# Figurer og tabeller for årsrapport NoRGast 2022 - Kolon og rektum

NoRGast

6. juni 2023

#### 1 Kolonreseksjoner

	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)									
Tilgang	N	Reoperasjons- rate $(\%)$	Anastomose- lekkasje <sup>†</sup>	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen		
Åpen	577	13.3	4.7	0.9	0.0	3.1	4.2	0.5		
Laparoskopisk (ITT)	2529	9.1	4.0	0.6	0.4	1.1	2.8	0.3		
Robotassistert	214	11.2	5.6	0.5	0.0	0.9	2.8	1.4		
$Fullført\ laparoskopisk$	206	10.7	5.8	0.5	0.0	0.5	2.4	1.5		
Konvertert	8	25.0	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5	0.0		
Ikke-robot	2315	8.9	3.9	0.6	0.4	1.1	2.8	0.2		
$Fullført\ laparoskopisk$	2131	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	3106	9.9	4.2	0.6	0.3	1.4	3.0	0.3		

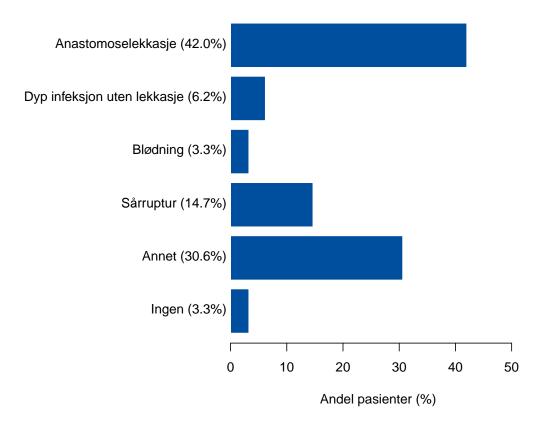
 ${\it Tabell 1: Kolonreseksjoner. Elektive operasjoner. Reoperasjoner 2022 \ etter \ robotassistert \ og \ ikkerobotassistert \ laparoskopi.}$ 

 $<sup>^\</sup>dagger \mathrm{Dette}$ 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 3105 pasienter i utvalget: 9.9 %

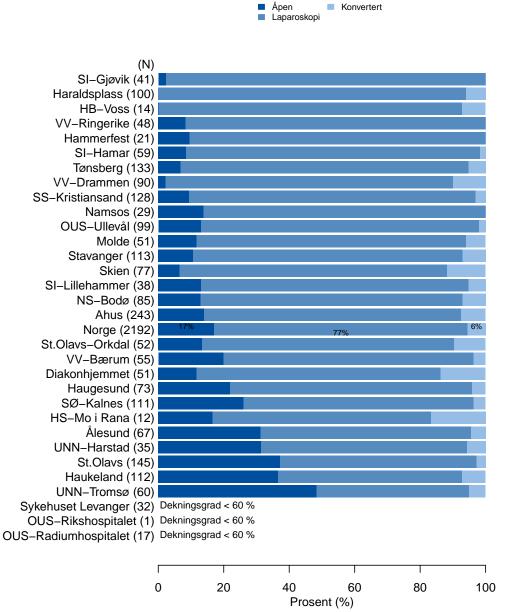
Hele landet (N=307)



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

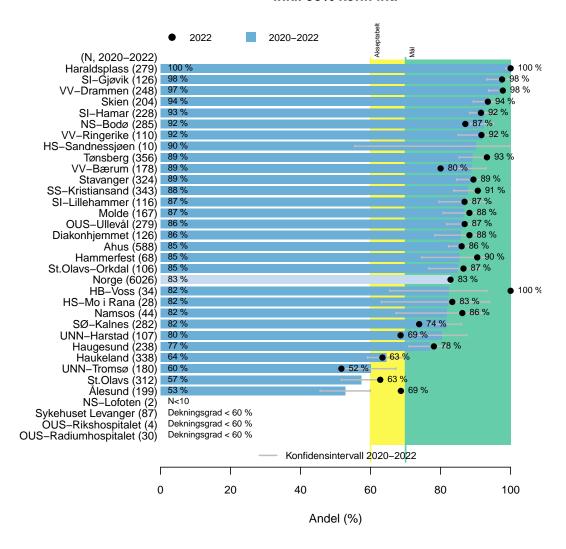


Figur 2: Tilgang\_elektiv\_malign.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

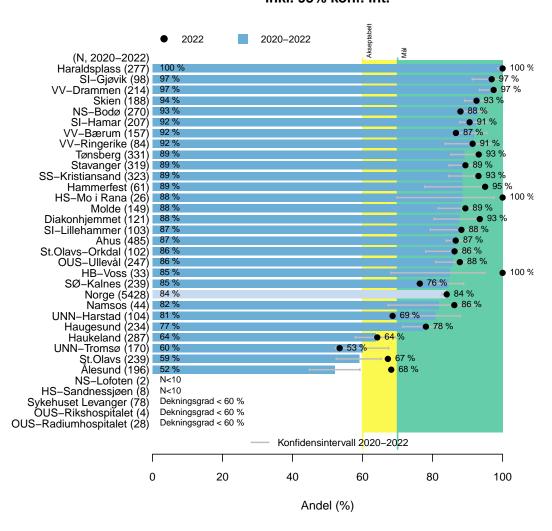
# Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.



Figur 3: Tilgang\_elektiv\_malign\_aar.pdf

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

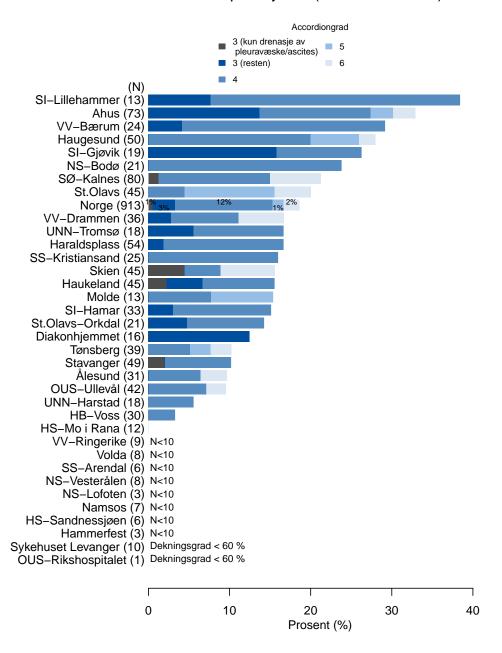
### Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.



Figur 4: Tilgang\_elektiv\_malign\_ecog\_0\_1.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv Diagnose: Benign

#### Komplikasjoner (Accordion score)

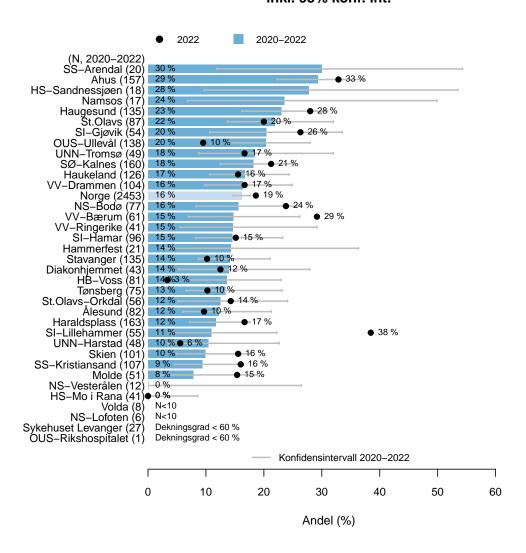


Figur 5: AccordionGrad\_elektiv\_benign.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Benign

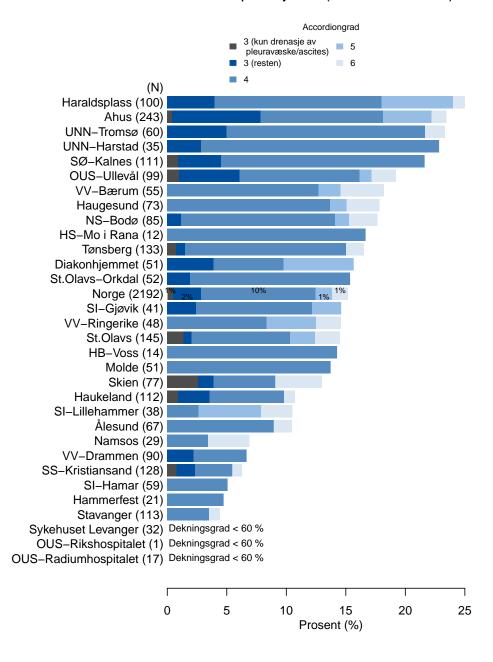
### Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.



Figur 6: KumAcc\_elektiv\_benign\_aar.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv Diagnose: Malign

#### Komplikasjoner (Accordion score)

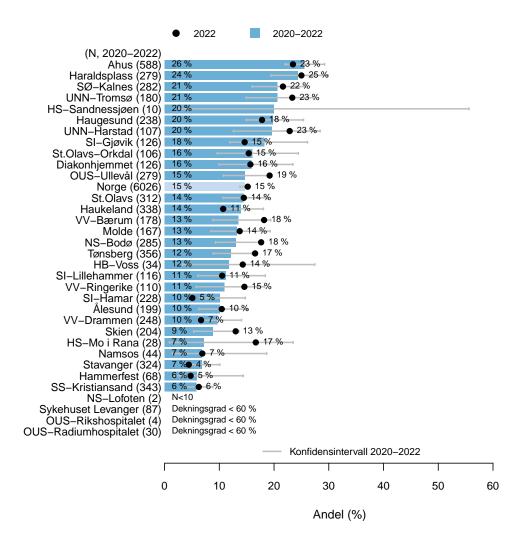


Figur 7: AccordionGrad\_elektiv\_malign.pdf

Hastegrad (hybrid): Elektiv

Diagnose: Malign

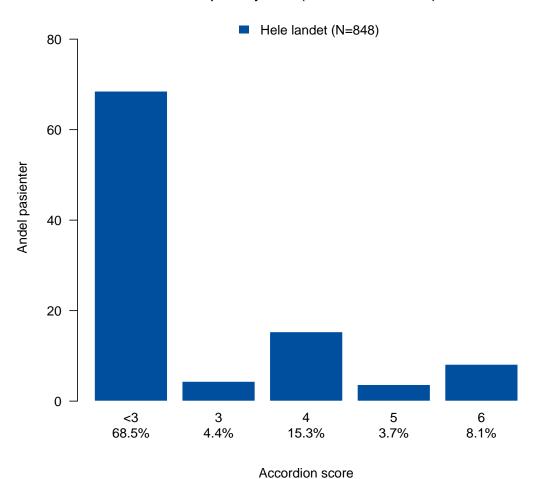
### Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.



Figur 8: KumAcc\_elektiv\_malign\_aar.pdf

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

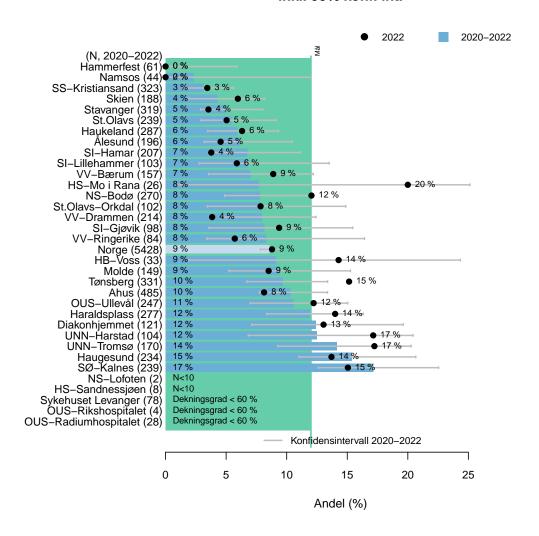
#### Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 9: AccordionGrad\_ohjelp.pdf

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

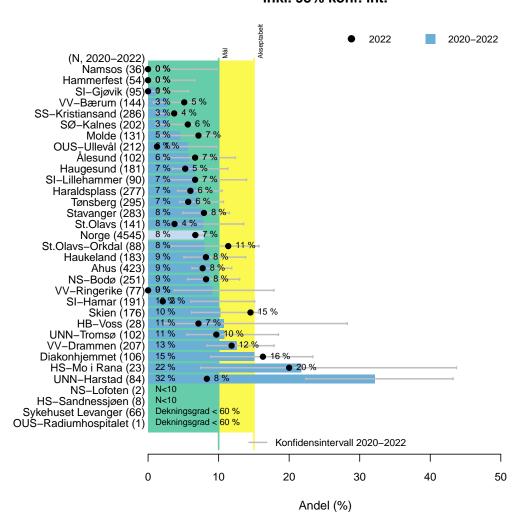
### Andel relaparotomier/–laparoskopier inkl. 95% konf. int.



Figur 10: ReLapNarkose\_malign\_ecog0\_1\_aar.pdf

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

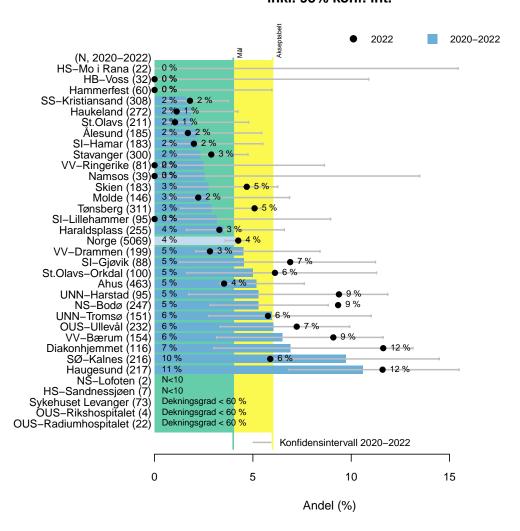
### Andel laparoskopiske inngrep konvertert til åpen kirurgi inkl. 95% konf. int.



Figur 11: konv\_rate\_malign\_ecog0\_1\_aar.pdf

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

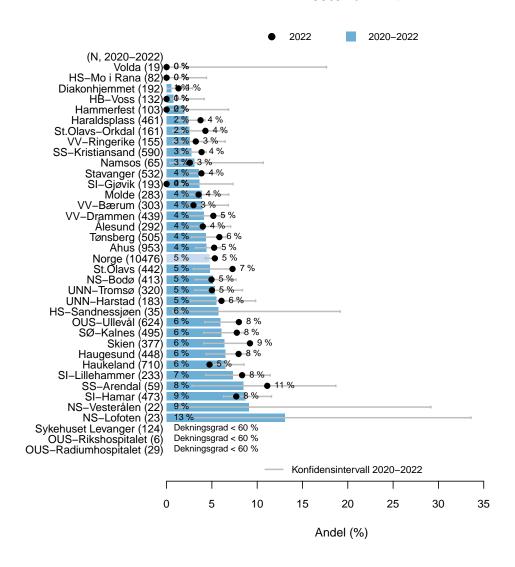
#### Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose inkl. 95% konf. int.



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.

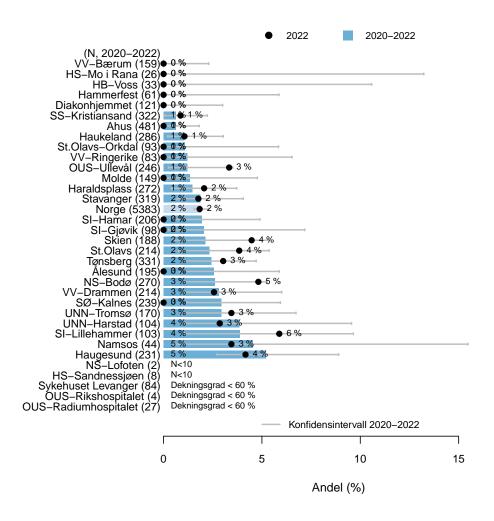


Figur 13: mortalitet90\_kolon\_aar.pdf

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

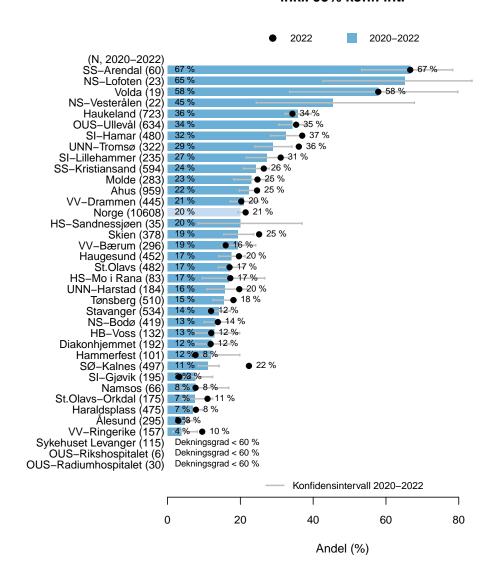
Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

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



Figur 14: mortalitet90\_kolon\_aar\_refpas.pdf

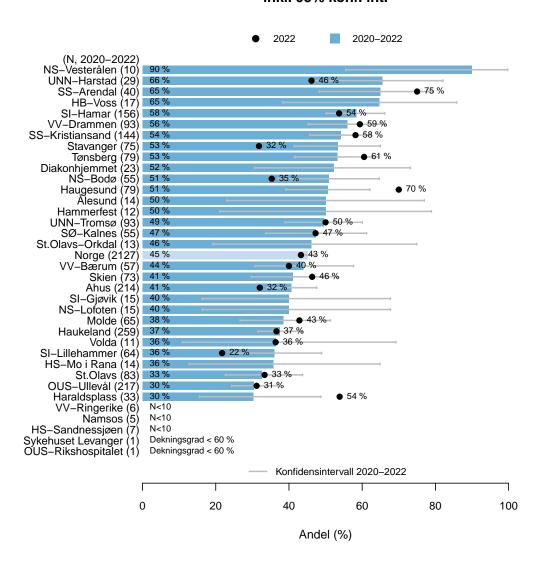
#### Andel akuttkirurgi inkl. 95% konf. int.



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

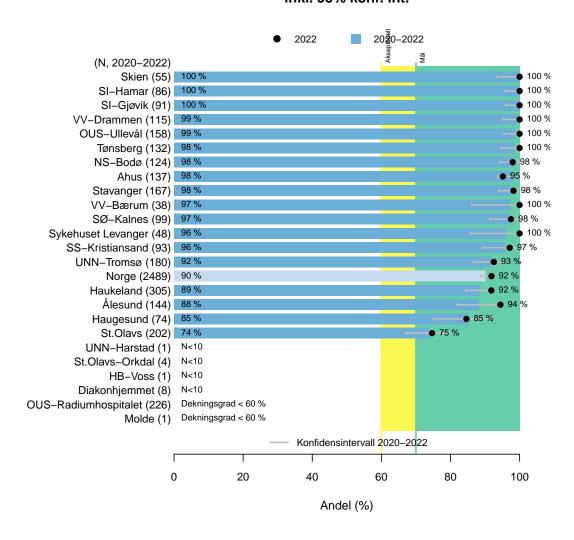
	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)									
Tilgang	N	Reoperasjons- rate $(\%)$	Anastomose- lekkasje <sup>†</sup>	Dyp infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen		
Åpen	123	11.4	4.1	0.0	1.6	4.1	1.6	0.0		
Laparoskopisk (ITT)	1008	10.4	4.4	0.8	0.5	0.5	4.2	0.1		
Robotassistert	511	11.5	5.3	1.2	0.4	0.4	4.3	0.0		
$Fullført\ laparoskopisk$	504	11.7	5.4	1.2	0.4	0.4	4.4	0.0		
Konvertert	$\gamma$	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		

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

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

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

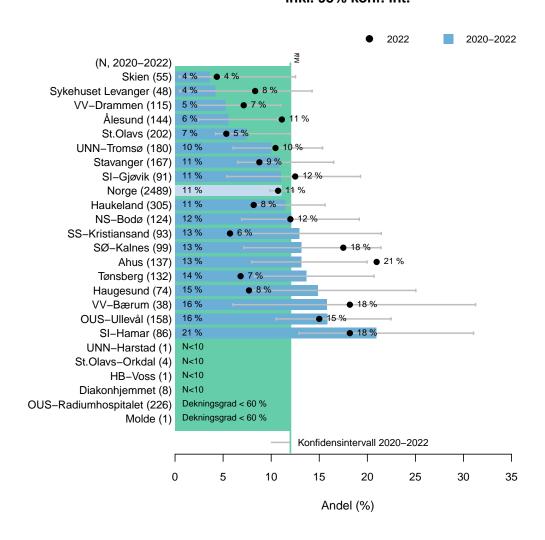
### Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.



Figur 17: Tilgang\_rekt\_malign\_ecog\_0\_1.pdf

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

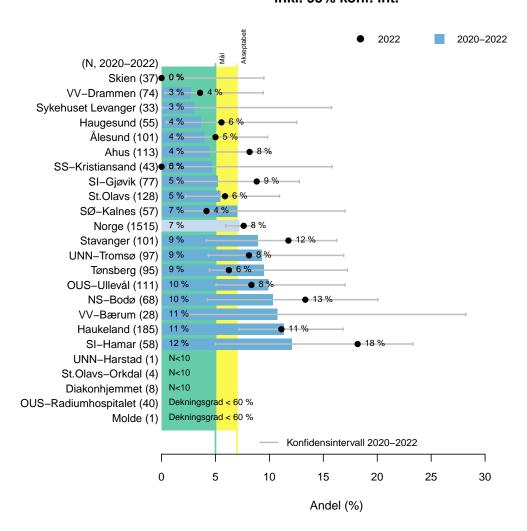
### Andel relaparotomier/–laparoskopier inkl. 95% konf. int.



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

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

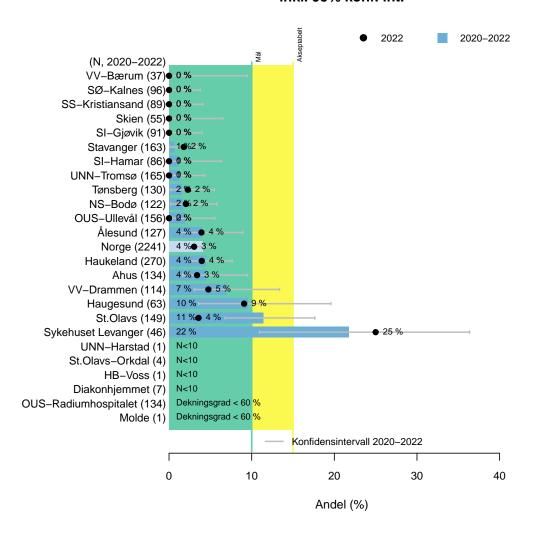
### Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose inkl. 95% konf. int.



Figur 19: Anastomoselekkasje\_rekt\_malign\_ecog\_0\_1.pdf

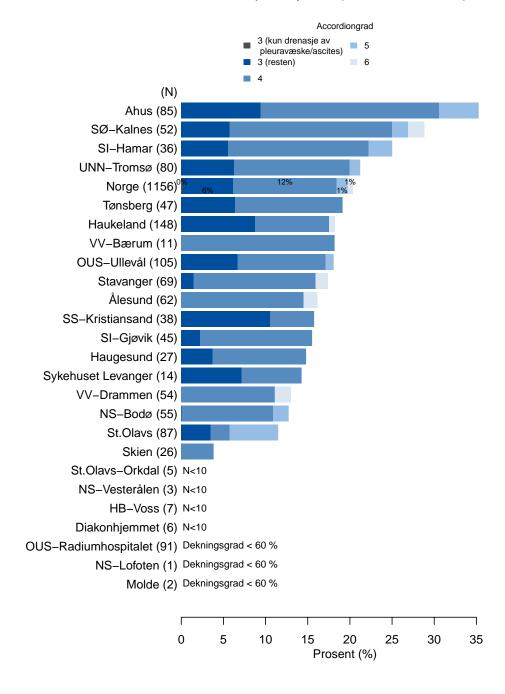
Hastegrad (hybrid): Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

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



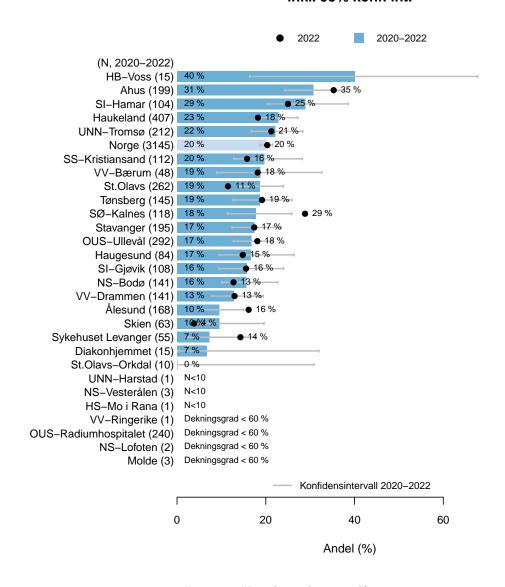
Figur 20: konv\_rate\_rektum\_malign\_ecog0\_1.pdf

#### Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 21: AccordionGrad\_rekt.pdf

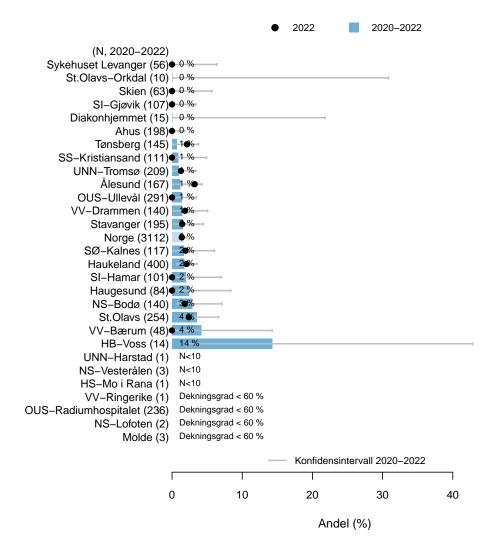
#### Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.



Figur 22: KumAcc\_rekt\_aar.pdf

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

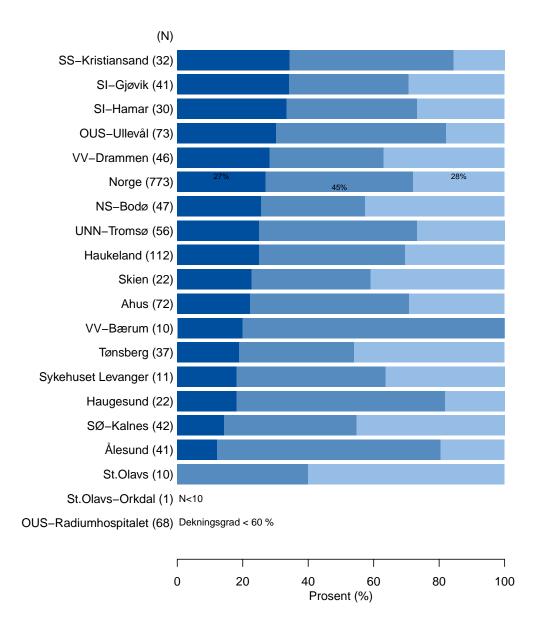
#### Andel avdøde innen 90 dager etter operasjon inkl. 95% konf. int.



Figur 23: mortalitet90\_rektum\_aar.pdf

#### Avstand tumors nedre margin til analkanten





Figur 24: AvstandAnalVerge\_kat\_rekt.pdf