

# Figurer og tabeller til årsrapport for NRA 2019

NRA

25. september 2020

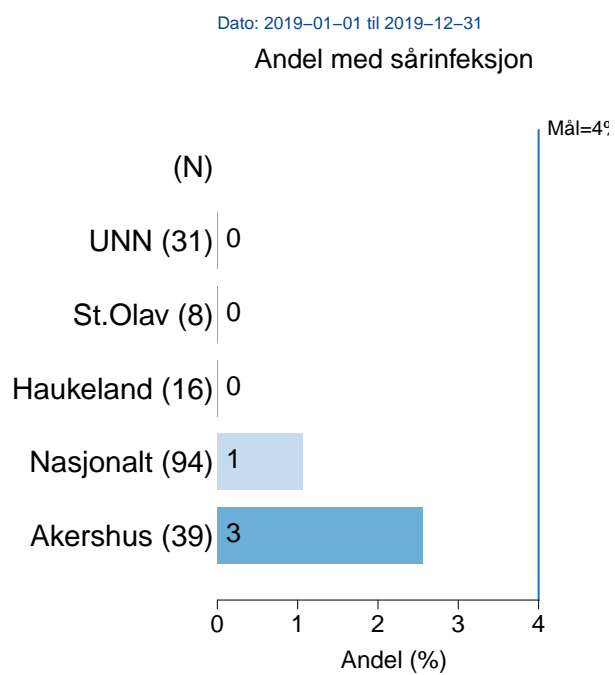
## Figurer

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 . . . . .	4
6	Andel St. Marks mindre enn 9, forløp sfinkter . . . . .	5
7	Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm . . . . .	5
8	Andel St. Marks mindre enn 12, forløp sfinkter . . . . .	6
9	Andel Wexner mindre enn 9, snm . . . . .	6
10	Andel Wexner mindre enn 9, sfinkter . . . . .	7
11	Andel Wexner mindre enn 12, snm . . . . .	7
12	Andel Wexner mindre enn 12, sfinkter . . . . .	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, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	19

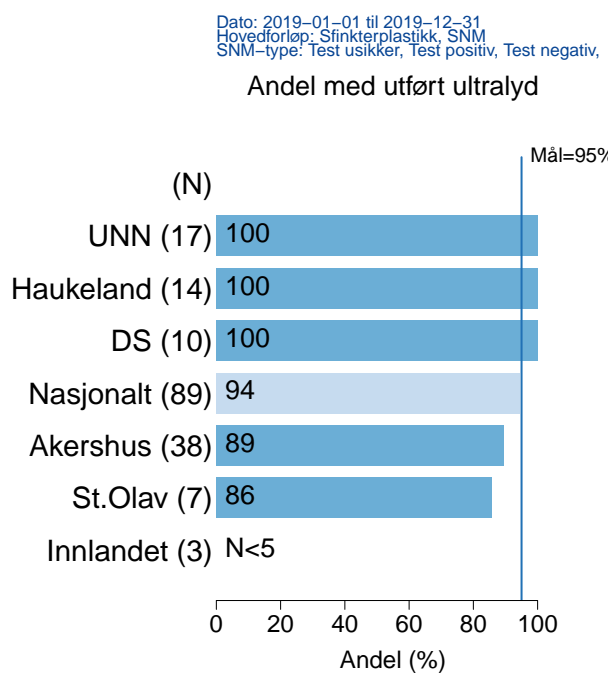
35	Generell livskvalitet, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	19
36	Påvirkning seksualliv, snm . . . . .	20
37	Påvirkning seksualliv, sfinkterplastikk . . . . .	20
38	Påvirkning seksualliv, samlet . . . . .	21
39	Påvirkning seksualliv, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	21
40	Påvirkning seksualliv, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	22
41	Påvirkning seksualliv, samlet, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	22
42	Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk . . . . .	23
43	Andel med urinlekkasje, SNM . . . . .	23
44	Andel med urinlekkasje, SNM, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	24
45	Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	24
46	Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Alle. . . . .	25
47	Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Sfinkterplastikk. . . . .	25
48	Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Snm. . . . .	26
49	Tilfredshet med behandling, snm. . . . .	26
50	Tilfredshet med behandling, sfinkterplastikk. . . . .	27
51	Tilfredshet med behandling, samlet . . . . .	27
52	Aldersfordeling . . . . .	28
53	Komplikasjoner ved SNM . . . . .	29
54	Tidligere behandling . . . . .	29
55	Tidligere behandling, snm . . . . .	30
56	Symptomvarighet . . . . .	30
57	Symptomvarighet, snm . . . . .	31
58	Ultralydvurdering av sfinkterskade . . . . .	31
59	Ultralydvurdering av sfinkterskade, snm . . . . .	32
60	Ultralydvurdering av sfinkterskade, sfinkterplastikk . . . . .	32
61	SNM-dagbok . . . . .	33
62	SNM-dagbok, andel måloppnåelse blant de med positiv test . . . . .	33
63	SNM-dagbok, andel måloppnåelse, alle. . . . .	34

## Tabeller

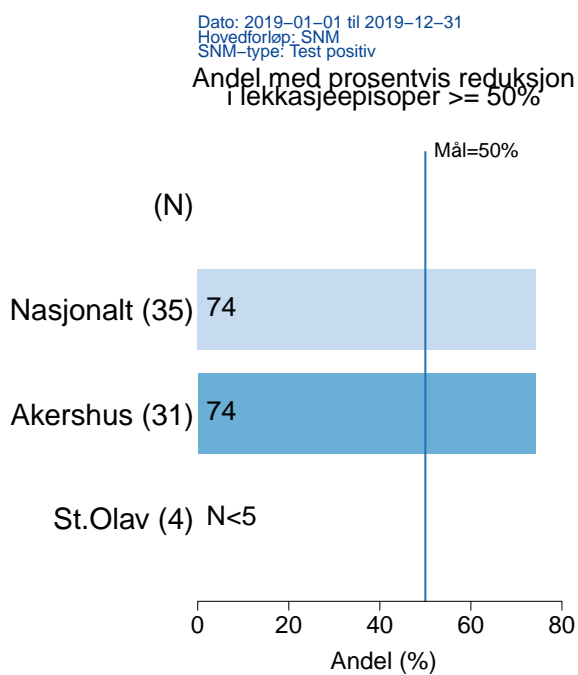
1	Wexner før og etter, snm . . . . .	34
2	St. Marks før og etter, pr. år, SNM . . . . .	35
3	St. Marks før og etter, pr. år, Sfinkter . . . . .	35
4	St Marks før og etter 1 og 5 år, Sfinkter . . . . .	35
5	St Marks før og etter 1 og 5 år, SNM . . . . .	35

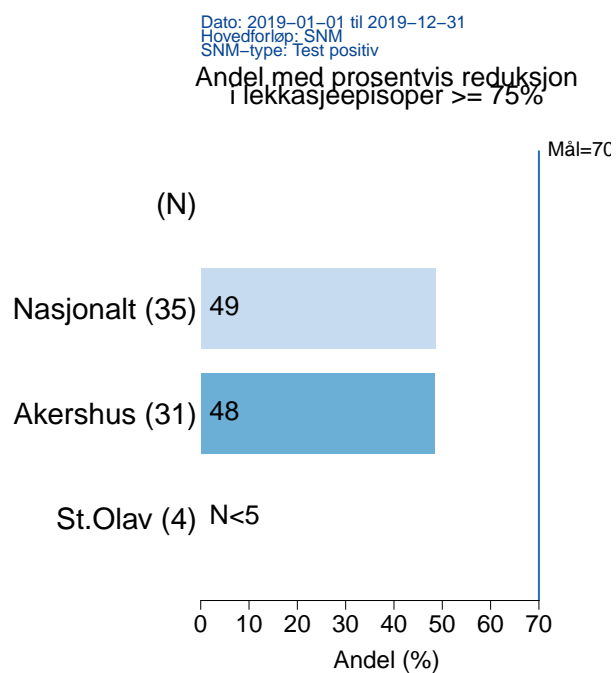


Figur 1: Andel med sårinfeksjon

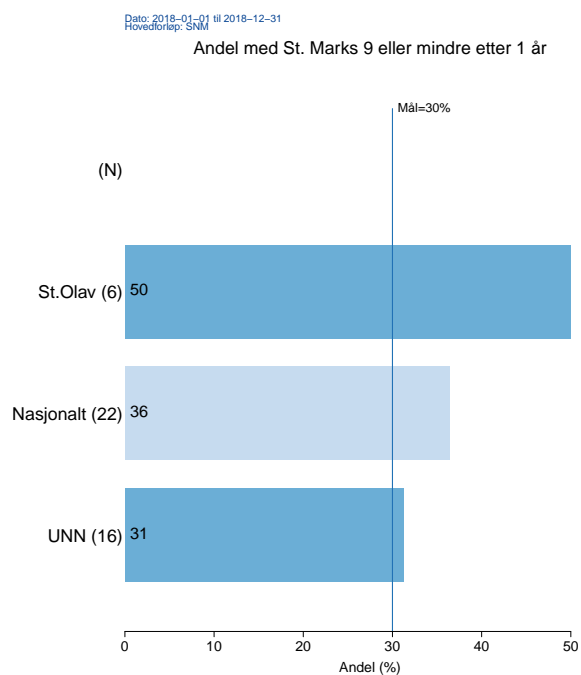


Figur 2: Andel med utført ultralyd

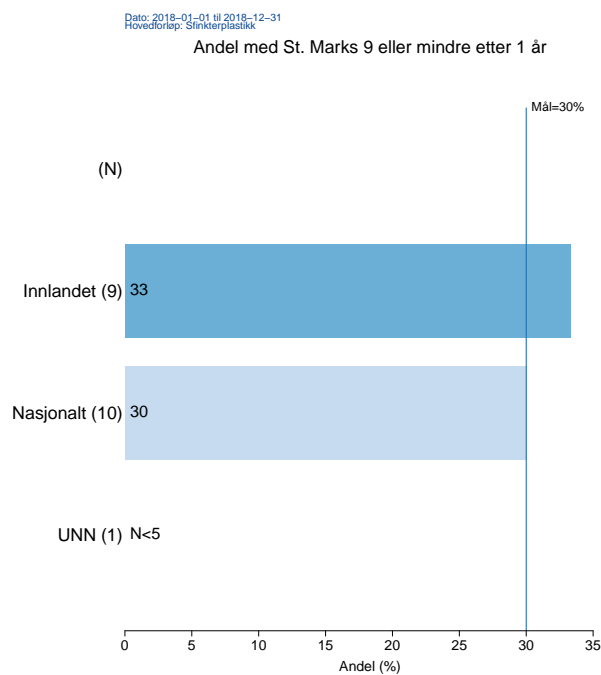
Figur 3: SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasjeepisoder  $\geq 50$  blant de med positiv test



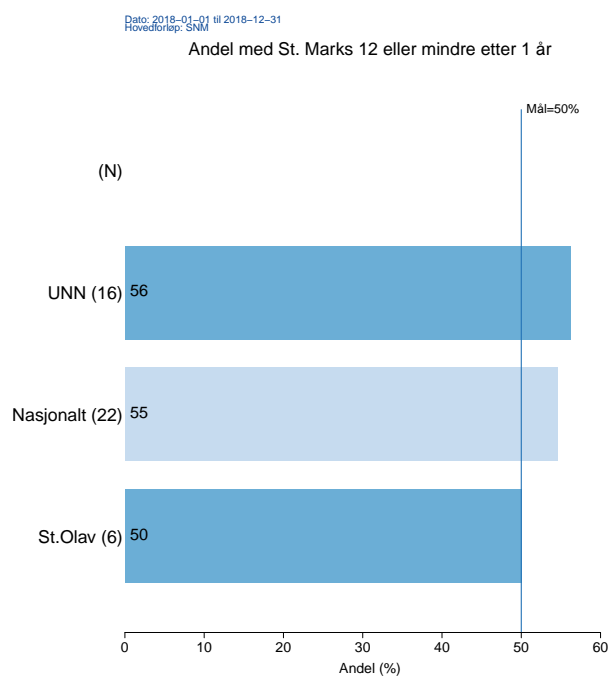
Figur 4: SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasjeepisoder  $\geq 75$  blant de med positiv test



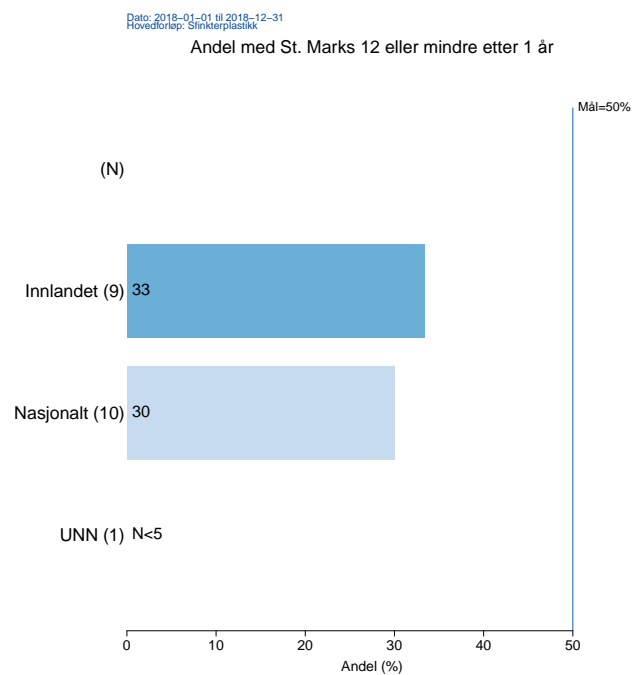
Figur 5: Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm



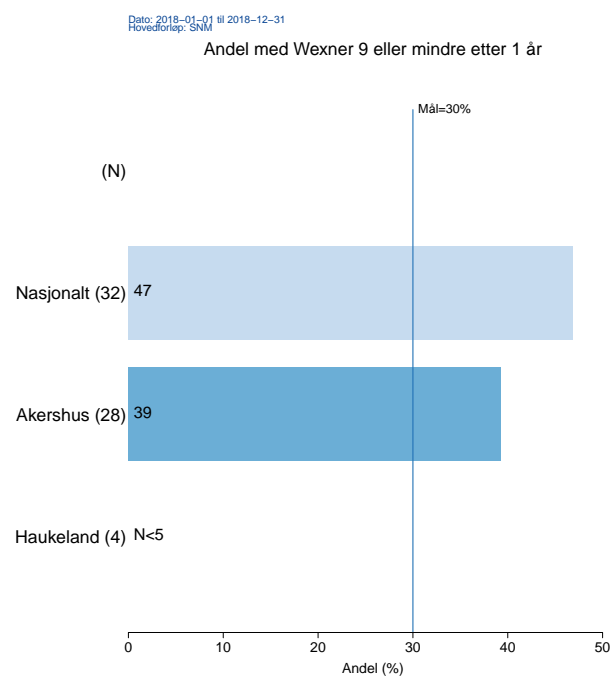
Figur 6: Andel St. Marks mindre enn 9, forløp sfinkter



Figur 7: Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm



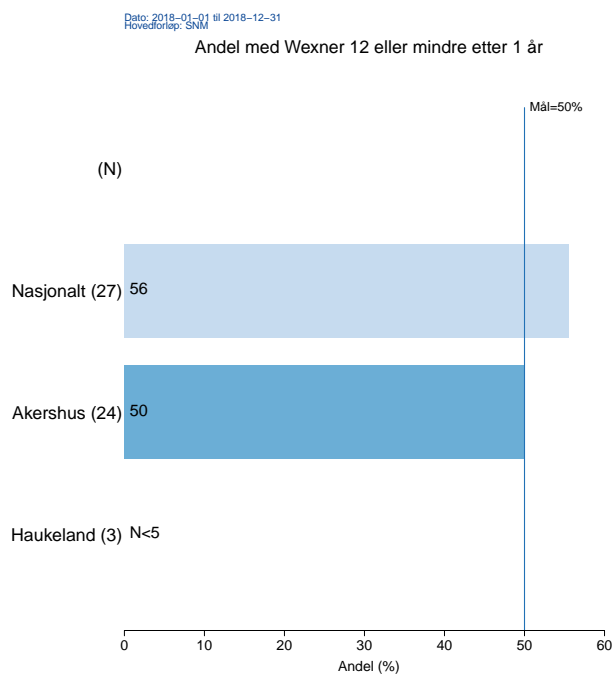
Figur 8: Andel St. Marks mindre enn 12, forløp sfinkter



Figur 9: Andel Wexner mindre enn 9, snm

Færre enn 5 registreringer alle grupper

Figur 10: Andel Wexner mindre enn 9, sfinkter

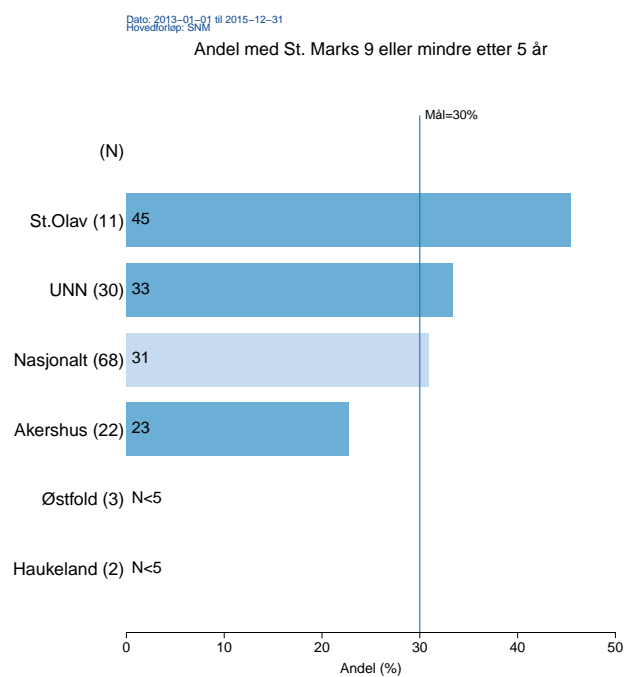


Figur 11: Andel Wexner mindre enn 12, snm

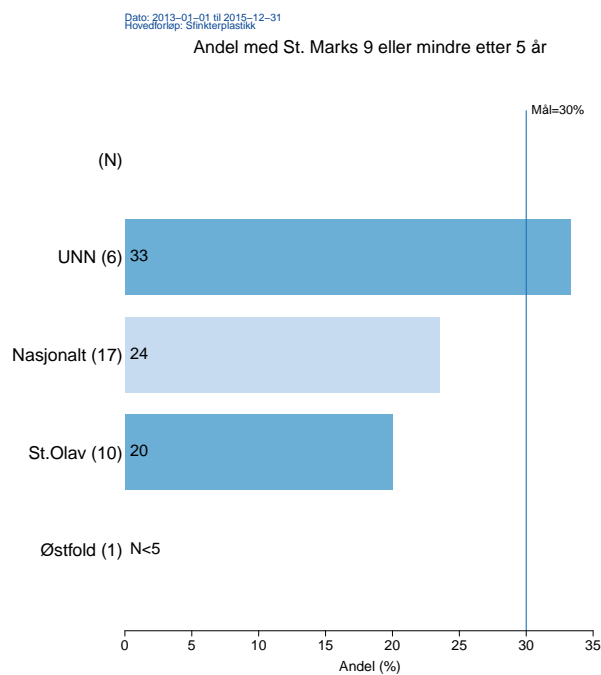


Færre enn 5 registreringer alle grupper

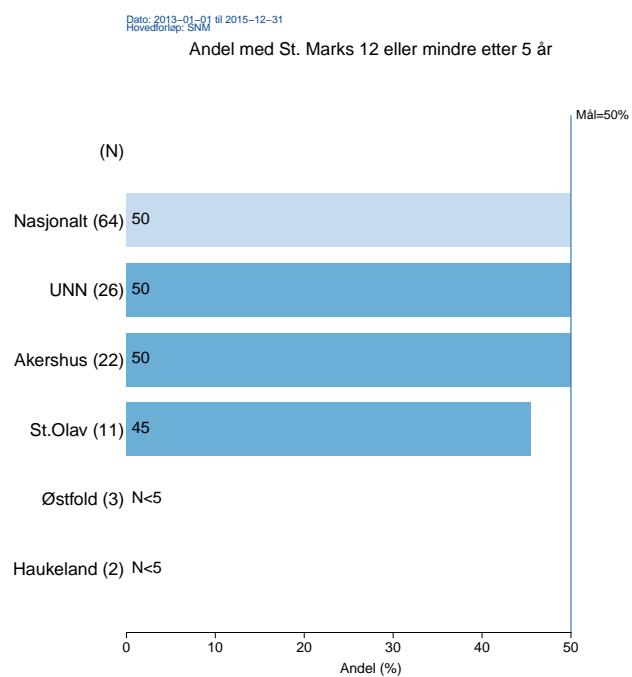
Figur 12: Andel Wexner mindre enn 12, sfinkter



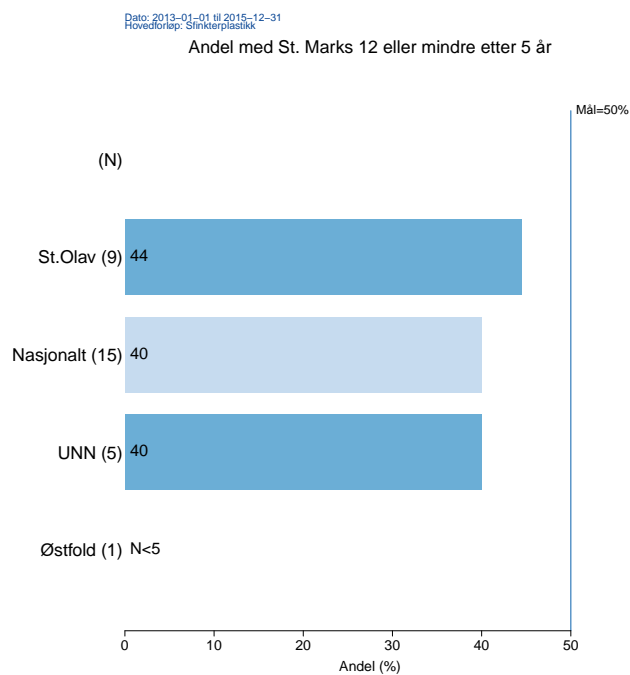
Figur 13: Andel St. Marks mindre enn 9, 5-årsoppfølging, SNM



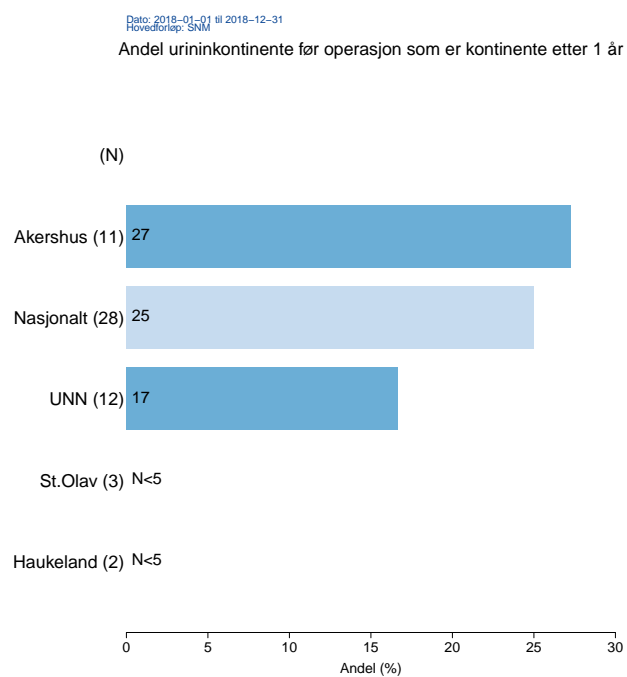
Figur 14: Andel St. Marks mindre enn 9, 5-årsoppfølging, Sfinkterplastikk



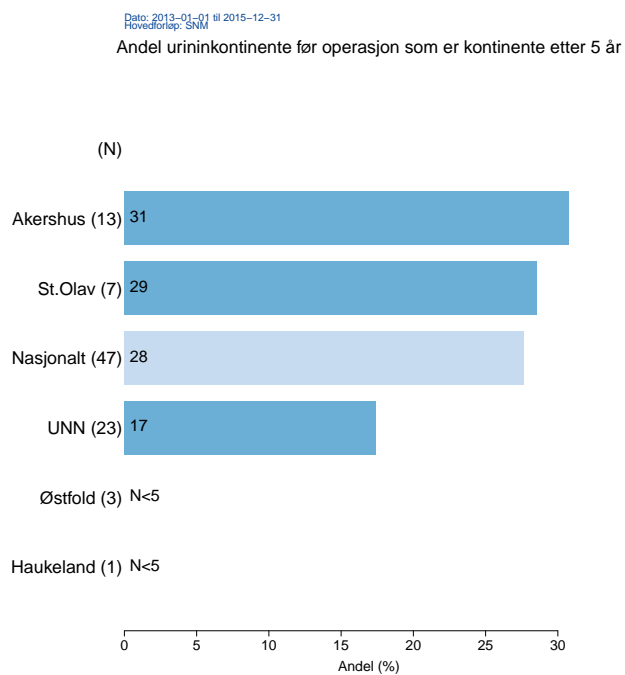
Figur 15: Andel St. Marks mindre enn 12, 5-årsoppfølging, SNM



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



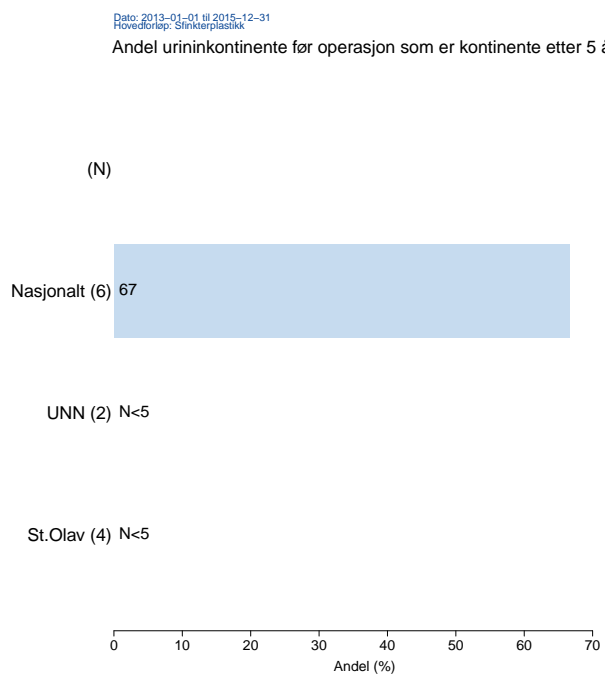
Figur 17: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, snm



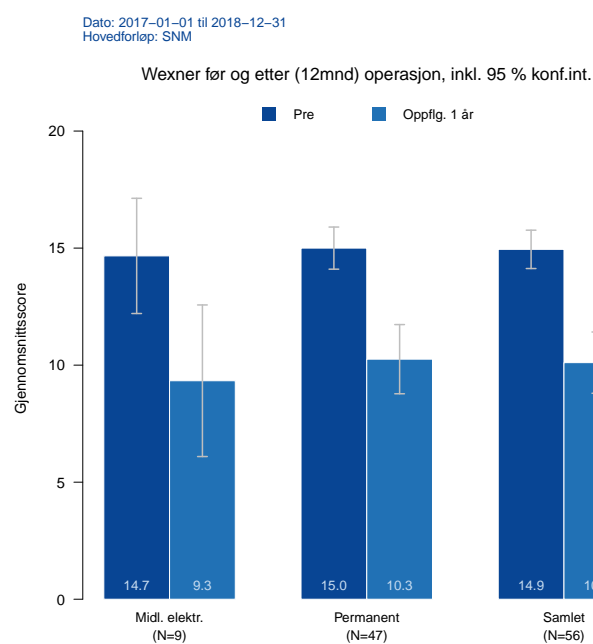
Figur 18: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 5 år, snm

Færre enn 5 registreringer alle grupper

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

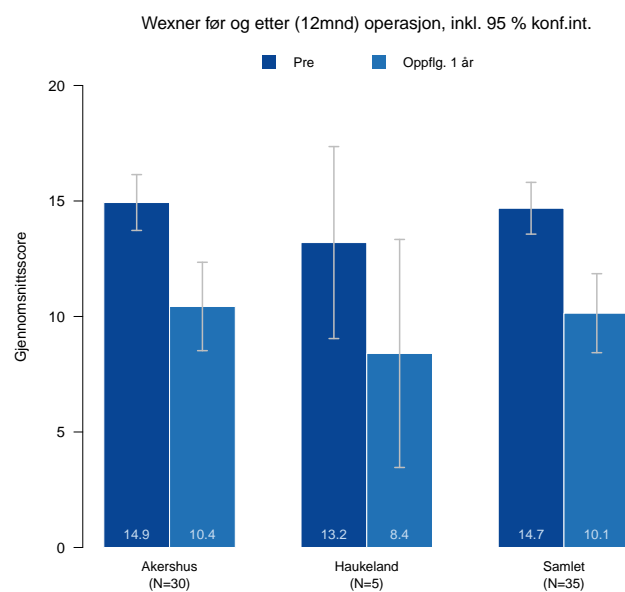


Figur 20: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 5 år, sfinkterplastikk



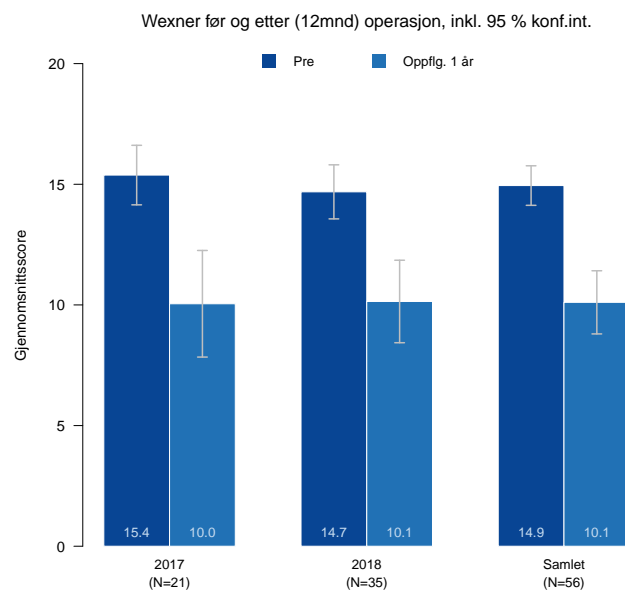
Figur 21: Wexner før og etter, snm, midlertidig vs. permanent elektrode

Dato: 2018-01-01 til 2018-12-31  
Hovedforløp: SNM



Figur 22: Wexner før og etter, snm

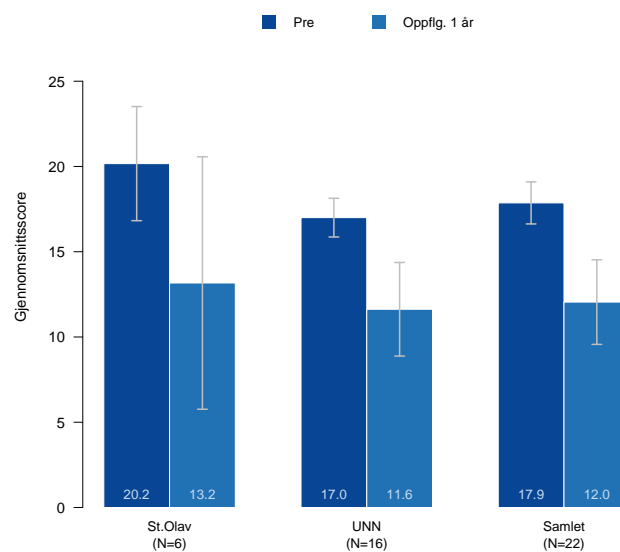
Dato: 2013-01-01 til 2018-12-31  
Hovedforløp: SNM



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

Dato: 2018-01-01 til 2018-12-31  
Hovedforløp: SNM

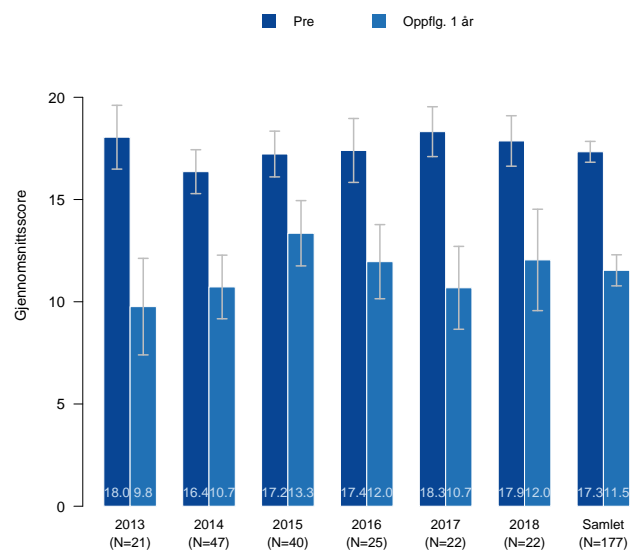
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 24: St. Marks før og etter, SNM

Dato: 2013-01-01 til 2018-12-31  
Hovedforløp: SNM

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

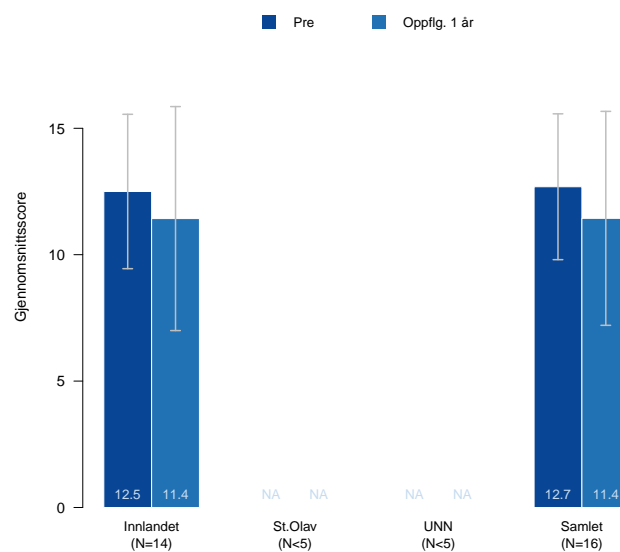
Færre enn 5 registreringer

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



Dato: 2018-01-01 til 2018-12-31  
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

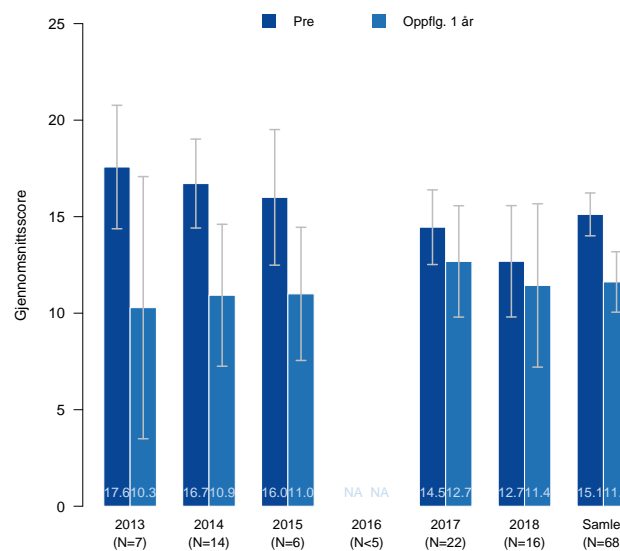
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 28: St. Marks før og etter, sfinkter

Dato: 2013-01-01 til 2018-12-31  
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

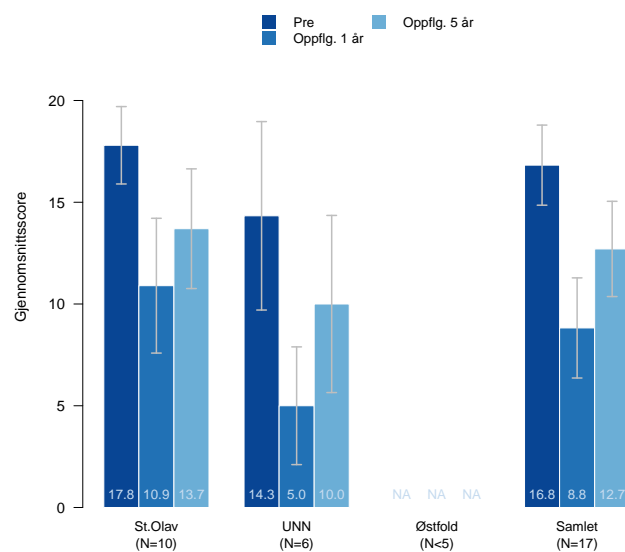
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



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

Dato: 2013-01-01 til 2015-12-31  
Hovedforløp: Sinkerplastikk

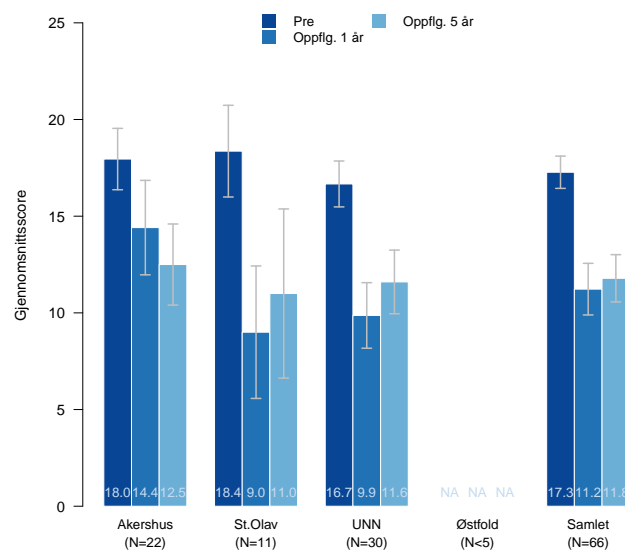
St. Marks score før og etter (1 og 5 år) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



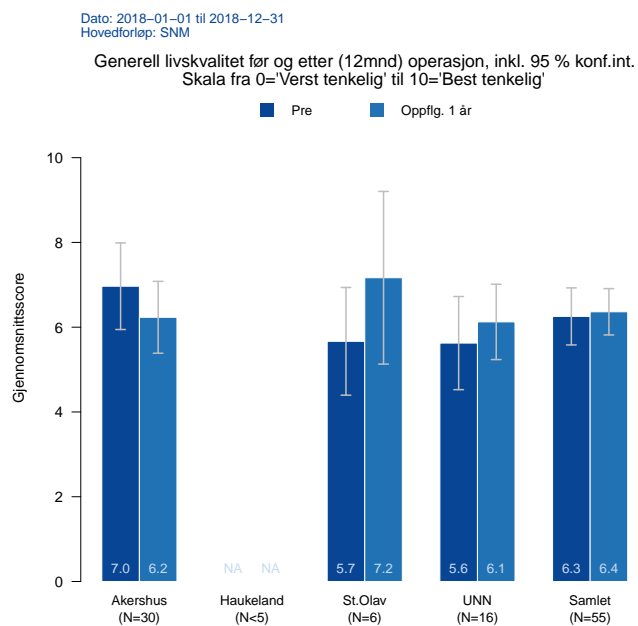
Figur 30: St. Marks før og etter 1 og 5 år, sfinkter

Dato: 2013-01-01 til 2015-12-31  
Hovedforløp: SNM

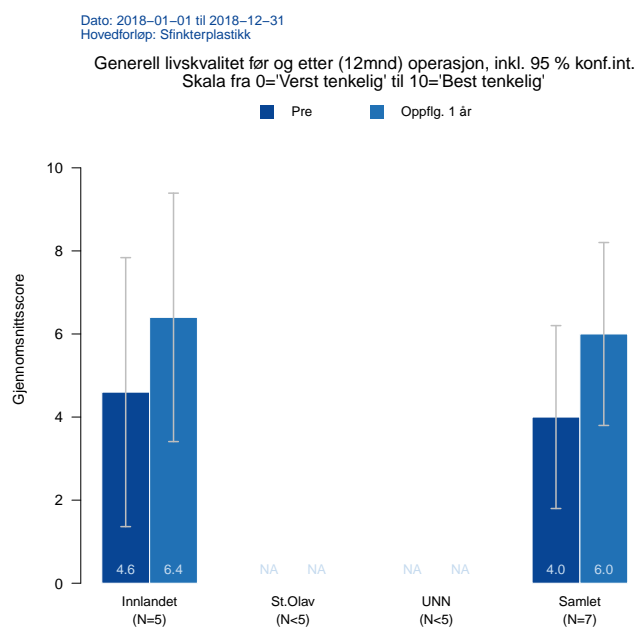
St. Marks score før og etter (1 og 5 år) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



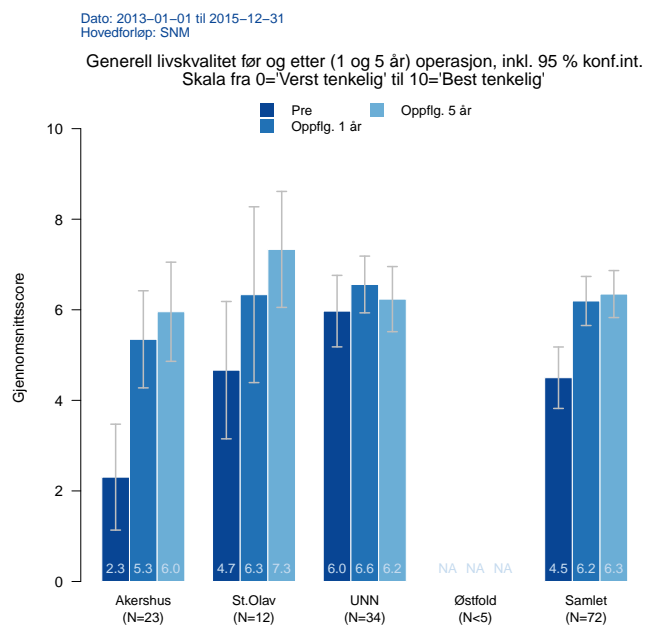
Figur 31: St. Marks før og etter 1 og 5 år, snm



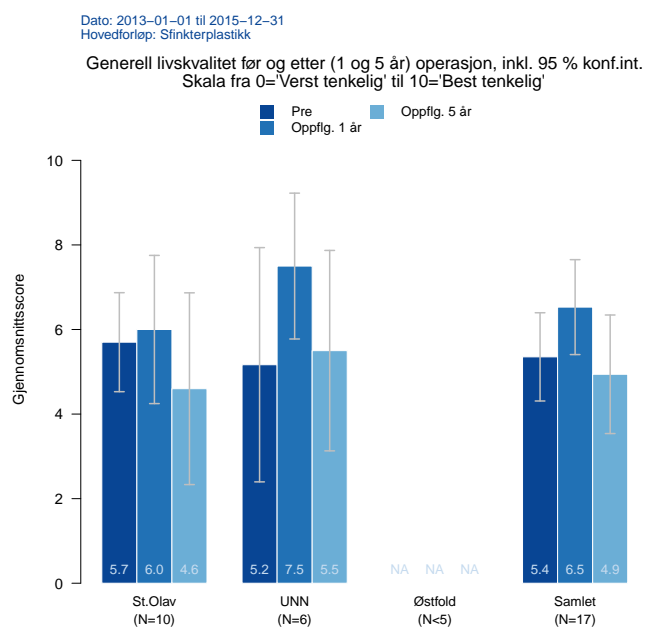
Figur 32: Generell livskvalitet, snm



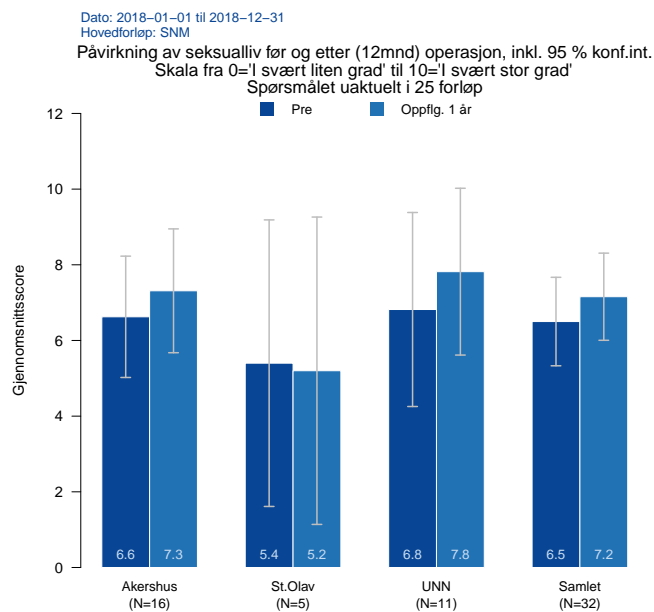
Figur 33: Generell livskvalitet, sfinkterplastikk



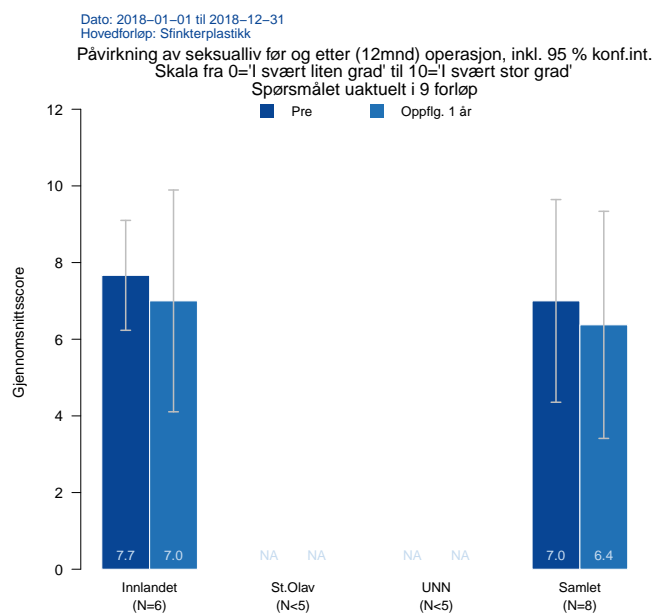
Figur 34: Generell livskvalitet, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



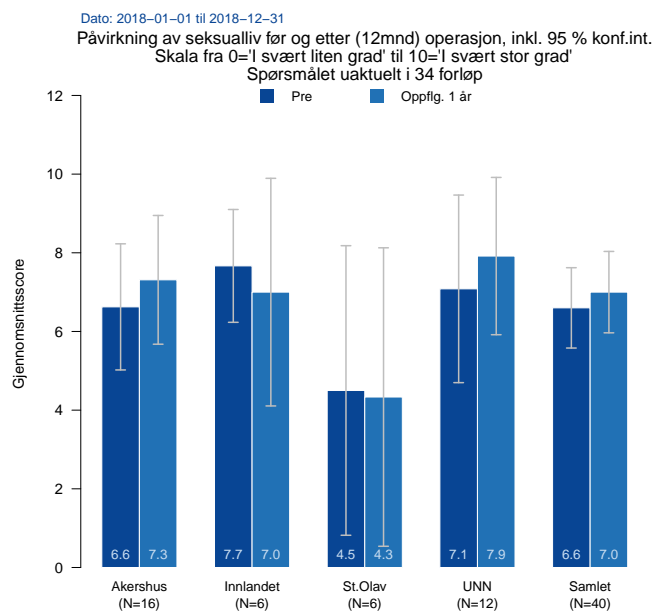
Figur 35: Generell livskvalitet, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



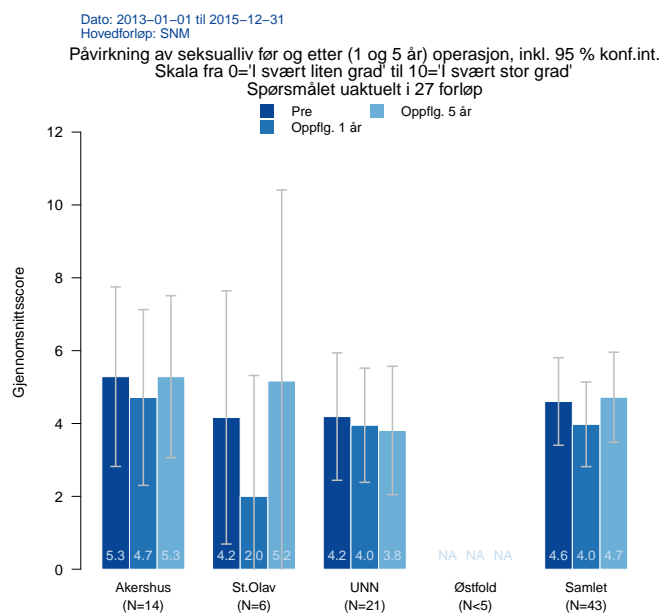
Figur 36: Påvirkning seksualliv, snm



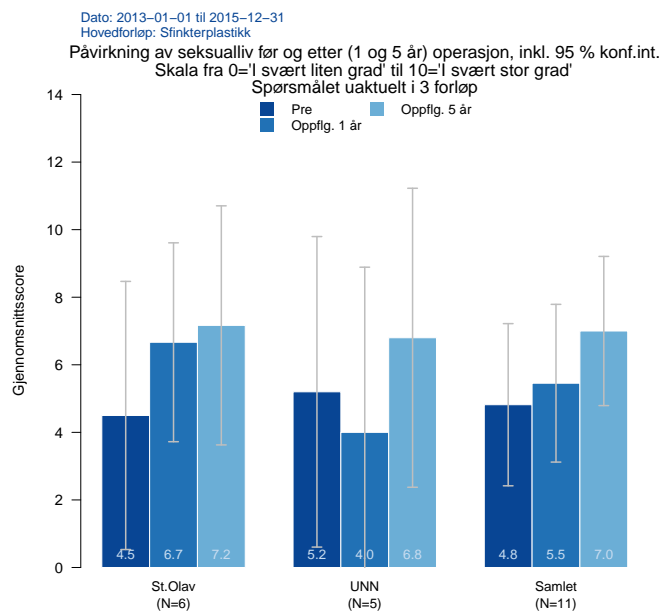
Figur 37: Påvirkning seksualliv, sfinkterplastikk



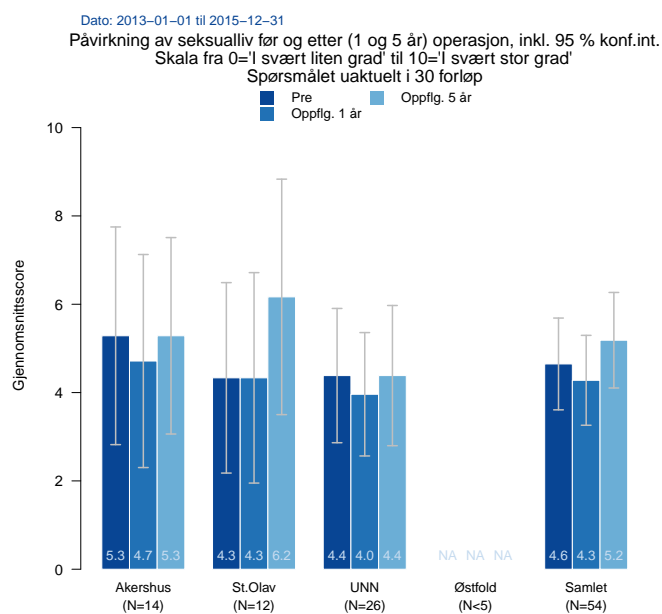
Figur 38: Påvirkning seksualliv, samlet



Figur 39: Påvirkning seksualliv, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging

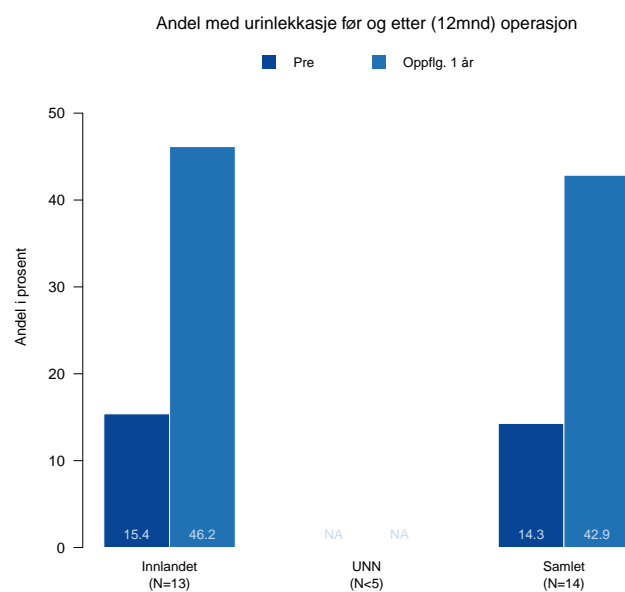


Figur 40: Påvirkning seksualliv, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



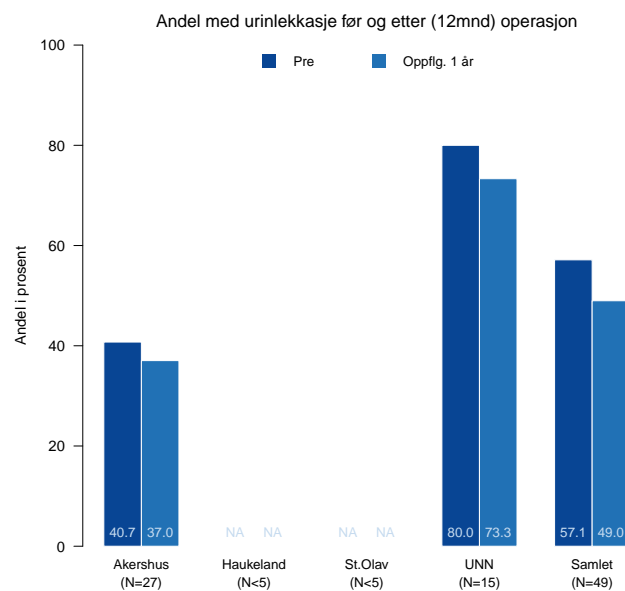
Figur 41: Påvirkning seksualliv, samlet, Pre, 1- og 5-årsoppfølging

Dato: 2018-01-01 til 2018-12-31  
Hovedforløp: Sfinkterplastikk



Figur 42: Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk

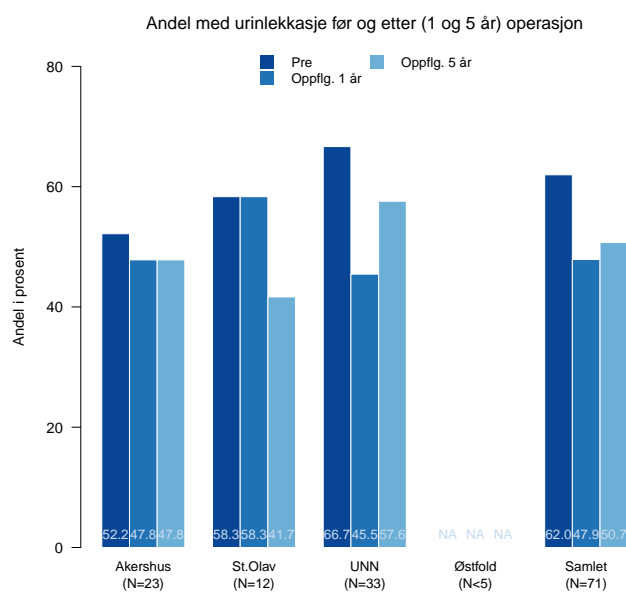
Dato: 2018-01-01 til 2018-12-31  
Hovedforløp: SNM



Figur 43: Andel med urinlekkasje, SNM

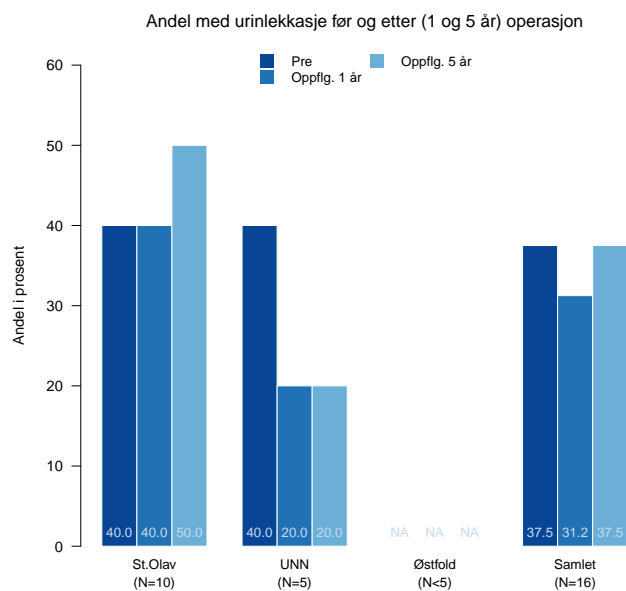


Dato: 2013-01-01 til 2015-12-31  
Hovedforløp: SNM

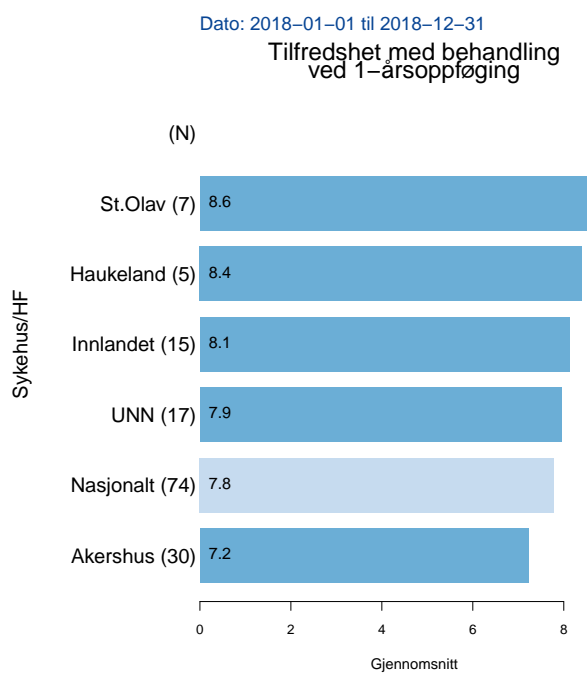


Figur 44: Andel med urinlekkasje, SNM, Pre, 1- og 5-årsoppfølging

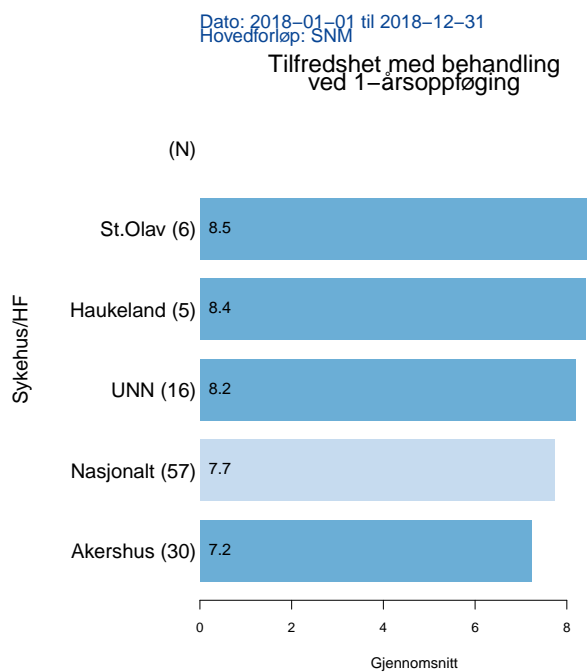
Dato: 2013-01-01 til 2015-12-31  
Hovedforløp: Sinkerplastikk



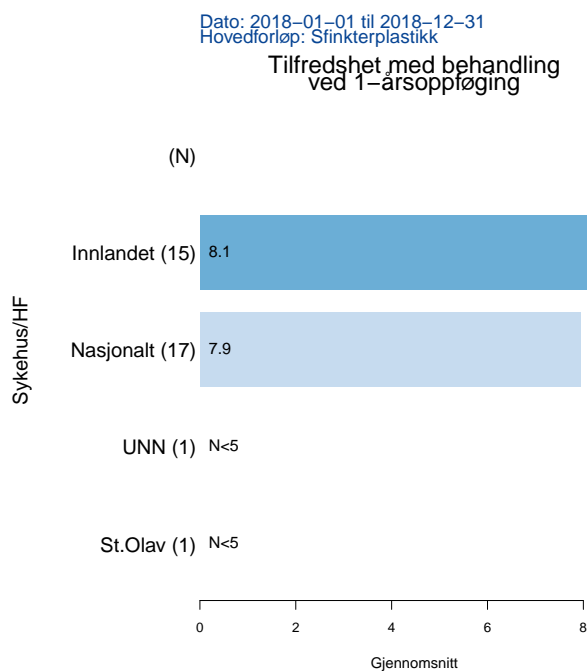
Figur 45: Andel med urinlekkasje, sinkerplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



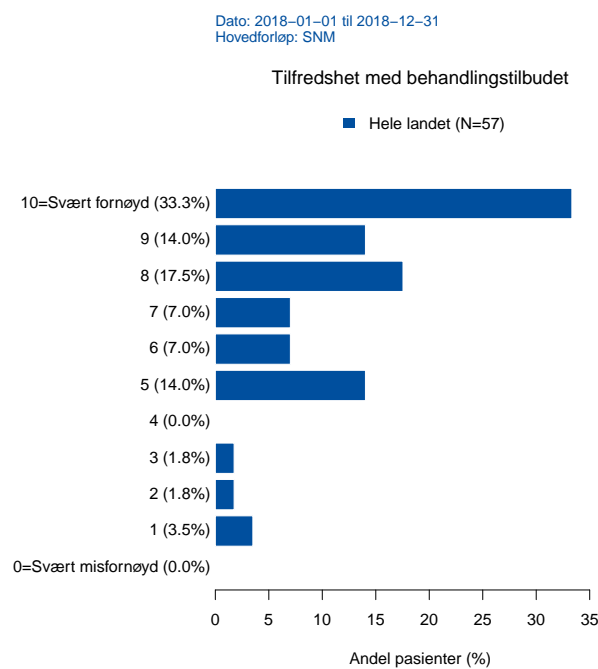
Figur 46: Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Alle.



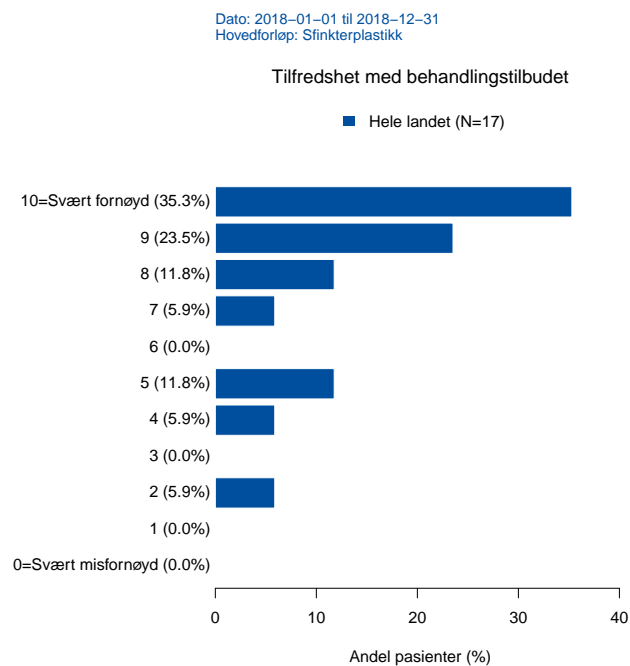
Figur 47: Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Sfinkterplastikk.



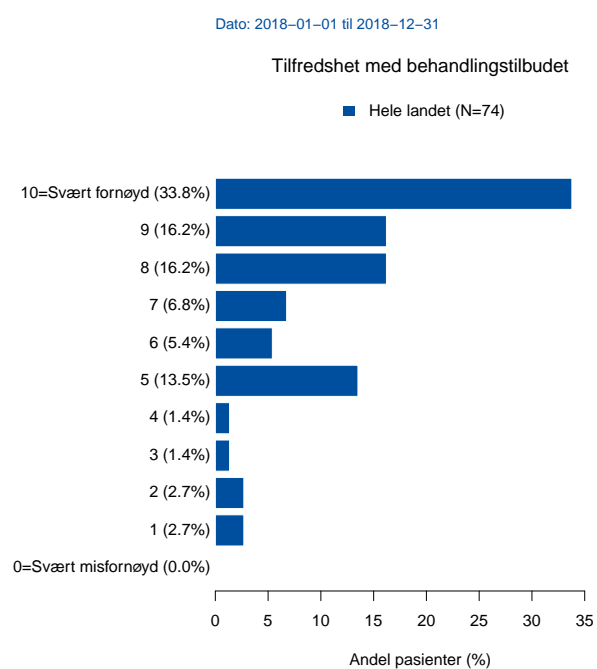
Figur 48: Gjennomsnittlig tilfredshet med behandling, 0=Svært misfornøyd, 10=svært fornøyd. Snn.



Figur 49: Tilfredshet med behandling, snm.



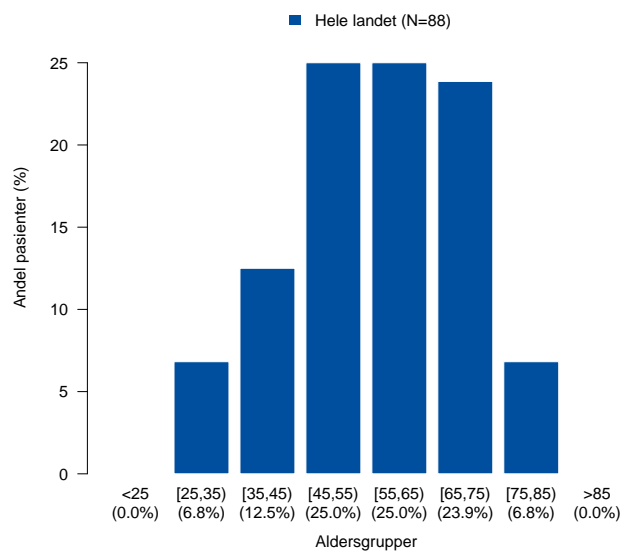
Figur 50: Tilfredshet med behandling, sfinkterplastikk.



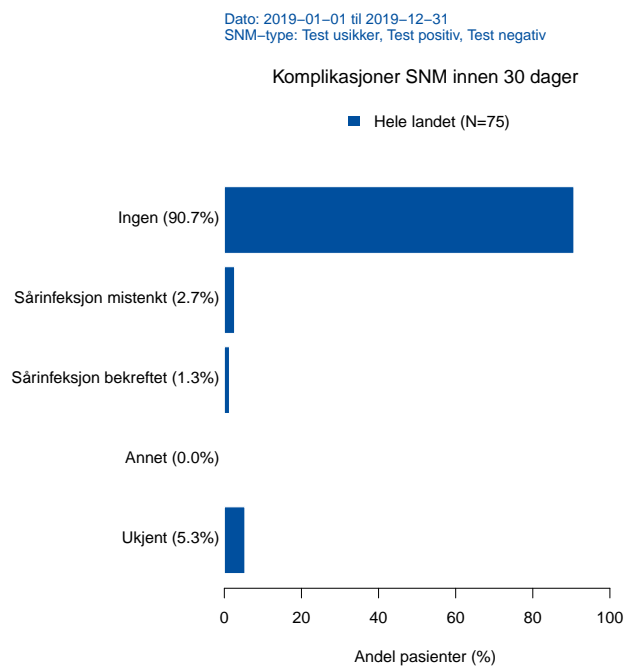
Figur 51: Tilfredshet med behandling, samlet

Dato: 2019-01-01 til 2019-12-31  
Hovedforløp: Slinkterplastikk, SNM  
SNM-type: Test usikker, Test positiv, Test negativ,

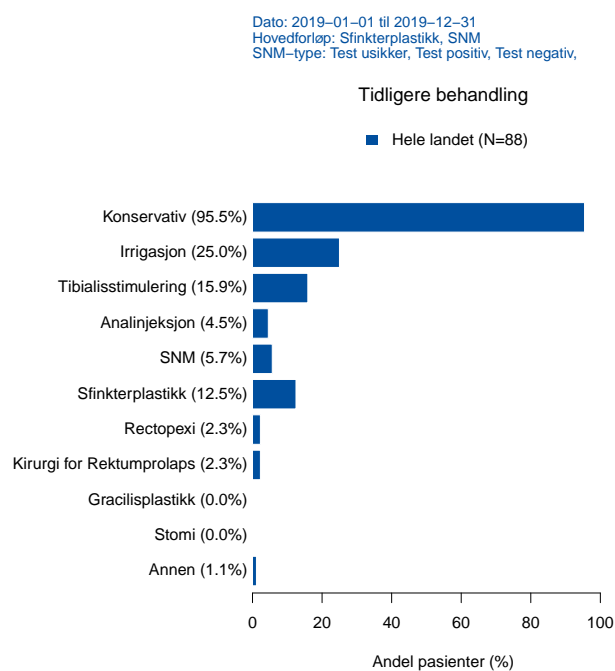
Aldersfordeling. Gjsn=56.0, median=56.  
Minimum=31, maksimum=82.



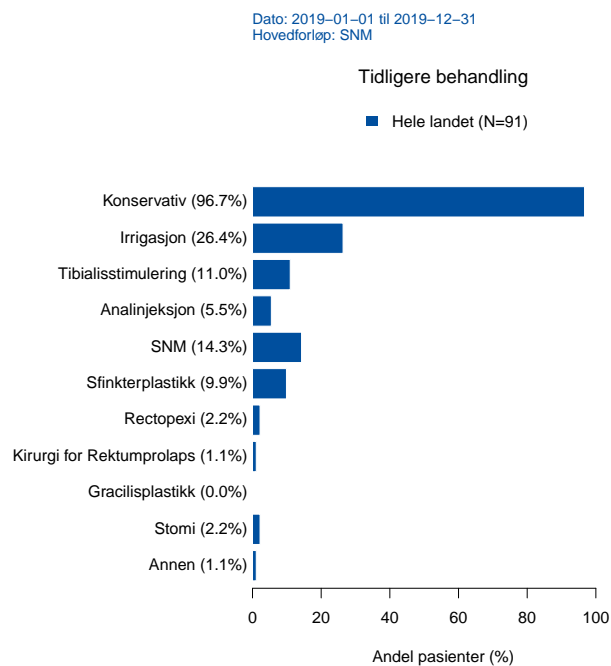
Figur 52: Aldersfordeling



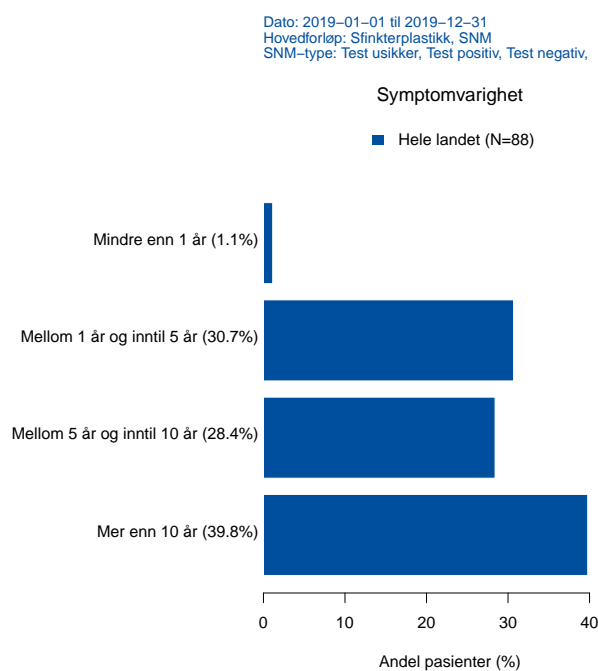
Figur 53: Komplikasjoner ved SNM



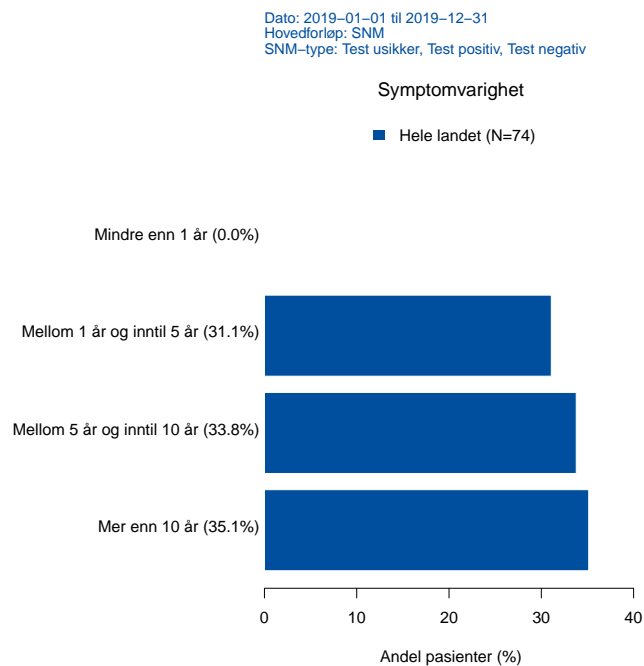
Figur 54: Tidligere behandling



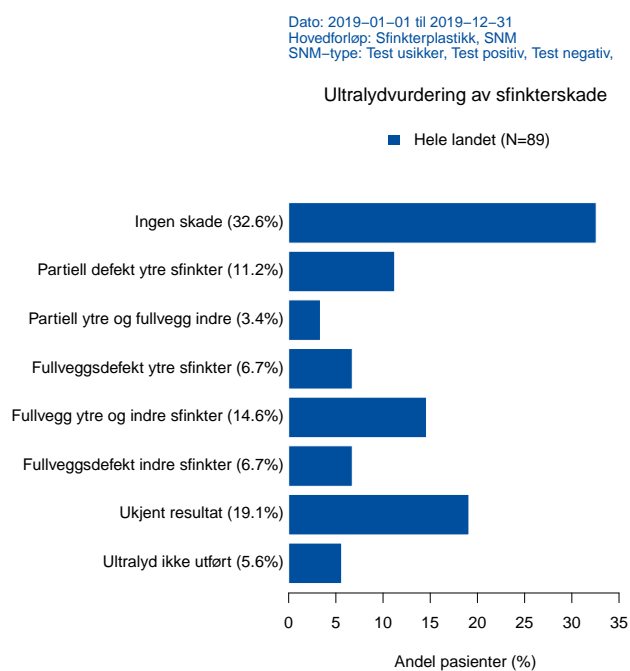
Figur 55: Tidligere behandling, snm



Figur 56: Symptomvarighet



Figur 57: Symptomvarighet, snm

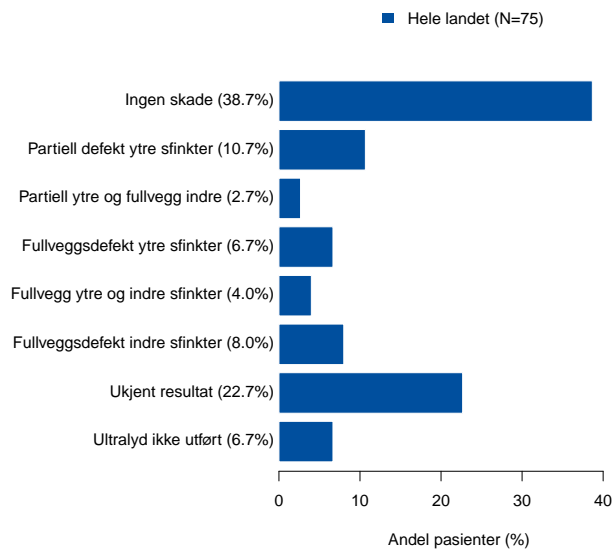


Figur 58: Ultralydvurdering av sfinkterskade



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

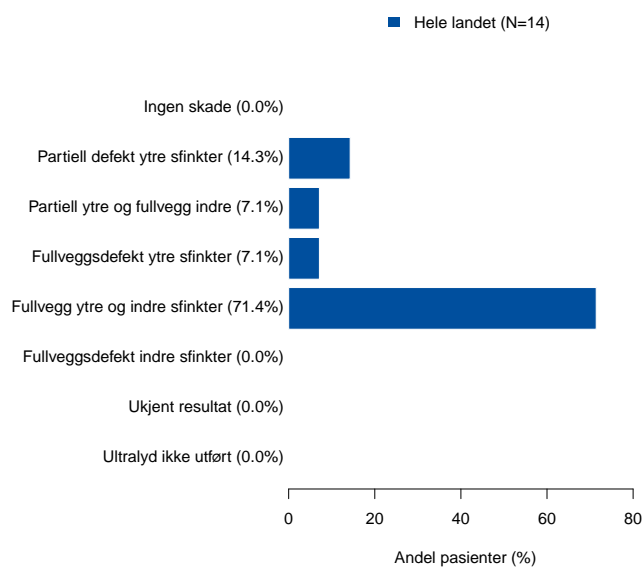
#### Ultralydvurdering av sfinkterskade



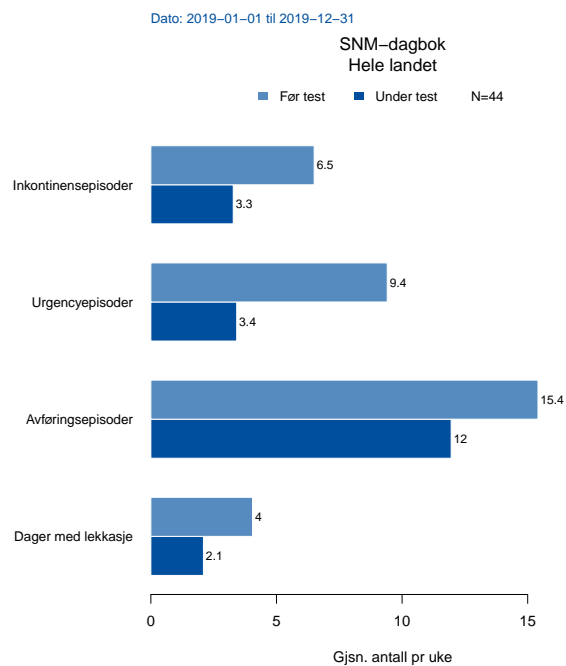
Figur 59: Ultralydvurdering av sfinkterskade, snm

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

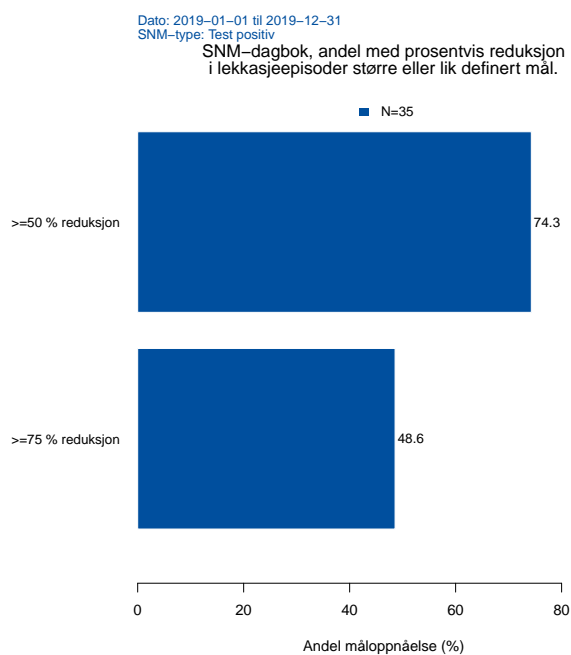
#### Ultralydvurdering av sfinkterskade



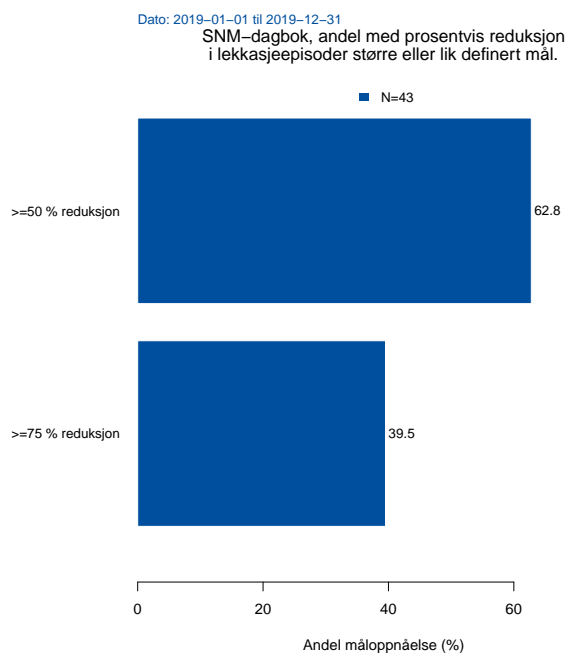
Figur 60: Ultralydvurdering av sfinkterskade, sfinkterplastikk



Figur 61: SNM-dagbok



Figur 62: SNM-dagbok, andel måloppnåelse blant de med positiv test



Figur 63: SNM-dagbok, andel måloppnåelse, alle.

Av 27 pasienter med  $\geq 50$  % reduksjon i lekkasjeepisoder har 63 % en reduksjon som er  $\geq 75$  %.

Variabel	Akershus	Haukeland	Samlet
gj.sn.pre	14.9	13.2	14.7
konf.int.pre	13.7 - 16.1	9.0 - 17.4	13.6 - 15.8
gj.sn.post	10.4	8.4	10.1
konf.int.post	8.5 - 12.3	3.5 - 13.3	8.4 - 11.9

Tabell 1: Wexner før og etter, snm

Variabel	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Samlet
gj.sn.pre	17.6	16.7	16.0	0.0	14.5	12.7	15.1
konf.int.pre	14.4 - 20.8	14.4 - 19.0	12.5 - 19.5	0.0 - 0.0	12.5 - 16.4	9.8 - 15.6	14.0 - 16.2
gj.sn.post	10.3	10.9	11.0	0.0	12.7	11.4	11.6
konf.int.post	3.5 - 17.1	7.3 - 14.6	7.6 - 14.4	0.0 - 0.0	9.8 - 15.6	7.2 - 15.7	10.1 - 13.2

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

Variabel	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Samlet
gj.sn.pre	18.0	16.4	17.2	17.4	18.3	17.9	17.3
konf.int.pre	16.5 - 19.6	15.3 - 17.4	16.1 - 18.3	15.8 - 19.0	17.1 - 19.5	16.6 - 19.1	16.8 - 17.8
gj.sn.post	9.8	10.7	13.3	12.0	10.7	12.0	11.5
konf.int.post	7.4 - 12.1	9.2 - 12.3	11.8 - 14.9	10.1 - 13.8	8.7 - 12.7	9.6 - 14.5	10.8 - 12.3

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

Variabel	St.Olav	UNN	Østfold	Samlet
gj.sn.pre	17.8	14.3	0.0	16.8
konf.int.pre	15.9 - 19.7	9.7 - 19.0	0.0 - 0.0	14.9 - 18.8
gj.sn.post1	10.9	5.0	0.0	8.8
konf.int.post1	7.6 - 14.2	2.1 - 7.9	0.0 - 0.0	6.4 - 11.3
gj.sn.post5	13.7	10.0	0.0	12.7
konf.int.post5	10.8 - 16.6	5.6 - 14.4	0.0 - 0.0	10.4 - 15.0

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

Variabel	Akershus	St.Olav	UNN	Østfold	Samlet
gj.sn.pre	18.0	18.4	16.7	0.0	17.3
konf.int.pre	16.4 - 19.5	16.0 - 20.7	15.5 - 17.9	0.0 - 0.0	16.4 - 18.1
gj.sn.post1	14.4	9.0	9.9	0.0	11.2
konf.int.post1	12.0 - 16.9	5.6 - 12.4	8.2 - 11.6	0.0 - 0.0	9.9 - 12.6
gj.sn.post5	12.5	11.0	11.6	0.0	11.8
konf.int.post5	10.4 - 14.6	6.6 - 15.4	10.0 - 13.2	0.0 - 0.0	10.6 - 13.0

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