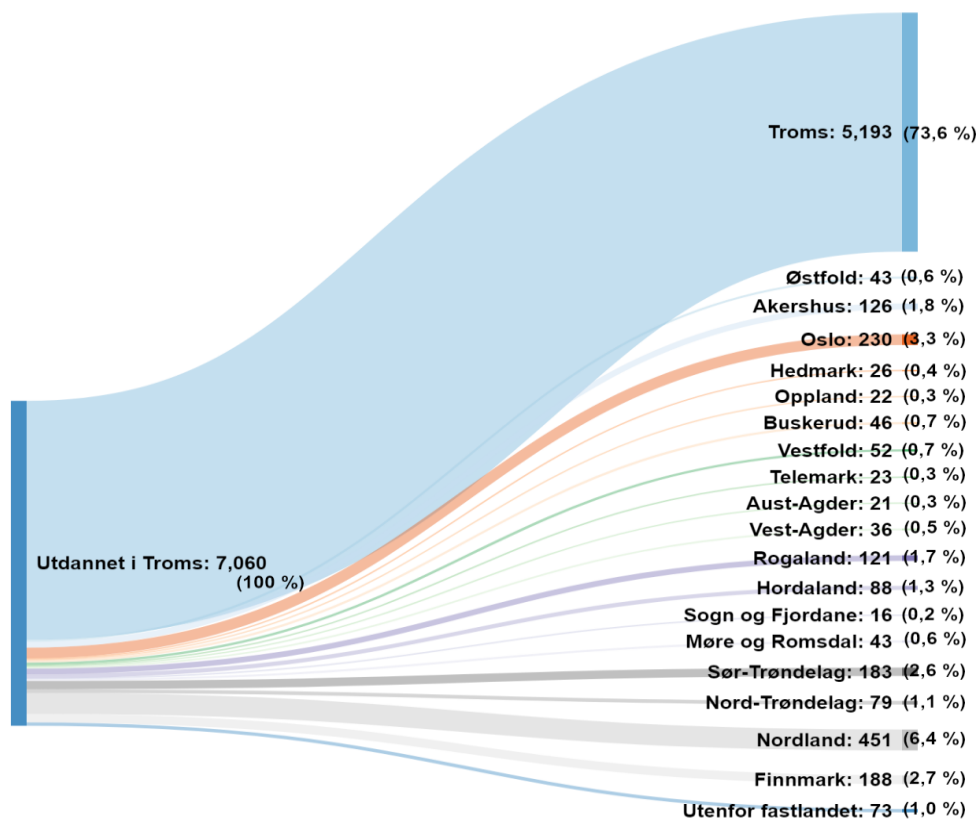
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 34 Strømmer av fagutdannede inn til Nordland. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



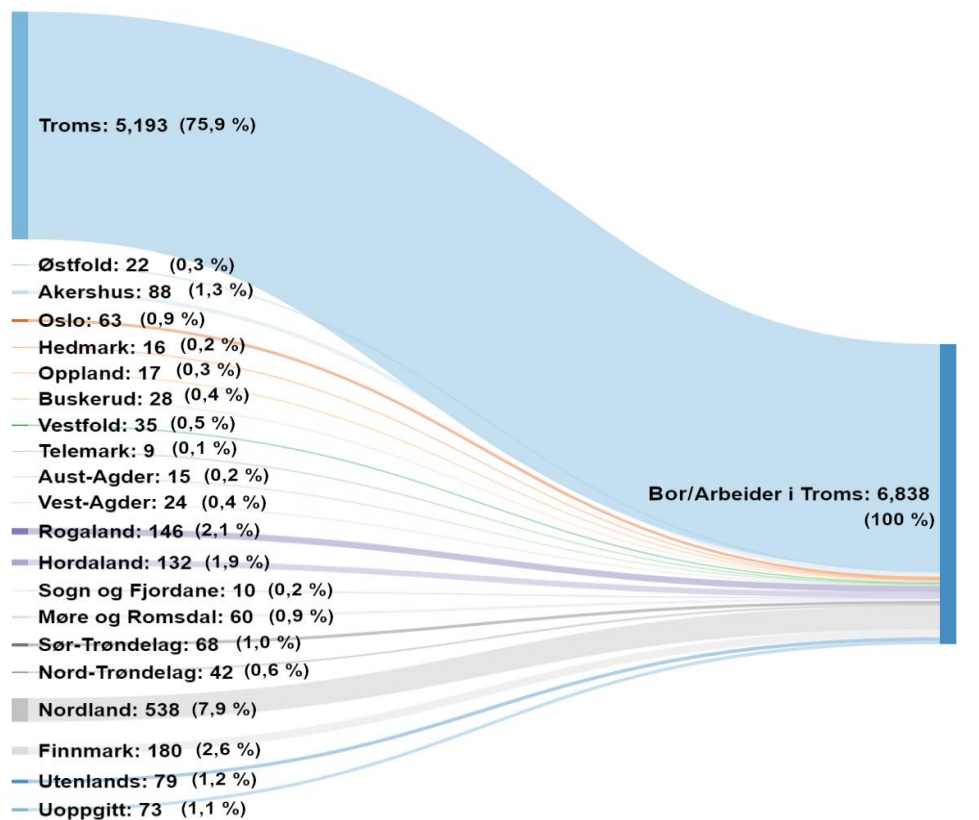
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 35 Strømmer av fagutdannede ut fra Troms. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



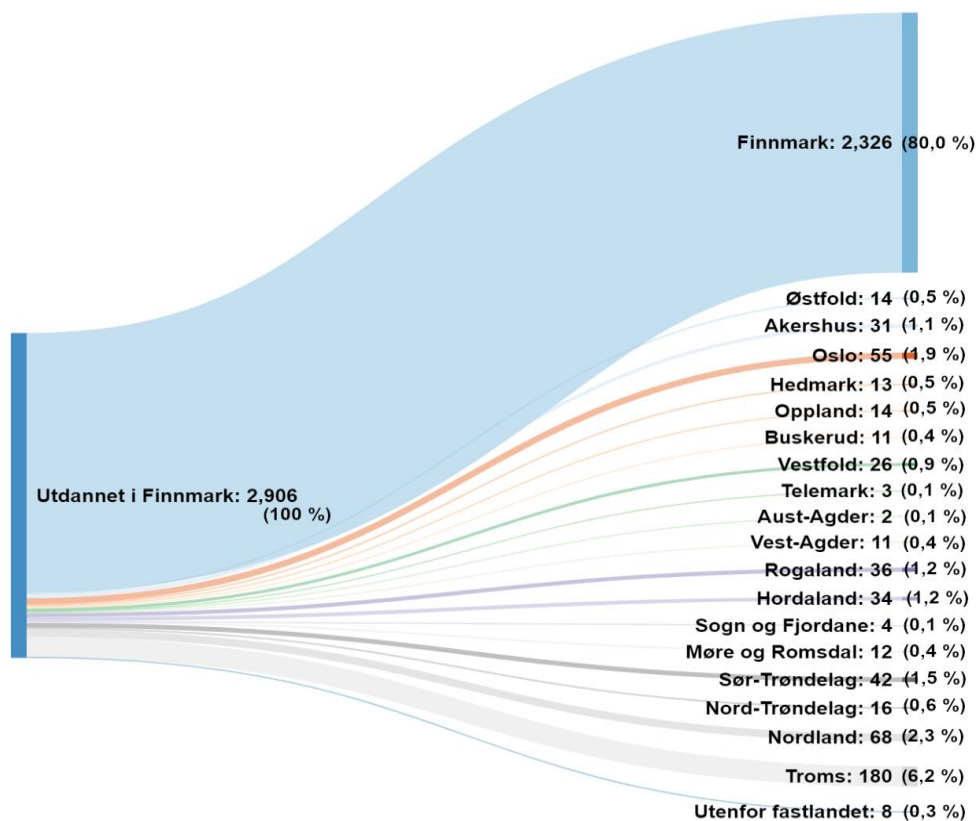
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 36 Strømmer av fagutdannede inn til Troms. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



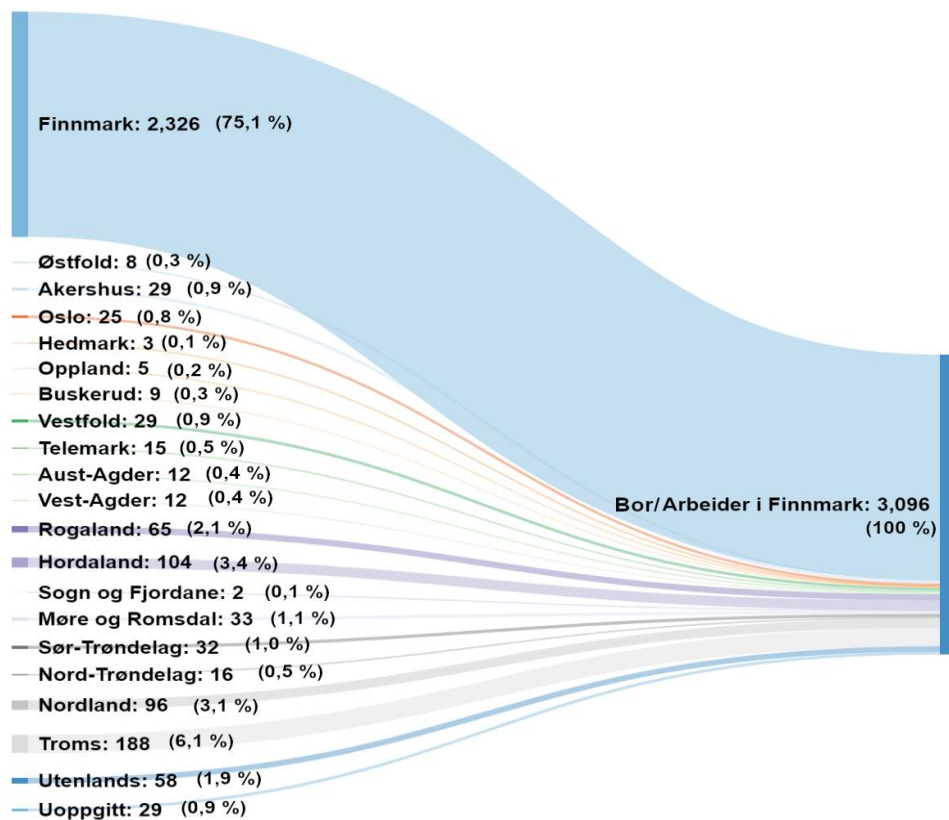
Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 37 Strømmer av fagutdannede ut fra Finnmark. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur B 38 Strømmer av fagutdannede inn til Finnmark. (Bosatte, 19-35 år i 2017)



Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Vedlegg C: Figurgrunnlag

Figur 5.6 Arbeidssted for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent, etter fagfelt og alder ved avlagt fag-/svenneprøve. Bosatte, 19-35 år i 2017

		Sysselsatt i samme fylke		Sysselsatt i samme landsdel for øvrig		Sysselsatt i landet for øvrig		I alt	
		Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel
Humanistiske fag	Over 25	165	67,1	54	22,0	27	11,0	246	100,0
	Under 25	939	61,3	368	24,0	226	14,7	1 533	100,0
Økonomiske og administrative fag	Over 25	986	88,0	71	6,3	64	5,7	1 121	100,0
	Under 25	4 495	72,7	966	15,6	723	11,7	6 184	100,0
Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	Over 25	9 629	79,6	1 327	11,0	1 140	9,4	12 096	100,0
	Under 25	76 444	74,0	14 303	13,9	12 539	12,1	103 286	100,0
Helse-, sosial- og idrettsfag	Over 25	5 058	89,7	347	6,2	236	4,2	5 641	100,0
	Under 25	12 267	85,8	1 197	8,4	838	5,9	14 302	100,0
Primærnæringsfag	Over 25	327	83,6	42	10,7	22	5,6	391	100,0
	Under 25	1 701	74,7	327	14,4	250	11,0	2 278	100,0
Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	Over 25	2 236	81,1	341	12,4	180	6,5	2 757	100,0
	Under 25	8 110	70,2	1 795	15,5	1 653	14,3	11 558	100,0

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur 5.7 Arbeidssted for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent, etter fagfelt og kjønn. Bosatte, 19-35 år i 2017

		Sysselsatt i samme fylke		Sysselsatt i samme landsdel for øvrig		Sysselsatt i landet for øvrig		I alt	
		Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel
Humanistiske fag	Mann	194	58,3	80	24,0	59	17,7	333	100,0
	Kvinne	910	62,9	342	23,7	194	13,4	1 446	100,0
Økonomiske og administrative fag	Mann	1 838	72,8	404	16,0	282	11,2	2 524	100,0
	Kvinne	3 643	76,2	633	13,2	505	10,6	4 781	100,0
Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	Mann	79 581	74,9	14 331	13,5	12 294	11,6	106 206	100,0
	Kvinne	6 492	70,8	1 299	14,2	1 385	15,1	9 176	100,0
Helse-, sosial- og idrettsfag	Mann	2 239	81,2	295	10,7	224	8,1	2 758	100,0
	Kvinne	15 086	87,8	1 249	7,3	850	5,0	17 185	100,0
Primærnæringsfag	Mann	1 525	79,9	233	12,2	150	7,9	1 908	100,0
	Kvinne	503	66,1	136	17,9	122	16,0	761	100,0
Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	Mann	4 997	68,1	1 178	16,1	1 164	15,9	7 339	100,0
	Kvinne	5 349	76,7	958	13,7	669	9,6	6 976	100,0

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur 5.8 Utdanningsfylke for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent, etter fagfelt. Bosatte, 19-35 år i 2017

	Fagbrev avlagt i annet fylke/utlandet		Fagbrev avlagt i samme fylke		I alt	
	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel
Humanistiske fag	692	38,5	1 104	61,5	1 796	100,0
Økonomiske og administrative fag	1 888	25,6	5 481	74,4	7 369	100,0
Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag	30 647	26,3	86 046	73,7	116 693	100,0
Helse-, sosial- og idrettsfag	5 102	22,8	17 325	77,3	22 427	100,0
Primærnæringsfag	670	24,8	2 028	75,2	2 698	100,0
Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag	4 126	28,5	10 346	71,5	14 472	100,0

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur 5.9 Utdanningsfylke for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent på landsbasis, etter yrkeskode. Bosatte, 19-35 år i 2017

	Fagbrev avlagt i annet fylke/utlandet		Fagbrev avlagt i samme fylke		I alt	
	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel
Militære yrker og uoppgitt	892	37,4	1 492	62,6	2 384	100,0
Ledere	1 444	28,3	3 659	71,7	5 103	100,0
Akademiske yrker	3 843	38,7	6 091	61,3	9 934	100,0
Høyskoleyrker	8 225	37,3	13 827	62,7	22 052	100,0
Kontoryrker	1 791	25,0	5 376	75,0	7 167	100,0
Salgs- og serviceyrker	8 944	24,8	27 122	75,2	36 066	100,0
Bønder, fiskere mv.	393	18,4	1 738	81,6	2 131	100,0
Håndverkere	10 770	19,1	45 555	80,9	56 325	100,0
Prosess- og maskinoperatører, transportarbeidere mv.	5 497	29,2	13 342	70,8	18 839	100,0
Renholdere, hjelpearbeidere mv.	1 279	24,2	4 015	75,8	5 294	100,0

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Figur 5.10 Utdanningsfylke for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent på landsbasis, etter næring. Bosatte, 19-35 år i 2017

	Fagbrev avlagt i annet fylke/utlandet		Fagbrev avlagt i samme fylke		I alt	
	Antall	Andel	Antall	Andel	Antall	Andel
Jordbruk, skogbruk og fiske	475	20,2	1 872	79,8	2 347	100,0
Sekundærnæringer	16 936	22,7	57 572	77,3	74 508	100,0
Varehandel, hotell, restaurant, samferdsel, finanstjenester, foretningmessige tjenester, eiendom	15 901	31,4	34 723	68,6	50 624	100,0
Offentlig administrasjon, forsvar, sosialforsikring	1 978	34,1	3 821	65,9	5 799	100,0
Undervising	893	22,7	3 047	77,3	3 940	100,0
Helse- og sosialtjenester	5 776	25,1	17 268	74,9	23 044	100,0
Personlig tjenesteyting	1 160	22,4	4 014	77,6	5 174	100,0
Uoppgitt	1	25,0	3	75,0	4	100,0

Kilde: Statistisk Sentralbyrå

Vedlegg D: Oversikt over programområder innen hvert fagfelt

Humanistiske fag:

Gullsmedfaget, Vg3
 Fotograffaget, Vg3 (gammel ordning)
 Førtrykk, VK II
 Mediegrafikerfaget, Vg3 (gammel ordning)
 Kjole- og draktsyerfaget, Vg3
 Blomsterdekoratørfaget, Vg3

Økonomi og Administrasjonsfaget:

Butikkfaget, VK II
 Salgsfaget, Vg3
 Kontor- og administrasjonsfaget, Vg3
 Reiselivsfaget, Vg3
 Resepsjonsfaget, Vg3

Naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag:

Kjemiprosessfaget, Vg3
 Laboratoriefaget, Vg3
 Metallurgiske prosessfag, VK II
 IKT-servicefaget, Vg3
 Terminalarbeiderfaget, VK II
 Elektrikerfaget, Vg3
 Elektroreparatørfaget, Vg3
 Energimontørfaget, Vg3
 Energioperatørfaget, Vg3
 Flymotormekanikerfaget, Vg4
 Flystrukturmekanikerfaget, Vg4
 Flysystemavionikerfaget, VK III
 Flysystemmekanikerfaget, Vg4
 Heismontørfaget, Vg3
 Kulde- og varmepumpemontørfaget, Vg3
 Produksjonselektronikerfaget, Vg3
 Signalmontørfaget, Vg3
 Tavlemontørfaget, Vg3
 Telekommunikasjonsmontørfaget, Vg3
 Togelektrikerfaget, Vg3
 Viklerfaget, Vg3
 Dataelektronikerfaget, Vg4
 Automatiseringsfaget, Vg4
 Fjernstyrte undervannsoperasjoner, Vg3
 Avionikerfaget, Vg4
 Aluminiumskonstruksjonsfaget, Vg3
 Bilfaget, lette kjøretøy, Vg3
 Bilfaget, tunge kjøretøy, Vg3
 Billakkererfaget, Vg3
 Bilskadefaget, Vg3
 Fagoperatørfaget, kjemisk teknisk industri, VK II
 Garverifaget, Vg2 og Vg3, særløp
 Trykkerfaget, Vg3
 Hjulustrustningsfaget, Vg3
 Hovslagerfaget, Vg3
 Industrimekanikerfaget, Vg3
 Chassispåbyggerfaget, Vg3

Produksjonsteknikkfaget, Vg3
 Industrimontørfaget, Vg3
 Finmekanikerfaget, Vg3
 Armeringsfaget, VK II
 Asfaltfaget, Vg3
 Banemontørfaget, Vg3
 Betongindustrifaget, VK II
 Feierfaget, Vg2 og Vg3, særløp
 Forskalingsfaget, VK II
 Industriell trehusproduksjon, VK II
 Industrimalerfaget, Vg3
 Industrirørleggerfaget, Vg3
 Isolatørfaget, Vg2 og Vg3, særløp
 Ventilasjons- og blikkenslagerfaget, Vg3
 Malerfaget, Vg3
 Murerfaget, Vg3
 Rørleggerfaget, Vg3
 Salg av byggevarer, VK II
 Stillasbyggerfaget, Vg3
 Tak- og membrantekkerfaget, Vg3
 Tømmerfaget, Vg3
 Vei- og anleggsfaget, Vg3
 Betongfaget, Vg3
 Anleggsmaskinførerfaget, Vg3
 Bakerfaget, Vg3
 Butikkslakterfaget, Vg3
 Sjømathandlerfaget, Vg3
 Sjømatproduksjon, Vg3
 Industriell matproduksjon, Vg3
 Institusjonskokkfaget, Vg3
 Kjøttskjærerfaget, Vg3
 Kokkfaget, Vg3
 Konditorfaget, Vg3
 Pølsemakerfaget, Vg3
 Slakterfaget, Vg3
 Glassfaget, Vg2 og Vg3, særløp
 Plastmekanikerfaget, Vg3
 Trelastfaget, Vg3

Landbruksmaskinmekanikerfaget, Vg3	Trevare- og møbelsnekkerfaget, VK II
Låsesmedfaget, Vg2 og Vg3, særløp	Trevare- og bygginnredningsfaget, Vg3
Maskinarbeiderfaget, VK II	Møbelsnekkerfaget, Vg3
Materialadministrasjonsfaget, VK II	Bergverksfaget, VK II
Metallvareproduksjon, VK II	Boreoperatørfaget, Vg3
Motormekanikerfaget, Vg3	Brønnfaget, kveilerøroperasjoner, Vg3
Motorsykkelfaget, Vg3	Brønnfaget, komplettering, Vg3
Motormannfaget, Vg3	Brønnfaget, sementering, Vg3
NDT-kontrollørfaget, Vg3	Fjell- og bergverksfaget, Vg3
Platearbeiderfaget, Vg3	Brønnfaget, havbunnsinstallasjoner, Vg3
Reservedelsfaget, Vg3	Brønnfaget, mekaniske kabeloperasjoner, Vg3
Sveisefaget, Vg3	
Verktøymakerfaget, Vg3	
Anleggsmaskinmekanikerfaget, Vg4	
Automatikkmekanikerfaget, VK III	
Kran- og løfteoperasjonsfaget, Vg3	
CNC-maskineringsfaget, Vg3	

Helse-, sosial- og idrettsfag:

Omsorgsarbeiderfaget, VK II
 Helsearbeiderfaget, Vg3
 Barne- og ungdomsarbeiderfaget, Vg3
 Aktivitørfaget, Vg3
 Ambulansefaget, Vg3
 Renholdsoperatørfaget, Vg3

Primærnæringsfag:

Fiske og fangst, Vg3
 Akvakulturfaget, Vg3
 Anleggsgartnerfaget, Vg3
 Skogfaget, Vg3
 Skogsmaskinførerfaget, VK II
 Hestefaget, Vg3
 Reindriftsfaget, Vg3

Samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag:

Matrosfaget, Vg3
 Yrkessjåførfaget, Vg3
 Logistikkfaget, Vg3
 Sikkerhetsfaget, Vg3
 Damefrisørfaget, VK II
 Herrefrisørfaget, VK II
 Maskør- og parykkmakerfaget, Vg2 og Vg3, særløp
 Frisørfaget, Vg3
 Servitørfaget, Vg3
 Gjenvinningsfaget, Vg2 og Vg3, særløp

Figurregister

Figur 2.1	Fagfelt blant personer med avlagt fag-/svenneprøve, etter årstall for avlagt prøve.....	12
Figur 2.2	Fagfelt blant personer med avlagt fag-/svenneprøve, etter kjønn. 2000-2017.....	12
Figur 2.3	Status for personer som ikke har sysselsatt som primær status, etter skolefylke. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	14
Figur 3.1	Andel bofaste personer, etter skolefylke og når de avla fag-/svenneprøve. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	16
Figur 3.2	Mobilitet blant fagutdannede med fag-/svenneprøver avlagt siste 5 år. Netto strøm som andel av personer utdannet i fylket. Bosatte, 19- 35 år i 2017.....	17
Figur 3.3	Mobilitet blant fagutdannede med fag-/svenneprøver avlagt 6-10 år siden. Netto strøm som andel av personer utdannet i fylket. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	18
Figur 3.4	Mobilitet blant fagutdannede med fag-/svenneprøver avlagt for mer enn 10 år siden. Netto strøm som andel av personer utdannet i fylket. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	18
Figur 3.5	Mobilitet blant fagutdannede innenfor naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	20
Figur 3.6	Mobilitet blant fagutdannede innenfor helse-, sosial og idrettsfag. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	21
Figur 3.7	Mobilitet blant fagutdannede innenfor samferdsels- og sikkerhetsfag og andre servicefag. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	22
Figur 4.1	Netto strøm av fagutdannede etter landsdel som andel av personer med fagutdannelse fra landsdelen. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	23
Figur 4.2	Strømmer av fagutdannede ut fra Akershus. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	24
Figur 4.3	Strømmer av fagutdannede inn til Akershus. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	25
Figur 4.4	Strømmer av fagutdannede ut fra Hordaland. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	26
Figur 4.5	Strømmer av fagutdannede inn til Hordaland. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	26
Figur 4.6	Strømmer av fagutdannede ut fra Sør-Trøndelag. Bosatte, 19-35 år i 2017..	27
Figur 4.7	Strømmer av fagutdannede inn til Sør-Trøndelag. Bosatte, 19-35 år i 2017..	28
Figur 4.8	Strømmer av fagutdannede ut fra Troms. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	28
Figur 4.9	Strømmer av fagutdannede inn til Troms. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	29
Figur 5.1	Arbeidssted for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent, etter fagfelt og alder ved avlagt fag-/svenneprøve. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	30
Figur 5.2	Arbeidssted for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent, etter fagfelt og kjønn. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	31
Figur 5.3	Utdanningsfylke for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent, etter fagfelt. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	32
Figur 5.4	Utdanningsfylke for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent på landsbasis, etter yrkeskode. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	33
Figur 5.5	Utdanningsfylke for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent på landsbasis, etter næring. Bosatte, 19- 35 år i 2017.....	34
Figur 5.1	Arbeidssted for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent, etter fagfelt og alder ved avlagt fag-/svenneprøve. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	64
Figur 5.2	Arbeidssted for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent, etter fagfelt og kjønn. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	64
Figur 5.3	Utdanningsfylke for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent, etter fagfelt. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	64
Figur 5.4	Utdanningsfylke for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent på landsbasis, etter yrkeskode. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	65
Figur 5.5	Utdanningsfylke for sysselsatte med stillingsprosent over 50 prosent på landsbasis, etter næring. Bosatte, 19- 35 år i 2017.....	65
Figur B 1	Strømmer av fagutdannede ut fra Østfold. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	45
Figur B 2	Strømmer av fagutdannede inn til Østfold. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	45
Figur B 3	Strømmer av fagutdannede ut fra Akershus. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	46
Figur B 4	Strømmer av fagutdannede inn til Akershus. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	46
Figur B 5	Strømmer av fagutdannede ut fra Oslo. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	47
Figur B 6	Strømmer av fagutdannede inn til Oslo. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	47
Figur B 7	Strømmer av fagutdannede ut fra Hedmark. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	48
Figur B 8	Strømmer av fagutdannede inn til Hedmark. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	48
Figur B 9	Strømmer av fagutdannede ut fra Oppland. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	49
Figur B 10	Strømmer av fagutdannede inn til Oppland. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	49
Figur B 11	Strømmer av fagutdannede ut fra Buskerud. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	50
Figur B 12	Strømmer av fagutdannede inn til Buskerud. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	50

Figur B 13	Strømmer av fagutdannede ut fra Vestfold. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	51
Figur B 14	Strømmer av fagutdannede inn til Vestfold. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	51
Figur B 15	Strømmer av fagutdannede ut fra Telemark. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	52
Figur B 16	Strømmer av fagutdannede inn til Telemark. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	52
Figur B 17	Strømmer av fagutdannede ut fra Aust-Agder. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	53
Figur B 18	Strømmer av fagutdannede inn til Aust-Agder. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	53
Figur B 19	Strømmer av fagutdannede ut fra Vest-Agder. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	54
Figur B 20	Strømmer av fagutdannede inn til Vest-Agder. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	54
Figur B 21	Strømmer av fagutdannede ut fra Rogaland. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	55
Figur B 22	Strømmer av fagutdannede inn til Rogaland. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	55
Figur B 23	Strømmer av fagutdannede ut fra Hordaland. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	56
Figur B 24	Strømmer av fagutdannede inn til Hordaland. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	56
Figur B 25	Strømmer av fagutdannede ut fra Sogn og Fjordane. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	57
Figur B 26	Strømmer av fagutdannede inn til Sogn og Fjordane. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	57
Figur B 27	Strømmer av fagutdannede ut fra Møre og Romsdal. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	58
Figur B 28	Strømmer av fagutdannede inn til Møre og Romsdal. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	58
Figur B 29	Strømmer av fagutdannede ut fra Sør-Trøndelag. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	59
Figur B 30	Strømmer av fagutdannede inn til Sør-Trøndelag. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	59
Figur B 31	Strømmer av fagutdannede ut fra Nord-Trøndelag. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	60
Figur B 32	Strømmer av fagutdannede inn til Nord-Trøndelag. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	60
Figur B 33	Strømmer av fagutdannede ut fra Nordland. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	61
Figur B 34	Strømmer av fagutdannede inn til Nordland. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	61
Figur B 35	Strømmer av fagutdannede ut fra Troms. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	62
Figur B 36	Strømmer av fagutdannede inn til Troms. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	62
Figur B 37	Strømmer av fagutdannede ut fra Finnmark. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	63
Figur B 38	Strømmer av fagutdannede inn til Finnmark. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	63

Tabellregister

Tabell 2.1	Populasjonen for avlagt fag- eller svennebrev etter fagfelt, kjønn og alder. Bosatte, 19- 35 år i 2017.....	11
Tabell 2.2	Skolefylke blant personer med avlagt fag-/svennebrev, etter fagfelt. Bosatte, 19-35 år i 2017.....	13
Tabell 2.3	Status for personer som ikke har sysselsatt som primær status, etter fagfelt. Bosatte, 19-35 år i 2017	14
Tabell 2.4	Status for personer i Rogaland som ikke har sysselsatt som primær status, etter fagfelt. Bosatte, 19-35 år i 2017	15
Tabell 3.1	Bosted for de som er sysselsatt i et annet fylke enn skolefylket. Etter skolefylke. Bosatte, 19-35 år i 2017	19
Tabell A 1	Populasjon for avlagt fag-/svenneprøve, etter fagfelt, skolefylke, kjønn, alder og årstall. (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	36
Tabell A 2	Populasjon for avlagt fag-/svenneprøve, etter fagfelt, skolefylke, kjønn, alder og årstall. (Bosatte 19-35 år i 2017).....	37
Tabell A 3	Status for ikke-sysselsatte personer, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	37
Tabell A 4	Mobilitet blant fagutdannede med fag-/svenneprøve avlagt de siste 5 år, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017)	38
Tabell A 5	Mobilitet blant fagutdannede med fag-/svenneprøver avlagt for 6-10 år siden, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	38
Tabell A 6	Mobilitet blant fagutdannede med fag-/svenneprøve avlagt for mer enn 10 år siden, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	39
Tabell A 7	Mobilitet blant fagutdannede innenfor humanistiske fag, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017)	39
Tabell A 8	Mobilitet blant fagutdannede innenfor økonomiske og administrative fag, etter skolefylke. (Bosatte, 19-35 år i 2017)	40
Tabell A 9	Mobilitet blant fagutdannede innenfor naturvitenskapelige fag, håndverksfag og tekniske fag, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	40
Tabell A 10	Mobilitet blant fagutdannede innenfor helse-, sosial- og idrettsfag, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	41
Tabell A 11	Mobilitet blant fagutdannede innenfor primærnæringsfag, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017)	41
Tabell A 12	Mobilitet blant fagutdannede innenfor samferdsel- og sikkerhetsfag og andre servicefag, etter skolefylke (Bosatte, 19-35 år i 2017)	42
Tabell A 13	Mobilitet blant fagutdannede, etter landsdel (Bosatte, 19-35 år i 2017).....	42
Tabell A 14	Fagutdannede fordelt etter landsdel skolefylke ligger i og fagfelt krysset med landsdel arbeidsfylke/bostedsfylke ligger i (Bosatte, 19-35 år i 2017)....	43
Tabell A 15	Fagutdannede fordelt etter landsdel skolefylke ligger i og fagfelt krysset med landsdel arbeidsfylke/bostedsfylke ligger i, som andel innenfor fagfelt (Bosatte, 19-35 år i 2017)	44

© Statistisk sentralbyrå, 2019

Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.

ISBN 978-82-587-1000-1 (trykt)

ISBN 978-82-587-1001-8 (elektronisk)

ISSN 0806-2056