Figurer og tabeller for årsrapport NoRGast 2020 - Kolon og rektum

NoRGast

19. april 2022

1 Kolonreseksjoner

		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)						
		Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp				
Operasjonsgruppe	N	rate (%)	lekkasje [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Kolonreseksjoner	2468	8.4	3.3	0.5	0.8	1.1	2.2	0.4

Tabell 1: Kolonreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2020. 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	2468	8.4	3.3	0.5	0.8	1.1	2.2	0.4		
Åpen	421	8.6	2.4	0.7	0.7	2.1	2.6	0.0		
Laparoskopisk	1858	8.4	3.7	0.5	0.9	0.7	2.1	0.5		
Konvertert	189	8.5	1.6	0.0	1.1	3.2	2.6	0.0		
Robotassistert	154	10.4	3.9	1.3	1.3	0.0	3.2	0.7		

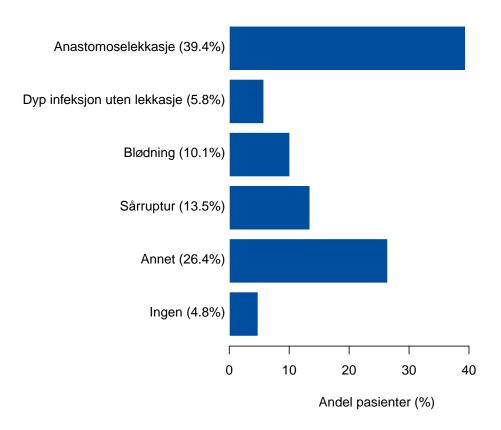
Tabell 2: Kolonreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2020 etter Tilgang og Robotassistanse. Robotassistanse er en undergruppe av Laparoskopisk. Gjelder **hele landet**.

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

Operasjonsdato: 2020–01–02 til 2020–12–30 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad (hybrid): Elektiv

Fordeling av årsaker til reoperasjon blant de reopererte. Reoperasjonsrate totalt for 2468 pasienter i utvalget: 8.4 %

■ Hele landet (N=208)



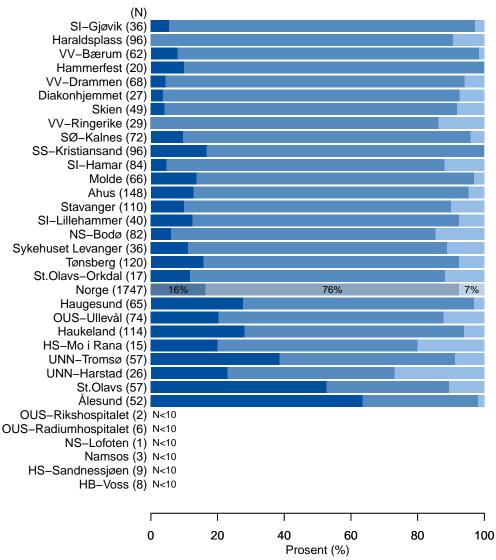
Figur 1: ViktigsteFunn_kolon_elektiv.pdf

Operasjonsdato: 2020–01–02 til 2020–12–30 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

Tilgang i abdomen



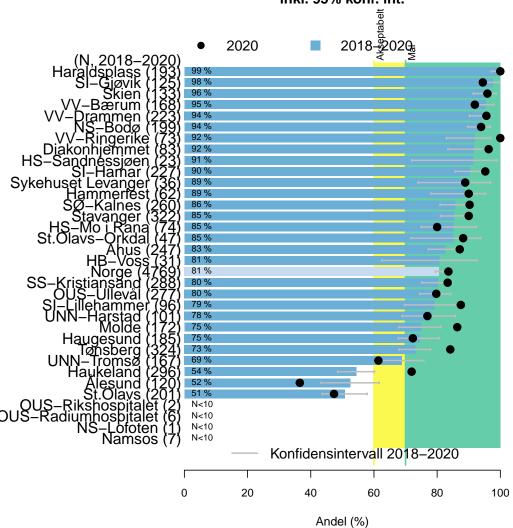


Figur 2: Tilgang_elektiv_malign.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

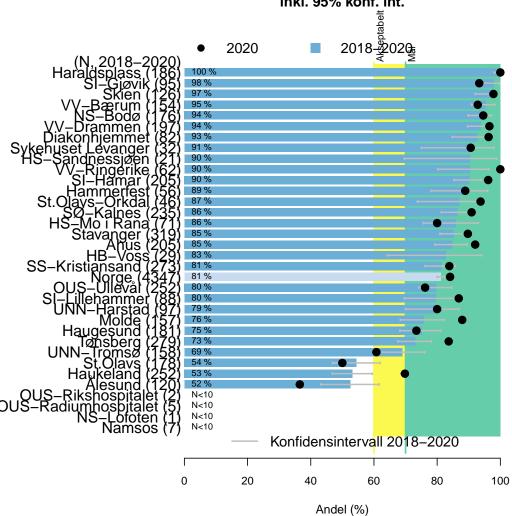
Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.



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.

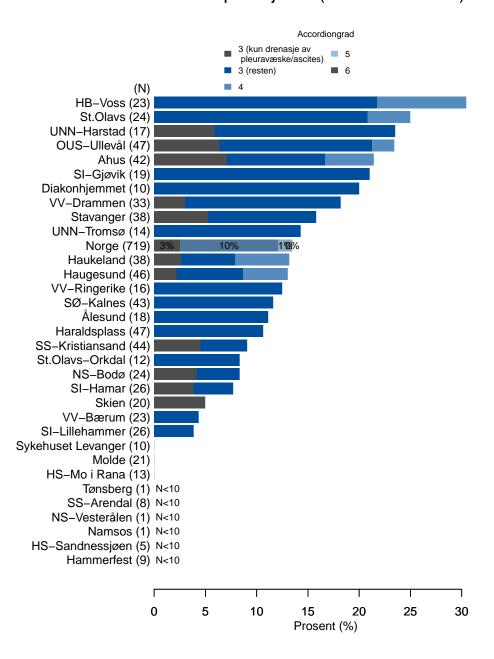


Figur 4: Tilgang_elektiv_malign_ecog_0_1.pdf

Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2020-12-30 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Benign

Komplikasjoner (Accordion score)

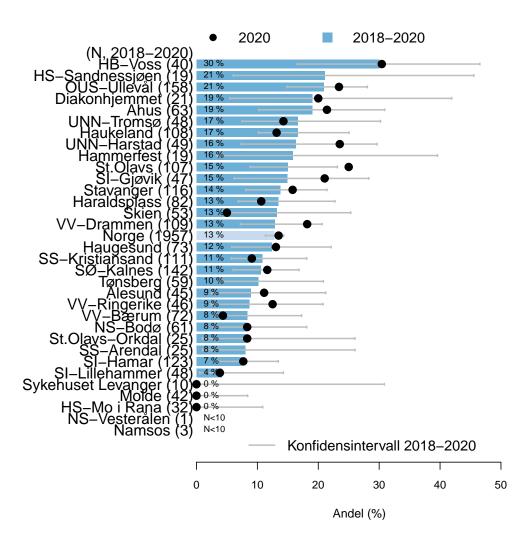


 $Figur \ 5: \ AccordionGrad_elektiv_benign.pdf$

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Benign

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

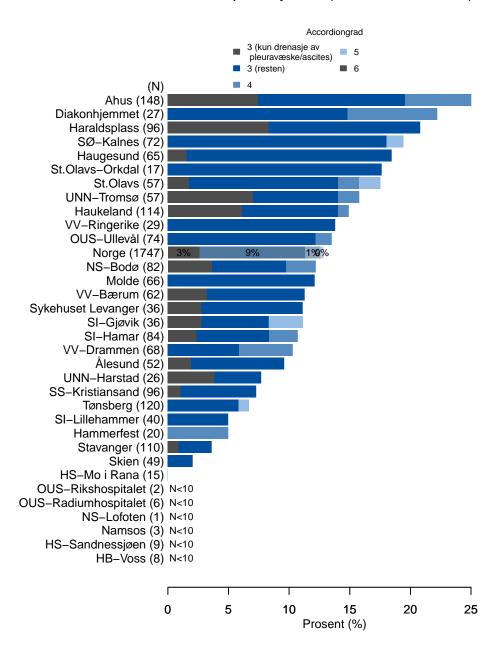


Figur 6: KumAcc_elektiv_benign_aar.pdf

Operasjonsdato: 2020-01-02 til 2020-12-30 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

Komplikasjoner (Accordion score)

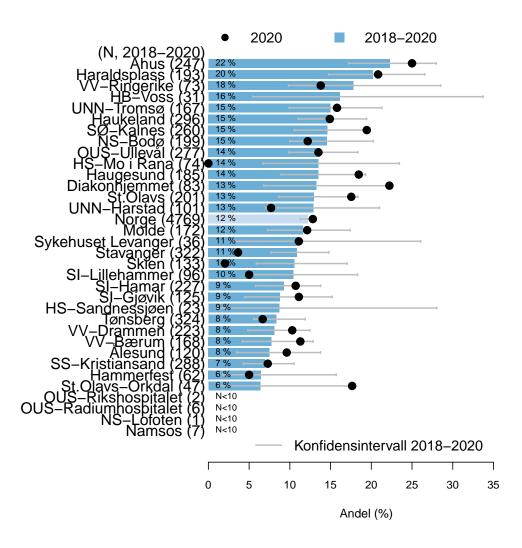


 $Figur~7: AccordionGrad_elektiv_malign.pdf$

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

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

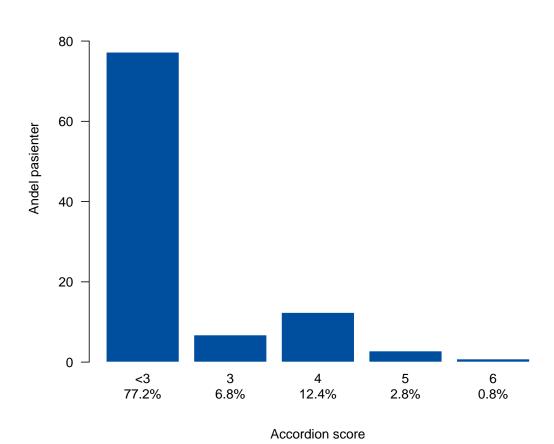


Figur 8: KumAcc_elektiv_malign_aar.pdf

Operasjonsdato: 2020–01–01 til 2020–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad (hybrid): Akutt

Komplikasjoner (Accordion score)

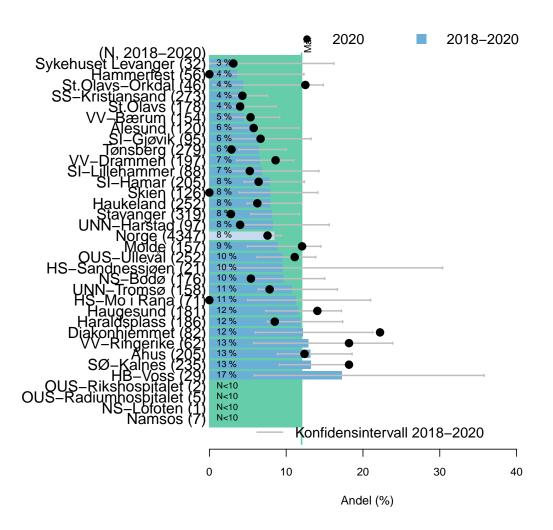
Hele landet (N=501)



Figur 9: AccordionGrad_ohjelp.pdf

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

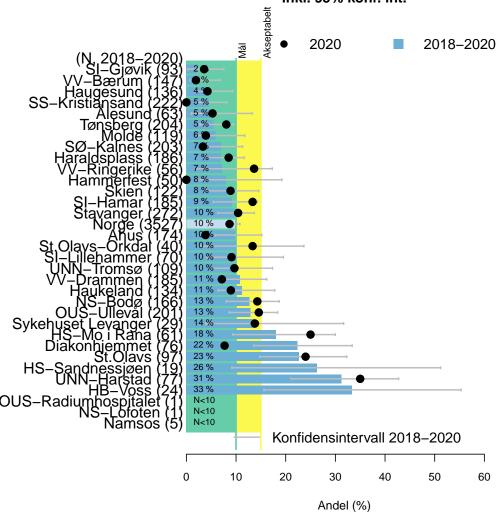
Andel relaparotomier/-laparoskopier inkl. 95% konf. int.



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.



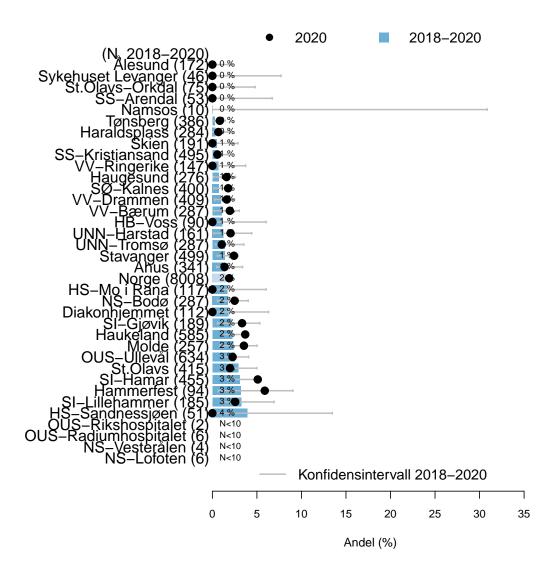
Figur 11: konv_rate_malign_ecog0_1_aar.pdf

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

Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose inkl. 95% konf. int. Akseptabelt 2020 2018-2020 ≅ ⊠ Sykehuse SS-Kristian N<10 N<10 N<10 N<10 Konfidensintervall 2018-2020 0 5 10 15 20 25 Andel (%)

Figur 12: Anastomoselekkasje_malign_ecog0_1aar.pdf

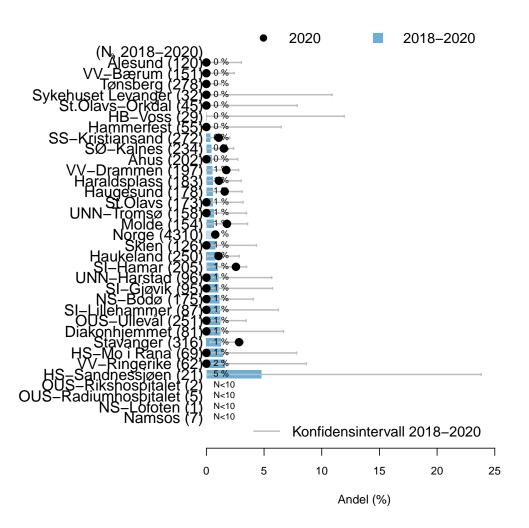
Andel avdøde innen 90 dager etter operasjon inkl. 95% konf. int.



Figur 13: mortalitet90_kolon_aar.pdf

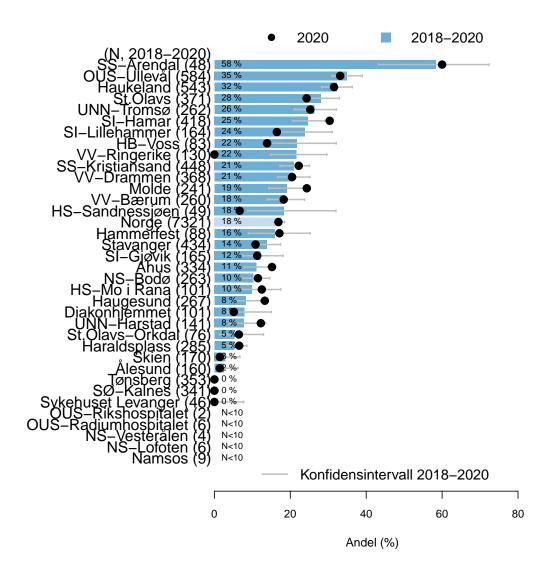
Hastegrad (hybrid): Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

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



Figur 14: mortalitet90_kolon_aar_refpas.pdf

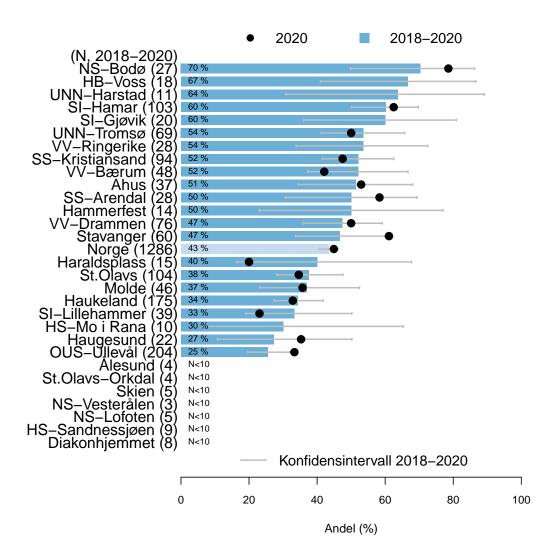
Andel akuttkirurgi inkl. 95% konf. int.



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	917	9.7	3.4	1.0	0.8	1.2	3.3	0.1

Tabell 3: Rektumreseksjoner. Reoperasjoner 2020. Gjelder ${\bf hele\ landet}.$

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

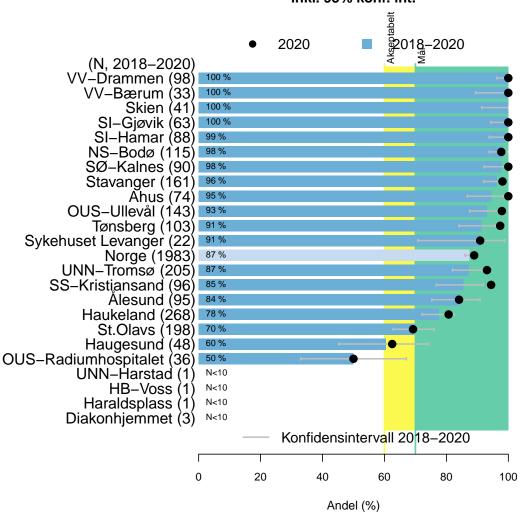
		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)								
Tilgang	N	Reoperasjons- rate $(\%)$	Anastomose- lekkasje [†]	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen		
Alle	917	9.7	3.4	1.0	0.8	1.2	3.3	0.1		
Åpen	131	9.9	2.3	1.5	0.0	3.8	2.3	0.0		
Laparoskopisk	740	9.7	3.8	0.9	0.9	0.5	3.4	0.1		
Konvertert	46	8.7	0.0	0.0	0.0	4.3	4.3	0.0		
Robotassistert	306	13.7	6.2	1.0	1.0	0.3	4.9	0.3		

Tabell 4: Rektumreseksjoner. Reoperasjoner 2020 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

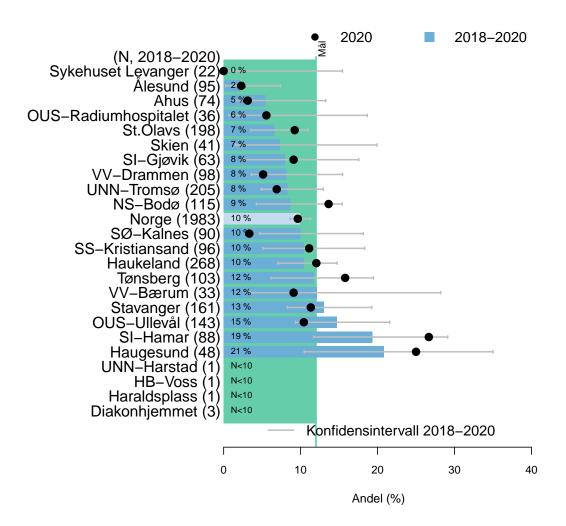
Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.



Figur 17: Tilgang_rekt_malign_ecog_0_1.pdf

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

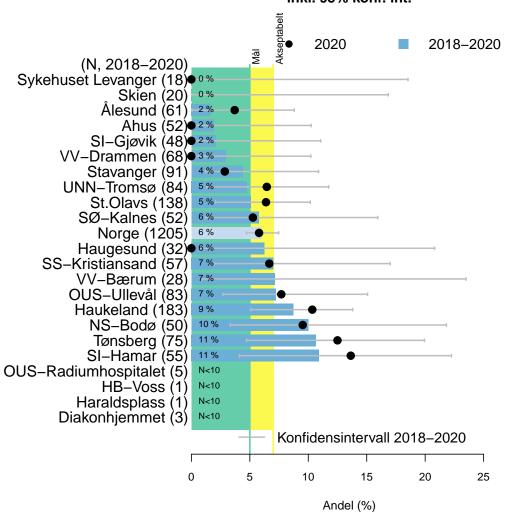
Andel relaparotomier/–laparoskopier inkl. 95% konf. int.



Figur 18: ReLapNarkose_rekt_malign_ecog_0_1.pdf

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

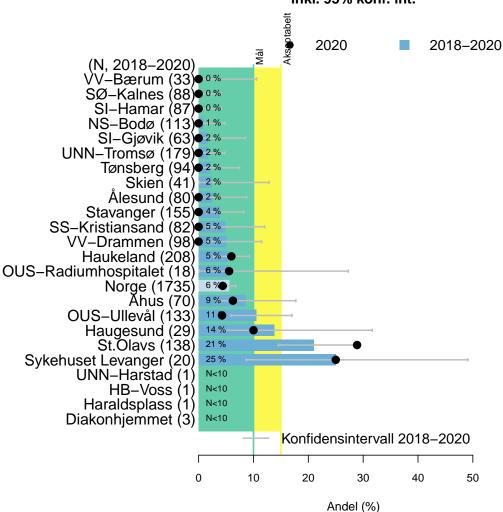
Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose inkl. 95% konf. int.



Figur 19: Anastomoselekkasje_rekt_malign_ecog_0_1.pdf

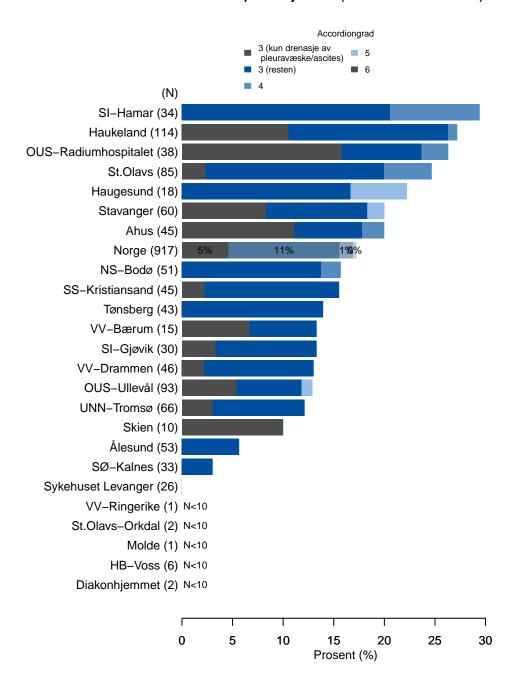
Hastegrad (hybrid): Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

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



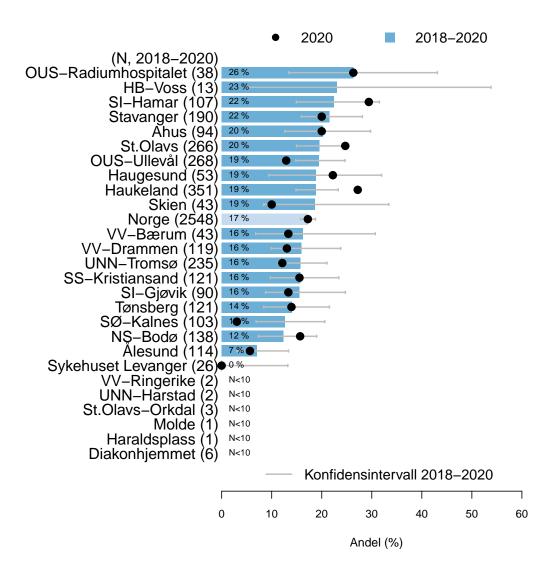
Figur 20: konv_rate_rektum_malign_ecog0_1.pdf

Komplikasjoner (Accordion score)



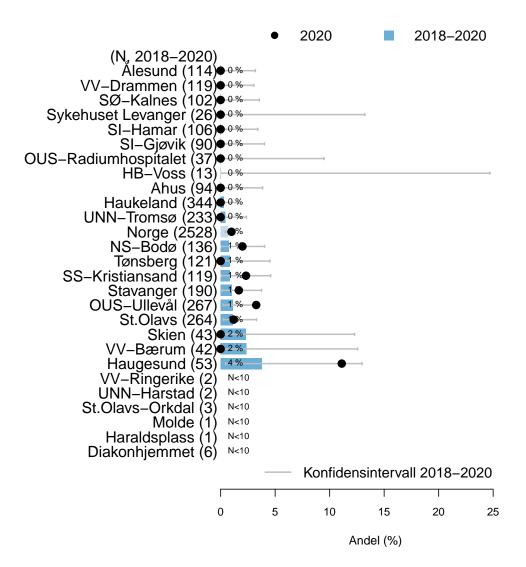
Figur 21: AccordionGrad_rekt.pdf

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



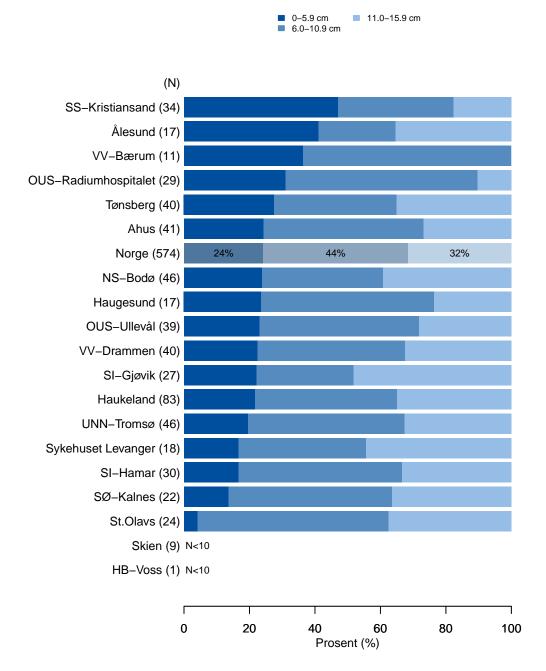
Figur 22: KumAcc_rekt_aar.pdf

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