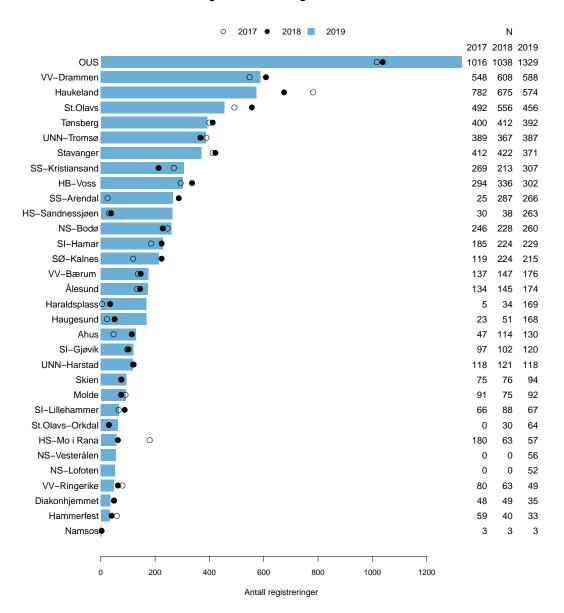
Figurer og tabeller for årsrapport NoRGast 2019

NoRGast

16. april 2020

Registrerende avdelinger i NoRGast

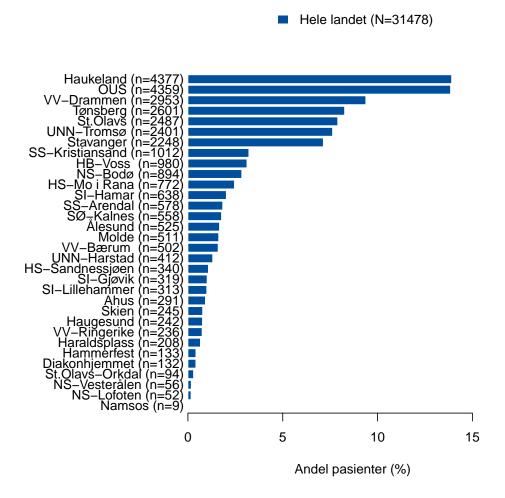


Figur 1

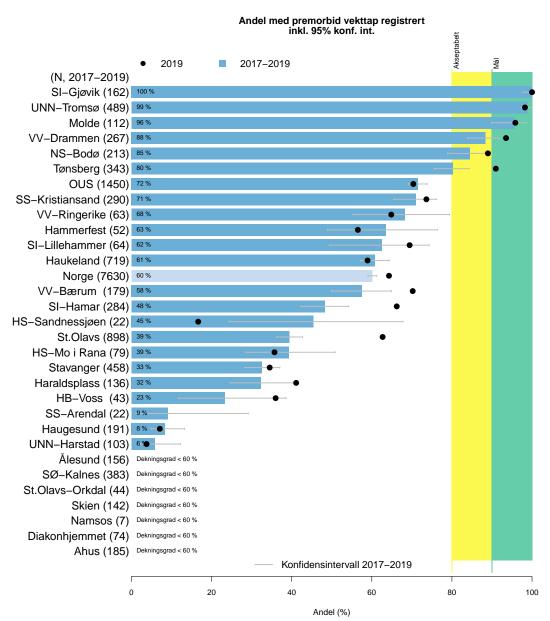
Operasjonsdato: 2014-01-02 til 2019-12-31

Registrerende avdelinger i NoRGast

■ Hele landet (N=31478)

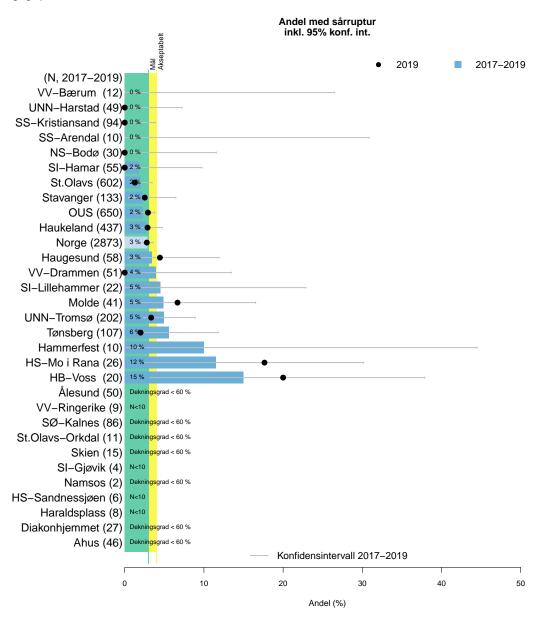


Figur 2



Figur 3

Operasjonsdato: 2017–01–04 til 2019–12–31 Hastegrad: Elektiv Tilgang: Åpen, Konvertert



Figur 4

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totalt
Haukeland	686	883	777	782	675	574	4377
OUS	20	109	847	1016	1038	1329	4359
VV-Drammen	2	649	558	548	608	588	2953
Tønsberg	101	778	518	400	412	392	2601
St.Olavs	0	402	581	492	556	456	2487
UNN-Tromsø	395	404	459	389	367	387	2401
Stavanger	323	333	387	412	422	371	2248
SS-Kristiansand	0	0	223	269	213	307	1012
HB-Voss	0	0	48	294	336	302	980
NS-Bodø	0	0	160	246	228	260	894
HS-Mo i Rana	0	190	282	180	63	57	772
SI-Hamar	0	0	0	185	224	229	638
SS-Arendal	0	0	0	25	287	266	578
SØ-Kalnes	0	0	0	119	224	215	558
Ålesund	0	16	56	134	145	174	525
Molde	0	133	120	91	75	92	511
VV-Bærum	0	0	42	137	147	176	502
UNN-Harstad	0	0	55	118	121	118	412
HS-Sandnessjøen	0	3	6	30	38	263	340
SI-Gjøvik	0	0	0	97	102	120	319
SI-Lillehammer	0	0	92	66	88	67	313
Ahus	0	0	0	47	114	130	291
Skien	0	0	0	75	76	94	245
Haugesund	0	0	0	23	51	168	242
VV-Ringerike	0	0	44	80	63	49	236
Haraldsplass	0	0	0	5	34	169	208
Hammerfest	0	0	1	59	40	33	133
Diakonhjemmet	0	0	0	48	49	35	132
St.Olavs-Orkdal	0	0	0	0	30	64	94
NS-Vesterålen	0	0	0	0	0	56	56
NS-Lofoten	0	0	0	0	0	52	52
Namsos	0	0	0	3	3	3	9
Nasjonalt	1527	3900	5256	6370	6829	7596	31478

Tabell 1: Antall registreringer i NoRGast per avdeling. Alle inngrep.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totalt
OUS	20	77	525	826	864	946	3258
Haukeland	429	524	457	491	475	495	2871
St.Olavs	0	256	347	363	404	427	1797
UNN-Tromsø	269	258	339	287	295	328	1776
Stavanger	213	231	255	273	296	284	1552
VV-Drammen	1	186	172	170	187	186	902
Tønsberg	9	128	159	140	161	188	785
SS-Kristiansand	0	0	164	185	155	243	747
SI-Hamar	0	0	0	166	196	198	560
SØ-Kalnes	0	0	0	116	201	172	489
NS-Bodø	0	0	78	117	146	117	458
Molde	0	107	103	82	67	86	445
VV-Bærum	0	0	41	125	114	114	394
Ålesund	0	11	48	102	80	88	329
SI-Gjøvik	0	0	0	81	80	114	275
SI-Lillehammer	0	0	77	53	70	51	251
Ahus	0	0	0	42	97	110	249
VV-Ringerike	0	0	44	76	63	48	231
Skien	0	0	0	74	74	81	229
Haugesund	0	0	0	22	45	151	218
HS-Mo i Rana	0	38	42	43	50	45	218
UNN-Harstad	0	0	53	42	64	57	216
Haraldsplass	0	0	0	5	27	112	144
Diakonhjemmet	0	0	0	48	47	35	130
HB-Voss	0	0	5	43	33	33	114
Hammerfest	0	0	1	36	33	32	102
SS-Arendal	0	0	0	21	22	15	58
St.Olavs-Orkdal	0	0	0	0	12	34	46
HS-Sandnessjøen	0	3	4	6	11	18	42
Namsos	0	0	0	3	3	3	9
NS-Vesterålen	0	0	0	0	0	2	2
NS-Lofoten	0	0	0	0	0	0	0
Nasjonalt	941	1819	2914	4038	4372	4813	18897

Tabell 2: Antall registreringer i NoRGast per avdeling. Obligatoriske inngrep.

	Kol.	Rekt.	Øsof.	Ventr.	Lever	Pankreas	Sum
Ahus	74	14	0	22	0	0	110
Diakonhjemmet	35	0	0	0	0	0	35
Hammerfest	32	0	0	0	0	0	32
Haraldsplass	112	0	0	0	0	0	112
Haugesund	123	28	0	0	0	0	151
Haukeland	215	123	20	35	62	40	495
HB-Voss	27	5	0	1	0	0	33
HS-Mo i Rana	45	0	0	0	0	0	45
HS-Sandnessjøen	18	0	0	0	0	0	18
Molde	86	0	0	0	0	0	86
Namsos	3	0	0	0	0	0	3
NS-Bodø	80	37	0	0	0	0	117
NS-Lofoten	0	0	0	0	0	0	0
NS-Vesterålen	2	0	0	0	0	0	2
OUS	266	109	46	29	296	200	946
SI-Gjøvik	78	36	0	0	0	0	114
SI-Hamar	164	34	0	0	0	0	198
SI-Lillehammer	51	0	0	0	0	0	51
Skien	63	18	0	0	0	0	81
SS-Arendal	15	0	0	0	0	0	15
SS-Kristiansand	193	50	0	0	0	0	243
St.Olavs	188	85	18	32	52	52	427
St.Olavs-Orkdal	34	0	0	0	0	0	34
Stavanger	162	69	0	10	28	15	284
SØ-Kalnes	136	36	0	0	0	0	172
Tønsberg	143	45	0	0	0	0	188
UNN-Harstad	56	0	0	1	0	0	57
UNN-Tromsø	117	82	13	22	50	44	328
VV-Bærum	104	9	0	1	0	0	114
VV-Drammen	147	39	0	0	0	0	186
VV-Ringerike	47	1	0	0	0	0	48
Ålesund	57	31	0	0	0	0	88
Sum	2873	851	97	153	488	351	4813

Tabell 3

1 Kolonreseksjoner

		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)							
		Reoperasjons-	ons- Anastomose- Dyp						
Operasjonsgruppe	N	rate $(\%)$	lekkasje [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen	
Kolonreseksjoner	2304	9.3	3.4	1.0	0.6	1.1	2.7	0.5	

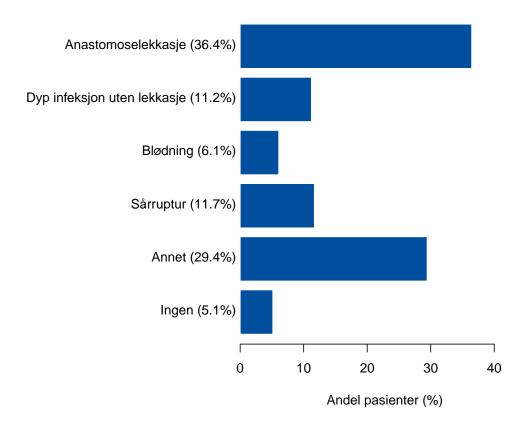
Tabell 4: Elektive operasjoner. Reoperasjoner for de ulike operasjonsgruppene inkudert fordeling på årsak til reoperasjon. Gjelder **hele landet**.

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

Operasjonsdato: 2019–01–01 til 2019–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv

Fordeling av årsaker til reoperasjon blant de reopererte. Reoperasjonsrate totalt for 2304 pasienter i utvalget: 9.3 %

■ Hele landet (N=214)

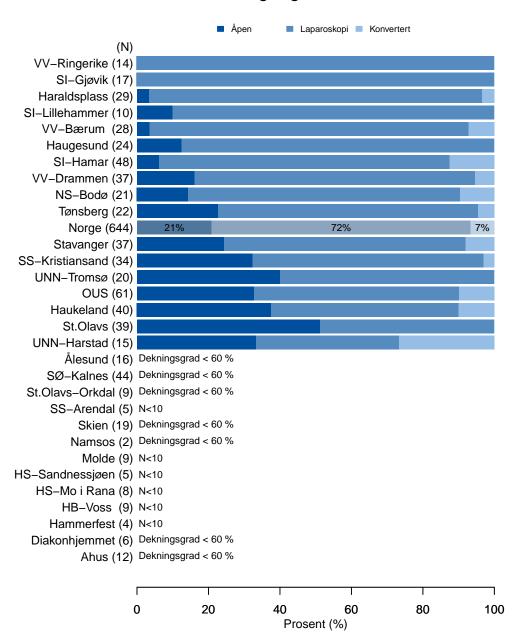


Figur 5

Operasjonsdato: 2019–01–01 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad: Elektiv Diagnose: Benign

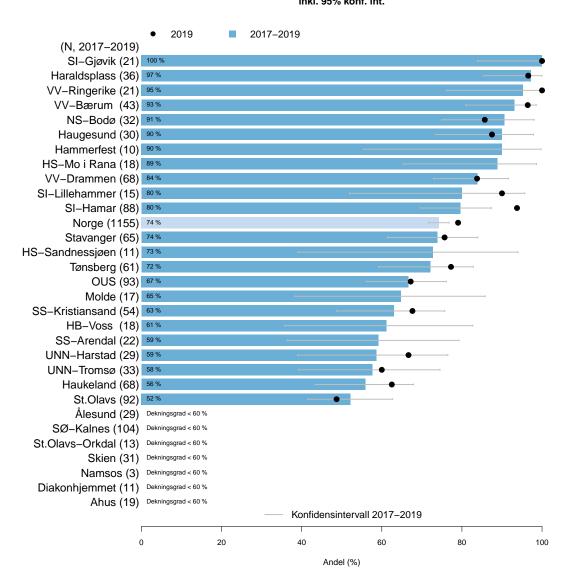
Tilgang i abdomen



Figur 6

Operasjonsdato: 2017-01-04 til 2019-12-30 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv Diagnose: Benign

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

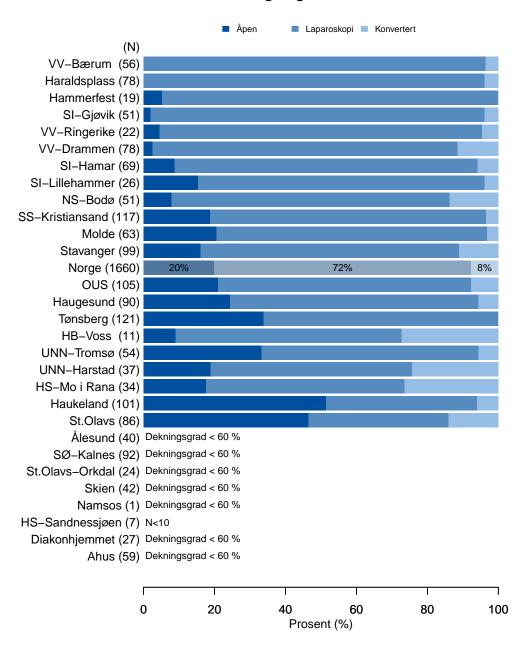


Figur 7

Operasjonsdato: 2019–01–02 til 2019–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv

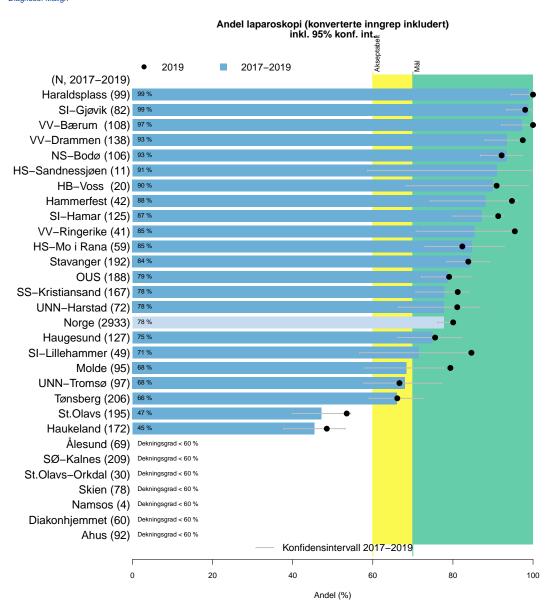
Diagnose: Malign

Tilgang i abdomen



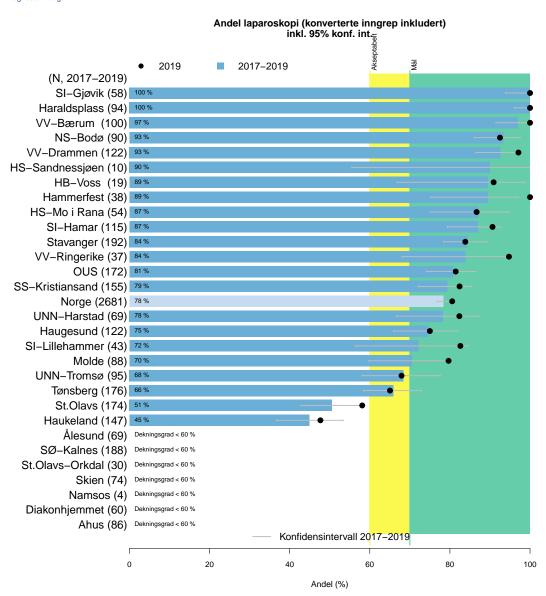
Figur 8

Operasjonsdato: 2017–05–02 til 2019–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv Diagnose: Malign



Figur 9

Operasjonsdato: 2017-05-02 til 2019-12-31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

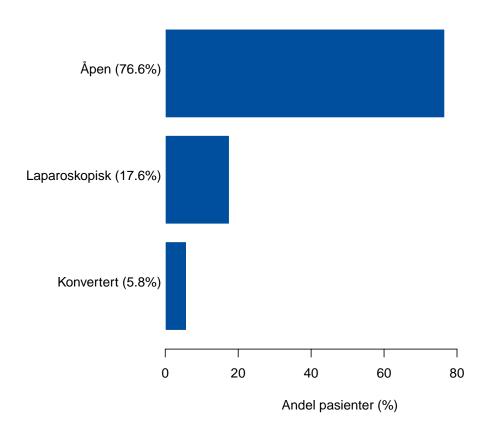


Figur 10

Operasjonsdato: 2019–01–01 til 2019–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Akutt

Tilgang i abdomen

■ Hele landet (N=569)

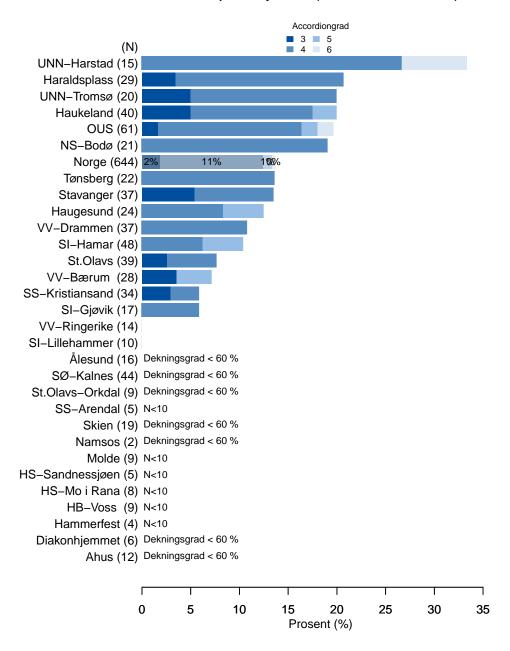


Figur 11

Operasjonsdato: 2019–01–01 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

Hastegrad: Elektiv Diagnose: Benign

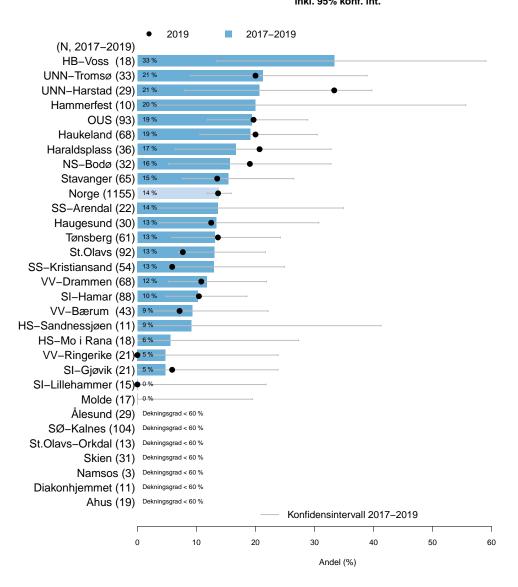
Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 12

Operasjonsdato: 2017–01–04 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv Diagnose: Benign

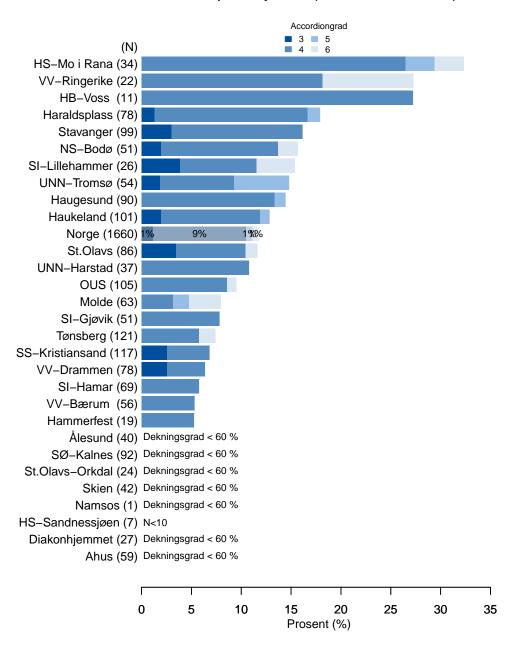
Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.



Figur 13

Operasjonsdato: 2019–01–02 til 2019–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv Diagnose: Malign

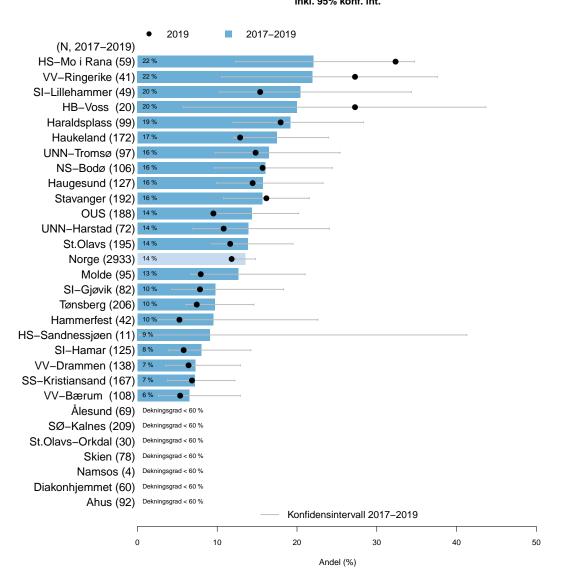
Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 14

Operasjonsdato: 2017–05–02 til 2019–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv Diagnose: Malign

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



Figur 15

Operasjonsdato: 2019–01–01 til 2019–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Akutt

Komplikasjoner (Accordion score)

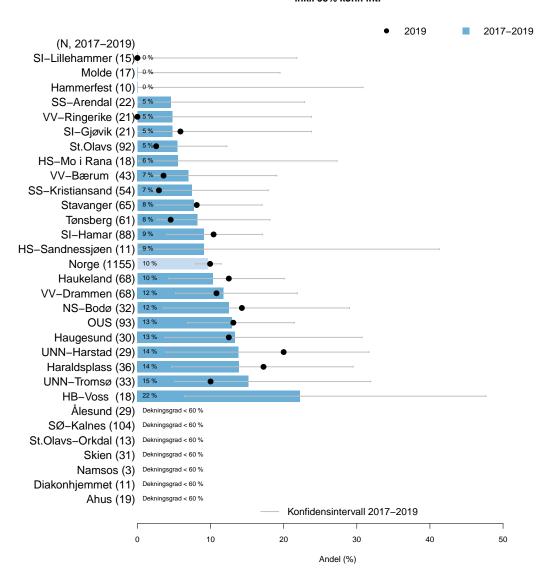
Hele landet (N=569) 80 -60 -Andel pasienter 40 20 0 3 4.7% 5 4.4% 6 5.8% <3 72.1% 4 13.0%

Figur 16

Accordion score

Operasjonsdato: 2017–01–04 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv Diagnose: Benign

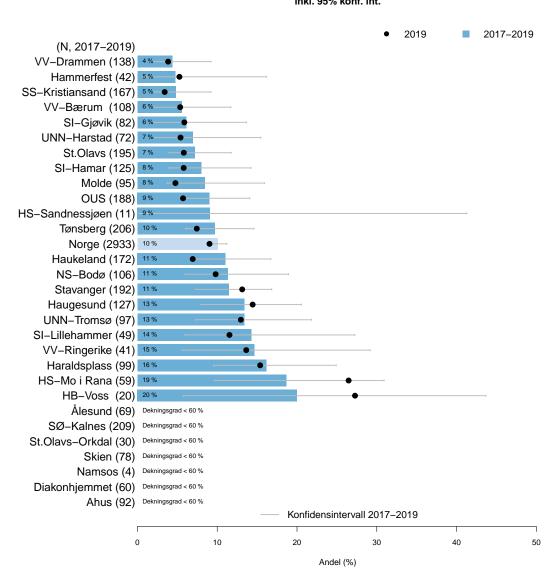
Andel relaparotomier/–laparoskopier inkl. 95% konf. int.



Figur 17

Operasjonsdato: 2017–05–02 til 2019–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv Diagnose: Malign

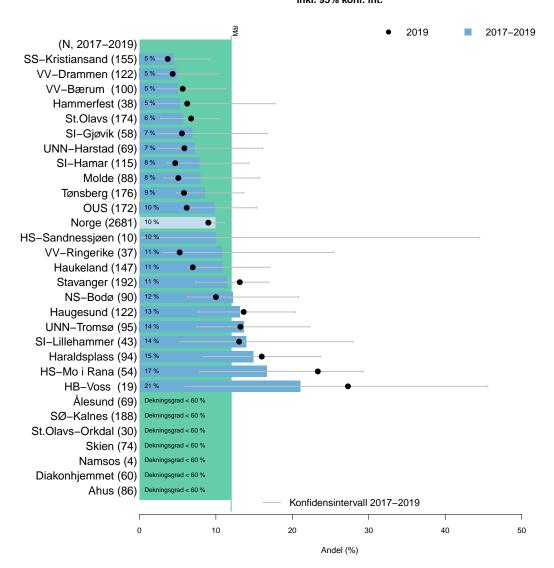
Andel relaparotomier/–laparoskopier inkl. 95% konf. int.



Figur 18

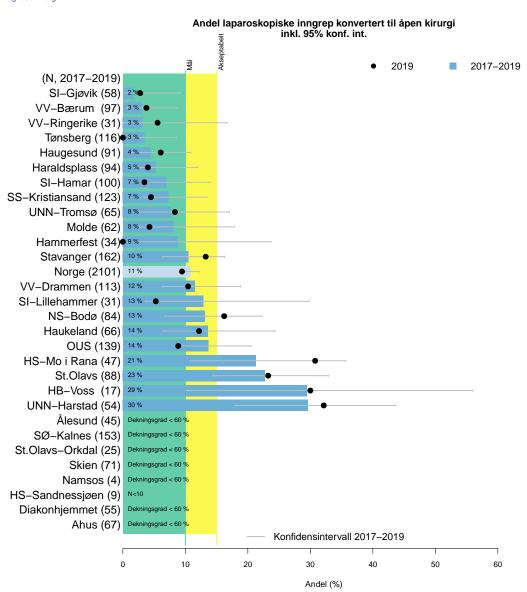
Operasjonsdato: 2017–05–02 til 2019–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

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



Figur 19

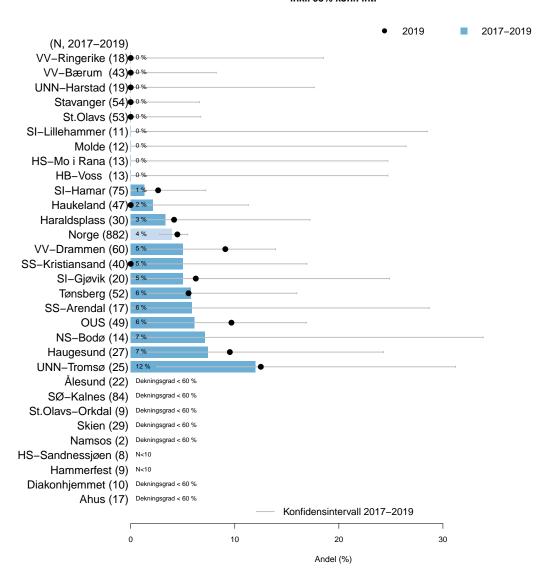
Operasjonsdato: 2017–05–02 til 2019–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign



Figur 20

Operasjonsdato: 2017-01-04 til 2019-12-30 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv Diagnose: Benign

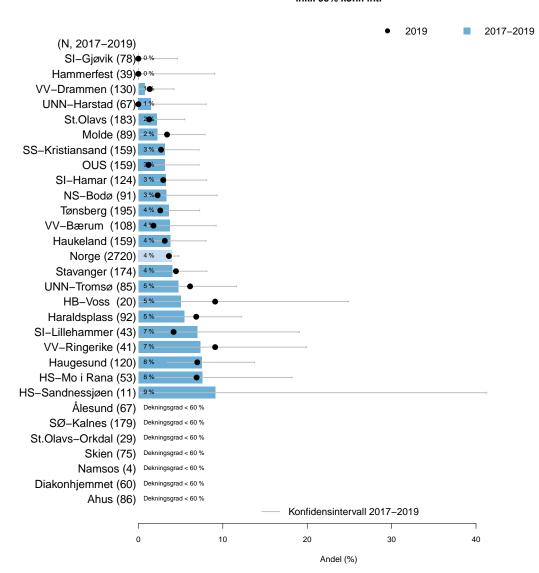
Andel anastomoselekkasjer, ny anastomose inkl. 95% konf. int.



Figur 21

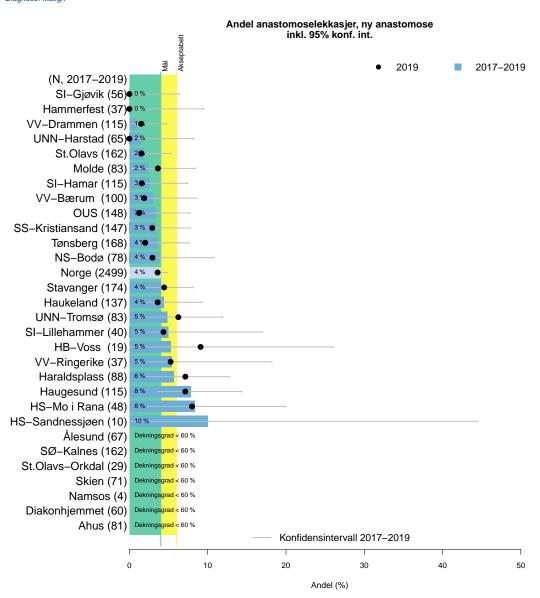
Operasjonsdato: 2017–05–02 til 2019–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv Diagnose: Malign

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



 $Figur\ 22$

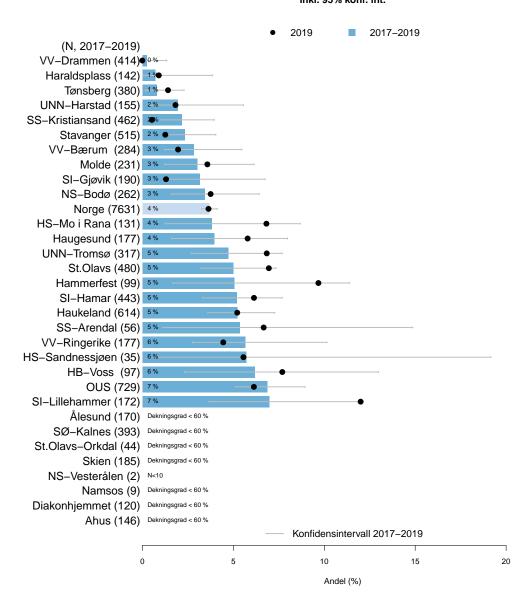
Operasjonsdato: 2017–05–02 til 2019–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner Hastegrad: Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign



Figur 23

Operasjonsdato: 2017–01–01 til 2019–12–31 Operasjonsgruppe(r): Kolonreseksjoner

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



Figur 24

2 Rektumreseksjoner

		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)								
		Reoperasjons-	Reoperasjons- Anastomose- Dyp							
Operasjonsgruppe	N	rate $(\%)$	lekkasje [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen		
Rektumreseksjoner	851	10.6	4.0	0.7	0.2	1.1	4.3	0.2		

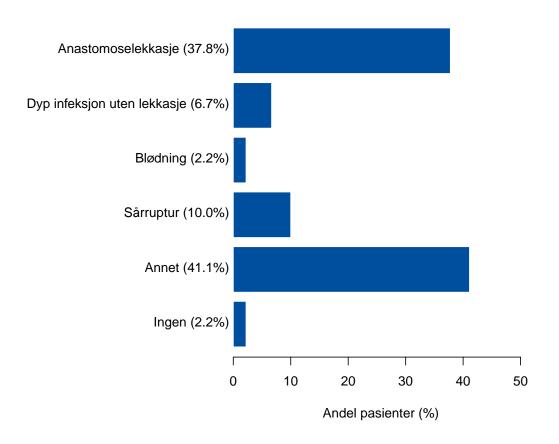
Tabell 5: Reoperasjoner for de ulike operasjonsgruppene inkudert fordeling på årsak til reoperasjon. Gjelder \mathbf{hele} landet.

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

Operasjonsdato: 2019–01–02 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

Fordeling av årsaker til reoperasjon blant de reopererte. Reoperasjonsrate totalt for 851 pasienter i utvalget: 10.6 %

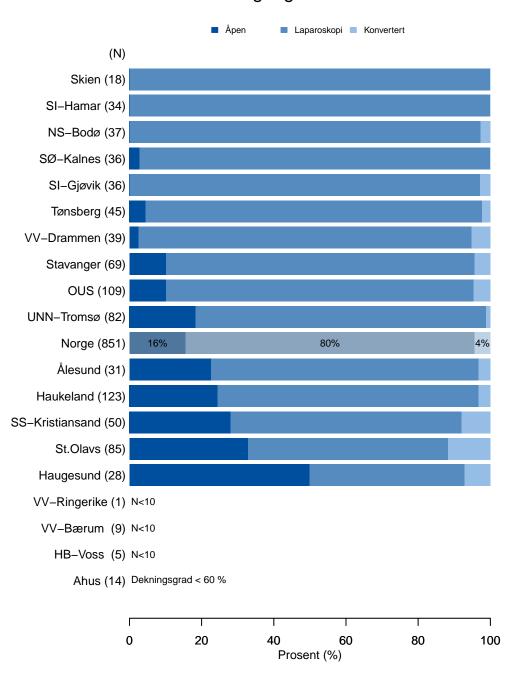
■ Hele landet (N=90)



Figur 25

Operasjonsdato: 2019–01–02 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

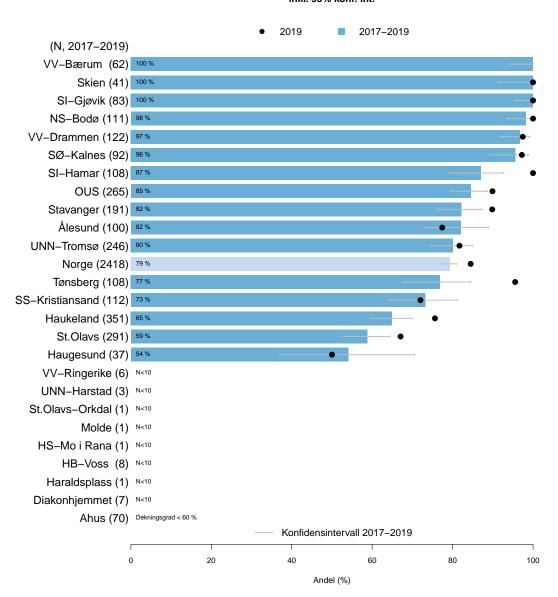
Tilgang i abdomen



Figur 26

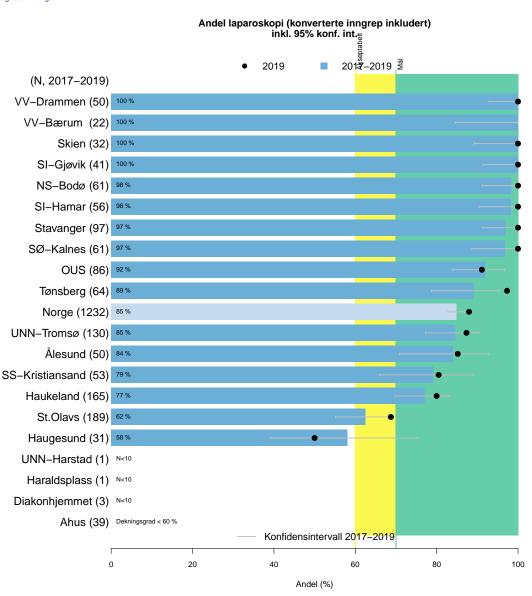
Operasjonsdato: 2017–01–02 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

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



Figur 27

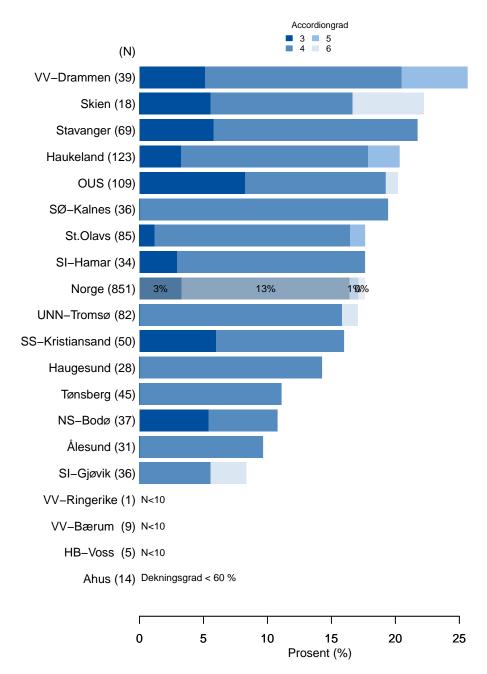
Operasjonsdato: 2017–06–12 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner Hastegrad: Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign



Figur 28

Operasjonsdato: 2019–01–02 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

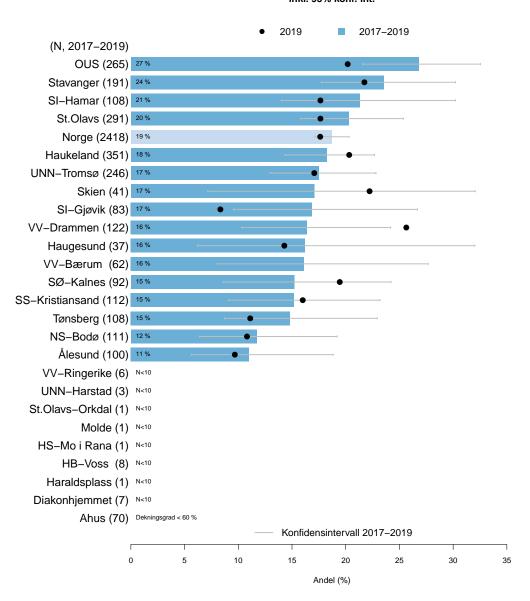
Komplikasjoner (Accordion score)



Figur 29

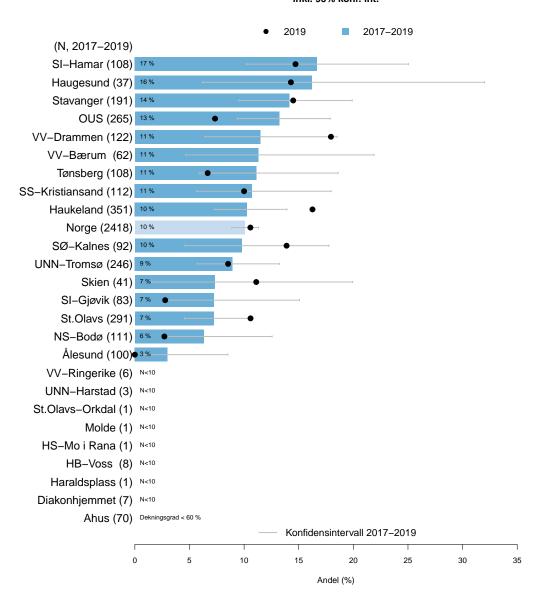
Operasjonsdato: 2017–01–02 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner

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



Figur 30

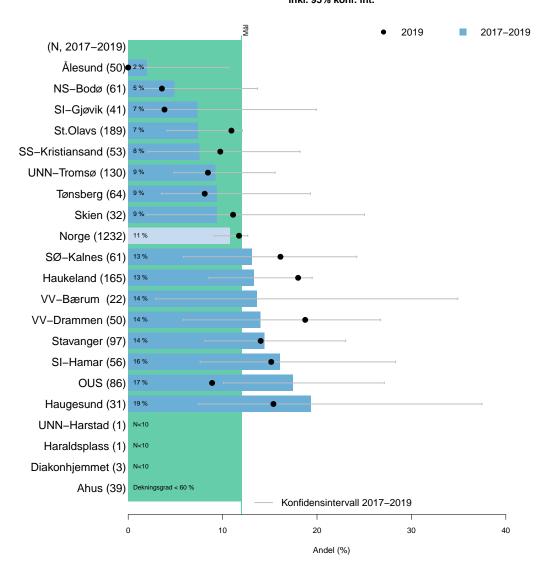
Andel relaparotomier/–laparoskopier inkl. 95% konf. int.



Figur 31

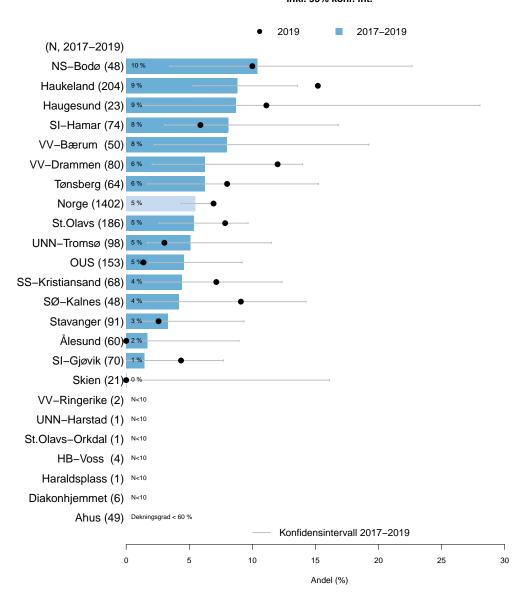
Operasjonsdato: 2017–06–12 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner Hastegrad: Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

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



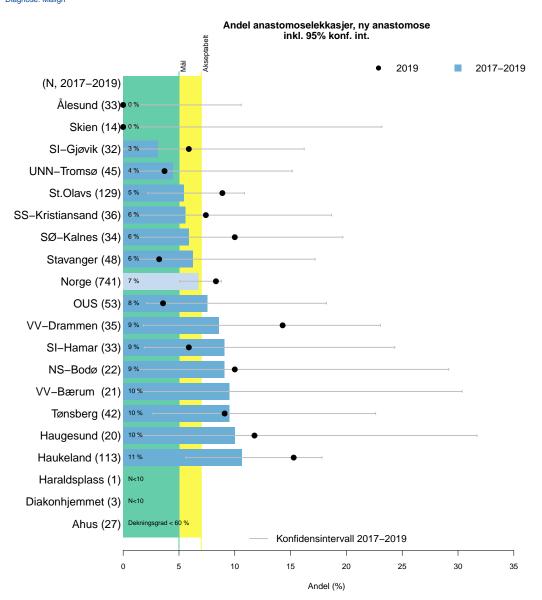
Figur 32

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



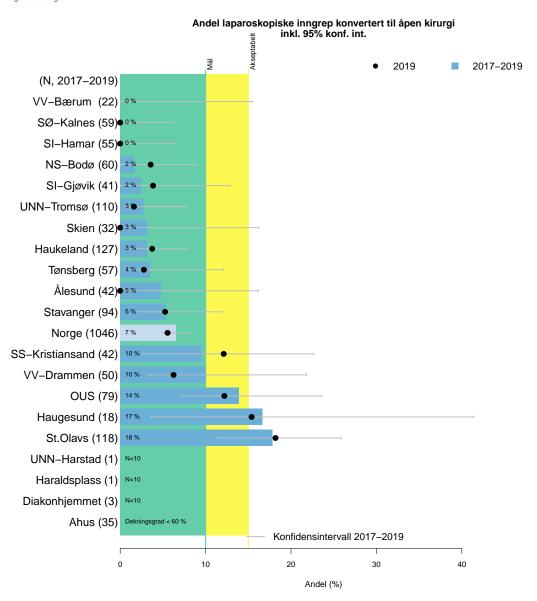
Figur 33

Operasjonsdato: 2017–06–12 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner Hastegrad: Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign



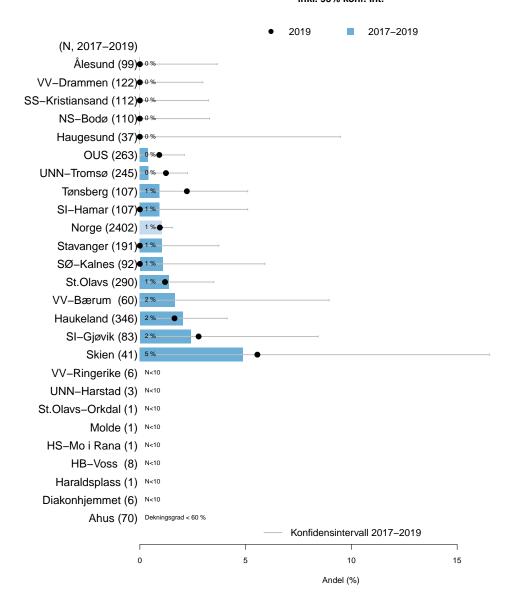
Figur 34

Operasjonsdato: 2017–06–12 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Rektumreseksjoner Hastegrad: Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign



Figur 35

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



Figur 36

3 Øsofagusreseksjoner

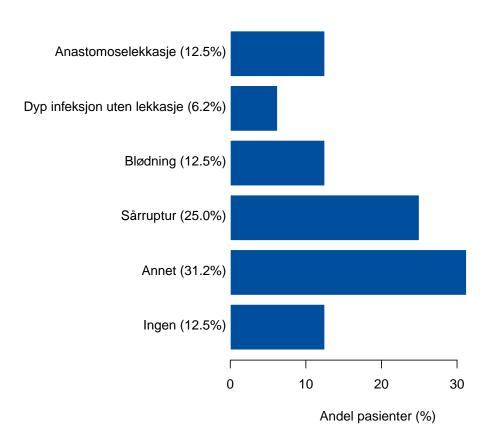
		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)							
		Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp					
Operasjonsgruppe	N	rate $(\%)$	$lekkasje^{\dagger}$	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen	
Øsofagusreseksjoner	97	16.5	2.1	1.0	2.1	4.1	5.2	2.1	

Tabell 6: Reoperasjoner for de ulike operasjonsgruppene inkudert fordeling på årsak til reoperasjon. Gjelder **hele landet**.

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

Fordeling av årsaker til reoperasjon blant de reopererte. Reoperasjonsrate totalt for 97 pasienter i utvalget: 16.5 %

■ Hele landet (N=16)

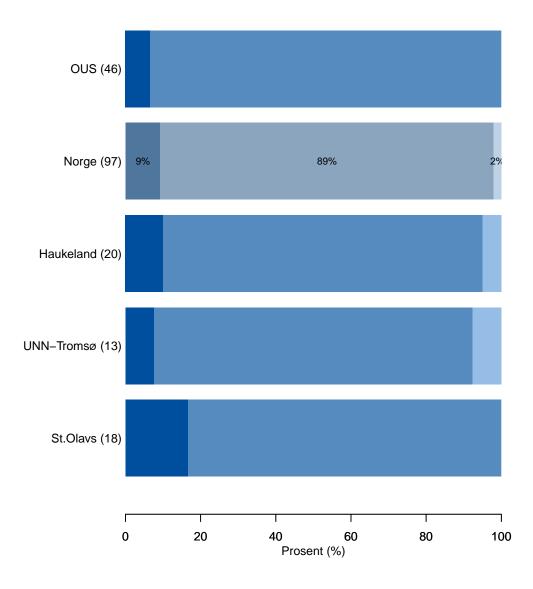


Figur 37

Tilgang i thorax

■ Thoracotomi ■ Thorakoskopi ■ Ingen (transhiatal)

(N)

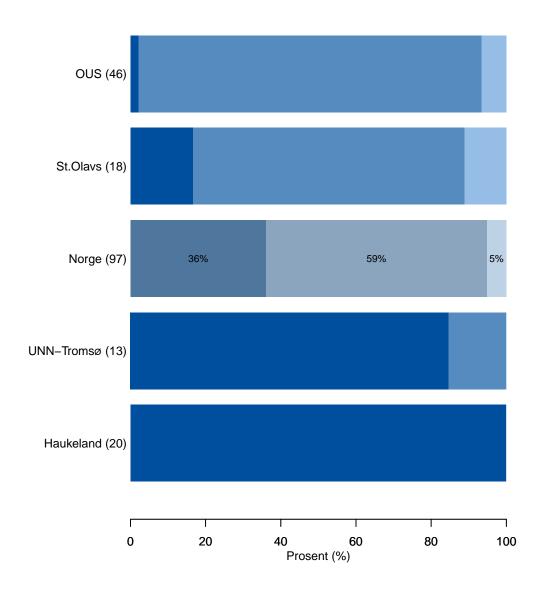


Figur 38

Tilgang i abdomen

■ Åpen ■ Laparoskopi ■ Konvertert

(N)

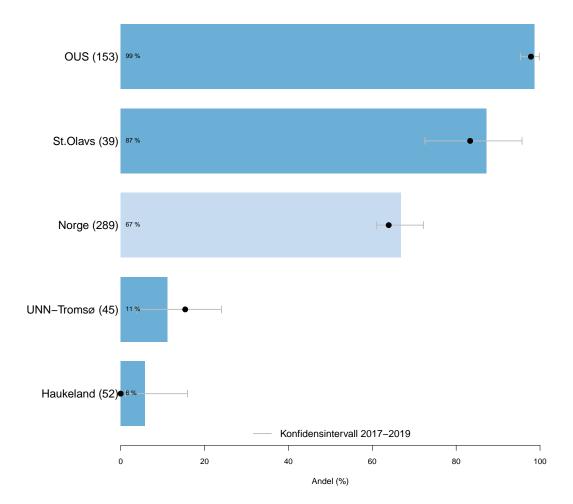


Figur 39

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

20192017–2019

(N, 2017-2019)



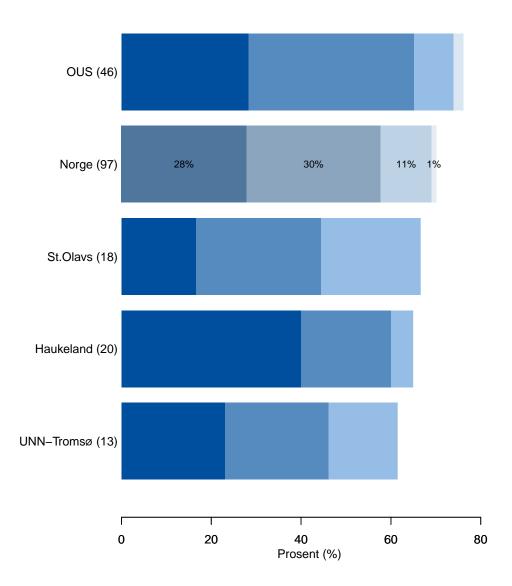
Figur 40

Komplikasjoner (Accordion score)

Accordiongrad

3 5
4 6

(N)

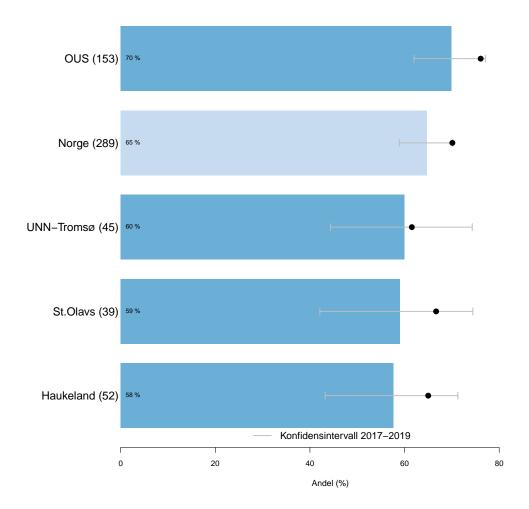


Figur 41

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

20192017–2019

(N, 2017-2019)

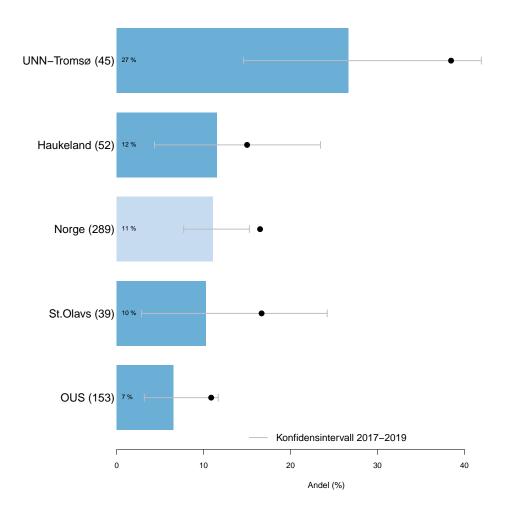


Figur 42

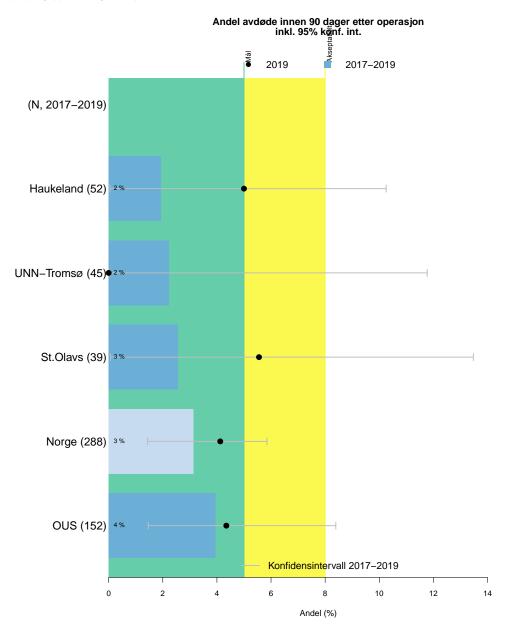
Andel relaparotomier/–laparoskopier inkl. 95% konf. int.

20192017–2019

(N, 2017-2019)



Figur 43



Figur 44

4 Ventrikkelreseksjoner

	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)							
		Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp				
Operasjonsgruppe	N	rate $(\%)$	lekkasje [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Ventrikkelreseksjoner	153	11.8	2.6	0.6	2.6	0.6	4.6	0.6

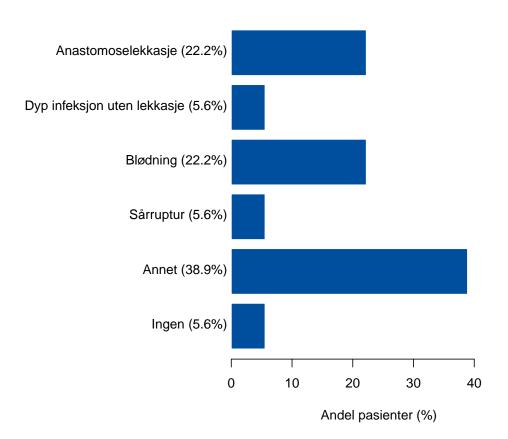
Tabell 7: Reoperasjoner for de ulike operasjonsgruppene inkudert fordeling på årsak til reoperasjon. Gjelder **hele landet**.

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

Operasjonsdato: 2019–01–02 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Ventrikkelreseksjoner

Fordeling av årsaker til reoperasjon blant de reopererte. Reoperasjonsrate totalt for 153 pasienter i utvalget: 11.8 %

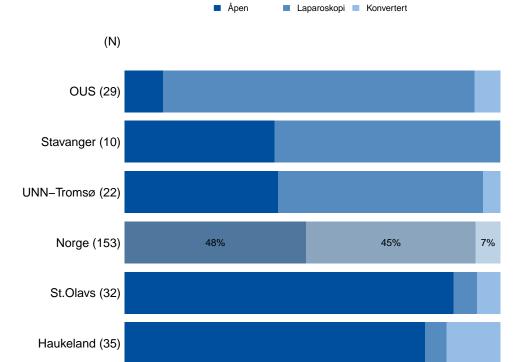
■ Hele landet (N=18)



Figur 45

Operasjonsdato: 2019–01–02 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Ventrikkelreseksjoner

Tilgang i abdomen

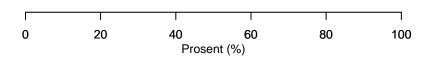


VV-Bærum (1) N<5

UNN-Harstad (1) Dekningsgrad < 60 %

HB-Voss (1) N<5

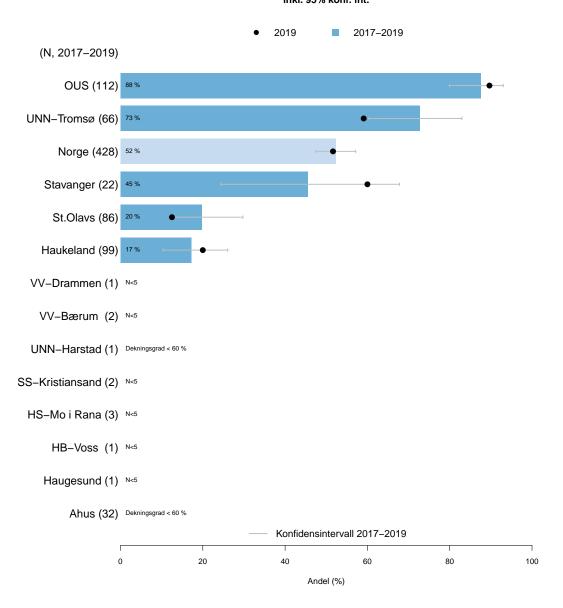
Ahus (22) Dekningsgrad < 60 %



Figur 46

Operasjonsdato: 2017–01–02 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Ventrikkelreseksjoner

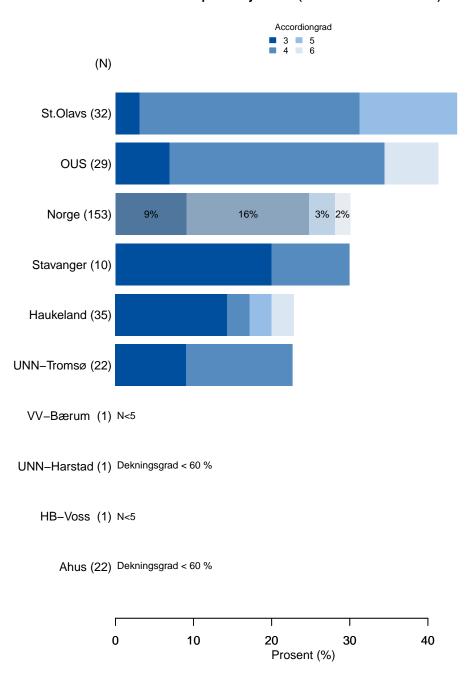
Andel laparoskopi (konverterte inngrep inkludert) inkl. 95% konf. int.



Figur 47

Operasjonsdato: 2019–01–02 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Ventrikkelreseksjoner

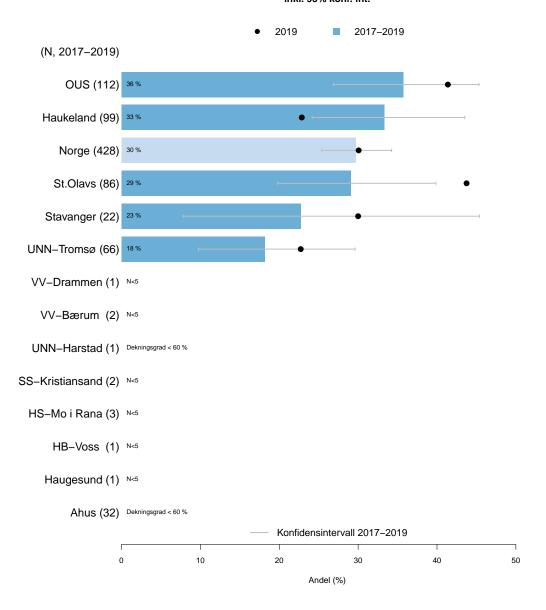
Komplikasjoner (Accordion score)



 $Figur\ 48$

Operasjonsdato: 2017–01–02 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Ventrikkelreseksjoner

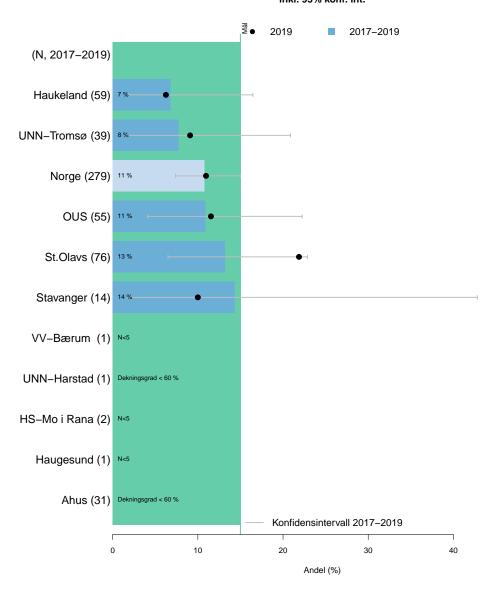
Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.



Figur 49

Operasjonsdato: 2017–06–13 til 2019–12–11 Operasjonsgruppe(r): Ventrikkelreseksjoner Hastegrad: Elektiv

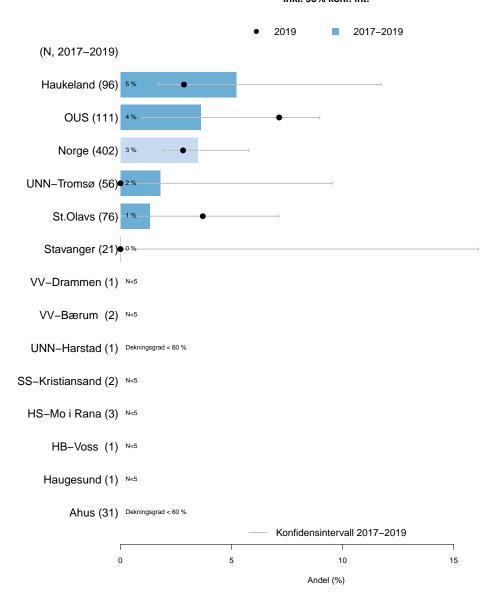
Andel relaparotomier/-laparoskopier inkl. 95% konf. int.



Figur 50

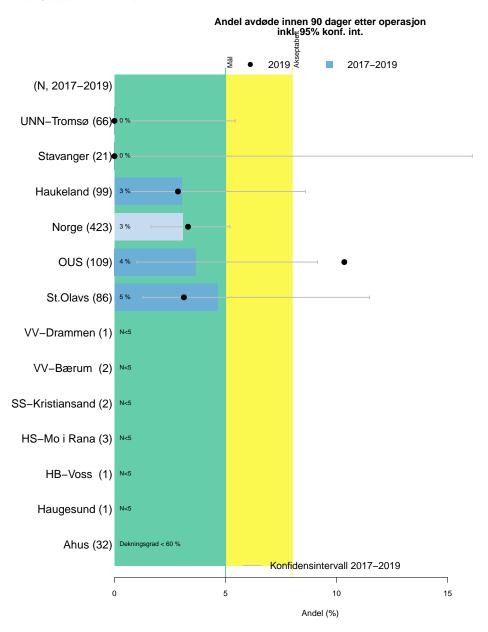
Operasjonsdato: 2017–01–02 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Ventrikkelreseksjoner

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



Figur 51

Operasjonsdato: 2017–01–02 til 2019–12–30 Operasjonsgruppe(r): Ventrikkelreseksjoner



Figur 52

5 Leverreseksjoner

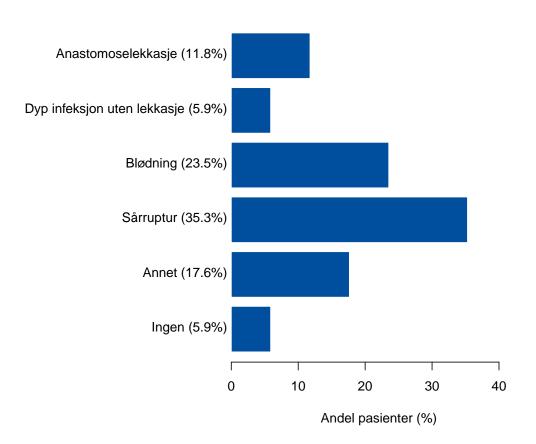
		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)							
		Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp					
Operasjonsgruppe	N	rate (%)	lekkasje [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen	
Leverreseksjoner	488	3.5	0.4	0.2	0.8	1.2	0.6	0.2	

Tabell 8: Reoperasjoner for de ulike operasjonsgruppene inkudert fordeling på årsak til reoperasjon. Gjelder \mathbf{hele} landet.

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

Fordeling av årsaker til reoperasjon blant de reopererte. Reoperasjonsrate totalt for 488 pasienter i utvalget: 3.5 %

■ Hele landet (N=17)

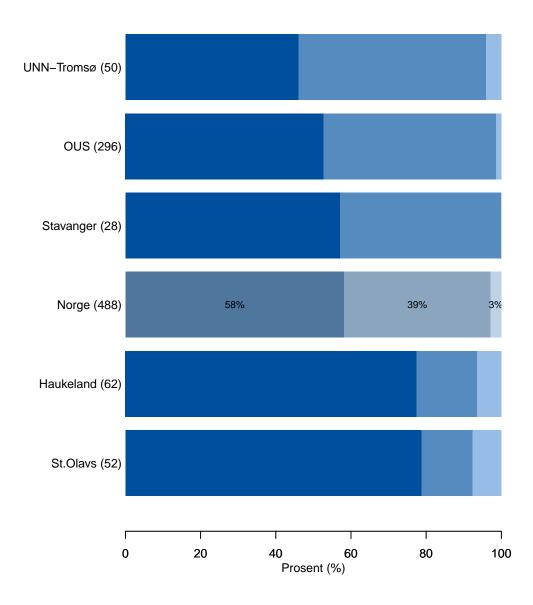


Figur 53

Tilgang i abdomen

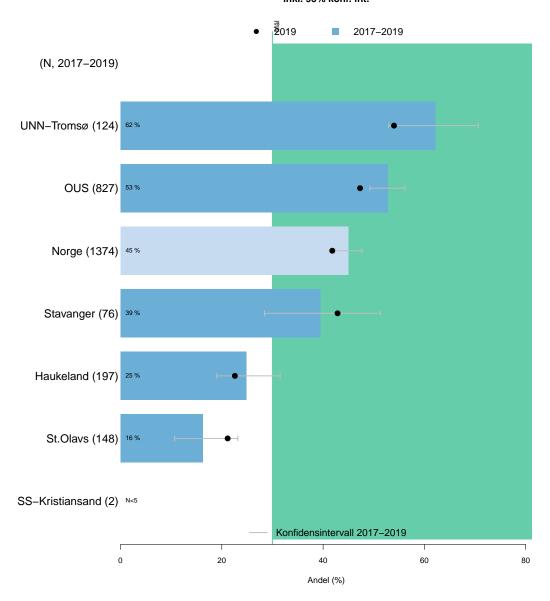
■ Åpen ■ Laparoskopi ■ Konvertert

(N)



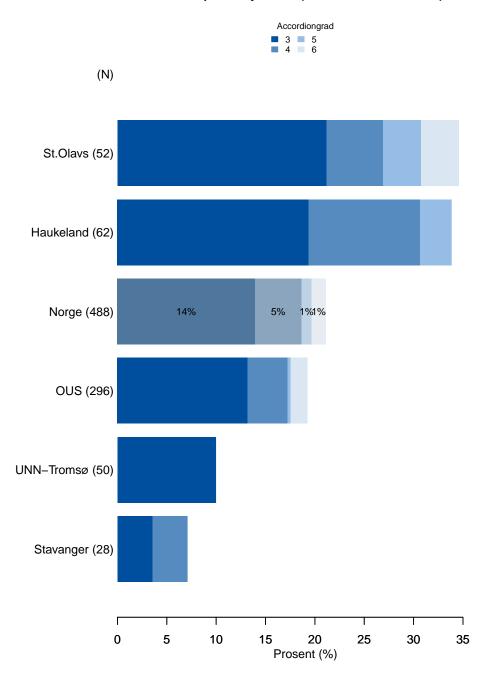
Figur 54

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



Figur 55

Komplikasjoner (Accordion score)

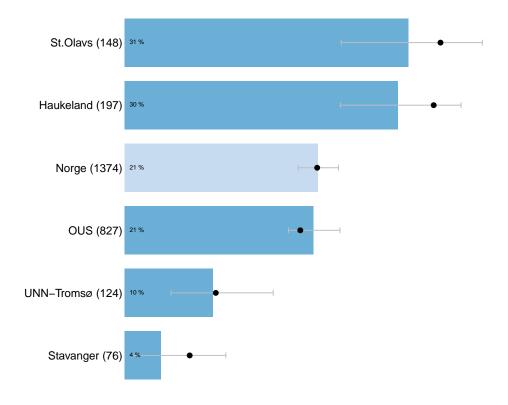


Figur 56

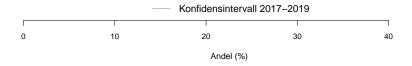
Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.

• 2019 **2**017–2019

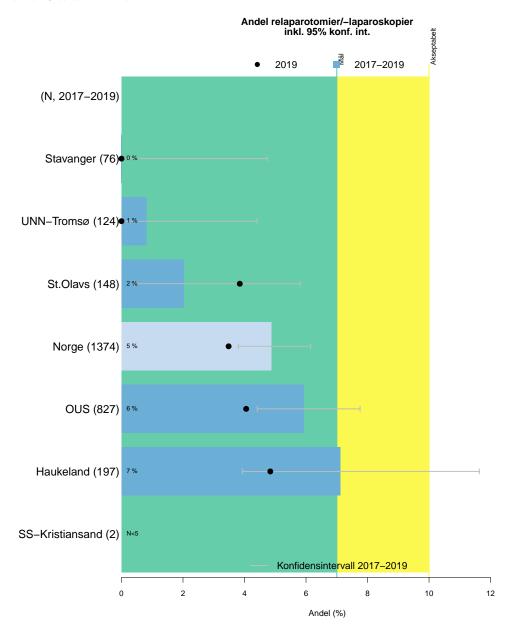
(N, 2017-2019)



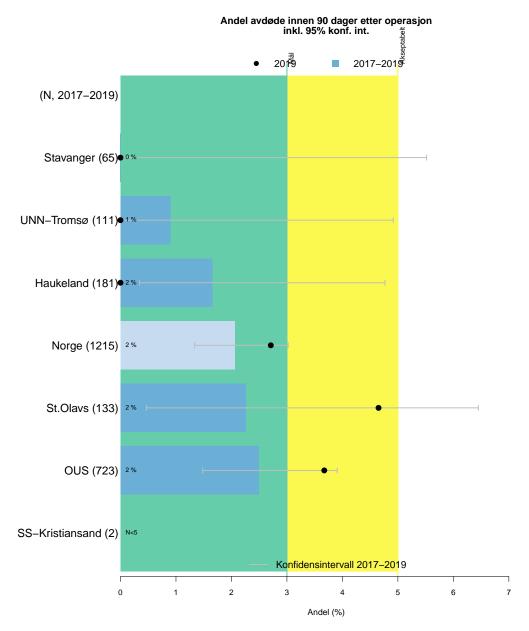
SS-Kristiansand (2) N<5



Figur 57



Figur 58



Figur 59

6 Whipples operasjon

		Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)						
		Reoperasjons-	Anastomose-	Dyp				
Operasjonsgruppe	N	rate $(\%)$	lekkasje [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Whipples operasjon	209	12.9	2.4	0.5	1.9	3.8	3.8	0.5

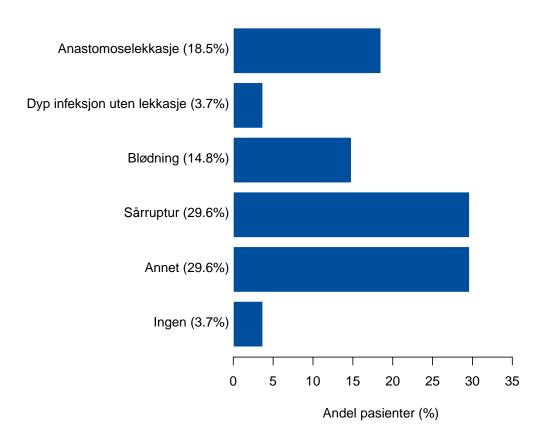
Tabell 9: Reoperasjoner for de ulike operasjonsgruppene inkudert fordeling på årsak til reoperasjon. Gjelder \mathbf{hele} landet.

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

Operasjonsdato: 2019–01–02 til 2019–12–18 Operasjonsgruppe(r): Whipples operasjon

Fordeling av årsaker til reoperasjon blant de reopererte. Reoperasjonsrate totalt for 209 pasienter i utvalget: 12.9 %

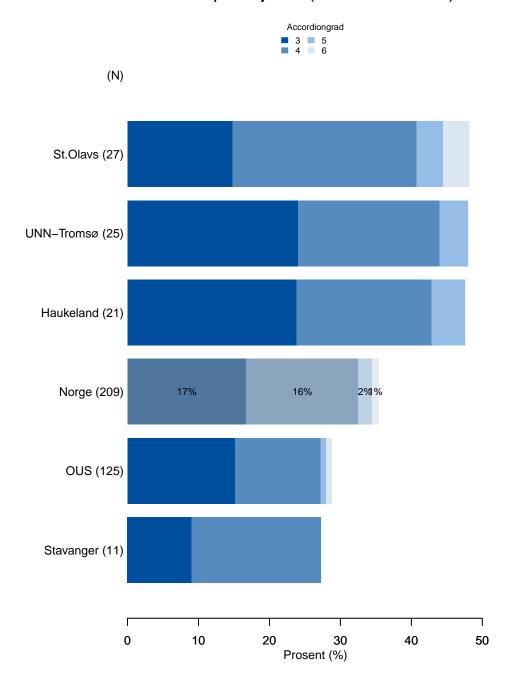
■ Hele landet (N=27)



Figur 60

Operasjonsdato: 2019–01–02 til 2019–12–18 Operasjonsgruppe(r): Whipples operasjon

Komplikasjoner (Accordion score)



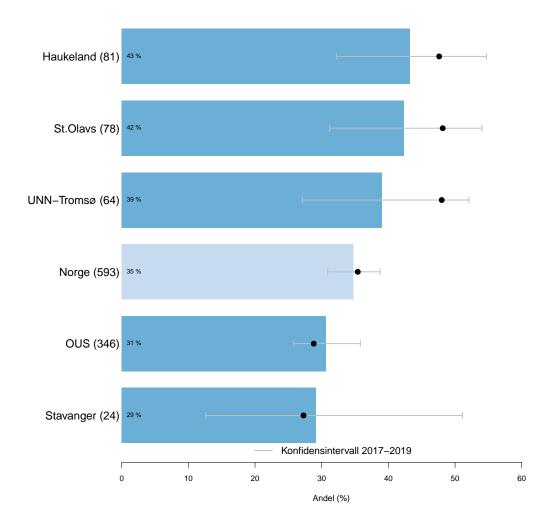
Figur 61

Operasjonsdato: 2017–01–02 til 2019–12–18 Operasjonsgruppe(r): Whipples operasjon

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

20192017–2019

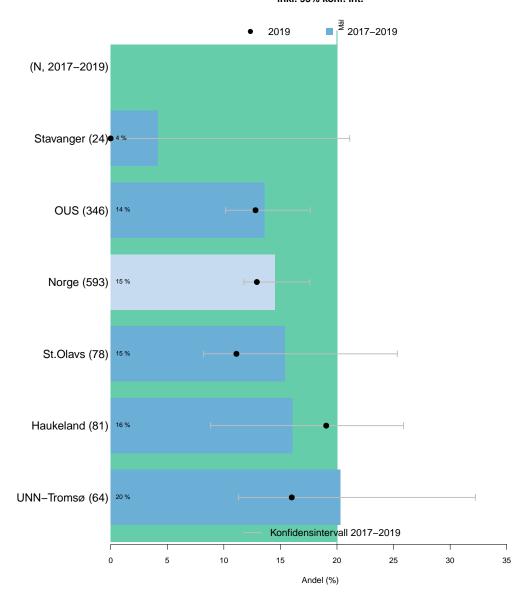
(N, 2017-2019)



Figur 62

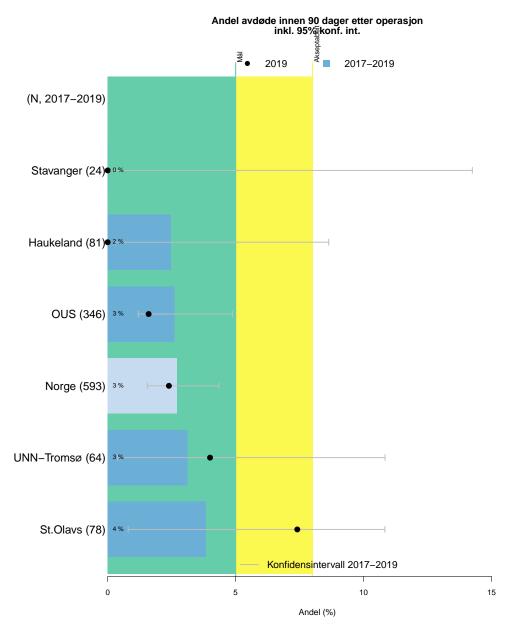
Operasjonsdato: 2017–01–02 til 2019–12–18 Operasjonsgruppe(r): Whipples operasjon

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



Figur 63

Operasjonsdato: 2017–01–02 til 2019–12–18 Operasjonsgruppe(r): Whipples operasjon



Figur 64

7 Øvrige pankreasreseksjoner

	Reoperasjonsrate for ulike årsaker (%)							
	Reoperasjons- Anastomose- Dyp							
Operasjonsgruppe	N	rate $(\%)$	lekkasje [†]	infeksjon	Blødning	Sårruptur	Annet	Ingen
Andre pankreasreseksjoner	136	10.3	0.0	1.5	4.4	0.7	2.9	0.7

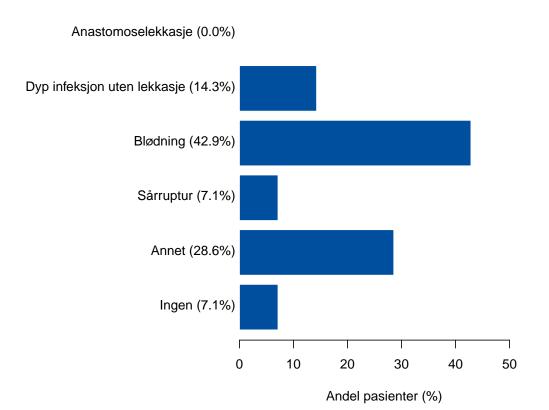
Tabell 10: Reoperasjoner for de ulike operasjonsgruppene inkudert fordeling på årsak til reoperasjon. Gjelder **hele landet**.

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

Operasjonsdato: 2019–01–08 til 2019–12–19 Operasjonsgruppe(r): Andre pankreasreseksjoner

Fordeling av årsaker til reoperasjon blant de reopererte. Reoperasjonsrate totalt for 136 pasienter i utvalget: 10.3 %

■ Hele landet (N=14)



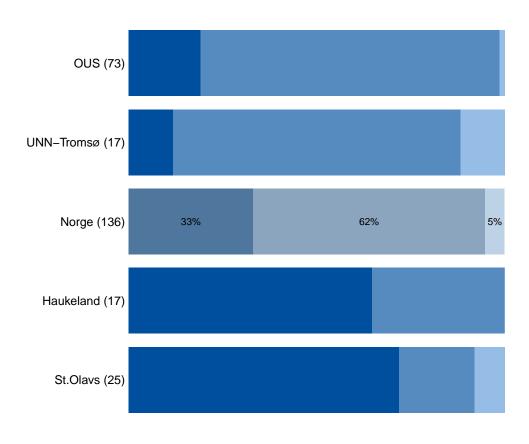
Figur 65

Operasjonsdato: 2019–01–08 til 2019–12–19 Operasjonsgruppe(r): Andre pankreasreseksjoner

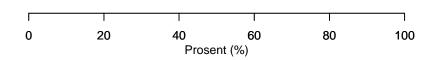
Tilgang i abdomen



(N)

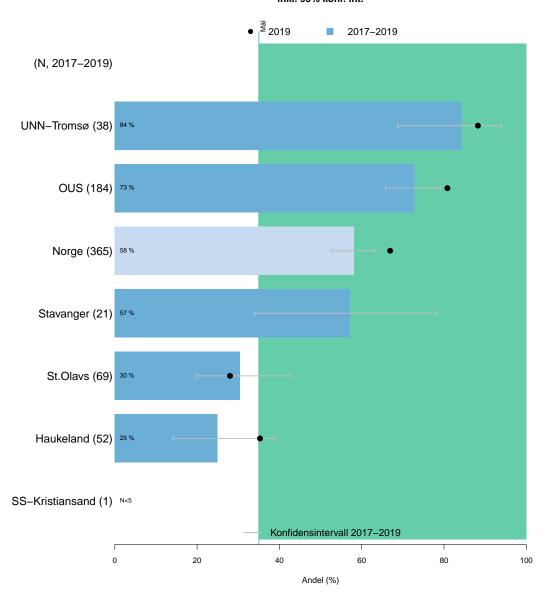


Stavanger (4) N<5



Figur 66

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



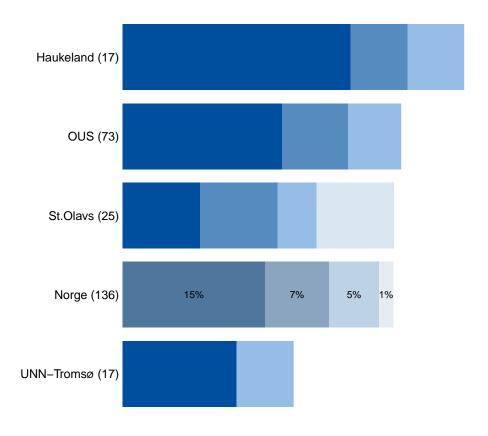
Figur 67

Operasjonsdato: 2019–01–08 til 2019–12–19 Operasjonsgruppe(r): Andre pankreasreseksjoner

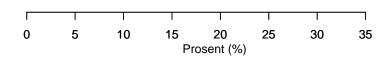
Komplikasjoner (Accordion score)



(N)



Stavanger (4) N<5

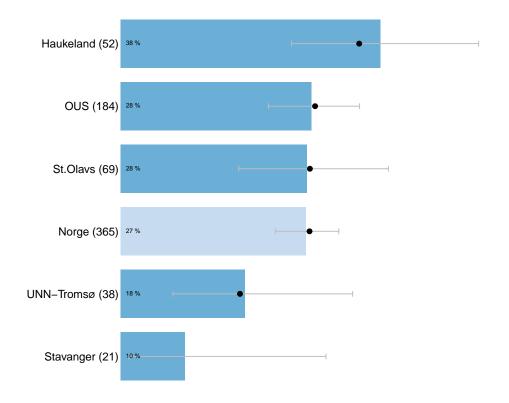


Figur 68

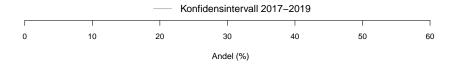
Andel med accordion score >= 3 inkl. 95% konf. int.

20192017–2019

(N, 2017-2019)



SS-Kristiansand (1) N<5



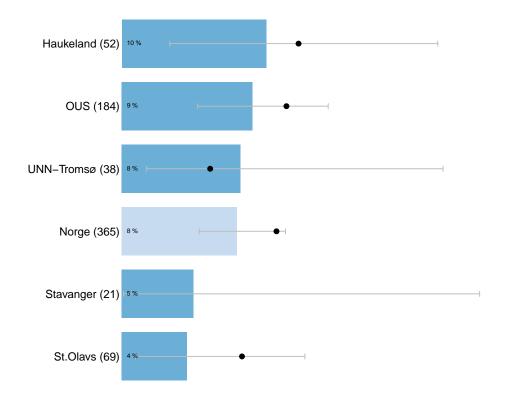
Figur 69

Operasjonsdato: 2017–01–03 til 2019–12–19 Operasjonsgruppe(r): Andre pankreasreseksjoner

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

20192017–2019

(N, 2017-2019)



SS-Kristiansand (1) N<5



Figur 70

	Elektiv_tid	Øhjelp_tid
Elektiv	5397	257
Øhjelp	424	577

Tabell 11: Krysstabell over de to versjonene av øhjelp, kolon og rektum

	Elektiv_tid	Øhjelp_tid
Elektiv	3020	126
Øhjelp	242	336

Tabell 12: Krysstabell over de to versjonene av øhjelp, kolon og rektum 2019

Sykehusnavn	øhjelp/øhjelp_tid	elektiv/elektiv_tid	øhjelp/elektiv_tid	elektiv/øhjelp_tid	N
Ahus	2	15	1	3	21
Diakonhjemmet	1	8	0	0	9
Hammerfest	4	9	4	0	17
Haraldsplass	2	32	0	1	35
Haugesund	1	24	6	3	34
Haukeland	60	58	33	4	155
HB-Voss	9	15	2	1	27
HS-Mo i Rana	3	12	2	2	19
HS-Sandnessjøen	3	8	2	1	14
Molde	3	15	1	1	20
Namsos	0	2	0	0	2
NS-Bodø	10	31	3	0	44
NS-Vesterålen	2	0	0	0	2
OUS	47	81	64	6	198
SI-Gjøvik	7	18	2	0	27
SI-Hamar	32	78	13	2	125
SI-Lillehammer	11	14	9	0	34
Skien	4	25	0	1	30
SS-Arendal	8	10	9	0	27
SS-Kristiansand	27	46	5	2	80
St.Olavs	31	61	23	1	116
St.Olavs-Orkdal	1	13	0	0	14
Stavanger	16	52	13	2	83
SØ-Kalnes	0	70	0	2	72
Tønsberg	0	44	0	1	45
UNN-Harstad	1	22	0	6	29
UNN-Tromsø	26	27	11	1	65
VV-Bærum	17	34	3	2	56
VV-Drammen	22	61	15	2	100
VV-Ringerike	15	18	7	0	40
Ålesund	2	11	0	14	27
Totalt	367	914	228	58	1567

Tabell 13: Sykehusvis tabell med grad av overensstemmelse mellom øhjelpsdefinisjoner, benign kolon fra medio 2018 til ut 2019.

Sykehusnavn	øhjelp/øhjelp_tid	elektiv/elektiv_tid	øhjelp/elektiv_tid	elektiv/øhjelp_tid	N
Ahus	0	86	0	5	91
Diakonhjemmet	1	46	4	1	52
Hammerfest	1	34	0	1	36
Haraldsplass	2	93	1	1	97
Haugesund	0	105	2	6	113
Haukeland	10	149	19	6	184
HB-Voss	2	17	1	0	20
HS-Mo i Rana	0	50	1	3	54
HS-Sandnessjøen	2	10	0	0	12
Molde	8	88	10	2	108
Namsos	0	2	0	1	3
NS-Bodø	1	90	1	1	93
OUS	18	163	21	6	208
SI-Gjøvik	2	70	2	2	76
SI-Hamar	13	115	4	3	135
SI-Lillehammer	4	43	6	1	54
Skien	0	65	0	0	65
SS-Arendal	1	0	0	0	1
SS-Kristiansand	13	150	7	3	173
St.Olavs	22	121	14	3	160
St.Olavs-Orkdal	0	30	1	0	31
Stavanger	5	166	8	2	181
SØ-Kalnes	0	146	0	5	151
Tønsberg	0	179	0	2	181
UNN-Harstad	2	59	2	2	65
UNN-Tromsø	10	85	4	6	105
VV-Bærum	5	87	7	1	100
VV-Drammen	8	122	7	0	137
VV-Ringerike	3	33	5	2	43
Ålesund	1	34	0	28	63
Totalt	134	2438	127	93	2792

Tabell 14: Sykehusvis tabell med grad av overensstemmelse mellom øhjelpsdefinisjoner, malign kolon fra medio 2018 til ut 2019.

Sykehusnavn	øhjelp/øhjelp_tid	elektiv/elektiv_tid	øhjelp/elektiv_tid	elektiv/øhjelp_tid	N
Ahus	0	4	1	0	5
Haugesund	0	1	0	0	1
Haukeland	1	32	1	0	34
HB-Voss	0	5	0	0	5
NS-Bodø	0	7	0	0	7
OUS	0	64	2	0	66
SI-Gjøvik	0	4	0	2	6
SI-Hamar	0	11	1	0	12
Skien	0	1	0	0	1
SS-Kristiansand	0	11	0	0	11
St.Olavs	0	29	1	0	30
St.Olavs-Orkdal	0	1	0	0	1
Stavanger	2	14	1	2	19
SØ-Kalnes	0	5	0	0	5
Tønsberg	0	4	0	0	4
${\rm UNN\text{-}Troms}\emptyset$	0	13	0	0	13
VV-Bærum	0	4	0	0	4
VV-Drammen	0	7	0	0	7
Ålesund	0	5	0	2	7
Totalt	3	222	7	6	238

Tabell 15: Sykehusvis tabell med grad av overensstemmelse mellom øhjelpsdefinisjoner, benign rektum fra medio 2018 til ut 2019.

Sykehusnavn	øhjelp/øhjelp_tid	elektiv/elektiv_tid	øhjelp/elektiv_tid	elektiv/øhjelp_tid	N
Ahus	0	35	0	1	36
Diakonhjemmet	0	2	0	0	2
Haraldsplass	0	1	0	0	1
Haugesund	0	28	1	1	30
Haukeland	1	155	0	3	159
NS-Bodø	0	61	0	0	61
OUS	1	80	0	0	81
SI-Gjøvik	0	46	0	2	48
SI-Hamar	0	53	0	0	53
Skien	0	23	0	0	23
SS-Kristiansand	0	54	0	1	55
St.Olavs	0	114	2	1	117
Stavanger	1	83	1	0	85
SØ-Kalnes	0	51	0	0	51
Tønsberg	0	60	0	1	61
UNN-Harstad	0	1	0	0	1
UNN-Tromsø	1	121	0	1	123
VV-Bærum	0	17	0	1	18
VV-Drammen	0	50	2	1	53
VV-Ringerike	0	1	0	0	1
Ålesund	0	24	0	16	40
Totalt	4	1060	6	29	1099

Tabell 16: Sykehusvis tabell med grad av overensstemmelse mellom øhjelpsdefinisjoner, malign rektum fra medio 2018 til ut 2019.