

*Jørgen Holck Johannessen, Marianne Aamodt og  
Espen Michaelsen*

**Sysselsatte i petroleumsnæringene og relaterte  
næringer**

---

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

© Statistisk sentralbyrå, desember 2010 Ved bruk av materiale fra denne publikasjonen skal Statistisk sentralbyrå oppgis som kilde.	<b>Standardtegn i tabeller</b>	<b>Symbol</b>
ISBN 978-82-537-8009-2 Trykt versjon	Tall kan ikke forekomme	.
ISBN 978-82-537-8010-8 Elektronisk versjon	Oppgave mangler	..
ISSN 0806-2056	Oppgave mangler foreløpig	...
Emne: 06.01, 10.06.20	Tall kan ikke offentliggjøres	:
Trykk: Statistisk sentralbyrå	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

Foreliggende rapport bygger videre på og oppdaterer analyser av sysselsettingen i petroleumsnæringene i "Rapporter 2009/43" publisert i SSBs rapportserie i 2009. I denne rapporten gis en sammenhengende beskrivelse av sysselsettingen i petroleumsnæringene og de petroleumsrelaterte næringene i 2009, 2008 og utviklingstrekk fra 2003. Fra og med denne rapporten vil næringene være definert på grunnlag av ny standard for næringsgruppering SN07.

Arbeidet er gjennomført på oppdrag fra Olje- og energidepartementet.

## Sammendrag

Rapporten gir en beskrivelse av sysselsettingen i petroleumsnæringene og i næringer som produserer varer og tjenester som er spesielt rett mot petroleumsnæringene. Vi omtaler denne siste gruppen som petroleumsrelaterte næringer.

I 2009 var det 43 017 sysselsatte i petroleumsnæringene og 20 055 sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer. Begge gruppene av næringer skiller seg fra øvrig privat virksomhet ved at de har en høyere andel sysselsatte med bosted i utlandet og som arbeider i Norge i kortere perioder. For petroleumsnæringene gjelder dette i stor grad personer fra Norden og gamle EU-land. For de petroleumsrelaterte næringer er de nye EU-landene sterkt representert.

Gjennomsnittsalderen for de ansatte i petroleumsnæringen har holdt seg stabil siden 2003, i de petroleumsrelaterte næringene har gjennomsnittsalderen gått ned. Begge næringsgruppene har en lav andel kvinner, men disse har høyere utdanning sammenlignet med kvinner i øvrig privat virksomhet. I petroleumsnæringene har også mennene en stor andel med høy utdanning, mens menn i petroleumsrelaterte næringer har utdanning mer på linje med øvrig privat virksomhet.

Rogaland er det fylket flest sysselsatte både i petroleumsnæringene og de petroleumsrelaterte næringene, bor i. Hele 424 kommuner hadde minst én person bosatt som var sysselsatt i petroleumsnæringene eller i relaterte næringer.

## Abstract

The report gives a description of the employment in the petroleum industries, and industries which produce goods and service specially marketed towards the petroleum industries. We name this last group as the petroleum-related industries.

In 2009, there were 43 017 persons employed in the petroleum industries, and 20 055 employed in the petroleum-related industries. Both groups separate themselves from the rest of the private sector by the high share of employees who live abroad, while working in Norway for shorter periods. For the petroleum industries, these persons are primarily from the Nordic countries and older EU-countries. In the petroleum-related industries, non-residential employees are predominantly from new EU-countries.

The average age of employees in the petroleum industries has been stable since 2003. In the petroleum-related industries it has declined. Both industry groups employ a low share of women. However, they are on an average more educated than women in the rest of the private sector. On an average, men also have a higher average education in the petroleum industries, while the petroleum-related industries are on par with the rest of private sector.

Rogaland is the county where most of the employees in both industry groups live. 424 out 430 municipalities in Norway have residents who work in the petroleum or petroleum-related industries.

## Innhold

<b>Forord</b> .....	<b>3</b>
<b>Sammendrag</b> .....	<b>4</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Innledning</b> .....	<b>7</b>
1.1. Om definisjon av petroleumsvirksomheten .....	7
<b>2. Datagrunnlag for sysselsettingsanalysene</b> .....	<b>8</b>
<b>3. Resultater</b> .....	<b>9</b>
3.1. Hovedtall.....	9
3.2. Utdanningsnivå.....	10
3.3. Aldersfordeling.....	10
3.4. Geografisk fordeling.....	14
<b>4. Kvinner og menn i petroleumssektoren</b> .....	<b>17</b>
4.1. Aldersfordeling .....	17
4.2. Utdanning .....	20
<b>5. Sysselsatte med bakgrunn fra utlandet</b> .....	<b>22</b>
5.1. Petroleumsnæringen .....	22
5.2. Petroleumsrelaterte næringer .....	24
<b>6. Sammenligning med andre næringer</b> .....	<b>27</b>
6.1. Sysselsatte bosatt i Norge .....	27
6.2. Sysselsatte ikke bosatt i Norge.....	29
<b>Vedlegg A: Vedleggstabeller</b> .....	<b>31</b>
<b>Vedlegg B: Ny standard for næringsgruppering</b> .....	<b>37</b>
<b>Vedlegg C: Registerbasert sysselsettingsstatistikk for bosatte</b> .....	<b>39</b>
<b>Vedlegg D: Sysselsatte ikke registrert bosatte</b> .....	<b>41</b>
<b>Figurregister</b> .....	<b>44</b>
<b>Tabellregister</b> .....	<b>45</b>

## 1. Innledning

Formålet med rapporten er å beskrive omfang, egenskaper ved de sysselsatte som er knyttet til petroleumsvirksomheten.

Statstikkgrunnlaget fanger opp sysselsetting i virksomheter som er direkte involvert i olje og gassutvinning samt enkelte av de virksomheter som leverer varer og tjenester til disse. Noen fullstendig kartlegging av sysselsetting i alle virksomheter som direkte eller indirekte leverer varer eller tjenester til petroleumsnæringene gir imidlertid ikke statistikken grunnlag for. Dette er nærmere drøftet i punkt 1.1 nedenfor. Her vises det også til en artikkel hvor man har beregnet et tall for sysselsettingen basert på et slikt mer fullstendig bilde.

Hovedvekten i rapporten ligger derfor ikke på nivå-tall på sysselsetting og utvikling i dette, men i stedet på hvordan sysselsettingen fordeler seg på ulike demografiske variable, utdanning og regionale nivåer.

### 1.1. Om definisjon av petroleumsvirksomheten

Petroleumsvirksomheten kan deles i to hovedgrupper. Det ene er det vi kaller petroleumsnæringene som er bedrifter som står for utvinning av råolje og naturgass på norsk sokkel. Den andre hovedgruppen er bedrifter som produserer varer og tjenester som brukes som innsatsfaktorer i bedrifter i petroleumsnæringene i Norge eller i utlandet.

Den første hovedgruppen, petroleumsnæringene, er i denne rapporten, som i fjor-årets, avgrenset til næringene "*Utvinning av råolje og naturgass*", "*Tjenester tilknyttet utvinning av råolje og naturgass*" samt "*Rørtransport*" og "*Tjenester tilknyttet drift av rørledninger*". Næringene er i henhold til Statistisk sentralbyrås Standard for næringsgruppering (SN 2007). Alle bedriftene som tilhører disse næringene har hoveddelen av produksjonen rettet mot varer og tjenester som definerer disse næringene.

Den andre hovedgruppen er vanskeligere å avgrense. Mange av de varene og tjenestene som leveres til bedrifter i petroleumsnæringene er varer og tjenester som også leveres til bedrifter i andre næringer. Det vil typisk gjelde kontormateriell, renhold, kantiner og lignende. Vi kan derfor ikke plukke ut de bedrifter som leverer slike varer eller tjenester til petroleumsnæringen ut fra den næringen disse bedriftene tilhører. I Standard for næringsgruppering er det imidlertid noen næringer hvor varene eller tjenestene som produseres hovedsaklig anvendes som innsatsfaktorer for petroleumsnæringene. Det gjelder "*Bygging av oljeplattformer og moduler*", "*Innrednings- og installasjonsarbeid utført på boreligger og moduler*", og "*Forsyningsbaser*". Vi har valgt å ta med sysselsatte i disse næringene, og omtaler de som petroleumrelaterte næringer. Skulle man ha et enda mer fullstendig bilde av alle sysselsatte som direkte eller indirekte bidrar til produksjonen i petroleumsnæringene, måtte man i tillegg for det første ha med sysselsatte i bedrifter som leverer varer og tjenester til petroleumsnæringene som ikke er spesifikke for denne næringen. For det andre måtte man ta med alle sysselsatte i bedrifter som utgjør kjeden av alle underleverandører til det som ender opp som leveranser til de bedrifter leverer varer og tjenester direkte til petroleumsnæringene. Slik kan man utvide perspektivet på den økonomiske aktiviteten som er knyttet til petroleumsnæringene slik det gjøres i såkalte kryssløpsanalyser. Her baserer man seg i prinsippet på all kjøp av varer og tjenester til petroleumsnæringene uavhengig om dette er spesifikke innsatsfaktorer i produksjon eller for investeringer i disse næringene. En fullstendig kartlegging av dette stiller krav til et svært omfattende datasett. Nasjonalregnskapet inneholder en kryssløpsmodul for leveranser av varer og tjenester mellom næringer, men ikke basert på så detaljert informasjon at man ser alle strømmer på bedriftsnivå. Det må derfor gjøres antakelser om at for eksempel sysselsettingsandelen i leveranser fra en næring er lik uansett hvilken næring som mottar leveransen. Den informasjon man har om

leveransestrømmer er videre ikke oppdatert hvert år. I en artikkel i Økonomiske analyser<sup>1</sup> er det beskrevet et forsøk, med utgangspunkt i nasjonalregnskapet, på å anslå hva som er sysselsetting knyttet til petroleumsvirksomheten på norsk sokkel når man også tar med direkte leveranser og underleverandører. Man kom da fram til et tall på 206 000 sysselsatte personer for 2009, mens tallet for de to gruppene som omtales videre i denne rapporten (petroleumsnæringene og de petroleumsrelaterte næringene) i 2009 var på henholdsvis 43 017 og 20 055. Totaltallet på 206 000 sysselsatte er et anslag med stor usikkerhet, men det illustrerer hvor mange flere man får med ved å trekke inn sysselsetting i alle bedrifter som direkte eller indirekte leverer varer og tjenester til petroleumsnæringene. Siden man i disse beregningene har tatt utgangspunkt i virksomheten på norsk sokkel, få man ikke med seg sysselsetting knyttet til produksjon av varer og tjenester som gå rett til eksport til petroleumsvirksomhet i andre land utover eksporten fra petroleumsnæringene.

## 2. Datagrunnlag for sysselsettingsanalysene

Tallene som presenteres i denne rapporten baserer seg på to registerbaserte sysselsettingsstatistikker i SSB. Den ene statistikken dekker alle sysselsatte personer som er bosatt i Norge, mens den andre dekker sysselsatte personer på korttidsopphold. Felles for begge grupper er at bedriften de arbeider i har økonomisk virksomhet i Norge. Statistikkene gir tall en gang pr. år og dette refererer seg til en uke i november. Begge statistikkene baserer seg på data som arbeidsgivere har rapportert inn til ulike offentlige registre. De viktigste registerkildene kommer fra NAV og Skattedirektoratet. Datagrunnlaget er nærmere beskrevet i vedlegg C og vedlegg D.

---

<sup>1</sup> Etterspørselen fra petroleumsvirksomheten, Betydning for produksjon og sysselsetting i Norge. Økonomiske analyser 3/2010 av Torbjørn Eika, Joakim Prestmo og Eivind Tveter.



### 3. Resultater

#### 3.1. Hovedtall

I 4. kvartal 2009 arbeidet 43 017 personer i petroleumsnæringene. Dette var en økning på 1 656 personer, eller 4 prosent, i forhold til 4. kvartal 2008. Økningen var svakere enn fra 2007 til 2008. Av disse personene var 40 303 registrert bosatt i Norge, mens 2 714 var bosatt i andre land, og kun i Norge på kortvarig arbeidsoppdrag. Alle tall i denne rapporten referer til 4. kvartal for hvert individuelle år. For enkelthets skyld omtales referansetidspunkt som oftest bare med angivelse av årstall.

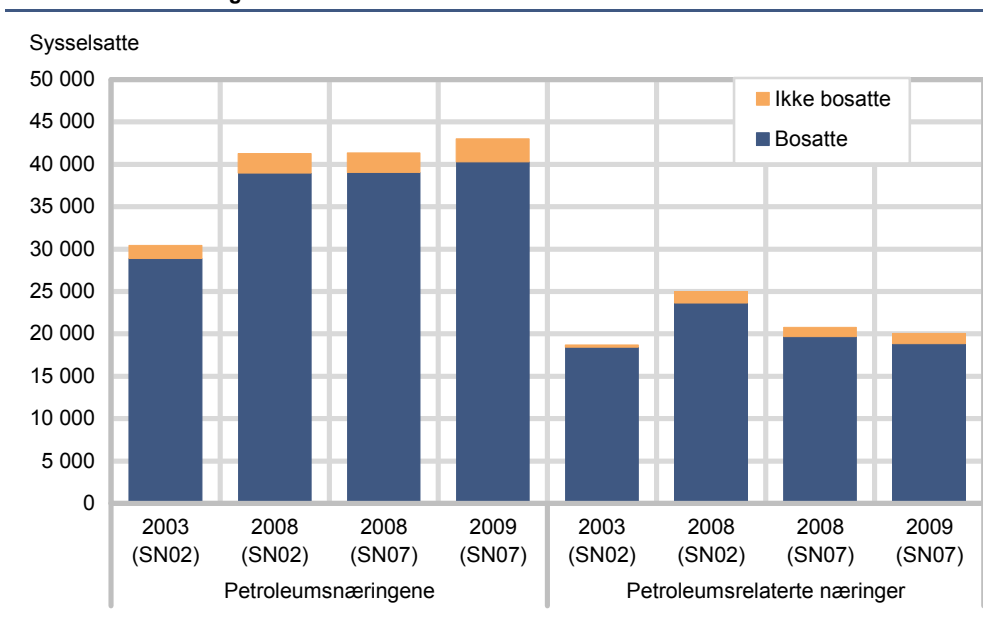
Fra 2003 til 2009 har antall sysselsatte i næringen som er bosatt i Norge økt med over 12 500 personer, eller 41 prosent. Veksten har vært høyest i siste del av perioden, fra 2005 til 2008 økte antall sysselsatte med 34 prosent<sup>2</sup>.

For sysselsatte bosatt i utlandet er det en enda kraftigere vekst i perioden. Fra 2003 til 2009 økte antallet sysselsatte som ikke er bosatt i Norge med 75 prosent, eller 1 161 personer. Fra 2008 til 2009 var veksten på 17 prosent.

I de petroleumsrelaterte næringene har det vært en nedgang i sysselsettingen fra 2008 til 2009 på 721 personer eller 3,5 prosent. Utviklingen er imidlertid ikke lik for bosatte og ikke bosatte. Mens det er nedgang i sysselsatte blant bosatte, er økningen av sysselsatte som ikke er bosatt på 12 prosent.

Endringer i tallet på sysselsatte fra tidligere år enn 2008 kan ikke sammenlignes for de petroleumsrelaterte næringene på grunn av at en ny næringsstandard ble innført i 2008. De endringer som følger av dette ser imidlertid ikke ut til å ha medført noe brudd i forhold til prosentvis fordeling på de variable som omtales videre i rapporten. For petroleumsnæringene har endringen i næringsstandard heller ikke gitt brudd i totaltallet. Omtale av og effekter av endret næringsstandard er nærmere omtalt i vedlegg<sup>3</sup>.

**Figur 3.1. Sysselsatte i petroleumsnæringene og petroleumsrelaterte næringer, etter bosettingsstatus. 2003-2009**



<sup>2</sup> Rapporter 2009/43.

<sup>3</sup> For ytterligere informasjon vedrørende omleggingen til ny næringsstandard, se vedlegg B.

## 3.2. Utdanningsnivå

### 3.2.1. Petroleumsnæringene

Tabell 3.1 viser at andelen sysselsatte med grunn- og videregående skole fortsetter å synke, samtidig som andelen med høyere universitets- og høyskole utdanning øker. Av den totale økningen av bosatte i petroleumsnæringen fra 2008 til 2009 på 1253 sysselsatte, har 467 personer høyere universitetsutdannelse, mens 353 har uoppgitt utdanning.

Samtidig ser vi at andelen av sysselsatte som har uoppgitt utdanningsnivå fortsetter å øke. Fra 2003 til 2009 har andelen med uoppgitt utdanningsnivå økt fra 2,3 til 5,3 prosent av de sysselsatte. Dette er i hovedsak utlendinger som har kommet til Norge etter år 2000 og som har sin utdanning fra utlandet.

**Tabell 3.1. Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter utdanningsnivå. 2003, 2008 og 2009. Prosent**

	2003	2008	2009
Totalt .....	100	100	100
Grunnskole – videregående skole .....	60,2	57,7	56,5
Universitet og høyskole, kort .....	20,2	20,4	20,2
Universitet og høyskole, lang .....	17,3	17,3	17,9
Uoppgitt .....	2,3	4,5	5,3

### 3.2.2. Petroleumsrelaterte næringer

Utviklingen for de petroleumsrelaterte næringene er den samme som for petroleumsnæringen. Andelen sysselsatte med grunnskole- og videregående utdanning synker, og andelen med både kort og lang høyere utdanning øker. Samtidig øker andelen personer med uoppgitt utdannelse.

I forhold til sysselsatte i petroleumsnæringene er det i de petroleumsrelaterte næringene flere som har grunnskole- eller videregående utdanning. Det er en tilsvarende mindre andel som har lang høyere utdanning, mens andelen sysselsatte som har kort høyere utdanning (bachelor, ingeniørutdanning m.v.) ikke skiller seg vesentlig fra petroleumsnæringene.

Også blant sysselsatte innen petroleumsrelaterte næringer fortsetter økningen i andelen sysselsatte med uoppgitt utdanning.

**Tabell 3.2. Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter utdanningsnivå. 2003, 2008 og 2009. Prosent**

	2003	2008	2009
Totalt .....	100	100	100
Grunnskole – videregående skole .....	75,6	69,1	67,2
Universitet og høyskole, kort .....	15,7	18,0	18,6
Universitet og høyskole, lang .....	7,6	8,2	8,8
Uoppgitt .....	1,2	4,7	5,4

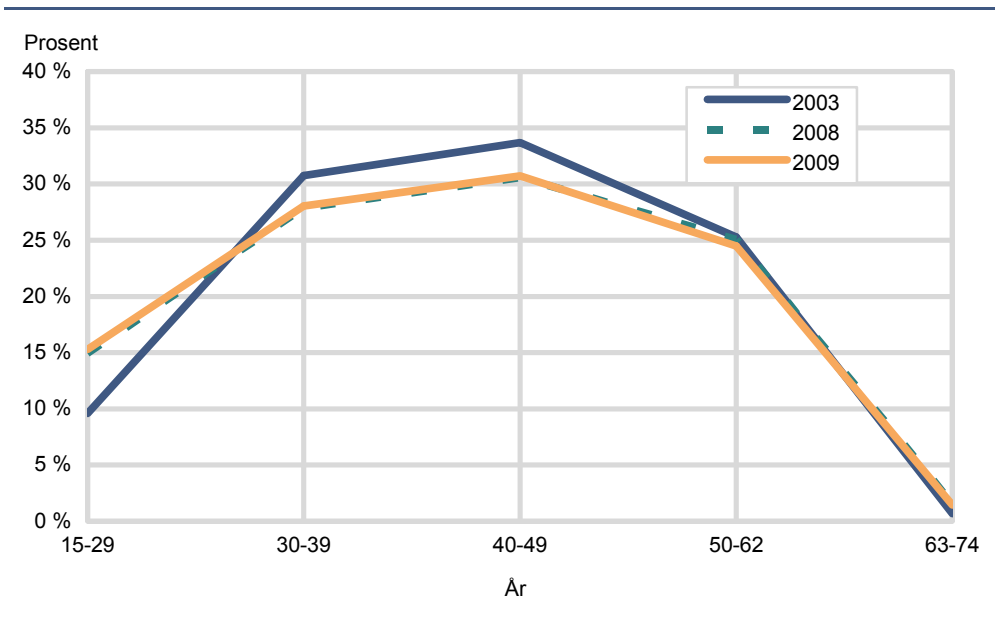
## 3.3. Aldersfordeling

### 3.3.1. Petroleumsnæringene

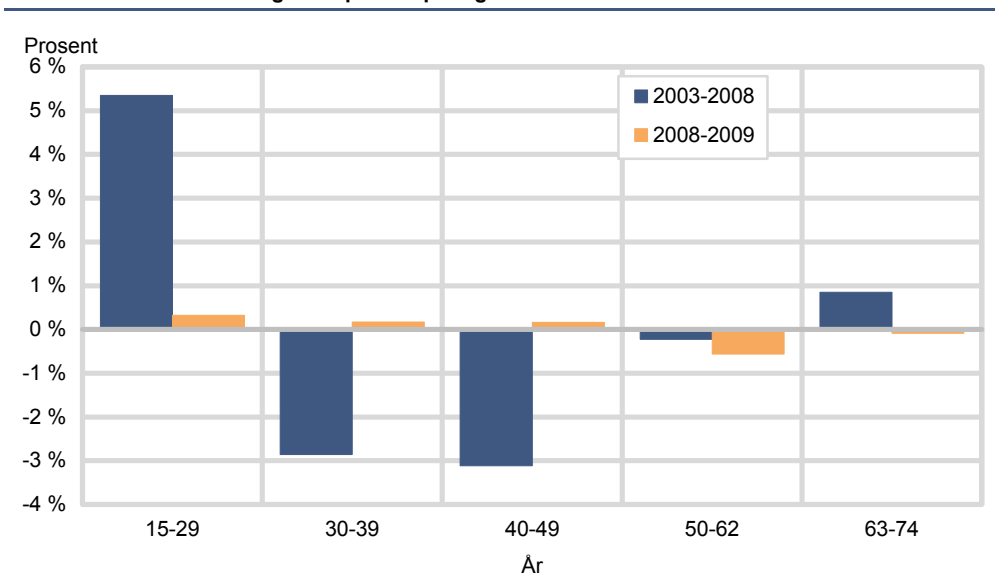
Fra 2003 til 2008 har andelen sysselsatte i petroleumsnæringen bosatt i Norge mellom 15 og 29 år økt med fem prosentpoeng, samtidig har det vært en nedgang i aldersgruppene mellom 30 og 49 år. Den relative andelen sysselsatte i de to eldste aldersgruppene var stabil i perioden. Fra 2008 til 2009 var det små endringer i aldersfordelingen.

Gjennomsnittsalderen for sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge var i 2009 41,6 år. Til sammenligning var gjennomsnittsalderen i 2003 42,4.

**Figur 3.2. Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter alder. 2003, 2008, 2009. Prosent**



**Figur 3.3. Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter alder. 2003-2008 og 2008-2009. Endringstall i prosentpoeng**

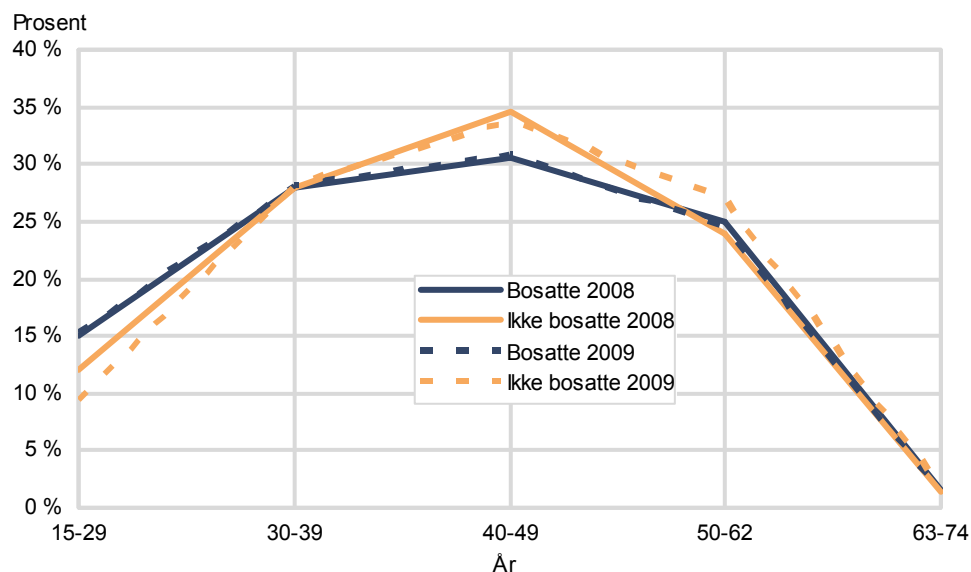


Fra 2008 til 2009 har forskjellen i aldersfordeling mellom bosatte og ikke bosatte i petroleumsnæringen økt. Andelen ikke bosatte i aldersgruppen 15-29 har sunket med 3 prosentpoeng, og andelen ikke bosatte i aldersgruppen 50-62 år har hatt et tilsvarende økning. Aldersfordelingen blant de bosatte har imidlertid holdt seg stabil i samme periode. Gjennomsnittsalderen for ikke bosatte i petroleumsnæringen var i 2009 43,2 år.

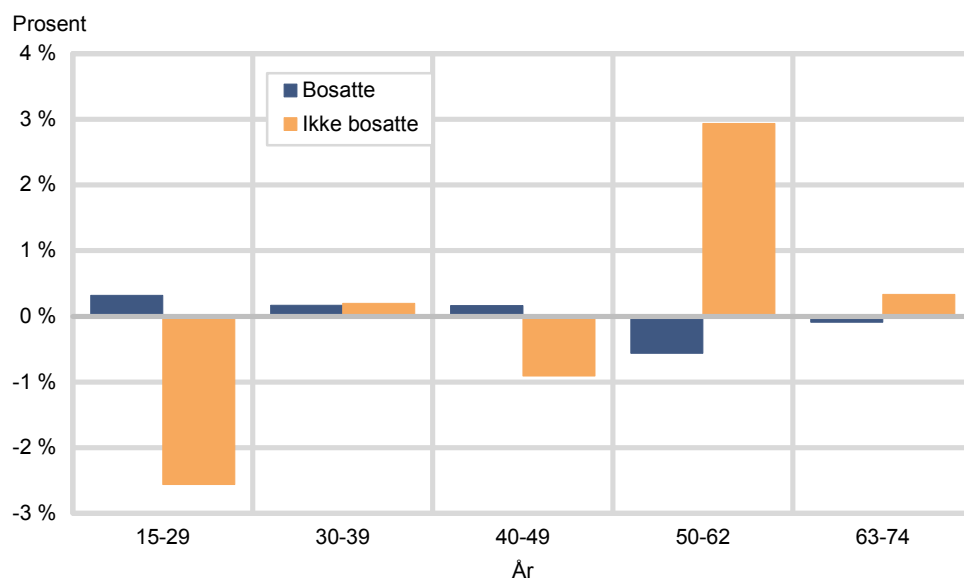
**Tabell 3.3. Sysselsatte i petroleumsnæringen etter gjennomsnittsalder og bosettingstatus. 2003, 2008 og 2009**

	2003	2008	2009
Bosatte .....	42,4	41,8	41,6
Ikke bosatte .....	41,3	42,4	43,2

**Figur 3.4. Sysselsatte i petroleumsnæringene etter alder og bosettingsstatus. 2008 og 2009**



**Figur 3.5. Sysselsatte i petroleumsnæringene etter alder og bosettingsstatus. 2008-2009. Endringstall i prosentpoeng**

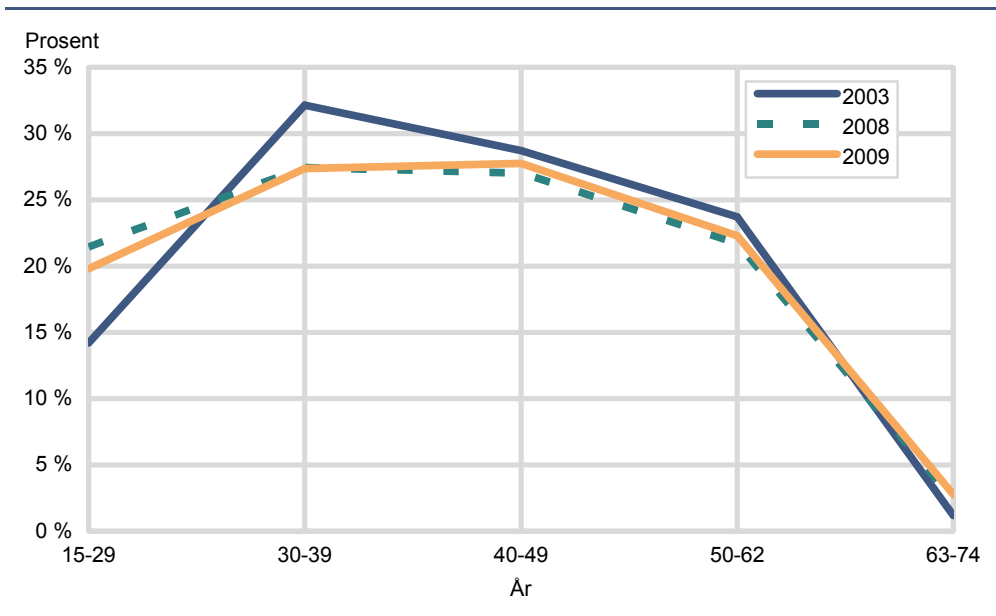


### 3.3.2. Petroleumsrelaterte næringer

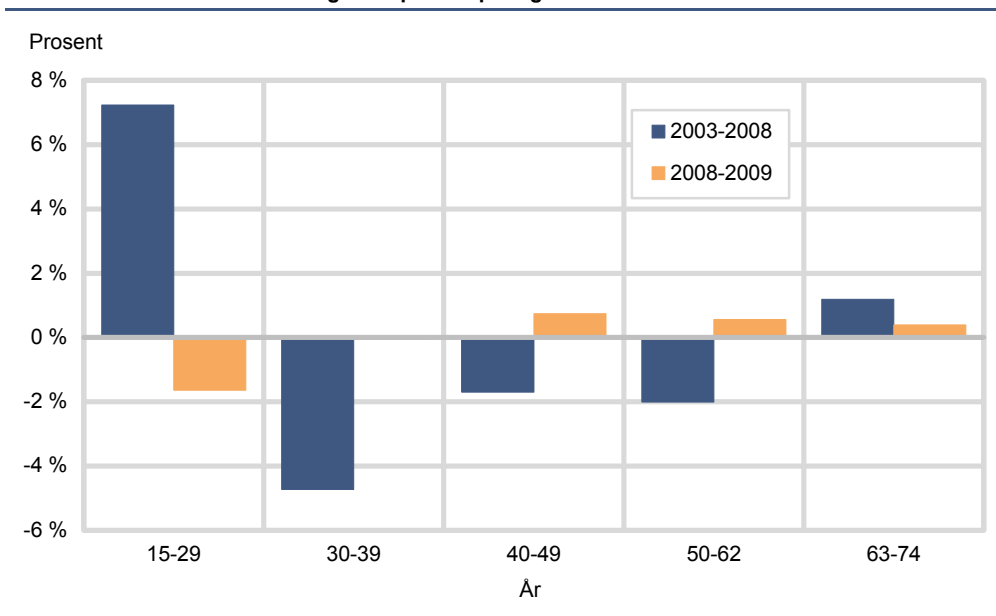
I petroleumsrelaterte næringer økte andelen sysselsatte mellom 15 og 29 år fra 2003 til 2009 med over 7 prosentpoeng. Det var i samme periode en reduksjon i aldersgruppene 30 til 39 år på 5 prosentpoeng. Aldersgruppene 40-49 år og 50-62 år har i perioden fått sine andeler redusert noe. Fra 2008 til 2009 var det liten nedgang i andelen sysselsatte mellom 15 og 29 år, mens andelen sysselsatte mellom 40 og 49 år opplevde en liten oppgang. Nivået i de øvrige aldersgruppene var stabil mellom 2008 og 2009.

Gjennomsnittsalderen for sysselsatte i de petroleumsrelaterte næringene bosatt i Norge var i 2009 40,8 år, til sammenligning var gjennomsnittsalderen i 2003 41,3 år.

**Figur 3.6** Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter alder. 2003, 2008, 2009. Prosent



**Figur 3.7.** Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter alder. 2003-2008 og 2008-2009. Endringstall i prosentpoeng



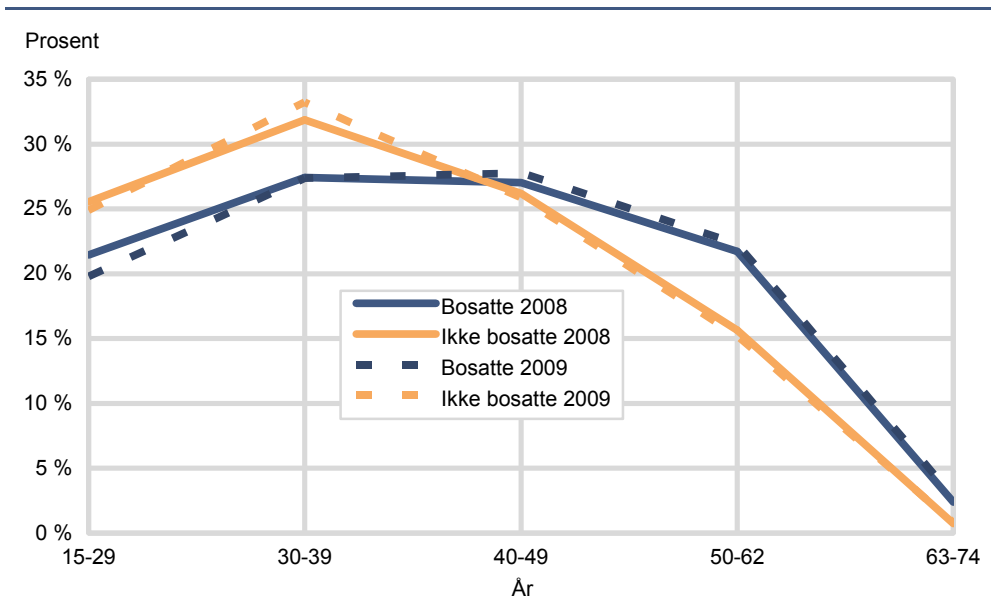
Også i de petroleumsrelaterte næringene bidro endringer i alders sammensetningen til en liten økning aldersforskjell mellom bosatte og ikke bosatte fra 2008 til 2009. Aldersfordelingen har holdt seg stabil for både bosatte og ikke bosatte i denne perioden.

Til forskjell fra petroleumsnæringen er de ikke bosatte i de petroleumsrelaterte næringene yngre enn de bosatte.

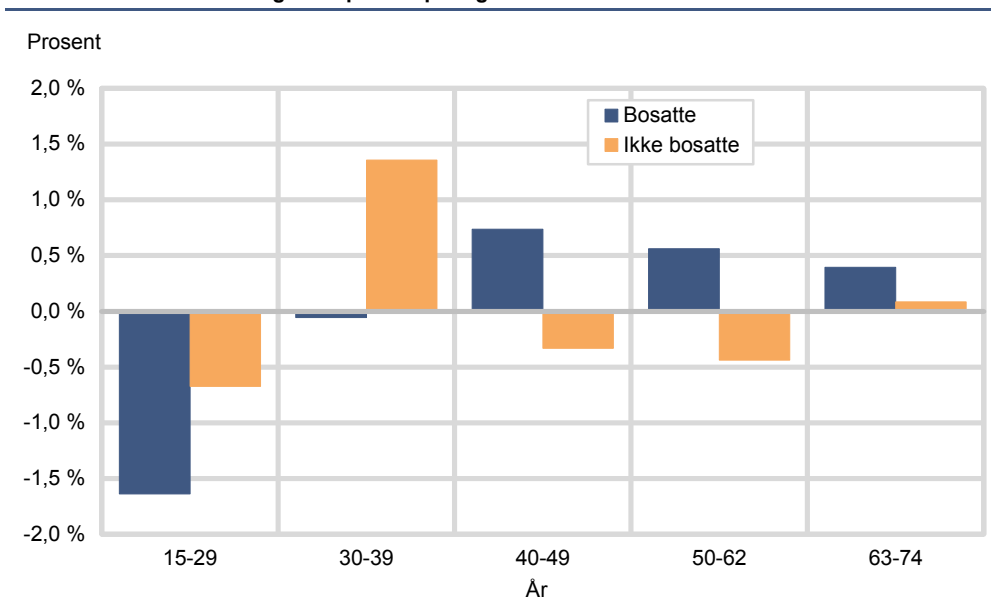
**Tabell 3.4.** Sysselsatte i petroleumsrelaterte næring etter gjennomsnittsalder og bosettingstatus. 2003, 2008 og 2009.

	2003	2008	2009
Bosatte .....	41,3	40,3	40,8
Ikke bosatte .....	44,7	38,0	38,1

**Figur 3.8** Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer etter alder og bosettingsstatus. 2008 og 2009



**Figur 3.9.** Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer etter alder og bosettingstatus. 2008-2009. Endringstall i prosentpoeng



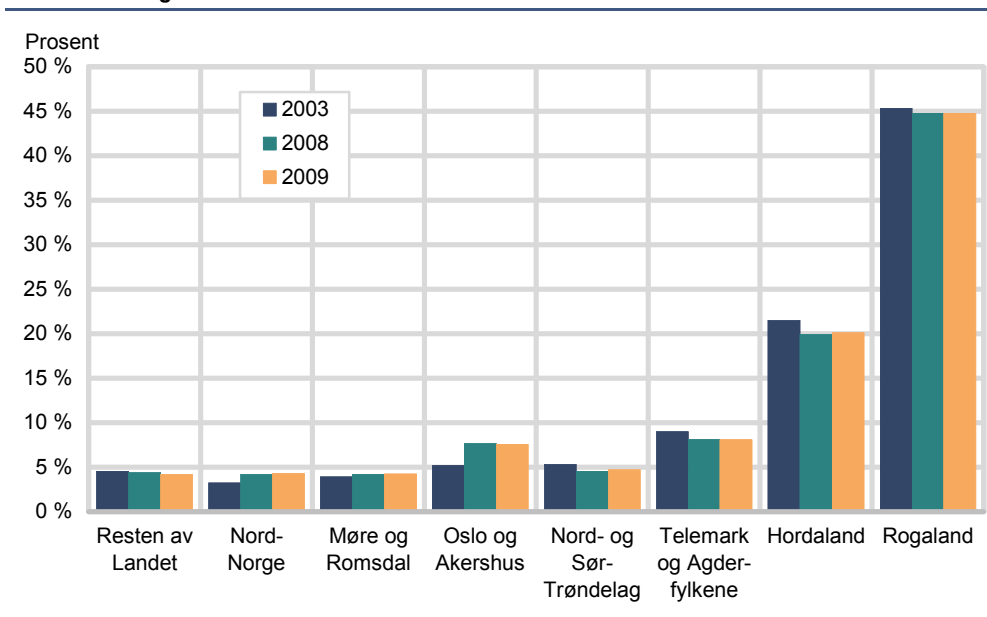
### 3.4. Geografisk fordeling

#### 3.4.1. Petroleumsnæringene

De sysselsatte i petroleumsnæringene er spredd ut over et stort antall bostedskommuner. I 2009 hadde 424 kommuner minst én innbygger sysselsatt i petroleumsnæringene. Det er 22 flere kommuner enn i år 2003 og 2 flere enn i 2008. Det er relativt få sysselsatte som bor i hver enkelt kommune. De som arbeider på sokkelen har lengre friperioder og det egner seg dermed godt for langpendling. Hordalands- og Rogalandkommunene har størst andel sysselsatte i petroleumsnæringene. I 2009 bodde om lag 65 prosent av de sysselsatte i ett av disse fylkene. De to fylkene har også hatt den største økningen i antallet sysselsatte i absolutte tall, både fra 2003 til 2008, og fra 2008 til 2009. Antallet sysselsatte i petroleumsnæringene har økt med 4926 i Rogaland og 1885 i Hordaland fra 2003 til 2009.

Andelen sysselsatte som bor i Oslo og Akershus gikk opp 2,4 prosentpoeng fra 2003 til 2009 og utgjorde 7,5 prosent av de sysselsatte i 2009. Andelen som bor i Hordaland og Rogaland har i samme periode gått ned med 2,0 prosentpoeng. Fra 2008 til 2009 har det vært marginale endringer i andelen sysselsatte etter bosted.

**Figur 3.10. Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter bostedsregion. 2003, 2008 og 2009. Prosent**



Sola, Stavanger og Rennesøy var i 2003, 2008 og 2009 de tre bostedskommunene med høyest andel av sine bosatte sysselsatt i petroleumsnæringene. Alle tre kommunene har hatt en økning i andel sysselsatte i petroleumsnæringene gjennom hele perioden. De er verdt å merke seg at de samme ti kommunene befinner seg på lista over topp ti bostedskommuner i 2003, 2008 og 2009.

**Tabell 3.5. Andel sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter bostedskommune. 2003, 2008 og 2009. Prosent av antall sysselsatte for hver kommune**

2003		2008		2009	
Sola	11,8 %	Sola	12,0 %	Sola	12,5 %
Stavanger	10,9 %	Stavanger	11,4 %	Stavanger	11,8 %
Rennesøy	8,7 %	Rennesøy	9,6 %	Rennesøy	9,8 %
Bokn	8,1 %	Randaberg	9,1 %	Randaberg	9,4 %
Randaberg	7,8 %	Øygarden	8,8 %	Øygarden	9,1 %
Austrheim	7,7 %	Austrheim	8,6 %	Austrheim	9,0 %
Øygarden	7,6 %	Sandnes	7,6 %	Sandnes	8,0 %
Sandnes	7,5 %	Tysvær	7,5 %	Tysvær	7,6 %
Strand	7,5 %	Strand	7,2 %	Bokn	7,4 %
Tysvær	7,2 %	Bokn	7,0 %	Strand	7,3 %

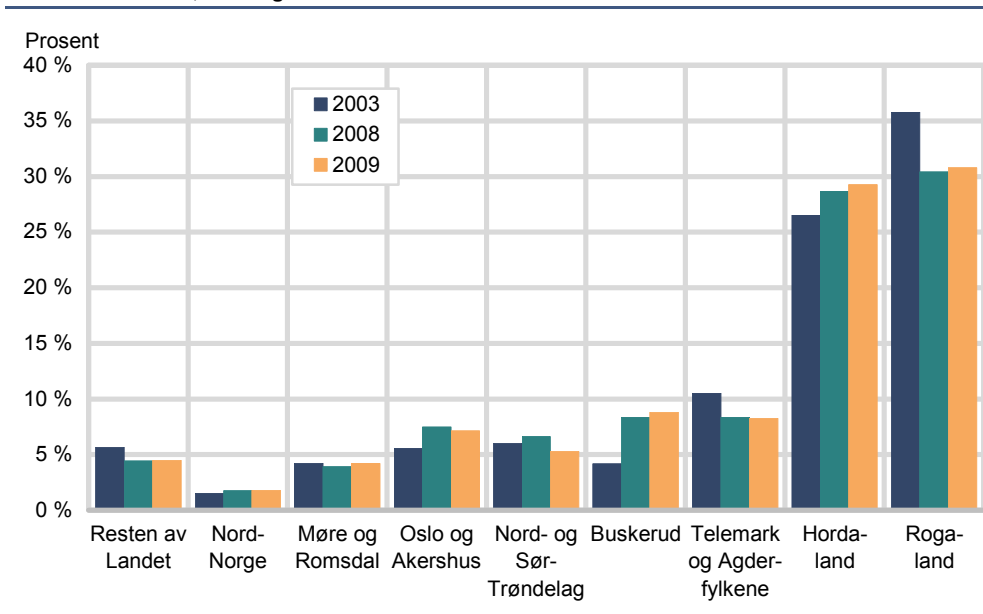
### 3.4.2. Petroleumrelaterte næringer

Også blant de sysselsatte i petroleumrelaterte næringene er det Rogaland og Hordaland som peker seg ut som de hyppigste hjemfylkene. Forholdet mellom fylkene mellom er derimot noe forskjellig. Mens Rogaland er å anse som storebror i petroleumsnæringene, har fylkene tilnærmet like andeler i de petroleumrelaterte næringene. I 2009 bodde 31 prosent av de sysselsatte i Rogaland, mens 29 prosent bodde i Hordaland. Buskerud kommer på tredje plass med 8,8 prosent av de sysselsatte<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> Nedgangen for Rogaland mellom 2003 og 2008-2009, skyldes overgangen til ny næringsstandard. Over 1700 personer bosatt i Rogaland, og over 1100 i Hordaland, forsvant ut av populasjonen ved omleggingen. Fylkesvis fordeling over avganger på grunn av endring av næringsstandard for 2008 se tabell A10

Fra 2008 til 2009 er andelen sysselsatte i trøndelagsfylkene redusert, mens det for øvrig har vært marginale endringer i andelen sysselsatte etter region. Merk at figurene viser sysselsatte etter bostedsfylke, ikke etter hvor bedriftene er lokalisert.

**Figur 3.11 Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter bostedsregion. 2003, 2008 og 2009. Prosent**



Også innenfor de petroleumsrelaterte næringene er det høy grad av stabilitet når det gjelder hvor de sysselsatte er bosatt. Det er likevel forskjell i struktur fra petroleumsnæringene. Stord er med rundt 20 prosent, i særklasse den kommunen som har flest bosatte personer i petroleumsrelatert næring. Det er færre kommuner hvor de aktuelle næringene har en så stor betydning for sysselsettingen i kommunen som petroleumsnæringene har i enkeltkommuner. For øvrig kan man legge merke til at så godt som ingen av de kommunene som har petroleumsnæringene som sentralt sysselsettingsgrunnlag er tilknyttet de relaterte næringene på samme måte.

**Tabell 3.6. Andel sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter bostedskommune. 2003, 2008 og 2009. Prosent av antall sysselsatte for hver kommune**

	2003		2008		2009
Stord	21,9 %	Stord	20,0 %	Stord	19,5 %
Fitjar	12,4 %	Fitjar	8,9 %	Fitjar	9,0 %
Verdal	7,8 %	Kongsberg	7,2 %	Kongsberg	7,5 %
Sveio	7,0 %	Eigersund	6,6 %	Eigersund	6,5 %
Eigersund	6,8 %	Verdal	6,5 %	Sveio	5,8 %
Meland	5,9 %	Sveio	5,9 %	Haugesund	5,3 %
Haugesund	5,9 %	Haugesund	5,4 %	Øygarden	5,1 %
Bømlo	5,0 %	Øygarden	4,7 %	Flesberg	4,6 %
Stavanger	4,6 %	Meland	4,6 %	Meland	4,2 %
Karmøy	4,3 %	Flesberg	4,3 %	Tysvær	4,1 %



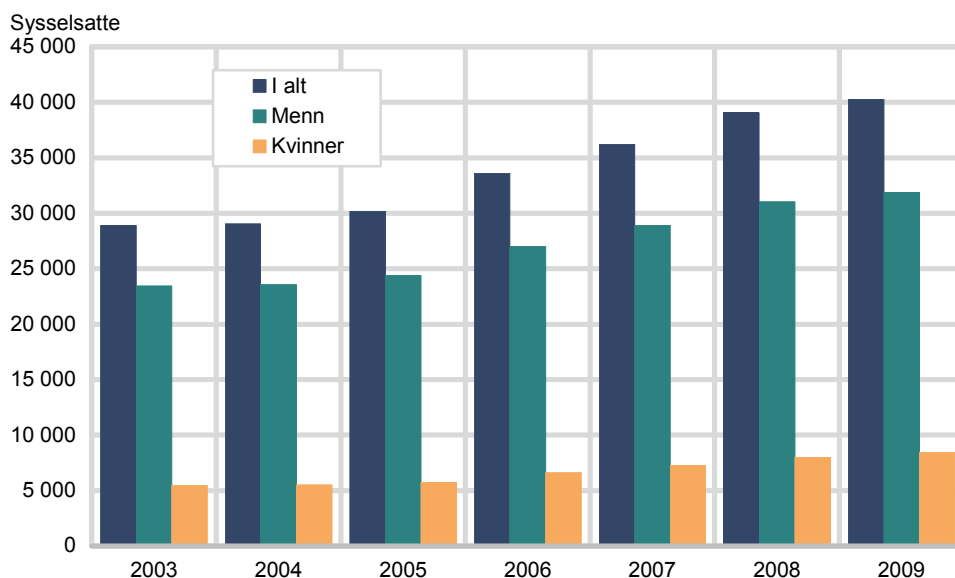
## 4. Kvinner og menn i petroleumssektoren

### 4.1. Alderfordeling

#### 4.1.1. Petroleumsnæringene

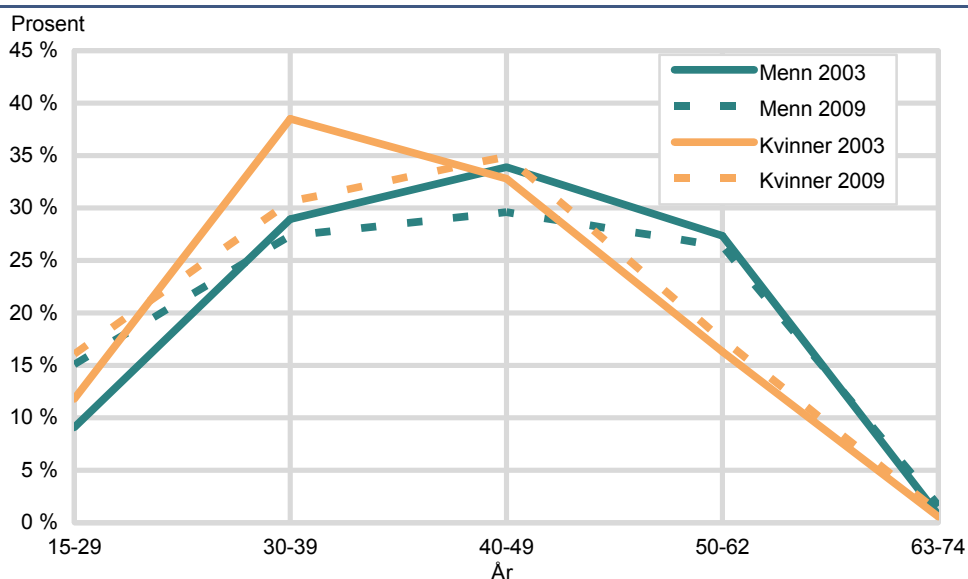
Petroleumsnæringene har en klar overvekt av menn, men en svak tendens til ujevning har skjedd fra 2003 til 2008, og fortsatt i 2008 til 2009. I dag er om lag 21 prosent av de sysselsatte i petroleumsnæringene kvinner, mot 19 prosent i år 2003.

Figur 4.1. Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter kjønn. 2003-2009



Blant menn har 15-29 åringene fra 2003 til 2009 økt sin andel med 6 prosentpoeng og utgjorde i 2009 15,1 prosent av de mannlige sysselsatte. Størst nedgang i denne perioden har aldersgruppen 40-49 år hatt, disse har fått sin andel redusert på 4,3 prosentpoeng. Til tross for nedgangen er denne aldersgruppen fremdeles den største blant menn.

Figur 4.2 Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter alder og kjønn. 2003 og 2009. Prosent

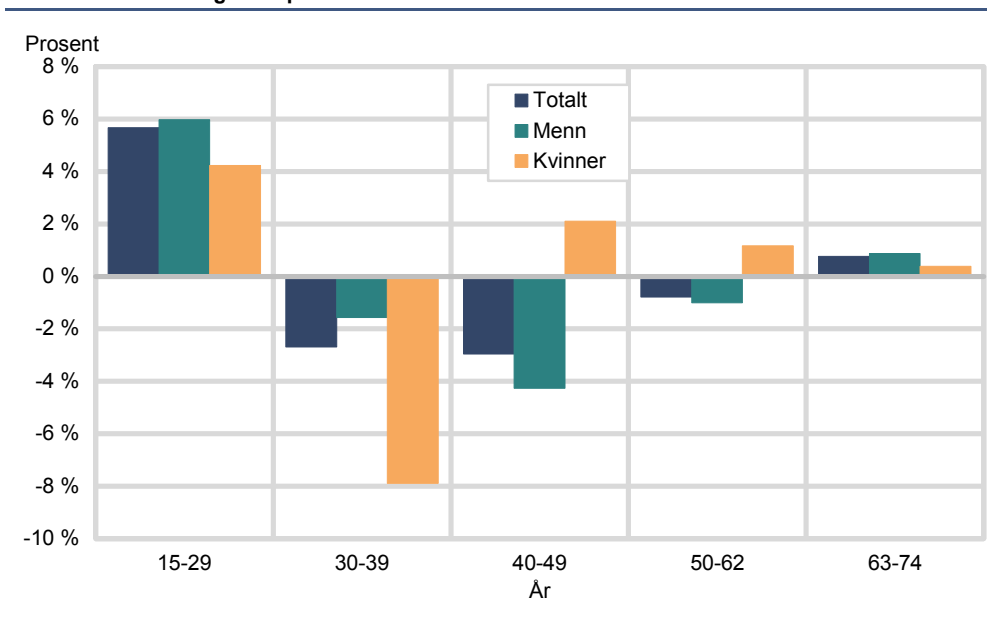


I likhet med den mannlige delen av de sysselsatte, har også den yngre delen av de kvinnelige ansatte sett en oppgang fra 2003 til 2009. Kvinner i alderen 15-29 år økt

sin andel med 4,3 prosentpoeng og utgjorde i 2009 16,1 prosent av de kvinnelige ansatte. Kvinner i alderen 30-39 har i samme periode hatt en reduksjon av sin andel på nesten 8 prosentpoeng, i 2009 utgjorde denne gruppen 30,6 prosent. Den største aldersgruppen blant kvinner var i 2009 40-49 år, denne gruppen utgjorde 34,9 prosent av de kvinnelige ansatte.

Kvinner som arbeider i petroleumsnæringene er gjennomgående yngre enn menn men som figur 4.1 viser, er det en tendens siden år 2003 at aldersforskjellene utjevnes.

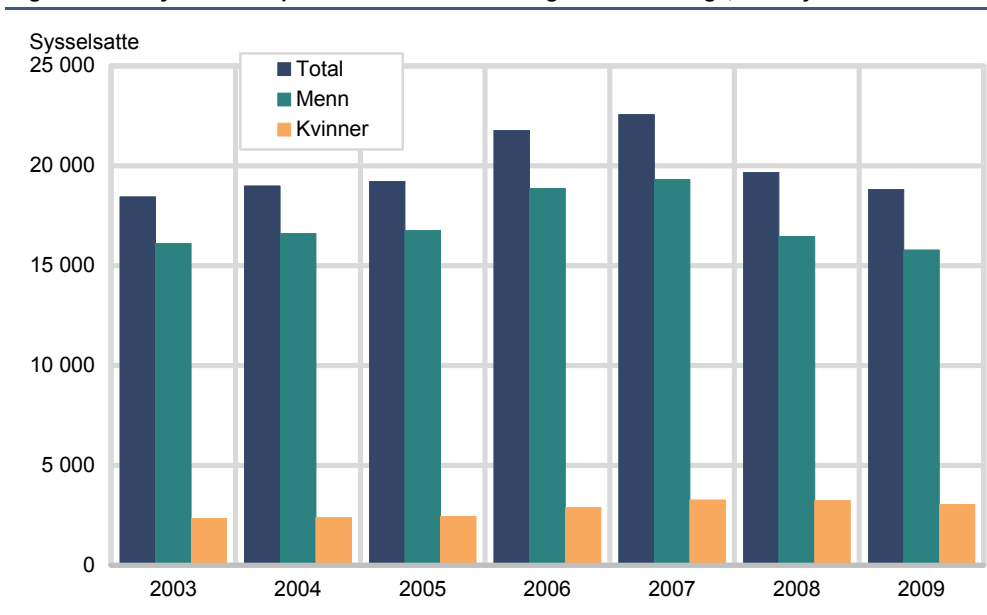
**Figur 4.3** Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter alder og kjønn. 2003-2009. Endringstall i prosent



#### 4.1.2. Petroleumsrelaterte næringer

Også i de petroleumsrelaterte næringene er det langt flere menn enn kvinner sysselsatt. Som i petroleumsnæringene kan en se en svak tendens til utjevning fra 2003 til 2008. I 2003 var ca 12,5 prosent av de sysselsatte kvinner, mens andelen i 2008 var 16,4 prosent. Tendensen til utjevning fortsetter imidlertid ikke fra 2008 til 2009. I 2009 har andelen kvinner sunket til 16,2 prosent.

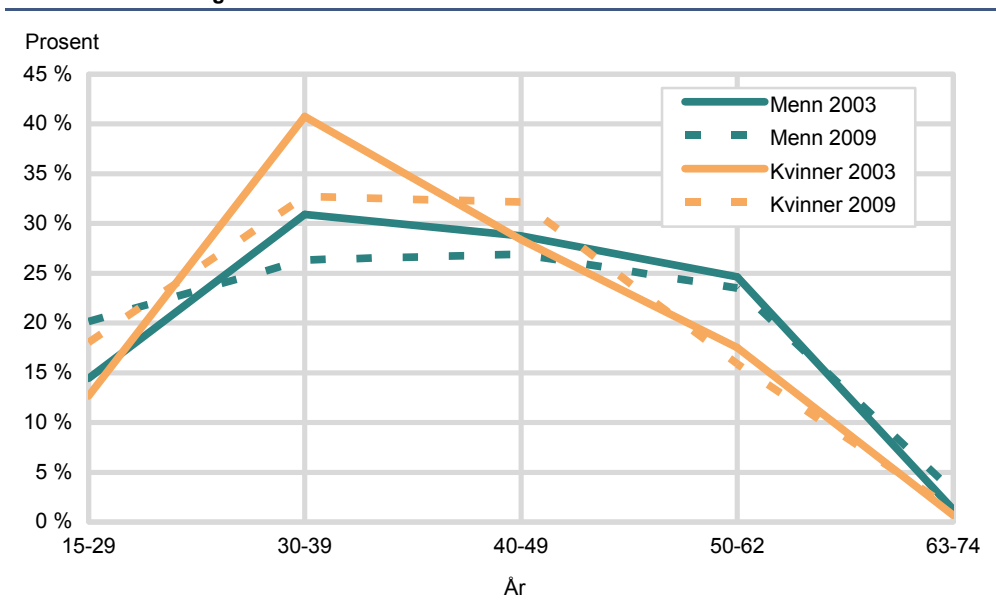
**Figur 4.4** Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter kjønn. 2003-2009



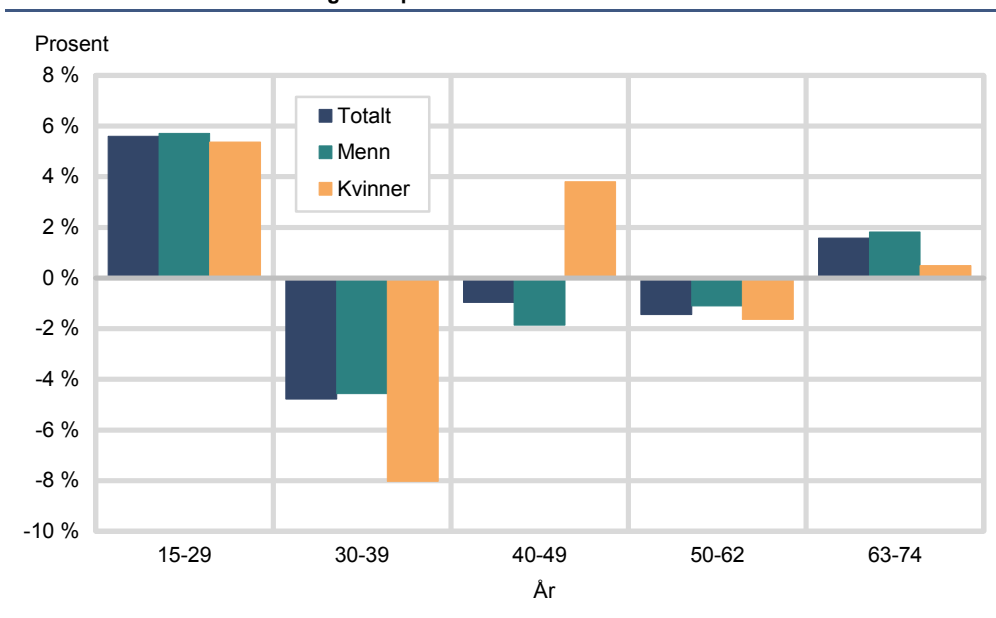
I likhet med petroleumsnæringen har andelen i aldersgruppen 15-29 år økt kraftig fra 2003 til 2009. Blant menn har aldersgruppen økt med 5,7 prosentpoeng og blant kvinner 5,4 prosentpoeng. 20,1 prosent av mennene og 18 prosent av kvinnene er mellom 15-29 år i de petroleumsrelaterte næringene.

Også blant kvinner i petroleumsrelaterte næringer har aldersgruppen 30-39 hatt en sterk nedgang siden 2003. I perioden 2003 til 2009 har aldersgruppens andel blitt redusert med 8 prosent poeng, og utgjorde i 2009 32,7 prosent. Menn i aldersgruppen 30-39 år har hatt en nedgang på 4,6 prosent i samme periode.

**Figur 4.5** Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter alder og kjønn. 2003 og 2009. Prosent



**Figur 4.6.** Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter alder og kjønn. 2003-2009. Endringstall i prosent



Både i petroleumsnæringene og i de relaterte næringene har sysselsettingen økt i den yngste aldersgruppen og blitt relativt sett lavere i aldersgruppen 30-39 år. Andelen kvinner økte i aldersgruppen 40-49 år, mens andelen menn sank i samme aldersgruppe.

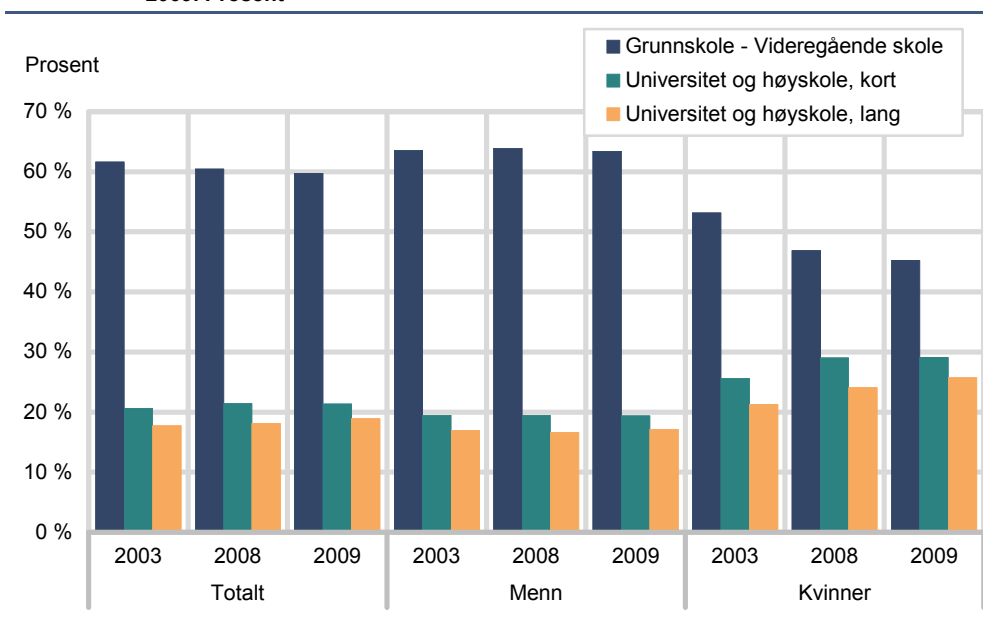
## 4.2. Utdanning

### 4.2.1. Petroleumsnæringen

Tabell 3.1 viste at hovedtrekkene hva utviklingen i utdanningsnivået innen petroleumsnæringen angår, er at den relative andelen med videregående utdanning er noe redusert fra 2003 til 2009, men at dette fortsatt er det dominerende utdanningsnivået.

Utviklingen av andelen sysselsatte med grunnskole- og videregående utdanning i perioden 2003-2009 er ulik for kvinner enn for menn. Andelen kvinner falt i perioden 7,9, mens andelen menn hadde 0,1 prosentpoengs reduksjon. Andelen som har kort høyere utdanning økte med 3,5 prosentpoeng for kvinner og har en marginal nedgang for menn i perioden. Andelen med lang høyere utdanning økte med 4,5 prosentpoeng for kvinner og 0,2 prosentpoeng for menn.

**Figur 4.7** Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter utdanningsnivå. 2000-2009. Prosent



**Tabell 4.1.** Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge med oppgitt utdanningsnivå, etter utdanning og kjønn. 2003, 2008 og 2009. Prosent og endringstallprosentpoeng<sup>1</sup>

	2003			2008			2009		
	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner
Totalt .....	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gr.skole - VGS .....	62	64	53	60	64	47	60	63	45
Uni. og høyskole, kort .....	21	19	26	21	19	29	21	19	29
Uni. og høyskole, lang .....	18	17	21	18	17	24	19	17	26
	Endring 2003-2008			Endring 2003-2009			Endring 2008-2009		
	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner
Gr.skole - VGS .....	-1,2	0,3	-6,3	-1,9	-0,1	-7,9	-0,8	-0,4	-1,7
Uni. og høyskole, kort .....	0,8	0,0	3,4	0,7	-0,1	3,5	0,0	-0,1	0,0
Uni. og høyskole, lang .....	0,4	-0,3	2,9	1,2	0,2	4,5	0,8	0,5	1,6

<sup>1</sup> Prosentandelene er regnet på bakgrunn av totalantallet minus sysselsatte med uoppgitt utdanning.

Ser en alder, kjønn og utdanning i sammenheng, kan det se ut som det er rekruttert en stor andel menn, og da især unge menn, med grunnskole- eller videregående utdanning. En ser ikke samme mønster for kvinner, og der har antallet kvinner 30-39 år med grunnskole- eller videregående utdanning gått ned. Når det gjelder kort og lang høyskole- og universitetsutdanning derimot, er forskjellene på antall kvinner og menn som rekrutteres mye mindre i de ulike aldersgruppene.

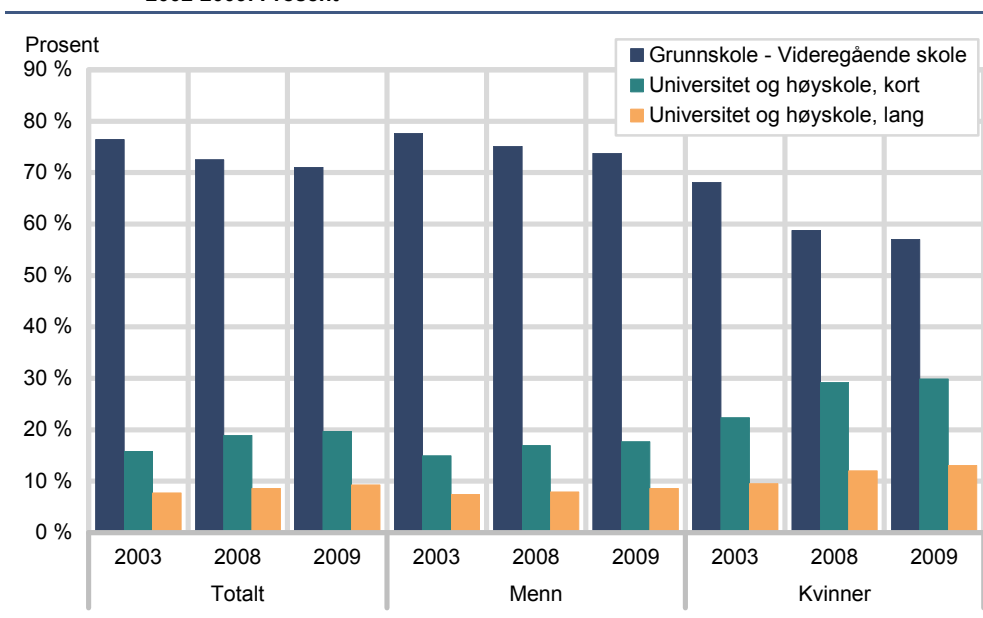
### 4.2.2. Petroleumsrelaterte næringer

Når det gjelder utdanningsnivå er det forskjell mellom de sysselsatte i petroleumsnæringene og i de petroleumsrelaterte næringene. Andelen med grunnskole/videregående skole er høyere i de petroleumsrelaterte næringene, mens andelen med lang universitets- og høyskoleutdanning er klart lavere.

Andelen som har kort universitets- og høyskoleutdanning er mindre forskjellig i de to næringstypene. Denne strukturen er lik for kvinner og menn. Men i likhet med petroleumsnæringene er det også i de petroleumsrelaterte næringene slik at andelen med høyere utdanning, både kort og lang, er høyere for kvinner enn for menn.

Andelene fordelt på kjønn viser at fordelingen mellom grunnskole/videregående skole og høyere utdanning er relativt stabil for menn, mens andelene for kvinner i større grad dreies fra grunnskole/videregående utdanning mot høyere utdanning. Blant kvinner har andelen sysselsatte med universitetsutdannelse økt med 11,1 prosentpoeng i perioden, blant menn har utviklingen vist en økning på 3,9 prosentpoeng. Grunnskole/ Videregående skole opplever tilsvarende nedgang i perioden.

**Figur 4.8** Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter utdanningsnivå. 2002-2009. Prosent



**Tabell 4.2** Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge med oppgitt utdanningsnivå, etter utdanning og kjønn. 2002, 2007 og 2008. Prosent og endringstall i prosentpoeng<sup>1</sup>

	2003			2008			2009		
	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner
Totalt .....	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Gr.skole - VGS .....	76,5	77,7	68,1	72,5	75,1	58,8	71,1	73,7	57,0
Uni. og høyskole, kort ..	15,9	14,9	22,3	18,9	16,9	29,2	19,7	17,7	29,9
Uni. og høyskole, lang .	7,7	7,4	9,5	8,6	7,9	12,0	9,3	8,6	13,1
	Endring 2003-2008			Endring 2003-2009			Endring 2008-2009		
	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner	Totalt	Menn	Kvinner
Gr.skole - VGS .....	-4,0	-2,5	-9,3	-5,4	-3,9	-11,1	-1,4	-1,4	-1,7
Uni. og høyskole, kort ..	3,1	2,0	6,9	3,8	2,8	7,5	0,7	0,8	0,7
Uni. og høyskole, lang .	0,9	0,5	2,5	1,6	1,1	3,6	0,7	0,6	1,1

<sup>1</sup> Prosentandelene er regnet på bakgrunn av totalantallet minus sysselsatte med uoppgitt utdanning.

## 5. Sysselsatte med bakgrunn fra utlandet

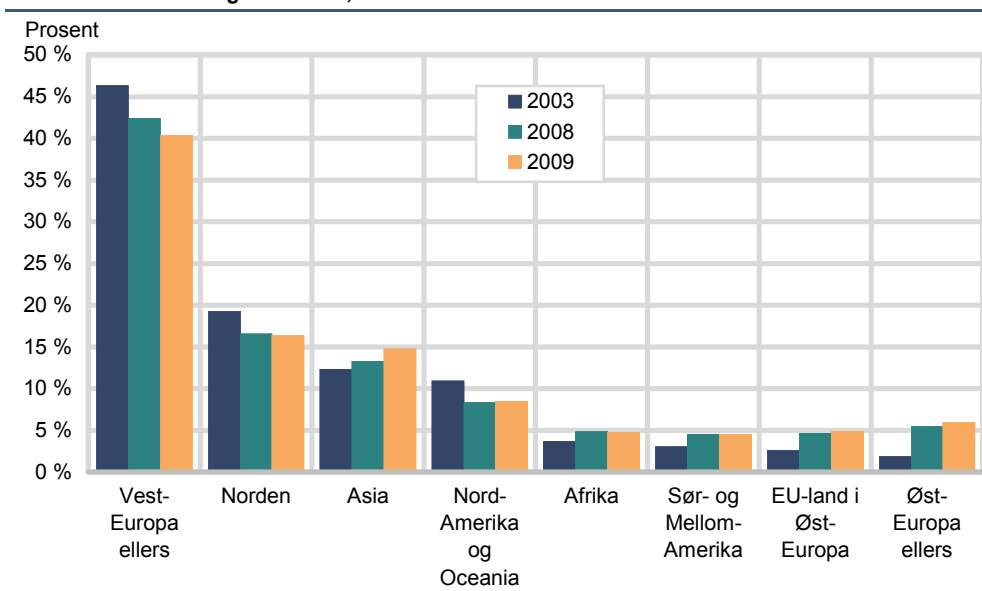
Sysselsatte med bakgrunn fra utlandet deles inn i to grupper. Den ene er de som har innvandret til Norge og bosatt seg her. Personer født i Norge av foreldre med innvandrerbakgrunn inngår ikke i denne gruppen. Den andre er de som er bosatt i utlandet, men som regelmessig pendler inn eller har kortvarige oppdrag her i landet. I denne gruppen kan vi også finne personer som er født i Norge, men som siden har bosatt seg i utlandet.

### 5.1. Petroleumsnæringen

#### 5.1.1 Sysselsatte innvandrere i petroleumsnæringen med bosted i Norge

I 2009 var det 3 432 innvandrere bosatt i Norge som arbeidet i petroleumsnæringene. Dette utgjør 8,5 prosent av den bosatte sysselsettingen i petroleumsnæringene, en oppgang på 2,9 prosentpoeng siden 2008. Siden 2003 har denne veksten vært på 6,3 prosentpoeng. Andelen sysselsatte innvandrere fra Øst-Europa ellers har hatt den største økningen i perioden med 4,1 prosentpoeng. Fremdeles er det overvekt av personer fra Vest-Europa.

**Figur 5.1 Sysselsatte med innvandrerbakgrunn i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter landbakgrunn. 2003, 2008-2009. Prosent**



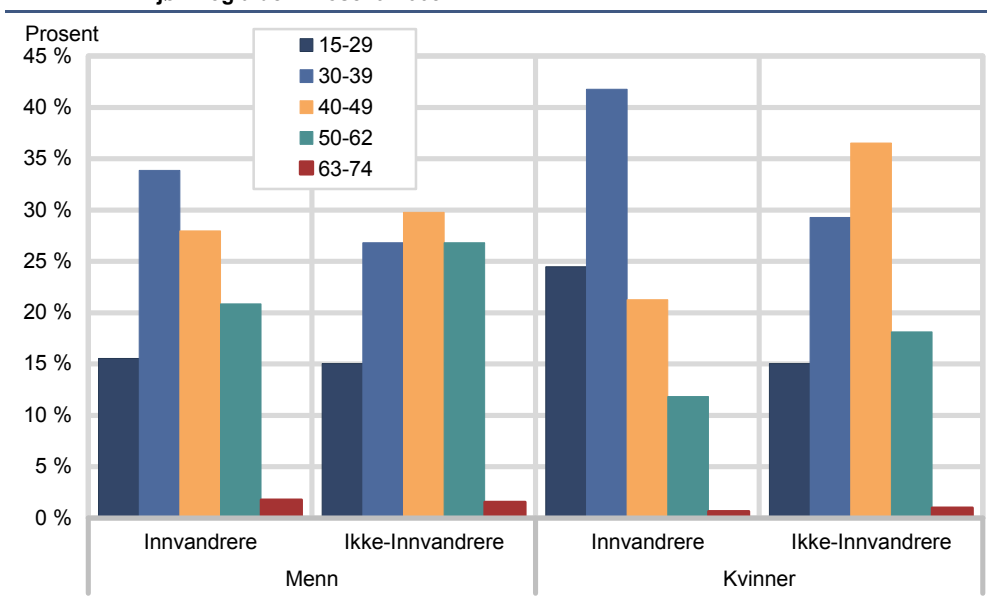
**Tabell 5.1 Bosatte innvandrere sysselsatt i petroleumsnæringene, etter landbakgrunn. 2003, 2008 og 2009**

	2003		2008		2009
I alt	1 613	I alt	3 019	I alt	3 432
Storbritannia	424	Storbritannia	607	Storbritannia	635
Danmark	139	Sverige	222	Sverige	246
USA	128	Danmark	197	Danmark	229
Sverige	119	Tyskland	187	Frankrike	198
Tyskland	88	Frankrike	172	Tyskland	196
Nederland	86	Nederland	143	USA	168
Frankrike	77	USA	141	Nederland	160
Vietnam	46	Russland	95	Russland	121
Iran	30	Iran	84	Iran	100
Finland	28	Polen	75	Polen	85
Andre	448	Andre	1 096	Andre	1 294

Ser vi på aldersfordelingen blant innvandrerne ser vi at gruppa er vesentlig yngre enn ikke-innvandrere. For menn er andelen i aldersgruppa 50-62 år vesentlig lavere, mens andelen i de to yngste aldersgruppene er langt høyere. Blant kvinner er det noe jevnere, men her er andelen i aldersgruppa 40-49 langt høyere blant innvandrerne. Kjønnsforskjellene er noe mindre blant innvandrere enn blant ikke-

innvandrere. Ca 75 prosent er menn og 25 prosent kvinner blant innvandrerne, mot ca 80 prosent menn og 20 prosent kvinner blant ikke-innvandrere.

**Figur 5.2. Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter innvandrerbakgrunn, kjønn og alder. Prosent. 2008**

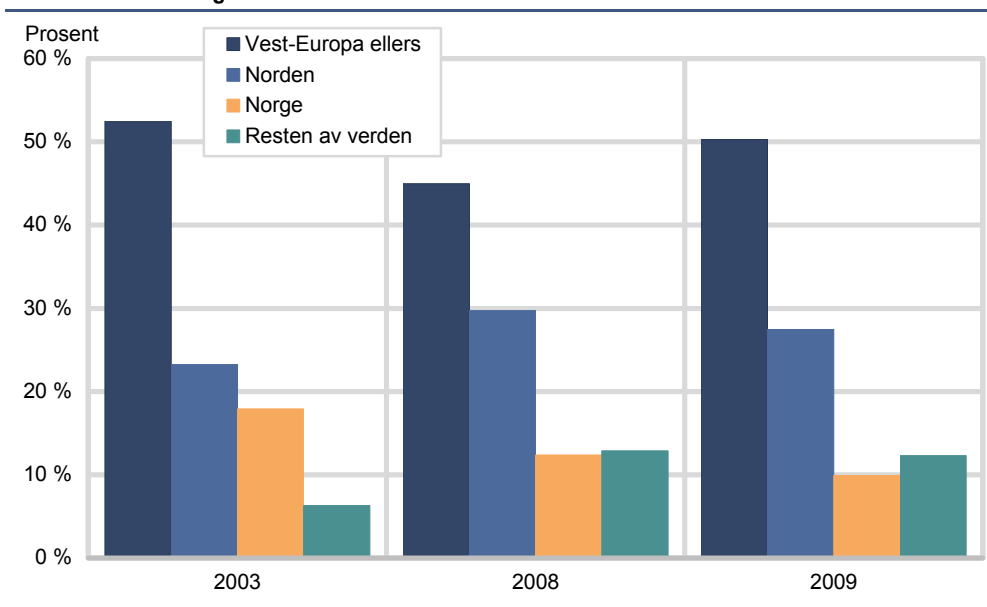


I de petroleumsrelaterte næringene er alderssammensetningen blant innvandrere i større grad sammenfallende med sammensetningen hos ikke-innvandrere. Andelene i de yngre aldersgruppene er likevel noe høyere blant innvandrere.

### 5.1.2. Sysselsatte i petroleumsnæringene med bosted i utlandet

Arbeidstidsordningene på sokkelen med lange perioder fri og avspasering gjør petroleumsnæringene velegnet for langpendling. I 2009 var det 2 714 arbeidstakere i petroleumsnæringene, som var registrert bosatt i utlandet. Det foreligger ikke informasjon om hvilket land arbeidstakerne faktisk bor i, de er derfor fordelt etter landbakgrunn. I praksis vil dette si fødeland for personer med landbakgrunn fra Norge, mens det i hovedsak er statsborgerskap for personer med annen landbakgrunn.

**Figur 5.3. Sysselsatte i petroleumsnæringene ikke bosatt i Norge, etter landbakgrunn. 2003, 2008 og 2009**



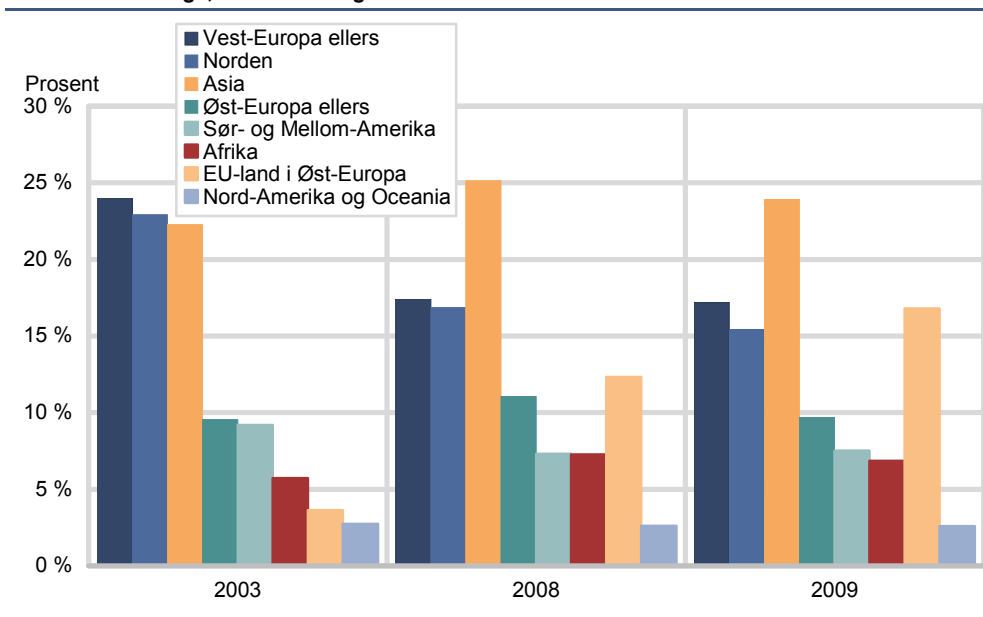
De fleste i denne gruppen kommer fra de opprinnelige EU-landene. Vi ser at andelen nordmenn bosatt i utlandet stadig minker, mens gruppen som har bakgrunn i resten av de nordiske landene er den gruppen som vokser mest. Fra 2008 til 2009 ser vi at sysselsatte fra Vest-Europa ellers har hatt en økning på over 5 prosentpoeng. I de resterende gruppene har det vært nedgang i samme periode.

## 5.2. Petroleumsrelaterte næringer

### 5.2.1. Sysselsatte innvandrere i petroleumsrelaterte næringer med bosted i Norge

I 2009 var det 2 089 innvandrere bosatt i Norge sysselsatt i petroleumsrelaterte næringer, det utgjør en andel på 11 prosent av alle sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge. Mens innvandrere i petroleumsnæringene i stor grad kom fra Norden og Vest-Europa for øvrig, er det i de relaterte næringene større spredning. Dette gjelder spesielt sysselsatte med landbakgrunn fra Asia og Øst-Europa generelt. Gruppen EU-land i Øst-Europa har siden 2003 økt sin andel med over 13 prosentpoeng. Det er fortsatt relativt få øst-europeere i denne gruppen, men det er grunn til å tro at det ville blitt en god del flere om man hadde inkludert bedrifter som ikke inngår i SSBs definisjon av petroleumsrelaterte næringer, men som arbeider på oppdrag for bedrifter i disse.

**Figur 5.4** Sysselsatte med innvandrerbakgrunn i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter landbakgrunn. 2003-2009. Prosent

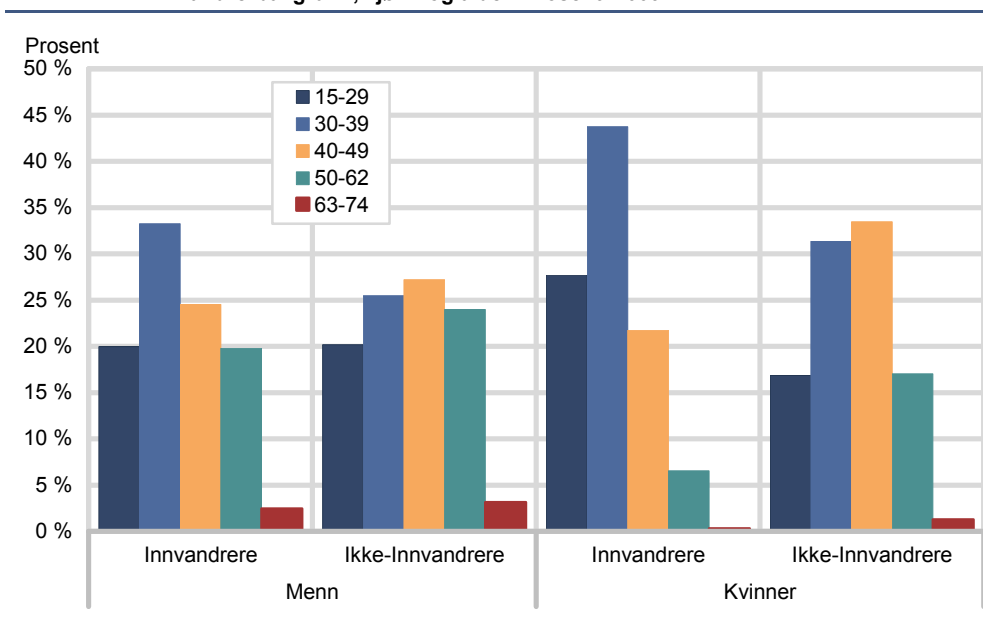


**Tabell 5.2.** Bosatte innvandrere sysselsatt i petroleumsrelaterte næringer, etter landbakgrunn. 2003, 2008 og 2009

	2003		2008		2009
I alt	1 100	I alt	1 954	I alt	2 089
Storbritannia	154	Polen	164	Polen	234
Vietnam	100	Storbritannia	149	Storbritannia	158
Danmark	95	Sverige	149	Sverige	143
Sverige	95	Vietnam	125	Vietnam	126
Chile	82	Danmark	109	Danmark	102
Bosnia-Hercegovina	56	Chile	85	Chile	85
Tyskland	46	Tyskland	78	Tyskland	82
Finland	43	Russland	78	Russland	75
Iran	35	Bosnia-Hercegovina	71	India	70
Nederland	25	India	63	Bosnia-Hercegovina	61
Andre	369	Andre	883	Andre	953



**Figur 5.5** Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter innvandrerbakgrunn, kjønn og alder. Prosent. 2009

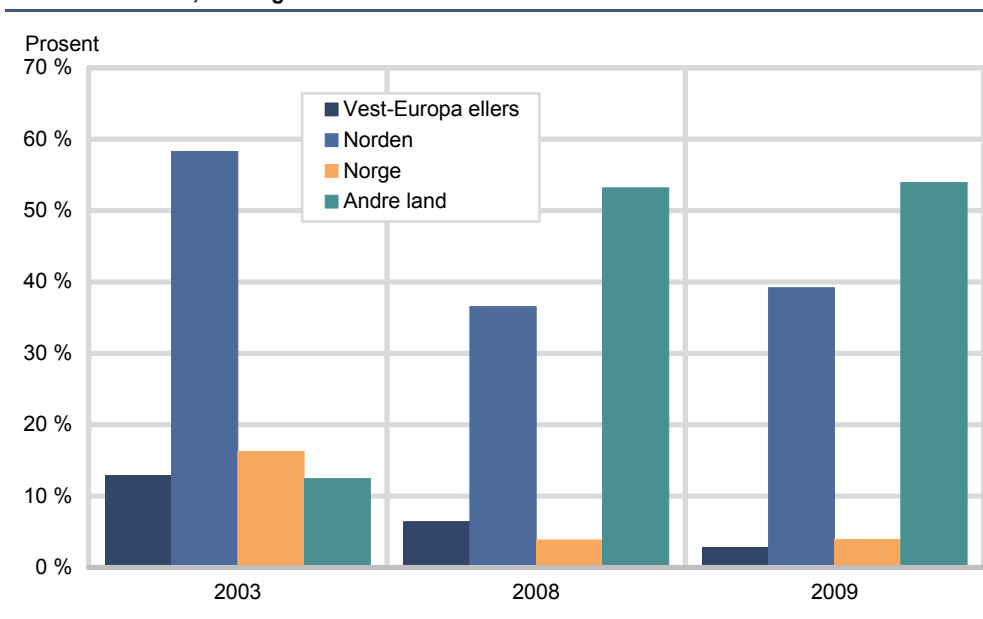


### 5.2.2. Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer med bosted i utlandet

Vi ser en større variasjon i landbakgrunn blant sysselsatte innenfor de petroleumsrelaterte næringene som ikke er bosatt i Norge, enn i tilsvarende gruppe i petroleumsnæringene. Mens Vest-Europa utenom Norden og Norge dominerer i petroleumsnæringene, er sysselsatte med bakgrunn fra nordiske land den største gruppen i de relaterte næringene. I 2009 var 479 med landbakgrunn Norden sysselsatt i petroleumsrelaterte næringer.

Siden 2003 har det vært sterk vekst i antall sysselsatte med landbakgrunn utenfor Vest-Europa. I 2009 var det 660 personer med slik bakgrunn, mot bare 33 i 2003. Når sagt alle i denne gruppa, 639 personer i 2009, har landbakgrunn i Øst-Europa ("Øst-Europa" inkluderer også EU-land på grunn av at inndelingen er gitt samme omfang alle år i perioden som analyseres).

**Figur 5.6** Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer ikke bosatt i Norge, etter landbakgrunn. 2003, 2008 og 2009



**Tabell 5.3. Sysselsatte i petroleumsnæringene og petroleumsrelaterte næringer etter bostedsstatus**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Antall sysselsatte</b>							
<b>Petroleumsnæringene</b>							
Totalt .....	30 449	31 087	32 049	35 885	38 391	41 361	43 017
Bosatte .....	28 896	29 062	30 172	33 603	36 245	39 050	40 303
Ikke bosatte .....	1 553	2 025	1 877	2 282	2 146	2 311	2 714
<b>Petroleumsrelaterte næringer</b>							
Totalt .....	18 706	19 422	19 659	22 981	23 758	20 776	20 055
Bosatte .....	18 447	18 996	19 227	21 778	22 568	19 684	18 833
Ikke bosatte .....	259	426	432	1 203	1 190	1 092	1 222
<b>Prosent</b>							
<b>Petroleumsnæringene</b>							
Totalt .....	100	100	100	100	100	100	100
Bosatte .....	95	93	94	94	94	94	94
Ikke bosatte .....	5	7	6	6	6	6	6
<b>Petroleumsrelaterte næringer</b>							
Totalt .....	100	100	100	100	100	100	100
Bosatte .....	99	98	98	95	95	95	94
Ikke bosatte .....	1	2	2	5	5	5	6

## 6. Sammenligning med andre næringer

Vi ser først på sysselsatte som er bosatt i Norge, og deretter på de som er bosatt i utlandet.

### 6.1. Sysselsatte bosatt i Norge

Ved sammenlikning er offentlig forvaltning holdt utenfor. Det vil si at vi ser på privat sektor samt offentlige foretak. For enkelthets skyld omtales gruppen som privat sektor.

Petroleumsnæringene utgjorde i 2009 2,2 prosent av all sysselsetting i privat sektor, 0,5 prosentpoeng mer enn i år 2000. Sysselsettingen i de petroleumsrelaterte næringene utgjorde i 2009 1 prosent av privat sektor.

#### 6.1.1. Menn og kvinner i petroleumssektoren og privat sektor

Petroleumsnæringene er mer mannsdominert enn resten av privat sektor. Mens andelen kvinner i petroleumsnæringene var på 21 prosent i 2009 var den tilsvarende andelen 37 prosent i resten av privat sektor.

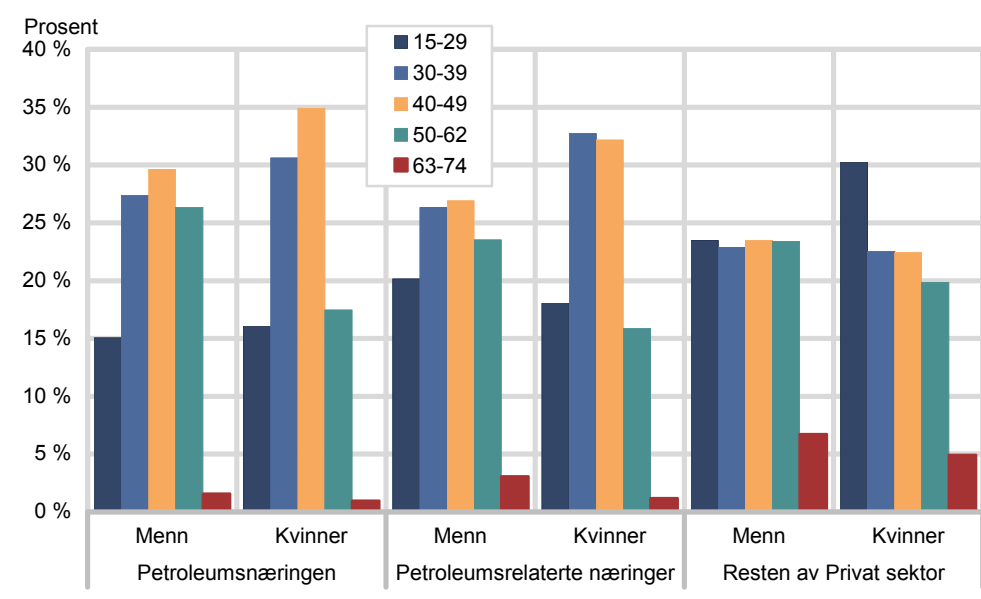
Ser vi på aldersfordelingen ser vi at det er atskillig mindre spredning i petroleumsnæringene enn i privat sektor for øvrig. Dette kommer først og fremst av en overrepresentasjon i de middelaldrene gruppene, samt en underrepresentasjon i de yngste og eldste gruppene, spesielt for kvinner.

Årsaken til den lave andelen unge i petroleumsnæringene er antakeligvis krav til høyere utdanning.

Med en andel på 84 prosent menn fremstår de petroleumsrelaterte næringene, i likhet med petroleumsnæringene, som manndominert sammenlignet med resten av privat sektor.

Aldersstrukturen i de petroleumsrelaterte næringene avviker noe fra resten av privat sektor, men ikke i samme grad som petroleumsnæringene. Det er relativt sett flere i de midtre aldersgruppene, mens det er en noe lavere andel blant de yngste og eldste aldersgruppene sett i forhold til privat sektor for øvrig.

**Figur 6.1. Sysselsatte i petroleumsnæringene, petroleumsrelaterte næringer og resten av privat sektor bosatt i Norge, etter næring, kjønn og alder. 2009. Prosent**

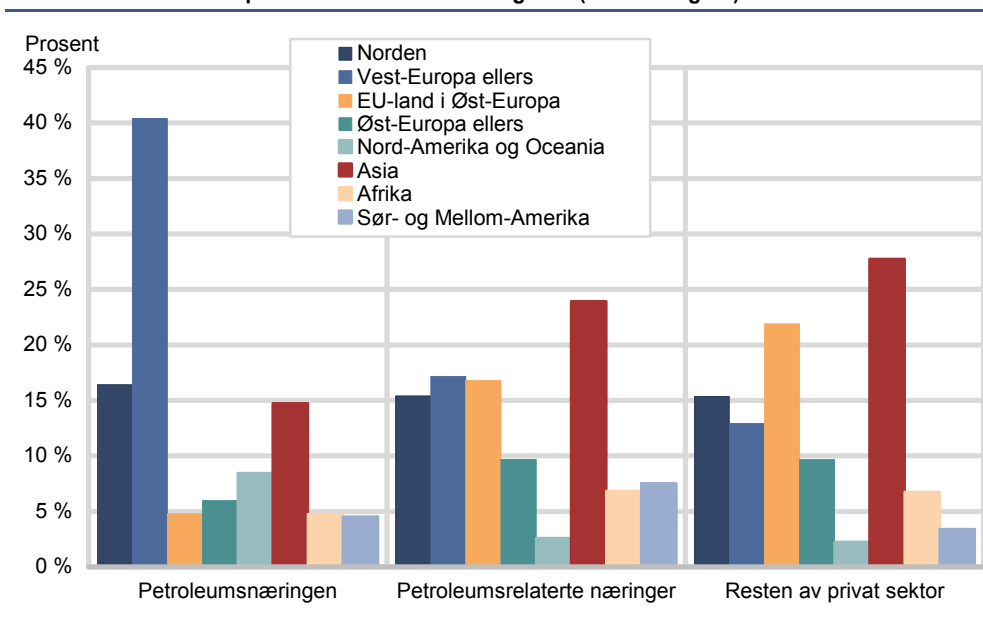


### 6.1.2. Innvandrerbakgrunn i petroleumssektoren og privat sektor

Blant innvandrere ser vi at de største gruppene i petroleumsnæringene kommer fra Vest-Europa, mens det i resten av privat sektor er Asia og Øst-Europa som dominerer. De største relative forskjellene gjelder innvandrere fra Vest-Europa og Asia.

I de petroleumsrelaterte næringene er sysselsatte innvandreres landbakgrunn mer lik privat sektor generelt enn petroleumsnæringene. I likhet med privat sektor for øvrig er Asia er den største gruppen.

**Figur 6.2** Sysselsatte innvandrere i petroleumsnæringene, petroleumsrelaterte næringer og resten av privat sektor etter landbakgrunn (verdensregion). 2009. Prosent



### 6.1.3. Utdanningsnivå i petroleumssektoren og privat sektor

I 2009 hadde 38,2 prosent av de sysselsatte i petroleumsnæringene bosatte i Norge høyere eller lavere universitetsutdanning. Privat sektor for øvrig hadde på samme tid 23 prosent av de sysselsatte høyere eller lavere universitetsutdanning.

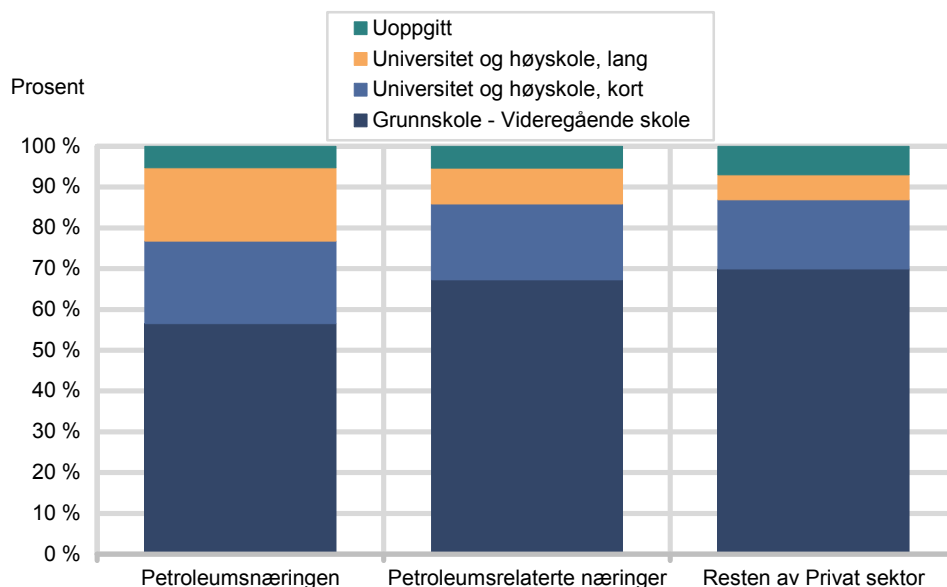
Kvinner sysselsatt i petroleumsnæringene har et betydelig høyere utdanningsnivå sammenlignet med de andre næringene i privat sektor. Om lag 51 prosent har universitets- eller høyskoleutdanning, mens kun 25 prosent i resten av privat sektor har det samme utdanningsnivået, en forskjell på 26 prosentpoeng.

For menn sysselsatt i petroleumsnæringene er andelen som har høyere utdanning 34,7 prosent, mens kun 22 prosent av mennene i privat sektor ellers har samme utdanningsnivå. Andelen for menn økte lå stabilt fra 2008 til 2009 i petroleumsnæringene, mens den i resten av privat sektor hadde en svak økning.

Også i de petroleumsrelaterte næringene er utdanningsnivået høyere enn i privat sektor for øvrig. Forskjellene er derimot ikke like store som tilfellet er med petroleumsnæringene. Totalt hadde 27,4 prosent av de sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer universitetsutdanning, drøye 4 prosent høyere enn privat sektor for øvrig.

Av kvinnene i de petroleumsrelaterte næringene hadde 40,2 prosent universitetsutdanning, mens det av mennene var 24,9 prosent. Kvinnene spesielt ligger godt over gjennomsnittet for privat sektor ellers, mens mennene ligger 3 prosentpoeng over.

**Figur 6.3. Sysselsatte i petroleumsnæringene, petroleumsrelaterte næringer og resten av privat sektor bosatt i Norge, etter kjønn, utdanningsnivå og næring. 2009. prosent**

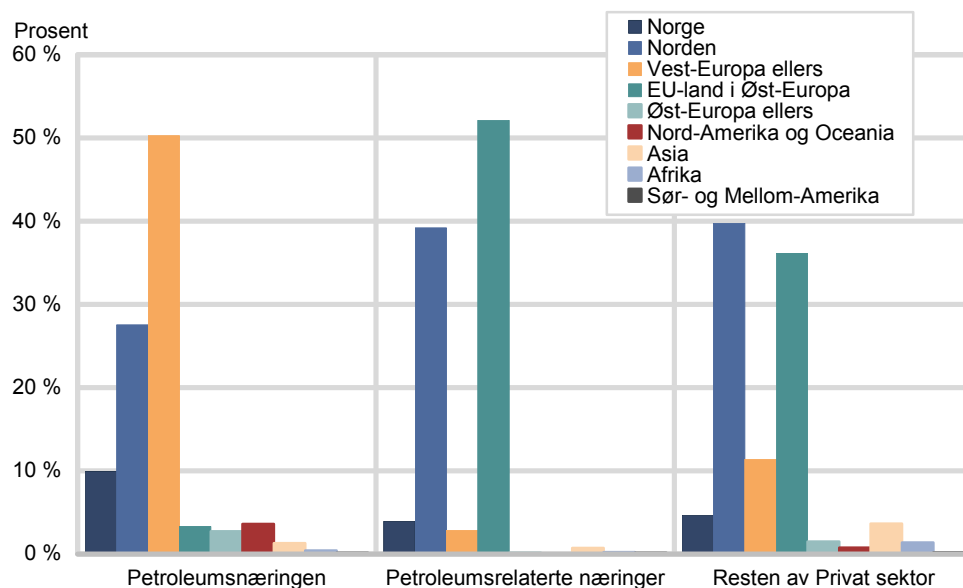


## 6.2. Sysselsatte ikke bosatt i Norge

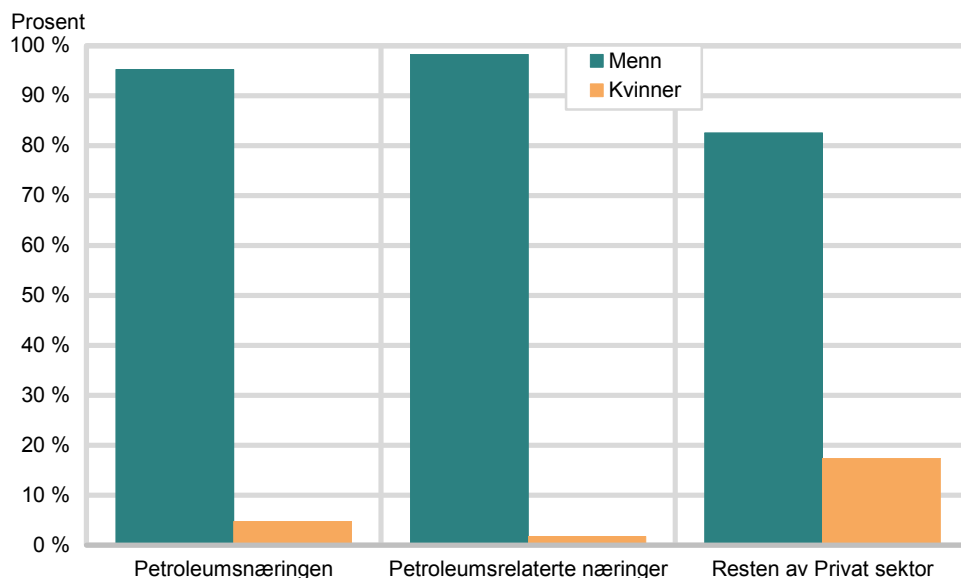
For ikke-bosatte skiller petroleumsnæringene seg klart fra resten av privat sektor ellers. Ikke-bosatte har en vesentlig større andel bosatt i Vest-Europa utenom Norden, samt en langt lavere andel fra Øst-Europa.

Til forskjell fra petroleumsnæringene har de petroleumsrelaterte næringene en struktur hvor sysselsatte som ikke er bosatt i Norge i stor grad har landbakgrunn på linje med resten av privat sektor. Andelen fra Vest-Europa utenom Norden og Norge er relativt lav, mens største andelen kommer fra de øvrige nordiske land og fra Øst-Europa. Sysselsatte med landbakgrunn utenfor Europa er helt marginal i forhold til privat sektor ellers.

**Figur 6.4. Sysselsatte i petroleumsnæringene, petroleumsrelaterte næringer og annen privat sektor ikke bosatt i Norge, etter landbakgrunn. 2009. prosent**



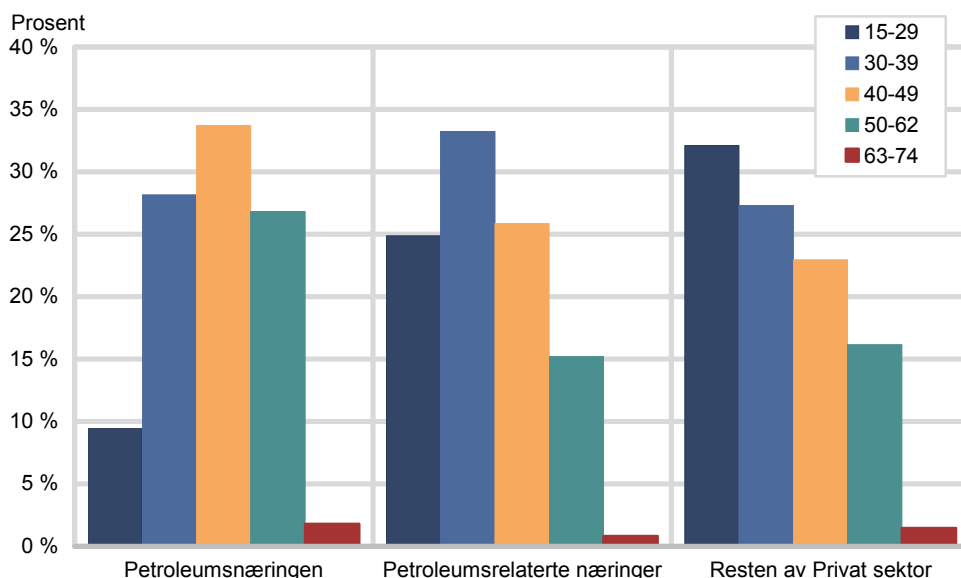
**Figur 6.5. Sysselsatte i petroleumsnæringene, petroleumsrelaterte næringer og annen privat sektor ikke bosatt i Norge, etter kjønn. 2009. Prosent**



Blant ikke bosatte arbeidstakere i petroleumsnæringene er det videre en lavere andel unge enn i øvrige næringer i privat sektor. Dette gjelder både for kvinner og menn.

Andelen i den yngste aldersgruppen for de petroleumsrelaterte næringene er også lavere enn i privat sektor ellers. Avviket i den yngste aldersgruppen er derimot ikke like stort som tilfellet er blant petroleumsnæringene. Petroleumsrelaterte næringer har en høyere andel sysselsatte mellom 30-39 år enn privat sektor for øvrig. Aldersfordelingen ellers viser minimale forskjeller.

**Figur 6.6. Sysselsatte i petroleumsnæringene, petroleumsrelaterte næringer og annen privat sektor ikke bosatt i Norge, etter alder. 2008. Prosent**



## Vedlegg A: Vedleggstabeller

### Alder

**Tabell A1. Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter alder og kjønn 2003-2009. Absolutte tall og prosent**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>15-74 år</b>							
I alt .....	28 896	29 062	30 163	33 603	36 245	39 050	40 303
Menn .....	23 454	23 557	24 401	26 998	28 947	31 038	31 861
Kvinner .....	5 442	5 505	5 762	6 605	7 298	8 012	8 442
<b>15-29 år</b>							
I alt .....	2 776	2 637	3 105	4 181	4 929	5 840	6 157
Menn .....	2 133	2 015	2 375	3 261	3 809	4 558	4 802
Kvinner .....	643	622	730	920	1 120	1 282	1 355
<b>30-39 år</b>							
I alt .....	8 882	8 691	8 720	9 796	10 141	10 887	11 304
Menn .....	6 787	6 704	6 788	7 627	7 905	8 448	8 720
Kvinner .....	2 095	1 987	1 932	2 169	2 236	2 439	2 584
<b>40-49 år</b>							
I alt .....	9 733	9 799	9 903	10 590	11 154	11 936	12 384
Menn .....	7 948	7 866	7 841	8 254	8 592	9 140	9 437
Kvinner .....	1 785	1 933	2 062	2 336	2 562	2 796	2 947
<b>50-62 år</b>							
I alt .....	7 304	7 727	8 153	8 654	9 457	9 783	9 870
Menn .....	6 417	6 787	7 148	7 522	8 155	8 378	8 396
Kvinner .....	887	940	1 005	1 132	1 302	1 405	1 474
<b>63-74 år</b>							
I alt .....	201	208	282	382	564	604	588
Menn .....	169	185	249	334	486	514	506
Kvinner .....	32	23	33	48	78	90	82
----- Prosentvis fordeling -----							
<b>15-29 år</b>							
I alt .....	9,6	9,1	10,3	12,4	13,6	15,0	15,3
Menn .....	9,1	8,6	9,7	12,1	13,2	14,7	15,1
Kvinner .....	11,8	11,3	12,7	13,9	15,3	16,0	16,1
<b>30-39 år</b>							
I alt .....	30,7	29,9	28,9	29,2	28,0	27,9	28,0
Menn .....	28,9	28,5	27,8	28,3	27,3	27,2	27,4
Kvinner .....	38,5	36,1	33,5	32,8	30,6	30,4	30,6
<b>40-49 år</b>							
I alt .....	33,7	33,7	32,8	31,5	30,8	30,6	30,7
Menn .....	33,9	33,4	32,1	30,6	29,7	29,4	29,6
Kvinner .....	32,8	35,1	35,8	35,4	35,1	34,9	34,9
<b>50-62 år</b>							
I alt .....	25,3	26,6	27,0	25,8	26,1	25,1	24,5
Menn .....	27,4	28,8	29,3	27,9	28,2	27,0	26,4
Kvinner .....	16,3	17,1	17,4	17,1	17,8	17,5	17,5
<b>63-74 år</b>							
I alt .....	0,7	0,7	0,9	1,1	1,6	1,5	1,5
Menn .....	0,7	0,8	1,0	1,2	1,7	1,7	1,6
Kvinner .....	0,6	0,4	0,6	0,7	1,1	1,1	1,0

**Tabell A1b Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter alder og kjønn. 2003-2009. Absolutte tall og prosent**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>15-74 år</b>							
I alt .....	18 447	18 996	19 227	21 778	22 571	19 684	18 833
Menn .....	16 113	16 612	16 773	18 869	19 305	16 454	15 780
Kvinner .....	2 334	2 384	2 454	2 909	3 266	3 230	3 053
<b>15-29 år</b>							
I alt .....	2 621	2 609	2 752	4 035	4 310	4 221	3 730
Menn .....	2 325	2 332	2 445	3 507	3 708	3 570	3 179
Kvinner .....	296	277	307	528	602	651	551
<b>30-39 år</b>							
I alt .....	5 931	5 888	5 632	6 172	6 278	5 399	5 155
Menn .....	4 980	4 981	4 758	5 188	5 186	4 326	4 156
Kvinner .....	951	907	874	984	1 092	1 073	999
<b>40-49 år</b>							
I alt .....	5 298	5 574	5 663	6 152	6 317	5 319	5 228
Menn .....	4 636	4 831	4 877	5 230	5 267	4 308	4 246
Kvinner .....	662	743	786	922	1 050	1 011	982
<b>50-62 år</b>							
I alt .....	4 377	4 660	4 856	5 047	5 180	4 276	4 197
Menn .....	3 968	4 225	4 399	4 604	4 698	3 815	3 712
Kvinner .....	409	435	457	443	482	461	485
<b>63-74 år</b>							
I alt .....	220	265	324	372	483	469	523
Menn .....	204	243	294	340	443	435	487
Kvinner .....	16	22	30	32	40	34	36
Prosentvis fordeling							
<b>15-29 år</b>							
I alt .....	14,2	13,7	14,3	18,5	19,1	21,4	19,8
Menn .....	14,4	14,0	14,6	18,6	19,2	21,7	20,1
Kvinner .....	12,7	11,6	12,5	18,2	18,4	20,2	18,0
<b>30-39 år</b>							
I alt .....	32,2	31,0	29,3	28,3	27,8	27,4	27,4
Menn .....	30,9	30,0	28,4	27,5	26,9	26,3	26,3
Kvinner .....	40,7	38,0	35,6	33,8	33,4	33,2	32,7
<b>40-49 år</b>							
I alt .....	28,7	29,3	29,5	28,2	28,0	27,0	27,8
Menn .....	28,8	29,1	29,1	27,7	27,3	26,2	26,9
Kvinner .....	28,4	31,2	32,0	31,7	32,1	31,3	32,2
<b>50-62 år</b>							
I alt .....	23,7	24,5	25,3	23,2	22,9	21,7	22,3
Menn .....	24,6	25,4	26,2	24,4	24,3	23,2	23,5
Kvinner .....	17,5	18,2	18,6	15,2	14,8	14,3	15,9
<b>63-74 år</b>							
I alt .....	1,2	1,4	1,7	1,7	2,1	2,4	2,8
Menn .....	1,3	1,5	1,8	1,8	2,3	2,6	3,1
Kvinner .....	0,7	0,9	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2

## Utdanning og kjønn

**Tabell A2. Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter utdanningsnivå og kjønn 2003, 2008 og 2009. Absolutte tall og prosent.**

	2003			2008			2009		
	Total	Menn	Kvinner	Total	Menn	Kvinner	Total	Menn	Kvinner
I alt .....	28 896	23 454	5 442	39 050	31 038	8 012	40 303	31 861	8 442
Grunnskole - Videregående skole .....	17 397	14 558	2 839	22 535	18 991	3 544	22 790	19 220	3 570
Universitet og høyskole, kort .	5 827	4 459	1 368	7 981	5 787	2 194	8 159	5 864	2 295
Universitet og høyskole, lang .	5 013	3 878	1 135	6 761	4 939	1 822	7 228	5 197	2 031
Uoppgitt utdanningsnivå .....	659	559	100	1 773	1 321	452	2 126	1 580	546
Prosent									
Grunnskole - Videregående skole .....	60,2	62,1	52,2	57,7	61,2	44,2	56,5	60,3	42,3
Universitet og høyskole, kort .	20,2	19,0	25,1	20,4	18,6	27,4	20,2	18,4	27,2
Universitet og høyskole, lang .	17,3	16,5	20,9	17,3	15,9	22,7	17,9	16,3	24,1
Uoppgitt utdanningsnivå .....	2,3	2,4	1,8	4,5	4,3	5,6	5,3	5,0	6,5



**Tabell A2b. Sysselsatte i petroleumrelaterte næringer bosatt i Norge, etter utdanningsnivå og kjønn 2002, 2007 og 2008. Absolutte tall og prosent**

	2003			2008			2009		
	Total	Menn	Kvinner	Total	Menn	Kvinner	Total	Menn	Kvinner
I alt	18 447	16 113	2 334	19 684	16 454	3 230	18 833	15 780	3 053
Grunnskole - Videregående skole	13 941	12 368	1 573	13 604	11 826	1 778	12 665	11 035	1 630
Universitet og høyskole, kort	2 891	2 375	516	3 552	2 668	884	3 503	2 649	854
Universitet og høyskole, lang	1 402	1 182	220	1 611	1 248	363	1 656	1 282	374
Uoppgitt utdanningsnivå	213	188	25	917	712	205	1 009	814	195
	Prosent								
Grunnskole - Videregående skole	75,6	76,8	67,4	69,1	71,9	55,0	67,2	69,9	53,4
Universitet og høyskole, kort	15,7	14,7	22,1	18,0	16,2	27,4	18,6	16,8	28,0
Universitet og høyskole, lang	7,6	7,3	9,4	8,2	7,6	11,2	8,8	8,1	12,3
Uoppgitt utdanningsnivå	1,2	1,2	1,1	4,7	4,3	6,3	5,4	5,2	6,4

## Bosted

**Tabell A3. Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter bostedsfylke. 2003, 2008 og 2009**

	2003		2008		2009
Hele landet	28 896	Hele landet	39 050	Hele landet	40 303
Rogaland	13 112	Rogaland	17 480	Rogaland	18 038
Hordaland	6 215	Hordaland	7 782	Hordaland	8 100
Sør-Trøndelag	1 212	Møre og Romsdal	1 631	Møre og Romsdal	1 711
Møre og Romsdal	1 138	Akershus	1 533	Oslo	1 545
Telemark	1 037	Oslo	1 470	Akershus	1 498
Vest-Agder	898	Sør-Trøndelag	1 321	Sør-Trøndelag	1 387
Akershus	854	Telemark	1 258	Telemark	1 193
Aust-Agder	667	Vest-Agder	1 063	Vest-Agder	1 052
Oslo	641	Aust-Agder	858	Aust-Agder	1 010
Vestfold	613	Sogn og Fjordane	825	Sogn og Fjordane	837
Sogn og Fjordane	540	Vestfold	727	Nordland	718
Nordland	447	Nordland	709	Vestfold	696
Troms	406	Troms	570	Troms	577
Nord-Trøndelag	331	Nord-Trøndelag	468	Nord-Trøndelag	508
Buskerud	287	Buskerud	421	Buskerud	443
Østfold	250	Finnmark	362	Finnmark	430
Oppland	90	Østfold	303	Østfold	298
Hedmark	79	Hedmark	135	Oppland	136
Finnmark	79	Oppland	134	Hedmark	126

**Tabell A3b. Sysselsatte i petroleumrelaterte næringer bosatt i Norge, etter bostedsfylke. 2003, 2008 og 2009**

	2003		2008		2009
Hele landet	18 447	Hele landet	19 684	Hele landet	18 833
Rogaland	6 605	Rogaland	5 989	Rogaland	5 799
Hordaland	4 895	Hordaland	5 641	Hordaland	5 509
Nord-Trøndelag	861	Buskerud	1 647	Buskerud	1 658
Vest-Agder	824	Nord-Trøndelag	946	Møre og Romsdal	792
Møre og Romsdal	778	Møre og Romsdal	771	Oslo	730
Buskerud	769	Oslo	769	Nord-Trøndelag	647
Aust-Agder	725	Akershus	701	Akershus	612
Akershus	578	Vest-Agder	581	Telemark	548
Vestfold	516	Telemark	542	Vest-Agder	512
Oslo	446	Aust-Agder	523	Aust-Agder	496
Telemark	396	Vestfold	486	Vestfold	449
Sogn og Fjordane	358	Sør-Trøndelag	357	Sør-Trøndelag	348
Sør-Trøndelag	251	Sogn og Fjordane	245	Sogn og Fjordane	257
Nordland	214	Nordland	182	Nordland	185
Østfold	122	Finnmark	96	Finnmark	91
Troms	36	Østfold	83	Østfold	77
Hedmark	25	Troms	68	Troms	61
Oppland	24	Oppland	34	Oppland	38
Finnmark	24	Hedmark	23	Hedmark	24

**Tabell A4. Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter bostedskommunene med høyest andel sysselsatte i disse næringene. 2003, 2008 og 2009. Absolutte tall**

	2003		2008		2009	
Sola	1 084	Sola	1 459	Sola	1 530	
Stavanger	5 862	Stavanger	7 657	Stavanger	7 877	
Rennesøy	125	Rennesøy	211	Rennesøy	217	
Randaberg	333	Randaberg	485	Randaberg	503	
Austrheim	92	Øygarden	182	Øygarden	189	
Øygarden	132	Austrheim	120	Austrheim	129	
Sandnes	2 022	Sandnes	2 666	Sandnes	2 780	
Strand	346	Tysvær	389	Tysvær	392	
Bokn	25	Strand	426	Bokn	30	
Tysvær	298	Bokn	29	Strand	429	

**Tabell A4b Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter bostedskommunene med høyest andel sysselsatte i disse næringene. 2003, 2008 og 2009. Absolutte tall**

	2003		2008		2009	
Stord	1 664	Stord	1 858	Stord	1 784	
Fitjar	157	Fitjar	136	Fitjar	137	
Verdal	458	Kongsberg	975	Kongsberg	998	
Sveio	142	Eigersund	502	Eigersund	489	
Eigersund	414	Verdal	460	Sveio	150	
Meland	161	Sveio	152	Haugesund	911	
Haugesund	826	Haugesund	953	Øygarden	107	
Bømlo	234	Øygarden	98	Flesberg	63	
Stavanger	2 492	Meland	157	Meland	146	
Karmøy	705	Flesberg	60	Tysvær	211	

### Petroleumssektoren i forhold til resten av privat sektor

**Tabell A5. Sysselsatte i privat sektor bosatt i Norge, etter næring, kjønn og alder. 2009. Absolutte tall og prosent**

	Petroleumsnæringen			Petroleumsrelaterte næringer			Resten av privat sektor		
	Total	Menn	Kvinner	Total	Menn	Kvinner	Total	Menn	Kvinner
Total .....	40 303	31 861	8 442	18 833	15 780	3 053	1 756 690	1 096 640	660 050
15-29 .....	6 157	4 802	1 355	3 730	3 179	551	457 233	257 518	199 715
30-39 .....	11 304	8 720	2 584	5 155	4 156	999	399 456	250 641	148 815
40-49 .....	12 384	9 437	2 947	5 228	4 246	982	405 779	257 803	147 976
50-62 .....	9 870	8 396	1 474	4 197	3 712	485	387 849	256 837	131 012
63-74 .....	588	506	82	523	487	36	106 373	73 841	32 532
	Prosent								
Total .....	100,0	79,1	20,9	100,0	83,8	16,2	100,0	62,4	37,6
15-29 .....	15,3	15,1	16,1	19,8	20,1	18,0	26,0	23,5	30,3
30-39 .....	28,0	27,4	30,6	27,4	26,3	32,7	22,7	22,9	22,5
40-49 .....	30,7	29,6	34,9	27,8	26,9	32,2	23,1	23,5	22,4
50-62 .....	24,5	26,4	17,5	22,3	23,5	15,9	22,1	23,4	19,8
63-74 .....	1,5	1,6	1,0	2,8	3,1	1,2	6,1	6,7	4,9

**Ikke bosatte**

**Tabell A6. Sysselsatte i petroleumsnæringene og petroleumsrelaterte næringer etter bosettingsstatus. 2003-2009. Absolutte tall og prosent**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Antall sysselsatte</b>							
<b>Petroleumsnæringene</b>							
Totalt .....	30 449	31 087	32 049	35 885	38 391	41 361	43 017
Bosatte .....	28 896	29 062	30 172	33 603	36 245	39 050	40 303
Ikke bosatte .....	1 553	2 025	1 877	2 282	2 146	2 311	2 714
<b>Petroleumsrelaterte næringer</b>							
Totalt .....	18 706	19 422	19 659	22 981	23 758	20 776	20 055
Bosatte .....	18 447	18 996	19 227	21 778	22 568	19 684	18 833
Ikke bosatte .....	259	426	432	1 203	1 190	1 092	1 222
<b>Prosent</b>							
<b>Petroleumsnæringene</b>							
Totalt .....	100	100	100	100	100	100	100
Bosatte .....	95	93	94	94	94	94	94
Ikke bosatte .....	5	7	6	6	6	6	6
<b>Petroleumsrelaterte næringer</b>							
Totalt .....	100	100	100	100	100	100	100
Bosatte .....	99	98	98	95	95	95	94
Ikke bosatte .....	1	2	2	5	5	5	6

**Tabell A7. Sysselsatte i petroleumsnæringene og petroleumsrelaterte næringer ikke bosatt i Norge, etter landbakgrunn. 2003-2009**

Landbakgrunn	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Petroleumsnæringene</b>							
I alt .....	1 553	2 025	1 877	2 282	2 146	2 312	2 714
Norge .....	278	259	248	259	256	286	269
Norden .....	362	444	435	564	563	688	747
Vest - Europa ellers .....	815	1 074	990	1 153	1 092	1 039	1 364
Øst - Europa .....	2	41	22	116	132	170	164
Nord - Amerika, Oseania .....	38	119	133	68	47	60	98
Asia .....	40	56	32	92	36	42	36
Afrika .....	6	4	4	11	5	11	12
Sør- og Mellom - Amerika .....	5	7	2	3	5	4	4
Uoppgitt .....	7	21	11	16	10	11	20
<b>Petroleumsrelaterte næringer</b>							
I alt .....	259	426	432	1 203	1 190	1 092	1 222
Norge .....	42	46	50	60	59	42	48
Norden .....	155	274	283	570	598	399	479
Vest - Europa ellers .....	34	50	59	78	92	70	35
Øst - Europa .....	18	19	19	322	415	561	639
Nord - Amerika, Oseania .....	-	1	1	4	2	3	-
Asia .....	5	27	2	151	9	7	9
Afrika .....	1	1	7	3	1	1	3
Sør- og Mellom - Amerika .....	2	5	6	4	1	1	2
Uoppgitt .....	2	3	5	11	13	8	7

**Tabell A8. Sysselsatte i petroleumsnæringer ikke bosatt i Norge, etter alder og landbakgrunn. 2003 og 2009**

	I alt	15-29 år	30-39 år	40-49 år	50-62 år	63-74 år
<b>2003</b>						
I alt .....	1 553	156	442	531	415	9
Norge .....	278	10	81	93	93	1
Norden .....	362	16	96	145	102	3
Vest-Europa ellers .....	815	111	237	256	206	5
Øst-Europa .....	2	-	1	1	-	-
Nord-Amerika og Oseania .....	38	4	10	15	9	-
Asia .....	40	10	12	16	2	-
Afrika .....	6	3	1	1	1	-
Sør- og Mellom-Amerika .....	5	2	2	-	1	-
Uoppgitt .....	7	-	2	4	1	-
<b>2009</b>						
I alt .....	2 714	257	764	916	728	49
Norge .....	269	8	62	102	87	10
Norden .....	747	50	194	296	198	9
Vest-Europa ellers .....	1 364	142	370	434	389	29
Øst-Europa .....	164	27	79	39	19	-
Nord-Amerika og Oceania .....	98	5	35	29	29	-
Asia .....	36	19	11	4	2	-
Afrika .....	12	2	6	3	1	-
Sør- og Mellom-Amerika .....	4	2	2	-	-	-
Uoppgitt .....	20	2	5	9	3	1

**Tabell A8b. Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer ikke bosatt i Norge, etter alder og landbakgrunn. 2003 og 2009**

	I alt	15-29 år	30-39 år	40-49 år	50-62 år	63-74 år
<b>2003</b>						
I alt .....	259	18	60	97	81	3
Norge .....	42	1	12	18	11	-
Norden .....	155	8	30	57	58	2
Vest-Europa ellers .....	34	5	9	10	10	-
Øst-Europa .....	18	3	7	6	1	1
Nord-Amerika og Oceania .....	-	-	-	-	-	-
Asia .....	5	1	1	3	-	-
Afrika .....	1	-	1	-	-	-
Sør- og Mellom-Amerika .....	2	-	-	2	-	-
Uoppgitt .....	2	-	-	1	1	-
<b>2009</b>						
I alt .....	1 222	304	406	316	186	10
Norge .....	48	3	17	17	11	7
Norden .....	479	87	140	146	99	1
Vest-Europa ellers .....	35	5	6	15	8	-
Øst-Europa .....	639	202	233	137	67	0
Nord-Amerika og Oceania .....	-	-	-	-	-	-
Asia .....	9	3	4	1	1	-
Afrika .....	3	-	3	-	-	1
Sør- og Mellom-Amerika .....	2	1	-	-	-	1
Uoppgitt .....	7	3	3	-	-	-

## Vedlegg B: Ny standard for næringsgruppering

Norsk standard for næringsgruppering (SN07) legges til grunn for næringsinndelingen i rapporten. I "Rapporter 2009/43" var bedrifter og statistikk over sysselsatte frem til 2008 knyttet til næringer gjennom næringsstandarden av 2002 (SN02), og det blir derfor et brudd i statistikken. I foreliggende rapport vil tallmaterialet fra før 2008 være fordelt etter gammel næringsstandard, mens tallene for 2008 og 2009 følger ny næringsstandard.

Forholdet mellom de to næringsstandardene er innenfor de enkelte næringsområder i hovedsak en konvertering, men revisjon av en standard innebærer også vurdering av utviklingstrekk og relevans innad i næringer, noe som gjør at grupperinger kan bli endret. En fullstendig oversikt over Standard for næringsgruppering foreligger i NOS D 383.

For petroleumsnæringene innebærer den nye næringsstandarden i all hovedsak en ren konvertering. En test viser at ved anvendelsen av SN02 og SN08 gir et avvik i populasjonen på 23 personer i 2008. For petroleumsnæringene innebærer det derfor ingen metodiske avvik ved å sammenligne tall med gammel og ny standard.

For de petroleumsrelaterte næringene innebærer overgangen i stor grad også en ren konvertering, med ett sentralt unntak; "Reparasjon og vedlikehold av borerigger" som i SN02 var mulig å knytte til petroleumsrelaterte næringer. I SN02 omfattet standarden "bygging og reparasjon og innrednings- og installasjonsarbeid på oljeplattformer og moduler". Nytt for SN08 er at "reparasjon og vedlikehold" er adskilt fra "bygging", og er samtidig slått sammen med reparasjon og vedlikehold av både skip, båter og borerigger. Reparasjon og vedlikehold kan derfor ikke lenger avgrenses for bare å gjelde petroleumsnæringene. Denne endringen reduserer omfanget av sysselsatte i de petroleumsrelaterte næringene med 3-4.000. For det totale antallet sysselsatte i de petroleumsrelaterte næringene innebærer dette et brudd mellom 2007 og 2008.

Hovedfokus i rapporten er endringer i fordelingen langs variabler som kjønn, utdanning og alder. Dette er variabler som blir presentert i relative størrelser og ikke absolutte tall. Sammenligner vi fordelingen i de nevnte variable for 2008 med gammel og ny næringsstandard, ser vi at forskjellene er små. For eksempel viser fordelingen på utdanning totalt et avvik på 0,1 prosentpoeng. En sammenligning i den prosentvise fordelingen innenfor de ulike analysevariablene vil derfor ikke bli påvirket av omleggingen til ny næringsstandard.

På bakgrunn av dette vil det i perioden før 2008 ikke bli kommentert om endringer i absolutte tall for de petroleumsrelaterte næringene.

Vedleggstabell A9 gir en oversikt over hvilke endringer/brudd som gjør seg gjeldende i statistikken som følge av ny næringsstandard. Bortsett fra omleggingen beskrevet over vil avvik skyldes enkeltbedrifter som er blitt knyttet til andre næringer i ny standard enn de var i gammel standard, dette er ubetydelige avvik. Petroleumsnæringene omfatter fra 2009 følgende næringer:

- 06.000 Utvinning av råolje og naturgass
- 09.100 Tjenester tilknyttet utvinning av råolje og naturgass"
- 49.500 Rørtransport
- 52.215 Tjenester tilknyttet drift av rørledninger

De petroleumsrelaterte næringene omfatter

- 30.113 Bygging av oljeplattformer og moduler
- 30.116 Innrednings- og installasjonsarbeid utført på boreligger og moduler
- 52.223 Forsyningsbaser

**Tabell A9. Oversikt over endringer i populasjon på bakgrunn av overgang til ny næringsstandard**

	SN02 koder	2008 SN02 antall sysselsatte	SN07 koder	2008 SN07 antall sysselsatte	Differanse
<b>Petroleumsnæringen</b>					
<b>Total</b> .....		41 276		41 253	-23
			<b>I alt</b>	21 175	0
			09.109	87	
	11.100	21 175	06.100	19 807	
			09.101	410	
			06.200	871	
		19 903	<b>I alt</b>	19 880	-23
		12 555	09.109	12 555	
		26	06.100	26	
		7 157	09.101	7 157	
	11.200	20	71.129	-	
		142	52.215	142	
		2	63.110	-	
		1	64.309	-	
		-	42.210	-	
		-	78.200	-	
			<b>I alt</b>	198	0
	60.300	198	06.200	1	
			49.500	197	
<b>Petroleumsrelaterte næringer</b>					
		25 015		20 776	-4 239
			<b>I alt</b>	11 867	
			30.113	11 867	
	35.114	15 900	33.150	4 004	
			46.630	29	
			25.620	-	
			<b>I alt</b>	8 163	
			30.116	8 163	
	35.115	8 369	33.150	138	
			68.209	20	
			25.110	48	
			<b>I alt</b>	746	
	63.224	746	52.223	746	

**Standard for næringsgruppering, 2002 (SN02)**

**Petroleumsnæringen**

- 11.100 Utvinning av råolje og naturgass
- 11.200 Tjenester tilknyttet olje- og gassutvinning
- 60.300 Rørtransport

**Petroleumsrelaterte næringer**

- 35.114 Bygging og reparasjon av oljeplattformer og moduler
- 35.115 Innrednings- og installasjonsarbeid utført på borerigger og moduler
- 63.224 Forsyningsbaser

**Standard for næringsgruppering, 2007 (SN07)**

**Petroleumsnæringen**

- 09.109 Andre tjenester tilknyttet utvinning av råolje og naturgass
- 06.100 Utvinning av råolje
- 09.101 Boretjenester tilknyttet utvinning av råolje og naturgass
- 06.200 Utvinning av naturgass
- 71.129 Annen teknisk konsulentvirksomhet
- 52.215 Tjenester tilknyttet drift av rørledninger
- 63.110 Databehandling, datalagring og tilknyttede tjenester
- 64.309 Annen verdipapirforvaltning
- 42.210 Bygging av vann- og kloakkanlegg
- 78.200 Utleie av arbeidskraft
- 49.500 Rørtransport

**Petroleumsrelaterte næringer**

- 30.113 Bygging av oljeplattformer og moduler
- 33.150 Reparasjon og vedlikehold av skip og båter
- Engroshandel med maskiner og utstyr til bergverksdrift, olje- og gassutvinning og bygge- og anleggsvirksomhet
- 25.620 Bearbeiding av metaller
- 30.116 Innrednings- og installasjonsarbeid utført på borerigger og moduler
- 68.209 Utleie av egen eller leid fast eiendom ellers
- 25.110 Produksjon av metallkonstruksjoner og deler
- 52.223 Forsyningsbaser

## Vedlegg C: Registerbasert sysselsettingsstatistikk for bosatte

### 1. Omfang

Den registerbaserte sysselsettingsstatistikken omfatter bosatte personer 15-74 år som har utført arbeid av minst én times varighet i referanseuken, eller som var midlertidig fraværende fra slikt arbeid.

### 2. Datakilder

Data for den registerbaserte sysselsettingsstatistikken er basert på flere ulike registre. De viktigste er NAVs Arbeidsgiver-/ arbeidstakerregister (Aa-registeret), lønns- og trekkoppgaveregisteret og selvangivelsesregisteret administrert av Skattedirektoratet, registeret over vernepliktige og sivilarbeidere fra henholdsvis Vernepliktsverket og Siviltjenesteadministrasjonen, og Enhetsregisteret/ Bedrifts- og foretaksregisteret.

Aa-registeret er hovedkilden til data om lønnstakere, men lønns- og trekkoppgaveregisteret utgjør et viktig supplement ved at det fanger opp lønnstakerforhold som ikke er meldepliktige til Aa-registeret. Begge registre har arbeidsforhold (jobber) som enhet. Selvangivelsesregisteret er hovedkilden til opplysninger om selvstendig næringsdrivende. Enhetsregisteret og Bedrifts- og foretaksregisteret gir opplysninger om bedriftene (arbeidssted). I tillegg nyttes supplerende data fra en rekke andre kilder: NAVs ARENA-register gir data om arbeidsledige og personer på arbeidsmarkedstiltak, registre over ansatte i stat i kommune, lønnsstatistikk for ansatte i privat sektor, sykefraværsregisteret mv.

Avgrensingen av sysselsatte er altså basert på en rekke ulike kilder, og det er bygget opp et system i SSB for en samlet utnytting av disse. Systemene omfatter moduler for konsistensbehandling mellom ulike datakilder, valg av viktigste arbeidsforhold og klassifisering som sysselsatt.

### 3. Kontroller av datagrunnlag

For de tre mest sentrale registrene som ligger til grunn for produksjonen, skjer kontroll og revisjon på følgende måte:

- NAV gjennomfører årlig en "årskontroll" av Aa-registeret. Arbeidsgivere med manuell innrapportering får tilsendt lister over alle personer de har stående innmeldt med aktivt arbeidsforhold. Feil blir meldt NAV. SSB bidrar i kontroll av at flerbedriftsforetak har egne numre for hver bedrift, samt at arbeidstakerne knyttes til riktig bedrift. Feil som oppdages rettes i statistikken, samtidig som det sendes melding til arbeidsgiver for at opprettinger i selve registeret også blir utført. Dette er viktig for korrekt informasjon om næring og arbeidsstedskommune. I tillegg gjør SSB kontroller av Aa-registeret mot Enhetsregisteret, lønns- og trekkoppgaveregisteret, NAVs ARENA-register over arbeidsledige m.m.
- Kontroll av lønns- og trekkoppgaveregisteret blir utført i flere ledd. Arbeidsgiverne gjør den første kontrollen før materialet blir sendt skatteetaten. Deretter gjennomfører skatteetaten kontroller både lokalt ved kommunekassererkontorene og sentralt i Skattedirektoratet. Materialet blir også kontrollert av Statistisk sentralbyrå der kontroll og kvalitetssikring av institusjonell sektor og næring er den mest omfattende.
- Også for Selvangivelsesregisteret blir det utført en rekke maskinelle kontroller. For det første blir det kontrollert om summen av delposter stemmer med hovedpostene fra selvangivelsen. Det blir videre undersøkt om ekstreme verdier er logiske i forhold til resten av selvangivelsen. Interne konsistenskontroller blir også gjennomført, som for eksempel om inntekt av eget bosted i forhold til likningsverdien av bostedet stemmer. Eksterne konsistenskontroller blir gjort mot tilsvarende størrelser i SSBs skattestatistikk for personlige skattyterere.

## 4. Begreper, kjennemerker og grupperinger

### 4.1. Definisjon av de viktigste begreper og variabler

*Sysselsatt* Sysselsatte er definert som personer som utførte inntektsgivende arbeid av minst én times varighet i referanseuken, samt personer som har et slikt arbeid, men som var midlertidig fraværende pga. sykdom, ferie, lønnet permisjon e.l. Personer som er inne til førstegangs militær- eller siviltjeneste regnes som sysselsatte. Personer på sysselsettingstiltak med lønn fra arbeidsgiver klassifiseres også som sysselsatte.

### 4.2. Standard klassifikasjoner

For sysselsatte med flere arbeidsforhold i referanseuken, fastsettes ett som det viktigste. Opplysninger om personenes jobb- og bedriftsrelaterte kjennemerker gjelder det viktigste arbeidsforholdet.

*Personrelaterte kjennemerker* Kjennemerkene bosted, kjønn, og alder er hentet fra Folkeregisteret. Informasjon om bosted og alder er per november det aktuelle året. For årene 2000-2004 er alder regnet i fylte år ved utgangen av året.

*Bedriftrelaterte kjennemerker* Kjennemerkene arbeidssted og næring er innhentet fra bedrifts og foretaksregisteret, og gjelder bedriften hvor personen arbeider. For selvstendig næringsdrivende som ikke kan knyttes til hverken bedrift eller foretak, ligger informasjon om bosted, utdanning og familiemedlemmers selvstendig virksomhet til grunn.

*Næring* er kodet etter Standard for næringsgruppering (SN2007).

*Fordeling på kommuner* følger kommuneliste pr. 1.1. i produksjonsåret for statistikken



## Vedlegg D: Sysselsatte ikke registrert bosatte

### 1. Omfang

Statistikken for sysselsatte og arbeidsledige på korttidsopphold omfatter personer mellom 15 og 74 år, som arbeider eller er registrert som arbeidssøker i Norge, og som er registrert med kjennemerket "ikke bosatt" i Folkeregisteret.

Personer som kommer fra land utenfor Norden og som forventes å oppholde seg i minst seks måneder i landet, skal registreres som "bosatt" i Folkeregisteret.

Personer som oppholder seg i Norge i en periode på under seks måneder, eller som ikke bor i Norge i det hele tatt, men reiser daglig inn i landet for å arbeide, skal registreres som "ikke-bosatt". Det er altså denne gruppen statistikken tar for seg.

Tallene som er publisert så langt inkluderer ikke selvstendig næringsdrivende, da vi foreløpig ikke har gode nok metoder til å identifisere og å lage gode data for denne gruppen.

### 2. Datakilder

Statistikken er basert på informasjon fra flere ulike registre. De viktigste registrene for sysselsettingsstatistikken er NAVs Arbeidstaker/Arbeidsgiverregister (Aa-registeret), Lønns- og trekkoppgaverregisteret, registre over personer/arbeidsforhold fra Sentralskattekontoret for utenlandssaker, Enhetsregisteret og Selvangivelsesregisteret.

Til Aa-registeret skal alle arbeidsgivere melde arbeidsforhold med minst fire timers gjennomsnittlig arbeidstid per uke. Det er i utgangspunktet meldeplikt for alle arbeidsgivere som får arbeid utført i Norge og generelt alle der hvor det betales ut lønn som det skal betales arbeidsgiveravgift for, uavhengig av om arbeidsgiveren er "norsk" eller om arbeidsgiveren er registrert bosatt. Både de som kommer som individuelle arbeidstakere og tjenesteytere vil derfor være meldepliktige til Aa-registeret. Men noen unntak finnes:

- Arbeidsforholdet skal vare i mer enn 6 dager. Det betyr altså at helt kortvarige oppdrag ikke blir med.
- Det må være et ansettelsesforhold. Det er ikke meldeplikt for selvstendig næringsdrivende, frilansere, styremedlemmer og vernepliktige, selv om noen av disse gruppene får utbetalt godtgjørelse som defineres som lønn.
- Det er fritak for meldeplikt for ansatte hos utenlandske virksomheter som har et (tidsbegrenset) oppdrag innen bygge- og monteringsvirksomhet og i Nordsjøen.
- Trailersjåfører, bussjåfører, o.l. som utfører transportoppdrag i Norge for utenlandsk arbeidsgiver skal ikke meldes inn i Aa-registeret mens de kjører i Norge.
- Utenlandske arbeidere som bare er i Norge på forretningsreise eller som deltakere på konferanser, kurs, seminarer, o.l. skal heller ikke innmeldes i Aa-registeret.

**Lønns- og trekkoppgaverregisteret (LTO)** er Skattedirektoratets register over lønns- og trekkoppgaver. Alle arbeidsgivere eller oppdragsgivere, som i året har utbetalt lønn eller annen godtgjørelse til arbeidstakere eller mottakere av oppdrag, er som hovedregel pliktige til å sende lønns- og trekkoppgave til kommune-kasserer/Skattedirektoratet. Det skal sendes en LTO-oppgave per arbeidsforhold per år til skattemyndighetene. LTO-registeret skal inneholde alle de lønnstakerforhold som finnes i Aa-registeret, men inneholder i tillegg data om små og kortvarige lønnstakerforhold og om de som mottar lønn uten å stå i et ansettelsesforhold slik det er definert i Aa-registeret. LTO-registeret skal inneholde alle de lønnstakerforhold der personer kommer til Norge som individuell arbeidstaker eller som utstasjonert arbeidstaker, men dekker ikke selvstendig næringsdrivende.

**Sentralskattekontoret for utenlandssaker (SFU)** har registre som supplerer unntaket for meldeplikten til Aa-registeret når det gjelder ansatte hos utenlandske virksomheter som har et (tidsbegrenset) oppdrag innen bygge- og monteringsvirksomhet og i Nordsjøen. Ifølge ligningsloven §6-10 plikter enhver næringsdrivende og ethvert offentlig organ som gir noen et oppdrag på kontinentalsokkelen eller på plass for bygge- og monteringsarbeid, samt oppdrag tilknyttet disse, å gi opplysninger om både arbeidstakere og oppdragstakere til SFU. Opplysningene skal gis både om ansatte hos direkte oppdragstakere og påfølgende oppdragstakere i kontraktskjeden. Oppdragsgiver skal også gi opplysninger om egne ansatte. Både oppdragsgiver og oppdragstaker har plikt til å gi opplysninger om egne ansatte tilknyttet oppdrag nevnt over. Det betyr at den norske oppdragsgiveren er ansvarlig for at den utenlandske oppdragstakeren registrerer sine ansatte hos SFU.

Plikten til å rapportere arbeidstakere er imidlertid begrenset (ifølge forskrift datert 30. desember 1983 § 2). Det pliktes ikke å gi opplysninger om norske statsborgere som er ansatt av en person bosatt i Norge eller i et selskap hjemmehørende i Norge. Dette innebærer at det skal gis opplysninger om norske arbeidstakere ansatt hos utenlandske oppdragsgivere/oppdragstakere, og om utenlandske arbeidstakere ansatt hos norske oppdragsgivere/oppdragstakere når disse benyttes til utførelse av oppdrag på sokkel eller innenfor bygg og anleggsarbeid på land.

Det er vedtatt en endring i ligningsloven der rapporteringsplikten til SFU er utvidet til å gjelde alle bransjer. Forskriften til loven ble endret 1. november 2004, men var ikke iverksatt i 2007.

### 3. Kontroll og revisjon

For de mest sentrale registrene som ligger til grunn for produksjonen, skjer kontroll og revisjon på følgende måte:

- Aa-registeret og LTO-registeret se punkt 3 i Vedlegg 1.
- Sentralskattekontoret for utenlandssaker (SFU) sender en til to ganger i året en liste med ikke avsluttede arbeidsforhold til alle oppdragstakere, der de blir spurt om å ajourføre listen. Denne listen sendes også til utlandet.
- Når det gjelder utmelding av SFU-registrene ved opphør av arbeidsforholdet i Norge, har vi sikrere indikasjoner på at det er en god del mangler. Vi ser at mange arbeidsforhold med startdatoer langt tilbake i tid, fremdeles står som aktive. For de fleste rimer dette dårlig med at de forventes å oppholde seg kort tid i Norge. Det er heller ikke overraskende at et foretak med et kortvarig oppdrag i Norge ikke bryr seg med å sende opphørmeldinger når de forlater landet. Vi har derfor valgt å kreve at det skal foreligge en lønns- og trekkoppgave på personen for det aktuelle året, før vi tar med lønnsstakerforholdet. Effekten av denne reglen er relativt stor. Informasjon fra skattemyndighetene tyder på at i en del tilfeller er problemet heller manglende innsending av en lønns- og trekkoppgave. Vi har derfor laget et opplegg for å også ta med personer som ikke har en lønns- og trekkoppgave i statistikkåret.

### 4. Definisjon av de viktigste begreper og kjennemerker

#### *Landbakgrunn*

Opplysninger om landbakgrunn og statsborgerskap er hentet fra SSBs befolkningsstatistikkssystem. Det benyttes en fødelandsfil som oppdateres hvert år. For personer født i Norge bruker vi dette som landbakgrunn, mens det for andre personer kun finnes opplysninger om statsborgerskap.

*Alder* Alder er regnet i fylte år per 31. desember i statistikkåret.

*Næring* Opplysninger om næring for bedriften hvor personen arbeider hentes fra Enhetsregisteret.

Opplysning om arbeidsforholdet til lønnstakere som blir definert som sysselsatt kun på grunnlag av opplysninger fra Lønns- og trekkoppgaveregisteret og SFU-registrene, er knyttet til et foretak.

I de tilfeller hvor personen er ansatt i et flerebedriftsforetak, kan det være usikkert om arbeidsforholdet faktisk blir knyttet til riktig bedrift, og dermed om en får korrekte opplysninger om næring og arbeidssted.

## Figurregister

3.1.	Sysselsatte i petroleumsnæringene og petroleumsrelaterte næringer, etter bosettingsstatus. 2003-2009 .....	9
3.2.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter alder. 2003, 2008, 2009. Prosent .....	11
3.3.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter alder. 2003-2008 og 2008-2009. Endringstall i prosentpoeng .....	11
3.4.	Sysselsatte i petroleumsnæringene etter alder og bosettingsstatus. 2008 og 2009....	12
3.5.	Sysselsatte i petroleumsnæringene etter alder og bosettingstatus. 2008-2009. Endringstall i prosentpoeng .....	12
3.6.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter alder. 2003, 2008, 2009. Prosent .....	13
3.7.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter alder. 2003-2008 og 2008-2009. Endringstall i prosentpoeng .....	13
3.8.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer etter alder og bosettingsstatus. 2008 og 2009 .....	14
3.9.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer etter alder og bosettingstatus. 2008-2009. Endringstall i prosentpoeng .....	14
3.10.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter bostedsregion. 2003, 2008 og 2009. Prosent .....	15
3.11.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter bostedsregion. 2003, 2008 og 2009. Prosent .....	16
4.1.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter kjønn. 2003-2009 .....	17
4.2.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter alder og kjønn. 2003 og 2009. Prosent .....	17
4.3.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter alder og kjønn. 2003-2009. Endringstall i prosent .....	18
4.4.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter kjønn. 2003-2009 ....	18
4.5.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter alder og kjønn. 2003 og 2009. Prosent .....	19
4.6.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter alder og kjønn. 2003-2009. Endringstall i prosent .....	19
4.7.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter utdanningsnivå. 2000-2009. Prosent .....	20
4.8.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter utdanningsnivå. 2002-2009. Prosent .....	21
5.1.	Sysselsatte med innvandrerbakgrunn i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter landbakgrunn. 2003, 2008-2009. Prosent .....	22
5.2.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter innvandrerbakgrunn, kjønn og alder. Prosent. 2008 .....	23
5.3.	Sysselsatte i petroleumsnæringene ikke bosatt i Norge, etter landbakgrunn. 2003, 2008 og 2009 .....	23
5.4.	Sysselsatte med innvandrerbakgrunn i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter landbakgrunn. 2003-2009. Prosent .....	24
5.5.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter innvandrerbakgrunn, kjønn og alder. Prosent. 2009 .....	25
5.6.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer ikke bosatt i Norge, etter landbakgrunn. 2003, 2008 og 2009 .....	25
6.1.	Sysselsatte i petroleumsnæringene, petroleumsrelaterte næringer og resten av privat sektor bosatt i Norge, etter næring, kjønn og alder. 2009. Prosent .....	27
6.2.	Sysselsatte innvandrere i petroleumsnæringene, petroleumsrelaterte næringer og resten av privat sektor etter landbakgrunn (verdensregion). 2009. Prosent .....	28
6.3.	Sysselsatte i petroleumsnæringene, petroleumsrelaterte næringer og resten av privat sektor bosatt i Norge, etter kjønn, utdanningsnivå og næring. 2009. prosent....	29
6.4.	Sysselsatte i petroleumsnæringene, petroleumsrelaterte næringer og annen privat sektor ikke bosatt i Norge, etter landbakgrunn. 2009. prosent .....	29
6.5.	Sysselsatte i petroleumsnæringene, petroleumsrelaterte næringer og annen privat sektor ikke bosatt i Norge, etter kjønn. 2009. Prosent .....	30
6.6.	Sysselsatte i petroleumsnæringene, petroleumsrelaterte næringer og annen privat sektor ikke bosatt i Norge, etter alder. 2008. Prosent.....	30

## Tabellregister

3.1.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter utdanningsnivå. 2003, 2008 og 2009. Prosent .....	10
3.2.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter utdanningsnivå. 2003, 2008 og 2009. Prosent .....	10
3.3.	Sysselsatte i petroleumsnæringen etter gjennomsnitts alder og bosettingstatus. 2003, 2008 og 2009 .....	11
3.4.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næring etter gjennomsnittsalder og bosettingstatus. 2003, 2008 og 2009. ....	13
3.5.	Andel sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter bostedskommune. 2003, 2008 og 2009. Prosent av antall sysselsatte for hver kommune .....	15
3.6.	Andel sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter bostedskommune. 2003, 2008 og 2009. Prosent av antall sysselsatte for hver kommune.....	16
4.1.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge med oppgitt utdanningsnivå, etter utdanning og kjønn. 2003, 2008 og 2009. Prosent og endringstallprosentpoeng .....	20
4.2.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge med oppgitt utdanningsnivå, etter utdanning og kjønn. 2002, 2007 og 2008. Prosent og endringstall i prosentpoeng .....	21
5.1.	Bosatte innvandrere sysselsatt i petroleumsnæringene, etter landbakgrunn. 2003, 2008 og 2009 .....	22
5.2.	Bosatte innvandrere sysselsatt i petroleumsrelaterte næringer, etter landbakgrunn. 2003, 2008 og 2009 .....	24
5.3.	Sysselsatte i petroleumsnæringene og petroleumsrelaterte næringer etter bostedsstatus .....	26

### Vedlegg

A1.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter alder og kjønn 2003-2009. Absolutte tall og prosent .....	31
A1b	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter alder og kjønn. 2003-2009. Absolutte tall og prosent .....	32
A2.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter utdanningsnivå og kjønn 2003, 2008 og 2009. Absolutte tall og prosent. ....	32
A2b.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter utdanningsnivå og kjønn 2002, 2007 og 2008. Absolutte tall og prosent .....	33
A3.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter bostedsfylke. 2003, 2008 og 2009 .....	33
A3b.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter bostedsfylke. 2003, 2008 og 2009 .....	33
A4.	Sysselsatte i petroleumsnæringene bosatt i Norge, etter bostedskommunene med høyest andel sysselsatte i disse næringene. 2003, 2008 og 2009. Absolutte tall .....	34
A4b	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer bosatt i Norge, etter bostedskommunene med høyest andel sysselsatte i disse næringene. 2003, 2008 og 2009. Absolutte tall.....	34
A5.	Sysselsatte i privat sektor bosatt i Norge, etter næring, kjønn og alder. 2009. Absolutte tall og prosent .....	34
A6.	Sysselsatte i petroleumsnæringene og petroleumsrelaterte næringer etter bosettingsstatus. 2003-2009. Absolutte tall og prosent .....	35
A7.	Sysselsatte i petroleumsnæringene og petroleumsrelaterte næringer ikke bosatt i Norge, etter landbakgrunn. 2003-2009.....	35
A8.	Sysselsatte i petroleumsnæringer ikke bosatt i Norge, etter alder og landbakgrunn. 2003 og 2009 .....	36
A8b.	Sysselsatte i petroleumsrelaterte næringer ikke bosatt i Norge, etter alder og landbakgrunn. 2003 og 2009.....	36
A9.	Oversikt over endringer i populasjon på bakgrunn av overgang til ny næringsstandard .....	38