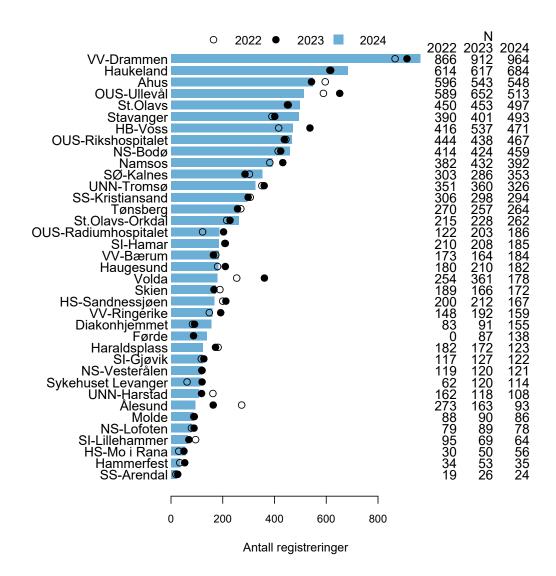
# Figurer og tabeller for årsrapport NORGAST 2024 - Generell del

NORGAST

13. juni 2025

Operasjonsdato: 2022-01-01 til 2024-12-31 Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

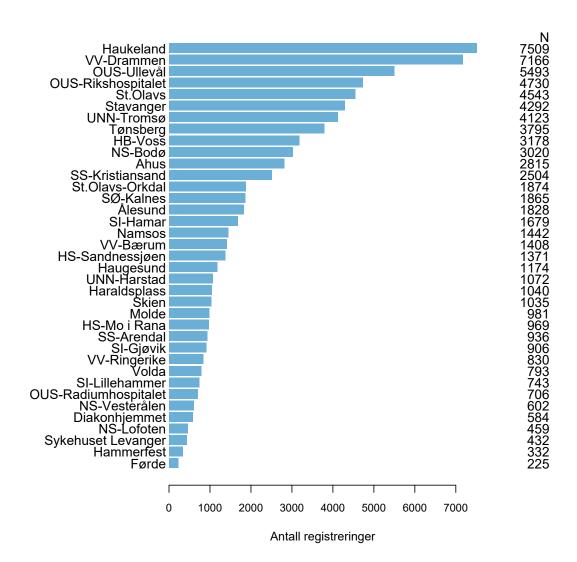
#### Registrerende avdelinger i NORGAST



Figur 1: RegAvd.pdf

Operasjonsdato: 2014-01-02 til 2024-12-31 Ikke-ferdigstilte oppfølginger inkludert: Ja

#### Registrerende avdelinger i NORGAST



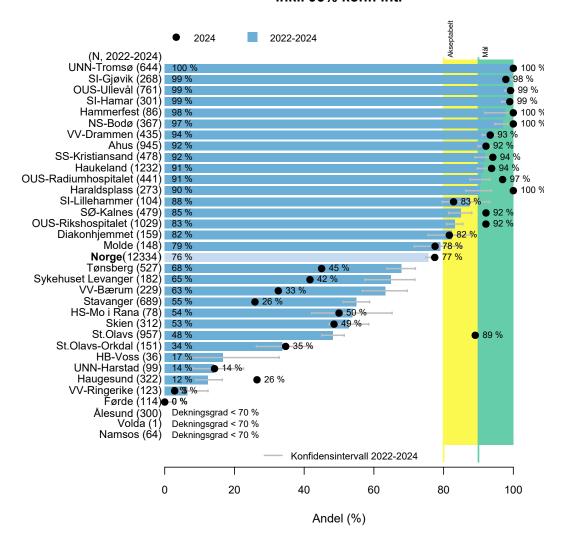
Figur 2:  $RegAvd_alt.pdf$ 

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

Kun obligatoriske reseksjoner: Ja

Hastegrad: Elektiv Diagnose: Malign

## Andel med premorbid vekttap registrert inkl. 95% konf. int.

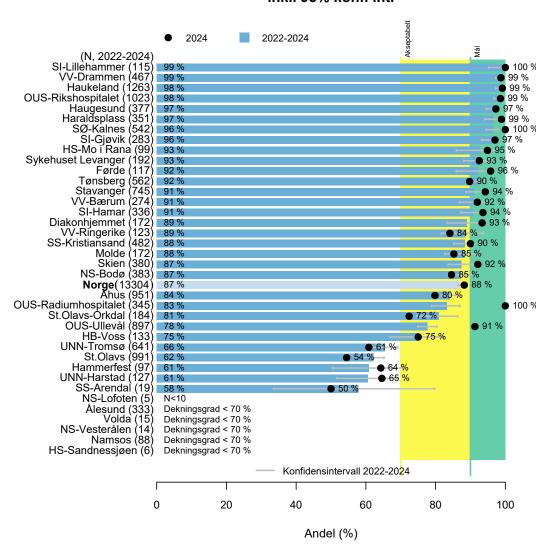


Figur 3: Vekttap\_registrert.pdf

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

Kun obligatoriske reseksjoner: Ja Hastegrad (hybrid): Elektiv

## Andel med aktiv kontroll inkl. 95% konf. int.

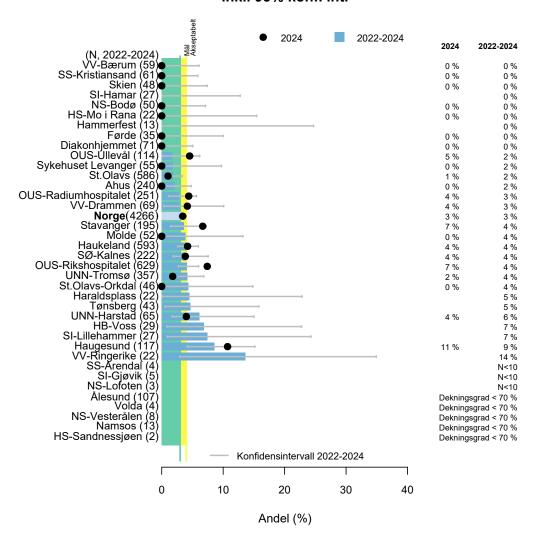


Figur 4: AktivKontroll\_v2.pdf

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

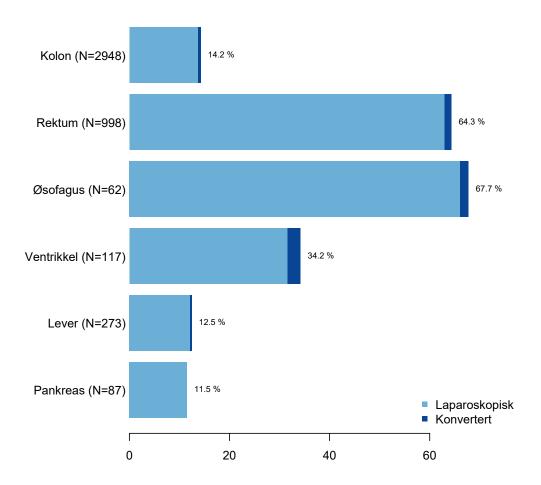
Kun obligatoriske reseksjoner: Ja Hastegrad (hybrid): Elektiv Tilgang: Åpen, Konvertert

## Andel med sårruptur inkl. 95% konf. int.



Figur 5: Saarruptur\_utvalg.pdf

## Andel robotassistanse blant operasjoner som er startet laparoskopisk



Figur 6:  $robot\_lapstart.pdf$ 

Haukeland													
VV-Drammen     2     649     558     548     610     595     636     826     866     912     964     7166       OUS-Rikishospitalet     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-Tromso     395     404     459     386     302     375     399     416     337     471     3178       HB-Voss     0     0     48     294     336     302     375     399     416     337     471     3178       NS-Bodo     0     0     1     0     47     114     130     368     468     596     543     548 <td></td>													
OUS-Ullevål     20     47     272     492     484     579     994     833     589     652     513     5493       OUS-Rikshospitalet     0     559     568     514     549     732     457     502     444     438     467     4730       St.Olavs     0     402     551     492     556     457     294     361     450     443     497     4543       St.Olavs     333     333     387     412     422     371     372     388     390     401     493     4292       UNN-Tromso     395     404     459     389     367     387     352     333     351     360     326     4123       Tomsberg     101     778     518     400     412     392     168     235     270     257     264     3785       HB-Voss     0     0     160     246     228     260     388     441     414     444													
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     453       Stavanger     323     333     387     412     422     371     372     388     300     401     493     429       UNN-Tromsø     395     404     459     389     367     387     352     333     351     360     326     4123       HB-Voss     0     0     48     294     336     302     375     399     416     537     471     3178     88-8     48     596     537     471     3178     88-8     486     596     543     482     302     441     414     424     459     302     444     488     567     537     481     342     392     442     450     483<													
St. Olavs   O   402   581   492   556   457   294   361   450   453   497   4543   Stavanger   323   333   387   412   422   371   372   388   330   401   493   492   492   493		20											
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   325   325   325   325   326   4123   325   325   325   325   325   325   325   326   4123   325													
UNN-Tromsφ     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       Alus     0     0     160     246     228     260     388     468     596     543     548     2815     SS-Ksristiansand     0     0     0     30     64     388     687     215     222     222     218     222     228     215     228     262     1874       Sc. Chalmes     0     0     0     119     224     215     128	St.Olavs		402	581	492	556	457	294	361	450	453	497	4543
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     0     0     223     269     213     307     304     290     306     298     294     2504       St-Clavas-Orkdal     0     0     0     119     224     215     183     182     303     286     353     1865       Alesund     1     166     56     134     145     174     280     493     273     163     93     1828       SI-Hamar     0     0     0     13     3     3     5     222     382     432     392													
HB-Voss	UNN-Tromsø	395	404	459	389	367	387	352	333	351	360	326	4123
NS-Bodø	Tønsberg	101	778	518	400	412	392	168	235	270	257	264	3795
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-Okalos     0     0     0     0     19     224     215     183     182     303     286     353     1865       Alesund     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     1408 <tr< td=""><td>HB-Voss</td><td>0</td><td>0</td><td>48</td><td>294</td><td>336</td><td>302</td><td>375</td><td>399</td><td>416</td><td>537</td><td>471</td><td>3178</td></tr<>	HB-Voss	0	0	48	294	336	302	375	399	416	537	471	3178
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       SO-Kalnes     0     0     0     119     224     215     183     182     303     286     353     1865       Alesund     1     16     56     134     145     174     280     493     273     163     33     1865       SI-Hamar     0     0     0     178     222     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     1408       HS-Sandnessjøen     0 <td><math>NS-Bod\emptyset</math></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>160</td> <td>246</td> <td>228</td> <td>260</td> <td>388</td> <td>441</td> <td>414</td> <td>424</td> <td>459</td> <td>3020</td>	$NS-Bod\emptyset$	0	0	160	246	228	260	388	441	414	424	459	3020
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     164     1408       HS-Sandnessjøen     0     3     6     30     38     262     231     222     200     212     167     1371       Haumstal	Ahus	0	1	0	47	114	130	368	468	596	543	548	2815
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     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     5     34     169     183     172     182     172     123     1040 </td <td>SS-Kristiansand</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>223</td> <td>269</td> <td>213</td> <td>307</td> <td>304</td> <td>290</td> <td>306</td> <td>298</td> <td>294</td> <td>2504</td>	SS-Kristiansand	0	0	223	269	213	307	304	290	306	298	294	2504
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     0     5     34     169     183     132     162     118     108     1072  <	St.Olavs-Orkdal	0	0	0	0	30	64	388	687	215	228	262	1874
SI-Hamar   O	SØ-Kalnes	0	0	0	119	224	215	183	182	303	286	353	1865
Namsos     0     0     0     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     75     76     94     91     172     182     172     123     1040       Skien     0     0     0     75     76     94     91     172     189     166     172     1035       Molde<	Ålesund	1	16	56	134	145	174	280	493	273	163	93	1828
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	SI-Hamar	0	0	0	178	222	229	218	229	211	208	185	1680
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	Namsos	0	0	0	3	3	3	5	222	382	432	392	1442
HS-Sandnessjøen   0	VV-Bærum	0	0	42	135		175	204	185	173	164	184	1408
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 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 0 25 287 266 254 35 19 26 24 936 SI-Gjøvik 0 0 0 0 97 102 120 106 115 117 127 122 906 VV-Ringerike 0 0 0 44 80 63 49 46 49 148 192 159 830 Volda 0 0 0 92 66 88 67 100 102 95 69 64 743 OUS-Radiumhospitalet 0 3 5 4 4 4 0 51 128 122 203 186 706 NS-Vesterålen 0 0 0 0 45 49 35 41 85 83 91 155 584 NS-Lofoten 0 0 0 0 0 0 0 52 69 92 79 89 78 459 Sykehuset Levanger 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	HS-Sandnessjøen	0	3	6	30	38	262	231	222	200	212	167	1371
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	v		0	0			168		196		210	182	
Haraldsplass   0	9	0	0	55	118		118	138	134	162		108	1072
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     254     361     178     793       SI-Lillehammer	Haraldsplass		0	0		34							
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     254     361     178     793       SI-Lillehammer     0     0     92     66     88     67     100     102     95     69     64     743       OUS-Radiumhospitalet	-		0										
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			133	117		75	92	130	79			86	
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   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   0   75   61   62   120 </td <td>HS-Mo i Rana</td> <td></td> <td></td> <td>282</td> <td></td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	HS-Mo i Rana			282		63							
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   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   0   75   61   62   120 </td <td>SS-Arendal</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>25</td> <td>287</td> <td>266</td> <td>254</td> <td>35</td> <td>19</td> <td>26</td> <td>24</td> <td>936</td>	SS-Arendal	0	0	0	25	287	266	254	35	19	26	24	936
VV-Ringerike     0     0     44     80     63     49     46     49     148     192     159     830       Volda     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     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     52     69     92     79     89     78     459       Sykehuset Levanger     0     0	SI-Giøvik									117		122	
Volda     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     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     52     69     92     79     89     78     459       Sykehuset Levanger     0     0     0     0     0     75     61     62     120     114     432       Hammerfest     0     0     0     0	v			44	80	63			49	148		159	
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   75   61   62   120   114   432     Hammerfest   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   87   138   225	9		0	0		0				254		178	
OUS-Radiumhospitalet   0   3   5   4   4   0   51   128   122   203   186   706     NS-Vesterålen   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   52   69   92   79   89   78   459     Sykehuset Levanger   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   0   0   87   138   225													
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   52   69   92   79   89   78   459     Sykehuset Levanger   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													
Diakonhjemmet     0     0     0     45     49     35     41     85     83     91     155     584       NS-Lofoten     0     0     0     0     52     69     92     79     89     78     459       Sykehuset Levanger     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     87     138     225													
NS-Lofoten   0   0   0   0   0   52   69   92   79   89   78   459     Sykehuset Levanger   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   87   138   225			0			49							
Sykehuset Levanger     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     87     138     225													
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													
Førde 0 0 0 0 0 0 0 0 87 138 225	v					_							
Nasjonalt 1529 3901 5252 6352 6827 7604 8416 9502 9426 9929 9717 78455													
	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

 ${\it Tabell 2: Antall \ registreringer \ i \ NORGAST \ per \ avdeling. \ Obligatoriske \ inngrep.}$ 

	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
$UNN$ - $Troms \emptyset$	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
$NS$ - $Bod \emptyset$	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
$NS$ - $Bod \emptyset$	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
Ventrikkelreseksjoner	170	226	75.2
Total	6163	6800	90.6

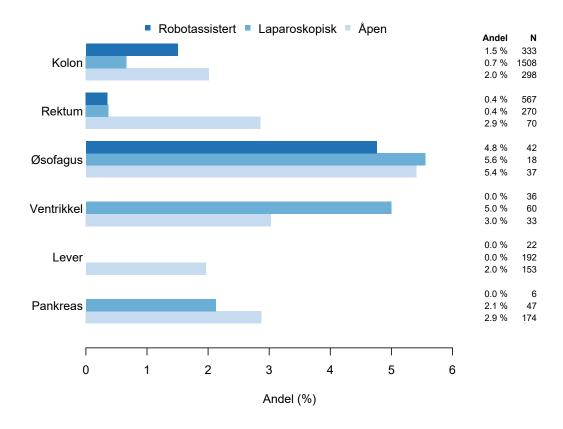
Tabell 6: Dekningsgrad per operasjonsgruppe

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

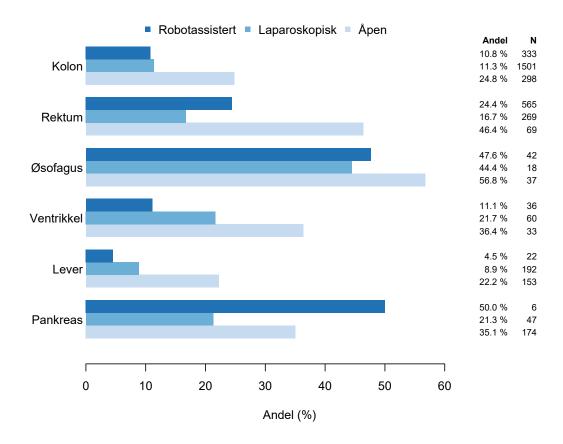


Figur 7: mort90\_opgr\_tilgang.pdf

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

Hastegrad: Elektiv WHO ECOG score: 0,1 Diagnose: Malign

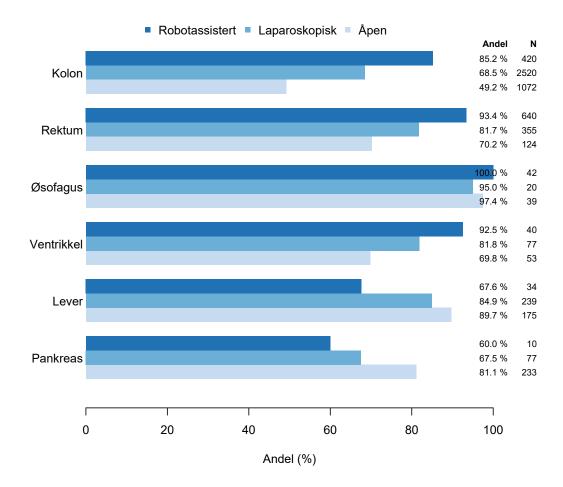
#### Andel komplikasjoner (Accordion ≥ 3)



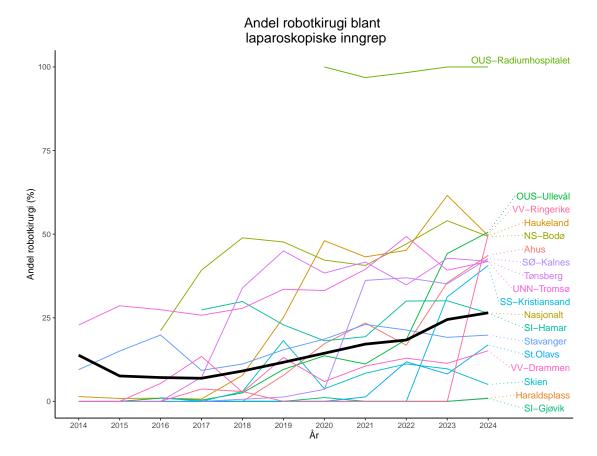
Figur 8: kumacc\_opgr\_tilgang.pdf

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

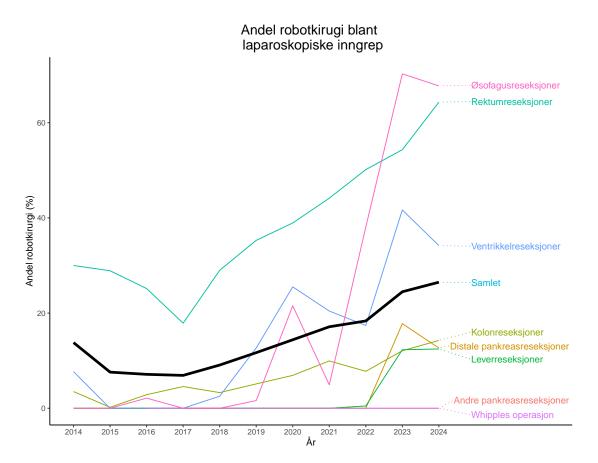
#### Andel malign kirurgi



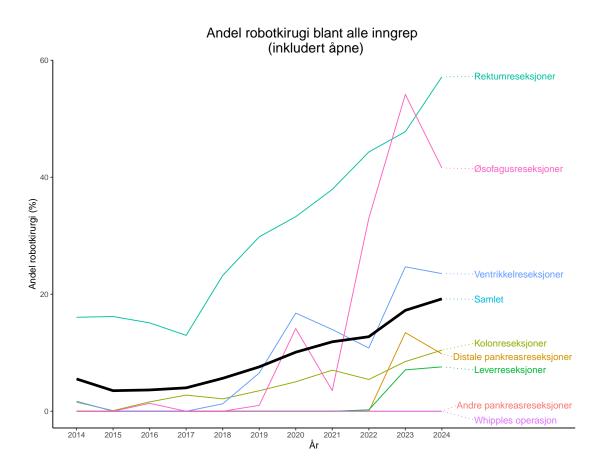
Figur 9:  $malign_opgr_tilgang.pdf$ 



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

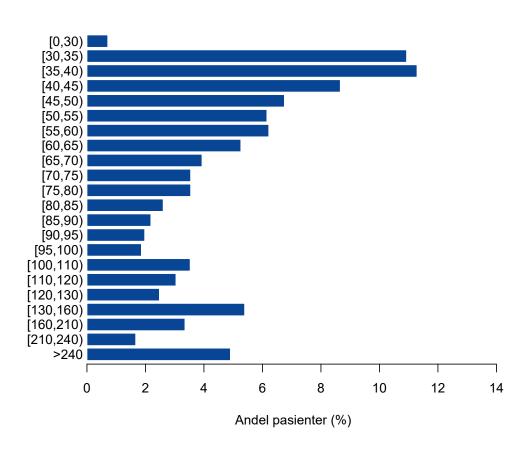


Figur 12: spaghetti\_opgr\_alle.pdf

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

#### Tid fra operasjon til ferdigstilt oppfølging

■ Hele landet (N=6176)

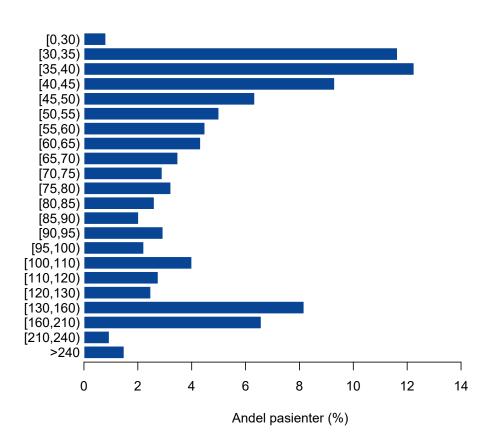


Figur 13: Aktualitet\_oppf\_forrige.pdf

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

#### Tid fra operasjon til ferdigstilt oppfølging

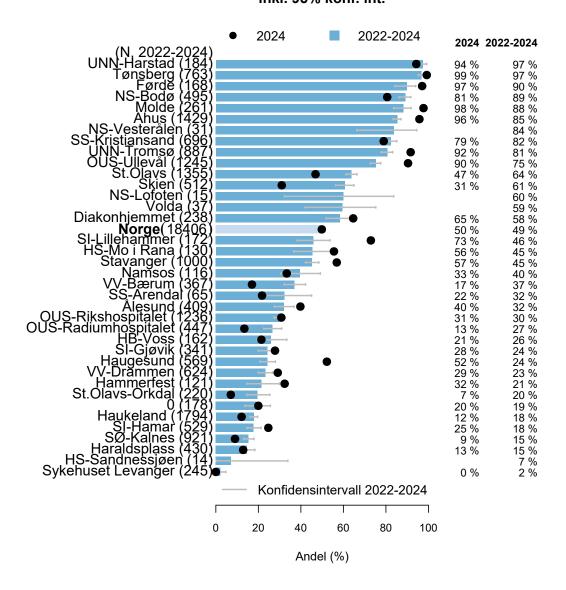
■ Hele landet (N=6169)



Figur 14: Aktualitet\_oppf\_rapaar.pdf

#### Obligatoriske reseksjoner

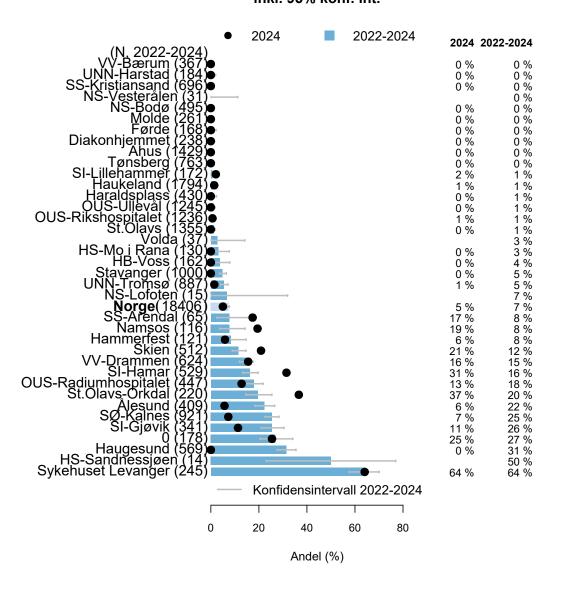
#### Andel med ferdigstilt forløp innen 60 dager etter operasjon inkl. 95% konf. int.



Figur 15: Aktualitet\_oppf60\_indikator.pdf

#### Obligatoriske reseksjoner

#### Andel med ferdigstilt forløp senere enn 180 dager etter operasjon inkl. 95% konf. int.



Figur 16: Aktualitet\_oppf180\_indikator.pdf