Figurer og tabeller for årsrapport NoRGast 2021 - Kolon og rektum

NoRGast

19. april 2022

1 Kolonreseksjoner

		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)						
	N .T	Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp	D1 / 1 .	G° ,	Α	т
Operasjonsgruppe	IV	rate (%)	lekkasje [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Kolonreseksjoner	2707	7.3	3.0	0.3	0.7	1.1	1.9	0.4

Tabell 1: Kolonreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2021. Gjelder hele landet.

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

		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)							
Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Anastomose- lekkasje [†]	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen	
Alle	2707	7.3	3.0	0.3	0.7	1.1	1.9	0.4	
Åpen	481	12.1	3.3	0.6	1.0	4.2	2.3	0.6	
Laparoskopisk	2038	6.1	3.0	0.2	0.5	0.3	1.7	0.2	
Konvertert	188	9.0	2.1	0.5	1.1	2.1	2.1	1.1	
Robotassistert	240	10.4	5.8	1.2	0.8	0.4	1.7	0.4	

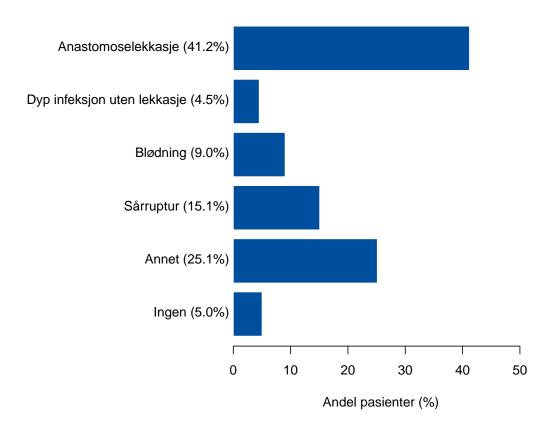
Tabell 2: Kolonreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2021 etter Tilgang og Robotassistanse. Robotassistanse er en undergruppe av Laparoskopisk. Gjelder **hele landet**.

 $^{^\}dagger \mathrm{Dette}$ er av alle opererte, ikke alle under risiko.

Operasjonsdato: 2021–01–04 til 2021–12–30 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad (hybrid): Elektiv

Fordeling av årsaker til reoperasjon blant de reopererte. Reoperasjonsrate totalt for 2707 pasienter i utvalget: 7.4 %

■ Hele landet (N=199)

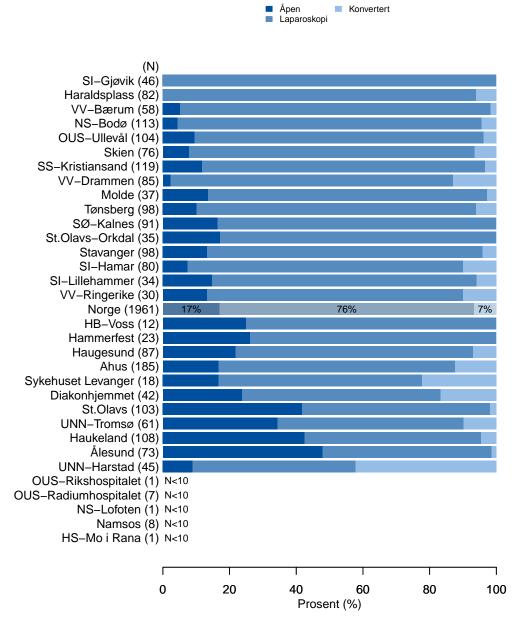


Figur 1: ViktigsteFunn_kolon_elektiv.pdf

Operasjonsdato: 2021–01–04 til 2021–12–30 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

Tilgang i abdomen

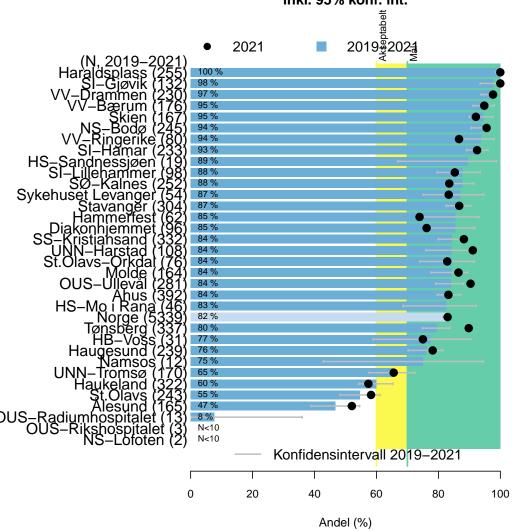


Figur 2: Tilgang_elektiv_malign.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

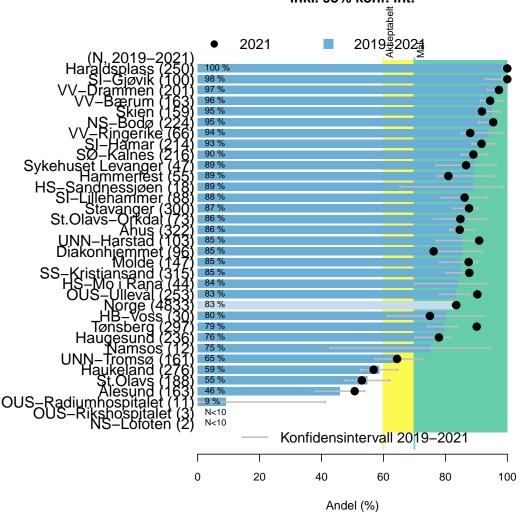
Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.



Figur 3: Tilgang_elektiv_malign_aar.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.

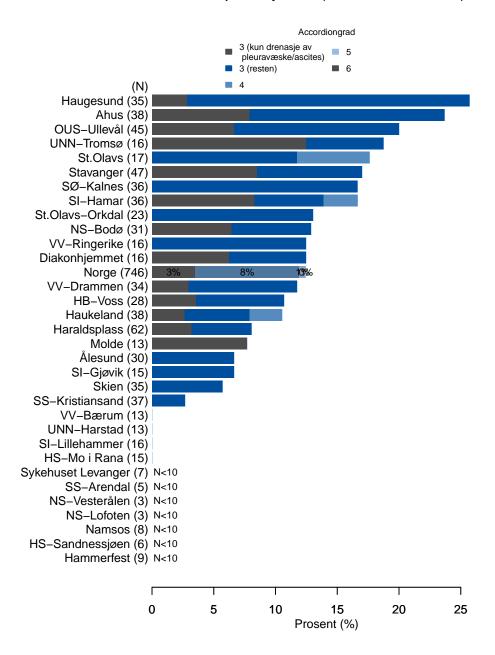


Figur 4: Tilgang_elektiv_malign_ecog_0_1.pdf

Hastegrad (hybrid): Élektiv

Diagnose: Benign

Komplikasjoner (Accordion score)

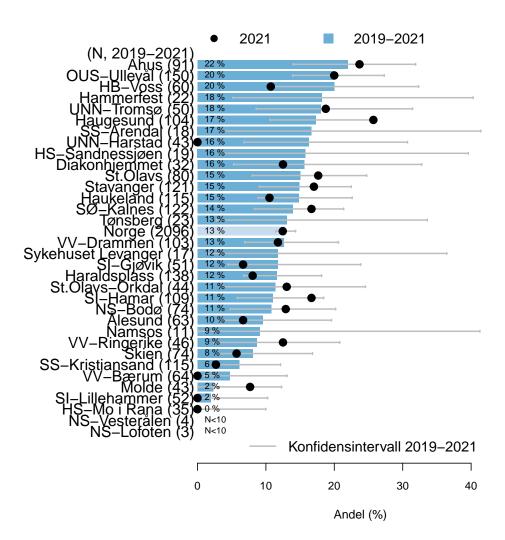


 $Figur \ 5: \ Accordion Grad_elektiv_benign.pdf$

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Benign

Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.

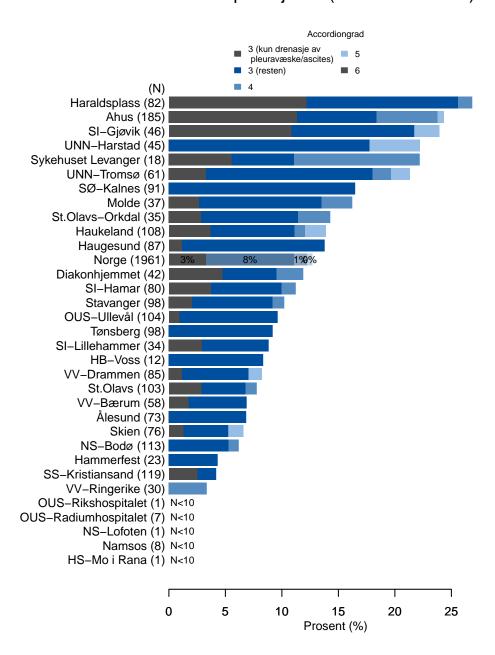


Figur 6: KumAcc_elektiv_benign_aar.pdf

Operasjonsdato: 2021-01-04 til 2021-12-30 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

Komplikasjoner (Accordion score)

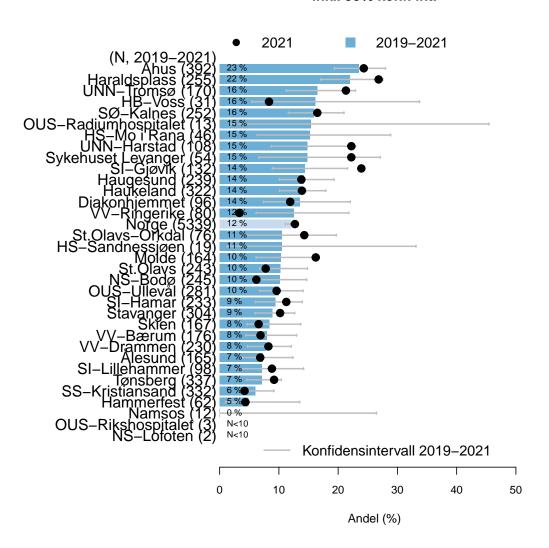


 $Figur~7:~AccordionGrad_elektiv_malign.pdf$

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.

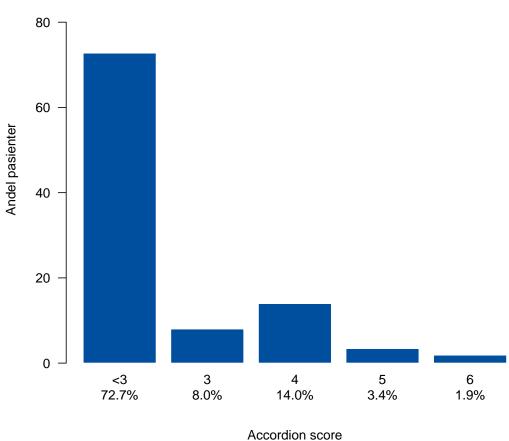


Figur 8: KumAcc_elektiv_malign_aar.pdf

Operasjonsdato: 2021–01–01 til 2021–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad (hybrid): Akutt

Komplikasjoner (Accordion score)

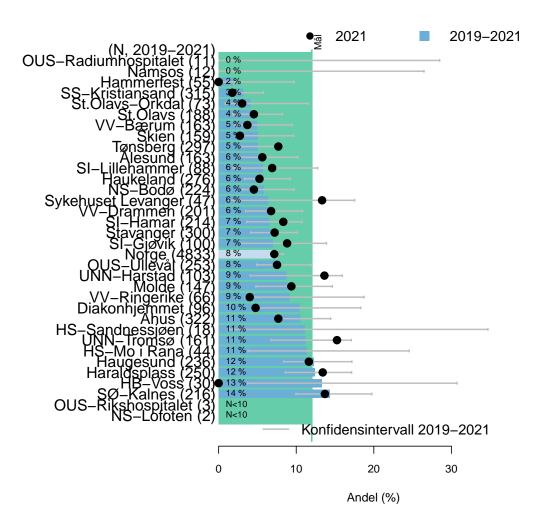
Hele landet (N=587)



Figur 9: Accordion Grad_ohjelp.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

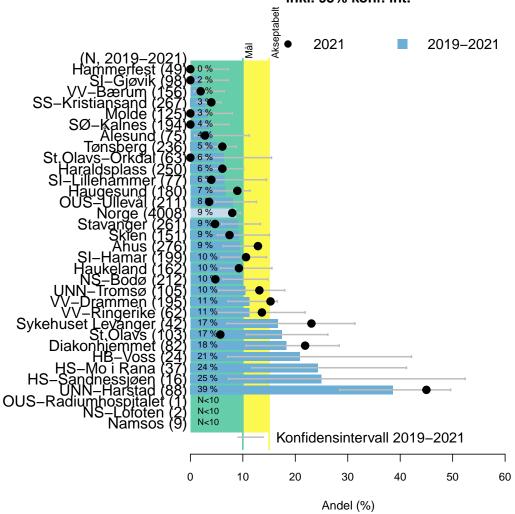
Andel relaparotomier/-laparoskopier inkl. 95% konf. int.



Figur 10: ReLapNarkose_malign_ecog0_1_aar.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

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



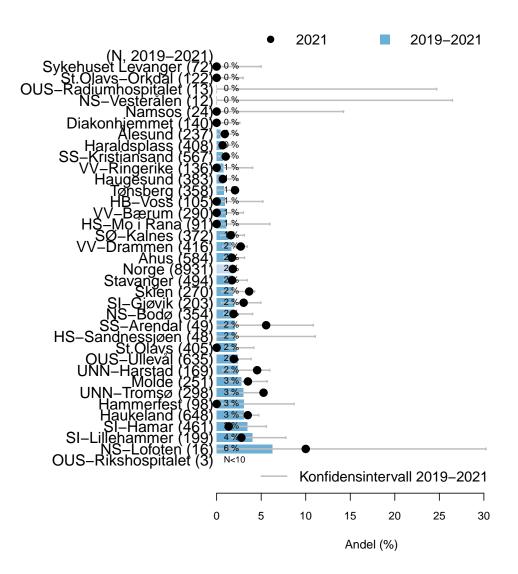
Figur 11: konv_rate_malign_ecog0_1_aar.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose inkl. 95% konf. int. Akseptabelt 2021 2019-2021 Sykehuse 5 % 5 % 5 % 6 % 7 % 10 % N<10 N<10 N<10 Konfidensintervall 2019–2021 0 5 10 15 20 25 30 Andel (%)

Figur 12: Anastomoselekkasje_malign_ecog0_1aar.pdf

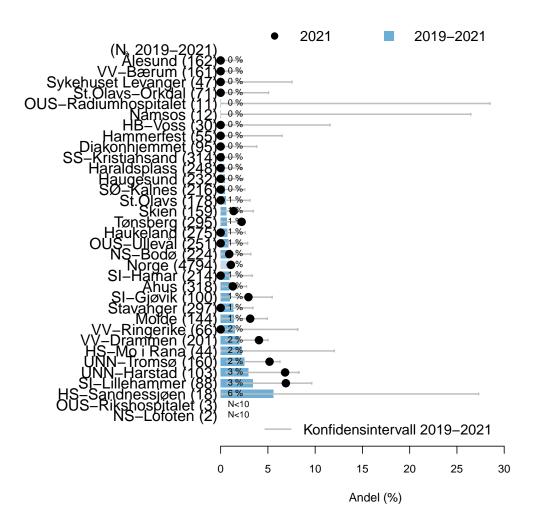
Andel avdøde innen 90 dager etter operasjon inkl. 95% konf. int.



Figur 13: $mortalitet90_kolon_aar.pdf$

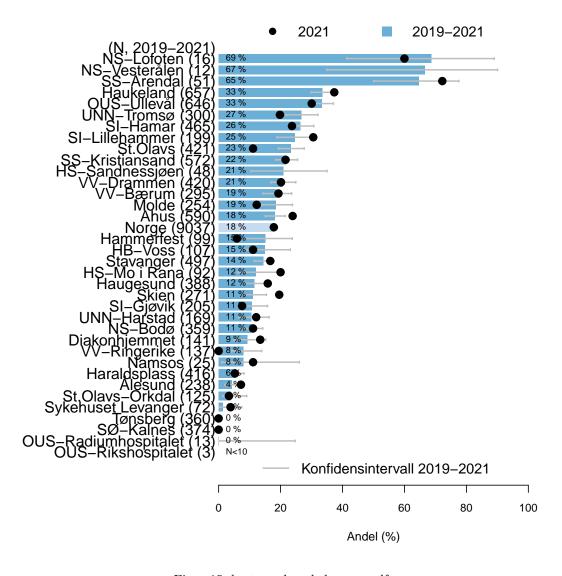
Hastegrad (hybrid): Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

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



Figur 14: mortalitet90_kolon_aar_refpas.pdf

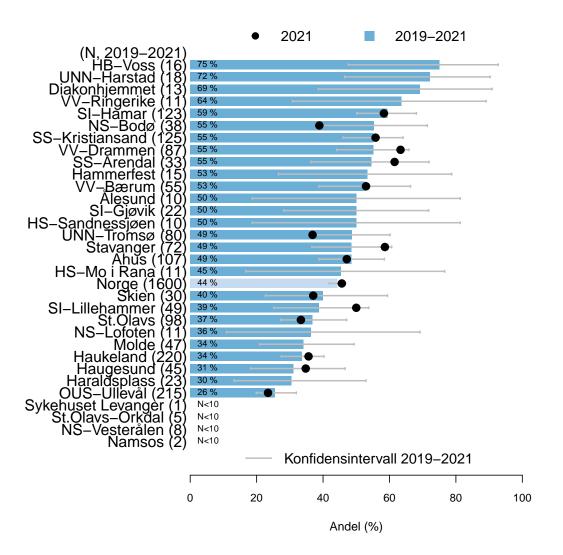
Andel akuttkirurgi inkl. 95% konf. int.



Figur 15: hastegrad_ny_kolon_aar.pdf

Hastegrad: Akutt

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



Figur 16: ohjelp_kveld_kolon_aar.pdf

2 Rektumreseksjoner

		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)						
		Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp				
Operasjonsgruppe	N	rate $(\%)$	lekkasje [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Rektumreseksjoner	1011	10.4	3.6	1.2	0.5	0.4	4.5	0.3

Tabell 3: Rektumreseksjoner. Reoperasjoner 2021. Gjelder ${\bf hele\ landet}.$

 $^{^{\}dagger} \mbox{Dette er av}$ alle opererte, ikke alle under risiko.

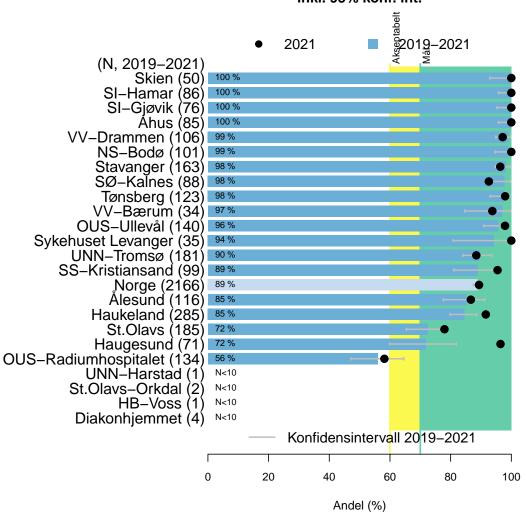
		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)								
Tilgang	N	Reoperasjons- rate (%)	Anastomose- lekkasje [†]	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen		
Alle	1011	10.4	3.6	1.2	0.5	0.4	4.5	0.3		
Åpen	130	10.0	2.3	0.0	0.8	0.8	5.4	0.8		
Laparoskopisk	836	10.1	3.7	1.3	0.5	0.4	4.0	0.2		
Konvertert	45	17.8	4.4	2.2	0.0	0.0	11.1	0.0		
Robotassistert	383	11.2	4.2	1.3	0.3	0.3	5.0	0.3		

Tabell 4: Rektumreseksjoner. Reoperasjoner 2021 etter Tilgang og Robotassistanse. Robotassistanse er en undergruppe av Laparoskopisk. Gjelder **hele landet**.

 $^{^\}dagger \mathrm{Dette}$ er av alle opererte, ikke alle under risiko.

Hastegrad (hybrid): Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

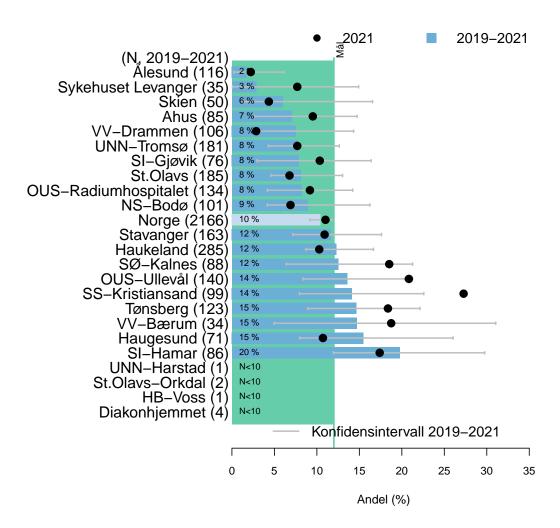
Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.



Figur 17: Tilgang_rekt_malign_ecog_0_1.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

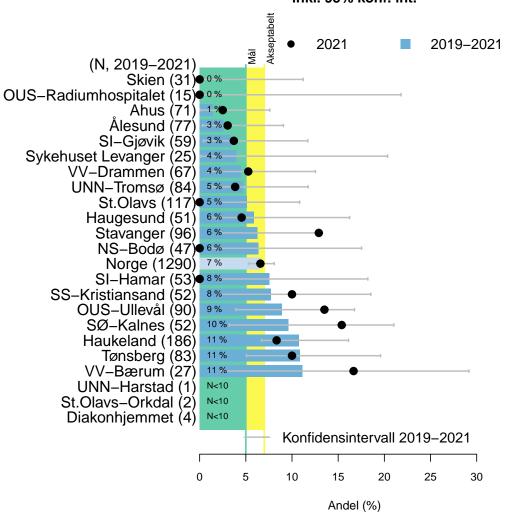
Andel relaparotomier/–laparoskopier inkl. 95% konf. int.



Figur 18: ReLapNarkose_rekt_malign_ecog_0_1.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

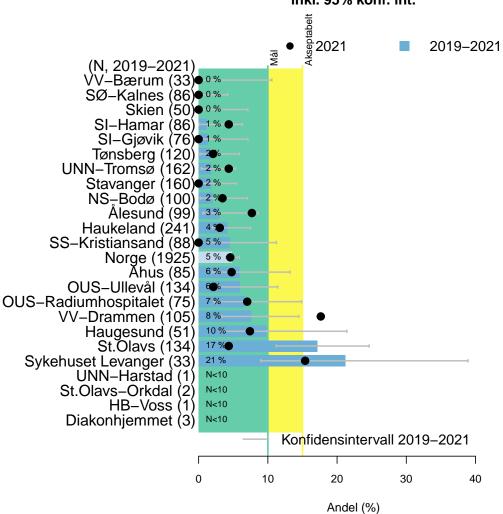
Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose inkl. 95% konf. int.



Figur 19: Anastomoselekkasje_rekt_malign_ecog_0_1.pdf

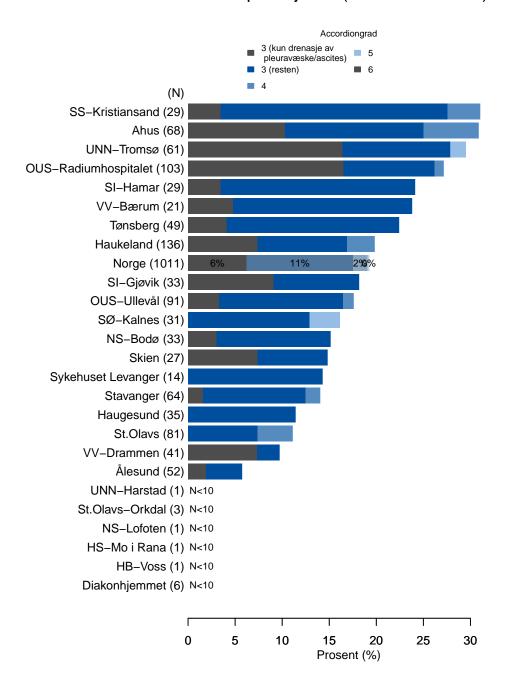
Hastegrad (hybrid): Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

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



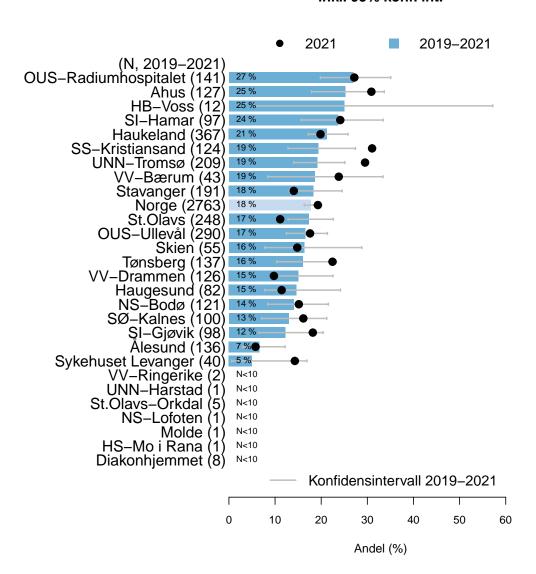
Figur 20: konv_rate_rektum_malign_ecog0_1.pdf

Komplikasjoner (Accordion score)



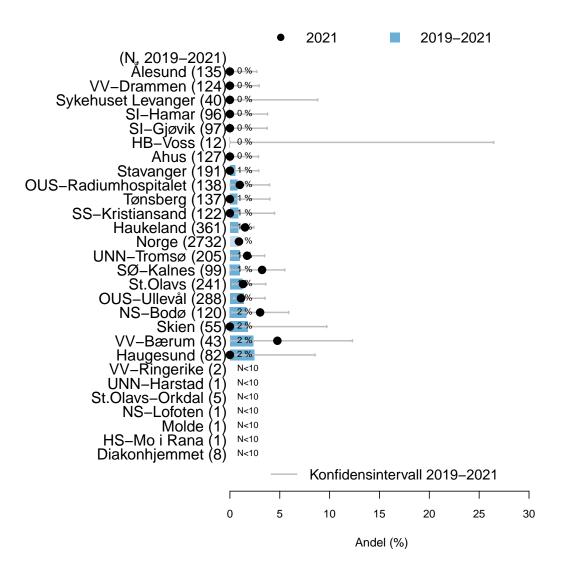
 $Figur~21: AccordionGrad_rekt.pdf$

Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.



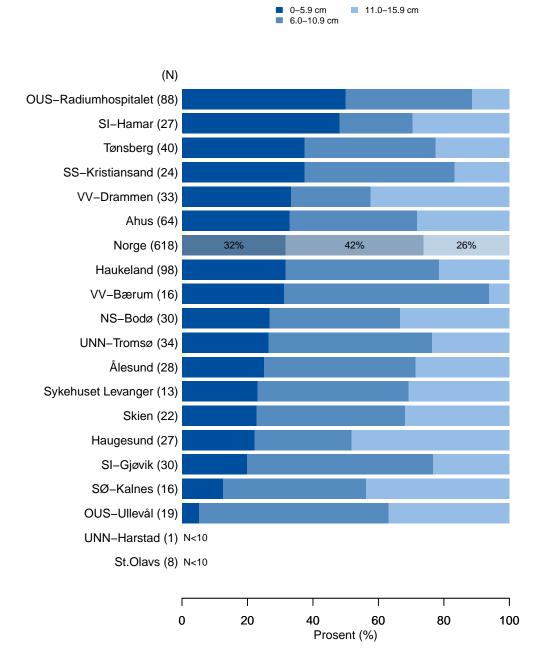
Figur 22: KumAcc_rekt_aar.pdf

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



Figur 23: $mortalitet90_rektum_aar.pdf$

Avstand tumors nedre margin til analkanten



Figur 24: AvstandAnalVerge_kat_rekt.pdf