

Figurer og tabeller til årsrapport for NRA 2023

NRA

6. mai 2024

Figurer

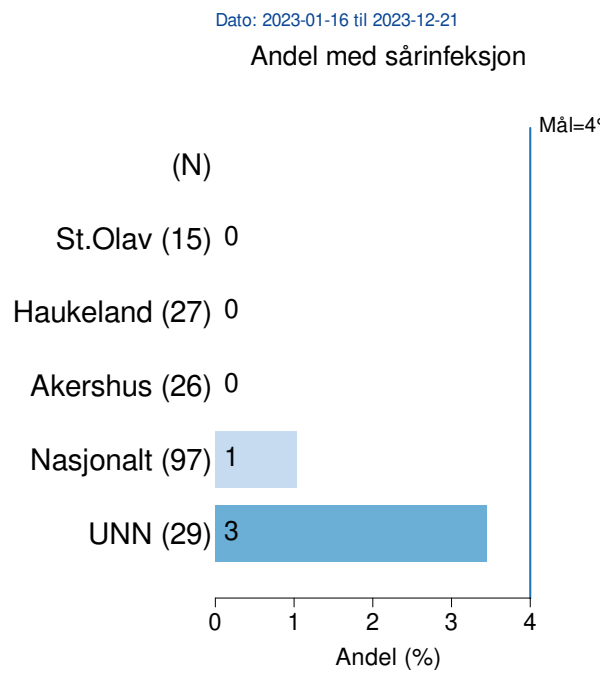
1	Andel med sårinfeksjon	4
2	Andel med utført ultralyd	5
3	SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasjeepisoder ≥ 50 blant de med positiv test	5
4	SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasjeepisoder ≥ 75 blant de med positiv test	6
5	Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm. 1 forløp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

27	Wexner før og etter, pr. år, sfinkterplastikk	17
28	St. Marks før og etter, sfinkter	18
29	St. Marks før og etter, pr. år, sfinkterplastikk	18
30	St. Marks før og etter 1 og 5 år, sfinkter	19
31	St. Marks før og etter 1 og 5 år, snm	19
32	Wexnerscore før og etter 1 og 5 år, snm	20
33	Begrensning av seksualliv. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.	20
34	Begrensning av seksualliv, sfinkterplastikk. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.	21
35	Begrensning av seksualliv, snm. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.	21
36	ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.	22
37	ICIQ hyppighet, sfinkterplastikk. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.	22
38	ICIQ hyppighet, snm. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.	23
39	Lekker urin når. Blant de med verdi 1 til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.	23
40	Lekker urin når, sfinkterplastikk. Blant de med verdi 1 til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.	24
41	Lekker urin når, snm. Blant de med verdi 1 til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.	24
42	Generell livskvalitet, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging	25
43	Generell livskvalitet, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging	25
44	Påvirkning seksualliv, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging	26
45	Påvirkning seksualliv, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging	26
46	Påvirkning seksualliv, samlet, Pre, 1- og 5-årsoppfølging	27
47	Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk	27
48	Andel med urinlekkasje, SNM	28
49	Andel med urinlekkasje, SNM, Pre, 1- og 5-årsoppfølging	28
50	Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging	29
51	Tilfredshet med behandling, snm.	29
52	Tilfredshet med behandling, sfinkterplastikk.	30
53	Tilfredshet med behandling, samlet	30
54	Aldersfordeling	31
55	Komplikasjoner ved SNM	32
56	Tidligere behandling	32
57	Tidligere behandling, snm	33
58	Symptomvarighet	33
59	Symptomvarighet, snm	34
60	Ultralydvurdering av sfinkterskade	34
61	Ultralydvurdering av sfinkterskade, snm	35
62	Ultralydvurdering av sfinkterskade, sfinkterplastikk	35
63	SNM-dagbok	36
64	SNM-dagbok, ny versjon	36
65	SNM-dagbok, andel måloppnåelse blant de med positiv test	37
66	SNM-dagbok, andel måloppnåelse, alle.	38
67	Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp snm	40
68	Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp sfinkter	41
69	Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp snm	41
70	Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp sfinkter	42

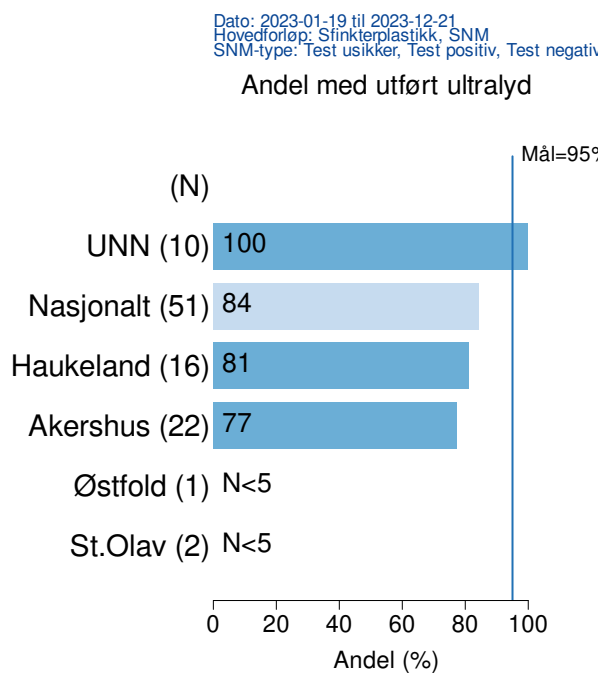
71	Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp snm	42
72	Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp sfinkter	43
73	Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm, onestage	44
74	Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm, onestage	45
75	Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, snm, onestage . .	46
76	St. Marks før og etter, SNM, onestage	47
77	Wexnerscore før og etter, SNM, onestage	47
78	Andel med urinlekkasje, SNM, onestage	48
79	Symptomvarighet, snm, onestage	48

Tabeller

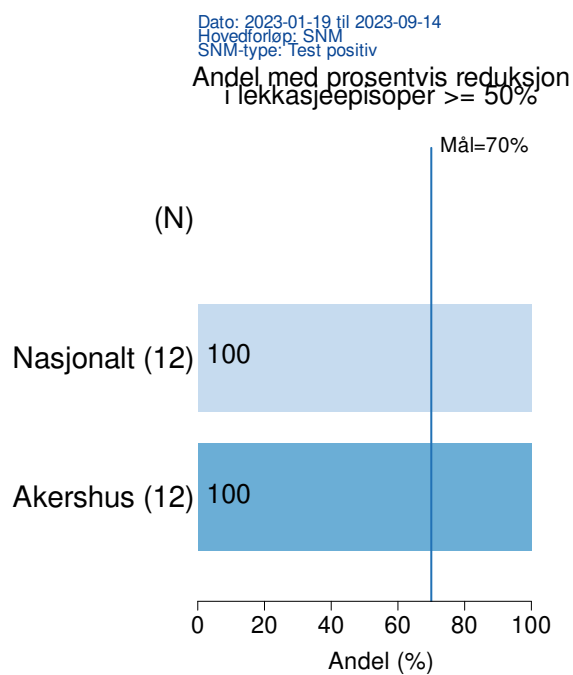
1	St. Marks før og etter, pr. år, Sfinkter	38
2	St. Marks før og etter, pr. år, SNM	39
3	St Marks før og etter 1 og 5 år, Sfinkter	39
4	St Marks før og etter 1 og 5 år, SNM	39
5	Antall operasjoner per sykehus utført med onestage i 2023	46

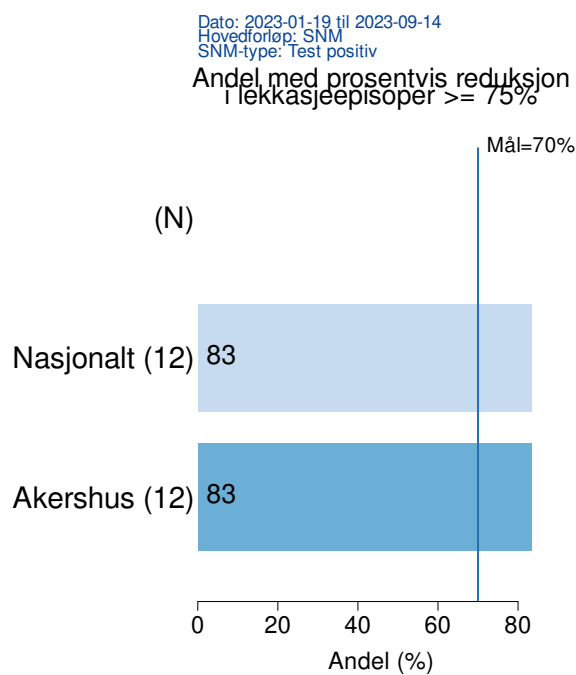


Figur 1: Andel med sårinfeksjon

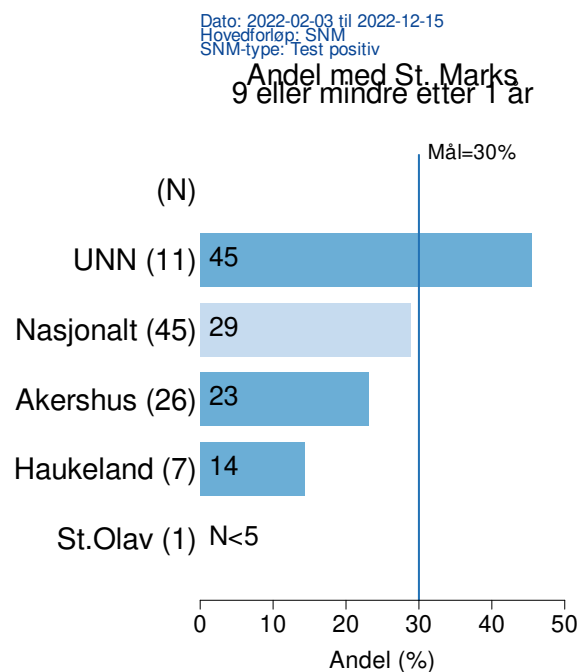


Figur 2: Andel med utført ultralyd

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



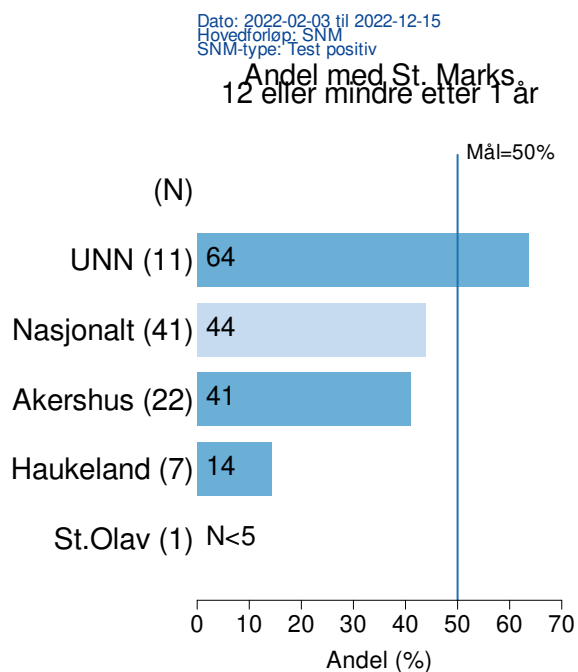
Figur 4: SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasjeepisoder ≥ 75 blant de med positiv test



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

Færre enn 5 registreringer alle grupper

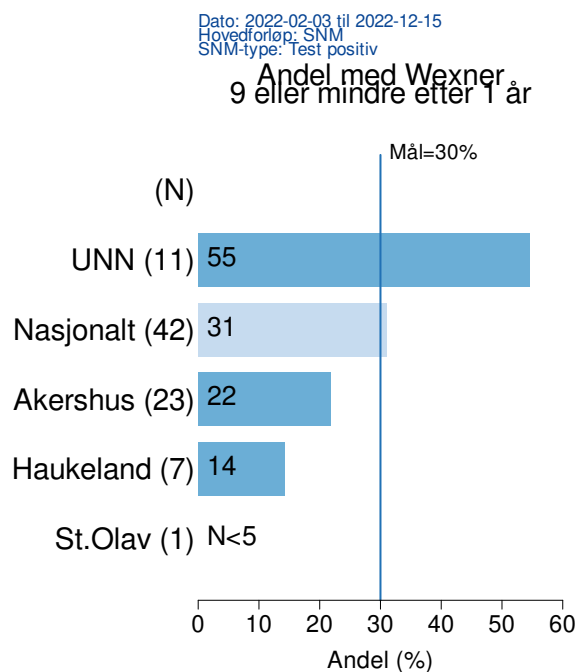
Figur 6: Andel St. Marks mindre enn 9, forløp sfinkter. 1 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 9 før operasjon.



Figur 7: Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm. 6 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 12 før operasjon.

Færre enn 5 registreringer alle grupper

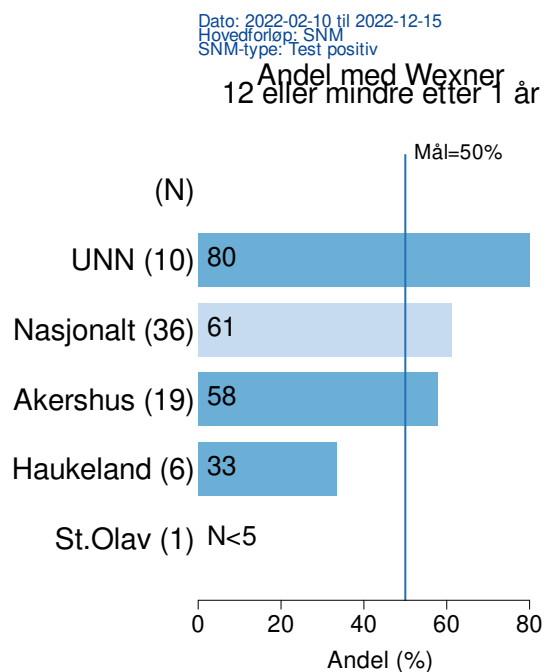
Figur 8: Andel St. Marks mindre enn 12, forløp sfinkter. 1 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 12 før operasjon.



Figur 9: Andel Wexner mindre enn 9, snm. 6 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 9 før operasjon.

Færre enn 5 registreringer alle grupper

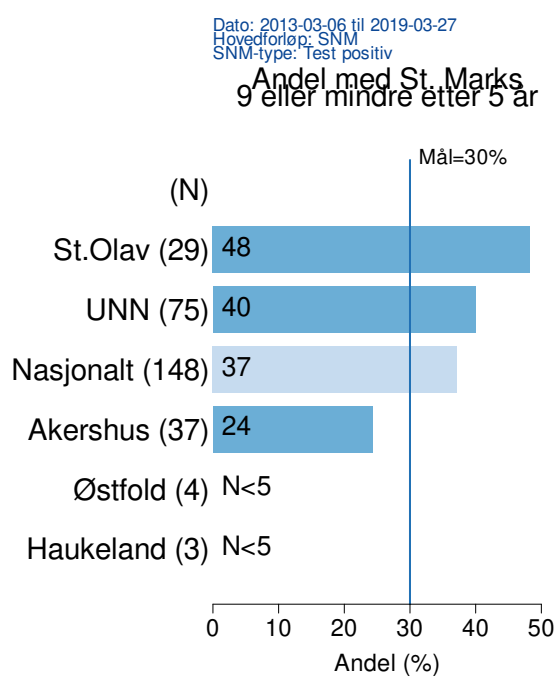
Figur 10: Andel Wexner mindre enn 9, sfinkter. 1 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 9 før operasjon.



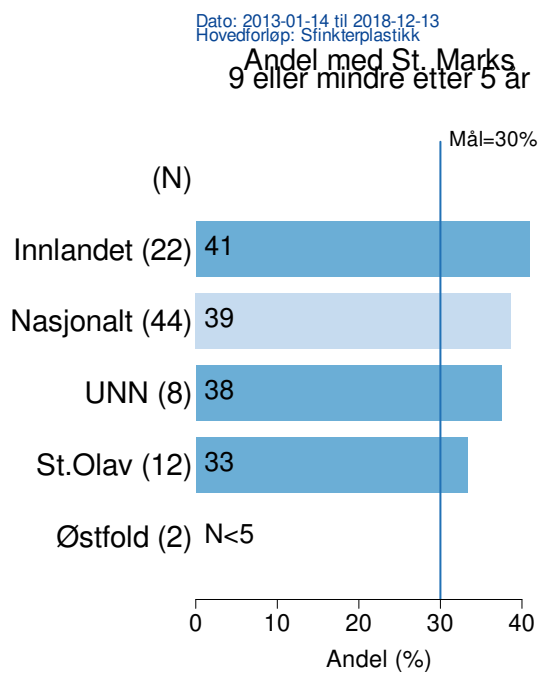
Figur 11: Andel Wexner mindre enn 12, snm. 12 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 12 før operasjon.

Færre enn 5 registreringer alle grupper

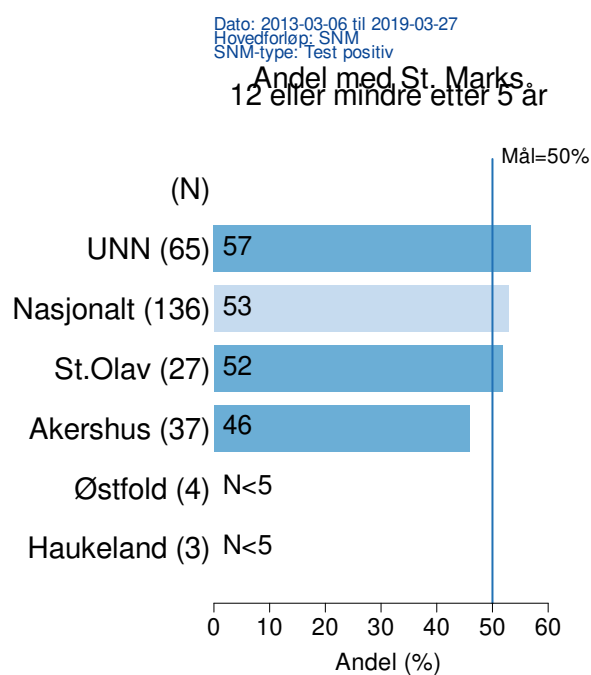
Figur 12: Andel Wexner mindre enn 12, sinkter. 2 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 12 før operasjon.



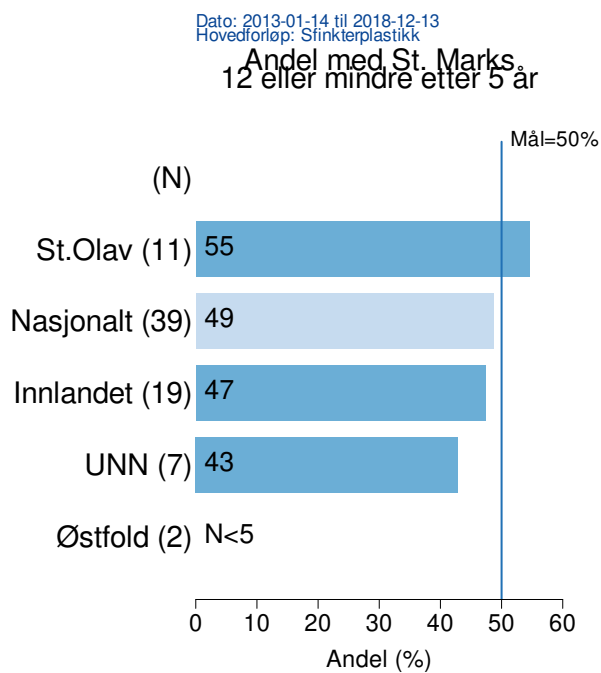
Figur 13: Andel St. Marks mindre enn 9, 5-årsoppfølging, SNM



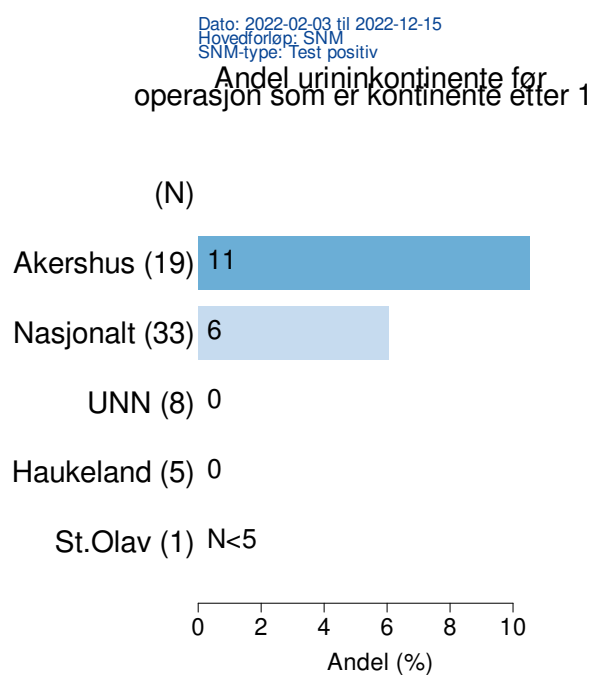
Figur 14: Andel St. Marks mindre enn 9, 5-årsoppfølging, Sfinkterplastikk



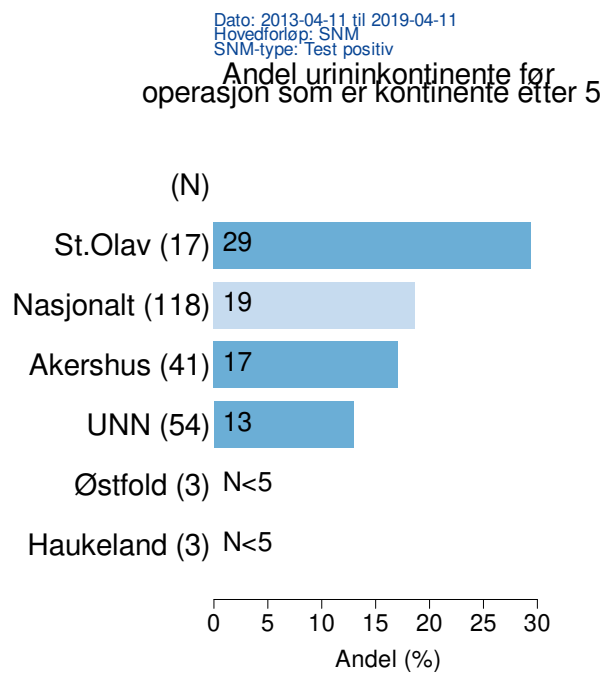
Figur 15: Andel St. Marks mindre enn 12, 5-årsoppfølging, SNM



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



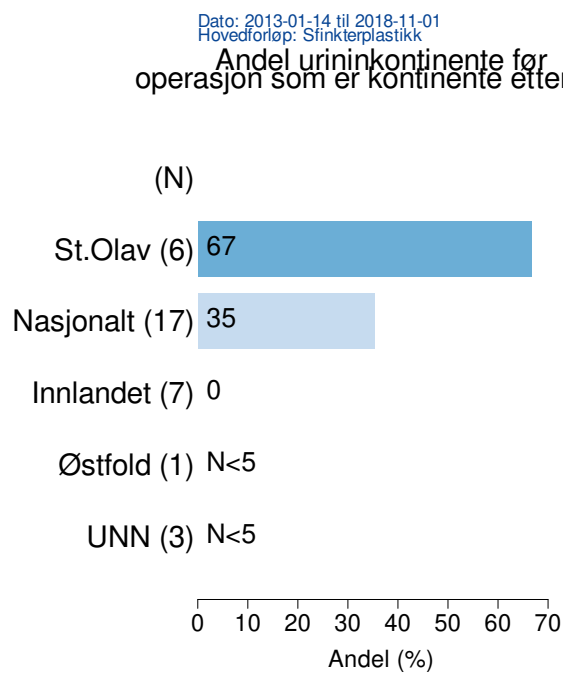
Figur 17: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, snm



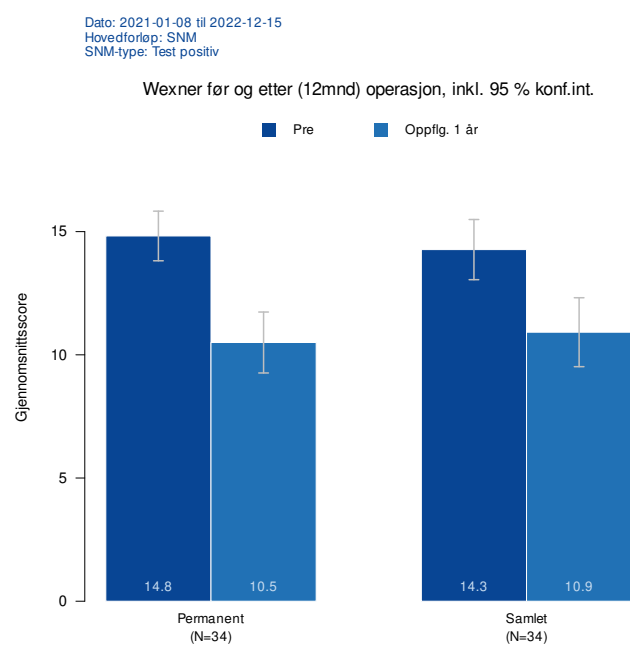
Figur 18: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 5 år, snm

Færre enn 5 registreringer alle grupper

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



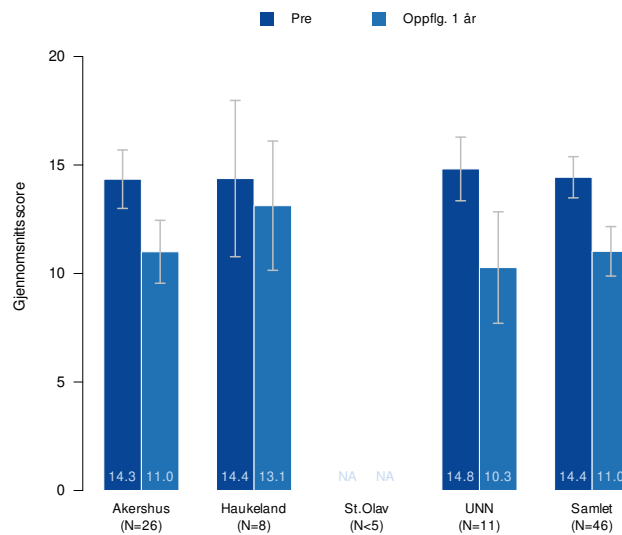
Figur 20: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 5 år, sfinkterplastikk



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

Dato: 2022-02-03 til 2022-12-15
Hovedforløp: SNM
SNM-type: Test positiv

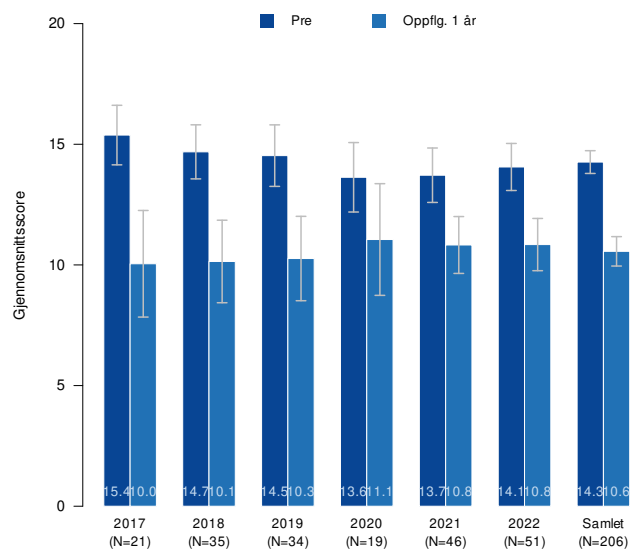
Wexner før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 22: Wexner før og etter, snm

Dato: 2017-02-14 til 2022-12-15
Hovedforløp: SNM

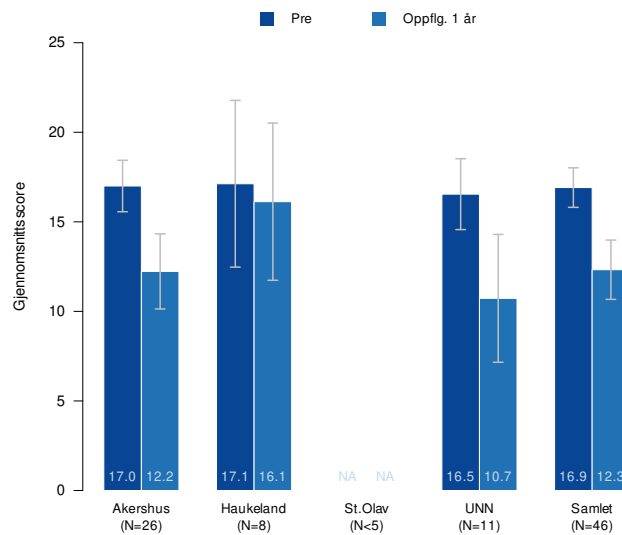
Wexner før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



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

Dato: 2022-02-03 til 2022-12-15
Hovedforløp: SNM
SNM-type: Test positiv

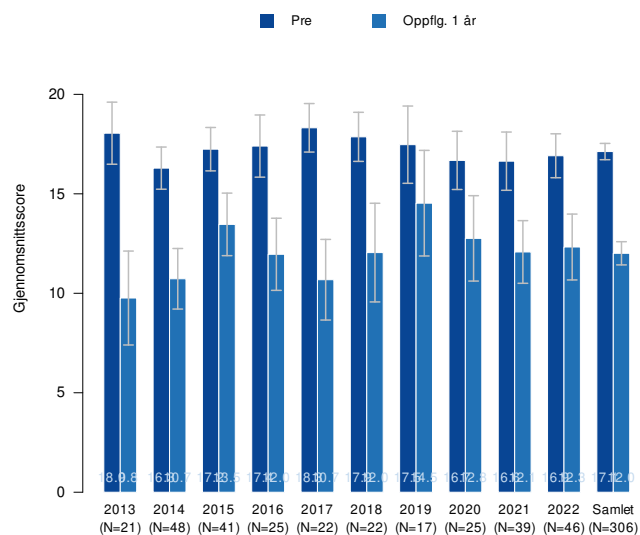
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 24: St. Marks før og etter, SNM

Dato: 2013-03-06 til 2022-12-15
Hovedforløp: SNM
SNM-type: Test positiv

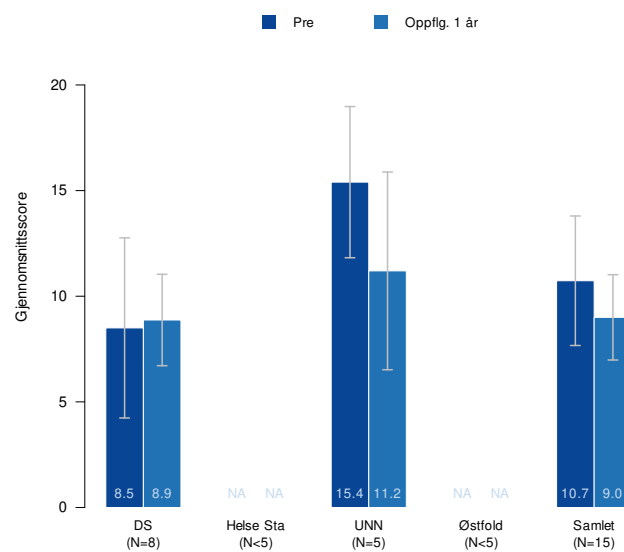
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



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

Dato: 2020-08-18 til 2022-11-10
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

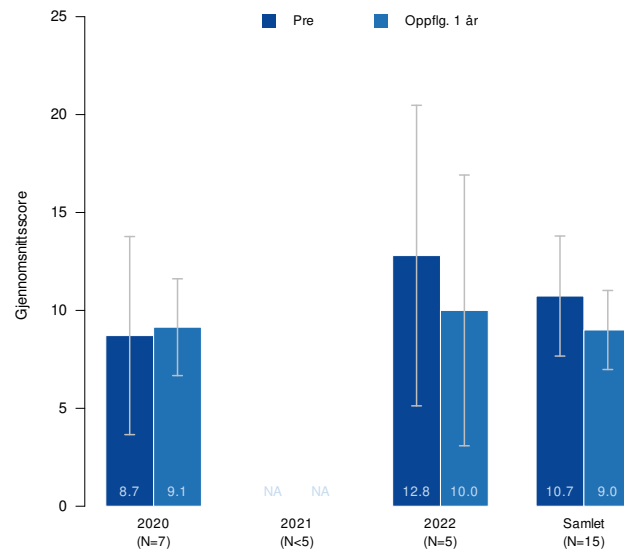
Wexner før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 26: Wexner før og etter, sfinkterplastikk

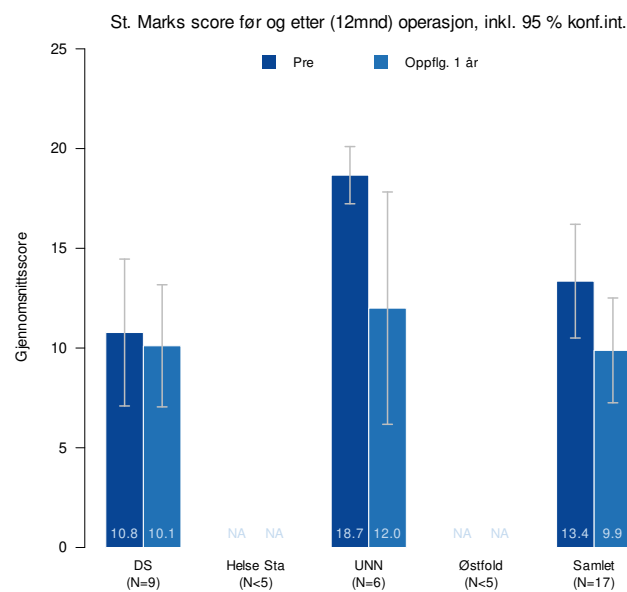
Dato: 2020-08-18 til 2022-11-10
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

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



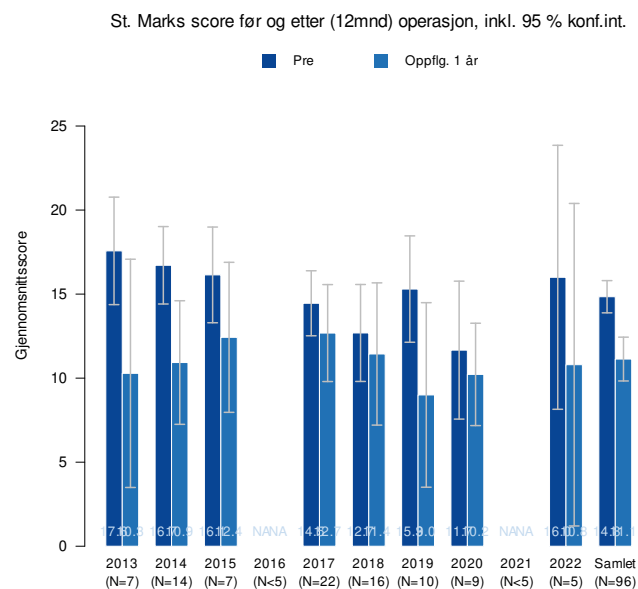
Figur 27: Wexner før og etter, pr. år, sfinkterplastikk

Dato: 2020-01-03 til 2022-11-10
Hovedforløp: Sfinkterplastikk



Figur 28: St. Marks før og etter, sfinkter

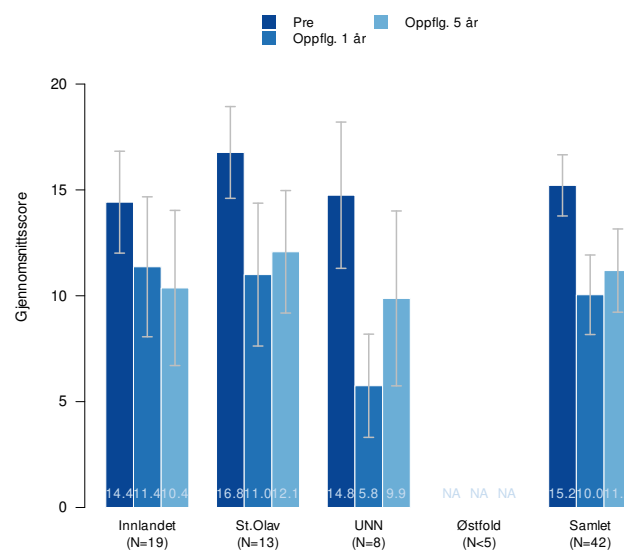
Dato: 2013-01-14 til 2022-11-10
Hovedforløp: Sfinkterplastikk



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

Dato: 2013-01-14 til 2018-12-13
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

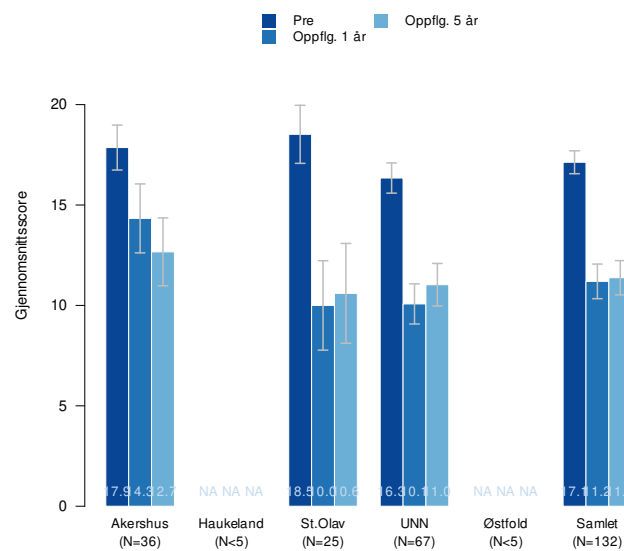
St. Marks score før og etter (1 og 5 år) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



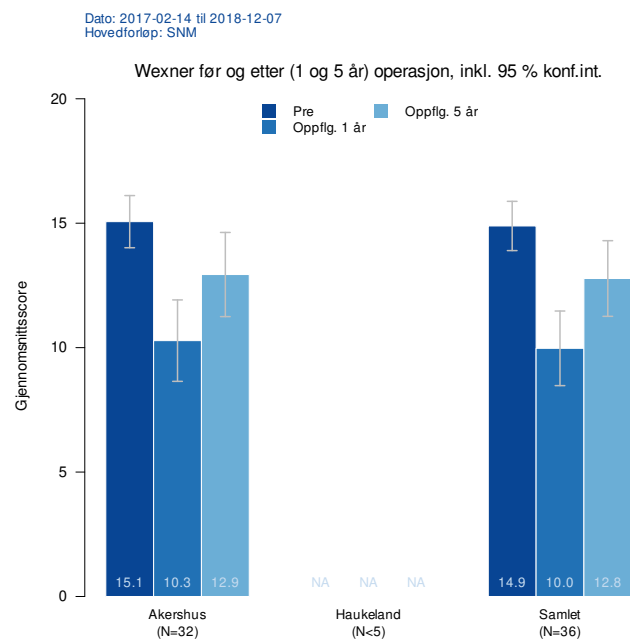
Figur 30: St. Marks før og etter 1 og 5 år, sfinkter

Dato: 2013-03-06 til 2018-11-09
Hovedforløp: SNM

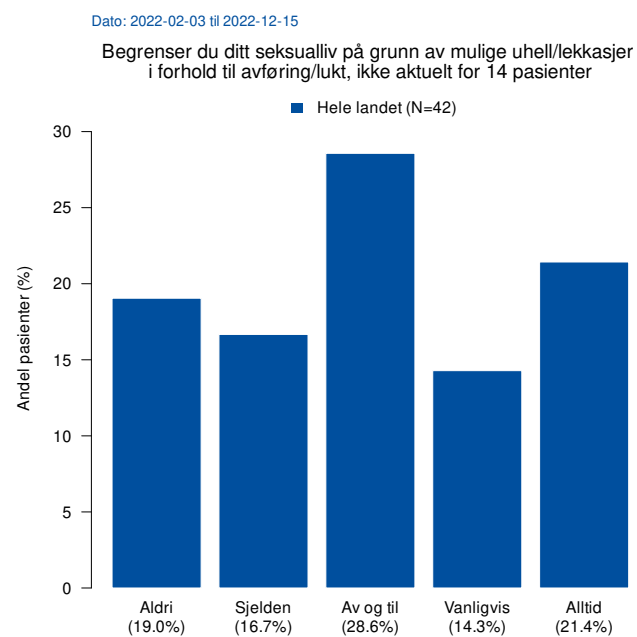
St. Marks score før og etter (1 og 5 år) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



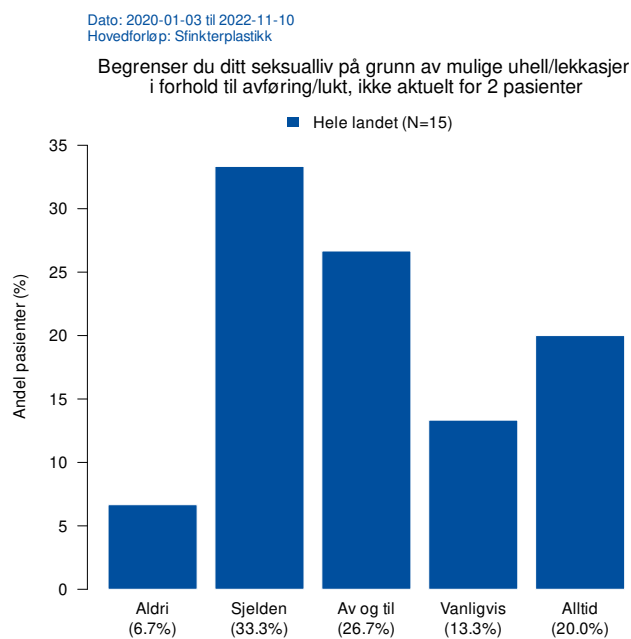
Figur 31: St. Marks før og etter 1 og 5 år, snm



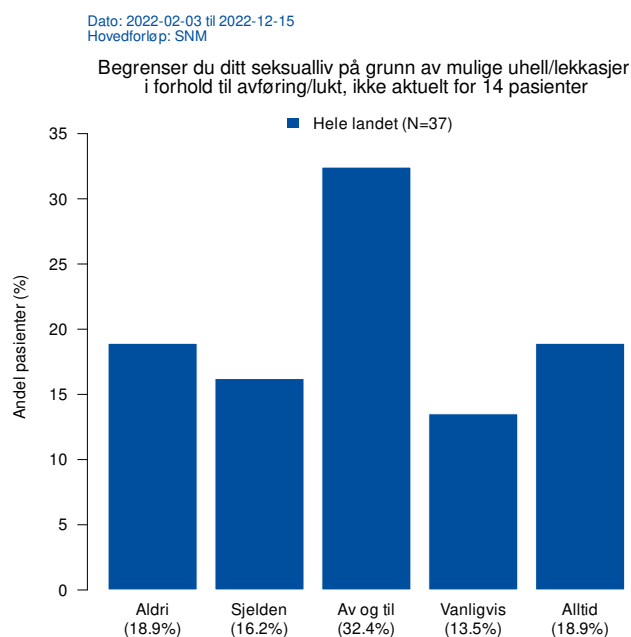
Figur 32: Wexnerscore før og etter 1 og 5 år, snm



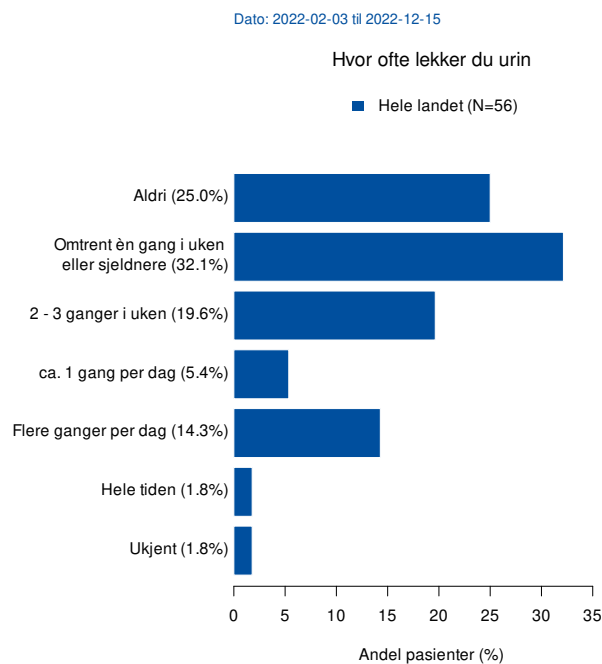
Figur 33: Begrensning av seksualliv. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



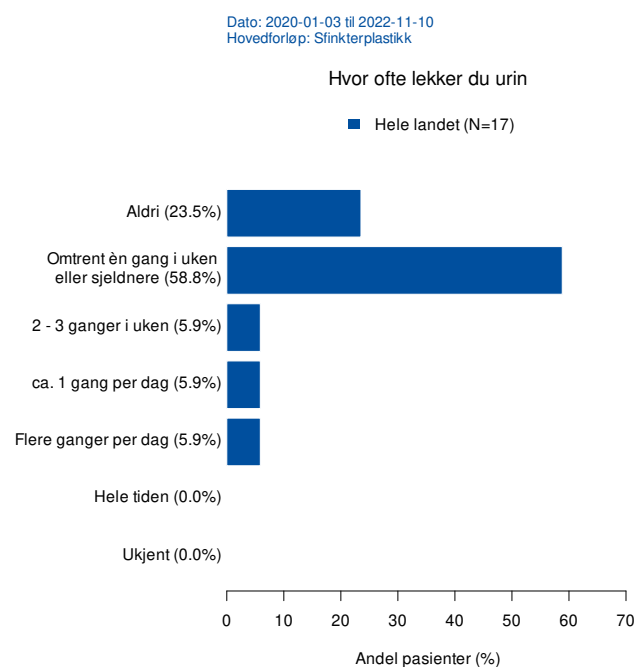
Figur 34: Begrensning av seksualliv, sfinkterplastikk. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



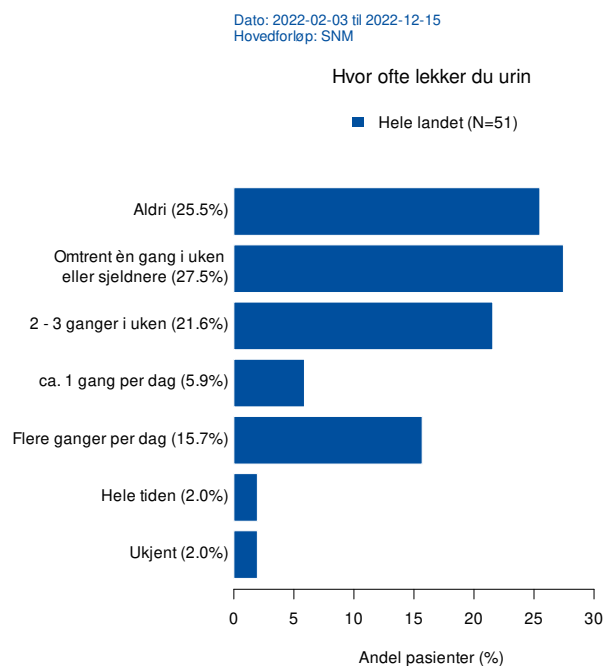
Figur 35: Begrensning av seksualliv, snm. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



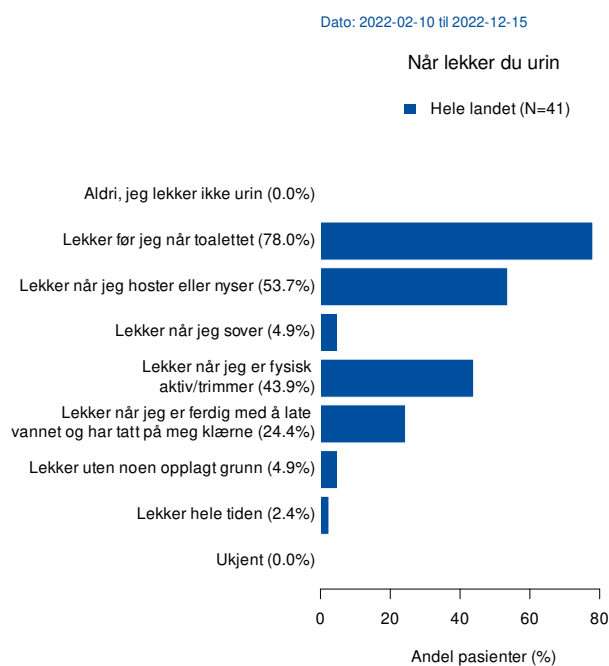
Figur 36: ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



Figur 37: ICIQ hyppighet, sfinkterplastikk. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



Figur 38: ICIQ hyppighet, snm. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.

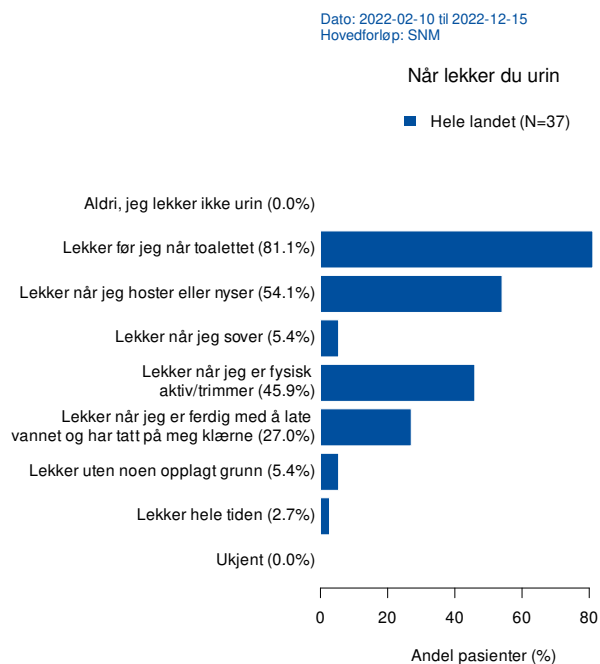


Figur 39: Lekker urin når. Blant de med verdi 1 til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.

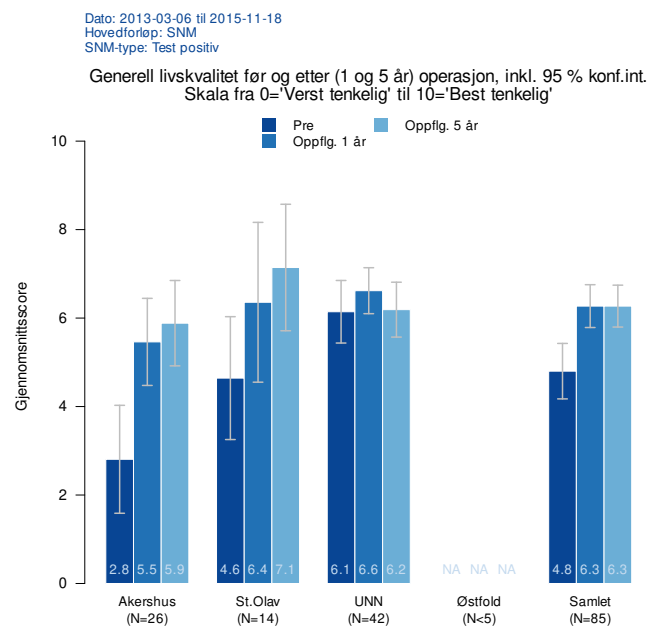
Dato: 2022-02-11 til 2022-11-10
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

Færre enn 5 registreringer i egen- eller sammenlikningsgruppa

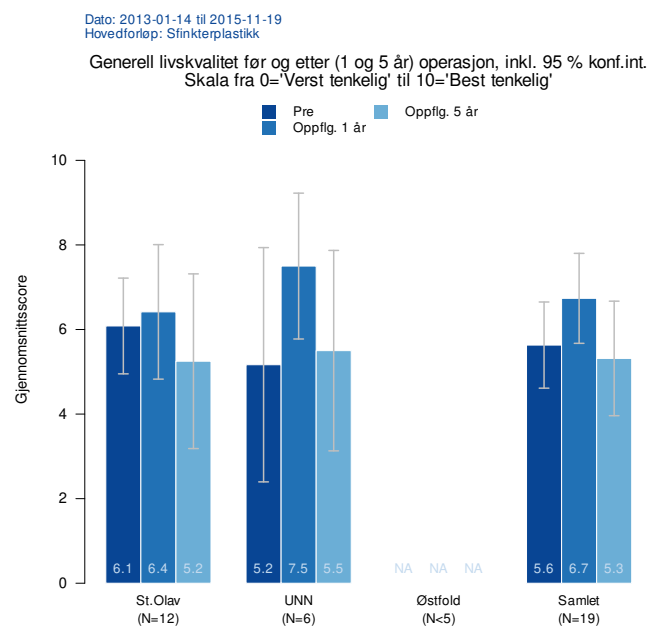
Figur 40: Lekker urin når, sfinkterplastikk. Blant de med verdi 1 til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



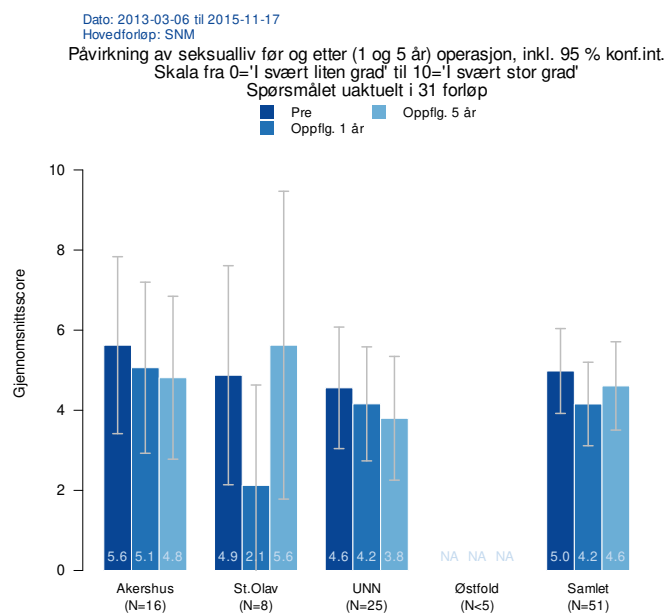
Figur 41: Lekker urin når, snm. Blant de med verdi 1 til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



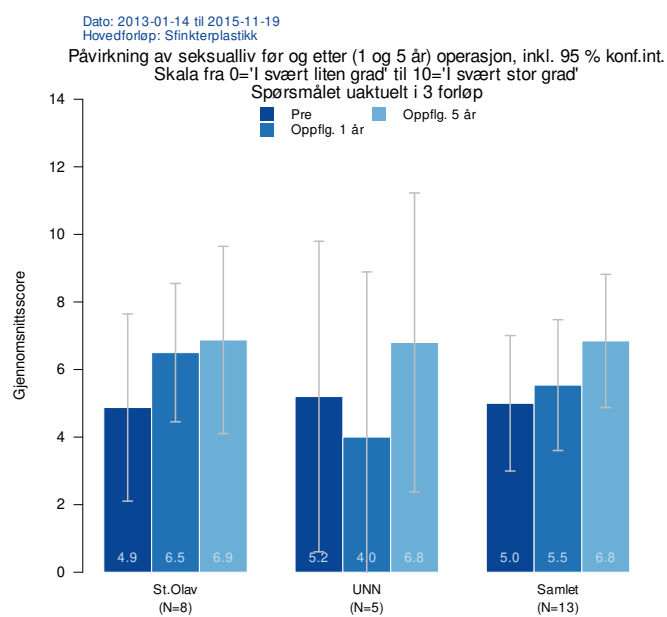
Figur 42: Generell livskvalitet, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



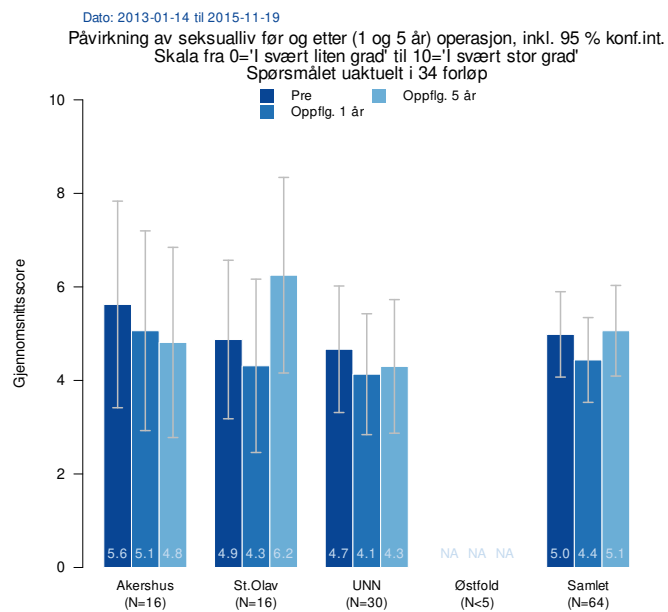
Figur 43: Generell livskvalitet, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



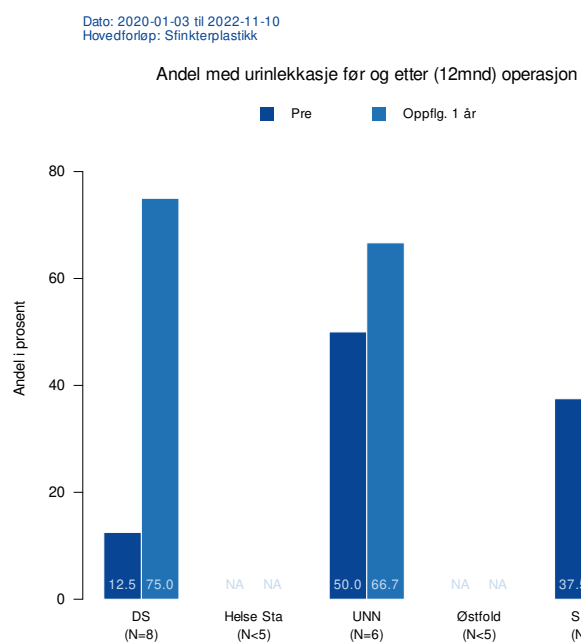
Figur 44: Påvirkning seksualliv, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



Figur 45: Påvirkning seksualliv, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging

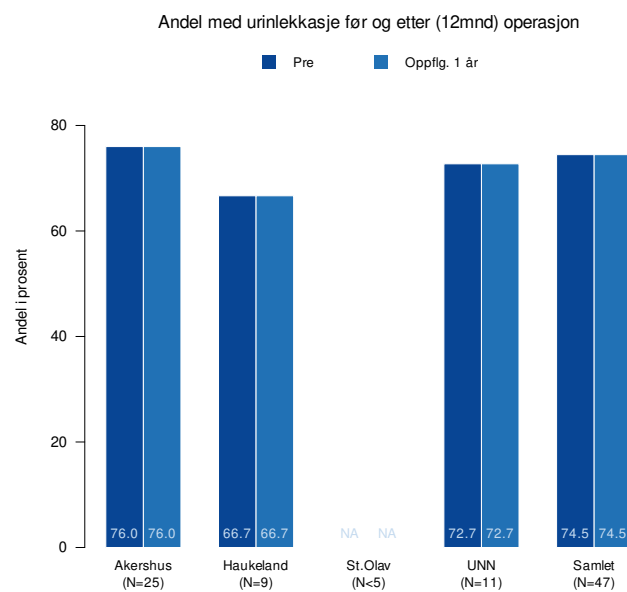


Figur 46: Påvirkning seksualliv, samlet, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



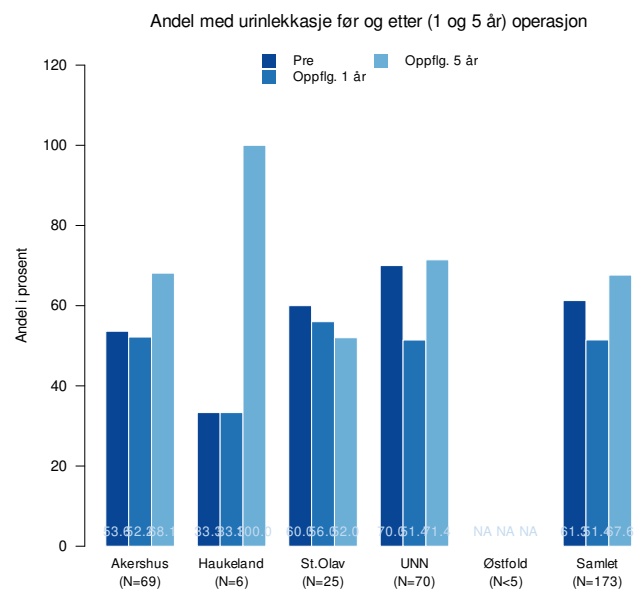
Figur 47: Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk

Dato: 2022-02-03 til 2022-12-15
Hovedforløp: SNM

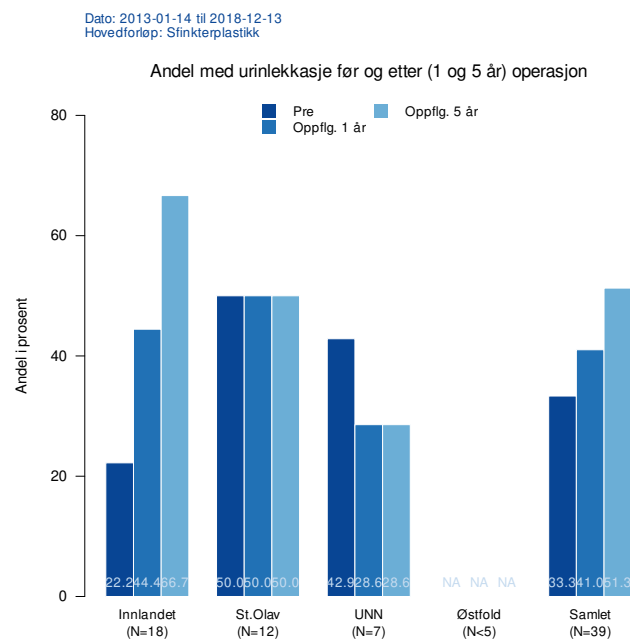


Figur 48: Andel med urinlekkasje, SNM

Dato: 2013-03-06 til 2019-04-11
Hovedforløp: SNM



Figur 49: Andel med urinlekkasje, SNM, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



Figur 50: Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging

Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 5 registreringer i egen- eller sammenlikningsgruppa

Figur 51: Tilfredshet med behandling, snm.

Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 5 registreringer i egen- eller sammenlikningsgruppa

Figur 52: Tilfredshet med behandling, sfinkterplastikk.

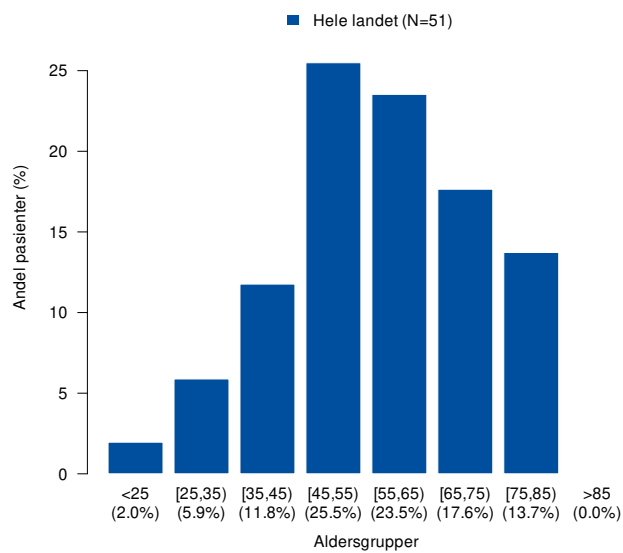
Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 5 registreringer i egen- eller sammenlikningsgruppa

Figur 53: Tilfredshet med behandling, samlet

Dato: 2023-01-19 til 2023-12-21
Hovedforløp: Sinkerplastikk, SNM
SNM-type: Test usikker, Test positiv, Test negativ, NA

Aldersfordeling. Gjenn=57.1, median=60.
Minimum=22, maksimum=81.

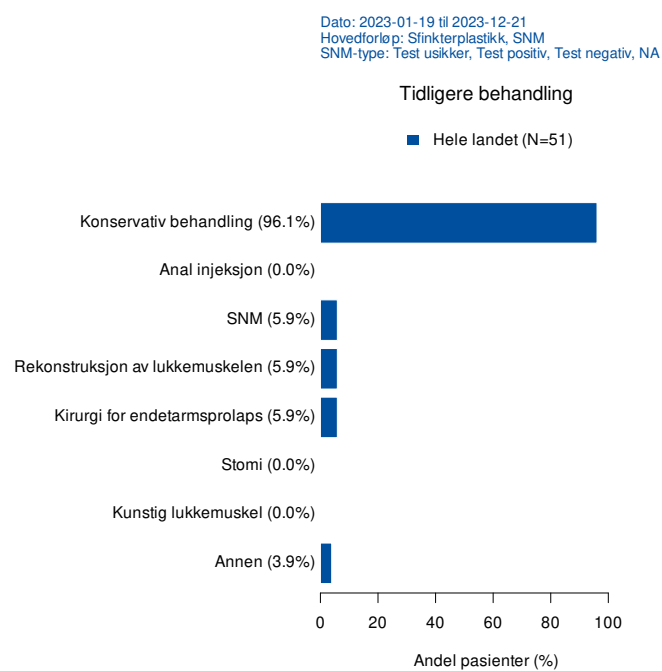


Figur 54: Aldersfordeling

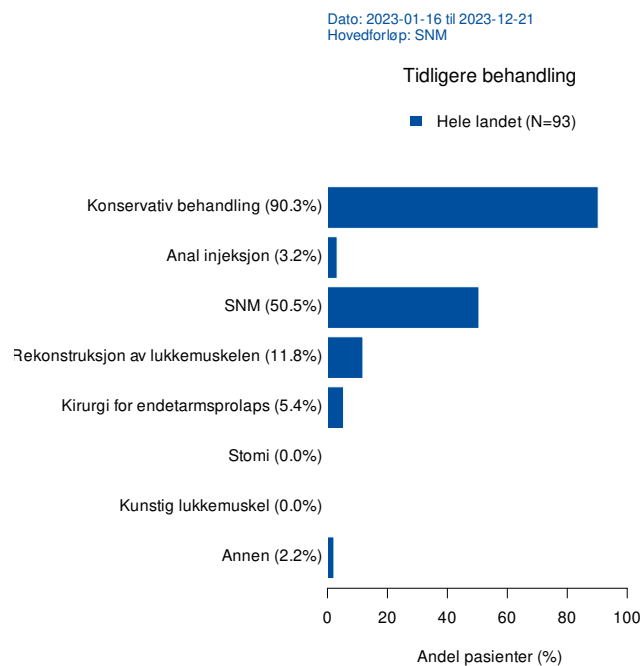
Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 5 registreringer i egen- eller sammenlikningsgruppa

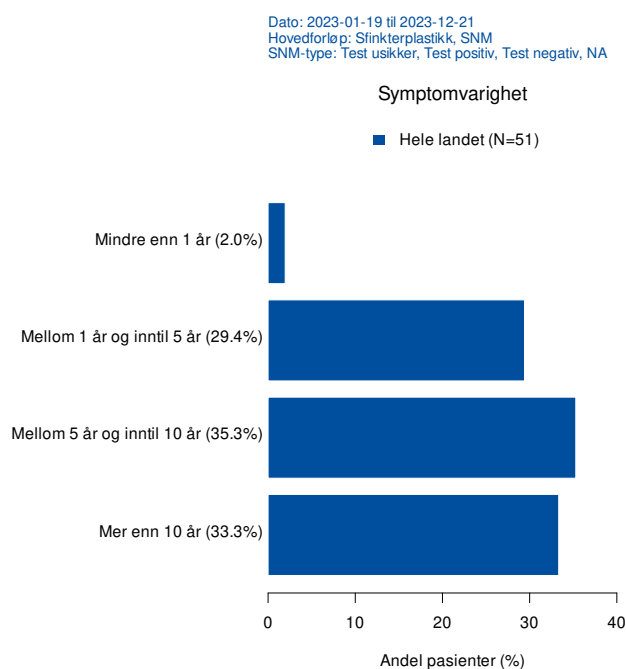
Figur 55: Komplikasjoner ved SNM



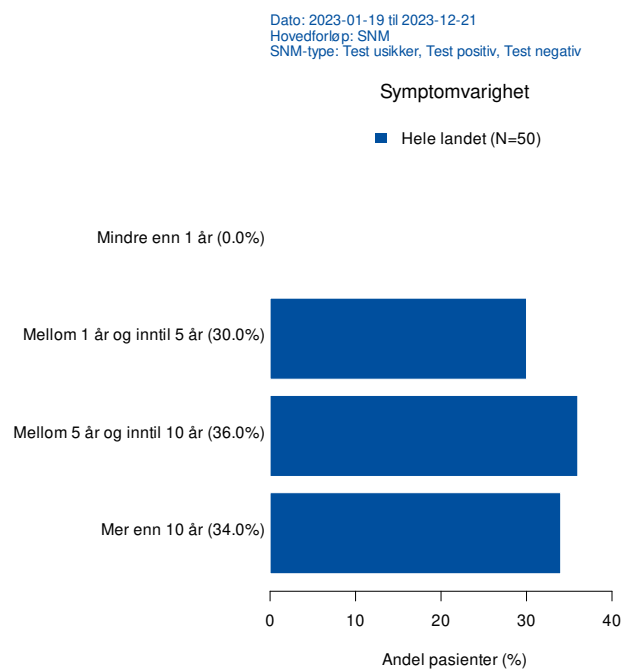
Figur 56: Tidligere behandling



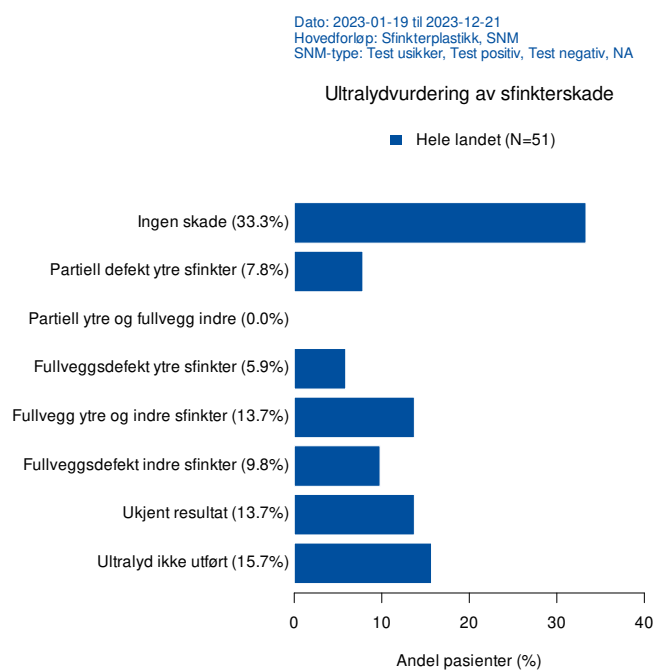
Figur 57: Tidligere behandling, snm



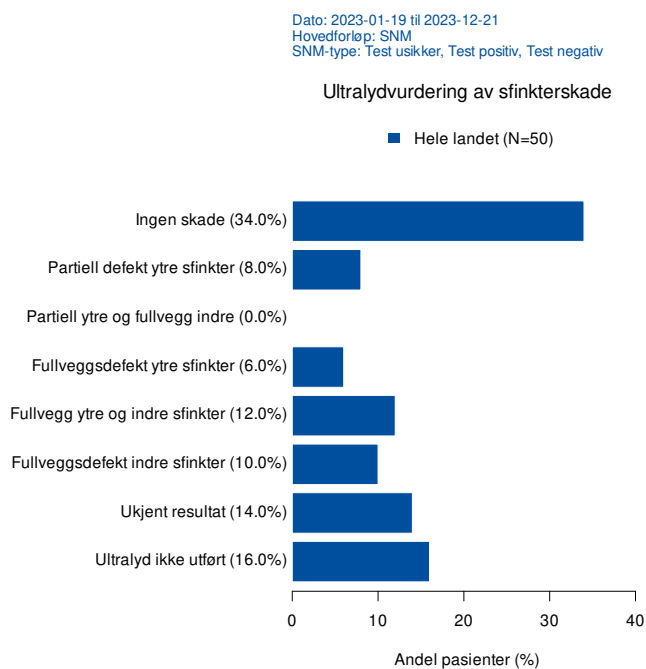
Figur 58: Symptomvarighet



Figur 59: Symptomvarighet, snm



Figur 60: Ultralydvurdering av sfinkterskade



Figur 61: Ultralydvurdering av sfinkterskade, snm

Dato: 2023-05-12 til 2023-05-12
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

Færre enn 5 registreringer i egen- eller sammenlikningsgruppa

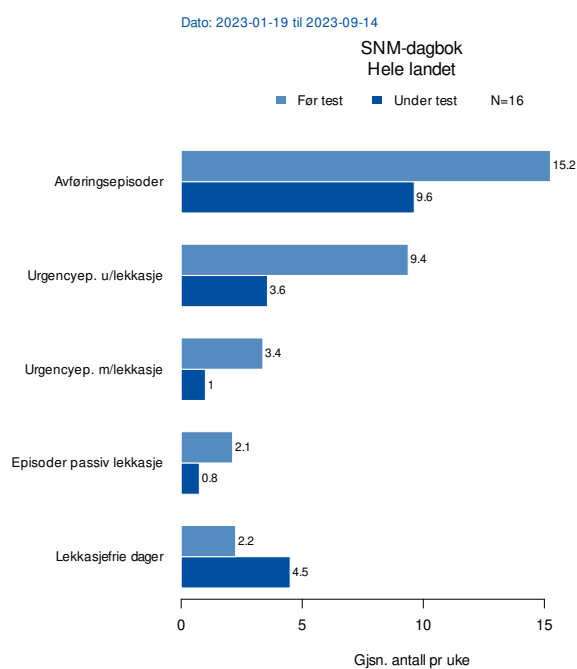
Figur 62: Ultralydvurdering av sfinkterskade, sfinkterplastikk

SNM-dagbok

Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 10 registreringer i hoved-
eller sammenlikningsgruppe

Figur 63: SNM-dagbok



Figur 64: SNM-dagbok, ny versjon

**SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon
i lekkasjeepisoder større eller lik definert mål.**

Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 10 registreringer i hoved-
eller sammenlikningsgruppe

Figur 65: SNM-dagbok, andel måloppnåelse blant de med positiv test

**SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon
i lekkasjeepisoder større eller lik definert mål.**

Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 10 registreringer i hoved-
eller sammenlikningsgruppe

Figur 66: SNM-dagbok, andel måloppnåelse, alle.

Variabel	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Samlet
gj.sn.pre	0.0	14.5	12.7	15.3	11.7	0.0	16.0	14.8
konf.int.pre	0.0 - 0.0	12.5 - 16.4	9.8 - 15.6	12.1 - 18.5	7.6 - 15.8	0.0 - 0.0	8.1 - 23.9	13.9 - 15.8
gj.sn.post	0.0	12.7	11.4	9.0	10.2	0.0	10.8	11.1
konf.int.post	0.0 - 0.0	9.8 - 15.6	7.2 - 15.7	3.5 - 14.5	7.2 - 13.3	0.0 - 0.0	1.2 - 20.4	9.8 - 12.4

Tabell 1: St. Marks før og etter, pr. år, Sfinkter

Variabel	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Samlet
gj.sn.pre	17.4	18.3	17.9	17.5	16.7	16.6	16.9	17.1
konf.int.pre	15.8 - 19.0	17.1 - 19.5	16.6 - 19.1	15.5 - 19.4	15.2 - 18.1	15.2 - 18.1	15.8 - 18.0	16.7 - 17.5
gj.sn.post	12.0	10.7	12.0	14.5	12.8	12.1	12.3	12.0
konf.int.post	10.1 - 13.8	8.7 - 12.7	9.6 - 14.5	11.9 - 17.2	10.6 - 14.9	10.5 - 13.7	10.7 - 14.0	11.4 - 12.6

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

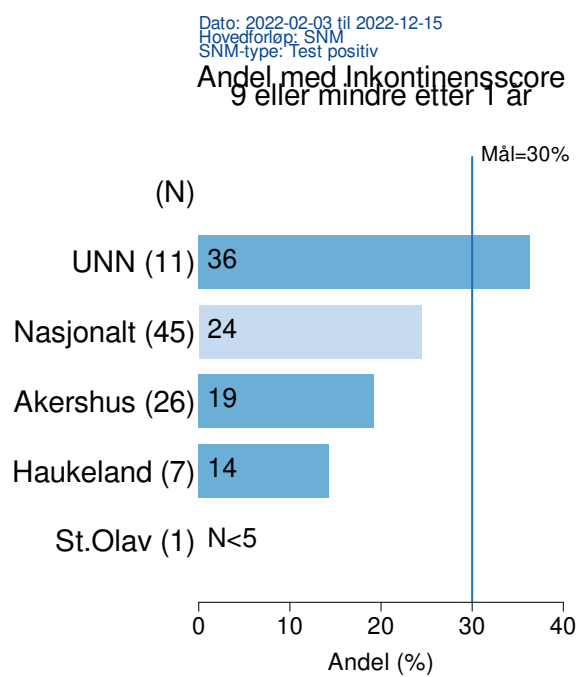
Variabel	Innlandet	St.Olav	UNN	Østfold	Samlet
gj.sn.pre	14.4	16.8	14.8	0.0	15.2
konf.int.pre	12.0 - 16.8	14.6 - 18.9	11.3 - 18.2	0.0 - 0.0	13.8 - 16.7
gj.sn.post1	11.4	11.0	5.8	0.0	10.0
konf.int.post1	8.1 - 14.7	7.6 - 14.4	3.3 - 8.2	0.0 - 0.0	8.2 - 11.9
gj.sn.post5	10.4	12.1	9.9	0.0	11.2
konf.int.post5	6.7 - 14.0	9.2 - 15.0	5.7 - 14.0	0.0 - 0.0	9.2 - 13.2

Tabell 3: St Marks før og etter 1 og 5 år, Sfinkter

Variabel	Akershus	Haukeland	Samlet
gj.sn.pre	15.1	0.0	14.9
konf.int.pre	14.0 - 16.1	0.0 - 0.0	13.9 - 15.9
gj.sn.post1	10.3	0.0	10.0
konf.int.post1	8.6 - 11.9	0.0 - 0.0	8.5 - 11.5
gj.sn.post5	12.9	0.0	12.8
konf.int.post5	11.2 - 14.6	0.0 - 0.0	11.3 - 14.3

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

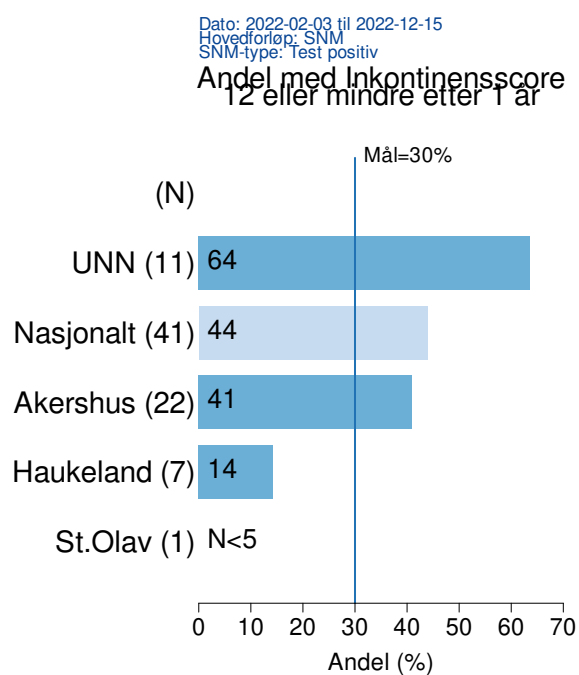
1 Nye figurer



Figur 67: Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp snm

Færre enn 5 registreringer alle grupper

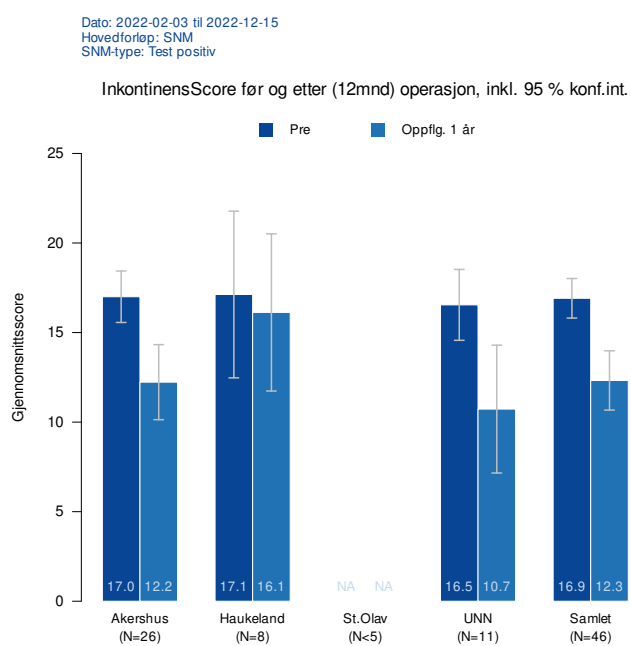
Figur 68: Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp sfinkter



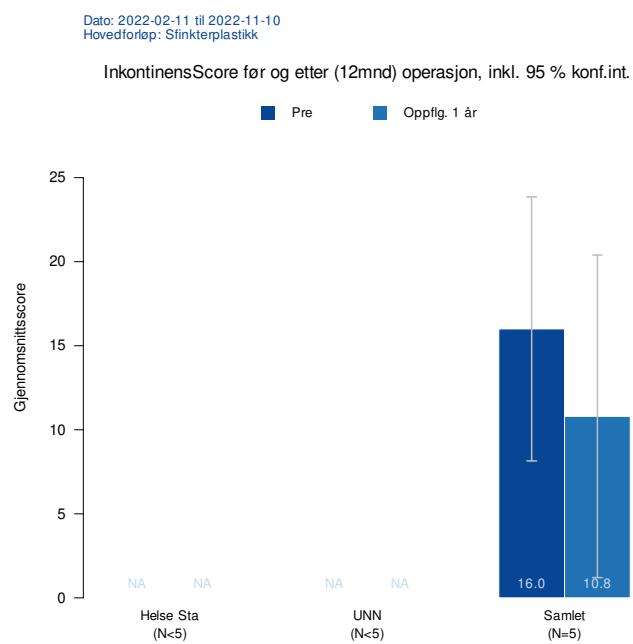
Figur 69: Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp snm

Færre enn 5 registreringer alle grupper

Figur 70: Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp sfinkter

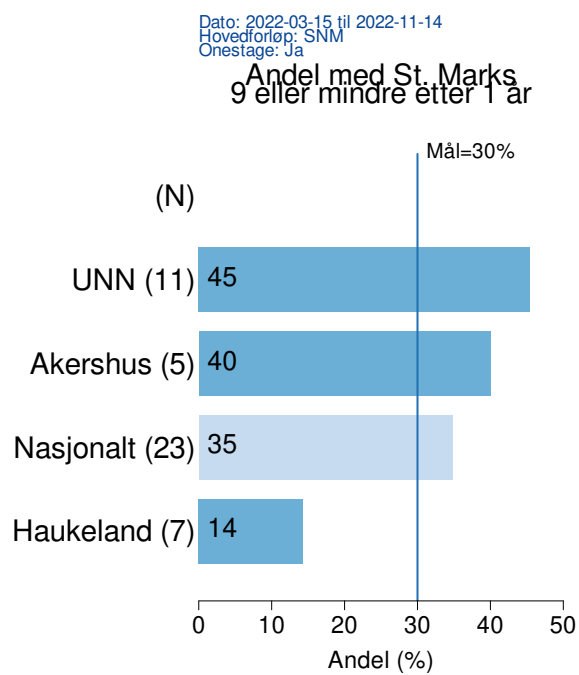


Figur 71: Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp snm

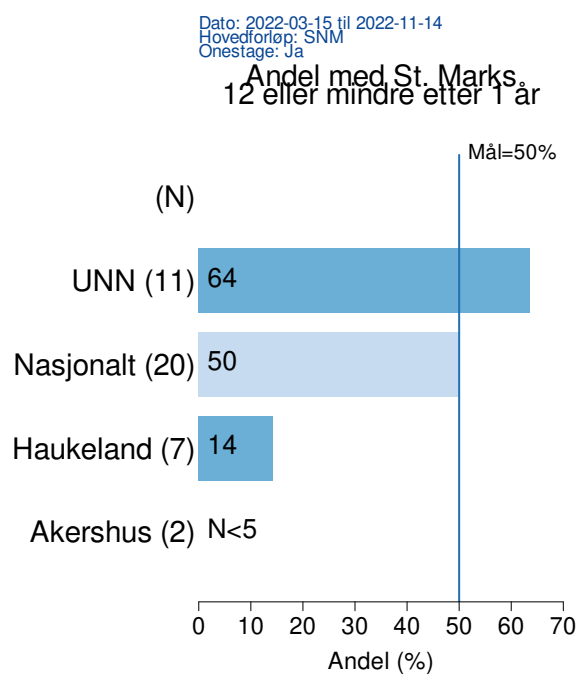


Figur 72: Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp sfinkter

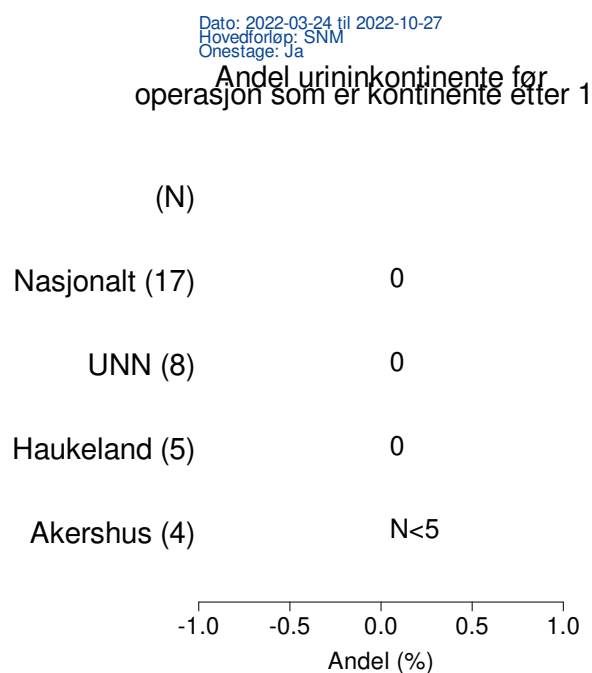
1.1 Onestage



Figur 73: Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm, onestage



Figur 74: Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm, onestage



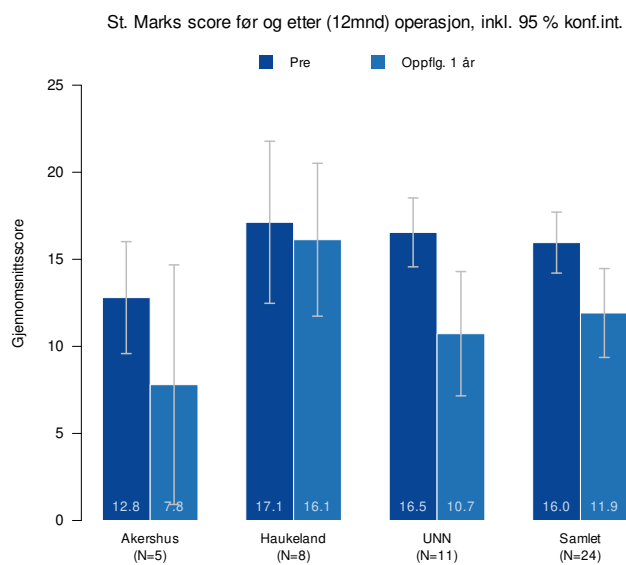
Figur 75: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, snm, onestage

SenterKortNavn	Antall onestage	Antall SNM
Akershus	3	26
Haukeland	16	27
St.Olav	1	15
UNN	10	29

Tabell 5: Antall operasjoner per sykehus utført med onestage i 2023

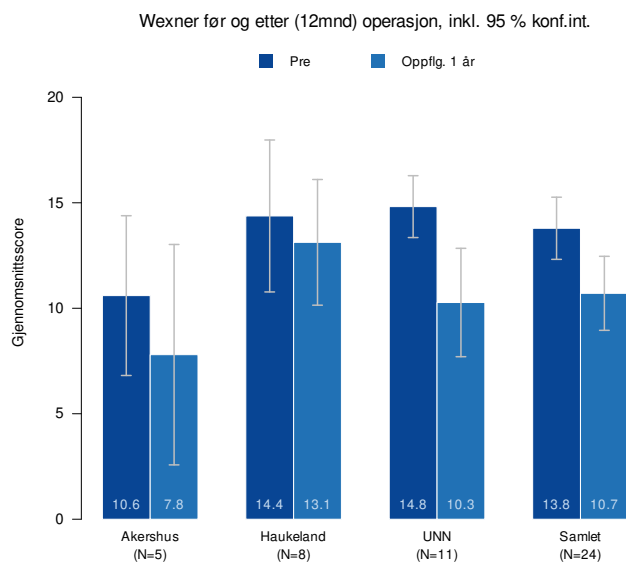
```
## Warning in prop.test(c(ant_forverret_under12, ant_forverret_over_el_lik12), : Chi-squared
approximation may be incorrect
```

Dato: 2022-03-15 til 2022-11-14
Hovedforløp: SNM
SNM-type: Test positiv
Onestage: Ja

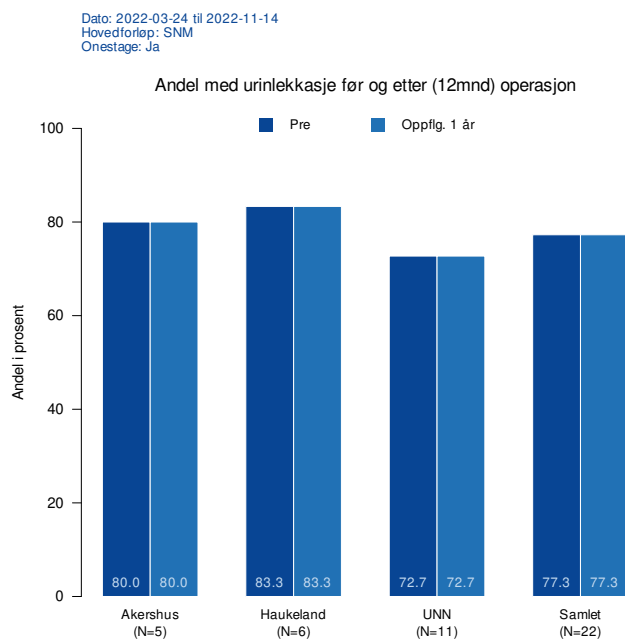


Figur 76: St. Marks før og etter, SNM, onestage

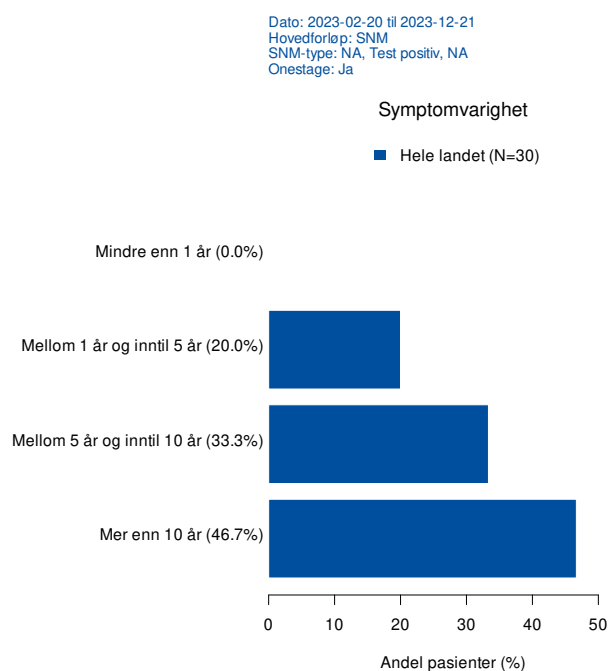
Dato: 2022-03-15 til 2022-11-14
Hovedforløp: SNM
SNM-type: Test positiv
Onestage: Ja



Figur 77: Wexnerscore før og etter, SNM, onestage



Figur 78: Andel med urinlekkasje, SNM, onestage



Figur 79: Symptomvarighet, snm, onestage