

# Risikoidentifikasjon og analyse

Enhet:

Mål / krav nr 1:

## Oppfyllelse av krav, anbefalinger og føringer for kirurgisk behandling av tykktarmskreft i Helgelandssykehuset

Ansvarlig:

Dato: 25.01.2022

Hovedme

Veiledning

Risikomatrise, se under

Risiko før tiltak

Risiko etter tiltak

| Robusthetsanbefalinger gitt i "Kreftkirurgi Norge IS-2284" og egne anbefalinger for et godt akuttkirurgisk tilbud i HSYK |  |  |  |  |  |  | Risiko- vurdering |   | Risiko- nivå | Ledere i HSYK |  | Risiko- vurdering |   | Risiko- nivå |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|---|--------------|---------------|--|-------------------|---|--------------|
|  |  |  |  |  |  |  | S                 | K |              |               |  | S                 | K |              |

Gjenn risiko for målet:

|   |   |         |  |   |   |         |
|---|---|---------|--|---|---|---------|
| 3 | 3 | Middels |  | 2 | 3 | Middels |
|---|---|---------|--|---|---|---------|

| Risiko nr | Kritiske suksessfaktorer  | Eksisterende tiltak/ merknad til risikoen   | S | K | Risiko- nivå |  | S | K | Risiko- nivå |
|-----------|---|---|---|---|--------------|--|---|---|--------------|
| R1        | - Minste antall spesialister i gastrokirurgi: 3   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minst 2 overleger med på op. (alternativt overlege + LIS3)</li> <li>- Søke om spesialistgodkjenning for alle faste generelle kirurger som man mener oppfyller kravene.</li> <li>- HSYK skal ha et system som til enhver tid sørger for at de som utfører Tarmkreftkirurgi har tilstrekkelig formell- og realkompetanse. (Følge vanlig linjeleder ansvar)</li> <li>- Organisere aktiviteten slik at man utnytter alle spesialistene i HSYK til disse i disse operasjonene. Fleksible ordninger der helsepersonell har mulighet til å rullere mellom lokalisasjonene. (er den interne kompetanse hevingen vi er ute etter her)</li> <li>- Innen juni kan HSYK ha totalt 4 stk gastrokir.</li> <li>- Foreslått organisering som kan prøves ut:</li> <li>- Samle aktuelle operasjoner (både tarmkreft og andre større gastrokirurgiske inngrep) på avsatte dager for å utnytte intern kompetanse best mulig. (pakkeforløpsfrister og hastegrad må hensyntas)</li> <li>- Proctor/vikar vil kunne kompensere for manglende lokal gastrokirurg.</li> <li>- Proctor med første 6-12 mndr.</li> </ul> Om mulig bør proctorer komme fra de samme avdelingene hvor personellet skal hospitere, gjerne fra NLSH eller UNN.<br>Evaluere tiltakene etter 1 år. | 4 | 3 | Middels      |  | 2 | 3 | Middels      |
| R2        | Minst 15 opr pr kir pr år   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lar seg gjøre med 3 kirurger som opererer, der man ruller på å være hovedoperatør.</li> <li>- 2 operatører fra HSYK tilstede vil også gjøre at man raskere kommer opp i krav om antall per kirurg. * forklaring</li> <li>- Ved å allokere operasjonene fra regionen til HSYK</li> </ul>  | 3 | 4 | Høy          |  | 2 | 4 | Middels      |
| R3        | Minst 30 opr pr avdeling/team pr år   | Tarmkreftkirurgien samles på en avdeling. Begge avdelingene sikres operasjoner som gjør at avdelingen har forløp som sikrer akuttkirurgisk kompetanse, god utdanning og god faglig utvikling av kirurgisk fagområde. Allokere egnede operasjoner fra andre sykehus i regionen   | 4 | 4 | Høy          |  | 1 | 4 | Middels      |
| R4        | Minimum størrelse opptaksområde   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rundt 100 000</li> <li>- HSYK har ca 78 000</li> <li>- Operasjoner fra andre foretak fordeles til HSYK slik at operasjonskapasitet utnyttes og kompetanse opprettholdes.</li> </ul>  | 5 | 4 | Høy          |  | 2 | 4 | Middels      |
| R5        | Spesialist i gastrokir i døgnerberedskap (for å opprettholde akutt beredskapen på 2 lokalisasjoner) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Samle operasjoner for å følge opp postoperativt.</li> <li>- Bak-bakvaktfunksjon på tvers i HSYK og telefonisk til NLSH og UNN dersom det er konstituert gastrokirurg på vakt</li> <li>- Bruke vikarer som har volum nok for god nok kompetanse fra andre sykehus. - Helst bruk av eget personell til hovedoperatør. - Best med faste vikarer.</li> </ul>   | 3 | 3 | Middels      |  | 3 | 3 | Middels      |

| Risiko nr | Kritiske suksessfaktorer   | Eksisterende tiltak/ merknad til risikoen   | S | K | Risiko-nivå | S | K | Risiko-nivå |
|-----------|--|---|---|---|-------------|---|---|-------------|
| R6        | Intensivhet med døgntilbud   | <p>Dette er på plass, med vi har tiltak som vil gjøre bemanningen mer robust.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kalenderplan</li> <li>- Kompetanseplan</li> <li>- Bemanning skal være tilstrekkelig også med tanke på riktig kompetanse og skal tilstrebe å følge norsk standard for intensiv inntil normerende retningslinje er på plass. Bemannet forholdsmessig til aktuelle pasienter og til akuttfunksjonen.</li> <li>- Formøte med nøkkelpersoner som er involvert i forløpet. Sengpostene involveres.</li> <li>- Kategorisere pasientene – etter ressurs- /kompetansebehov</li> <li>- Sette sammen CORE-team som er særlig kjent med disse forløpene.</li> <li>- Hospitering for å øke kompetansen i alle ledd. Det må sikres reelt læringsutbytte i avtalene rundt hospiteringsordningene.</li> <li>- Utdanne/rekruttere/stabilisere for å øke tilgang på intensiv spl.</li> </ul> | 1 | 4 | Middels     | 1 | 4 | Middels     |
| R7        | Regelmessige tverrfaglige møter (MDT-møter)                        | <p>Dette er på plass, med vi har tiltak som vil gjøre dette mer robust</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimum ukentlig med kirurg, onkolog, patolog, forløpskoordinator.</li> <li>- Anestesileger i HSYK bør være med i MDT-møtene, dette innføres som en prøveordning i et år og evalueres deretter.</li> <li>- Frase for MDT-møte legges i Dips Arena</li> <li>- Det er viktig med gode forberedelser til møte. Pasienten skal være tilstrekkelig utredet også mtp frailty og komorbiditet før det avgjøres om pasienten skal opereres i HSYK eller på et høyere nivå.</li> </ul>   | 1 | 3 | Middels     | 1 | 3 | Middels     |
| R8        |  |   |   |   |             |   |   |             |
| R9        | Deltakelse i klinisk forskning                                     | <p>Forskning er på plass.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Knytte seg til flere forskningsprosjekter ved UNN og NLSH eller andre samarbeidspartnere.</li> </ul>   | 1 | 2 | Lav         | 1 | 2 | Lav         |
| R10       | Spesialistutdanning  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sikre gode utdanningsløp og lett tilgang på operasjoner for å få god rekruttering</li> <li>- Bruke utdanningsansvarlig overlege i klinikken (UAO) og utdanningskoordinerende overlege i fagstab (UKO)</li> <li>- Starte på rekruttering av LIS1 og Sikre gode utdanningsløp</li> </ul>   | 3 | 4 | Høy         | 1 | 4 | Middels     |
| R11       | Legeutdanning  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legge til rette for både lærerkreftene blant klinikerne og studentene for gode utdanningsløp</li> <li>- Det kommer 5. og 6 års studenter om kort tid, HSYK gjør seg klar for det. - disse blir viktige ambassadører for HSYK vi skal ta godt vare på dem. Fagstab bidrar.</li> </ul>   | 2 | 3 | Middels     | 1 | 3 | Middels     |
| R12       | Rekruttering/stabilisering av nøkkelpersonell                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sikre rekruttering i alle tilhørende faggrupper</li> <li>- Kartlegge kompetansebehov og legge en rekrutteringsplan</li> <li>- Både intern rekrutteringsstrategi og regional handlingsplan er sentrale.</li> </ul>  | 2 | 4 | Middels     | 2 | 4 | Middels     |
| R13       |  |   |   |   |             |   |   |             |
| R14       | Patologiservice til stede  | <p>Tilgjengelig på NLSH og samarbeid gjennom MDT-møtene er tilstrekkelig</p>  | 2 | 3 | Middels     | 2 | 3 | Middels     |
| R15       | Urolog tilgjengelig  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompetansen er tilgjengelig selv om ikke fysisk tilstede. Samarbeid med Mosjøen og NLSH. Skriftlige samarbeidsrutiner her.</li> <li>- Pt ikke på stedet, men vil finnes ved én lokasjon i nye HSYK</li> <li>- Tilgjengelig tlf/telematikk. - Vurdere: Rullering med poliklinikk for fysisk tilstedeværelse på dager med planlagt tarmkreftop.</li> </ul>   | 3 | 3 | Middels     | 2 | 3 | Middels     |
| R16       | Utdanningsfunksjon i gastrokirurgi                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sørge for at LIS-leger får være med på operasjoner (selv om 2 overleger allerede er på op).</li> <li>- God tilgang på operasjoner vil tiltrekke utdanningskandidater. Viktig for rekruttering.</li> </ul>  | 3 | 3 | Middels     | 2 | 3 | Middels     |
| R17       | Dedikert onkolog   | <p>Tilgjengelig via NLSH og UNN. Vurdere om det skal etableres ambuleringsordninger med «egne/faste» onkologer fra Bodø/Tromsø til dagenhet/poliklinikk</p>   | 2 | 3 | Middels     | 2 | 3 | Middels     |
| R18       | Sikker logistikk til avd. som utreder og behandler levermetastaser | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utredning er standardisert i retningslinjene, operativ behandling er sentralisert til UNN.</li> <li>- Kjemoterapeutisk behandling gjøres i samarbeid med onkologisk avdeling UNN og NLSH.</li> </ul>   | 1 | 3 | Middels     | 1 | 3 | Middels     |















## Samlet risikovurdering - målnivå

**Enhet:** Oppfyllelse av krav, anbefalinger og føringer for kirurgisk behandling av tykktarmskreft i Helgelandssykehuset

**Dato:** 25.01.2022

### Risiko før tiltak

### Risiko etter tiltak

| Mål / krav:  | Målnr | Risiko før tiltak |            |             | Risiko etter tiltak |            |             |
|--|-------|-------------------|------------|-------------|---------------------|------------|-------------|
|  |       | Sannsynlighet     | Konsekvens | Risiko-nivå | Sannsynlighet       | Konsekvens | Risiko-nivå |
| Robusthetsanbefalinger gitt i "Kreftkirurgi Norge IS-2284" og egne anbefalinger for et godt akuttkirurgisk tilbud i HSYK | M 1   | 3                 | 3          | Middels     | 2                   | 3          | Middels     |
| Helsetilsynets anbefalinger  | M 2   | 2                 | 3          | Middels     | 1                   | 3          | Middels     |
| Krav fra Helsetilsynet i endelig rapport   | M 3   | 2                 | 4          | Middels     | 1                   | 4          | Middels     |
| Pakkeforløp kreft, forløpsfrister skal overholdes  | M 4   | 2                 | 3          | Middels     | 1                   | 3          | Middels     |
| Styrevedtak HN sak 127-2020  | M 5   | 3                 | 3          | Middels     | 2                   | 3          | Middels     |
| Oppfylle overordnede og politisk besluttede krav til nye HSYK  | M 6   | 3                 | 4          | Høy         | 2                   | 3          | Middels     |
| Akuttkirurgi opprettholdes begge plasser, jfr også tidligere mål   | M 7   | 3                 | 3          | Middels     | 2                   | 3          | Middels     |