

## Beskæftigelsen 2015

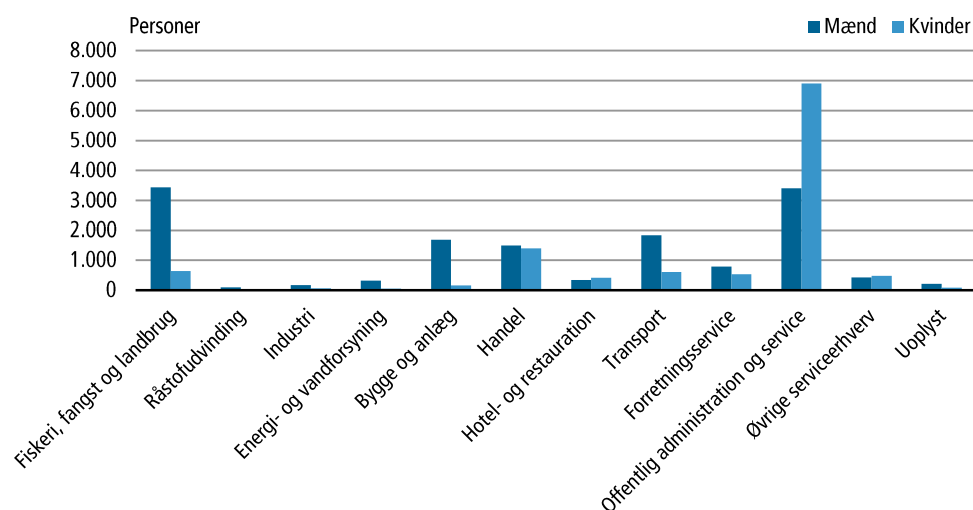
I kapitel 1 præsenteres nogle af de mest centrale opgørelser, der er skabt ud fra beskæftigelsesregistret. Alle figurer og tabeller er dannet på baggrund af udtræk i Grønlands Statistikbank <http://bank.stat.gl>, hvor der findes otte matricer på beskæftigelsesområdet. Her er det muligt at udtrække betydeligt mere detaljerede tabeller omkring beskæftigelsen end præsenteret i nærværende publikation.

Statistikens kilder og opgørelsesmetoder er beskrevet i kapitel 2.

### 1. Hovedtræk i beskæftigelsen

Den offentlige beskæftigelse udgør godt 40 pct. af den samlede beskæftigelse, og sektoren er derved den klart største målt på beskæftigelse. Som det ses af Figur 1.1, er det i særdeleshed er kvinderne, der beskæftiges i det offentlige. Således har over 60 pct. af de beskæftigede kvinder et job i den offentlige sektor. Blandt mændene er de største brancher *Fiskeri, fangst og landbrug* samt *Offentlig administration og service*, der hver udgør omkring en fjerdedel af den samlede beskæftigelse blandt mændene.

Figur 1.1. Hovedbeskæftigelse fordelt på køn og branche 2015

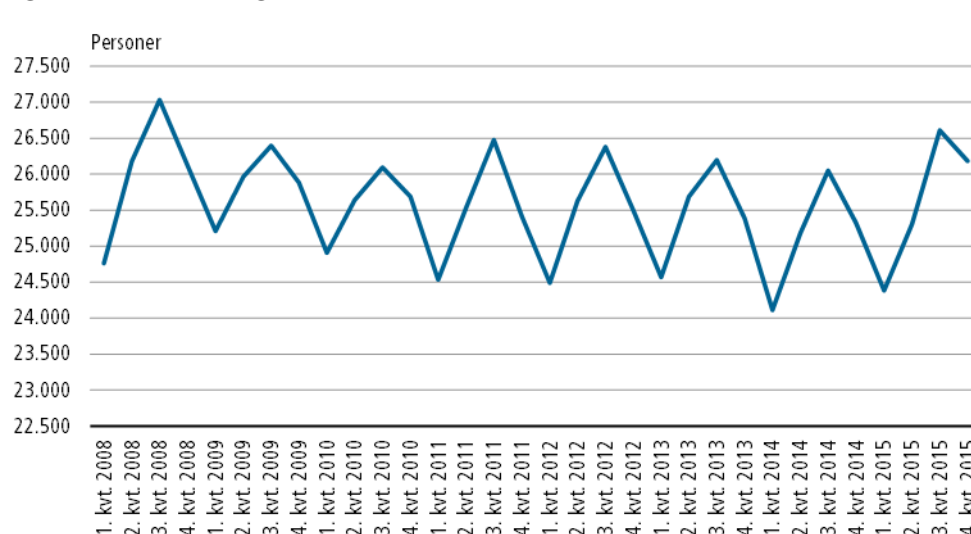


Kilde: Statistikbanken. <http://bank.stat.gl/ARDBFB1>

Det ses af Figur 1.2, at beskæftigelsen følger en fast årsrytme. Figuren afslører således betydende sæsonudsving, hvor beskæftigelsen er lavest i 1. kvartal og topper i 3. kvartal. I 2015 var der i gennemsnit pr. måned 2.223 flere personer i arbejde i 3. kvartal i forhold til 1. kvartal. Det er endvidere bemærkelses-

værdigt, at beskæftigelsen i 4. kvartal 2015 lå på det højeste niveau for et 4. kvartal i hele perioden 2008-2015 – dog kun marginalt højere end i 2008.

**Figur 1.2. Beskæftigelsen fordelt på kvartaler 2008-2015**



Kilde: Statistikbanken. <http://bank.stat.gl/ARDBFB2>

Tabel 1.1 viser, at der er en vis variation i branchefordelingen kommunerne i mellem. *Offentlig administration og service* er dog den klart største branche i alle fire kommuner, men eksempelvis spiller *Fiskeri, fangst og landbrug* en langt større rolle i Qaasuitsup Kommunia, hvor branchen udgør over en fjerdedel af beskæftigelsen, end den gør i de øvrige tre kommuner.

**Tabel 1.1 Hovedbeskæftigelse fordelt på branche og kommune 2015**

	Kommune Kujalleq		Kommuneqarfik Sermersooq		Qeqqata Kommunia		Qaasuitsup Kommunia	
	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.
<b>Alle</b> .....	<b>2.828</b>	<b>100,0</b>	<b>10.781</b>	<b>100,0</b>	<b>4.554</b>	<b>100,0</b>	<b>7.367</b>	<b>100,0</b>
Fiskeri, fangst og landbrug .....	348	12,3	829	7,7	848	18,6	2.060	28,0
Råstofudvinding .....	32	1,1	84	0,8	5	0,1	2	0,0
Industri .....	2	0,1	142	1,3	62	1,4	28	0,4
Energi- og vandforsyning .....	52	1,8	141	1,3	42	0,9	145	2,0
Bygge og anlæg .....	244	8,6	753	7,0	445	9,8	402	5,5
Handel .....	344	12,2	1.161	10,8	551	12,1	833	11,3
Hotel- og restauration .....	90	3,2	328	3,0	127	2,8	217	2,9
Transport .....	218	7,7	1.345	12,5	434	9,5	442	6,0
Forretningsservice .....	82	2,9	769	7,1	230	5,1	174	2,4
Offentlig administration og service .....	1.288	45,5	4.496	41,7	1.630	35,8	2.888	39,2
Øvrige serviceerhverv .....	83	2,9	587	5,4	139	3,1	105	1,4
Uoplyst .....	44	1,6	146	1,4	40	0,9	71	1,0

Kilde: Statistikbanken. <http://bank.stat.gl/ARDBFB3>

Tabel 1.2 viser udviklingen i såvel beskæftigelse som gennemsnitlig månedsløn i de enkelte distrikter de seneste tre år. Lønudviklingen fra 2013 til 2014 skal dog tolkes med en vis varsomhed – særligt i distrikter hvor fangst og fiskeri beskæftiger mange. Dette skyldes, at ændrede indberetningsprocedurer i forbindelse med indhandling har medført, at indhandelnde fangere og fiskeres ”løn” fra og med 2014 er nettoopgjort (omkostningerne er fratrukket)

ud fra selvangivelsesoplysninger. Før 2014 er disse indhandlers ”løn” brutto-opgjort (indhandlingsbeløbet) – læs mere herom i Afsnit 2.3.3.

**Tabel 1.2 Beskæftigelse og månedsløn fra hovedbeskæftigelse fordelt på distrikter**

	Antal beskæftigede personer i gennemsnit pr. måned			Gennemsnitlig månedsløn fra hovedbeskæftigelse (kr.)		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
<b>Hele landet</b> .....	<b>25.461</b>	<b>25.167</b>	<b>25.620</b>	<b>25.671</b>	<b>25.157</b>	<b>26.030</b>
Nanortalik .....	665	654	669	18.587	17.811	18.361
Qaqortoq .....	1.480	1.458	1.469	23.823	22.857	23.997
Narsaq .....	734	727	691	22.608	21.063	22.236
Paamiut .....	687	641	627	21.453	20.535	20.967
Nuuk .....	8.847	8.712	9.045	31.061	31.132	32.071
Maniitsoq .....	1.435	1.451	1.545	21.883	21.148	22.726
Sisimiut .....	3.018	3.025	3.009	25.037	25.117	26.146
Kangaatsiaq .....	411	428	446	18.557	17.368	17.564
Aasiaat .....	1.347	1.353	1.373	20.982	21.311	21.941
Qasigiannuit .....	589	593	546	20.848	19.283	20.698
Ilulissat .....	2.268	2.218	2.211	25.015	23.635	24.056
Qeqertarsuaq .....	382	377	375	24.335	21.629	22.469
Uummannaq .....	1.050	1.020	1.070	21.651	20.195	21.407
Upernavik .....	1.042	1.030	1.086	21.383	20.530	19.431
Qaanaaq .....	243	264	261	16.677	16.657	17.722
Tasiilaq .....	984	962	962	20.413	19.773	20.023
Ittoqqortoormiit .....	142	137	146	20.652	21.250	21.766

Kilde: Statistikbanken. <http://bank.stat.gl/ARDBFB4>

**Tabel 1.3 Beskæftigelse og beskæftigelsesgrad fordelt på alder 2010 og 2015**

	Fastboende befolkning <sup>1</sup>		Beskæftigelse i gennemsnit pr. måned (antal)		Beskæftigelsesgrad i gennemsnit pr. måned (pct.)	
	2010	2015	2010	2015	2010	2015
<b>Alle</b>	<b>42.315</b>	<b>42.610</b>	<b>25.583</b>	<b>25.620</b>	<b>60,5</b>	<b>60,1</b>
15-19 år	4.209	3.569	1.280	893	30,4	25,0
20-24 år	4.302	4.175	2.381	2.230	55,3	53,4
25-29 år	3.796	4.186	2.462	2.663	64,9	63,6
30-34 år	3.306	3.847	2.437	2.718	73,7	70,7
35-39 år	3.117	3.211	2.413	2.439	77,4	76,0
40-44 år	4.746	2.962	3.571	2.283	75,2	77,1
45-49 år	5.269	4.532	3.970	3.384	75,3	74,7
50-54 år	4.279	5.003	3.094	3.630	72,3	72,6
55-59 år	3.097	3.940	2.065	2.770	66,7	70,3
60-64 år	2.262	2.762	1.305	1.743	57,7	63,1
Over 64 år	3.932	4.423	606	866	15,4	19,6

Anm.: Det bør understreges, at ledighedsprocenten ikke kan udledes af tabellen.

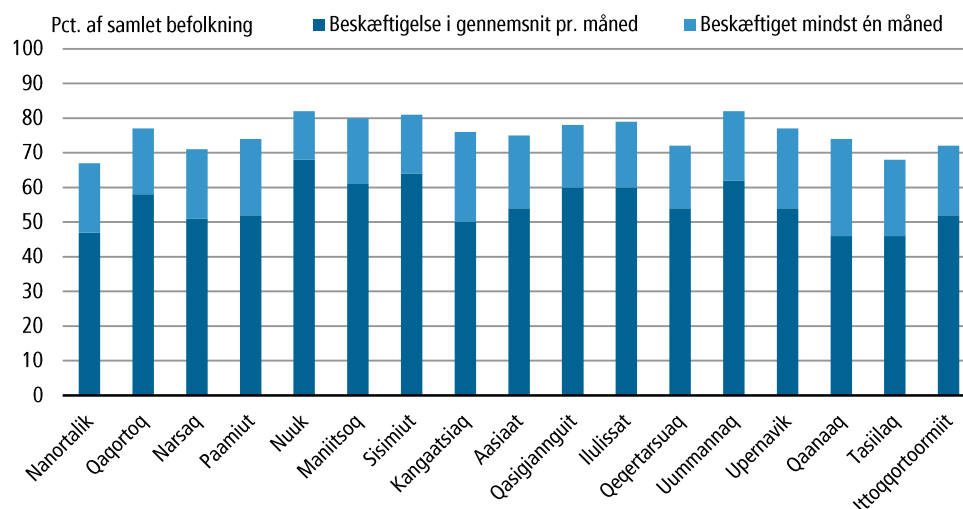
1 Den fastboende befolkning er defineret som alle borgere, der var bosiddende i landet både i starten og i slutningen af opgørelsesåret.

Kilde: Statistikbanken. <http://bank.stat.gl/ARDBFB5>

Det fremgår af Tabel 1.3, at beskæftigelsesgraden blandt fastboende er faldet en anelse med 0,4 procentpoint fra 2010 til 2015. Det er dog særligt de ældste aldersgrupper, der nu hyppigere er i beskæftigelse, mens andelen af yngre i

beskæftigelse omvendt er faldet over de fem år. I gennemsnit var 60,1 pct. af den fastboende befolkning over 14 år i beskæftigelse i 2015 pr. måned.

**Figur 1.3 Beskæftigelsesgrad fordelt på distrikter 2015**



Kilde: Statistikbanken. <http://bank.stat.gl/ARDBFB6>

Figur 1.3 viser, hvor stor en andel af den fastboende befolkning over 14 år, der var i beskæftigelse på et tidspunkt i løbet af 2015, og hvor stor en andel, der i gennemsnit var i beskæftigelse pr. måned. De lyseblå områder kan tolkes som en gennemsnitlig arbejdskraftreserve. Figuren viser, at der er visse geografiske forskelle – i Nuuk og Uummannaq distrikter var 82 pct. af den fastboende over 14 år i beskæftigelse i løbet af 2015, mens blot var 67 pct. i Nanortalik distrikt.

Nuuk distrikt havde også den højeste beskæftigelsesgrad i gennemsnit pr. måned. Her var 68 pct. af befolkningen i gennemsnit i beskæftigelse, mens det tilsvarende tal for Qaanaaq og Tasiilaq distrikter var helt nede på 46 pct.

**Tabel 1.4 Hovedbeskæftigelse og løn fordelt på nationaliteter**

	Antal hovedbeskæftigede i gennemsnit pr. måned			Gennemsnitlig månedsløn fra hovedbeskæftigelse (kr.)		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
<b>Alle</b> .....	<b>25.461</b>	<b>25.167</b>	<b>25.620</b>	<b>25.671</b>	<b>25.157</b>	<b>26.030</b>
Danmark (født i Grønland) .....	21.807	21.695	22.214	22.779	22.214	23.111
Danmark (født uden for Grønland) .....	3.241	3.083	2.993	43.865	44.872	46.303
Norden .....	112	94	124	54.777	54.693	56.561
Europa .....	76	73	63	39.688	34.683	37.015
Afrika .....	8	6	8	27.876	27.902	35.633
Amerika .....	24	23	20	37.051	29.495	33.224
Asien .....	193	190	193	22.999	22.390	23.085

Kilde: Statistikbanken. <http://bank.stat.gl/ARDBFB7>

Tabel 1.4 og Tabel 1.5 giver et indblik i beskæftigelsen blandt fastboende udlændinge i landet. Af diskretionshensyn er nationaliteterne grupperet efter kontinent – dog er statsborgere i de øvrige nordiske lande slået sammen i en selvstændig gruppe. Endvidere er danske statsborgere opdelt efter fødested.

**Tabel 1.5 Antal hovedbeskæftigede i gennemsnit pr. måned fordelt på nationalitet og branche 2015**

	Danmark (født i Grønland)	Danmark (født uden for Grønland)	Norden	Europa	Afrika	Amerika	Asien
<b>Alle</b> .....	<b>22.214</b>	<b>2.993</b>	<b>124</b>	<b>63</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>193</b>
Fiskeri, fangst og landbrug .....	3.887	169	14	2	2	0	10
Råstofudvinding .....	83	37	0	3	1	0	0
Industri .....	195	36	1	0	0	1	1
Energi- og vandforsyning .....	312	64	1	2	0	1	0
Bygge og anlæg .....	1.474	345	10	7	0	2	6
Handel .....	2.617	239	3	0	0	0	30
Hotel- og restauration .....	558	100	3	4	0	0	98
Transport .....	2.018	370	33	12	1	1	11
Forretningsservice .....	961	335	7	3	1	4	21
Offentlig administration og service .....	9.111	1.120	28	23	3	9	11
Øvrige serviceerhverv .....	777	122	4	2	0	2	6
Uoplyst .....	221	55	19	6	0	1	0

Kilde: Statistikbanken. <http://bank.stat.gl/ARDBFB7>

**Tabel 1.6 Beskæftigelse og gennemsnitlig månedsløn fordelt på højest fuldført uddannelse**

	Antal beskæftigede i gennemsnit pr. måned			Gennemsnitlig månedsløn fra hovedbeskæftigelse (kr.)		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
<b>Alle</b> .....	<b>25.461</b>	<b>25.167</b>	<b>25.620</b>	<b>25.671</b>	<b>25.157</b>	<b>26.030</b>
Folkeskole .....	13.882	13.399	13.534	20.994	20.057	21.073
Gymnasieuddannelse .....	1.160	1.222	1.278	24.599	23.939	24.246
Erhvervsuddannelse; Samlet .....	6.418	6.514	6.650	27.606	27.419	28.209
<i>Erhvervsuddannelse; Kunst og humaniora</i> .....	144	153	153	27.170	27.400	28.293
<i>Erhvervsuddannelse; Erhverv, administration og jura</i> .....	1.529	1.522	1.546	26.712	27.683	27.206
<i>Erhvervsuddannelse; Ingeniørvidenskab, produktion og konstruktion</i> .....	2.327	2.322	2.343	30.399	30.093	30.743
<i>Erhvervsuddannelse; Landbrug, skovbrug, fiskeri og veterinær</i> .....	260	330	353	31.235	28.718	31.733
<i>Erhvervsuddannelse; Sundhed og velfærd</i> .....	1.359	1.373	1.383	21.477	21.463	22.048
<i>Erhvervsuddannelse; Servicesektor</i> .....	708	721	778	30.616	28.773	31.621
<i>Erhvervsuddannelse; Øvrige</i> .....	89	93	95	29.700	29.230	30.548
Suppleringskursus .....	137	145	173	19.121	18.624	20.573
Videregående uddannelse .....	3.865	3.887	3.984	39.809	39.571	40.042

Anm.: Eksempler på konkrete uddannelser i de enkelte uddannelsesgrupper kan findes på [www.stat.gl](http://www.stat.gl).

Kilde: Statistikbanken. <http://bank.stat.gl/ARDBFB8>

Det ses af Tabel 1.6, at over halvdelen af de beskæftigede ikke har fuldført anden uddannelse end folkeskolen. Tabellen viser også, at der er en betydelig sammenhæng mellem uddannelsesniveau og gennemsnitsløn. Eksempelvis optjente personer med en videregående uddannelse i gennemsnit næsten dobbelt så høj løn som personer uden anden uddannelse end folkeskolen. Det skal dog bemærkes, at arbejdstiden ikke er inddraget lønopgørelsen, og det må formodes, at andelen af fuldtidsbeskæftigede er højest blandt de højtuddannede. Dette forhold er formentlig også den primære årsag til det lave lønniveau blandt personer med suppleringskursus som højest fuldførte uddannelse. En betydelig andel af personerne i denne uddannelsesgruppe må formodes at være i gang med en videregående uddannelse, hvorfor mange formentlig kun er deltidsbeskæftiget.

## 2. Om beskæftigelsesstatistikken

### 2.1 Baggrund

I 2011 foretog Grønland Statistik en omfattende revision af beskæftigelsesstatistikken med udgangspunkt i et – på daværende tidspunkt – nyt og mere detaljeret datagrundlag. Sigtet var at få tilpasset statistikken og de anvendte opgørelsesmetoder til de internationale standarder, som er formuleret af ILO's statistiske kontor.<sup>1</sup> I 2012 blev en tilsvarende revision af ledighedsstatistikken foretaget, således at der nu foreligger en sammenhængende arbejdsmarkedsstatistik med udgangspunkt i internationale retningslinjer. De to statistikker – beskæftigelsesstatistikken og ledighedsstatistikken – udgives dog separat.

### 2.2 Kilder

De såkaldte **månedsspecifikationer** og **månedsspecifikationer** udgør den mest centrale del af statistikens datagrundlag, og begge stammer fra virksomhedernes månedlige indberetninger til Skattestyrelsen. Månedsspecifikationerne indeholder de enkelte virksomheders samlede månedlige lønudgifter og heraf hvor meget, der er indeholdt til skat og arbejdsmarkedsafgift. I månedsspecifikationerne fordeles løn og skat fra virksomhederne ud på de enkelte ansatte. Månedsspecifikationerne er således virksomhedsorienterede, mens månedsspecifikationerne er personorienterede, og de to opgørelser er meget tæt knyttet til hinanden.

Ovenstående kilder dækker dog ikke alle personer i beskæftigelse – blandt andet mangler mange selvstændigt erhvervsdrivende. Før 2015 mangler der endvidere månedsspecifikationer for lønmodtagere med dansk-registrerede arbejdsgivere i statistikens datagrundlag. Den resterende beskæftigelse, der ikke indgår i månedsspecifikationerne, imputeres ud fra oplysninger om A-indkomst og resultat af egen virksomhed fra Grønlands Statistiks **personorienterede indkomstregister**, der er dannet på baggrund af selvangivelsesoplysninger.

I forbindelse med imputering af beskæftigelse, der ikke er dækket af månedsspecifikationerne og –specifikationerne, anvendes endvidere de kommunale **registreringer af arbejdssøgende** ved de lokale arbejdsmarkedskontorer.

I forbindelse med opgørelser over beskæftigelsen i den offentlige sektor har Grønlands Statistiks **register over kommunale udbetalinger af indkomst-erstattende ydelser** været helt centralt. Registret har gjort det muligt at adskille månedsspecifikationerne i lønudbetalinger og i udbetalinger, der ikke er beskæftigelsesrelaterede.

Til at knytte brancheoplysninger på beskæftigelsen anvendes **Grønlands Erhvervsregister (GER)**. I GER er hver registreret virksomhed tildelt den branche, hvor det skønnes, at virksomheden har sin primære aktivitet. Denne brancheinddeling er dog modificeret en anelse i statistikens branchekodning, og således flugter beskæftigelsesstatistikens brancher ikke fuldstændig med

brancheinddelingen i GER. Motivationen til denne omkodning er, at flere større virksomheder – særligt med tilknytning til fiskeriet, og som direkte eller indirekte beskæftiger fiskere – er registreret under andre brancher i GER. Dette forhold ville – uden omkodning – betyde, at beskæftigelsen i enkelte brancher – særligt inden for fiskeriet – ville være stærkt undervurderet, mens beskæftigelsen i andre brancher – primært inden for handel og industri – ville blive tilsvarende overvurderet. Omkodningen er foretaget således, at virksomhederne inddeles efter brancherelationer, hvilket eksempelvis betyder, at branchen *Fiskeri, fangst og landbrug* foruden fiskere, fangere og landmænd også inkluderer blandt andet ansatte på fiskefabrikker og indhandlingssteder samt slagteriarbejdere. Ligeledes består beskæftigelsen i branchen *Råstofudvinding* foruden minearbejdere også af andre personer med direkte råstofrelaterede jobs som eksempelvis geologiske undersøgelser.

Til at definere den fastboende befolkning, der er statistikkens analysepopulation, anvendes Grønlands Statistiks **befolkningsregister**. Registeret anvendes endvidere til at knytte demografiske oplysninger – såsom bopæl, alder og køn – på beskæftigelsen. Disse demografiske oplysninger er opgjort ultimo tællingsåret.

Statistikkens uddannelsesoplysninger stammer fra Grønlands Statistiks **register over højest fuldførte uddannelser (HFU)**, der er opgjort ultimo tællingsåret. Inddelingen i uddannelsesgrupper er foretaget med udgangspunkt i ISCED11-uddannelsesnomenklatur, der dog er omstruktureret – eller komprimeret – ned til fem uddannelsesniveauer med *Folkeskole* som det laveste niveau og *Videregående uddannelse* som det højeste. Der er endvidere foretaget en underopdeling af gruppen *Erhvervsuddannelser* ud på syv undervisningssektorer. Eksempler på konkrete uddannelser inden for de enkelte uddannelsesgrupper kan findes i en pdf-fil på Grønlands Statistiks hjemmeside [www.stat.gl](http://www.stat.gl) under *Arbejdsmarked*. For yderligere information omkring uddannelsesopgørelserne henvises til metodebeskrivelsen i seneste publikation af befolkningens uddannelsesprofil.

Note: 1) ILO (International Labour Organisation) er den internationale arbejdsorganisation. Organisationen er underlagt FN.

## 2.3 Metode

Det overordnede udgangspunkt for valg af opgørelsesmetoder er de retningslinjer og definitioner på området, som er beskrevet af ILO's statistiske kontor. Metoderne opfylder således – i videst muligt omfang – de internationale standarder på området.

### 2.3.1 Definition af beskæftigelse

ILO definerer i korte træk beskæftigelse som personer, der i en referenceperiode har udført arbejde i mindst én time. Referenceperiodens længde er derimod ikke klart defineret, men det anbefales, at den er relativt kort – eksempelvis en dag eller en uge. Endvidere anbefales det, at der defineres en minimumsalder for arbejdsstyrken ud fra de særlige forhold, der er gældende i det pågældende land. Der anbefales derimod ikke en øvre aldersgrænse.

Med månedsopgørelser på løn og ikke timer er datagrundlaget ikke formelt forenelig med ILO-definitionen, hvorfor det har været nødvendigt at lave en tilpasset definition for den grønlandske beskæftigelse. Dette er forsøgt gjort, så den ligger tættest muligt på ILO-definitionen.

Den korteste referenceperiode, de anvendte data muliggør, er én måned, hvilket er betydeligt længere end ILO's anbefalinger på én dag eller én uge. For at begrænse betydningen af den relativt lange referenceperiode har det derfor været nødvendigt at hæve beskæftigelseskriteriet, der i ILO-definitionen er mindst én times arbejde. Idet statistikkens datagrundlag ikke indeholder oplysninger om den arbejdstid, der ligger til grund for lønudbetalingerne, har det endvidere været nødvendigt at definere en omregningsfaktor mellem arbejdstid og løn.

Beskæftigelseskriteriet er valgt til mindst én dags arbejde i en måned, hvilket med udgangspunkt i en arbejdsdag på 8 timer, en arbejdsuge på 5 arbejdsdage og en måned på 20 arbejdsdage skaleret ned vil svare til et kriterium på 0,4 timer med en referenceperiode på en dag, og 2 timer med en referenceperiode på en uge. Som omregningsfaktor er valgt SIK's mindsteløn, da det antages, at langt hovedparten af de personer, der vil ligge omkring grænsen hører til blandt de lavest lønnede. Således har Grønlands Statistik valgt at definere, at en person er i beskæftigelse i en given måned, såfremt:

- Personen ved udgangen af året er fyldt mindst 15 år.
- Personen har udført lønnet arbejde eller har optjent anden erhvervsrelateret indkomst (indhandling eller "løn" fra egen virksomhed) i den pågældende måned.
- Lønnen fra dette arbejde svarer som minimum til det beløb, som otte timers arbejde vil indbringe med en timesats svarende til mindstelønnen for ikke-faglærte arbejdere ifølge den på tidspunktet gældende overenskomst mellem SIK og Naalakkersuisut.

### **2.3.2 Datavalidering**

De data, der ligger til grund for opgørelserne, er skabt med et administrativt formål, hvilket i nogen grad kan begrænse deres statistiske anvendelighed. Eksempelvis er betydningen af, om en lønudbetaling er registreret for juni eller december, formentlig meget mindre i en skattemæssig kontekst, end det er i en statistisk. Som følge heraf er det helt afgørende for opgørelsernes kvalitet, at der foretages en omfattende datavalidering.

I månedsspecifikationerne er det ikke muligt at afgøre, om en registrering vedrører løn for arbejde, eller om der er tale om en ikke-beskæftigelsesrelateret udbetaling. Derfor er der ved brug af Grønlands Statistiks *register over kommunale udbetalinger af indkomsterstøttende ydelser* lavet en kortlægning af modtagere af disse ydelser på månedsplan. Udbetalinger til



disse personer er efterfølgende frasorteret månedsspecifikationer knyttet til kommunerne.

Samme problematik gør sig gældende i andre brancher, der også udbetaler ikke-beskæftigelsesrelateret A-indkomst. Da det må antages, at beskæftigelsen er minimal i forhold til antallet af ikke-beskæftigede personer, der modtager ydelser fra disse brancher, er beskæftigede i pensionskasser samt syge- og livsforsikringsvirksomheder helt udeladt af statistikken.

Ekstraordinære udbetalinger, der hidrører beskæftigelse i en flermåneders periode – eksempelvis feriepenge og særlige bonusordninger – er der brugt en del ressourcer på at få identificeret, og de er efterfølgende blevet fordelt ud på alle aktive måneder for den pågældende ansættelse i det pågældende år.

### **2.3.3 Beskæftigelse registret ved indhandling**

Frem til og med 2013 indberettede indhandlingsstederne både indhandlingsbeløb og foreløbig skattetræk i månedsspecifikationerne, når fangere, fiskere mm. indhandlede. Denne indberetningsprocedure medførte, at det ikke var muligt at adskille indhandlere fra almindelige lønmodtagere i de pågældende virksomheder, hvorfor indhandlingsbeløb blev sidestillet med løn. Følgelig er lønopgørelser før 2014 en anelse overvurderede – i særdeleshed inden for branchen *Fiskeri, fangst og landbrug*.

I 2014 og 2015 indberettede indhandlingsvirksomhederne alene foreløbig skattetræk ved indhandling, hvilket har muliggjort en adskillelse af lønmodtagere og indhandlere i specifikationerne. Ved at anvende foreløbig skattetræk ved indhandling opgjort månedsvis som fordelingsnøgle, er indhandlernes årsresultat fra egen virksomhed registreret i selvangivelserne fordelt ud som "løn" på de enkelte måneder, hvor de pågældende har indhandlet.

Denne metodeændring betyder, at lønopgørelser fra og med 2014 er mere retvisende end tidligere, men også at der er et mindre databrud i serien, der bevirker, at lønudviklingen over tid – særligt inden for branchen *Fiskeri, fangst og landbrug* – skal foretage med en vis varsomhed.

I 2015 var 1.093 indhandlende fangere og fiskere registreret i beskæftigelse i gennemsnit pr. måned. Disse udgjorde 26,8 pct. af beskæftigelsen inden for branchen *Fiskeri, fangst og landbrug* og 4,3 pct. af den samlede beskæftigelse.

### **2.3.4 Imputering af ikke-registreret beskæftigelse**

Efter at ovenstående valideringsarbejde er udført og data er samkørt med Grønlands Statistiks befolkningsregister, således at data afgrænses til den fastboende befolkning<sup>1</sup> over 14 år, samkøres data med Grønlands Statistiks indkomstregister. Dette for at imputere den beskæftigelse, som ikke dækkes af

månedstredegørelserne og –specifikationerne. I praksis gøres dette ved at identificere personer, der opfylder nedenstående kriterier.

- Personen er ikke registreret som beskæftiget i mere seks måneder i det midlertidige beskæftigelsesregister, der er dannet efter ovenstående valideringer.
- Personen har i indkomstregistret en betydelig (defineret ud fra bruttoindkomstdeciler i indkomststatistikken) registret A-indkomst eller indkomst fra egen virksomhed, der ikke i forvejen er registreret i månedsspecifikationerne (hverken løn eller senere frasorterede ikke-beskæftigelsesrelaterede indkomster). Grænsen for, hvornår disse indkomster er ”betydelige” gradueres efter antallet af måneder, hvor personen i forvejen er registreret beskæftiget eller som arbejdssøgende.
- Måneder hvor personen har ladet sig registrere som arbejdssøgende vil vedkommende ikke kunne betragtes som beskæftiget (dette gælder udelukkende for den imputerede beskæftigelse).

Den imputerede beskæftigelse udgjorde i 2015 673 personer i gennemsnit pr. måned, hvoraf 65 var lønmodtagere og 608 var selvstændige. Idet der i indkomstregistret ikke forelægger oplysninger om, ved hvilke arbejdsgivere A-indkomsten er optjent hos, er den imputerede lønmodtagerbeskæftigelse tildelt branchen *Uoplyst*. Den imputerede beskæftigelse blandt selvstændige er brancheplaceret ud fra det i selvangivelsen angivne virksomhedsnummer (GER-nummer). I tilfælde, hvor selvstændige ikke har angivet virksomhedsnummer, er beskæftigelsen tildelt branchen *Fiskeri, fangst og landbrug*, såfremt vedkommende har registreret indhandling i selvangivelsen, og ellers branchen *Uoplyst*, hvis der hverken er registreret virksomhedsnummer eller positiv indhandling i selvangivelsen.

Statistikens datagrundlag indeholder ikke månedsspecifikationer fra danskregistrerede arbejdsgiver før 2015. Følgelig er lønmodtagerbeskæftigelsen i 2014 og tidligere imputeret som beskrevet ovenfor, og denne er – grundet manglende arbejdsgiveroplysninger – derfor placeret under branchen *Uoplyst*. Idet der i langt overvejende grad er tale om statslige arbejdspladser (blandt andet politi og kriminalforsorg) betyder det forbedrede datagrundlag, at der fra og med 2015 er 450-500 jobs placeret under *Offentlig administration og service*, der før 2015 lå under *Uoplyst*. Der er derfor tale om et databrud, og den offentlige beskæftigelse skønnes at være undervurderet med op mod 500 personer i opgørelser før 2015. Den offentlige beskæftigelse menes derfor at være reelt uændret fra 2014 til 2015.

### **2.3.5 Beskæftigelsesregistret**

Ud fra de validerede data og den imputerede beskæftigelse skabes det endelige beskæftigelsesregister, der danner grundlag for beskæftigelsesstatistikken. Registret er afgrænset til den fastboende befolkning – defineret som alle personer, der var bosiddende i landet både primo og ultimo det pågældende år – og som ved årets slutning var fyldt 15 år. I Tabel 2.1 angives

størrelsen af de to populationer, hvis fællesmængde definerer den fastboende befolkning, og tabellen viser, at omkring 3 pct. af ultimo-populationen i 2015 ikke indgår i den fastboende befolkning.

**Tabel 2.1 Den fastboende befolkning**

	2011	2012	2013	2014	2015
Befolkning primo, mindst 14 år	44.815	45.214	45.062	45.041	44.897
Befolkning ultimo, mindst 15 år	44.251	44.234	44.238	44.102	44.065
Fastboende befolkning, mindst 15 år ultimo	42.675	42.855	42.914	42.664	42.610

Beskæftigelsesregistret indeholder udover oplysninger om registreret løn, skat og branche også en oplysning, om den pågældende ansættelse er klassificeret som hovedbeskæftigelse eller bibeskæftigelse. Hovedbeskæftigelse defineres som den ansættelse, hvor personen i den pågældende måned har højest registreret løn, mens alle andre ansættelser for den pågældende person i den pågældende måned defineres som bibeskæftigelse. Endvidere er der knyttet demografiske og geografiske oplysninger på registret.

### 2.3.6 Statistikbanken

Ud fra beskæftigelsesregistret dannes otte matricer til Grønlands Statistikbank <http://bank.stat.gl>, der giver mulighed for at udtrække detaljerede opgørelser over beskæftigelsen. Alle tabeller og figurer i Kapitel 1 er dannet på baggrund af udtræk fra disse matricer, og i kildehenvisningen under hver tabel og figur er internetadressen til den pågældende matrice angivet.

Note: 1) Den fastboende befolkning er defineret til at være alle personer, der var bosiddende i lande både primo og ultimo det pågældende år.

### 2.4 Fejlkilder

Idet registrene, der danner grundlag for statistikken, er skabt ud fra store mængder administrative data, er der naturligvis en række mulige fejlkilder. De væsentligste af disse præsenteres her.

Idet hele statistikken bygger på arbejdsgivernes månedlige indberetninger af løn med mere, hænger opgørelsernes kvalitet uløseligt sammen med, hvor nøjagtige disse indberetninger reelt er. Således vil praksis for periodisering af lønningerne i den enkelte virksomhed være en usikkerhedsfaktor af en vis betydning. Som beskrevet i afsnittet om datavalidering har denne problematik fået betydelig opmærksomhed i tilblivelsen af de endelige registre. I særdeleshed er der blevet brugt en del ressourcer på at identificere ekstraordinære enkeltudbetalinger, som hidrører beskæftigelse i en flermåneders periode såsom feriepenge og særlige bonusordninger. På grund af størrelsen og kompleksiteten af data må det dog forventes, at en vis del af disse ekstraordinære udbetalinger ikke har ladet sig identificere og følgelig må anses som en fejlkilde. Denne har utvivlsomt størst indvirkning på opgørelserne af månedsløn, mens det skønnes, at problematikken ikke har den store

betydning for kvaliteten af beskæftigelsesopgørelserne. For lønningerne vurderes fejlene at have klart størst betydning for december, hvor feriepenge typisk registreres. Derfor kan månedslønnen for denne måned – og derved 4. kvartal – være overvurderede. De tilsvarende tal for de andre kvartaler vil i så fald være undervurderede. Derfor bør sammenligninger af kvartalstal for gennemsnitlige månedslønninger foretages med en vis varsomhed.

En lignende problematik er gældende for registreringerne af de indkomsterstøttende offentlige ydelser, der i datavalideringen bruges til residualt at udlede beskæftigelsesrelaterede kommunale udbetalinger. Udbetalinger af indkomsterstøttende ydelser vedrører ikke nødvendigvis registreringsmånederne; Eksempelvis kan udbetalinger for flere måneder ligge i samme registrering. Selvom datavalideringen har været meget grundig for at rette op på denne problematik, må det på grund af datakompleksiteten betragtes som en kilde til usikkerhed.

Idet løn for indhandlende fangere og fiskere til og med 2013 er bruttoopgjort – det vil sige, at indhandlingsbeløb er sidestillet med løn – er lønopgørelserne for denne gruppe overvurderede før 2014. Den ændrede procedure fra og med 2014 har medført mere retvisende lønopgørelser for disse fangere og fiskere, hvilket dog samtidig må betragtes som et mindre databrud. Analyser af lønudviklinger over tid skal derfor foretages med en vis varsomhed – i særdeleshed inden for branchen *Fiskeri, fangst og landbrug*, men også inden for demografiske og geografiske undergrupper, hvor en relativ stor andel er indhandlende fangere og fiskere. Procedureændringen skønnes derimod ikke at have væsentlig betydning for opgørelserne over antallet af beskæftigede personer i gruppen.

Der er i sagens natur en vis usikkerhed forbundet med den imputerede beskæftigelse. Idet selvangivelserne – og derved indkomstregistret – er årsopgjort, er det ikke muligt ud fra disse data at periodisere den imputerede beskæftigelse. En person kan på få måneder optjene en relativ høj årsløn, der alene indikerer, at vedkommende har været i beskæftigelse i alle 12 måneder det pågældende år. Omvendt kan en person også være løst beskæftiget i alle 12 måneder, men hvis indkomsten herfra er tilstrækkelig beskeden, vil det ikke blive fanget i imputeringen.

Grundet manglende detaljeringsgrad i data fra dansk-registrerede arbejdsgivere før 2015 skønnes beskæftigelsen i *Offentlig administration og service* at være undervurderet med op mod 500 personer i gennemsnit pr. måned i 2014 og tidligere (jf. Afsnit 2.3.4). Idet denne beskæftigelse i årene før 2015 er placeret under *Uoplyst*, påvirker dette forhold ikke opgørelserne over den samlede beskæftigelse.

Idet beskæftigelsen brancheopdeles med udgangspunkt i arbejdsgivernes registrerede brancher i Grønlands Erhvervsregister, hviler nøjagtigheden i den branchefordelte beskæftigelse på, hvor præcist de enkelte virksomheder er brancheplaceret i GER. På det punkt vurderes GER overordnet set at være retvisende. Denne opdelingsmetode har dog en væsentlig begrænsning, der forekommer i de tilfælde, hvor virksomheder har flere forskelligartede

aktiviteter, der reelt set burde være inddelt i forskellige brancher. Denne fejlkilde er forsøgt begrænset ved at gå fra den stringente brancheinddeling i GER til den brancherelaterede inddeling beskrevet i Afsnit 2.2.

De største offentlige arbejdsgivere, Selvstyret og kommunerne, dækker en lang række forskellige arbejdsfelter såsom undervisning, sundhedsvæsen og administration. Som lønudbetalende arbejdsgivere optræder de dog kun som én enkelt arbejdsgiver hver især, hvorfor beskæftigelsen inden for hver enkelt af disse enheder ikke – med det anvendte datagrundlag – kan brancheinddeles efter aktivitet. Al beskæftigelse fra disse arbejdsgivere er derfor klassificeret som *Offentlig administration og service*. For udspecificering af beskæftigelsen i den offentlige sektor henvises til Grønlands Statistiks seneste udgivelse af opgørelser over *Offentlige ansatte*. Disse opgørelser er dannet direkte ud fra det offentlige lønsystem, og da der er tale om forskellige datakilder og opgørelsesmetoder, er tallene i de to statistikker ikke sammenlignelige.

---

Signatur forklaring:

- ... Oplysninger foreligger ikke
- .. Oplysninger for usikre til at angives eller diskretionshensyn
- . Tal kan efter sagens natur ikke forekomme
- 0 Mindre end halvdelen af den anvendte enhed
- Nul
- \* Foreløbigt eller anslået tal

Eventuel henvendelse

Søren W. Børgesen

E-mail: [swbo@stat.gl](mailto:swbo@stat.gl)

Arbejdsmarked

Grønlands Statistik  
Postboks 1025 · 3900 Nuuk  
Tlf.: +299 34 57 70 · Fax: +299 34 57 90  
[www.stat.gl](http://www.stat.gl) · e-mail: [stat@stat.gl](mailto:stat@stat.gl)

