Figurer og tabeller for årsrapport NORGAST 2022 - Kolon og rektum

NORGAST

12. juni 2023

1 Kolonreseksjoner

	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)								
TT'1	N.T.	Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp	D1 (1)	G° ,	A 4	т	
Tilgang	N	rate (%)	lekkasje [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen	
Åpen	579	13.3	4.7	0.9	0.0	3.1	4.1	0.5	
Laparoskopisk (ITT)	2534	9.1	4.0	0.6	0.4	1.1	2.8	0.3	
Robotassistert	212	10.8	5.7	0.5	0.0	0.5	2.8	1.4	
$Fullført\ laparoskopisk$	204	10.3	5.9	0.5	0.0	0.0	2.5	1.5	
Konvertert	8	25.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0	
Ikke-robot	2322	8.9	3.9	0.6	0.4	1.1	2.8	0.2	
$Fullført\ laparoskopisk$	2138	8.3	3.5	0.6	0.4	0.9	2.8	0.1	
Konvertert	184	15.8	8.2	0.5	0.5	3.3	2.7	0.5	
Totalt	3113	9.9	4.1	0.6	0.3	1.4	3.0	0.3	

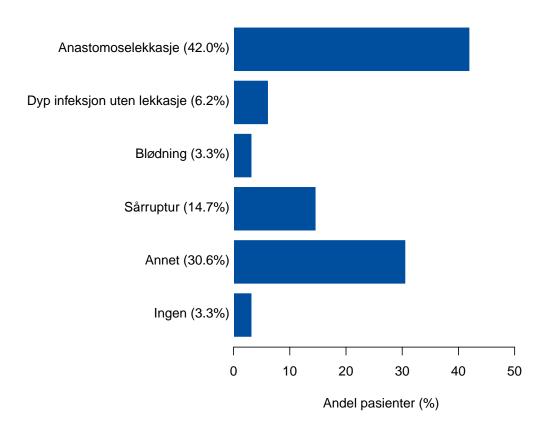
 ${\it Tabell 1: Kolonreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2022 \ etter \ robotassistert \ og \ ikkerobotassistert \ laparoskopi.}$

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

Operasjonsdato: 2022–01–03 til 2022–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad (hybrid): Elektiv

Fordeling av årsaker til reoperasjon blant de reopererte. Reoperasjonsrate totalt for 3112 pasienter i utvalget: 9.9 %

Hele landet (N=307)



Figur 1: ViktigsteFunn_kolon_elektiv.pdf

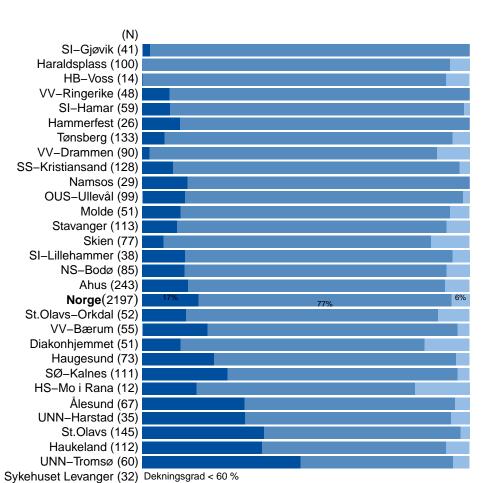
Operasjonsdato: 2022–01–03 til 2022–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad (hybrid): Elektiv Diagnose: Malign

Tilgang i abdomen

Konvertert

Åpen

Laparoskopi



Figur 2: Tilgang_elektiv_malign.pdf

20

40

Prosent (%)

60

80

100

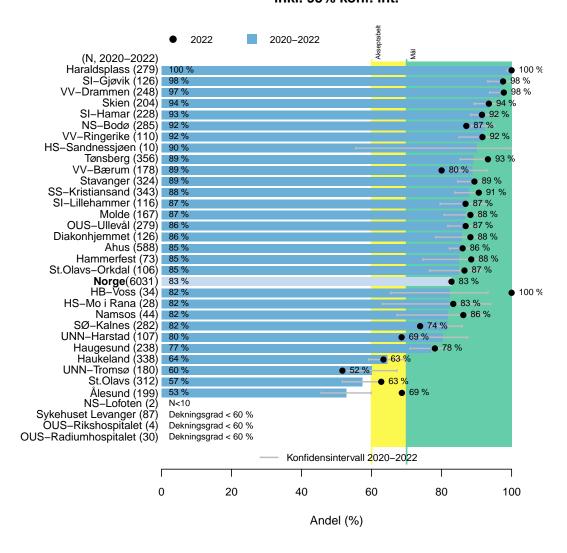
OUS-Rikshospitalet (1) Dekningsgrad < 60 % OUS-Radiumhospitalet (17) Dekningsgrad < 60 %

0

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

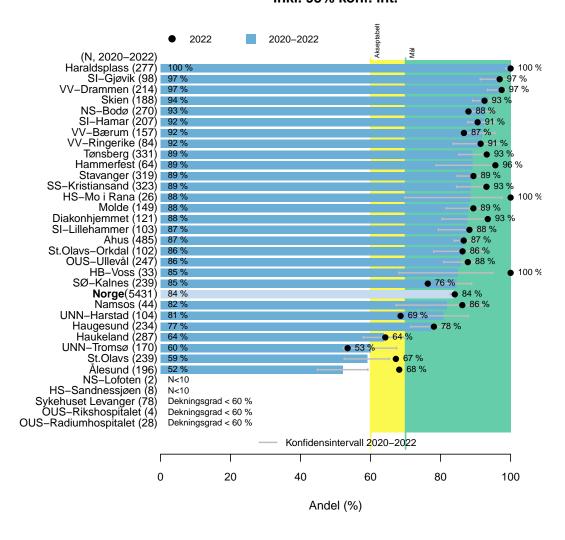
Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.



Figur 3: Tilgang_elektiv_malign_aar.pdf

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

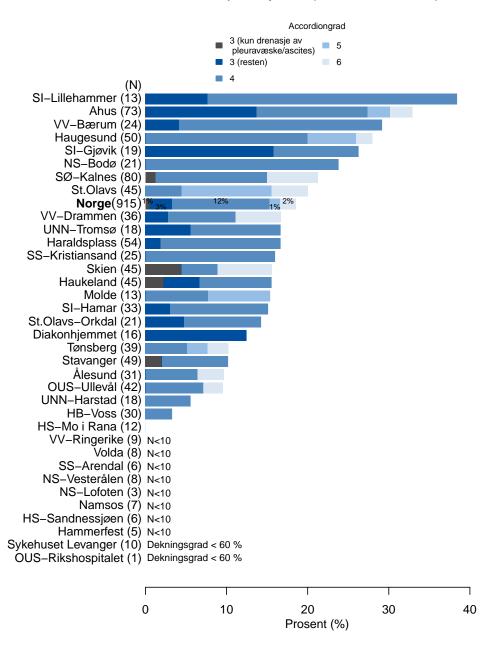
Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.



Figur 4: Tilgang_elektiv_malign_ecog_0_1.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv Diagnose: Benign

Komplikasjoner (Accordion score)

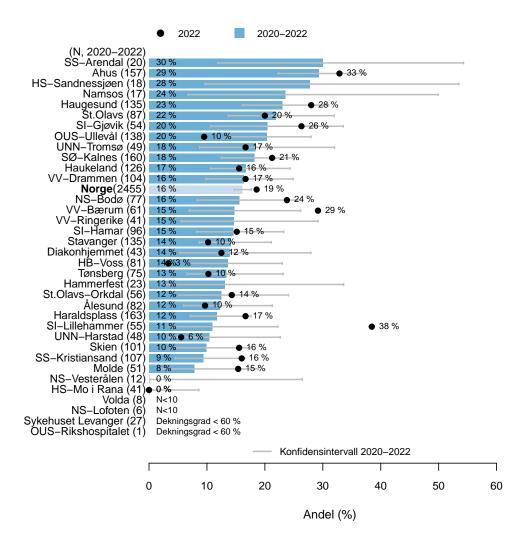


Figur 5: AccordionGrad_elektiv_benign.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Benign

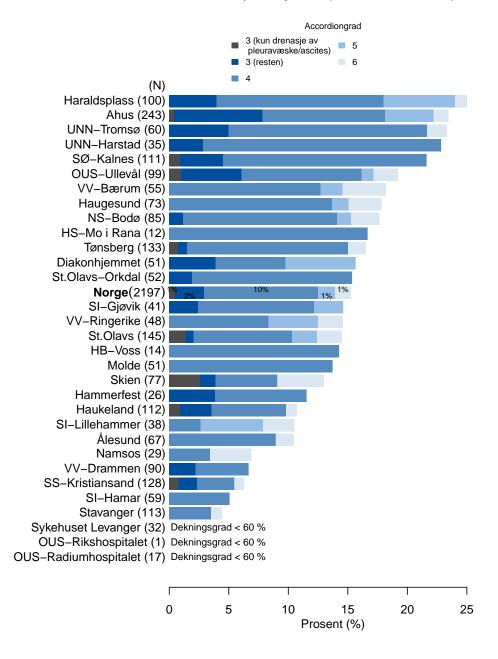
Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.



Figur 6: KumAcc_elektiv_benign_aar.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv Diagnose: Malign

Komplikasjoner (Accordion score)

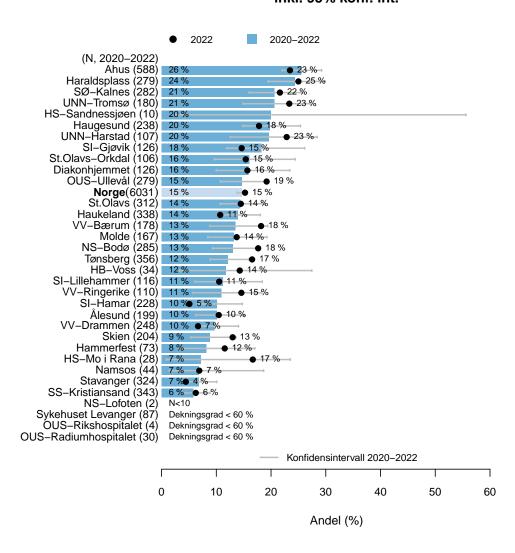


Figur 7: AccordionGrad_elektiv_malign.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

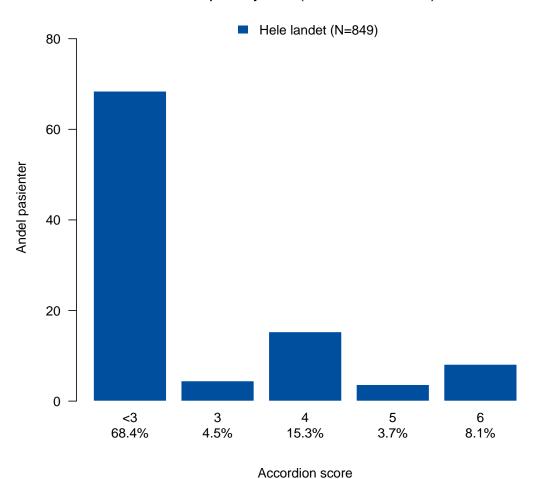
Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.



Figur 8: KumAcc_elektiv_malign_aar.pdf

Operasjonsdato: 2022–01–01 til 2022–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad (hybrid): Akutt

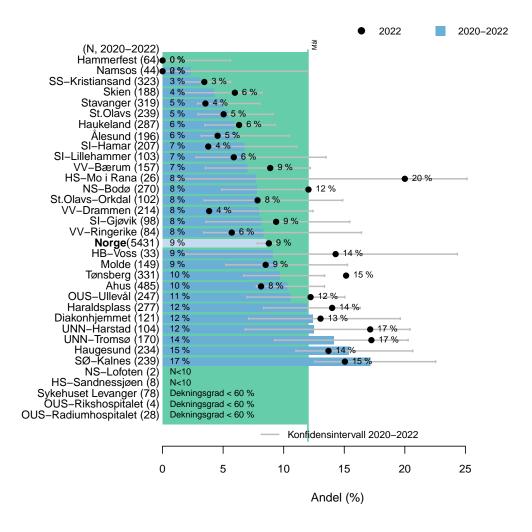
Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 9: AccordionGrad_ohjelp.pdf

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

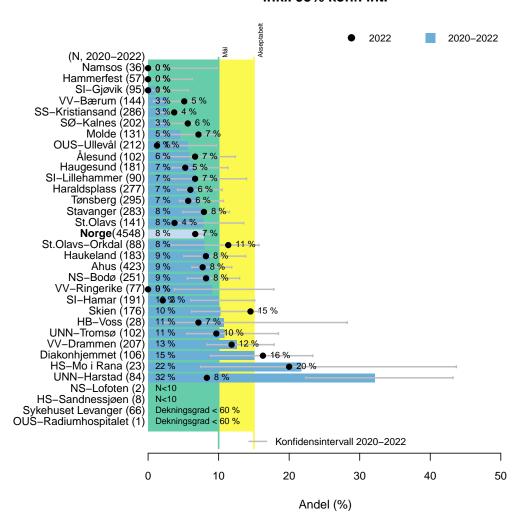
Andel relaparotomier/–laparoskopier inkl. 95% konf. int.



Figur 10: ReLapNarkose_malign_ecog0_1_aar.pdf

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

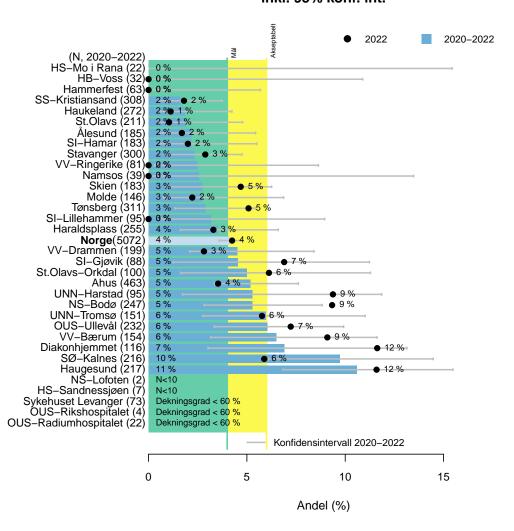
Andel laparoskopiske inngrep konvertert til åpen kirurgi inkl. 95% konf. int.



Figur 11: konv_rate_malign_ecog0_1_aar.pdf

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

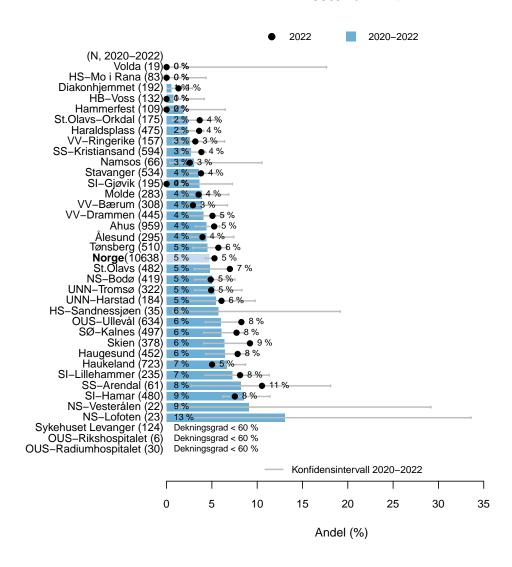
Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose inkl. 95% konf. int.



Figur 12: Anastomoselekkasje_malign_ecog0_1aar.pdf

Operasjonsdato: 2020–01–01 til 2022–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Ikke–ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

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

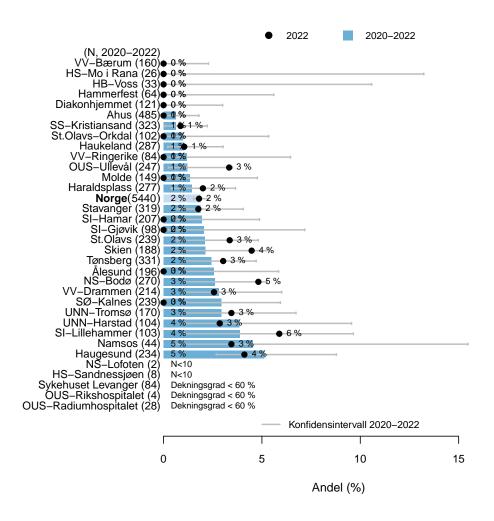


Figur 13: mortalitet90_kolon_aar.pdf

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

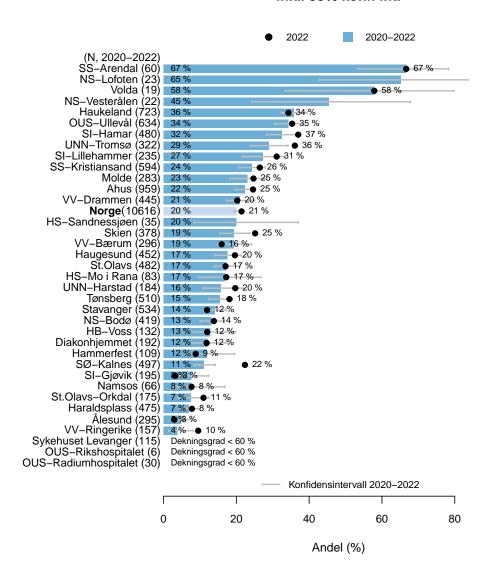
Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

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



Figur 14: mortalitet90_kolon_aar_refpas.pdf

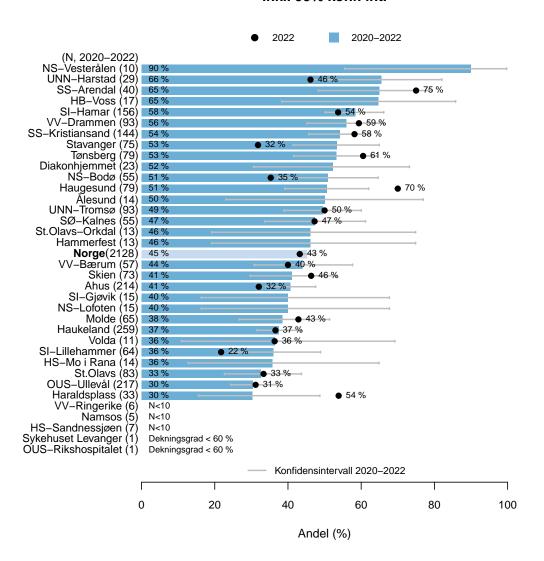
Andel akuttkirurgi inkl. 95% konf. int.



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

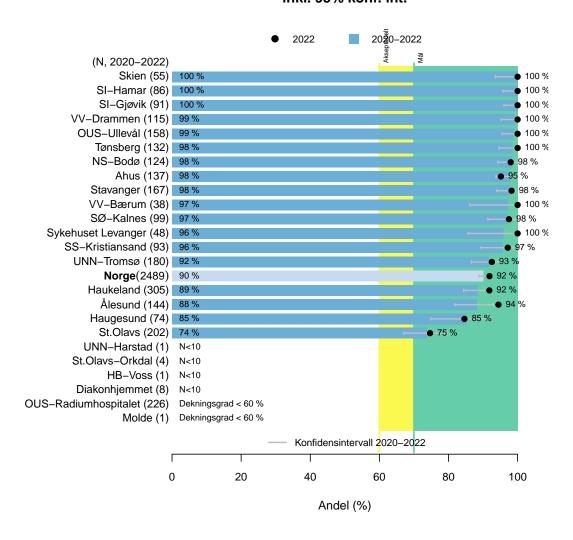
	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)									
Tilgang	N	Reoperasjons- rate $(\%)$	Anastomose- lekkasje [†]	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen		
Åpen	123	11.4	4.1	0.0	1.6	4.1	1.6	0.0		
Laparoskopisk (ITT)	1008	10.4	4.4	0.8	0.5	0.5	4.2	0.1		
Robotassistert	511	11.5	5.3	1.2	0.4	0.4	4.3	0.0		
$Fullført\ laparoskopisk$	504	11.7	5.4	1.2	0.4	0.4	4.4	0.0		
Konvertert	γ	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		
$Fullført\ laparoskopisk$	470	8.9	3.6	0.4	0.2	0.4	4.0	0.2		
Konvertert	27	14.8	0.0	0.0	7.4	3.7	3.7	0.0		
Totalt	1131	10.5	4.3	0.7	0.6	0.9	3.9	0.1		

 ${\it Tabell~2: Rektumreseksjoner.~Elektive~operasjoner.~Reoperasjoner~2022~etter~robotassistert~og~ikke-robotassistert~laparoskopi.}$

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

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

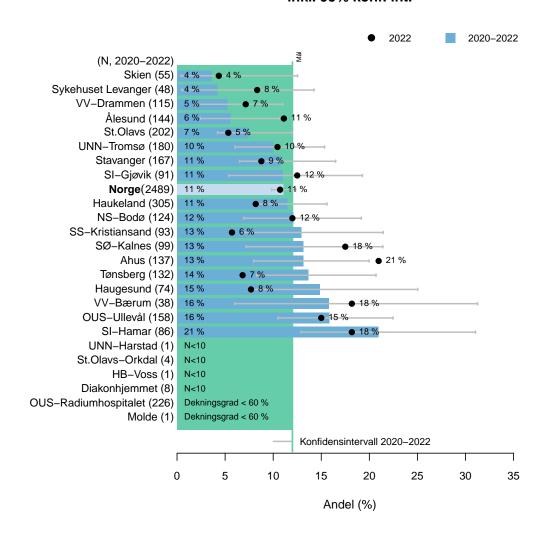
Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.



Figur 17: Tilgang_rekt_malign_ecog_0_1.pdf

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

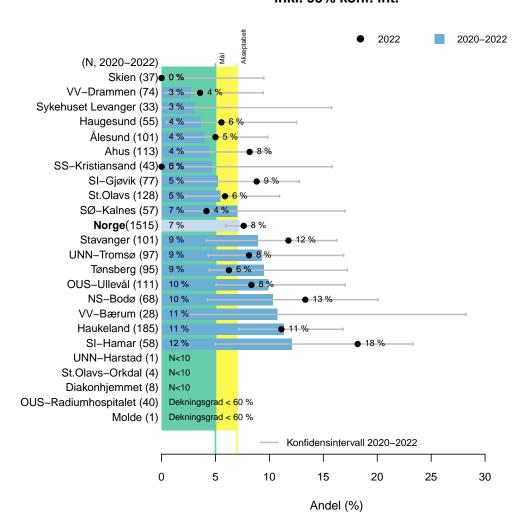
Andel relaparotomier/–laparoskopier inkl. 95% konf. int.



Figur 18: ReLapNarkose_rekt_malign_ecog_0_1.pdf

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

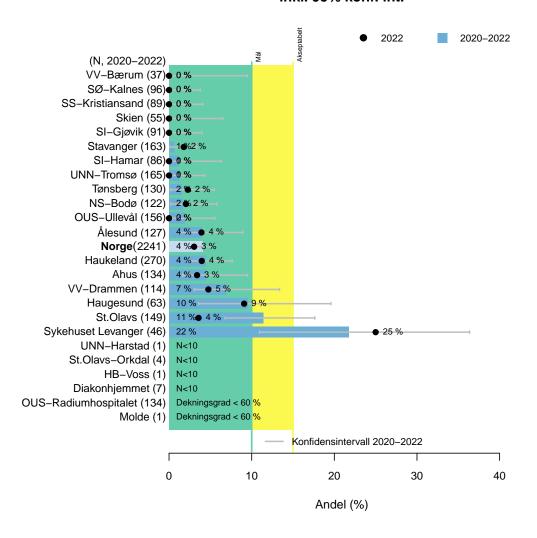
Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose inkl. 95% konf. int.



Figur 19: Anastomoselekkasje_rekt_malign_ecog_0_1.pdf

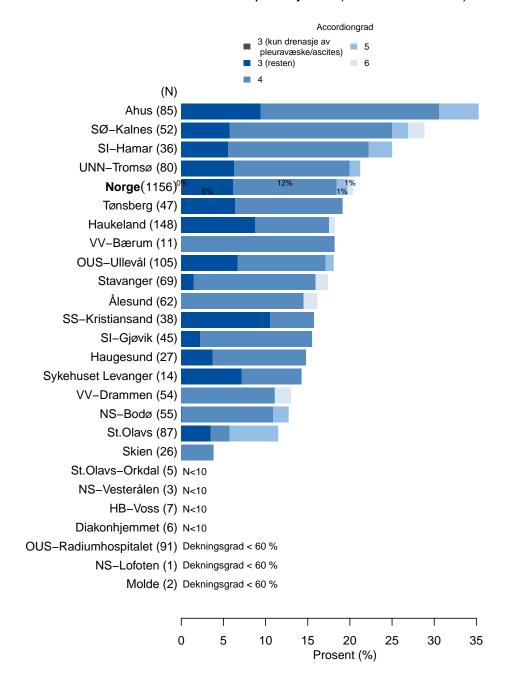
Hastegrad (hybrid): Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

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



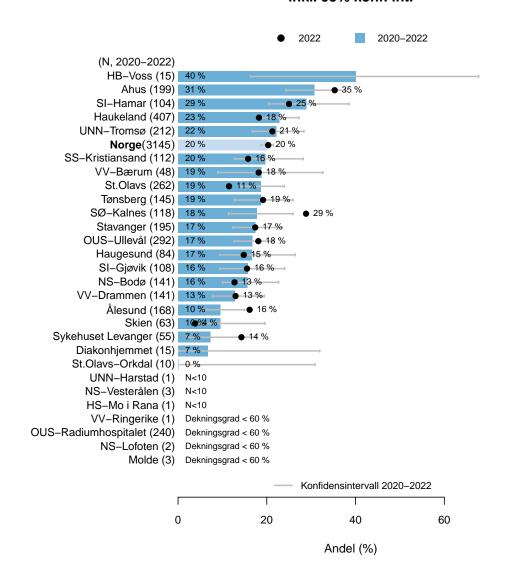
Figur 20: konv_rate_rektum_malign_ecog0_1.pdf

Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 21: AccordionGrad_rekt.pdf

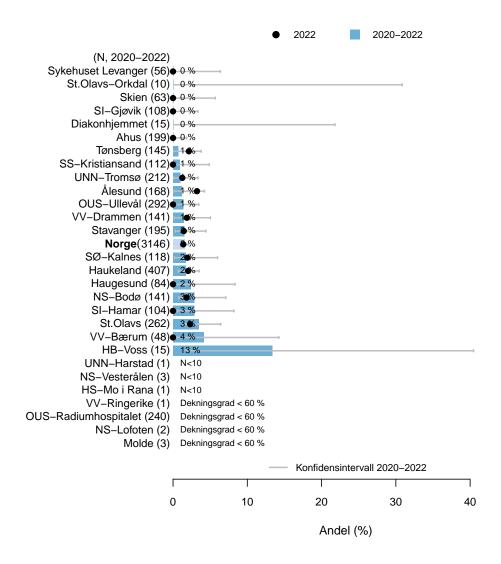
Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.



Figur 22: KumAcc_rekt_aar.pdf

Operasjonsdato: 2020–01–02 til 2022–12–29 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner Ikke–ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

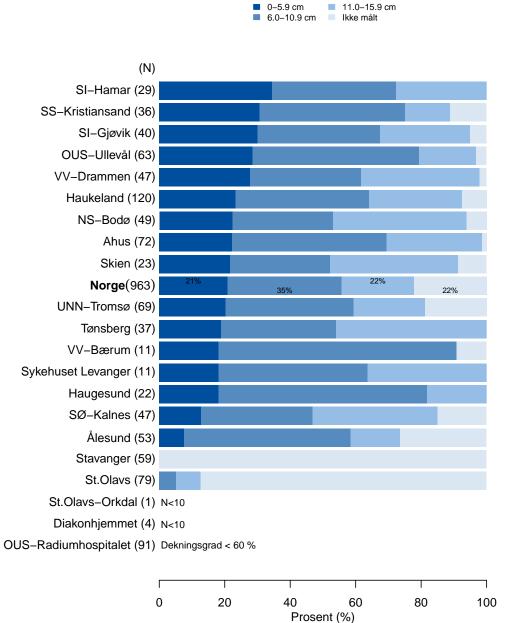
Andel avdøde innen 90 dager etter operasjon inkl. 95% konf. int.



Figur 23: mortalitet90_rektum_aar.pdf

Operasjonsdato: 2022–01–02 til 2022–12–29 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner Diagnose: Malign

Avstand tumors nedre margin til analkanten



Figur 24: AvstandAnalVerge_kat_rekt.pdf