

Figurer og tabeller for årsrapport NORGAST 2023 - Kolon og rektum

NORGAST

24. april 2024

1 Kolonreseksjoner

Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)					
			Anastomose- lekkasje [†]	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Åpen	543	12.2	4.8	0.6	0.9	3.5	1.8	0.6
Laparoskopisk (ITT)	2529	8.7	4.0	0.4	0.6	0.6	2.7	0.4
Robotassistert	331	8.2	3.6	0.0	1.8	0.0	2.4	0.3
<i>Fullført laparoskopisk</i>	323	8.4	3.7	0.0	1.9	0.0	2.5	0.3
<i>Konvertert</i>	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ikke-robot	2198	8.7	4.0	0.5	0.4	0.7	2.7	0.4
<i>Fullført laparoskopisk</i>	2018	8.3	3.9	0.5	0.4	0.4	2.6	0.4
<i>Konvertert</i>	180	13.9	5.6	0.0	0.0	4.4	3.9	0.0
Totalt	3072	9.3	4.1	0.5	0.7	1.1	2.5	0.4

Tabell 1: Kolonreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2023 etter robotassistert og ikke-robotassistert laparoskopi. ITT = Intention to treat.

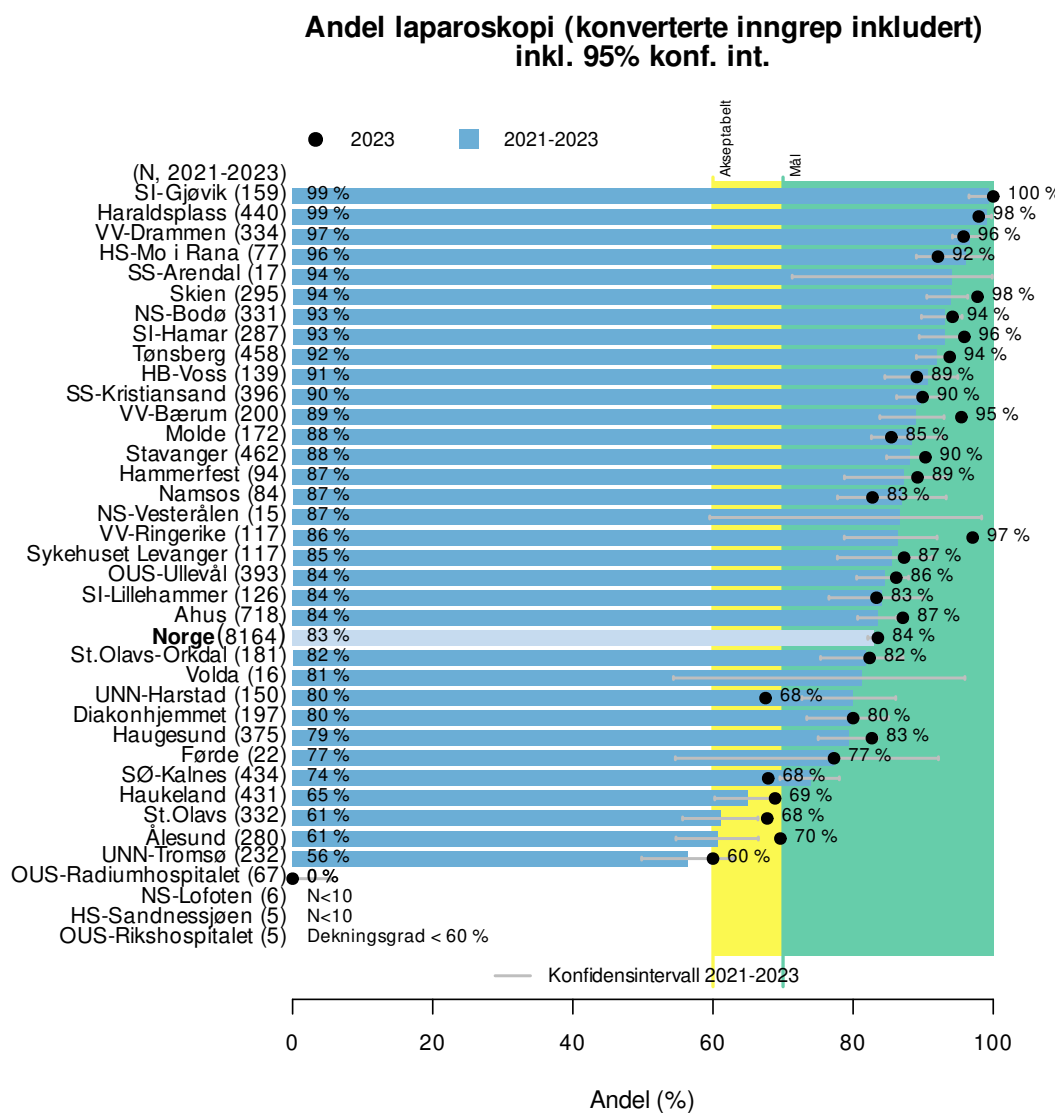
[†]Dette er av alle opererte, ikke alle under risiko.

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1



Figur 1: Tilgang_elektiv_malign_ecog-0.1.pdf

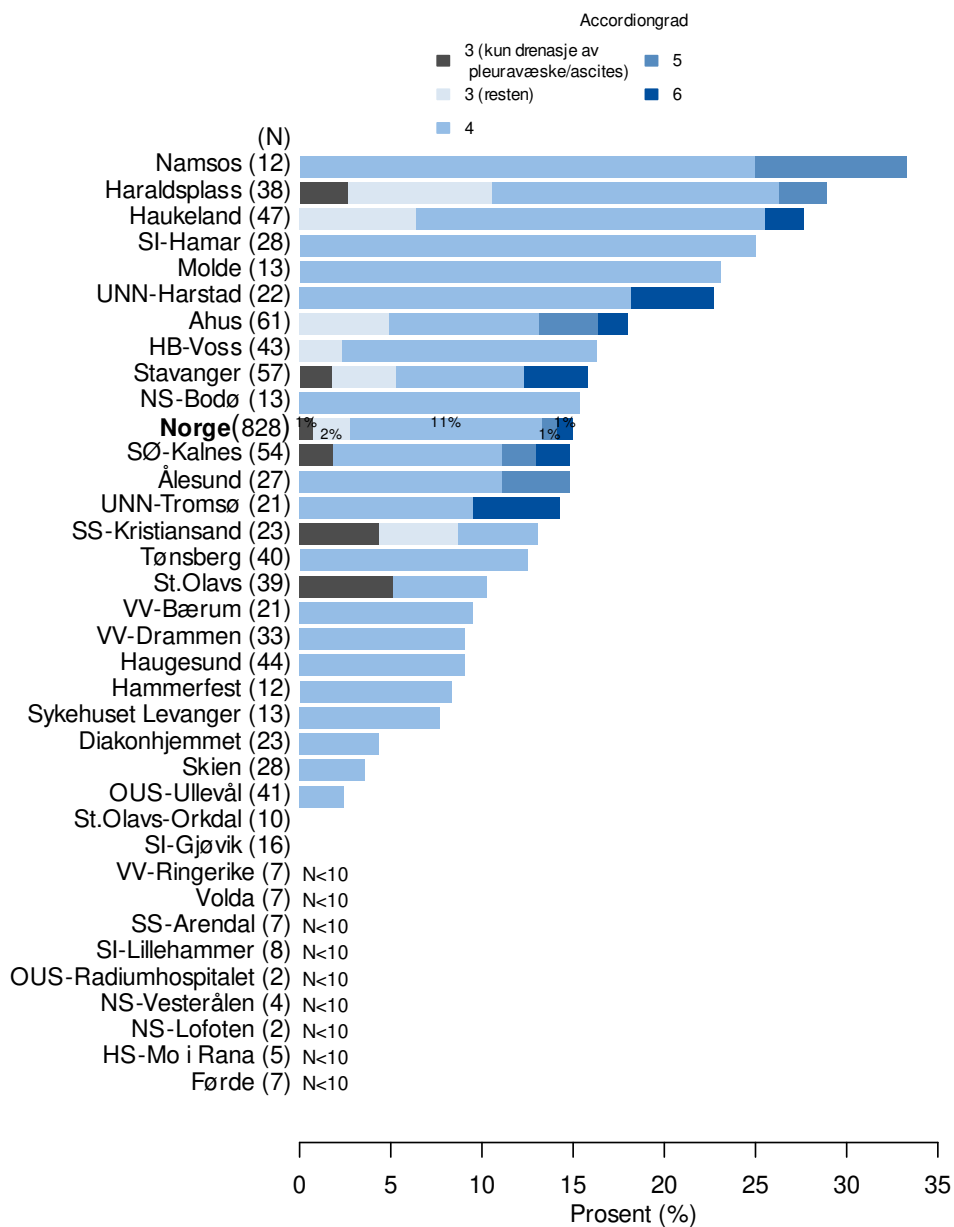
Operasjonsdato: 2023-01-02 til 2023-12-28

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Benign

Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 2: AccordionGrad_elektiv_benign.pdf

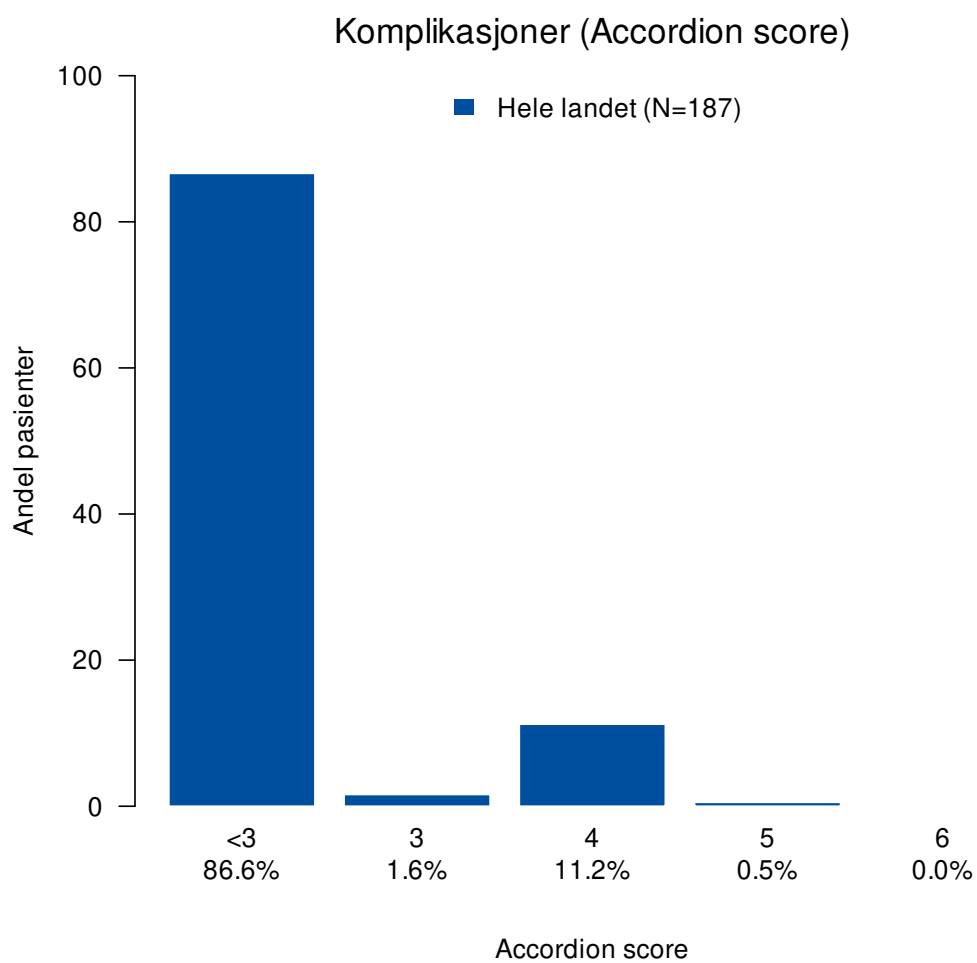
Operasjonsdato: 2023-01-02 til 2023-12-19

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

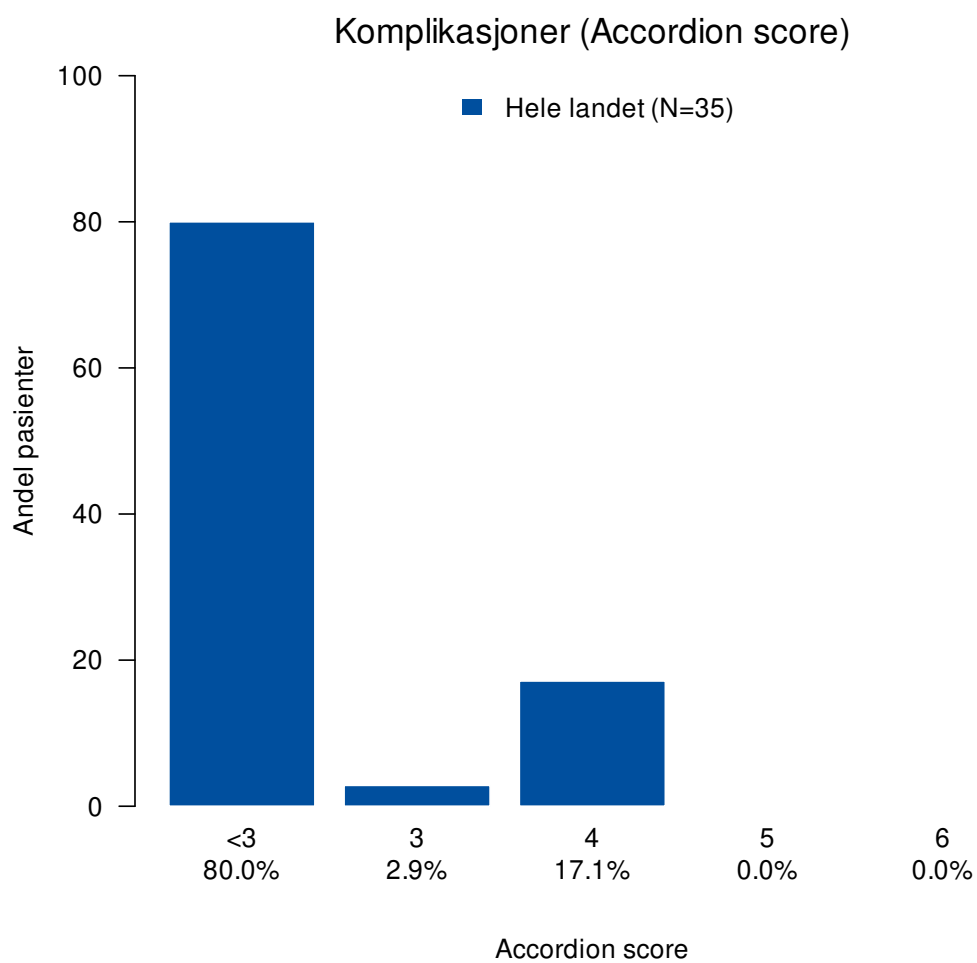
Operasjonsdato: 2023-01-03 til 2023-12-24

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

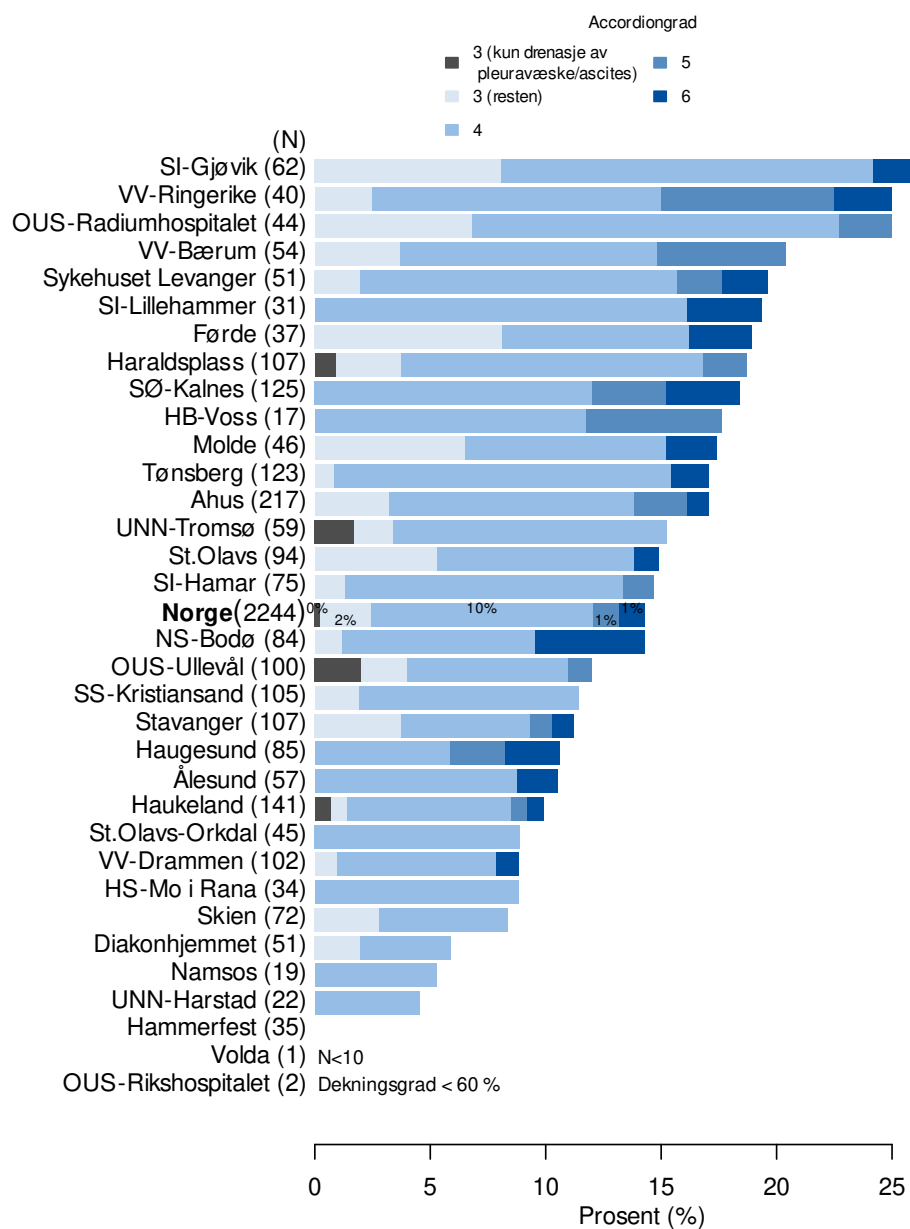
Operasjonsdato: 2023-01-02 til 2023-12-29

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

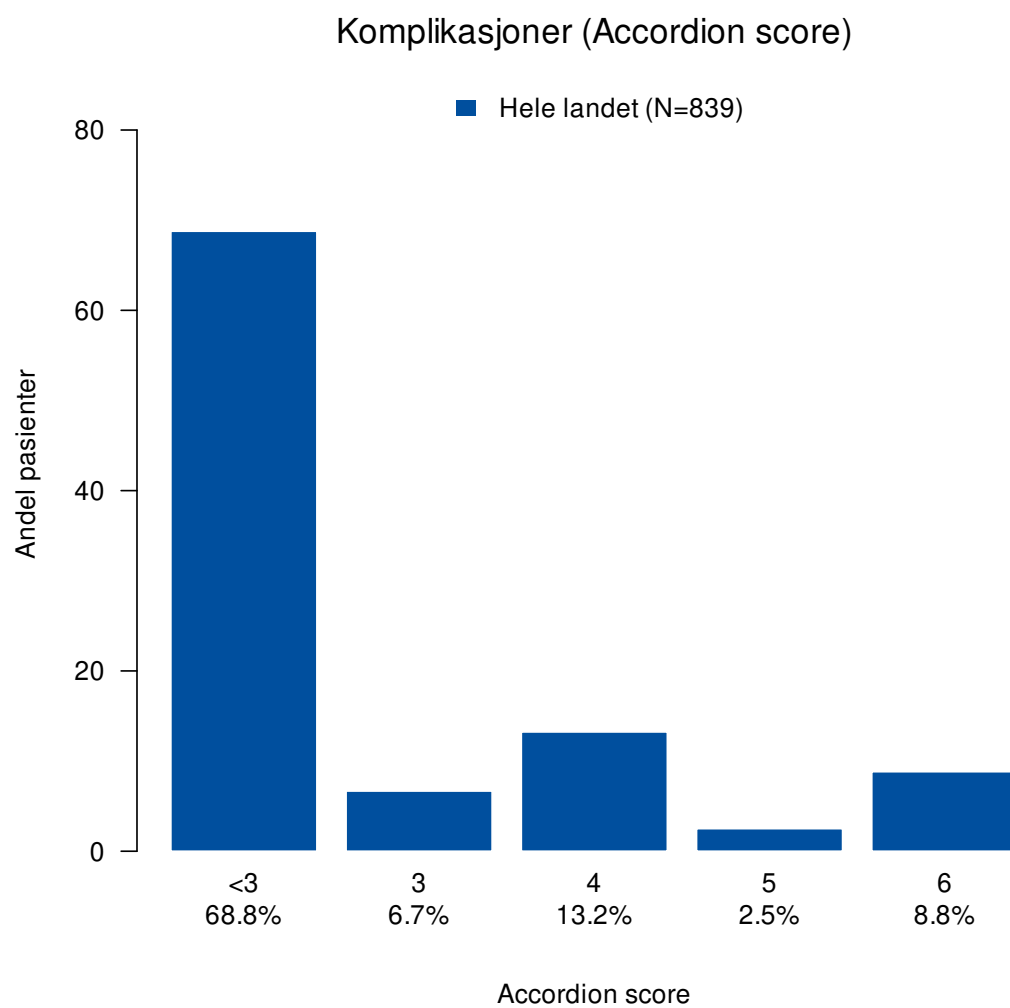
Diagnose: Malign

Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 5: AccordionGrad_elektiv_malign.pdf

Operasjonsdato: 2023-01-01 til 2023-12-31
Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner
Hastegrad (hybrid): Akutt



Figur 6: AccordionGrad_ohjelp.pdf

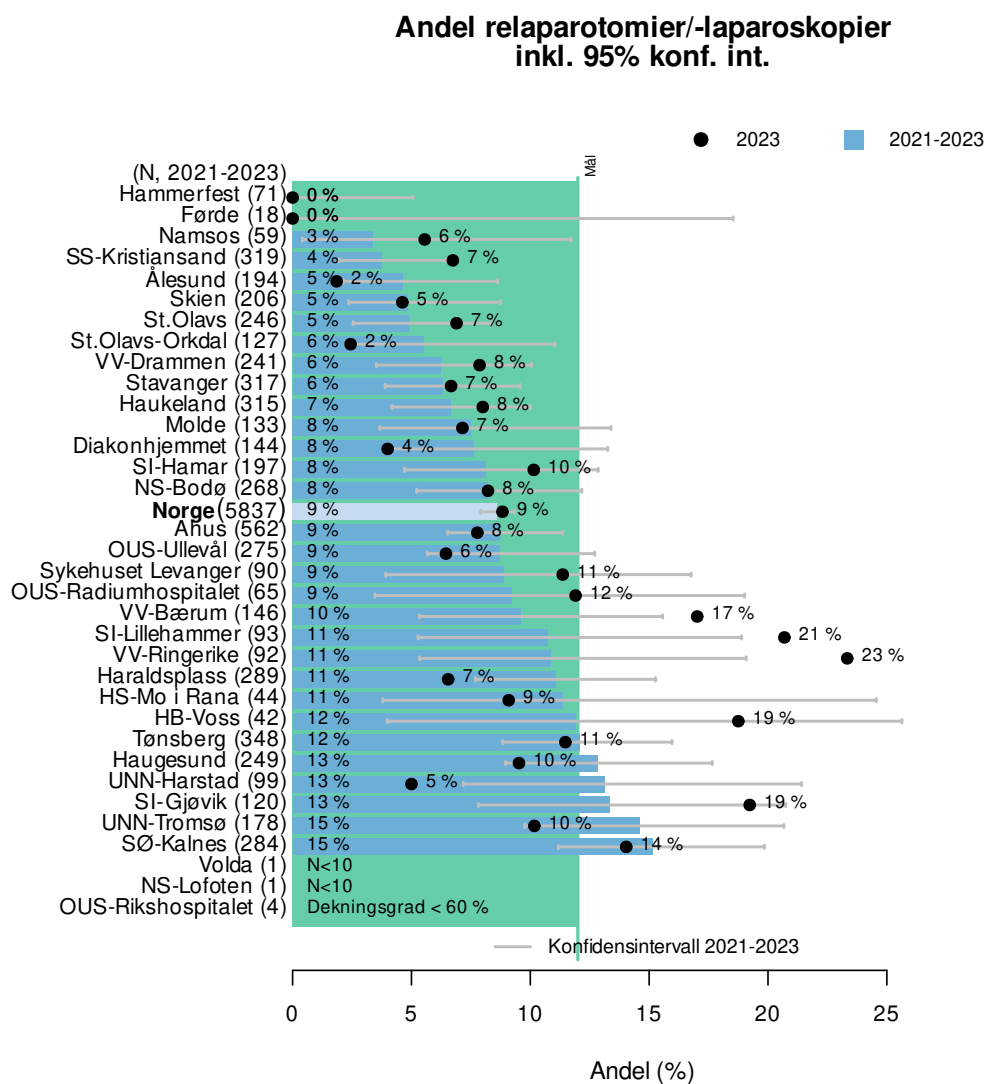
Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 7: ReLapNarkose_malign_ecog0_1_aar.pdf

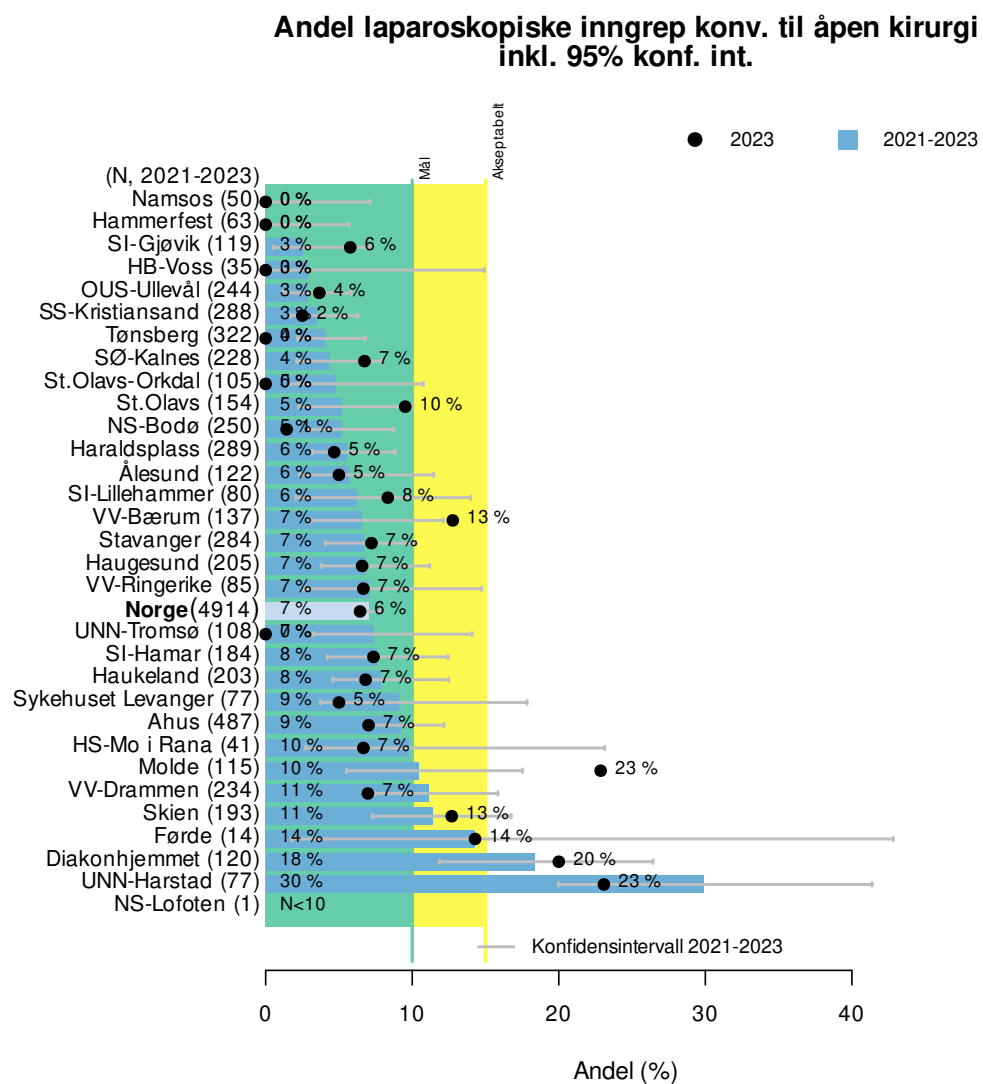
Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 8: konv_rate_malign_ecog0_1_aar.pdf

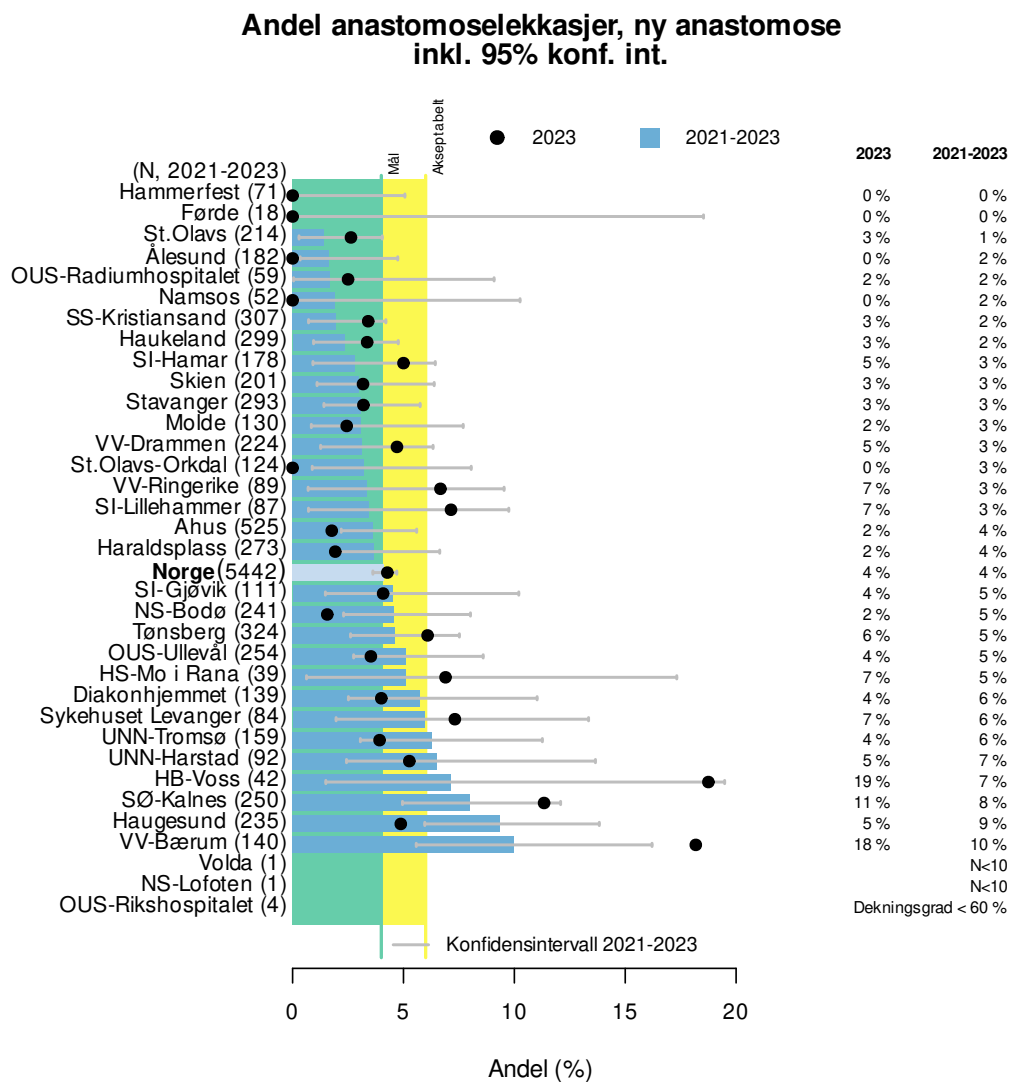
Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



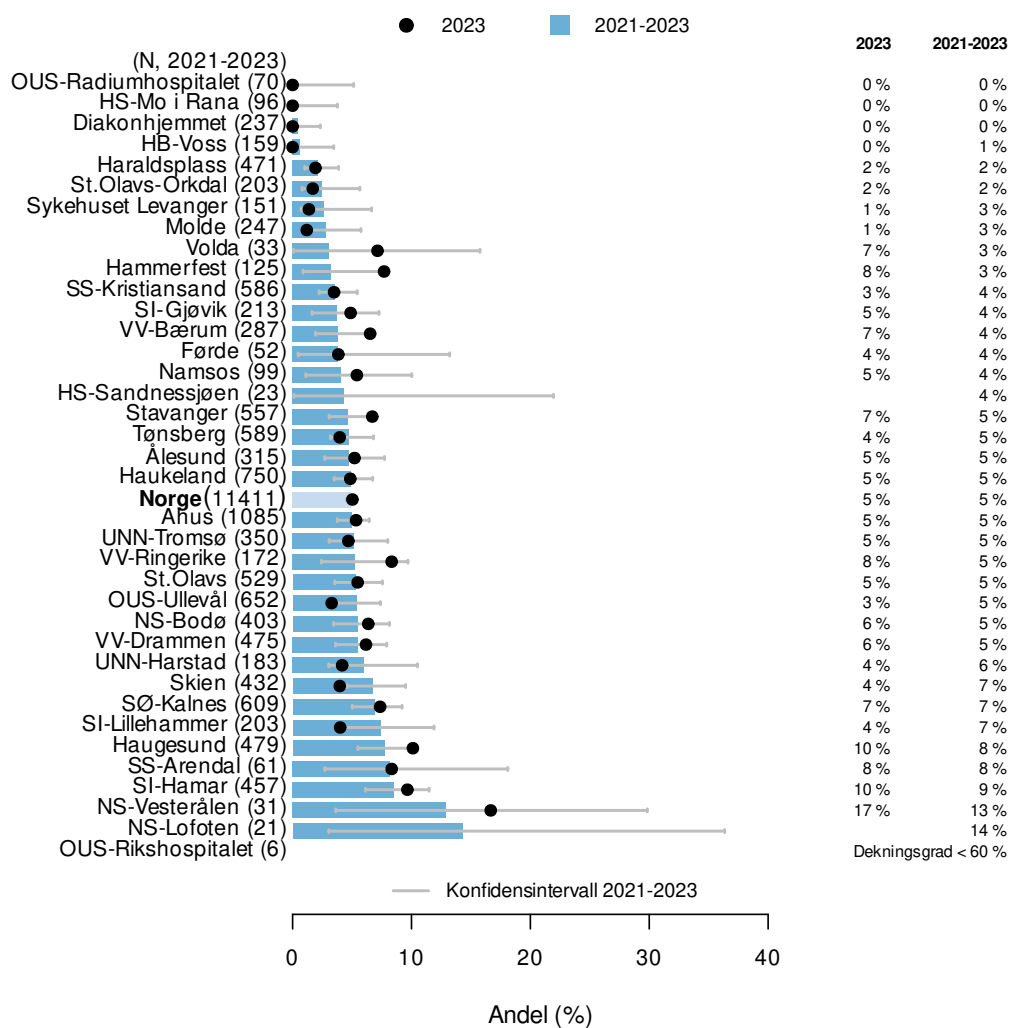
Figur 9: Anastomoselekkasje_malign_ecog0_1aar.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-01 til 2023-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

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



Figur 10: mortalitet90_kolon_aar.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29

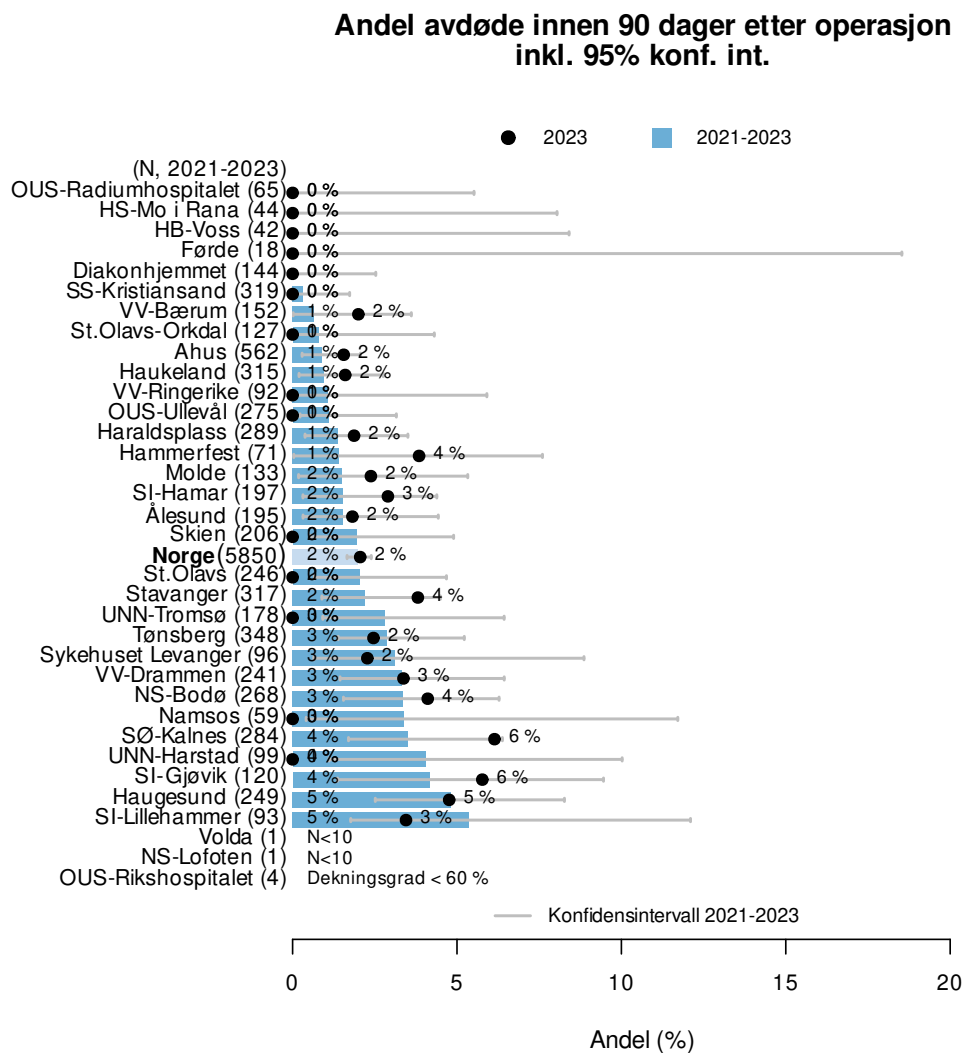
Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

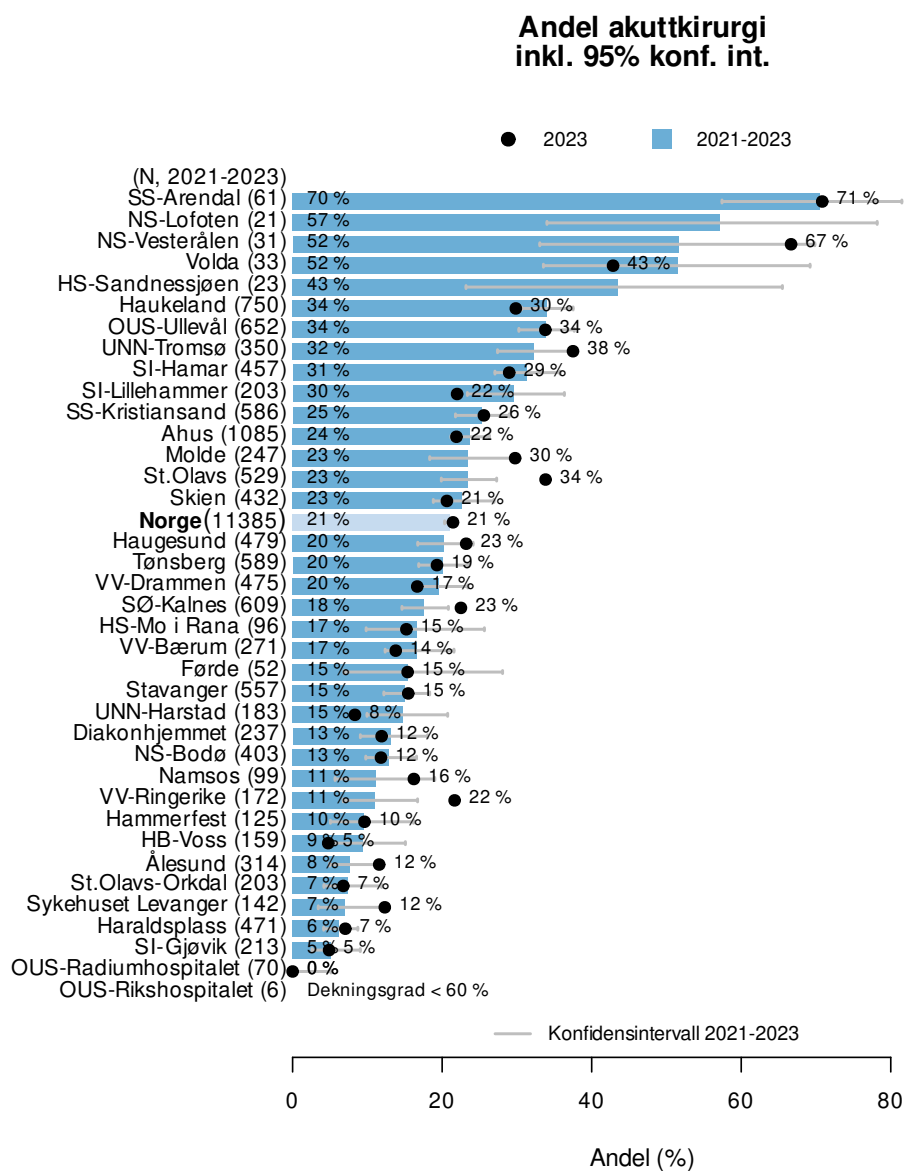
Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja



Figur 11: mortalitet90_kolon_aar_refpas.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-01 til 2023-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

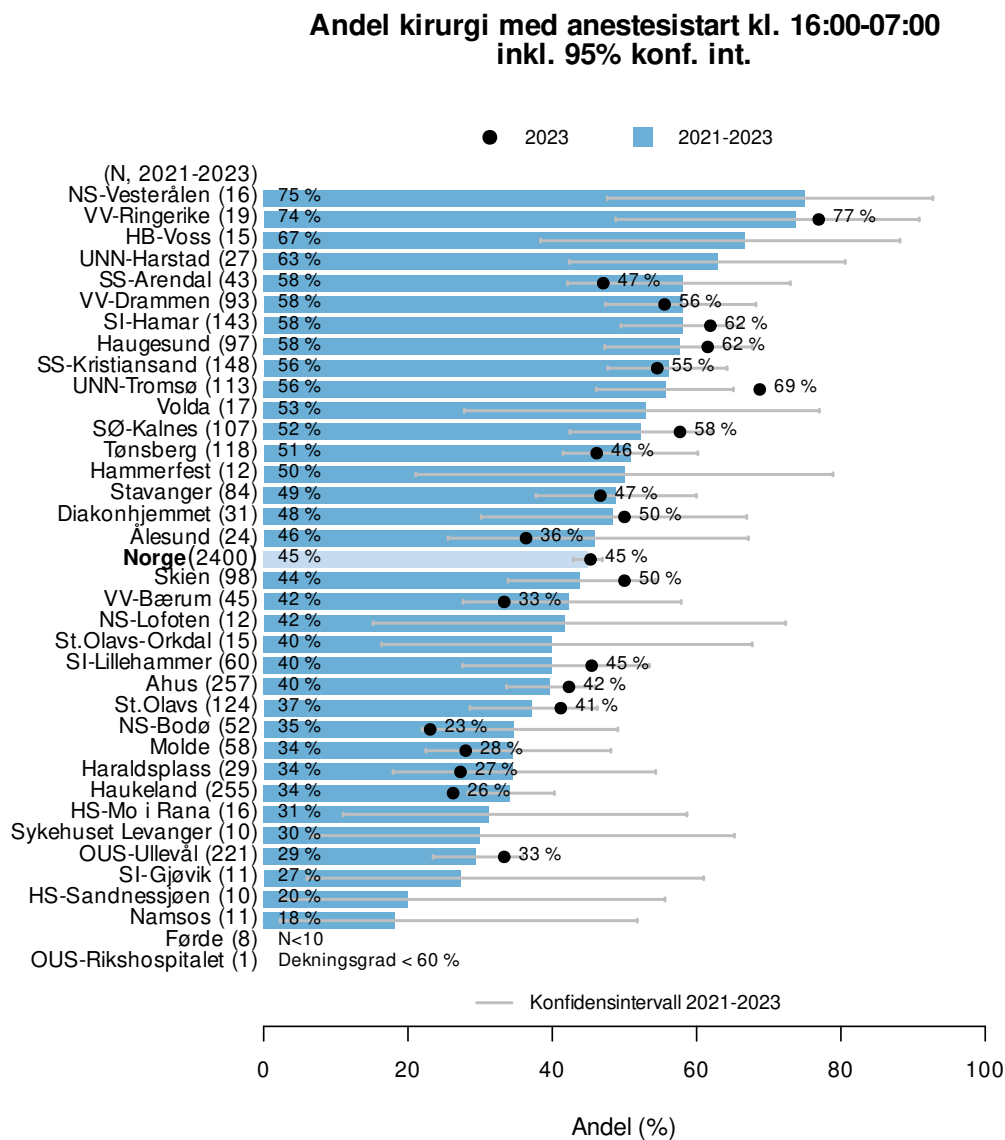


Figur 12: hastegrad_ny_kolon_aar.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-01 til 2023-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad: Akutt



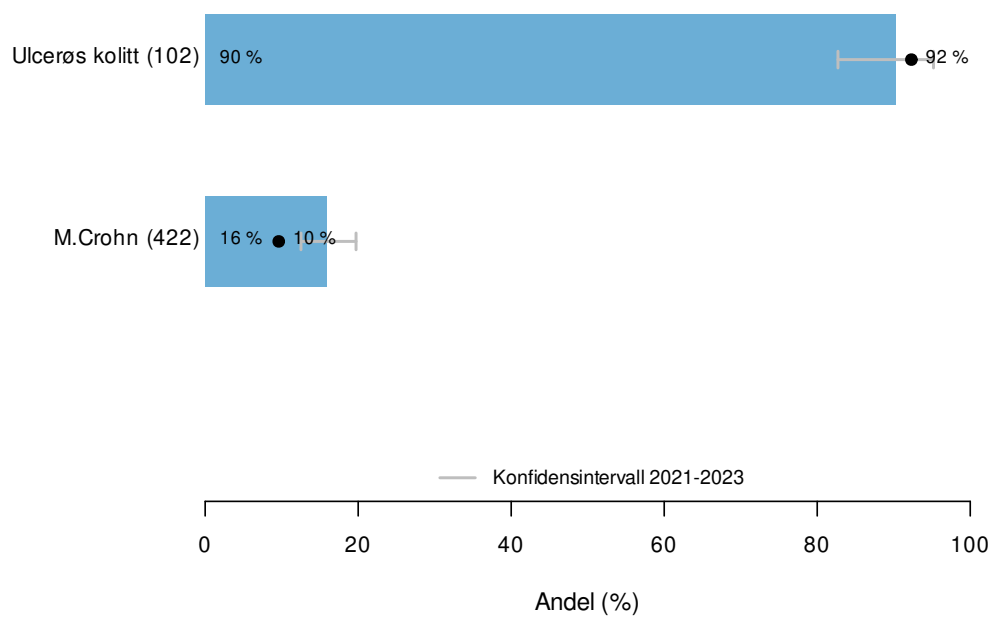
Figur 13: ohjelp_kveld_kolon_aar.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-05 til 2023-12-19
Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner
Hastegrad: Elektiv
Diagnose: Benign

Andel nye stomier inkl. 95% konf. int.

● 2023 ■ 2021-2023

(N, 2021-2023)



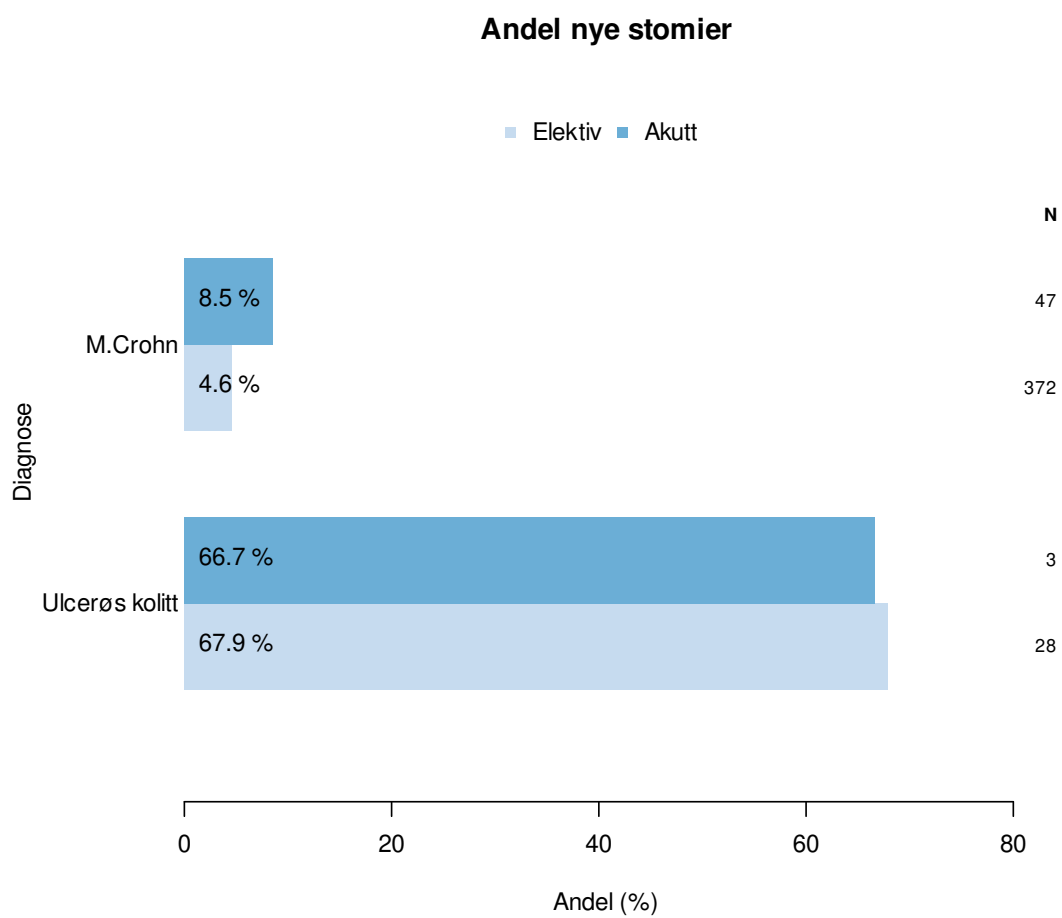
Figur 14: nystomi_benign_torunn_gruppert_kolitt.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-01 til 2023-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Diagnose: Benign

Ny anastomose: Ja



Figur 15: nystomi_benign_nyanastomose_torunn_gruppert_kolitt_hastegrad.pdf

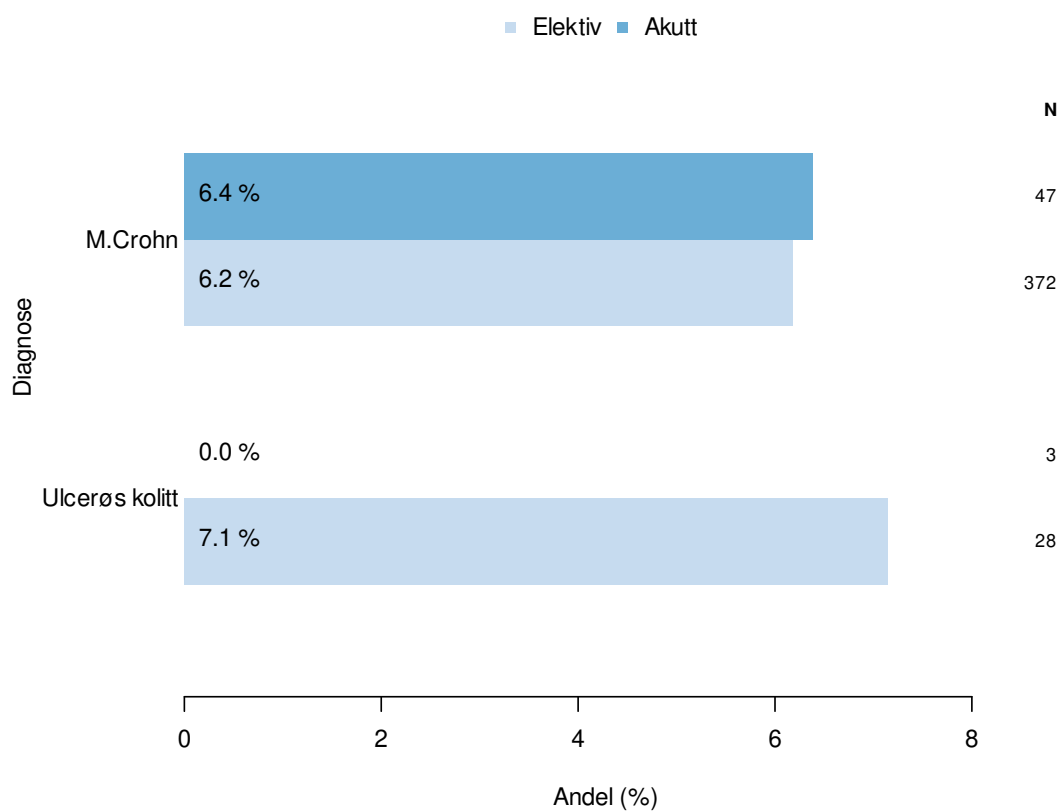
Operasjonsdato: 2021-01-01 til 2023-12-31

Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Diagnose: Benign

Ny anastomose: Ja

Andel anastomoselekkasjer



Figur 16: anastomoselekkasje_benign_torunn_gruppert_kolitt_hastegrad.pdf

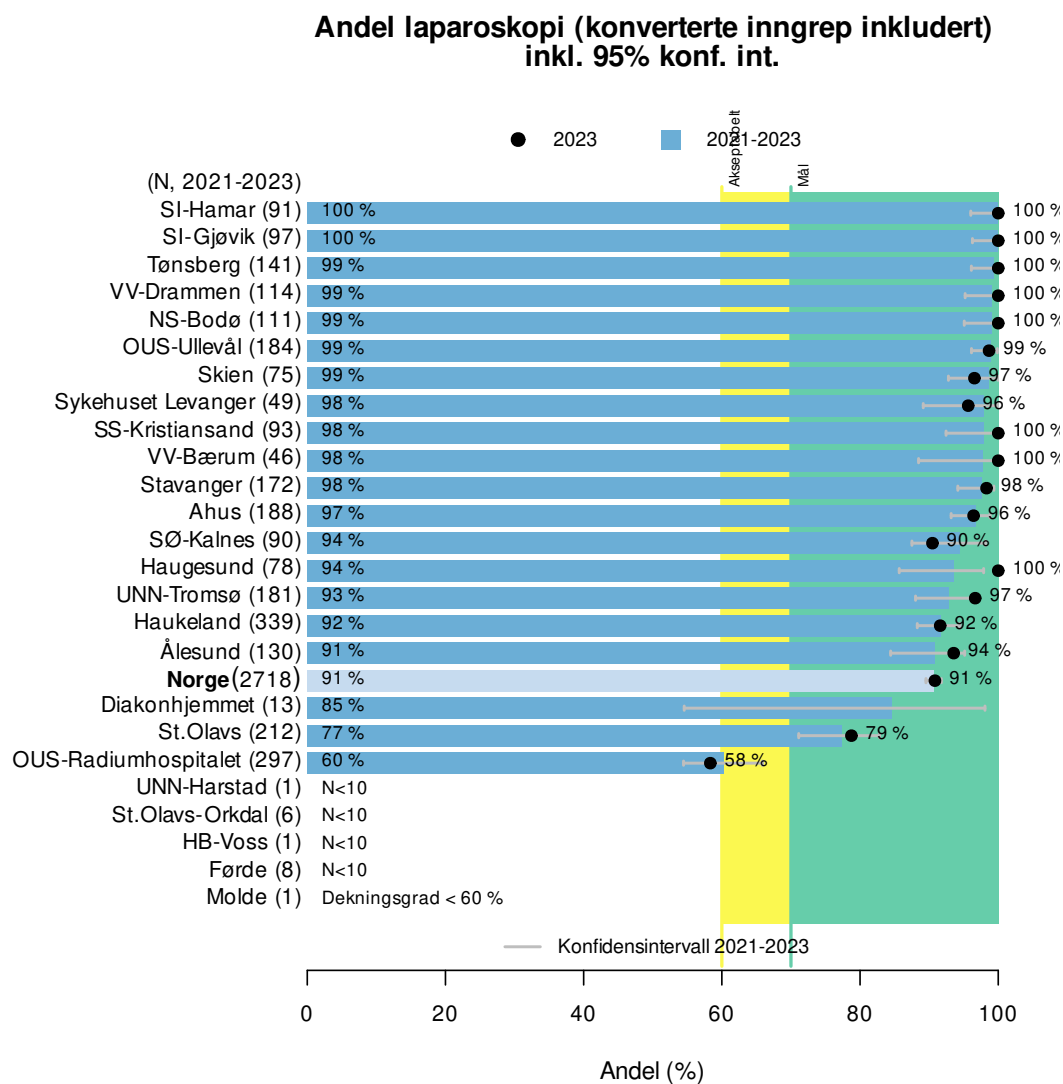
2 Rektumreseksjoner

Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)					
			Anastomose- lekkasje [†]	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Åpen	128	15.6	2.3	0.0	0.0	4.7	8.6	0.0
Laparoskopisk (ITT)	1045	10.0	3.7	1.1	0.2	0.7	4.1	0.3
Robotassistert	580	11.2	5.3	1.4	0.0	0.3	3.8	0.3
<i>Fullført laparoskopisk</i>	573	11.2	5.4	1.4	0.0	0.3	3.7	0.3
<i>Konvertert</i>	7	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0
Ikke-robot	465	8.6	1.7	0.6	0.4	1.1	4.5	0.2
<i>Fullført laparoskopisk</i>	427	8.4	1.9	0.7	0.5	0.5	4.9	0.0
<i>Konvertert</i>	38	10.5	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	2.6
Totalt	1173	10.7	3.6	0.9	0.2	1.1	4.6	0.3

Tabell 2: Rektumreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2023 etter robotassistert og ikke-robotassistert laparoskopi. ITT = Intention to treat.

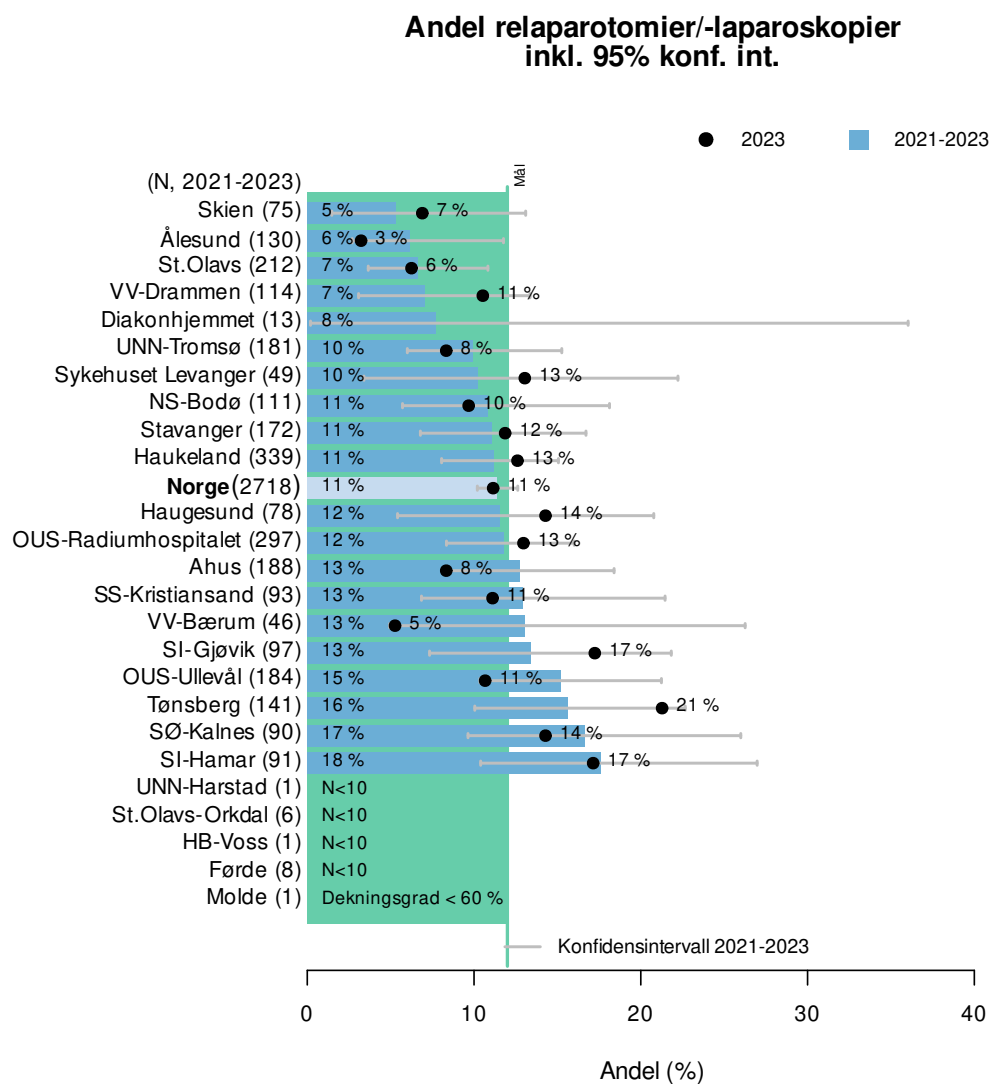
[†]Dette er av alle opererte, ikke alle under risiko.

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29
 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner
 Hastegrad (hybrid): Elektiv
 WHO ECOG score: 0,1
 Diagnose: Malign



Figur 17: Tilgang_rekt_malign_ecog_0.1.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29
 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner
 Hastegrad (hybrid): Elektiv
 WHO ECOG score: 0,1
 Diagnose: Malign



Figur 18: ReLapNarkose_rekt_malign_ecog_0.1.pdf

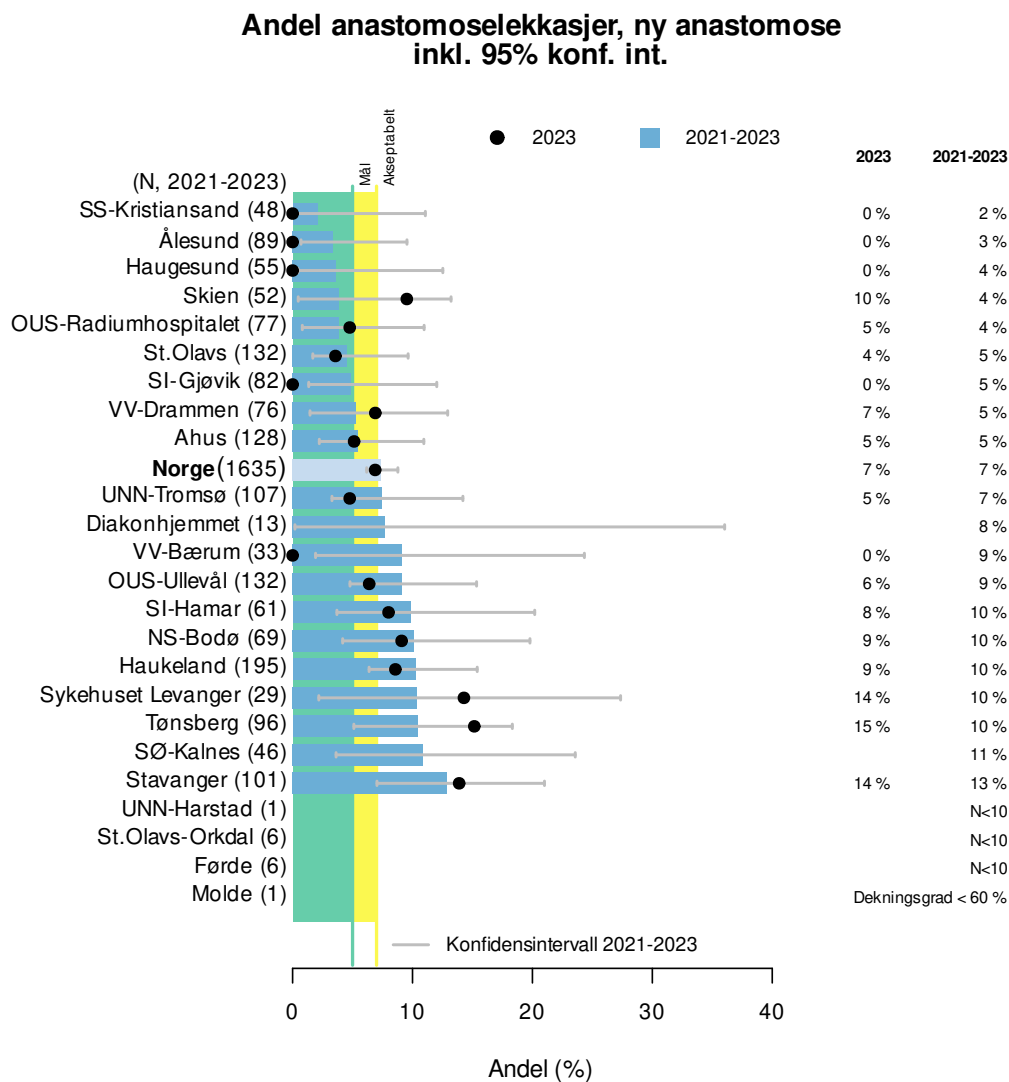
Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign



Figur 19: Anastomoselekkasje_rekt_malign_ecog_0.1.pdf

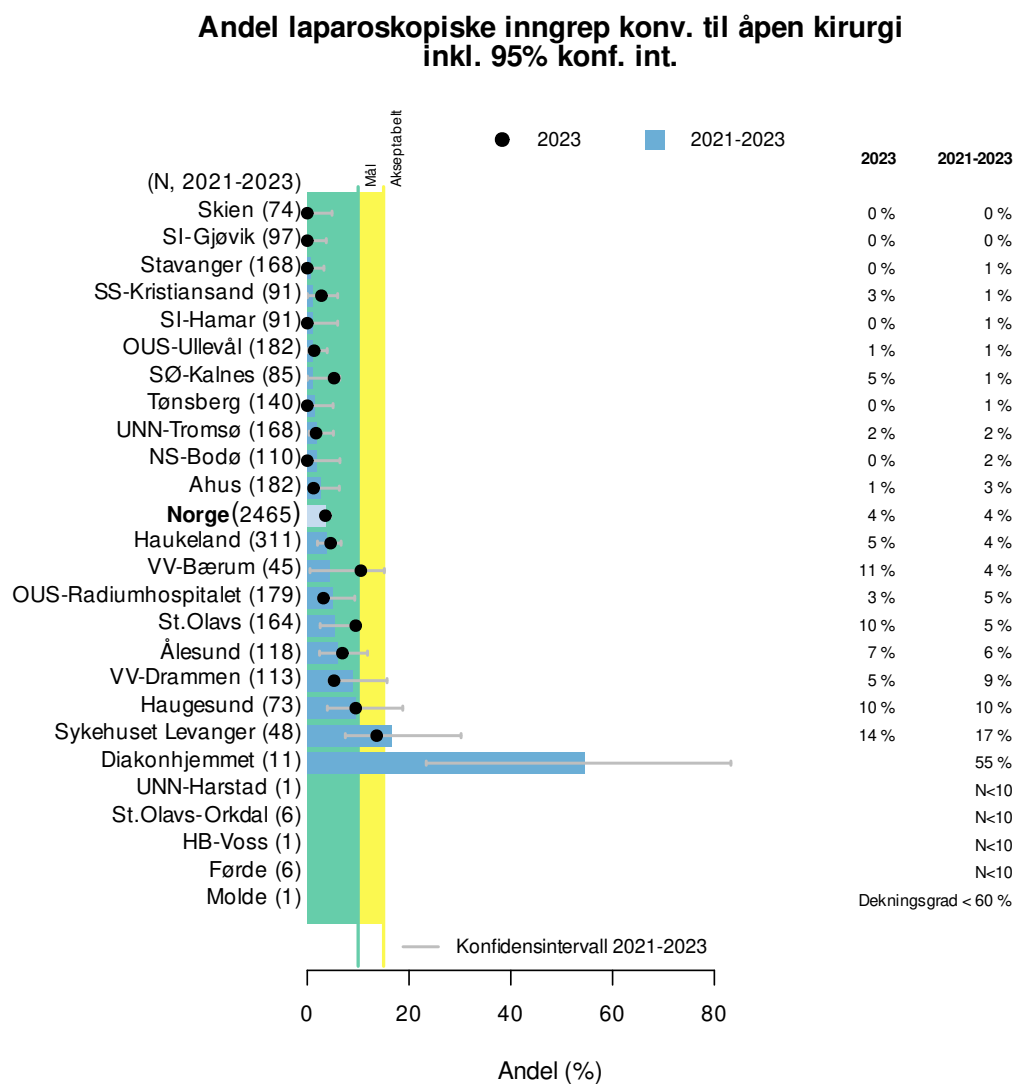
Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad (hybrid): Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

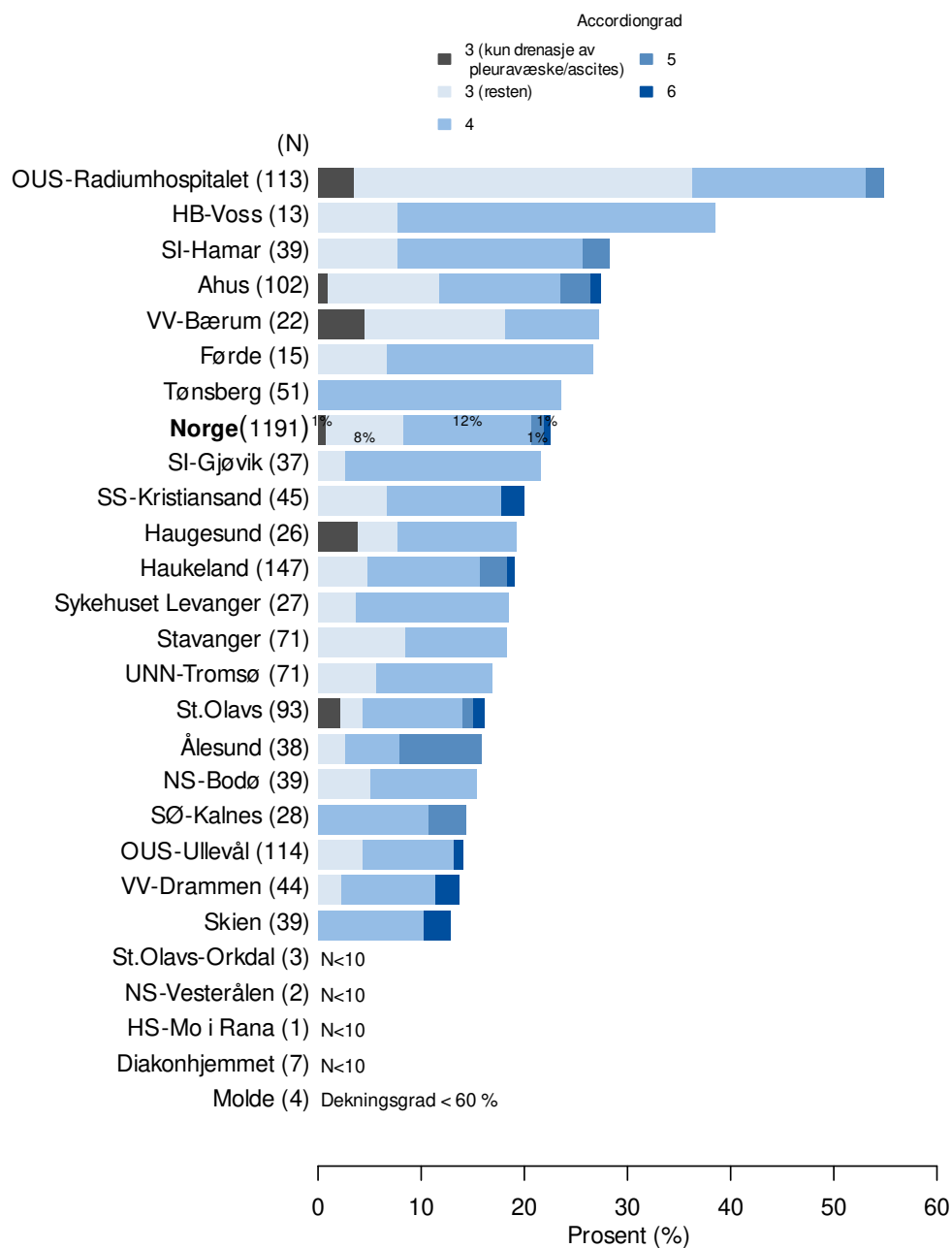
Diagnose: Malign



Figur 20: konv_rate_rektum_malign_ecog0_1.pdf

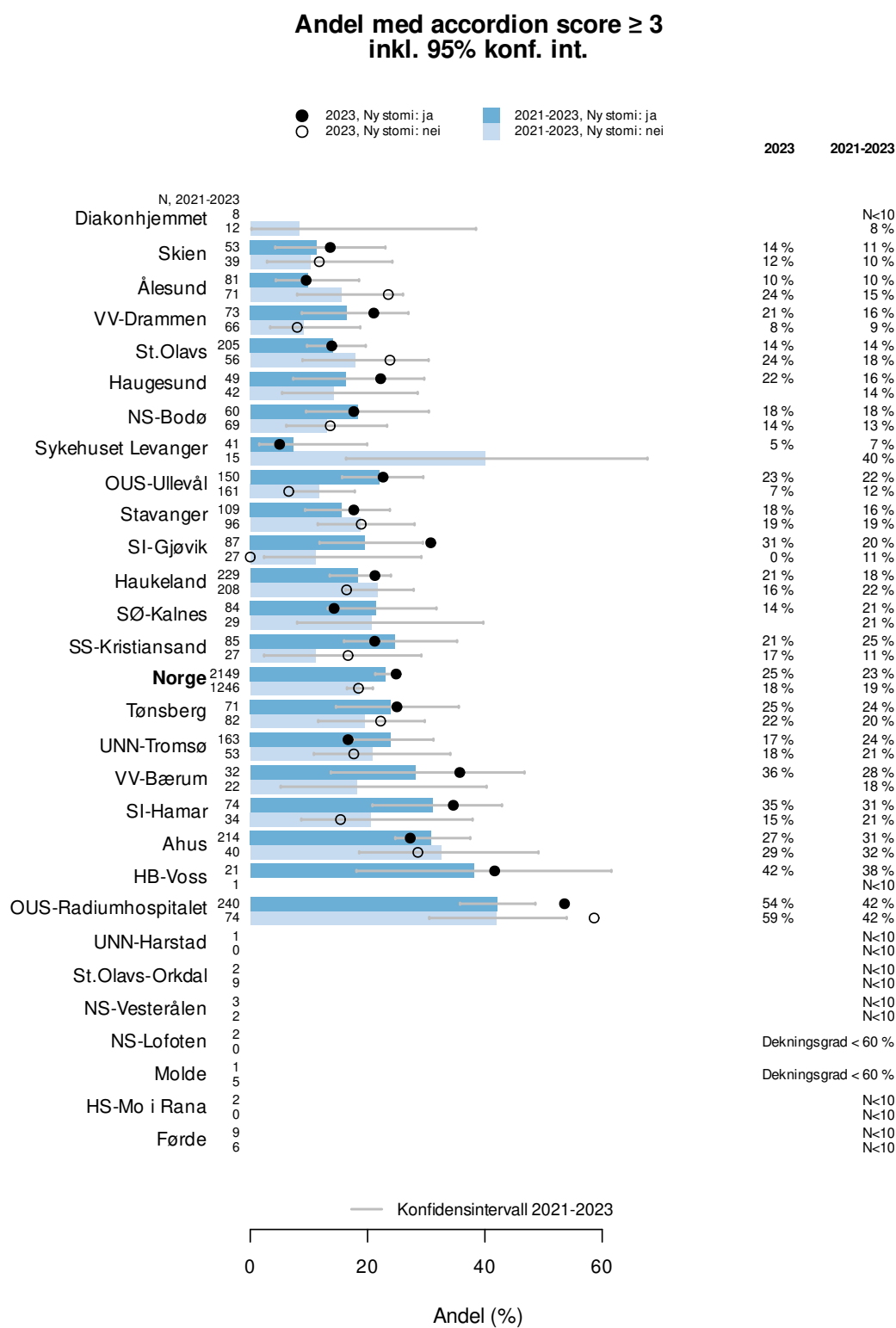
Operasjonsdato: 2023-01-02 til 2023-12-29
Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 21: AccordionGrad_rekt.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-03 til 2023-12-29
Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

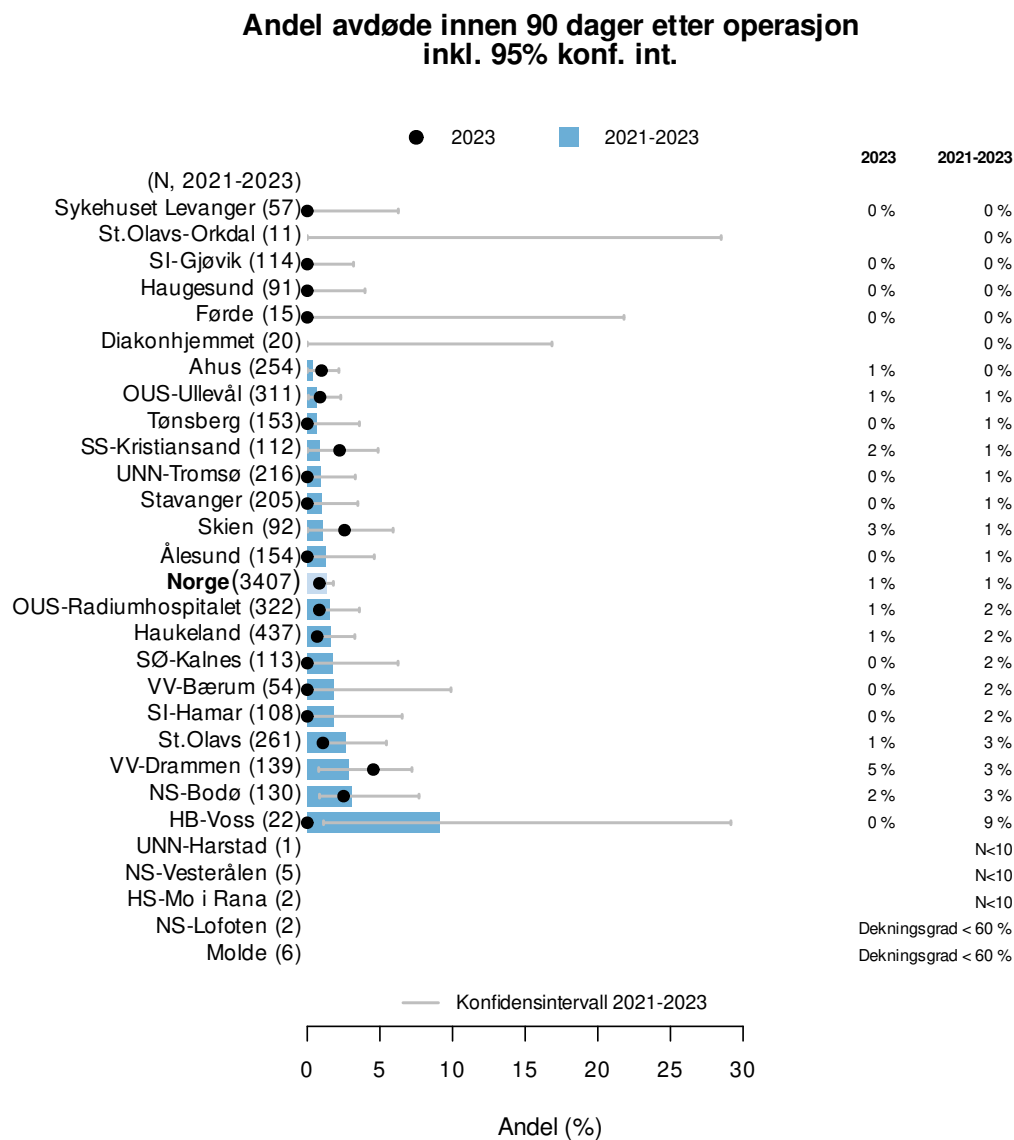


Figur 22: KumAcc_rekt_gruppert_gruppertnystomi.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-03 til 2023-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

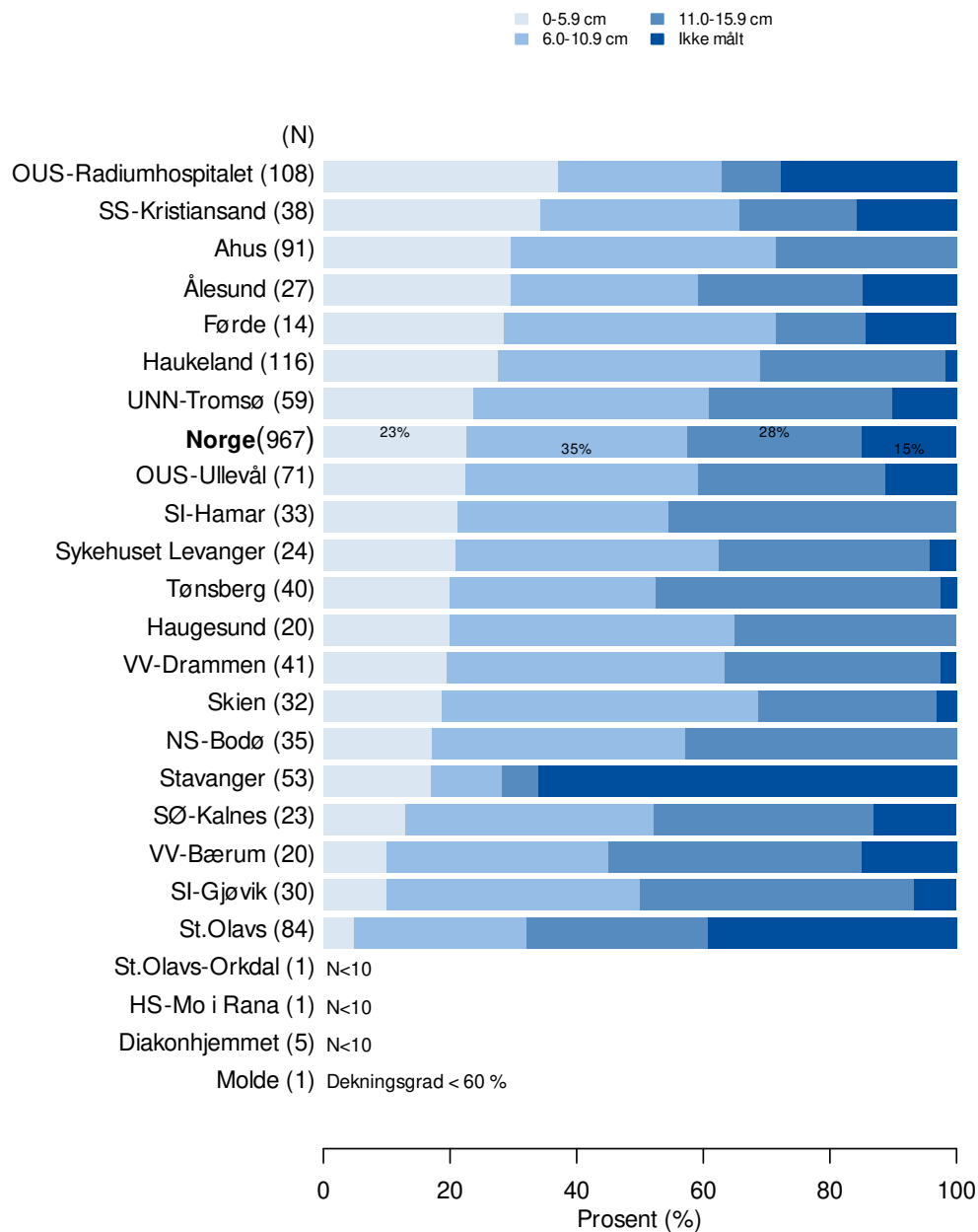
Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja



Figur 23: mortalitet90_rektum_aar.pdf

Operasjonsdato: 2023-01-02 til 2023-12-29
 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner
 Diagnose: Malign

Avstand tumors nedre margin til analkanten



Figur 24: AvstandAnalVerge_kat_rekt.pdf

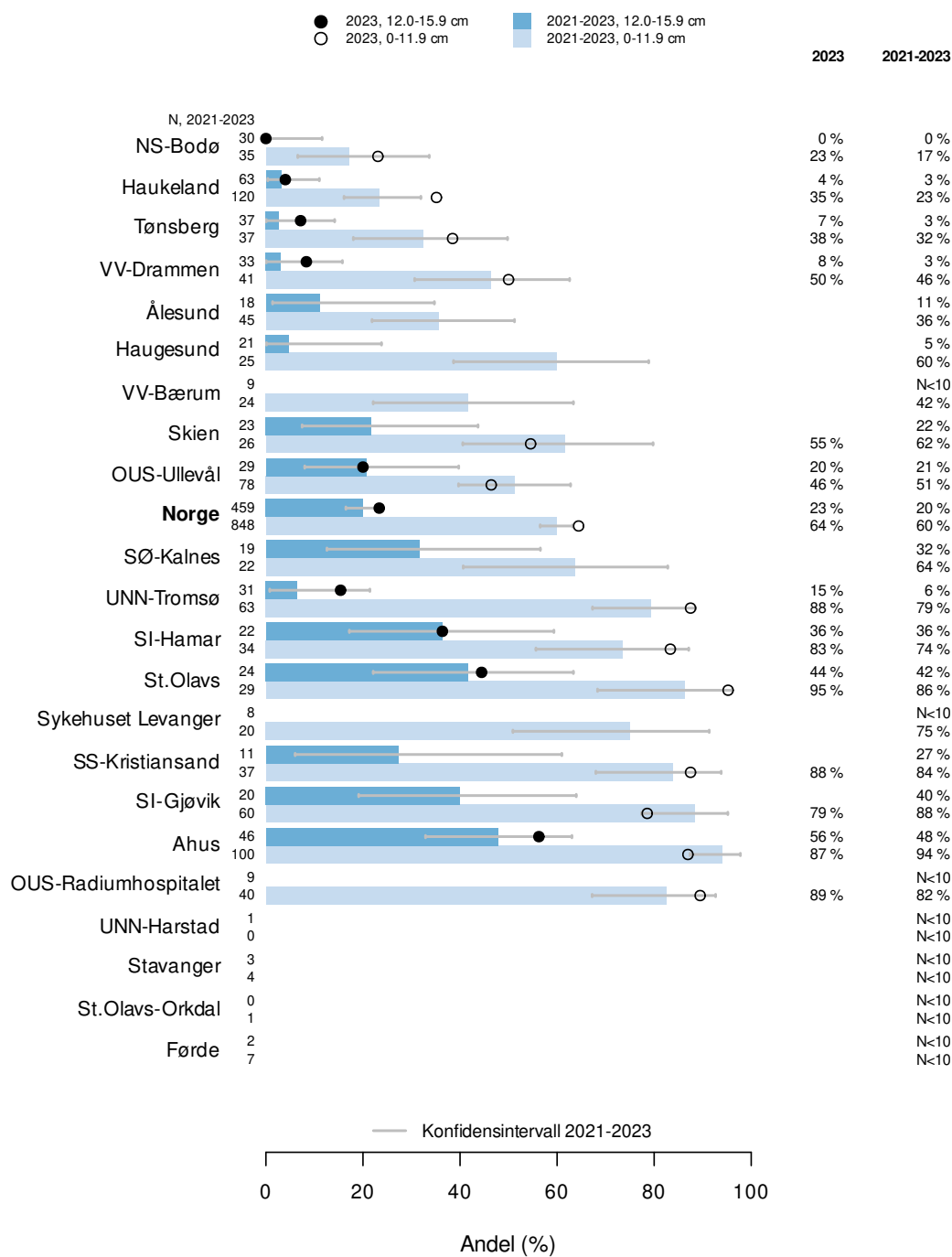
Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Diagnose: Malign

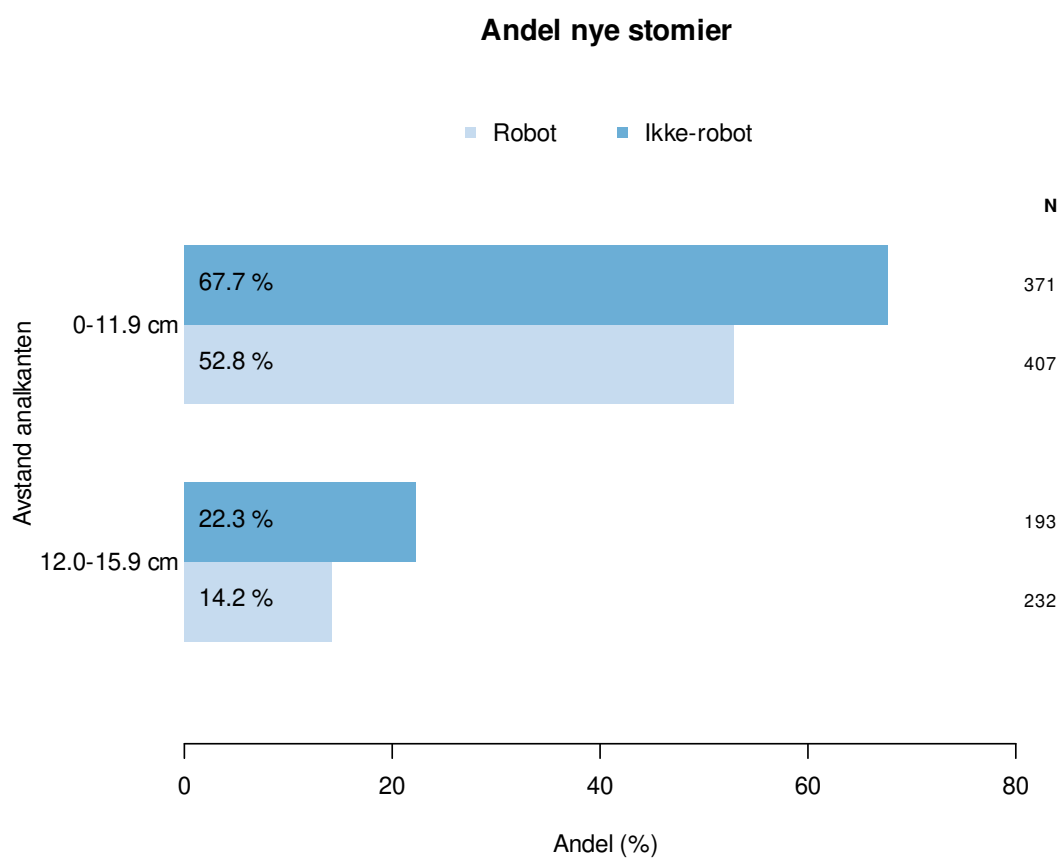
Ny anastomose: Ja

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



Figur 25: avlastende_stomi_gruppert_analverge.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29
Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner
Hastegrad: Elektiv
WHO ECOG score: 0,1
Diagnose: Malign
Ny anastomose: Ja



Figur 26: nystomi_gr_avstand_analkant_nasjonal.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

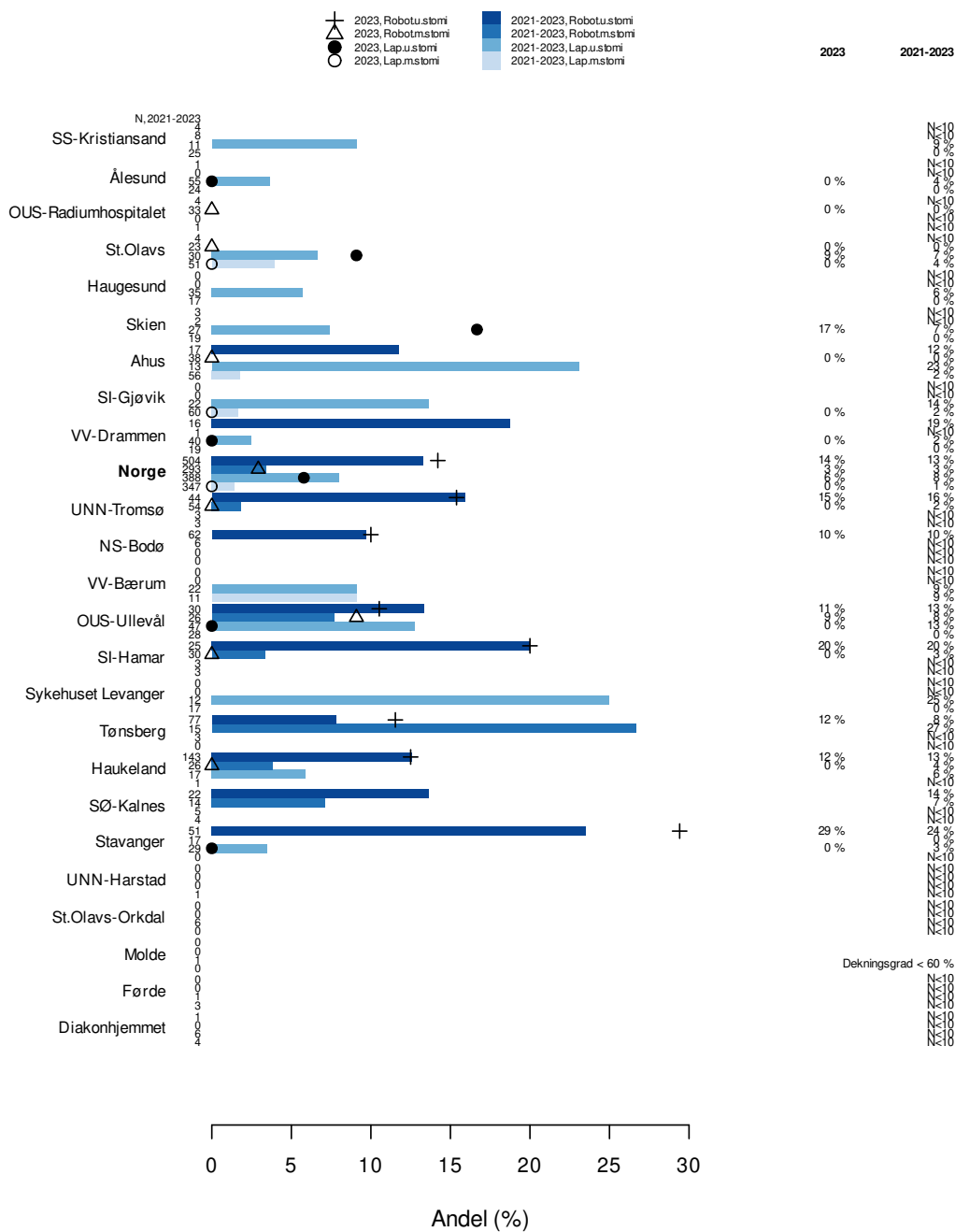
Hastegrad: Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

Ny anastomose: Ja

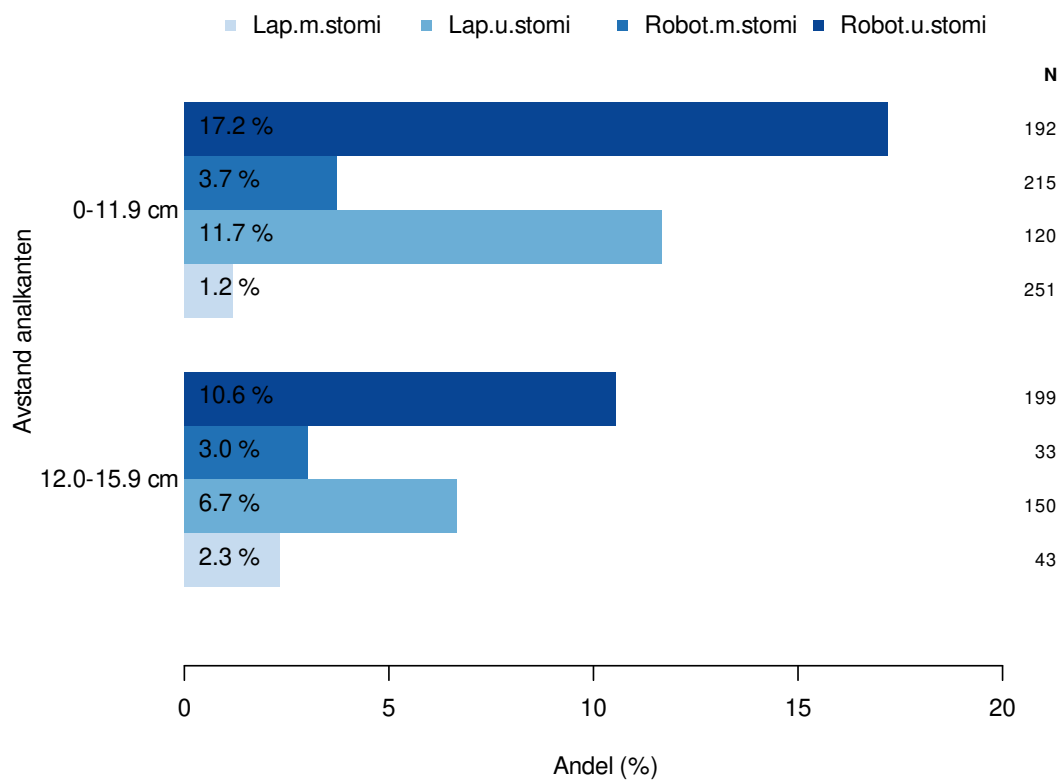
Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose



Figur 27: anastomoselekk_gruppert_stomi_tilgang.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29
 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner
 Hastegrad: Elektiv
 WHO ECOG score: 0,1
 Diagnose: Malign

Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose



Figur 28: anastomoselekk_gruppert_stomi_tilgang_analverge_nasjonal.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-05 til 2023-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad: Elektiv

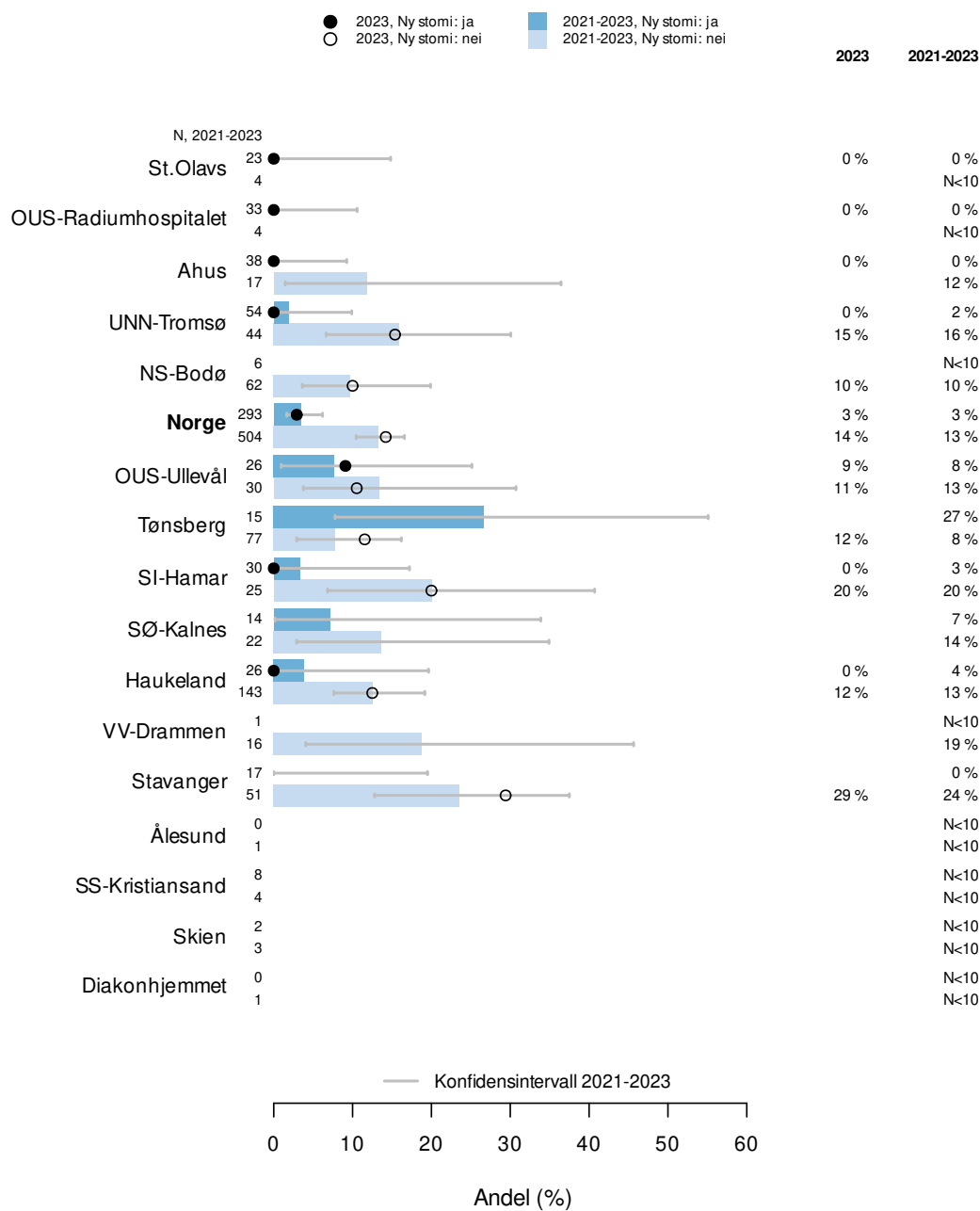
WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

Minimalinvasiv: Robotassistert

Ny anastomose: Ja

Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose inkl. 95% konf. int.



Figur 29: anastomoselekk_gruppert_stomi_m_robot.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-28

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad: Elektiv

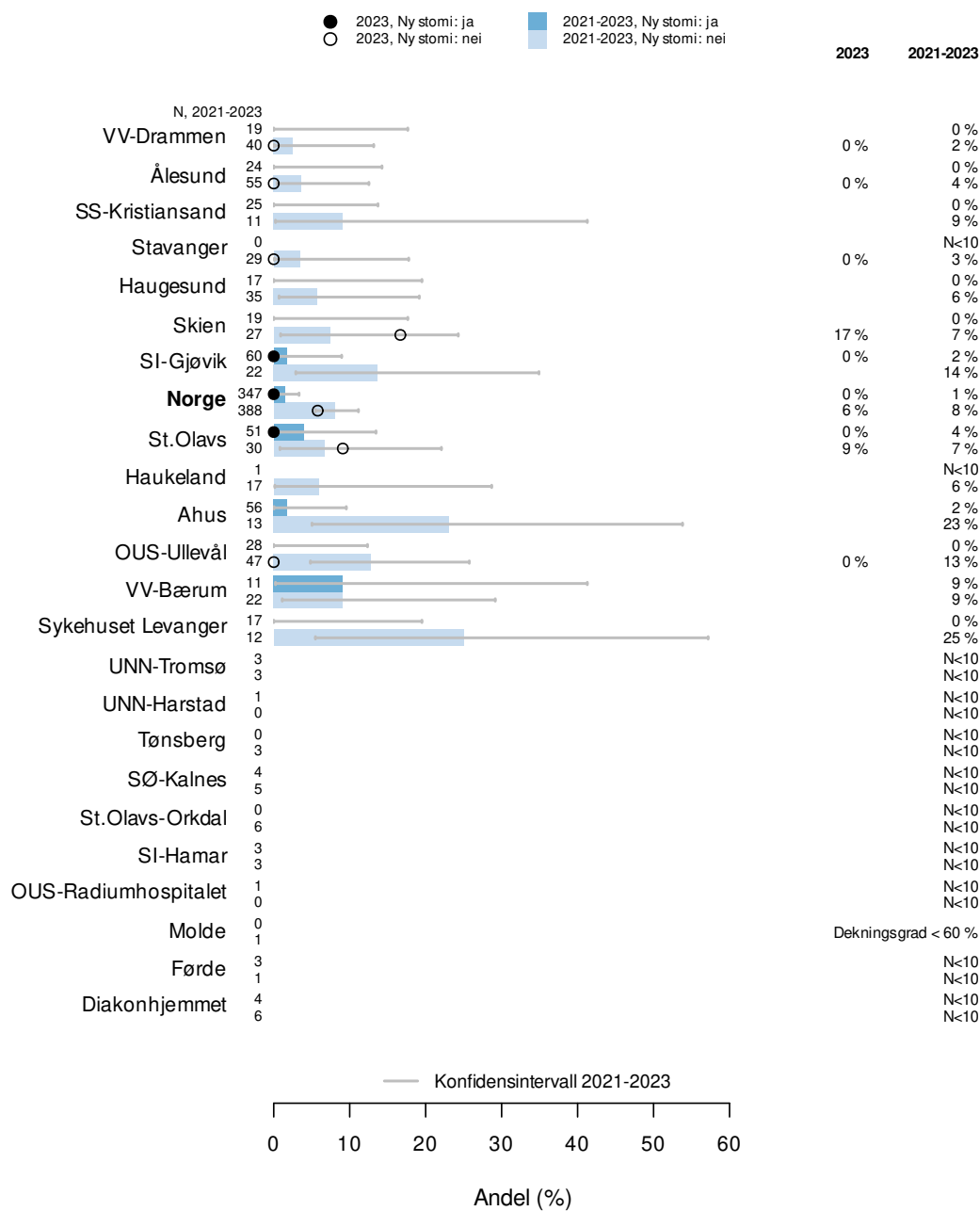
WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

Minimalinvasiv: Konv. laparoskopi

Ny anastomose: Ja

Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose inkl. 95% konf. int.



Figur 30: anastomoselekk_gruppert_stomi_u_robot.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-05 til 2023-12-27

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad: Elektiv

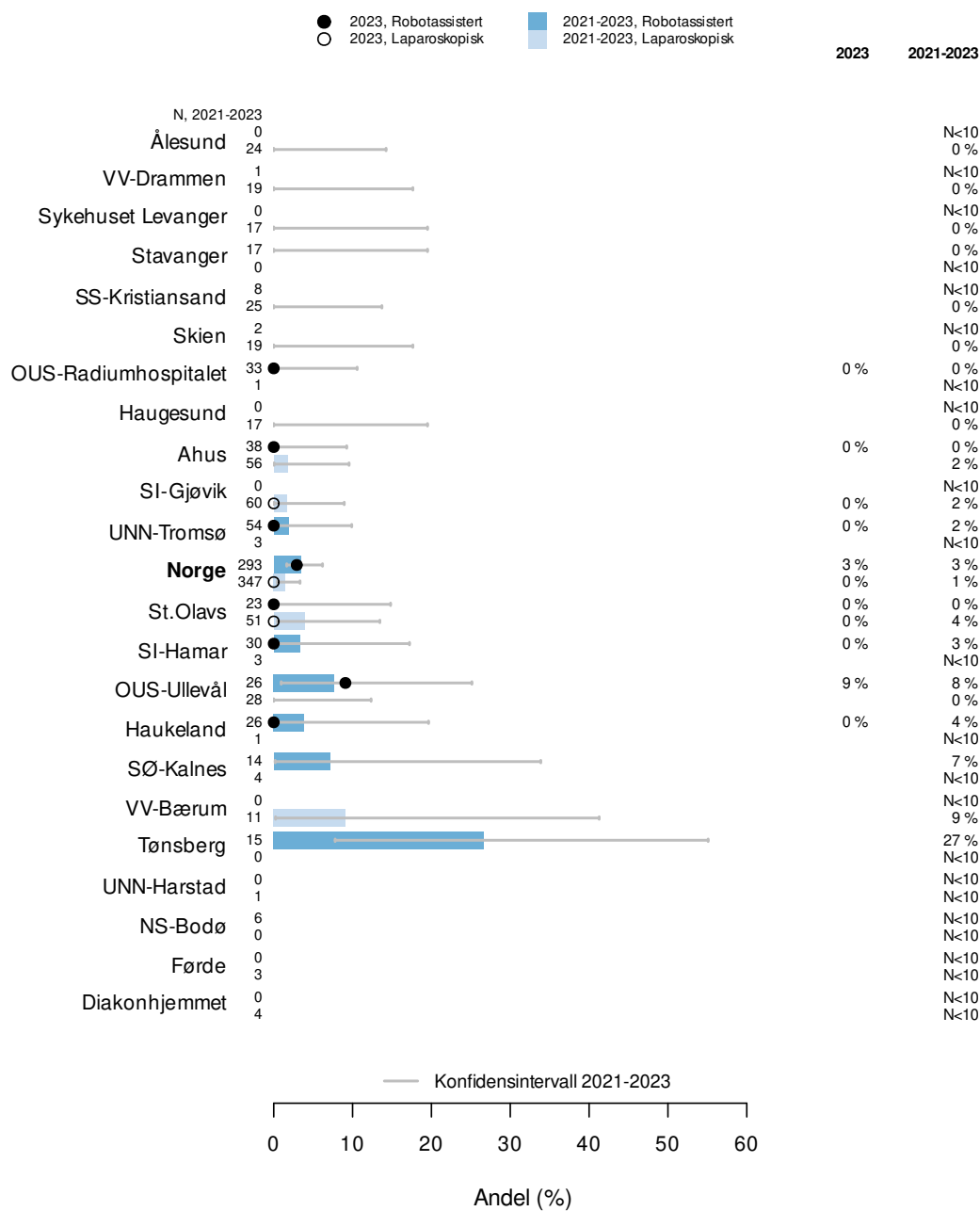
WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

Ny stomi: Ja

Ny anastomose: Ja

Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose inkl. 95% konf. int.



Figur 31: anastomoselekk_gruppert_robot_m_stomi.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29

Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Hastegrad: Elektiv

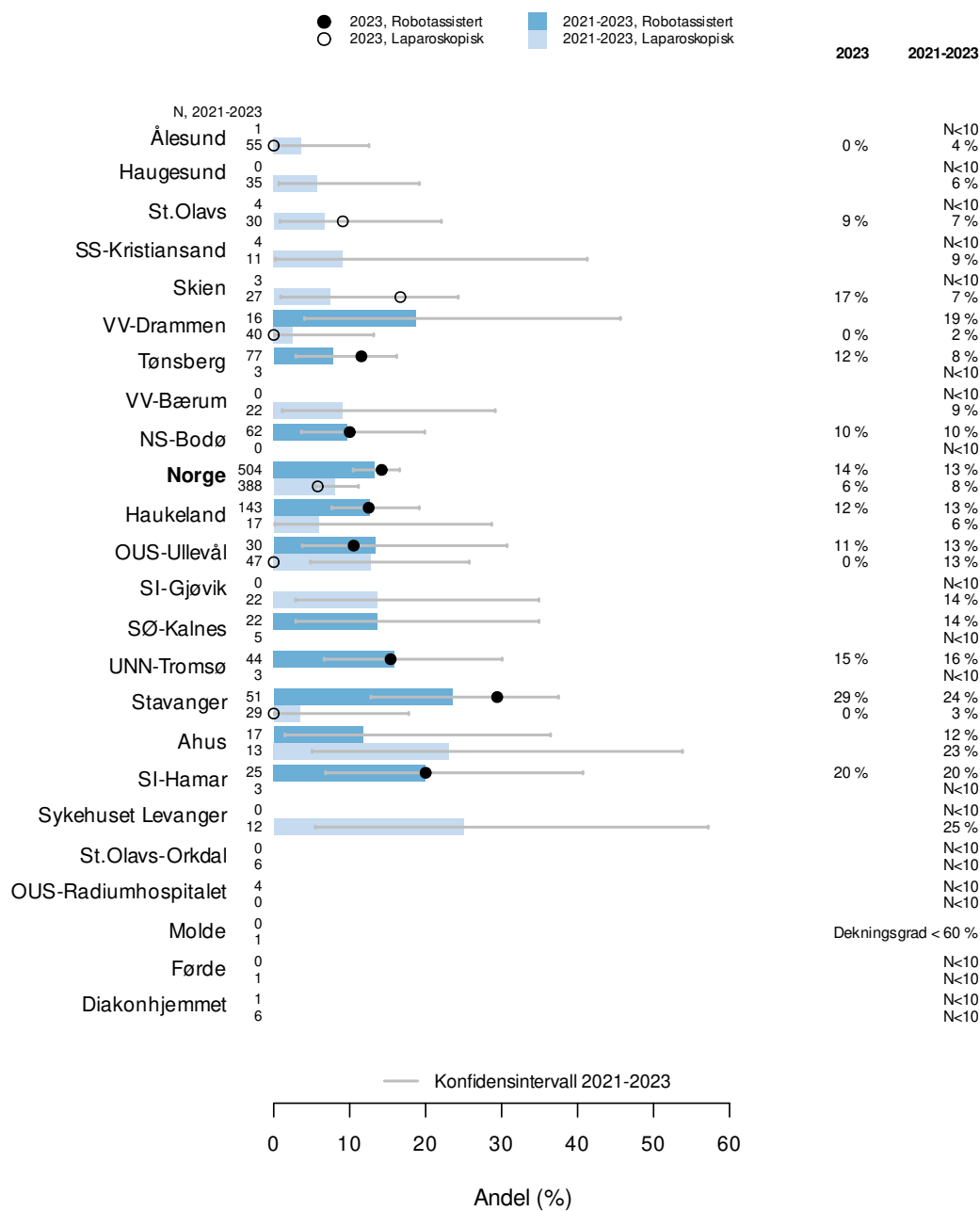
WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

Ny stomi: Nei

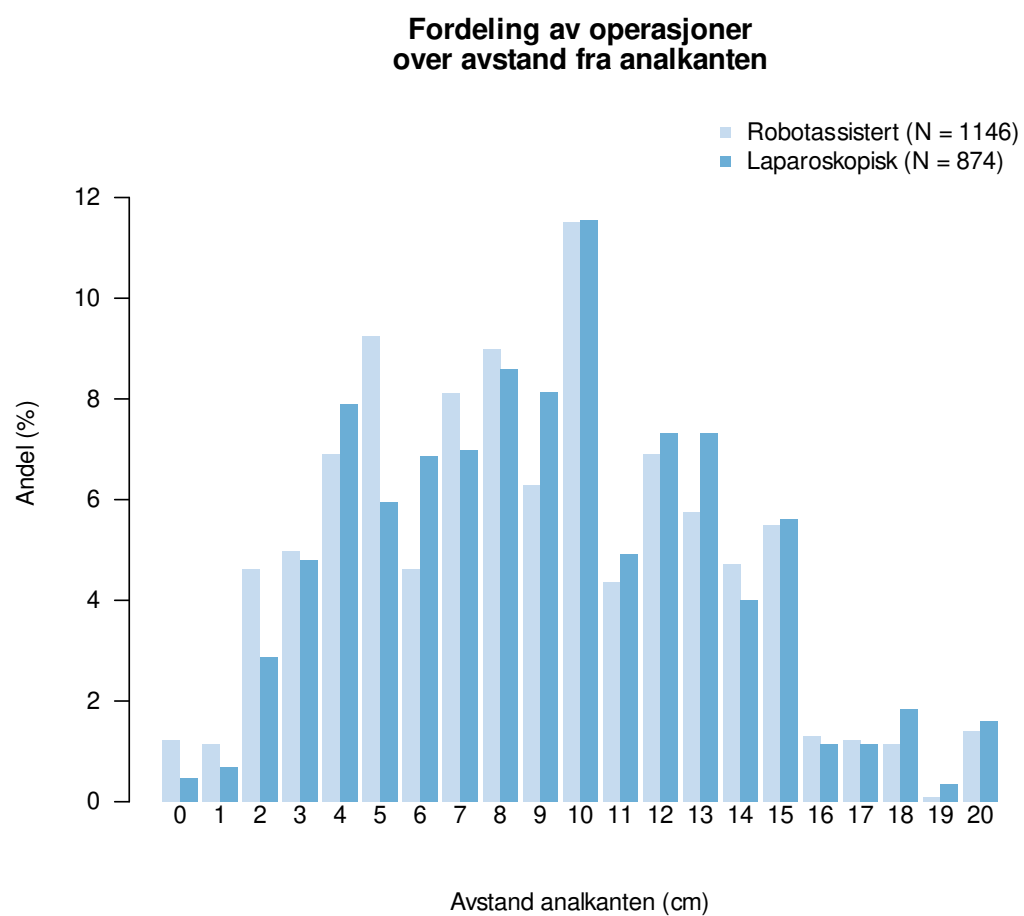
Ny anastomose: Ja

Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose inkl. 95% konf. int.



Figur 32: anastomoselekk_gruppert_robot_u_stomi.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2023-12-29
Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner
Hastegrad: Elektiv
WHO ECOG score: 0,1
Diagnose: Malign



Figur 33: fordeling_operasjoner_robot_analverge_nasjonal.pdf