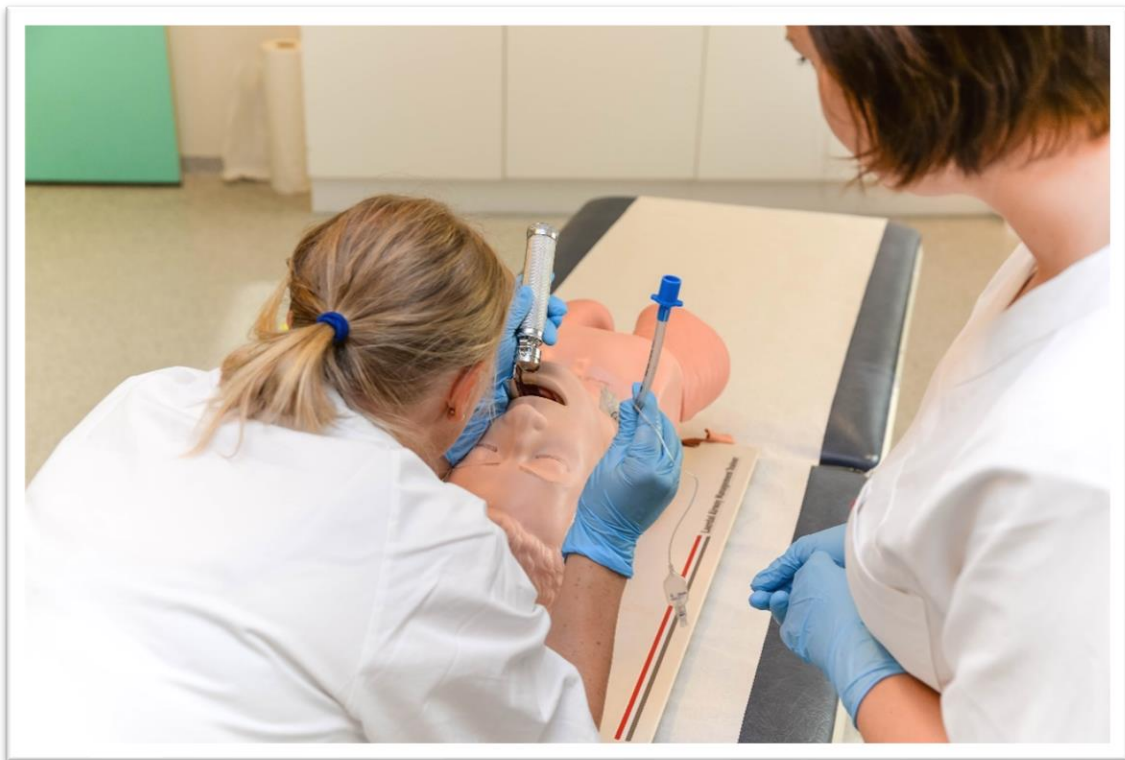




# Årsrapport for utdanning i UNN 2020

- Elever og studenter i praksisstudier og praktisk klinisk undervisning
- Ansatte i spesialisering, utdanningsstilling og lærlingeløp



*Illustrasjonsfoto: Frode Abrahamsen*

**Klinisk utdanningsavdeling, Forsknings- og utdanningscenteret, UNN HF**



## Innhold

<b>Kapittel 1. Innledning .....</b>	<b>4</b>
<b>Kapittel 2. Elever og studenter i UNN .....</b>	<b>6</b>
2.1 Elever ved videregående skole .....	11
2.2 Bachelorstudenter .....	12
2.2.1 Bachelorstudenter i sykepleie.....	12
2.2.2 Bachelorstudenter i bioingeniørfaget .....	13
2.2.3 Bachelorstudenter i ergoterapi.....	14
2.2.4 Bachelorstudenter i fysioterapi .....	15
2.2.5 Bachelorstudenter i radiografi.....	15
2.2.6 Bachelorstudenter i paramedisin .....	16
2.2.7 Bachelorstudenter i audiografi .....	17
2.2.8 Bachelorstudenter i barnevern .....	17
2.2.9 Bachelorstudenter i ernæring.....	17
2.2.10 Bachelorstudenter i farmasi.....	17
2.2.11 Bachelorstudenter i sosialt arbeid .....	17
2.2.12 Bachelorstudenter i vernepleie .....	17
2.3 Profesjonsstudiene medisin og psykologi .....	18
2.3.1 Psykologistudenter .....	18
2.3.2 Medisinstudenter .....	19
2.4 Videreutdanning Fagskolestudenter .....	21
2.4.1 Videreutdanning ved fagskole i Psykisk helse og rusarbeid .....	21
2.4.2 Videreutdanning ved fagskole i Barsel og barnepleie.....	21
2.5. Master- og videreutdanningsstudenter .....	22
2.5.1 Master i sykepleie - studieretninger ABIOK .....	22
2.5.2 Master helsefag - studieretning aldring og eldreomsorg.....	23
2.5.3 Master i helsefag - studieretning psykisk helse.....	23
2.5.4 Master i fysioterapi - nevrologisk fysioterapi.....	23
2.5.5 Master i fysioterapi - psykomotorisk fysioterapi .....	23
2.5.6 Master i ernæring.....	23
2.5.7 Master i farmasi.....	23
2.5.8 Jordmorutdanningen og Master i jordmorfaget .....	24
2.5.9 Master i spesialpedagogikk .....	24



2.5.10 Videreutdanning dermatologi.....	24
2.6. Utvekslingsstudenter .....	25
2.7 Studenter fra andre utdanningsinstitusjoner .....	25
<b>Kapittel 3. Lærlinger .....</b>	<b>26</b>
<b>Kapittel 4. Ansatte i utdanningsstillinger og spesialisering .....</b>	<b>27</b>
4.1. Utdanningsstillinger for master i sykepleie – studieretninger i Anestesi, - Barn-, Intensiv-, Operasjon og Kreftsykepleie (ABIOK) .....	27
4.3. Psykologer i spesialisering .....	28
4.4. Leger i utdanningsstillinger .....	29
<b>Kapittel 5. Avslutning.....</b>	<b>31</b>



## Kapittel 1. Innledning

Utdanning av helsepersonell er en av hovedoppgavene til Universitetssykehuset Nord Norge HF (UNN), jfr. spesialisthelsetjenesteloven § 3-8 punkt 2. UNNs utdanningsoppdrag er spesifisert i Oppdragsdokument 2020 fra Helse Nord RHF til helseforetakene<sup>1</sup>.

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 for<sup>2</sup>. 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 (KomOpp) og Helse Nord's største lærebedrift.

Klinisk utdanningsavdeling i Forsknings- og utdanningscenteret skal bidra til å sikre at UNN:

- utdanner tilstrekkelig personell med riktig kompetanse
- er en tydelig samhandlende og samarbeidende aktør for utdanning av helsepersonell
- en attraktiv og ledende undervisnings- og læringsarena som foretrekkes som utdanningssted og arbeidsplass.

Avdelingen har et koordinerende ansvar mellom utdanningsinstitusjonene og klinikkene i UNN.

### Formål

Rapportens formål er å presentere antallet praksisplasser for elever og studenter i ulike praksisstudier og praktisk klinisk undervisning i UNN, samt egne ansatte i spesialisering, utdanningsstillinger og lærlingeløp i 2020.

### Praksis etter koronapandemiens ankomst til Norge

Praksisstudiene har i stor grad vært preget av koronapandemien i 2020. Noe praksis har blitt avlyst eller utsatt av smittevern hensyn, og i noen tilfeller har det blitt organisert alternative løsninger ved utdanningsinstitusjonene. Noen studenter har byttet praksisarena i tilfeller hvor avdelinger ble omgjort som følge av tilpasninger og endringer pga Covid-19. Antallet elever og studenter som har vært i praksisstudier i UNN er av ulike årsaker lavere enn tidligere år. Det prioriteres ikke å lage egne oversikter over praksis som har utgått i denne rapporten, da hensikten er å belyse aktiviteten, men det nevnes i teksten. Gjennomføring av praksisstudiene har vært avhengig av stor tilpasningsvilje og fleksibilitet i klinikkene.

---

<sup>1</sup> «Oppdragsdokument 2020 fra Helse Nord RHF til helseforetakene»

<sup>2</sup> Strategi for undervisning og læring 2015-2020



### Hvordan lese rapporten

For best å kunne vise omfanget av praksisstudier og praktisk klinisk undervisning er tallene presentert på ulike måter.

Fremstillingen av studenter og elver i praksis per *semester* viser benyttede praksisplasser.

Tallene med antall studenter i praksisstudier presenteres også per *uke* for å vise omfanget av samtidighet i UNN.

Innenfor *praktisk klinisk undervisning* er det *antall studenter* som er registrert.

Studieåret er fra høst til vår, mens årsrapporten fremstiller kalenderåret.

For ansatte i lærlinge- og utdanningsstillinger er fremstillingen vist som antall ansatte per *måned*.

### Mulige feilkilder:

Det er viktig å beskrive omfanget av praksisstudier, men telling av studenter, elever og praksisplasser medfører noen utfordringer. Ulikhetene på praksislengde og hyppighet er store, og alle opplysninger om fordeling og endringer er ikke alltid tilgjengelig.

Opplysninger om eventuelle frafall av studenter rett før praksisstart eller i løpet av praksisperioden blir ikke alltid registrert. Noe av tallmaterialet baserer seg på tilbudte praksisplasser til utdanningsinstitusjonene i stedet for benyttede plasser i UNN.

Et lite antall studenter med mange korte praksiser totalt sett framstå som et høyt antall studenter, ettersom studentene telles på nytt for hver ny praksis.

Diagrammene og tallene viser ikke størrelse på studentkull, men antall studenter samtidig i praksis i UNN, noen ganger fremstilt i fordeling per uke. I tilfeller ved flere praksisperioder, telles studentene på nytt, ettersom det er benyttede praksisplasser ved ulike avdelinger som telles.

Fremstillingen i diagram per uke er ment å indikere periodene studentene er i UNN, og vil gi et uriktig bilde sett alene, ettersom noen studenter er hele uker i praksis, andre er enkeltdager i praksis. Det må derfor ses i sammenheng med tekstbeskrivelse.

Det foregår forøvrig også hospiteringspraksis og praksis i UNN som ikke koordineres via avdelingen. Omfanget her er ikke registrert.

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



## Kapittel 2. Elever og studenter i UNN

Kunnskapsdepartementet har kandidatmåltall for helse- og lærerutdanningene. Dette er utdanninger der det er særlig viktig at sektoren når målene for å møte behovet i samfunnet. Måltallene er et minstekrav til tallet på uteksaminerte kandidater.

En del av UNNs utdanningsoppdrag å bidra til at kandidatmåltallene som er gitt utdanningsinstitusjonene av Kunnskapsdepartementet innfris. I 2020 var måltallene for UiT Norges arktiske universitet<sup>3</sup> (UiT) 657 uteksaminerte kandidater innen helse- og sosialfagene oppgitt i tabell 1:

Helsefagutdanning	Måltall UiT Norges arktiske universitet
Anestesi-, barne-, intensiv-, operasjon- og kreftsykepleie	50
Bioingeniørutdanningen	20
Ergoterapiutdanningen	20
Farmasiutdanningen master	25
Fysioterapiutdanningen	33
Klinisk ernæringsfysiologi	12
Jordmorutdanningen	20
Medisinutdanningen	89
Psykologi profesjonsstudiet	39
Radiografutdanningen	24
Sykepleieutdanningen	261
Vernepleierutdanningen	64
<b>Sum</b>	<b>657</b>

Tabell 1: Kandidatmåltall for UiT Norges arktiske universitet for helsefagutdanningene 2020.

UNN har samlet sett et høyt antall elever, bachelorstudenter, profesjonsstudenter, master- og videreutdanningsstudenter, utvekslingsstudenter i praksisstudier og praktisk klinisk undervisning. Kapittelet er følgelig delt i underkapitler, som omhandler henholdsvis grunnutdannings elever, fagskolestudenter, grunnutdanningsstudenter, profesjonsstudenter, master- og videreutdanningsstudenter og utvekslingsstudenter.

Elevene og studentene har vært i praksis i samtlige av UNNs klinikker og ett senter

- Akuttmedisinsk klinikk
- Barne- og ungdomsklinikken (BUK)
- Hjerter- og lungeklinikken (HLK)
- Kirurgi-, kreft- og kvinnehelseklinikken (K3K)
- Nevro-, ortopedi- og rehabiliteringsklinikken (NOR-klinikken)
- Medisinsk klinikk
- Diagnostisk klinikk
- Operasjons- og intensivklinikken (OPIN)
- Psykisk helse- og rusklinikken (PHRK)
- Kvalitet- og utviklingscenteret (KVALUT)

<sup>3</sup> «Orientering om statsbudsjettet 2020 for universitet og høyskolar», kapittel 2 «Mål for universitet og høyskolar», delkapittel 2.3 «Kandidatmåltal for 2020».



Tabellen under viser en samlet oversikt over vår- og høstsemesteret. Det telles praksisplasser på studenter i praksisstudier, og antall studenter for praktisk klinisk undervisning (PKU). Enkelte studieprogram har flere praksisperioder i samme semester og studenten vil da telles på nytt ettersom det er en ny praksis.

Det totale antallet elever og studenter er noe lavere enn tidligere år av ulike årsaker, deriblant avlyste og utsatte praksisstudier pga. Covid-19, oppstarttidspunkt for deltidsutdanninger og studieprogram som ikke har praksis i alle semestre.

Elever og studenter i <i>praksisstudier</i> eller <i>praktisk klinisk undervisning (PKU)</i> i UNN	Vår 2020	Høst 2020	Totalt 2020
Antall <i>praksisplasser</i> benyttet av studenter i <i>praksisstudier</i> fra UiT Det helsevitenskapelige fakultet, inkludert utveksling	684	851	1531
Antall <i>medisinstudenter</i> i <i>PKU</i> fra UiT Det helsevitenskapelige fakultet	405	424	829
Antall <i>praksisplasser</i> benyttet av studenter i <i>praksisstudier</i> fra UiT sine øvrige fakultet, samt andre utdanningsinstitusjoner	13	7	20
Antall <i>praksisplasser</i> benyttet av elever i <i>praksisstudier</i> fra videregående skoler	24	16	40
Antall <i>praksisplasser</i> benyttet av studenter i <i>praksisstudier</i> fra fagskolen	0	8	8
<b>Sum</b>	<b>1126</b>	<b>1306</b>	<b>2432</b>

Tabell 2: Oversikt over elever og studenter i praksisstudier og praktisk klinisk undervisning (PKU) i UNN i 2020 fordelt per semester. Tallene for praksisstudier 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.

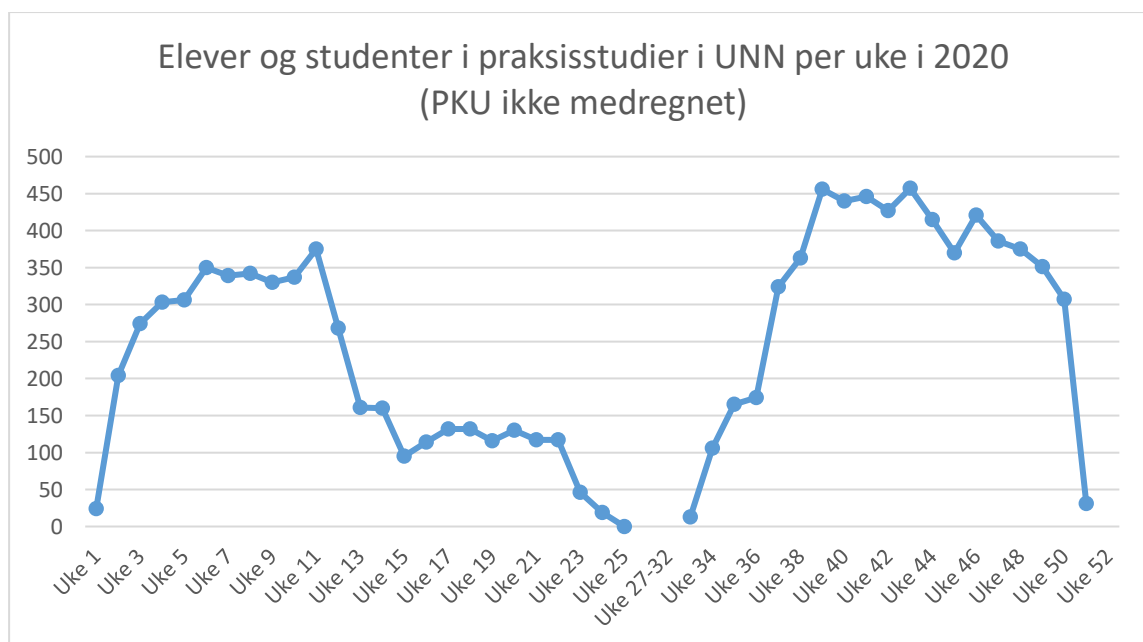


Diagram 1: Elever og studenter i praksis per uke i 2020. Medisinstudentenes PKU er ikke inkludert i fremstillingen, men omtales særskilt i kapittel 2.3.2.

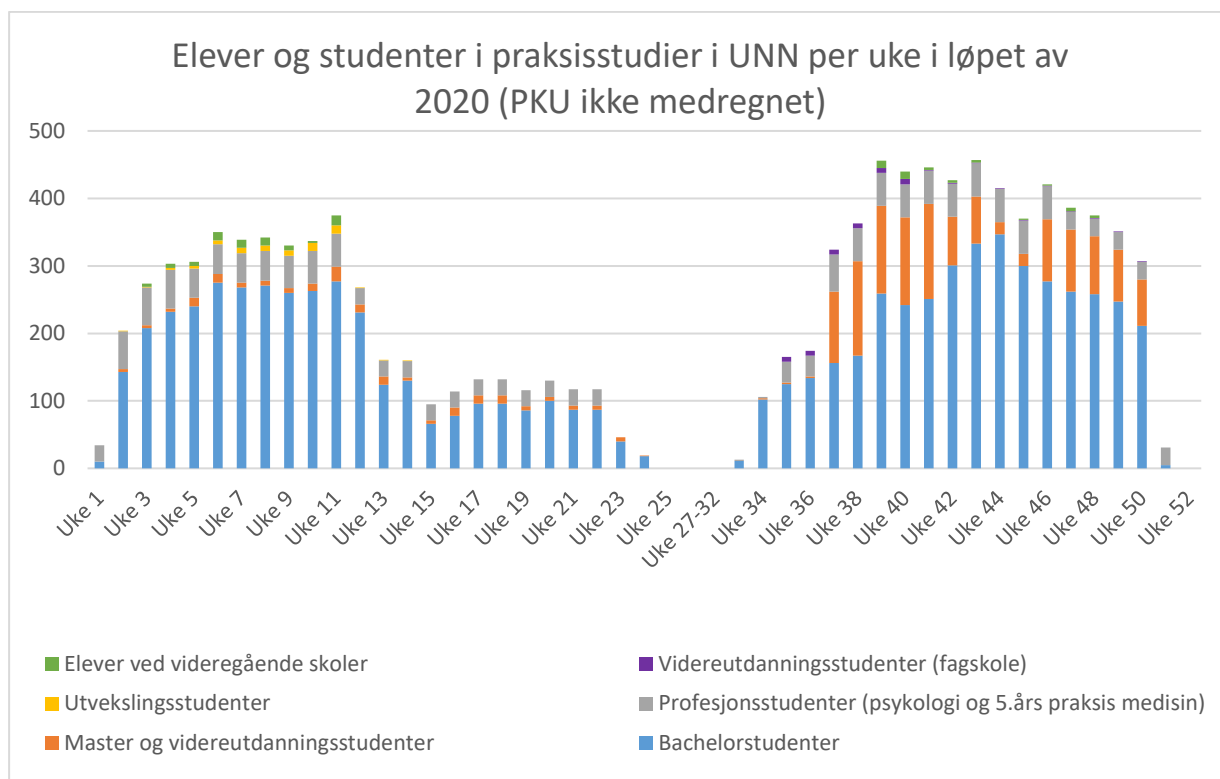


Diagram 2: Fordeling av elever og studenter som har vært i praksisstudier i UNN per uke i 2020. Medisinstudentenes PKU er ikke inkludert i fremstillingen, men omtales særskilt i kapittel 2.3.2.

På de kommende to sidene vises oversikt per semester over benyttede praksisplasser. Diagram 3 viser benyttede praksisplasser vår 2020. Diagram 4 viser benyttede praksisplasser høst 2020. Flere studieprogram er i flere ulike typer praksis, for, eksempel bioingeniørstudenter som er i flere kortere praksisperioder ulike steder. Det kan da være de samme studentene som telles på nytt, men det er praksisplasser som telles. Lengden på praksis varierer. Studenter i praktisk klinisk undervisning (PKU) er ikke fremstilt i disse diagrammene.





Diagram 3 - Benyttede praksisplasser vår 2020

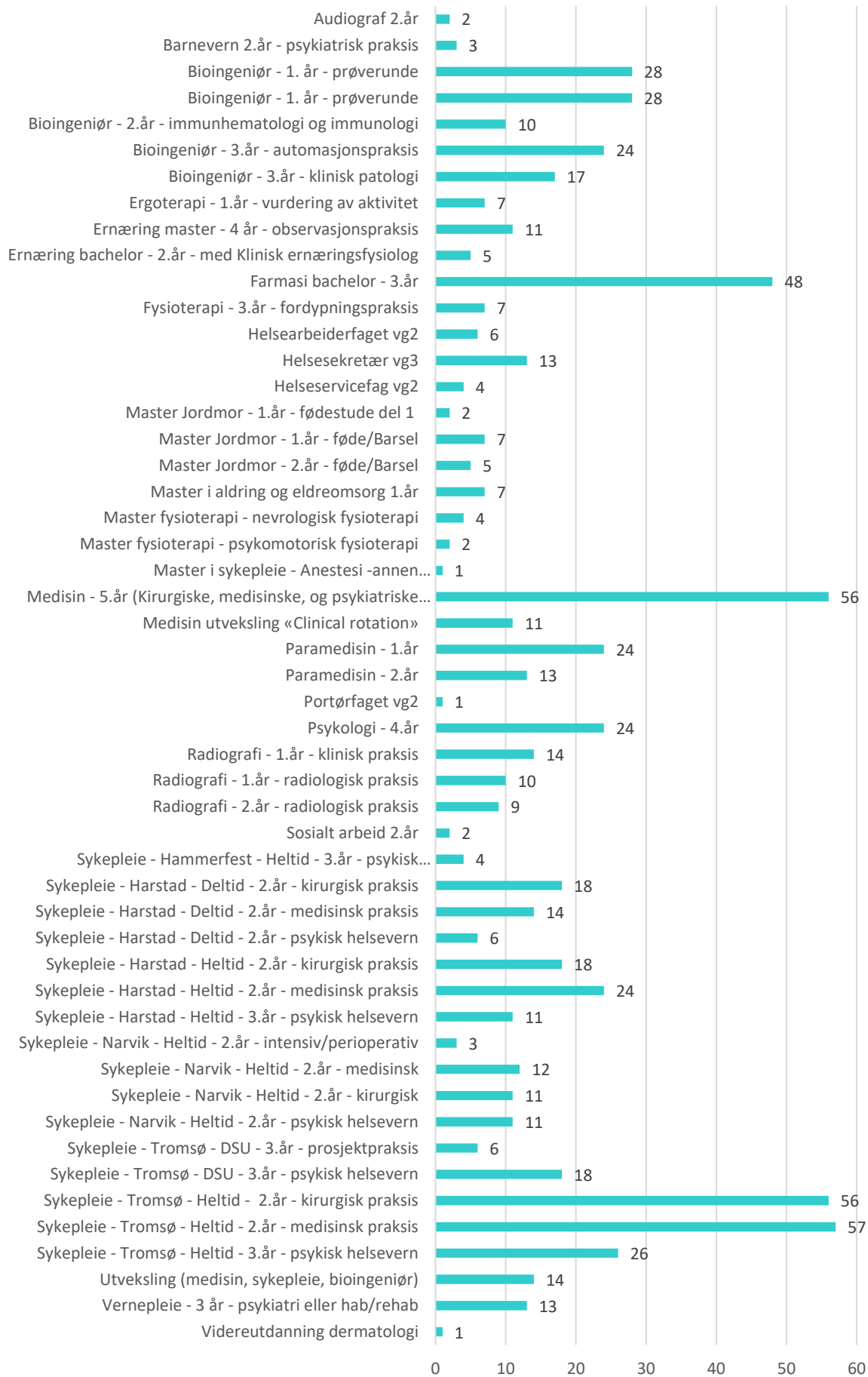
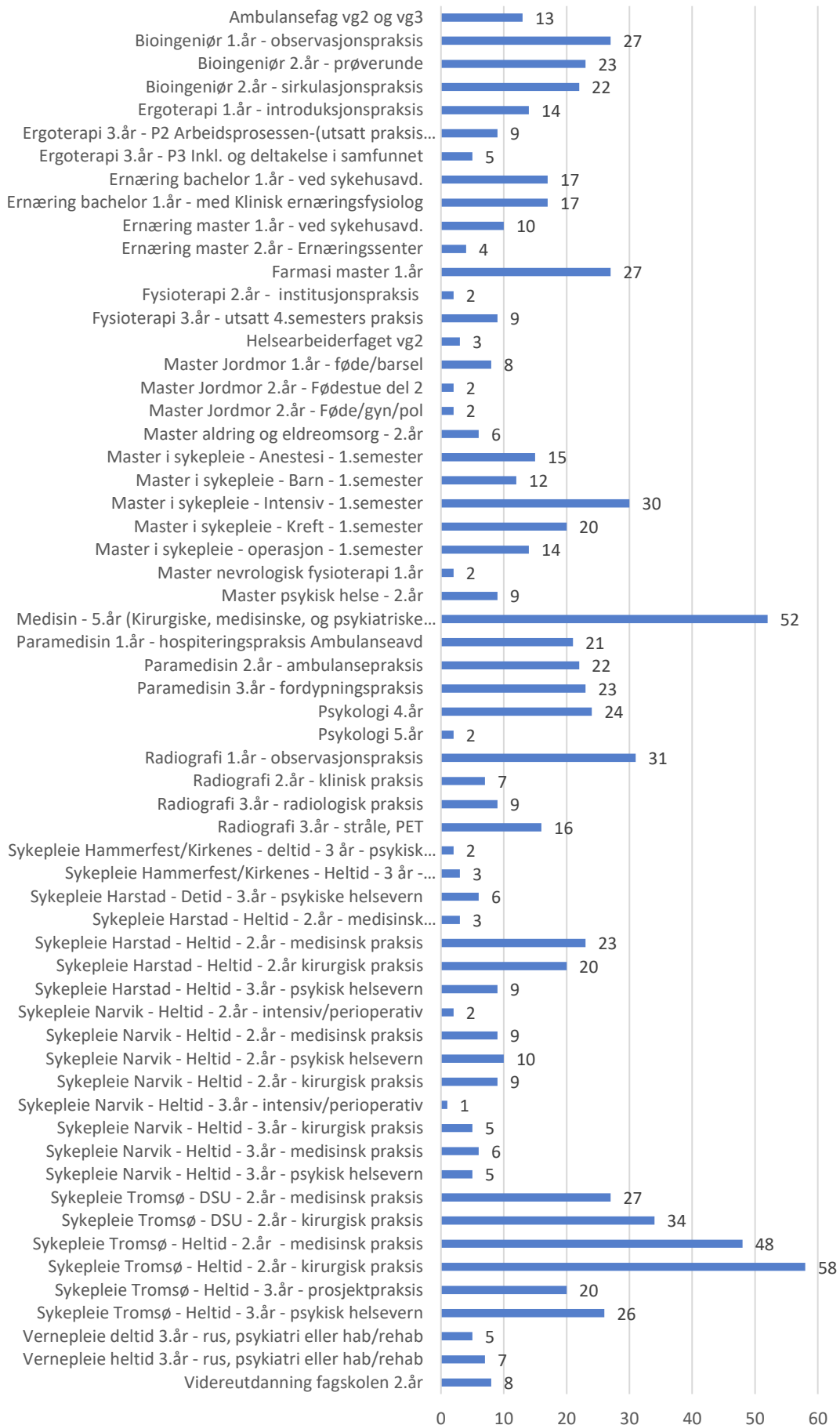




Diagram 4 - Benyttede praksisplasser høst 2020





## 2.1 Elever ved videregående skole

UNN samarbeider med flere videregående skoler om å utdanne helsepersonell. I løpet av året har det vært elever i Ambulansefaget i praksis fra Senja videregående skole, Karasjok og Lakselv, mens elever fra Helseservicefag, Helsesekretær og Portørfag har vært fra Ishavsbyen videregående skole. Elever fra Helsearbeiderfag kommer fra ulike videregående skoler; Narvik videregående skole, Nordborg videregående skole og Ishavsbyen videregående skole.

En god del av praksisen for elevene i Ambulansefaget ble avlyst pga. Covid-19. Elevene som fikk gjennomføre praksis har hatt 30 timer praksis per elev.

Elevene på Helseservicefag og Portør har til sammen hatt 10 dager i praksis i UNN fordelt over 6 uker i vårsemesteret.

Helsesekretærelevene rakk å ha tre dager av sin tre uker sammenhengende praksis, før skolen stengte pga. Covid-19 og elevene ble trukket ut av praksis fra skolen. Elever i Helsearbeiderfaget har hatt fire til fem ukers sammenhengende praksis i vårsemesteret avhengig av skole. I høstsemesteret har elevene i Helsearbeiderfaget vært i praksis henholdsvis to til tre uker avhengig av hvilken skole de tilhører.

Elever i praksisstudier	Vår 2020	Høst 2020
Ambulansefag Vg2	0	4
Ambulansefag Vg3	0	9
Helsearbeiderfaget Vg2	6	3
Helseservicefag Vg2	4	0
Portørfaget Vg2	1	0
Helsesekretær Vg3	13	0
<b>Totalt</b>	<b>24</b>	<b>16</b>

Tabell 3: Elever i praksisstudier i UNN i løpet av 2020.

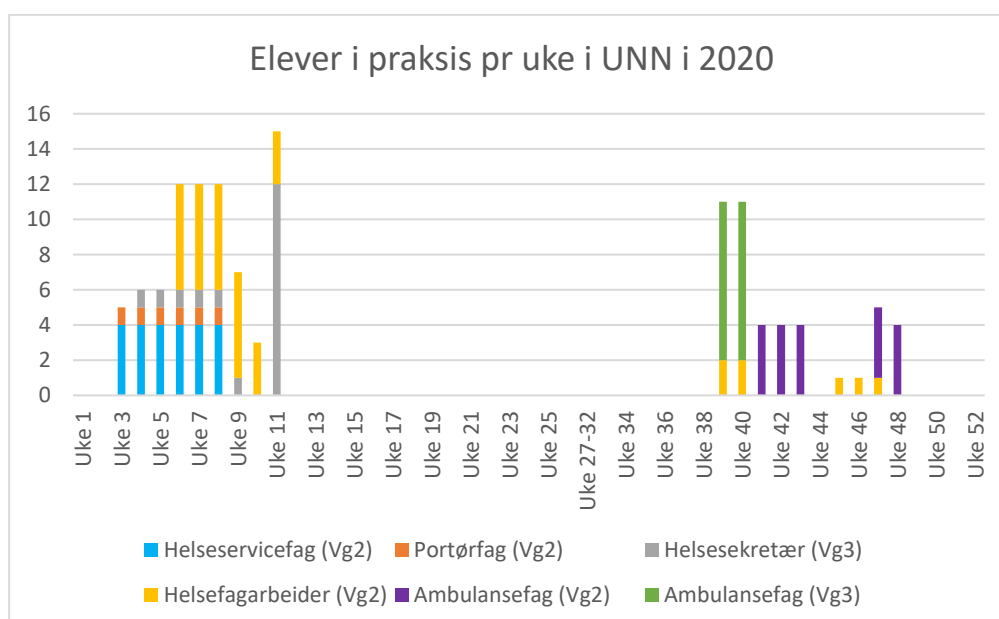


Diagram 5: Elever fra videregående skoler i praksisstudier i UNN i løpet av 2020. Diagrammet illustrerer perioden de er i praksis, men lengden varierer fra 1 dag i uka til hel uke.



## 2.2 Bachelorstudenter

Det er mange ulike bachelorstudenter som har praksisstudier i UNN; barnevern, bioingeniør, ergoterapi, ernæring, farmasi, fysioterapi, paramedisin, radiografi, sosialt arbeid, sykepleie og vernepleie. Sykepleierstudentene er den største gruppen, med mest praksisstudier, og krever en stor andel av blant annet veiledningsressurser i klinikkene.

### 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. Praksisstudiene i UNN gjennomføres ved samtlige av UNNs lokalisasjoner innenfor somatikk og psykisk helse.

Sykepleierstudentene som har praksisstudier i UNN, studerer ved UiT på studiestedene Hammerfest, Harstad, Narvik, Finnsnes, Storslett, Bardufoss og Tromsø (heltid, deltid og desentralisert utdanning). Det er opptak på desentralisert utdanning i Tromsø og Harstad annethvert år.

- *Andreårsstudentene* fra Harstad og Tromsø har hatt medisinsk og kirurgisk praksis ved ulike avdelinger i UNN. De har hatt ti ukers praksis per semester. Studentene i Harstad skulle hatt ti uker i vårsemesteret, men fikk åtte pga Covid-19.
- *Tredjeårsstudentene* fra Hammerfest, Harstad og Tromsø har hatt mellom seks og åtte ukers praksis i psykisk helsevern og rus ved PHRK.
- *Andreårs- og tredjeårsstudentene* fra Narvik har hatt rulleringspraksis i hhv medisin, kirurgi og psykiatri. Studentene er fordelt i grupper, der hver gruppe har åtte ukers praksis gjennom 2. og 3.året.

Det meste av praksis for sykepleiestudenter er gjennomført til tross for Covid-19. Enkelte avdelinger var stengt eller omgjort pga. Covid-19, og alternative praksisplasser måtte skaffes. Noen fikk noe kortere praksis pga. utsettelse.

Type praksis	Vår 2020	Høst 2020
Kirurgisk praksis	106	129
Medisinsk praksis	107	113
Psykisk helse og rus	76	85
<b>Totalt</b>	<b>289</b>	<b>327</b>

Tabell 4: Antall benyttede praksisplasser for sykepleierstudenter, fordelt på type praksis per semester. Utvekslingsstudenter er ikke inkludert i tabellen.

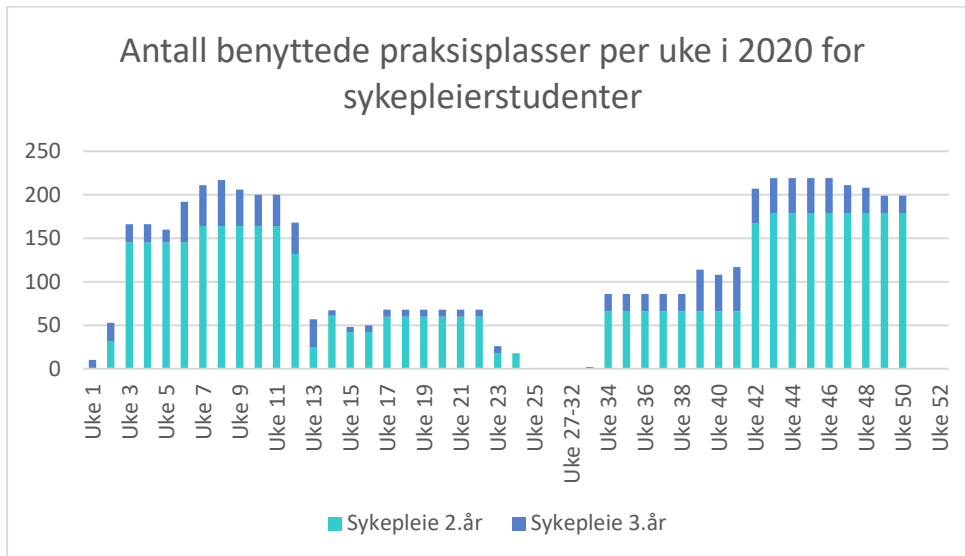


Diagram 6: Antall benyttede praksisplasser per uke i 2020 for sykepleierstudenter, fordelt på studieår. Utvekslingsstudenter er ikke inkludert i diagrammet.

### 2.2.2 Bachelorstudenter i bioingeniørfaget

Bioingeniørstudentenes praksis foregår gruppevis og er spredt utover vår- og høstsemesteret i flere kortere praksisperioder. Praksisen gjennomføres i Diagnostisk klinikk, BUK og Medisinsk klinikk.

- *Førsteårsstudentene* var i vårsemesteret flere uker på Laboratoriemedisin for å delta på prøverunde på morgenen (blodprøvetaking). En del av denne praksisen ble avlyst pga. Covid-19. I høstsemesteret var de en halv dag på hvert praksissted i flere puljer (gruppevis), i observasjonspraksis på ulike laboratorier.
- *Andreårsstudentene* var i vårsemesteret i praksis innen immunologi og immunhematologi. Denne praksisen ble avlyst for ca. halvparten av studentene pga. Covid-19. De skulle også ha vært i praksis innen mikrobiologi men dette ble avlyst i sin helhet. På høsten deltok de i prøverunder, samt sirkulasjonspraksis.
- *Tredjeårsstudentene* var i vårsemesteret i praksis på Laboratoriemedisin og Klinisk patologi samt at noen var i PET-sentret innen nukleærmedisin.

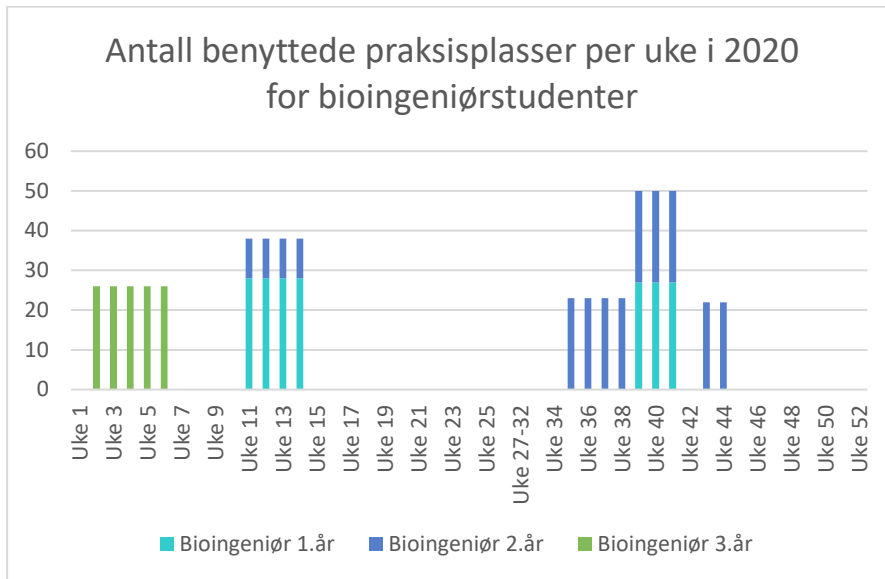


Diagram 7: Antall benyttede praksisplasser per uke i 2020 for bioingeniørstudenter i UNN. Utvekslingsstudenter er ikke inkludert i diagrammet.

### 2.2.3 Bachelorstudenter i ergoterapi

Ergoterapistudentene gjennomfører praksis i BUK, NOR-klinikken, Medisinsk klinikk (OGT Finnsnes) og PHRK.

- *Førsteårsstudentene* har i vårsemesteret hatt sju ukers praksis i Vurdering av aktivitet, samt tredagers introduksjonspraksis i høstsemesteret.
- *Andreårsstudentene* skulle hatt sju ukers praksis i vårsemesteret om Arbeidsprosessen, men dette ble avlyst da praksisavdelingen ble omgjort til Covid-19-post. Praksisen ble forskjøvet til tidlig høstsemester for tredjeåret.
- *Tredjeårsstudentene* har hatt ti ukers praksis i høstsemesteret i Inkludering og deltakelse i samfunnet.

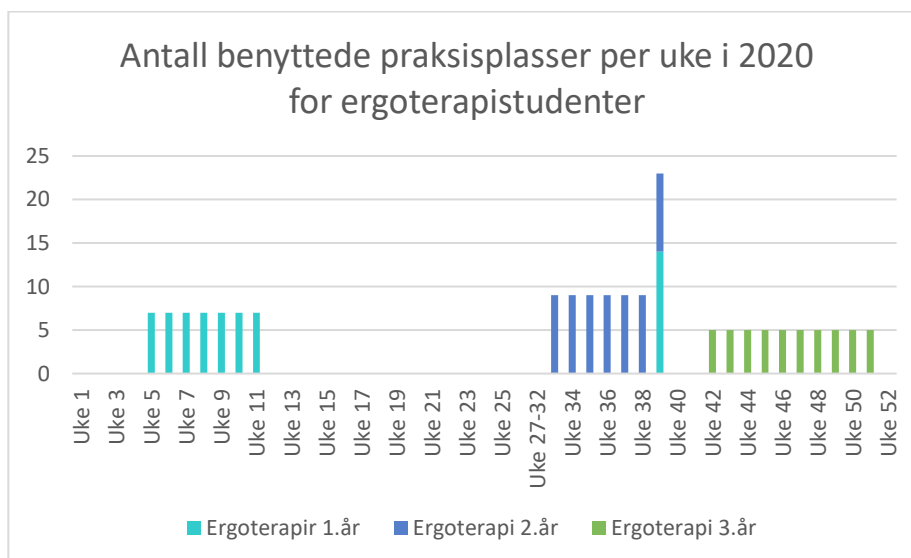


Diagram 8: Antall benyttede praksisplasser per uke i 2020 for ergoterapistudenter i UNN.



## 2.2.4 Bachelorstudenter i fysioterapi

Fysioterapistudentene har hatt praksis i BUK, OpIn og NOR-klinikken.

- *Førsteårsstudentene* skulle hatt tre ukers sammenhengende praksis i vårsemesteret, men dette ble avlyst da praksisavdelingen ble omgjort til Covid-19-post. Det skulle vært gjennomført en 5 dagers punktpraksis i høstsemesteret, men dette ble utsatt til vår 2021 pga. Covid-19.
- *Andreårsstudentene* skulle hatt sju ukers institusjonspraksis i vårsemesteret, men dette ble avlyst da praksisavdelingen ble omgjort til Covid-19-post. Praksisen ble forskjøvet til høstsemesteret.
- *Tredjeårsstudentene* har hatt ti ukers fordypningspraksis i vårsemesteret. I tillegg ble praksis som ble utsatt i vårsemesteret tatt igjen i høstsemesteret.

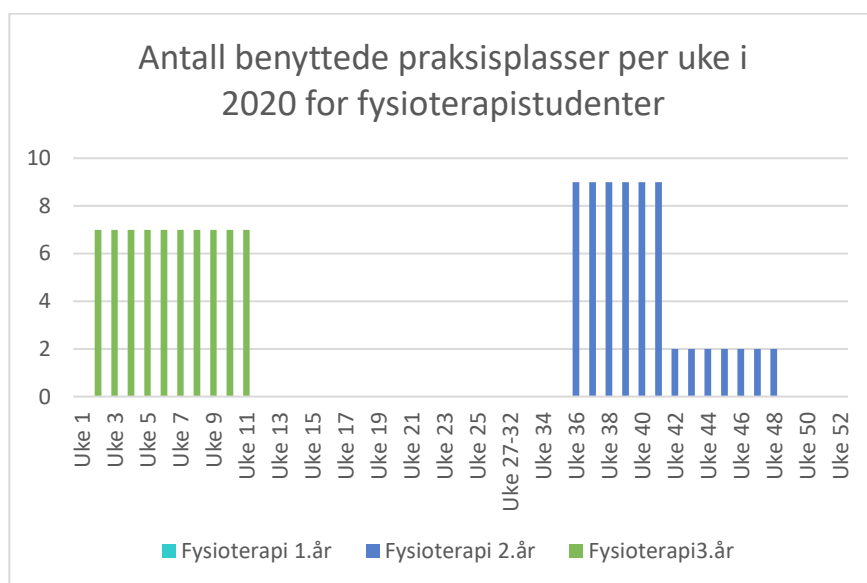


Diagram 9: Antall benyttede praksisplasser per uke i 2020 for fysioterapistudenter i UNN.

## 2.2.5 Bachelorstudenter i radiografi

Radiografstudentene har radiologisk praksis, samt praksis i Nukleærmedisin, 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* skulle hatt ferdighetstrening i vårsemesteret, men dette utgikk pga. Covid-19. Studentene har hatt fire ukers praksis i Radiologisk avdeling, samt fire ukers klinisk praksis i vårsemesteret og noen timers observasjonspraksis i høstsemesteret.
- *Andreårsstudentene* har hatt 12 ukers radiologisk praksis i løpet av vårsemesteret, og fire ukers klinisk praksis i høstsemesteret.
- *Tredjeårsstudentene* har hatt 12 ukers radiologisk praksis, inkludert nukleærmedisin og stråleterapi i høstsemesteret.

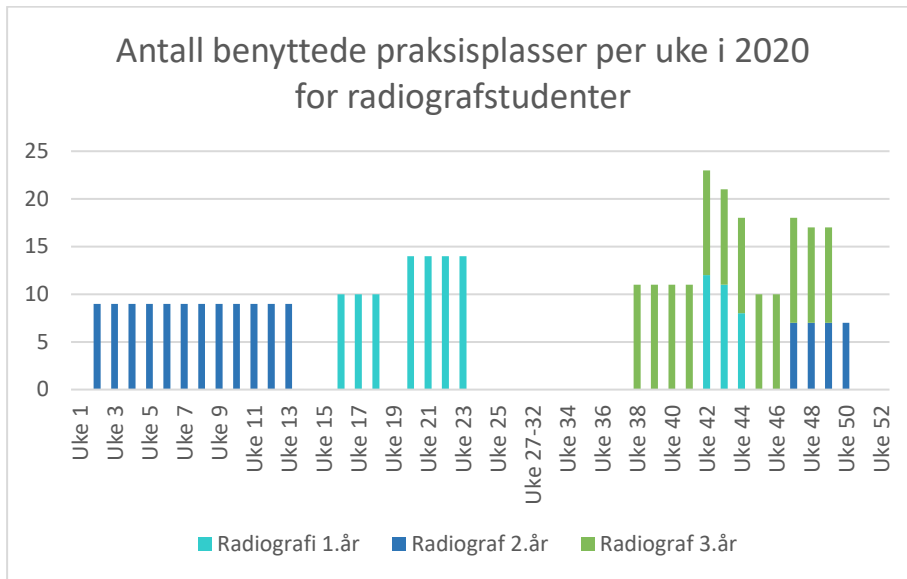


Diagram 10: Antall benyttede praksisplasser per uke i 2020 for radiografstudenter i UNN.

### 2.2.6 Bachelorstudenter i paramedisin

Paramedisinstudentene har vært i praksis i Akuttmedisinsk klinikk, BUK, OpIn og PHRK.

- **Førsteårsstudentene** har vært på korte gruppepraksiser med to dager hospiteringspraksis i Akuttmottaket, samt Ambulansetjenesten i Akuttmedisinsk klinikk. Hospiteringspraksis i AMK utgikk pga. Covid-19.
- **Andreårsstudentene** har hatt 10 uker praksis i Ambulansetjenesten i høstsemesteret. Noen studenter fra Nord universitet har vært i praksis i 1-2 dager i K3K, OpIn og PHRK.
- **Tredjeårsstudentene** har hatt fordypningspraksis i 7 uker fordelt på 4 fagområder i klinikkene Akuttmedisinsk klinikk, BUK, HLK, OpIn og PHRK. Praksisen skulle ha vært på 12 uker, men de 5 siste ukene ble avlyst på Covid-19.

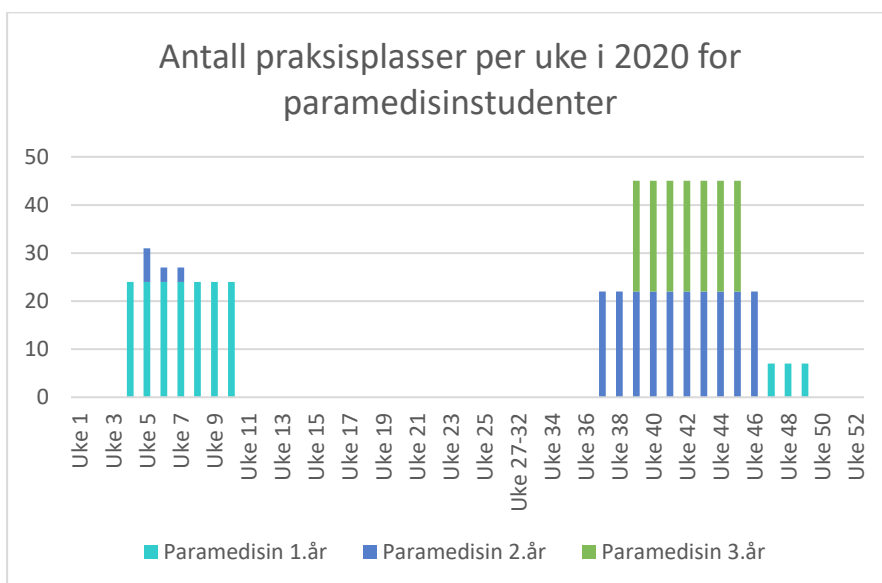


Diagram 11: Antall benyttede praksisplasser per uke i 2020 for paramedisinstudenter i UNN.





### 2.2.7 Bachelorstudenter i audiografi

Studentene i audiografi kommer fra Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU). Studentene har vært i praksis i NOR-klinikken ved Nevrokirurgi-øre-nese-hals-øyeavdelingen.

- *Førsteårsstudentene* skulle hatt sju ukers praksis i vårsemesteret, men det ble avlyst pga Covid-19.
- *Andreårsstudentene* har vært i praksis i ni uker i vårsemesteret.

### 2.2.8 Bachelorstudenter i barnevern

- *Andreårsstudentene* har i vårsemesteret hatt 16 ukers psykiatrisk praksis i Barne- og ungdomspsykiatrisk avdeling (BUPA), BUK. Deltidsstudentene har hatt 16 ukers praksis i høstsemesteret i BUPA.

### 2.2.9 Bachelorstudenter i ernæring

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

- *Førsteårsstudentene* har hatt en dags utplassering på sengepost og en dags utplassering på ernæringscenteret i høstsemesteret.
- *Andreårsstudentene* har hatt to-dagers praksis på Ernæringscenteret i vårsemesteret. Bare ca. halvparten av studentene fikk mulighet til å ha denne praksisen pga. Covid-19. Nutrition- day i høstsemesteret i Ernæringscenteret utgikk pga. Covid-19.
- *Tredjeårsstudentene* skulle i høstsemesteret hatt en dag praksis på Ernæringscenteret, men det utgikk pga. Covid-19.

### 2.2.10 Bachelorstudenter i farmasi

- *Tredjeårsstudentene* har hatt observasjonspraksis to halve dager i vårsemesteret i regi av Sykehusapoteket i følge med klinisk farmasøyt i ulike klinikker.

### 2.2.11 Bachelorstudenter i sosialt arbeid

- *Andreårsstudentene* har hatt 16 ukers praksis i Psykiatrisk avdeling i PHRK i vårsemesteret. *Deltidsstudentene* har hatt 16 ukers praksis i BUK, NOR-klinikken og PHRK i høstsemesteret.

### 2.2.12 Bachelorstudenter i vernepleie

- *Tredjeårsstudentene* i vernepleie har hatt 10 uker praksis i høstsemesteret i Habilitering for barn og unge og BUPA i BUK og PHRK. I vårsemesteret har de hatt 10 uker praksis i BUK, NOR-klinikken og PHRK.

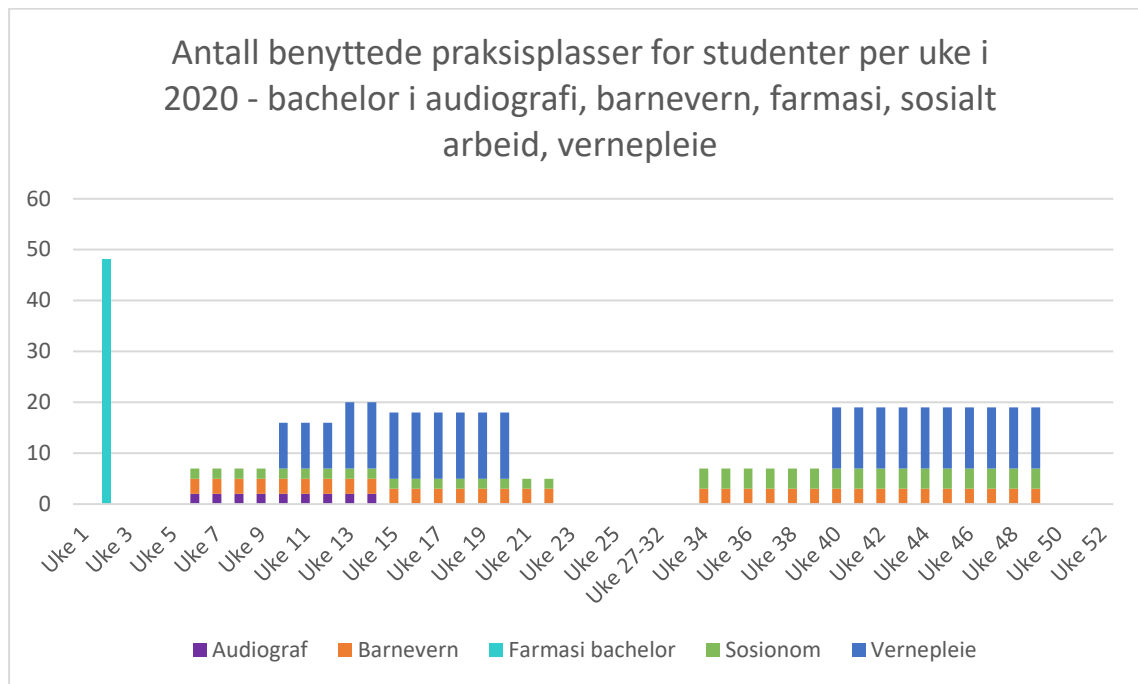


Diagram 12: Antall benyttede praksisplasser per uke i 2020 for studenter i Bachelor i barnevern, ernæring, farmasi, paramedisin, politi, sosionom, vernepleie.

## 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 det største antallet studenter med praksisstudier 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 BUPA og Habilitering for barn og unge i BUK.

- *Førsteårsstudentene* skulle hatt én ukes observasjonspraksis i høstsemesteret, fordelt på PHRK, BUK, NOR-klinikken, HLK og OPIN. Denne uken ble utsatt til våren 2021 pga. Covid-19.
- *Fjerdeårsstudentene* har hatt praksis to dager i uken gjennom 2020 i BUP og Voksenpsykiatrisk poliklinikk (VPP) og PHRK.
- *Femteårsstudentenes* hovedpraksis er fra studieåret 2020-2021 flyttet fra høstsemesteret til vårsemesteret. Pga. av permisjoner er det to studenter som har hatt femteårspraksis i 2020 i høstsemesteret, i PHRK.

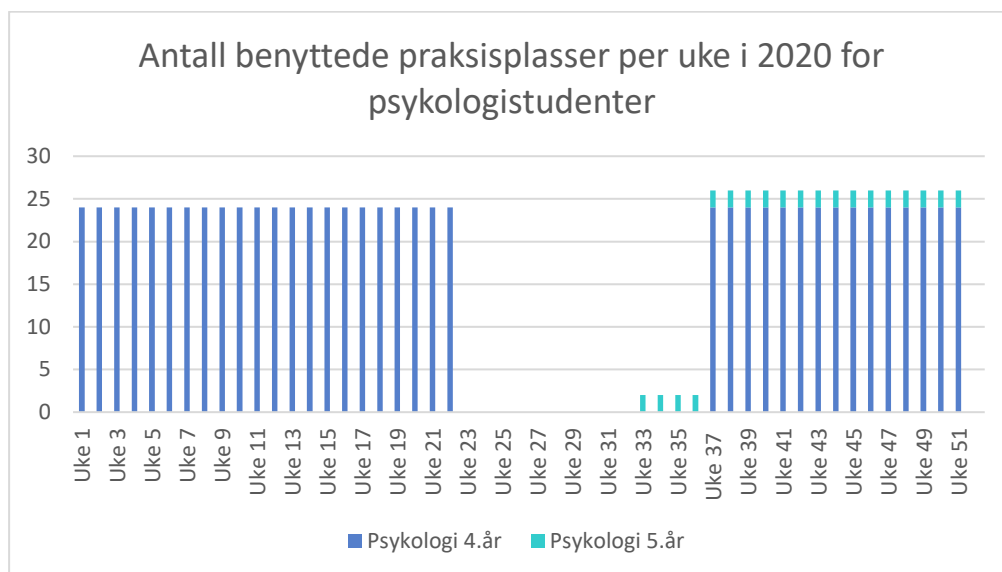


Diagram 13: Antall benyttede praksisplasser per uke i 2020 for psykologistudenter.

### 2.3.2 Medisinstudenter

Studentene på medisinstudiet 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. Leger i UNN bidrar gjennom undervisning, som mentorer i basisgruppemøter, i PKU, i praksis femte studieår, gjennom PROFKOM-samtaler (Profesjonell kompetanse), veiledning på masteroppgaver, i følgepraksis, samt lengre og kortere opphold for utvekslingsstudenter i medisin. Medisinstudentene har også mulighet til å komme innom avdelinger i UNN for læring.

UNN og UiT utarbeidet i samarbeid egne retningslinjer for smittevern ved pasientkontakt under pandemien, f.eks. bruk av munnbind og avstandsregler.

#### Praktisk klinisk undervisning

PKU i UNN er primært gruppeundervisning med pasient, under veiledning av leger, som foregår ute i klinikkene. PKU varer fra 45 minutter til en hel arbeidsdag. I vårsemesteret 2020 har til sammen 405 medisinstudenter hatt slik undervisning, og i høstsemesteret har til sammen 396 medisinstudenter hatt slik undervisning. Medisinstudentenes PKU er den mest omfattende studentundervisningen som foregår i foretaket. En del av PKU-aktivitetene har pga. Covid-19 måttet løses på alternative måter, f.eks. ved at undervisning foregår uten pasient eller digitalt.

Medisinstudenter i praktisk klinisk undervisning i UNN i 2020		
	Vår 2020	Høst 2020
PKU 2.år	109	113
PKU 3.år	112	109
PKU 4.år	119	111
PKU 6.år	65	63
<b>Totalt</b>	<b>405</b>	<b>396</b>

Tabell 5: Medisinstudenter i praktisk klinisk undervisning i UNN i løpet av 2020, fordelt på studieår



### PKU for andreårsstudenter

Vårsemesteret 2020 har 109 andreårsstudenter hatt PKU i UNN, og høstsemesteret 2020 har 113 andreårsstudenter hatt PKU i UNN.

### PKU for tredjeårsstudenter

Vårsemesteret 2020 har 112 tredjeårsstudenter hatt PKU i UNN, og høstsemesteret 2020 har 109 tredjeårsstudenter hatt PKU i UNN.

### PKU for fjerdeårsstudenter

Vårsemesteret 2020 har 119 fjerdeårsstudenter hatt PKU i UNN, og høstsemesteret 2020 har 111 fjerdeårsstudenter hatt PKU i UNN.

### Femteårsstudenter

Femte studieår på medisinstudiet skiller seg fra de andre studieårene. Året består av mye praksis – både sykehuspraksis og praksis i kommunehelsetjenesten. I tillegg så gjøres et vitenskapelig arbeid med en masteroppgave på 20 studiepoeng. Medisinstudentenes sykehuspraksis består av 7 uker på en medisinsk avdeling, 6 uker på en kirurgisk avdeling, 2 uker på gynekologisk avdeling/poliklinikk og 3 uker på en avdeling i PHRK, inkludert distriktpsikiatriske senter, totalt 18 uker. Studentene roterer rundt etter ulike modeller i løpet av ukene 35-11. I UNN HF har de sin somatiske praksis i Harstad, Narvik og Tromsø. Psykisk helse- og ruspraksis gjennomføres på Åsgard, Storsteinnes, Sør-Troms, Midt-Troms, Nord-Troms og Ofoten.

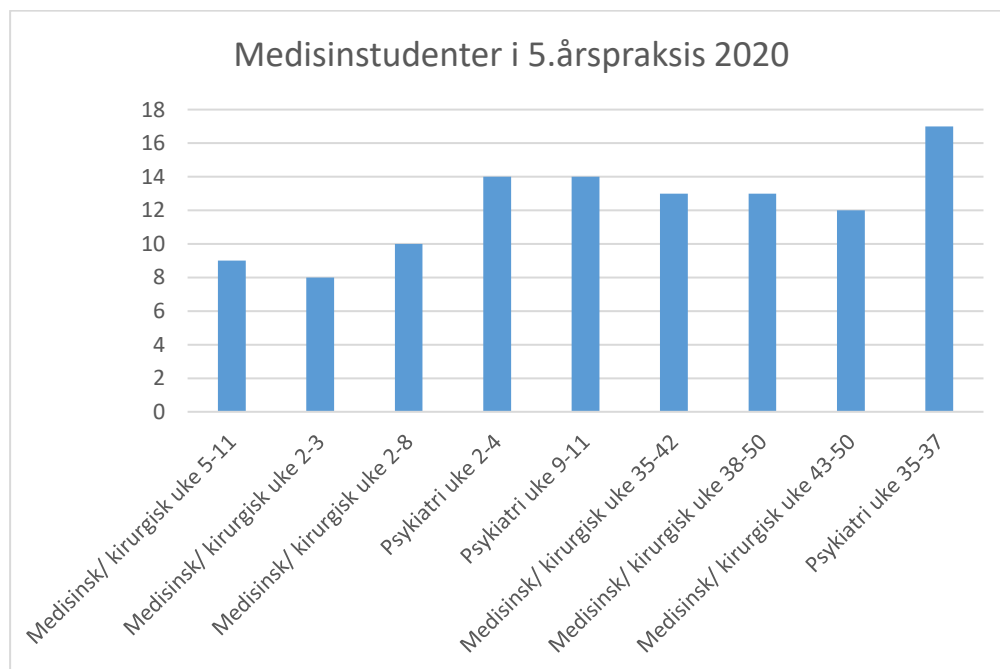


Diagram 14: Medisinstudenter i femteårspraksis.

### PKU for sjetteårsstudenter

I løpet av 2020 har 65 sjetteårsstudenter i vårsemesteret og 63 sjetteårsstudenter i høstsemesteret hatt PKU i UNN innen ulike delemner.



Videre har sjetteårsstudentene hatt klinikkrotasjon i UNN. Det foreligger ikke oppdaterte tall, men klinikkrotasjon utgjør et betydelig antall timer.

### Profesjonell kompetanse (PROFKOM)

Det langsgående emnet PROFKOM trener medisinstudentene i profesjonell kompetanse. En viktig del av emnet er kommunikasjon, og UNN benyttes som arena for å øve på dette. Det er totalt gjennomført 133 pasientsamtaler for 2. og 3.årsstudenter i UNN høsten 2020. UNN forespør og innkaller pasientene til samtalene, samt kommuniserer disse til UiT. Studentene gjennomfører samtalene selv. Hver samtale har varighet på 1 time, og gjennomføres i lokaler i UNN (både universitetslokaler og sykehuslokaler).

Avdeling	Antall PROFKOM-samtaler per avdeling uke 36-48
Hjertemedisinsk avdeling	6
Nevrologisk avdeling	15
Lungemedisinsk avdeling	12
Avdeling for fordøyelsessykdommer	11
Revmatologisk avdeling	10
Øyeavdelingen	14
Strålepoliklinikken	15
Nevrokirurgisk avdeling	15
Observasjonsposten	35

Tabell 6: Oversikt over PROFKOM-samtaler per avdeling for medisinstudentenes 2.studieår og 3.studieår.

## 2.4 Videreutdanning Fagskolestudenter

UNN er praksisarena for ulike typer videreutdanninger fra Fagskolen. Praksisen foregår i høstsemesteret.

### 2.4.1 Videreutdanning ved fagskole i Psykisk helse og rusarbeid

Studenter fra Fagskolen i Troms, avdeling Tromsø, har hatt 6 ukers praksis i høstsemesteret i PHRK. Deler av praksisen måtte flyttes til vårsemesteret pga. manglende kapasitet på tilgjengelige praksisplasser.

### 2.4.2 Videreutdanning ved fagskole i Barsel og barnepleie

Studenten har hatt 11 ukers praksis i K3K i høstsemesteret.

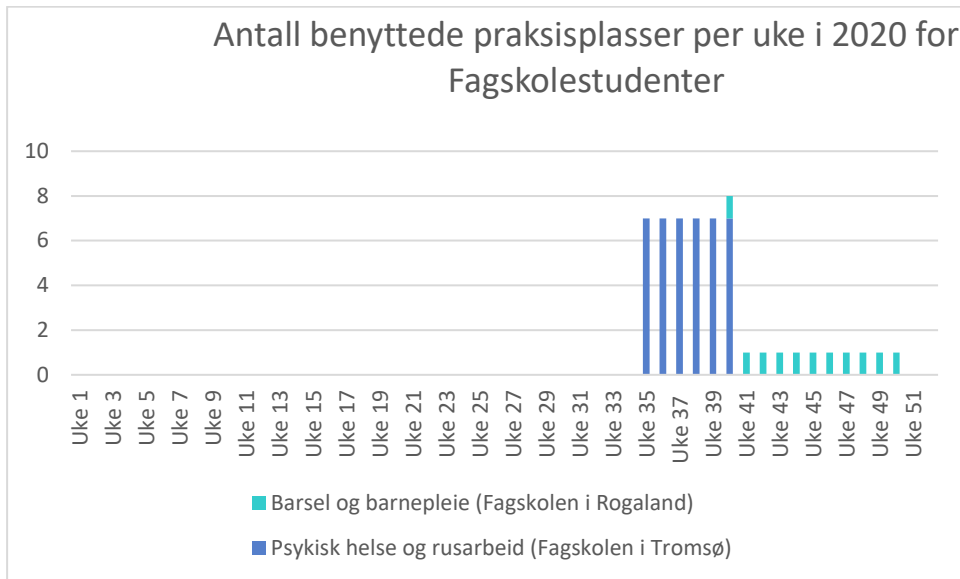


Diagram 15: Antall benyttede praksisplasser per uke i 2020 for Fagskolestudenter.

## 2.5. Master- og videreutdanningsstudenter

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

### 2.5.1 Master i sykepleie - studieretninger ABIOK

Master i sykepleie, studieretning anestesi- barn, intensiv, operasjon og kreftsykepleie (ABIOK) er fulltidsstudium over 2 år (kreftsykepleie kan også tas på deltid over 3 år) med kvalifikasjon som spesialsykepleier etter 3 semester. Praksisstudiene for ABIO er på 30 uker fordelt på 10 uker/semester (1,5 år), og gjennomføres i all hovedsak på respektive spesialavdelinger (i OPIN, HLK, BUK). Praksisstudiene for Kreftsykepleie er på 5-7 uker/semester (1,5 år) og gjennomføres ved ulike avdelinger som behandler kreftpasienter (HLK, K3K, NOR-klinikken, Medisinsk klinikk).

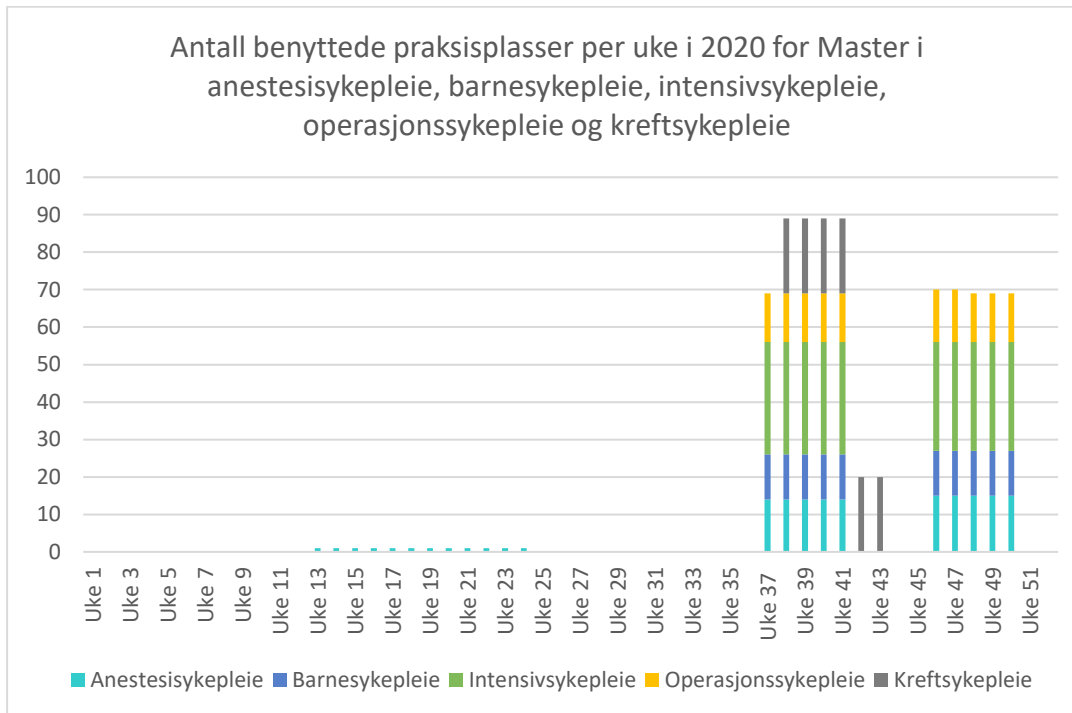


Diagram 16: Antall benyttede praksisplasser i per uke i 2020 for studenter i Master i anestesisykepleie, barnesykepleie, intensivsykepleie, operasjonssykepleie og kreftsykepleie.

### 2.5.2 Master helsefag - studieretning aldring og eldreomsorg

Studentene har hatt praksis i K3K og medisinsk klinikk i vårsemesteret, og i NOR-klinikken og PHRK i høstsemesteret. Varierende antall uker.

### 2.5.3 Master i helsefag - studieretning psykisk helse

Studentene har hatt åtte uker praksis i BUK og PHRK i vårsemesteret.

### 2.5.4 Master i fysioterapi - nevrologisk fysioterapi

Studentene har vært i praksis i NOR-klinikken i to uker i to perioder i høstsemesteret.

### 2.5.5 Master i fysioterapi - psykomotorisk fysioterapi

Studentene har hatt observasjonspraksis i vårsemesteret i PHRK og Opln, samt praksis med et gitt antall veiledningstimer i NOR-klinikken og Opln.

### 2.5.6 Master i ernæring

Masterutdanningen i ernæring er ny fra høsten 2019, og første kull uteksamineres vår 2021. Førsteårsstudentene har vært i praksis i K3K i Ernæringscenteret i vårsemesteret. Noe praksis ble avlyst pga. Covid-19. I høstsemesteret har de vært i praksis i K3K og Medisinsk klinikk. Noe praksis på senhøsten ble avlyst pga. Covid-19. Andreårsstudentene har hatt 4 ukers sammenhengende praksis i Ernæringscenteret.

### 2.5.7 Master i farmasi

I første semester på masterstudiet i farmasi har studentene vært i praksis i Akuttmedisinsk klinikk, HLK, K3K, Medisinsk klinikk, NOR-klinikken og PHRK. De har hatt praksis på 3 dager i uken i 7 uker på høsten, fordelt på ulike avdelinger på UNN.



### 2.5.8 Jordmorutdanningen og Master i jordmorfaget

Høsten 2019 startet første kull med Master i jordmorfaget opp ved UiT. Siste kull med videreutdanning gikk ut våren 2020.

Jordmorstudentene gjennomfører praksis ved UNNs føde- børselsseksjoner. I tillegg har fødestuene Sonjatun og Lenvik også studenter i praksis innen svangerskapsomsorg (K3K).

- *Førsteårsstudentene* har hatt 8 ukers praksis i vårsemesteret ved Føde/barsel avdeling, samt at det har vært studenter i 3 ukers praksis ved fødestuene Sonjatun og Lenvik. Førsteårsstudentene har hatt 13 ukers sammenhengende praksis i høstsemesteret ved Føde barsel avdeling, hvorav en av ukene var ved nyfødt intensiv avdeling.
- *Andreårsstudentene* har hatt åtte ukers praksis på Føde barsel avdeling i vårsemesteret, og seks ukers praksis i høstsemesteret, hvorav noen ved fødestuene i Storslett og Lenvik.

### 2.5.9 Master i spesialpedagogikk

Studentene har vært i praksis i Habilitering for barn og unge og Regionsenteret for døvblinde i BUK og Rehabiliteringsavdelingen i NOR-klinikken. Studentene har vært i praksis i 7 uker i vårsemesteret.

### 2.5.10 Videreutdanning dermatologi

En student har vært i praksis i K3K i 4 dager.

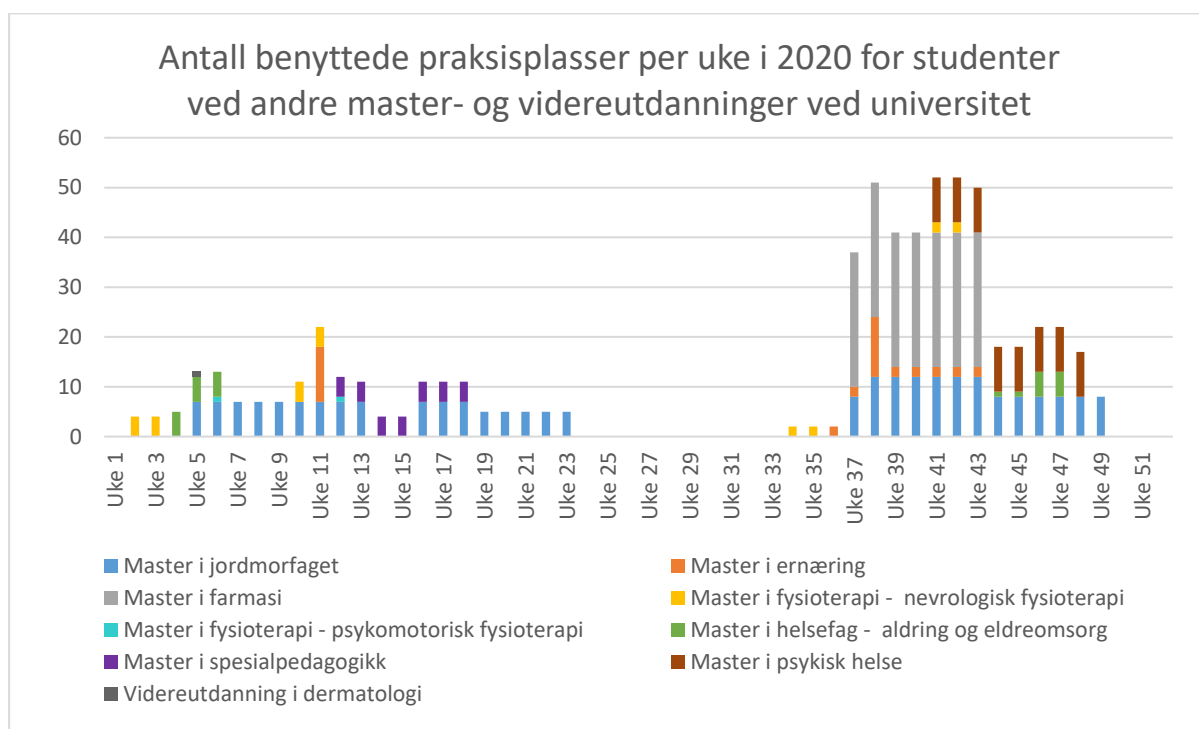


Diagram 17: Antall benyttede praksisplasser per uke i 2020 for studenter ved andre master- og videreutdanninger ved universitet. I tillegg var det fire studenter i Master i psykomotorisk fysioterapi med et gitt antall veiledningstimer per år.





## 2.6. Utvekslingsstudenter

UNN har årlig utvekslingsstudenter i praksisstudier. Disse studentene kommer via ulike utvekslingsprogrammer på UiT. Det varierer hvilke utdanninger som har utvekslingsstudenter. På grunn av Covid-19 kansellerte UiT all utveksling fra uke 12 i vårsemesteret. I høstsemesteret var det ingen utvekslingsstudenter. Før utvekslingen ble stoppet var det i vårsemesteret til sammen 13 utvekslingsstudenter innen sykepleie, bioingeniør og medisin («clinical rotation»). Etter uke 12 ble studentene sendt hjem, og de som var planlagt etter dette fikk ikke komme.

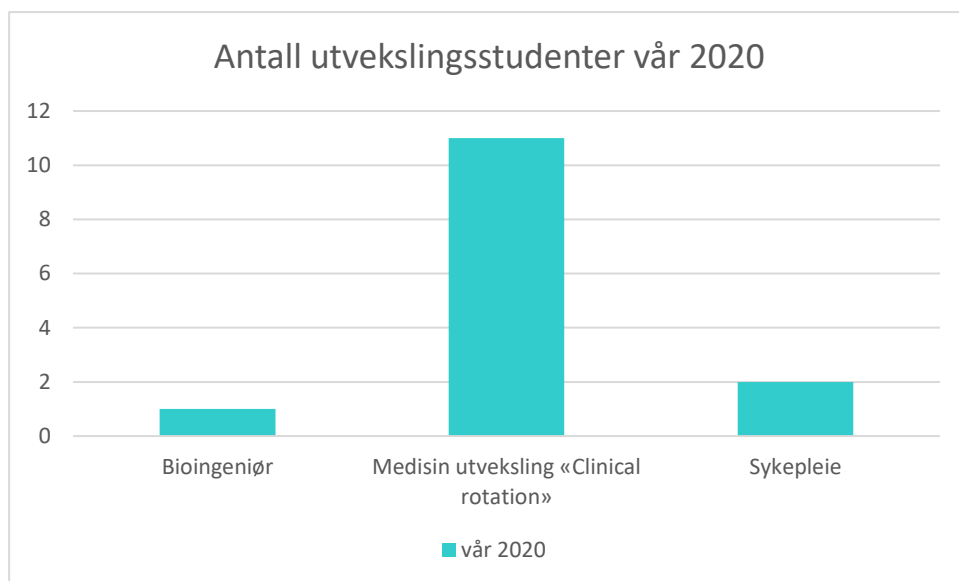


Diagram 18: Utvekslingsstudenter i UNN vår 2020.

## 2.7 Studenter fra andre utdanningsinstitusjoner

UNN får henvendelser om ønske om praksisplasser også fra andre utdanningsinstitusjoner enn de det foreligger avtaler med. Dersom det er ledig kapasitet, kan det i noen tilfeller imøtekommes. Audiografstudenter fra NTNU og Master i anesthesisykepleiestudent fra NTNU, studiested Ålesund, samt Paramedisinstudenter ved Nord Universitet har hatt praksisstudier i UNN i vårsemesteret. Det har også vært en student i videreutdanning dermatologi fra Universitetet i Sør-Øst Norge. I høstsemesteret har det vært en student i Barsel og barnepleie fra Fagskolen i Rogaland.



### Kapittel 3. Lærlinger

UNN er offentlig godkjent lærebedrift og medlemsbedrift i Opplæringskontoret for offentlig sektor (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.

Helse Nord ga i oppdragsdokument for 2020 UNN oppdrag om å øke antall helsefaglærlinger. Oppdraget er påbegynt, og vil fremkomme i årene som kommer.

I tillegg har lærlinger innen kokkefaget, tekniske fag og kontor- og administrasjonsfaget vært ansatt i UNN i løpet av 2020.

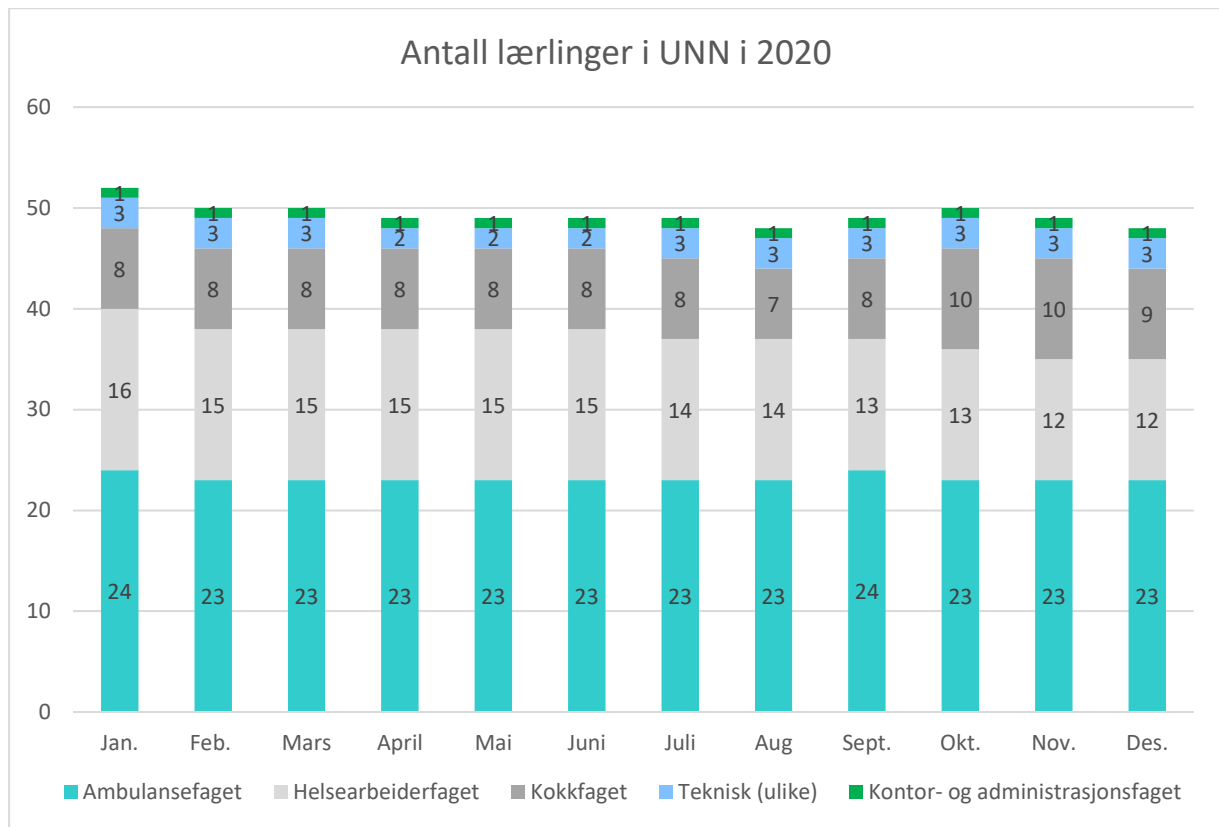


Diagram 19: Antall lærlinger i UNN per måned i 2020 fordelt på ulike lærlinger. September-desember tallene for Helsefagarbeider er basert på manuell registrering, resterende er hentet fra personalsystemet.



## 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<sup>4</sup> (ABIOK)

UNN finansierer utdanningsstillinger for de tre første semestrene av det to- og treårige løpet av mastergraden tilknyttet ABIOK-opptaket samme høst. Høsten 2020 ble det tatt opp nytt kull.

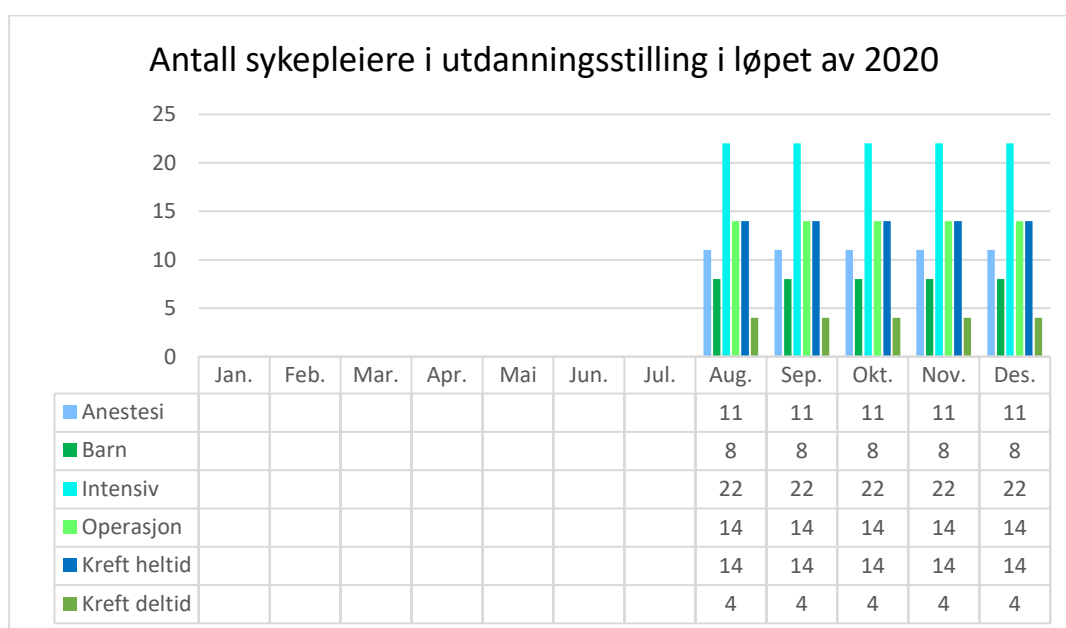


Diagram 20: Antall sykepleiere i utdanningsstilling ABIOK per måned i løpet av 2020, fordelt på fagområde.<sup>5</sup>

<sup>4</sup> Master i Kreftsykepleie er både heltidsstudium og deltidsstudium (over tre år)

<sup>5</sup> Ansatte i utdanningsstilling tilknyttet operasjonssykepleie studerte ved fire ulike utdanningsinstitusjoner, der majoriteten var ved UiT.

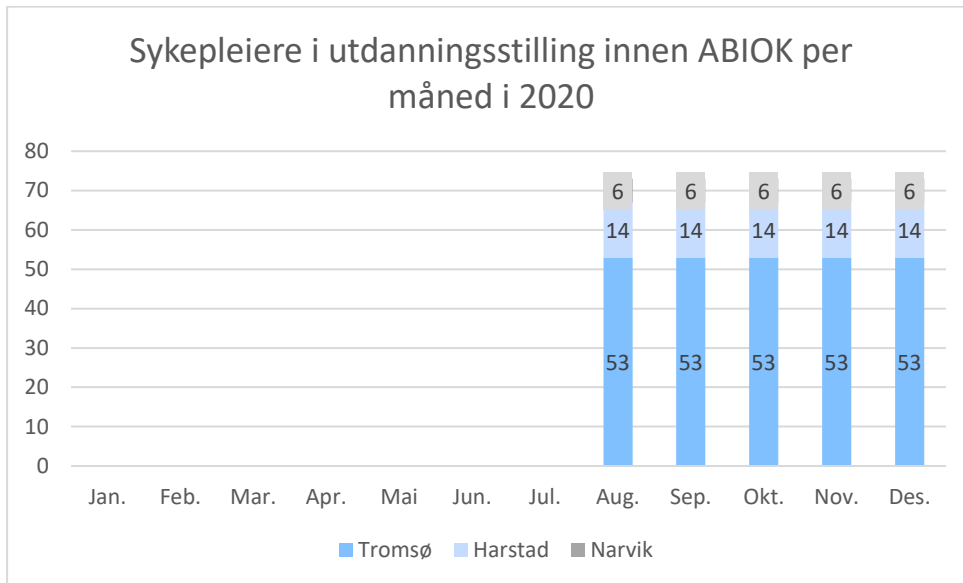


Diagram 21. Antall sykepleiere i utdanningsstilling per måned i løpet av 2020, fordelt på lokalisasjon.

#### 4.2. Turnuskandidatstillinger for fysioterapeuter

UNN utdanner og ansetter turnusfysioterapeuter årlig. Helsedirektoratet har det overordnede ansvar og fastsetter antall turnusplasser for fysioterapeutene. Statsforvalteren i Troms og Finnmark er delegert myndighet til å skaffe turnusplasser for fysioterapikandidater, de informerer de regionale helseforetakene om forventet behov kommende år.

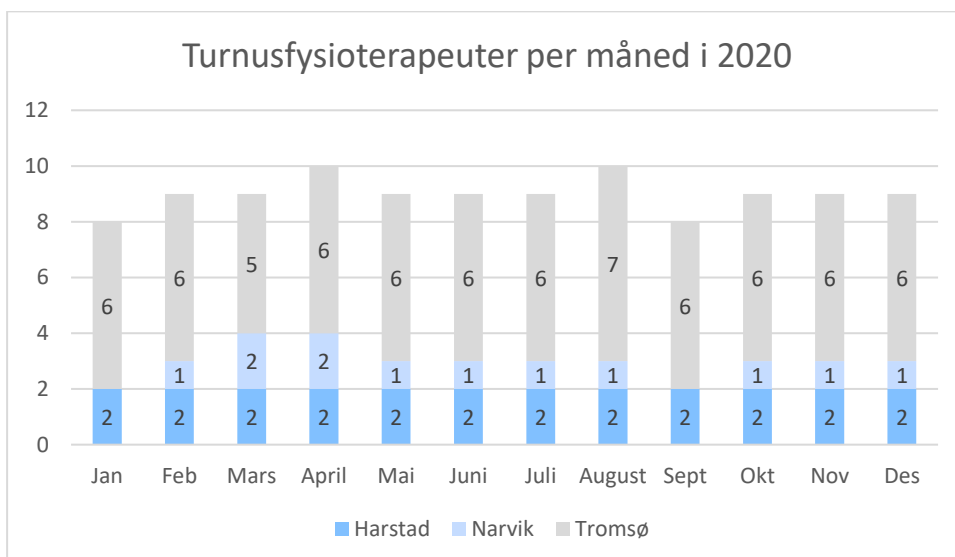


Diagram 22: Antall turnusfysioterapeuter per måned i løpet av 2020.

#### 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.



Omfanget omtales ikke nærmere i denne rapporten ettersom Klinisk utdanningsavdeling ikke er involvert i prosessen.

#### 4.4. Leger i utdanningsstillinger

For LIS 1-ordningen har UNN et antall stillingshjemler i året. Fra høsten 2020 ble antall stillingshjemler øket fra 33 i halvåret til 40. LIS 1 fordeles på to kull med oppstart 1.mars og 1.september. Våren 2020 var det 33 stillinger, og på høsten ble antallet øket til 40. For 2021 vil antall stillingshjemler være 80 per år. Hjemlene fordeles mellom UNN Tromsø, UNN Harstad og UNN Narvik. Fordelingen var våren 2020 15 i Tromsø, 11 i Harstad og sju i Narvik. På høsten var fordelingen 19 i Tromsø, 12 i Harstad og 9 i Narvik.

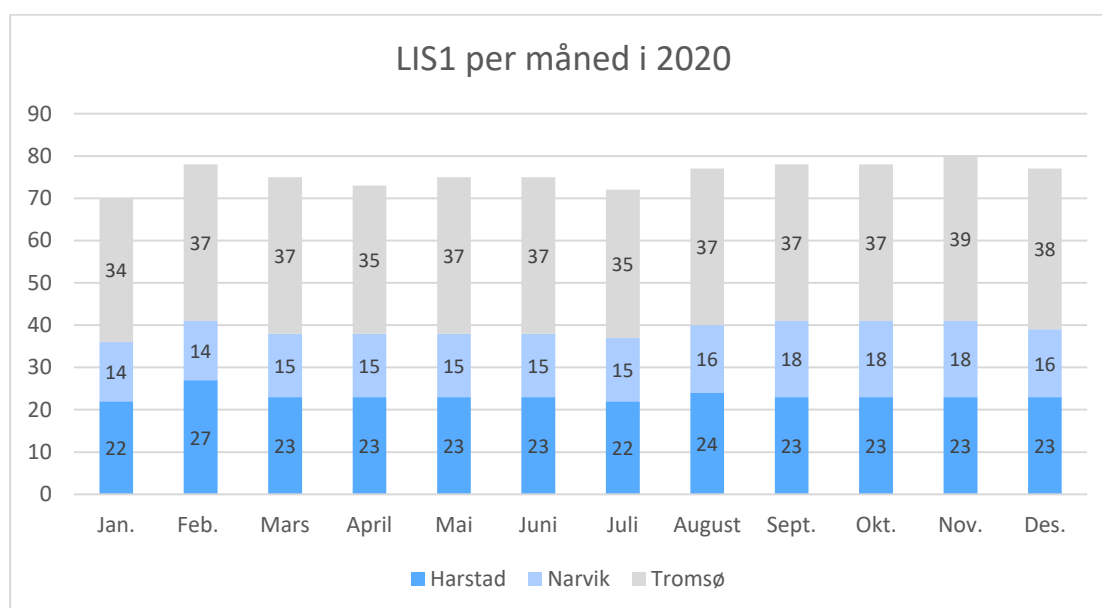


Diagram 23: LIS 1 per måned i 2019.

I løpet av 2020 har det i *gjennomsnitt* vært 310 LIS 2/3 per måned (leger i spesialisering gammel ordning kategori a, b og c<sup>6</sup> sammenslått med LIS 2/3 kategori a, b og c). Disse har vært fordelt mellom UNN Harstad, UNN Narvik og UNN Tromsø (Breivika og Åsgård).

<sup>6</sup> Ansiennitetsbeskrivelse som henviser til LIS sin gjeldende lønnskategori.

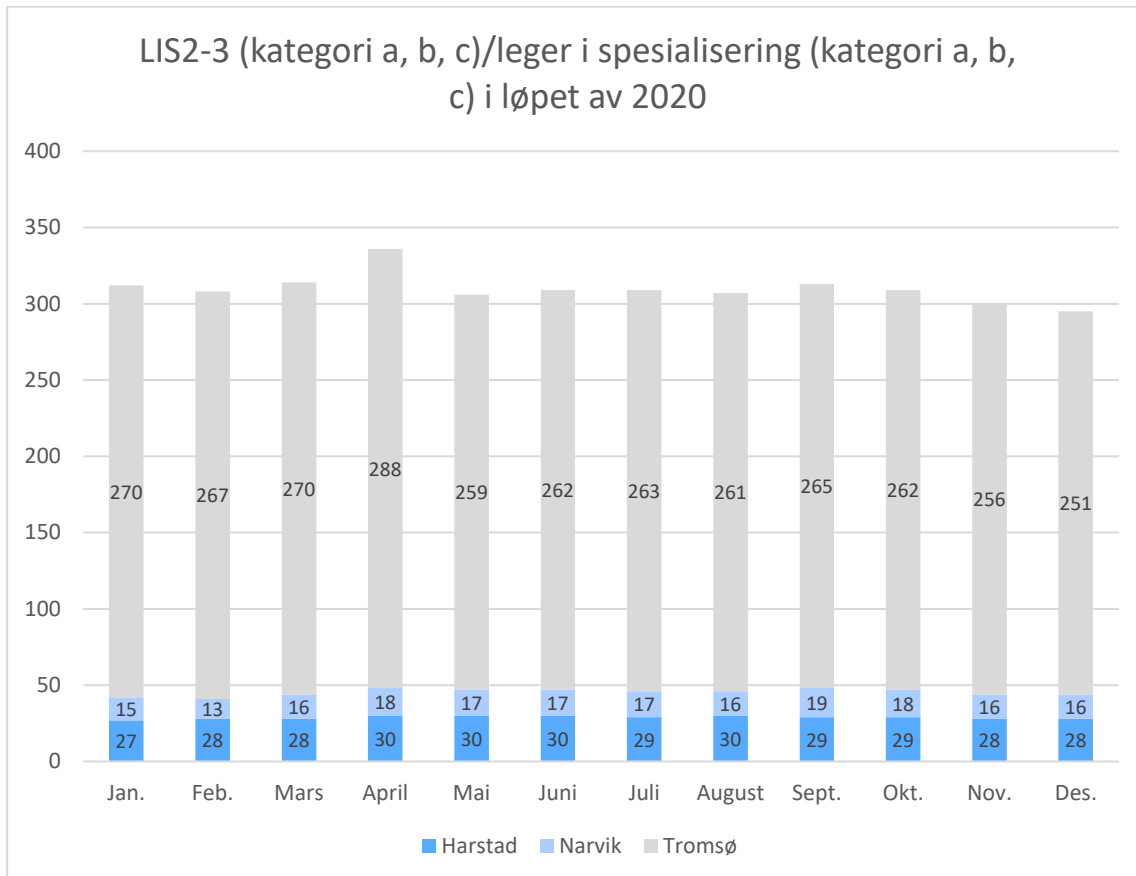


Diagram 24: Antall leger i spesialisering LIS 2/3 per måned i løpet av 2020. Leger i spesialisering i kategori a, b og c gammel ordning er slått sammen med LIS 2/3 kategori a, b og c. LIS1 er ikke inkludert i disse tallene.



## Kapittel 5. Avslutning

Selv om koronapandemien har påvirket store deler av UNNs virksomhet har foretaket også i 2020 vært praksis- og læringsarena for et høyt antall studenter, elever og ansatte i utdanningsforløp fra ulike studieretninger og spesialiseringer. Elever og studenter har hatt både klinisk undervisning og klinisk praksis i samtlige av UNNs klinikker.

UNN har bidratt til at UiT Norges arktiske universitet (UiT), kan oppfylle sine kandidatmåltall, i tråd med føringene fra Helse Nord og samarbeidsavtalen mellom UNN og UiT.

Foretaket har også vært lærings- og praksisarena for elever fra videregående skoler og studenter ved fagskoler for å utdanne fremtidig helsepersonell.

Registreringen viser at om lag **2432 elever og studenter** har vært i praksisstudier (benyttede praksisplasser) eller praktisk klinisk undervisning, hvorav 1126 i vårsemesteret og 1306 i høstsemesteret. Tallet er noe lavere enn året før, og skyldes en blanding av ulike årsaker.

Tallene for praksisstudier viser ikke nødvendigvis enkeltstudenter, men praksisplasser i perioder. Hver praksisplass kan ha ulik varighet. Enkelte studieprogram har flere praksisplasser i samme semester og studenten vil da telles på nytt. Ved Praktisk klinisk undervisning telles antall studenter. Tallene må derfor tolkes med bakgrunn i dette.

UNN har i gjennomsnitt per måned hatt ca. **50 lærlinger** i løpet av 2020, hvorav de fleste er lærlinger i ambulansefaget og et mindre antall lærlinger i helsearbeiderfaget, kontor- og administrasjonsfaget, kokkefaget og tekniske fag.

UNN har i gjennomsnitt per måned hatt ca. **76 LIS 1** og **310 LIS 2-3/Leger i spesialisering** i løpet av 2020.

UNN har ved utgangen av desember 2020 hatt ca. **73 ansatte i utdanningsstillinger innen spesialsykepleie (ABIOK)** etter oppstart av nytt kull høsten 2020.

Året 2020 har vært et annerledes år pga. Covid-19. Det er benyttet store ressurser i klinikkene og administrativt og slik at studentene skulle få gjennomført praksisstudiene, og unngå forsinket studiegresjon.

En stor honnør til UNNs ledere og medarbeidere, samt utdanningsinstitusjonene, som sammen har bidratt med fleksibilitet og alternative løsninger. Dette har vært avgjørende for at nytt helsepersonell skal bli utdannet.

*April 2021*

*Klinisk utdanningsavdeling, Forsknings- og utdanningscenteret,  
Universitetssykehuset Nord Norge HF*