

## Gastroenterologisk kirurgi i Helgelandssykehuset HF

Helgelandssykehuset tilbyr spesialisering i gastroenterologisk kirurgi ved kirurgisk klinikk avdeling Sandnessjøen og Mo i Rana. Utdanningsløpet er planlagt til minimum 7 år etter gjennomført LIS1, hvor hoveddelen av spesialistutdanningen kan gjennomføres i Helgelandssykehuset på 4 år. Det er laget samarbeidsavtale med Nordlandssykehuset og UNN om at LIS kan gjennomføre spesialiseringsperiode med normert tid på totalt 36 måneder (18+18) for å oppnå de læringsmål som ikke kan oppnås lokalt i Helgelandssykehuset.

### Om utdanningsvirksomheten

Helgelandssykehuset HF er et helseforetak på Helgeland med tre lokalsykehus for en befolkning på 77 000 innbyggere, fordelt på 18 kommuner. Helgelandssykehuset har omlag 2400 ansatte og har en klinikkgjennomgående organisering med lokalisasjoner i Sandnessjøen, Mosjøen, Mo i Rana og Brønnøysund. Hovedkontoret ligger i Sandnessjøen.

Helgelandssykehuset tilbyr utdanning innen 18 spesialiteter. For alle spesialitetene må LIS ha spesialiseringsperiode ved et samarbeidende foretak for å få fullført alle læringsmål.

Administrerende direktør har det øverste ansvaret for spesialistutdanningen for leger i

Helgelandssykehuset. Administrerende direktør har delegert beslutningsmyndighet for utdanningen av spesialister i del 1 og del 2/3 til henholdsvis LIS 1-komitee og overordnet utdanningsutvalg. Videre ligger ansvaret for å følge opp utdanningsvirksomhetens plikter etter Spesialistforskriftens aktuelle paragrafer i linjeledelsen i foretaket.

Overordnet utdanningsutvalg skal bidra til at utdanningen av LIS skjer innen faglig forsvarlige rammer og på en måte som sikrer god kvalitet og gjennomstrømming i utdanningsløpet. Utvalget ledes av medisinsk direktør og består av kliniksjefer, utdanningskoordinerende overlege, HR-rådgiver, representanter for utdanningsansvarlige overleger og foretakstillitsvalgt for Yngre legers forening.

### Om klinikken

Kirurgisk klinikk er organisert i tre avdelinger lokalisert til Mosjøen, Sandnessjøen og Mo i Rana. Kirurgisk klinikk ivaretar lokalsykehusfunksjonen for Helgelands befolkning innen fagområdene generell kirurgi, gastroenterologisk kirurgi, obstetikk og gynekologi, ortopedi, urologi, øre-nese-hals og plastikkirurgi. Sykehusenhetene i Sandnessjøen og Mo i Rana er akuttsykehus med traumefunksjon. Det er noe variasjon i behandlingstilbudet ved de ulike avdelingene avhengig av funksjonsfordelingen innad i foretaket.

#### **Kirurgisk klinikk Mo i Rana**

Helgelandssykehuset Mo i Rana er et lokalsykehus med akuttfunksjon og traumefunksjon for et opptaksområde med omlag 34 000 innbyggere. Kirurgisk klinikk ivaretar her fagområdene generell kirurgi, gastrokirurgi og føde-/gynekologi for innbyggerne i sitt opptaksområde, og har funksjonsfordelt ortopedi for hele Helgeland. Kirurgisk klinikk avdeling Mo i Rana er organisert i fire enheter

- enhet for leger
- enhet for kirurgisk/ortopedisk sengepost med 22 senger

- enhet for gynekologi/fødeavdeling
- enhet for poliklinikk

Det er bred kompetanse i generell kirurgi, og det gjennomføres utredning, behandling og kontroller av tilstander innen generell kirurgi, gastroenterologisk kirurgi og utvalgte tilstander innen urologi og karkirurgi. Avdelingen har ansvar for tykktarmskreftoperasjoner i foretaket. Onkologisk behandling skjer på kreft- og infusjons poliklinikk i regi av NLSH Bodø. Helgelandssykehuset har ikke ansatt onkolog, med samarbeider tett med onkologisk avdeling er NLSH Bodø.

Kirurgisk avdeling Mo i Rana har utstrakt dag og poliklinisk behandling innen generell- og gastrokirurgi og har høy aktivitet gjennom året. I 2022 ble det gjennomført 3910 kirurgiske polikliniske konsultasjoner og 295 dagkirurgiske inngrep. I Mo i Rana var det i 2022 totalt 1630 kirurgiske heldøgnsopphold.

Avdelingen har spesialister innenfor generell kirurgi og gastrokirurgi, og har totalt 6,5 overlegestillinger og 5 LIS-stillinger i del-2/3 (LIS-2/3).

Kirurgisk klinikk i Mo i Rana har tre vaktstjett, hvor LIS-2/3 utgjør mellomvaktstjett og har aktiv vakt til kl. 20:00. Overlege har tilstedevakt til kl. 16.30 og er deretter over på hjemnevakt. LIS går i 5-delt vakt i en rotasjon på 5 uker. LIS 1 dekker primærvaktstjett og har tilstedevakt på sykehuset.

For å få oppfylt alle læringsaktiviteter og læringsmål i spesialistutdanningen i gastroenterologisk kirurgi må LIS rotere internt i foretaket til Mosjøen, samt gjennomføre en spesialiseringsperiode ved Nordlandssykehuset Bodø og UNN Tromsø.

### **Kirurgisk klinikk Sandnessjøen**

Helgelandssykehuset Sandnessjøen er et lokalsykehus for et opptaksområde med omlag 28 000 innbyggere, men har akuttkirurgisk funksjon, traumefunksjon og føde-/gynekologi for opptaksområdet for både Helgelandssykehuset Sandnessjøen og Mosjøen på til sammen ca 44 000 innbyggere. Kirurgisk klinikk ivaretar her fagområdene generell kirurgi, gastrokirurgi og føde-/gynekologi for innbyggerne i sitt opptaksområde, og har funksjonsfordelt øre-nese-hals for hele Helgeland. Kirurgisk klinikk avdeling Sandnessjøen er organisert i fire enheter

- enhet for leger
- enhet for kirurgisk sengepost med 17 senger
- enhet for gynekologi/fødeavdeling
- enhet for øre/nese/hals
- enhet for poliklinikk

Det er bred kompetanse i generell kirurgi, og det gjennomføres utredning, behandling og kontroller av tilstander innen generell kirurgi, gastroenterologisk kirurgi og utvalgte tilstander innen urologi, karkirurgi og ortopedi (konservativ). Onkologisk behandling skjer på kreft- og infusjons poliklinikk i regi av NLSH Bodø. Helgelandssykehuset har ikke ansatt onkolog, med samarbeider tett med onkologisk avdeling er NLSH Bodø.

Kirurgisk avdeling Sandnessjøen har utstrakt dag- og poliklinisk behandling og har høy aktivitet gjennom året. I 2022 ble det gjennomført 3450 kirurgiske polikliniske konsultasjoner og 204 dagkirurgiske inngrep. I Sandnessjøen var det i 2022 totalt 1590 kirurgiske heldøgnsopphold.

Avdelingen har spesialister innenfor generell kirurgi og gastrokirurgi, og har totalt 5 overlegestillinger og 6 LIS-stillinger. En av legene i spesialisering har kombinert LIS/PhD-stilling.

Kirurgisk klinikk i Sandnessjøen har tre vaktstjikt, hvor LIS utgjør mellomvaktstjiktet og har aktiv vakt til kl. 20:30. Overlege har tilstedevakt til kl. 16.00 og er deretter over på hjemmevakt. LIS går i 5/6-delt vakt i en rotasjon på 11 uker. LIS 1 dekker primærvaktstjiktet og har tilstedevakt på sykehuset.

For å få oppfylt alle læringsaktiviteter og læringsmål i spesialistutdanningen i gastroenterologisk kirurgi, må LIS rotere internt i foretaket til Mosjøen, samt gjennomføre en spesialiseringsperiode ved Nordlandssykehuset Bodø og UNN Tromsø.

### **Kirurgisk klinikk Mosjøen**

Helgelandssykehuset Mosjøen er et lokalsykehus med akuttmedisinsk funksjon for et opptaksområde på ca. 16 000 innbyggere. Kirurgisk klinikk i Mosjøen har en femdagerspost med 12 senger. Avdelingen har funksjonsfordelt elektiv- og akuttfunksjon i urologi for hele Helgeland. Klinikken er organisert i tre enheter

- enhet for leger
- enhet for femdagerspost med 12 senger
- enhet for poliklinikk

I 2021 var det 1500 dagkirurgiske inngrep og 6300 polikliniske konsultasjoner, hvorav 2900 urologiske.

All utredning innen urologisk kreft for Helgeland foregår i regi av avdelingen i Mosjøen. Det gjøres blant annet blærekreft-reseksjoner, TUR-P, behandling av stensykdom. Det gjøres ikke radikale prostatektomier, nefrectomier eller cystectomier. Avdelingen har spesialister i urologi som inngår i kirurgisk bakvaktstjikt. LIS i urologisk rotasjon inngår i 4-delt vakt.

Urologisk rotasjon for LIS-3 i gastroenterologisk kirurgi er 3 måneder.

### **Om utdanningsløpet**

Spesialistutdanningen i gastroenterologisk kirurgi (del 2 og 3) tar minimum 5 år etter gjennomført LIS1. I Helgelandssykehuset er utdanningsløpet planlagt til 7 år etter LIS1. Hoveddelen av læringsmålene i utdanningen kan oppnås eller påbegynnes i Helgelandssykehuset i løpet av 4 år. Det foreligger samarbeidsavtale med Nordlandssykehuset HF der LIS kan gjennomføre spesialiseringsperiode ved kirurgisk klinikk i Bodø for å oppnå de læringsmål som ikke kan oppnås lokalt med normert tid 18 måneder. Tilsvarende samarbeidsavtale foreligger med gastrokirurgisk avdeling UNN Tromsø med normert tid 18 måneder.

<b>Utdanningsløp (plan for rotasjon og spesialiseringsperioder)</b>				
<b>Varighet av rotasjon</b>	45 måneder	3 måneder	18 måneder	18 måneder
<b>Sandnessjøen</b>	Sandnessjøen	Mosjøen	NLSH Bodø	UNN Tromsø
<b>Mo i Rana</b>	Mo i Rana	Mosjøen	NLSH Bodø	UNN Tromsø

## Felles kirurgiske læringsmål (FKI) – del 2

I Helgelandssykehuset er kirurgisk klinikk avdeling Mosjøen, Sandnessjøen og Mo i Rana læringsarena for utdanningens del 2 for spesialiteter med felles kirurgiske læringsmål (FKI). Ved intern rotasjon mellom avdelingene kan alle læringsmålene i FKI (del 2) oppnås i Helgelandssykehuset.

Ved kirurgisk klinikk avdeling Sandnessjøen og Mo i Rana kan hoveddelen av de felles kirurgiske læringsmål oppnås (FKI 001-004, 007-059). LIS ansatt ved disse avdelingene må rotere til kirurgisk klinikk avdeling Mosjøen for oppnåelse av læringsmålene som gjelder urologi (FKI 005, FKI006, GAK026).

## Gastroenterologisk kirurgi – del 3

I gastroenterologisk kirurgi del 3 kan hoveddelen av læringsmålene oppnås eller påbegynnes ved læringsarenaene i kirurgisk klinikk avdeling Mo i Rana og Sandnessjøen.

LIS ansatt ved disse avdelingene må ha en 3 måneder intern spesialiseringsperiode ved kirurgisk klinikk avdeling Mosjøen for oppnåelse av læringsmålene som gjelder urologi (FKI 005, FKI 006 og GAK 026).

I tabellen under er det angitt ved hvilken læringsarena de ulike læringsmål som kan påbegynnes og hvor de forventes godkjent. GUL markering indikerer at læringsmål kan påbegynnes i Helgelandssykehuset, men mest sannsynlig ikke kan fullføres uten spesialiseringsperiode ved NLSH og/eller UNN, grunnet begrenset operasjonsvolum. Endelig godkjennelse av oppnådd kompetanse i disse læringsmål er derfor lagt til NLSH og UNN

Eksempelvis vil læringsaktiviteter i GA 024 (som omfatter laparotomi, appendektomi, stomi, tarmreseksjon, cholecystektomi, brokk hos voksne, barnebrokk og gastroskopi) påbegynnes i Helgelandssykehuset, men ikke være endelig oppfylt før man har vært i rotasjon til Nordlandssykehuset og UNN Tromsø.

HF	Læringsmål
Helgelandssykehuset Mo i Rana Sandnessjøen	GAK001, GAK002, GAK003, GAK004, GAK005, GAK006, GAK007, GAK008, GAK009, GAK010, GAK011, GAK012, GAK013, GAK014, GAK015, GAK016, GAK017, GAK018, GAK019, GAK020, GAK021, GAK022, GAK023, GAK024, GAK025, GAK026, GAK027, GAK028, GAK029, GAK030, GAK031, GAK032, GAK033, GAK034, GAK035, GAK036, GAK37, GAK038, GAK039, GAK040, GAK041, GAK043, GAK046, GAK047, GAK048, GAK049, GAK053, GAK054, GAK056, GAK057, GAK058, GAK059, GAK060, GAK062, GAK063, GAK064, GAK065, GAK066, GAK067, GAK068, GAK069, GAK070, GAK071, GAK072, GAK073, GAK075, GAK076, GAK077, GAK078, GAK079, GAK080, GAK081, GAK082, GAK083, GAK084, GAK085, GAK093, GAK095, GAK096, GAK100, GAK101, GAK102, GAK103, GAK105, GAK106
Helgelandssykehuset Mosjøen	GAK026

<p>Nordlandssykehuset Bodø</p>	<p>GAK023 – Kompetansekrav som bakvakt  GAK024 – Akuttkirurgiske tilstander  GAK029 – Barn  GAK045 – Gastroenterostomi  GAK046 – Ulcus ventriculi  GAK050 – Sykelig overvekt og fedmekirurgi  GAK051 – Gastric bypass og gastric sleeve operasjon  GAK052 – Gastric binding  GAK055 – Revisjonsprosedyrer ved fedmekirurgi  GAK056 – Tarmkreft  GAK058 – Ileus  GAK059 – IBD-kirurgi  GAK063 – Bøylestomier og endestomier  GAK064 – Nasjonale retningslinjer – tykktarmskreft  GAK068 – Divertikkelsykdom  GAK073 – Svulster i rectum, benigne og maligne  GAK074 – Rectumcancer  GAK086 – Gallegangsstein og obstruerende tilstander (ERCP)  GAK104 – Barnebrokk – akutt og elektivt</p>
<p>UNN Tromsø</p>	<p>GAK023 – Kompetansekrav som bakvakt  GAK032 – Traumepasient  GAK036 – Damage control  GAK044 – Cancer øsofagus  GAK045 – Gastroenterostomi  GAK046 – Ulcus ventriculi  GAK056 – Tarmkreft  GAK058 – Ileus  GAK059 – IBD-kirurgi  GAK061 – Bekkenreservoar  GAK063 – Bøylestomier og endestomier  GAK064 – Nasjonale retningslinjer – tykktarmskreft  GAK068 – Divertikkelsykdom  GAK073 – Svulster i rectum, benigne og maligne  GAK074 – Rectumcancer  GAK086 – Gallegangsstein og obstruerende tilstander (ERCP)  GAK087 – Cancer i galleveier  GAK088 – Kirurgisk behandling – akutte og kroniske tilstander i lever  GAK089 – Primære leversvulster og levermetastaser (MDT-møte)  GAK090 – Lever/galleveier – benigne og premaligne tilstander  GAK091 – Hepatitter og autoimmune sykdommer i galleveier  GAK092 – Leversvikt  GAK094 – Premaligne og maligne sykdommer – kirurgi og palliative tiltak  GAK097 – Cystiske tilstander og nevroendokrin tumor  GAK098 – Nasjonale retningslinjer – pankreascancer og periampullær cancer  GAK099 – Operasjonsmetoder  GAK104 – Barnebrokk – akutt og elektivt</p>

### **Intern rotasjon**

Det tilstrebes at de interne rotasjonene skal foregå etter et strukturert mønster, der vi imidlertid må ta hensyn til både LIS og avdelingenes behov. Tidspunkt for de interne spesialiseringsperiodene vil bli avtalt individuelt for hver LIS i henhold til den individuelle gjennomføringsplanen.

For LIS ansatt ved avdelingen i Sandnessjøen eller Mo i Rana vil den interne spesialiseringsperioden ved avdelingen i Mosjøen for del 2 og 3 ha en normert tid på totalt 3 måneder.

### **Spesialiseringperiode ved Nordlandssykehuset HF**

En del læringsmål kan ikke oppnås i Helgelandssykehuset, blant annet innen fedmekirurgi, rektumkirurgi, ventrikkelkirurgi, lever-/galle-/pankreas kirurgi, ERCP, samt volum på tarmkirurgi. Helgelandssykehuset har derfor inngått fagavtale med Nordlandssykehuset og Universitetssykehuset Nord-Norge om spesialiseringsperioder på totalt 36 måneder (18+18) for oppnåelse av kompetanse i læringsmål som beskrevet i tabell over.

### **Supervisjon, veiledning og faglig utvikling**

Supervisjon vil foregå ved at LIS løpende følges opp av spesialist. LIS vil ha supervisor tilstede ved innlæring av ferdigheter, prosedyrer og kunne møte supervisor umiddelbart ved behov. Ved alle læringsarenaer jobber legene tett sammen, og dette gir nær og lett tilgjengelig supervisjon. Supervisor vil også være tilgjengelig under selvstendig tjeneste som poliklinikk og vil alltid være tilgjengelig per telefon eller annen elektronisk kommunikasjon. Det er også et nært samarbeid mellom legene ved de ulike spesialitetene i foretaket, noe som gjør det enkelt for LIS også å konferere med andre spesialiteter ved behov.

LIS vil ved oppstart i kirurgisk klinikk få tildelt en klinisk veileder (spesialist) som følger den enkelte LIS over tid. Individuell veiledning skal gjennomføres hver måned hvor LIS blant annet vil få fortløpende tilbakemelding om faglig progresjon og regelmessig kompetansevurdering. LIS kan drøfte faglige problemstillinger, egen utvikling og andre temaer som er viktig for spesialiseringen med sin veileder. Første veiledning etter ansettelse bør gjennomføres innen 1 mnd. Veiledningen skal være planlagt og det skal være satt av tid til dette i arbeidstiden. Veiledningen skal dokumenteres i kompetansemodulen.

Alle LIS må som en del av FKM delta i en langsgående veiledningsgruppe over tid på tvers av spesialitetene. Hensikten er å ha en trygg og forutsigbar mulighet til å drøfte temaer innen FKM i lys av egen erfaring og faglige utvikling. Gruppeveiledningen ledes av egne veiledere.

LIS har 4 timers fordypning/uke lagt til dagtid. Fordypningsdager er lagt inn i arbeidsplanen til LIS.

### **Introduksjon av nye LIS**

Ved oppstart blir LIS tatt imot av enhetsleder eller en overlege ved kirurgisk avdeling. LIS vil bli hjulpet med å ordne praktiske ting som ID-kort, arbeidstøy, telefon, kontor, datatilgang og tilgang til det elektroniske journalsystemet vårt. Deretter vil en erfaren LIS ha omvisning og introduksjon for aktuell avdeling og kollegaer. LIS vil bli presentert for det øvrige legekollegiet ved første morgenmøte. De første dagene/ukene er satt av til opplæring, som består av antall følgevakter, antall dager og opplæring ved for eksempel sengepost, poliklinikk. LIS kommer skal videre gjennomføre en del E-læringskurs for å bli kjent med programvarer, interne rutiner og prosedyrer.

LIS vil i løpet av de fire første ukene få tildelt veileder, individuell utdanningsplan og det vil bli utarbeidet en individuell gjennomføringsplan for LIS sitt utdanningsforløp som beskriver hva som skal gjennomføres basert på den enkeltes bakgrunn, erfaring og krav til utdanningen.

### Internundervisning og kurs

Det er satt av tid til internundervisning med 2 timer per uke. Tema og ansvar for den teoretiske undervisningen fordeles mellom LIS og overleger. I tillegg finnes mulighet til å delta ved undervisninger som foregår på nett (f. e. traumeundervisning fra Tromsø).

Det legges til rette for at LIS skal kunne delta på 2-3 anbefalte kurs per år.

### Simulering og ferdighetstrening

Det gjennomføres regelmessig traumeøvelser etter BEST- prinsippet.

Det er tilrettelagt at LIS kan gjennomføre simulering og ferdighetstrening på modell

- Laparoskopi-boks
- HLR
- Koloskopi på modell
- Gastroskopi på modell

LIS deltar også på hemostatisk nødkirurgikurs (HNK-kurs) som del av operasjonsteam (assistent eller hovedoperatør avhengig av ferdighetsnivå). Begge avdelingene sender ett team per år.

### Felles kompetansemål (FKM)

Felles kompetansemål er et sett av læringsmål som gjelder for alle spesialiteter og som strekker seg gjennom hele utdanningsforløpet til den enkelte lege i spesialisering. FKM for utdanningens del 2/3 inneholder til sammen 24 læringsmål innen temaene etikk, forskningsforståelse, lovverk, kommunikasjon, kunnskapshåndtering, kvalitet og pasientsikkerhet, pasient- og brukermedvirkning, pasient- og pårørendeopplæring, samhandling, systemforståelse, organisasjonsutvikling og ledelse.

I Helgelandssykehuset er ansvaret for å organisere felles kompetansemål lagt til overordnet utdanningsutvalg, som også skal vurdere og vedta omfang av gruppeveiledning.

Kompetansen relatert til FKM skal i hovedsak oppnås i det daglig kliniske arbeid. I tillegg vil læringen skje gjennom læringsaktiviteter som veiledning, internundervisning, tverrfaglige samarbeidsmøter, gruppeveiledning, selvstudium, digital læring (kurs og podcast), samt lokalt og nasjonale kurs.

LIS skal delta på det nasjonalt anbefalte kurset i administrasjon og ledelse, samt nettkurset i sakkyndig arbeid. Alle LIS skal være med på et to-dagers kurs i veiledning og supervisjon som arrangeres i foretaket. Dette kurset er også lagt til rette for at overleger kan delta for å oppnå veiledningskompetanse.

Kompetansen i forskningsforståelse oppnås ved gjennomføring av digitalt kurs i «Kunnskapsbasert praksis». LIS skal også gjennomgå, eventuelt bidra til utarbeidelse av, en forskningsprotokoll sammen med forskningskompetent veileder eller annen ressursperson. Klinisk-etiske problemstillinger og

personvern vil være tema i gruppeveiledningen, og det vil legges opp til at KEK inviteres med på egne møter hvor dette har spesielt fokus.

LIS skal være med i et forbedringsarbeid i egen avdeling, dette kan for eksempel være å forbedre en prosedyre eller et pasientforløp. Arbeidet skal legges frem for avdelingsleder som et refleksjonsnotat for forbedringsområde(r).

## Forskning

Forskning er en ønsket og prioritert aktivitet ved Helgelandssykehuset, hvor man har som mål å tilrettelegge for forskningsaktiviteter i kliniske avdelinger. Det er rundt 15 klinisk ansatte med doktorgrad. Foretaket har flere pågående forskningsprosjekter innenfor fagområder som nevropsykologi, gynekologi, farmasi, voksenpsykiatri, ortopedi, indremedisin og gastrokirurgi, som også inkluderer Ph.D.- og postdoktorstillinger. Det publiseres vanligvis mellom 15-25 vitenskapelige publikasjoner fra Helgelandssykehusets forskere hvert år, med omtrent lik fordeling mellom psykisk helse og somatikk.

Helgelandssykehuset har vedtatt en egen forsknings-, innovasjonsstrategi og handlingsplan som gjelder frem til 2026. Forsknings- og innovasjonssjef er ansatt i fagstab og leder blant annet foretakets forsknings- og redelighetsutvalg. Forskningsutvalget bidrar med generell støttefunksjon rundt forskningsaktiviteter og forvalter også ordningen med interne forskningsmidler som utlyses årlig. Dette inkluderer såkornmidler for å stimulere til forskning, samt belønningsmidler for publikasjoner. Annet hvert år arrangeres Helgelandssykehusets forskningskonferanse. Det holdes digitale forskningsforelesninger med interne og eksterne forelesere for hele foretaket. Les mer: <https://helgelandssykehuset.no/fag-og-forskning/forskning-og-innovasjon>.

Flere leger i foretaket har bistilling som lektor knyttet til undervisning av 5. års medisinstudenter fra UiT Norges arktiske universitet. Helgelandssykehuset legger også til rette for utdanning innen e-helse (mastergradstudier) og sykepleie i samarbeid med henholdsvis UiT Norges arktiske universitet, samt Nord Universitet og VID vitenskapelige høgskole.

## Individuell utdanningsplan

Ved ansettelse vil LIS få tildelt en læringsmålplan i Kompetanseportalen. Denne spesifiserer hvilke læringsmål LIS skal oppnå for å bli spesialist, hvilke læringsaktiviteter som må gjennomføres for å oppnå kompetansen, og ved hvilken læringsarena læringsmålene kan godkjennes.

Kort tid etter ansettelse skal leder i samråd med LIS utarbeide en individuell gjennomføringsplan. I denne legges det en plan for når LIS må påregne å gjennomføre sin spesialiseringsperiode ved andre interne læringsarenaer eller ved samarbeidende helseforetak, angitt med tentativ dato og avtalt normert varighet. Den individuelle gjennomføringsplanen skal være helhetlig og gi en strukturert oversikt over utdanningsløpet for den enkelte LIS. Den individuelle gjennomføringsplanen legges inn i Kompetanseportalen.

Individuell gjennomføringsplan revideres ved endringer som får betydning for utdanningsløpet og oppdateres i Kompetanseportalen.

Læringsmålplanen og den individuelle gjennomføringsplanen utgjør til sammen en individuell utdanningsplan.



## Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

For å sikre at LIS kan oppnå faglig progresjon og tilegne seg kompetansekrav i spesialistutdanningen, vil det gjennomføres regelmessig kompetansevurdering enten i dialog med veileder, supervisorer og i evalueringskollegium.

Leder har overordnet ansvar for at læringsmål vurderes og godkjennes.

De enkelte læringsaktiviteter vurderes og loggføres i Kompetanseportalen. Noen læringsaktiviteter godkjennes via egenregistrering, og noen godkjennes av supervisor eller veileder. Læringsmålet sendes så til leder for endelig godkjenning som gjøres i samarbeid med spesialist i gastrokirurgi. Et utvalg læringsmål godkjennes etter evaluering i evalueringskollegium.

## Utdanningsutvalg og utdanningsansvarlig overlege

I Helgelandssykehuset har hver spesialitet et utdanningsutvalg på tvers av læringsarena/lokalisasjon. Formålet med utdanningsutvalgenes arbeid er å legge til rette for at LIS får gode og koordinerte utdanningsløp, og når de definerte læringsmålene i utdanningsplanen.

Utdanningsutvalget består av klinikkssjef og representanter for LIS og overleger fra alle lokalisasjoner. Det er utdanningsansvarlig overlege som leder utdanningsutvalget og som også er Helgelandssykehusets representant i det regionale utdanningsrådet i spesialiteten.

Utdanningsansvarlig overlege har en koordinerende rolle for å bidra til å kvalitetssikre utdanningen i spesialiteten, og har en rådgivende funksjon inn mot linjeledelsen i klinikken. Utdanningsansvarlig overlege skal være en pådriver for utdanningen av LIS med særskilt oppmerksomhet på utdanningsplanen, oppfølging og veiledning, internundervisning og videreutvikling av utdanningen i spesialiteten.

## Tillitsvalgte

Helgelandssykehuset skal ha foretakstillitsvalgt med vara og en hovedtillitsvalgt for hver lokalisasjon (Sandnessjøen, Mosjøen og Mo i Rana) for både Overlegeforeningen og Yngre legers forening. Enkelte klinikker, avdelinger og enheter har også egne plasstillitsvalgte.

Foretakstillitsvalgte for Yngre legers forening er medlem av overordnet utdanningsutvalg, og tillitsvalgt for LIS1 er medlem av LIS1-komiteen.

## Kontakt

For spørsmål om spesialistutdanningen ta kontakt med:

Klinikkssjef Elin Rasmussen Grønvik, [elin.rasmussen.gronvik@helgelandssykehuset.no](mailto:elin.rasmussen.gronvik@helgelandssykehuset.no)

Tobias Thorkildsen, UAO i spesialiteten, [tobias.thorkildsen@helgelandssykehuset.no](mailto:tobias.thorkildsen@helgelandssykehuset.no)

Petter Stausland Dahle, enhetsleder kirurgiske leger, [petter.stausland.dahle@helgelandssykehuset.no](mailto:petter.stausland.dahle@helgelandssykehuset.no).