

# Figurer og tabeller for årsrapport NoRGast 2022 - Kolon og rektum

NoRGast

31. mars 2023

# 1 Kolonreseksjoner

Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)					
			Anastomose- lekkasje <sup>†</sup>	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Åpen	548	12.8	4.2	0.9	0.0	3.3	3.8	0.5
Laparoskopisk	2295	7.7	3.2	0.4	0.4	0.8	2.6	0.3
<i>Standard</i>	2094	7.5	3.0	0.4	0.4	0.9	2.6	0.1
<i>Robotassistert</i>	201	10.0	5.0	0.5	0.0	0.5	2.5	1.5
Konvertert	182	14.8	7.1	0.5	0.5	3.8	2.7	0.0
<i>Standard</i>	174	14.4	7.5	0.6	0.6	3.4	2.3	0.0
<i>Robotassistert</i>	8	25.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0
Total	3025	9.1	3.6	0.5	0.3	1.5	2.8	0.3

Tabell 1: Kolonreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2022 etter Tilgang. Gjelder **hele landet**.

<sup>†</sup>Dette er av alle opererte, ikke alle under risiko.

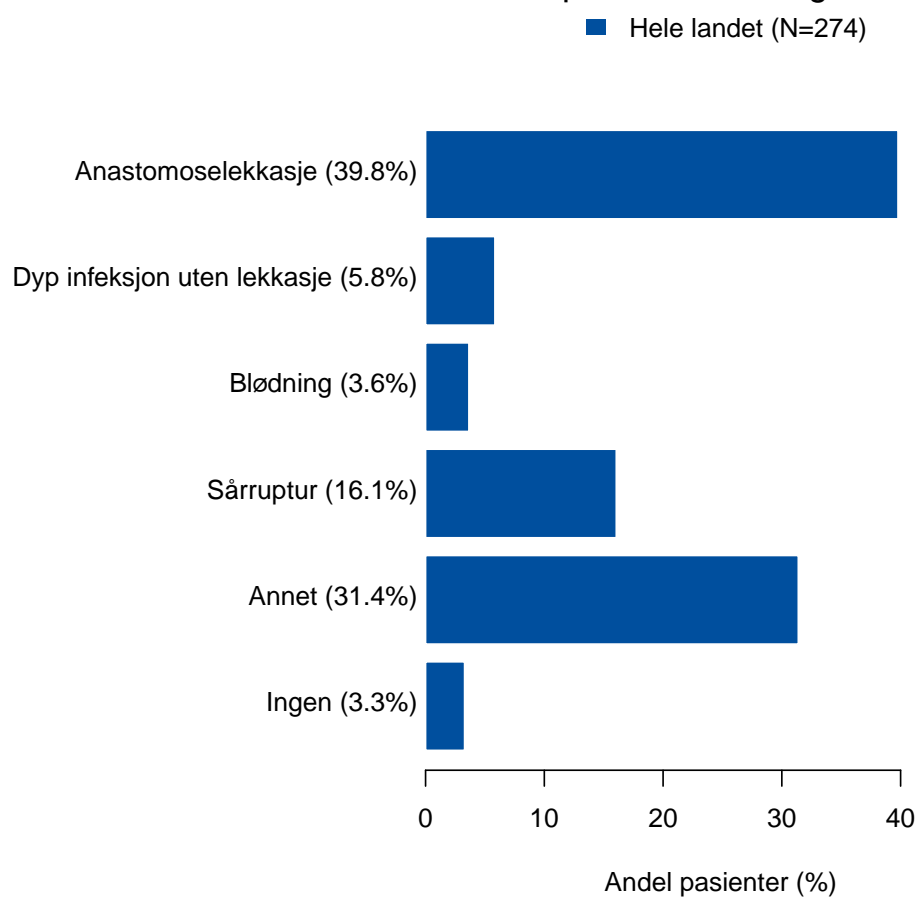
Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)					
			Anastomose- lekkasje <sup>†</sup>	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Robotassistert	209	10.5	4.8	0.5	0.0	1.0	2.9	1.4
<i>Laparoskopisk</i>	201	10.0	5.0	0.5	0.0	0.5	2.5	1.5
<i>Konvertert</i>	8	25.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0
Ikke-robot	2268	8.0	3.4	0.4	0.4	1.1	2.6	0.1
<i>Laparoskopisk</i>	2094	7.5	3.0	0.4	0.4	0.9	2.6	0.1
<i>Konvertert</i>	174	14.4	7.5	0.6	0.6	3.4	2.3	0.0
Totalt	2477	8.2	3.5	0.4	0.4	1.0	2.6	0.2

Tabell 2: Kolonreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2022 etter robotassistert og ikke-robotassistert laparoskopi.

<sup>†</sup>Dette er av alle opererte, ikke alle under risiko.

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2022-12-31  
Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner  
Hastegrad (hybrid): Elektiv

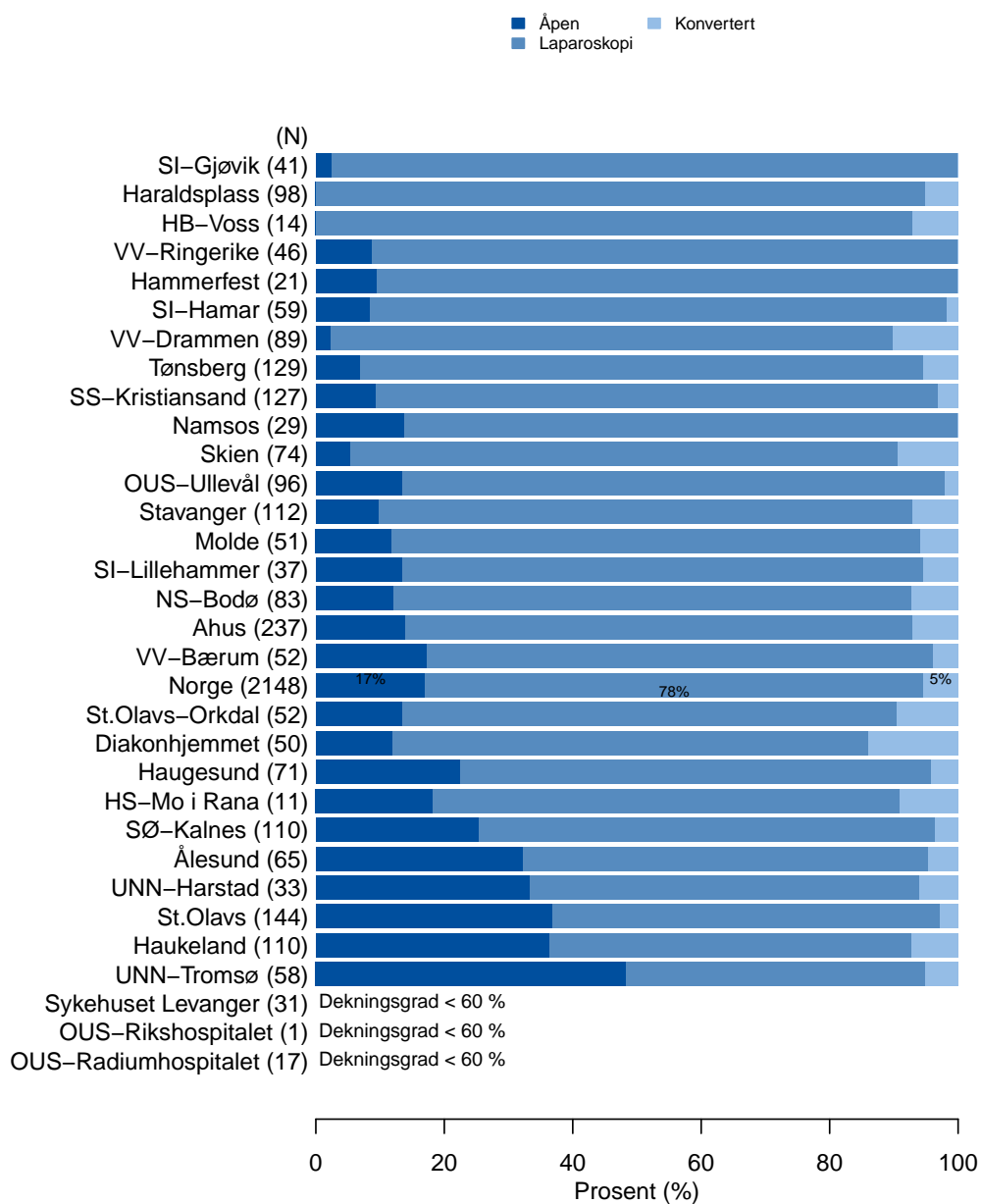
Fordeling av årsaker til reoperasjon blant de reopererte. Reoperasjonsrate totalt for 3024 pasienter i utvalget: 9.1 %



Figur 1: ViktigsteFunn\_kolon\_elektiv.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2022-12-31  
 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner  
 Hastegrad (hybrid): Elektiv  
 Diagnose: Malign

## Tilgang i abdomen



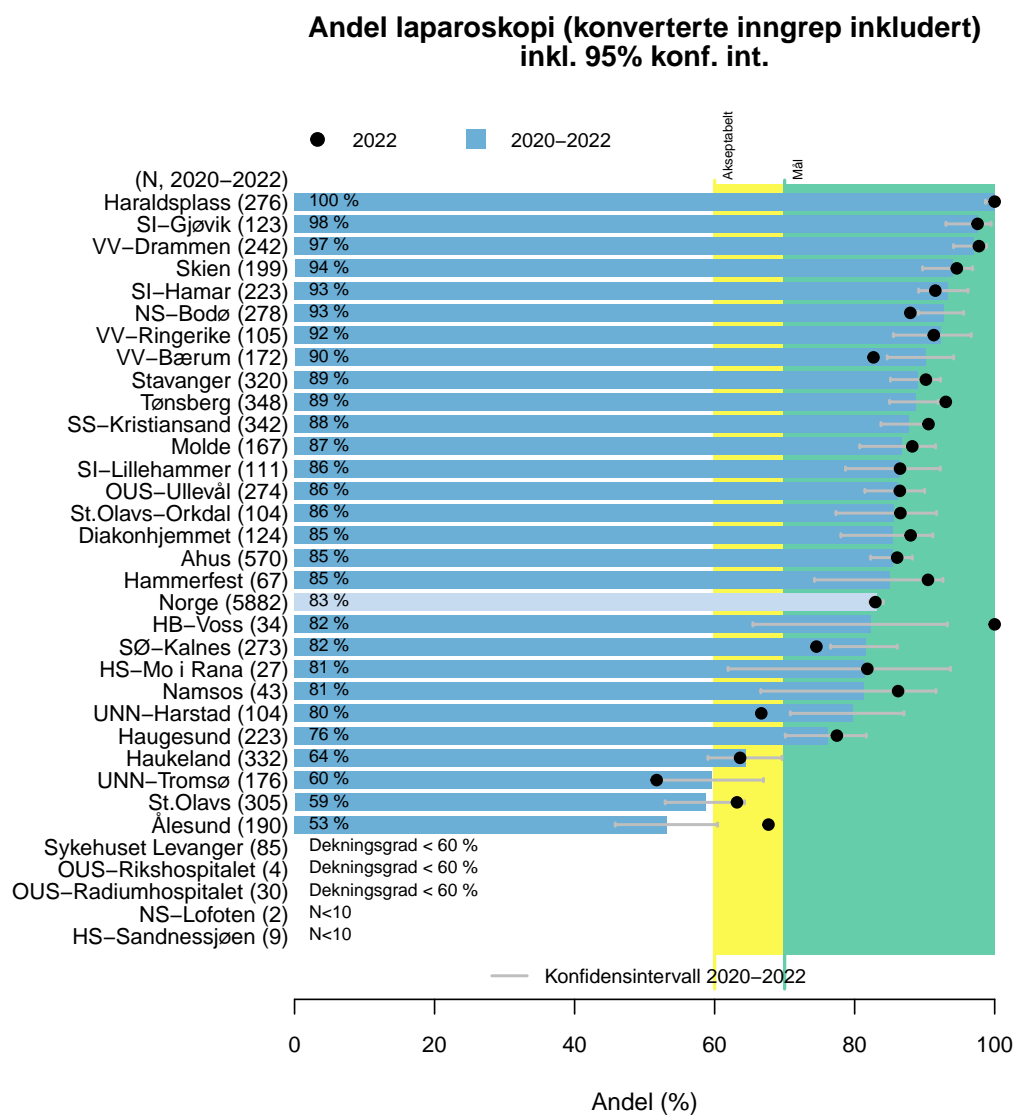
Figur 2: Tilgang\_elektiv\_malign.pdf

Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign



Figur 3: Tilgang\_elektiv\_malign\_aar.pdf

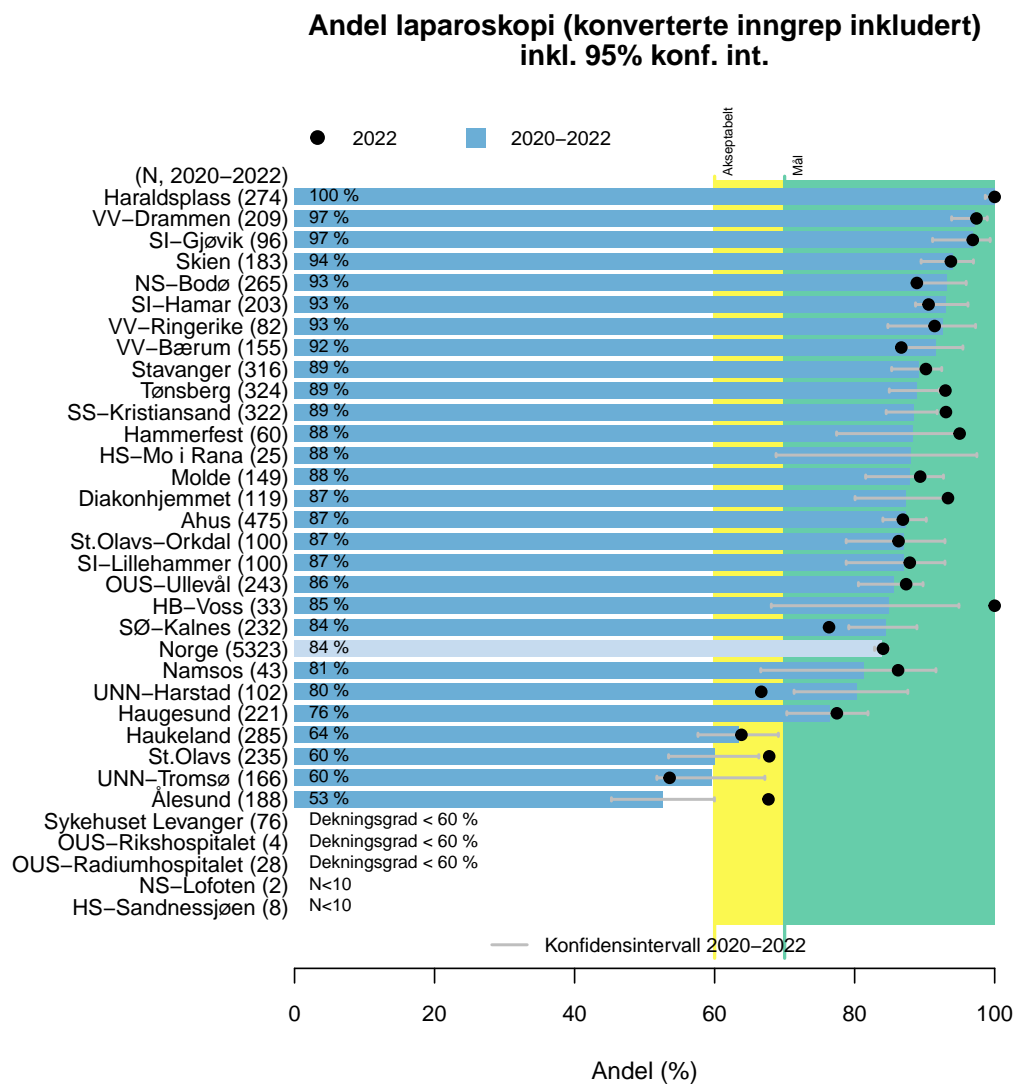
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 4: Tilgang\_elektiv\_malign\_ecog\_0.1.pdf

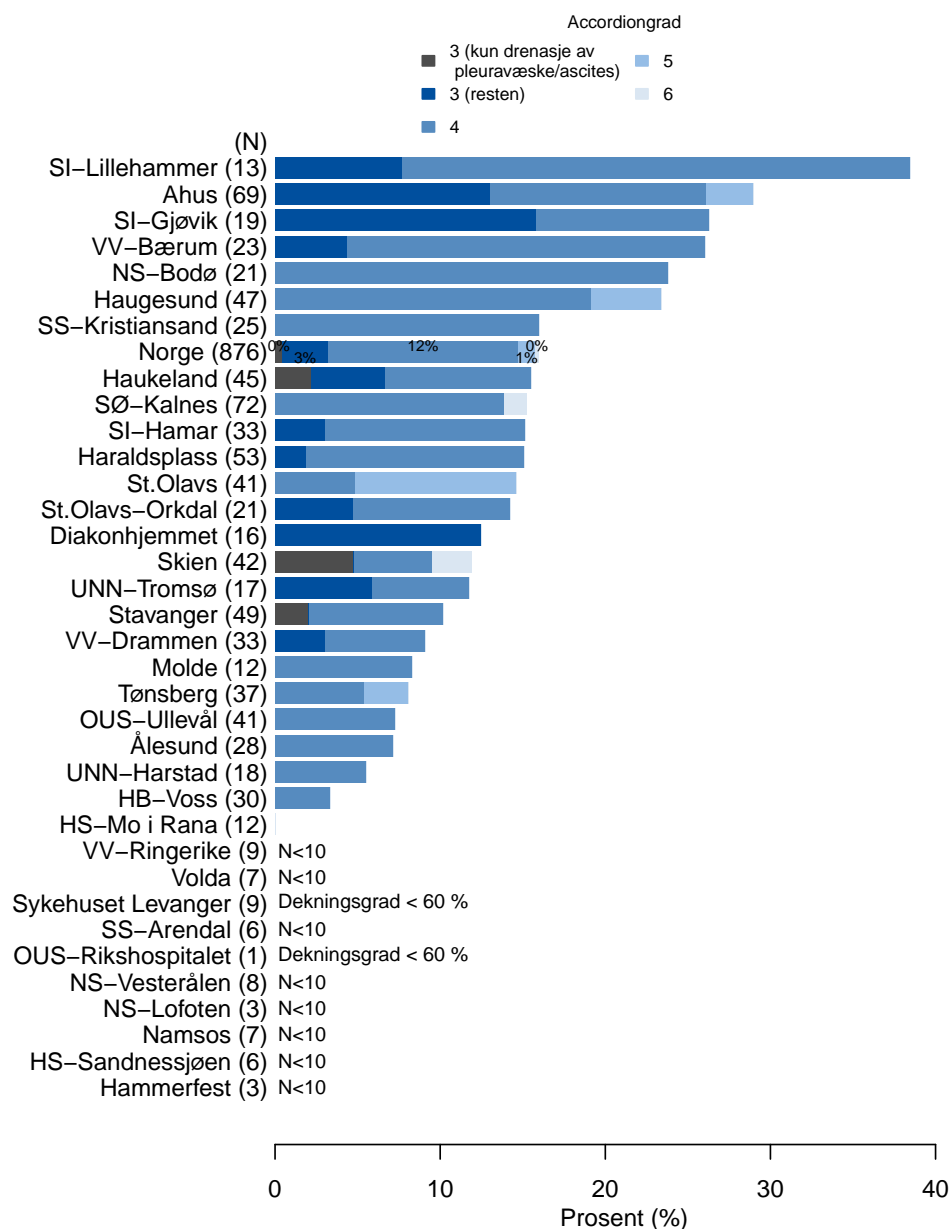
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2022-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Benign

## Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 5: AccordionGrad\_elektiv\_benign.pdf

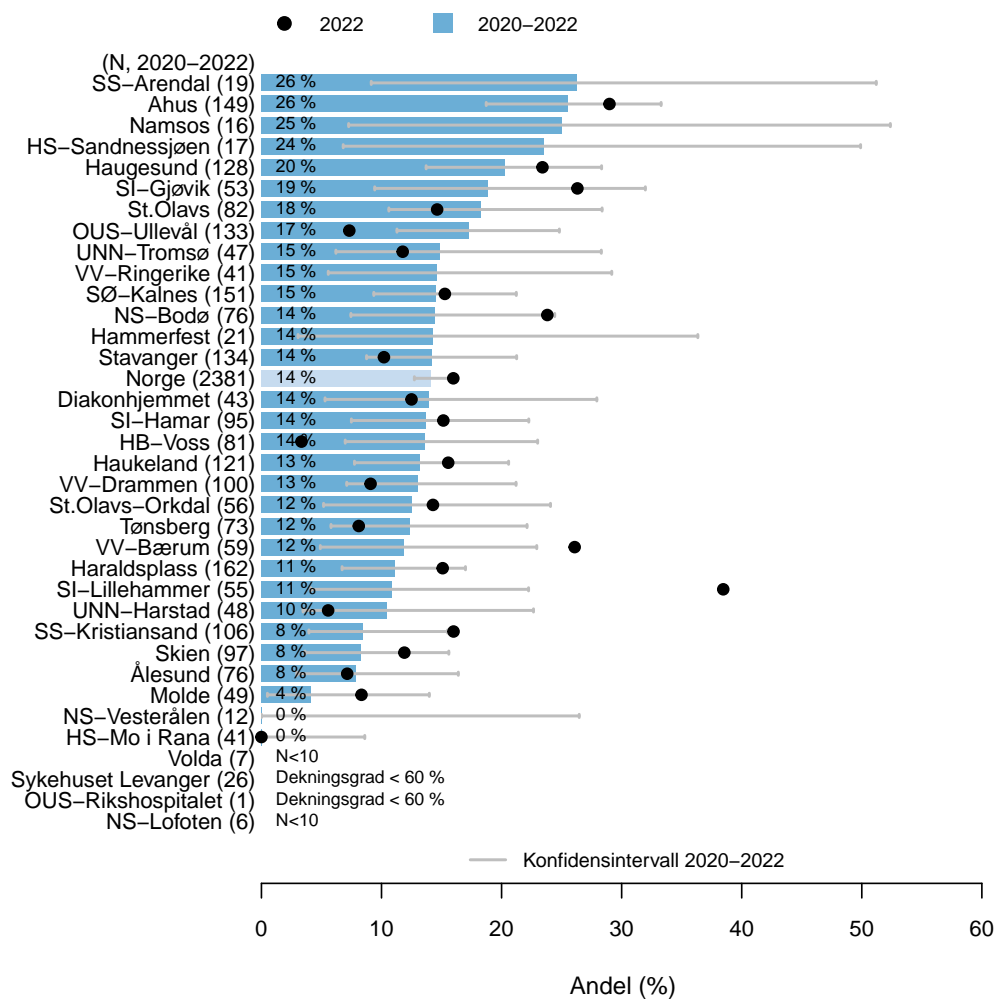
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Benign

### Andel med accordion score $\geq 3$ inkl. 95% konf. int.

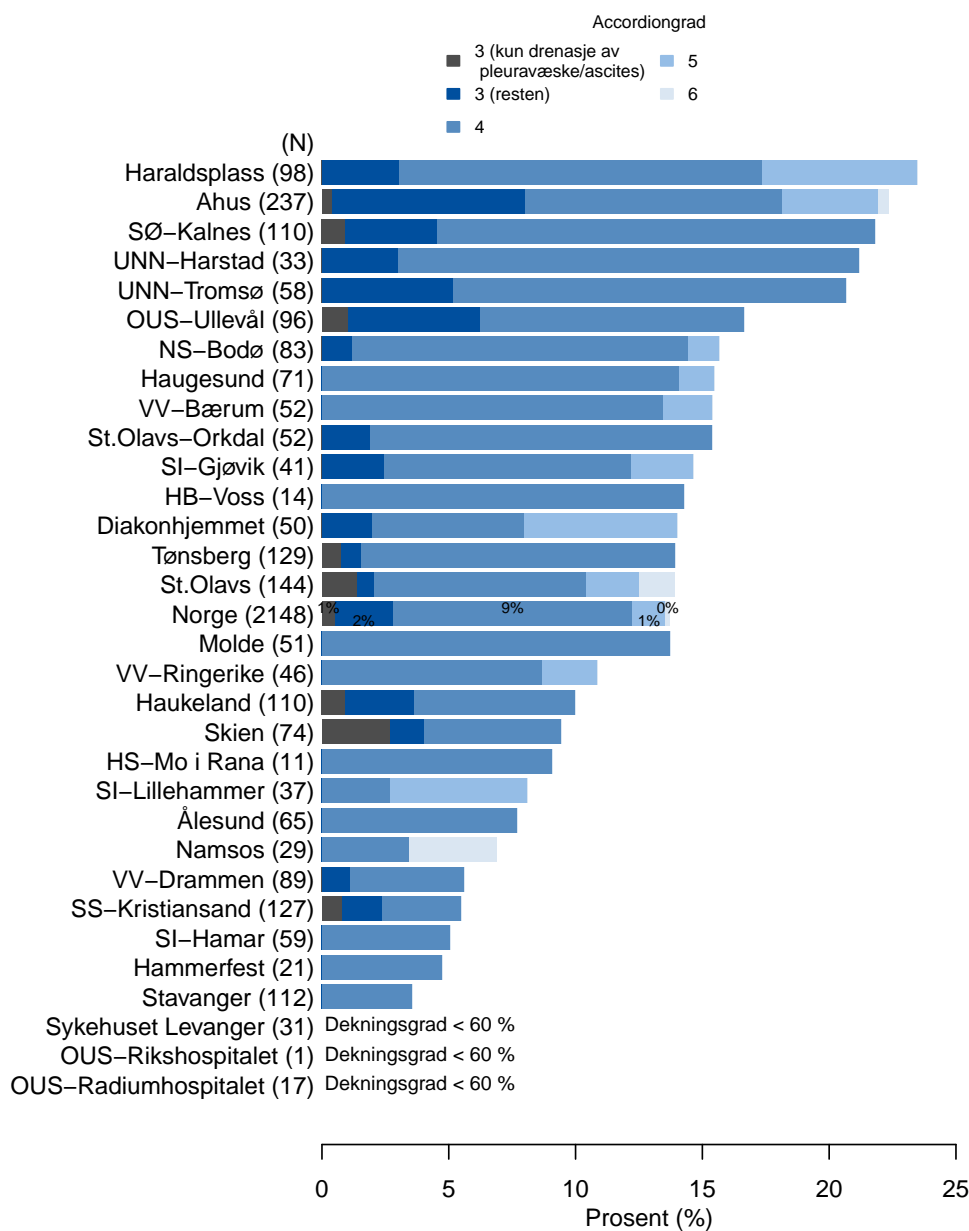


Figur 6: KumAcc\_elektiv\_benign\_aar.pdf



Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2022-12-31  
 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner  
 Hastegrad (hybrid): Elektiv  
 Diagnose: Malign

### Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 7: AccordionGrad\_elektiv\_malign.pdf

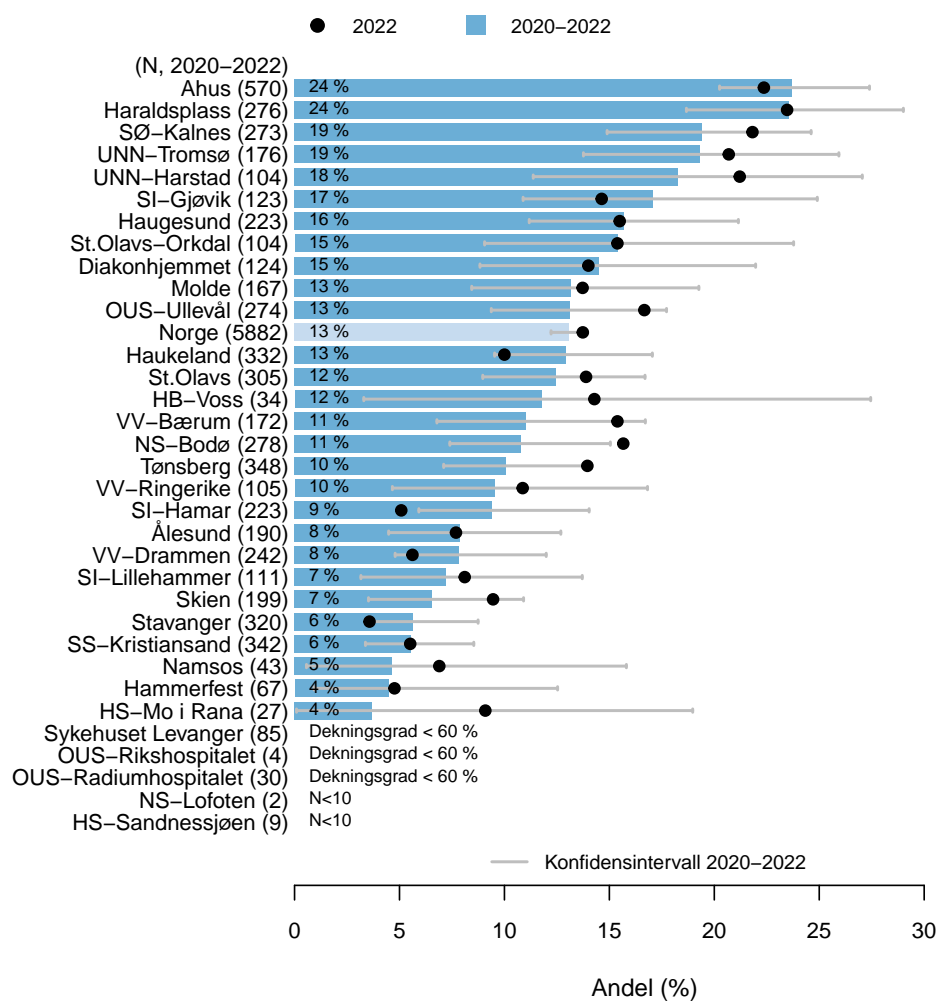
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

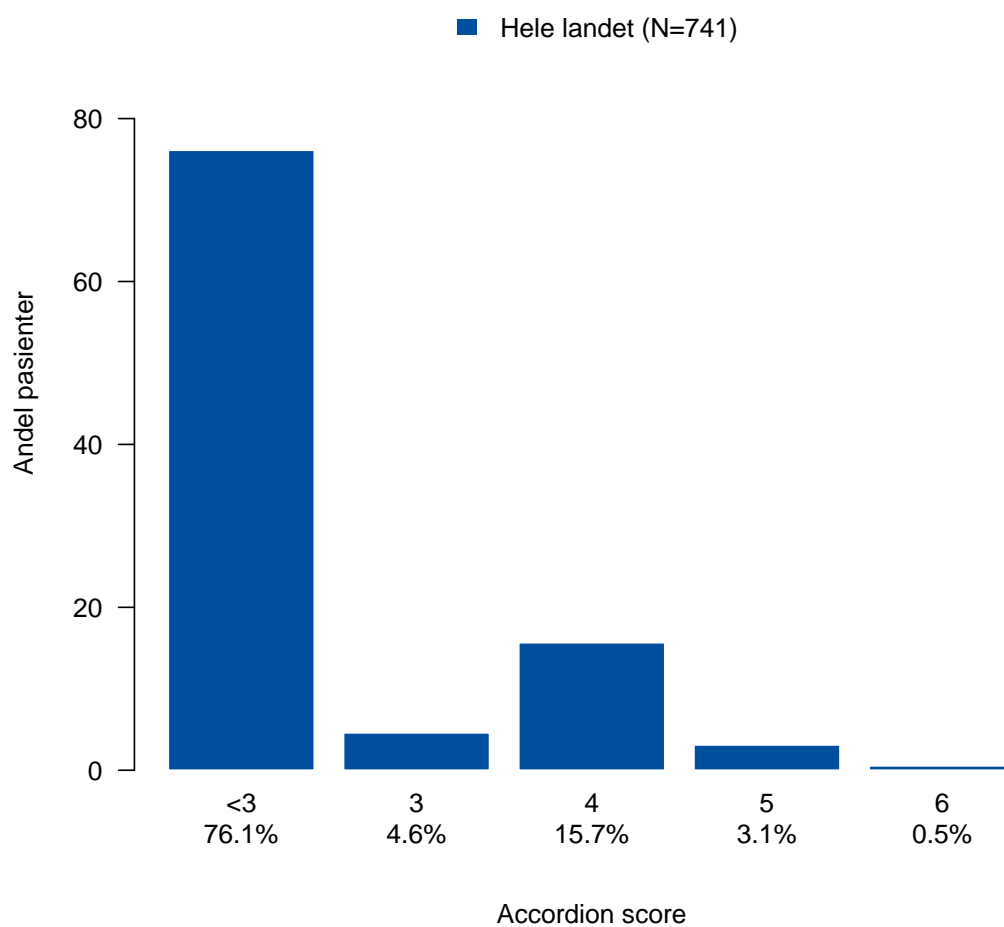
### Andel med accordion score $\geq 3$ inkl. 95% konf. int.



Figur 8: KumAcc\_elektiv\_malign\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-01 til 2022-12-31  
Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner  
Hastegrad (hybrid): Akutt

### Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 9: AccordionGrad.ohjelp.pdf

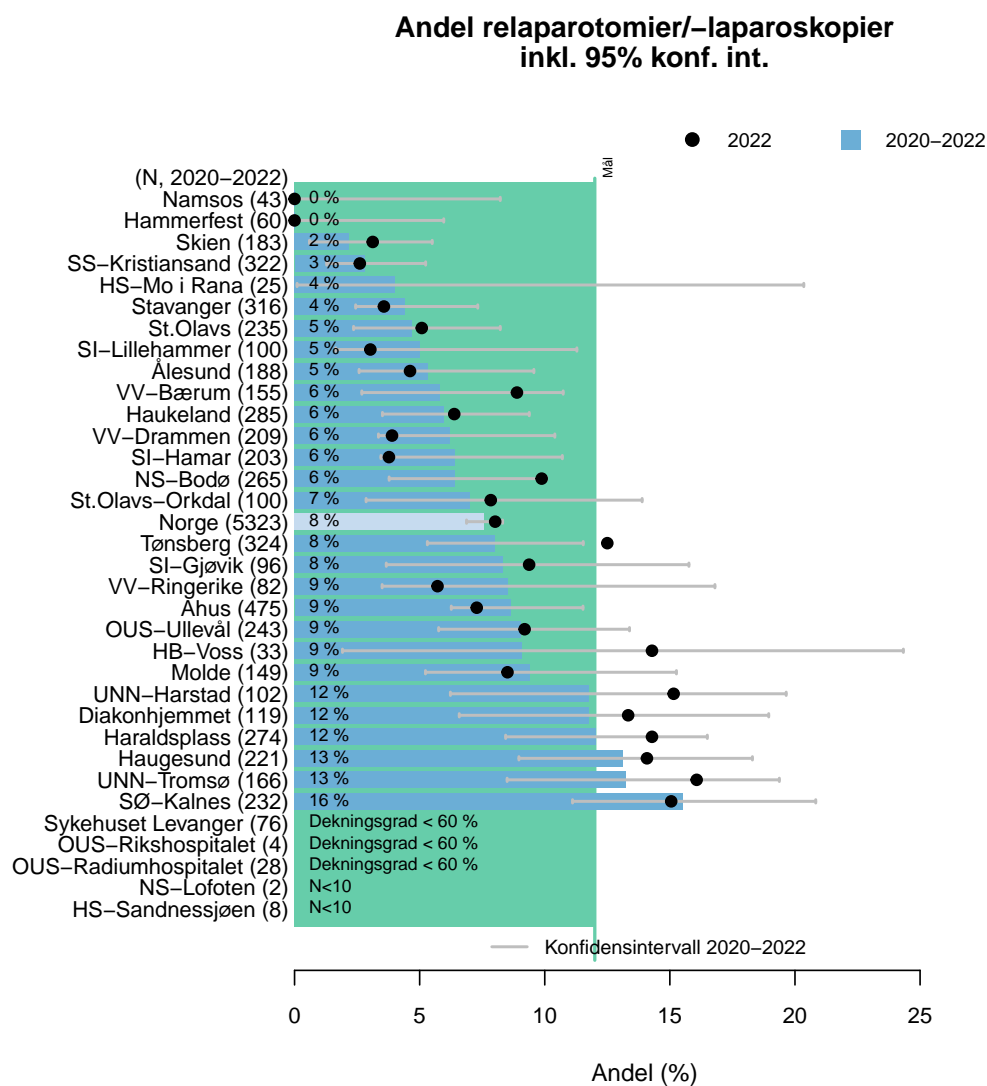
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 10: ReLapNarkose\_malign\_ecog0-1.aar.pdf

Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-31

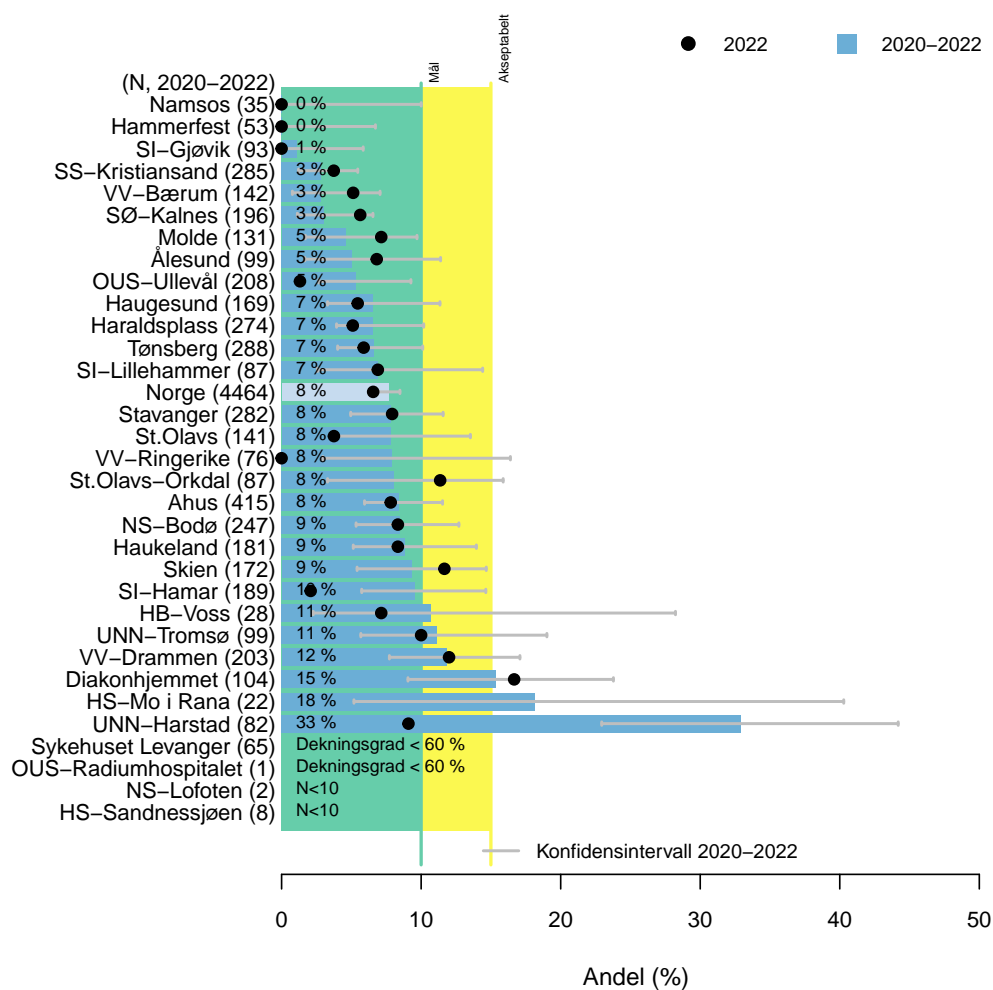
Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

### Andel laparoskopiske inngrep konvertert til åpen kirurgi inkl. 95% konf. int.



Figur 11: konv\_rate\_malign\_ecog0\_1\_aar.pdf

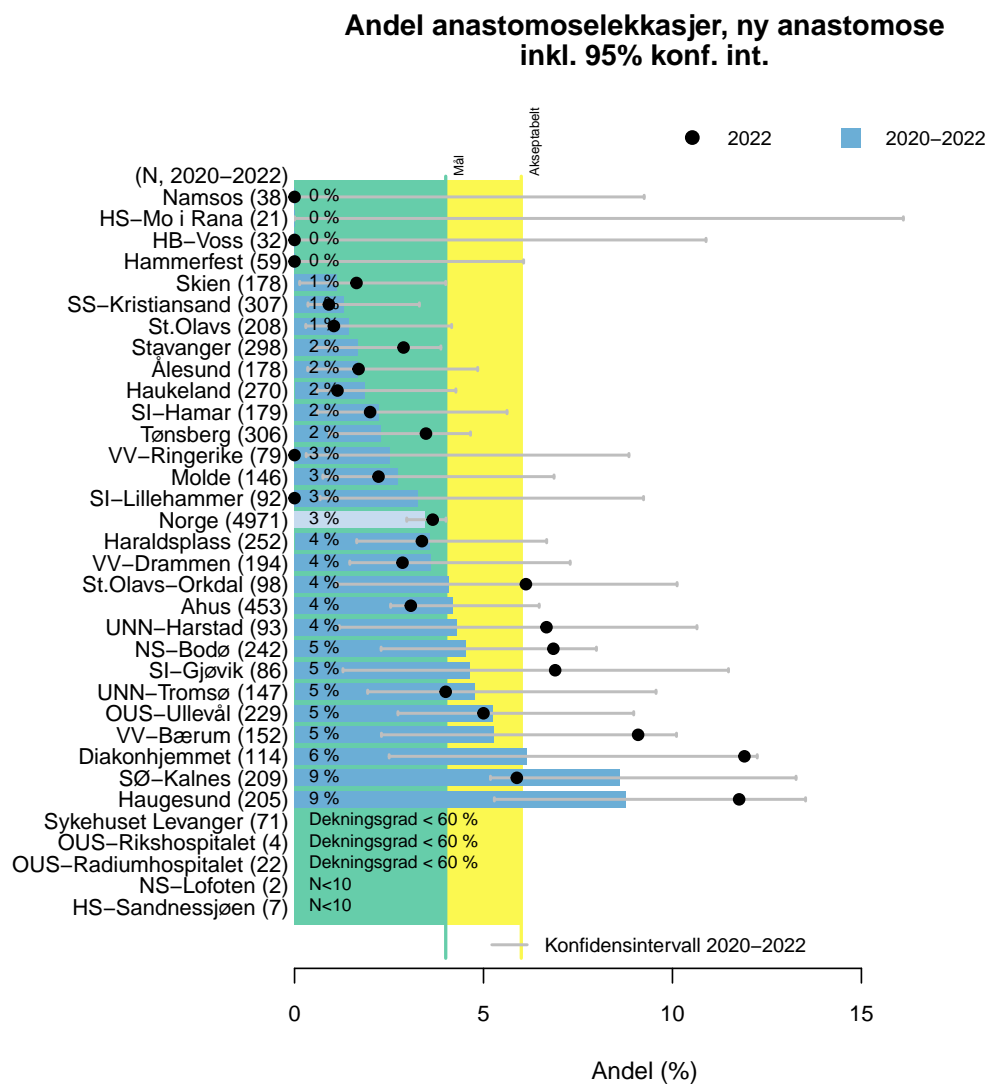
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

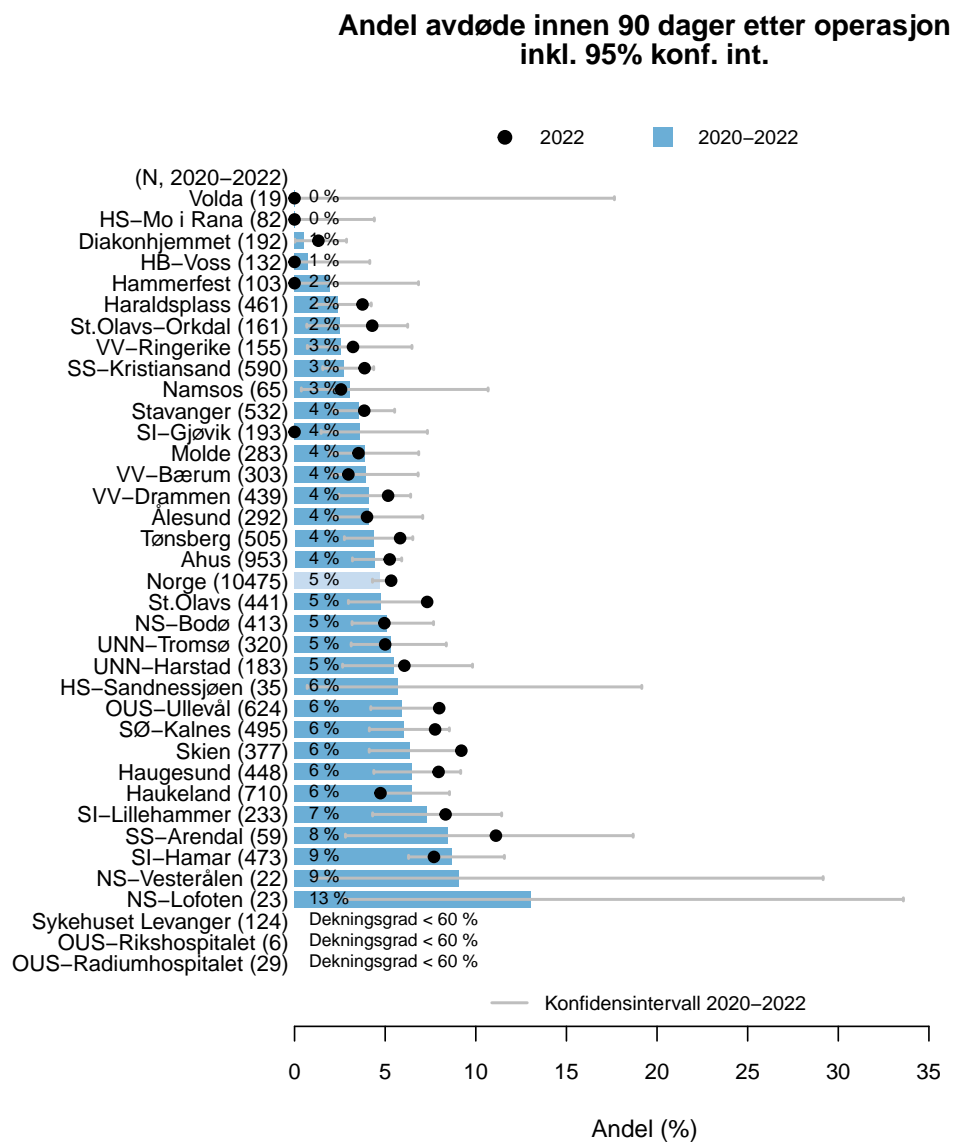


Figur 12: Anastomoselekkasje\_malign\_ecog0\_1aar.pdf

Operasjonsdato: 2020-01-01 til 2022-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja



Figur 13: mortalitet90\_kolon\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-31

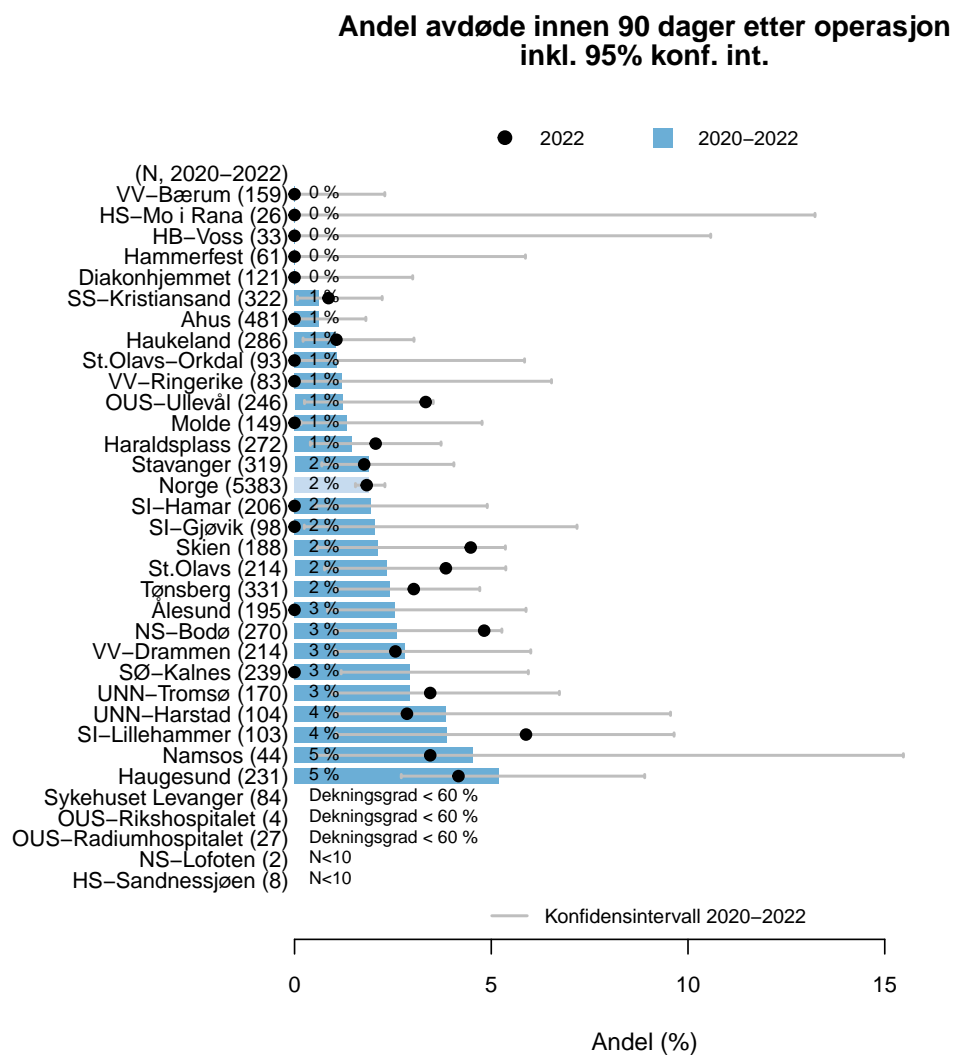
Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

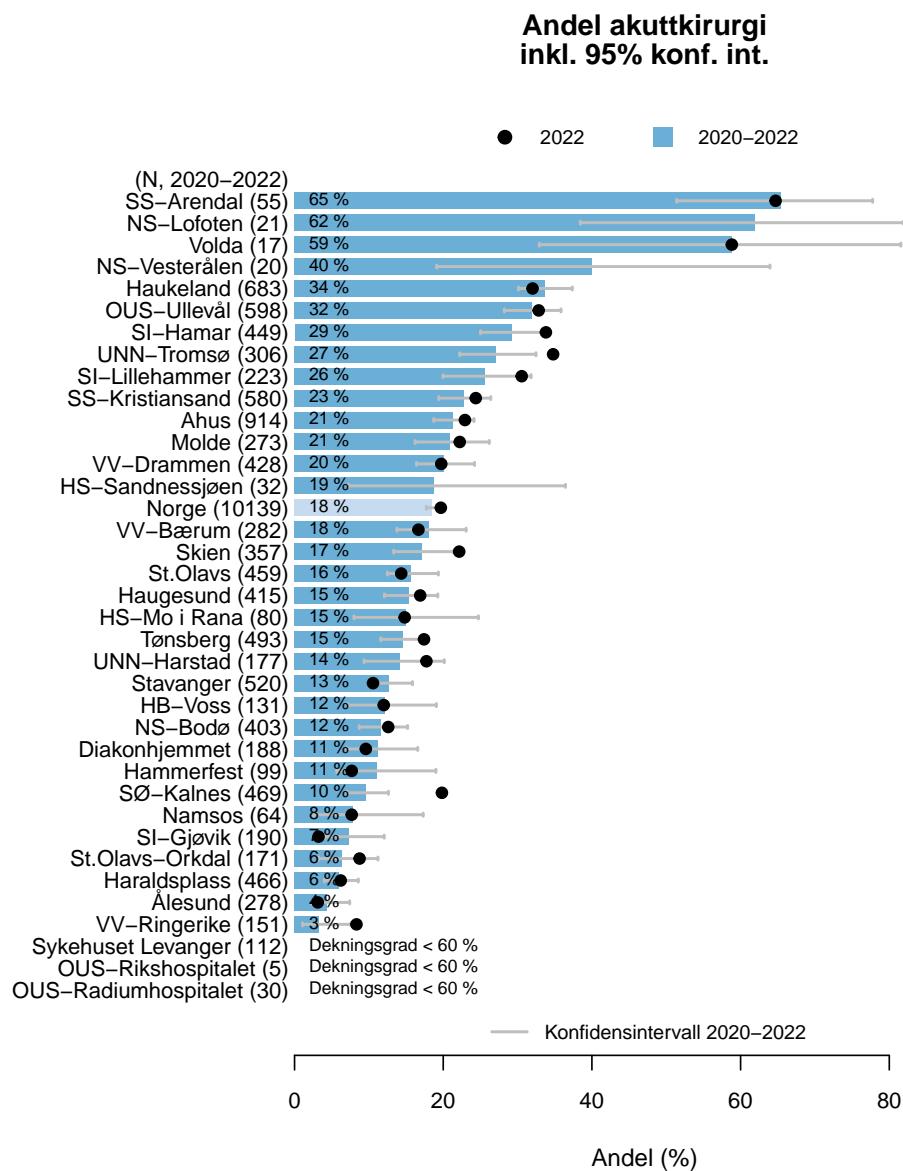


Figur 14: mortalitet90\_kolon\_aar\_refpas.pdf



Operasjonsdato: 2020-01-01 til 2022-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner



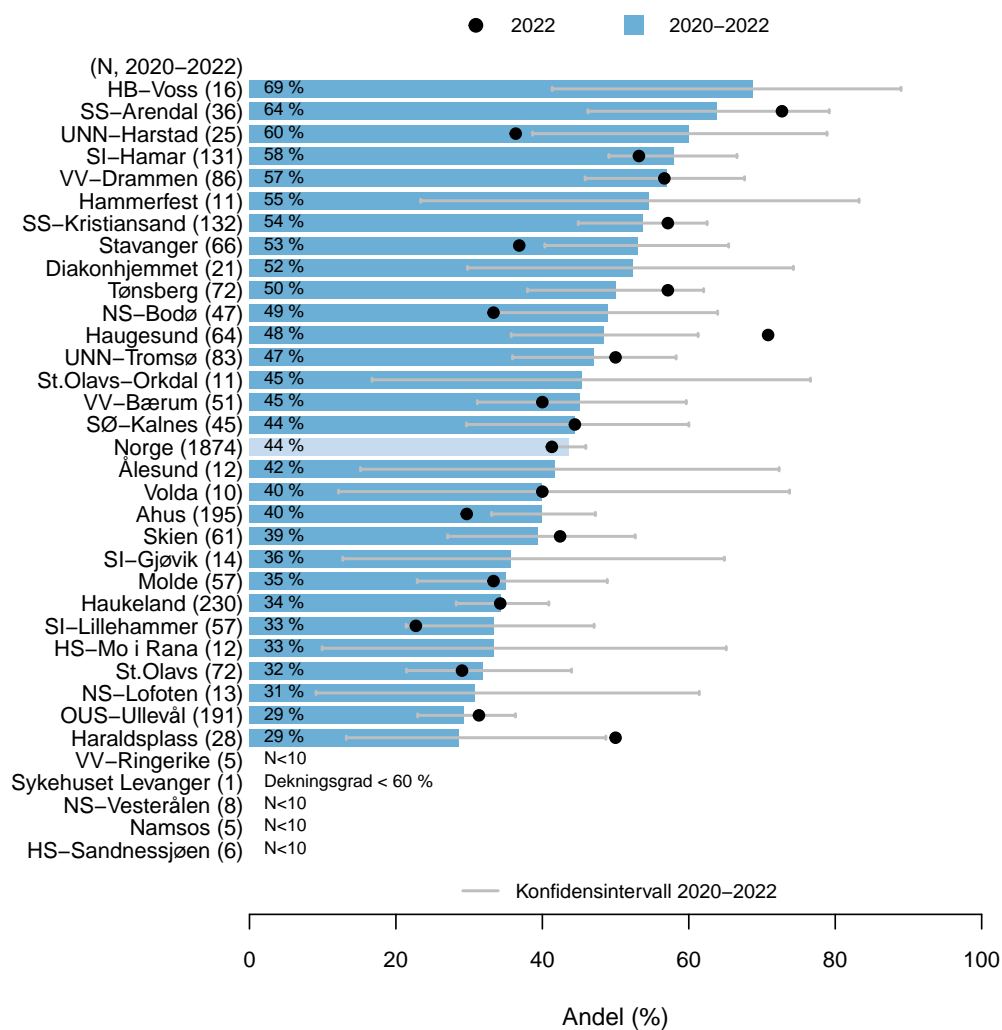
Figur 15: hastegrad.ny\_kolon.aar.pdf

Operasjonsdato: 2020-01-01 til 2022-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad: Akutt

### Andel kirurgi med anestesistart kl. 16:00-07:00 inkl. 95% konf. int.



Figur 16: ohjelp\_kveld\_kolon\_aar.pdf

## 2 Rektumreseksjoner

Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)					
			Anastomose- lekkasje <sup>†</sup>	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Åpen	119	10.1	4.2	0.0	1.7	2.5	1.7	0.0
Laparoskopisk	960	9.3	3.9	0.8	0.3	0.4	3.8	0.1
<i>Standard</i>	<i>463</i>	8.0	3.2	0.4	0.2	0.4	3.5	0.2
<i>Robotassistert</i>	<i>497</i>	10.5	4.4	1.2	0.4	0.4	4.0	0.0
Konvertert	33	12.1	0.0	0.0	6.1	3.0	3.0	0.0
<i>Standard</i>	<i>26</i>	15.4	0.0	0.0	7.7	3.8	3.8	0.0
<i>Robotassistert</i>	<i>7</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	1112	9.4	3.8	0.7	0.6	0.7	3.5	0.1

Tabell 3: Rektumreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2022 etter Tilgang. Gjelder **hele landet**.

<sup>†</sup>Dette er av alle opererte, ikke alle under risiko.

Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)					
			Anastomose- lekkasje <sup>†</sup>	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Robotassistert	504	10.3	4.4	1.2	0.4	0.4	4.0	0.0
<i>Laparoskopisk</i>	<i>497</i>	10.5	4.4	1.2	0.4	0.4	4.0	0.0
<i>Konvertert</i>	<i>7</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ikke-robot	489	8.4	3.1	0.4	0.6	0.6	3.5	0.2
<i>Laparoskopisk</i>	<i>463</i>	8.0	3.2	0.4	0.2	0.4	3.5	0.2
<i>Konvertert</i>	<i>26</i>	15.4	0.0	0.0	7.7	3.8	3.8	0.0
Totalt	993	9.4	3.7	0.8	0.5	0.5	3.7	0.1

Tabell 4: Rektumreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2022 etter robotassistert og ikke-robotassistert laparoskopi.

<sup>†</sup>Dette er av alle opererte, ikke alle under risiko.

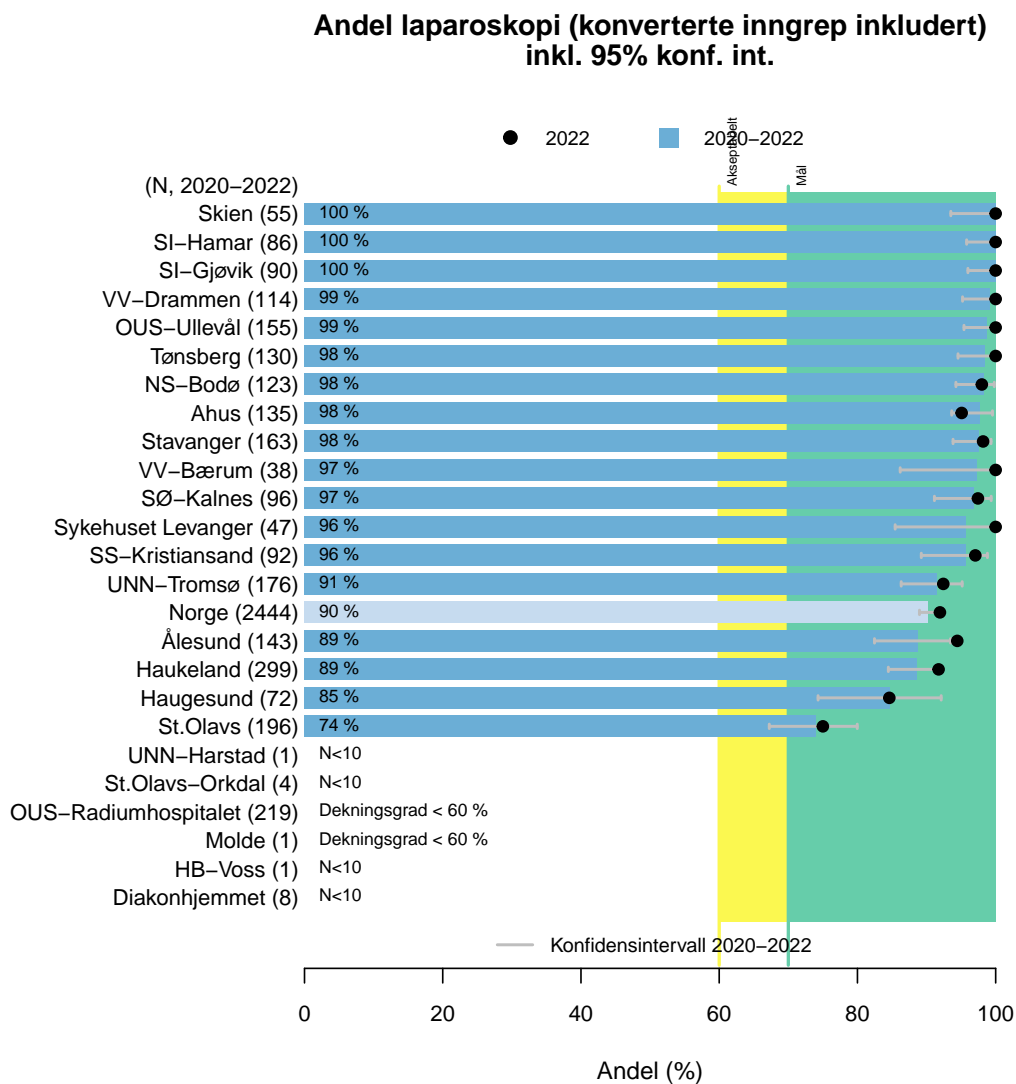
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 17: Tilgang\_rekt\_malign\_ecog\_0-1.pdf

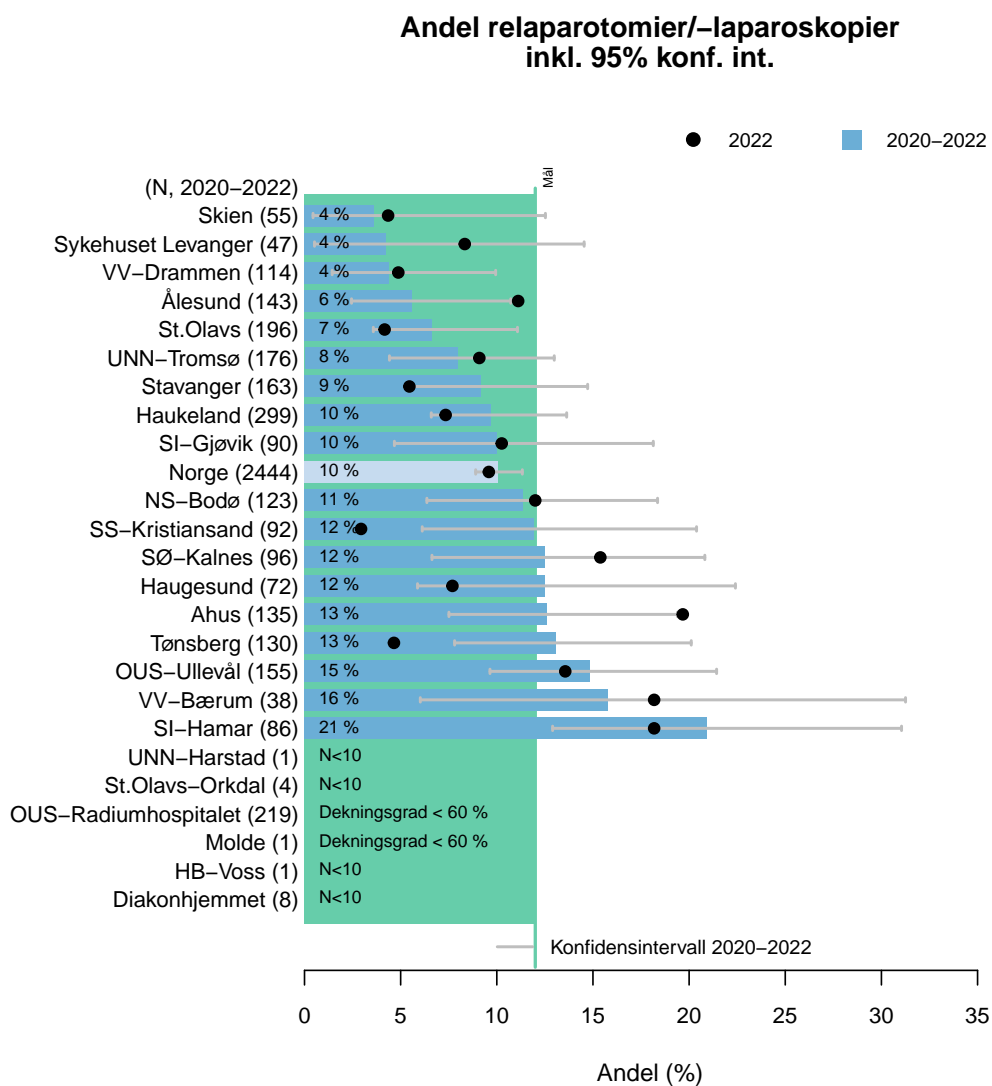
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 18: ReLapNarkose\_rekt\_malign\_ecog\_0.1.pdf

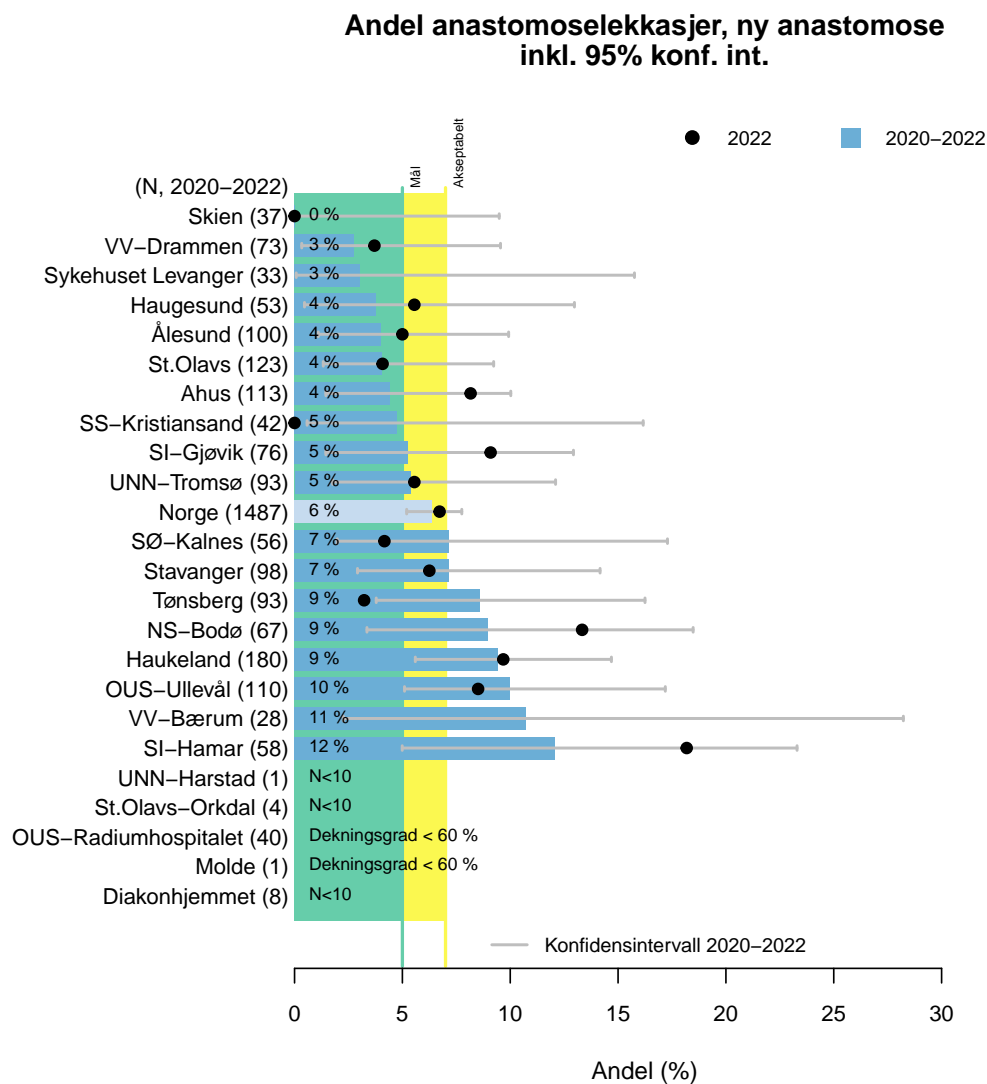
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 19: Anastomoselekkasje\_rekt\_malign\_ecog-0.1.pdf

Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-29

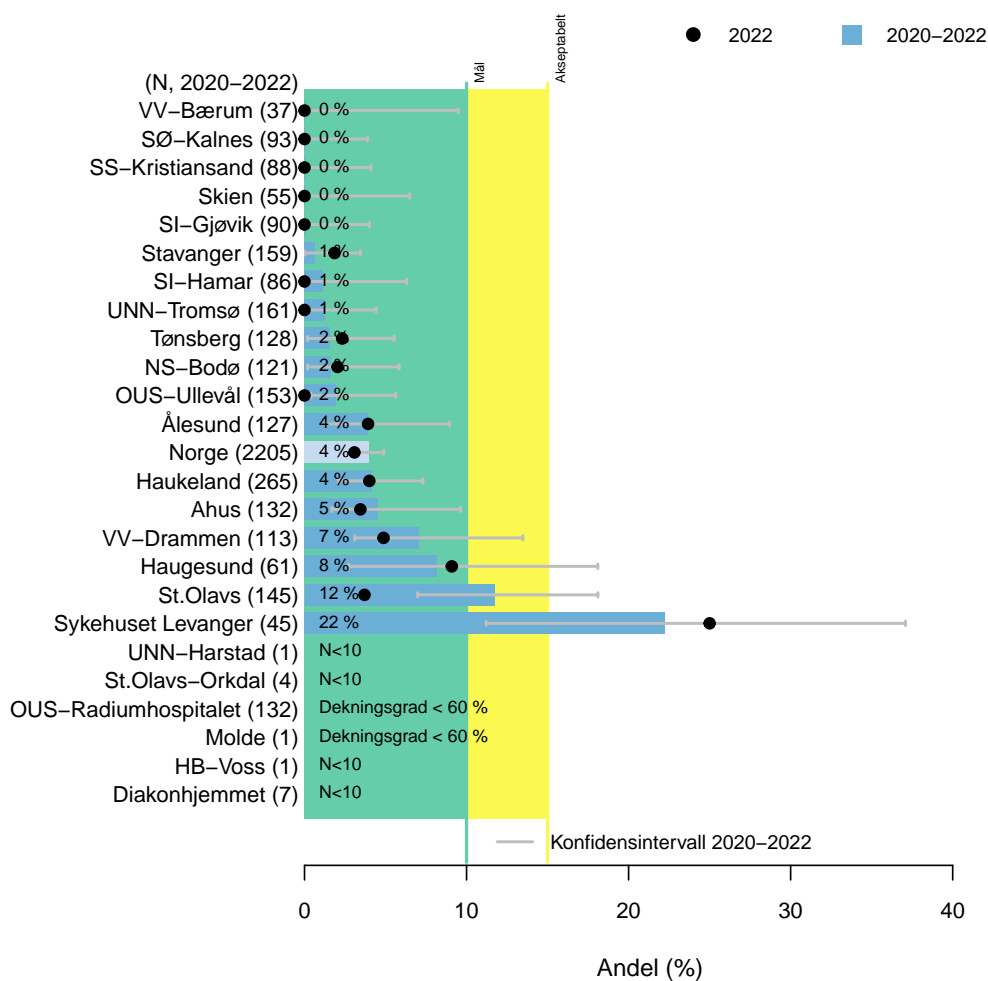
Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

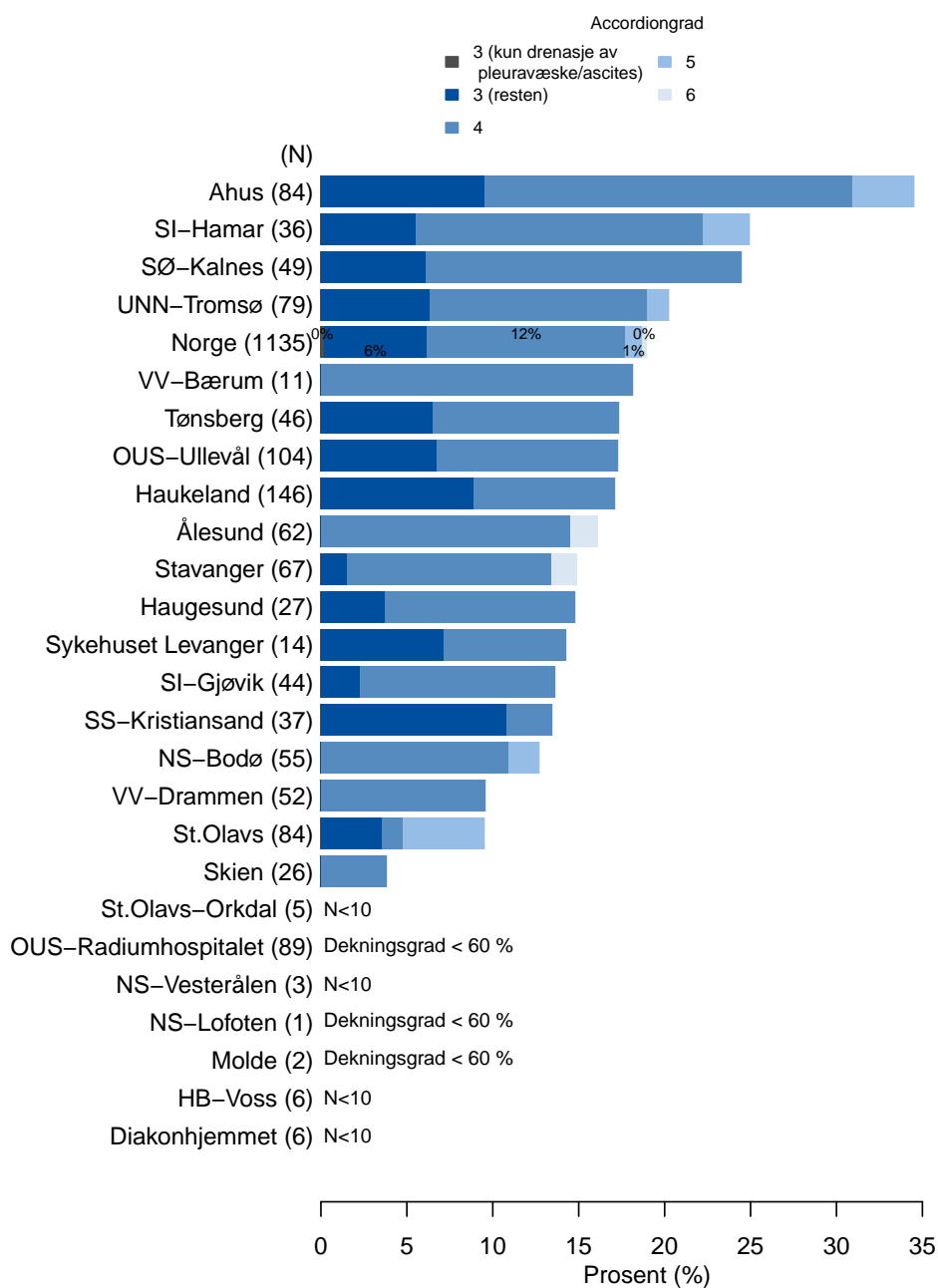
### Andel laparoskopiske inngrep konvertert til åpen kirurgi inkl. 95% konf. int.



Figur 20: konv\_rate\_rektum\_malign\_ecog0\_1.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-02 til 2022-12-29  
Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

### Komplikasjoner (Accordion score)

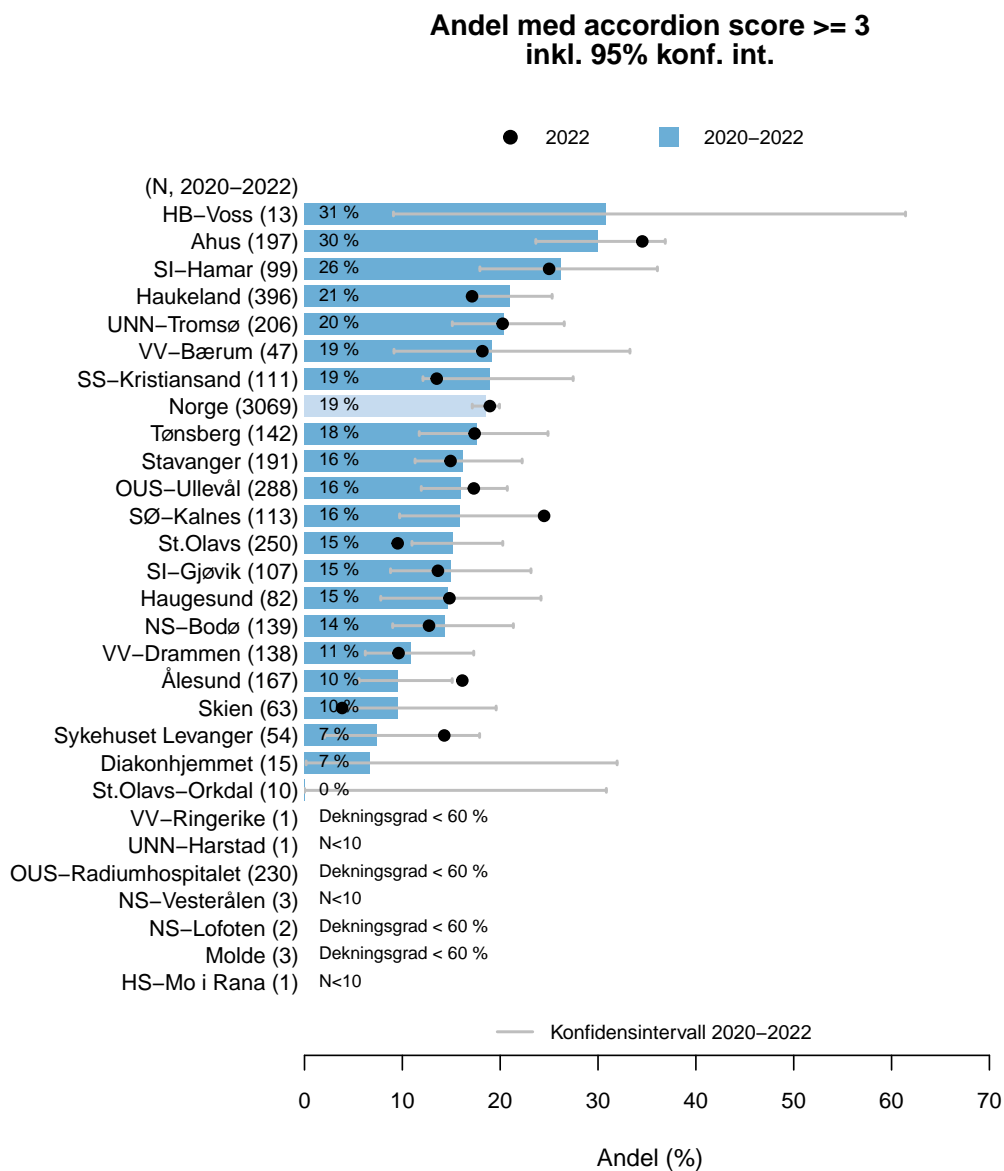


Figur 21: AccordionGrad\_rekt.pdf



Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

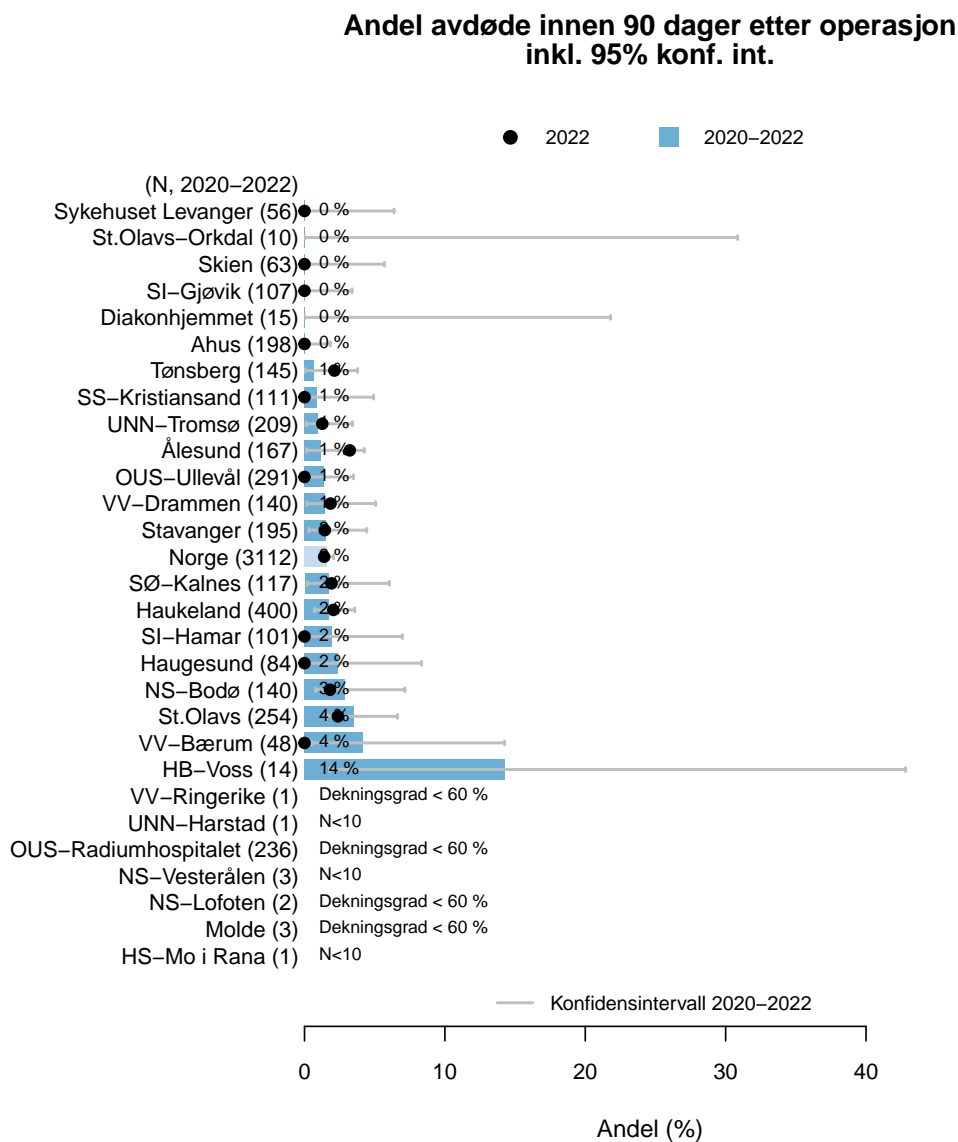


Figur 22: KumAcc\_rekt\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

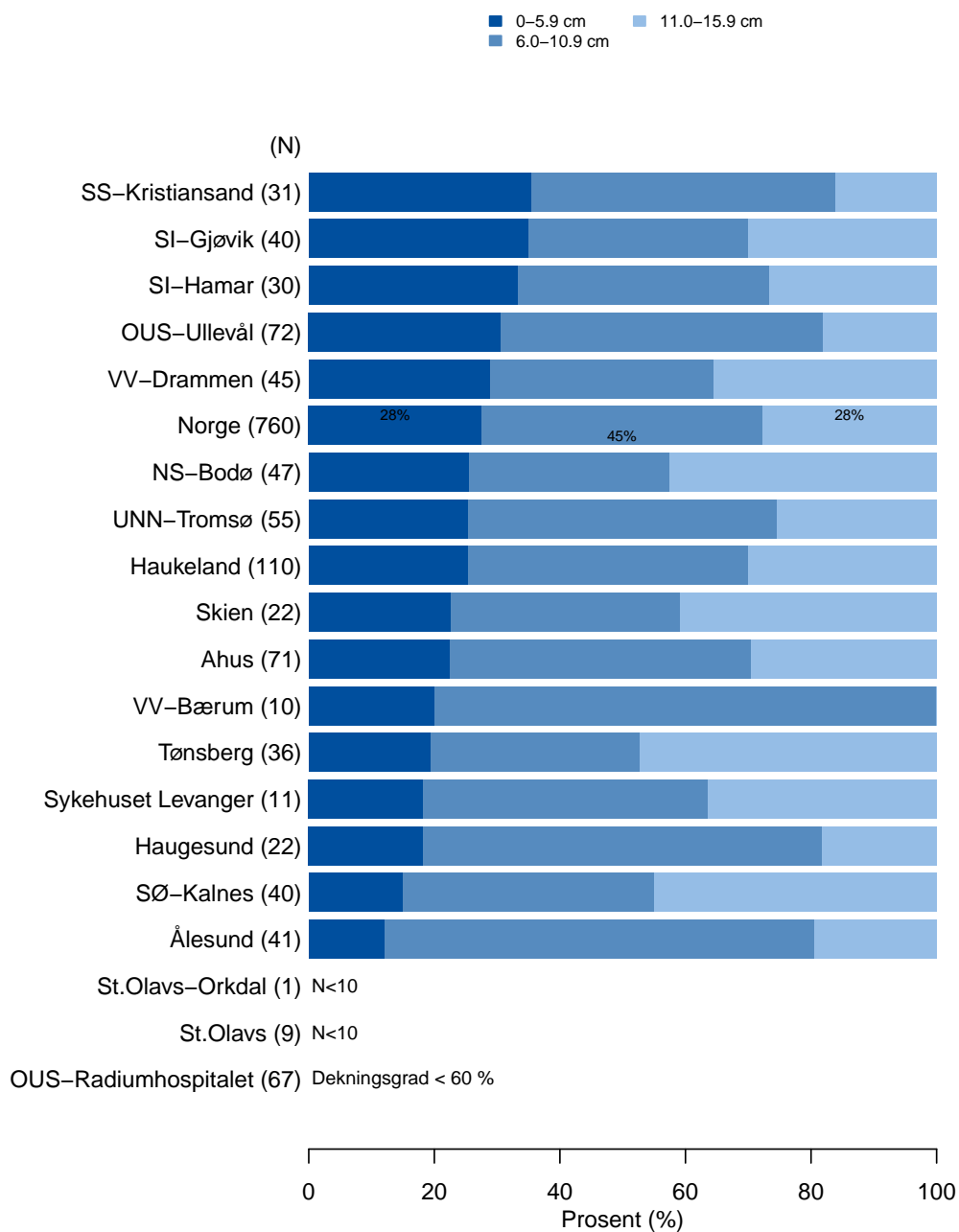


Figur 23: mortalitet90\_rektum\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-02 til 2022-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

## Avstand tumors nedre margin til analkanten



Figur 24: AvstandAnalVerge\_kat\_rekt.pdf