

# Utdanningsplan Helse Fonna – generell kirurgi LIS 3

Utdanningsvirksomheten skal sørge for at utdanningen av legespesialister skjer innen faglig forsvarlige rammer og på en måte som sikrer tilstrekkelig kvalitet og gjennomstrømning i utdanningsløpet. Det skal lages en **overordnet utdanningsplan** for den enkelte spesialitet som angir hvordan virksomheten vil sikre at leger i spesialisering kan oppnå læringsmålene. Formålet med den overordna utdanningsplanen for hver av spesialitetene er å beskrive oppbygning og rekkefølge for hele utdanningsløpet i spesialiteten, inkludert spesialisering- /suppleringsstjeneste.

Forskriften stiller tydelige krav til hva utdanningsplanen skal inneholde. Helse Vest har laget en mal for hvordan utdanningsplanen skal utformes. De ulike planene vil bli publisert på Helseforetakenes nettsider og vil være tilgjengelige for 1) spesialitetskomiteene som skal godkjenne og vurdere utdanningsvirksomhetene og 2) for LIS som skal søke jobb.

Utdanningsplanene skal senest publiseres 1 juni 2019 og skal deretter oppdateres årlig.

## Spesialitet <Generell kirurgi>

### Beskrivelse av utdanningsvirksomheten

Haugesund sykehus gir spesialisttilbud til rundt 180 000 innbyggere i Nord-Rogaland, Sunnhordaland, Hardanger og Ryfylke.

Kirurgisk avdeling ved Haugesund sjukehus er inndelt i:

- Gastrokirurgisk seksjon
- Urologisk seksjon
- Seksjon for kar-/mamma-/endokrin- og generell kirurgi

Kirurgisk avd. har tilknyttet 11 overleger. 4 på gastro i full stilling, 1 i 50% klinisk stilling, samt 1 i 60% stilling. 1 fast urolog uten spesialitet i generell kir. 1 Urolog med generell kirurgi i 60 % stilling. Fra 1.7.19 kommer en ny Urolog og generell kirurg i full stilling. Det er 1 Kar og mamma/endokrin kirurg, og 1 Kar/thorax kirurg i full stilling. Det er 9 LIS leger totalt. Det er en LIS 3 i uro og en LIS 3 i gastro per dags dato. En av LIS legene er en gynekolog under utdanning som har sideutdanning ved kir avd. Det er 9 LIS1 tilknyttet Kirurgisk avdeling, men disse er felles med Ortopedisk avd.

Utdanningskandidatene roterer mellom seksjonene med 12 mnd. mellomrom etter en fastlagt rotasjonsplan. LIS 3 er selvsagt unntatt denne rotasjonen så lenge de har sin stilling. Det er til enhver tid 5 LIS ved gastrokirurgisk seksjon, 2 LIS ved urologisk seksjon og 2 LIS ved kar-/mamma-/endokrin- og generell kirurgi seksjon.

Totalt har kirurgisk avd. 45 senger, fordelt på 8 Senger på Mamma/endokrin/kar/thorax, 10 Senger på urologi og 27 senger på gastrokirurgen. Det er også en felles Observasjonspost med 8 senger tilknyttet mottakelsen hvor pasienter fra alle sykehusets fagområder kan legges.

LIS lege deltar i en 9 delt vaktrotasjon. Det er Generell kirurgisk vaktberedskap der 7 faste overleger, 4 gastrokirurger, 2 kar/thorax kirurger og en generell kir deltar. Det er i tillegg 1 gastro kir og en urolog som jobber delstillinger som også deltar i vaktarbeidet. Kirurgisk klinikk har spesialister innen generell kir, gastrokir, mamma/endokrin kir, urologi og kar/thorax kir.

## Beskrivelse av utdanningsløpene

Kirurgisk klinikk vil i ny utdanningsordning ha spesialistkandidater i generell kirurgi, bryst-/endokrinkirurgi, gastroenterologisk kirurgi og urologi.

Klinikken er organisert i seksjonene gastrokirurgi, urologi og kar/thorax/mammae/endokrinkirurgi. LIS 3 roterer mellom seksjonene med ca. 6- 12 mnd. intervaller, og vil i løpet av normert utdanningstid rotere innom alle seksjoner. Arbeidsoppgavene vil i all hovedsak bestå av postarbeid, poliklinikk, vaktarbeid og operasjonsaktivitet på sentral operasjonen og dagkirurgen. Denne rotasjonen vil ha et innhold som gjør at læringsmålene i generell kirurgi kan oppnås. Således vil læringsmål KIR-38-94 i hovedsak dekkes ved tjeneste på gastroseksjon, læringsmål KIR-149-168 på urologisk seksjon og læringsmål KIR-122-136 og KIR-169-172 på kar/thorax/mamma/endokrin-seksjon. De øvrige læringsmål som dekkes i Helse Fonna, vil dekkes i løpet av den totale tjenestetiden, inkludert vakttjeneste. Dette er de hovedlæringsarenaene, foruten internundervisning, kurs og simulatoretrening, som skal ligge til grunn for oppnåelse av læringsmålene. Man vil ved Haugesund sykehus få dekket de fleste målene i LIS3 læringsmål i generell kirurgi. Resterende tjeneste for å oppnå alle læringsmål kan utføres ved universitetssykehusene i Bergen eller Stavanger, og det er laget samarbeidsavtaler med disse sykehusene. Læringsmål som ikke kan fullføres i Helse Fonna er KIR-40, 75, 76, 77, 78, 82, 85, 87, 122, 123, 124.

De LIS 3 som går et utdanningsløp i generell kir vil i de aller fleste tilfeller også følge en annen spesialistutdanning, bryst-/endokrinkirurgi, gastrokirurgi eller urologi. Disse må i «gruppe 1 sykehus» for å fullføre utdanningen sin og vil i mange tilfeller kunne kjøre parallelle løp å få dekket læringsmål på begge spesialitetene samtidig, da de i mange tilfeller overlapper. Læringsmål spesifikt for kun generell kirurgi LIS 3 vil en stipulert tid på ca 6-12 mnd sannsynligvis være nok til å få oppnådd læringsmål som de ikke får oppnådd i vårt helseforetak.

Det forventes at hele LIS 2 utdanningen i generell kirurgi kan utføres ved Haugesund sykehus.

## Introduksjon av nye LIS

Nye LIS vil ved tiltredelse få en introduksjon for seksjonen og avdelingene. Det tildeles en veileder, og det utarbeides en individuell utdanningsplan. Det tilstrebes en oppstarts-samtale innen tre uker etter tiltredelse med veileder. - Alle LIS har en følgevakt de første vaktene for opplæring i praktisk vaktarbeid. Kompetanseplanen «HFO, MK, Kir avd., Nye leger' tildeles. Denne inneholder direkte linker til de mest sentrale e-læringskurs og prosedyrer. Kompetanseplanen 'HFO, MK, Kir avd., MU leger (MTU)' tildeles. Denne er en utsjekk av at nødvendig opplæring i medisinsk teknisk utstyr er gjennomført.

## Supervisjon, veiledning og faglig utvikling.

Supervisjonen av LIS er gjennomgående gjennom hele arbeidet som gjøres ved avdelingen. Ved visittgang er det lagt opp til følgevisitt med overlege hver mandag og fredag. På onsdag er det fellesvisitt på gastro kir avd. Overlegene prøver, så godt det lar seg gjøre, i alle fall gå previsitt sammen med LIS. LIS har god tilgang på hjelp av de overlegene som er på postene både til visitt og til generelle vurderinger. LIS deltar på operasjon der de får supervisjon og instruksjon i kirurgiske prosedyrer. Poliklinikk har LIS alene, men det er tilnærmet alltid overlege tilgjengelig for hjelp til vurdering, om nødvendig. Det er felles visitt på intensiv hvor alle overlegene og LIS deltar. Det er fellers røntgendemonstrasjon hver morgen, hvor også alle LIS og overleger deltar. Det er MDT møter for uro, mamma, kar og gastro, hvor respektive spesialister og LIS tilhørende aktuell seksjon deltar. Vi har også, ved behov, møte med gastromedisinerne og deres IBD-møte, hvor LIS kan være med. Supervisjon foregår foruten dette, fortløpende ved behov.

Det legges opp til veiledning en gang i måneden som anbefalt. Veiledning utover dette gjøres på individuelt grunnlag og ved behov. Det planlegges også vurderingskollegium, hvor overlegene går gjennom alle LIS individuelt, for å vurdere progresjon, behov for tilrettelegging, styrking av kompetanse osv. Man tenker seg at dette skal gjøres ca. 4 ganger i året. Det forsøkes også å legge til rette for at LIS skal få gjennomført 4 timer fordypning i uken. De vil da være fritatt fra annet arbeid i sykehusdriften. LIS oppfordres til å søke anbefalte kurs og det legges, så langt som mulig, opp til at de får fri til dette.

## Vurdering og dokumentasjon av oppnådde læringsmål

Veileder vil ha månedlige møter med LIS og løpende vurdering vil skje her.

Møter i evalueringskollegium vurderer kandidaten også fortløpende, og vil avholdes hver 3 mnd., ellers etter behov. Oppnådde læringsmål dokumenteres i kompetanseportalen og godkjennes av veileder.

## Teoretisk undervisning

På avdelingen er det undervisning på morgenmøte 20 min mandag til torsdag og 30 minutt på fredag, totalt 110 minutter pr. uke. Det vil bli gjennomført undervisning i ca. 42 uker i året, med samlet undervisningstid pr. år ca 77 timer. Alle legene på avdelingen, LIS og overleger, er deltagende. Undervisningen går på rundgang mellom alle legene tilknyttet

kirurgisk seksjon (LIS 1,2,3 og overleger). Man forsøker å gjennomgå så mange aktuelle tema som mulig i henhold til læringsmål. Det vil bli utdanningsutvalget som organiserer undervisningen og som må sørge for at alle aktuelle tema blir gjennomgått når undervisningslisten blir laget. Det legges også til rette for at LIS skal kunne reise på kurs og konferanser, der nasjonale kurs prioriteres. Så sant det ikke kolliderer helt med driften, har LIS tidligere alltid fått fri til å dra på kurs, og dette videreføres. Det oppmuntres aktivt til å delta på kurs.

## Felles kompetansemål (FKM)

Læringsmåla i Felles kompetansemål skal i hovudsak oppnåast gjennom klinisk praksis. I tillegg er internundervisning (avdelingsvis og felles), individuell veiledning og gruppeveiledning aktuelle læringsaktivitetar.

Andre læringsaktivitetar for oppnåing av spesifikke læringsmål i FKM:

- Nasjonalt kurs «Administrasjon og ledelse» skal dekke heilt eller delvis læringsmål FKM-04, 41, 42, 43, 46, 47, 51, 59, 60, 70, 71, 72, 73 og 74. anbefalt mot slutten av LIS 3-løpet.
- Nasjonalt kurs i sakkyndighetsarbeid skal dekke deler av læringsmål FKM-46 og 47. Nettkurs, kan gjennomførast når som helst i løpet av utdanninga.
- Regionalt basiskurs i regi av RegUt Helse Vest, 2 dagar i hhv. Bergen og Stavanger, skal dekke heilt eller delvis læringsmål FKM-04, 41, 42, 43, 46, 47, 70, 71, 72, 73 og 74. Tas forslagsvis i løpet av 2.utdanningsår
- Prosjektoppgåve etter mal frå RegUt Helse Vest skal dekke heilt eller delvis læringsmål FKM-32, 34, 41, 42, 43 og 46. Avhengig av innhald, vil oppgåva også kunne dekke delar av læringsmål FKM-04, 13, 72 og 74. Bør gjennomførast i løpet av 3.-4.utdanningsår.
- Veiledarkurs (3 trinn) blir arrangert lokalt, og skal dekke læringsmål FKM-20.
- Helse Fonna arbeider med å etablerer kurstilbudet «Fire gode vanar», som vil dekke heile eller delar av læringsmål FKM-19, 21, 22, 23, 33 og 55. Når dette er etablert, bør det tas tidleg i utdanningsløpet, forslagsvis første utdanningsår.

Helse Fonna arbeider med å etablere eit undervisnings-/utdanningstilbud innan forskningslære, som vil dekke læringsmål FKM-13.

## Utdanningsutvalg og utdanningsansvarlig overlege

Utdanningsutvalget vil bestå av leger fra hver av de 4 seksjonene uro, gastro, kar og mamma/endokrin. Det vil være enten overlege eller erfaren LIS, dvs. LIS 3.

Utdanningsansvarlig overlege vil være leder for utdanningsutvalget. Utdanningsansvarlig overlege vil være fullt engasjert i den kliniske virksomheten ved avdelingen. Han vil ha det overordnede ansvaret for at spesialistutdanningen gjennomføres etter beste evne og etter de krav som er lagt til grunn. Det legges til grunn at det skal settes av en stillingsandel til utdanningsansvarlig overlege, slik at det formelt blir satt av tid til arbeidet. Dette er ikke klart ennå, men i forhandlinger. Det forutsettes en ca. 20% stillingsandel.

## Forskning

Det er en overlege i generell kirurgi som driver med forskning og et Phd-løp. For øvrig er det ved dags dato ingen forskningsaktivitet innen seksjonen generell kirurgi. Det er en overlege i generell kirurgi som driver med forskning og et Phd-løp. For øvrig er det ved dags dato ingen forskningsaktivitet innen seksjonen generell kirurgi. LIS 3 vil inkluderes i kvalitetssikringsarbeid noe vil kunne være tilknyttet forskning. Det blir gjennomført regelmessig presentasjon av forskningsartikler i forbindelse med internundervisning. Det blir arbeidet med etablering av et undervisnings-/utdanningstilbud innen forskningslære i Helse Fonna. Det blir gitt anledning til å delta i planlagte og pågående forskningsprosjekt, inkludert deltakelse i utarbeiding av forskningsprotokoller som blir utarbeidet i foretaket. Det er et mål at utdanningskandidaten skal ha mulighet til små forskningsprosjekt eller kvalitetsforbedring. Dette vil dekke kandidatens behov for å dekke læringsmål knyttet til forskning. FKM LM -13.

## Individuell gjennomføringsplan

Sammen med veileder og seksjonsleder skal utdanningskandidaten ved ansettelse utarbeide en individuell gjennomføringsplan, som skal inneholde plan for gjennomføring av spesialiseringssløpet, inkludert tidspunkt for tjeneste på andre sjukehus. Planen skal godkjennes av undervisningsutvalget.

## Simulering og ferdighetstrening

Det finnes et simulatorrom for øving på laparoskopi. Her vil LIS ha fri tilgang til D-bokser, hvor man kan drive ferdighetstrening. Det planlegges et opplegg for organisert simulatoretrening. Det organiseres også 2 ganger i året BEST-trening, hvor det drives gruppetrening på traumescenarier. Dette gjøres ved et simulatorrom på sykehuset.

## Tillitsvalgte

Avdelingen har egen tillitsvalgt for LIS.

## Kontakt

For spørsmål om spesialistutdanningen ta kontakt med utdanningsansvarlig overlege eller seksjonsleder.