



Årsrapport 2018

Antall elever og studenter i ulike typer praksisstudier, samt antall ansatte i spesialisering, utdanningsstilling og lærlingeløp i UNN



(Illustrasjonsfoto: Colourbox)

Klinisk utdanningsavdeling, Kvalitets- og utviklingscenteret, UNN HF

April 2019



Innhold

Kapittel 1. Innledning	3
Kapittel 2. Antall studenter og elever i UNN i løpet av 2018	5
2.1 Elever ved videregående skole	7
2.2 Bachelorstudenter	8
2.2.1 Bachelorstudenter i sykepleie.....	8
2.2.2 Bachelorstudenter i bioingeniør, ergoterapi, fysioterapi og radiografi i 2018. 10	
2.2.3 Bachelorstudenter i barnevern, ernæring, farmasi, paramedisin, politi, sosionom, spesialpedagogikk, vernepleie	13
2.3 Profesjonsstudiene medisin og psykologi	15
2.3.1 Psykologistudenter	15
2.3.2 Legestudentene	15
2.4. Master- og videreutdanningsstudenter	20
2.5. Utdvekslingsstudenter	21
Kapittel 3. Lærlinger	22
Kapittel 4. Ansatte i utdanningsstillinger og spesialisering	23
4.1. Utdanningsstillinger for master i sykepleie – studieretninger i Anestesi, - Barn-, Intensiv-, Operasjon og Kreftsykepleie (ABIOK)	23
4.2. Turnuskandidatstillinger for fysioterapeuter	23
4.3. Psykologer i spesialisering	24
4.4. Leger i utdanningsstillinger.....	24
Kapittel 5. Avslutning	28



Kapittel 1. Innledning

Utdanning er en av Universitetssykehuset Nord Norge HF (UNN) sine hovedoppgaver, jfr. spesialisthelsetjenesteloven § 3-8 punkt 2. Foretaket skal samarbeide tett med utdanningsinstitusjonene for å utdanne helsepersonell med kompetanse til å møte befolkningens helsemessige behov i nordområdene og sikre at UNN har den kompetanse et universitetssykehus til enhver tid har behov for¹. UNN samarbeider i den forbindelse tett med UiT Norges arktiske universitet (UiT). Samarbeidet er regulert i en samarbeidsavtale og foregår både på strategisk og operativt nivå.

UNN samarbeider med videregående skoler og fagskoler i Nordland og Troms om å utdanne helsepersonell og fagarbeidere, der foretaket er praksisarena, og har inngått samarbeidsavtaler med flere av disse. Videre er UNN en offentlig godkjent lærebedrift, medlemsbedrift i Opplæringskontoret for offentlig sektor i Troms (KomOpp) og Helse Nord's største lærebedrift.

UNNs utdanningsoppdrag er spesifisert i Oppdragsdokument 2018 fra Helse Nord RHF til helseforetakene². UNN skal innfri det nødvendige antall praksis- og lærlingeplasser, slik at utdanningsinstitusjonene foretaket samarbeider med, kan oppfylle sine kandidatmåltall, dvs. minimumskrav til antall uteksaminerte kandidater. Videre har UNN implementert del 1 i spesialistutdanningen for leger, og starter fra 1.mars 2019 nytt utdanningsløp i ny utdanningsmodell for leger i spesialisering LIS del 2 og 3.

Klinisk utdanningsavdeling i Kvalitet- og utviklingscenteret skal bidra til å sikre at UNN utdanner tilstrekkelig personell med riktig kompetanse, at UNN er en tydelig samhandlende og samarbeidende aktør for utdanning av helsepersonell, samt en attraktiv og ledende undervisnings- og læringsarena som foretrekkes som utdanningssted og arbeidsplass.

Formål

Rapportens formål er å presentere antall elever og studenter i ulike praksisstudier i UNN, samt antall av UNNs egne ansatte i spesialisering, utdanningsstillinger og lærlingeløp i 2018.

Hvordan lese rapporten

Kap.2 omhandler studenter og elever, kap. 3 lærlinger og kap. 4 ansatte i utdanningsstillinger og spesialisering.

Da de ulike studieprogrammene har ulik varighet og omfang av praksis, er fremstillingen vist med antall studenter per *uke* i kap. 2. De fleste studieretningene har organisert praksisen i hele uker, men for noen studieretninger også i enkeltdager, halve dager og punktpraksis. Dette fremkommer ikke i diagrammene, men i teksten. For ansatte i lærlinge- og utdanningsstillinger er fremstillingen vist som antall ansatte per *måned* ettersom engasjementet er langvarig.

¹ Strategi for undervisning og læring 2015-2020

² «Oppdragsdokument 2018 fra Helse Nord RHF til helseforetakene»



Mulige feilkilder: Eventuelle frafall rett før praksisstart eller i løpet av praksisperioden dokumenteres nødvendigvis ikke. Noe av tallmaterialet baserer seg på tilbudte praksisplasser til utdanningsinstitusjonene i stedet for benyttede plasser i UNN. For praksis innen rus og psykiatri baserer tallene seg kun på antall tilbudte praksisplasser. Tallene viser ikke størrelse på studentkull, men antall studenter samtidig i praksis, fordelt per uke.

Henvendelser om hospitering og praksis i UNN som går utenom Klinisk utdanningsavdeling registreres ikke.

Tallene på leger i utdanningsstillinger og lærlinger er fra lønssystemet og eventuelle endringer i stillingsforholdet i løpet av en måned, eller etterbetaling av lønn i oppstartsmåned, kan gi feil tallfremstilling.



Kapittel 2. Antall studenter og elever i UNN i løpet av 2018

Helse Nord har pålagt UNN å bidra til at kandidatmåltallene som er pålagt utdanningsinstitusjonene av Kunnskapsdepartementet innfris. I 2018 ble UiT Norges arktiske universitet³ (UiT) pålagt å uteksaminere 640 kandidater innen helsefag, der studentene har praksis i UNN, herunder spesialsykepleie, bioingeniør, ergoterapi, fysioterapi, jordmor, medisin, psykologi, radiografi, sykepleie og vernepleie. Dette er en økning på 16 i forhold til måltall fra 2017. Økningen er innen Bc. Fysioterapi og Profesjonsstudiet i psykologi. Fysioterapi har økt fra 25 til 33 og Psykologi har økt fra 31 til 39.

Helsefagutdanning	Måltall UiT Norges arktiske universitet
Anestesi-, barne-, intensiv-, kreft- og operasjonssykepleie	50
Bc. Bioingeniør	20
Bc. Ergoterapi	20
Bc. Farmasi	25
Bc. Fysioterapi	33
Jordmor	20
Medisin	84
Psykologi	39
Bc. Radiografi	24
Bc. Sykepleier	261
Bc. Vernepleie	64
Sum	640

Tabell 1. Universitetenes kandidatmåltall for helsefagutdanningene 2018

UNN har i 2018 hatt et høyt antall elever, bachelor-studenter, profesjonsstudenter, master- og videreutdanningsstudenter, og utvekslingsstudenter i praksis. Kapittelet er følgelig delt i underkapitler, som omhandler henholdsvis grunnutdannings elever, grunnutdanningsstudenter, profesjonsstudenter, master- og videreutdanningsstudenter og utvekslingsstudenter.

Elever og studenter er ikke jevnt fordelt i løpet av året, men har en tendens til å ha overlappende praksisperioder i foretaket.

Studentene og elevene har vært i praksis i samtlige av UNNs klinikker: Akuttmedisinsk klinikk, Barne- og ungdomsklinikken (BUK), Hjerne- og lungeklinikken (HLK), Kirurgi-, kreft- og kvinnehelseklinikken (K3K), Nevro-, ortopedi- og rehabiliteringsklinikken (NOR-klinikken), Medisinsk klinikk, Diagnostisk klinikk, Operasjons- og intensivklinikken (OPIN) og Psykisk helse- og rusklinikken (PHRK).

³ «Orientering om statsbudsjettet 2017 for universitet og høyskolar», kapittel 2 «Mål for universitet og høyskolar», delkapittel 2.3 «Kandidatmåltal for 2017».



Institusjon	Antall studenter og elever i praksis i UNN		
	Våren 2018	Høsten 2018	Totalt
UiT Det Helsevitenskapelige fakultet	1 109	1 168	2 277
UiT øvrige fakultet	14	25	34
Videregående skoler	95	30	125
Fagskole	0	9	9
Sum	1218	1 232	2450

Tabell 2: Oversikt over antall studenter og elever i praksis i UNN i 2018 fordelt per semester. Tallene viser ikke nødvendigvis enkeltstudenter, men praksisplasser i perioder. Enkelte studieprogram har flere praksisperioder i samme semester og studenten vil da telles på nytt ettersom det er en ny praksis. Medisinstudenter i Praktisk klinisk undervisning (PKU) er ikke telt med i denne oversikten.

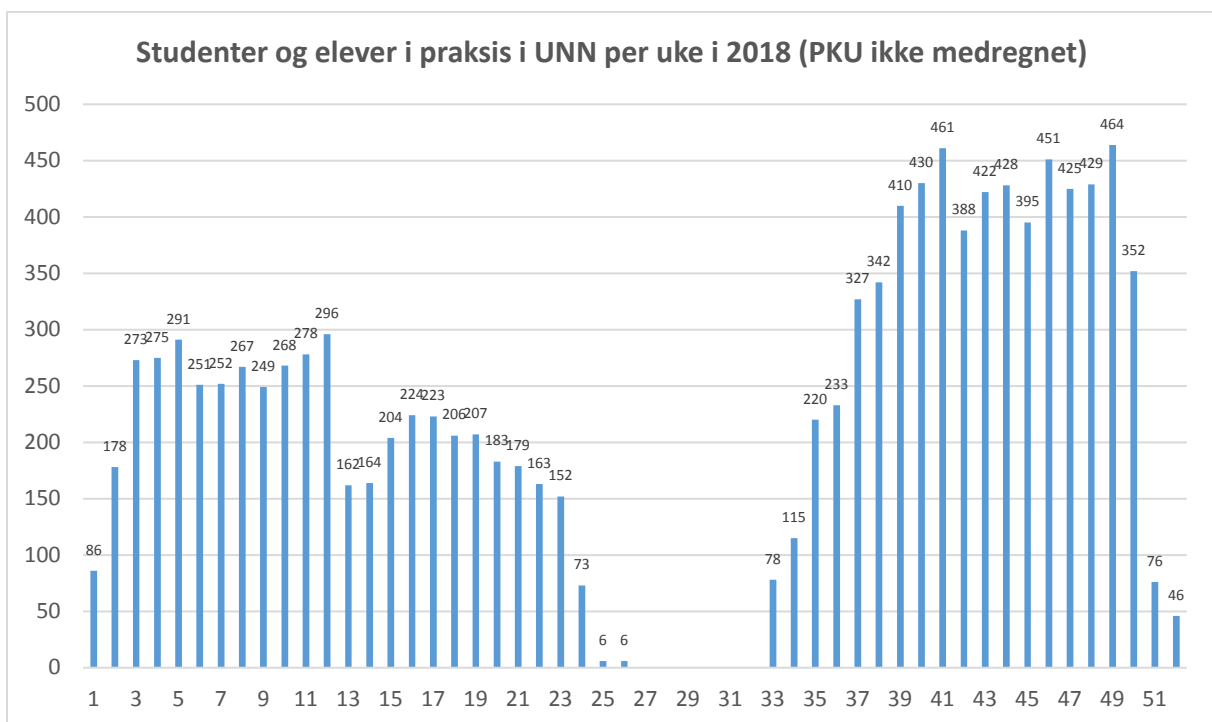


Diagram 1: Antall studenter og elever som har hatt praksis per uke i 2018.. Medisinstudentenes praktisk kliniske undervisning (PKU) er ikke inkludert i fremstillingen, men omtales særskilt i kapittel 2.3.2

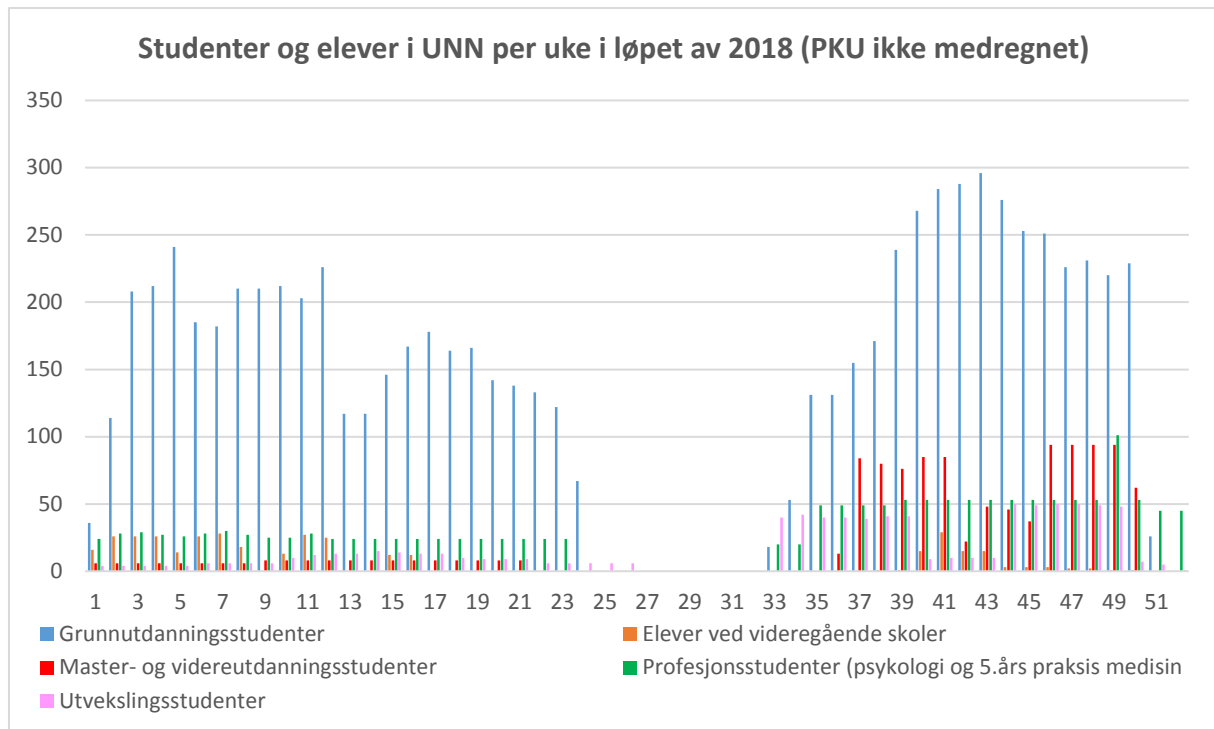


Diagram 2: Fordeling av studenter og elever som har hatt praksis i UNN i 2018. Medisinstudentenes praktisk kliniske undervisning (PKU) er ikke inkludert i fremstillingen, men omtales særskilt i kapittel 2.3.2

2.1 Elever ved videregående skole

UNN samarbeider med flere videregående skoler om å utdanne helsepersonell.

Ambulansefagelever fra henholdsvis Senja videregående skole, Narvik vgs. avd. Solhaugen, Karasjok videregående skole og Lukas videregående skole har hatt praksis i UNN i løpet av 2018. Elever ved Ishavsbyen videregående skole i henholdsvis helseservicefag, helsesekretær, portørfag har hatt praksis i UNN i løpet av 2018. Elever fra helsearbeiderfag kommer fra ulike videregående skoler i Troms.

Ambulansefagelevne har hovedsakelig hatt 2 ukers praksis i UNN i løpet av vår- og høstsemesteret, mens elevene fra Narvik vgs. avd. Solhaugen, Vg2-nivå, har hatt 3 ukers praksisperioder. Elevene på helseservicefag og portør har til sammen hatt 10 dager i praksis i UNN fordelt over 6 uker i vårsemesteret, dvs. at de har hatt en sammenhengende uke, samt fem enkeltdager. De har også hatt 10 dager praksis i høstsemesteret, fordelt som en dag i uken. Helsesekretærelevene har hatt 8 dager praksis i vårsemesteret fordelt som en dag i uken, samt tre uker sammenhengende praksis. I høstsemesteret har de hatt 11 dager praksis fordelt som en dag i uken. Elever ved helsearbeiderfaget har hatt fire uker sammenhengende praksis i vårsemesteret og to uker i høstsemesteret.



Studieprogram ved videregående skole	Våren 2018	Høsten 2018
Helseservicefag vgs.	9	1
Helsesekretær vgs.	13	1
Ambulansefag vg2	46	12
Ambulansefag vg3	24	14
Portørfaget	1	1
Helsearbeiderfaget vgs.	2	1
Totalt 2018	95	30

Tabell 3: Antall praksisplasser til elever ved videregående skole i UNN i løpet av 2018.

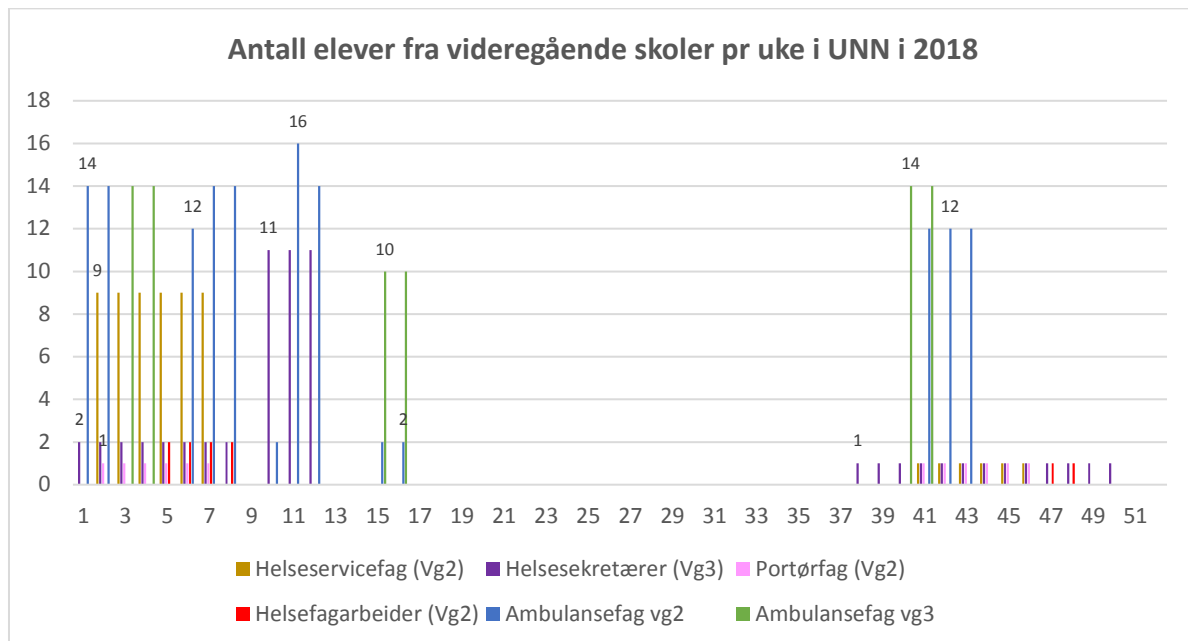


Diagram 3: Elever fra videregående skoler som hadde praksis i UNN i løpet av 2018. I tillegg har to privatister hatt 320 timer praksis ved Ambulansetjenesten gjennom året.

2.2 Bachelorstudenter

Det er mange ulike Bachelorstudenter som har praksisstudier i UNN; barnevernspedagogikk, bioingeniør, ergoterapi, ernæring, farmasi, fysioterapi, paramedisin, politi, radiografi, sosionom, sykepleie og vernepleie. Sykepleierstudentene er den største gruppen, med mest praksisstudier, og krever derfor en større andel av blant annet veiledningsressurser i klinikkene. Sykepleierstudentenes praksis belyses derfor mer detaljert i fremstillingen under.

2.2.1 Bachelorstudenter i sykepleie

Sykepleierstudentene er fordelt på UNNs klinikker og har hatt praksis ved Akuttmedisinsk klinikk, BUK, HLK, K3K, Medisinsk klinikk, NOR-klinikken, OPIN og PHRK.

Studentene som har praksisstudier i UNN, studerer sykepleie (heltid, deltid og desentralisert utdanning) ved UiT på studiestedene Hammerfest, Harstad, Narvik og Tromsø. I Tromsø er det opptak på desentralisert utdanning annethvert år. I Harstad er det opptak hvert år på deltidstudiet. Praksisstudiene i UNN gjennomføres ved samtlige av UNNs lokalisasjoner



innenfor somatikk og psykisk helse (inkludert Distriktpsikiatriske poliklinikker og Områdegeriatriske sentra).

Førsteårsstudentene (et fåtall) har hatt én ukes praksis på barsel i K3Ks Kvinneklinikk i Tromsø.

Andreårsstudentene fra Harstad og Tromsø har hatt medisinsk praksis ved medisinske avdelinger og kirurgisk praksis ved kirurgiske avdelinger. De har hatt mellom åtte og ti ukers praksis per semester avhengig av studiested.

Tredjeårsstudentene fra Hammerfest, Harstad og Tromsø har hatt mellom seks og ni ukers praksis i psykisk helsevern og rus ved PHRK.

Andreårs- og tredjeårsstudentene fra Narvik har hatt medisinsk og kirurgisk praksis ved medisinske og kirurgiske avdelinger (medisinsk-kirurgisk sengepost), samt at et fåtall har hatt praksis i intensiv/perioperasjon. Studentene var fordelt i puljer og har hatt åtte ukers praksis i henholdsvis høst- og vårsemesteret. Videre har andre- og tredjeårsstudentene hatt åtte ukers praksis innen psykisk helsevern og rus i PHRK.

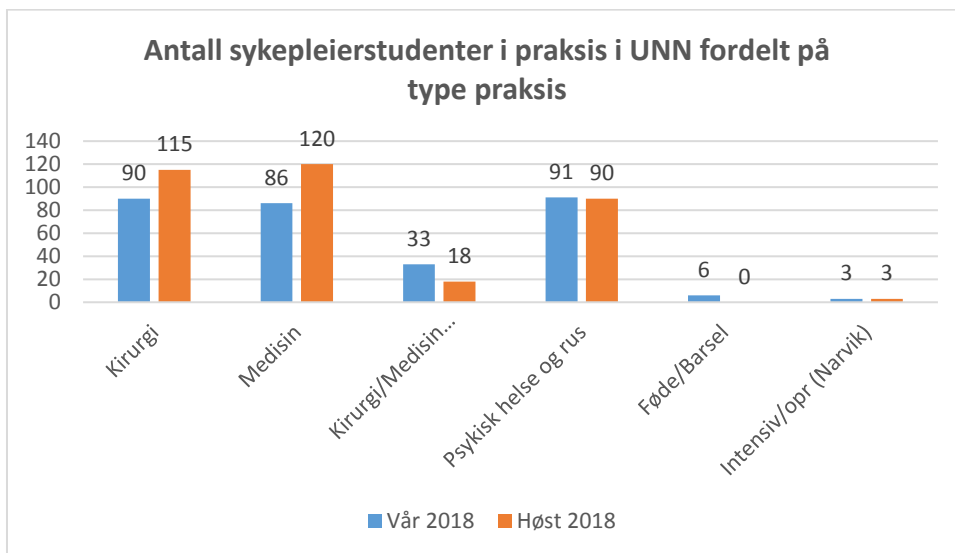


Diagram 6: Antall sykepleierstudenter i praksis i UNN per uke i 2018, fordelt på type praksis.

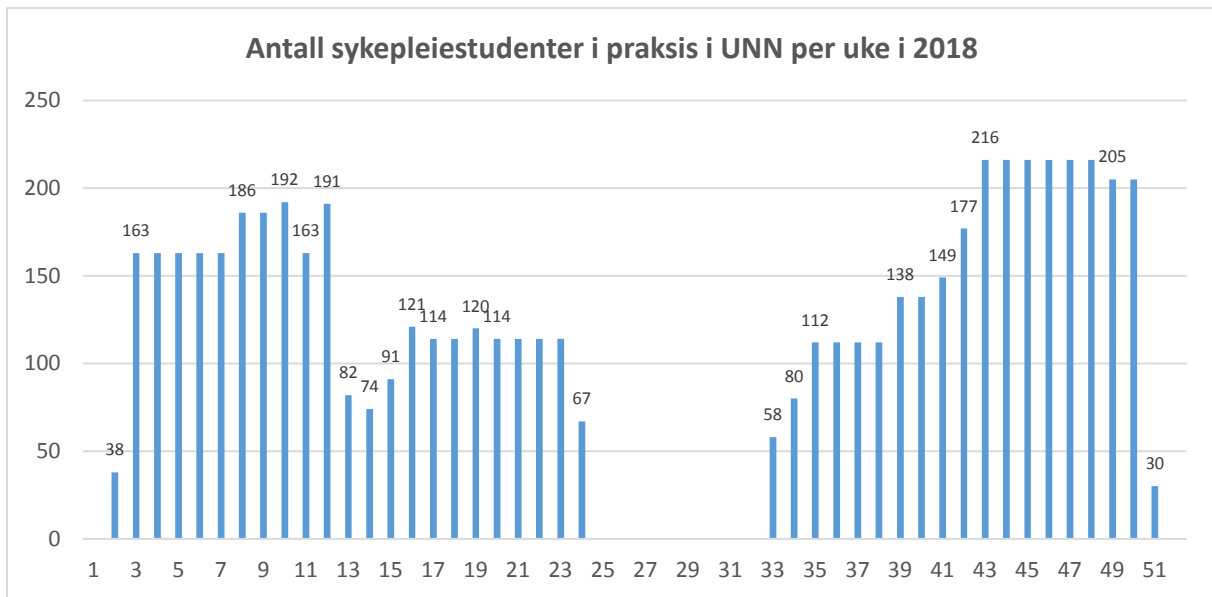


Diagram 4: Antall sykepleierstudenter i praksis i UNN per uke i 2018

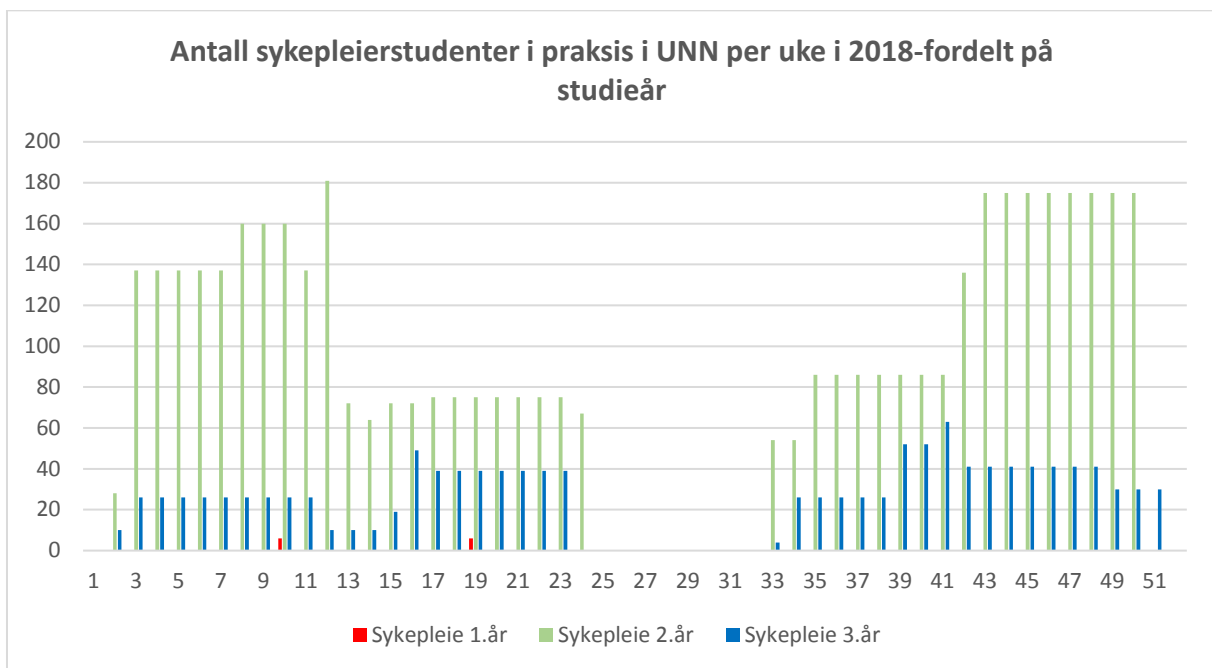


Diagram 5: Antall sykepleierstudenter i praksis i UNN per uke i 2018, fordelt på studieår.

2.2.2 Bachelorstudenter i bioingeniør, ergoterapi, fysioterapi og radiografi i 2018

I flere av studieprogrammene har studentene praksis flere ganger i løpet av de ulike studieårene. Praksis organiseres som punktpraksis, gruppepraksis, observasjonspraksis, og i korte og lengre perioder.



Bioingeniørstudenter

Bioingeniørstudentenes praksis foregår gruppevis og er spredt utover vår- og høstsemesteret. Praksisen gjennomføres i Laboratoriemedisin og Klinisk patologi i Diagnostisk klinikk, Medisinsk genetisk avdeling i BUK og i Avdeling for mikrobiologi og smittevern i Medisinsk klinikk.

Førsteårsstudentene var i vårsemesteret flere uker på Laboratoriemedisin for å delta på prøverunde på morgenen (blodprøvetaking). På høsten var de en halv dag på hvert laboratorium i flere puljer (gruppevis), på observasjonspraksis på ulike laboratorier (mikrobiologi, medisinsk genetikk, laboratoriemedisin og klinisk patologi).

Andreårsstudentene var i vårsemesteret 4 uker i praksis på Laboratoriemedisin (immunhematologi og immunologi) og på Avd. for mikrobiologi og smittevern. På høsten deltok de i prøverunder på Laboratoriemedisin.

Tredjeårsstudentene var i vårsemesteret 4 uker i praksis på Laboratoriemedisin (inkludert en uke på nukleærmedisin på PET-senteret) på automasjon og klinisk patologi

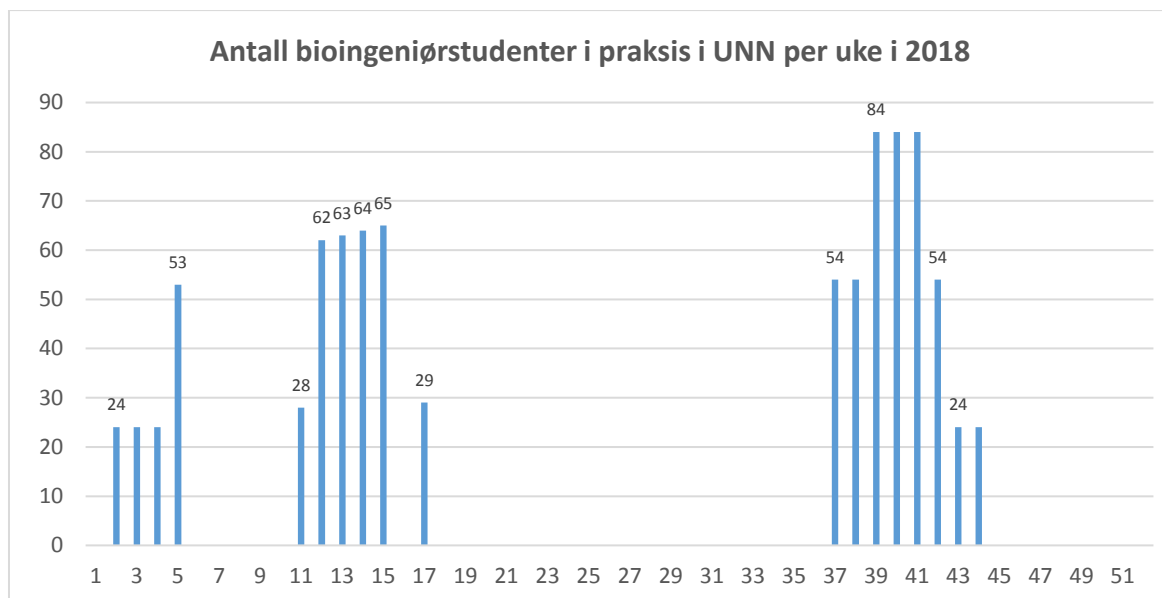


Diagram 7: Antall bioingeniørstudenter i praksis i UNN per uke i 2018.

Ergoterapistudenter

Ergoterapistudentene gjennomfører praksis i NOR-klinikken og PHRK.

Førsteårsstudentene har hatt tredagers introduksjonspraksis i høstsemesteret og sju ukers praksis i vårsemesteret i type praksis: Vurdering av aktivitet.

Andreårsstudentene har hatt sju ukers praksis i vårsemesteret i type praksis: Arbeidsprosessen.

Tredjeårsstudentene har hatt ti ukers praksis i høstsemesteret i type praksis: Inkludering og deltakelse i samfunnet.

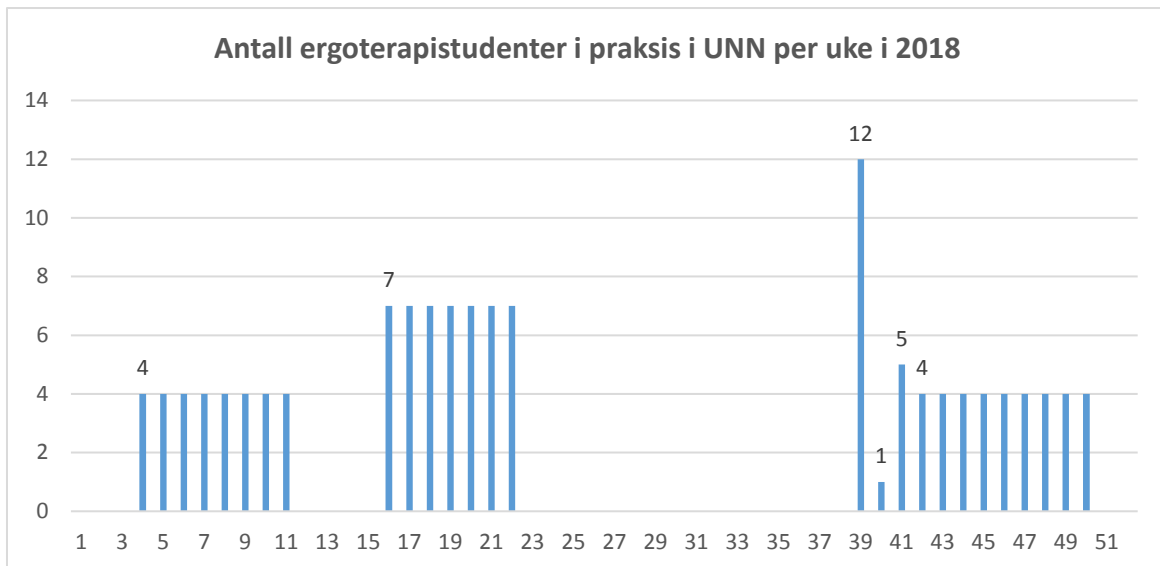


Diagram 8: Antall ergoterapiststudenter i praksis i UNN per uke i 2018. Inkludert en utvekslingsstudent i høstsemesteret.

Fysioterapiststudenter

Fysioterapiststudentene har hatt praksis i BUK og NOR-klinikken.

Førsteårsstudentene har hatt fem dagers punktpraksis fordelt på fem uker i høstsemesteret og tre ukers sammenhengende praksis i vårsemesteret.

Andreårsstudentene har hatt åtte ukers institusjonspraksis i vårsemesteret.

Tredjeårsstudentene har hatt ti ukers fordypningspraksis i vårsemesteret.

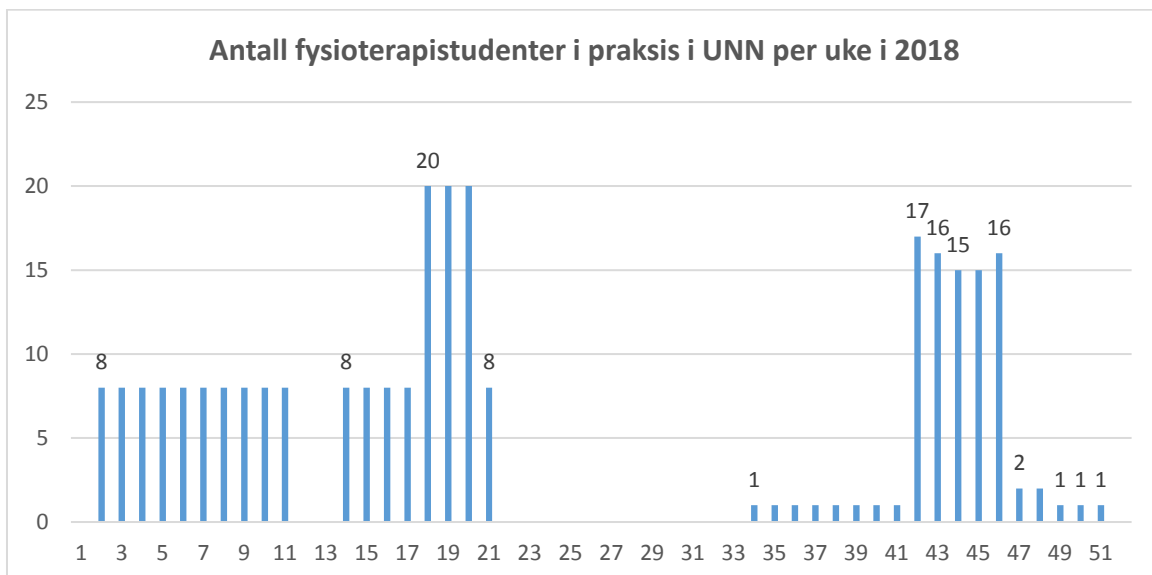


Diagram 9: Antall fysioterapiststudenter i praksis i UNN per uke i 2018. Inkludert fire utvekslingsstudenter i høstsemesteret.



Radiografistudenter

Radiografstudentene har radiologisk praksis, samt praksis i Nukleærmedisin i PET-senteret i Diagnostisk klinikk og stråleterapipraksis i K3K. I tillegg kommer klinisk praksis der studentene fordeles på flere klinikker, deriblant HLK, K3K, Medisinsk klinikk og NOR-klinikken.

Førsteårsstudentene har hatt fem ukers ferdighetstrening og fire ukers praksis i Radiologisk avdeling, samt fire ukers klinisk praksis i vårsemesteret og to ukers observasjonspraksis i høstsemesteret.

Andreårsstudentene har hatt 13 ukers radiologisk praksis i løpet av vårsemesteret, og fire ukers klinisk praksis i høstsemesteret.

Tredjeårsstudentene har hatt fem ukers radiologisk praksis i vårsemesteret og 13 ukers radiologisk praksis, inkludert nukleærmedisin og stråleterapi i høstsemesteret.

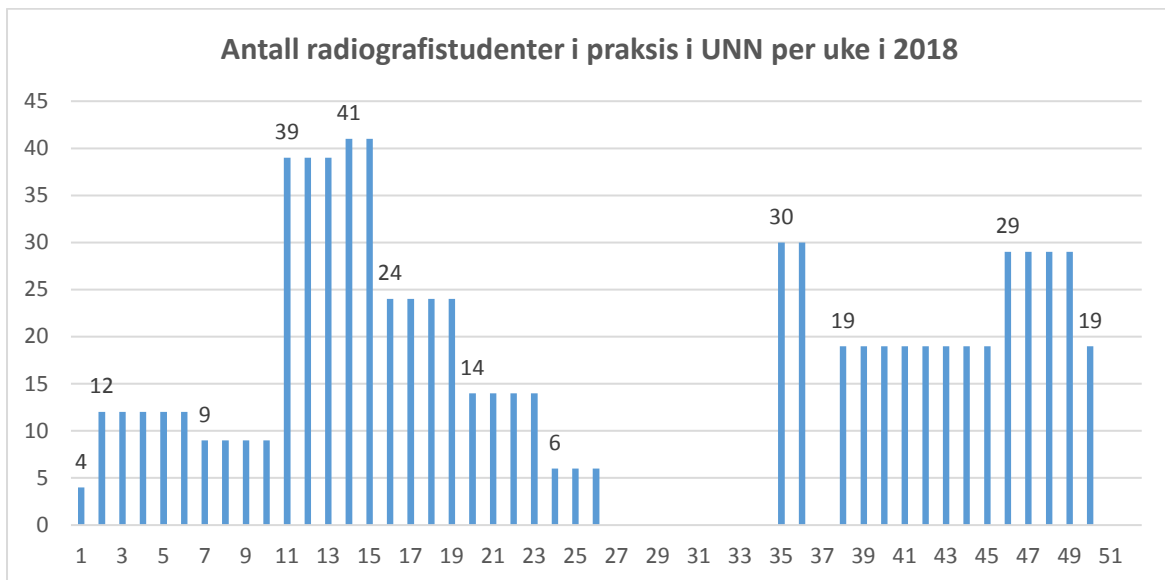


Diagram 10: Antall radiografistudenter per uke i løpet av 2018. Inkludert 6 utvekslingsstudenter i vårsemesteret og 2 utvekslingsstudenter i høstsemesteret.

2.2.3 Bachelorstudenter i barnevern, ernæring, farmasi, paramedisin, politi, sosionom, spesialpedagogikk, vernepleie

Bachelorstudenter i barnevern, ernæring, farmasi, paramedisin, politi, sosionom, spesialpedagogikk, vernepleie er samlet sett en stor gruppe, men dog stor variasjon i varighet på praksis, antall studenter, samt en del av studieprogrammene har mindre andel av praksis per studieår i spesialisthelsetjenesten UNN gjennom 2018.

Barnevern

Andreårsstudentene har hatt 17 ukers psykisk helse- og ruspraksis i BUK i både vår- og høstsemesteret i BUK.

Ernæring

Studentene har praksis alle tre studieår fordelt i BUK, K3K og Medisinsk klinikk.



Førsteårsstudentene har hatt to uker praksis med tre dager per uke i høstsemesteret.

Andreårsstudentene har hatt praksis i vårsemesteret med en dag praksis hver i løpet av 2 uker i Ernæringscenteret. I høstsemesteret deltar de på Nutrition-day på Ernæringscenteret.

Tredjeårsstudentene deltok i høstsemesteret i et tverrprofesjonelt studentprosjekt ved Avd. for urologi, endokrin og plastisk kirurgi i K3K.

Farmasi

Tredjeårsstudentene har hatt observasjonspraksis to halve dager, to dager i uken tidlig i vårsemesteret i fordelt i Akuttmedisinsk klinikk, BUK, HLK, K3K, NOR, Medisinsk klinikk og OPIN.

Paramedisin

Paramedisinstudiet er et nytt utdanningstilbud ved UiT fra høsten 2018.

Førsteårsstudentene har vært på korte gruppepraksiser innen AMK, Akuttmottaket og Ambulansetjenesten i Akuttmedisinsk klinikk.

Politi

Andreårsstudentene har hatt tre uker i praksis i UNN i PHRK i høstsemesteret.

Sosionom

Andreårsstudentene har hatt 17 ukers praksis NOR-klinikken og PHRK i høstsemesteret.

Vernepleie

Tredjeårsstudentene i vernepleie (heltid og deltid) har hatt 10 uker praksis i høstsemesteret og 11 uker praksis i vårsemesteret i NOR-klinikken og PHRK.

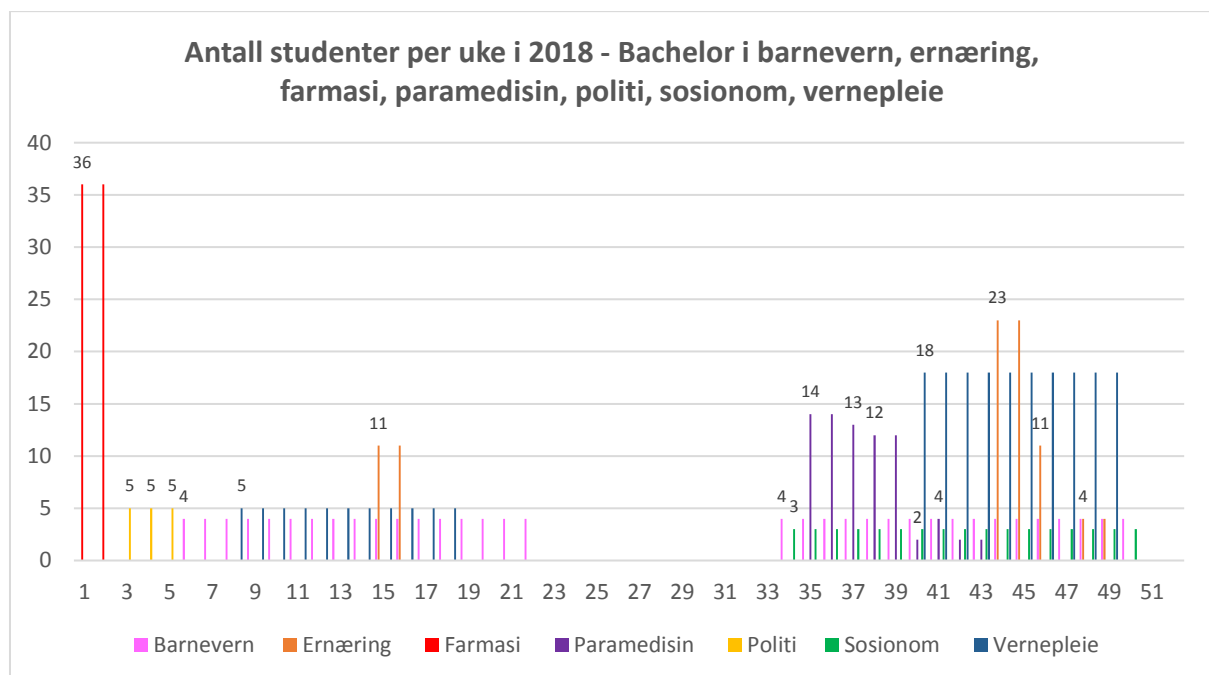


Diagram 11: Antall studenter i praksis i UNN per uke i 2018 i Bachelor i barnevern, ernæring, farmasi, paramedisin, politi, sosionom, vernepleie



2.3 Profesjonsstudiene medisin og psykologi

Profesjonsstudiet (6 år) i medisin og psykologi er praksisintensive og studentene har mye praksis i foretaket i løpet av studietiden. Disse studentene utgjør den største gruppen studenter med klinisk praksis og praktisk klinisk undervisning i UNN.

2.3.1 Psykologistudenter

Psykologistudentene har praksis i foretaket i løpet av sitt første, fjerde og femte studieår. Majoriteten av studentene har praksis i PHRK og BUK.

Førsteårsstudentene har hatt én ukes observasjonspraksis, fordelt på PHRK, BUK, NOR, HLK og OPIN.

Fjerdeårsstudentene har hatt praksis to dager i uken gjennom hele studieåret i BUK og PHRK.

Femteårsstudentene har hatt hovedpraksis i UNN på høsten, fordelt på PHRK, BUK, NOR, HLK og OPIN.

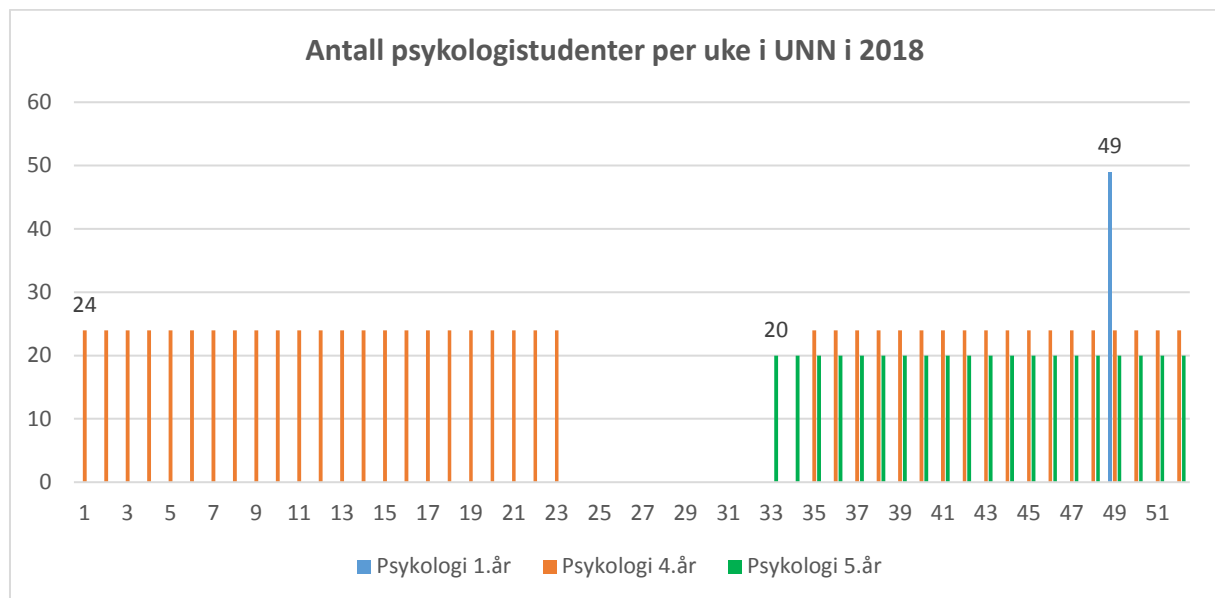


Diagram 12: Antall psykologistudenter i UNN per uke i løpet av 2018.

2.3.2 Legestudentene

Studentene på legestudiet i Tromsø har praktisk klinisk undervisning (PKU) og annen praksis i lengre og kortere perioder i løpet av 2., 3., 4., 5. og 6. studieår. Bidraget fra UNN til studiet kommer både fra leger med bistillinger og gjennom en stor innsats fra leger i UNN. Dette skjer gjennom undervisning, som mentorer i basisgruppemøter, i PKU, i praksis på femteåret, gjennom PROFKOM-samtaler (Profesjonell kompetanse), veiledning på masteroppgaver, i følgepraksis (Doctor on call), samt lengre og kortere opphold for utvekslingsstudenter i medisin. Legestudentene har også mulighet til å komme innom avdelinger i UNN for læring.

PKU i UNN er primært gruppeundervisning med pasient, under veiledning av lege, som foregår ute i klinikkene. PKU varer fra 45 minutter til en hel arbeidsdag. I vårsemesteret 2018 har til sammen 409 legestudenter hatt slik undervisning, og i høstsemesteret har til sammen 361 legestudenter hatt slik undervisning. Legestudentenes PKU er den mest omfattende studentundervisningen som foregår i foretaket.



Diagrammet nedenfor viser hvor mange legestudenter som hadde praktisk klinisk undervisning i UNNs klinikker i løpet av 2018.

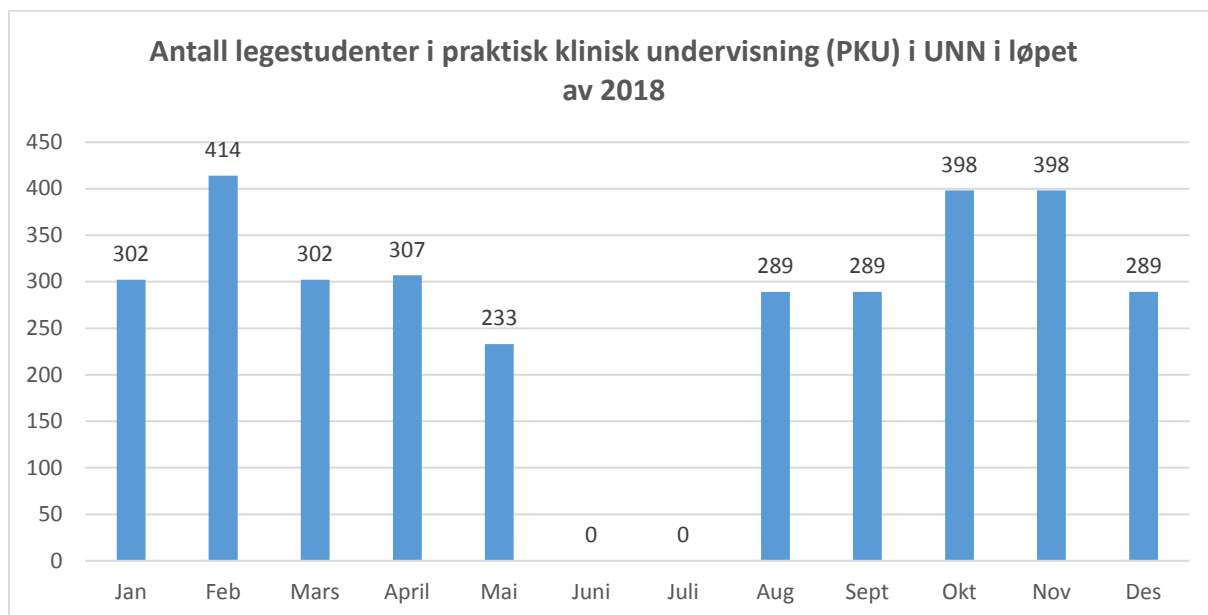


Diagram 13: Antall legestudenter i praktisk klinisk undervisning i UNN i løpet av 2018.

Studieår	Antall legestudenter som har hatt PKU i UNN	
	Våren 2018	Høsten 2018
2.år	112	109
3.år	121	119
4.år	107	108
6.år	74	62

Tabell 4: Antall legestudenter i praktisk klinisk undervisning i UNN i løpet av 2018, fordelt på studieår

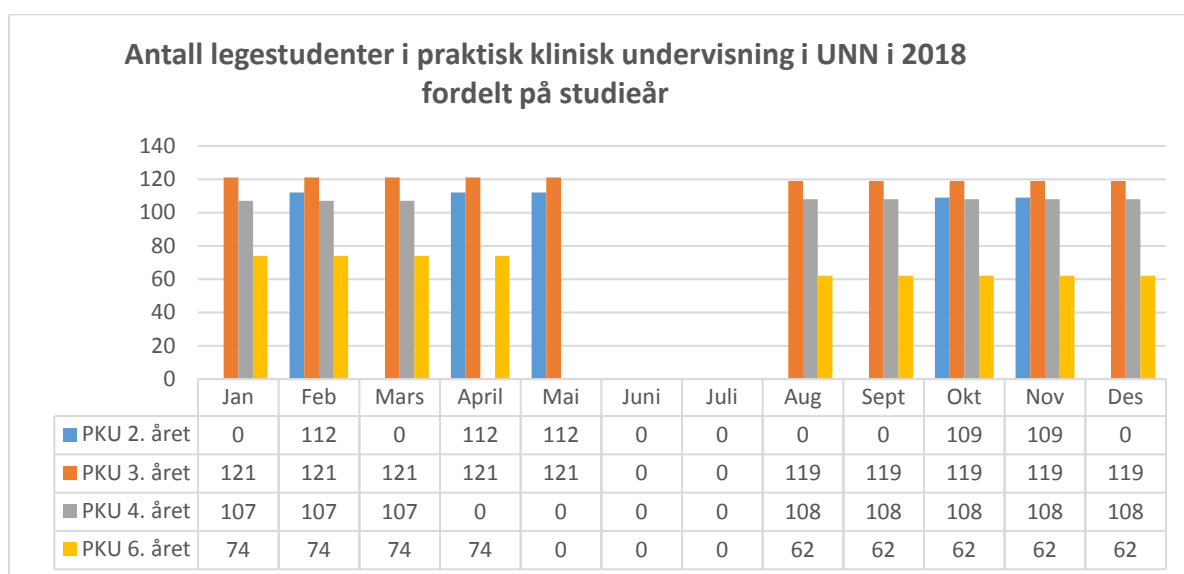


Diagram 14: Antallet legestudenter i praktisk klinisk undervisning i UNN i 2018, fordelt på studieår per måned.



PKU i UNN for 2.årsstudenter

Vårsemesteret 2018 har 112 2.årsstudenter hatt PKU innen fagene nevrologi, øye, øre-nese-hals, voksenpsykiatri og rus samt barne- og ungdomspsykiatri.

Høstsemesteret 2018 har 109 2.årsstudenter hatt PKU innen fagene ortopedi og reumatologi.

Tabell 5 viser antall timer PKU per student, antall undervisningsgrupper og det totale antall PKU-undervisningstimer for 2.årsstudentene.

Fag 2.året på legestudiet	Antall PKU-timer per student	Antall PKU-grupper	Antall timer PKU-undervisning totalt
Ortopedi	4	10	40
Reumatologi	2	10	20
Nevrologi	4	16	64
Øye	4	8	32
Øre-nese-hals	2	8	16
Voksenpsykiatri og rus	11	17	187
Barne- og ungdomspsykiatri	11	17	187
Totalt	38	86	546

Tabell 5: Praktisk klinisk undervisning for andreårsstudenter ved legestudiet i løpet av 2018

PKU i UNN for 3.årsstudenter

Vårsemesteret 2018 har 121 3.årsstudenter hatt PKU i UNN innen fagene hematologi, kreft, infeksjon, gastromedisin og -kirurgi.

Høstsemesteret 2018 har 119 3.årsstudenter hatt PKU i fagene lunge, hjerte, nyremedisin og nyrekirurgi.

Tabell 6 viser antall timer PKU per student, antall undervisningsgrupper og det totale antall PKU-undervisningstimer for 3.årsstudentene.

Fag 3.året på legestudiet	Antall PKU-timer per student	Antall PKU-grupper	Antall timer PKU-undervisning totalt
Lunge	6	18	108
Hjerte	10	18	180
Nyremedisin og nyrekirurgi	8	14	112
Hematologi, kreft og infeksjon	10	18	180
Gastromedisin	10	31	105
Gastrokirurgi	7,5	36	137,5
Totalt	51,5	135	822,5

Tabell 6: Praktisk klinisk undervisning for 3.årsstudenter ved legestudiet i løpet av 2018

PKU i UNN for 4.årsstudenter

Vårsemesteret 2018 har 107 4.årsstudenter hatt PKU i UNN i fagene nevrologi, øye, øre-nese-hals, rehabilitering, hud, barne- og ungdomspsykiatri, intensiv og operasjon.



Høstsemesteret 2018 har 108 4.årsstudenter hatt PKU i foretaket i fagene pediatri, følge barnelege, barsel, fødsel og gynekologi.

Tabellen nedenfor viser antall timer PKU per student, antall undervisningsgrupper og det totale antall PKU-undervisningstimer for fjerdeårsstudentene.

Fag 4.året på legestudiet	Antall PKU-timer per student	Antall PKU-grupper	Antall timer PKU-undervisning totalt
Pediatri	2	18	36
Følge barnelege	2,5	60	150
Barsel	1	60	60
Fødsel	1,5	100	150
Gynekologi	1,5	100	150
Nevrologi	4	16	64
Øye	4	16	64
Øre-nese-hals	6	8	48
Rehabilitering	2	16	32
Hud	6	12	72
Barne- og ungdomspsykiatri	5,5	17	93,5
Voksenpsykiatri og rus	11	17	187
Intensiv	3	9	27
Operasjon	3	17	51
Totalt	53	466	1 184,5

Tabell 7: Praktisk klinisk undervisning for fjerdeårsstudenter ved legestudiet i løpet av 2018

Legestudentenes femteårspraksis

Det er relativt få femteårsstudenter i UNN fordi disse plassene er forbeholdt studenter innvilget særplasser. Disse har sin praksis innen medisin, kirurgi og psykisk helse og rus.

Diagrammet nedenfor viser antall femteårsstudenter i UNN i løpet av 2018, fordelt på Harstad, Narvik og Tromsø.

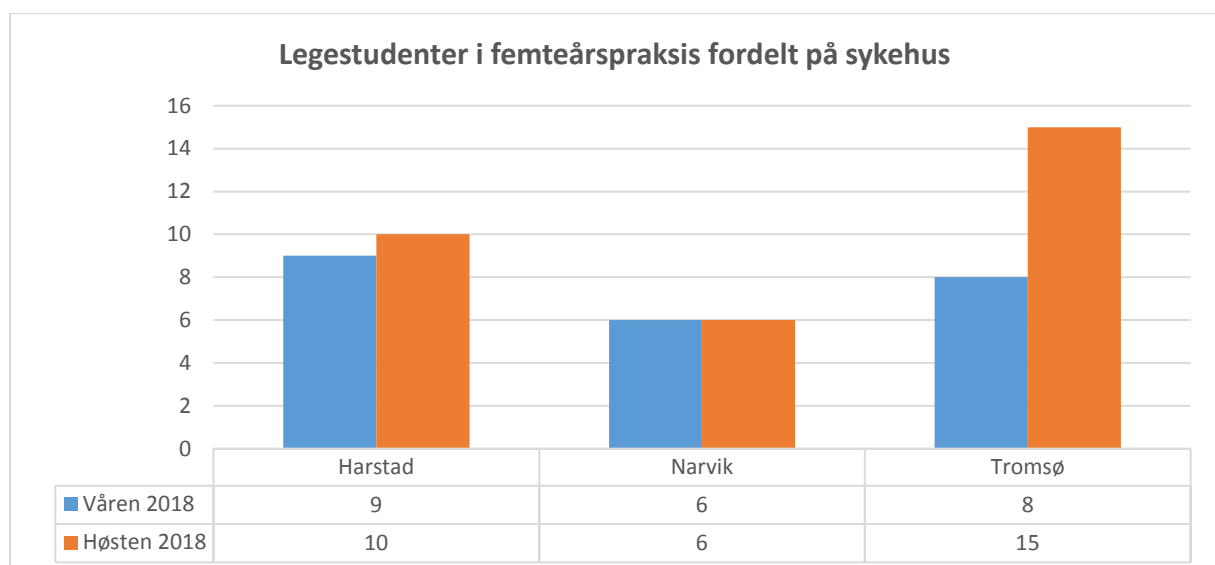


Diagram 15: Antall legestudenter i femteårspraksis fordelt på sykehus.



PKU i UNN for 6.årsstudenter

UiT Norges arktiske universitet implementerte ny studieplan på legestudiet mellom 2012-2017. Våren 2018 var altså første gang med hele den nye studieplan gjennomført for et kull og med avsluttende eksamen.

I løpet av 2018 har 74 studenter i vårsemesteret og 62 studenter i høstsemesteret hatt PKU i UNN innen delemnene:

- Barn og unge (del-emne 6.1)
- Når det haster (6.2)
- Eldre, nevro og rus (6.3)
- Kreft og palliasjon (6.4)
- Bevegelse (6.5)
- Sanser (6.6)
- Gynekologi, obstetrikk og kroniske sykdommer (6.7)

Klinikkene i UNN har i 2018 avholdt til sammen hatt 1 671 timer PKU for sjetteårsstudentene. Videre har sjetteårsstudentene til sammen hatt 10 804 timer med klinikkrotasjon i UNN.

Tabellen nedenfor viser hvor mange PKU-undervisningstimer og hvor mange timer i klinikkrotasjon som sjetteårsstudentene har hatt i løpet av 2018.

Fag 6.året på legestudiet	Antall timer PKU-undervisning i 2018	Antall timer klinikkrotasjon i 2018
Barn og unge (del-emne 6.1)	168	1680
Når det haster (del-emne 6.2)	504	0
Eldre, nevro og rus (del-emne 6.3)	166	210
Kreft og palliasjon (del-emne 6.4)	133	2 436
Bevegelse (del-emne 6.5)	100	332
Sanser (del-emne 6.6)	406	0
Gynekologi, obstetrikk og kroniske sykdommer (del-emne 6.7)	196	6 146
Totalt	1 673	10 804

Tabell 8: Praktisk klinisk undervisning og klinikkrotasjon for sjetteårsstudenter ved legestudiet i løpet av 2018

Uttekslingsstudenter i medisin

I 2018 har UNN hatt 19 utvekslingsstudenter i medisin - 8 studenter i vårsemesteret og 11 studenter i høstsemesteret. Totalt utgjorde dette 160 hele praksisuker i sykehuset.

I tillegg var 37 utvekslingsstudenter i UNN i høstsemesteret i forbindelse med internasjonalt semester på fjerdeåret av legestudiet.



2.4. Master- og videreutdanningsstudenter

UNN er praksisarena for ulike master- og videreutdanningsstudenter fra universitet og fagskole. Disse studieprogrammene fører til en spesialitet innenfor de ulike yrkesgruppene. Praksis organiseres ulikt avhengig av type studieprogram.

Master i spesialsykepleie (ABIOK)

Videreutdanningene i anestesi- barn,- intensiv,-operasjon og kreftsykepleie (ABIOK) ved UiT ble fra høsten 2018 endret til Master i sykepleie – studieretninger i ABIOK med opptak annethvert år. Praksisstudiene til ABIO er på 30 uker fordelt på 10 uker/semester (1,5 år), og gjennomføres i all hovedsak på respektive spesialavdelinger (OPIN, HLK, BUK). For kreftsykepleie er praksisstudiene på 5-7 uker/semester (1,5 år) og gjennomføres ved ulike avdelinger som behandler kreftpasienter (HLK, K3K, NOR-klinikken, Medisinsk klinikk) .

Master i farmasi

Førsteårsmasterstudenter i farmasi har praksis på 2 dager i uken i 7 uker på høsten spredt på ulike avdelinger på UNN.

Jordmorutdanningen

Første- og andreårsstudentene gjennomfører praksis ved UNNS føde- barseksjoner. I tillegg har fødestuene Sonjatun og Lenvik også studenter i praksis innen svangerskapsomsorg (K3K). Praksisperiodene er fra 7-13 uker sammenhengende.

Master i aldring og eldreomsorg

Studentene har hatt 3 ukers praksis i høstsemesteret i NOR-klinikken og PHRK. I vårsemesteret har de hatt en ukes praksis i Medisinsk klinikk.

Videreutdanning ved fagskole i psykisk helse og rusarbeid

Studenter fra Fagskolen i Troms, avdeling Tromsø, har hatt 10 ukers praksis i høstsemesteret i PHRK. Et lite utvalg studenter har hatt 2 ukers observasjonspraksis i PHRK på høsten.

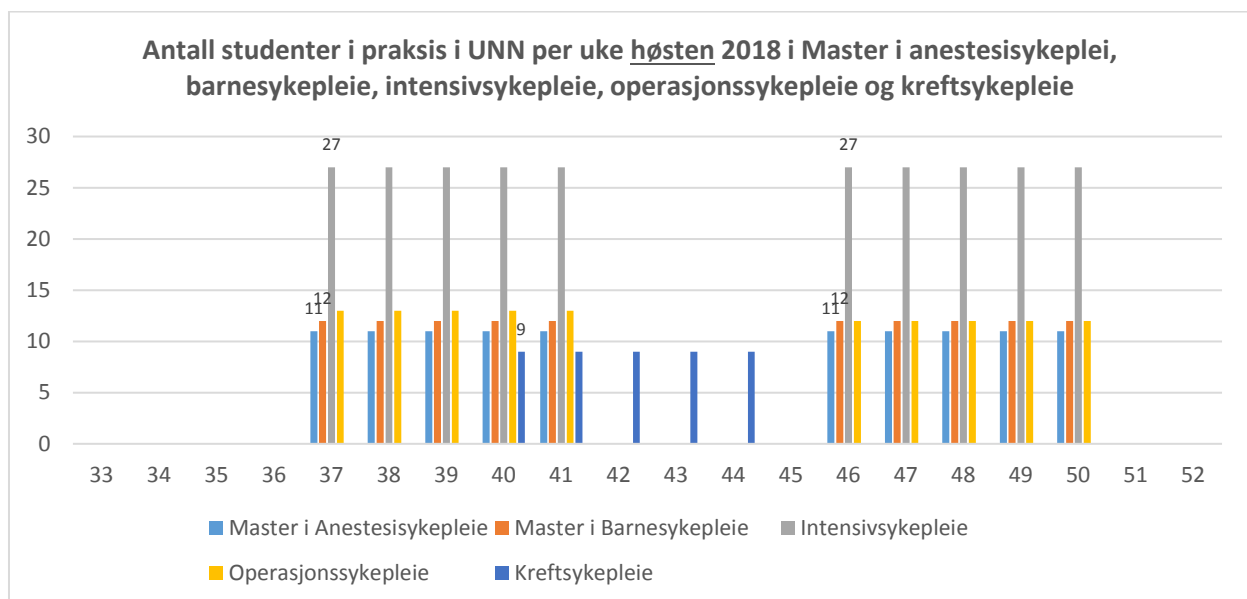


Diagram 16: Antall studenter i praksis i UNN høsten 2018 fordelt på uker innen Master i anestesisykepleie, barnesykepleie, intensivsykepleie, operasjonssykepleie og kreftsykepleie.

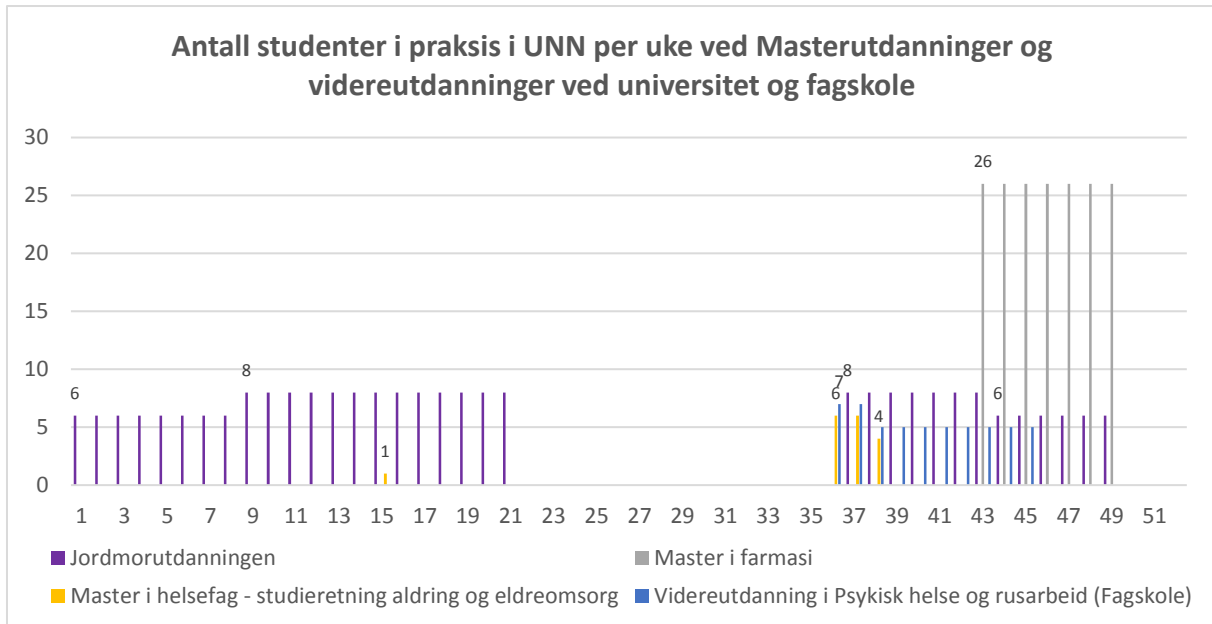


Diagram 17: Antall studenter i praksis fra masterutdanninger og videreutdanninger ved universitet og fagskole per uke i 2018. Master i fysioterapi er ikke angitt i dette diagrammet, da det følger et eget løp.

2.5. Utsveklingsstudenter

UNN har årlig utveklingsstudenter i klinisk praksis eller undervisning. Det varierer hvilke utdanninger som har utveklingsstudenter. I vårsemesteret var det til sammen 15 utveklingsstudenter innen radiografi og medisin («clinical rotation»). I høstsemesteret var det til sammen 56 utveklingsstudenter innen fysioterapi, medisin (internasjonalt semester og «clinical rotation»), ergoterapi, radiografi og sykepleie. Diagrammet under viser fordelingen av studenter per semester.

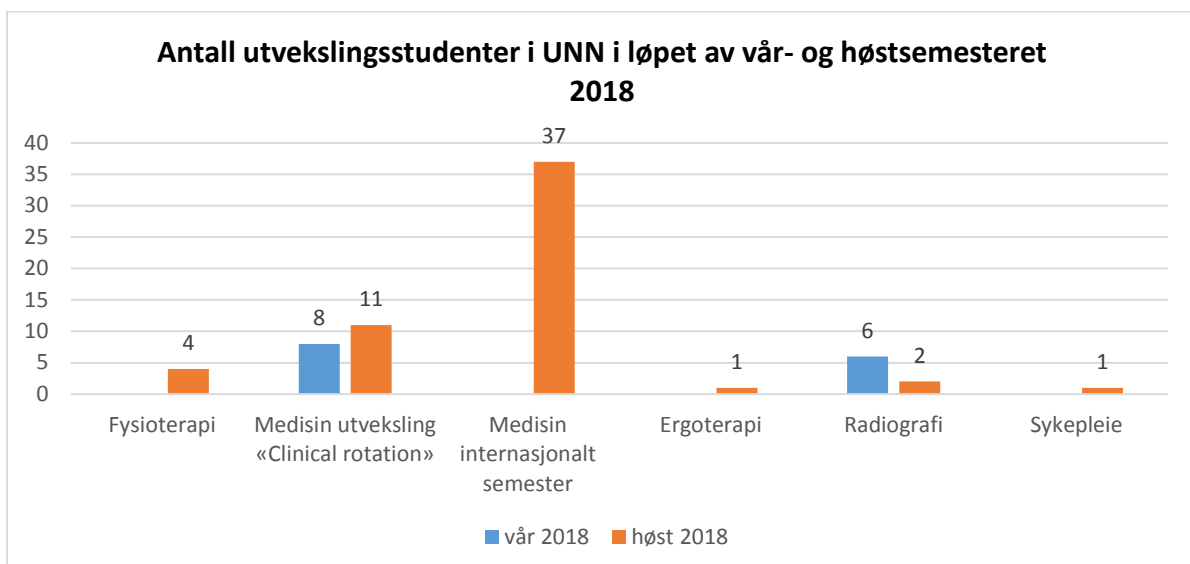


Diagram 18: Antall utveklingsstudenter i UNN i 2018.



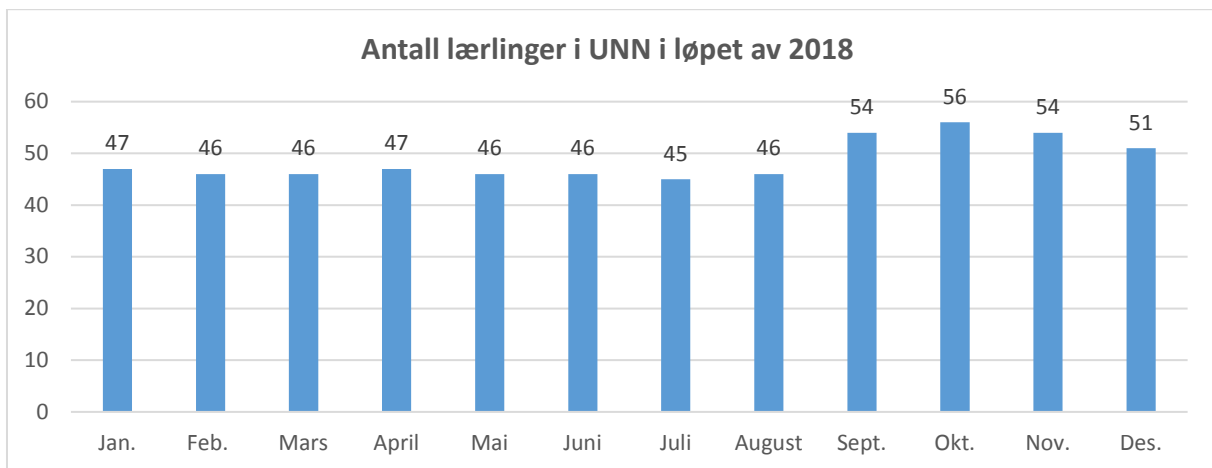
Kapittel 3. Lærlinger

UNN er offentlig godkjent lærebedrift og medlemsbedrift i Opplæringskontoret for offentlig sektor i Troms (KomOpp). Lærlingekullene starter den toårige læretiden om høsten.

Ambulanseavdelingen i Akuttmedisinsk klinikk er Helse Nord's største opplæringsbedrift innen ambulansefaget og ambulanselærlingene er den største lærlingegruppen i UNN.

UNN har i de siste årene også ansatt lærlinger i helsearbeiderfaget. Helse Nord har i oppdragsdokument for 2018 gitt UNN i oppdrag å ansette minimum seks helsefagarbeiderlærlinger. Disse seks kommer i tillegg til lærlingene ansatt høsten 2017.

I tillegg har lærlinger innen kjøkkenfag og tekniske fag vært ansatt i UNN i løpet av 2018. UNN-kjøkkenet i Tromsø ble tildelt Årets lærebedrift 2018 av Norsk kokkers landsforening.



19: Antall lærlinger ansatt i UNN i per måned løpet av 2018. Tallene på Helsefag er basert på egne registreringer, mens resterende er fra Lønnssystemet. September-desembertallene på Ambulanse er justert basert på manuell telling.

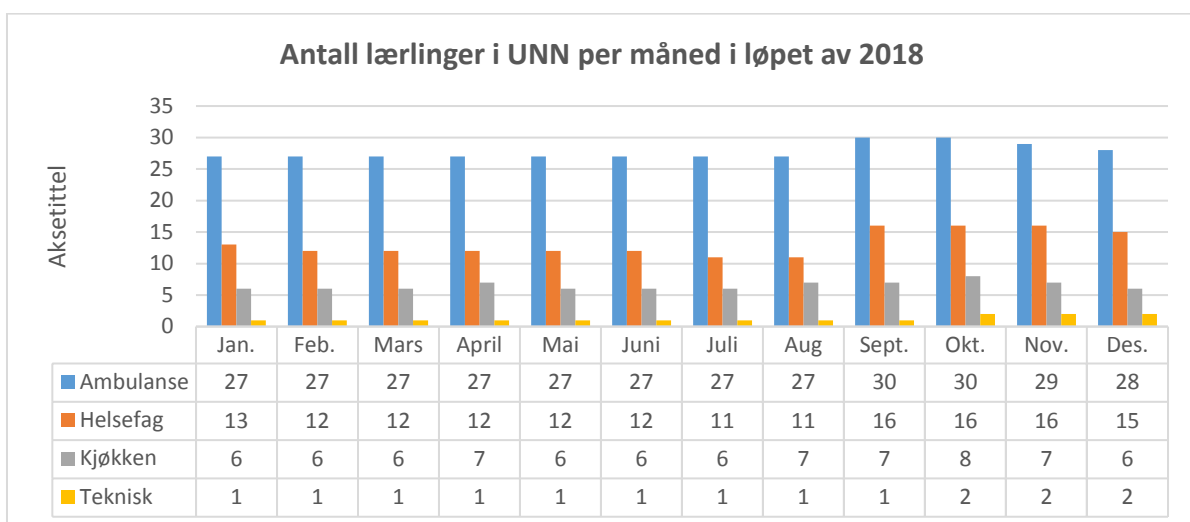


Diagram 20: Antall lærlinger i UNN per måned i 2018 fordelt på ulike lærlinger. Tallene på Helsefag er basert på egne registreringer, mens resterende er fra Lønnssystemet. September-desembertallene på Ambulanse er justert basert på manuell telling.



Kapittel 4. Ansatte i utdanningsstillinger og spesialisering

UNN har ulike yrkesgrupper ansatt i utdanningsstillinger tilknyttet spesialiseringssløp slik at behovet for kompetanse som universitetssykehuset har behov for ivaretas.

Omfanget av ansatte i utdanningsstillinger er innen spesialsykepleie, turnuskandidater i fysioterapi, psykologer i spesialisering og leger i spesialisering (LIS1,2 og 3).

4.1. Utdanningsstillinger for master i sykepleie – studieretninger i Anestesi, - Barn-, Intensiv-, Operasjon og Kreftsykepleie (ABIOK)

UNN vedtok også i 2018 å finansiere utdanningsstillinger (for 1,5 år) tilknyttet ABIOK-opptaket høsten 2018. Opptaket foregår kun annenhver høst.

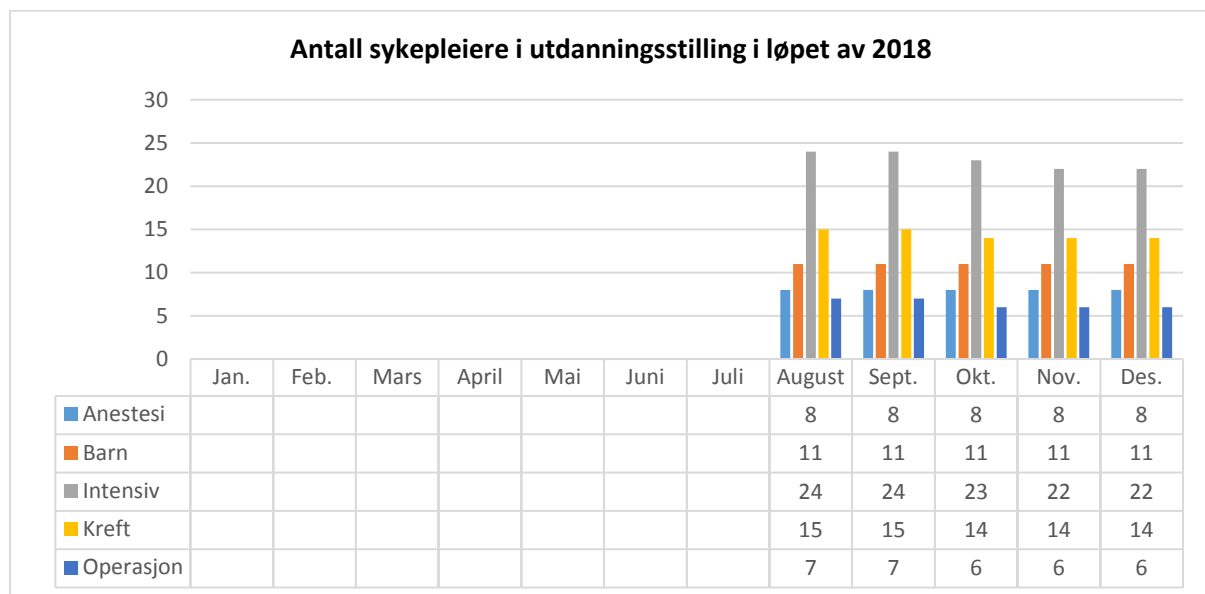


Diagram 21: Antall sykepleiere i utdanningsstilling per måned i løpet av 2018

4.2. Turnuskandidatstillinger for fysioterapeuter

UNN utdanner og ansetter turnusfysioterapeuter slik Helse Nord pålegger foretaket i oppdragsdokumentet. Helsedirektoratet har det overordnede ansvar og fastsetter antall turnusplasser for fysioterapeutene.

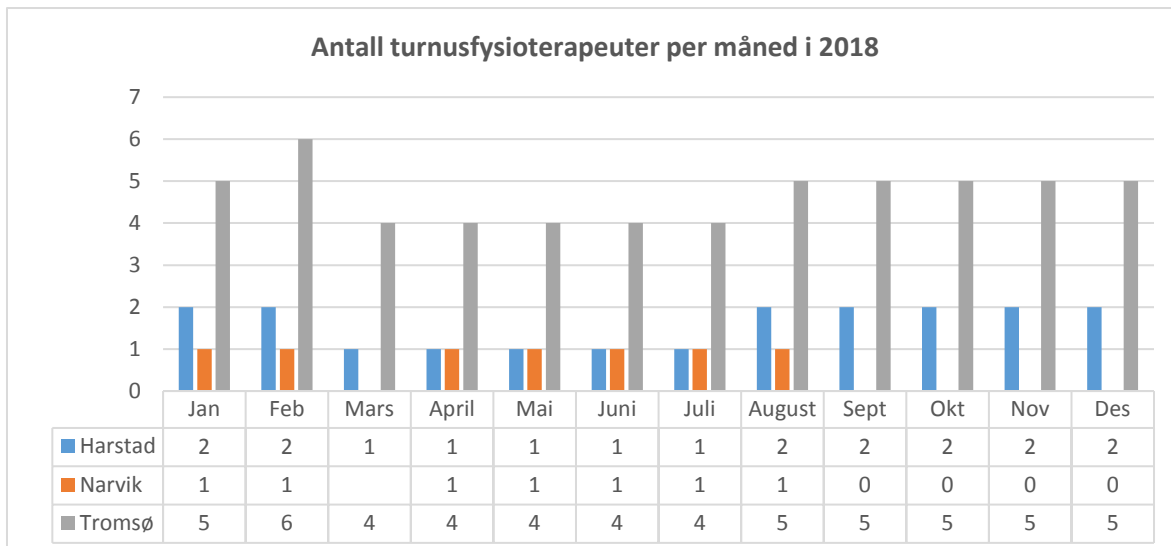


Diagram 22: Antall turnusfysioterapeuter per måned i løpet av 2018

4.3. Psykologer i spesialisering

Den enkelte psykolog organiserer sitt spesialiseringsforløp, og arbeidsgivers rolle er å legge til rette for dette og dekke kostnadene til bl.a. kurs og veiledning. Et spesialiseringsløp tar som hovedregel fem år. Psykologspesialister må få sin godkjenning fornyet hvert femte år.

4.4. Leger i utdanningsstillinger

1.mars 2017 ble siste kull den gamle turnuslegeordningen tatt opp, og vil etter planen fullføre turnustjenesten i mars 2018. 1.september 2017 startet første kull med ny ordning for LIS1. Fra 1.mars 2019 ble det ny ordning med Lege i spesialisering (LIS2 og LIS3). Turnuslegene gikk over til LIS1. I denne sammenhengen er resten av turnuslegene og LIS1 slått sammen, og heretter kalt LIS1.

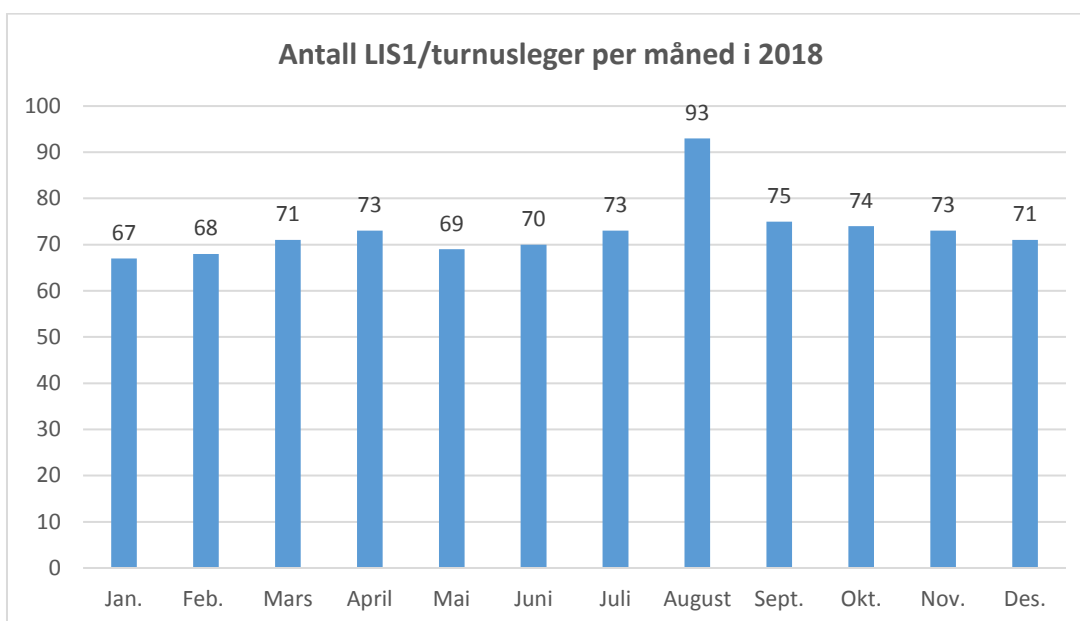




Diagram 23: Antall LIS1/turnusleger per måned i 2018

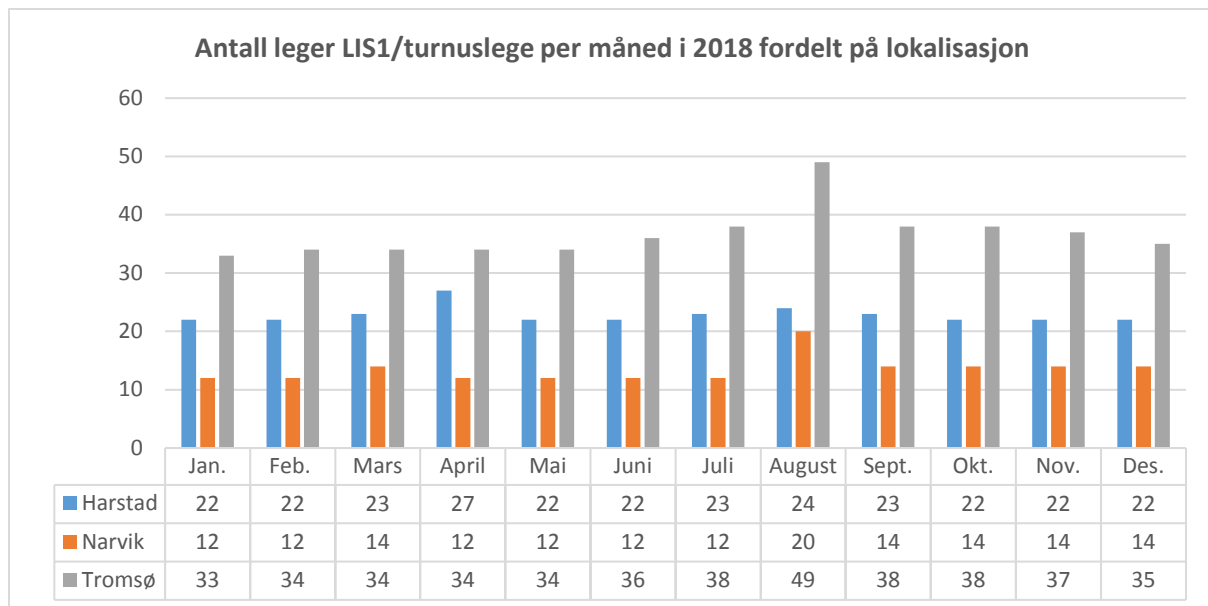


Diagram 24: Antall LIS1/turnuslege i 2018 per måned i 2018 fordelt på lokalisasjon.

I Oppdragsdokumentet er UNN tildelt 66 stillingshjemler i året til LIS1-ordningen. Disse fordeles på to kull á 33 stillinger, med opptak 1.mars og 1.september. Hjemlene fordeles mellom UNN Tromsø, UNN Harstad og UNN Narvik. Første halvår var fordelingen 11 i Harstad, 6 i Narvik og 16 i Tromsø. Fra 1.september 2018 endret fordelingen seg til 15 i Tromsø og 7 i Narvik.

I løpet av 2018 har det vært i gjennomsnitt 320 leger i spesialisering per måned (kategori a, b og c sammenslått). LIS1 er ikke inkludert i disse tallene. Disse har vært fordelt mellom UNN Harstad, UNN Narvik og UNN Tromsø (Breivika og Åsgård). UNN har i dag utdanning i 41 spesialiteter.

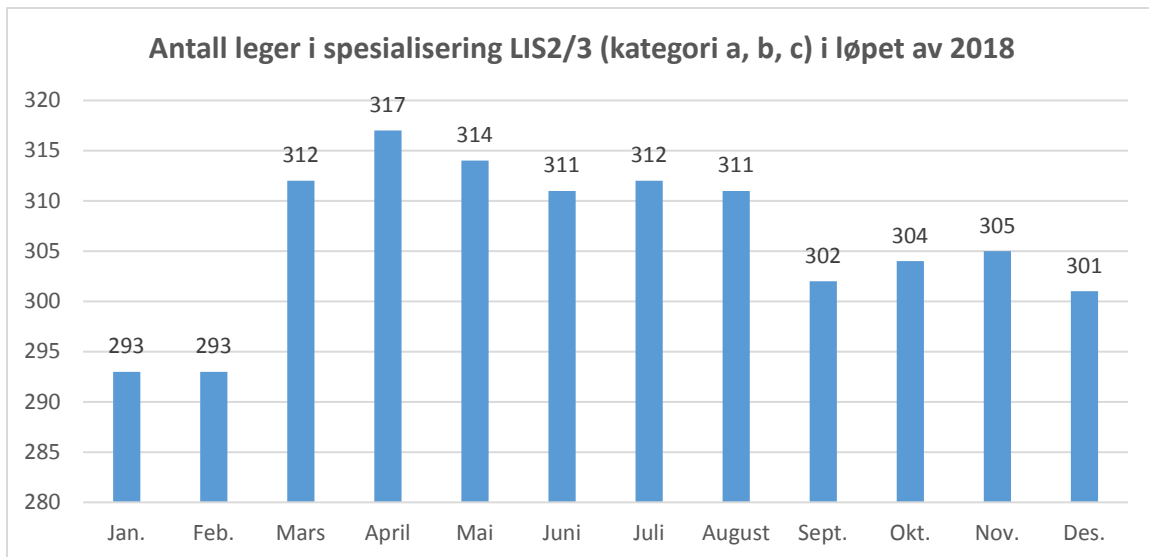


Diagram 25: Antall leger i spesialisering LIS2/3 per måned i løpet av 2018. Leger i spesialisering i kategori a, b og c er slått sammen. LIS1 er ikke inkludert i disse tallene.

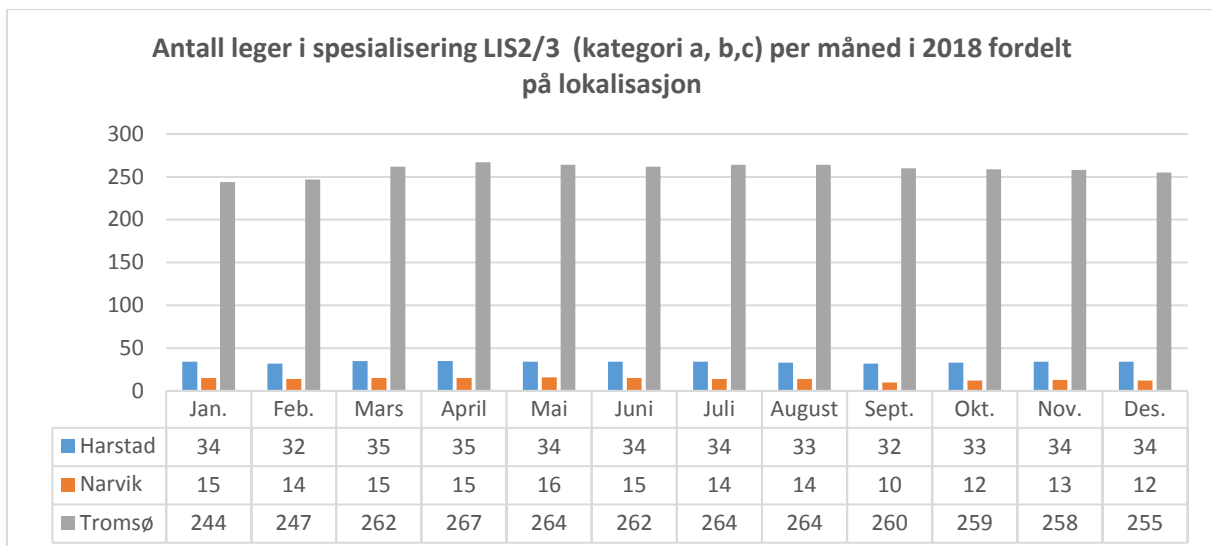
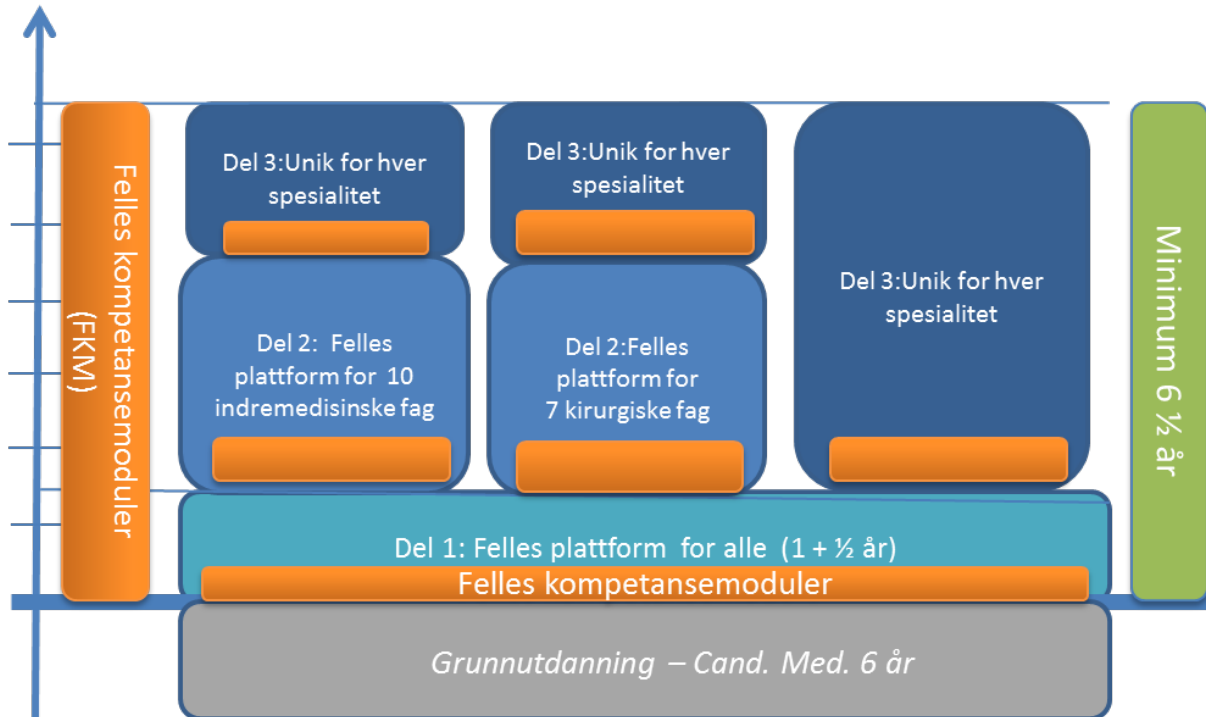


Diagram 26: Antall leger i spesialisering LIS2/3 per måned i løpet av 2018 fordelt på lokalisasjon. Leger i spesialisering i kategori a, b og c er slått sammen. LIS1 er ikke inkludert i disse tallene

Den nye utdanningsmodellen for leger innføres trinnvis. Ny spesialistutdanning for leger i spesialisering (LIS) i del 2 og del 3 implementeres 1. mars 2019. Del 2 vil utgjøre en felles plattform for henholdsvis kirurgiske og indremedisinske fag, mens del 3 vil være en spesifikk utdanning i en spesialitet.

Illustrasjonen nedenfor viser en skjematisk oversikt over det nye utdanningsløpet for leger i spesialisering.





Kapittel 5. Avslutning

UNN har i 2018 vært praksis- og læringsarena for et høyt antall studenter, elever og ansatte i utdanningsforløp fra ulike studieretninger. Samarbeidet har vært tett med UiT Norges arktiske universitet – både på strategisk og operativt nivå – for å utdanne helsepersonell og kandidater. Studentene har hatt både klinisk undervisning og klinisk praksis i UNNs klinikker. Foretaket har i den forbindelse vært en vesentlig lærings- og praksisarena for studenter ved UiTs Helsevitenskapelige fakultet. UNN har følgelig bidratt til at UiT kan oppfylle sine kandidatmåltall innen de studieprogrammer der studentene har klinisk undervisning eller praksis i foretaket, i tråd med føringene fra Helse Nord og samarbeidsavtalen mellom UNN og UiT. Videre har foretaket bidratt til å utdanne helsepersonell ved å være lærings- og praksisarena for elever ved lokale videregående skoler og studenter ved fagskoler.

Til sammen har omtrent 2450 **studenter og elever** hatt praksis i foretaket i 2018, hvorav 1218 i vårsemesteret og 1232 i høstsemesteret.

UNN har i gjennomsnitt hatt 48 **lærlinger** i løpet av 2018, hvorav de fleste er ambulanselærlinger og et mindre antall lærlinger i helsearbeiderfag, kjøkken- og tekniske fag.

UNN har vært arbeidsplass for i gjennomsnitt 379 **turnusleger/LIS1 og leger i spesialisering** per måned i løpet av 2018. Dette er den største gruppen som er ansatt i utdanningsstillinger i foretaket. Utdanningsaktivitetene i forbindelse med legespesialiseringen er omfattende og foregår i samtlige klinikker.

UNN har vært arbeidsplass for 61 masterstudenter innen **spesialsykepleie** ved UiT i løpet av 2018, fordelt på studieretningene anestesisykepleie, barnesykepleie, intensivsykepleie, kreftsykepleie og operasjonssykepleie. Studentene har omfattende klinisk praksis i foretaket i løpet av studietiden og UNN samarbeider tett med UiT i å utdanne spesialsykepleiere.

Det kreves store ressurser innen koordinering og samarbeid mellom universitet, videregående skoler, fagskole, personell ute i klinikkene og Klinisk utdanningsavdeling for å få dette til å fungere godt. I tillegg kreves det store ressurser ute i klinikkene i forhold til veiledning av studenter og elever. Det store omfanget av praksisstudier i ulike varianter på ulike utdanningsnivå speiler også ressursbruken som ytes fra UNNs egne ansatte innen veiledning, evaluering, samarbeid og koordinering.

For å imøtekomme UNNs fremtidige behov for kompetanse og personell, er det viktig at UNN som praksisarena fortsetter å bidra sterkt for å fylle behovet for praksisplasser. UNN er en viktig utdanningsarena for både studenter og egne ansatte.

April 2019 Klinisk utdanningsavdeling, Kvalitets- og utviklingscenteret,

Universitetssykehuset Nord Norge HF