

# Figurer og tabeller til årsrapport for NRA 2020

NRA

7. september 2021

## Figurer

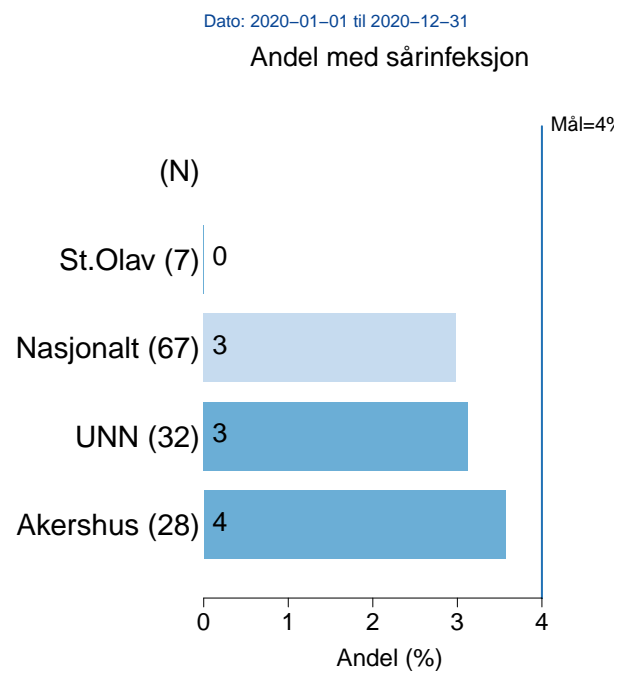
1	Andel med sårinfeksjon . . . . .	2
2	Andel med utført ultralyd . . . . .	3
3	SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasjeepisoder $\geq 50$ blant de med positiv test . . . . .	3
4	SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasjeepisoder $\geq 75$ blant de med positiv test . . . . .	4
5	Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm. 1 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 9 før operasjon. . . . .	4
6	Andel St. Marks mindre enn 9, forløp sfinkter. 2 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 9 før operasjon. . . . .	5
7	Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm. 2 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 12 før operasjon. . . . .	5
8	Andel St. Marks mindre enn 12, forløp sfinkter. 6 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 12 før operasjon. . . . .	6
9	Andel Wexner mindre enn 9, snm. 4 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 9 før operasjon. . . . .	6
10	Andel Wexner mindre enn 9, sfinkter. 0 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 9 før operasjon. . . . .	7
11	Andel Wexner mindre enn 12, snm. 12 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 12 før operasjon. . . . .	7
12	Andel Wexner mindre enn 12, sfinkter. 0 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 12 før operasjon. . . . .	8
13	Andel St. Marks mindre enn 9, 5-årsoppfølging, SNM . . . . .	8
14	Andel St. Marks mindre enn 9, 5-årsoppfølging, Sfinkterplastikk . . . . .	9
15	Andel St. Marks mindre enn 12, 5-årsoppfølging, SNM . . . . .	9
16	Andel St. Marks mindre enn 12, 5-årsoppfølging, Sfinkterplastikk . . . . .	10
17	Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, snm . . . . .	10
18	Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 5 år, snm . . . . .	11
19	Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, sfinkterplastikk . . . . .	11
20	Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 5 år, sfinkterplastikk . . . . .	12
21	Wexner før og etter, snm, midlertidig vs. permanent elektrode . . . . .	12
22	Wexner før og etter, snm . . . . .	13
23	Wexner før og etter, pr. år, snm . . . . .	13
24	St. Marks før og etter, SNM . . . . .	14
25	St. Marks før og etter, pr. år, SNM . . . . .	14
26	Wexner før og etter, sfinkterplastikk . . . . .	15

27	Wexner før og etter, pr. år, sfinkterplastikk . . . . .	15
28	St. Marks før og etter, sfinkter . . . . .	16
29	St. Marks før og etter, pr. år, sfinkterplastikk . . . . .	16
30	St. Marks før og etter 1 og 5 år, sfinkter . . . . .	17
31	St. Marks før og etter 1 og 5 år, snm . . . . .	17
32	Generell livskvalitet, snm . . . . .	18
33	Generell livskvalitet, sfinkterplastikk . . . . .	18
34	Generell livskvalitet, samlet . . . . .	19
35	Generell livskvalitet, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	19
36	Generell livskvalitet, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	20
37	Påvirkning seksualliv, snm . . . . .	20
38	Påvirkning seksualliv, sfinkterplastikk . . . . .	21
39	Påvirkning seksualliv, samlet . . . . .	21
40	Påvirkning seksualliv, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	22
41	Påvirkning seksualliv, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	22
42	Påvirkning seksualliv, samlet, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	23
43	Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk . . . . .	23
44	Andel med urinlekkasje, SNM . . . . .	24
45	Andel med urinlekkasje, SNM, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	24
46	Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	25
47	Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Alle. . . . .	25
48	Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Snm. . . . .	26
49	Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Sfinkterplastikk. . . . .	26
50	Tilfredshet med behandling, snm. . . . .	27
51	Tilfredshet med behandling, sfinkterplastikk. . . . .	27
52	Tilfredshet med behandling, samlet . . . . .	28
53	Aldersfordeling . . . . .	29
54	Komplikasjoner ved SNM . . . . .	30
55	Tidligere behandling . . . . .	30
56	Tidligere behandling, snm . . . . .	31
57	Symptomvarighet . . . . .	31
58	Symptomvarighet, snm . . . . .	32
59	Ultralydvurdering av sfinkterskade . . . . .	32
60	Ultralydvurdering av sfinkterskade, snm . . . . .	33
61	Ultralydvurdering av sfinkterskade, sfinkterplastikk . . . . .	33
62	SNM-dagbok . . . . .	34
63	SNM-dagbok, ny versjon . . . . .	34
64	SNM-dagbok, andel måloppnåelse blant de med positiv test . . . . .	35
65	SNM-dagbok, andel måloppnåelse, alle. . . . .	36
66	Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp snm . . . . .	38
67	Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp sfinkter . . . . .	39
68	Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp snm . . . . .	39
69	Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp sfinkter . . . . .	40
70	Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp snm . . . . .	40
71	Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp sfinkter . . . . .	41
72	Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm, onestage . . . . .	42

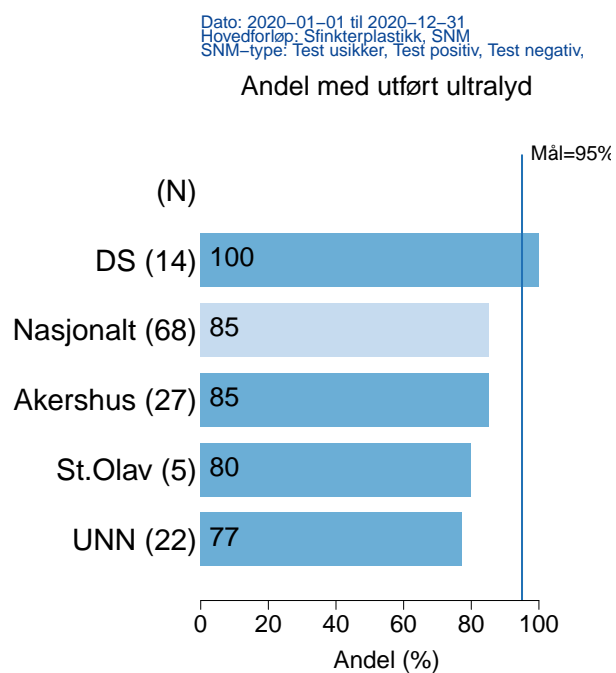
73	Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm, onestage . . . . .	43
74	Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, snm, onestage . . .	44
75	St. Marks før og etter, SNM, onestage . . . . .	45
76	Generell livskvalitet, snm, onestage . . . . .	45
77	Påvirkning seksuelliv, snm, onestage . . . . .	46
78	Andel med urinlekkasje, SNM, onestage . . . . .	46
79	Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Snm, onestage . . . . .	47
80	Symptomvarighet, snm, onestage . . . . .	47

## Tabeller

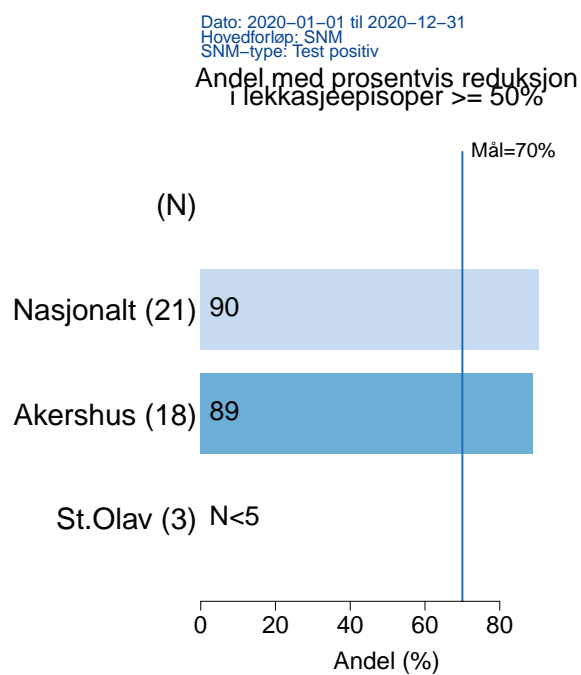
1	Wexner før og etter, snm . . . . .	36
2	St. Marks før og etter, pr. år, SNM . . . . .	37
3	St. Marks før og etter, pr. år, Sfinkter . . . . .	37
4	St Marks før og etter 1 og 5 år, Sfinkter . . . . .	37
5	St Marks før og etter 1 og 5 år, SNM . . . . .	37
6	Antall operasjoner per sykehus utført med onestage i 2020 . . . . .	44

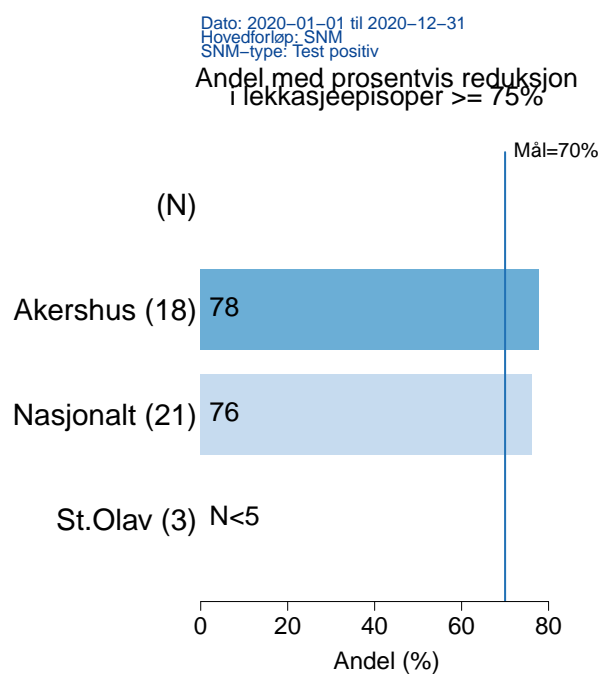


Figur 1: Andel med sårinfeksjon

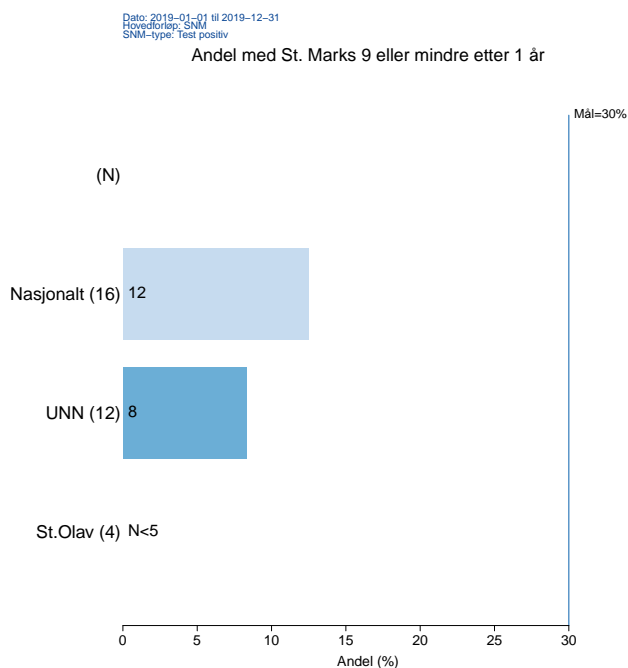


Figur 2: Andel med utført ultralyd

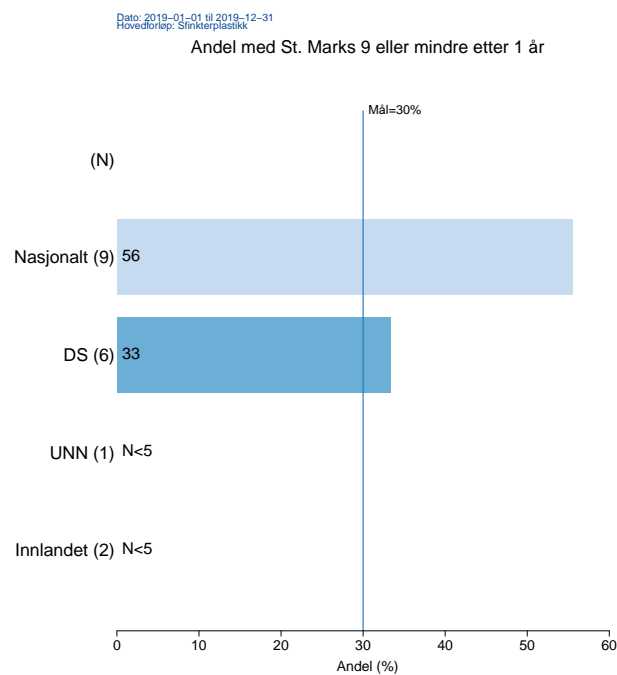
Figur 3: SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasjeepisoder  $\geq 50$  blant de med positiv test



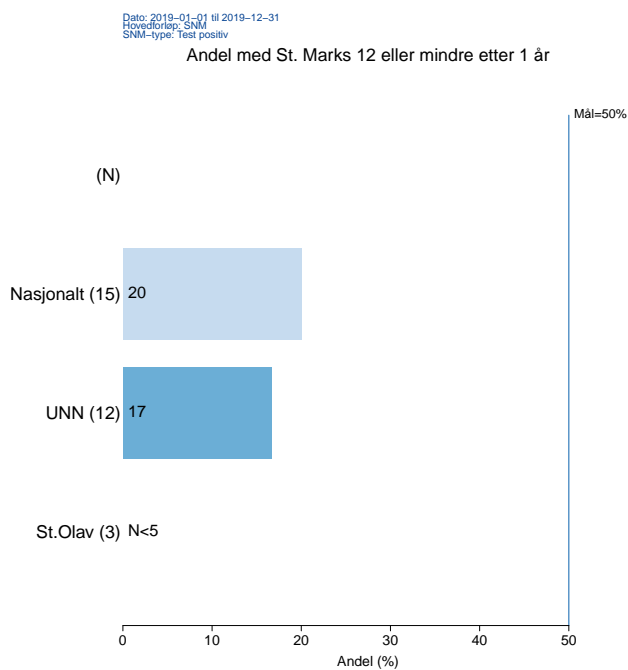
Figur 4: SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasjeepisoder  $\geq 75$  blant de med positiv test



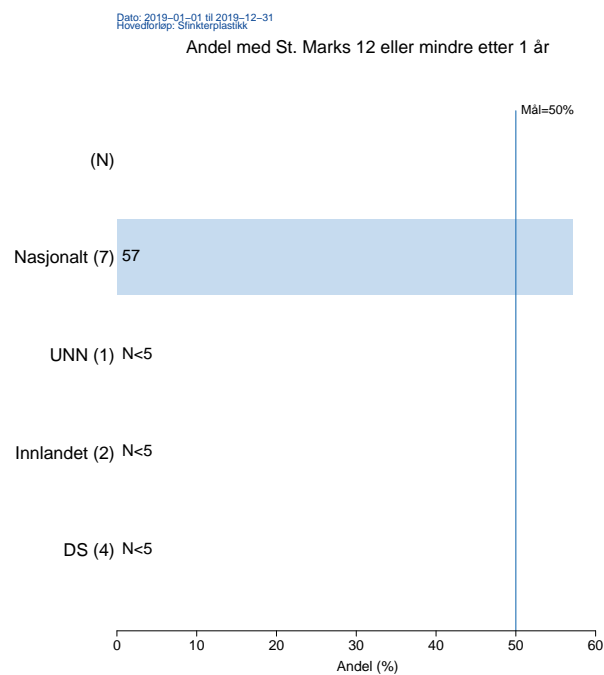
Figur 5: Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm. 1 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 9 før operasjon.



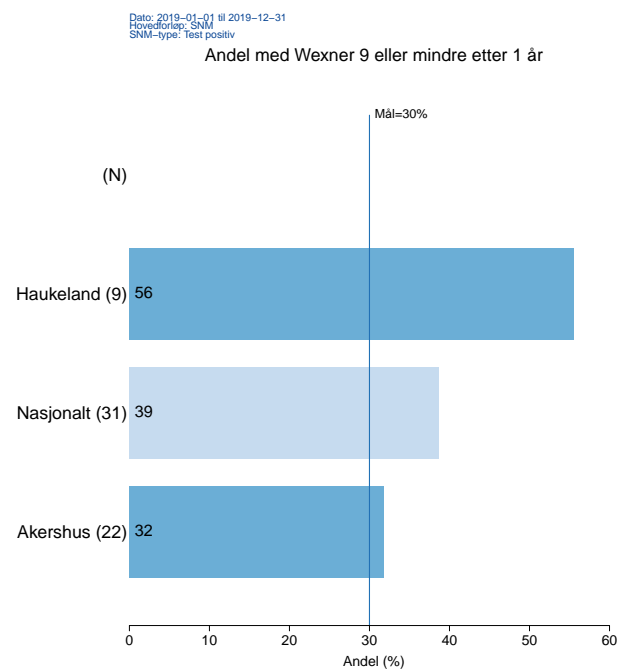
Figur 6: Andel St. Marks mindre enn 9, forløp sfinkter. 2 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 9 før operasjon.



Figur 7: Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm. 2 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 12 før operasjon.



Figur 8: Andel St. Marks mindre enn 12, forløp sfinkter. 6 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 12 før operasjon.

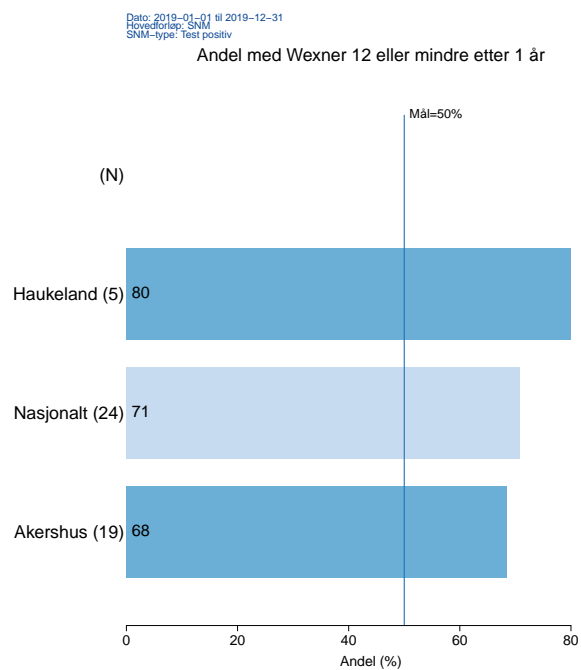


Figur 9: Andel Wexner mindre enn 9, snm. 4 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 9 før operasjon.



Færre enn 5 registreringer alle grupper

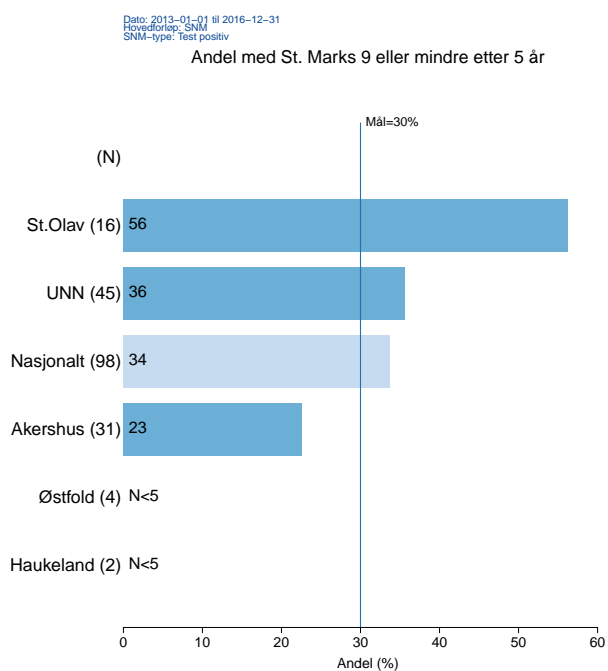
Figur 10: Andel Wexner mindre enn 9, sfinkter. 0 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 9 før operasjon.



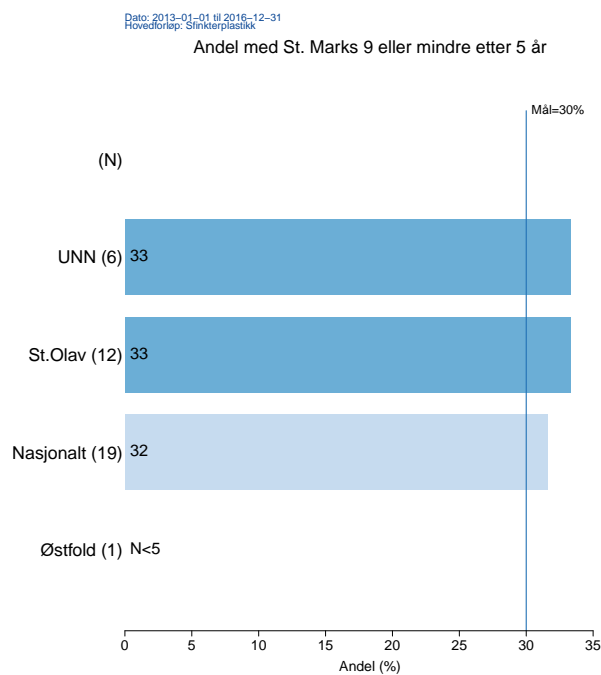
Figur 11: Andel Wexner mindre enn 12, snm. 12 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 12 før operasjon.

Færre enn 5 registreringer alle grupper

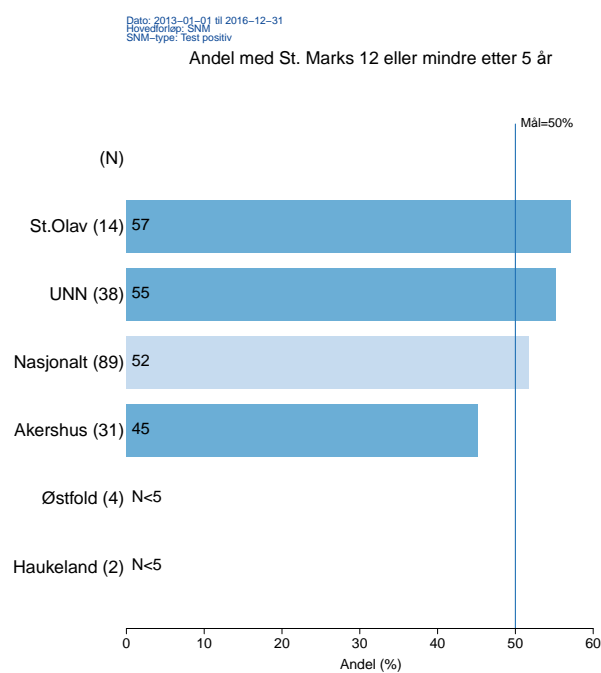
Figur 12: Andel Wexner mindre enn 12, sfinkter. 0 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 12 før operasjon.



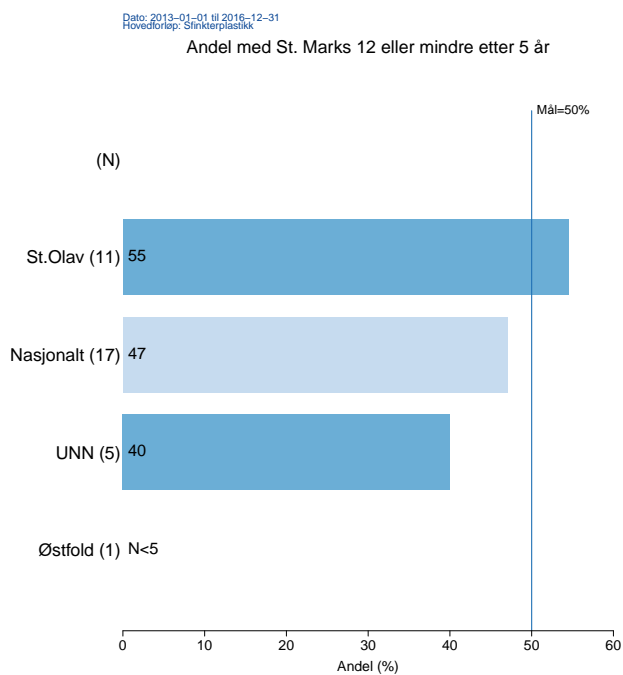
Figur 13: Andel St. Marks mindre enn 9, 5-årsoppfølging, SNM



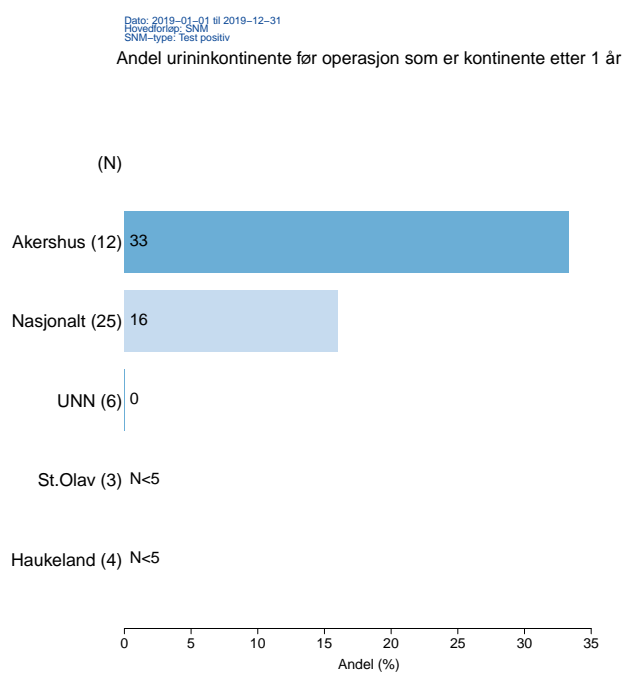
Figur 14: Andel St. Marks mindre enn 9, 5-årsoppfølging, Sfinkterplastikk



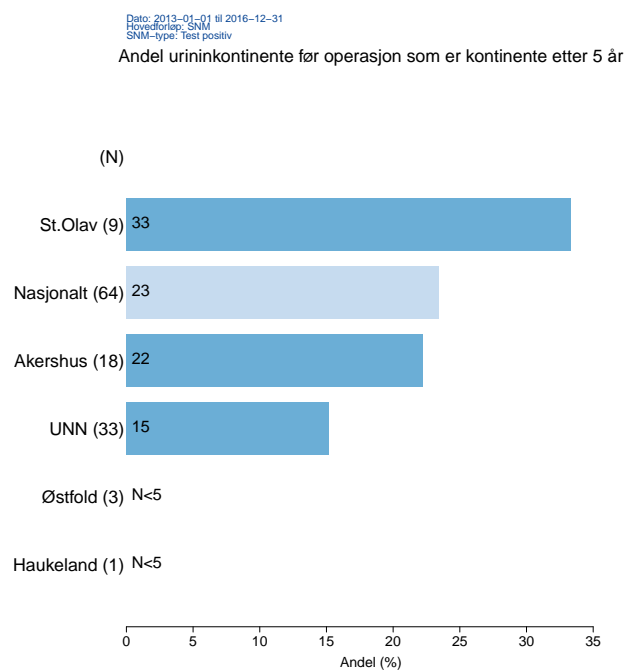
Figur 15: Andel St. Marks mindre enn 12, 5-årsoppfølging, SNM



Figur 16: Andel St. Marks mindre enn 12, 5-årsoppfølging, Sfinkterplastikk



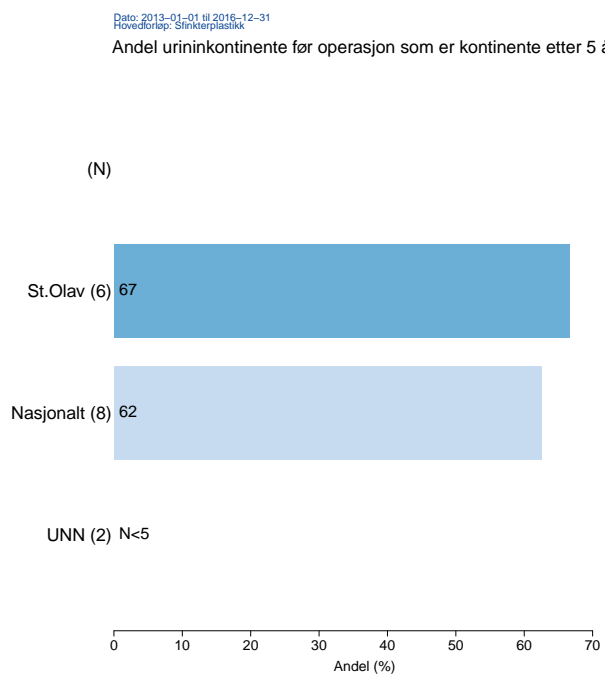
Figur 17: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, snm



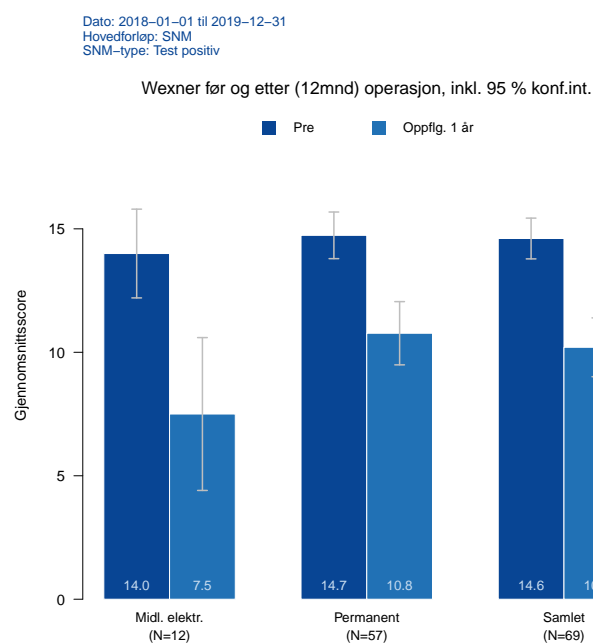
Figur 18: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 5 år, snm

Færre enn 5 registreringer alle grupper

Figur 19: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, sfinkterplastikk



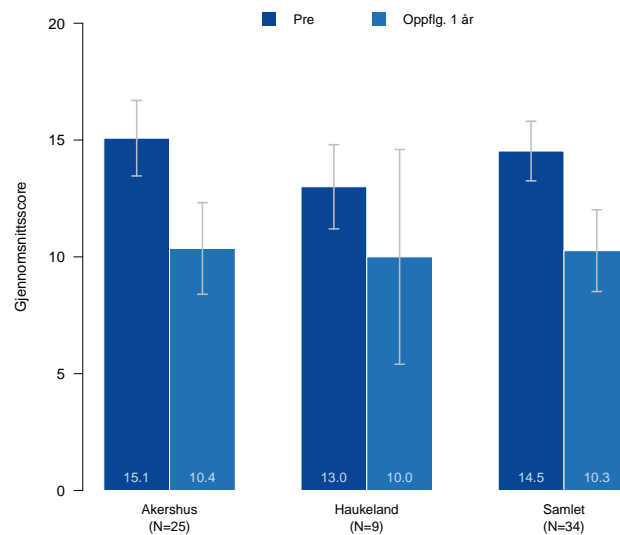
Figur 20: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 5 år, sfinkterplastikk



Figur 21: Wexner før og etter, snm, midlertidig vs. permanent elektrode

Dato: 2019-01-01 til 2019-12-31  
Hovedforløp: SNM  
SNM-type: Test positiv

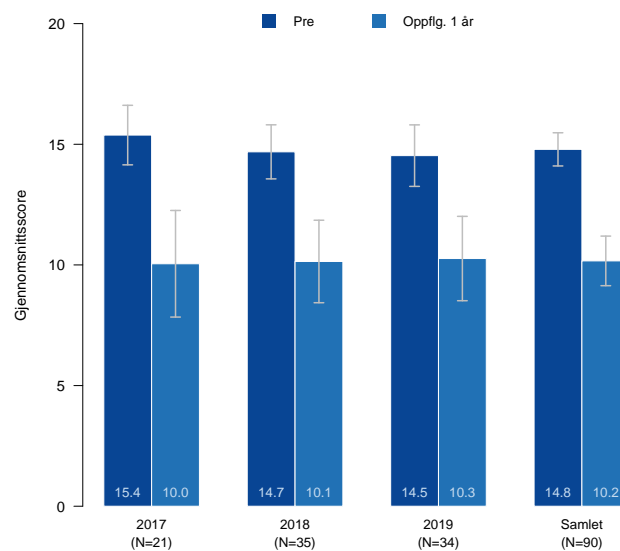
Wexner før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 22: Wexner før og etter, snm

Dato: 2013-01-01 til 2019-12-31  
Hovedforløp: SNM

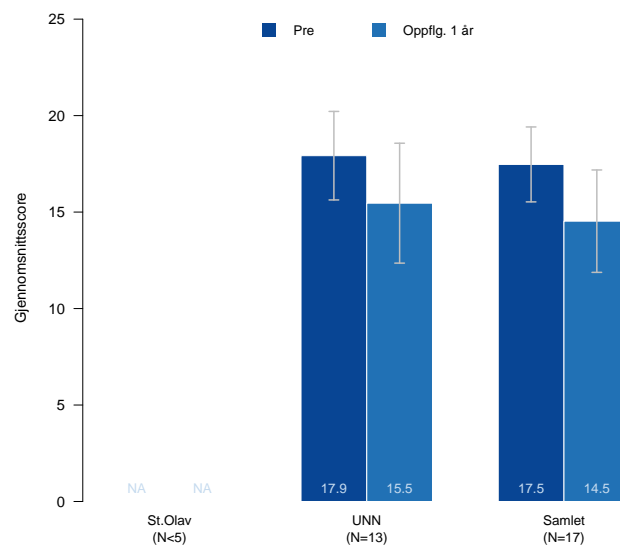
Wexner før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 23: Wexner før og etter, pr. år, snm

Dato: 2019-01-01 til 2019-12-31  
Hovedforløp: SNM  
SNM-type: Test positiv

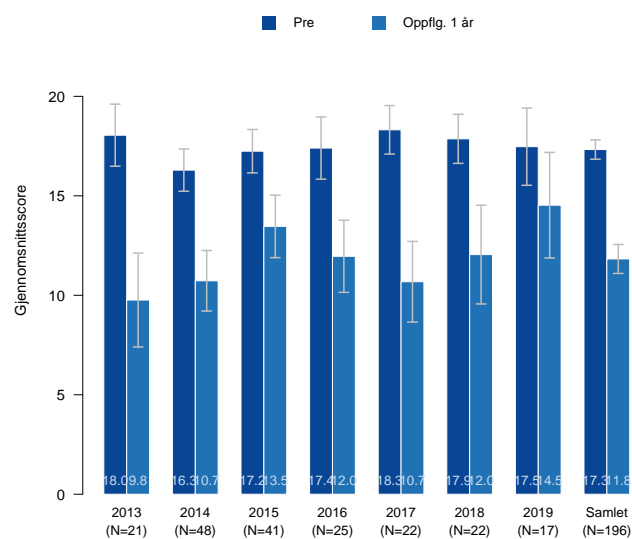
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 24: St. Marks før og etter, SNM

Dato: 2013-01-01 til 2019-12-31  
Hovedforløp: SNM  
SNM-type: Test positiv

St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 25: St. Marks før og etter, pr. år, SNM



Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 5 registreringer

Figur 26: Wexner før og etter, sfinkterplastikk

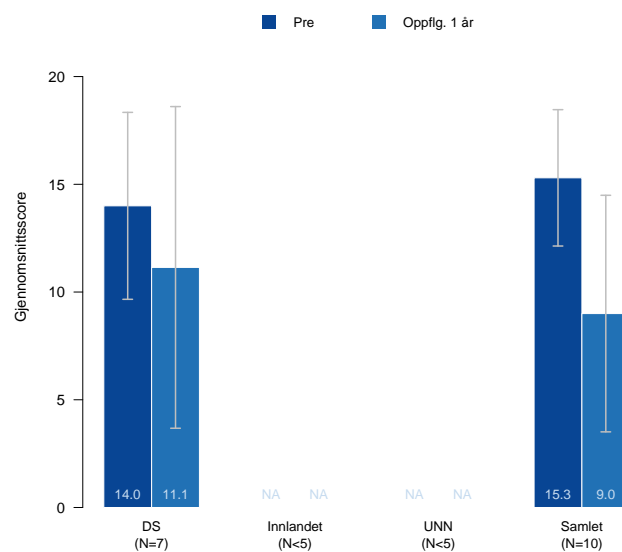
Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 5 registreringer

Figur 27: Wexner før og etter, pr. år, sfinkterplastikk

Dato: 2019-01-01 til 2019-12-31  
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

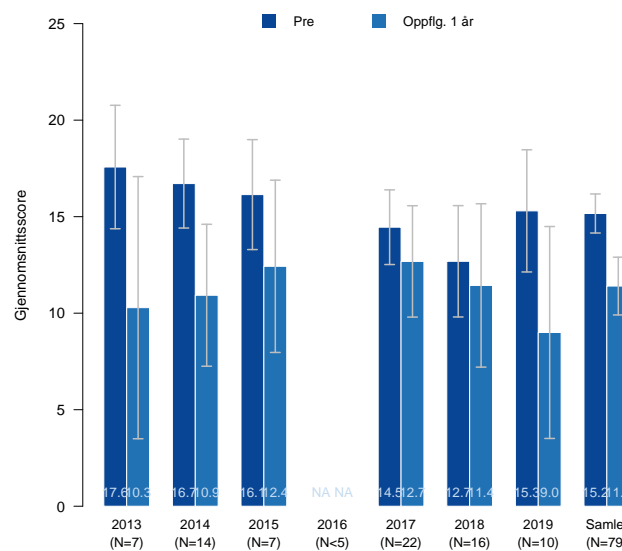
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 28: St. Marks før og etter, sfinkter

Dato: 2013-01-01 til 2019-12-31  
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

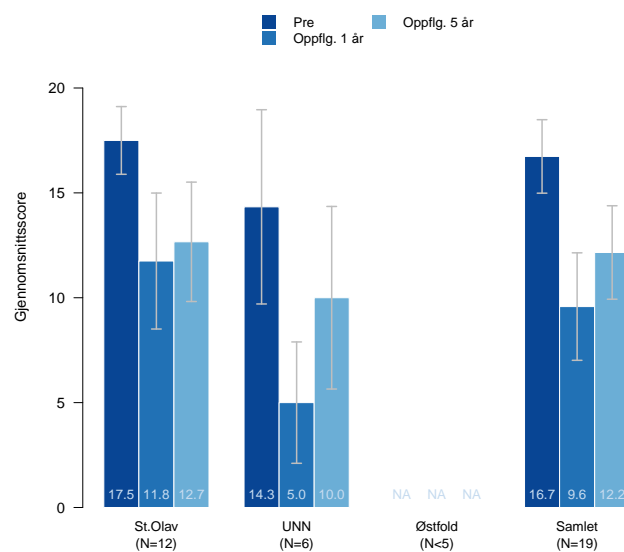
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 29: St. Marks før og etter, pr. år, sfinkterplastikk

Dato: 2013-01-01 til 2016-12-31  
Hovedforløp: Sinkerplastikk

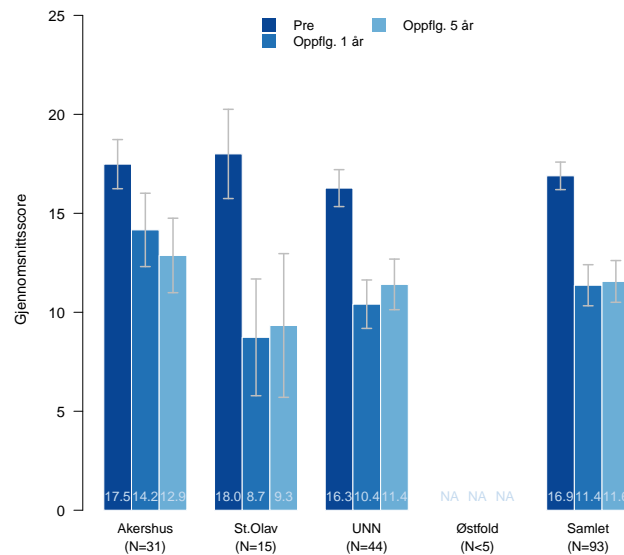
St. Marks score før og etter (1 og 5 år) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



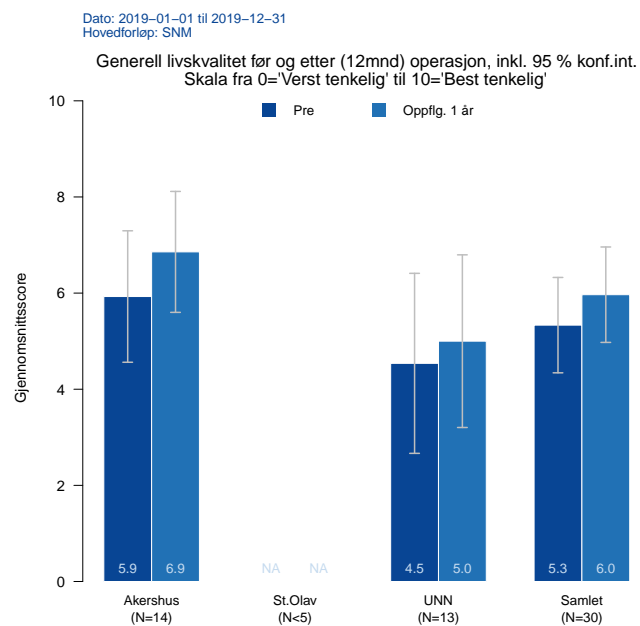
Figur 30: St. Marks før og etter 1 og 5 år, sfinker

Dato: 2013-01-01 til 2016-12-31  
Hovedforløp: SNM

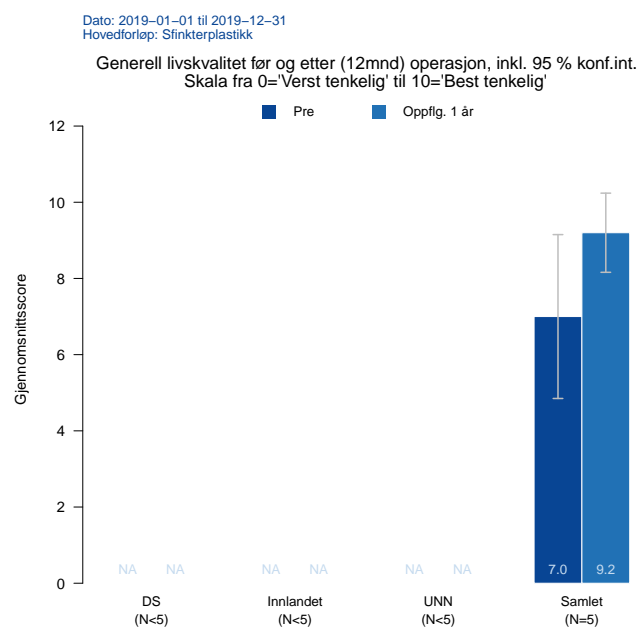
St. Marks score før og etter (1 og 5 år) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



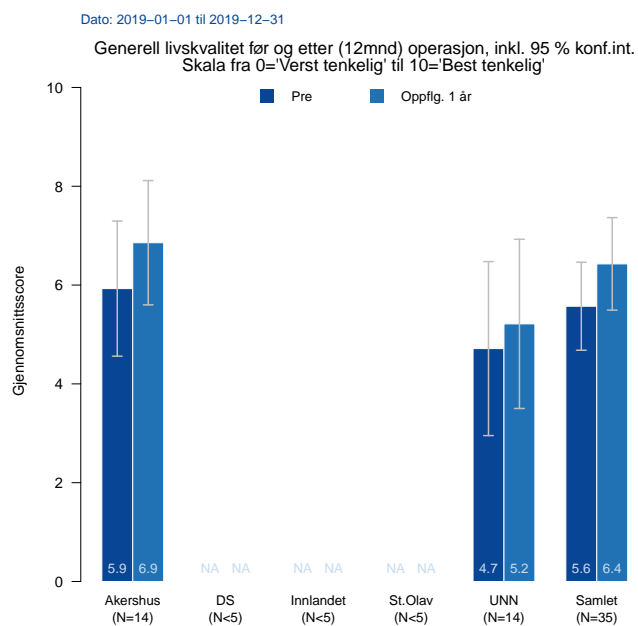
Figur 31: St. Marks før og etter 1 og 5 år, snm



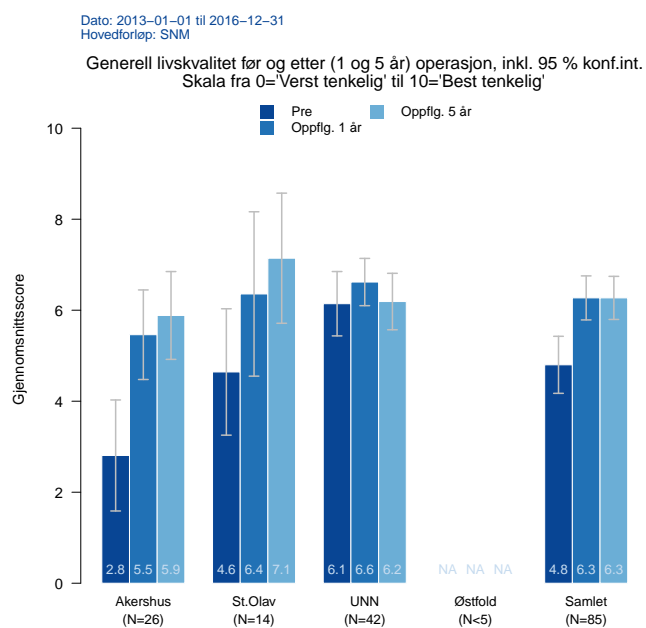
Figur 32: Generell livskvalitet, snm



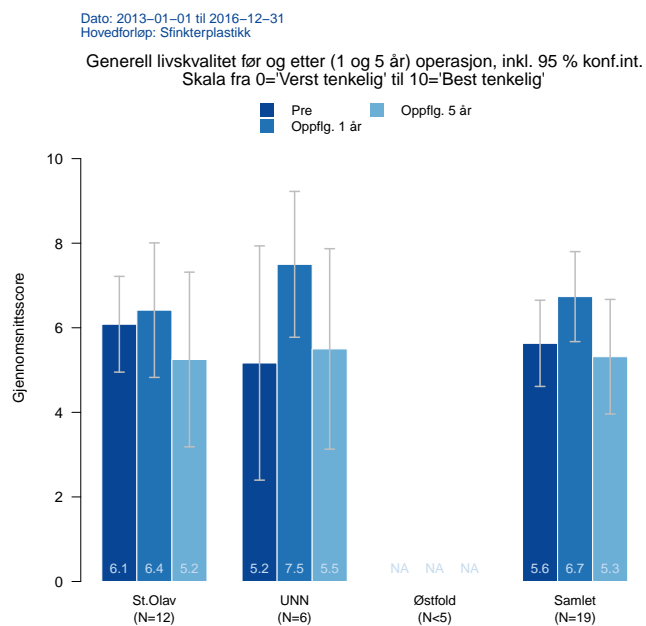
Figur 33: Generell livskvalitet, sfinkterplastikk



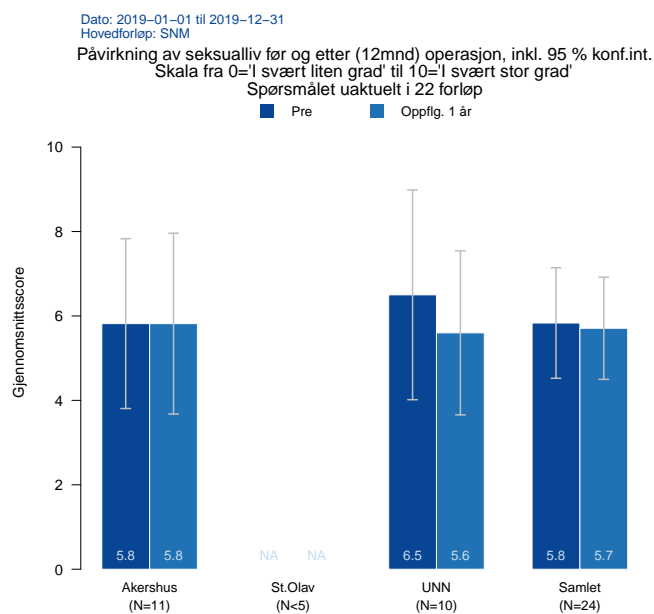
Figur 34: Generell livskvalitet, samlet



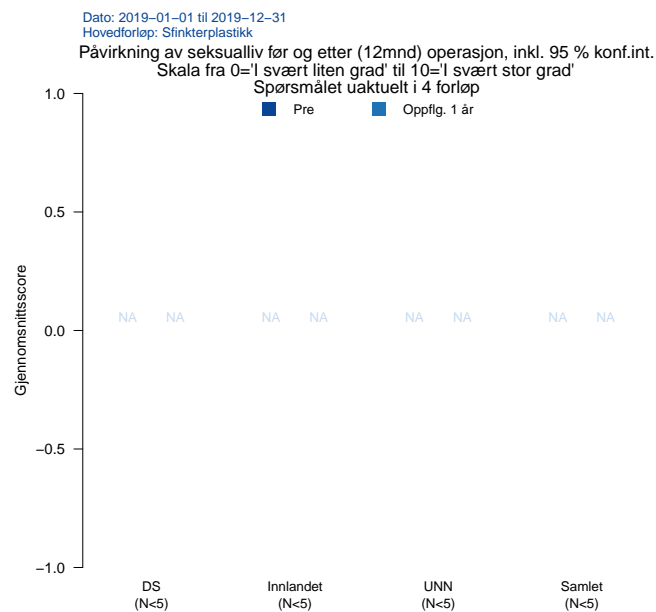
Figur 35: Generell livskvalitet, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



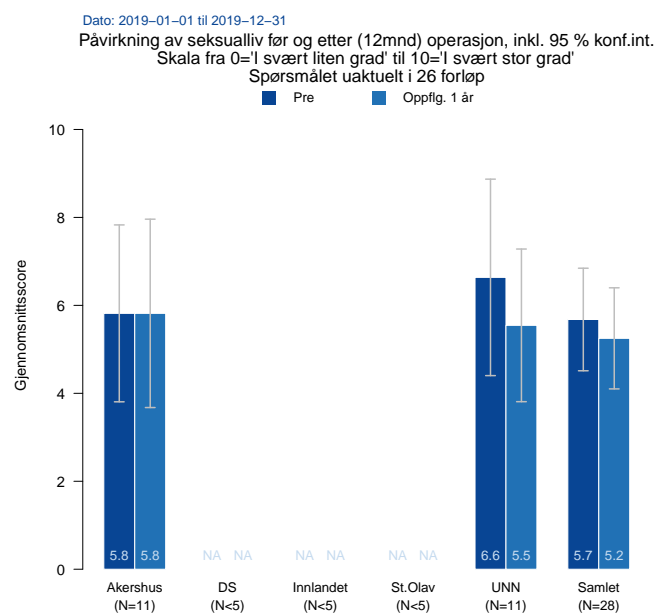
Figur 36: Generell livskvalitet, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



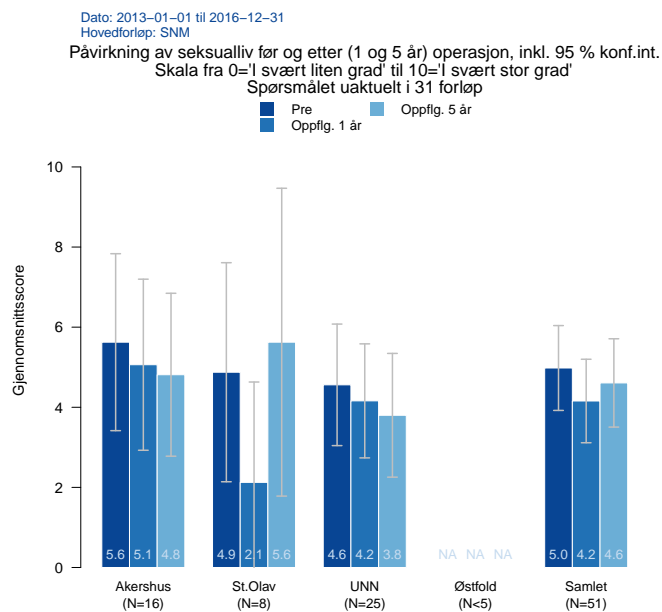
Figur 37: Påvirkning seksualliv, snm



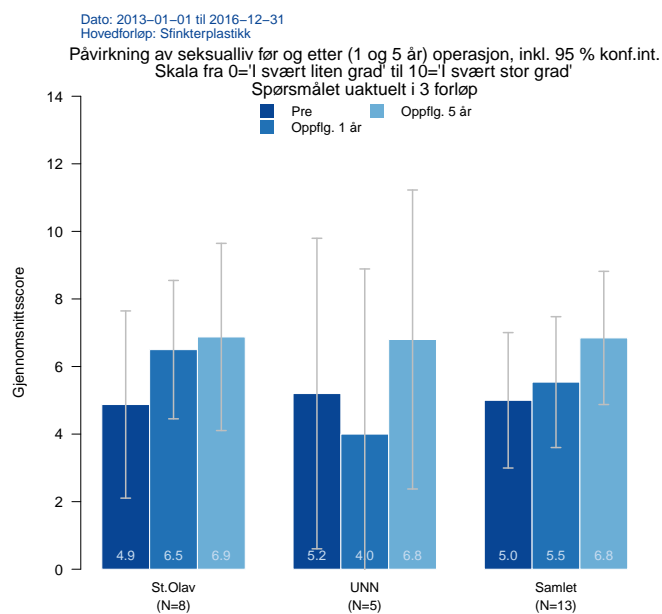
Figur 38: Påvirkning seksualliv, sfinkterplastikk



Figur 39: Påvirkning seksualliv, samlet

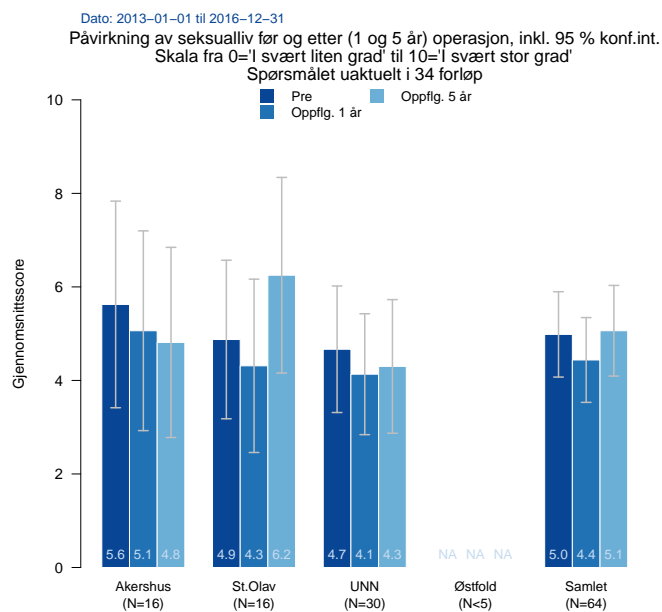


Figur 40: Påvirkning seksualliv, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging

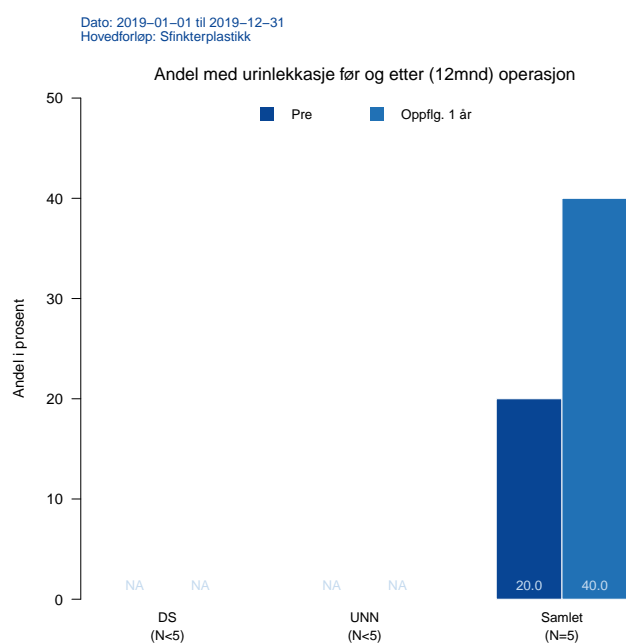


Figur 41: Påvirkning seksualliv, sfinkerplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



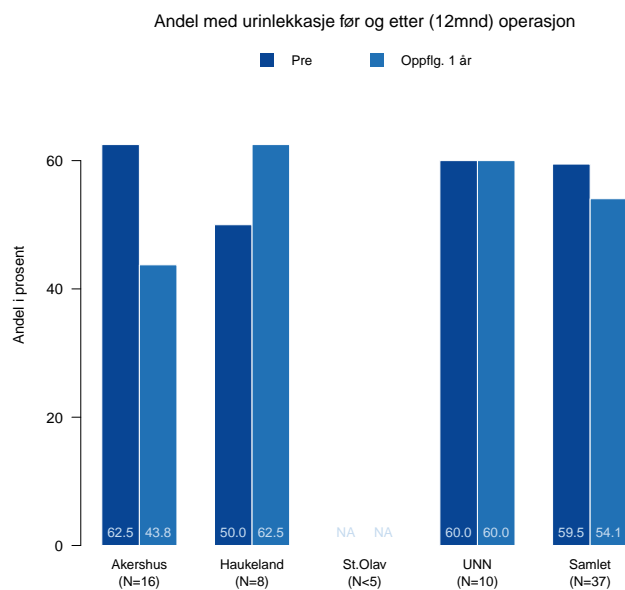


Figur 42: Påvirkning seksualliv, samlet, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



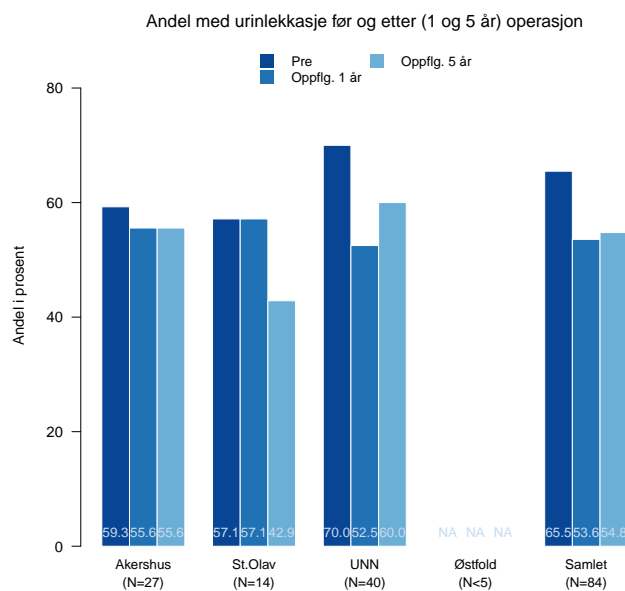
Figur 43: Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk

Dato: 2019-01-01 til 2019-12-31  
Hovedforløp: SNM

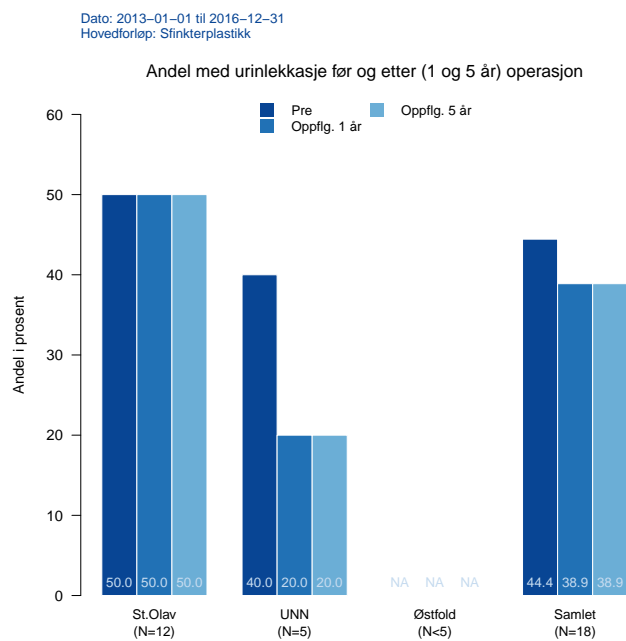


Figur 44: Andel med urinlekkasje, SNM

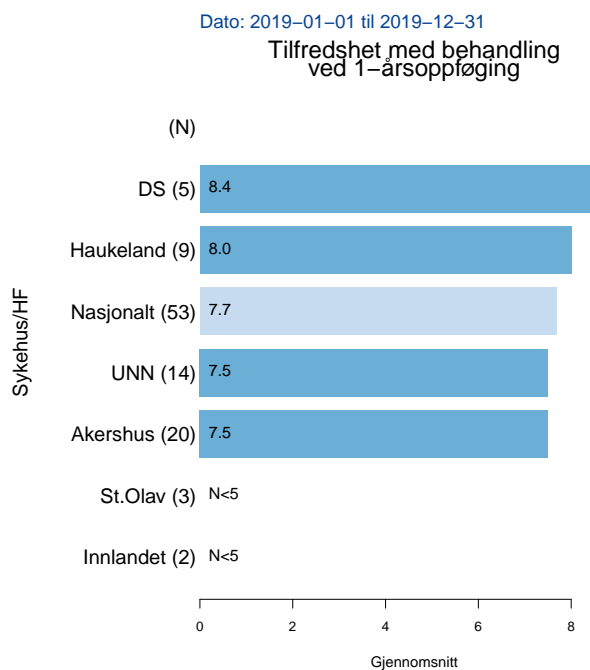
Dato: 2013-01-01 til 2016-12-31  
Hovedforløp: SNM



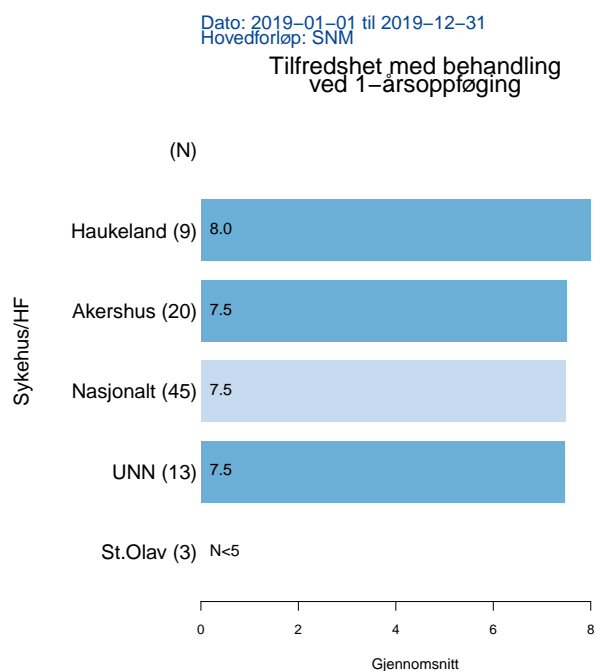
Figur 45: Andel med urinlekkasje, SNM, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



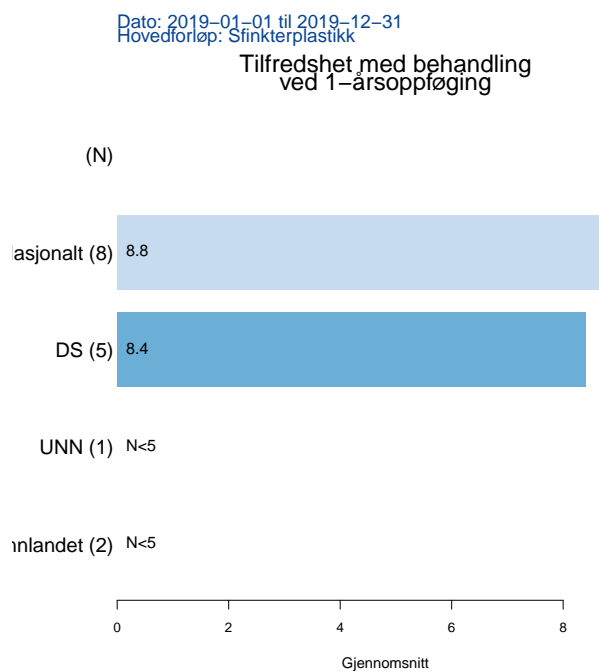
Figur 46: Andel med urinlekkasje, sinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



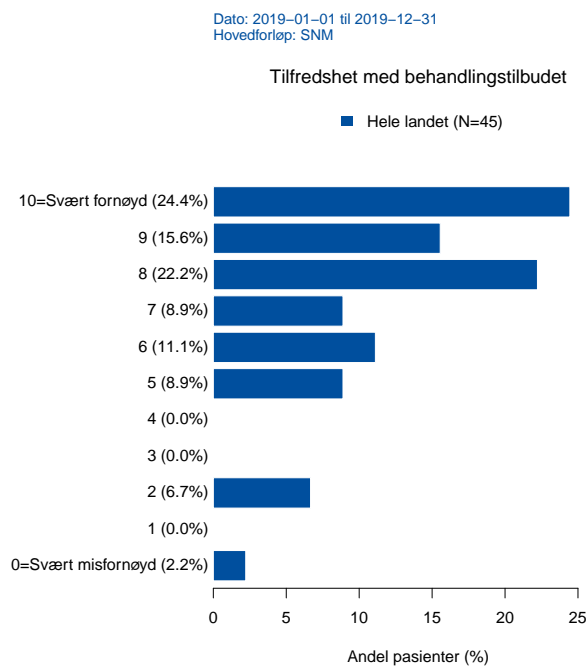
Figur 47: Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Alle.



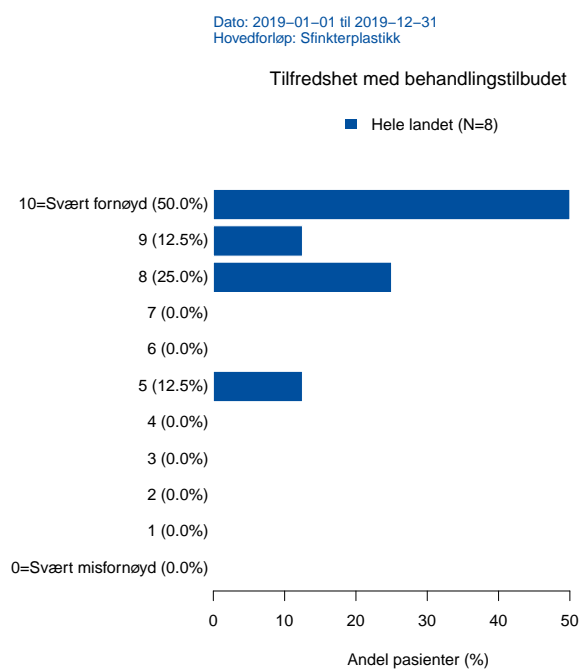
Figur 48: Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Snm.



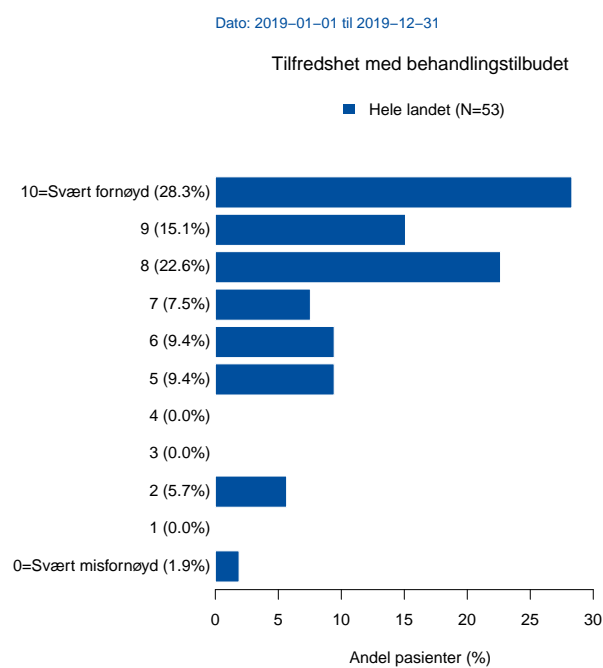
Figur 49: Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Sfinkterplastikk.



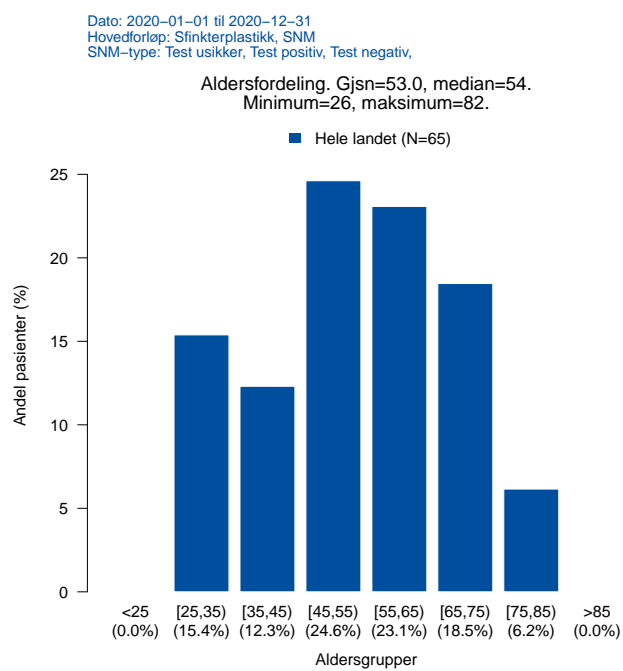
Figur 50: Tilfredshet med behandling, snm.



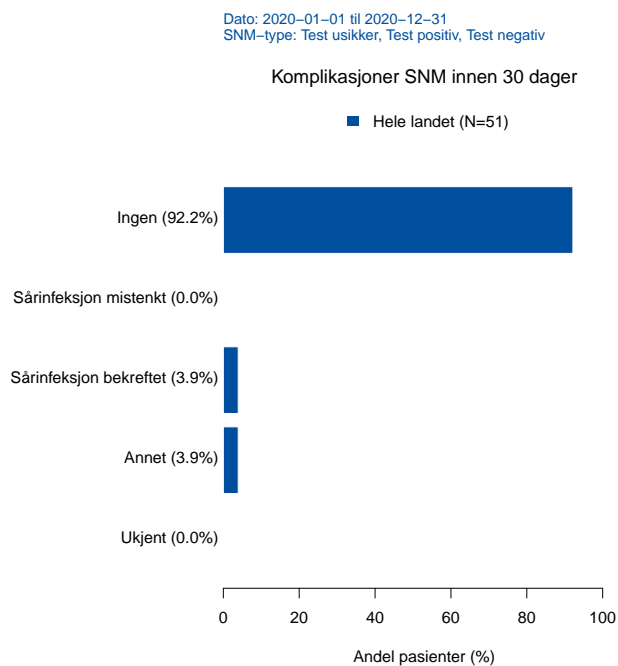
Figur 51: Tilfredshet med behandling, sfinkterplastikk.



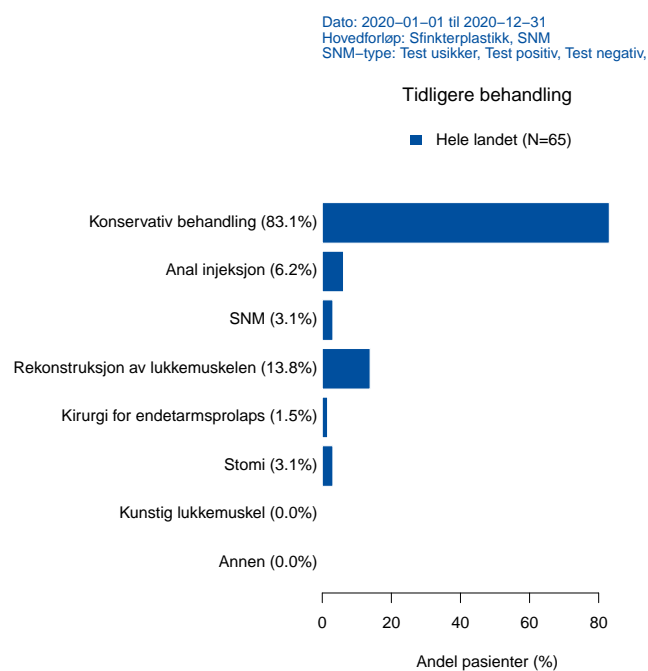
Figur 52: Tilfredshet med behandling, samlet



Figur 53: Aldersfordeling

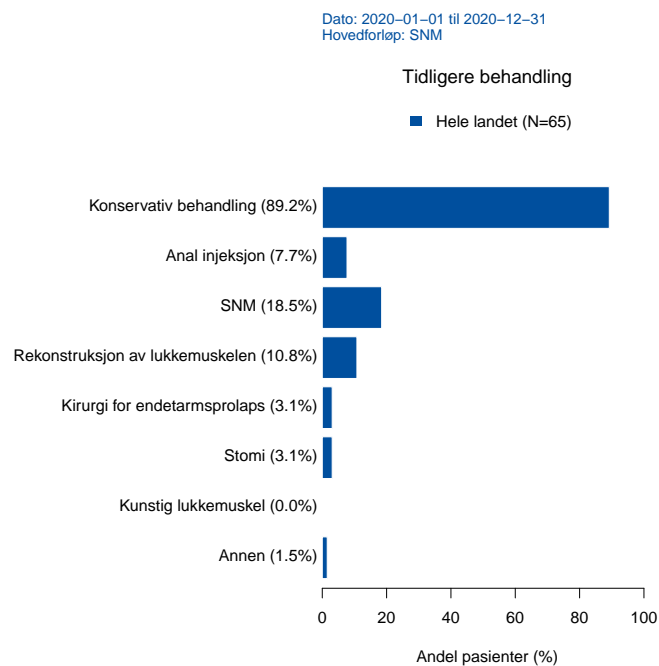


Figur 54: Komplikasjoner ved SNM

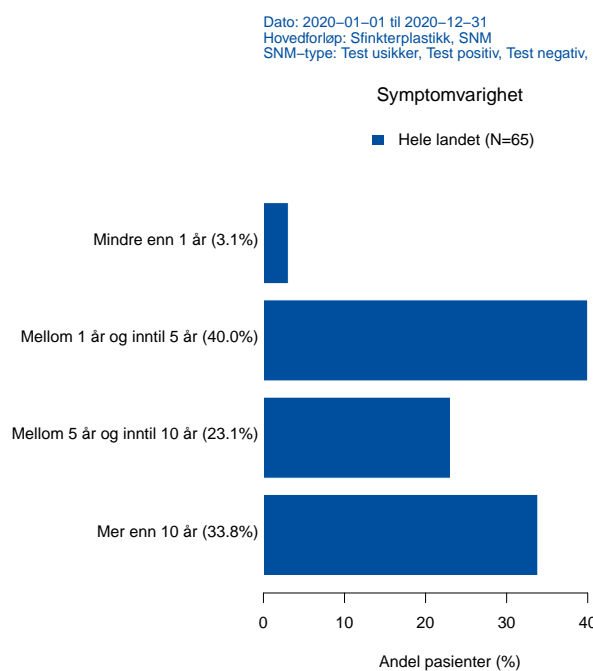


Figur 55: Tidligere behandling

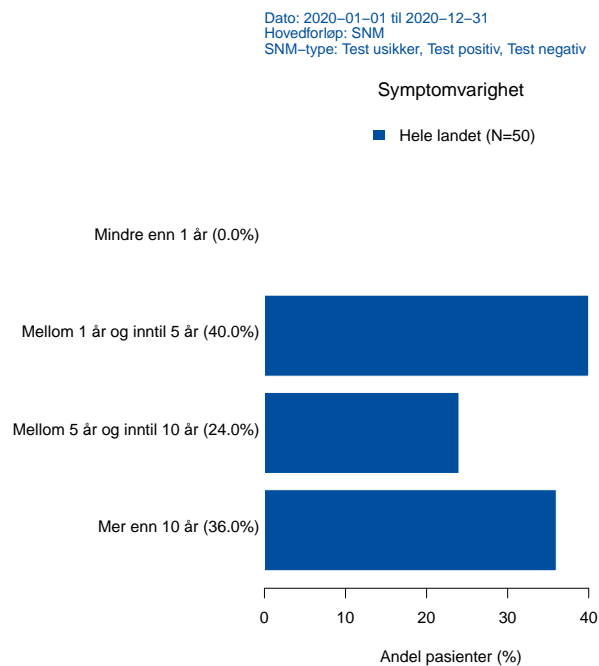




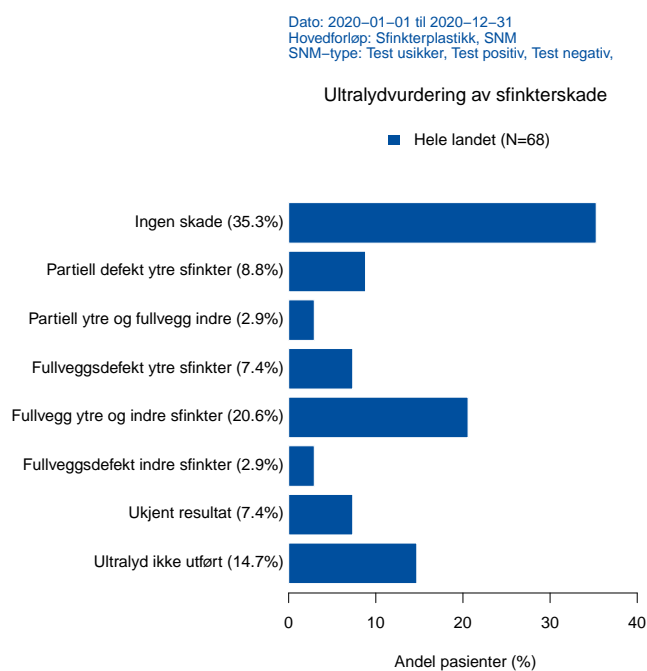
Figur 56: Tidligere behandling, snm



Figur 57: Symptomvarighet



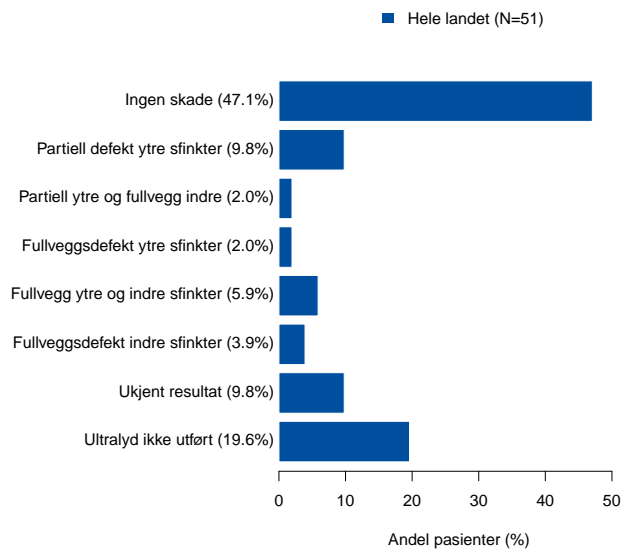
Figur 58: Symptomvarighet, snm



Figur 59: Ultralydvurdering av sfinkterskade

Dato: 2020-01-01 til 2020-12-31  
Hovedforløp: SNM  
SNM-type: Test usikker, Test positiv, Test negativ

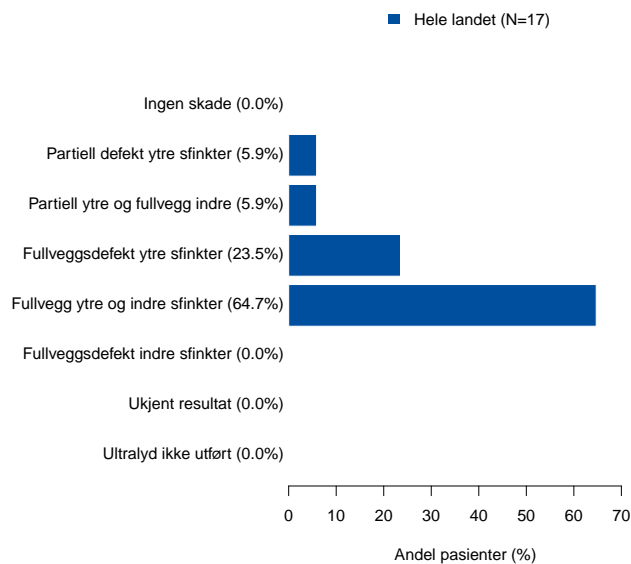
#### Ultralydvurdering av sfinkterskade



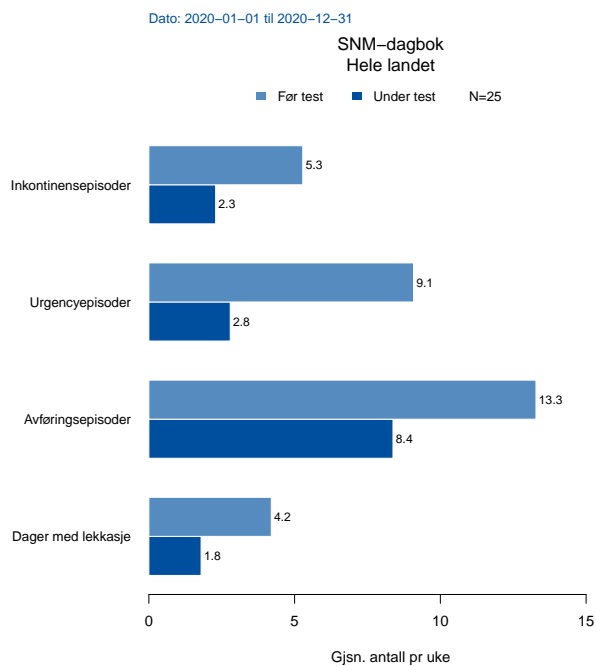
Figur 60: Ultralydvurdering av sfinkterskade, snm

Dato: 2020-01-01 til 2020-12-31  
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

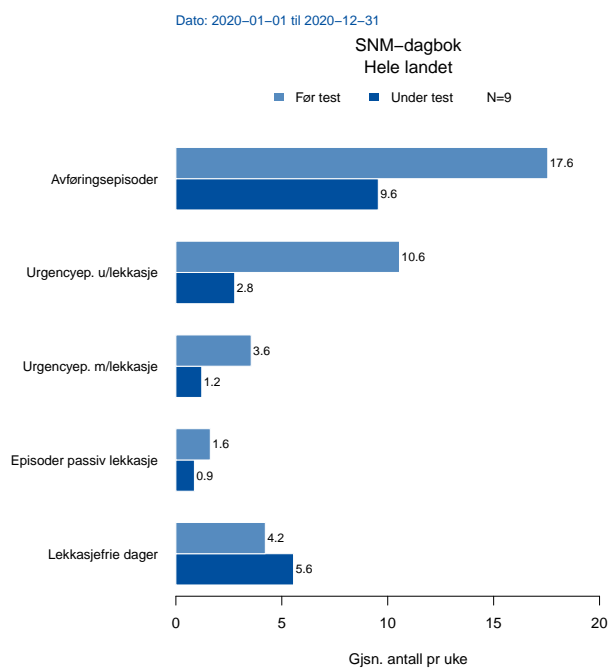
#### Ultralydvurdering av sfinkterskade



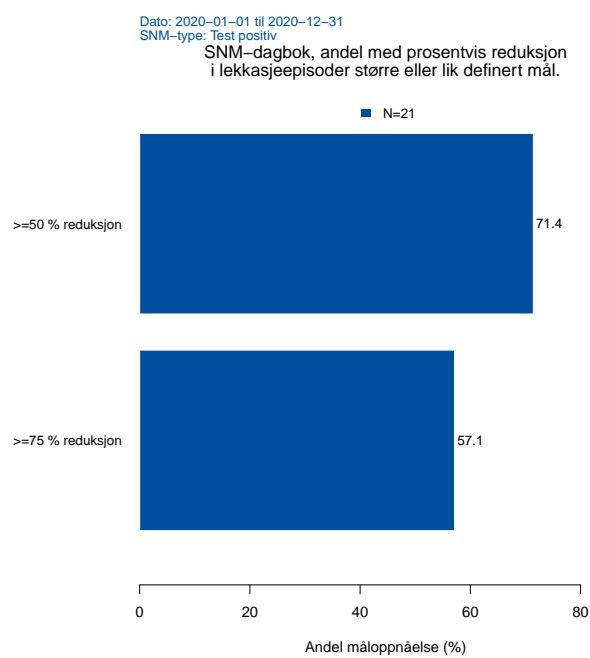
Figur 61: Ultralydvurdering av sfinkterskade, sfinkterplastikk



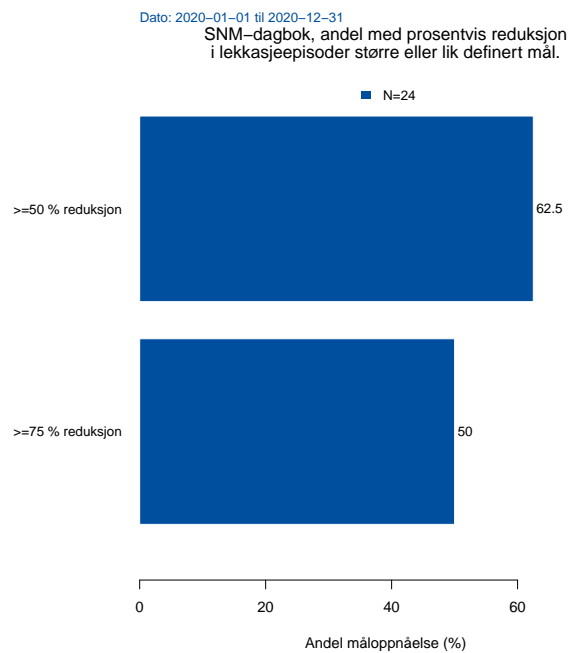
Figur 62: SNM-dagbok



Figur 63: SNM-dagbok, ny versjon



Figur 64: SNM-dagbok, andel måloppnåelse blant de med positiv test



Figur 65: SNM-dagbok, andel måloppnåelse, alle.

Variabel	Akershus	Haukeland	Samlet
gj.sn.pre	15.1	13.0	14.5
konf.int.pre	13.5 - 16.7	11.2 - 14.8	13.3 - 15.8
gj.sn.post	10.4	10.0	10.3
konf.int.post	8.4 - 12.3	5.4 - 14.6	8.5 - 12.0

Tabell 1: Wexner før og etter, snm

Variabel	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Samlet
gj.sn.pre	17.6	16.7	16.1	0.0	14.5	12.7	15.3	15.2
konf.int.pre	14.4 - 20.8	14.4 - 19.0	13.3 - 19.0	0.0 - 0.0	12.5 - 16.4	9.8 - 15.6	12.1 - 18.5	14.2 - 16.2
gj.sn.post	10.3	10.9	12.4	0.0	12.7	11.4	9.0	11.4
konf.int.post	3.5 - 17.1	7.3 - 14.6	8.0 - 16.9	0.0 - 0.0	9.8 - 15.6	7.2 - 15.7	3.5 - 14.5	9.9 - 12.9

Tabell 2: St. Marks før og etter, pr. år, SNM

Variabel	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Samlet
gj.sn.pre	18.0	16.3	17.2	17.4	18.3	17.9	17.5	17.5
konf.int.pre	16.5 - 19.6	15.2 - 17.4	16.2 - 18.3	15.8 - 19.0	17.1 - 19.5	16.6 - 19.1	15.5 - 19.4	16.8 - 18.5
gj.sn.post	9.8	10.7	13.5	12.0	10.7	12.0	14.5	11.4
konf.int.post	7.4 - 12.1	9.2 - 12.3	11.9 - 15.0	10.1 - 13.8	8.7 - 12.7	9.6 - 14.5	11.9 - 17.2	11.1 - 13.8

Tabell 3: St. Marks før og etter, pr. år, Sfinkter

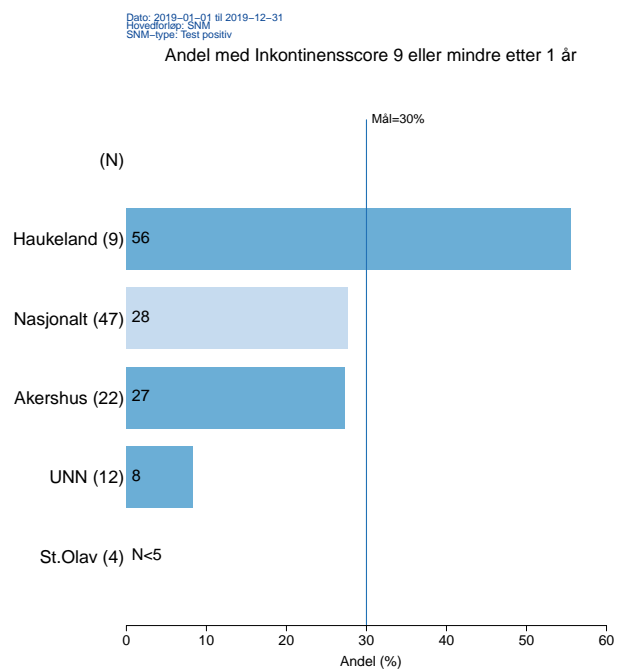
Variabel	St.Olav	UNN	Østfold	Samlet
gj.sn.pre	17.5	14.3	0.0	16.7
konf.int.pre	15.9 - 19.1	9.7 - 19.0	0.0 - 0.0	15.0 - 18.5
gj.sn.post1	11.8	5.0	0.0	9.6
konf.int.post1	8.5 - 15.0	2.1 - 7.9	0.0 - 0.0	7.0 - 12.1
gj.sn.post5	12.7	10.0	0.0	12.2
konf.int.post5	9.8 - 15.5	5.6 - 14.4	0.0 - 0.0	9.9 - 14.4

Tabell 4: St Marks før og etter 1 og 5 år, Sfinkter

Variabel	Akershus	St.Olav	UNN	Østfold	Samlet
gj.sn.pre	17.5	18.0	16.3	0.0	16.9
konf.int.pre	16.2 - 18.7	15.7 - 20.3	15.3 - 17.2	0.0 - 0.0	16.2 - 17.6
gj.sn.post1	14.2	8.7	10.4	0.0	11.4
konf.int.post1	12.3 - 16.0	5.8 - 11.7	9.2 - 11.6	0.0 - 0.0	10.3 - 12.4
gj.sn.post5	12.9	9.3	11.4	0.0	11.6
konf.int.post5	11.0 - 14.8	5.7 - 13.0	10.1 - 12.7	0.0 - 0.0	10.5 - 12.6

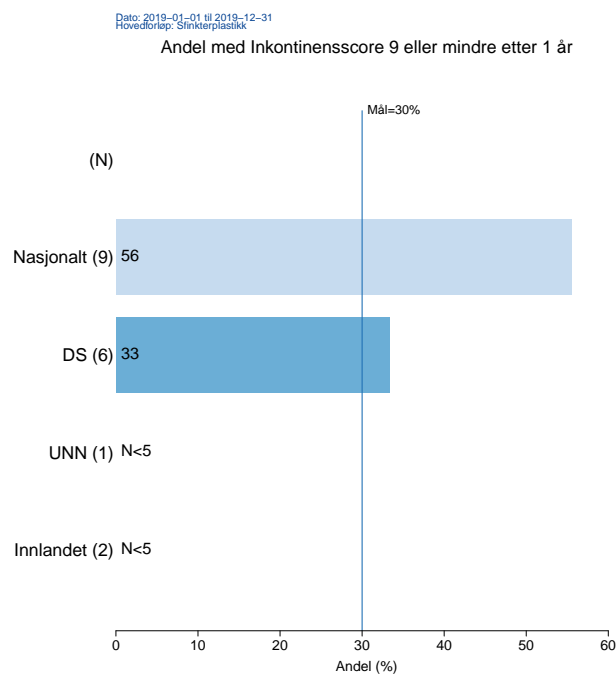
Tabell 5: St Marks før og etter 1 og 5 år, SNM

## 1 Nye figurer

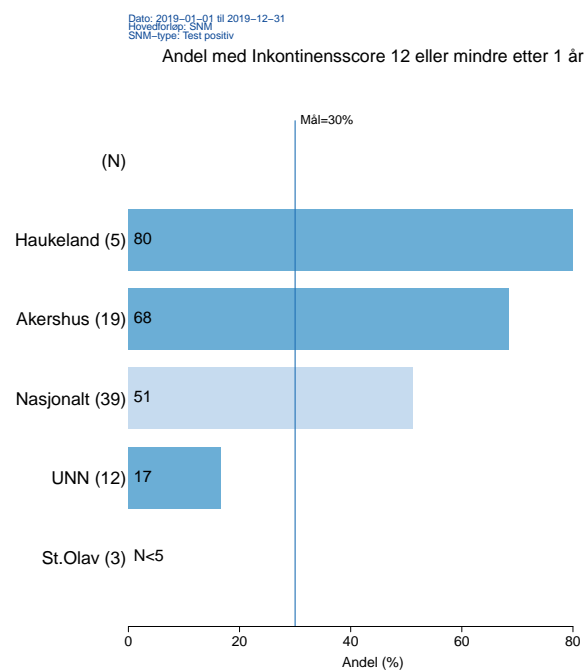


Figur 66: Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp snm

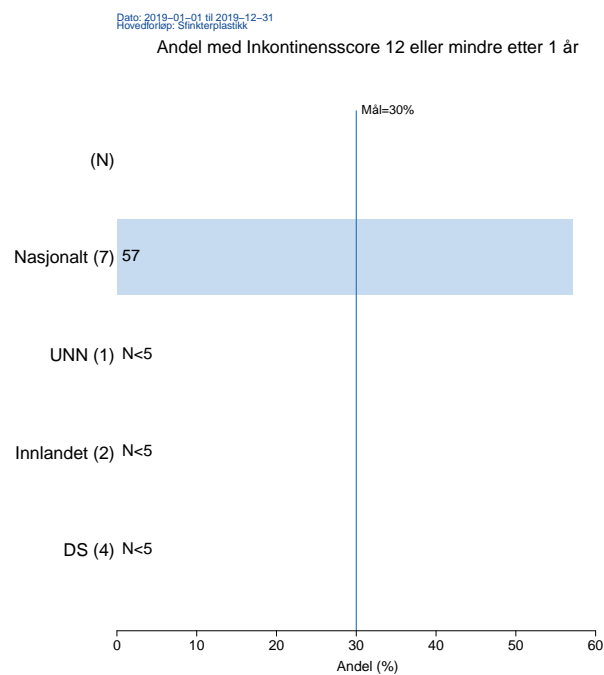




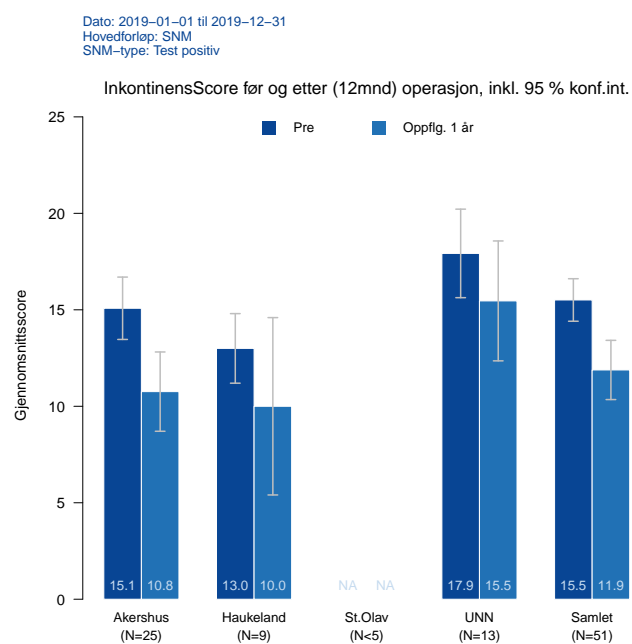
Figur 67: Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp sfinkter



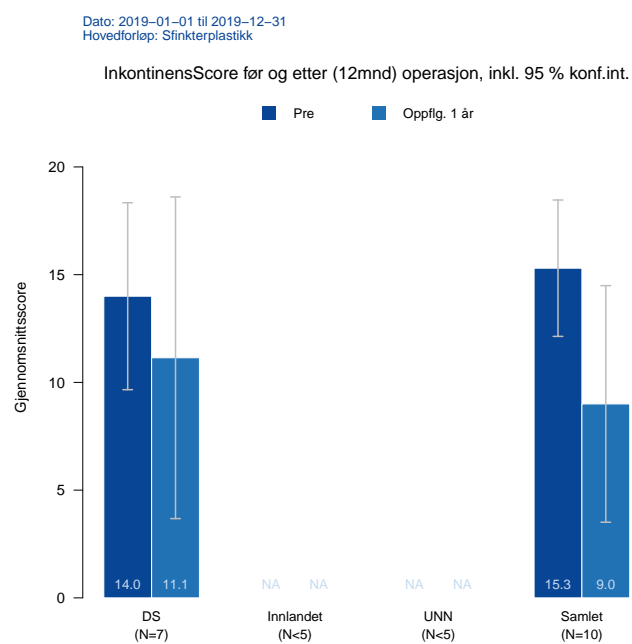
Figur 68: Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp snm



Figur 69: Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp sfinkter

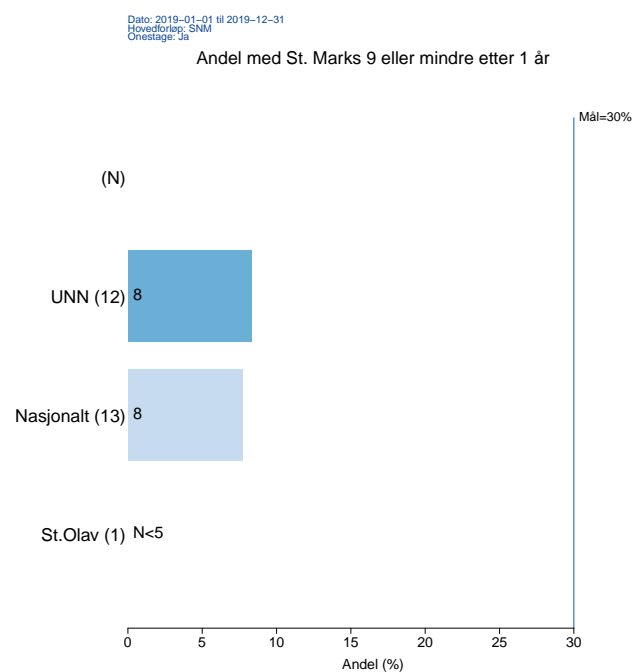


Figur 70: Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp snm

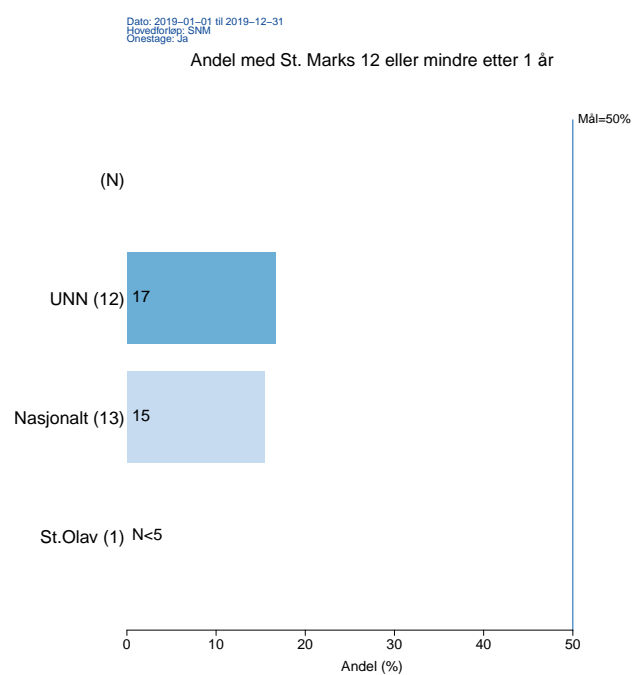


Figur 71: Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp sfinkter

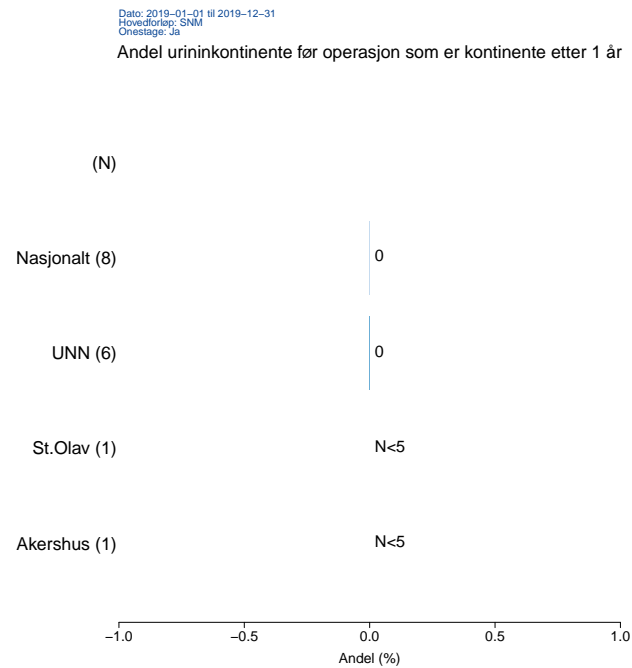
## 1.1 Onestage



Figur 72: Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm, onestage



Figur 73: Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm, onestage



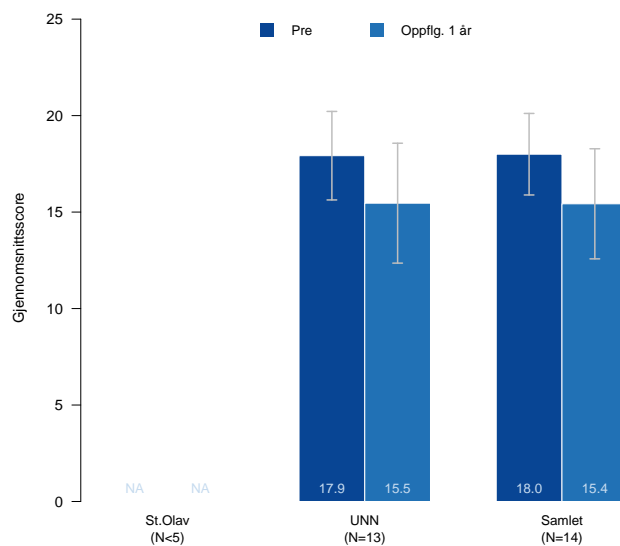
Figur 74: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, snm, onestage

SenterKortNavn	Antall onestage	Antall SNM
Akershus	3	28
St.Olav	2	7
UNN	19	32

Tabell 6: Antall operasjoner per sykehus utført med onestage i 2020

Dato: 2019-01-01 til 2019-12-31  
Hovedforløp: SNM  
Onestage: Ja

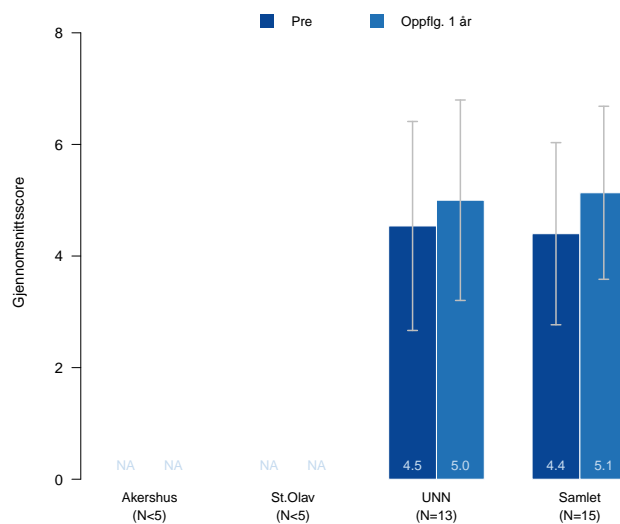
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



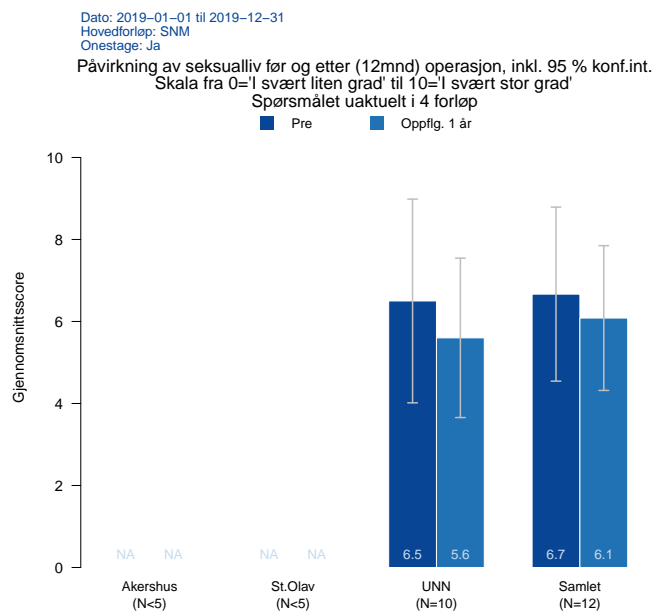
Figur 75: St. Marks før og etter, SNM, onestage

Dato: 2019-01-01 til 2019-12-31  
Hovedforløp: SNM  
Onestage: Ja

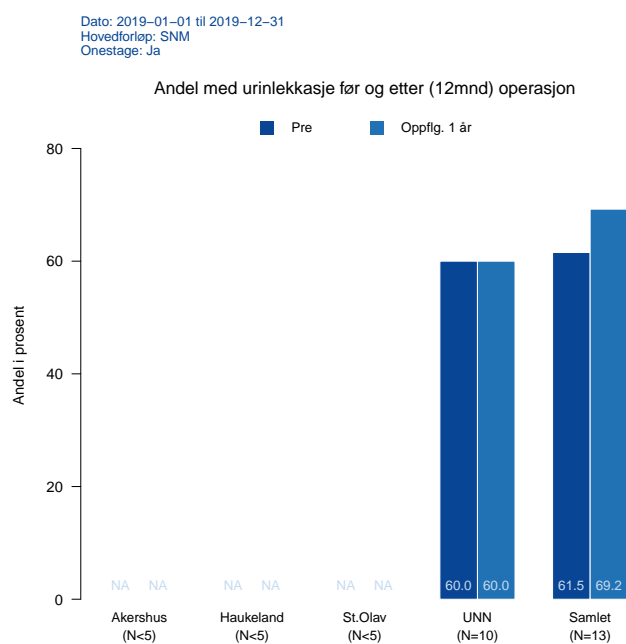
Generell livskvalitet før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.  
Skala fra 0='Verst tenkelig' til 10='Best tenkelig'



Figur 76: Generell livskvalitet, snm, onestage

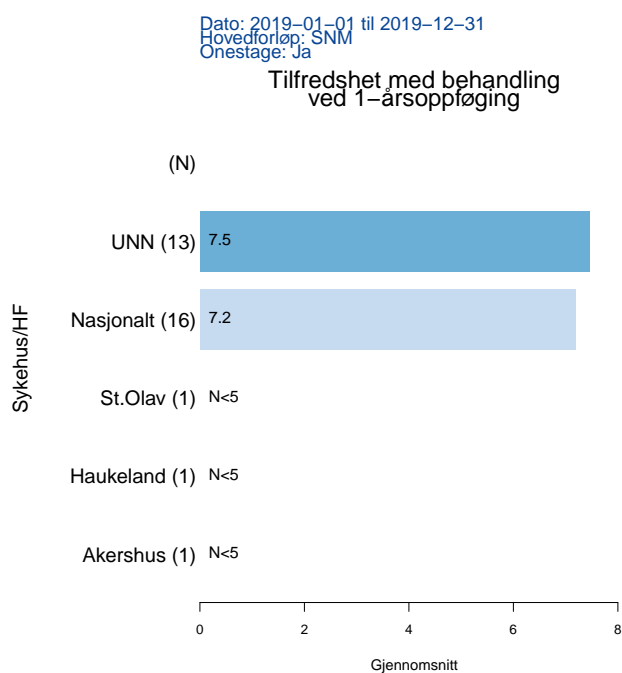


Figur 77: Påvirkning seksualliv, snm, onestage

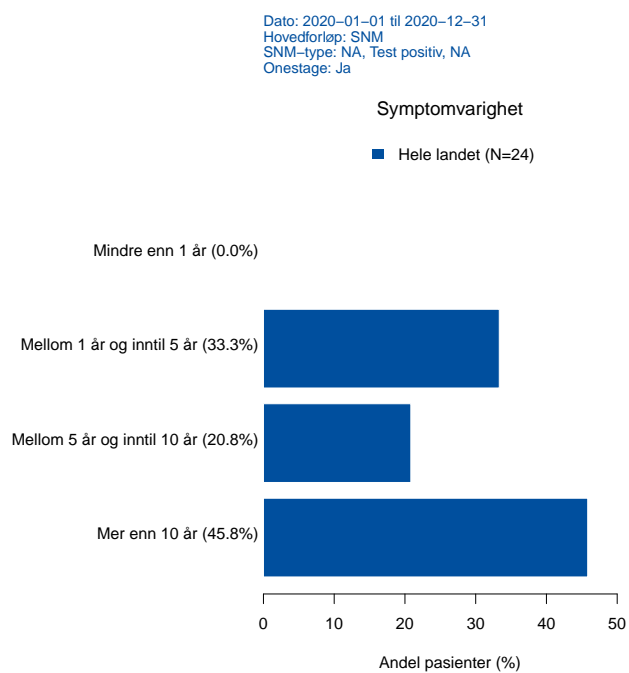


Figur 78: Andel med urinlekkasje, SNM, onestage





Figur 79: Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Snm, onestage



Figur 80: Symptomvarighet, snm, onestage