

Metode: Uddannelsesdata til HFU

I det følgende vil metoden for Grønlands Statistiks årlige publikation ”Befolkningens uddannelsesprofil” beskrives.

Data til publikationen

Publikationen er udarbejdet på grundlag af data, der stammer fra tre kilder:

- Personer med færdiggjorte uddannelser i Uddannelsesstøtteforvaltningens (USF) register
- Danmarks Statistiks registre over gennemførte uddannelser i den danske uddannelsessektor – de såkaldte HFFU-registre.
- Data indhentet af Grønlands Statistik frem til 2010 fra grønlandske uddannelser udenom USF-systemet - de såkaldte ”Non-USF”-uddannelser.

Kombinationen af især de to førstnævnte kilderegistre betyder, at Grønlands Statistik i de senere år har forbedret kvaliteten af uddannelsesstatistik betydeligt.

Uddannelsesdata fra Uddannelsesstøtteforvaltningen

Når Grønlands Statistik offentliggør statistik over den grønlandske uddannelsessektor, sker det hovedsageligt på grundlag af udtræk af data fra Uddannelsesstøtteforvaltningens (USF) register over studerendes uddannelsesforløb – det såkaldte elevregister.

Elevregistreringen i USF startede i 1987 med data fra begyndelsen af 1980'erne, men dækker også over enkelte uddannelser fra tidligere år. Det vil sige, at der ikke altid er fyldestgørende oplysninger om kompetencegivende uddannelser for personer født tidligere end begyndelsen af 1970'erne.

Elevregistret fra USF indeholder oplysninger om personer, der har været, eller er under uddannelse og som har modtaget eller modtager grønlandsk uddannelsesstøtte.

Dette elevregister indeholder ofte flere uddannelsesoplysninger for en enkelt person, såfremt denne har været registreret på flere uddannelser i tidens løb.

Registeret indeholder oplysninger om:

- Personnummer
- Uddannelseskode
- Uddannelsessted
- Startdato
- Slutdato (eventuelt forventet slutdato)
- Status den 31. december i tællingsåret

De personer, der er registreret med eksamen udtages, og hvis personen har flere eksaminer benyttes det højeste fuldførte uddannelsesniveau.

Personer, der ikke har modtaget grønlandsk uddannelsesstøtte indgår ofte heller ikke i de USF-baserede opgørelser. Det drejer sig typisk om personer, der er født uden for Grønland og har uddannet sig i Danmark eller andre lande.

Personer der har fået deres uddannelse gennem ansættelse i uddannelsesstillinger i virksomheder, der udbetaler løn under uddannelsen er heller ikke inkluderet med mindre de har gennemgået uddannelse der på anden måde er registreret i USF eller det danske uddannelsesregister i Danmarks Statistik. Eksempler herpå er Grønlandsbanken, Royal Arctic Line, Air Greenland, KNR, TELE, PISIFFIK, Brugsen, visse dele af Center for Sundhedsuddannelser, Sparbank, Royal Greenland samt voksenlærlinge.

Ønskes en metodegennemgang af Grønlands Statistiks validering, henvises der til den nyeste udgave af publikationerne indenfor ”Erhvervsgrunduddannelser og gymnasiale uddannelser ” eller ”Videregående uddannelser” under Uddannelse på vores hjemmeside.

Selvkontrol på skolerne

Grønlands Statistik foretog tidligere særlige kontroller af uddannelsesdata på individniveau ved at sende USF-oplysningerne til verifikation ude på de enkelte skoler.

Denne praksis, der var langsommelig og som gav tvivlsom gevinst med hensyn til præcision i data, har Grønlands Statistik fra og med 2010 publikationen opgivet efter samråd med IIN.

I dag står de enkelte skoler selv for at holde statusoplysninger opdaterede på deres elever.

Data fra Danmarks Statistik

Grønlands Statistik modtager årligt data fra Danmarks Statistik med fuldførte uddannelser i det danske uddannelsessystem. Disse data følger ISCED 97 og ISCED 2011-standarderne, og regnes i almindelighed for at være ”høj-kvalitetsdata”, som Danmarks Statistik har anvendt betydelige ressourcer på at indsamle, kontrollere og validere. Danmarks Statistik har skæringsdato for opgørelsen af fuldførte uddannelser pr. 1. oktober hvert år.

Ved at samkøre de danske uddannelsesoplysninger med det grønlandske folkeregister og med USF-registeret, er det muligt for Grønlands Statistik at udarbejde uddannelsesprofilen for de mennesker, der primo hvert år har folkeregisteradresse i Grønland.

Der er mange fordele ved de danske uddannelsesdata, i det mange grønlændere ligesom mange tilrejste danskere har uddannelser, der er opnået i Danmark, og som ikke nødvendigvis optræder i det grønlandske uddannelsesregister.

Data om andre uddannelser

Personer der har fået deres uddannelse gennem ansættelse i virksomheder i uddannelsesstillinger, der udbetaler løn under uddannelsen er ikke inkluderet i USF's registre med mindre de har gennemgået en uddannelse, der er registreret i USF eller det danske uddannelsesregister i Danmarks Statistik.

Eksempler herpå er Grønlandsbanken, Royal Arctic Line, Air Greenland, KNR, TELE, PISIFFIK, Brugsen, visse dele af Center for Sundhedsuddannelser, BankNordik, Royal Greenland samt voksenlærlinge.

Grønlands Statistik har i de seneste år arbejdet på at få indberetninger fra de relevante virksomheder til brug for et særligt grønlandsk "Non-USF"-uddannelsesregister. Registret er under opbygning og ikke komplet endnu, men de data der findes i registret frem til 2010 indgår også i statistikken over befolkningens uddannelsesprofil.

Samkøring af data

De tre datakilder anvendes til opgørelserne med brug af ISCED 97 og ISCED 2011-systemerne:

- USF-data over færdiggjorte uddannelser i USF-regi – kodet til ISCED.
- Danske uddannelsesdata – de såkaldte HFFU-data ("højest fuldførte uddannelse"), der årligt leveres af Danmarks Statistik inkluderet ISCED-koder.
- Data fra et "Non-USF"-uddannelsesregister, der er under opbygning på Grønlands Statistik, og som i øjeblikket kun strækker sig til og med 2010. ISCED kodes ind i disse oplysninger ved "fødslen".

Disse tre datasæt samkøres og derefter udledes befolkningens ISCED-baserede uddannelsesprofil.

Rent praktisk betyder dét, at alle medborgere over 17 år, som Grønlands Statistik ikke har andre uddannelsesoplysninger på, antages som udgangspunkt at have bestået folkeskolens tiendeklasse.

Nogle erhvervsuddannelser fra 1980'erne og tidligere er heller ikke med i uddannelsesstatistikken, da der mangler oplysninger om eksaminer, svendebreve osv.

Uddannelsesoplysninger for grønlandske uddannelser taget før ca. 1980 er på visse områder sparsomme. Det betyder, at der er en underrepræsentation blandt de ældre medborgere i uddannelsesstatistikken. Og man bør vurdere uddannelsesstatistikken herefter. Således er det ikke muligt at se de ældre medborgere, der kun måtte have i alt 6 eller 7 års skolegang bag sig.

ISCED-2011 klassifikationen

I efteråret 2013 har Grønlands Statistik i samarbejde med IIKNN – Departementet for Uddannelse, Kirke, Kultur og Ligestilling indført UNESCO's helt nye uddannelsesklassifikation ISCED-2011. Dette system er fremtidssikret og har bedre muligheder for at vise bl.a. de forskellige videregående uddannelser, end det hidtidige ISCED97 system.

Systemet er nyt. Således besluttede UNESCO først i november 2013 den endelige form på klassifikationen af uddannelsesområderne.

Se mere omkring det nye system på følge hjemmeside: www.unesco.org .

Tabellen herunder viser den grønlandske udgave af ISCED-2011 uddannelsesniveauerne, som tager udgangspunkt i 1. og 2. ciffer i den ISCED-2011 kode, som hver uddannelse har fået tildelt i forbindelse med klassifikationen.

Table 1. ISCED-2011 Uddannelsesniveauer, ciffer 1-2 og navnetekst.

00 Ingen uddannelse	54 Kort videregående uddannelse
01 Førskole, vuggestue, dagpleje	55 Kort videregående erhvervsuddannelse
02 Børnehaveklasse	64 Bachelor
10 Folkeskole 6. klasse	65 Professionsbachelor
24 Folkeskole 10. klasse	74 Kandidat
34 Gymnasieuddannelse	75 Professionskandidat
35 Erhvervsuddannelse	84 Ph.D. og Doktorgrad
44 Almen efteruddannelse	99 Ikke klassificeret uddannelse
45 erhvervs-efteruddannelse	

På næste side ses en oversigtstabel over ISCED-2011 uddannelsesområder på det mest detaljerede niveau. Dette er baseret på 4. til 7. ciffer i den officielle ISCED-2011 kode som Grønlands Statistik og IIKNN har tildelt hver eneste uddannelse i det grønlandske uddannelsessystem.

Det er IIKNN, der tildeler nye uddannelser ISCED-2011-koder, og der kan komme små ændringer i kategoriseringen indenfor uddannelsesniveaue.

Tabel 2. ISCED-2011 uddannelsesområder, detaljeret, ciffer 4-7 og navnetekst.

0011	Grundlæggende færdigheder, generelt	0610	Informations- og kommunikationsteknologi, generelt
0021	Læse- og regnefærdighed	0611	IT anvendelighed
0031	Personlig udvikling	0612	Database, netværksdesign og administration
0110	Læreruddannelser og pædagogik, generelt	0613	Software- og applikationsudvikling og analyse
0111	Uddannelsesvidenskab	0710	Ingeniør og teknik, generelt
0112	Læreruddannelse på førskoleområdet	0711	Kemisk produktion og proces
0113	Folkeskolelæreruddannelse uden linjefag	0712	Miljøbeskyttelse
0114	Folkeskolelæreruddannelse med linjefag	0713	Elektricitet og energi
0210	Kunst, generelt	0714	Elektronik og automatisering
0211	Audiovisuelle teknikker og medieproduktion	0715	Mekanik og metalarbejder
0212	Mode, indretning og industrielt design	0716	Motorkøretøjer, skibe og fly
0213	Malerkunst, skulptur, kunsthistorie	0720	Tilvirkning og procesbehandling, generelt
0214	Kunsthåndværk	0721	Bearbejdning af fødevarer
0215	Musik og scenekunst	0722	Materialer (træ, papir, plast, glas)
0220	Humanistiske fag, generelt	0723	Tekstiler, beklædning, fodtøj, lædervarer
0221	Religion og teologi	0724	Minedrift og udvinding
0222	Historie og arkæologi	0730	Arkitektur og konstruktion, generelt
0223	Filosofi og etik	0731	Arkitektur og byplanlægning
0230	Sprog, generelt	0732	Byggeri og entreprenørarbejde
0231	Sprogtilegnelse	0810	Landbrug, generelt
0232	Litteratur og lingvistik	0811	Plante- og husdyrproduktion
0310	Social- og adfærdsvidenskab, generelt	0812	Havebrug
0311	Økonomi	0821	Skovbrug
0312	Politik og samfund	0834	Fiskeri
0313	Psykologi	0845	Veterinær
0314	Sociologi og kulturstudier	0910	Sundhed, generelt
0321	Journalistik	0911	Odontologi og tandteknik
0322	Biblioteker, arkiver og informationsopbevaring	0912	Medicin
0410	Erhverv og administration, generelt	0913	Sygepleje og fødselshjælp
0411	Regnskab og skatter	0914	Medicinsk diagnostik og behandling
0412	Bank, finans, forsikring, realkredit	0915	Terapi og genoptræning
0413	Ledelse og virksomhedsadministration	0916	Farmaci og apoteksdrift
0414	Markedsføring og reklame	0917	Alternativ medicin og behandling
0415	Sekretariats- og kontorarbejde	0920	Velfærd, generelt
0416	Engros og detailhandel	0921	Omsorg for ældre og handicappede voksne
0417	Arbejdsfærdigheder	0922	Børnepasning og støtte til unge
0421	Jura og advokatvirksomhed	0923	Socialt arbejde og rådgivning
0510	Biovidenskab, generelt	1010	Personlige tjenesteydelser, generelt
0511	Biologi	1011	Hjemmeservice
0512	Biokemi	1012	Frisør og skønhedspleje
0520	Miljø, generelt	1013	Hotel, restaurant og catering
0521	Miljøvidenskab	1014	Sport
0522	Natur og dyreliv	1015	Turisme, fritid og rejseaktivitet
0530	Naturvidenskab, generelt	1020	Hygiejne og arbejdsmiljø, generelt
0531	Kemi	1021	Renovation
0532	Geovidenskab	1022	Arbejdsmiljø
0533	Fysik	1030	Sikkerhed, generelt
0541	Matematik	1031	Militær og forsvar
0542	Statistik	1032	Beskyttelse af personer og ejendom
		1041	Transport, flytrafik og postvæsen

ISCED97 klassifikationen

For en beskrivelse af ISCED97-klassifikationen henviser Grønlands Statistik til publikation af *"Befolkningens Uddannelsesprofil 2011"*, der kan findes på www.stat.gl under Uddannelse.

Yderligere oplysninger om ISCED97-systemet kan findes på www.unesco.org. Her findes omfattende guider, beskrivelser, fieldmanuals samt opslagsværker om systemet.

Nomenklatur

Grønlands Statistik har udgivet en uddannelsesnomenklatur, der nu gør det muligt at se præcis, hvilke uddannelser, der indgår i et givet uddannelsesområde eller ISCED-kategori, men også hvilken grønlandsk eller ISCED-kategori enhver grønlandsk uddannelse er placeret i.

Nomenklaturen har form af et Excel-regneark og kan findes på www.stat.gl under Uddannelse. Klik på den seneste publikation og derefter på Metode. Regnearket hedder: *"Nomenklatur med RANG, ISCED97 og ISCED11 OKT2014.Xlsx"* - Det er værd at bemærke, at IIKNN ikke længere opdaterer uddannelser efter ISCED97, hvorfor nogle felter derfor er tomme.

Nomenklaturen indeholder også de relevante kategoriseringshierarkier.

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

Daniela Sveegaard
E-mail: DANS@stat.gl

Uddannelse

Grønlands Statistik
Postboks 1025 · 3900 Nuuk
Tlf.: +299 34 57 70 · Fax: +299 34 57 90
www.stat.gl · e-mail: stat@stat.gl

