

# Figurer og tabeller for årsrapport NORGAST 2024 - Kolon og rektum

NORGAST

14. april 2025

1 Kolonreseksjoner

Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)					
			Anastomose- lekkasje <sup>†</sup>	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Åpen	486	15.6	5.6	2.1	0.8	3.1	3.9	0.2
Laparoskopisk (ITT)	2693	8.0	3.8	0.6	0.3	0.6	2.5	0.3
Robotassistert	418	8.6	4.8	0.7	0.2	0.0	2.6	0.2
Fullført laparoskopisk	403	8.4	4.7	0.7	0.2	0.0	2.5	0.2
Konvertert	15	13.3	6.7	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0
Ikke-robot	2275	7.9	3.6	0.6	0.3	0.7	2.5	0.3
Fullført laparoskopisk	2078	7.3	3.3	0.5	0.2	0.5	2.5	0.3
Konvertert	197	14.2	6.1	1.5	1.0	3.0	2.5	0.0
Totalt	3179	9.2	4.0	0.8	0.4	1.0	2.7	0.3

Tabell 1: Kolonreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2024 etter robotassistert og ikke-robotassistert laparoskopi. ITT = Intention to treat.

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

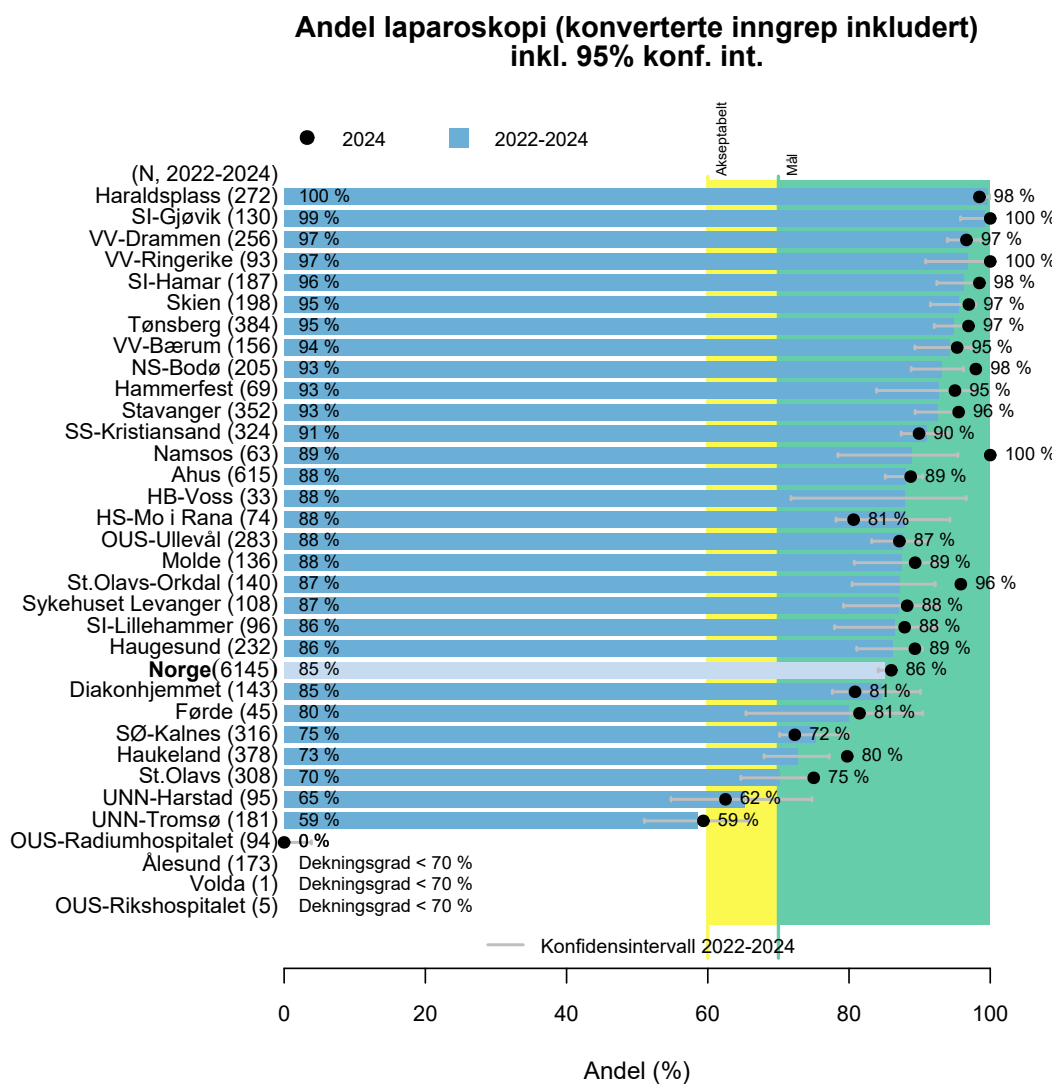
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 1: Tilgang\_elektiv\_malign\_ecog-0.1.pdf

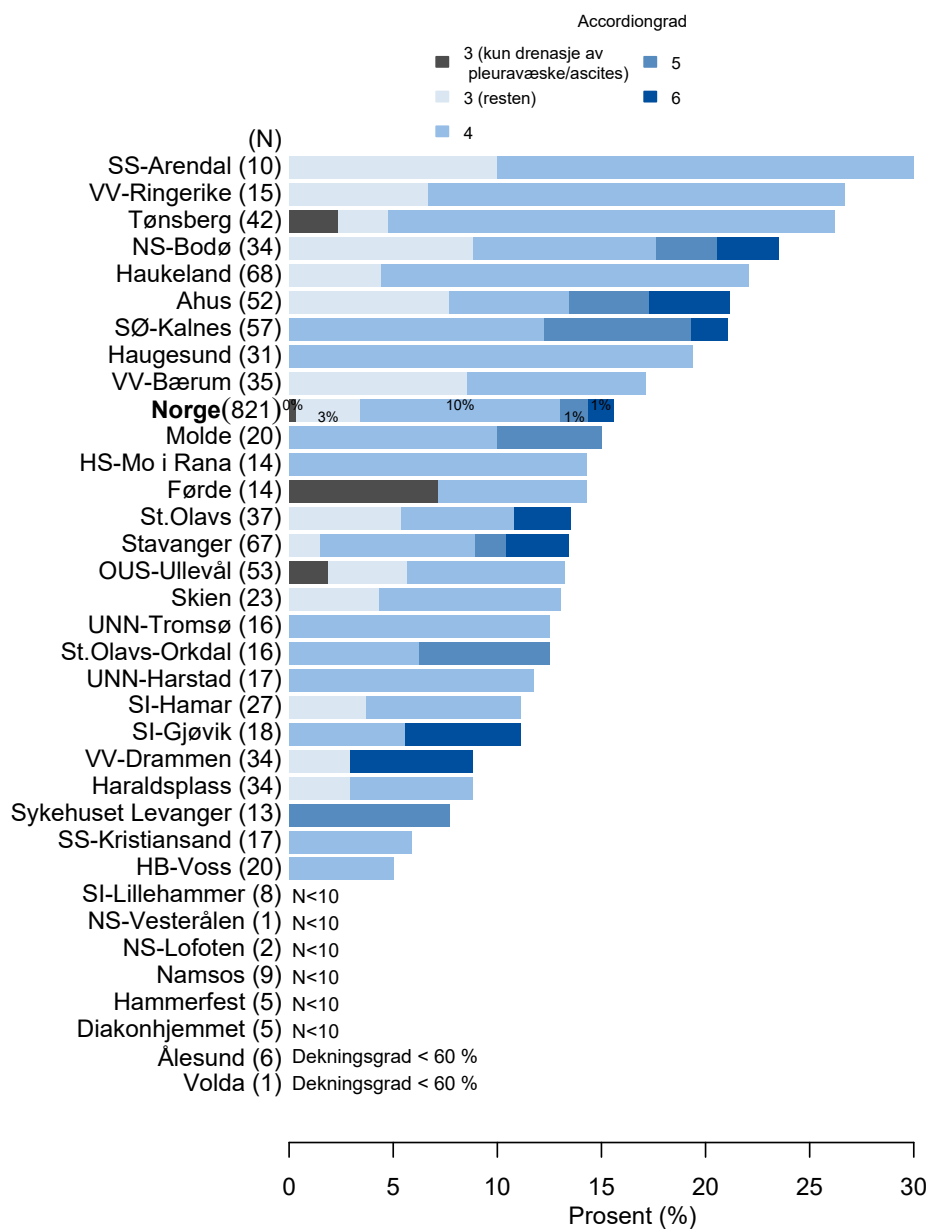
Operasjonsdato: 2024-01-02 til 2024-12-25

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Benign

## Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 2: AccordionGrad\_elektiv\_benign.pdf

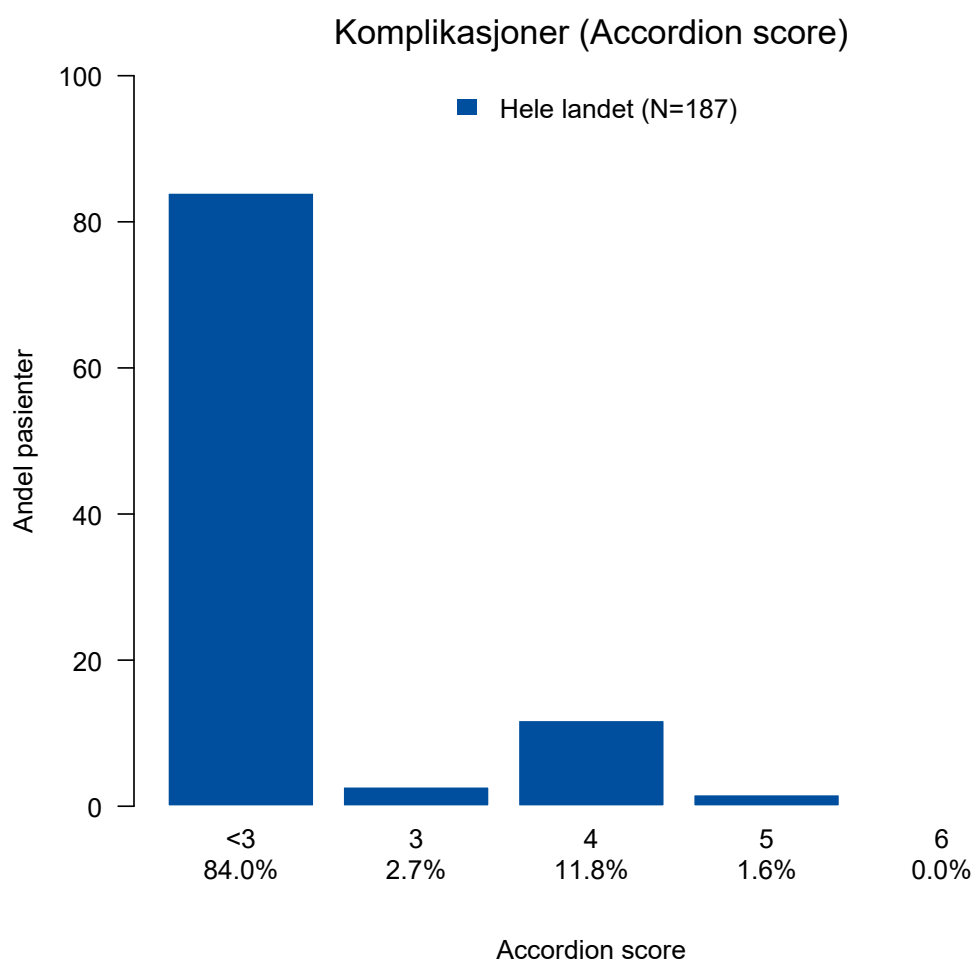
Operasjonsdato: 2024-01-03 til 2024-12-20

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad: Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

ICD-10-kode(r): K500, K501, K508, K509, K511, K512, K513, K514, K515, K518, K519



Figur 3: AccordionGrad\_benign\_elektiv.pdf

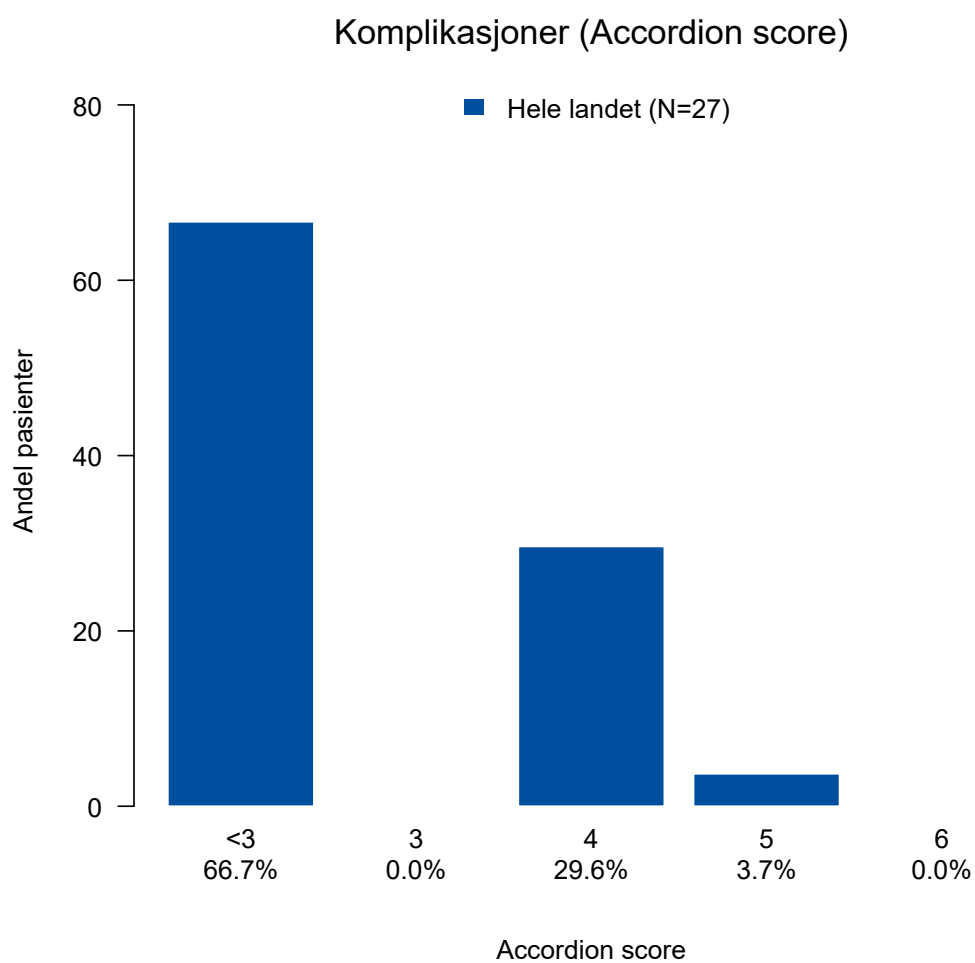
Operasjonsdato: 2024-01-05 til 2024-12-24

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad: Akutt

WHO ECOG score: 0,1

ICD-10-kode(r): K500, K501, K508, K509, K511, K512, K513, K514, K515, K518, K519



Figur 4: AccordionGrad\_benign\_akutt.pdf

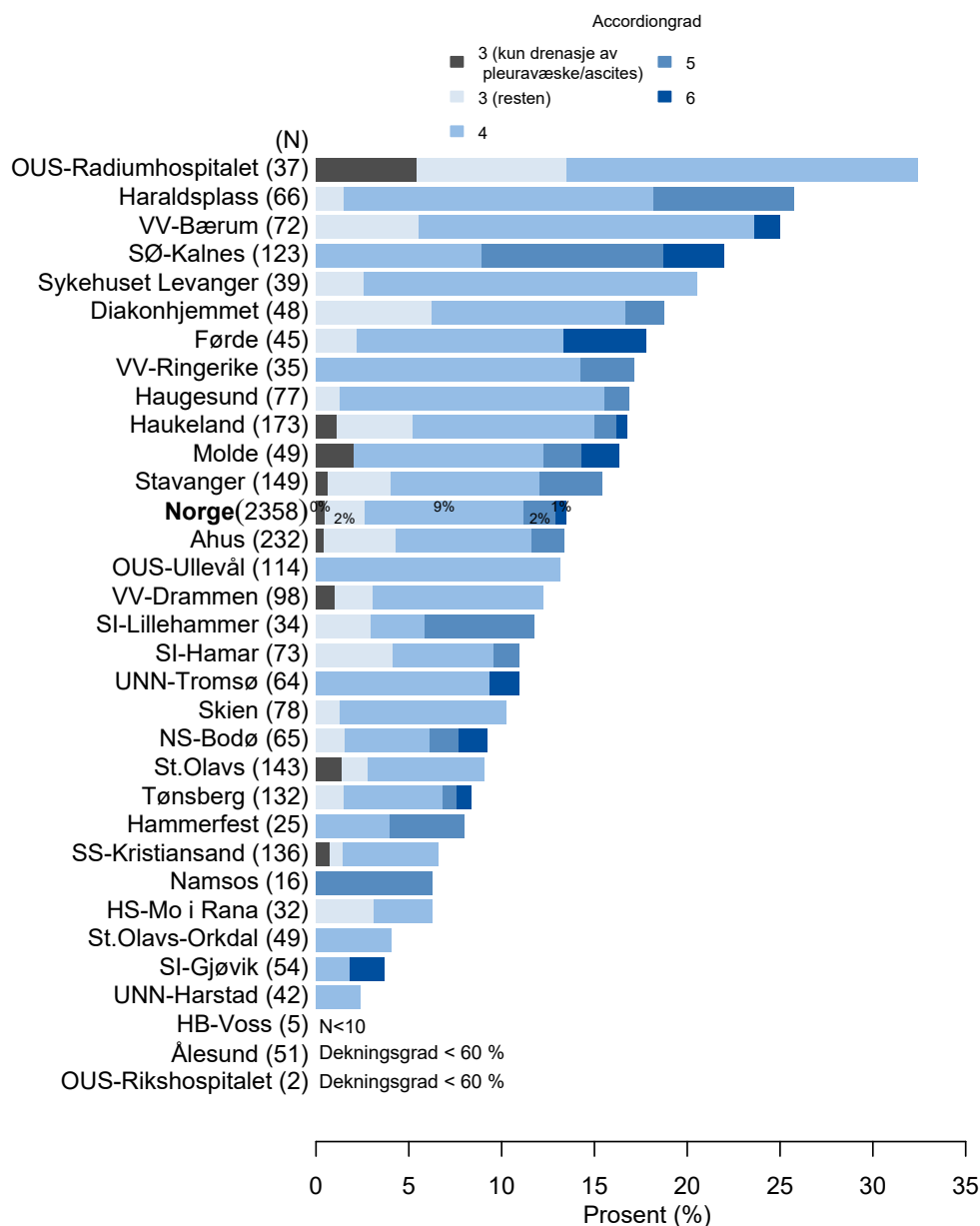
Operasjonsdato: 2024-01-02 til 2024-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

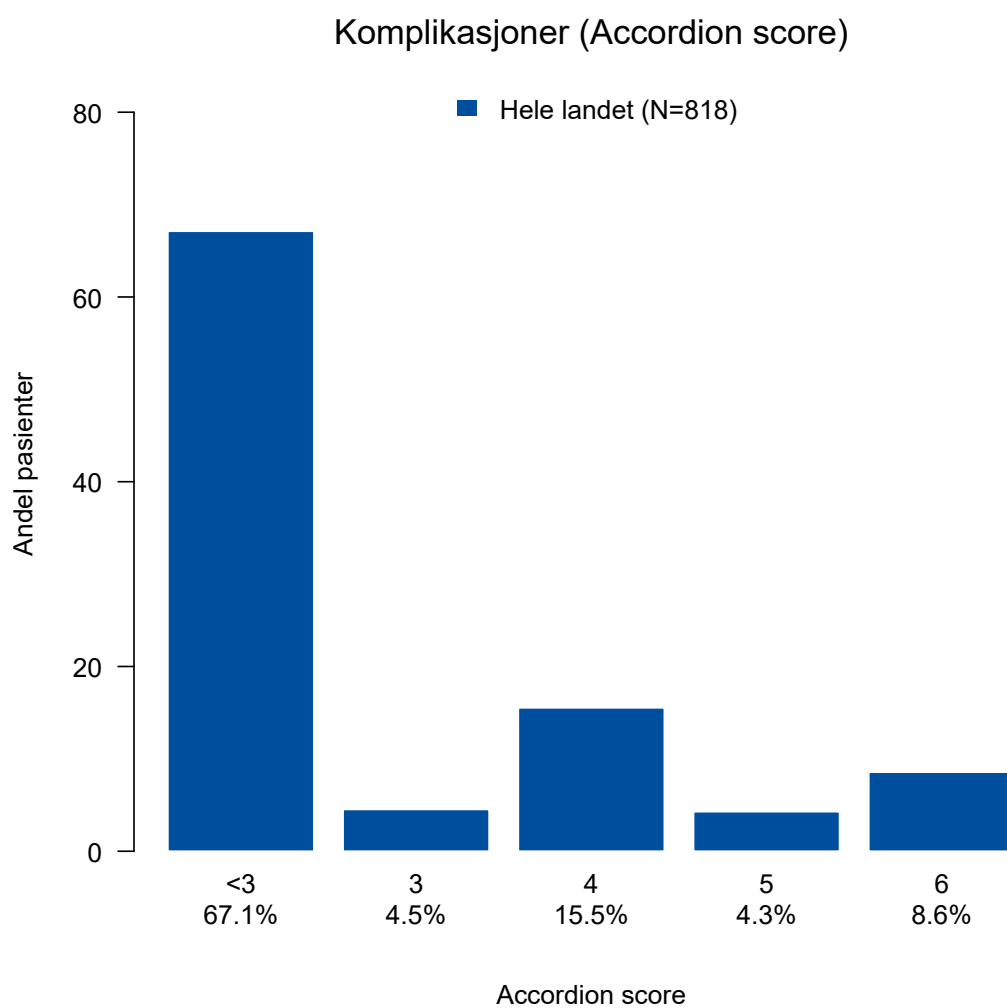
Diagnose: Malign

## Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 5: AccordionGrad\_elektiv\_malign.pdf

Operasjonsdato: 2024-01-02 til 2024-12-30  
Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner  
Hastegrad (hybrid): Akutt



Figur 6: AccordionGrad\_ohjelp.pdf



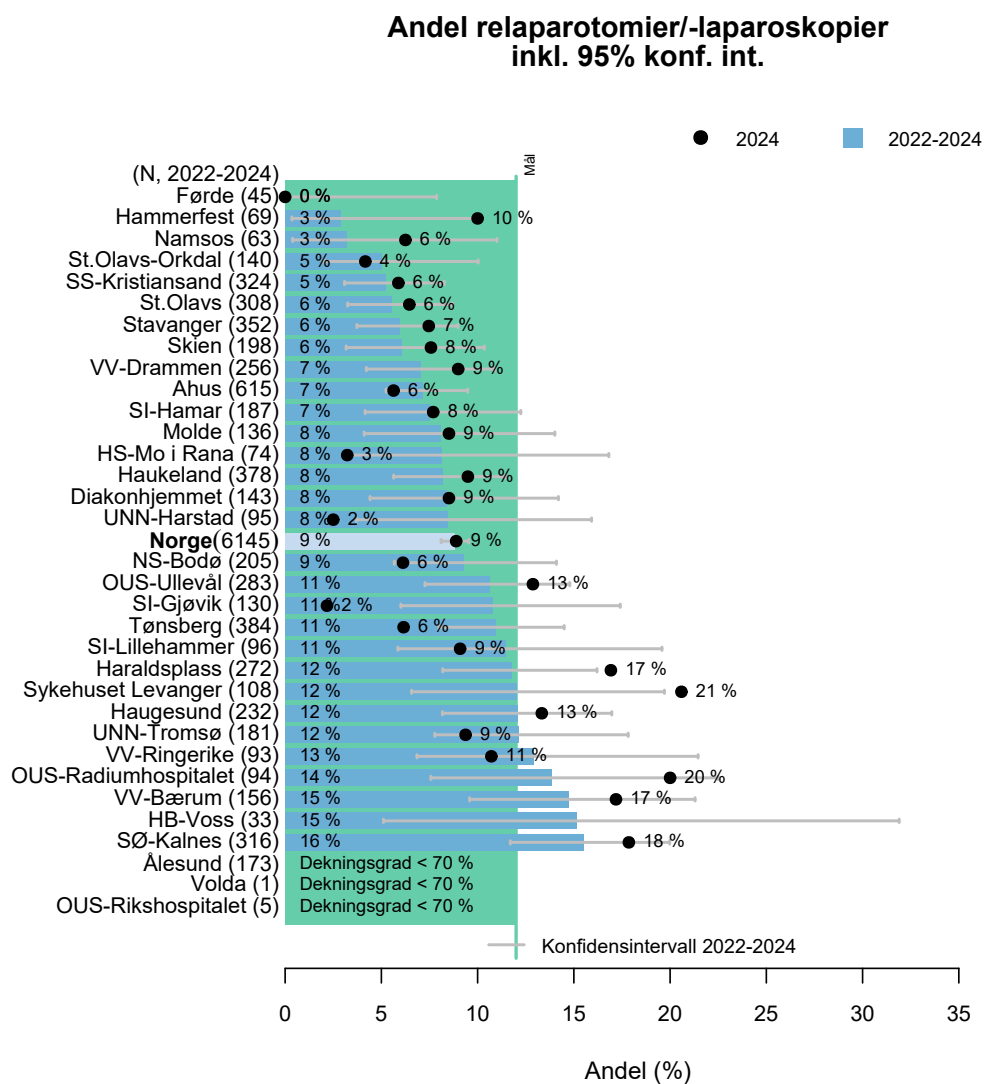
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 7: ReLapNarkose\_malign\_ecog0.1\_aar.pdf

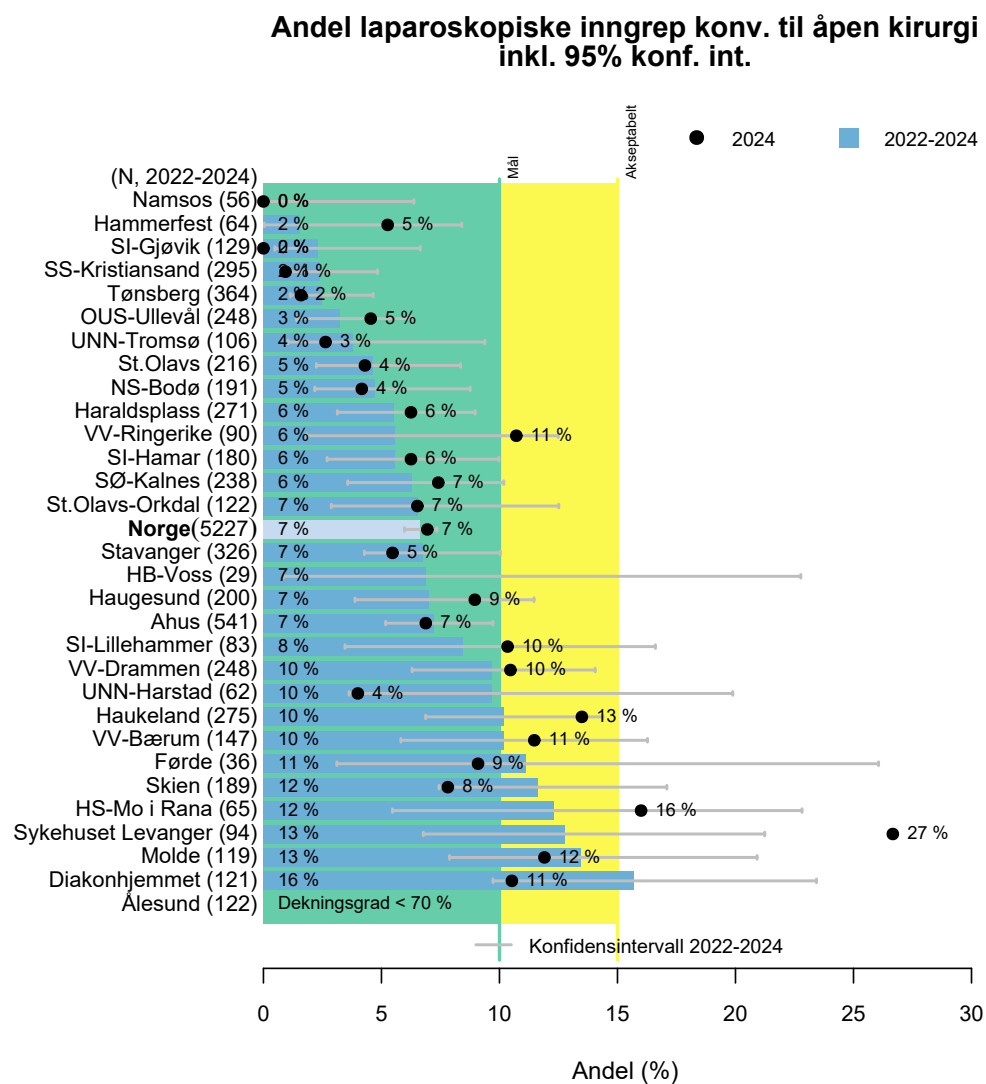
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 8: konv\_rate\_malign\_ecog0.1\_aar.pdf

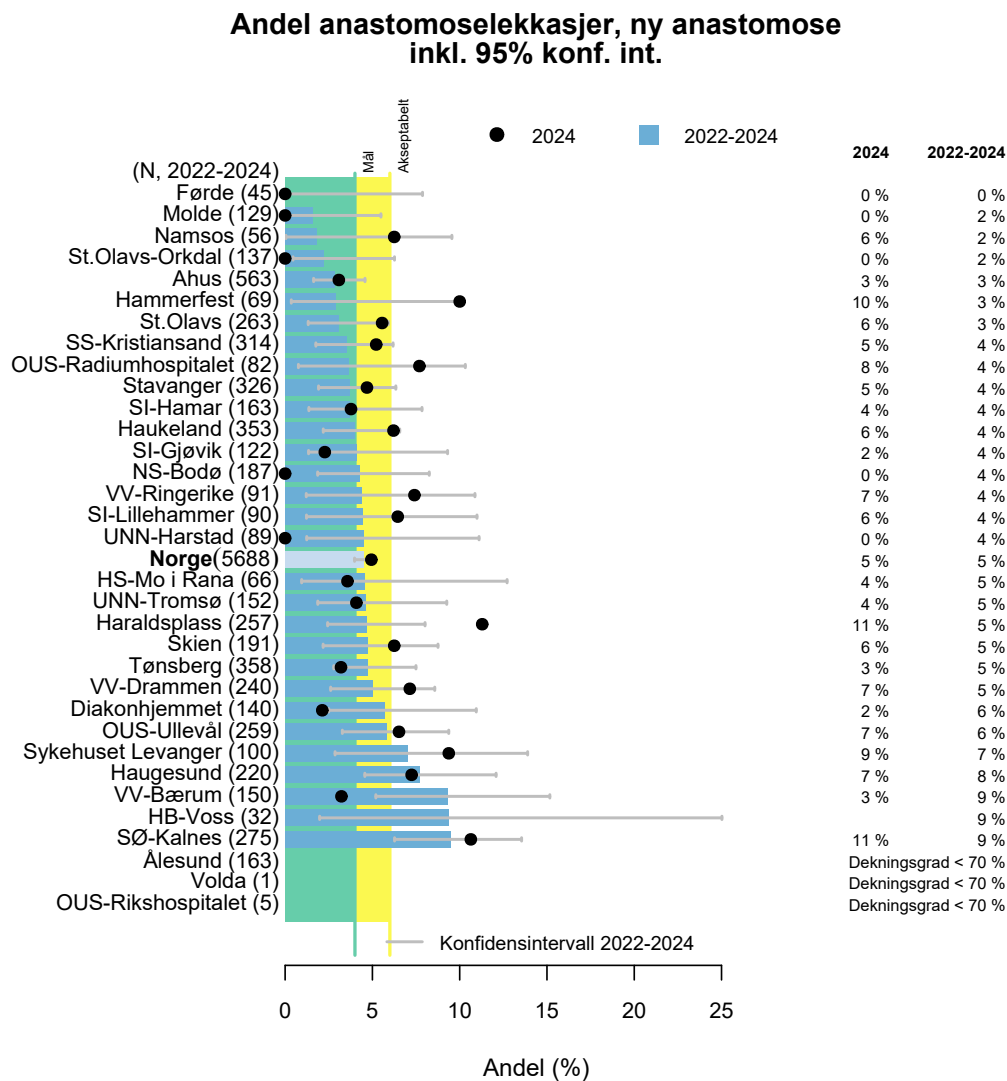
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



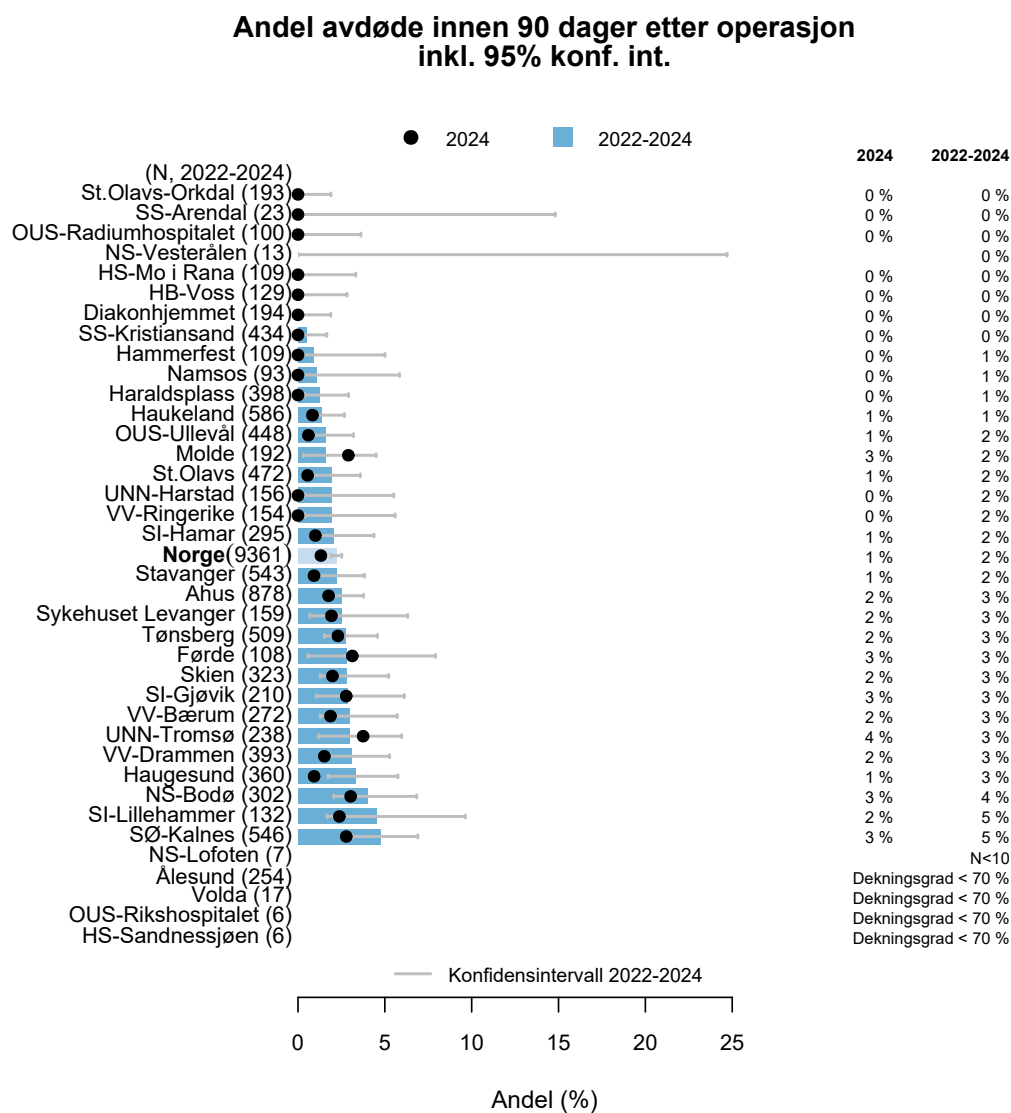
Figur 9: Anastomoselekkasje\_malign\_ecog0\_1aar.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad: Elektiv

Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja



Figur 10: mortalitet90\_kolon\_aar\_elektiv.pdf

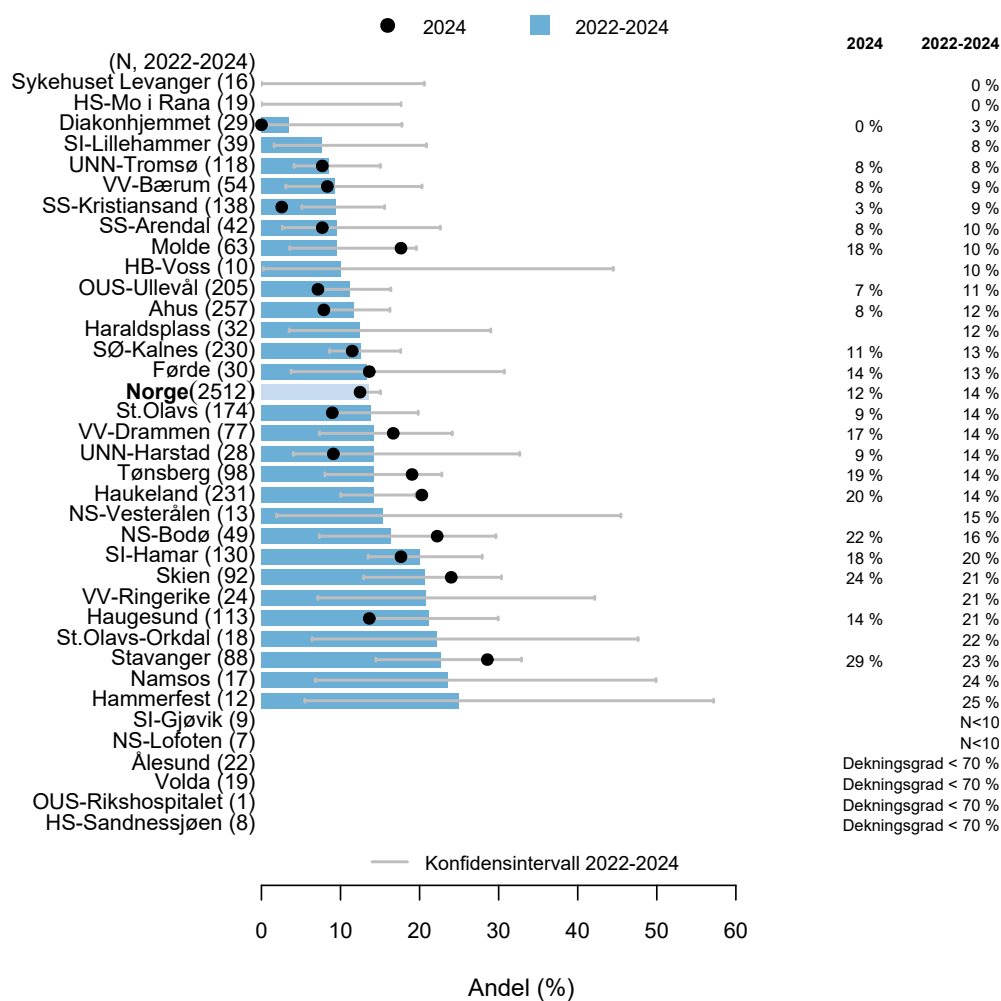
Operasjonsdato: 2022-01-01 til 2024-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad: Akutt

Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

### Andel avdøde innen 90 dager etter operasjon inkl. 95% konf. int.



Figur 11: mortalitet90\_kolon\_aar\_akutt.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-30

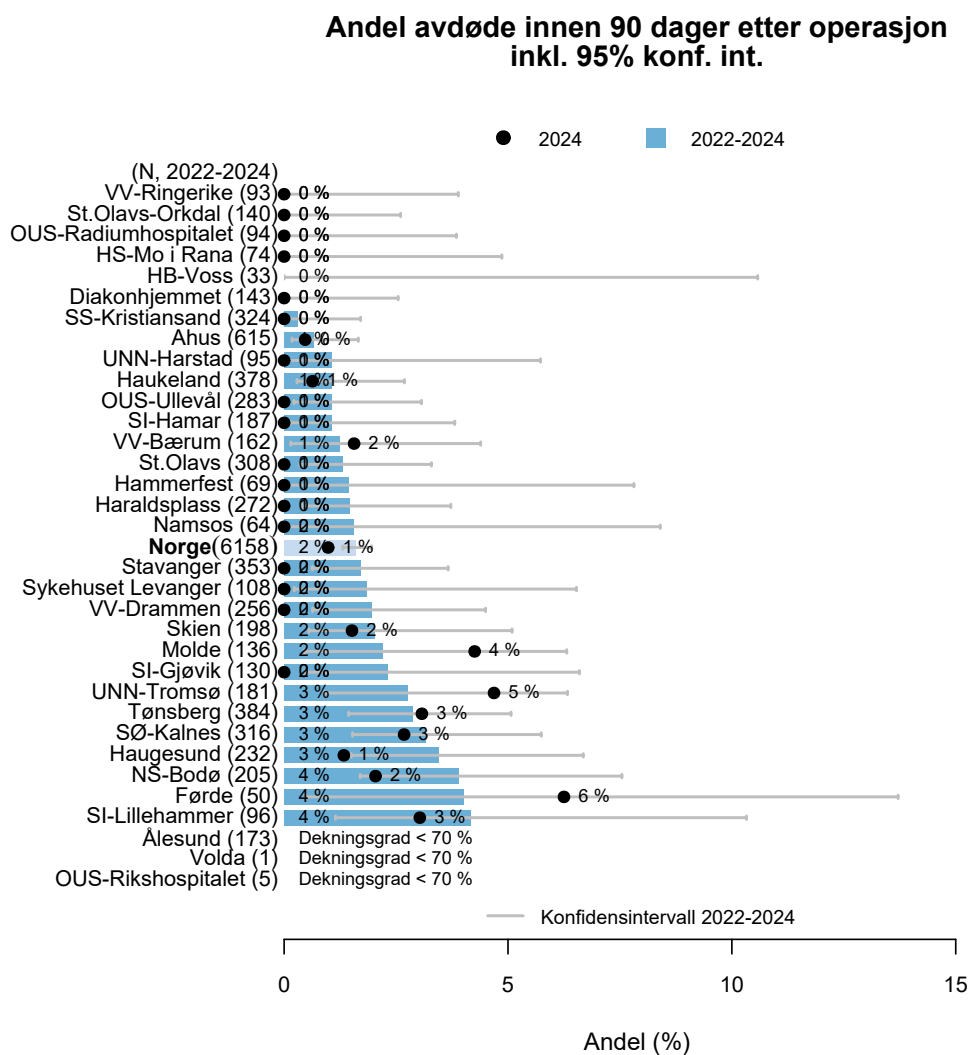
Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

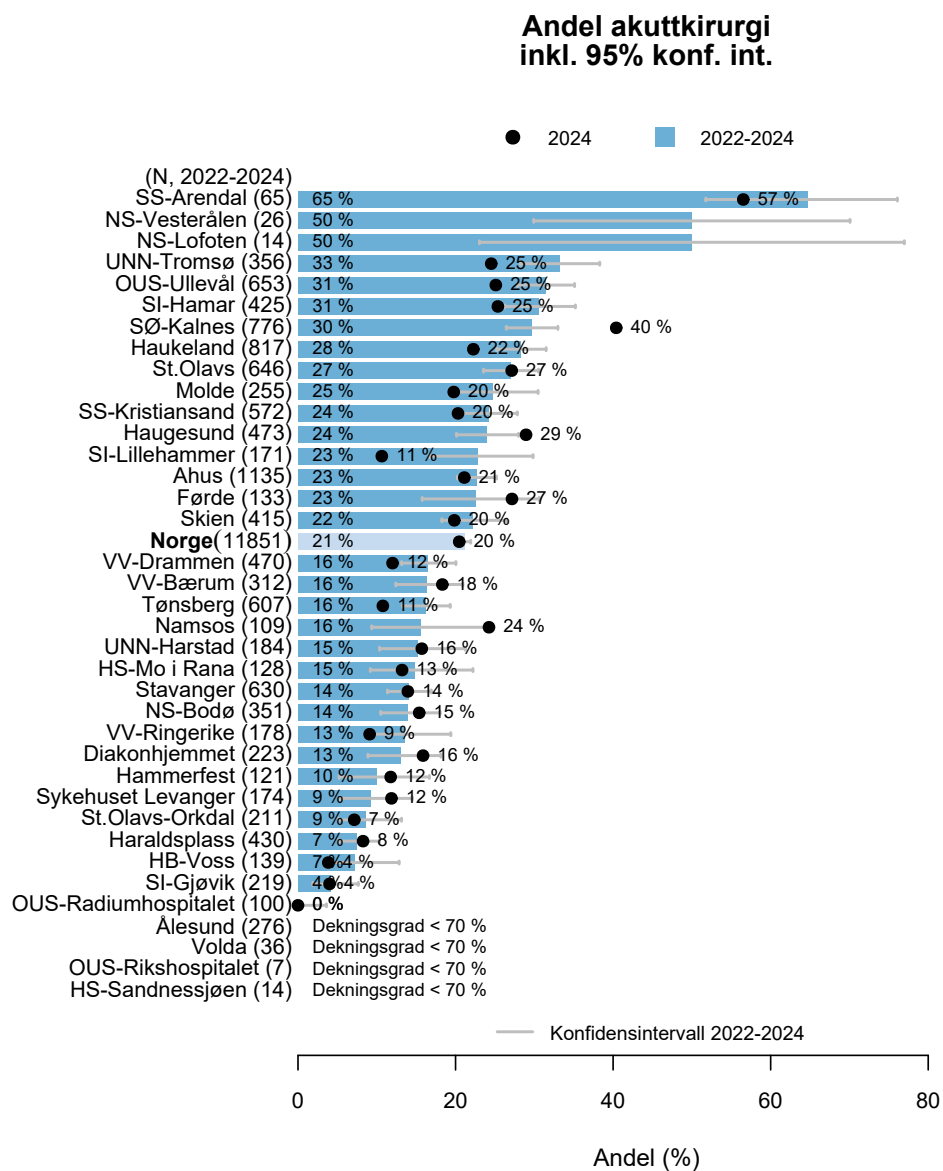
Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja



Figur 12: mortalitet90\_kolon\_aar\_refpas.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-01 til 2024-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

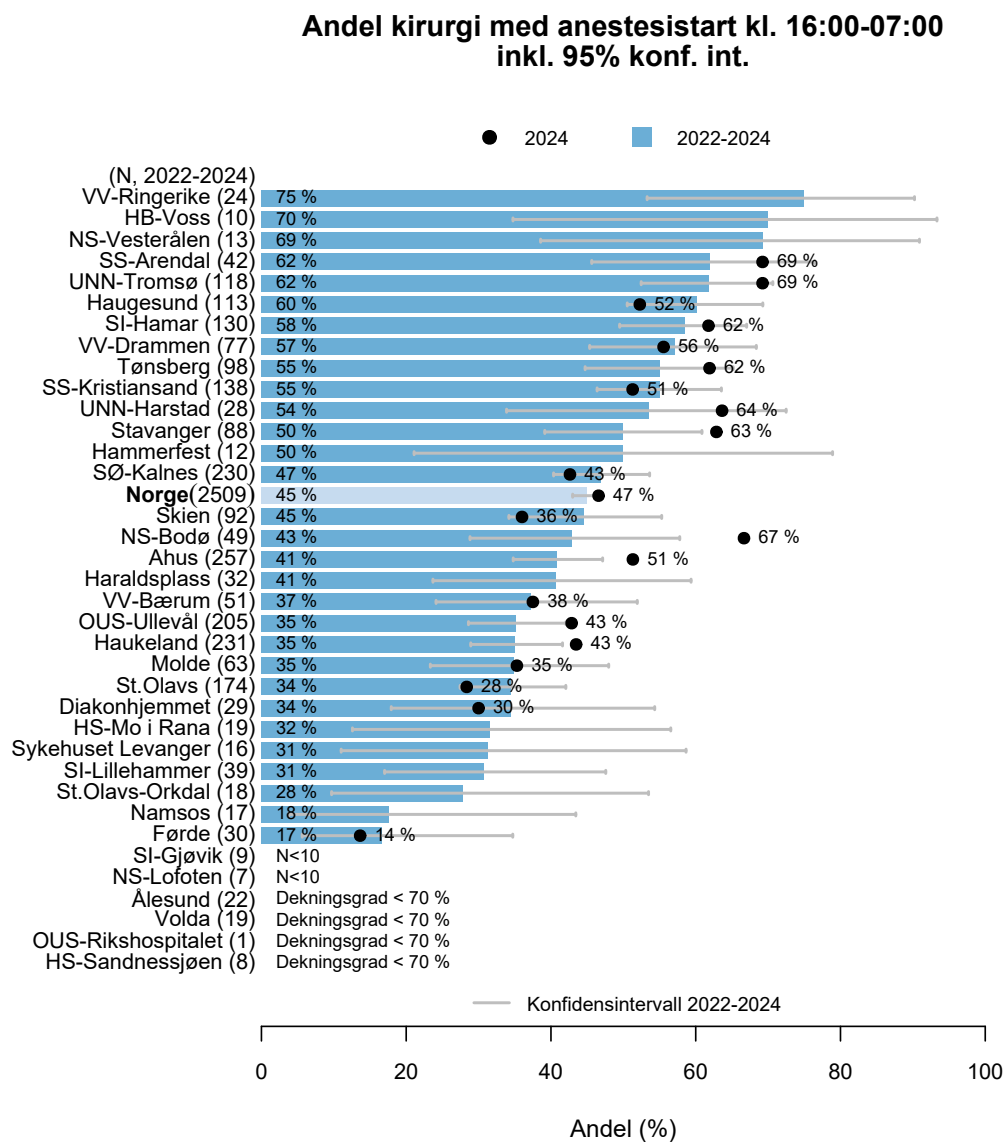


Figur 13: hastegrad\_ny\_kolon\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-01 til 2024-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

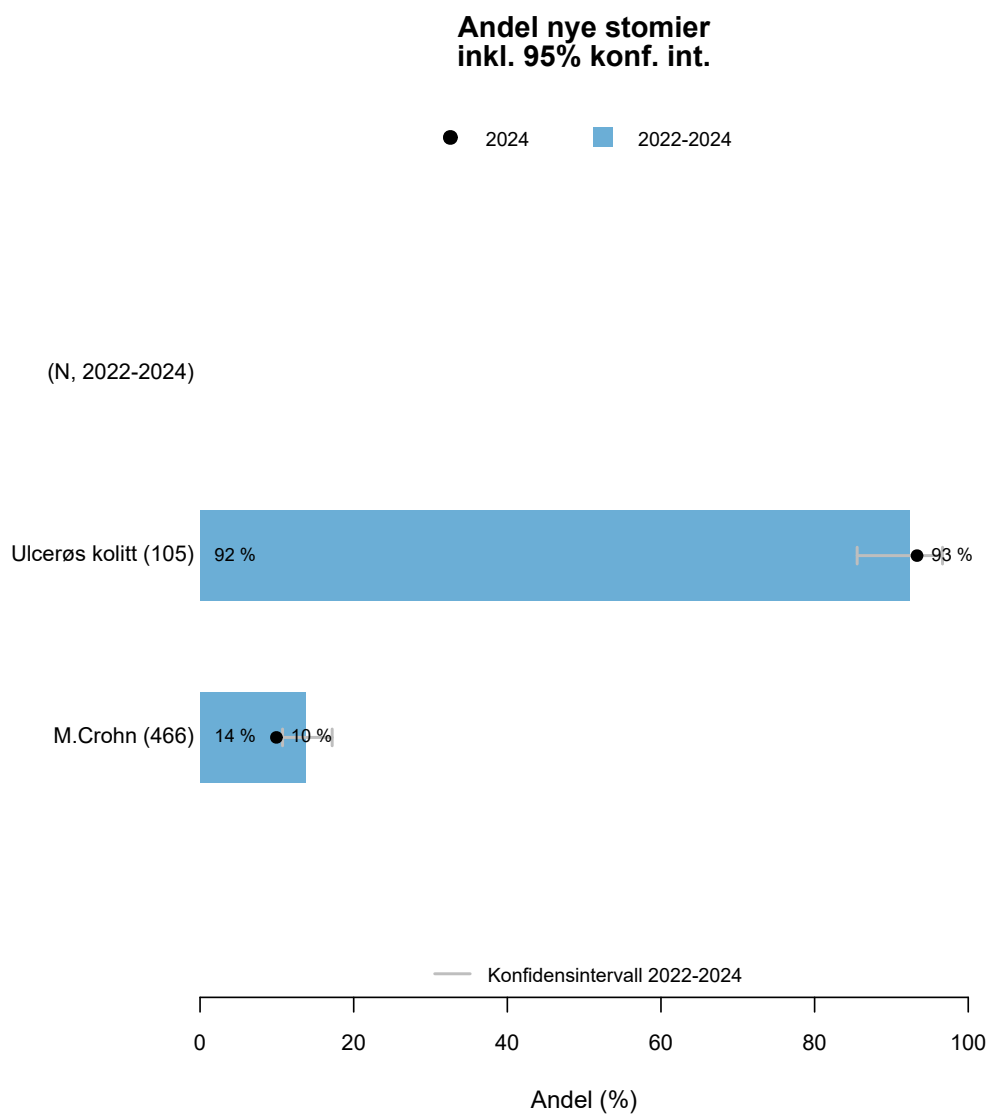
Hastegrad: Akutt



Figur 14: ohjelp\_kveld\_kolon\_aar.pdf



Operasjonsdato: 2022-01-05 til 2024-12-20  
Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner  
Hastegrad: Elektiv  
Diagnose: Benign

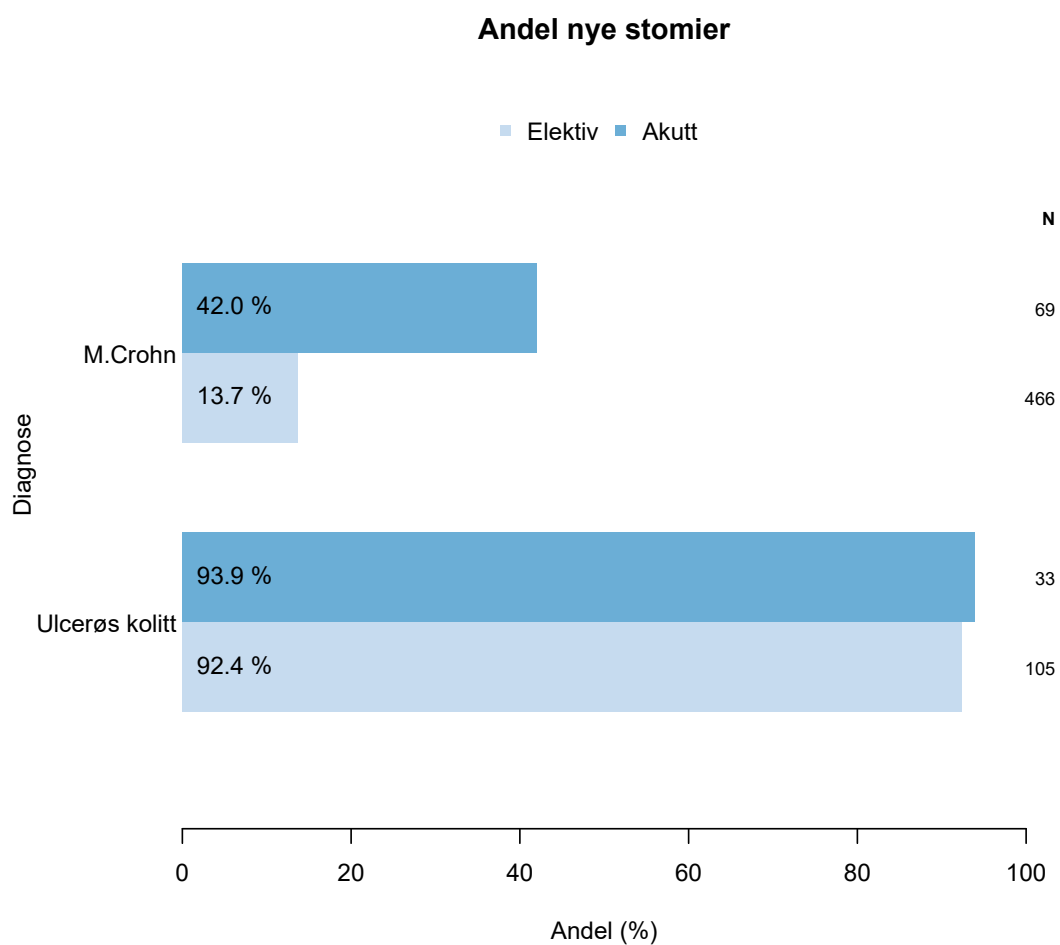


Figur 15: nystomi\_benign\_torunn\_gruppert\_kolitt.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-01 til 2024-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Diagnose: Benign



Figur 16: nystomi\_benign\_nyanastomose\_torunn\_gruppert\_kolitt\_hastegrad.pdf

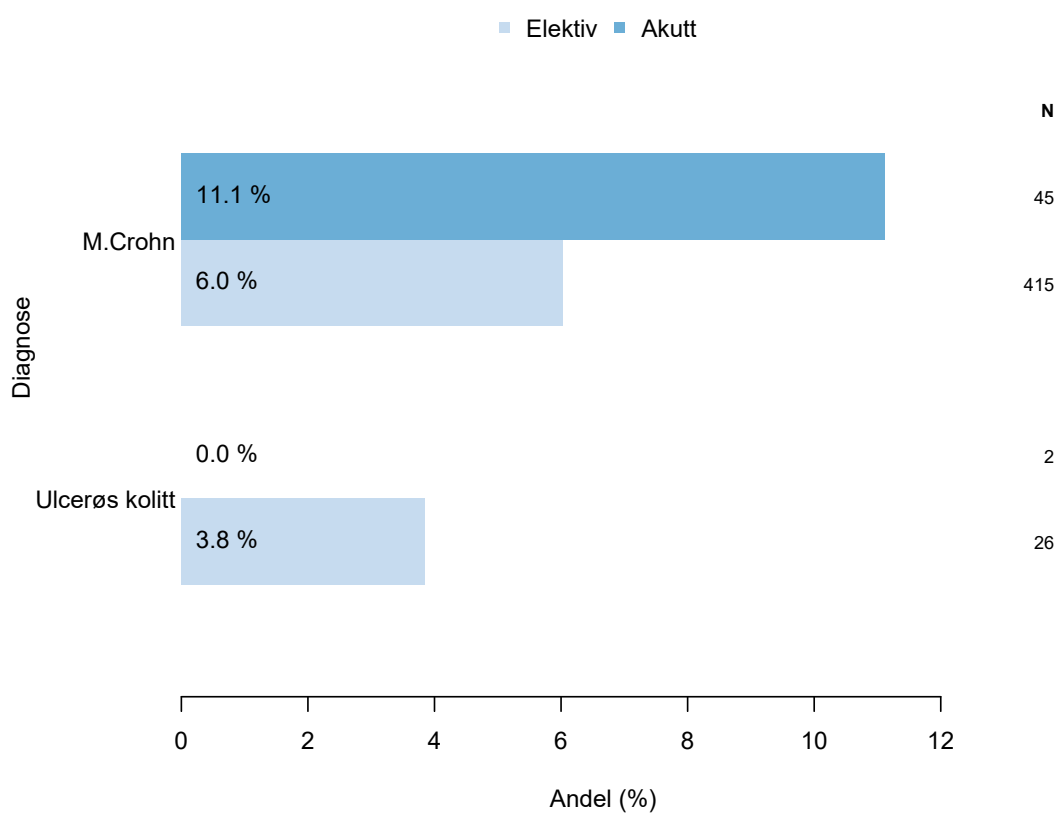
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-30

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Diagnose: Benign

Ny anastomose: Ja

### Andel anastomoselekkasjer



Figur 17: anastomoselekkasje\_benign\_torunn\_gruppert\_kolitt\_hastegrad.pdf

2 Rektumreseksjoner

Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)					
			Anastomose- lekkasje <sup>†</sup>	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Åpen	103	17.5	1.9	1.0	1.9	3.9	8.7	0.0
Laparoskopisk (ITT)	987	11.3	5.0	0.6	0.7	0.4	4.6	0.1
Robotassistert	640	12.2	5.8	0.8	0.8	0.3	4.4	0.2
Fullført laparoskopisk	627	12.0	5.6	0.8	0.8	0.2	4.5	0.2
Konvertert	13	23.1	15.4	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0
Ikke-robot	347	9.8	3.5	0.3	0.6	0.6	4.9	0.0
Fullført laparoskopisk	333	9.6	3.3	0.3	0.3	0.6	5.1	0.0
Konvertert	14	14.3	7.1	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
Totalt	1090	11.9	4.7	0.6	0.8	0.7	5.0	0.1

Tabell 2: Rektumreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2024 etter robotassistert og ikke-robotassistert laparoskopi. ITT = Intention to treat.

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

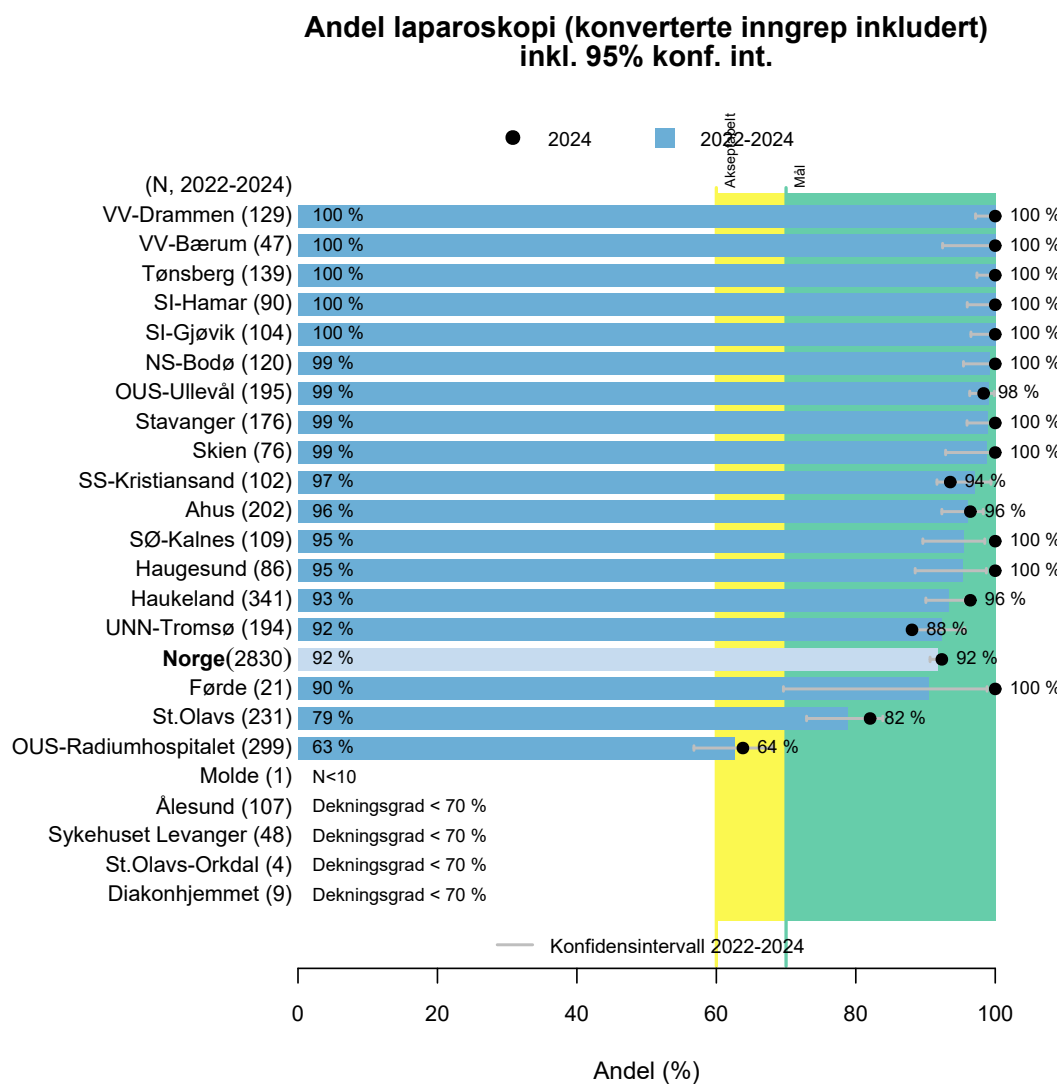
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-27

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 18: Tilgang\_rekt\_malign\_ecog\_0\_1.pdf

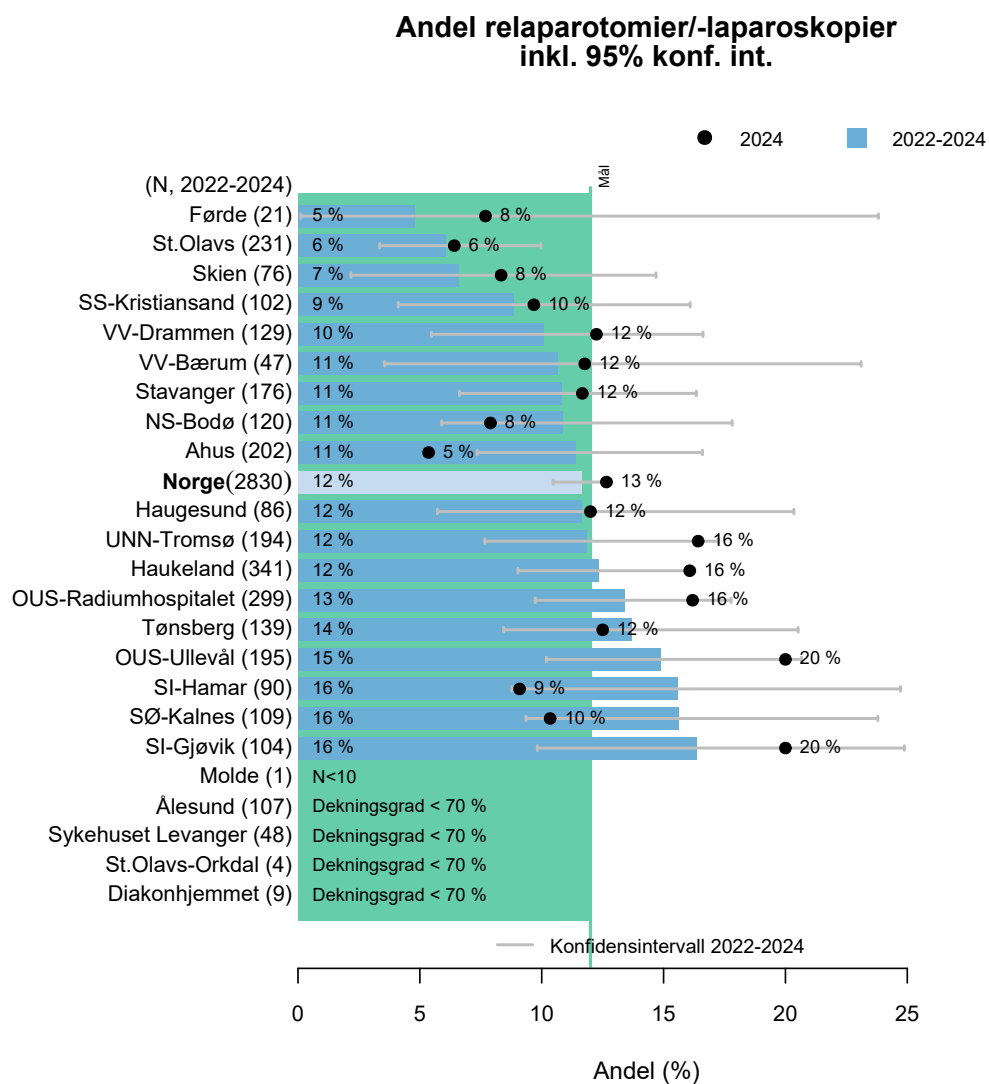
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-27

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 19: ReLapNarkose\_rekt\_malign\_ecog\_0.1.pdf

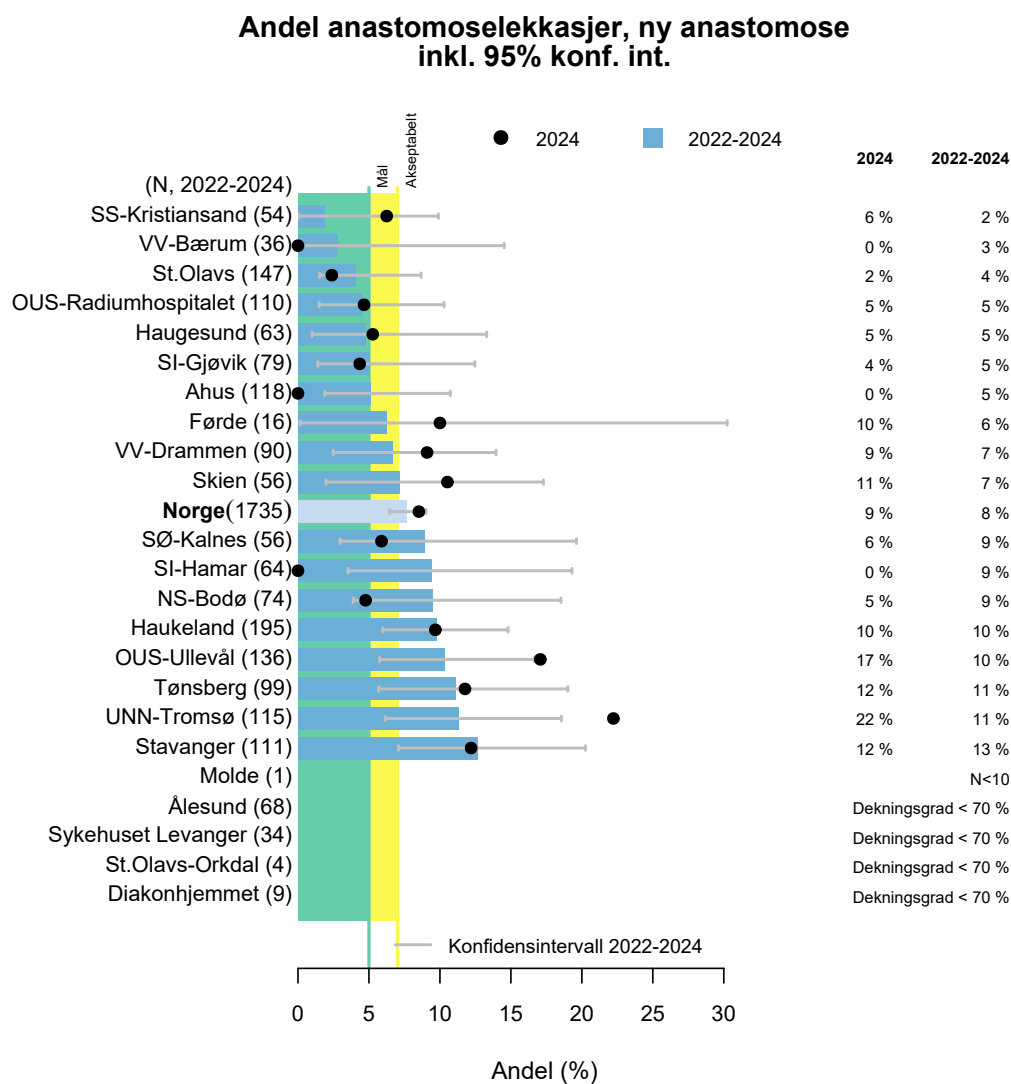
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-27

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 20: Anastomoselekkasje\_rekt\_malign\_ecog\_0.1.pdf

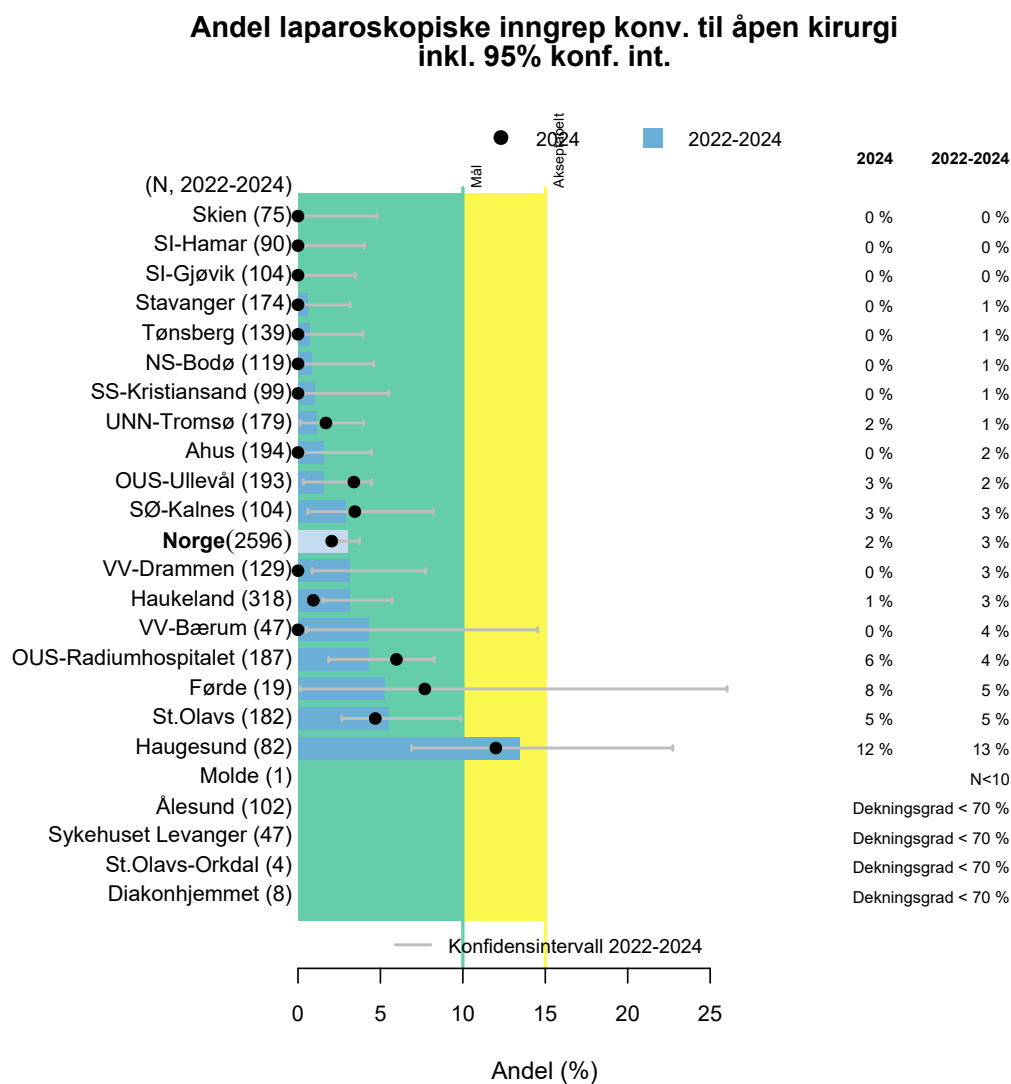
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-27

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

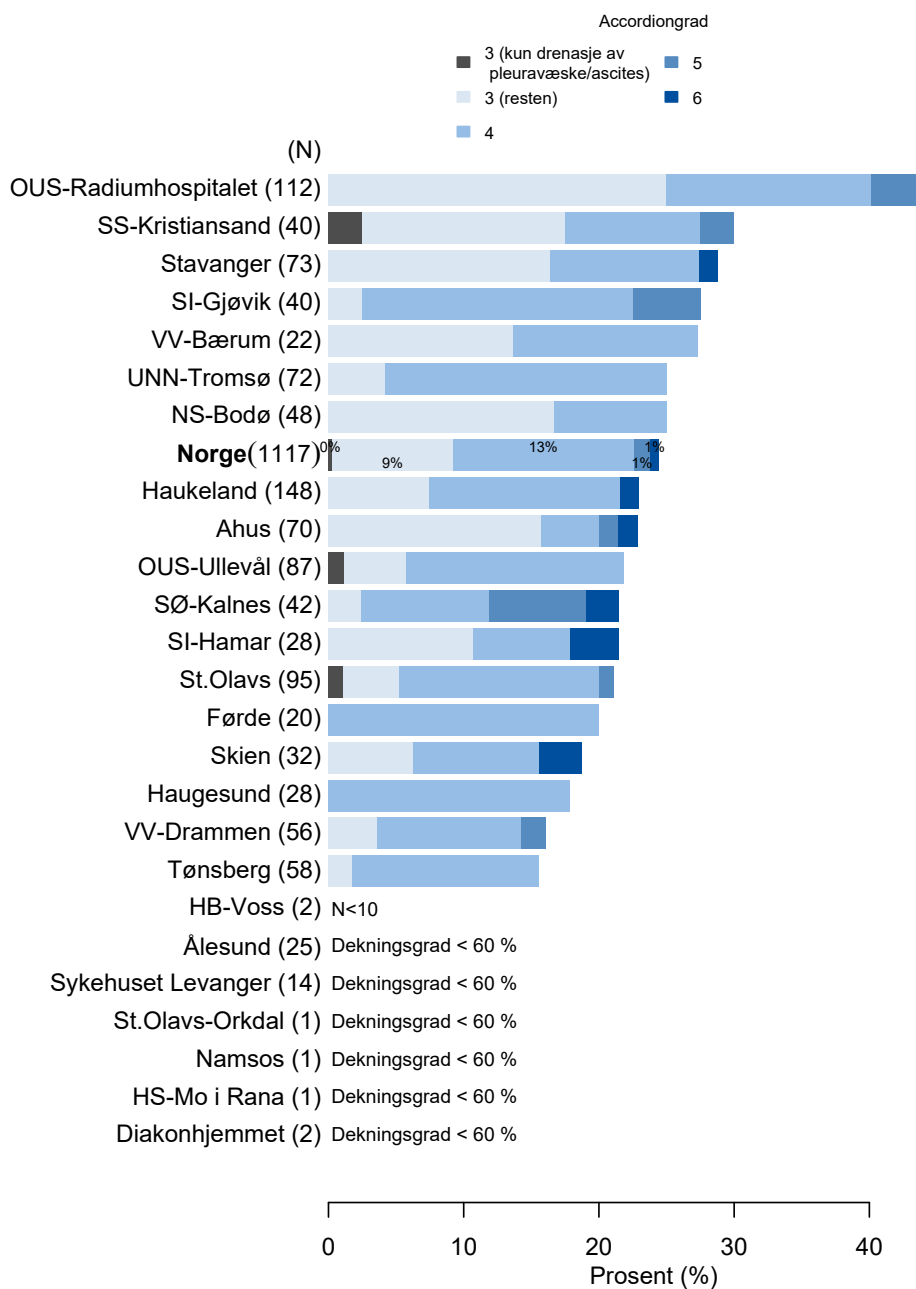


Figur 21: konv\_rate\_rektum\_malign\_ecog0\_1.pdf



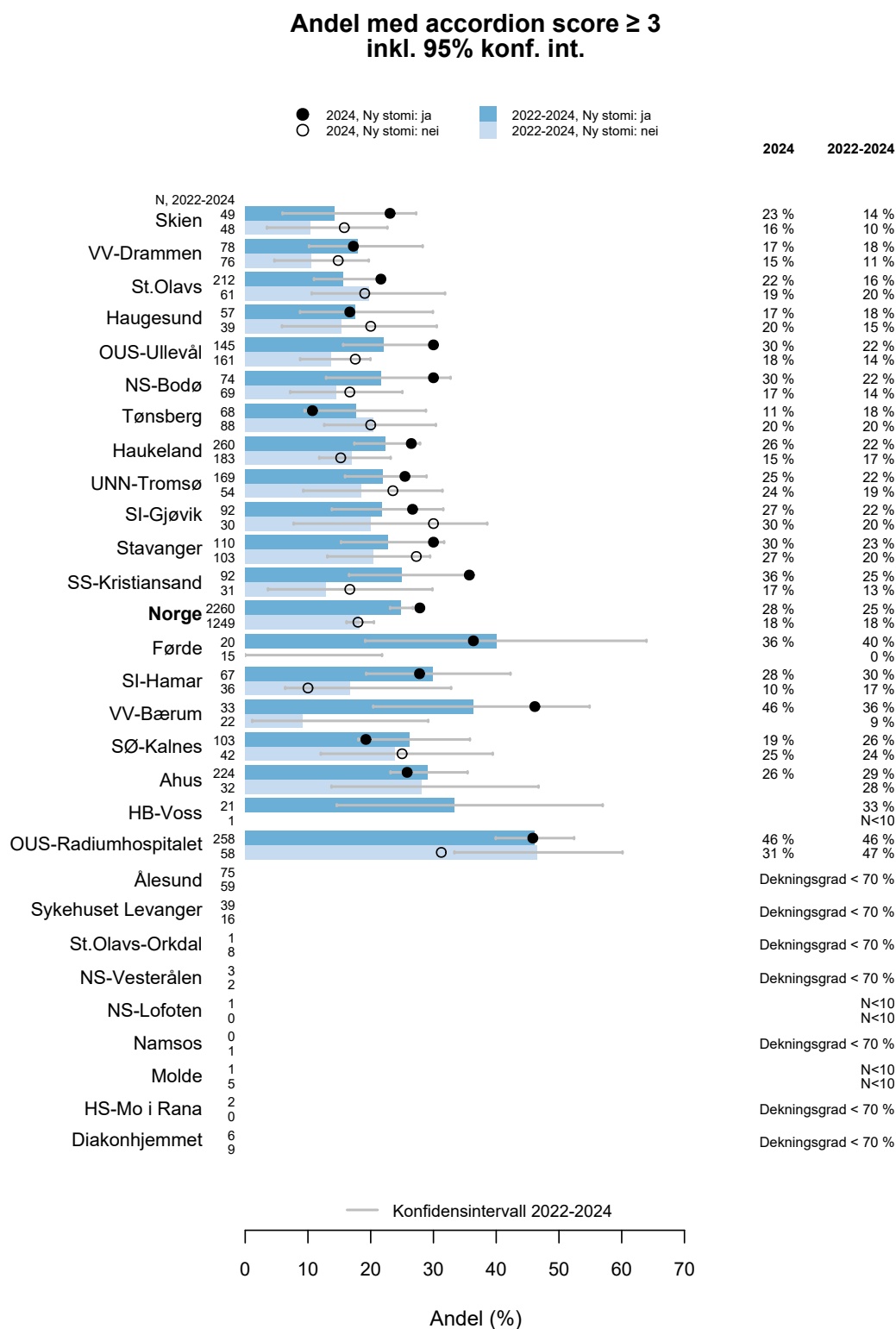
Operasjonsdato: 2024-01-02 til 2024-12-31  
Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

## Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 22: AccordionGrad\_rekt.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-02 til 2024-12-31  
Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

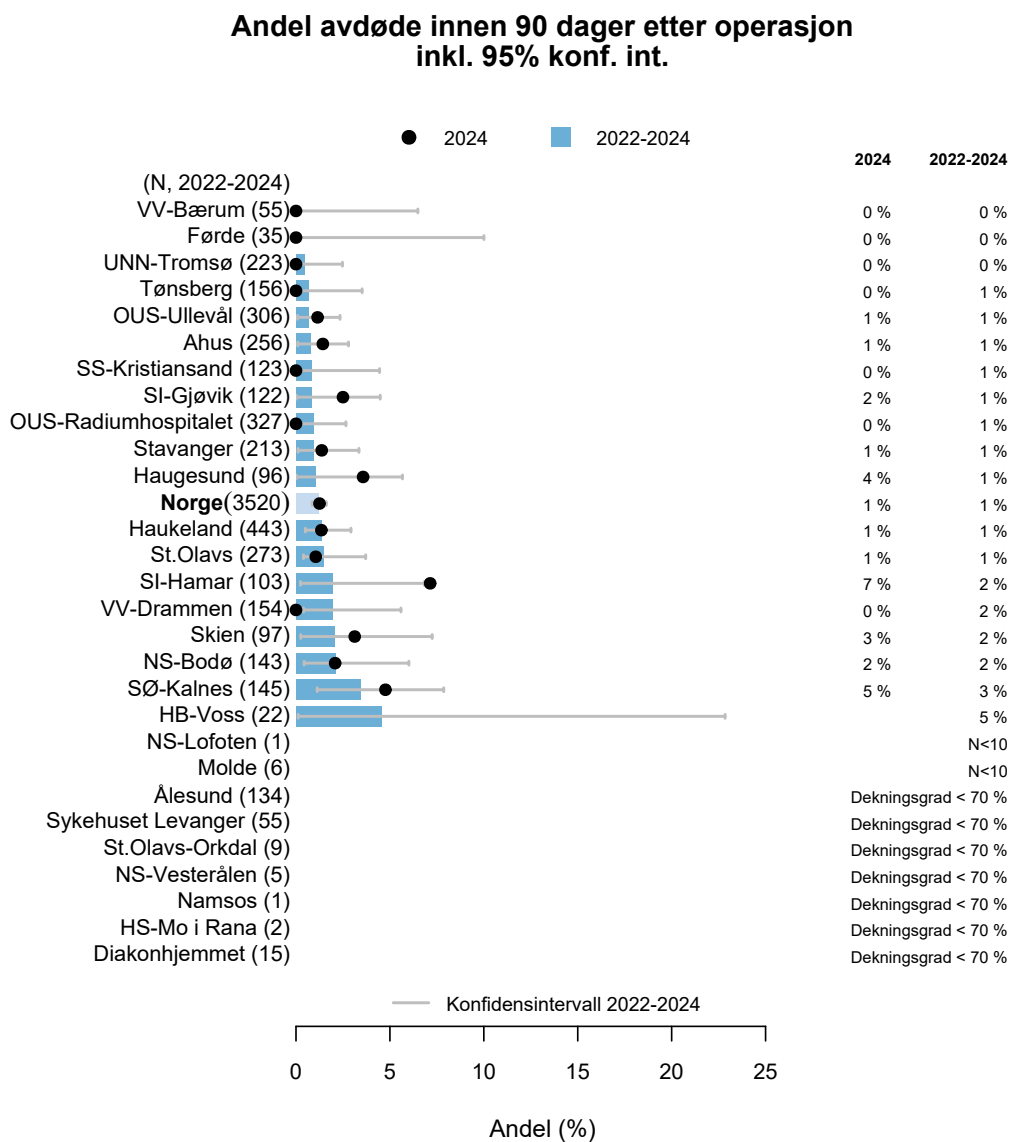


Figur 23: KumAcc\_rekt\_gruppert\_gruppertnystomi.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-02 til 2024-12-31

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

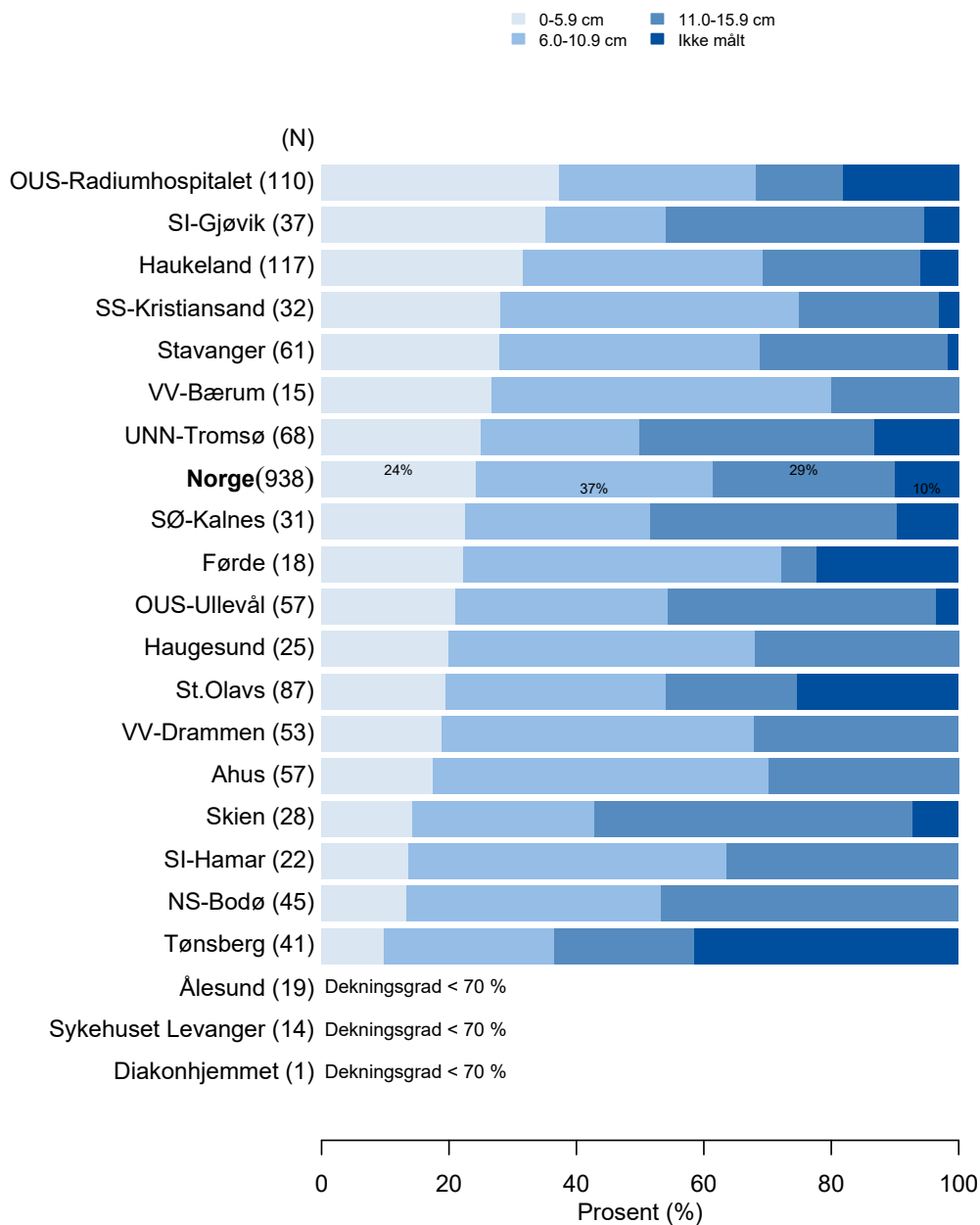
Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja



Figur 24: mortalitet90\_rektum\_aar.pdf

Operasjonsdato: 2024-01-02 til 2024-12-27  
 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner  
 Diagnose: Malign

### Avstand tumors nedre margin til analkanten



Figur 25: AvstandAnalVerge\_kat\_rekt.pdf

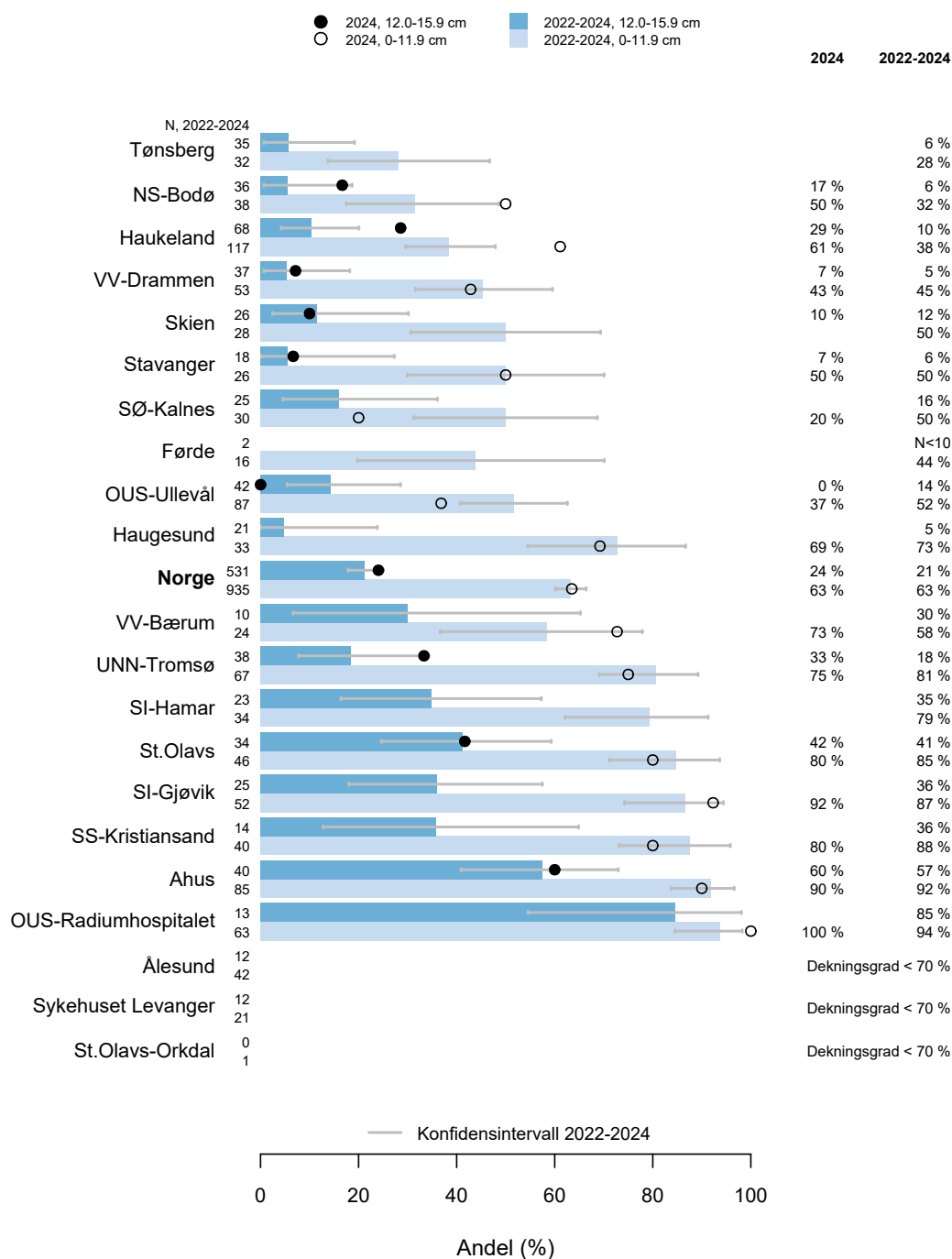
Operasjonsdato: 2022-01-02 til 2024-12-27

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Diagnose: Malign

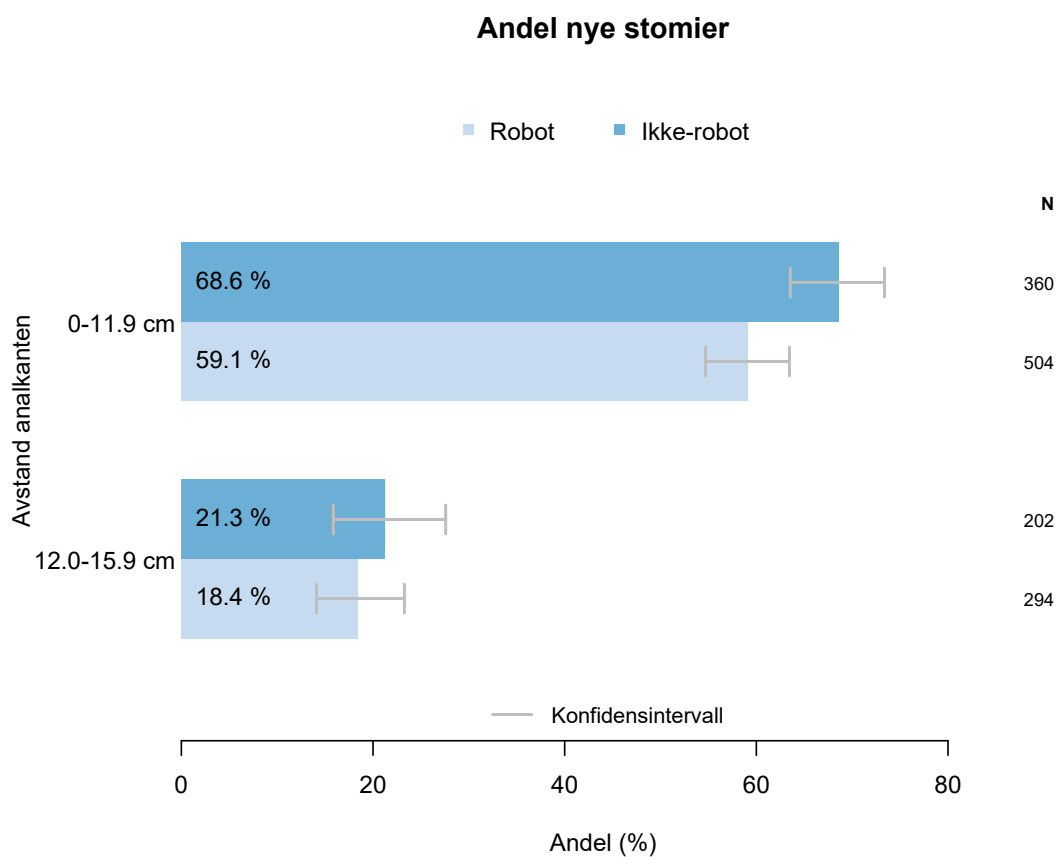
Ny anastomose: Ja

### Andel stomi ved rektumreseksjon med ny anastomose inkl. 95% konf. int.



Figur 26: avlastende\_stomi\_gruppert\_analverge.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-04 til 2024-12-27  
Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner  
Hastegrad: Elektiv  
WHO ECOG score: 0,1  
Diagnose: Malign  
Ny anastomose: Ja



Figur 27: nystomi\_gr\_avstand\_analkant\_nasjonal.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-04 til 2024-12-27

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

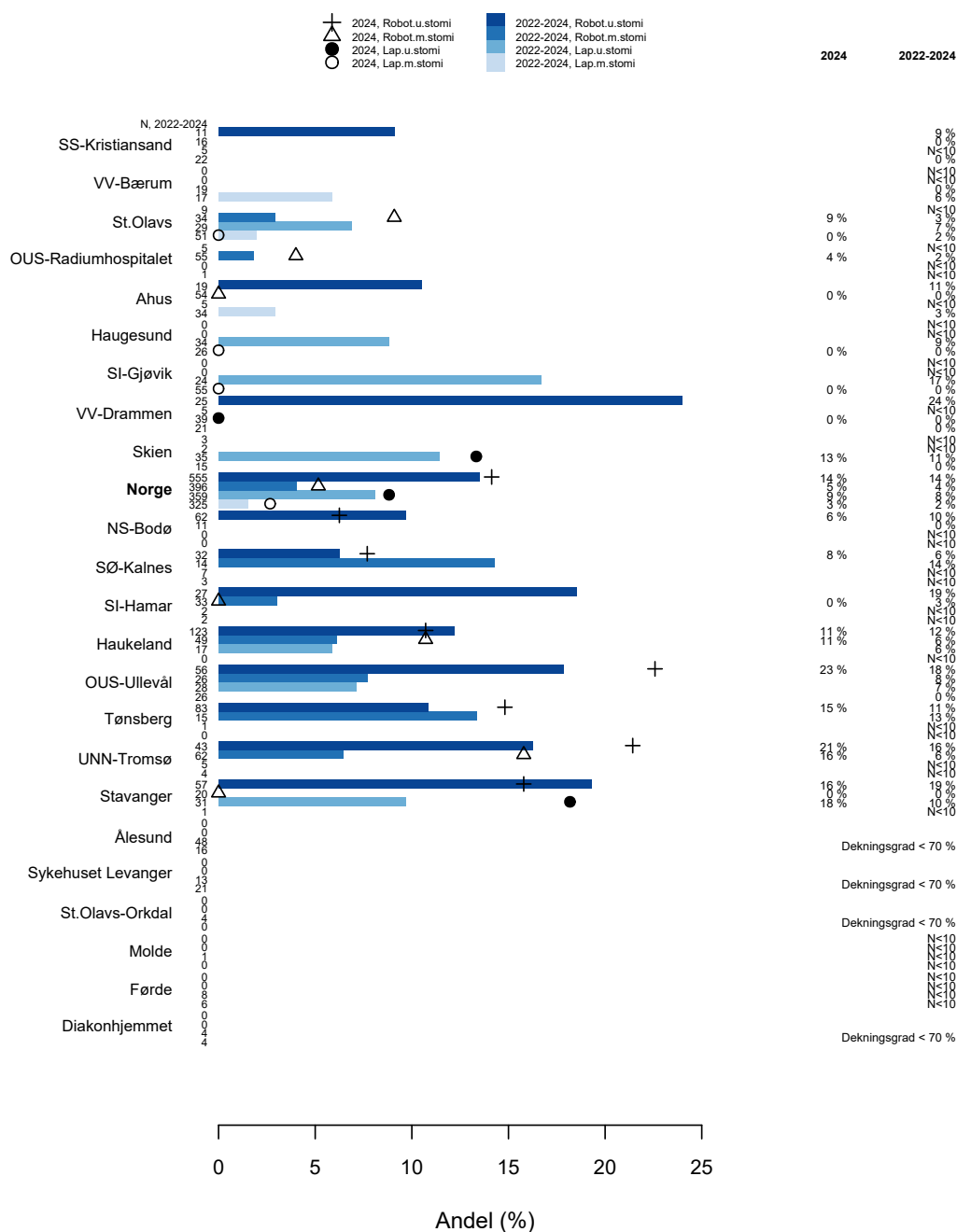
Hastegrad: Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

Ny anastomose: Ja

## Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose



Figur 28: anastomoselekk\_gruppert\_stomi\_tilgang.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-04 til 2024-12-27

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

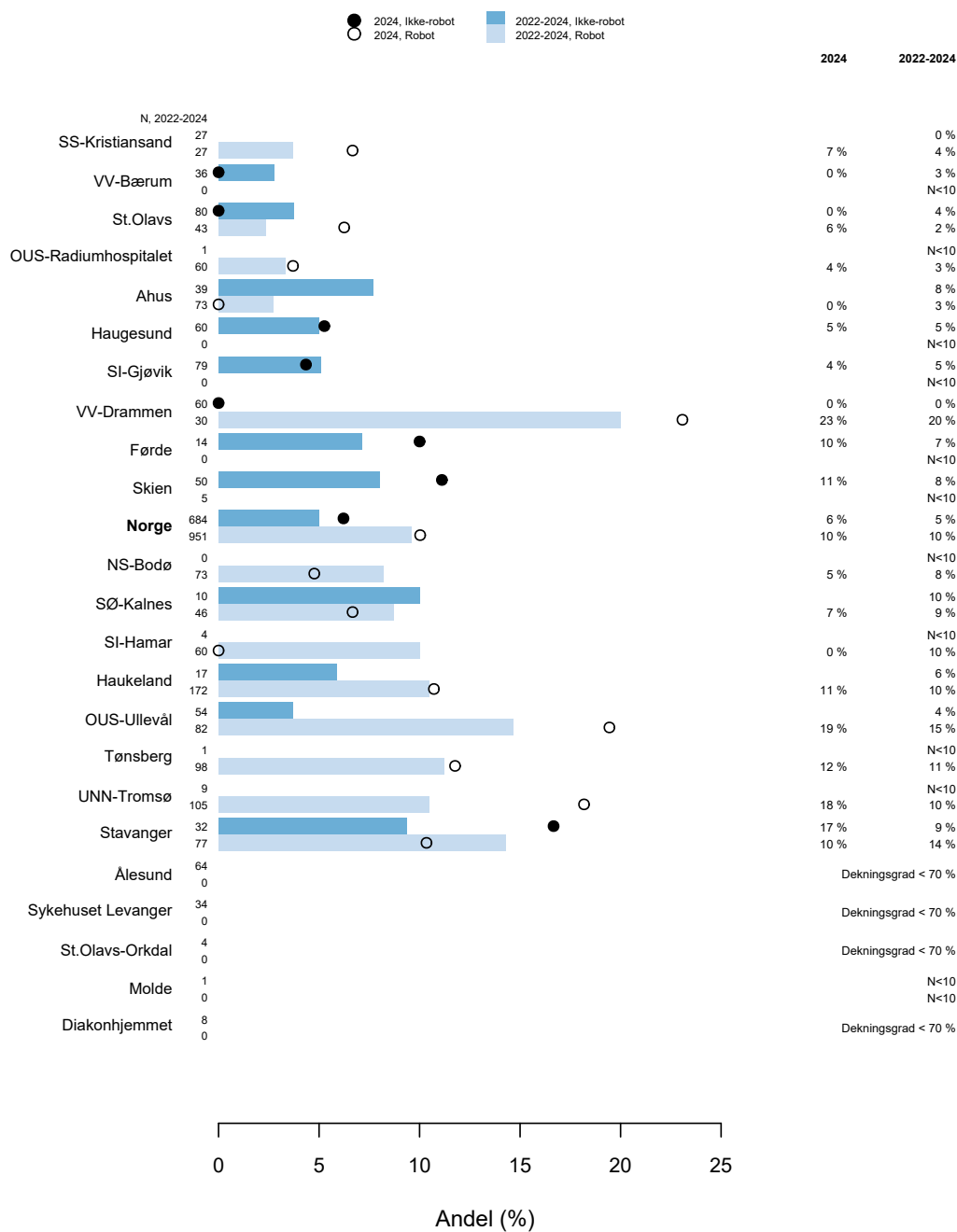
Hastegrad: Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

Ny anastomose: Ja

## Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose

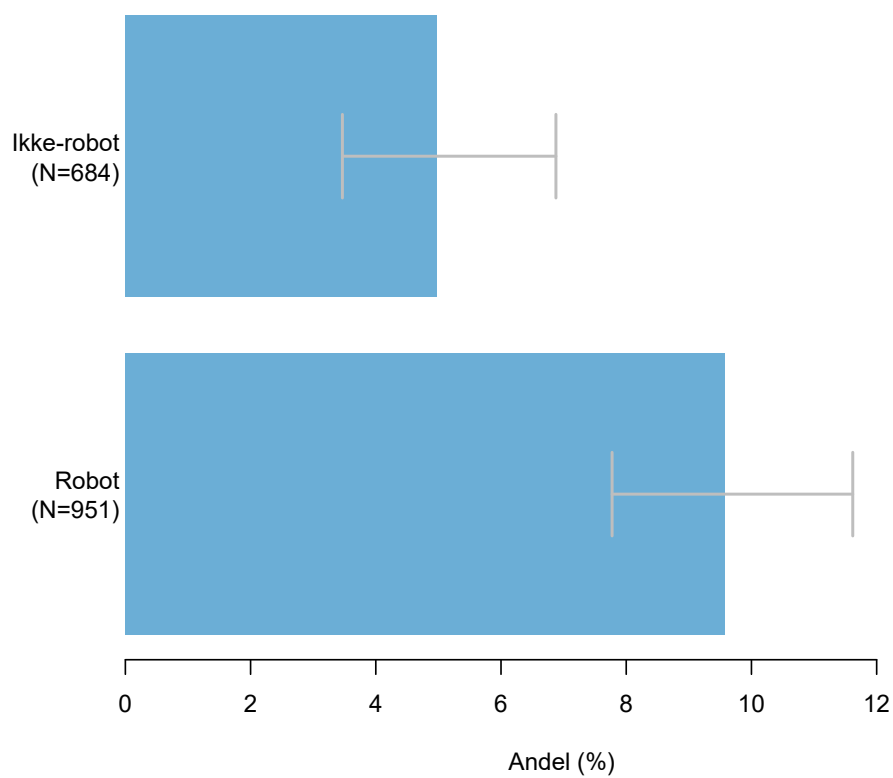


Figur 29: anastomoselekk\_gruppert\_tilgang.pdf



Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-27  
Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner  
Hastegrad: Elektiv  
WHO ECOG score: 0,1  
Diagnose: Malign

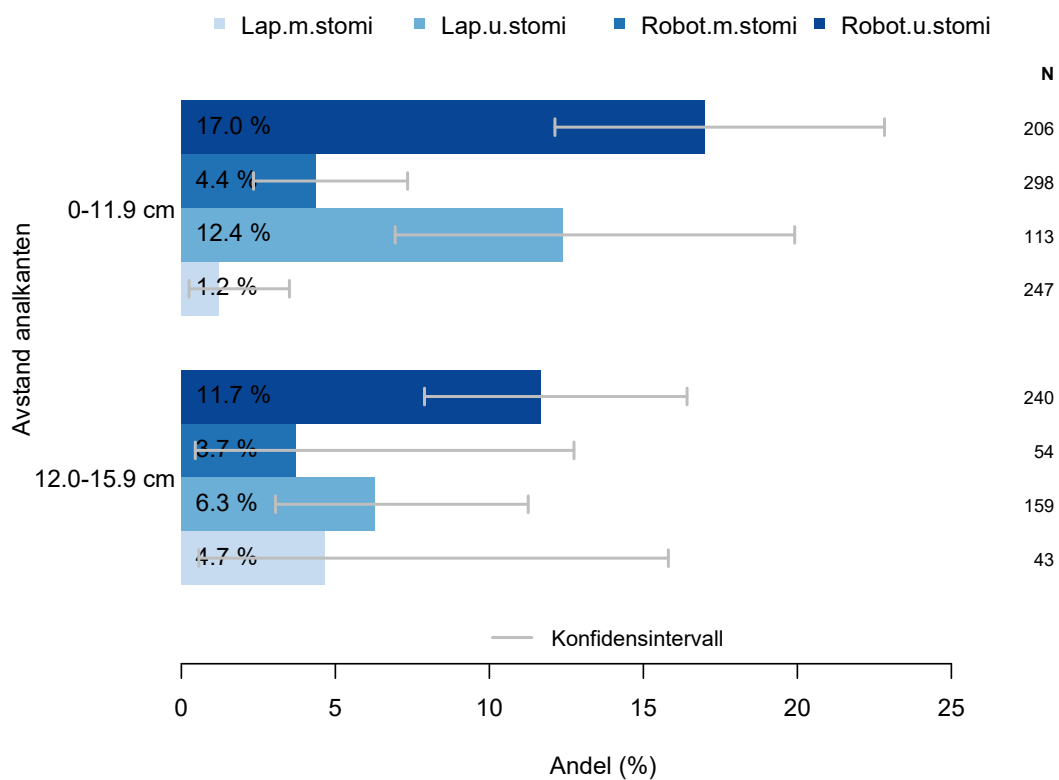
### Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose



Figur 30: anastomoselekk\_gruppert\_robot\_nasjonal.pdf

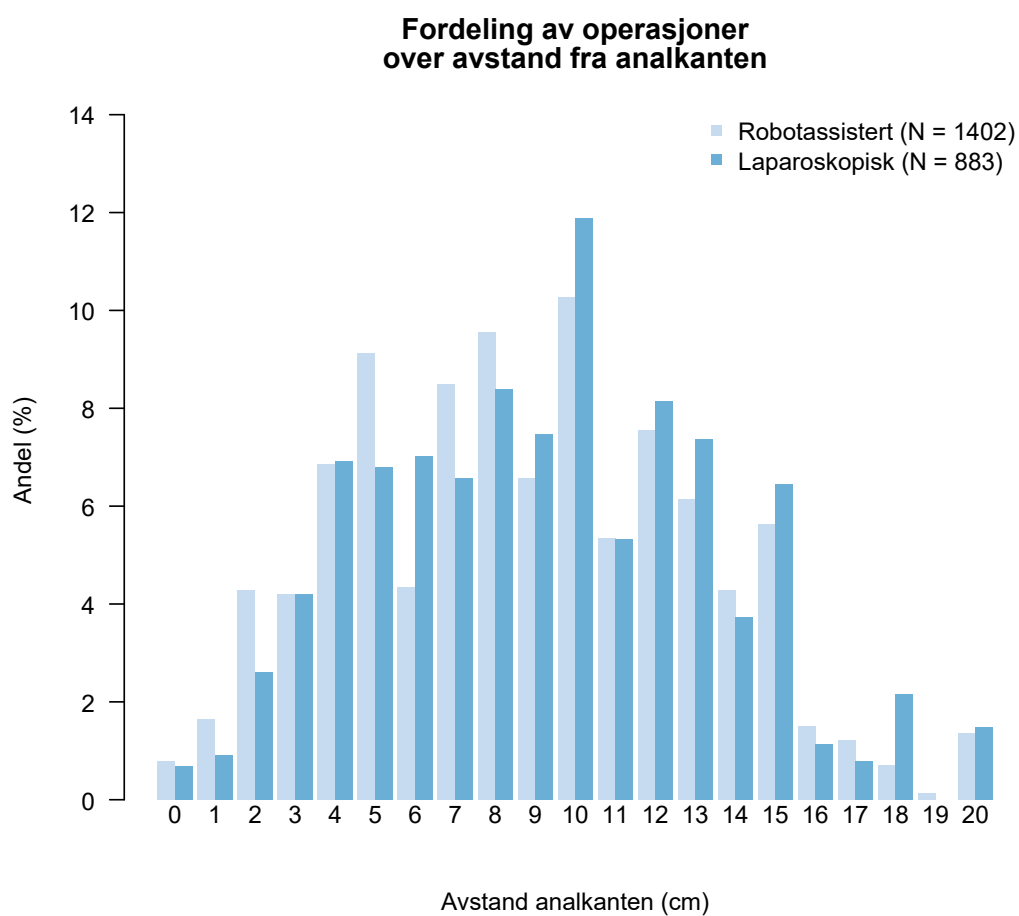
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-27  
 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner  
 Hastegrad: Elektiv  
 WHO ECOG score: 0,1  
 Diagnose: Malign

### Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose



Figur 31: anastomoselekk\_gruppert\_stomi\_tilgang\_analverge\_nasjonal.pdf

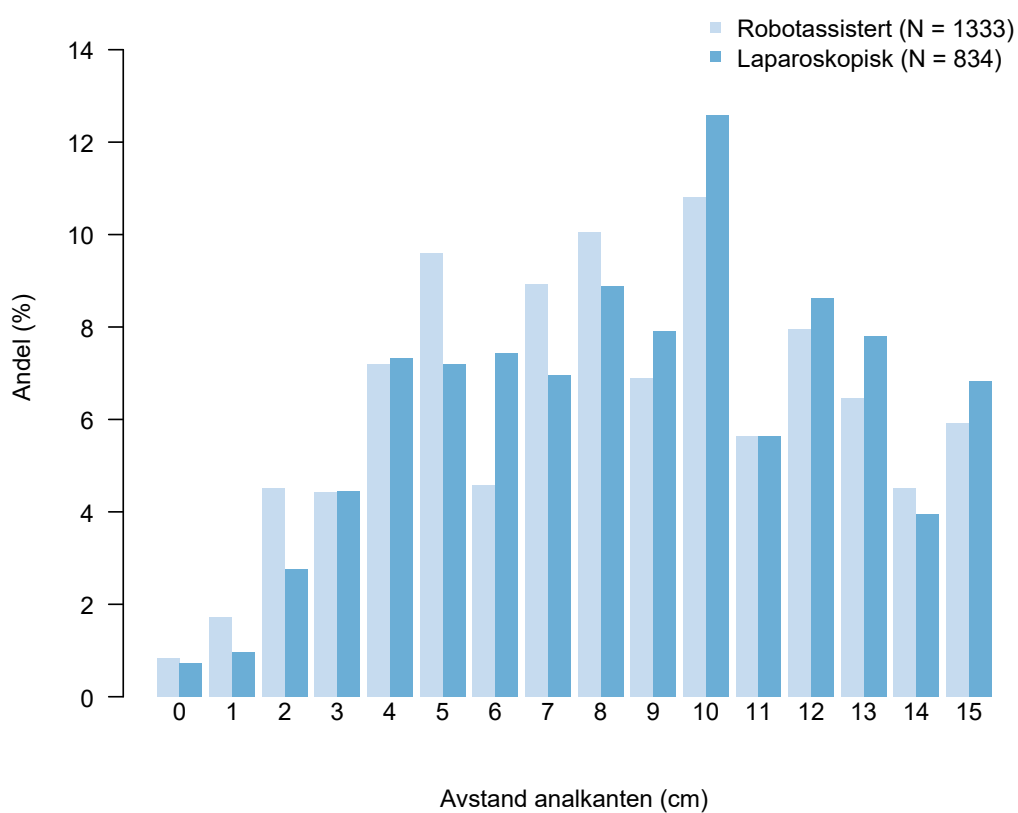
Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-27  
Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner  
Hastegrad: Elektiv  
WHO ECOG score: 0,1  
Diagnose: Malign



Figur 32: fordeling\_operasjoner\_robot\_analverge\_nasjonal.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-27  
Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner  
Hastegrad: Elektiv  
WHO ECOG score: 0,1  
Diagnose: Malign

### Fordeling av operasjoner over avstand fra analkanten



Figur 33: fordeling\_operasjoner\_robot\_analverge\_nasjonal\_v2.pdf