

Utdanningsplan for Anestesiologi ved Finnmarkssykehuset HF

Ansvar og organisering av spesialistutdanningen

Det overordnede ansvaret for spesialistutdanningen i Finnmarkssykehuset er lagt til *styringsgruppa for LIS utdanningen* som er direktørens ledergruppe. Det overgripende arbeidet med utdanningene 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 spesialiteten Anestesiologi

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

Ansvarlig for utdanningen:

Enhetsleder Hammerfest: Kim Mikkelsen. Enhetsleder Kirkenes: Oddvar Kvalsvik.

Se temahefte for spesialiteten i anestesiologi [her](#).

Om anestesiavdelingene

Læringsarena:	Hammerfest sykehus	Kirkenes sykehus
Antall pasientbehandlinger per år 2020	2038	1414
Antall senger på intensivavdelingen	7	5
Antall døgnbehandlinger i spesialiteten i 2018	153	385
Antall dagbehandlinger i spesialiteten i 2018	926	820
Antall polikliniske konsultasjoner i 2018	40	0
Antall ansatte spesialister	7	3
Antall LIS 3 i avdelingen	2	1

I tillegg er det medisinerstudenter knyttet til avdelingen i perioder.

Om legespesialiseringen

Ved tilsetning vil LIS 3 få utarbeidet en individuell utdanningsplan sammen med sin veileder og enhetsleder på aktuelle enhet. Planen bygger på utdanningsplanen for spesialiteten og

inneholder en tidsplan med informasjon om hvilke læringsarenaer de ulike læringsmålene skal gjennomføres ved. Læringsaktiviteter registrerer LIS selv fortløpende i Kompetanseportalen på nett, etter hvert som de gjennomføres. Læringsmålene godkjennes av enhetsleder. Spesialistutdanning etter ny forskrift godkjennes når alle læringsaktivitetene i spesialiteten er oppnådd og utdanningen er gjennomført etter gjeldende regelverk. I tillegg er det minimumstid (se neste avsnitt).

Om utdanningsløpet for spesialiteten anesthesiologi i Finnmarkssykehuset HF

- Spesialisering i anesthesiologi er en spesialistutdanning på minimum fem år (etter fullført LIS1).
- Første læringsarena er anesthesiavdelingene ved Hammerfest eller Kirkenes sykehus.
- Andre læringsarena vil være UNN Tromsø. Arbeidet vil skje i siste del av spesialistutdanningen for oppnåelse av læringsmål som enten ikke kan oppnås eller kun delvis kan oppnås ved Finnmarkssykehuset HF.
- Tredje læringsarena er medisinsk avdeling på et av sykehusene i Finnmark i 6 mnd for å innfri læringsmål knyttet til akutte- og kroniske tilstander i organsystemer, jfr læringsmålene ANE 010-15 og ANE 017-18. Herunder inngår også spirometri og Ekko cor undersøkelser.
- Det er stipulert **24 måneder** utdanningstid ved UNN Tromsø for å få godkjent disse læringsmålene. LIS vil i denne perioden være ansatt ved UNN Tromsø. LIS kan søke om utdanningsstipend fra Finnmarkssykehuset HF med 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, og gjennom samarbeid med andre læringsarenaer i Finnmarkssykehuset HF og Helse Nord forøvrig.
- Felles kompetansemodul (FKM) består av nasjonale læringsmål som strekker seg gjennom hele utdanningsløpet til LIS. Modulen inneholder temaer med læringsmål innen etikk, forebyggende medisin, forskningsforståelse, kommunikasjon, kunnskapshåndtering, kvalitet og pasientsikkerhet, lovverk, pasient- og brukermedvirkning, pasient- og pårørendeopplæring, samhandling, systemforståelse, organisasjonsutvikling og ledelse. Kvalitetsforbedring er et gjennomgående tema for læringsaktivitetene i FKM. Temaene dekkes gjennom felles forelesninger og gruppeveiledning på tvers av spesialitetene, ulike kurs og oppgaver, og ved klinisk veiledning innenfor hver spesialitet.

Introduksjon av nye LIS

De tre første månedene vil i hovedsak bestå av arbeid inne på operasjonsstuen sammen med anestesisykepleier, samt noe arbeid sammen med overlege. LIS vil da ikke ha selvstendig pasientansvar. Dette for å få en god og trygg introduksjon til anestesifaget. Etter dette starter LIS i vaktordning, bestående av aktiv og passiv vakt. LIS vil alltid ha bakvakt tilstede i aktiv tid på sykehuset. I passiv vakt vil begge være hjemme, og rykker ut ved behov.

Finnmarkssykehuset som læringsarena

LIS i anesthesiologi ved ett av våre sykehus vil ha en fleksibel arbeidshverdag. Men det menes at hen til enhver tid får delta i den pasientbehandlingen som vil gi størst læringsutbytte. Til

eksempel kan LIS være i arbeid ved intensivavdelingen én dag og inne på operasjonsstuen neste dag, alt etter hvilke ø-hjelpspasienter som blir meldt og hvordan operasjonsprogrammet ser ut. Det legges opp til at LIS i stor grad selvstendig legger opp arbeidshverdagen for å få dekket aktuelle læringsmål. På vakttid er vakthavende anestesilege ansvarlig for alle anestesier i operasjonsavdelingen og inneliggende pasienter på intensivavdelingen (sammen med medisinsk/kirurgisk lege). I tillegg bistår man i smertebehandling av pasienter på sengepost (kir/med/gyn/obst.), deltar i traumemottak og mottak av akutte indremedisinske tilstander, og barn/nyfødt (se neste avsnitt). LIS i vakt vil altså delta i samtlige av disse oppgavene.

Hammerfest sykehus har fylkesovergripende barneavdeling med 3 nyfødt intensivsenger fra 32. svangerskapsuke, og LIS ved dette sykehuset deltar derfor i høyere grad i behandling av akutt syke barn og nyfødte enn andre lokalsykehus uten barneavdeling. Ved begge sykehusene har vi anesthesi til barn ned til to års alder. Elektivt er dette diagnostiske prosedyrer, mindre urologiske- og gastrokirurgiske inngrep samt ØNH inngrep. I tillegg akutte inngrep i gastrokirurgi, ortopedi og urologi. Ved begge sykehus vil LIS inngå i team for akutt syke barn og nyfødtresuscitering. LIS deltar også i teamtrening (barne-BEST og nyfødt-BEST). Behandling av barn og nyfødte, uansett elektiv eller akutte, er en integrert del av anestesifaget både ved Kirkenes- og Hammerfest sykehus. De læringsmål som er spesifikke for barn (ANE 016, 022, 023, 034, 075 og 076) oppnås derfor gjennom å behandle barn der de er i deres forløp på sykehuset. Det er for eksempel ikke nødvendig å ha tjenestetid på barneavdelingen i Hammerfest for å oppfylle læringsmål knyttet til barneanestesi da anestesien foregår på operasjonsstuene.

Tilsvarende er det ikke nødvendig å ha formalisert tjenestetid på radiologisk avdeling for å oppnå læringsmål ANE 020-21. Det er foreliggende en intern samarbeidsavtale mellom anesthesiavdeling og radiologisk avdeling ved begge sykehusene for å sikre LIS denne kompetansen og dette er tema i både internundervisningen og klinisk praksis.

Teoretisk undervisning og fordypningstid

Undervisning dekkes i kombinasjon av egen internundervisning og ved å følge UNN Tromsø sin internundervisning via Teams. Ansvar for internundervisningen lokalt ruller mellom LIS og overlegene. Denne internundervisningen er organisert via Teams mellom Hammerfest og Kirkenes, en gang i uken à 45 minutter. Internundervisningen ved UNN Tromsø holdes tre ganger per uke à 30-45 minutter.

LIS gis permisjon med full lønn etter oppsatt arbeidsplan for å gjennomføre anbefalte utdanningskurs, jfr. Overenskomsten del A2, § 6.4 mellom Spekter og Den Norske Legeforening. Videre gis LIS, innenfor alminnelig arbeidstid, mulighet til faglig fordypning svarende til 4 timer per uke, jfr. Overenskomsten del, § 4-1 mellom Finnmarkssykehuset HF og Den Norske Legeforening. Videre dekkes kursavgift, reise og opphold (inkludert kost) av avdelingen utover det som dekkes av Legeforeningens utdanningsfond III.

Veiledning og supervisjon

LIS får innen to uker etter tilsetting tildelt en klinisk veileder. Veileder følger LIS under hele spesialiseringsløpet. Veiledningen skal avtales på forhånd og foregå i skjermet tid innenfor

alminnelig arbeidstid. LIS har ansvar for å avtale tema som ønskes tatt opp og det skal føres referat. Antall veiledningstimer per måned varierer.

Ad veiledning, supervisjon og evaluering, se:

https://www.helsedirektoratet.no/veiledere/kompetansevurdering-av-leger-i-spesialisering?fbclid=IwAR3AYkBlgsEP2HenhiV2uOJ_N1zzhFxF7W6M7A2dI9ROBoSWmt269AT-CsY

En av overlegene er professor med veiledningskompetanse og en har formell kompetanse fra Danmark. Det jobbes med å øke veiledningskompetansen blant overlegene.

Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

For å sikre faglig progresjon og økt kompetanse i spesialistutdanningen, gjennomføres det regelmessig kompetansevurdering enten i dialog med veileder eller supervisor, eller i evalueringskollegium. Enhetsleder er ansvarlig for dette. Enhetsleder har også overordnet ansvar for at læringsmål vurderes og godkjennes. Læringsaktivitetene loggføres i Kompetanseportalen.

Noen læringsaktiviteter godkjennes via egenregistrering, mens andre godkjennes av enhetsleder. Enhetsleder kan delegere dette til veileder eller supervisor.

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 kompetansemøder, 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 medisinstudenter fullfører studiet og uteksamineres i Finnmark. Flere av anestesilegene har undervisningsoppgaver ved UiT. Spesialiteten har en professor med stor forskningserfaring, som veileder i master- og doktorgradsløp og som publiserer årlig.

Du kan lese mer her: [Fag og forskning - Finnmarkssykehuset.](#)

Kontakt

For spørsmål om spesialisering i anesthesiologi, ta kontakt med:

- *Enhetsleder for anestesileger ved Hammerfest sykehus, Kim Mikkelsen
Kim.Mikkelsen@finnmarkssykehuset.no*
- *Enhetsleder for anestesileger ved Kirkenes sykehus, Oddvar Kvalsvik
Oddvar.Kvalsvik@finnmarkssykehuset.no*
- *Anestesilege ved Hammerfest sykehus, Hikmet Karacan som er leder i Lokalt Utdanningsutvalg (LUU) for anesthesiologi ved Finnmarkssykehuset HF
Hikmet.Karacan@finnmarkssykehuset.no*