

2020

NOTAT

SSB og tall for sykepleiere med videre- og
masterutdanning

Lovisenberg

04.06.2020

Versjon 1.2

Tor Øystein Seierstad

Morten Eimot

Innholdsfortegnelse

1. Oppdrag og problemstilling	3
2. Datakilder SSB	4
2.1 Nasjonal utdanningsdatabase	4
2.1.1 Norsk standard for utdanningsgruppering	5
2.1.2 NUS-koder videreutdanning Anestesi-, Intensiv- og Operasjon	5
2.1.3 NUS-koder masterutdanning Anestesi-, Intensiv- og Operasjon	5
2.1.4 Grunnlag for NUS-koding i Nasjonal Utdanningsdatabase	6
2.2 Registerbasert sysselsettingsstatistikk	6
3. Hvordan forklares den observerte forskjell i tall mellom SSB og NSF	7
3.1 Hva er inkludert i SSB sine tall for sykepleiere med videreutdanning AIO	7
3.2 Oversikt over sykepleiere med videre- og/eller masterutdanning i Anestesi-, Intensiv- og Operasjonssykepleie	9
3.3 Sykepleiere med bedriftsintern videreutdanning AIO	10
4. Oppsummering og konklusjon	11
4.1 Oppsummering	11
4.2 Konklusjon	12

1. Oppdrag og problemstilling

6. April 2020 publiserte SSB en artikkel på sine hjemmesider under overskriften «Så mange intensivsykepleiere har vi til rådighet».

Av artikkelen fremkom det at det i 2019 var det 2 481 yrkesaktive intensivsykepleiere i Norge, en økning på 8 prosent sammenlignet med 2015. Videre ble det oppgitt at det totalt var i overkant av 2600 personer i Norge med videreutdanning innen intensivsykepleie i Norge.

I samme artikkel pekes det på at sykehusene ved behov kan trene opp andre sykepleiere, blant annet anestesisykepleiere, til å utføre arbeidsoppgaver som normalt utføres av intensivsykepleiere. Antall anestesisykepleiere ansatt ved landets sykehus i 2019 ble oppgitt til i underkant av 1 000

Sist fremkom det av en fotnote at det i tillegg finnes en gruppe på 690 yrkesaktive sykepleiere med videreutdanning anestesi, intensiv og operasjon.

Disse tallene skapte en ikke ubetydelig undring i faggruppene for Anestesi- og Intensivsykepleiere i NSF da de i liten grad samsvarte med egne medlemstall og de tall som fremkom av den nasjonale ABIO-kartleggingsundersøkelsen som ble gjennomført av Analysesenteret på oppdrag for NSF i 2014.

Per april 2020 var medlemstallene i faggruppene for Anestesi-, Intensiv- og Operasjonssykepleiere som følger:

Tabell 1 Medlemmer faggruppene for AIO-sykepleiere april 2020

	Anestesi	Intensiv	Operasjon
Total	1709	2819	1528
Ordinært medlem	1577	2739	1435
Ufø, Pensjonist	128	76	91
Æresmedlem	4	4	2

For å bringe klarhet i hva som ligger til grunn for den til dels store diskrepansen i tall mellom SSB og NSF mht. antall sykepleiere med videreutdanning innen Anestesi- og Intensivsykepleie ble Analysesenteret engasjert for om mulig:

- Avklare hvilke datakilder som ligger til grunn for SSB sine tall
- Forklare den observerte forskjell i tall mellom SSB og NSF

Den informasjon som fremkommer i dette notatet er basert på informasjon hentet fra SSB sine hjemmesider samt e-postkorrespondanse med hhv:

- **Fredrik Steinrem Edelman**, Førstekonsulent, Seksjon for arbeidsmarkeds- og lønnsstatistikk, Avdeling for person- og sosialstatistikk, SSB
- **Geir Hjemås**, Seniorrådgiver, Seksjon for helse-, omsorg- og sosialstatistikk, SSB
- **Greta Kjølstad Østli**, Seksjon for utdannings- og kulturstatistikk, SSB

2. Datakilder SSB

2.1 Nasjonal utdanningsdatabase

Tallene som fremkommer i SSB sin artikkel «Så mange intensivsykepleiere har vi til rådighet» publisert 6.4 er hentet fra Nasjonal utdanningsdatabase.

Nasjonal utdanningsdatabase (NUDB) samler all SSBs individbaserte utdanningsstatistikk, fra avsluttet grunnskole til doktorgradsstudier, i én database. NUDB omfatter utdanningsstatistikk på individnivå tilbake til 1970. Disse opplysningene har tidligere stort sett vært tilgjengelige på såkalte 'årgangfiler', dvs. filer med opplysninger for hvert enkelt år. De viktigste årgangfilene er filen med registrerte studenter per 1. oktober, filen over avsluttet utdanning det foregående skoleåret, og et register over befolkningens høyeste fullførte utdanning (BHU). I tillegg kommer en rekke andre registre.

Grunnlaget for opplysningene om utdanningsnivå i registeret for register for befolkningens høyeste fullførte utdanning (BHU) bygger på utdanningsopplysninger fra folke- og boligtellingsene i 1970 og 1980. Opplysningene om utdanningsnivå oppdateres årlig med data om avsluttede utdanninger fra det norske utdanningssystemet. Disse opplysningene er hentet inn fra og med skoleåret 1974/1975. I tillegg har det fra og med 1986 blitt hentet inn informasjon om utdanninger som er fullført i utlandet med støtte fra Lånekassen. Fra 2001 er datagrunnlaget også blitt supplert med data fra Nasjonal vitnemålsdatabase (NVB). I forbindelse med folke- og boligtellingsene ble det i 1990 og 1999 sendt ut et eget spørreskjema om utdanning til alle SSB manglet utdanningsopplysninger om, mens det i 2011/2012 ble sendt ut spørreskjema til bosatte innvandrere over 19 år med manglende utdanningsopplysninger. Opplysningene fra disse spørreundersøkelsene er lagret i NUDB. Datagrunnlaget suppleres også årlig bakover i tid med opplysninger fra Helsepersonellregisteret (HPR) og fra UDIs Utlendingsdatabase (UDB).

Høyeste utdanningsnivå registreres for personer bosatt i Norge per 1. oktober det enkelte år, og som er i aldersgruppen 16 år og eldre ved utgangen av rapporteringsåret. I tillegg registreres 15-åringer som har fullført grunnskolen eller som er i gang med en utdanning utover grunnskolenivå. Dersom det er registrert flere utdanningsaktiviteter for en person, velges den utdanningen som har høyest nivå. Har personen fullført flere utdanninger på samme nivå, velges en av disse etter faste kriterier. En persons utdanningsnivå vil bare bli oppdatert dersom personen er registrert bosatt per 1. oktober det enkelte år. Oppdateringen skjer på demografitabellen i Nasjonal utdanningsdatabase (NUDB). Basen har dato for endring av utdanningsnivået (september), og dato for når kurset som danner oppdateringen er fullført.

Tallene som NUDB publiserer per oktober inneværende år baserer seg på innrapporteringer fra utdanningsinstitusjonene foregående år (muntlig opplysning Fredrik Steinrem Edelman, SSB)

NUDB omfatter både yrkesaktive og ikke yrkesaktive (pensjonerte/uføre) personer. En person faller følgelig ut av registeret først ved sin død.

2.1.1 Norsk standard for utdanningsgruppering

Utdanning grupperes etter Norsk standard for utdanningsgruppering (NUS). NUS opererer med følgende nivå for utdanning:

Figur 1 NUS - Nivå for utdanning

+ 0 - Ingen utdanning og førskoleutdanning
+ 1 - Barneskoleutdanning
+ 2 - Ungdomsskoleutdanning
+ 3 - Videregående, grunnutdanning
+ 4 - Videregående, avsluttende utdanning
+ 5 - Påbygging til videregående utdanning
+ 6 - Universitets- og høyskoleutdanning, lavere nivå
+ 7 - Universitets- og høyskoleutdanning, høyere nivå
+ 8 - Forskerutdanning
+ 9 - Uoppgitt

De ulike videreutdanningene innen sykepleie er på nivå 6, mens masterutdanningene er på nivå 7. Ethvert utdanningsprogram har en egen NUS-kode på 6 siffer.

2.1.2 NUS-koder videreutdanning Anestesi-, Intensiv- og Operasjon

For videreutdanning innen Anestesi-, Intensiv- og Operasjonssykepleie er det etablert følgende NUS-koder:

661108 - Videreutdanning i sykepleie, Anestesi

661111 - Videreutdanning i sykepleie, Intensivsykepleie

661115 - Videreutdanning i sykepleie, Operasjon

661103 - Videreutdanning i sykepleie, anestesi-, intensiv- og operasjonssykepleie

661129 - Videreutdanning i sykepleie, akutt-, anestesi-, barne-, intensiv- og operasjonssykepleie

661131 - Videreutdanning i sykepleie, anestesi-, barne-, intensiv- og operasjonssykepleie

2.1.3 NUS-koder masterutdanning Anestesi-, Intensiv- og Operasjon

For masterutdanning innen Anestesi-, Intensiv- og Operasjonssykepleie er det etablert følgende NUS-koder:

761109 - Master, klinisk sykepleie, anestesi, toårig

761110 - Master, Klinisk sykepleie, intensiv, toårig

761111 - Master, klinisk sykepleie, operasjon, toårig

I tillegg er det etablert egne NUS-koder for 2 felles masterprogram der studentene underveis velger spesialisering i hhv. Anestesi-, Barne-, Intensiv-, Operasjon-, Kreft- eller Allmennsykepleie:

761108 - Master, avansert klinisk sykepleie, toårig

761112 - Master, spesialsykepleie, to årig

2.1.4 Grunnlag for NUS-koding i Nasjonal Utdanningsdatabase

Greta Kjølstad Østli, SSB, opplyser at NUS-koding blir gjort ut fra studieprogrammene som lærestedet rapporterer studentene på til SSB. Når en person blir rapportert på såkalte «samle-studieprogram» kan SSB kun «splitte» dem hvis det er gitt opplysninger til det, f.eks. ved hjelp av studieretning. Hvis slik informasjon ikke foreligger blir personen klassifisert med NUS-koden for aktuelt «samle-studieprogram» i NUDB, og en kan ut ifra denne statistikken ikke si noe om hvilken av de aktuelle videre- eller masterutdanningene det er personen har gjennomført.

2.2 Registerbasert sysselsettingsstatistikk

I SSB sin artikkel «Så mange intensivsykepleiere har vi til rådighet» fremstilles det også tall for hvor mange av intensivsykepleierne registrert i Nasjonal Utdanningsdatabase som er hhv utenfor arbeidsstyrken og de som er yrkesaktive. For sistnevnte gruppe deles de ytterligere inn i annet, kommunale helse- og omsorgstjenester samt spesialisthelsetjenesten.

Denne inndelingen skjer med utgangspunkt i SSBs registerbaserte sysselsettingsstatistikk. Den registerbaserte sysselsettingsstatistikken omfatter alle utdanningsgrupper og næringer for personer i alderen 15-74 år, bosatt i Norge. Høyeste utdanning og viktigste jobb prioriteres. I den registerbaserte statistikken for helse- og sosialpersonell prioriteres helse- og sosialfaglig utdanning (med visse unntak) og jobber innen helse- og sosialnæringen. Det gir ulikt antall ansatte fordelt etter utdanning/næring for disse to statistikkene.

For utdanningsgruppene leger og sykepleiere mottar SSB også statistikk utarbeidet av Den norske legeforening og Norsk sykepleierforbund.

3. Hvordan forklares den observerte forskjell i tall mellom SSB og NSF

3.1 Hva er inkludert i SSB sine tall for sykepleiere med videreutdanning AIO

I Statistikkbanken SSB finner en *tabell 07945 Videreutdanning for helse- og sosialpersonell, etter alder og kjønn. 4. kvartal 2008 – 2019*. I denne tabellen finnes følgende fire kategorier for videreutdanning innen Anestesi-, Intensiv- og operasjonssykepleie:

Figur 2 Variabler AIO tabell 07945 Statistikkbanken SSB

The screenshot shows a web interface for selecting variables. At the top, there is a dropdown menu labeled "Videreutdanning *" with the selected option "Videreutdanninger for sykepleiere". Below this, there are two small green icons: a checkmark and a minus sign. A status bar indicates "Totalt 19 Valgte 4". A scrollable list of categories is shown below, with the first four items highlighted in green: "Anestesi, intensiv, operasjon", "Anestesi", "Intensiv", and "Operasjon". Other visible categories include "Barnesykepleie", "Geriatrici/eldreomsorg inkludert geriatrisk sykepleier", "Helsesykepleier", and "Jordmor".

Et søk for perioden 2015-2019 gir følgende tall for disse fire kategoriene:

Tabell 2 SSB Statistikkbanken tabell 07945 antall sykepleiere med AIO-videreutdanning i Norge 2015-19

	Videreutdanninger i alt				
	2015	2016	2017	2018	2019
Anestesi, intensiv, operasjon	838	837	836	833	831
Anestesi	1 019	1 083	1 119	1 176	1 192
Intensiv	2 379	2 443	2 493	2 573	2 601
Operasjon	1 453	1 557	1 644	1 765	1 830

Fredrik Steinrem Edelman, SSB, opplyser at tallene som fremkommer av tabell 07945 i Statistikkbanken hentes fra Nasjonal Utdanningsdatabase (NUDB).

Som nevnt under pkt. 2.1 omfatter NUBD både yrkesaktive og ikke yrkesaktive (pensjonerte/uføre) personer. En person faller ut av registeret først ved sin død.

MERK! Tallene som fremkommer for hver årrekke er basert på innrapportering fra utdanningsinstitusjonene foregående år (dvs. det som presenteres som 2019 tall er basert på de innrapporterte tall fra 2018 osv. bakover)

Videre opplyser Edelmann at tallene for sykepleiere med videreutdanning AIO i tabell 07945 representerer følgende to kategorier:

1. Sykepleiere registrert med følgende NUS-kode for **videreutdanning**:
 - **661108** Videreutdanning i sykepleie, Anestesi
 - **661111** Videreutdanning i sykepleie, Intensivsykepleie
 - **661115** Videreutdanning i sykepleie, Operasjon

2. Sykepleiere registrert med både NUS kode for **videreutdanning og mastergrad** dvs følgende kombinasjoner:
 - **661108** Videreutdanning i sykepleie, Anestesi + **761109** Master, klinisk sykepleie, anestesi, toårig (evt. **761108** - Master, avansert klinisk sykepleie, toårig eller **761112** - Master, spesialsykepleie, toårig)
 - **661111** Videreutdanning i sykepleie, Intensivsykepleie + **761110** Master, klinisk sykepleie, intensiv, toårig (evt. **761108** - Master, avansert klinisk sykepleie, toårig eller **761112** - Master, spesialsykepleie, toårig)
 - **661115** Videreutdanning i sykepleie, Operasjon + **761111** Master, klinisk sykepleie, operasjon, toårig (evt. **761108** - Master, avansert klinisk sykepleie, toårig eller **761112** - Master, spesialsykepleie, toårig)

MERK! Sykepleiere som **kun** er registrert med NUS-kodene for **master** (761108, 761109, 761110, 761111, 761112) er **ikke** inkludert i de tall som SSB presenterer i tabell 07945 Videreutdanning for helse- og sosialpersonell, etter alder og kjønn.

Når det gjelder hvilken videreutdanning sykepleierne som utgjør gruppen med videreutdanningen «**Anestesi, intensiv, operasjon**» har som også fremkommer av tabell 07945, er dette ikke mulig å angi. Dette fordi disse personene er rapportert inn fra sine respektive læresteder med et såkalt «samle-studieprogram» uten ytterligere informasjon om spesialisering jmf. pkt. 2.1.4 i dette notat.

3.2 Oversikt over sykepleiere med videre- og/eller masterutdanning i Anestesi-, Intensiv- og Operasjonssykepleie

Fra SSB har vi innhentet et særskilt uttrekk som synliggjør antall sykepleiere registrert i Nasjonal Utdanningsdatabase (NUDB) med hhv:

- Kun videreutdanning,
- Både videreutdanning og master, og
- Kun master for Anestesi-, Intensiv- og Operasjonssykepleie:

Tabell 3 Ant. sykepleiere registrert med videre- og/eller masterutdanning Anestesi-, Intensiv og Operasjonssykepleie, SSB statistikk om helse- og sosialpersonell

Antall sykepleiere* registrert med:	2015	2016	2017	2018	2019
Kun videreutdanning Anestesi	1019	1083	1109	1164	1172
Kun videreutdanning Intensiv	2379	2443	2481	2552	2566
Kun videreutdanning Operasjon	1453	1557	.	.	1827
Både videreutdanning og master Anestesi	0	0	10	12	20
Både videreutdanning og master Intensiv	0	0	12	21	35
Både videreutdanning og master Operasjon	0	0	.	.	3
Kun master Anestesi (NUS 761109)	0	0	14	30	62
Kun master Intensiv (NUS 761110)	0	0	26	53	73
Kun master Operasjon (NUS 761111)	0	0	12	20	27

* Tallene er hentet fra SSBs statistikk om helse- og sosialpersonell, basert på Nasjonal utdanningsdatabase og inkluderer på yrkesaktive og ikke yrkesaktive (uføre/pensjonister)

** I henhold til SSBs regler for anonymisering er en celle erstattet med «.» hvis den inneholdt antallet 1 eller 2. I denne leveransen er det blitt gjort for to celler (både videreutdanning og master operasjon i 2017 og 2018). I tillegg er det blitt gjort for ytterligere to celler (kun videreutdanning operasjon 2017 og 2018) siden det ikke skal være mulig å regne seg frem til antallene i de to anonymiserte cellene.

*** **MERK!** Tallene som fremkommer for hver årrekke er basert på innrapportering fra utdannings-institusjonene foregående år (dvs. det som presenteres som 2019 tall er basert på de innrapporterte tall fra 2018 osv. bakover)

Av tabell 3 fremkommer det , basert på det som er opplyst fra SSB ved Edelmann, at 106 Anestesisykepleiere, 152 Intensivsykepleiere og 59 Operasjonssykepleiere registrert **kun** med respektiv masterutdanning (761109, 761110, 761111), ikke inngår i Statistikkbankens tabell 07945 Oversikt over sykepleiere med videreutdanning

I tillegg til disse mangler Statistikkbankens tabell 07945 også antall sykepleiere som har fullført en av følgende to masterutdanninger («samle-studieprogram») med spesialisering i hhv. Anestesi-, Intensiv- og Operasjonssykepleie:

- 761108 - Master, avansert klinisk sykepleie, toårig
- 761112 - Master, spesialsykepleie, to årig

Disse to «samle-studieprogrammene» gir ingen indikasjon på hvilken spesialisering den enkelte sykepleier har fullført master i mht. Anestesi-, Barne-, Intensiv-, Operasjon-, Kreft- eller Allmennsykepleie. Følgelig er det heller ikke mulig for SSB å fremskaffe tall basert på Nasjonal utdanningsdatabase på hvor mange som har hvilken spesialisering innen disse to utdanningsgruppene mm. utdanningsinstitusjonen har oversendt særskilt tilleggsinformasjon som gjør det mulig å skille på de ulike spesialiseringene.

3.3 Sykepleiere med bedriftsintern videreutdanning AIO

Som kjent var all videreutdanning for sykepleiere tidligere en såkalt bedriftsintern videreutdanning i regi av de enkelte sykehusene mens fylkene ennå var sykehuseier. I perioden 1999 – 2002 skjedde det en gradvis overføring av videreutdanningen for sykepleiere fra sykehusene til høgskolene.

På spørsmål om denne bedriftsinterne videreutdanningen er medtatt i Nasjonal utdanningsdatabase (NUDB) svarer Greta Østli, SSB: *Dersom ikke disse ble rapportert til SSB via data fra høgskolene eller helsepersonellregisteret, er de ikke med i NUDB.*

De bedriftsinterne videreutdanningene ble ikke rapportert inn via høgskolesystemet og av helsepersonellregisteret fremkommer kun utdanninger som gir grunnlag for offentlig godkjenning (autorisasjon). Dette betyr at AIO sykepleiere som har fulgt det **bedriftsinterne videreutdanningsløpet ikke er medregnet i SSB sine tall** for sykepleiere med videreutdanning da disse tallene igjen er basert på opplysninger fra NUDB.

Basert på tall fra ABIO-studien i 2014 var gjennomsnittlig alder ved fullført videreutdanning innen anestesi og intensiv i underkant av 34 år. Om en forutsetter at dette også var tilfelle i tidligere år vil en rimelig antakelse være at det for aldersgruppen 55 år oppover vil de fleste AIO sykepleiere ha fått sin videreutdanning gjennom bedriftsintern ordning.

Basert på medlemsoversikt per april 2020 finner vi at:

- Faggruppen for Anestesisykepleiere har 659 medlemmer som er 55 år eller eldre
- Faggruppen for Intensivsykepleiere har 887 medlemmer som er 55 år eller eldre

Trolig er det den manglende oversikten over AIO sykepleiere med bedriftsintern videreutdanning etter gammel ordning som bidrar mest til den observerte diskrepansen mellom Faggruppens medlemslister og de tall som fremkommer av tabell 07945 i Statistikkbanken

4. Oppsummering og konklusjon

4.1 Oppsummering

Tabell 4 Sammenstilling SSB tall 2019 og medlemstall AIO-faggrupper per april 2020

Videreutdanning/master	NUDB 2019	Medl. faggruppene AIO april 2020
Anestesi	1192	1709
Intensiv	2601	2819
Operasjon	1830	1528
Anestesi, intensiv, operasjon	831	
Totalt	6454	6056

Som det fremkommer av tabell 4 over er det i Nasjonalt utdanningsregister (NUDB) registrert 398 flere sykepleiere med videre- og masterutdanning innen anestesi, intensiv og operasjon enn det samlede medlemstallet i de tre faggruppene innen NSF til sammen. Tallene som NUDB presenterer for 2019 er basert på antall registrert sykepleiere med videre- og masterutdanning innen anestesi, intensiv og operasjon per 31.12.2018

For sykepleiere med videre- og masterutdanning i anesthesisykepleie har Faggruppen for Anesthesisykepleier 517 flere medlemmer enn det som fremkommer av NUDB

For sykepleiere med videre- og masterutdanning i intensivsykepleie har Faggruppen for Intensivsykepleiere 218 flere medlemmer enn det som fremkommer av NUDB

For sykepleiere med videre- og masterutdanning operasjonssykepleie har Faggruppen for Operasjonssykepleiere 302 færre medlemmer enn det som fremkommer av NUDB

Fra kartlegging rettet mot enhetsledere som ble gjennomført mai-august 2014 i forbindelse med ABIO-studien i regi av NSF har vi følgende tall:

Tabell 5 «ABIO enhetsledere» - ANTALL sykepleiere med ABIO videreutdanning (faste + vikarer) ansatt på rapporteringstidspunktet som enhetslederne representerer (mai-aug 2014)

	ABIO	Anestesi	Barn	Intensiv	Operasjon
Total	6288	1715	641	2803	1129
Helse Midt	974	220	111	481	162
Helse Nord	937	224	137	539	37
Helse Sør-Øst	3026	897	265	1341	523
Helse Vest	1237	324	128	401	384
Privat sykehus	114	50	0	41	23

Svarprosenten blant enhetslederne var for Anestesi 75 %, Intensiv 81 % mens det for Operasjon ikke var mulig å oppgis svarprosent da det ikke var kjent hvor mange enhetsledere som var blitt forespurt. Også denne tabellen viser et betydelig høyere antall sykepleiere med videre- og/eller masterutdanning innen anestesi og intensiv ved norske sykehus (fast ansatte og vikarer) i 2014 enn de tallene som fremkommer av NUDB for 2019 basert på innrapporterte videre- og masterutdanninger i 2018.

4.2 Konklusjon

Den observerte diskrepans mellom de tall som fremkommer av SSB sin statistikk basert på Nasjonal utdanningsdatabase (NUDB) og de tall NSF sitter på mht. antall Anestesi- og intensivsykepleiere i Norge synes å kunne forklares ut fra følgende forhold:

- Sykepleiere med videreutdanning etter gammel ordning med bedriftsintern videreutdanning ved sykehusene er ikke registrert med denne videreutdanningen i NUDB og fremkommer dermed ikke i SSB sine oversikter over sykepleiere med videreutdanning innen anestesi- og intensivsykepleie.
- Sykepleiere med kun master i er ikke inkludert i SSB sine oversikter over sykepleiere med videreutdanning innen anestesi- og intensivsykepleie.
- Et større antall sykepleiere med videre- og/eller masterutdanning er i SSB sine oversikter, basert på NUDB, gruppert til fellesgrupper som omfatter to eller flere videre- eller masterutdanninger i Akutt-, Anestesi-, Barne-, Intensiv-, Operasjon-, Kreft- eller Allmennsykepleie. NUDB har ikke mulighet for å splitte disse gruppene på den enkelte videre- eller masterutdanning mm. dette er særskilt opplyst i tilleggsrapportering fra den enkelte utdanningsinstitusjon.

Basert på registreringene i NUDB, som igjen ligger til grunn for SSB sine oversikter over antall sykepleiere med videre- og/eller masterutdanning er det:

- ikke mulig å angi hvor mange sykepleiere i Norge som har videreutdanning i Akutt-, Anestesi-, Barne-, Intensiv-, Operasjons-, Kreft- eller Allmennsykepleie
- ikke mulig å si noe om reell tilvekst av hhv. Akutt-, Anestesi-, Barne-, Intensiv-, Operasjons-, Kreft- eller Allmennsykepleie over år da en hverken i) kjenner totalantallet eller avgangen blant de som har bedriftsintern videreutdanning etter gammel ordning, eller ii) hvor stor andel av tilfanget/avgangen i fellesgruppene («samle-studieprogram») som utgjøres av de ulike spesialitetene