

Figurer og tabeller for årsrapport NORGAST 2024 -
Generell del

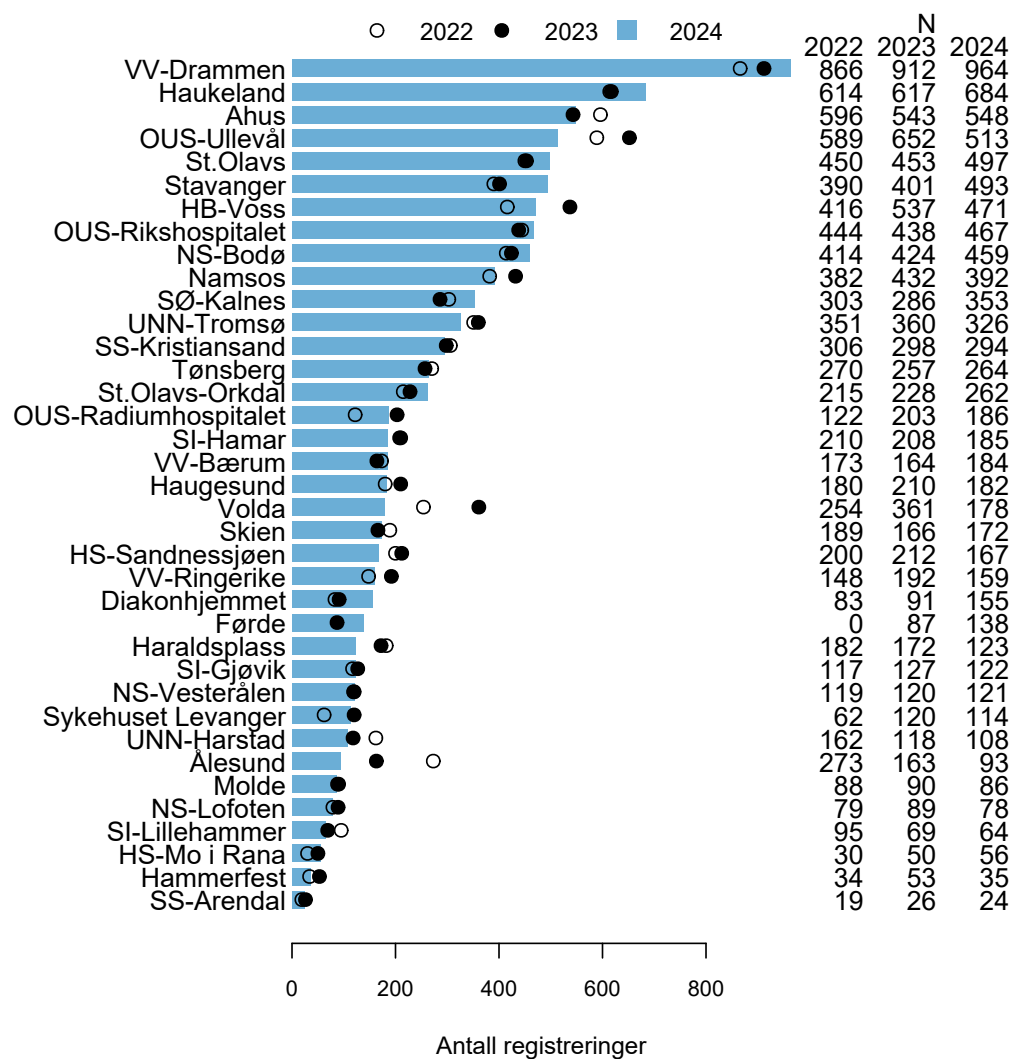
NORGAST

12. juni 2025

Operasjonsdato: 2022-01-01 til 2024-12-31

Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

Registrerende avdelinger i NORGAST

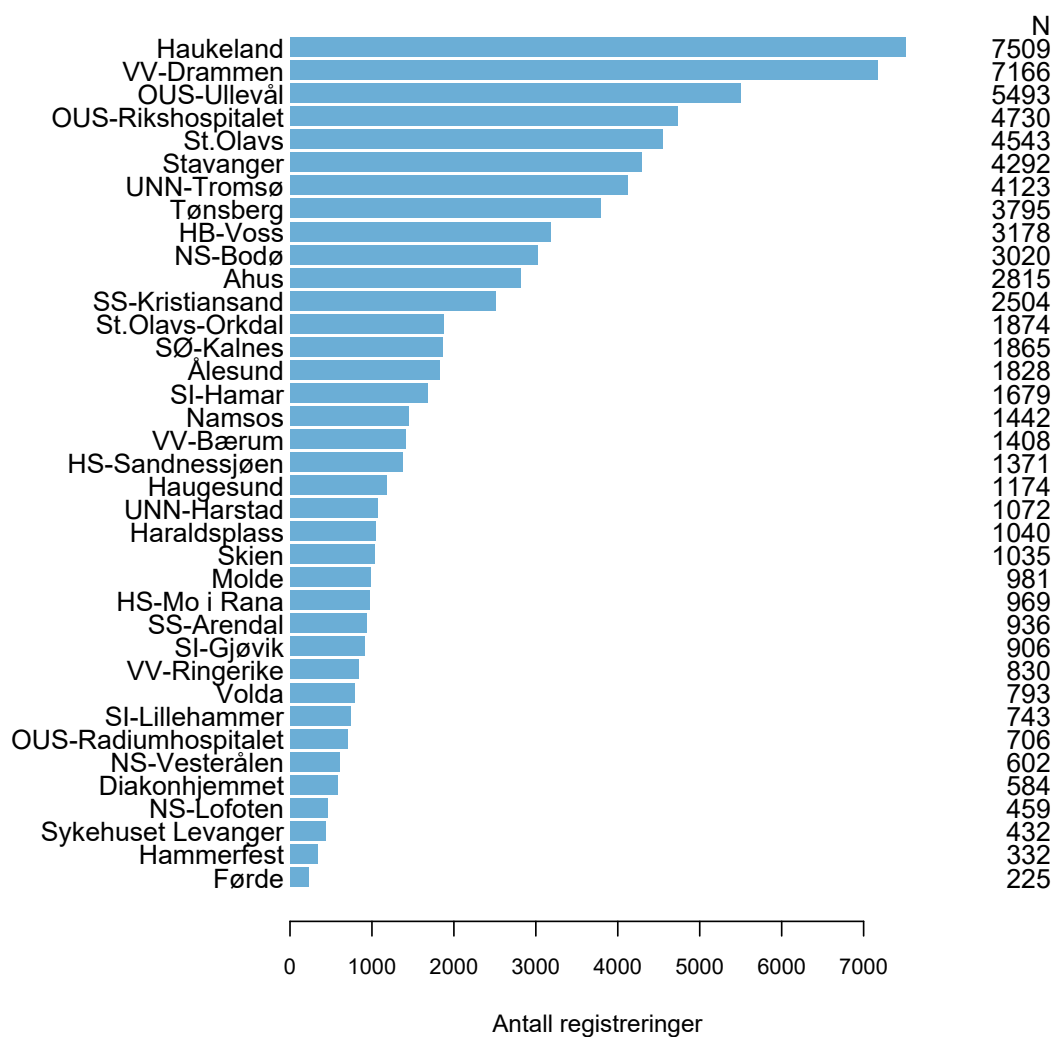


Figur 1: RegAvd.pdf

Operasjonsdato: 2014-01-02 til 2024-12-31

Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

Registrerende avdelinger i NORGAST



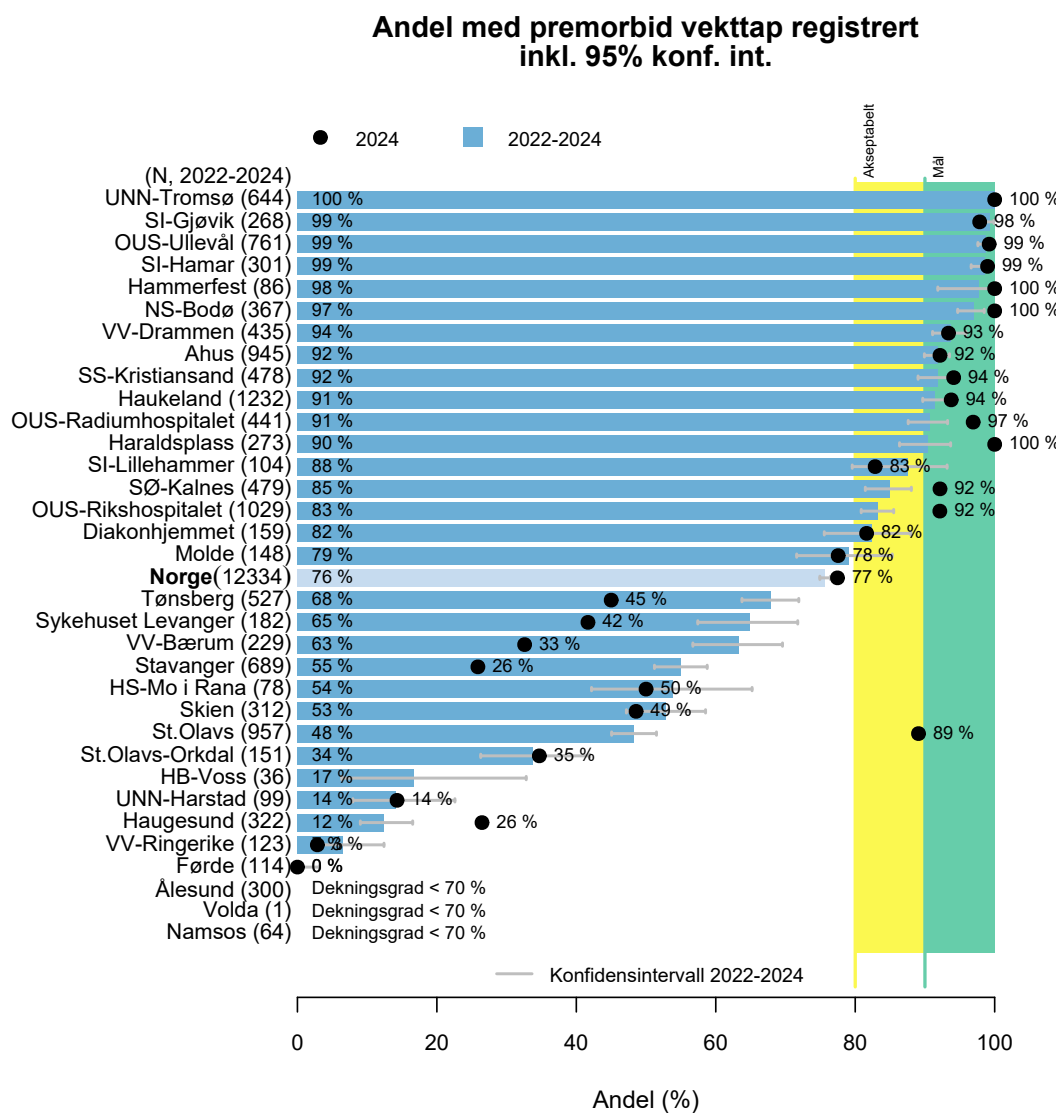
Figur 2: RegAvd_alt.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-30

Kun obligatoriske reseksjoner: Ja

Hastegrad: Elektiv

Diagnose: Malign

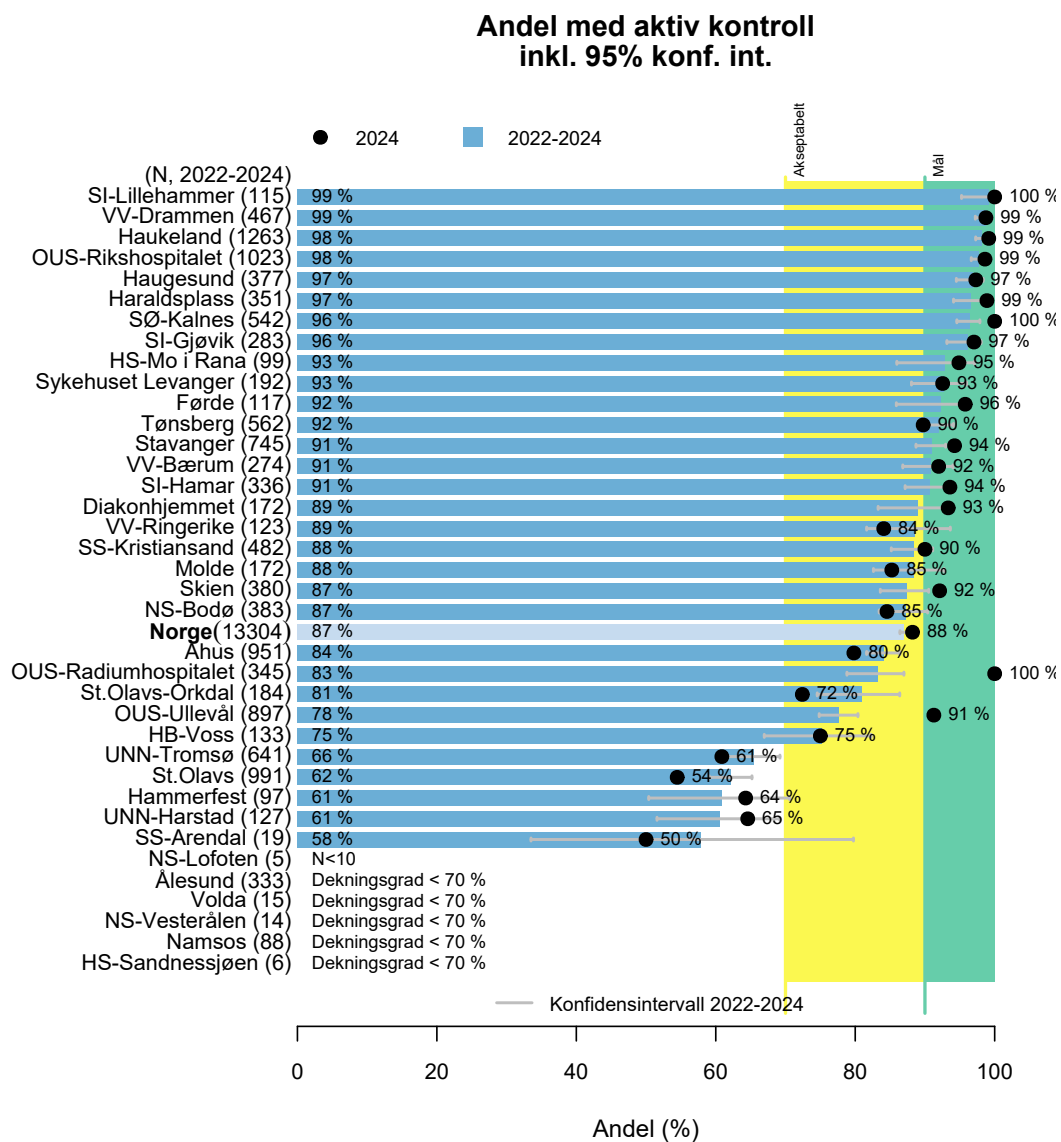


Figur 3: Vekttap_registrert.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-30

Kun obligatoriske reseksjoner: Ja

Hastegrad (hybrid): Elektiv



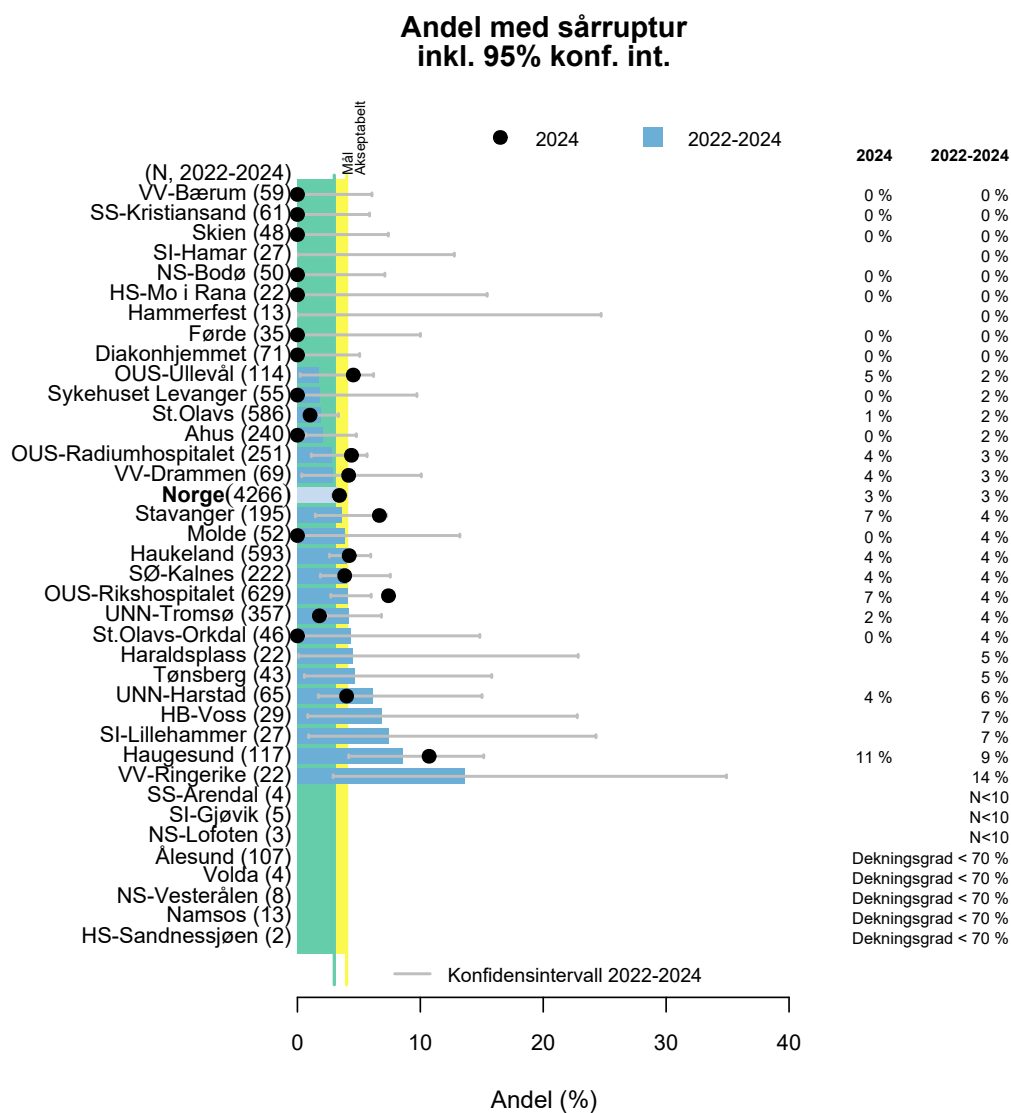
Figur 4: AktivKontroll.v2.pdf

Operasjonsdato: 2022-01-03 til 2024-12-30

Kun obligatoriske reseksjoner: Ja

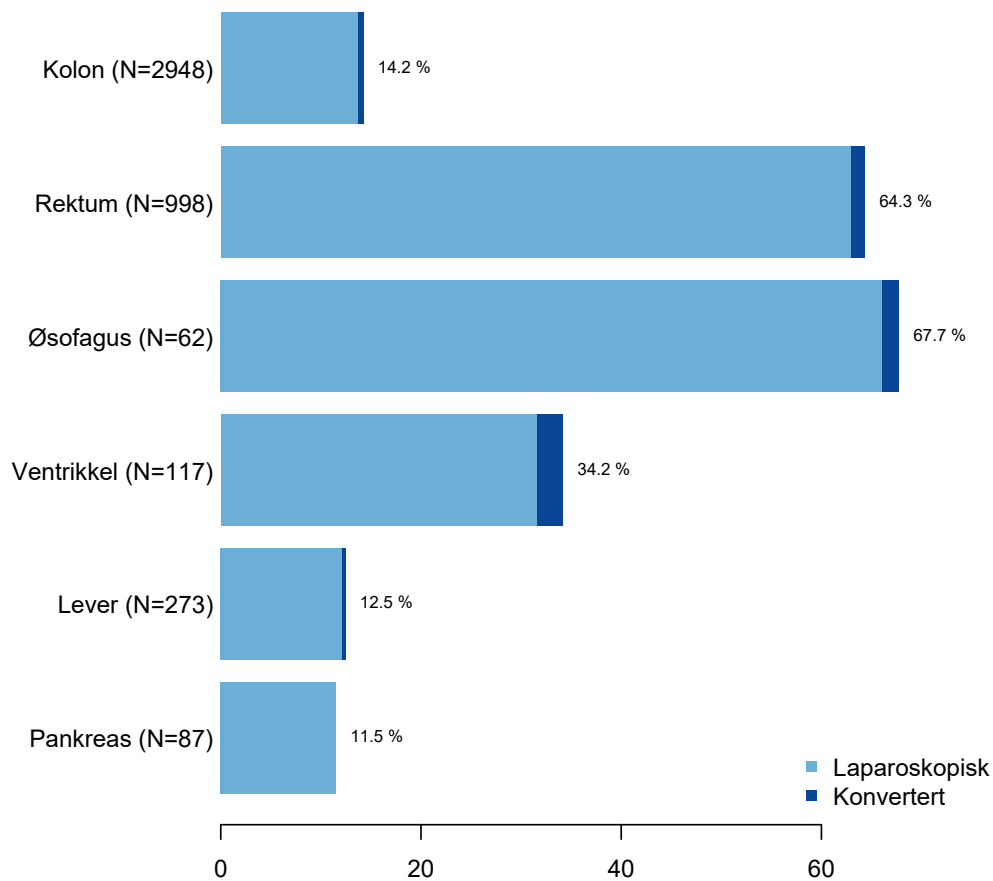
Hastegrad (hybrid): Elektiv

Tilgang: Åpen, Konvertert



Figur 5: Saarruptur_utvalg.pdf

Andel robotassistanse blant operasjoner som er startet laparoskopisk



Figur 6: robot_lapstart.pdf

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Totalt
Haukeland	687	883	777	782	675	576	598	616	614	617	684	7509
VV-Drammen	2	649	558	548	610	595	636	826	866	912	964	7166
OUS-Ullevål	20	47	272	492	484	597	994	833	589	652	513	5493
OUS-Rikshospitalet	0	59	568	514	549	732	457	502	444	438	467	4730
St.Olavs	0	402	581	492	556	457	294	361	450	453	497	4543
Stavanger	323	333	387	412	422	371	372	388	390	401	493	4292
UNN-Tromsø	395	404	459	389	367	387	352	333	351	360	326	4123
Tønsberg	101	778	518	400	412	392	168	235	270	257	264	3795
HB-Voss	0	0	48	294	336	302	375	399	416	537	471	3178
NS-Bodø	0	0	160	246	228	260	388	441	414	424	459	3020
Ahus	0	1	0	47	114	130	368	468	596	543	548	2815
SS-Kristiansand	0	0	223	269	213	307	304	290	306	298	294	2504
St.Olavs-Orkdal	0	0	0	0	30	64	388	687	215	228	262	1874
SØ-Kalnes	0	0	0	119	224	215	183	182	303	286	353	1865
Ålesund	1	16	56	134	145	174	280	493	273	163	93	1828
SI-Hamar	0	0	0	178	222	229	218	229	211	208	185	1680
Namsos	0	0	0	3	3	3	5	222	382	432	392	1442
VV-Bærum	0	0	42	135	146	175	204	185	173	164	184	1408
HS-Sandnessjøen	0	3	6	30	38	262	231	222	200	212	167	1371
Haugesund	0	0	0	23	51	168	164	196	180	210	182	1174
UNN-Harstad	0	0	55	118	121	118	138	134	162	118	108	1072
Haraldsplass	0	0	0	5	34	169	183	172	182	172	123	1040
Skien	0	0	0	75	76	94	91	172	189	166	172	1035
Molde	0	133	117	91	75	92	130	79	88	90	86	981
HS-Mo i Rana	0	190	282	180	63	57	36	25	30	50	56	969
SS-Arendal	0	0	0	25	287	266	254	35	19	26	24	936
SI-Gjøvik	0	0	0	97	102	120	106	115	117	127	122	906
VV-Ringerike	0	0	44	80	63	49	46	49	148	192	159	830
Volda	0	0	0	0	0	0	0	0	254	361	178	793
SI-Lillehammer	0	0	92	66	88	67	100	102	95	69	64	743
OUS-Radiumhospitalet	0	3	5	4	4	0	51	128	122	203	186	706
NS-Vesterålen	0	0	0	0	0	56	80	106	119	120	121	602
Diakonhjemmet	0	0	0	45	49	35	41	85	83	91	155	584
NS-Lofoten	0	0	0	0	0	52	69	92	79	89	78	459
Sykehuset Levanger	0	0	0	0	0	0	75	61	62	120	114	432
Hammerfest	0	0	2	59	40	33	37	39	34	53	35	332
Førde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	138	225
Nasjonalt	1529	3901	5252	6352	6827	7604	8416	9502	9426	9929	9717	78455

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

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Totalt
Haukeland	430	524	457	491	475	496	538	566	565	585	644	5771
OUS-Rikshospitalet	0	48	386	405	464	497	427	467	403	398	435	3930
St.Olavs	0	256	347	363	404	428	286	320	416	443	497	3760
OUS-Ullevål	20	29	137	415	399	449	374	414	419	430	396	3482
UNN-Tromsø	269	258	339	287	295	328	298	285	304	308	275	3246
Stavanger	213	231	255	273	296	284	268	302	307	322	372	3123
Ahus	0	1	0	42	97	110	284	391	515	467	448	2355
Tønsberg	9	128	159	140	161	188	166	232	257	253	253	1946
SS-Kristiansand	0	0	164	185	155	243	227	235	246	217	233	1905
VV-Drammen	1	186	172	170	187	188	178	197	212	206	206	1903
SØ-Kalnes	0	0	0	116	201	172	152	165	298	279	344	1727
SI-Hamar	0	0	0	160	194	198	199	199	183	184	162	1479
NS-Bodø	0	0	78	117	146	117	176	205	180	150	165	1334
Haugesund	0	0	0	22	45	151	159	196	180	209	180	1142
Ålesund	0	11	48	102	80	88	130	171	163	158	89	1040
VV-Bærum	0	0	41	123	113	113	129	113	114	114	153	1013
Skien	0	0	0	74	74	81	82	170	189	165	159	994
Molde	0	107	100	82	67	86	121	78	87	88	86	902
Haraldsplass	0	0	0	5	27	112	154	150	165	156	109	878
SI-Gjøvik	0	0	0	81	80	114	92	101	107	119	115	809
OUS-Radiumhospitalet	0	0	0	0	0	0	44	117	108	185	167	621
SI-Lillehammer	0	0	77	53	70	51	82	79	74	50	48	584
UNN-Harstad	0	0	53	42	64	57	50	71	67	48	70	522
VV-Ringerike	0	0	44	76	63	48	46	49	63	60	55	504
Diakonhjemmet	0	0	0	45	47	35	41	84	82	91	65	490
HS-Mo i Rana	0	38	42	43	50	45	33	22	29	47	54	403
HB-Voss	0	0	5	43	33	33	42	51	58	76	28	369
Sykehuset Levanger	0	0	0	0	0	0	72	50	57	100	90	369
St.Olavs-Orkdal	0	0	0	0	12	34	33	65	87	62	71	364
Hammerfest	0	0	2	36	33	32	36	39	34	53	34	299
Førde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	106	173
SS-Arendal	0	0	0	21	22	14	23	19	18	24	23	164
Namsos	0	0	0	3	3	3	4	23	41	39	37	153
HS-Sandnessjøen	0	3	4	6	11	27	16	10	9	4	1	91
NS-Vesterålen	0	0	0	0	0	2	3	10	12	14	5	46
Volda	0	0	0	0	0	0	0	0	19	15	3	37
NS-Lofoten	0	0	0	0	0	0	7	12	6	5	4	34
Nasjonalt	942	1820	2910	4021	4368	4824	4972	5658	6074	6191	6182	47962

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

	Kol.	Rekt.	Øsof.	Ventr.	Lever	Pankreas	Totalt
Haukeland	310	148	28	44	65	49	644
St.Olavs	247	95	14	30	62	49	497
Ahus	360	70	0	18	0	0	448
OUS-Rikshospitalet	3	0	0	1	257	174	435
OUS-Ullevål	223	87	49	37	0	0	396
Stavanger	252	73	0	3	27	17	372
SØ-Kalnes	302	42	0	0	0	0	344
UNN-Tromsø	106	72	10	19	37	31	275
Tønsberg	195	58	0	0	0	0	253
SS-Kristiansand	192	40	0	1	0	0	233
VV-Drammen	150	56	0	0	0	0	206
Haugesund	152	28	0	0	0	0	180
OUS-Radiumhospitalet	37	115	0	15	0	0	167
NS-Bodø	117	48	0	0	0	0	165
SI-Hamar	134	28	0	0	0	0	162
Skien	127	32	0	0	0	0	159
VV-Bærum	131	22	0	0	0	0	153
SI-Gjøvik	75	40	0	0	0	0	115
Haraldsplass	109	0	0	0	0	0	109
Førde	86	20	0	0	0	0	106
Sykehuset Levanger	73	17	0	0	0	0	90
Ålesund	64	25	0	0	0	0	89
Molde	86	0	0	0	0	0	86
St.Olavs-Orkdal	70	1	0	0	0	0	71
UNN-Harstad	70	0	0	0	0	0	70
Diakonhjemmet	63	2	0	0	0	0	65
VV-Ringerike	55	0	0	0	0	0	55
HS-Mo i Rana	53	1	0	0	0	0	54
SI-Lillehammer	48	0	0	0	0	0	48
Namsos	34	1	0	2	0	0	37
Hammerfest	34	0	0	0	0	0	34
HB-Voss	26	2	0	0	0	0	28
SS-Arendal	23	0	0	0	0	0	23
NS-Vesterålen	5	0	0	0	0	0	5
NS-Lofoten	4	0	0	0	0	0	4
Volda	3	0	0	0	0	0	3
HS-Sandnessjøen	1	0	0	0	0	0	1
Nasjonalt	4020	1123	101	170	448	320	6182

Tabell 3: Antall registrerte obligatoriske prosedyrer i 2024 fordelt på avd. og reseksjonsgruppe.

Sykehusnavn	Antall	Andel (%)	N
Haukeland	207	49.5	418
OUS-Ullevål	168	50.6	332
Ahus	148	43.7	339
Tønsberg	101	41.9	241
OUS-Radiumhospitalet	79	100.0	79
SS-Kristiansand	76	40.6	187
NS-Bodø	72	49.3	146
SØ-Kalnes	70	42.7	164
Stavanger	63	19.8	318
UNN-Tromsø	59	41.8	141
St.Olavs	46	16.9	272
SI-Hamar	38	26.4	144
VV-Drammen	28	15.1	185
VV-Ringerike	24	50.0	48
Skien	7	5.0	139
SI-Gjøvik	1	0.9	114
Haraldsplass	1	1.0	102
Sykehus uten robotkirurgi	0	0.0	1116
Total	1188	26.5	4485

Tabell 4: Antall robotassisterte operasjoner blant obligatoriske operasjoner. N angir antall operasjoner som er startet laparoskopisk.

Robotassistanse	Åpen	Laparoskopisk	Konvertert	N
Nei	1697	2982	315	4994
Ja	0	1155	33	1188
Total	1697	4137	348	6182

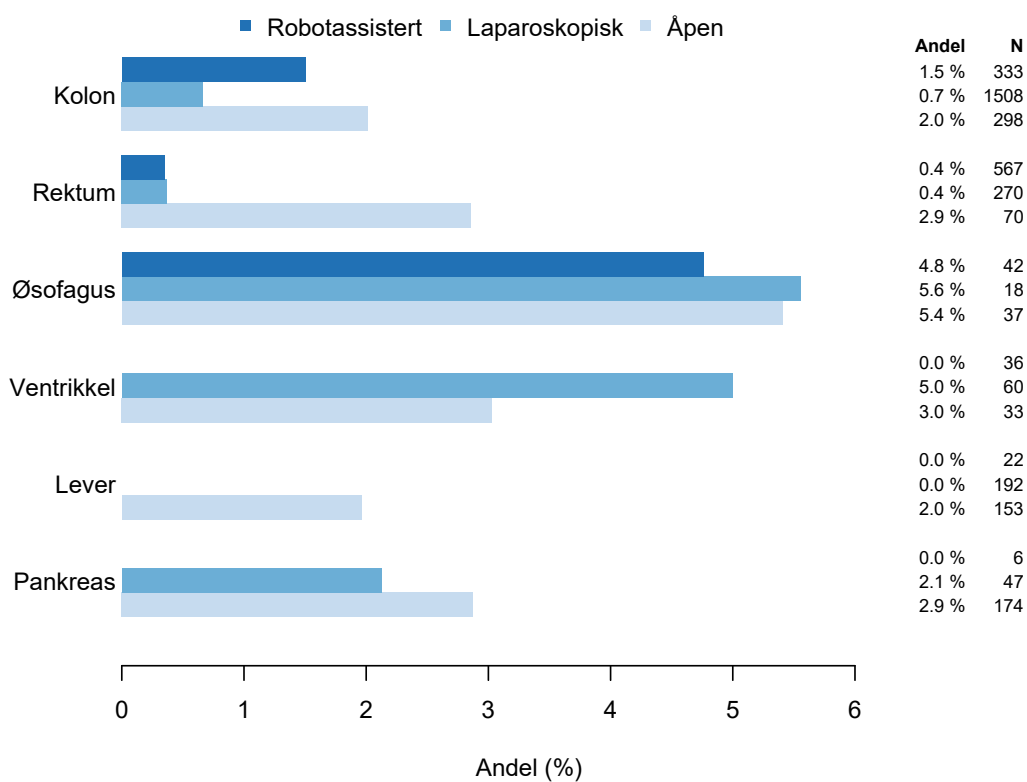
Tabell 5: Robotassistanse og tilgang blant obligatoriske operasjoner.

Operasjonsgrupper	n_norgast	n_npr	DG
Øsofagusreseksjoner	101	102	99.0
Whipples operasjon	196	201	97.5
Leverreseksjoner	448	478	93.7
Kolonreseksjoner	4004	4381	91.4
Distale pankreasreseksjoner	102	114	89.5
Andre pankreasreseksjoner	22	25	88.0
Rektumreseksjoner	1120	1273	88.0
Ventrikkelseksjoner	170	226	75.2
Total	6163	6800	90.6

Tabell 6: Dekningsgrad per operasjonsgruppe

Operasjonsdato: 2024-01-02 til 2024-12-31
 Hastegrad: Elektiv
 WHO ECOG score: 0,1
 Diagnose: Malign
 Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

Andel døde innen 90 dager etter operasjon



Figur 7: mort90_opgr_tilgang.pdf

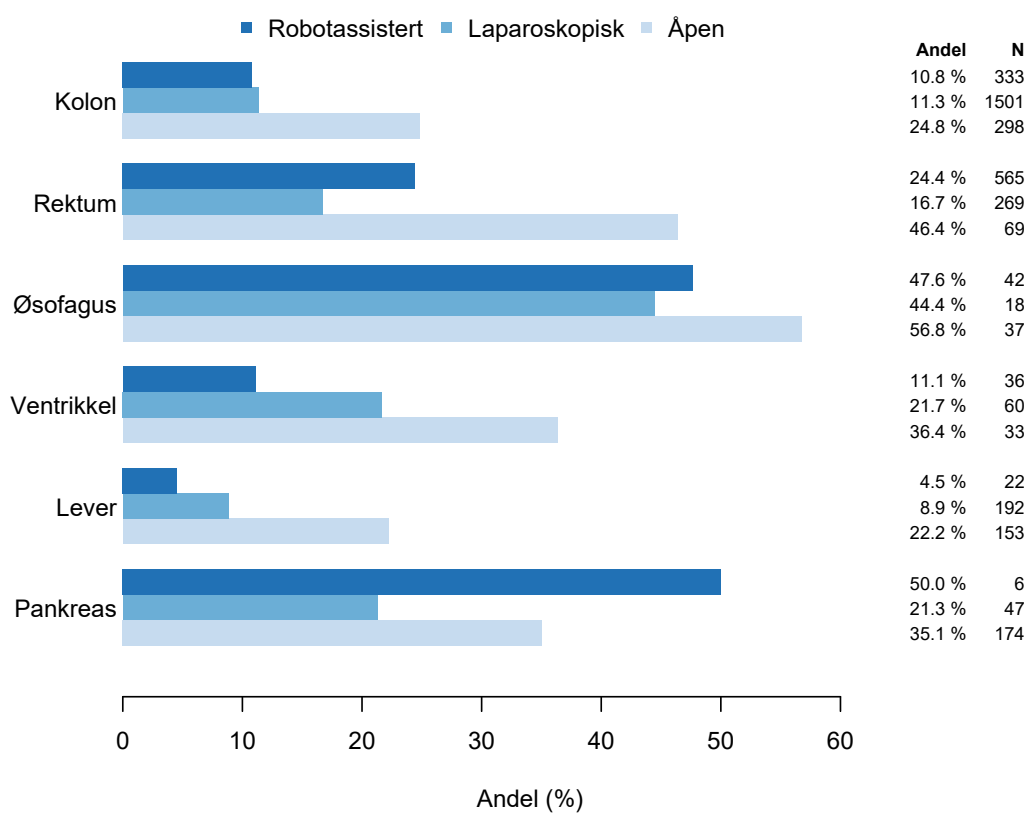
Operasjonsdato: 2024-01-02 til 2024-12-31

Hastegrad: Elektiv

WHO ECOG score: 0,1

Diagnose: Malign

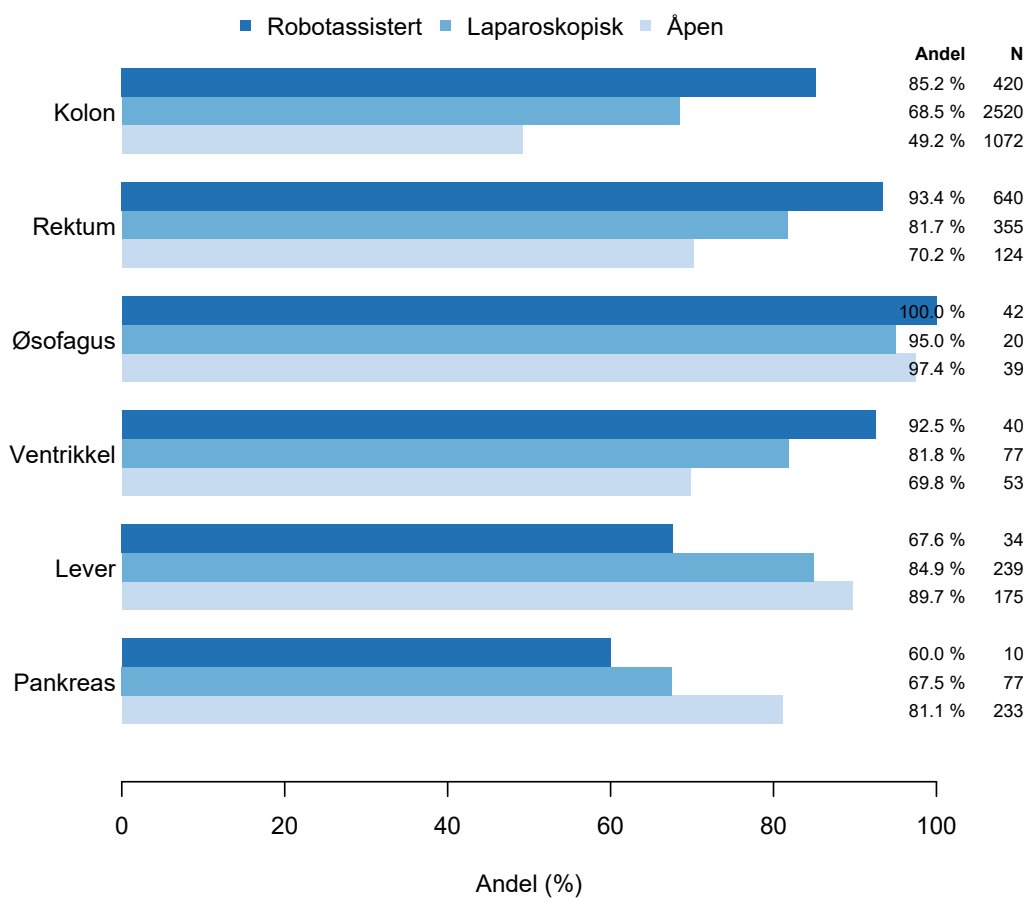
Andel komplikasjoner (Accordion ≥ 3)



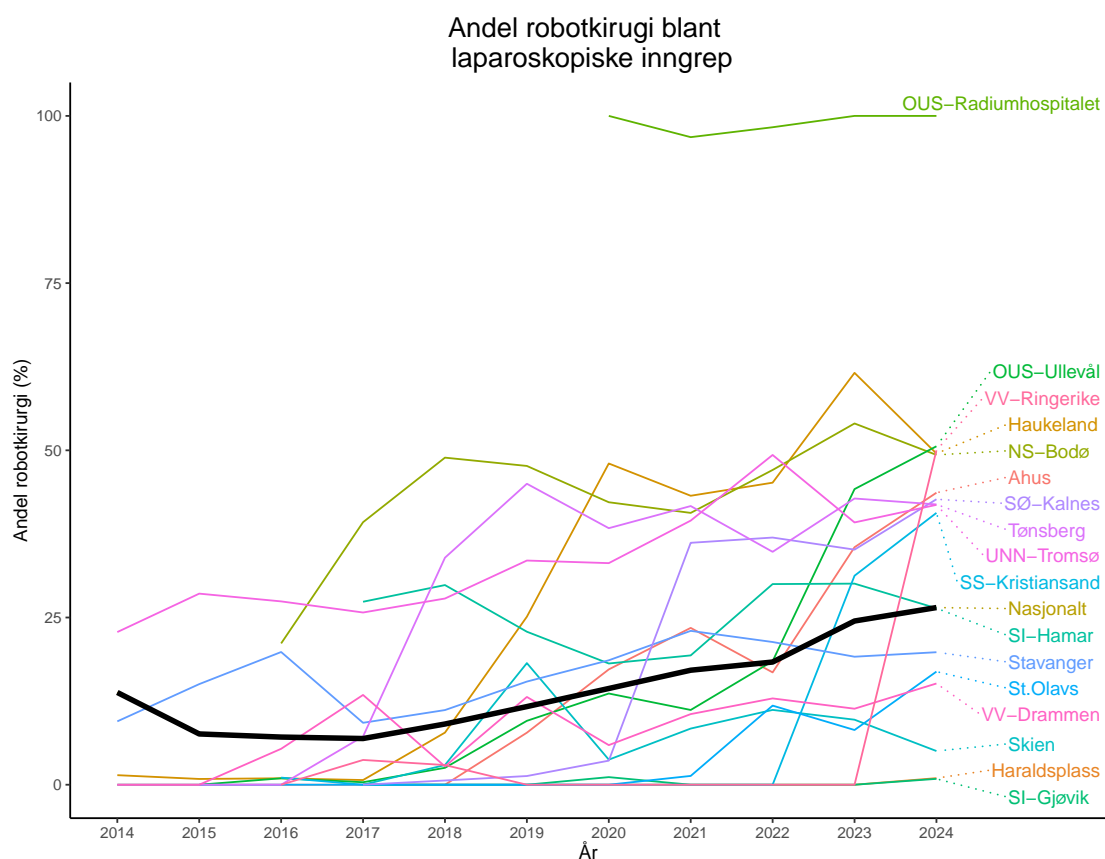
Figur 8: kumacc.opgr.tilgang.pdf

Operasjonsdato: 2024-01-01 til 2024-12-31

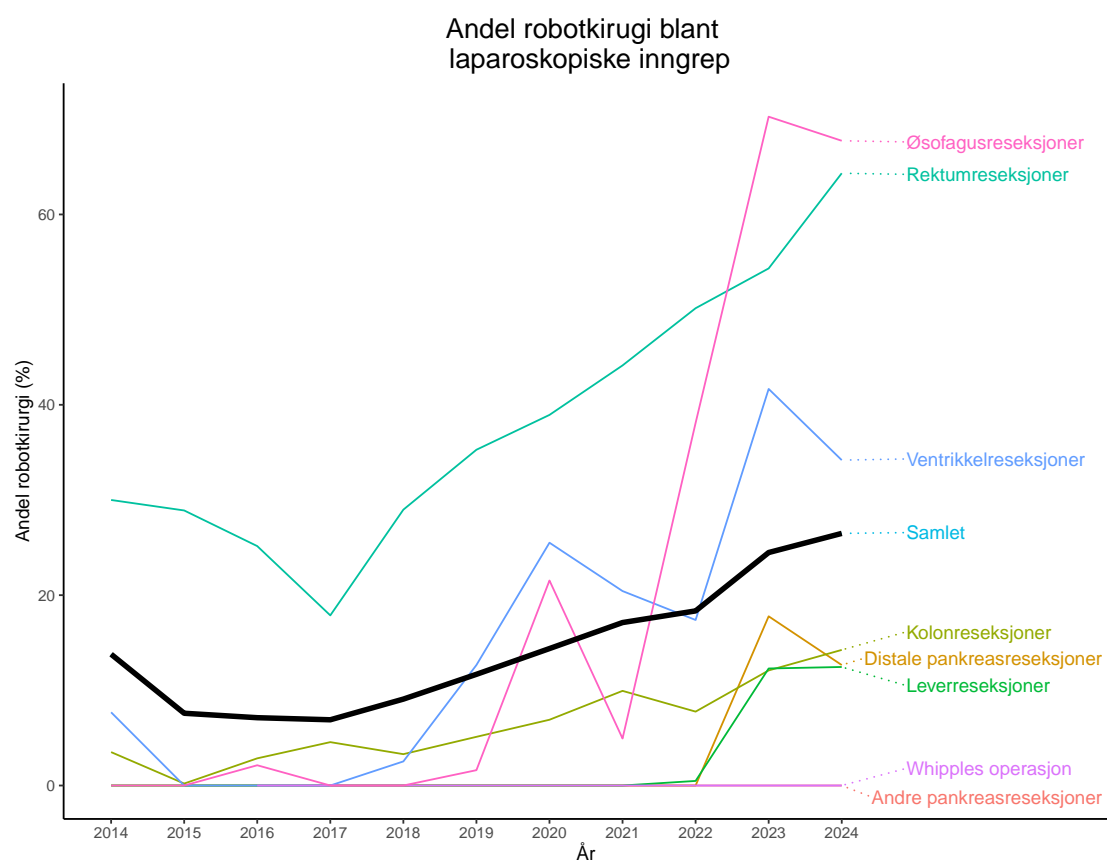
Andel malign kirurgi



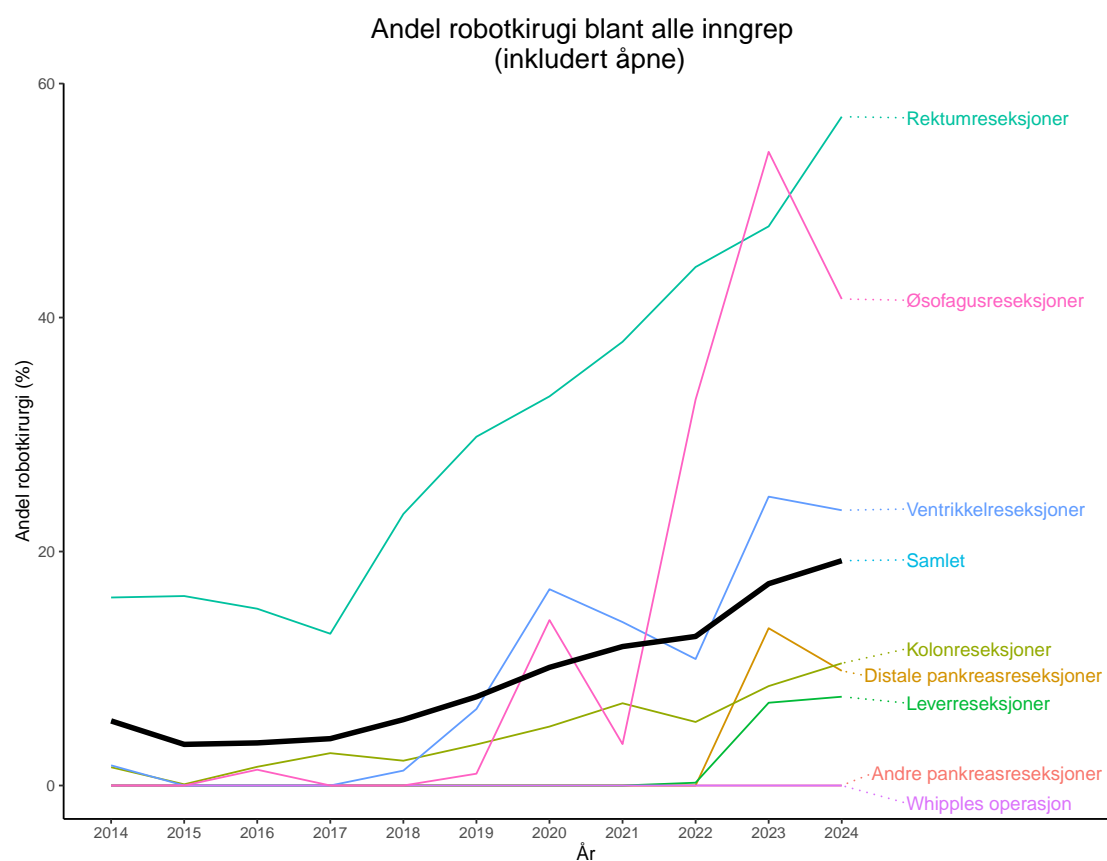
Figur 9: malign_opgr_tilgang.pdf



Figur 10: spaghetti.pdf. Nasjonal linje i sort er andelen robotassistanse blant alle laparoskopiske obligatoriske reseksjoner registrert i NORGAST, også fra sykehus som ikke gjør robotkirurgi og dermed ikke er representert med linje i figuren. Følgende sykehus har registrert minst én robotkirurgi men er ikke inkludert i figuren siden de ikke har registrert noen i 2024: Haugesund, VV-Bærum, UNN-Harstad, Diakonhjemmet, HB-Voss, Ålesund, HS-Sandnessjøen.



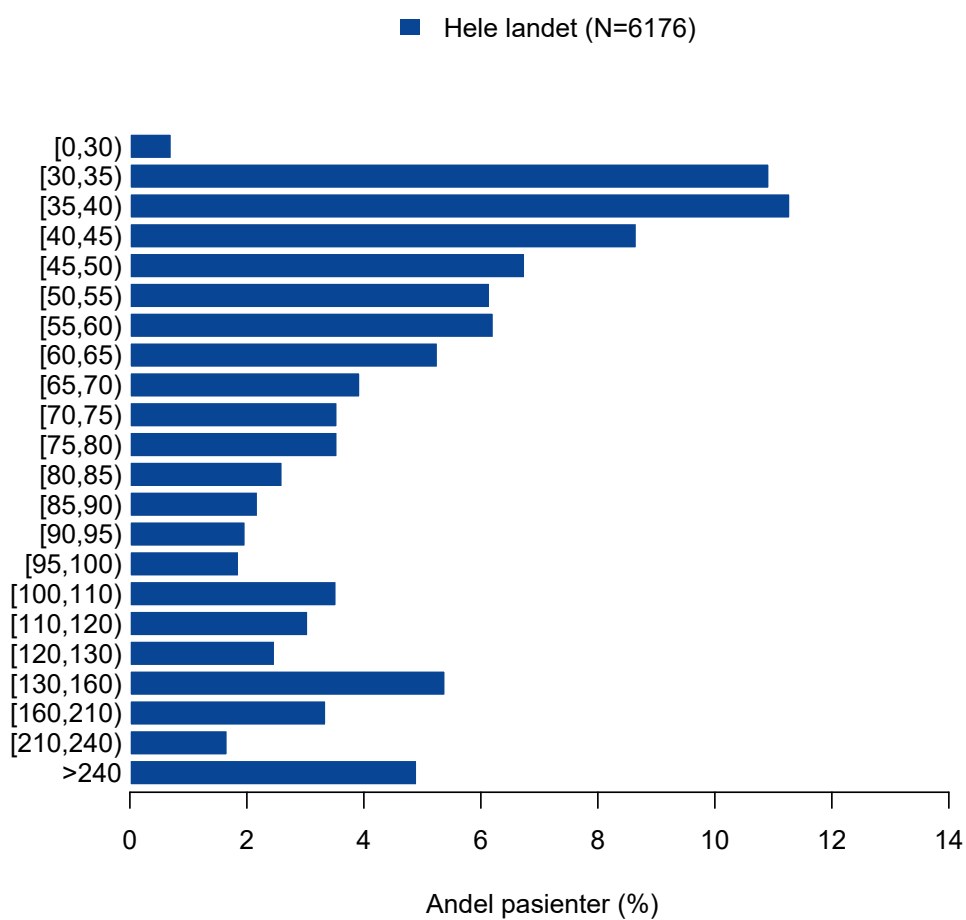
Figur 11: spaghetti_opgr.pdf



Figur 12: spaghetti_opgr_alle.pdf

Operasjonsdato: 2023-01-01 til 2023-12-31
Kun obligatoriske reseksjoner: Ja

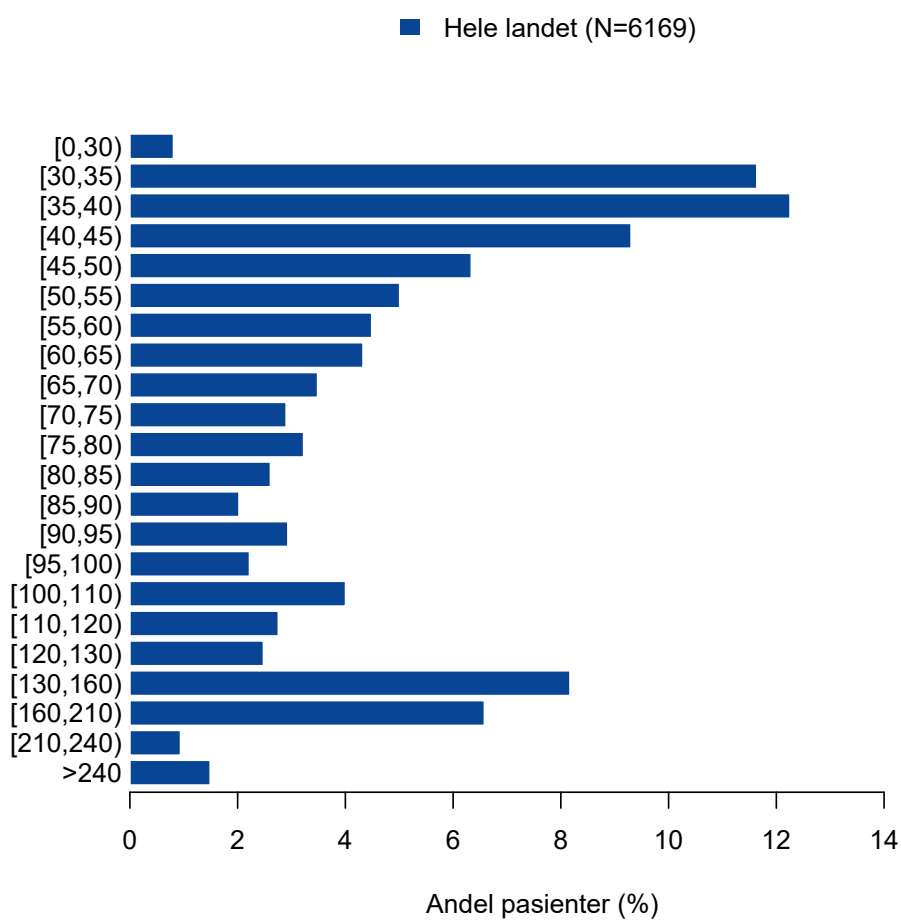
Tid fra operasjon til ferdigstilt oppfølging



Figur 13: Aktualitet_oppf_forrige.pdf

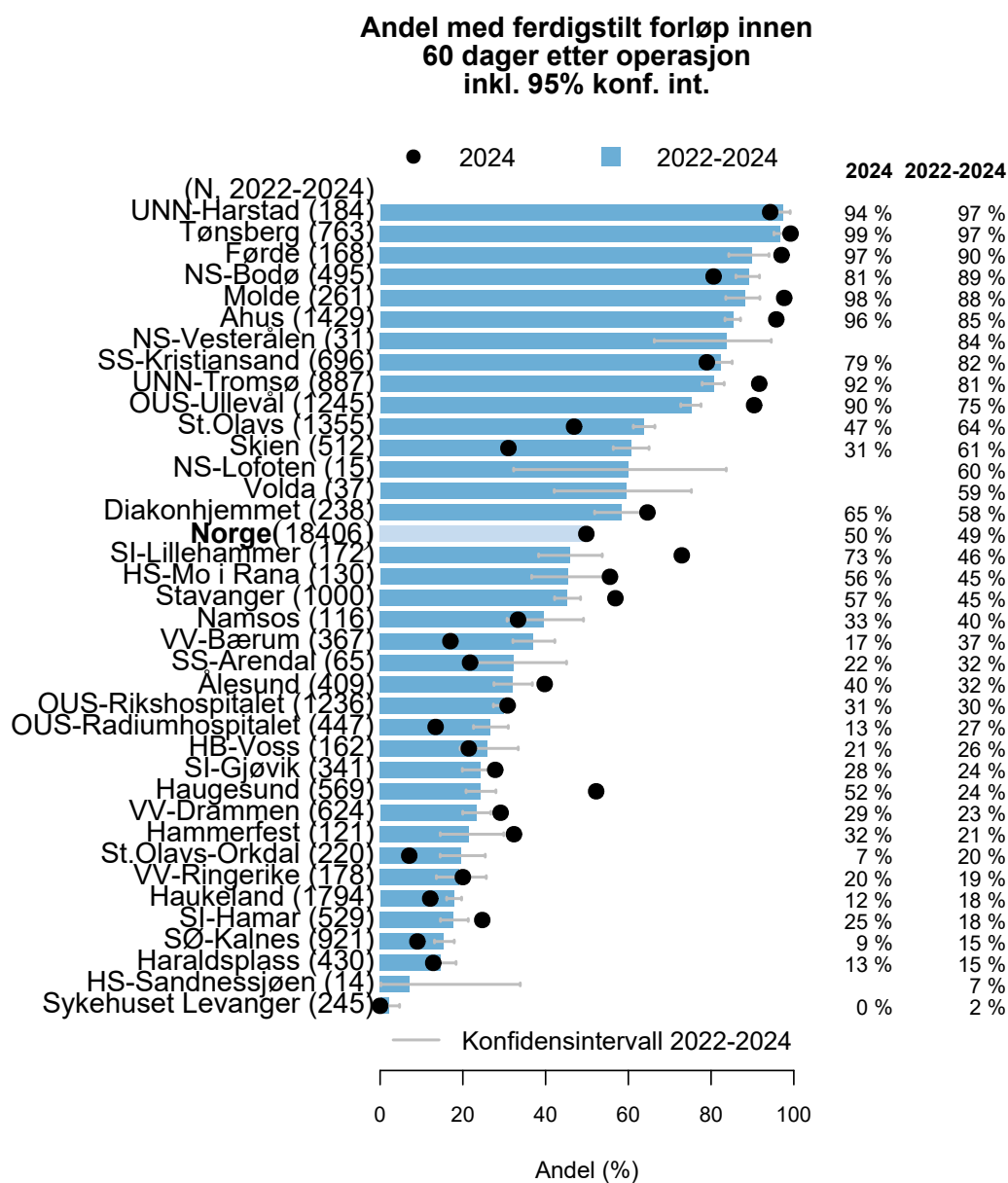
Operasjonsdato: 2024-01-02 til 2024-12-31
Kun obligatoriske reseksjoner: Ja

Tid fra operasjon til ferdigstilt oppfølging



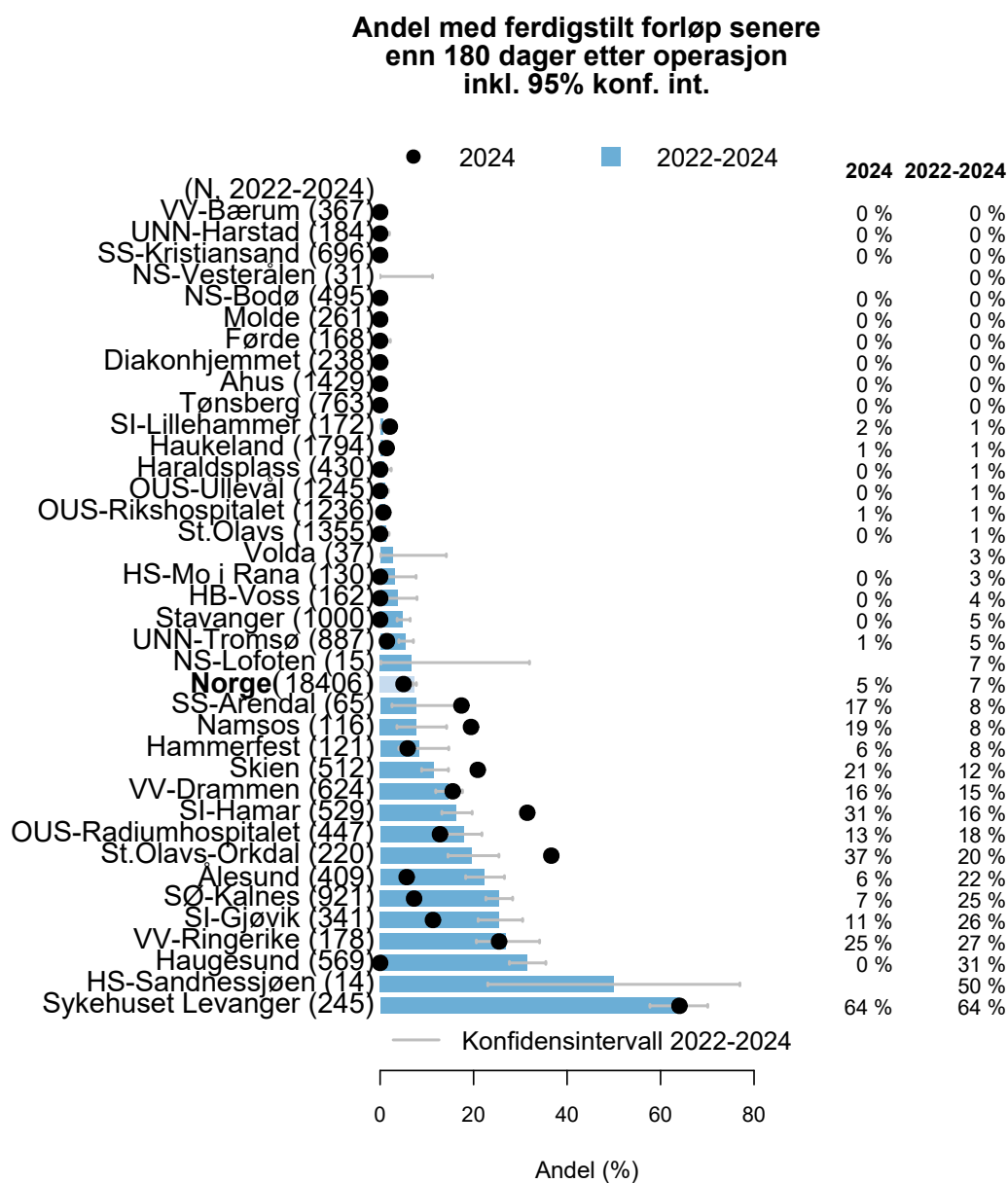
Figur 14: Aktualitet_oppf_rapaar.pdf

Obligatoriske reseksjoner



Figur 15: Aktualitet_oppf60_indikator.pdf

Obligatoriske reseksjoner



Figur 16: Aktualitet_oppf180_indikator.pdf