

Utdanningsplan for Generell kirurgi ved Finnmarkssykehuset HF

Finnmarkssykehuset HF har ansvar for spesialisthelsetjenestetilbudet i Finnmark. Finnmarkssykehusets virksomhet er organisert i to sykehus i Hammerfest og Kirkenes, Klinikk Alta, Sámi klinikk i Karasjok og Prehospital klinikk. Administrativ hovedbase ligger i Hammerfest.

Det overordnede ansvaret for spesialistutdanningen i Finnmarkssykehuset er lagt til *styringsgruppa for LIS utdanningen* som er direktørens ledergruppe. Det overgripende arbeidet med utdanningen er forankret i en LIS komite med et arbeidsutvalg som ledes av medisinsk fagsjef. Arbeidsutvalget består av medisinsk fagsjef, utdanningskoordinerende overlege og HR -rådgiver. Arbeidsutvalget deltar i regionale møter hver 2. uke.

Innenfor hver spesialitet er det et foretaksovergripende lokalt utdanningsutvalg hvor LIS også er representert. Det lokale utdanningsutvalget jobber etter et mandat (<https://finnmarkssykehuset.no/Documents/LIS/RL8622%20-%20Lokale%20Utdanningsutvalg%20i%20Finnmarkssykehuset.pdf>).

Leder av lokalt utdanningsutvalg er som oftest også utdanningsansvarlig overlege og deltar også i det regionale utdanningsutvalget i spesialiteten. Du kan lese mer her: <https://finnmarkssykehuset.no/fag-og-forskning/lis>

Organisering av de kirurgiske avdelingene i Finnmarkssykehuset

Finnmarkssykehuset HF tilbyr spesialisering i fag Generell kirurgi ved læringsarenaene Hammerfest sykehus og Kirkenes sykehus.

Se temahefte for spesialiteten i Generell kirurgi [her](#)

Læringsarena Hammerfest sykehus: Ansvarlig for utdanningen: Enhetsleder og avdelingsleder kirurgiske fag ved Hammerfest sykehus Uwe Agledahl.

Kirurgisk avdeling i Hammerfest består av utredning og behandling av flere av de kirurgiske fag med hovedvekt på gastrokirurgi og urologi. Vi har også pasienter innen karkirurgi, thoraxkirurgi, plastikk kirurgi og Øre-Nese-Hals. Vi utreder og behandler også barn innen disse spesialitetene da vi har egen barneavdeling. Kirurgisk avdeling har stipulert 12 sengeplasser men i hektiske perioder har vi vært oppe i 22 innlagte kirurgiske pasienter. Vi har en aktiv poliklinisk virksomhet innen alle de overnevnte fagområdene. Vi har faste innkallingsvikarer spesielt innen urologi, karkirurgi og plastikk kirurgi. Vi har fast ansatt ØNH lege som driver poliklinisk virksomhet men som kan disponere senger på kirurgisk avdeling ved behov. Kirurgiske leger har også høy kompetanse innen gastrokopi, coloskopi og ERCP og som utføres på daglig basis (ERCP ca. 50 pr år). Kirurgisk avdeling har 6 fast ansatte overleger (4 med spesialitet i både generell kirurgi og gastrokirurgi og 2 med generell kirurgi). Vi har i tillegg fast ansatt onkolog i 100% stilling som har ansvar for vurdering av, og gjennomføring av cytostatika behandling og kontroller av kreftpasienter. Det er til enhver tid 4 LIS 2 som har 4 delt vakt i en 4 ukersperiode. I denne perioden er det lagt inn 6 sammenhengende avspaseringsdager og 2 Fordypningsdager. Opptaksområde for Hammerfest er Vest-Finnmark med ca. 45000 personer. Avdelingen har også

fylkesovergripende funksjon for tykktarmskreftoperasjoner og ved at det er barneavdeling ved Hammerfest sykehus.

Læringsarena Kirkenes sykehus: Ansvarlig for utdanningen: Utdanningsansvarlig overlege Søren Nobaek og enhets- og avdelingsleder Lise-Beate Dalsaunet.

Kirurgisk/ortopedisk avdeling i Kirkenes har Øst-Finnmark som opptaksområde med ca. 28 000 innbyggere. Vi utreder og behandler pasienter innen kirurgi, urologi, ortopedi, kreft og ØNH. Vi har totalt 16 sengeplasser som brukes til disse fagområdene. Vi har aktiv poliklinisk virksomhet innen alle disse fagområdene. Vi har fast ansatt urolog i 100% stilling og onkolog i 90% stilling. Onkologen er organisert under medisinsk avdeling, men har ansvar for vurdering av og gjennomføring av cytostatica behandling og kontroller av kreftpasienter innen alle fagfelt i sykehuset. Vi har 150 % stilling på ØNH, hvor vi har en fast ansatt i 70% stilling, resterende uker dekkes av faste vikarer. I tillegg har vi 100% fast ansatt øyelege som har poliklinisk virksomhet. Vi har 275% generell kirurg, hvor vi har en fast ansatt i 100% stilling og 3 faste ansatte i deltidsstillinger. Alle 4 med spesialitet i generell kirurgi hvor 2 i tillegg har spesialitet innen karkirurgi. Vi har 5 LIS 2 med 5-delt vakt i en rotasjon på 5 uker. På vakt har LIS 2 ansvar for alle pasientgrupper; kirurgi, ortopedi, urologi samt ØNH. Det er 2,5 overlege årsverk i ortopedi ved Kirkenes sykehus.

Læringsarena:	Klinikk Hammerfest	Klinikk Kirkenes
Antall pasientbehandlinger per år	5527	3187
Antall senger spesialiteten disponerer	12	16 inkl. ortopedi
Antall døgnbehandlinger i spesialiteten i 2018	1967	1085
Antall dagbehandlinger i spesialiteten i 2018	339	140
Antall polikliniske konsultasjoner i 2018	3221	1962
Antall ansatte spesialister	6	3
Antall LIS2/3 i avdelingen	4	5

I tillegg er det LIS1 og medisinerstudenter knyttet til avdelingen.

Om legespesialiseringen

Ved tilsetning vil du som LIS 2 sammen med din veileder og enhetsleder på aktuelle enhet utarbeide en individuell utdanningsplan som viser alle læringsmål og læringsaktiviteter du skal gjennomføre og en tidsplan for gjennomføring av disse. Vi bruker digitale verktøy til dokumentasjon av progresjonen i utdanningen din. Du får selv hovedansvaret for å rapportere oppnådde læringsmål fortløpende til enhetsleder for godkjenning. Noen enhetsledere vil delegerer denne oppgaven til hovedveileder. I ny modell for spesialistutdanning er det godkjenning av oppnådde læringsmål som teller, ikke medgått tjenestetid i spesialistutdanning. Det er likevel et krav om minimumstid på 5 år for å bli generell kirurg. ***I Finnmarkssykehuset har vi utfra mange års erfaring med utdanning av LIS,***

planlagt for et utdanningsløp som er 6 år uansett om du er LIS i Kirkenes eller i Hammerfest.

Om utdanningsløpet for spesialiteten Generell kirurgi i Finnmarkssykehuset HF

- Spesialisering i Generell kirurgi er en LIS2/3-utdanning på minimum 5 år.
- Første læringsarena i spesialiseringsperioden er på kirurgisk avdeling ved Klinikk Hammerfest (4 år) eller klinikk Kirkenes (3 år). Her kan læringsmålene i felles læringsmål for kirurgiske fag (FKI) og felles kompetansemodul (FKM) oppnås i sin helhet. I Hammerfest kan også 4 år av utdanningen innen gastrokirurgi oppnås.
- Andre læringsarena i spesialiseringsperioden vil være UNN HF. Tjeneste på UNN HF skjer i siste del av utdanningsforløpet for oppnåelse av de resterende læringsmålene. Det er stipulert 24-36 mnd utdanningstid på UNN for å få godkjent disse læringsmålene (for LIS fra Hammerfest 24 mnd, for LIS fra Kirkenes 36 mnd). LIS 3 vil i denne tiden være ansatt i UNN HF og rotere mellom avdelingene kar-thorax, gastrokirurgi og urologi. LIS med bakgrunn fra Kirkenes trenger lengre opphold på gastrokirurgisk avdeling enn LIS med bakgrunn fra Hammerfest.
- Som LIS 3 har du muligheten til å søke om utdanningsstipend fra Finnmarkssykehuset HF som økonomisk støtte for merutgifter til bolig og reise utenfor fast boligsted til dette formålet. Innvilgelse av utdanningsstipend fordrer bindingstid til Finnmarkssykehuset HF i størrelsesorden 1:1.
- Simulering og ferdighetstrening vil foregå både i egen avdeling, gjennom samarbeid med andre læringsarenaer i Finnmarkssykehuset HF og Helse Nord forøvrig.
- Felles kompetansemodul (FKM) består av et sett av nasjonale læringsmål som strekker seg gjennom hele utdanningsløpet. Modulen inneholder 10 ulike temaer med til sammen 24 læringsmål innen etikk, forebyggende medisin, forskningsforståelse, kommunikasjon, kunnskapshåndtering, kvalitet og pasientsikkerhet, lovverk, pasient- og brukermedvirkning, pasient- og pårørendeopplæring, samhandling, systemforståelse, organisasjonsutvikling og ledelse. Vi er opptatt av kvalitetsforbedring og dette vil være et gjennomgående tema for læringsaktivitetene i FKM. Temaene i FKM dekkes dels av felles forelesninger og gruppeveiledning på tvers av spesialitetene, dels gjennom ulike kurs og oppgaver underveis, og dels gjennom klinisk veiledning og internundervisning innenfor hver spesialitet.

Introduksjon av nye LIS 2/3

Når man starter som ny LIS 2 får man en introduksjon som består av omvisning ved leder, gjennomgang av faste rutiner, introduksjon til prosedyrer og datasystemer. De to første vaktene får man med seg en mer erfaren LIS 2. Kort tid etter ansettelse får LIS tildelt en veileder og aktuelle kompetanseplaner i LIS utdanning.

Teoretisk undervisning og fordypningstid

Internundervisningen er strukturert i en 24 mnd plan. De ulike delene i spesialiteten blir belyst systematisk. Tema og ansvar for den teoretiske undervisningen, går på omgang mellom LIS og overleger på læringsarenaen samt studenter i praksis. Det er organisert undervisningsmøte 2 ganger a 45 minutter per uke i avdelingene. Traumeundervisning med

UNN Tromsø er 1 gang pr måned. Lokal Traumemottaksundervisning med BEST øvelser er lagt inn 2 fulle dager pr år. I tillegg er det BEST øvelse 1 gang pr mnd. Hele Sykehuset har også fellesundervisning første torsdag i hver måned.

LIS 2/3 gis permisjon med full lønn etter oppsatt arbeidsplan (inkludert vakter) for å gjennomføre nødvendige utdanningskurs, jfr. A2 avtalen § 6.4. mellom Spekter og Den Norske Legeforening. Kursavgift, reise og opphold (inkludert kost) dekkes av avdelingen utover det som dekkes av Legeforeningens utdanningsfond, jfr samme § i B- delsavtalen. Videre gis innenfor alminnelig arbeidstid, mulighet til faglig fordypning svarende til 4 timer/uke, jfr. B-dels avtalen § 4-1 mellom Finnmarkssykehuset HF og Den Norske Legeforening.

Veiledning og supervisjon

Hver utdanningskandidat får straks etter tilsetting tildelt en klinisk veileder av enhetsleder. Veilederen følger kandidaten under hele spesialisingsløpet på lokalisasjonen.

Veiledningen skal være en forhåndsavtalt og skjermet tid innenfor alminnelig arbeidstid. LIS har ansvar for å sende veileder en e-post om tema før veiledningen med tema som ønskes tatt opp. Veileder forplikter seg til å føre referat.

Ad veiledning, supervisjon og evaluering, Se denne:

https://www.helsedirektoratet.no/veiledere/kompetansevurdering-av-leger-i-spesialisering?fbclid=IwAR3AYkBIgsEP2HenhiV2uOJ_N1zzhFx7W6M7A2dI9ROBoSWmt269AT-CsY

Det er alltid rom for å spørre om råd og hjelp ved at en overlege eller en erfaren LIS er tilgjengelig, enten fysisk eller på telefon. I starten av spesialiseringen, når lege i spesialisering har begrenset erfaring eller har behov for supervisjon, er det tilrettelagt slik at en erfaren kollega i stor grad være til stede sammen med LIS 2.

Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

For å sikre LIS 2/3 i faglig progresjon og økt kompetanse i spesialistutdanningen, gjennomføres det regelmessig kompetansevurdering 2 ganger pr år i et evalueringskollegium blant overlegene. Lokal utdanningsansvarlig er ansvarlig for dette. Enhetsleder har overordnet ansvar for at læringsmål vurderes og godkjennes.

Læringsaktivitetene loggføres i Kompetanseportalen. Noen læringsaktiviteter krever kun egenregistrering, mens andre må godkjennes. Når LIS mener å ha oppfylt et læringsmål, skriver man en kort beskrivelse og signerer så læringsmålet, hvilket så sendes automatisk til avdelingsleder for godkjenning. Enhetsleder kan delegere godkjenning til veileder eller supervisor. Et utvalg av læringsmål godkjennes etter evaluering i evalueringskollegium.

Se: https://www.helsedirektoratet.no/veiledere/kompetansevurdering-av-leger-i-spesialisering?fbclid=IwAR3AYkBIgsEP2HenhiV2uOJ_N1zzhFx7W6M7A2dI9ROBoSWmt269AT-CsY

Forskning og akademisk kompetanse i spesialistutdanningen

Finnmarkssykehuset har en forskningsstrategi, et forskningsstyre og en forskningsleder. Det er flere pågående forskningsprosjekter og det er mellom 20-25 vitenskapelige publikasjoner fra foretakets forskere hvert år. Våre forskere er deltakende i læringsaktiviteter i felles kompetansemodul, i internundervisningen, kvalitets- og forbedringsarbeidet og i daglig klinisk virksomhet.

Finnmarkssykehuset er vertskap for praktisk klinisk utdanning av studenter fra UiT Norges arktiske universitet innenfor mange helsefaglige utdanninger. Det er egen sykepleierutdanning i Finnmark. Omtrent 25 leger i Finnmarkssykehuset har bistillinger ved UiT slik at medisinerstudenter fullfører studiet og uteksamineres i Finnmark. Du kan lese mer her: <https://finnmarkssykehuset.no/fag-og-forskning>.

Kontakt

For spørsmål om spesialisering i Generell kirurgi, ta kontakt med:

- Enhetsleder Hammerfest sykehus Uwe Agledahl
uwe.agledahl@finnmarkssykehuset.no
bernt.erik.engebregtsen@finnmarkssykehuset.no (stedfortreder)
- Medisinsk faglig ansvarlig overlege kirurgi Kirkenes sykehus Søren Nobaek
soren.nobaek@finnmarkssykehuset.no
- Leder i Lokalt Utdanningsutvalg ([LUU](#)) for generell kirurgi Bernt Erik Engebretsen
bernt.erik.engebretsen@finnmarkssykehuset.no