

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

NoRGast

27. april 2023

# 1 Kolonreseksjoner

Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)					
			Anastomose- lekkasje <sup>†</sup>	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Åpen	577	13.3	4.7	0.9	0.0	3.1	4.2	0.5
Laparoskopisk	2337	8.5	3.7	0.6	0.4	0.9	2.7	0.3
<i>Standard</i>	2131	8.3	3.5	0.6	0.4	0.9	2.8	0.1
<i>Robotassistert</i>	206	10.7	5.8	0.5	0.0	0.5	2.4	1.5
Konvertert	192	16.1	7.8	0.5	0.5	3.6	3.1	0.5
<i>Standard</i>	184	15.8	8.2	0.5	0.5	3.3	2.7	0.5
<i>Robotassistert</i>	8	25.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0
Total	3106	9.9	4.2	0.6	0.3	1.4	3.0	0.3

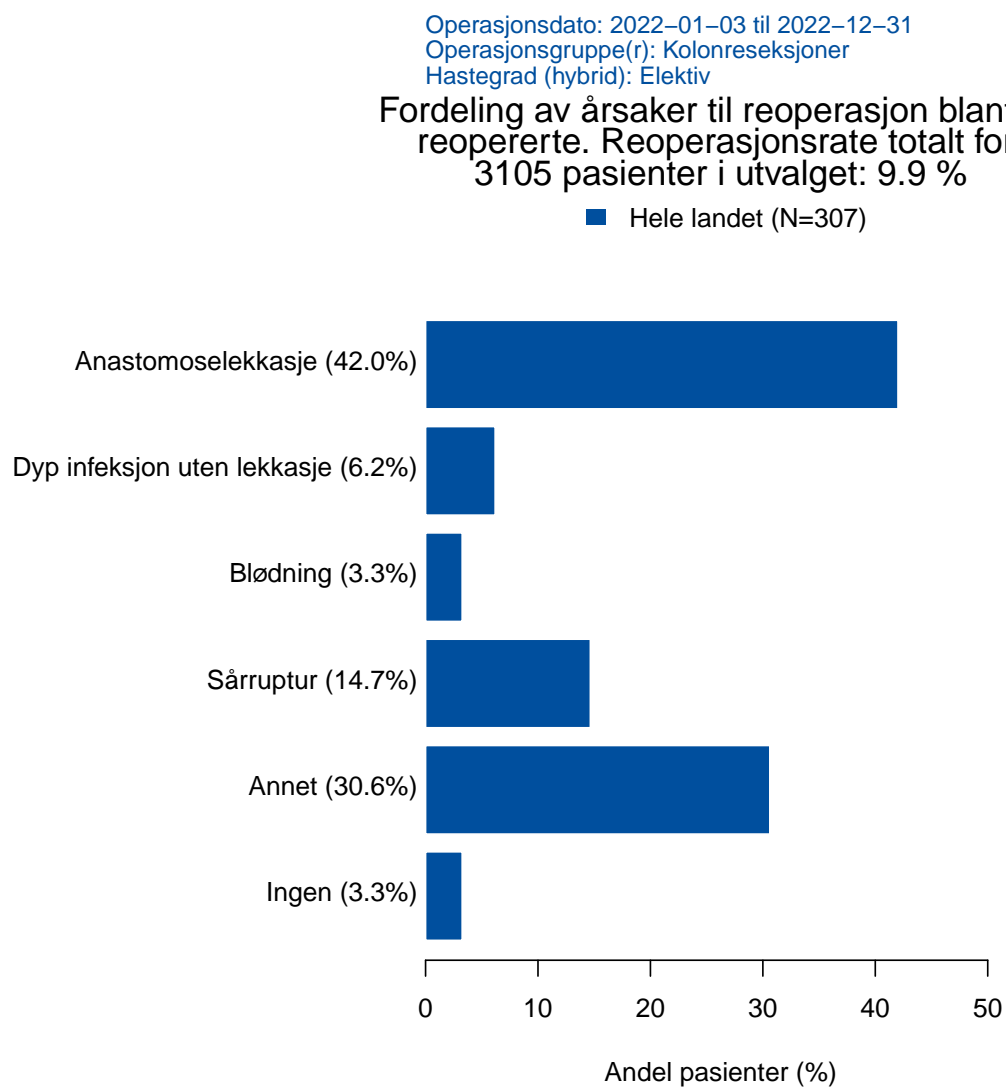
Tabell 1: Kolonreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2022 etter Tilgang. Gjelder **hele landet**.

<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	214	11.2	5.6	0.5	0.0	0.9	2.8	1.4
<i>Laparoskopisk</i>	206	10.7	5.8	0.5	0.0	0.5	2.4	1.5
<i>Konvertert</i>	8	25.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0
Ikke-robot	2315	8.9	3.9	0.6	0.4	1.1	2.8	0.2
<i>Laparoskopisk</i>	2131	8.3	3.5	0.6	0.4	0.9	2.8	0.1
<i>Konvertert</i>	184	15.8	8.2	0.5	0.5	3.3	2.7	0.5
Totalt	2529	9.1	4.0	0.6	0.4	1.1	2.8	0.3

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

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



Figur 1: ViktigsteFunn\_kolon\_elektiv.pdf

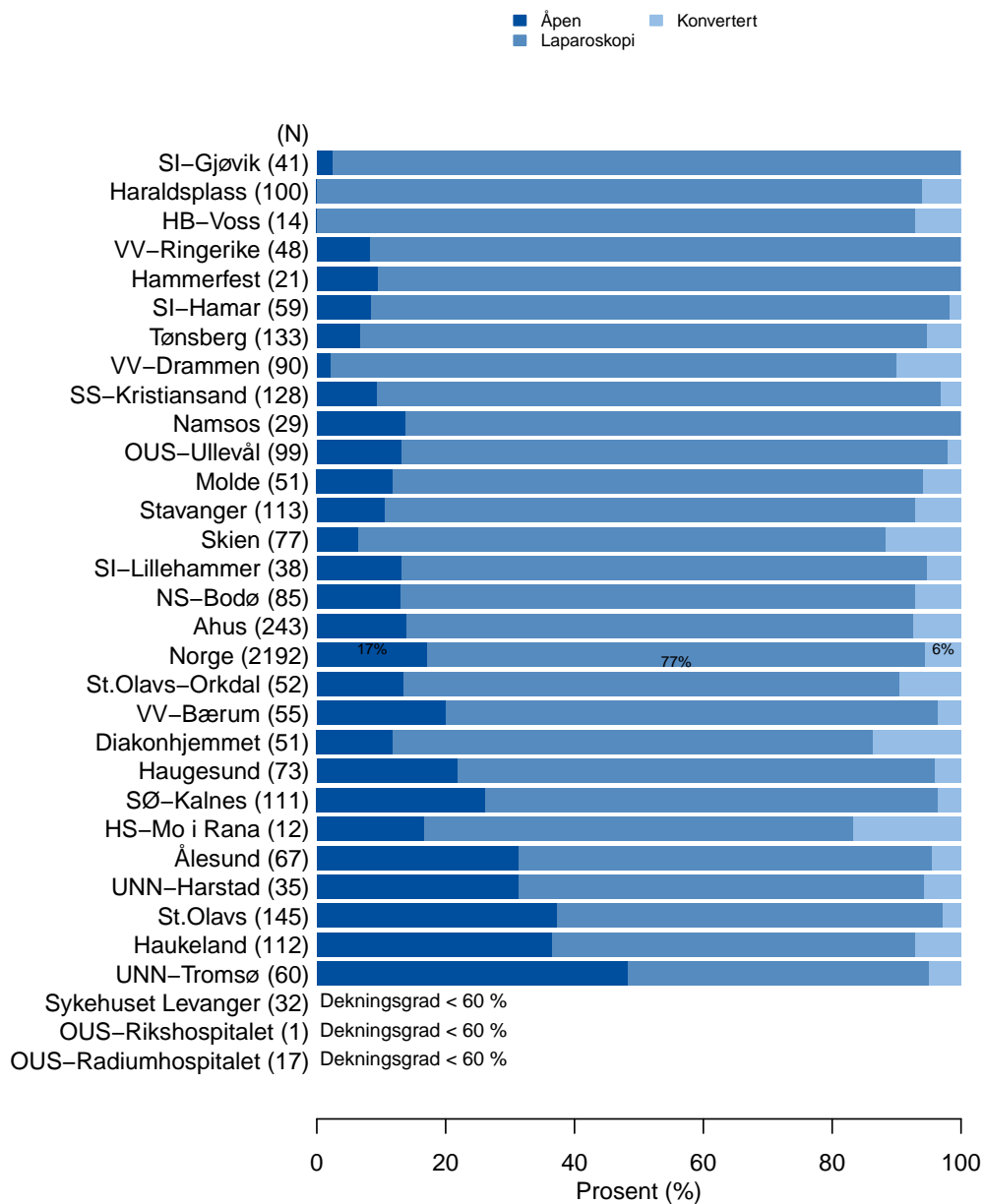
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2022-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

## Tilgang i abdomen



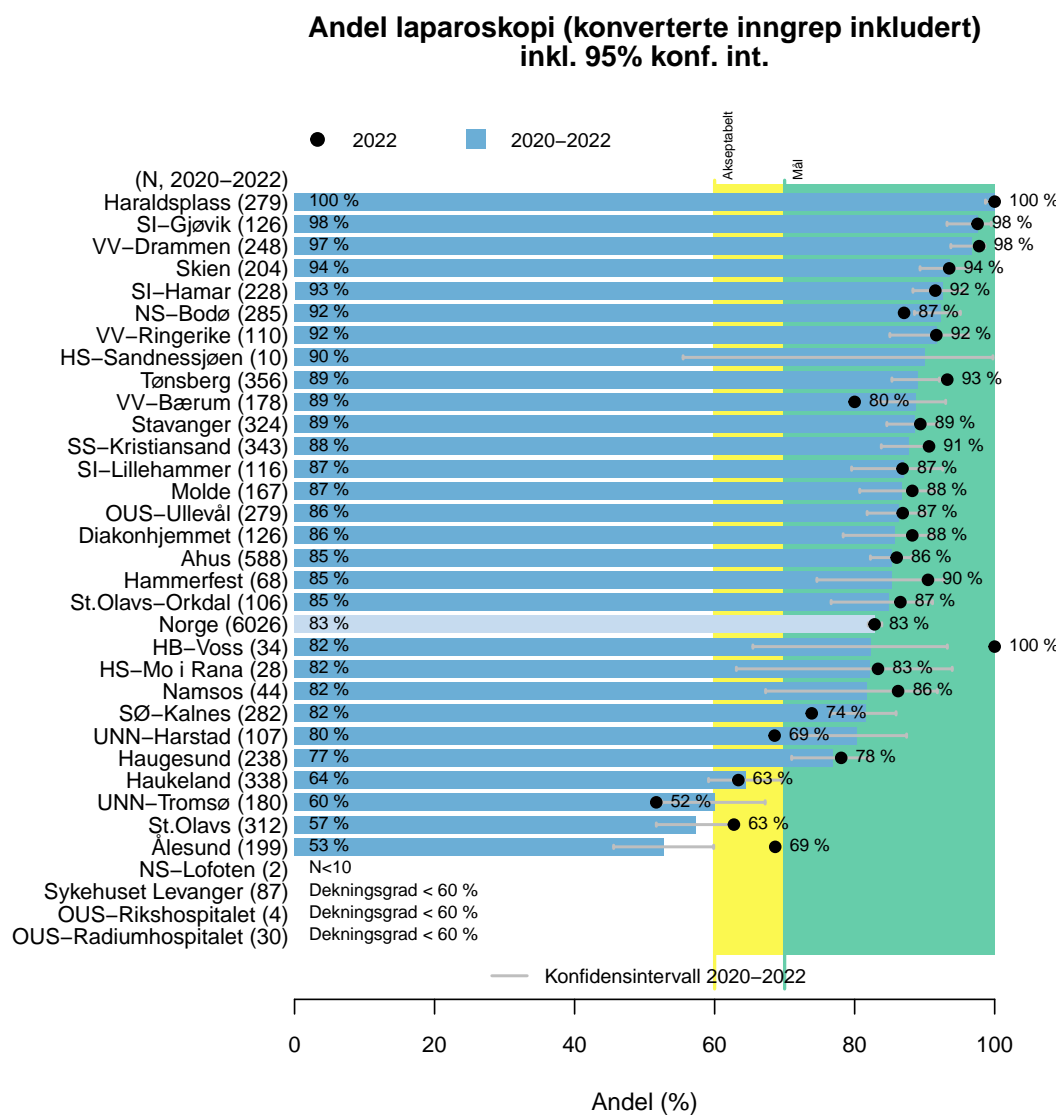
Figur 2: Tilgang\_elektiv\_malign.pdf

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

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign



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

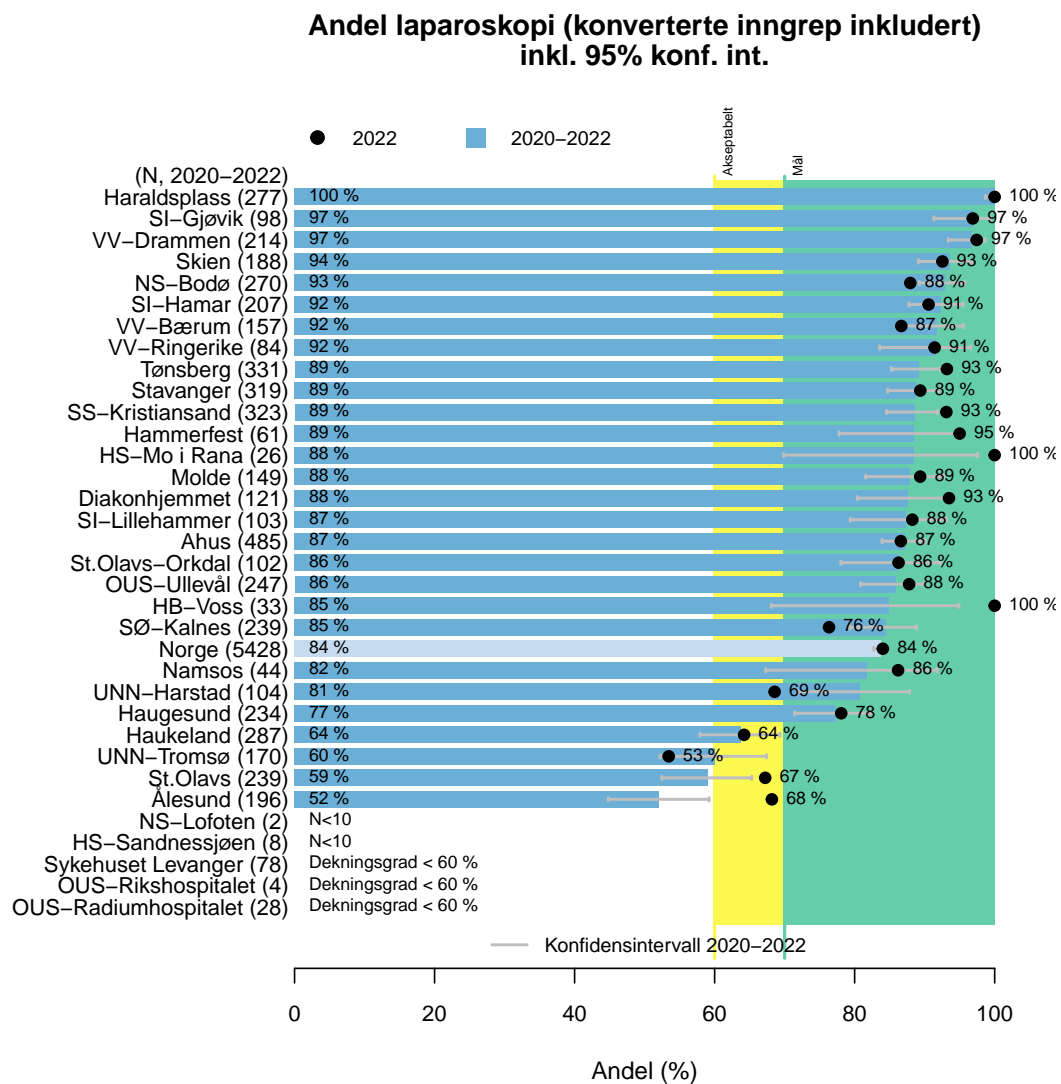
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



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

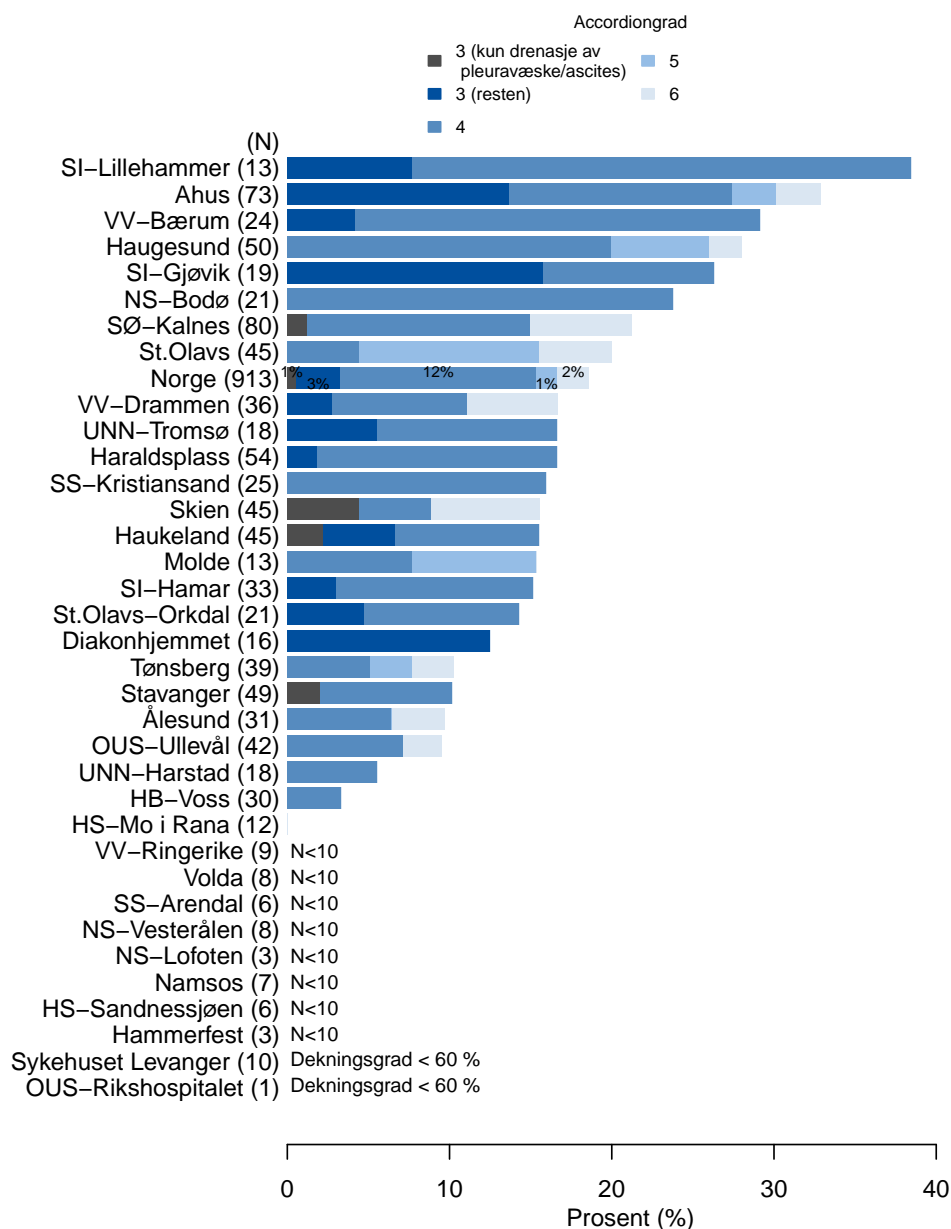
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2022-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Benign

## Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 5: AccordionGrad\_elektiv\_benign.pdf

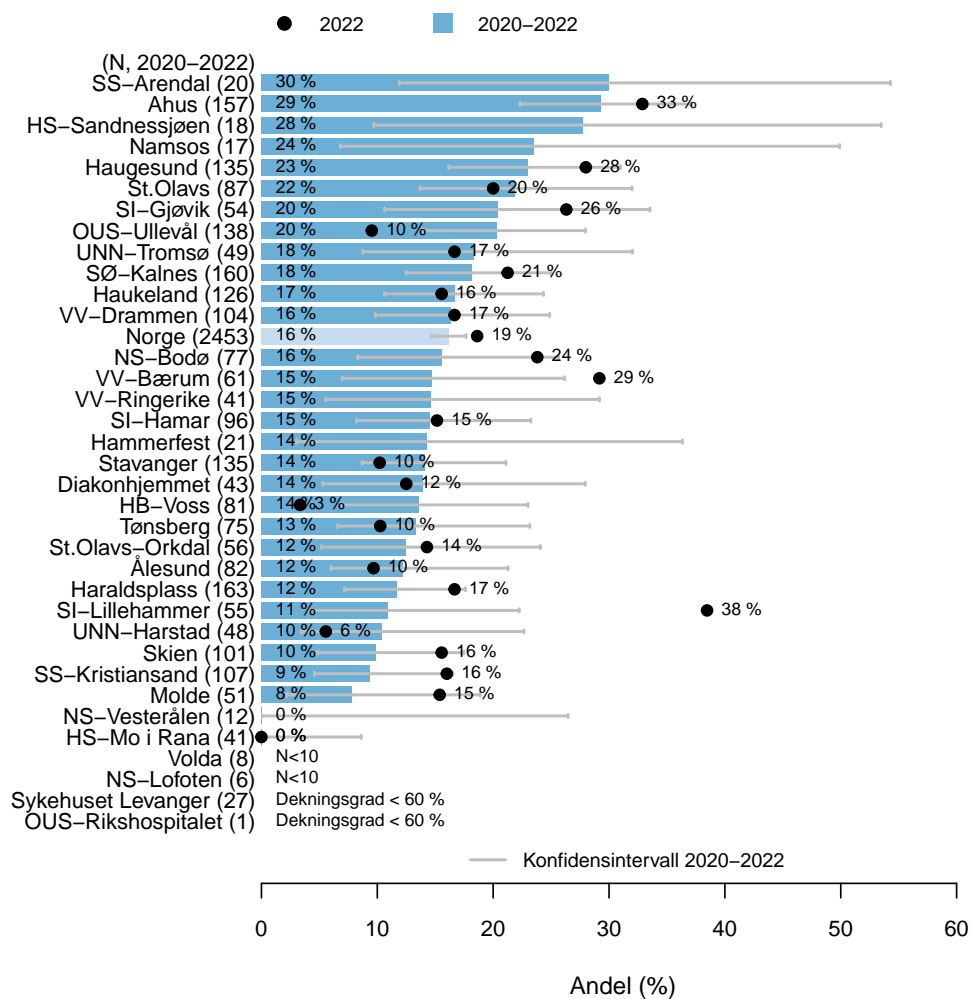
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Benign

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

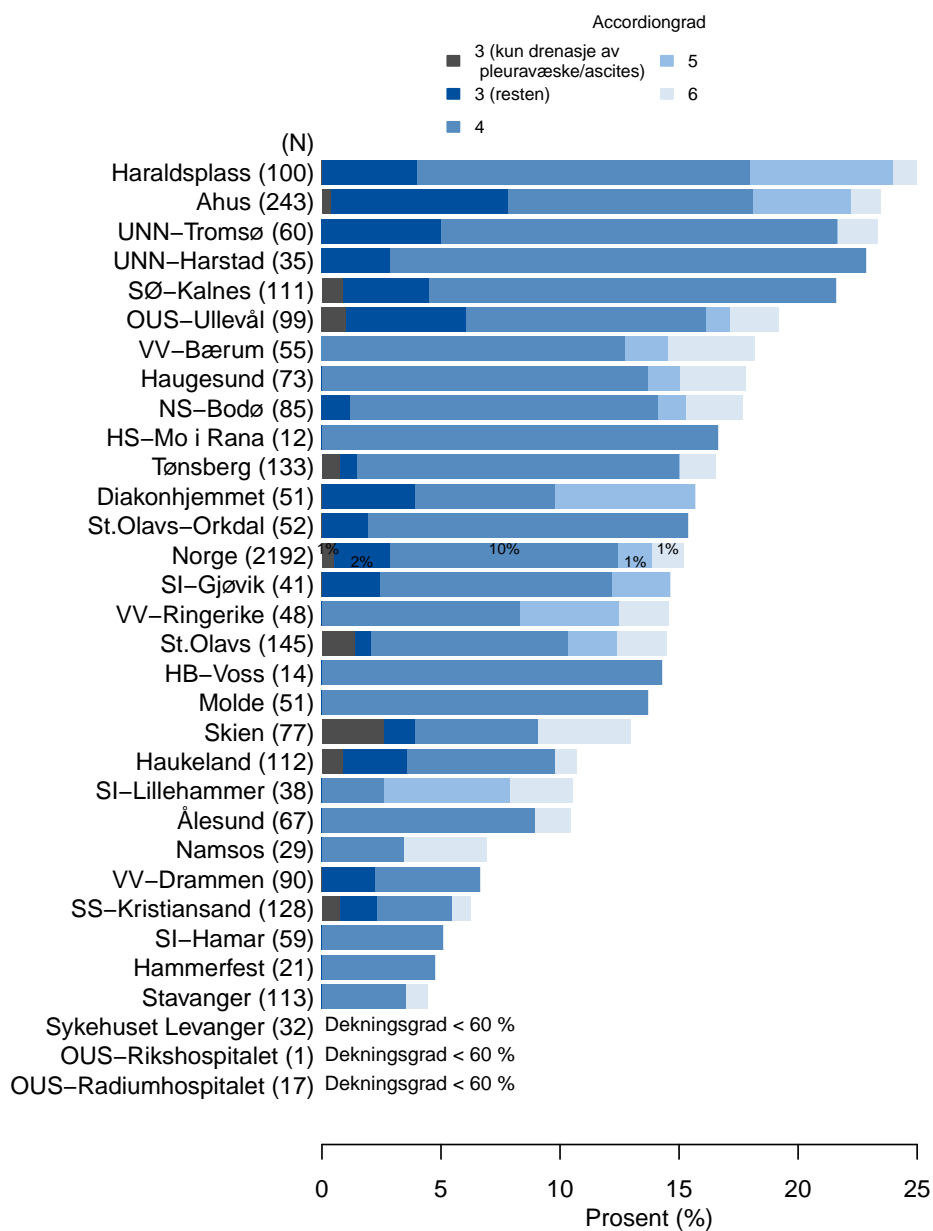


Figur 6: KumAcc\_elektiv\_benign\_aar.pdf



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

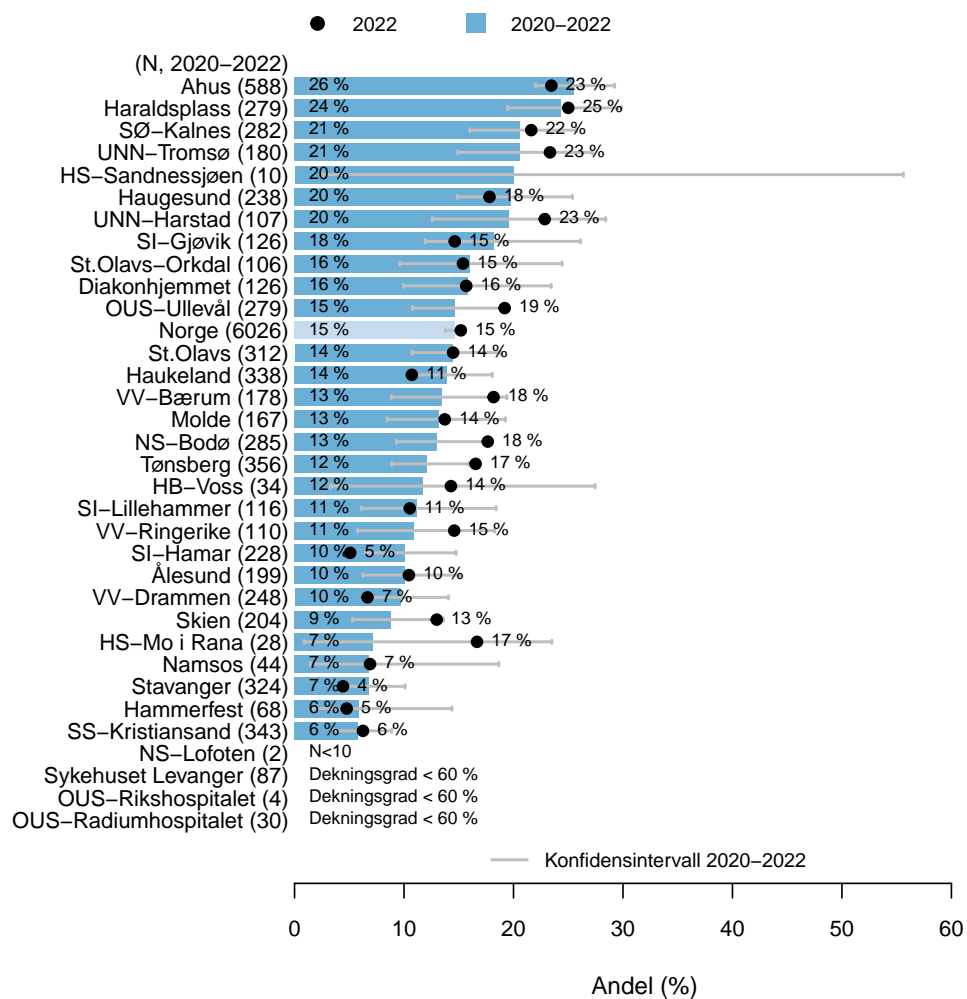
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

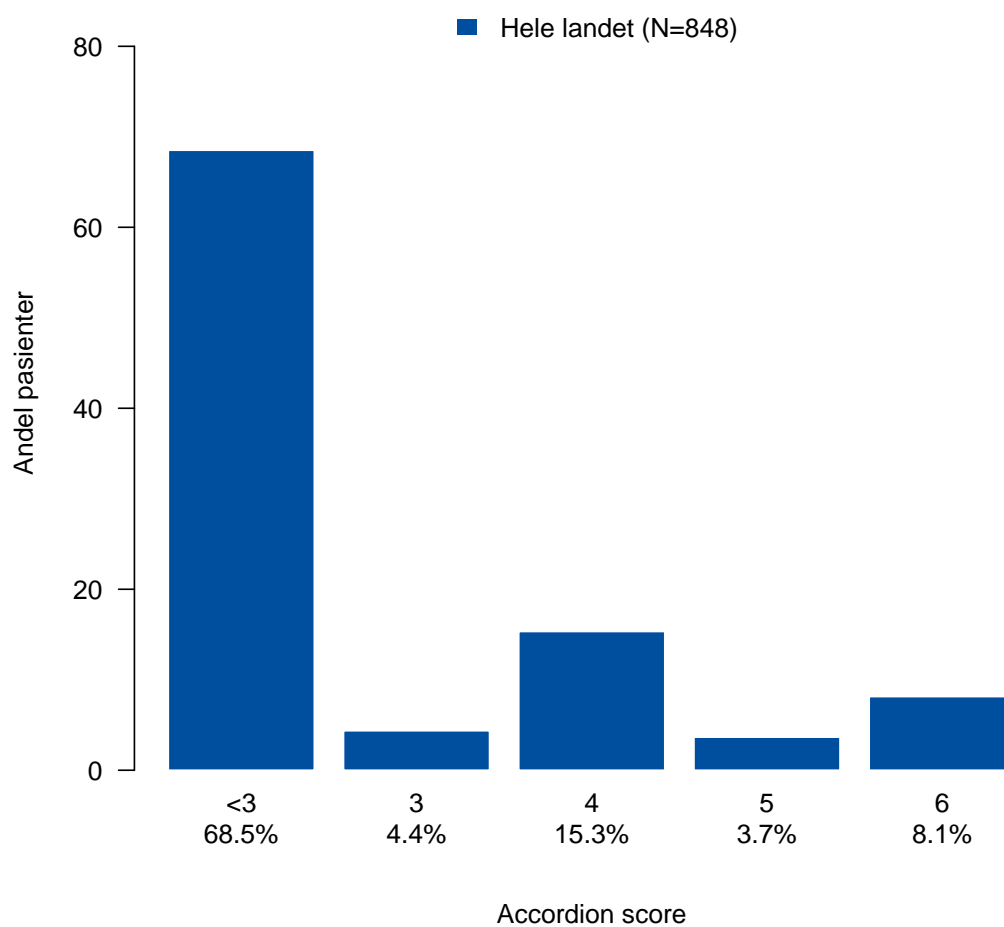
### Andel med accordion score $\geq 3$ inkl. 95% konf. int.



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

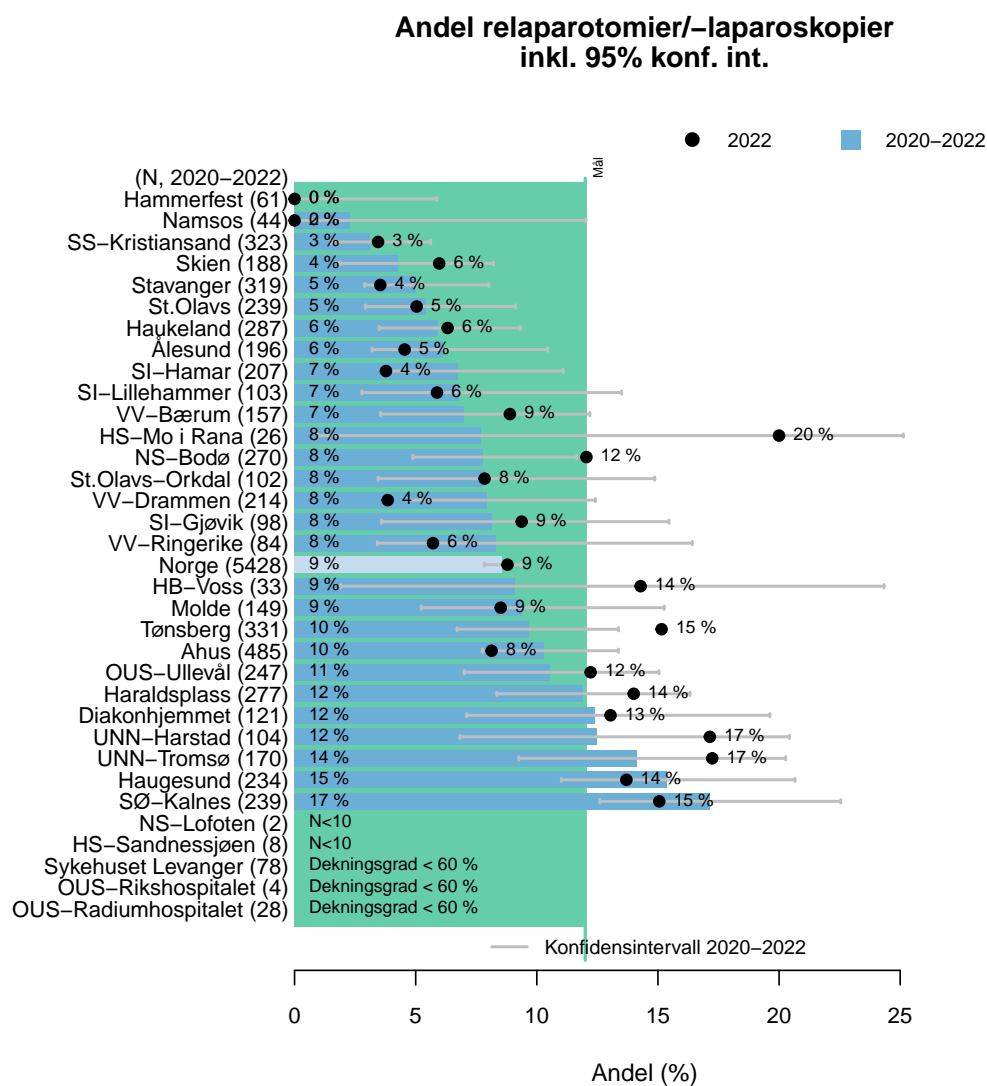
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-31

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

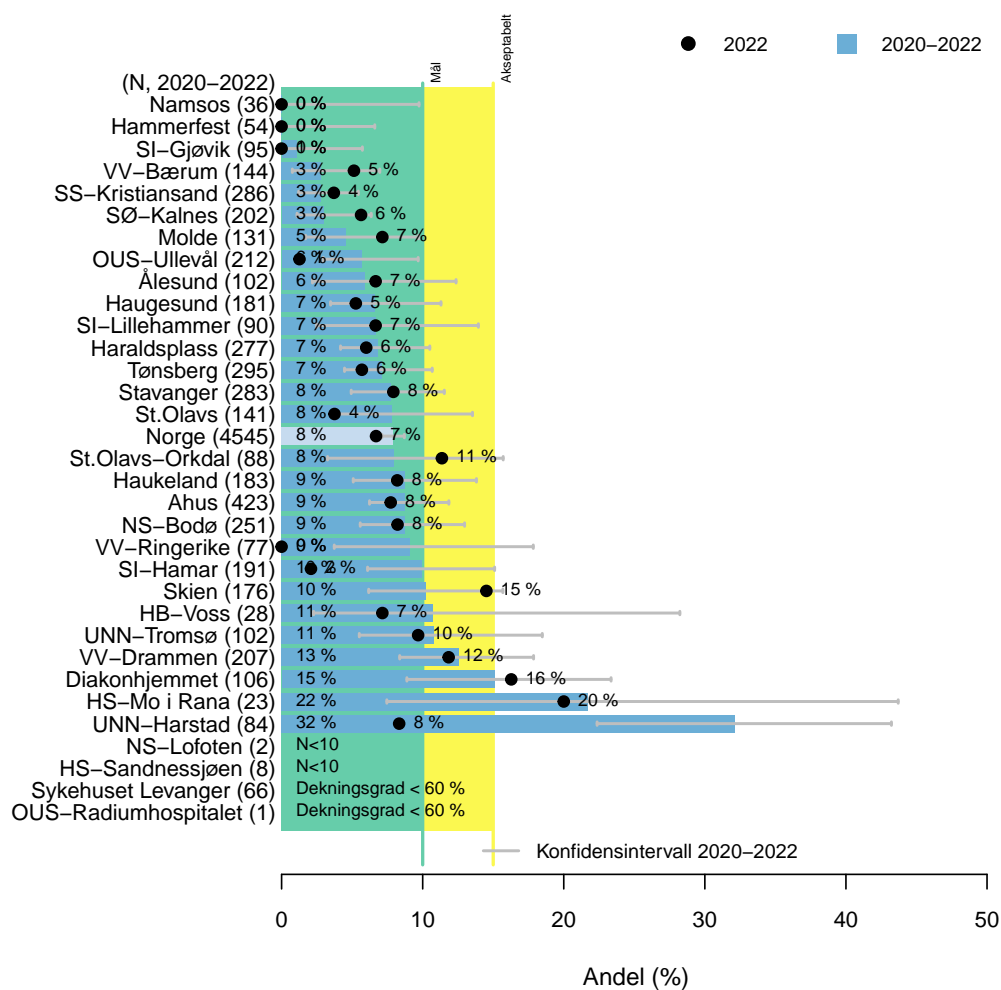
Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

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

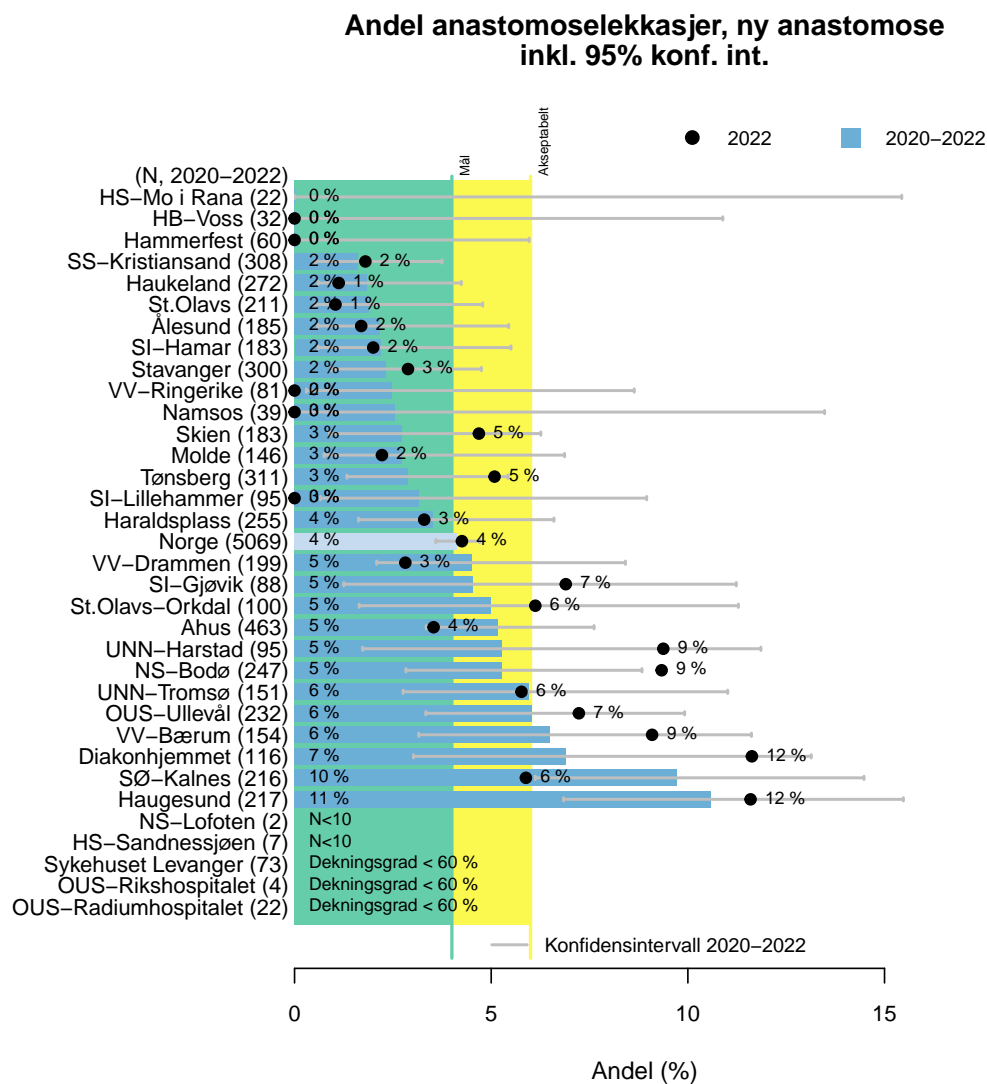
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

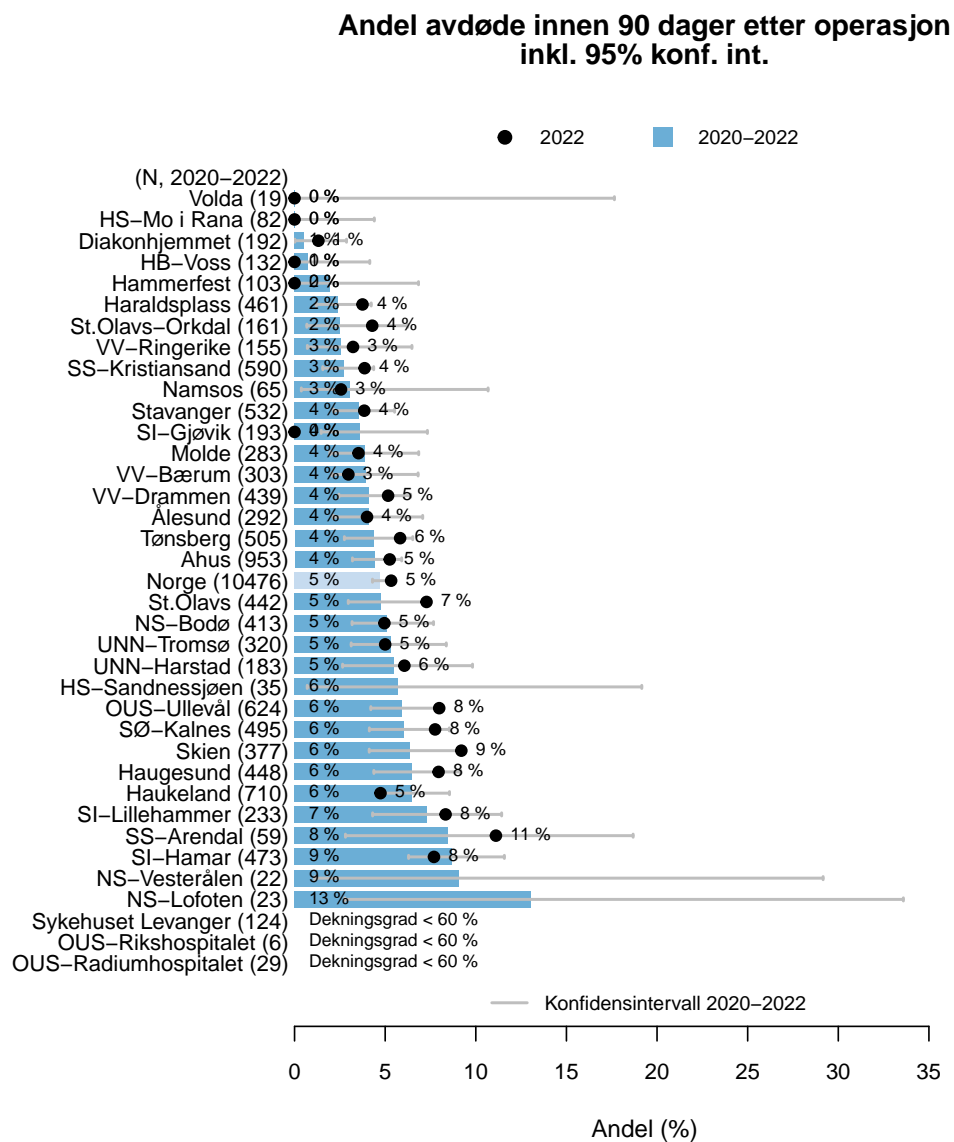


Figur 12: Anastomoselekkasje\_malign\_ecog0\_1aar.pdf

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

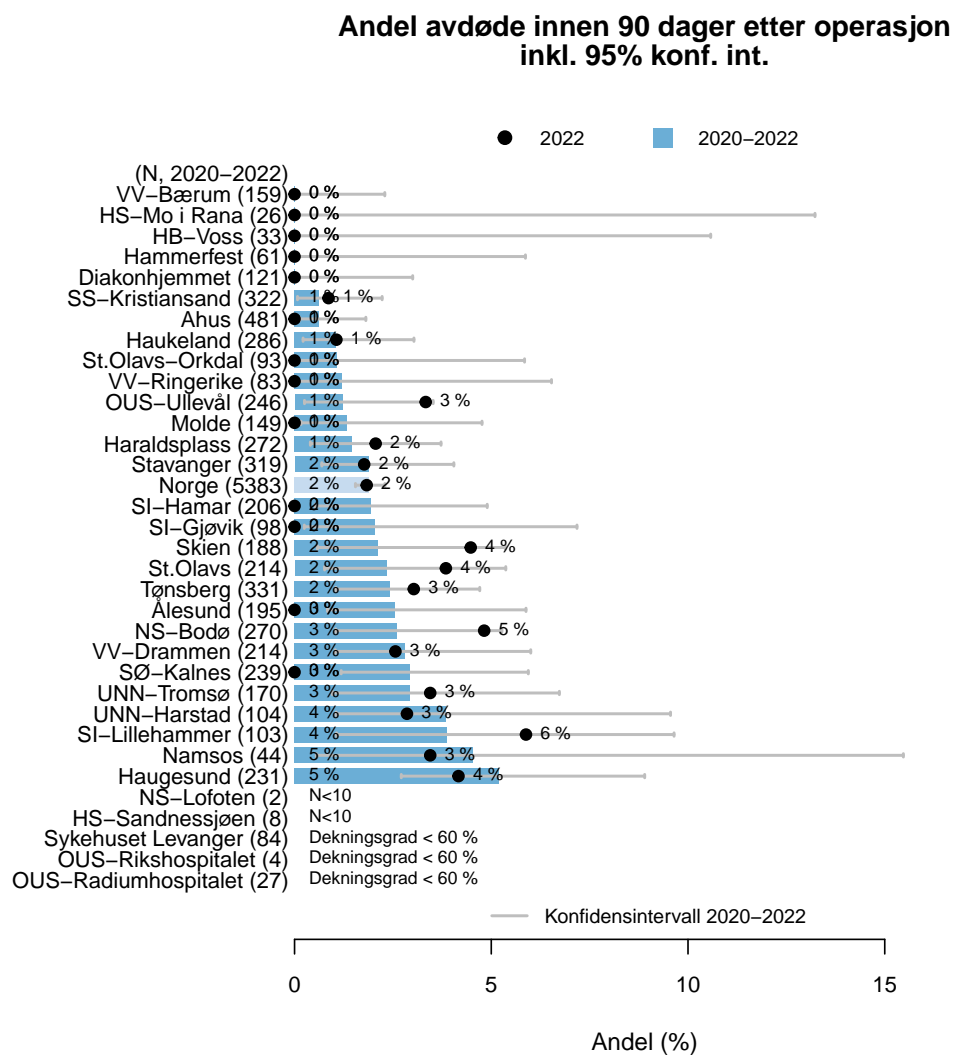
Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

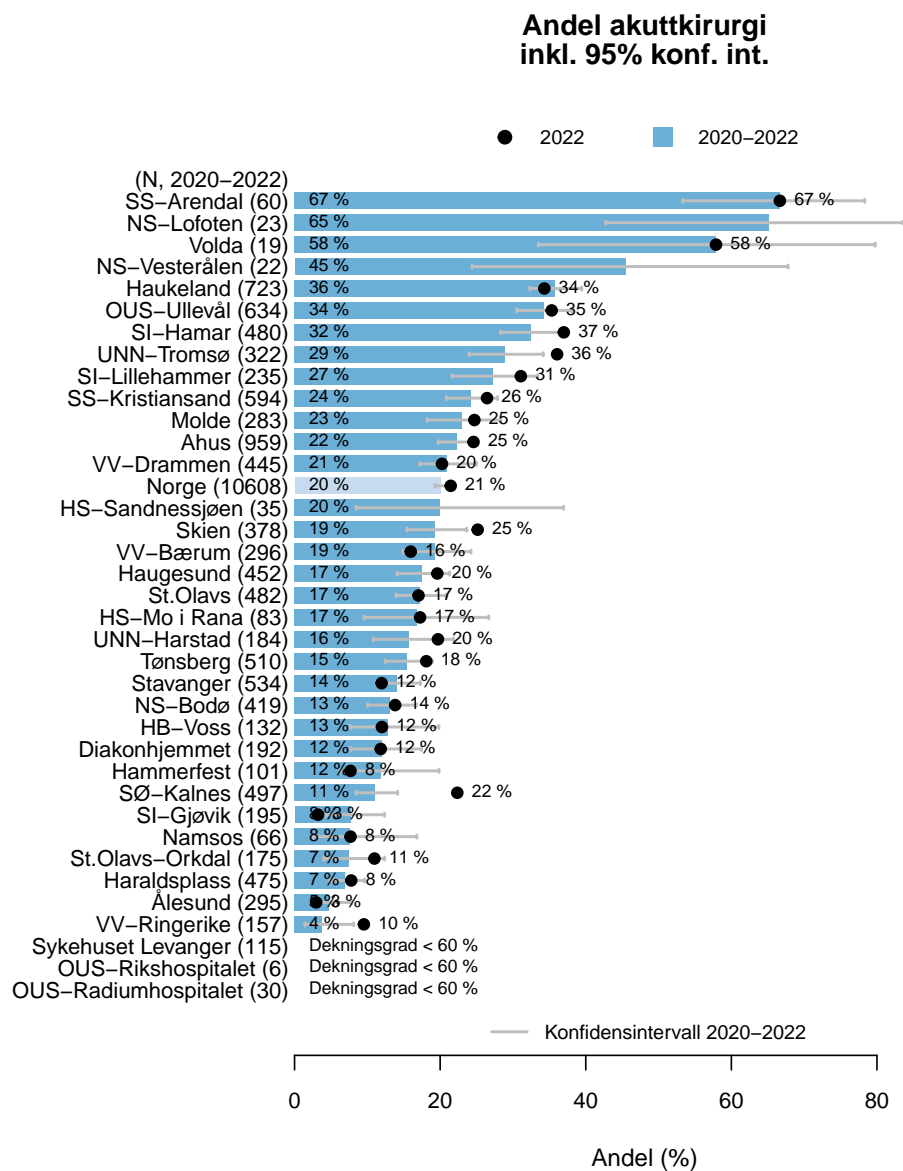


Figur 14: mortalitet90\_kolon\_aar\_refpas.pdf



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

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner



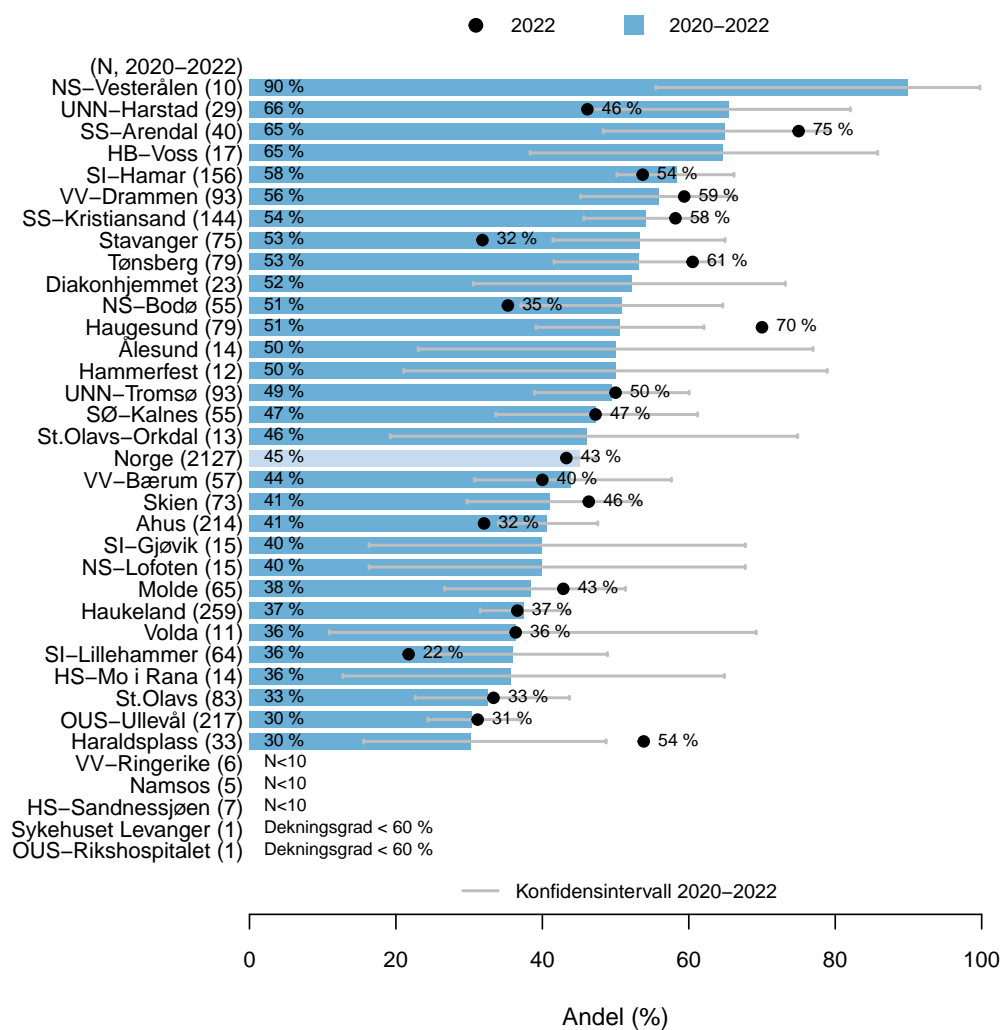
Figur 15: hastegrad.ny\_kolon.aar.pdf

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	123	11.4	4.1	0.0	1.6	4.1	1.6	0.0
Laparoskopisk	974	10.4	4.5	0.8	0.3	0.4	4.2	0.1
<i>Standard</i>	470	8.9	3.6	0.4	0.2	0.4	4.0	0.2
<i>Robotassistert</i>	504	11.7	5.4	1.2	0.4	0.4	4.4	0.0
Konvertert	34	11.8	0.0	0.0	5.9	2.9	2.9	0.0
<i>Standard</i>	27	14.8	0.0	0.0	7.4	3.7	3.7	0.0
<i>Robotassistert</i>	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	1131	10.5	4.3	0.7	0.6	0.9	3.9	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	511	11.5	5.3	1.2	0.4	0.4	4.3	0.0
<i>Laparoskopisk</i>	504	11.7	5.4	1.2	0.4	0.4	4.4	0.0
<i>Konvertert</i>	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ikke-robot	497	9.3	3.4	0.4	0.6	0.6	4.0	0.2
<i>Laparoskopisk</i>	470	8.9	3.6	0.4	0.2	0.4	4.0	0.2
<i>Konvertert</i>	27	14.8	0.0	0.0	7.4	3.7	3.7	0.0
Totalt	1008	10.4	4.4	0.8	0.5	0.5	4.2	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.

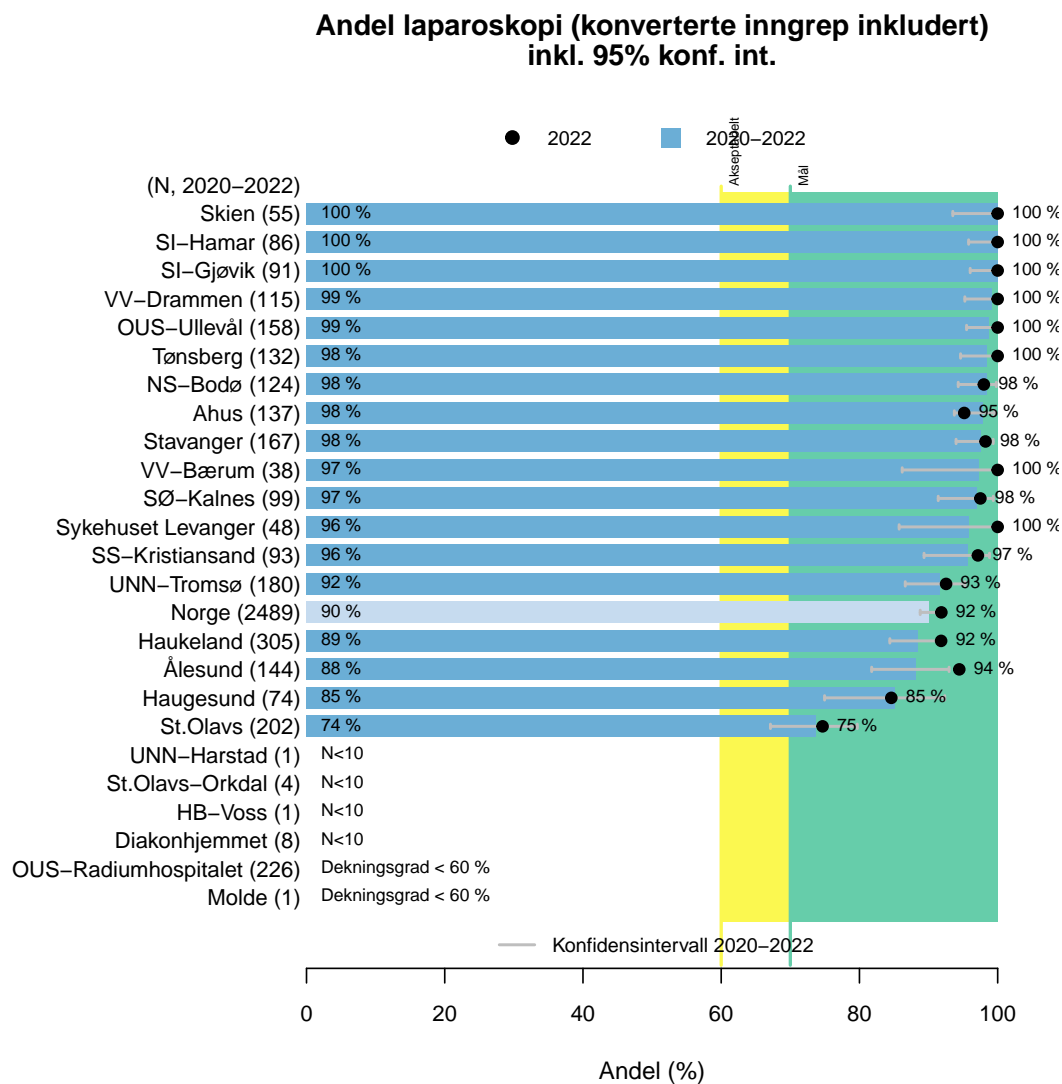
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



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

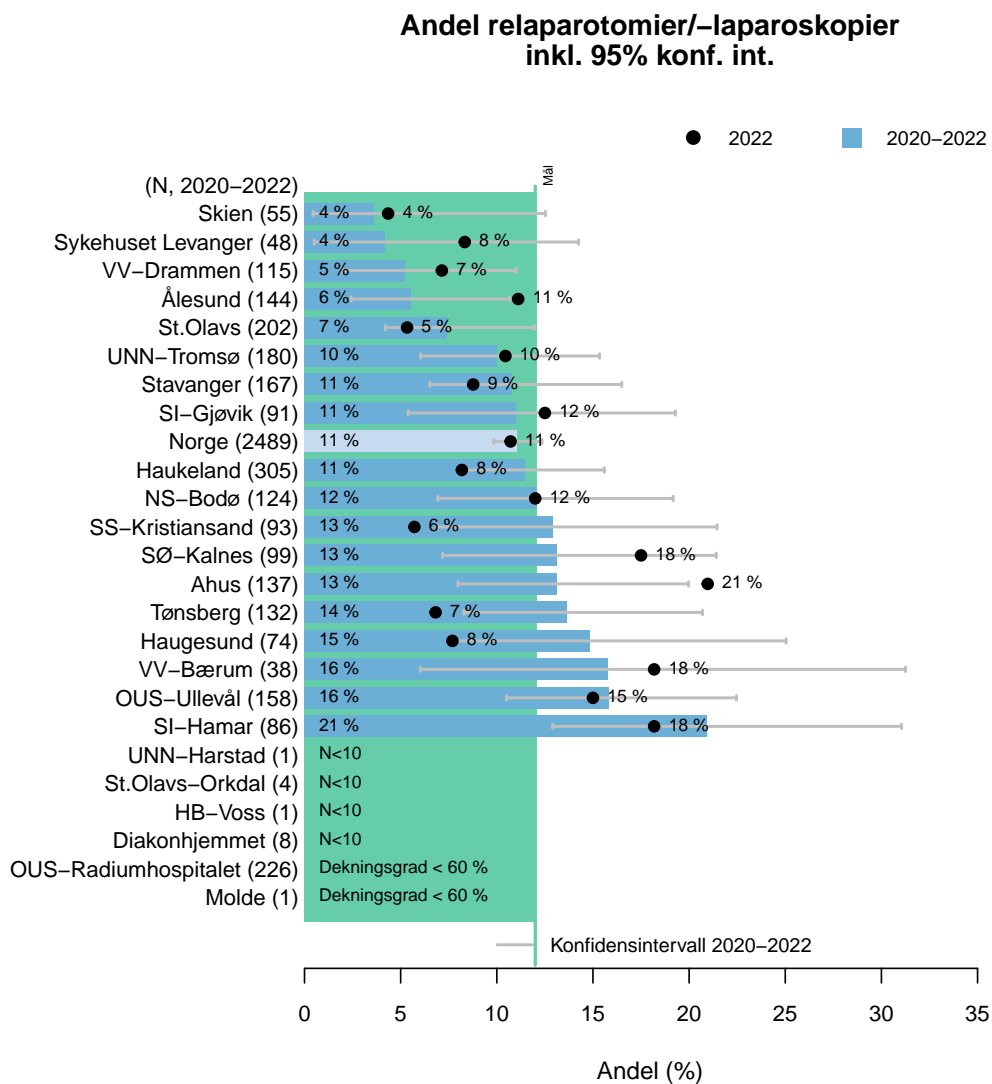
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



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

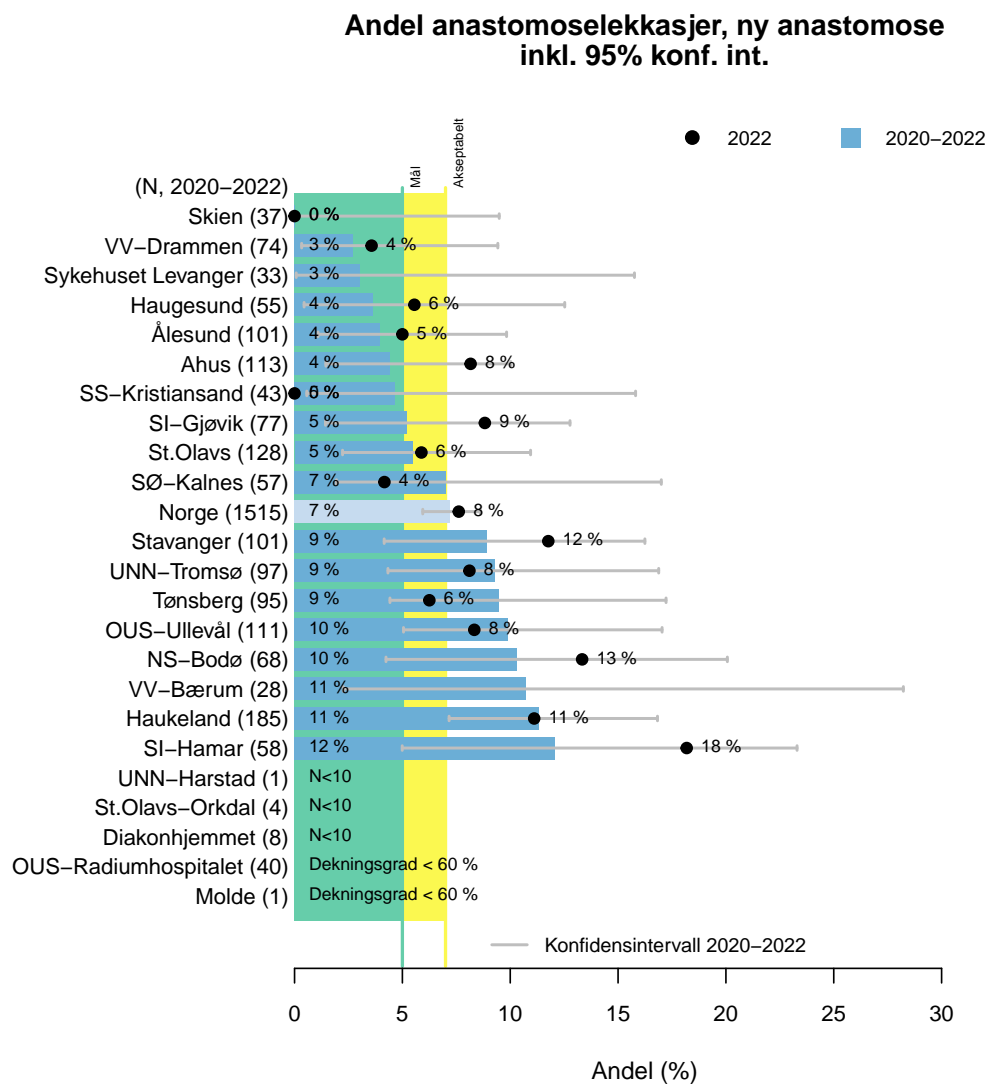
Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2022-12-29

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

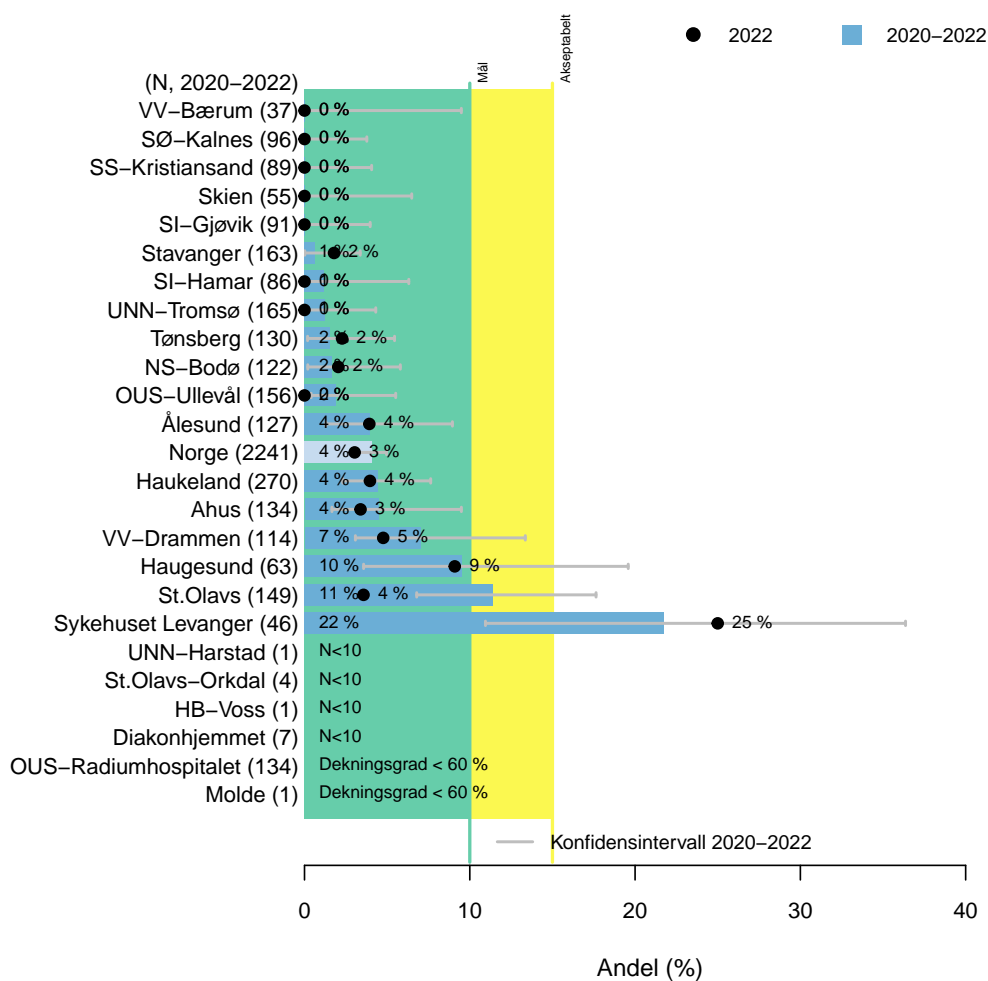
Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

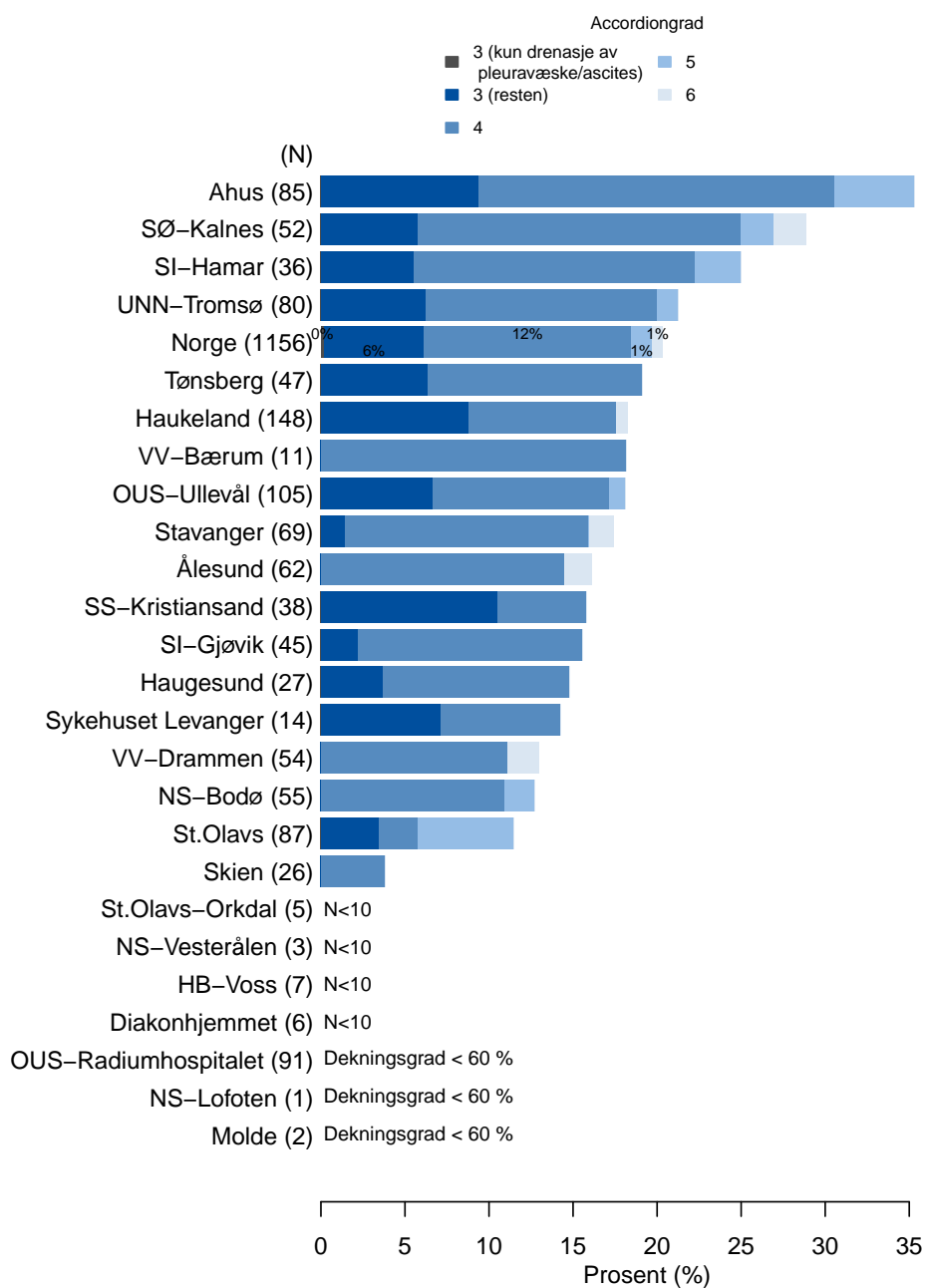
### Andel laparoskopiske inngrep konvertert til åpen kirurgi inkl. 95% konf. int.



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

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

### Komplikasjoner (Accordion score)

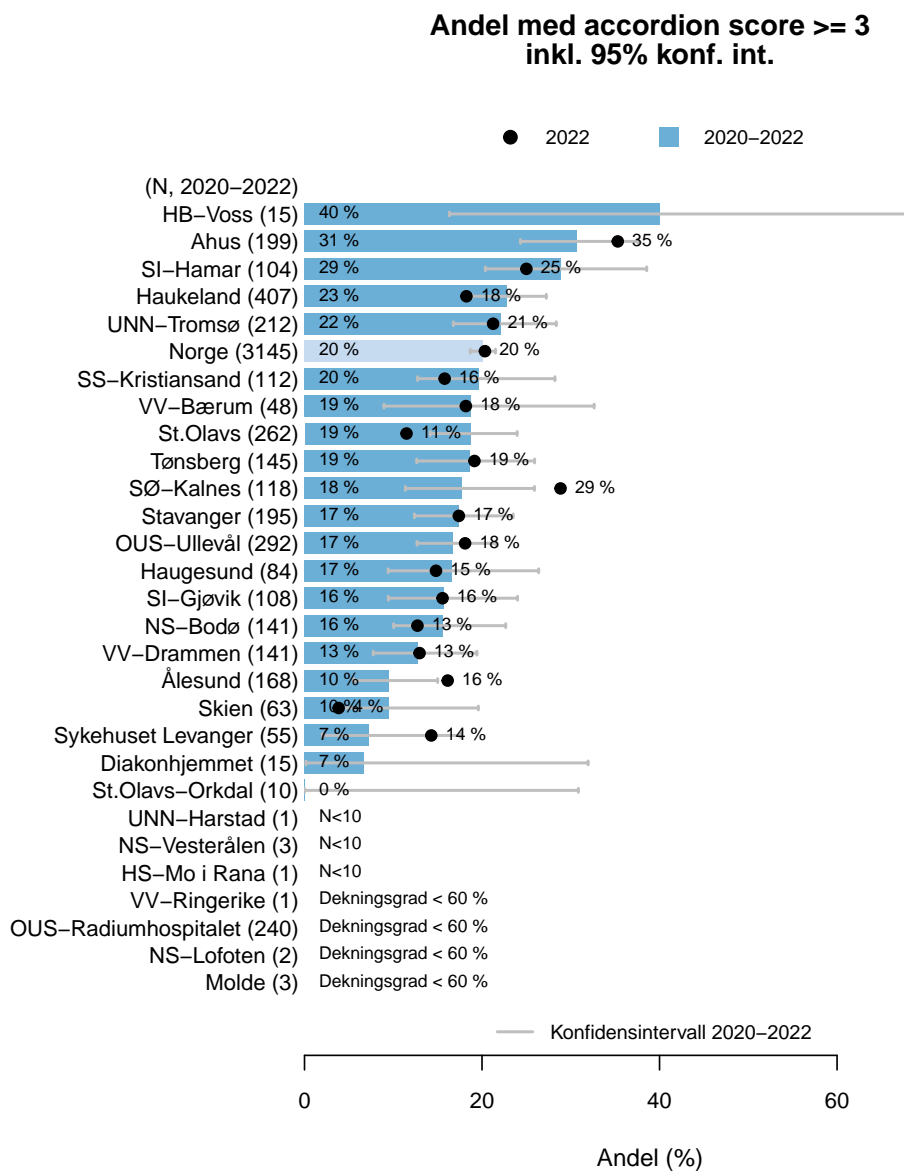


Figur 21: AccordionGrad\_rekt.pdf



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

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

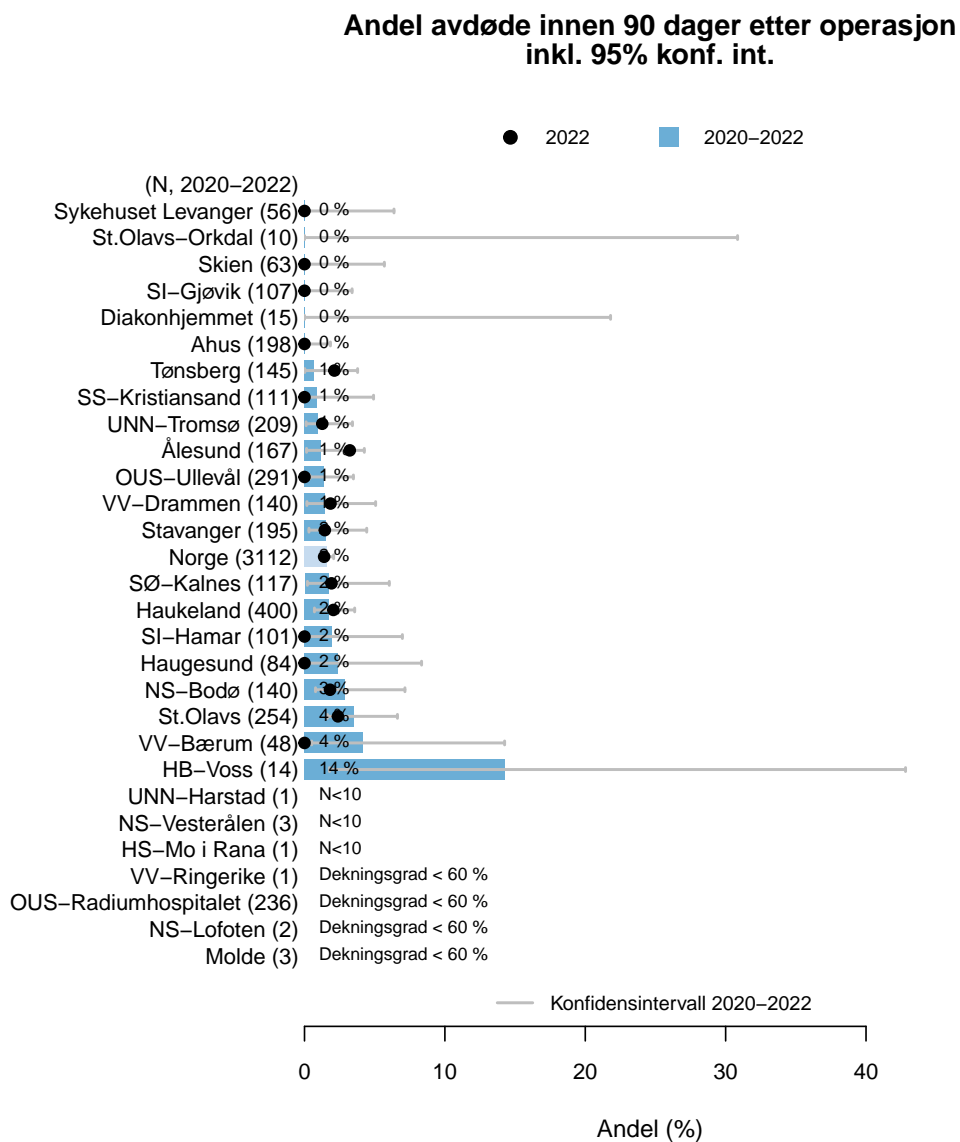


Figur 22: KumAcc\_rekt\_aar.pdf

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

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

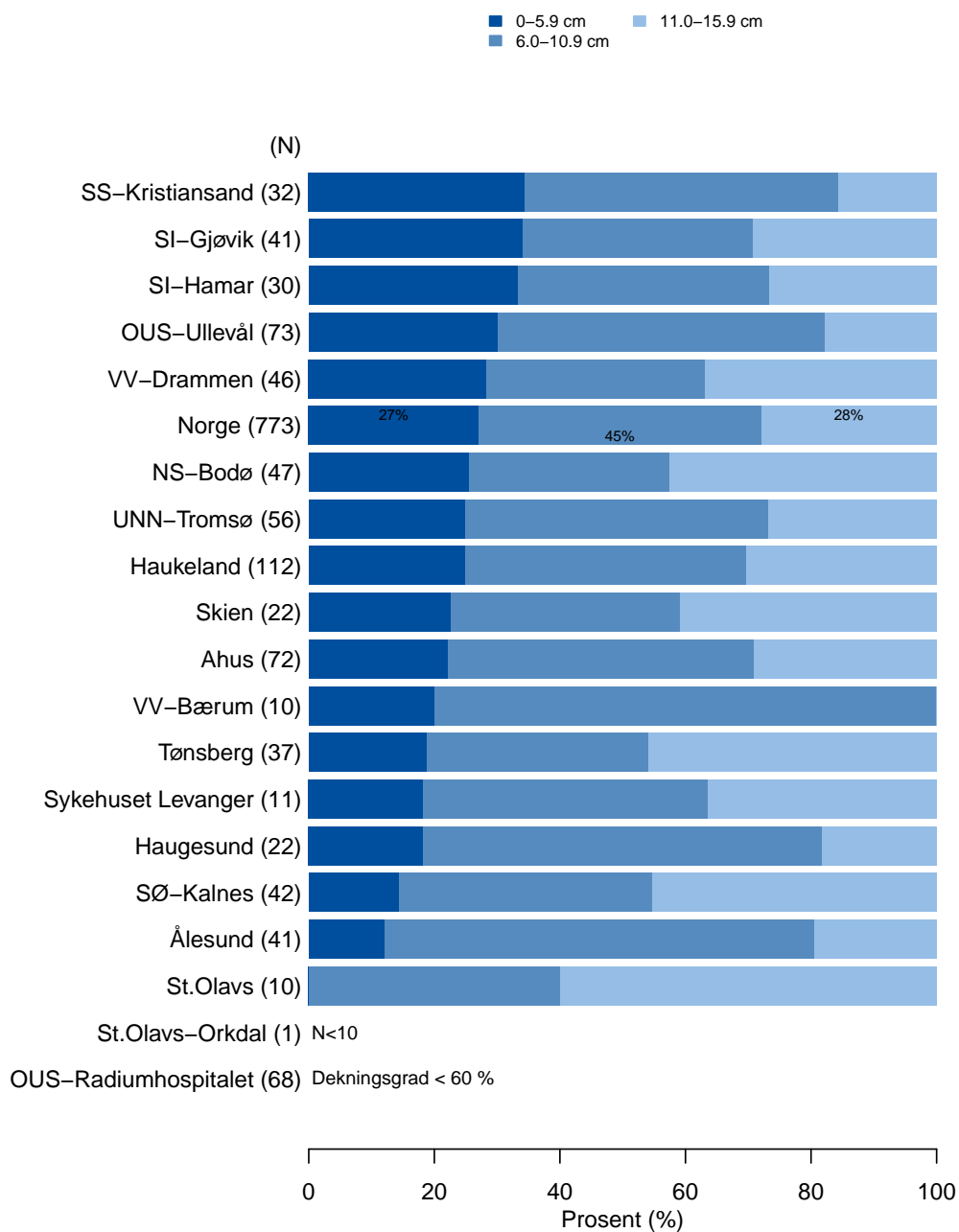


Figur 23: mortalitet90\_rektum\_aar.pdf

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

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

## Avstand tumors nedre margin til analkanten



Figur 24: AvstandAnalVerge\_kat.rekt.pdf