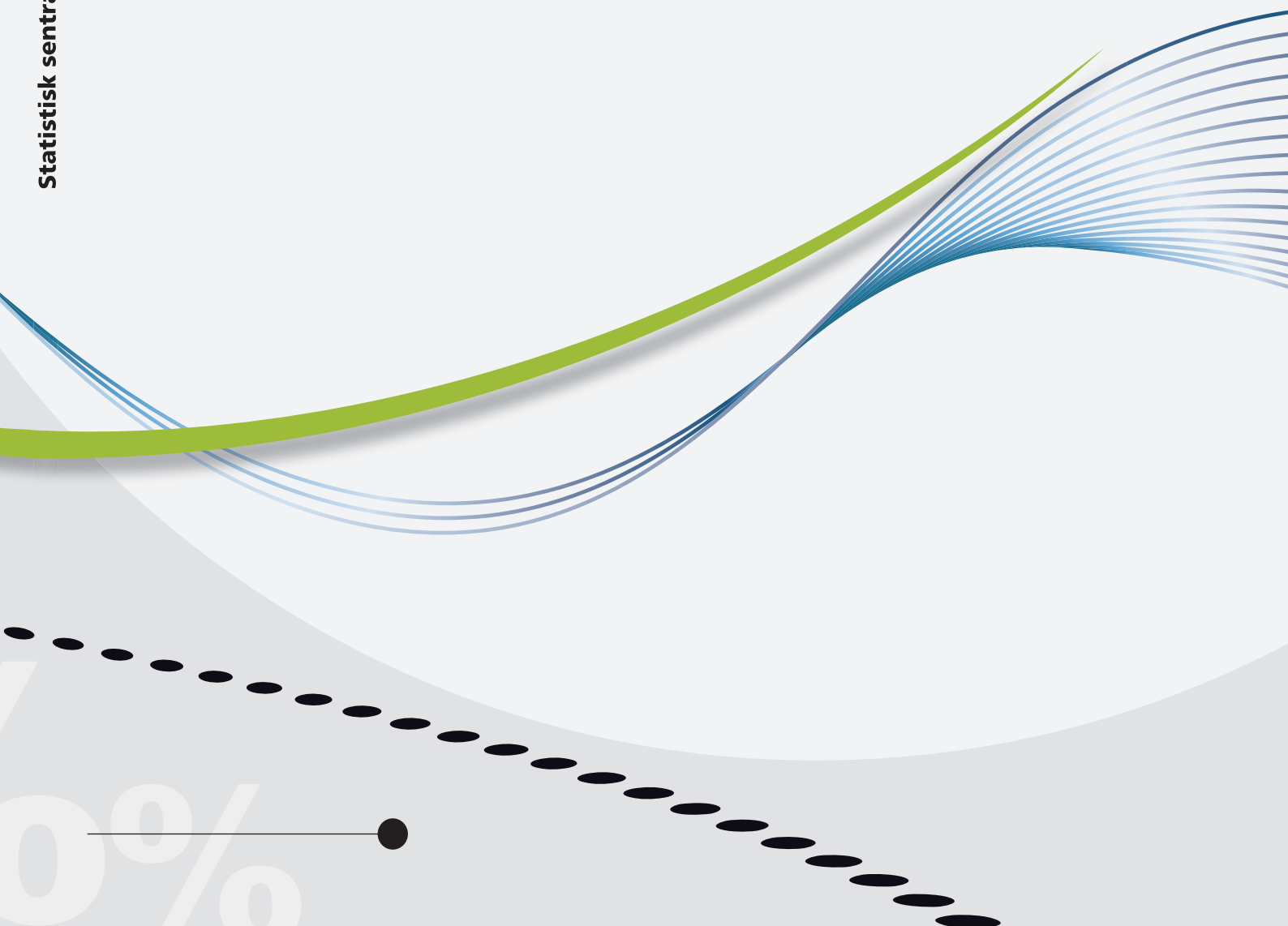




Inger Håland og Helge Nome Næsheim

Måling av langsiktige endringer i yrkesstrukturen

Om ulike datakilder og yrkesstandarder



Inger Håland og Helge Nome Næsheim

Måling av langsiktige endringer i yrkesstrukturen

Om ulike datakilder og yrkesstandarder

I serien Notater publiseres dokumentasjon, metodebeskrivelser, modellbeskrivelser og standarder.

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

Publisert 16. desember 2016

ISBN 978-82-537-9451-8 (elektronisk)

Standardtegn i tabeller	Symbol
Tall kan ikke forekomme	.
Oppgave mangler	..
Oppgave mangler foreløpig	...
Tall kan ikke offentligjøres	:
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

Det er stor interesse for historiske data om yrker. Forsøk på beskrivelser av utviklingen i yrkessammensetningen over tid, støter på flere problemer med hensyn til sammenlignbarhet. Notatet har som formål å beskrive begrensinger ved og muligheter til å håndtere skiftende standarder for yrkesklassifisering og ulike typer av statistikker som gir yrkesdata.

Arbeidet har fått økonomisk støtte av Kunnskapsdepartementet som oppfølging i et prosjekt hvor SSB har vurdert en analyse av mulige endringer i yrkessammensetningen noen 10-år framover som på grunn av økt digitalisering i samfunnet..

Statistisk sentralbyrå, 12. desember 2016.

Torstein Arne Bye

Sammendrag

Formålet med notatet er å utforske mulighetene for å beskrive utviklingen av yrkesfordelingen i Norge fra 1980 og fram til i dag.

Datagrunnlaget gir en rekke utfordringer når man skal gå tilbake i tid. Dels skyldes det at sammenlignbarheten blir vanskelig på grunn av skiftene yrkesstandarder og dels at man må basere seg på ulike typer av statistikker.

Siden 1980 har tre ulike standarder for yrkesgruppering vært i bruk. Fra 1980 til 1995 ble Nordisk yrkesklassifisering brukt som standard. Denne avviker vesentlig fra de to etterfølgende standardene når det gjelder grupperingsprinsipper. Bruddet mellom standardene er størst på det mest aggregerte nivået. Selv om man således kan finne mer sammenlignbare grupper på mer detaljert nivå i standardene, setter datakilden for yrkesdata i perioden før 1995 klare begrensinger for å utnytte dette. Arbeidskraftsundersøkelsene (AKU) er en utvalgsundersøkelse og selv om utvalget er stort blir utsagnskraften for dårlig når man vil se på mer detaljerte fordelinger på yrker.

I 2003 ble yrke tatt inn i Aa-registeret som var grunnregisteret for lønnstakerdelen av den registerbaserte sysselsettingsstatistikken. Men det ble ingen fullstendig rapportering av yrke fra alle grupper av arbeidsgiver før a-ordningen erstattet Aa-registeret som rapporteringskanal i 2015. Ulike beregninger fra SSBs side for å kompensere for manglende rapportering av yrke gjorde at man ikke har tall for alle sysselsatte etter yrke før fra 2007. For selvstendig næringsdrivende finnes ikke registertall for yrke, men SSB har laget et beregningsopplegg for yrke også for disse.

Koding av yrke i AKU baseres fra og med 1988 dels på stillingstittel og dels på informasjon om viktigste arbeidsoppgaver. Dette gir bedre kvalitet enn kun å basere seg på yrkestittel slik den registerbaserte statistikken gjør. SSB har laget en nettside som arbeidsgiverne kan anvende for å finne yrkeskoder basert på at de legger inn yrkestittel.

Notatet har et par kapitler til slutt hvor man med tall viser noen av de muligheter som ligger i å beskrive utviklingen i yrkesstrukturen fra 1980 til 2015. AKU brukes til å gi tall for hele perioden på det mest aggregerte nivået. Registerdata brukes for perioden 2003 til 2010 for å vise hva man kan få fram av utviklingstrekk på detaljert nivå av yrkesinndelingen.

Innhold

Forord	3
Sammendrag	4
Innhold	5
1. Langsiktige endringer i yrkesstrukturen	6
1.1. Bakgrunn.....	6
1.2. Drøfting og avgrensing av problemstillingen	6
2. Om skifte av standarder og ulike datakilder	7
2.1. Konsekvenser for Arbeidskraftundersøkelsene (AKU)	7
2.2. Yrke i den registerbaserte sysselsettingsstatistikken	9
3. Endring i yrkessammensetning fra 1980 til 2015	12
4. Mer detaljert beskrivelse av utviklingen fra år 2003 til 2010	14
4.1. Om brudd i tidsserien for yrkesdata	14
4.2. Detaljer i endringen i yrkesstrukturen etter år 2000.....	15
Referanser	17
Vedlegg A: Nordisk Yrkesklassifisering (NYK)	18

1. Langsiktige endringer i yrkesstrukturen

Formålet med dette notatet er å utforske mulighetene for beskrive utviklingen av yrkesfordelingen i Norge fra 1980 og fram til 2015.

Som grunnlag for dette har notatet først en relativt omfattende gjennomgang er skiftende standarder for yrkesgrupperinger i denne perioden og hvordan yrke måles i de to viktigste datakildene for yrkesdata. Formålet med gjennomgangen er å beskrive ulike muligheter for å lage sammenlignbar tidsserie over utviklingen i sysselsettingens fordeling på yrker. Dette illustreres til slutt i notatet ved noen eksempler på lange tidsserier for enkelte yrkesfelt.

Dokumentasjonsdelen i notatet vil være nyttig for alle som skal bruke yrkesdata og da særlig for de som ønsker å følge utviklingen i ulike grupper av yrker over tid.

1.1. Bakgrunn

Bakgrunnen for notatet er en kritisk gjennomgang Bye og Næsheim (2016) har gjort av en artikkel av Frey og Osborne (2013) hvor de har analysert mulige effekter av digitalisering på framtidige yrkesstruktur. Resultatene til Frey og Osborne indikerer at det vil bli store endringer i yrkessammensetningen framover. SSB påpeker at de har sett utelukkende på mulige effekter av digitalisering og at det er en rekke andre faktorer som også vil påvirke utviklingen. Disse kan både forsterke og dempe de effekter som Frey og Osborne kom fram til.

Historisk er det mer det normale enn spesielle at det skjer store endringer i yrkessammensetningen. Kunnskapsdepartementet som ga SSB økonomisk støtte til gjennomgangen av Frey og Osbornes analyse, ønsket også å bidra økonomisk til at SSB skulle lage en beskrivelse hvordan endringene har vært i yrkesstrukturen tilbake i tid.

1.2. Drøfting og avgrensning av problemsstillingen

Datagrunnlaget gir en rekke utfordringer når man skal gå tilbake i tid. Dels skyldes det at sammenlignbarheten blir vanskelig på grunn av skiftene yrkesstandarder og dels at man må basere seg på ulike typer av statistikker. Prosjektet har hatt en svært begrenset ressursramme og vi har derfor måttet gjøre en rekke avgrensninger av hva vi skulle gå inn på og hvor detaljert vi skulles se på endringer i yrkesstrukturen.

Vi har valgt å holde oss til perioden vi har hatt Arbeidskraftundersøkelsene (AKU) som kilde for yrkesdata. Denne startet i 1972. Før dette var det ingen løpende sysselsettingsstatistikk som ga yrkesdata. Fra 2003 fikk vi også inn yrkesdata i den registerbaserte sysselsettingsstatistikken. Videre har vi lagt vekt på metodiske sider ved det å skulle følge endringer i yrkesstrukturen over tid. Det vil si at vi omtaler relativt detaljert endringer i yrkesstandarder og dessuten styrke og begrensninger i hvordan AKU og registerstatistikken måler yrke. Ved dette mener vi vårt arbeid vil ha en verdi for andre utover de resultater vi konkret presenterer for endringer i yrkesstrukturen. Mange forskere i ulike fagmiljøer har stor interesse av yrkesdata og vil kunne ha nytte av de metodiske drøftingene rundt bruk av yrkesdata. Prioriteringen av dokumentasjonen har gått utover utforskningen av alle muligheter som ligger i å gi sammenlignbare tall på ulike detaljnivåer av yrkesinndelingen.

Siden bakgrunnen for dette notatet er en gjennomgang av en analyse av hvordan digitalisering kan påvirke framtidig yrkesstruktur, kunne man tenke seg at beskrivelsen av den historiske utviklingen også hadde dette som fokus. Eller for å gjøre det noe bredere - å se på effekter av teknologiske endringer om de kan sies å være digitale eller ikke. Som vi var inne på i vurderingen av Frey og Osbornes analyse, er det langt flere faktorer enn teknologiske endringer som påvirker yrkesstrukturen. De observerte endringene er et produkt av flere faktorer som virker sammen og det ville krevd langt flere ressurser enn det vi har hatt tilgjengelig om man skulle forsøke å identifisere og å estimere bidraget av teknologiske endringer alene. Det blir derfor mer spredte kommentarer med hensyn til effekter av teknologiske endringer, enn et forsøk på å isolere effekten av denne faktoren.

2. Om skifte av standarder og ulike datakilder

Det er særlig to forhold som spiller inn når det gjelder muligheten for å følge utviklingen i sysselsettingen i yrker over tid. Det ene gjelder endringer i hvordan yrker defineres og grupperes. Dette kommer til uttrykk gjennom ulike yrkesstandarder. Det andre gjelder egenskaper ved statistikkene som gir tall for yrker. Vi har to aktuelle statistikker som gir yrkesdata. Den ene er Arbeidskraftsundersøkelsene (AKU) som er en intervjuundersøkelse blant et utvalg av befolkningen 15 -74 år. Denne har pågått siden 1972 og hele tiden spurt etter yrke til de sysselsatte. Den andre kilden er den registerbaserte sysselsettingsstatistikken som er basert på arbeidsgivernes rapportering av yrke. Denne har data som begynner fra 2003.

Fordi tallene over utviklingen i yrker bestemmes av et samspill mellom yrkesstandarder man anvender og egenskaper ved statistikkene, velger vi å behandle de to temaene under ett.

2.1. Konsekvenser for Arbeidskraftsundersøkelsene (AKU)

I AKU ble yrke kodet i tråd med Nordisk yrkesklassifisering (NYK) fra starten i 1972 og fram til og med 1995. Da skiftet man til Standard for yrkesklassifisering (STYRK). En ny versjon av denne standarden, STYRK 08, ble tatt i bruk i 2011. STYRK og STYRK 08 bygger på de samme definisjoner og grupperingsprinsipper slik at bruddet de gir i tidsserien er konsentrert til relativt få yrker. Når det gjelder NYK baserte denne seg på andre grupperingsprinsipper. Spissformulert kan man si at NYK var mer næringsorientert i sin hovedgruppering, mens STYRK/STYRK 08 er mer orientert mot kompetanse/utdanning. Det betyr at jo mer aggregert nivå i standarden man ser på, jo mindre sammenlignbar er den med STYRK. Publikasjonene som beskriver de tre standardene for yrkesklassifisering har et innledningskapittel som beskriver prinsipper for grupperingen og omtaler implementeringen av disse for en del spesielle grupper; Nordisk yrkesklassifisering (1965), Standard for yrkesklassifisering (1999), Standard for yrkesklassifisering (2011). I vedlegg 1 er det en oversikt over kodene i hver av disse standardene. selve Oversikten nedenfor viser yrkesfeltene som er det mest aggregerte nivået i standardene.

Oversikt over yrkesstandardene

STYRK/STYRK-08	NYK
1 Ledere	0 Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid
2 Akademikere	1 Administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse
3 Høyskoleyrker	2 Kontorarbeid
4 Kontoryrker	3 Handelsarbeid
5 Salgs- og serviceyrker	4 Jordbruks-, skogbruks- og fiskearbeid
6 Bønder, fiskere mm.	5 Gruve- og sprengningsarbeid mm
7 Håndverkere	6 Transport og kommunikasjonsarbeid
8 Prosessoperatører og transportarbeidere	7-8 Industri-, bygge- og anleggsarbeid
9 Renholdere, hjelpearbeidere mm	9 Servicearbeid
10 Militære yrker og uoppgitt	X Militært arbeid og uoppgitt

For å illustrere forskjellen mellom NYK og STYRK er det slik at alle yrker som arbeider med helse og omsorg er samlet i yrkesfelt 0 i NYK mens de i STYRK er spredt på yrkesfeltene 2, 3 og 5, og i STYRK-08 i yrkesfeltene 2 og 5. De yrkesfeltene hvor innholdet er mest uforandret fra NYK til STYRK/STYRK-08 er yrkesfelt 2 og 4 i NYK. Vi finner de igjen som yrkesfelt 4 og 6 i STYRK/STYRK-08. Men det er likevel slik at en del yrker under yrkesfelt 2 i NYK finnes under yrkesfelt 2 og 3 i STYRK/STYRK-08. Om man slår sammen yrkesfeltene 5-8 i NYK vil dette samsvar relativt bra med yrkesfeltene 7-8 i STYRK/STYRK-08.

På de mer detaljerte nivå finner man mer sammenlignbare grupper mellom NYK og STYRK/STYRK-08, men siden AKU er en utvalgsundersøkelse, vil den bare kunne gi tall med utsagnskraft på et relativt høyt aggregeringsnivå. Det er derfor generelt ikke mulig å få fram en tidsserie av tall fra 1972 og fram til i dag som er rimelig sammenlignbar for de fleste aggregerte yrkesgrupper. Videre vil mange detaljerte yrkesgrupper som er sammenlignbare, har for små tall til at AKU gir utsagnskraftige resultat. Ved et mer inngående arbeid i form av spesialkonstruerte aggregeringer innenfor og på tvers av de ulike yrkesfeltene, vil man kunne komme lenger enn det som er gjort i dette notatet. For forskere som har prosjekt som gir tilgang til mikrodata fra AKU, har man gode muligheter til å utforske dette siden AKU siden 1980 har kodet yrke på 3-siffernivå.

I forbindelse med presentasjon av tidsserier for yrkesfordeling lenger ut i notatet, kommer vi inn på mer detaljer om bruddene som skyldes skifte av yrkesstandarder.

STYRK og STYRK 08 har de samme betegnelser på yrkesfelt, men avviker fra hverandre noe på mer detaljert nivå. Innholdsmessig er det imidlertid noen forskjeller også på yrkesfeltene. De viktigste forskjellene er: Gruppen ledere er inndelt på en annen måte, yrkene lærere og sykepleiere som var i yrkesfelt 3 er flyttet til 2 samt at det er opprettet egne yrker som arbeidsledere (supervisors) i yrkesfelt 3. Disse var tidligere i yrkesfelt 7 og 8. I STYRK-08 har man videre spesifisert/innført flere IT-relaterte yrker under yrkesfelt 2 og 3, mot tidligere kun en yrkesgruppe i hvert yrkesfelt. Videre er oppdelingen av yrker særlig innen industri og håndverk langt mindre detaljert, mens det ble flere og mer detaljerte kontoryrker.

Alle de tre yrkesstandardene baserer seg internasjonale standarder for yrkesgruppering, International Standard for Classification of Occupations (ISCO), som er vedtatt av ILO (The International Labour Organisation). NYK baseres på ISCO58, mens STYRK og STYRK 08 baserer på ISCO 1988 og ISCO 2008 - riktignok med en EU-versjon av 1998-utgaven. STYRK har en del nasjonale tilpasninger slik at kodene ofte avviker fra ISCO-88, mens STYRK 08-utgaven er mer en direkte kopi av den internasjonale.

Kvalitet på yrkesdata i AKU

I årene 1972-1987 ble AKU gjennomført ved hjelp av papirskjema og man spurte bare om yrkestittel og ikke om hvilke arbeidsoppgaver personen hadde. Å kode yrke kun basert på yrkestittel har en del svakheter. Vi kommer mer inn på dette i avsnittet under om den registerbaserte sysselsettingsstatistikken. Selv om man ikke hadde informasjon om arbeidsoppgaver, hadde man foruten informasjon om yrkestittel også informasjon om næring og høyeste fullførte utdanning som støtteinformasjon ved koding av yrke. Selv kodingarbeidet er i alle år utført sentralt i SSB etter at intervjuet er gjennomført.

Fra og med 1988 gikk man over til å spørre om både yrkestittel og viktigste arbeidsoppgaver. Og ved overgangen til elektronisk skjema i 1996 begynte man også å utnytte at AKU har vært en panelundersøkelse helt fra starten av. De vil si at man «gjenbrakte» informasjonen gitt i forrige intervju. Det man så i årene før 1996 var at man fikk en del ikke reelle skifter i yrke, som følge av at det ble oppgitt litt ulik benevnelse på yrkestittel/

arbeidsoppgaver fra gang til gang personen var med i AKU. Dette ble kraftig redusert når man startet å gjenbruke yrkesinformasjon fra forrige intervju. Gjenbruket av yrkesdata fra 1996 skjedde dels ved at man for personer som var ansatt i samme virksomhet spurte om yrke hadde endret seg. Var svaret nei, beholdt man koden fra forrige intervju. Der det ut fra ulike kriterier ble spurt om yrke på nytt, hadde man likevel i kodingarbeidet tilgang til yrkeskoden som var gitt forrige gang. Og som for tidligere år har man i kodingen tilgang til informasjon om bedriftens navn, næring og personens høyeste utdanning.

Det er noen brudd i AKUs tall for hvem som defineres som sysselsatte i denne perioden, men dette gir stort sett mindre utslag i yrkesfordeling med et visst unntak for perioden før 1980. Vi har derfor valgt ikke å gå lenger tilbake i tid enn til 1980 når vi ser på tallene.

2.2. Yrke i den registerbaserte sysselsettingsstatistikken

Den registerbaserte sysselsettingsstatistikken baserer seg på data fra en lang rekke registre. Hovedkilden var likevel NAVs Aa-register fram til og med 2014. Fra og med 2015 kommer data fra a-ordningen som er en ny felles rapportering fra arbeidsgiverne til NAV, Skattemyndighetene og SSB. Yrke kom inn som en ny variabel i Aa-registeret i 2001. Det var imidlertid i praksis en gradvis innfasing hvor kommuneforvaltningen rapporterte stillingskoder i stedet for yrkeskoder fram til 2007. Statlig forvaltning har rapportert stillingskoder helt fram til a-ordningen kom i 2015. SSB har foretatt en omkoding fra stillingskoder til yrkeskoder. Grunnlaget for dette var imidlertid såpass dårlig, særlig for kommunal sektor, at SSB i publiseringen av tabeller med yrkesfordeling holdt kommunal sektor og helseforetakene utenfor fram til 2008.

Problemet med å basere seg på stillingskoder er at en del av disse sier svært lite om hvilke arbeidsoppgaver en person utfører. Dette gjelder særlig såkalt gjennomgående stillingskoder som for eksempel konsulent, rådgiver, sekretær og fullmektig. Samme stillingskode ble her brukt om jobber med svært ulike arbeidsoppgaver. Det vil si at den spesialiseringen som STYRK og STYRK 08 har når man splitter opp yrkesfeltene i undergrupper, er vanskelig å få implementert med god kvalitet. Kommunal forvaltning har større variasjon av ulike typer arbeidsoppgaver enn statlig forvaltning og det var derfor vanskeligere å få til en god omkoding fra stillingskode til yrkeskoder for jobber i kommunene.

En annen svakhet ved yrkesdata i registerstatistikken fram til a-ordningen i 2015 var at arbeidsforhold som ikke hadde Aa-registeret som kilde, var uten yrkeskoder eller stillingskoder. Det skyldtes at Aa-registeret ikke var fulldekkende for alle lønnstakerforhold. Det gjaldt i hovedsak kortvarige jobber. I tillegg mangler man yrkesdata om selvstendig næringsdrivende. Det siste gjelder også a-ordningen som kom i 2015. For å kompensere for disse manglene har SSB fra 2009 publisert yrkesstatistikk hvor det er laget et beregningsopplegg for jobber hvor både yrkeskode og stillingskode manglet. I dette har man i tillegg til variable fra registre som næring og utdanning, utnyttet informasjon fra AKU.

Etter at STYRK 08 kom har arbeidsgiverne fortsatt å rapportere yrke basert på STYRK-versjonen. SSB koder om fra STYRK til STYRK 08. Dette er gjort av hensyn til arbeidsgivernes oppgaveplikt. Endringene fra STYRK til STYRK 08 gjelder reelt sett relativt få yrker med hensyn til hvilke man grupperer sammen og på hvilket nivå i standarden de kodes inn, men med de endringer som er gjort, har så godt som alle yrker likevel skiftet selve kodennummeret. Om arbeidsgiverne skulle gått over til å rapportere yrkeskoder etter STYRK 08 koder, måtte de derfor ha funnet fram til andre yrkeskoder på de aller fleste av sine arbeidsforhold. Selv om overgang fra STYRK til STYRK 08 reelt sett berørte relativt få endringer som berører yrkesfeltene, men det var mange arbeidsforhold som ble berørt. Det skyldes at lærere og sykepleiere skiftet fra å være kodet under yrkesfelt 3 Høyskoleyrker til å bli definert under yrkesfelt 2 Akademiske yrker. Dette er yrkesgrupper med svært mange ansatte. Det var føringer i den nye internasjonale yrkesstandarden ISCO 08 som var bakgrunnen for dette skifte i yrkesfelt. I STYRK-08 er prinsippet at likeartede arbeidsoppgaver grupperes sammen uavhengig av ulike kompetansekrav i ulike land.

Rapporteringen av yrke fra arbeidsgiverne til Aa-registeret og nå a-ordningen, skjer ved rapportering av yrkeskoder basert på en katalog over yrkestitler. Det mest detaljerte nivå i STYRK og STYRK 08 er på 4-sifernivå – kalt yrke. Også på dette nivået, yrke, vil det som oftest være en samling av noen enkeltyrker. Disse enkeltyrkene vil være arbeidsforhold med svært likeartede arbeidsoppgaver og har derfor samme 4-sifferkode. Når arbeidsgiver rapporterer yrkeskode skjer dette med en 7-sifret kode for ulike yrkestitler i yrkestittelkatalogen som SSB vedlikeholder. De 4 første sifrene angir en 4-sifret yrkeskode, mens de tre siste er løpenummer for ulike yrkestitler som hører inn under den 4-sifrede yrkeskoden. Disse yrkestitlene refererer seg dels til ulike enkeltyrker under den 4-sifrede yrkeskoden og dels er det bare ulike skrivemåter/betegnelser på samme enkeltyrke. Et eksempel på dette er hvordan kode 3226 Fysioterapeuter, ergoterapeuter, o.l. er angitt i yrkestittelkatalogen.

Yrkestittel	Yrkeskode STYRK
AVDELINGSERGOTERAPEUT	3226 114
AVDELINGSLEDER/FYSIOTERAPEUT	3226 115
BEDRIFTSFYSIOTERAPEUT	3226 112
ERGOTERAPEUT	3226 101
ERGOTERAPEUT (PSYKISK HELSEARBEID)	3226 119
FYSIOTERAPEUT	3226 102
FYSIOTERAPEUT (PSYKISK HELSEARBEID)	3226 118
FYSIOTERAPEUT (TURNUSKANDIDAT)	3226 122
INSTRUKTØR (FYSIOTERAPEUT)	3226 103
KIROPRAKTOR	3226 113
KOMMUNEERGOTERAPEUT	3226 104
KOMMUNEFYSIOTERAPEUT	3226 105
LEDENDE ERGOTERAPEUT	3226 106
LEDENDE FYSIOTERAPEUT	3226 108
MANUELL TERAPEUT	3226 120
MENSENDIECKER	3226 121
SJEFERGOTERAPEUT	3226 116
SJEFSFYSIOTERAPEUT	3226 109
SPECIALERGOTERAPEUT	3226 117
SPECIALFYSIOTERAPEUT	3226 107

Det at arbeidsgiverne angir yrkeskoder på så detaljert nivå gjør også at statistikken kan tilpasse seg endringer i yrkesstandarder uten at arbeidsgiverne behøver å endre sin rapportering av koder. I stedet kan SSB gjøre omkodning fra gammel til ny standard baserte på allerede innrapporterte data. I eksemplet over med fysioterapeuter og ergoterapeuter var disse kodet til samme 4-siffer yrke i STYRK, mens de i STYRK 08 er splittet i to ulike 4-siffergrupper. Denne splittingen kunne SSB gjøre ved at ergoterapeuter og fysioterapeuter skiller seg fra hverandre når rapporteringen skjer på 7-siffernivå.

Formålet med at arbeidsgiver skal rapportere en kode basert på yrkestittel er primært for gjøre det enklere for arbeidsgiver, men det vil også i mange tilfeller gi bedre kvalitet. Alternativet er at arbeidsgiver selv i mye større grad må gjøre kodearbeidet av yrke. Det vil si at arbeidsgiver måtte finne ut hvordan et arbeidsforhold skal plasseres inn i henhold til yrkesstandard. Med dagens løsning holder det å skrive inn en yrkestittel i et søkefelt og får så opp en yrkeskode (7-sifret) som skal rapporteres. Er yrkestittelen angitt upresist, kommer det opp ett eller flere alternativ arbeidsgiver kan velge blant. Kvaliteten på denne rapporteringsmodellen avhenger imidlertid av at arbeidsgivers forståelse av en yrkestittel samsvarer med de arbeidsoppgaver denne yrkestittelen er definert å ha i standarden. Det forutsetter med andre ord at yrkestitler brukes på en noenlunde konsistent måte i arbeidslivet. Siden de fleste yrkestitler ikke er beskyttet av lovverk er dette en utfordring. En viss variasjon går greit så lenge det er ulike yrkestitler som alle skal grupperes til samme yrke i yrkesstandard. Men det er identifisert en del forhold som gir problemer for kvaliteten når man baserer seg tungt på bare yrkestittel.

Bruken av titler som konsulent, rådgiver, tekniker, ingeniør ol er for generelle (sier for lite om arbeidsoppgaver) til at man kan finne en presis yrkeskode. Derfor vil arbeidsgiver heller ikke finne en kode for disse i yrkeskatalogen. I stedet får man opp en rekke versjoner av disse med en parentes som angir mer presist arbeidsoppgaver som er knyttet til f.eks. ulike jobber med tittelen konsulent. Vi er da avhengig av at arbeidsgiver finner og bruker den som er mest dekkende. Det å lage en yrkeskatalog som er fulldekkende for eksempel for alle typer jobber hvor betegnelsen konsulent brukes, er vanskelig.

Det har vært en tendens til at det går inflasjon i bruk av det som oppfattes som «finere» yrkestitler. Noe av dette kommer til uttrykk i den type yrkestitler som ble

omtalt over. For eksempel kan samme type jobb som før ble betegnet som sekretær ha skiftet til konsulent, og konsulent har videre skiftet til seniorkonsulent/seniorrådgiver osv.

Et spesielt eksempel er økt bruk av leder/sjef o.l. i yrkestitler. Noe av dette kommer nok som følge av økt/tydeligere delegering av ansvar knyttet til arbeidsoppgaver. Men ofte er en slik delegering kun knyttet til faglig ansvar for en mindre gruppe medarbeidere. Dermed får man betegnelser som gruppeleder, renholdsleder, prosjektleder, utredningsleder, ferskvarer sjef i butikk osv. I STYRK/STYRK 08 kreves det mer enn faglig ledelse for å bli klassifisert tilhørende yrkesfeltet Lederyrker. Her kreves det et bredere sett av ansvarsoppgaver. Det er ved siden av fag- og planleggingsansvar, økonomiansvar for en enhet og personalansvar ved for eksempel tilsettinger og medarbeidersamtaler. STYRK/STYRK 08 har ikke innebygd i sin gruppering et hierarki for personer som utfører oppgaver på samme faglige kompetansenivå. Det betyr at personer med kun et faglig lederansvar skal kodes på samme nivå med de som utfører arbeid på dette faglige nivået. Et unntak ble gjort i STYRK 08 hvor man fikk nye yrkesgrupper, arbeidsledere, på yrkesfelt 3. Det vil for eksempel være arbeidsleder i industrien hvor personen selv ikke deltar i selve produksjonsarbeidet. Problemet med bruk av leder/sjef/direktør i yrkestitler har medført at registerstatistikken har en nesten dobbel så stor andel jobber i yrkesfeltet Ledere som det AKU viser. SSB arbeider med tiltak som forbedrer kvaliteten i registerstatistikken på dette punktet.

Et annet spesielt problem med hensyn til yrkeskoding, basert på yrkestitler, er at samme betegnelse ofte brukes både på et yrke og en utdanning. Og på en god del områder er en persons arbeidsforhold oftere betegnet ut fra personens utdanning enn yrke. Vi finner mye av dette innen helsevesenet. «Lege» kan både angi yrke som lege og utdanning som lege. For yrke «lege» sier yrkesstandarden at det blant annet må innebære behandling av pasienter eller utredning/ forskning knyttet til behandling. En person utdannet som lege, men arbeider i f.eks. Helsedirektoratet skal da i denne jobben ikke ha yrke som lege men f.eks. «seniorrådgiver/rådgiver offentlig planlegging».

Styrken ved å bruke yrkestall fra den registerbaserte sysselsettingsstatistikken er at statistikken baserer seg på en totaltelling av alle ansatte. Man kan da gi tall på svært detaljert nivå noe som også gjør det lettere å justere for endringer i yrkesstandarden. Faglig har det også den fordel at man kan følge personer over tid og herunder også hvilke yrker en person tidligere har hatt. Blant annet kan det være nyttig i medisinsk forskning hvor en yrkessykdom/yrkesskade kan ha knyttet seg til et tidligere yrke enn det personen er i når helseproblemet oppdages/slår ut.

3. Endring i yrkessammensetning fra 1980 til 2015

Vi ser først på hovedbildet belyst ved tall fra AKU siden denne kilden dekker yrkesinformasjon for alle sysselsatte og kvaliteten er god. Vi har valgt å dele perioden i to deler. Den ene delen går fra 1980 til 1995 med yrkesstandarden NYK og den andre fra 2000 til 2015 da man brukte STYRK og STYRK 08. Perioden med NYK har vi valgt å dele i to slik at den første går fra 1980 til 1990, mens den andre går fra 1990 til 1995. Kolonnen lengst til høyre gir endringstall for hele perioden. Denne 15 års perioden er da like lang som perioden fra 2000 til 2015 i den nederste delen av tabellen som dekker årene 2000 til 2015.

Som nevnt er yrkesstandardene NYK og STYRK/STYRK 08 basert på så ulike prinsipper at det ikke er mulig å få et samlet bilde på utviklingen i yrkesfeltene fra 1980 til 2015. Men det er et par områder hvor man får et brukbart bilde av endringene. Yrkesfeltet Kontorarbeid i NYK og Kontoryrker i STYRK/STYRK 08

er såpass overlappende at tallene gir et brukbart bilde av utviklingen. Det samme gjelder yrkesfeltet Bønder, fiskere mm. Om vi dessuten slår sammen yrkesfeltene 5-8 i NYK og 7-8 i STYRK/STYRK 08 får vi også to grupper som er så overlappende at endringstallene blir sammenlignbare over perioden 1980 til 2015. Vi har derfor i tabellen lagt inn en rad med sumtall for disse. Overgangen fra yrkesstandarden STYRK til STYRK 08 medførte at noen store yrkesgrupper som sykepleiere og lærere ble flyttet fra yrkesfelt Høyskoleyrker til Akademiske yrker. Vi har derfor slått sammen disse to yrkesfeltene i tabellen.

Tabell 3.1 Endring i antall sysselsatte etter yrkesfelt i NYK. 1980-1995.1000.

Yrke (NYK)	Endring i antall sysselsatte.		
	1980-1990	1990-1995	1980-1995
I alt	117	49	166
0 Teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid	116	82	198
1 Administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedriftsledelse	34	16	50
2 Kontorarbeid	9	-19	-10
3 Handelsarbeid	35	4	39
4 Jordbruks-, skogbruk- og fiskearbeid	-28	-23	-51
5 Gruve- og sprengningsarbeid	0	0	0
6 Transport- og kommunikasjonsarbeid	-15	-4	-19
7-8 Industri-, bygge- og anleggsarbeid	-89	-14	-103
Sum 5-8	-104	-18	-122
9 Servicearbeid	24	12	36
X Militært og uoppgitt arbeid	32	-7	25

Kilde: Arbeidskraftundersøkelsene (AKU)

Tabell 3.2 Endring i antall sysselsatte etter yrkesfelt i STYRK/STYRK 08. 2000-2015. 1000

Yrke (STYRK og STYRK 08)	2000-2015
I alt	382
1 Ledere	51
2 og 3 Akademikere og høyskoleyrker	412
4 Kontoryrker	-42
5 Salgs- og serviceyrker	37
6 Bønder, fiskere mm.	-34
7 Håndverks yrker	-12
8 Prosessoperatører, transportarbeidere	-16
Sum 7-8	-28
9 Renholdere, hjelpearbeidere mm.	-15

Kilde: Arbeidskraftundersøkelsene (AKU).

Tabell 1 viser at tallet på sysselsatte i alt økte betydelig mer i 15 års perioden fra år 2000 til 2015 (382 000) enn i 15 års perioden 1980 til 1995 (166 000). Ser vi på de yrkesfeltene som er såpass like at endringstallene er noen lunde sammenlignbare, ser vi at yrkesfeltet Bønder, fiskere mm. hadde nedgang i begge 15-års periodene. Nedgangen var sterkest fra 1980 til 1995, men relativt sett særlig sterk i siste del fra 1990 til 1995. Også de sammenslåtte yrkesfeltene 5-8 i NYK og 7-8 i STYRK hadde nedgang i hver sin 15 års periode (henholdsvis 1980 til 1995 og 2000 til 2015). Nedgangen var her klar størst i den første 15-års perioden fra 1980 til 1995. Og vi ser her at nedgangen var klart sterkest i første del av denne perioden fra 1980 til 1990. Det siste yrkesfeltet som kan gi rimelig sammenlignbare tall for utviklingen er Kontoryrker. I motsetning til de forrige yrkesfeltene finner vi her sterkest nedgang i den siste 15 års perioden. Og vi ser at yrkesfeltet hadde en økning fram til 1990 men at det så snudde, og nedgangen fra 1990 til 1995 var så sterk at man samlet sett fikk en nedgang for hele perioden 1980 til 1995. Vi ser også at nedgangen i Kontoryrker relativt sett var sterkere fra 1990 til 1995 jamført med perioden fra 2000 til 2015.

Utviklingen i yrkesfeltet Kontoryrker kan nok langt på vei spores til effekter av digitalisering. Dette har skjedd ved at datamaskiner har tatt helt over eller kraftig

reduisert manuelle arbeidsoppgaver. Men i tillegg har digitaliseringen, særlig etter år 2000, økt omfanget av nettbaserte selvbetjeningsløsninger. Det vil si at mye arbeid er flyttet fra ansatte i f.eks. reisebyråer og banker til at brukerne gjør jobben selv. Dette vil være på fritiden når brukeren er den enkelte person, mens det vil være i arbeidstiden når det gjelder f.eks. forretningsreiser. For de aller fleste tilfellene vil likevel løsningene være så enkle å betjene at samlet ressursbruk i samfunnet går ned. Også innenfor yrkesfeltene Industriarbeidere mm, har noe av nedgangen skjedd ved økt automatisering hvor økt digitalisering har bidratt. Men her skyldes nok også nedgangen i sysselsettingen i yrkene en dreining bort fra arbeidsintensive industrigrener til mer kapital- og kunnskapsintensive grener. Gode eksempler på dette siste er at svært mye av sko- og tekstilproduksjonen er lagt ned og erstattet av import fra lavkostland.

4. Mer detaljert beskrivelse av utviklingen fra år 2003 til 2010

Innenfor de brede yrkesfeltene som er beskrevet over med AKU-tall, vil det kunne være store variasjoner i hvordan enkeltyrker har utviklet seg. Som nevnt har AKU begrensede muligheter for dette på grunn av utvalgsstørrelsen. Tid og ressurser har ikke gitt mulighet til å se hvor langt man kan komme med å utnytte AKU ved aggregeringer på mer detaljert nivå. Vi går i stedet over til å se på registerbaserte tall for yrke. For den perioden hvor dette er enklest, fra 2003 til 2010, trekker vi fram enkelte trekk ved endringen på et mye mer detaljert nivå enn det AKU kan. Vi gir imidlertid først en beskrivelse av begrensninger og muligheter for å følge utviklingen i yrkesstrukturen fra 2003 og framover.

4.1. Om brudd i tidsserien for yrkesdata

Siden registerstatistikken ikke inneholdt yrkesdata for kommunesektoren og helseforetakene før 2007, har vi foretatt en beregning av hva det ville blitt om vi hadde hatt yrkesdata også disse sektorene fra 2010. For 2007 har vi yrkesdata både med og uten kommunesektoren og helseforetakene. STYRK har en hierarkisk oppbygging i fire nivåer. Det mest detaljerte omtaler vi som 4-siffer nivå. Vi har beregnet forholdstallene for yrkestallene på 4-siffernivå mellom disse to tallsettene. Dette har vi så brukt til å vekte opp de publiserte tallene for 4-sifferyrke tilbake til 2003. Vi får da en tallserie fra 2003 til 2010 som er forsøkt gjort sammenlignbar. Det ligger implisitt i denne metoden at den samlede veksten i sysselsettingen i kommunesektoren og helseforetakene fra 2003 til 2006 har en fordeling av vekst på 4-siffer yrke som prosentvis er den samme som disse 4-siffer yrkene hadde for privat og statlig sektor samlet. For yrker hvor kommunesektoren og helseforetakene er klart dominerende kan nok denne metoden gi noe usikker kvalitet. Det vil for eksempel gjelde en del helse- og omsorgsyrker.

Da STYRK ble erstattet av STYRK 08 i 2011 fortsatte arbeidsgiverne som før nevnt å rapportere koder etter STYRK. Når vi i dette notatet likevel ikke går lenger fram enn til 2010, skyldes det flere forhold. Omkodingen av statlige stillingskoder ble ved innføringen av STYRK 08 omkodet til denne standarden. Det betyr at for nye stillingskoder ble det ikke angitt en kode basert på STYRK. Viktigere var det at for de sysselsatte som helt manglet yrkeskode (små arbeidsforhold pluss selvstendig næringsdrivende) ble imputeringen gjort direkte på STYRK 08 koder. Dette hang sammen med at AKU hadde gått over til STYRK 08 og data fra denne undersøkelsen ble brukt i imputeringen. Ved innføringen av a-ordningen i 2015 blir det langt færre lønnstakere uten rapportert yrkeskode basert på STYRK. Det betyr at vi da igjen skal kunne få en videreføring av tidsserie basert på STYRK ved siden av STYRK 08 for lønnstakere.

Det vil imidlertid også være mulighet å anvende STYRK data i perioden 2011-2014 om man kun holder seg til de arbeidsforhold som har Aa-registeret som kilde, og holder statlig forvaltning unna eller gjør en egen tilpasning av omkodning fra statlige stillingskoder til STYRK også etter 2010.

4.2. Detaljer i endringen i yrkesstrukturen etter år 2000.

Gjennomgangen er strukturert slik at vi ser på de yrker som har en markert avvikende utvikling fra den man finner for de aggregerte yrkesfeltene de tilhører.

For yrkesfelt 2 og 3 samlet (akademiske og høyskoleyrker) viser AKU en vekst 2003 til 2010 på 25 prosent mot en vekst i antall sysselsatte i alt på 11 prosent. Noen yrker i yrkesfeltene 2 og 3 har i samme periode i følge registertall mer enn doblet seg. Vi finner dette for sivilingeniøryrket knyttet til geofag, noe som henger sammen med veksten i petroleumsrelaterte næringer. Men vi finner også mer enn en dobling av sysselsatte innen flere grupper av yrker; kunstneryrker som billedkunstnere og koreografer/dansere, yrker knyttet til sikkerhet/kontrollfunksjoner som, branninspektører, sikkerhetsinspektører, helse- og miljøinspektører og autoriserte revisorer.

Selv om yrkesfelt 2 og 3 viser en klar vekst fra år 2000 til 2010, er det også noen grupper under disse yrkesfeltene som viser nedgang. Reisekonsulenter, kundebehandlere bank, bibliotekarer og lavere saksbehandlere i offentlig sektor er alle yrker hvor økt bruk av digitale løsninger har medført nedgang i antall sysselsatte. Dels har dette skjedd ved økte selvbetjeningsløsninger som har flyttet arbeid over til kunder/brukere og dels har det skjedd ved effektivisering av arbeid som fortsatt skjer internt i virksomhetene. Nedgangen for lavere saksbehandlere i offentlig sektor motsvares av en enda større vekst i saksbehandlere på et høyere nivå. I noen grad kan nok dette forklares med «inflasjon» i stillingsbetegnelser. Det vil si at samme oppgaver som i 2000 ble utført av personer på lavere stillingsnivåer i 2000 utføres i 2010 av personer med stillingsbetegnelser som er kodet på et høyere nivå.

Men det er også slik at økt digitalisering effektiviserer de mer rutinemessige deler av en arbeidsprosess så mye at personer som utfører de mer kompetansekrevende delene av arbeidet også tar unna rutinedelene. Også blant en del typer av ingeniøryrker finner man nedgang fra år 2000 til 2010. Det gjelder sivilingeniører innen maskinteknikk og kjemi. Noe av dette er knyttet til nedgang i en del industrinæringer, men gjenspeiler nok også at endrede krav til kompetanse i arbeidsoppgavene. Det har gitt endringer i hvordan ingeniørutdanninger er sammensatt. Og i rapporteringen av yrker med høyere utdanningskrav tenderer man å rapportere yrke med utgangspunkt i navnet på utdanningen som passer best til betegnelsen på et yrke mer enn hva innholdet i jobben går ut på.

Yrkesfelt 4 (Kontoryrker) har en nedgang i tallet på sysselsatte på 4 prosent fra 2003 til 2010. Når man samtidig har hatt en vekst i sysselsettingen på 11 prosent i denne perioden, betyr det at andelen sysselsatte i yrkesfelt kontoryrker har gått ned fra 9 til 7 prosent. Dette er basert på tall fra AKU. Når vi går inn på det mest detaljerte nivået ved bruk av registerdata ser vi at reisebyråmedarbeidere og post-/bankkasserere er blitt redusert med over 50 prosent. For postbud/sortere samt bingoverter ol. har nedgangen vært på over 20 prosent. Men noen yrker har hatt en vekst fra år 2000 til 2010. Det gjelder lager- og transportmedarbeidere med en vekst på i underkant av 20 prosent.

Yrkesfelt 5 (Salgs- og serviceyrker) har hatt en vekst på 20 prosent fra år 2003 til 2010 i følge AKU. I dette yrkesfeltet finner vi ulike yrker med utdanning på videregående nivå innen pleie og omsorg i kommunesektoren. Samlet har disse

vokst i perioden. Men inndelingen av dem i ulike yrker er slik at man får store forskyvninger som mer skyldes skiftene betegnelser på stillingene/utdanningene, enn reelle forskjeller i arbeidsoppgaver. Av de få yrkene med nedgang under dette yrkesfeltet finner vi vaktmestere og apotek teknikere som begge hadde en nedgang på rundt 10 prosent.

Yrkesfelt 6 (Bønder, fiskere o.l.) hadde nedgang i sysselsatte på 24 prosent fra år 2003 til 2010 i følge AKU. Yrkesfeltet har et stort innslag av selvstendig næringsdrivende hvor yrkesinformasjon i registerdata er imputert basert på ulike kilder. Men hovedtrekkene i utviklingen som registertallene gir stemmer nok bra. Det er nedgang blant bønder og fiskere, mens det var en oppgang på rundt 25 prosent for yrket fiskeoppdrettere.

Yrkesfelt 7 (Håndverksyrker) hadde i følge AKU vekst i sysselsettingen fra 2003 til 2010 på 3 prosent. Den lave veksten skyldes finanskrisen som man var midt inne i 2010. Tallet på sysselsatte i dette yrkesfeltet var større både før og etter 2010. Også i yrkesfelt Håndverksyrker er det mange selvstendig næringsdrivende slik at registertallene inneholder mye imputerte verdier og endringstallene er derfor mer usikre. Registertallene viser en vekst på 16 prosent.

At nivå tallet for yrkesfelt 7 er lavere i register enn i AKU kan skyldes at flere i register har blitt kodet til yrkesfelt Ledere. Registertallene for enkeltyrker viser at noen yrker har mer enn en fordobling av antallet fra 2003 til 2010. Det gjelder riggere/spleisere, dykkere, låsesmeder, service- og telemontører. Det er også en del yrker med vekst på over 50 prosent – stillasbyggere, glassarbeidere, feiere og flymekanikere. Motsatt er det yrker med en nedgang i antall sysselsatte på over 30 prosent. Det gjelder musikkinstrumentmakere, gullsmeder, grafikere og slaktere/fiskehandlere.

Yrkesfelt 8 (Prosess- og maskinoperatører, transportarbeidere m.m.) hadde i følge AKU en nullvekst i sysselsettingen fra 2003 til 2010. Det er imidlertid store variasjoner i utviklingen mellom yrkene under dette yrkesfeltet. Operatører i mange industrigrener har en nedgang i sysselsettingen på godt over 25 prosent. For noen henger dette sammen med en generell nedgang i produksjonen (for eksempel produksjon av metaller og av møbler), men ofte er det også effekter av effektivisering enten gjennom ny anvendelse av teknologi i den enkelte virksomhet og/eller kombinert med organisatoriske grep i form av at man opererer med færre, men større enheter. Ikke overraskende finner vi en vekst i antall operatører i næringer knyttet til utvinning og bearbeiding av petroleumsprodukter. I den delen av yrkesfelt 8 som dekker transportarbeidere finner vi vekst i de fleste yrker. For kranførere, deks- og maskinmannskap var veksten på over 30 prosent.

Yrkesfelt 9 (Renholdere, hjelpearbeidere mm.) viser AKU en nedgang på 9 prosent fra 2003 til 2010. Registertall viser at nedgangen i antall særlig kommer blant yrkene renholdere og kjøkkenassistenter. Prosentvis er nedgangen størst, snaut 40 prosent, i yrke avisbud ol. Men innen yrkesfeltet finner vi også flere yrker med prosentvis sterk økning. Hjelpearbeidere i primærnæringene har nesten en tredobling, mens det er en fordobling av antall automatfyllere/-tømmere. Yrkene bilklargjørere og hjelpearbeidere i bygg/anlegg har en vekst på godt over 60 prosent.

Referanser

Bye, T og Næsheim, H (2016): Drivkrefter bak endringer i yrkesstrukturen. Økonomiske analyser 4/2016, Statistisk sentralbyrå.

Frey, C.B. and Osborne, M.A. (2013). The Future of Employment: How Susceptible are Jobs to Computerisation? OMS Working Papers, September 18.

Nordisk Yrkesklassifisering 1965. Arbeidsdirektoratet. Link https://www.ssb.no/a/histstat/ssh/ssh_nord_yrke64.pdf

Statistisk sentralbyrå (1999). Standard for yrkesklassifisering. Norges offisielle statistikk C539.

Statistisk sentralbyrå (2011). Standard for yrkesklassifisering (STYRK 08). Notater 17/2011.

Vedlegg A: Nordisk Yrkesklassifisering (NYK)

1 Administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts og organisasjonsledelse

- 10 Offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid
- 11 Bedrifts- og organisasjonsledelse

2 Kontorarbeid

- 20 Bokførings- og kassearbeid
- 21 Stenografi- og maskinskrivingsarbeid
- 29 Annet kontorarbeid

3 Handelsarbeid

- 30 Grossister og detaljister
- 31 Salg av fast eiendom, tjenester, verdipapirer, forsikringer, brukte ting m. m.
- 32 Handelsreisende- og agenturarbeid
- 33 Handelsarbeid fra kontor, og detaljhandelsarbeid

4 Jordbruks-, skogbruks- og fiskearbeid

- 40 Arbeidsledelse i jord- og skogbruk
- 41 Jordbruksarbeid, dyrerøkt
- 42 Viltstell og jakt
- 43 Fiske- og fangstarbeid
- 44 Skogsarbeid

5 Gruve- og sprengingsarbeid m.m.

- 50 Gruve- og sprengingsarbeid
- 51 Brønnborings- og diamantboringsarbeid
- 52 Oppredningsarbeid
- 59 Annet gruve- og sprengingsarbeid

6 Transport- og kommunikasjonsarbeid

- 60 Skipsbefalararbeid
- 61 Dekks- og maskinmannskapsarbeid
- 62 Lufttrafikkarbeid
- 63 Lokomotivførerarbeid
- 64 Vegtrafikkarbeid
- 65 Konduktørarbeid, trafikk- og fraktassistentarbeid
- 66 Trafikkledelse
- 67 Post- og telekommunikasjonsarbeid,
- 68 Postalt og annet budarbeid
- 69 Annet transport- og kommunikasjonsarbeid

7-8 Industri-, bygge- og anleggsarbeid

- 70 Tekstilarbeid
- 71 Tilskjærings- og somarbeid
- 72 Skotøy- og leervarearbeid
- 73 Smelteverk-, metallverk- og støperiarbeid
- 74 Finmekanisk arbeid
- 75 Jern- og metallvarearbeid
- 76 Elektroarbeid
- 77 Trearbeid
- 78 Malings- og bygningstapetseringsarbeid
- 79 Annet bygge- og anleggsarbeid
- 80 Grafisk arbeid
- 81 Glass-, kerainikk- og teglarbeid
- 82 Næringsmiddelarbeid

- 83 Kjemisk prosessarbeid, treforedlings- og papirarbeid
- 84 Tobakkarbeid
- 85 Annet tilvirkingsarbeid
- 86 Pakke- og emballeringsarbeid
- 87 Maskin- og motordrift
- 88 Laste-, losse- og lagerarbeid
- 89 Diversearbeid

9 Servicearbeid

- 90 Sivilt overvåkings- og tryggingsarbeid
- 91 Hotell- og restaurantarbeid, husarbeid
- 92 Serveringsarbeid
- 93 Vaktmester- og rengjøringsarbeid
- 94 Hygiene og skjønnhetspleie
- 95 Vaske-, rense- og strykearbeid
- 96 Sport og idrett
- 97 Fotografarbeid
- 98 Begravelsesservice
- 99 Annet servicearbeid

X Militært arbeid, og arbeidskraft som ikke kan identifiseres

- xi Militært arbeid
- X2 Personer med ikke-identifiserbare yrker og ikke oppgitte yrker

Oversikt over oppbygging og inndeling i STYRK:**1 Administrative ledere og politikere**

- 11 Politikere og toppledere i offentlig administrasjon og interesseorganisasjoner
 - 111 Politikere
 - 1110 Politikere
 - 112 Toppledere i offentlig administrasjon
 - 1120 Toppledere i offentlig administrasjon
 - 114 Ledere i interesseorganisasjoner
 - 1141 Ledere i partipolitiske organisasjoner
 - 1142 Ledere i arbeidsgiver-/arbeidstakerorganisasjoner og økonomiske interesseorganisasjoner
 - 1143 Ledere i humanitære organisasjoner og andre interesseorganisasjoner
- 12 Ledere i store og mellomstore bedrifter og i offentlig administrasjon mv.
 - 121 Administrerende direktører
 - 1210 Administrerende direktører
 - 122 Produksjonsdirektører
 - 1221 Produksjonsdirektører innen jordbruk, skogbruk og fiske
 - 1222 Produksjonsdirektører innen olje- og gassutvinning, bergverksdrift, industri, kraft- og vannforsyning
 - 1223 Produksjonsdirektører innen bygge- og anleggsvirksomhet
 - 1224 Produksjonsdirektører innen varehandel, hotell- og restaurantvirksomhet mv.
 - 1225 Produksjonsdirektører innen transport og kommunikasjon
 - 1226 Produksjonsdirektører innen finansiell tjenesteyting, eiendomsdrift osv.
 - 1227 Produksjonsdirektører innen offentlig administrasjon
 - 1228 Produksjonsdirektører innen undervisning, helse- og sosialtjenester
 - 1229 Produksjonsdirektører innen andre sosiale og personlige tjenester
 - 1220 Produksjonsdirektører innen ikke-spesifisert næringsområde
 - 123 Spesialdirektører
 - 1231 Finans-, økonomi- og administrasjonsdirektører
 - 1232 Personaldirektører
 - 1233 Salgsdirektører
 - 1234 Markeds- og informasjonsdirektører
 - 1235 Innkjøps- og distribusjonsdirektører
 - 1236 IT-direktører
 - 1237 Forskningsdirektører
 - 1239 Andre spesialdirektører
- 13 Ledere av små bedrifter
 - 131 Ledere av små bedrifter
 - 1311 Ledere innen jordbruk, skogbruk og fiske
 - 1312 Ledere innen bergverksdrift, industri, kraft- og vannforsyning
 - 1313 Ledere innen bygge- og anleggsvirksomhet
 - 1314 Ledere innen varehandel mv.
 - 1315 Ledere innen hotell- og restaurantvirksomhet
 - 1316 Ledere innen transport og kommunikasjon

- 1317 Ledere innen finansiell tjenesteyting, eiendomsdrift osv.
- 1318 Ledere innen renovasjon, personlig tjenesteyting og arbeid for private husholdninger
- 1319 Andre ledere
- 1310 Ledere innen ikke-spesifisert næringsområde

2 Akademiske yrker

- 21 Realister, sivilingeniører mfl.
 - 211 Fysikere, kjemikere og tilsvarende yrker
 - 2111 Fysikere og astronomer
 - 2112 Meteorologer
 - 2113 Kjemikere
 - 2114 Geologer og geofysikere
 - 212 Matematikere, statistikere og tilsvarende yrker
 - 2121 Matematikere og tilsvarende yrker
 - 2122 Statistikere
 - 213 Systemutviklere og programmerere
 - 2130 Systemutviklere og programmerere
 - 214 Sivilarkitekter, sivilingeniører og tilsvarende yrker
 - 2141 Sivilarkitekter, by- og trafikkplanleggere
 - 2142 Sivilingeniører (bygg og anlegg)
 - 2143 Sivilingeniører (elkraftteknikk)
 - 2144 Sivilingeniører (elektronikk og telekommunikasjon)
 - 2145 Sivilingeniører (maskin- og marinteknikk)
 - 2146 Sivilingeniører (kjemi)
 - 2147 Sivilingeniører (geofag, petroleumsteknologi, metallurgi o.l.)
 - 2148 Landmålere, jordskifte kandidater o.l.
 - 2149 Andre sivilingeniører og tilsvarende yrker
- 22 Biologiske og medisinske yrker mfl.
 - 221 Biologiske yrker mfl.
 - 2211 Biologer, botanikere, zoologer og tilsvarende yrker
 - 2212 Sivilagronomer og tilsvarende yrker
 - 222 Medisinske yrker
 - 222 Leger
 - 2222 Tannleger
 - 2223 Veterinærer
 - 2224 Farmasøyter
 - 2225 Ernæringsfysiologer
 - 223 Spesialsykepleiere og jordmødre
 - 2230 Spesialsykepleiere og jordmødre
- 23 Undervisningsyrker som krever minst 4 års universitets- eller høyskoleutdanning
 - 231 Universitets- og høyskolelektorer/-lærere
 - 2310 Universitets- og høyskolelektorer/-lærere
 - 232 Lektorer og adjunkter i videregående skole
 - 2320 Lektorer og adjunkter i videregående skole
 - 234 Spesiellærere/spesialpedagoger
 - 2340 Spesiellærere/spesialpedagoger

- 235 Andre pedagogiske yrker som krever minst 4 års universitets- eller høyskoleutdanning
 - 2351 Spesialister i utdanningsmetodikk
 - 2352 Studieinspektører o.l.
 - 2359 Andre lærere med minst 4 års universitets- eller høyskoleutdanning

- 24 Høyere saksbehandlere innen offentlig administrasjon
 - 241 Yrker innen økonomisk, samfunnsvitenskapelig, juridisk, teknisk, naturviten-skapelig mv. planlegging og utredning
 - 2411 Økonomisk og samfunnsvitenskapelig planlegging og utredning
 - 2412 Juridisk planlegging og utredning
 - 2413 Teknisk og naturvitenskapelig planlegging og utredning
 - 2419 Andre yrker innen offentlig administrasjon

- 25 Andre akademiske yrker
 - 251 Regnskaps-, personal- og rådgivningsyrker
 - 2511 Statsautoriserte revisorer
 - 2512 Personal- og organisasjonskonsulenter
 - 2519 Markedsanalytikere og andre forretningsyrker

 - 252 Juridiske yrker
 - 2521 Advokater
 - 2522 Domstolsjurister
 - 2523 Jurister innen politi og påtalemyndighet

 - 253 Konservatorer, universitetsbibliotekarer o.l.
 - 2531 Arkivarer og konservatorer
 - 2532 Universitetsbibliotekarer

 - 254 Samfunnsfaglige, humanistiske og økonomiske yrker
 - 2541 Sosial- og siviløkonomer
 - 2542 Sosiologer, sosialantropologer, samfunnsgeografer og statsvitere
 - 2543 Historikere, arkeologer og filosofer
 - 2544 Språkforskere, oversettere og tolker
 - 2545 Psykologer

 - 255 Forfattere, skribenter, skapende og utøvende kunstnere
 - 2551 Forfattere og andre skribenter
 - 2552 Skulptører, kunstmalere og andre billedkunstnere
 - 2553 Dirigenter, komponister, musikere og sangere
 - 2554 Koreografer og dansere
 - 2555 Skuespillere og regissører

 - 256 Geistlige yrker
 - 2560 Geistlige yrker

3 Yrker med kortere høyskole- og universitetsutdanning og teknikere

- 31 Ingeniører, teknikere mfl.
 - 311 Ingeniører og teknikere
 - 3111 Bygningsingeniører og -teknikere
 - 3112 Elkraftingeniører og -teknikere
 - 3113 Elektronikk- og telekommunikasjonsingeniører og -teknikere
 - 3114 Maskiningeniører og -teknikere
 - 3115 Kjemiingeniører og -teknikere

- 3116 Ingeniører og teknikere innen petroleum, bergverk og metallurgi
- 3119 Andre ingeniører og teknikere
- 312 Dataingeniører og -teknikere
 - 3120 Dataingeniører og -teknikere
- 313 Operatører av optisk og elektronisk lyd og billedutstyr
 - 3131 Filmfotografer og innspillingsteknikere
 - 3132 Operatører av kringkastings- og telekommunikasjonsutstyr
 - 3139 Andre operatører av optisk og elektronisk utstyr
- 314 Skipsmaskinister, maskinoffiserer, dekksoffiserer, flygere, flygeledere o.l.
 - 3141 Skipsmaskinister
 - 3142 Dekksoffiserer og loser
 - 3143 Flygere
 - 3144 Flygeledere o.l.
- 315 Brann- og sikkerhetsinspektører
 - 3151 Branninspektører
 - 3152 Sikkerhetsinspektører
- 32 Yrker innen biologi og helsevesen som krever 1-3 års høyskoleutdanning
 - 321 Biogit teknikere mfl.
 - 3211 Bioingeniører og -teknikere
 - 3212 Agroteknikere
 - 3213 Skogingeniører, skogkonsulenter o.l.
 - 322 Høyskoleyrker innen medisin o.l. (unntatt syke- og vernepleiere)
 - 3221 Radiografer og audiografer
 - 3222 Helse- og miljøinspektører
 - 3223 Kostholdskonsulenter
 - 3224 Optikere
 - 3225 Tannpleiere
 - 3226 Fysioterapeuter, ergoterapeuter o.l.
 - 3227 Dyrepleiere
 - 3228 Reseptarer
 - 3229 Naturterapeuter
 - 323 Sykepleiere og vernepleiere
 - 3231 Sykepleiere
 - 3232 Vernepleiere
- 33 Undervisningsyrker som krever 1-3 års høyskoleutdanning
 - 331 Grunnskolelærere
 - 3310 Grunnskolelærere
 - 332 Førskolelærere
 - 3320 Førskolelærere
 - 334 Yrkesfaglærere, faglærere og andre yrker innen undervisning og pedagogisk arbeid
 - 3341 Yrkesfaglærere og faglærere i videregående skole
 - 3349 Andre yrker innen undervisning og pedagogisk arbeid
- 34 Lavere saksbehandlere innen administrasjon og forretningsfag og yrker innen sosialarbeid, underholdning mfl.

- 341 Funksjonærer innen finansvesen og salg
 - 3411 Finansmeglere
 - 3412 Forsikringskonsulenter
 - 3413 Eiendomsmeglere og -forvaltere
 - 3414 Reisekonsulenter
 - 3415 Tekniske og kommersielle salgsrepresentanter
 - 3416 Innkjøpere
 - 3417 Takstmenn, takstinspektører og auksjonarier
 - 3418 Kundebehandlere (banktjenester)
 - 3419 Markedsførings- og reklamekonsulenter
- 342 Forretningsmeglere, formidlere mfl.
 - 3421 Handels- og skipsmeglere
 - 3422 Speditører og befraktere
 - 3423 Kunde-/ personalkonsulenter (vikarbyrå)
 - 3429 Andre forretningsmeglere
- 343 Funksjonærer innen økonomi og administrasjon
 - 3431 Funksjonærer innen administrasjon
 - 3432 Revisorer (ikke statsautoriserte) og regnskapsførere
 - 3433 Husøkonomer
- 344 Lavere saksbehandlere innen offentlig administrasjon
 - 3441 Tollfunksjonærer
 - 3442 Lavere saksbehandlere ved ligningskontor
 - 3443 Lavere saksbehandlere ved trygdekontor
 - 3444 Lavere saksbehandlere ved arbeidskontor
 - 3449 Andre lavere saksbehandlere innen offentlig administrasjon
- 345 Polititjenestemenn
 - 3450 Polititjenestemenn
- 346 Sosionomer, barnevernspedagoger o.l.
 - 3460 Sosionomer, barnevernspedagoger o.l.
- 347 Yrker innen design, underholdning og idrett
 - 3471 Dekoratorer, designere og reklametegnere
 - 3472 Sangere og musikere i underholdningsbransjen
 - 3473 Klovner, tryllekunstnere, akrobater o.l.
 - 3474 Inspisienter mfl.
 - 3475 Idrettsutøvere og -trenere
- 348 Religiøse yrker
 - 3480 Religiøse yrker
- 349 Informasjonsmedarbeidere, journalister, bibliotekarer mv.
 - 3491 Informasjonsmedarbeidere og journalister
 - 3492 Programsekretærer og programmedarbeidere
 - 3493 Bibliotekarer
- 4 Kontor- og kundeserviceyrker**
 - 41 Kontoryrker
 - 411 Sekretærer og tastaturoperatører o.l.
 - 4111 Stenografer, referenter o.l.
 - 4112 Dataregistrerere (punchoperatører)
 - 4113 Sekretærer
 - 4114 Kontormedarbeidere

- 412 Økonomimedarbeidere og andre tallbehandlere
 - 4121 Økonomimedarbeidere og revisjonsassistenter
 - 4129 Andre tallbehandlere

- 413 Lager- og transportfunksjonærer
 - 4131 Lagermedarbeidere og materialforvaltere
 - 4132 Logistikere
 - 4133 Transportfunksjonærer

- 414 Bibliotek-, postmedarbeidere o.l.
 - 4141 Bibliotek- og arkivmedarbeidere
 - 4142 Postbud og -sorterere

- 42 Kundeserviceyrker
 - 421 Billettselgere, kasserere o.l. servicemedarbeidere
 - 4211 Billettører og billettselgere
 - 4212 Post- og bankkasserere
 - 4213 Bingoverter o.l.
 - 4214 Pantelånere
 - 4215 Inkassomedarbeidere

 - 422 Reisebyrå-, resepsjons-, sentralbordmedarbeidere o.l.
 - 4221 Reisebyråmedarbeidere o.l.
 - 4222 Resepsjonister og opplysningsmedarbeidere
 - 4223 Sentralbordoperatører

- 5 Salgs-, service- og omsorgsykker**
 - 51 Yrker innen personlig tjenesteyting og sikkerhetsarbeid
 - 511 Kundebehandlere om bord i transportmidler
 - 5111 Verter/vertinner på fly, skip og tog
 - 5112 Konduktører og billettører (om bord i transportmidler)
 - 5113 Reiseledere og guider

 - 512 Husholdnings- og restaurantpersonale o.l.
 - 5121 Internatledere o.l.
 - 5122 Kokker
 - 5123 Hovmestere, servitører og barkeepere

 - 513 Pleie- og omsorgspersonale
 - 5131 Barne- og ungdomsarbeidere o.l.
 - 5132 Omsorgsarbeidere og hjelpe-pleiere
 - 5133 Hjemmehjelpere
 - 5134 Tannlegesekretærer
 - 5135 Legesekretærer
 - 5136 Dagammaer, praktikanter o.l.
 - 5137 Apotekteknikere
 - 5139 Annet pleie- og omsorgspersonale

 - 514 Andre yrker innen personlig tjenesteyting
 - 5141 Frisører, kosmetologer o.l.
 - 5142 Begravelsesbyrå- og krematoriearbeidere
 - 5143 Slankeverter, solstudioverter o.l.
 - 5149 Andre yrker innen personlig tjenesteyting

 - 516 Rednings- og vaktyrker
 - 5161 Brannkonstabler o.l.

- 5162 Fengselsbetjenter
 - 5163 Vaktmestere o.l.
 - 5164 Vektene o.l.
 - 5169 Annet sikkerhetspersonale
- 52 Salgs- og modellyrker mv.
- 521 Mannekenger og andre modeller
 - 5210 Mannekenger og andre modeller
 - 522 Butikkmedarbeidere, selgere mv.
 - 5221 Butikkmedarbeidere o.l.
 - 5222 Blomsterdekoratører
 - 5223 Dør- og telefonselgere
 - 5224 Selgere (engros)
 - 5225 Intervjuere
- 6 Yrker innen jordbruk, skogbruk og fiske**
- 61 Yrker innen jordbruk
- 611 Korn-, grønnsaks-, frukt- og bærprodusenter og gartneriarbeidere
 - 6111 Korn-, grønnsaks-, frukt- og bærprodusenter
 - 6112 Gartneriarbeidere
 - 612 Husdyr-, egg- og melkeprodusenter o.l.
 - 6121 Melke- og husdyrprodusenter
 - 6122 Egg- og fjærfeprodusenter
 - 6129 Andre dyreoppdrettere og røktere
 - 613 Plante- og husdyrprodusenter(kombinasjonsbruk)
 - 6130 Plante- og husdyrprodusenter (kombinasjonsbruk)
- 62 Yrker innen skogbruk
- 621 Skogsarbeidere o.l.
 - 6210 Skogsarbeidere o.l.
- 63 Yrker innen oppdrett av fisk o.l.
- 631 Fiskeoppdrettere o.l.
 - 6310 Fiskeoppdrettere o.l.
- 64 Yrker innen fiske og fangst
- 641 Fiskere og fangstfolk
 - 6411 Fiskere
 - 6412 Fangstfolk
- 7 Håndverkere o.l.**
- 71 Steinfag-, bygnings- og anleggsarbeidere
- 711 Steinfagarbeidere, steinhoggere o.l.
 - 7110 Steinfagarbeidere, steinhoggere o.l.
 - 712 Bygge- og anleggsarbeidere
 - 7121 Murere mfl.
 - 7122 Betong- og grunnarbeidere (bygg)
 - 7123 Jernbindere
 - 7124 Forskalingsnekkere
 - 7125 Tømrere
 - 7126 Vei- og anleggsarbeidere
 - 7127 Tunnel- og fjellarbeidere, sprengningsarbeidere o.l.
 - 7128 Stillasbyggere
 - 7129 Anleggsgartnere

- 713 Bygningstekniske arbeidere
 - 7131 Taktekkere
 - 7132 Isolatører og kapslere
 - 7133 Glassarbeidere
 - 7134 Rørleggere og VVS-montører

- 714 Malere, overflatebehandlere, bygningsrengjørere o.l.
 - 7141 Malere og byggtapetsere
 - 7142 Overflatebehandlere og lakkerere
 - 7143 Sandblåsere o.l.
 - 7144 Feiere

- 72 Metall- og maskinarbeidere, elektrikere o.l.
 - 721 Støpere, sveisere, platearbeidere o.l.
 - 7211 Støpere
 - 7212 Sveisere
 - 7213 Kopper- og blikkenslagere
 - 7214 Platearbeidere
 - 7215 Riggere og spleisere
 - 7216 Dykkere
 - 7217 Bilskadereparatører

 - 722 Smeder, børsemakere, låsesmeder o.l.
 - 7221 Smeder
 - 7222 Børsemakere, låsesmeder o.l.

 - 723 Mekanikere
 - 7231 Bilmekanikere
 - 7232 Mekanikere innen flytekniske fag
 - 7233 Landbruks- og anleggsmaskinmekanikere
 - 7234 Motormekanikere
 - 7235 Automatikkmechanikere
 - 7236 Finmekanikere
 - 7237 Industrimekanikere

 - 724 Elektrikere, elektronikere o.l.
 - 7241 Elektrikere, elektronikere o.l.
 - 7242 Service- og telemontører
 - 7243 Automatikere, tavlemontører, viklere og transformatormontører
 - 7244 Energimontører

- 73 Presisjonsarbeidere, kunsthåndverkere, grafiske arbeidere o.l.
 - 731 Presisjonsarbeidere i metall mv.
 - 7311 Instrumentmakere og -reparatører
 - 7312 Musikkinstrumentmakere og -stemmere
 - 7313 Gull- og sølvsmeder, gravører o.l.

 - 732 Keramikere, glasshåndverkere o.l.
 - 7321 Keramikere og pottemakerer
 - 7322 Glasshåndverkere

 - 733 Kunsthåndverkere i tre, tekstil, lær o.l.
 - 7331 Kunsthåndverkere i tre o.l.
 - 7332 Kunsthåndverkere i tekstil, lær o.l.

- 734 Grafikere (førtrykk), fotografer o.l.
 - 7341 Grafikere (førtrykk) o.l.
 - 7342 Fotografer
- 735 Tekniske tegnere
 - 7350 Tekniske tegnere
- 74 Andre håndverkere og fagarbeidere
 - 741 Slaktere, bakere o.l. yrker innen næringsmiddelproduksjon
 - 7411 Slaktere, fiskehandlere o.l.
 - 7412 Bakere og konditorer
 - 7413 Prøvesmakere og kvalitetsbedømmere av mat og drikke
 - 7419 Andre håndverkere innen næringsmiddelproduksjon
 - 742 Snekkere, trebehandlere o.l.
 - 7421 Snekkere
 - 7422 Trebåtbyggere
 - 7423 Kurvmakere o.l.
 - 743 Håndverkere i tekstil, bekledning mv.
 - 7431 Vevere, strikkere o.l. (innen husflidsproduksjon)
 - 7432 Skreddere, kjole- og draktsyere, modister o.l.
 - 7433 Buntmakere
 - 7434 Gradører
 - 7435 Parykkmakere
 - 7436 Møbeltapetsere o.l.
 - 744 Håndverkere i pelsskinn, lær mv.
 - 7441 Skinnberedere og garvere
 - 7442 Skomakere
 - 7443 Taksidermister
 - 745 Laboranter
 - 7450 Laboranter
- 8** **Prosess- og maskinoperatører, transportarbeidere mv.**
- 81 Prosessoperatører mv.
 - 811 Operatører innen olje- og gassutvinning, bergverksdrift o.l.
 - 8111 Bergfagarbeidere
 - 8112 Prosessoperatører (oppredning)
 - 8113 Operatører innen olje- og gassutvinning
 - 8114 Brønnserviceoperatører (olje- og gassutvinning)
 - 812 Operatører innen stål- og annen metallproduksjon
 - 8121 Operatører innen metallurgisk prosessfag
 - 8122 Metallformere
 - 813 Operatører innen keramikk- og glassproduksjon
 - 8131 Keramiske formere og dekoratører
 - 8132 Operatører innen glassproduksjon
 - 8139 Andre operatører innen glass- og keramikkproduksjon
 - 814 Operatører innen trelast- og treforedlingsproduksjon
 - 8141 Operatører innen produksjon og videreforedling av trelastprodukter
 - 8142 Operatører innen treforedlingsindustri
 - 8143 Operatører innen spon- og fiberplateproduksjon

- 815 Operatører innen produksjon av raffinerte petroleumsprodukter og annen kjemisk prosessindustri
 - 8151 Operatører ved olje- og naturgassraffineringsanlegg
 - 8159 Operatører innen annen kjemisk prosessindustri

- 816 Operatører ved kraftstasjoner og anlegg for forbrenning, vannrensing o.l.
 - 8161 Energioperatører
 - 8162 Operatører ved forbrennings-, kjøle- og vannrenseanlegg mv.

- 82 Maskinoperatører
 - 821 Operatører innen produksjon av metallvarer, betongprodukter mv.
 - 8211 Operatører innen metallvare-produksjon
 - 8212 Verktøymakere o.l.
 - 8213 Maskinarbeidere
 - 8214 Operatører innen produksjon av betongprodukter mv.

 - 822 Operatører innen kjemisk-teknisk produksjon
 - 8221 Operatører innen produksjon av hygieniske og farmasøytiske produkter
 - 8222 Operatører innen ammunisjons- og sprengstoffproduksjon
 - 8223 Operatører innen gummiproduksjon
 - 8224 Operatører innen plastfag og plastproduksjon
 - 8225 Operatører innen maling- og lakkproduksjon
 - 8229 Operatører innen annen kjemisk-teknisk produksjon

 - 825 Operatører innen grafisk industri, papirkartonasjeindustri
 - 8251 Grafiske trykkere
 - 8252 Bokbindere
 - 8253 Operatører innen kartonasje
 - 8254 Fotolaboranter

 - 826 Operatører innen tekstil-, pels-, lær- og skinnproduksjon
 - 8261 Spinne- og nøstemaskinoperatører
 - 8262 Veve- og hekle/strikkemaskinoperatører o.l.
 - 8263 Industrisyere
 - 8264 Tekstiloperatører innen fiskeredskap
 - 8265 Tilskjærere
 - 8266 Operatører innen farging, vasking, rensing mv. av tekstil o.l.
 - 8267 Operatører innen produksjon av sko, vesker mv.
 - 8269 Andre operatører innen tekstilproduksjon o.l.

 - 827 Operatører innen næringsmiddelproduksjon
 - 8271 Fagarbeidere innen bearbeiding fisk og fiskeprodukter
 - 8272 Operatører innen bearbeiding av kjøtt og kjøttprodukter
 - 8273 Operatører av maskiner for fremstilling av meieriprodukter
 - 8274 Operatører av møller for korn og krydder
 - 8275 Operatører av maskiner for fremstilling og bearbeiding av bakverk, korn- og sjokoladeprodukter
 - 8276 Operatører av maskiner for bearbeiding av frukt, grønnsaker og nøtter
 - 8277 Bryggere og maskinoperatører innen fremstilling av mineralvann, øl og andre drikkevarer
 - 8279 Operatører innen annen næringsmiddelproduksjon

- 828 Operatører og montører innen produksjon av transportmidler og elektronisk utstyr
 - 8281 Montører innen produksjon av transportmidler
 - 8282 Operatører og montører innen produksjon av elektronisk utstyr

- 83 Transportarbeidere og operatører av mobile maskiner o.l.
 - 831 Lokomotivførere o.l.
 - 8311 Lokomotivførere og lokomotivkontrollører
 - 8312 Skiftekonduktører

 - 832 Motor- og sporvognførere
 - 8321 Bil-, drosje- og varebilførere
 - 8322 Buss- og sporvognførere
 - 8323 Lastebil- og vogntogførere

 - 833 Operatører av mobile maskiner o.l.
 - 8331 Anleggsmaskinførere
 - 8332 Kran- og heisførere o.l.
 - 8333 Truckførere

 - 834 Dekks- og maskinmannskap (skip)
 - 8341 Dekksmannskap (skip)
 - 8342 Maskinmannskap (skip)

9 Yrker uten krav til utdanning

- 91 Hjelpearbeidere innen tjenesteyting
 - 912 Yrker innen forefallende arbeid for privatpersoner og -husholdninger
 - 9120 Forefallende arbeid for privatpersoner og -husholdninger

 - 913 Rengjørings- og andre husholdsykker i bedrifter og privathusholdninger
 - 9131 Rengjørings-/husarbeidspersonale privathusholdninger
 - 9132 Rengjøringspersonale i bedrifter o.l.
 - 9133 Kjøkken- og anretningsassistenter

 - 914 Yrker innen rengjøring av bygninger, kjøretøyer o.l.
 - 9141 Vinduspussere
 - 9142 Bilklargjørere

 - 915 Bud, dørvakter o.l.
 - 9151 Bud o.l.
 - 9152 Vakter og dørvakter
 - 9153 Måleavlesere o.l.

 - 916 Renovasjonsarbeidere o.l.
 - 9160 Renovasjonsarbeidere o.l.

- 92 Hjelpearbeidere innen jordbruk, skogbruk og fiske
 - 921 Hjelpearbeidere innen jordbruk, skogbruk og fiske
 - 9210 Hjelpearbeidere innen jordbruk, skogbruk og fiske

- 93 Hjelpearbeidere innen bygg, anlegg, industri osv.
 - 931 Hjelpearbeidere innen bygg, anlegg, vedlikehold o.l.
 - 9310 Hjelpearbeidere innen bygg, anlegg, vedlikehold o.l.
 - 932 Hjelpearbeidere innen industri
 - 9320 Hjelpearbeidere innen industri
 - 933 Hjelpearbeidere innen lager og godshåndtering
 - 9330 Hjelpearbeidere innen lager og godshåndtering
- 0 Militære yrker og uoppgitt**
 - 00 Uoppgitt eller yrker som ikke kan identifiseres
 - 000 Uoppgitt eller yrker som ikke kan identifiseres
 - 0000 Uoppgitt eller yrker som ikke kan identifiseres
 - 01 Militære yrker
 - 011 Militære yrker
 - 0111 Menige
 - 0112 Befal I
 - 0113 Befal II

Oversikt over oppbygging og inndeling i STYRK-08**1 Administrative ledere og politikere**

- 11 Politikere og toppledere i offentlig administrasjon og interesseorganisasjoner
 - 111 Politikere
 - 1110 Politikere
 - 112 Toppledere i offentlig administrasjon
 - 1120 Toppledere i offentlig administrasjon
 - 114 Ledere i interesseorganisasjoner
 - 1141 Ledere i partipolitiske organisasjoner
 - 1142 Ledere i arbeidsgiver-/arbeidstakerorganisasjoner og økonomiske interesseorganisasjoner
 - 1143 Ledere i humanitære organisasjoner og andre interesseorganisasjoner
- 12 Ledere i store og mellomstore bedrifter og i offentlig administrasjon mv.
 - 121 Administrerende direktører
 - 1210 Administrerende direktører
 - 122 Produksjonsdirektører
 - 1221 Produksjonsdirektører innen jordbruk, skogbruk og fiske
 - 1222 Produksjonsdirektører innen olje- og gassutvinning, bergverksdrift, industri, kraft- og vannforsyning
 - 1223 Produksjonsdirektører innen bygge- og anleggsvirksomhet
 - 1224 Produksjonsdirektører innen varehandel, hotell- og restaurant virksomhet mv.
 - 1225 Produksjonsdirektører innen transport og kommunikasjon
 - 1226 Produksjonsdirektører innen finansiell tjenesteyting, eiendomsdrift osv.
 - 1227 Produksjonsdirektører innen offentlig administrasjon
 - 1228 Produksjonsdirektører innen undervisning, helse- og sosialtjenester
 - 1229 Produksjonsdirektører innen andre sosiale og personlige tjenester
 - 1220 Produksjonsdirektører innen ikke-spesifisert næringsområde
 - 123 Spesialdirektører
 - 1231 Finans-, økonomi- og administrasjonsdirektører
 - 1232 Personaldirektører
 - 1233 Salgsdirektører
 - 1234 Markeds- og informasjonsdirektører
 - 1235 Innkjøps- og distribusjonsdirektører
 - 1236 IT-direktører
 - 1237 Forskningsdirektører
 - 1239 Andre spesialdirektører
- 13 Ledere av små bedrifter
 - 131 Ledere av små bedrifter
 - 1311 Ledere innen jordbruk, skogbruk og fiske
 - 1312 Ledere innen bergverksdrift, industri, kraft- og vannforsyning
 - 1313 Ledere innen bygge- og anleggsvirksomhet
 - 1314 Ledere innen varehandel mv.
 - 1315 Ledere innen hotell- og restaurantvirksomhet
 - 1316 Ledere innen transport og kommunikasjon

- 1317 Ledere innen finansiell tjenesteyting, eiendomsdrift osv.
- 1318 Ledere innen renovasjon, personlig tjenesteyting og arbeid for private husholdninger
- 1319 Andre ledere
- 1310 Ledere innen ikke-spesifisert næringsområde

2 Akademiske yrker

21 Realister, sivilingeniører mfl.

- 211 Fysikere, kjemikere og tilsvarende yrker
 - 2111 Fysikere og astronomer
 - 2112 Meteorologer
 - 2113 Kjemikere
 - 2114 Geologer og geofysikere
- 212 Matematikere, statistikere og tilsvarende yrker
 - 2121 Matematikere og tilsvarende yrker
 - 2122 Statistikere
- 213 Systemutviklere og programmerere
 - 2130 Systemutviklere og programmerere
- 214 Sivilarkitekter, sivilingeniører og tilsvarende yrker
 - 2141 Sivilarkitekter, by- og trafikkplanleggere
 - 2142 Sivilingeniører (bygg og anlegg)
 - 2143 Sivilingeniører (elkraftteknikk)
 - 2144 Sivilingeniører (elektronikk og telekommunikasjon)
 - 2145 Sivilingeniører (maskin- og marinteknikk)
 - 2146 Sivilingeniører (kjemi)
 - 2147 Sivilingeniører (geofag, petroleumsteknologi, metallurgi o.l.)
 - 2148 Landmålere, jordskifte kandidater o.l.
 - 2149 Andre sivilingeniører og tilsvarende yrker

22 Biologiske og medisinske yrker mfl.

- 221 Biologiske yrker mfl.
 - 2211 Biologer, botanikere, zoologer og tilsvarende yrker
 - 2212 Sivilagronomer og tilsvarende yrker
- 222 Medisinske yrker
 - 2221 Leger
 - 2222 Tannleger
 - 223 Veterinærer
 - 2224 Farmasøyer
 - 2225 Ernæringsfysiologer
- 223 Spesialsykepleiere og jordmødre
 - 2230 Spesialsykepleiere og jordmødre

23 Undervisningsyrker som krever minst 4 års universitets- eller høyskoleutdanning

- 231 Universitets- og høyskolelektorer/-lærere
 - 2310 Universitets- og høyskolelektorer/-lærere
- 232 Lektorer og adjunkter i videregående skole
 - 2320 Lektorer og adjunkter i videregående skole
- 234 Spesiellærere/spesialpedagoger
 - 2340 Spesiellærere/spesialpedagoger

- 235 Andre pedagogiske yrker som krever minst 4 års universitets- eller høyskoleutdanning
 - 2351 Spesialister i utdanningsmetodikk
 - 2352 Studieinspektører o.l.
 - 2359 Andre lærere med minst 4 års universitets- eller høyskoleutdanning
- 24 Høyere saksbehandlere innen offentligadministrasjon
 - 241 Yrker innen økonomisk, samfunnsvitenskapelig, juridisk, teknisk, naturvitenskapelig mv. planlegging og utredning
 - 2411 Økonomisk og samfunnsvitenskapelig planlegging og utredning
 - 2412 Juridisk planlegging og utredning
 - 2413 Teknisk og naturvitenskapelig planlegging og utredning
 - 2419 Andre yrker innen offentlig administrasjon
- 25 Andre akademiske yrker
 - 251 Regnskaps-, personal- og rådgivningsyrker
 - 2511 Statsautoriserte revisorer
 - 2512 Personal- og organisasjonskonsulenter
 - 2519 Markedsanalytikere og andre forretningsyrker
 - 252 Juridiske yrker
 - 2521 Advokater
 - 2522 Domstolsjurister
 - 2523 Jurister innen politi og påtalemyndighet
 - 253 Konservatorer, universitetsbibliotekarer o.l.
 - 2531 Arkivarer og konservatorer
 - 2532 Universitetsbibliotekarer
 - 254 Samfunnsfaglige, humanistiske og økonomiske yrker
 - 2541 Sosial- og siviløkonomer
 - 2542 Sosiologer, sosialantropologer, samfunnsgeografer og statsvitere
 - 2543 Historikere, arkeologer og filosofer
 - 2544 Språkforskere, oversettere og tolker
 - 2545 Psykologer
 - 255 Forfattere, skribenter, skapende og utøvende kunstnere
 - 2551 Forfattere og andre skribenter
 - 2552 Skulptører, kunstmalere og andre billedkunstnere
 - 2553 Dirigenter, komponister, musikere og sangere
 - 2554 Koreografer og dansere
 - 2555 Skuespillere og regissører
 - 256 Geistlige yrker
 - 2560 Geistlige yrker
- 3 Yrker med kortere høyskole- og universitetsutdanning og teknikere**
 - 31 Ingeniører, teknikere mfl.
 - 311 Ingeniører og teknikere
 - 3111 Bygningsingeniører og -teknikere
 - 3112 Elkraftingeniører og -teknikere
 - 3113 Elektronikk- og telekommunikasjonsingeniører og -teknikere
 - 3114 Maskiningeniører og -teknikere
 - 3115 Kjemiingeniører og -teknikere

- 3116 Ingeniører og teknikere innen petroleum, bergverk og metallurgi
- 3119 Andre ingeniører og teknikere

- 312 Dataingeniører og -teknikere
 - 3120 Dataingeniører og -teknikere

- 313 Operatører av optisk og elektronisk lyd- og billedutstyr
 - 3131 Filmfotografer og innspillingsteknikere
 - 3132 Operatører av kringkastings- og telekommunikasjonsutstyr
 - 3139 Andre operatører av optisk og elektronisk utstyr

- 314 Skipsmaskinister, maskinoffiserer, dekksoffiserer, flygere, flygeledere o.l.
 - 3141 Skipsmaskinister
 - 3142 Dekksoffiserer og loser
 - 3143 Flygere
 - 3144 Flygeledere o.l.

- 315 Brann- og sikkerhetsinspektører
 - 3151 Branninspektører
 - 3152 Sikkerhetsinspektører

- 32 Yrker innen biologi og helsevesen som krever 1-3 års høyskoleutdanning
 - 321 Biogit teknikere mfl.
 - 3211 Bioingeniører og -teknikere
 - 3212 Agroteknikere
 - 3213 Skogingeniører, skogkonsulenter o.l.

 - 322 Høyskoleyrker innen medisin o.l. (unntatt syke- og vernepleiere)
 - 3221 Radiografer og audiografer
 - 3222 Helse- og miljøinspektører
 - 3223 Kostholdskonsulenter
 - 3224 Optikere
 - 3225 Tannpleiere
 - 3226 Fysioterapeuter, ergoterapeuter o.l.
 - 3227 Dyrepleiere
 - 3228 Reseptarer
 - 3229 Naturterapeuter

 - 323 Sykepleiere og vernepleiere
 - 3231 Sykepleiere
 - 3232 Vernepleiere

- 33 Undervisningsyrker som krever 1-3 års høyskoleutdanning
 - 331 Grunnskolelærere
 - 3310 Grunnskolelærere

 - 332 Førskolelærere
 - 3320 Førskolelærere

 - 334 Yrkesfaglærere, faglærere og andre yrker innen undervisning og pedagogisk arbeid
 - 3341 Yrkesfaglærere og faglærere i videregående skole
 - 3349 Andre yrker innen undervisning og pedagogisk arbeid

- 34 Lavere saksbehandlere innen administrasjon og forretningsfag og yrker innen sosialarbeid, underholdning mfl.
 - 341 Funksjonærer innen finansvesen og salg
 - 3411 Finansmeglere
 - 3412 Forsikringskonsulenter
 - 3413 Eiendomsmeglere og -forvaltere
 - 3414 Reisekonsulenter
 - 3415 Tekniske og kommersielle salgsrepresentanter
 - 3416 Innkjøpere
 - 3417 Takstmenn, takstinspektører og auksjonarier
 - 3418 Kundebehandlere (banktjenester)
 - 3419 Markedsførings- og reklamekonsulenter
 - 342 Forretningsmeglere, formidlere mfl.
 - 3421 Handels- og skipsmeglere
 - 3422 Speditører og befraktere
 - 3423 Kunde-/ personalkonsulenter (vikarbyrå)
 - 3429 Andre forretningsmeglere
 - 343 Funksjonærer innen økonomi og administrasjon
 - 3431 Funksjonærer innen administrasjon
 - 3432 Revisorer (ikke statsautoriserte) regnskapsførere
 - 3433 Husøkonomer
 - 344 Lavere saksbehandlere innen offentlig administrasjon
 - 3441 Tollfunksjonærer
 - 3442 Lavere saksbehandlere ved ligningskontor
 - 3443 Lavere saksbehandlere ved trygdekontor
 - 3444 Lavere saksbehandlere ved arbeidskontor
 - 3449 Andre lavere saksbehandlere innen offentlig administrasjon
 - 345 Polititjenestemenn
 - 3450 Polititjenestemenn
 - 346 Sosionomer, barnevernspedagoger o.l.
 - 3460 Sosionomer, barnevernspedagoger o.l.
 - 347 Yrker innen design, underholdning og idrett
 - 3471 Dekoratorer, designere og reklametegnere
 - 3472 Sangere og musikere i underholdningsbransjen
 - 3473 Klovner, tryllekunstnere, akrobater o.l.
 - 3474 Inspisienter mfl.
 - 3475 Idrettsutøvere og -trenere
 - 348 Religiøse yrker
 - 3480 Religiøse yrker
 - 349 Informasjonsmedarbeidere, journalister, bibliotekarer mv.
 - 3491 Informasjonsmedarbeidere og journalister
 - 3492 Programsekretærer og programmedarbeidere
 - 3493 Bibliotekarer

4 Kontor- og kundeserviceyrker

41 Kontoryrker

- 411 Sekretærer og tastaturoperatører o.l.
 - 4111 Stenografer, referenter o.l.
 - 4112 Dataregistrerere (punchoperatører)
 - 4113 Sekretærer
 - 4114 Kontormedarbeidere
- 412 Økonomimedarbeidere og andre tallbehandlere
 - 4121 Økonomimedarbeidere og revisjonsassistenter
 - 4129 Andre tallbehandlere
- 413 Lager- og transportfunksjonærer
 - 4131 Lagermedarbeidere og materialforvaltere
 - 4132 Logistikere
 - 4133 Transportfunksjonærer
- 414 Bibliotek-, postmedarbeidere o.l.
 - 4141 Bibliotek- og arkivmedarbeidere
 - 4142 Postbud og -sorterere

42 Kundeserviceyrker

- 421 Billettselgere, kasserere o.l. servicemedarbeidere
 - 4211 Billettører og billettselgere
 - 4212 Post- og bankkasserere
 - 4213 Bingoverter o.l.
 - 4214 Pantelånere
 - 4215 Inkassomedarbeidere
- 422 Reisebyrå-, resepsjons-, sentralbordmedarbeidere o.l.
 - 4221 Reisebyråmedarbeidere o.l.
 - 4222 Resepsjonister og opplysningsmedarbeidere
 - 4223 Sentralbordoperatører

5 Salgs-, service- og omsorgsykker

51 Yrker innen personlig tjenesteyting og sikkerhetsarbeid

- 511 Kundebehandlere om bord i transportmidler
 - 5111 Verter/vertinner på fly, skip og tog
 - 5112 Konduktører og billettører (om bord i transportmidler)
 - 5113 Reiseledere og guider
- 512 Husholdnings- og restaurantpersonale o.l.
 - 5121 Internatledere o.l.
 - 5122 Kokker
 - 5123 Hovmestere, servitører og barkeepere
- 513 Pleie- og omsorgspersonale
 - 5131 Barne- og ungdomsarbeidere o.l.
 - 5132 Omsorgsarbeidere og hjelpepleiere
 - 5133 Hjemmehjelpere
 - 5134 Tannlegesekretærer
 - 5135 Legesekretærer
 - 5136 Dagmammaer, praktikanter o.l.
 - 5137 Apotekteknikere
 - 5139 Annet pleie- og omsorgspersonale

- 514 Andre yrker innen personlig tjenesteyting
 - 5141 Frisører, kosmetologer o.l.
 - 5142 Begravelsesbyrå- og krematoriearbeidere
 - 5143 Slankeverter, solstudioverter o.l.
 - 5149 Andre yrker innen personlig tjenesteyting

- 516 Rednings- og vaktyrker
 - 5161 Brannkonstabler o.l.
 - 5162 Fængselsbetjenter
 - 5163 Vaktmestere o.l.
 - 5164 Vektene o.l.
 - 5169 Annet sikkerhetspersonale

- 52 Salgs- og modellyrker mv.
 - 521 Mannekenger og andre modeller
 - 5210 Mannekenger og andre modeller

 - 522 Butikkmedarbeidere, selgere mv.
 - 5221 Butikkmedarbeidere o.l.
 - 5222 Blomsterdekoratører
 - 5223 Dør- og telefonselgere
 - 5224 Selgere (engros)
 - 5225 Intervjuere

- 6 Yrker innen jordbruk, skogbruk og fiske**
 - 61 Yrker innen jordbruk
 - 611 Korn-, grønnsaks-, frukt- og bærprodusenter og gartneriarbeidere
 - 6111 Korn-, grønnsaks-, frukt- og bærprodusenter
 - 6112 Gartneriarbeidere

 - 612 Husdyr-, egg- og melkeprodusenter o.l.
 - 6121 Melke- og husdyrprodusenter
 - 6122 Egg- og fjærfeprodusenter
 - 6129 Andre dyreoppdrettere og røktere

 - 613 Plante- og husdyrprodusenter (kombinasjonsbruk)
 - 6130 Plante- og husdyrprodusenter (kombinasjonsbruk)

 - 62 Yrker innen skogbruk
 - 621 Skogsarbeidere o.l.
 - 6210 Skogsarbeidere o.l.

 - 63 Yrker innen oppdrett av fisk o.l.
 - 631 Fiskeoppdrettere o.l.
 - 6310 Fiskeoppdrettere o.l.

 - 64 Yrker innen fiske og fangst
 - 641 Fiskere og fangstfolk
 - 6411 Fiskere
 - 6412 Fangstfolk

7 Håndverkere o.l.

- 71 Steinfag-, bygnings- og anleggsarbeidere
 - 711 Steinfagarbeidere, steinhoggere o.l.
 - 7110 Steinfagarbeidere, steinhoggere o.l.
 - 712 Bygge- og anleggsarbeidere
 - 7121 Murere mfl.
 - 7122 Betong- og grunnarbeidere (bygg)
 - 7123 Jernbindere
 - 7124 Forskalingsnekkere
 - 7125 Tømrere
 - 7126 Vei- og anleggsarbeidere
 - 7127 Tunnel- og fjellarbeidere, sprengningsarbeidere o.l.
 - 7128 Stillasbyggere
 - 7129 Anleggsgartnere
 - 713 Bygningstekniske arbeidere
 - 7131 Taktekkere
 - 7132 Isolatører og kapslere
 - 7133 Glassarbeidere
 - 7134 Rørleggere og VVS-montører
 - 714 Malere, overflatebehandlere, bygningsengjørere o.l.
 - 7141 Malere og byggtapetsere
 - 7142 Overflatebehandlere og lakkerere
 - 7143 Sandblåsere o.l.
 - 7144 Feiere
- 72 Metall- og maskinarbeidere, elektrikere o.l.
 - 721 Støpere, sveisere, platearbeidere o.l.
 - 7211 Støpere
 - 7212 Sveisere
 - 7213 Kopper- og blikkenslagere
 - 7214 Platearbeidere
 - 7215 Riggere og spleisere
 - 7216 Dykkere
 - 7217 Bilskadereparatører
 - 722 Smeder, børsemakere, låsesmeder o.l.
 - 7221 Smeder
 - 7222 Børsemakere, låsesmeder o.l.
 - 723 Mekanikere
 - 7231 Bilmekanikere
 - 7232 Mekanikere innen flytekniske fag
 - 7233 Landbruks- og anleggsmaskinmekanikere
 - 7234 Motormekanikere
 - 7235 Automatikkmechanikere
 - 7236 Finmekanikere
 - 7237 Industrimekanikere
 - 724 Elektrikere, elektronikere o.l.
 - 7241 Elektrikere, elektronikere o.l.
 - 7242 Service- og telemontører
 - 7243 Automatikere, tavlemontører, viklere og transformatorontører
 - 7244 Energimontører

- 73 Presisjonsarbeidere, kunsthåndverkere, grafiske arbeidere o.l.
 - 731 Presisjonsarbeidere i metall mv.
 - 7311 Instrumentmakere og -reparatører
 - 7312 Musikkinstrumentmakere og -stemmere
 - 7313 Gull- og sølvsmeder, gravører o.l.
 - 732 Keramikere, glasshåndverkere o.l.
 - 7321 Keramikere og pottemakere
 - 7322 Glasshåndverkere
 - 733 Kunsthåndverkere i tre, tekstil, lær o.l.
 - 7331 Kunsthåndverkere i tre o.l.
 - 7332 Kunsthåndverkere i tekstil, lær o.l.
 - 734 Grafikere (førtrykk), fotografer o.l.
 - 7341 Grafikere (førtrykk) o.l.
 - 7342 Fotografer
 - 735 Tekniske tegnere
 - 7350 Tekniske tegnere
- 74 Andre håndverkere og fagarbeidere
 - 741 Slaktere, bakere o.l. yrker innen næringsmiddelproduksjon
 - 7411 Slaktere, fiskehandlere o.l.
 - 7412 Bakere og konditorer
 - 7413 Prøvesmakere og kvalitetsbedømmere av mat og drikke
 - 7419 Andre håndverkere innen næringsmiddelproduksjon
 - 742 Snekkere, trebehandlere o.l.
 - 7421 Snekkere
 - 7422 Trebåtbyggere
 - 7423 Kurvmakere o.l.
 - 743 Håndverkere i tekstil, bekledning mv.
 - 7431 Vevere, strikkere o.l. (innen husflidsproduksjon)
 - 7432 Skreddere, kjole- og draktsyere, modister o.l.
 - 7433 Buntmakere
 - 7434 Gradører
 - 7435 Parykkmakere
 - 7436 Møbeltapetsere o.l.
 - 744 Håndverkere i pelsskinn, lær mv.
 - 7441 Skinnberedere og garvere
 - 7442 Skomakere
 - 7443 Taksidermister
 - 745 Laboranter
 - 7450 Laboranter

8 Prosess- og maskinoperatører, transportarbeidere mv.

81 Prosessoperatører mv.

- 811 Operatører innen olje- og gassutvinning, bergverksdrift o.l.
 - 8111 Bergfagarbeidere
 - 8112 Prosessoperatører (oppredning)
 - 8113 Operatører innen olje- og gassutvinning
 - 8114 Brønnserviceoperatører (olje- og gassutvinning)

- 812 Operatører innen stål- og annen metallproduksjon
 - 8121 Operatører innen metallurgisk prosessfag
 - 8122 Metallformere

- 813 Operatører innen keramikk- og glassproduksjon
 - 8131 Keramiske formere og dekoratører
 - 8132 Operatører innen glassproduksjon
 - 8139 Andre operatører innen glass- og keramikkproduksjon

- 814 Operatører innen trelast- og treforedlingsproduksjon
 - 8141 Operatører innen produksjon og videreforedling av trelastprodukter
 - 8142 Operatører innen treforedlingsindustri
 - 8143 Operatører innen spon- og fiberplateproduksjon

- 815 Operatører innen produksjon av raffinerte petroleumsprodukter og annen kjemisk prosessindustri
 - 8151 Operatører ved olje- og naturgassraffineringsanlegg
 - 8159 Operatører innen annen kjemisk prosessindustri

- 816 Operatører ved kraftstasjoner og anlegg for forbrenning, vannrensing o.l.
 - 8161 Energioperatører
 - 8162 Operatører ved forbrennings-, kjøle- og vannrenseanlegg mv.

82 Maskinoperatører

- 821 Operatører innen produksjon av metallvarer, betongprodukter mv.
 - 8211 Operatører innen metallvareproduksjon
 - 8212 Verktøymakere o.l.
 - 8213 Maskinarbeidere
 - 8214 Operatører innen produksjon av betongprodukter mv.

- 822 Operatører innen kjemisk-teknisk produksjon
 - 8221 Operatører innen produksjon av hygieniske og farmasøytiske produkter
 - 8222 Operatører innen ammunisjons- og sprengstoffproduksjon
 - 8223 Operatører innen gummiproduksjon
 - 8224 Operatører innen plastfag og plastproduksjon
 - 8225 Operatører innen maling- og lakkproduksjon
 - 8229 Operatører innen annen kjemiskteknisk produksjon

- 825 Operatører innen grafisk industri, papir- og kartonasjeindustri
 - 8251 Grafiske trykkere
 - 8252 Bokbindere
 - 8253 Operatører innen kartonasje
 - 8254 Fotolaboranter

- 826 Operatører innen tekstil-, pels-, lær- og skinnproduksjon
 - 8261 Spinne- og nøstemaskinoperatører
 - 8262 Veve- og hekle/strikkemaskinoperatører o.l.

- 8263 Industrisyere
- 8264 Tekstiloperatører innen fiskeredskap
- 8265 Tilskjærere
- 8266 Operatører innen farging, vasking, rensing mv. av tekstil o.l.
- 8267 Operatører innen produksjon av sko, vesker mv.
- 8269 Andre operatører innen tekstilproduksjon o.l.

- 827 Operatører innen næringsmiddelproduksjon
 - 8271 Fagarbeidere innen bearbeiding av fisk og fiskeprodukter
 - 8272 Operatører innen bearbeiding av kjøtt og kjøttprodukter
 - 8273 Operatører av maskiner for fremstilling av meieriprodukter
 - 8274 Operatører av møller for korn og krydder
 - 8275 Operatører av maskiner for fremstilling og bearbeiding av bakverk, korn- og sjokoladeprodukter
 - 8276 Operatører av maskiner for bearbeiding av frukt, grønnsaker og nøtter
 - 8277 Bryggere og maskinoperatører innen fremstilling av mineralvann, øl og andre drikkevarer
 - 8279 Operatører innen annen næringsmiddelproduksjon

- 828 Operatører og montører innen produksjon av transportmidler og elektronisk utstyr
 - 8281 Montører innen produksjon av transportmidler
 - 8282 Operatører og montører innen produksjon av elektronisk utstyr

- 83 Transportarbeidere og operatører av mobile maskiner o.l.
 - 831 Lokomotivførere o.l.
 - 8311 Lokomotivførere og lokomotivkontrollører
 - 8312 Skiftekonduktører

 - 832 Motor- og sporvognførere
 - 8321 Bil-, drosje- og varebilførere
 - 8322 Buss- og sporvognførere
 - 8323 Lastebil- og vogntogførere

- 833 Operatører av mobile maskiner o.l.
 - 8331 Anleggsmaskinførere
 - 8332 Kran- og heisførere o.l.
 - 8333 Truckførere

- 834 Dekks- og maskinmannskap (skip)
 - 8341 Dekksmannskap (skip)
 - 8342 Maskinmannskap (skip)

9 Yrker uten krav til utdanning

- 91 Hjelpearbeidere innen tjenesteyting
 - 912 Yrker innen forefallende arbeid for privatpersoner og -husholdninger
 - 9120 Forefallende arbeid for privatpersoner og -husholdninger
 - 913 Rengjørings- og andre husholdsykker i bedrifter og privathusholdninger
 - 9131 Rengjørings-/husarbeidspersonale i privathusholdninger
 - 9132 Rengjøringspersonale i bedrifter o.l.
 - 9133 Kjøkken- og anretningsassistenter
 - 914 Yrker innen rengjøring av bygninger, kjøretøyer o.l.
 - 9141 Vinduspussere
 - 9142 Bilklargjørere
 - 915 Bud, dørvakter o.l.
 - 9151 Bud o.l.
 - 9152 Vakter og dørvakter
 - 9153 Måleavlesere o.l.
 - 916 Renovasjonsarbeidere o.l.
 - 9160 Renovasjonsarbeidere o.l.
- 92 Hjelpearbeidere innen jordbruk, skogbruk og fiske
 - 921 Hjelpearbeidere innen jordbruk, skogbruk og fiske
 - 9210 Hjelpearbeidere innen jordbruk, skogbruk og fiske
- 93 Hjelpearbeidere innen bygg, anlegg, industri osv.
 - 931 Hjelpearbeidere innen bygg, anlegg, vedlikehold o.l.
 - 9310 Hjelpearbeidere innen bygg, anlegg, vedlikehold o.l.
 - 932 Hjelpearbeidere innen industri
 - 9320 Hjelpearbeidere innen industri
 - 933 Hjelpearbeidere innen lager og godshåndtering
 - 9330 Hjelpearbeidere innen lager og godshåndtering

0 Militære yrker og uoppgitt

- 00 Uoppgitt eller yrker som ikke kan identifiseres
 - 000 Uoppgitt eller yrker som ikke kan identifiseres
 - 0000 Uoppgitt eller yrker som ikke kan identifiseres

01 Militære yrker

- 011 Militære yrker
 - 0111 Menige
 - 0112 Befal I
- 113 Befal II

Statistisk sentralbyrå

Postadresse:
Postboks 8131 Dep
NO-0033 Oslo

Besøksadresse:
Akersveien 26, Oslo
Oterveien 23, Kongsvinger

E-post: ssb@ssb.no
Internett: www.ssb.no
Telefon: 62 88 50 00

IISBN 978-82-537-9451-8 (elektronisk)



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway