

# Figurer og tabeller til årsrapport for NRA 2022

NRA

25. august 2023

## Figurer

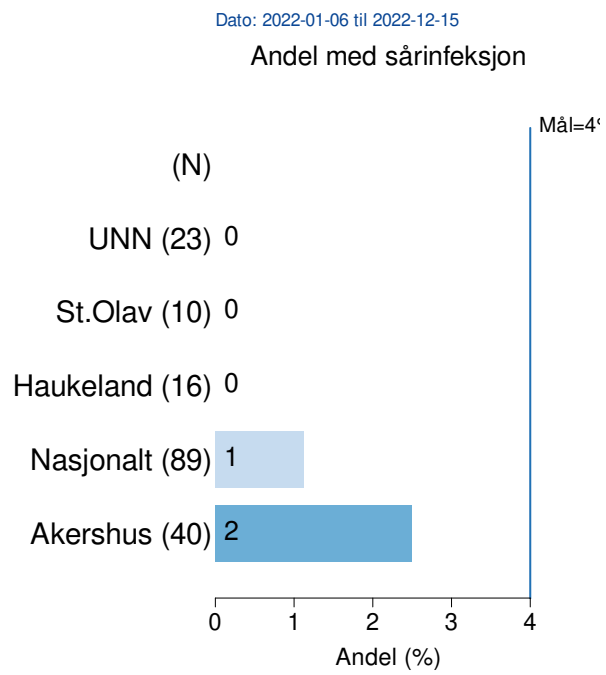
1	Andel med sårinfeksjon . . . . .	4
2	Andel med utført ultralyd . . . . .	5
3	SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasjeepisoder $\geq 50$ blant de med positiv test . . . . .	5
4	SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasjeepisoder $\geq 75$ blant de med positiv test . . . . .	6
5	Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm. 4 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 9 før operasjon. . . . .	6
6	Andel St. Marks mindre enn 9, forløp sfinkter. 0 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 9 før operasjon. . . . .	7
7	Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm. 10 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 12 før operasjon. . . . .	7
8	Andel St. Marks mindre enn 12, forløp sfinkter. 4 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 12 før operasjon. . . . .	8
9	Andel Wexner mindre enn 9, snm. 5 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 9 før operasjon. . . . .	8
10	Andel Wexner mindre enn 9, sfinkter. 2 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 9 før operasjon. . . . .	9
11	Andel Wexner mindre enn 12, snm. 15 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 12 før operasjon. . . . .	9
12	Andel Wexner mindre enn 12, sfinkter. 4 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	Begrensning av seksualliv. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato. .	20
33	Begrensning av seksualliv, sfinkterplastikk. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato. . . . .	20
34	Begrensning av seksualliv, snm. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.	21
35	ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato. . . . .	21
36	ICIQ hyppighet, sfinkterplastikk. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato. . . . .	22
37	ICIQ hyppighet, snm. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato. . . . .	22
38	Lekker urin når. Blant de med verdi 1 til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato. . . . .	23
39	Lekker urin når, sfinkterplastikk. Blant de med verdi 1 til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato. . . . .	23
40	Lekker urin når, snm. Blant de med verdi 1 til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato. . . . .	24
41	Generell livskvalitet, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	24
42	Generell livskvalitet, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	25
43	Påvirkning seksualliv, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	25
44	Påvirkning seksualliv, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	26
45	Påvirkning seksualliv, samlet, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	26
46	Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk . . . . .	27
47	Andel med urinlekkasje, SNM . . . . .	27
48	Andel med urinlekkasje, SNM, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	28
49	Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging . . . . .	28
50	Tilfredshet med behandling, snm. . . . .	29
51	Tilfredshet med behandling, sfinkterplastikk. . . . .	29
52	Tilfredshet med behandling, samlet . . . . .	30
53	Aldersfordeling . . . . .	31
54	Komplikasjoner ved SNM . . . . .	32
55	Tidligere behandling . . . . .	32
56	Tidligere behandling, snm . . . . .	33
57	Symptomvarighet . . . . .	33
58	Symptomvarighet, snm . . . . .	34
59	Ultralydvurdering av sfinkterskade . . . . .	34
60	Ultralydvurdering av sfinkterskade, snm . . . . .	35
61	Ultralydvurdering av sfinkterskade, sfinkterplastikk . . . . .	35
62	SNM-dagbok . . . . .	36
63	SNM-dagbok, ny versjon . . . . .	36
64	SNM-dagbok, andel måloppnåelse blant de med positiv test . . . . .	37
65	SNM-dagbok, andel måloppnåelse, alle. . . . .	38
66	Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp snm . . . . .	40
67	Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp sfinkter . . . . .	41
68	Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp snm . . . . .	41
69	Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp sfinkter . . . . .	42
70	Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp snm . . . . .	42

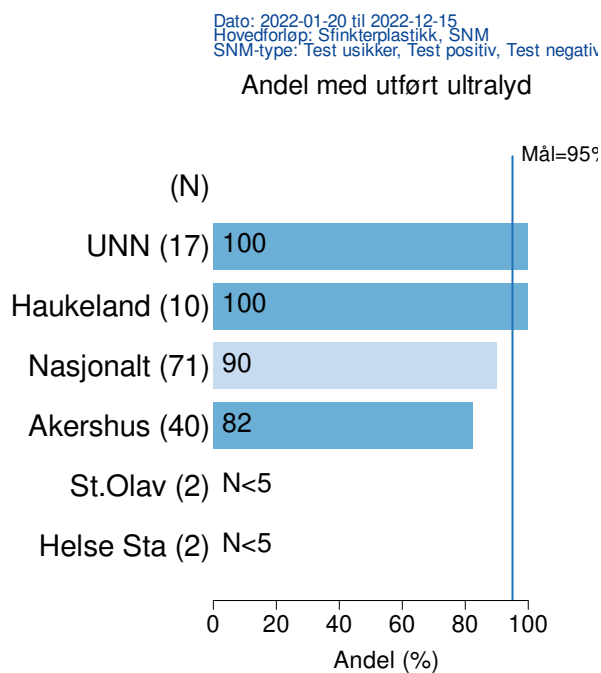
71	Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp sfinkter . . . . .	43
72	Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm, onestage . . . . .	44
73	Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm, onestage . . . . .	45
74	Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, snm, onestage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

## Tabeller

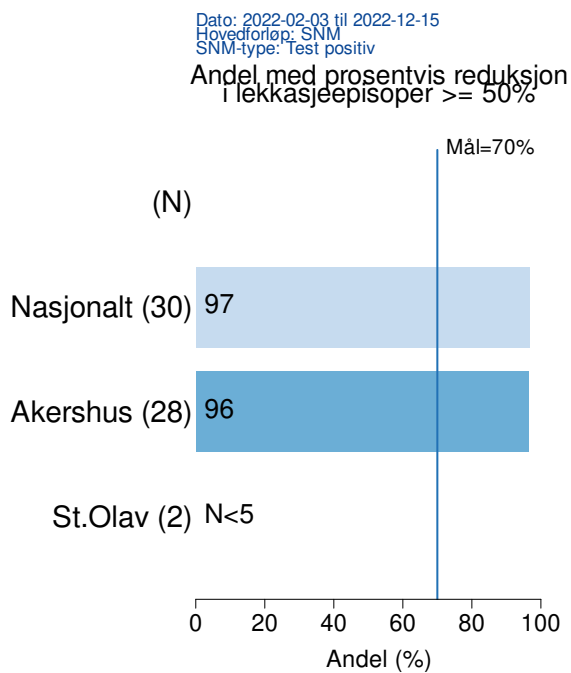
1	St. Marks før og etter, pr. år, Sfinkter . . . . .	38
2	St. Marks før og etter, pr. år, SNM . . . . .	39
3	St Marks før og etter 1 og 5 år, Sfinkter . . . . .	39
4	St Marks før og etter 1 og 5 år, SNM . . . . .	39
5	Antall operasjoner per sykehus utført med onestage i 2022 . . . . .	46

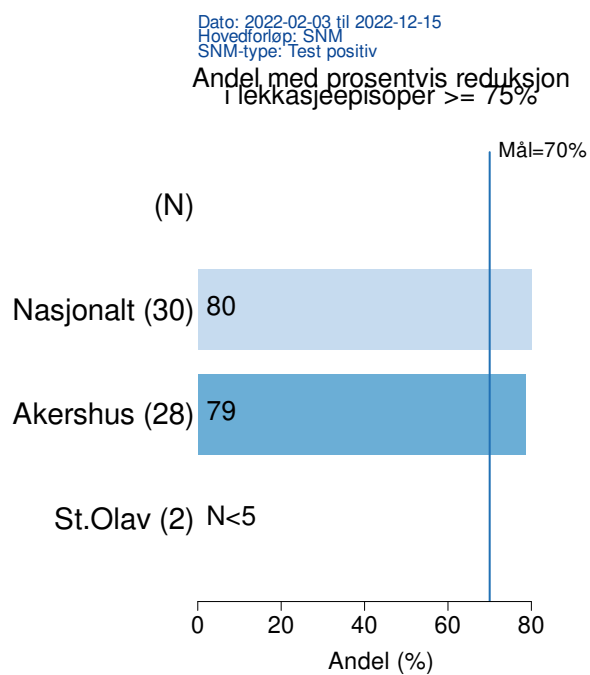


Figur 1: Andel med sårinfeksjon

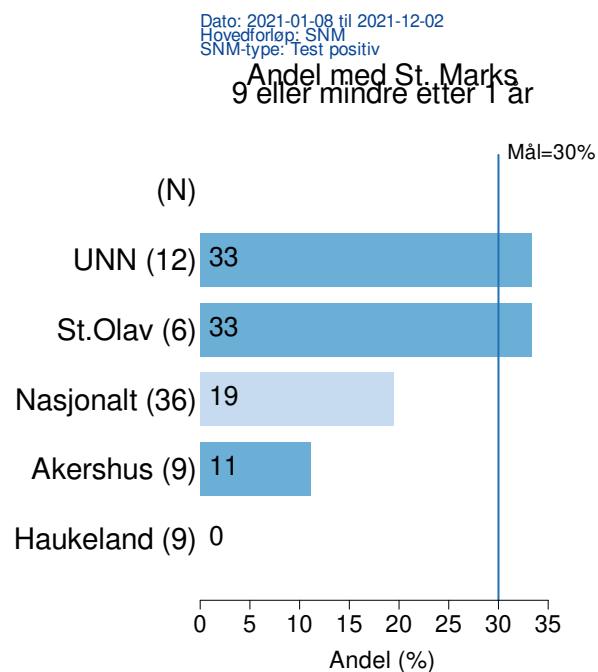


Figur 2: Andel med utført ultralyd

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



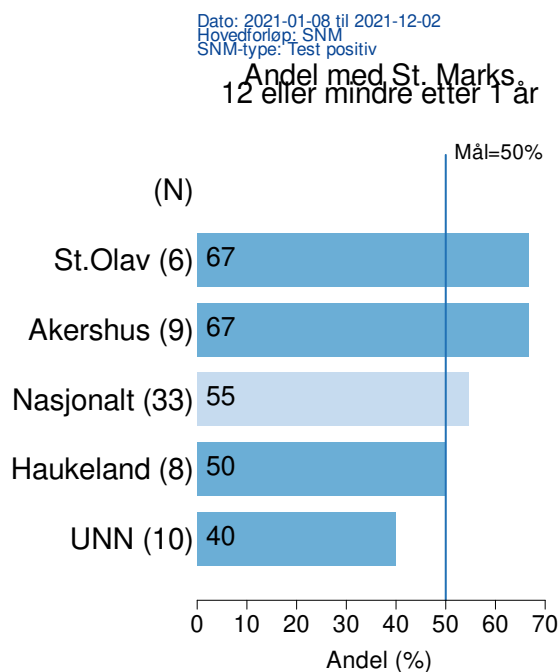
Figur 4: SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasjeepisoder  $\geq 75$  blant de med positiv test



Figur 5: Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm. 4 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 9 før operasjon.

Færre enn 5 registreringer alle grupper

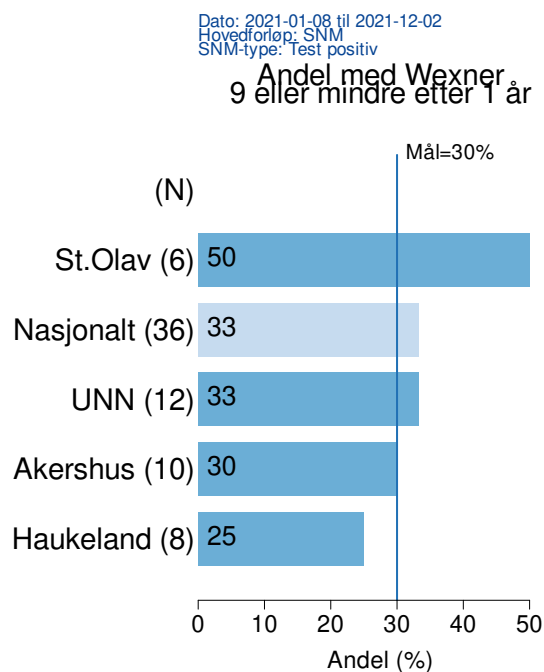
Figur 6: Andel St. Marks mindre enn 9, forløp sfinkter. 0 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 9 før operasjon.



Figur 7: Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm. 10 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. 4 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 12 før operasjon.

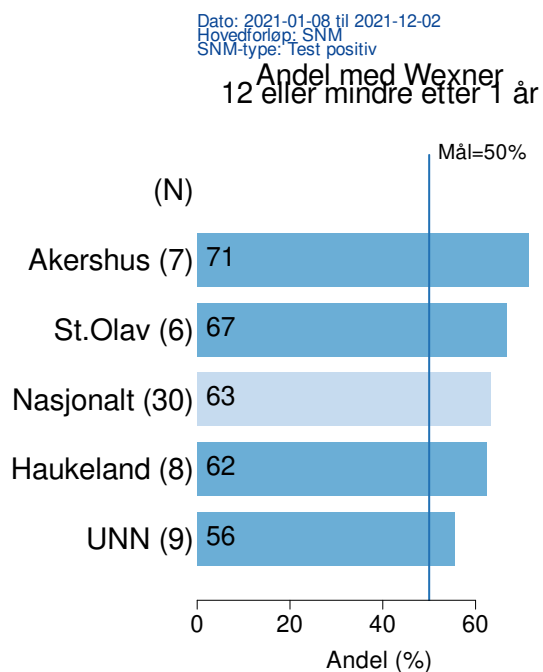


Figur 9: Andel Wexner mindre enn 9, snm. 5 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 9 før operasjon.



Færre enn 5 registreringer alle grupper

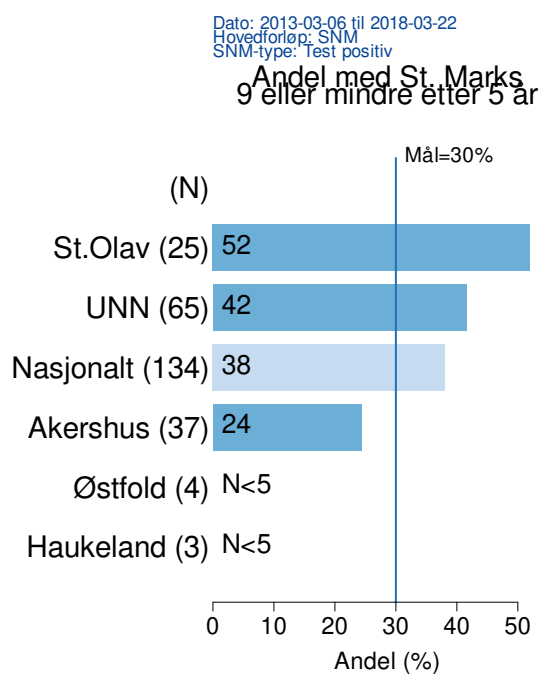
Figur 10: Andel Wexner mindre enn 9, sfinkter. 2 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 9 før operasjon.



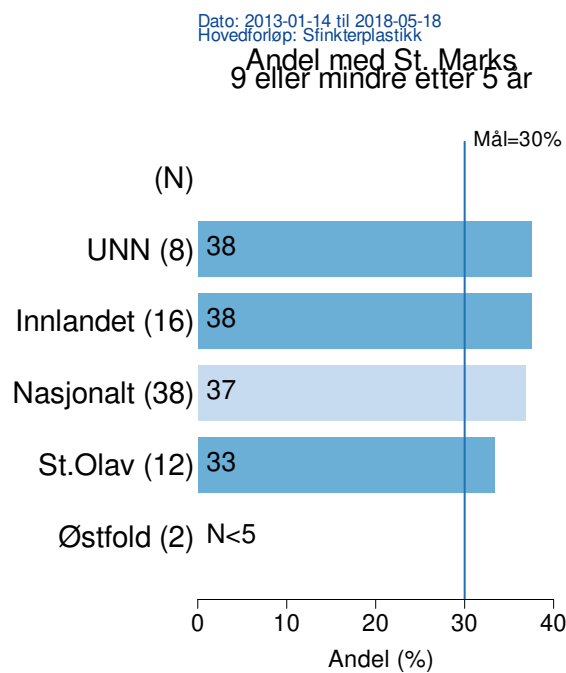
Figur 11: Andel Wexner mindre enn 12, snm. 15 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 12 før operasjon.

Færre enn 5 registreringer alle grupper

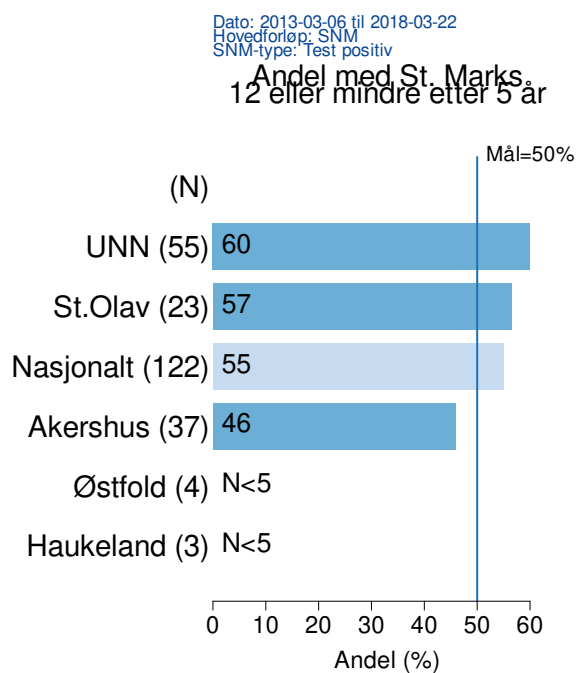
Figur 12: Andel Wexner mindre enn 12, sinkter. 4 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 12 før operasjon.



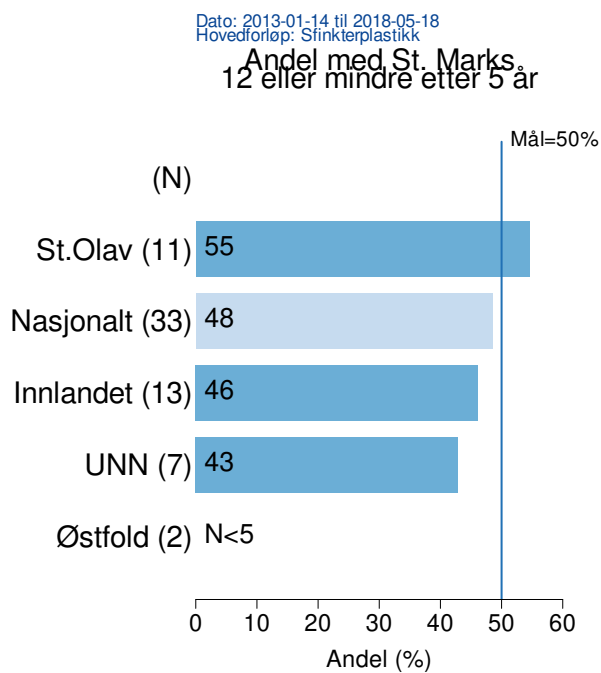
Figur 13: Andel St. Marks mindre enn 9, 5-årsoppfølging, SNM



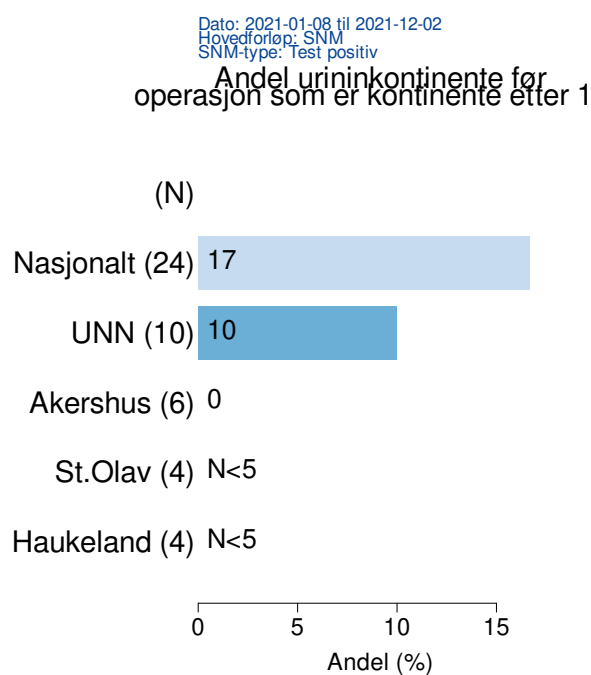
Figur 14: Andel St. Marks mindre enn 9, 5-årsoppfølging, Sfinkterplastikk



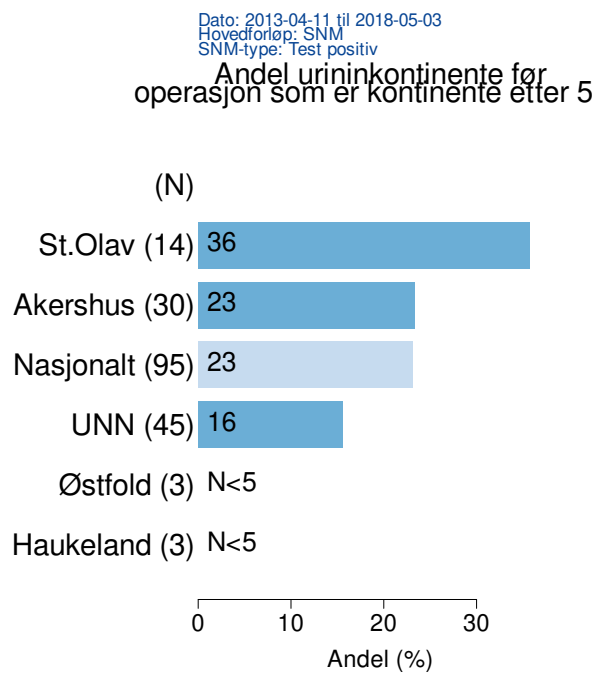
Figur 15: Andel St. Marks mindre enn 12, 5-årsoppfølging, SNM



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



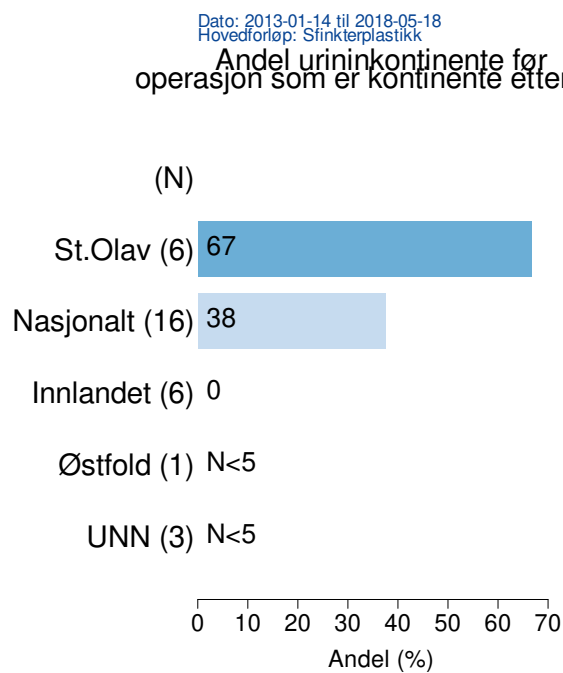
Figur 17: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, snm



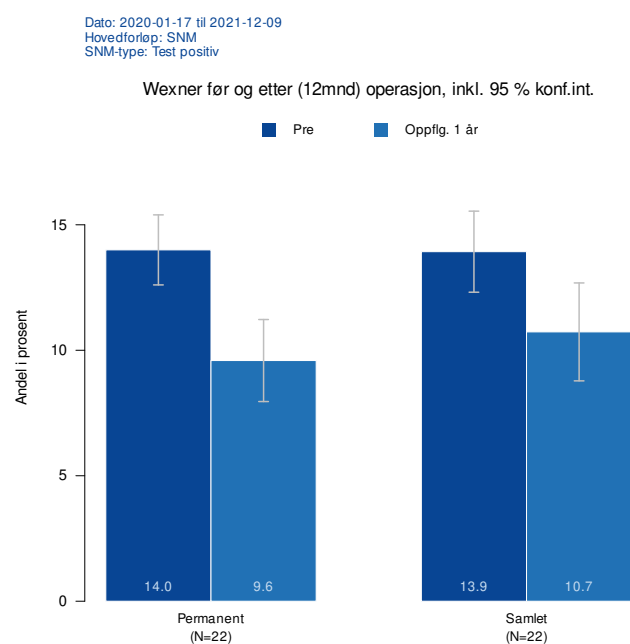
Figur 18: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 5 år, snm

Færre enn 5 registreringer alle grupper

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



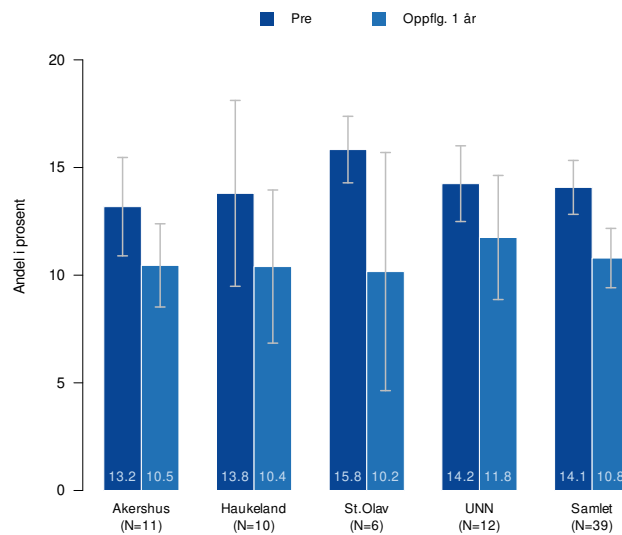
Figur 20: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 5 år, sfinkterplastikk



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

Dato: 2021-01-08 til 2021-12-09  
Hovedforløp: SNM  
SNM-type: Test positiv

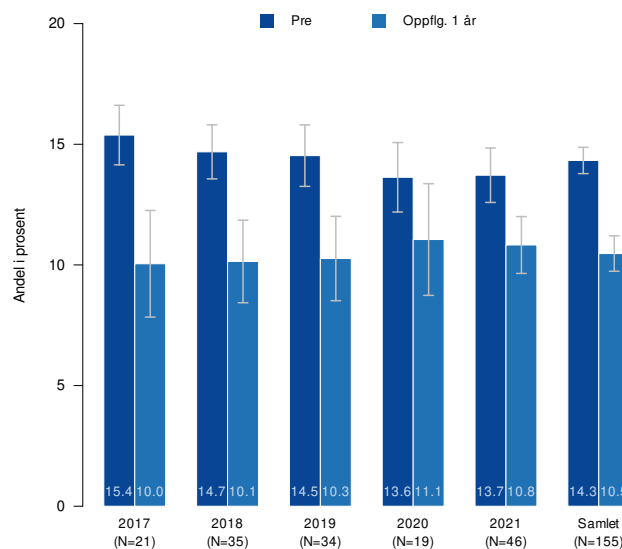
Wexner før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 22: Wexner før og etter, snm

Dato: 2017-02-14 til 2021-12-09  
Hovedforløp: SNM

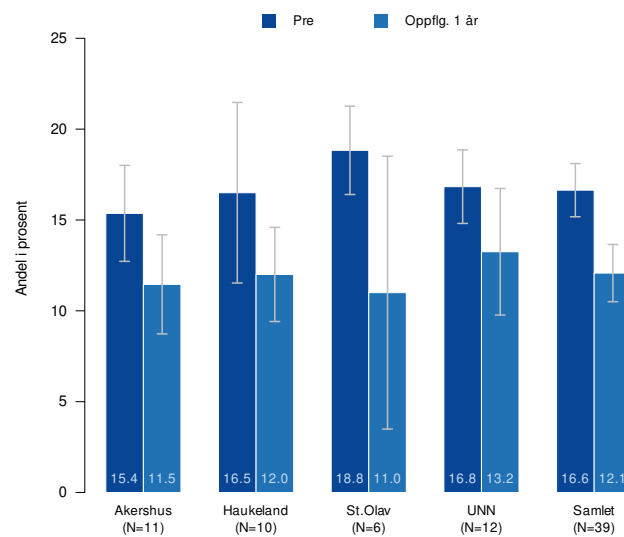
Wexner før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



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

Dato: 2021-01-08 til 2021-12-09  
Hovedforløp: SNM  
SNM-type: Test positiv

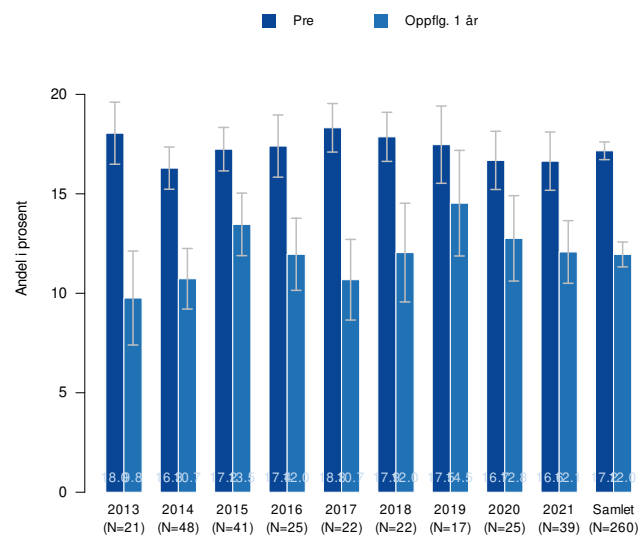
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 24: St. Marks før og etter, SNM

Dato: 2013-03-06 til 2021-12-09  
Hovedforløp: SNM  
SNM-type: Test positiv

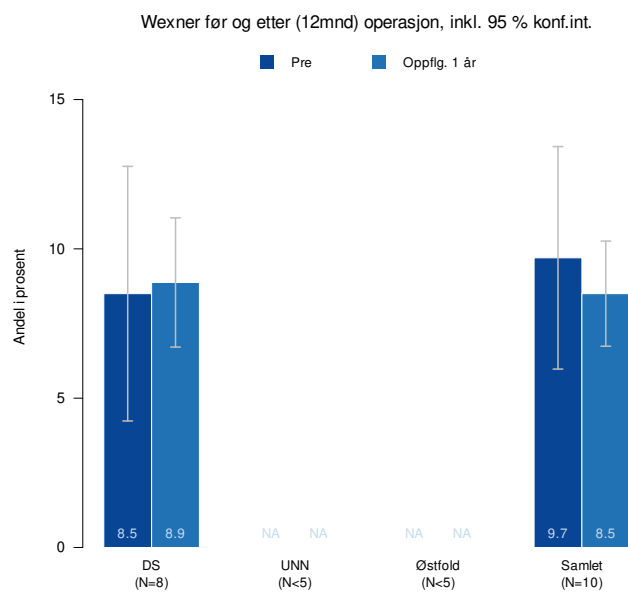
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



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

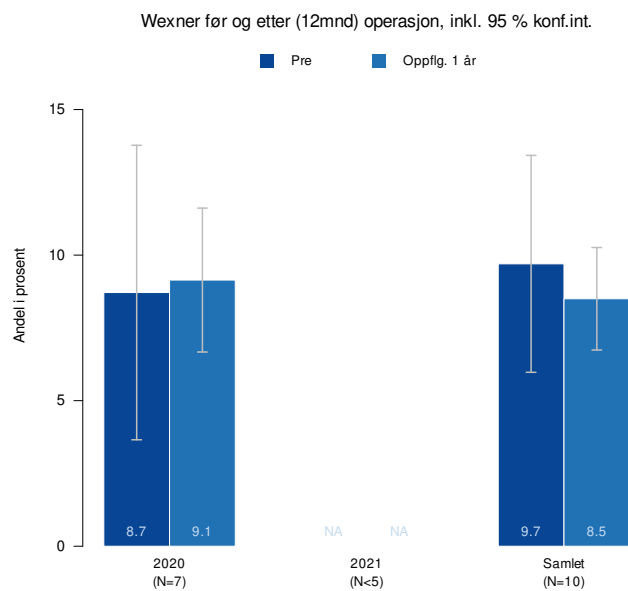


Dato: 2020-08-18 til 2021-09-24  
Hovedforløp: Sfinkterplastikk



Figur 26: Wexner før og etter, sfinkterplastikk

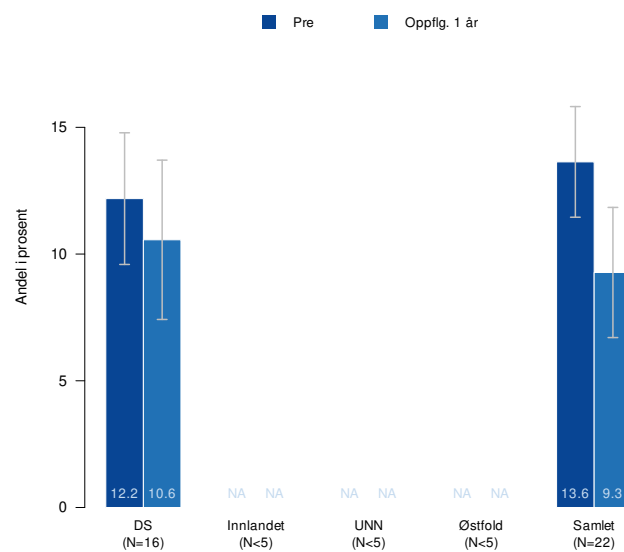
Dato: 2020-08-18 til 2021-09-24  
Hovedforløp: Sfinkterplastikk



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

Dato: 2019-05-21 til 2021-09-24  
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

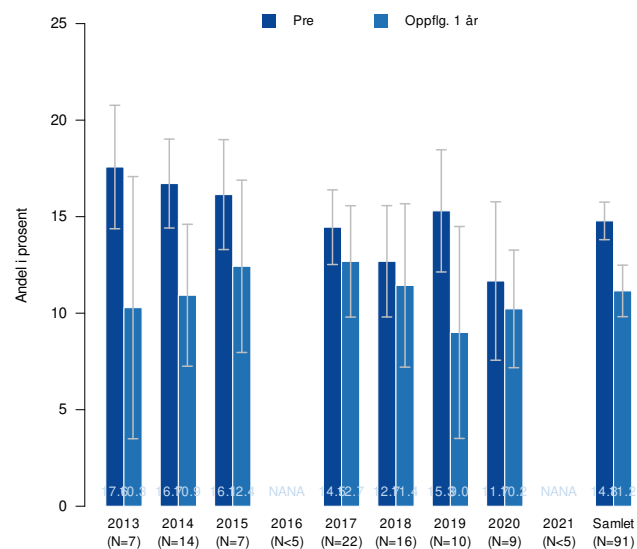
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 28: St. Marks før og etter, sfinkter

Dato: 2013-01-14 til 2021-09-24  
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

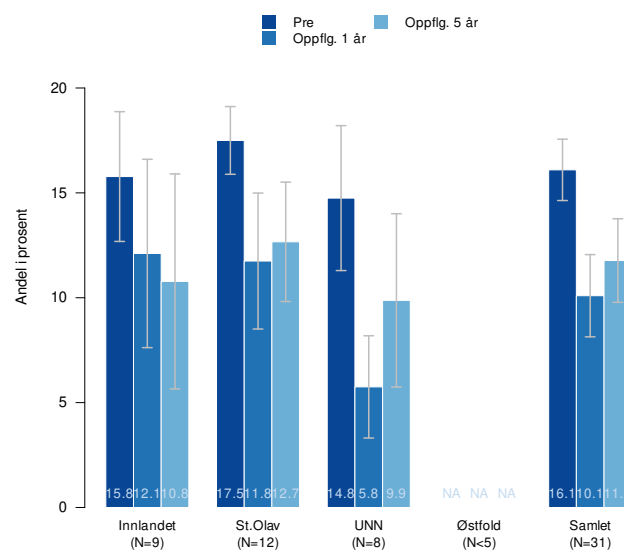
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



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

Dato: 2013-01-14 til 2017-11-14  
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

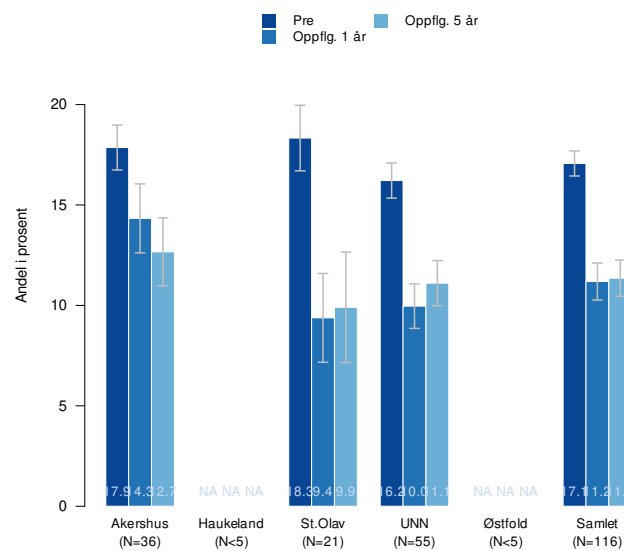
St. Marks score før og etter (1 og 5 år) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



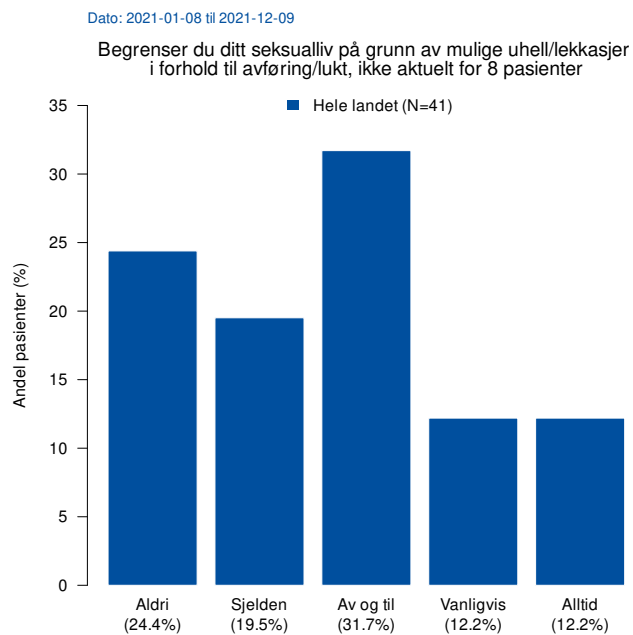
Figur 30: St. Marks før og etter 1 og 5 år, sfinkter

Dato: 2013-03-06 til 2017-11-30  
Hovedforløp: SNM

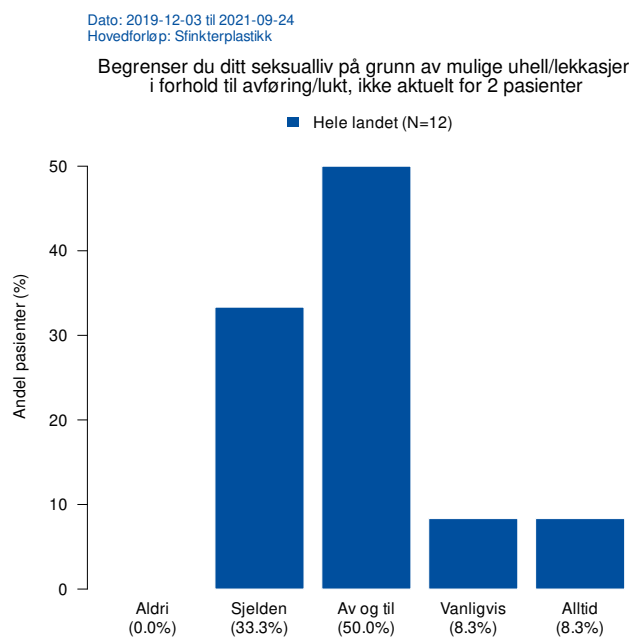
St. Marks score før og etter (1 og 5 år) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



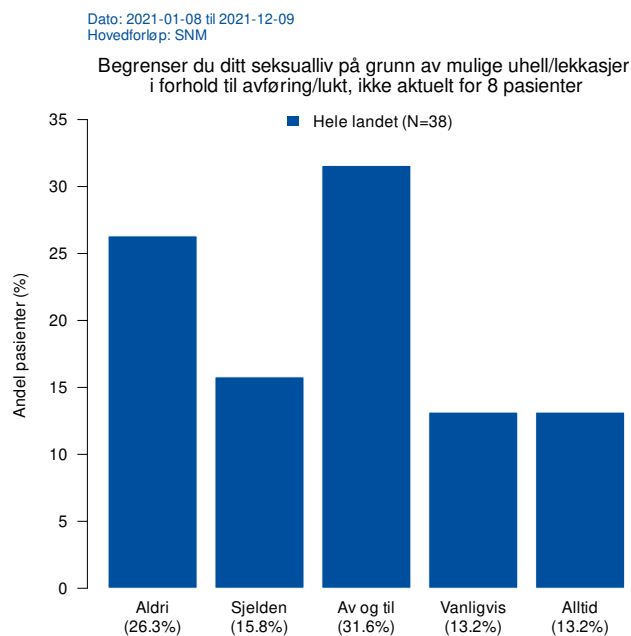
Figur 31: St. Marks før og etter 1 og 5 år, snm



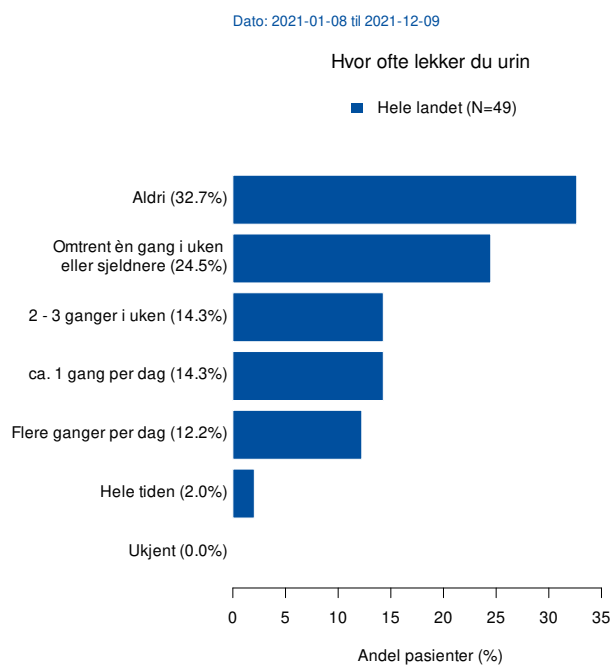
Figur 32: Begrensning av seksualliv. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



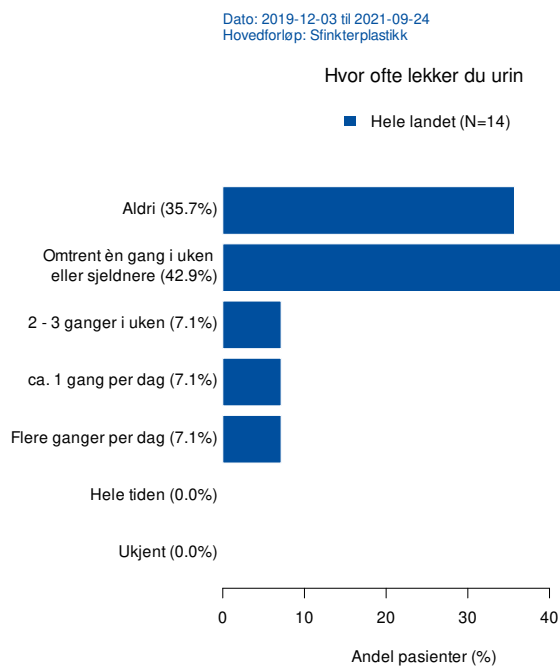
Figur 33: Begrensning av seksualliv, sfinkterplastikk. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



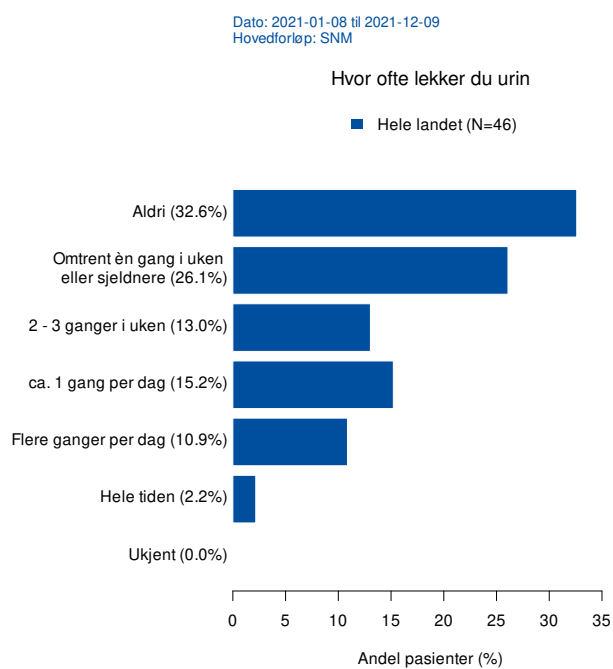
Figur 34: Begrensning av seksualliv, snm. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



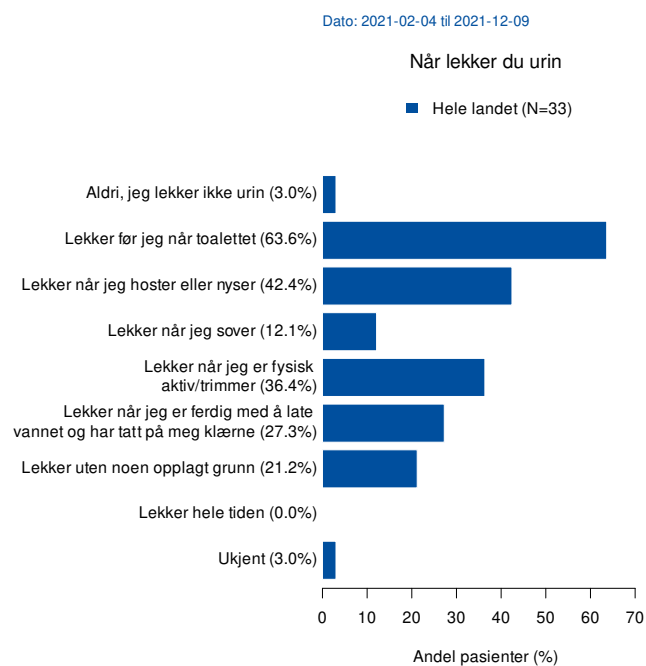
Figur 35: ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



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



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

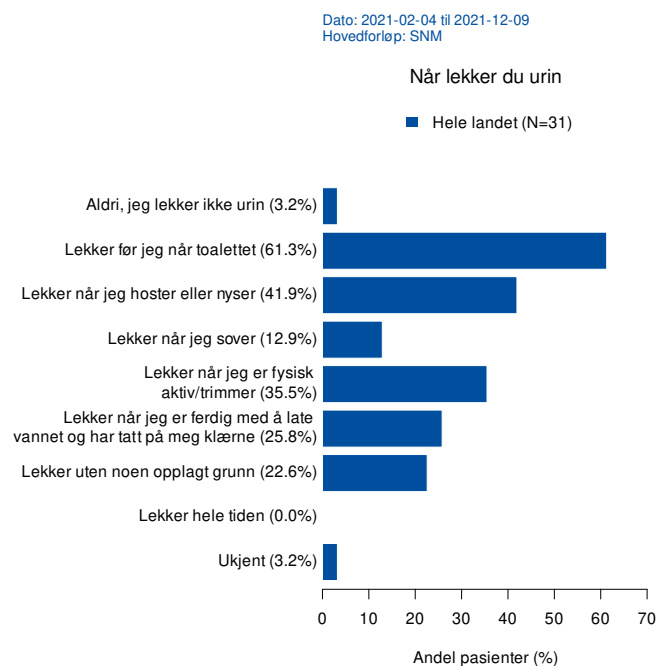


Figur 38: Lekker urin når. Blant de med verdi 1 til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.

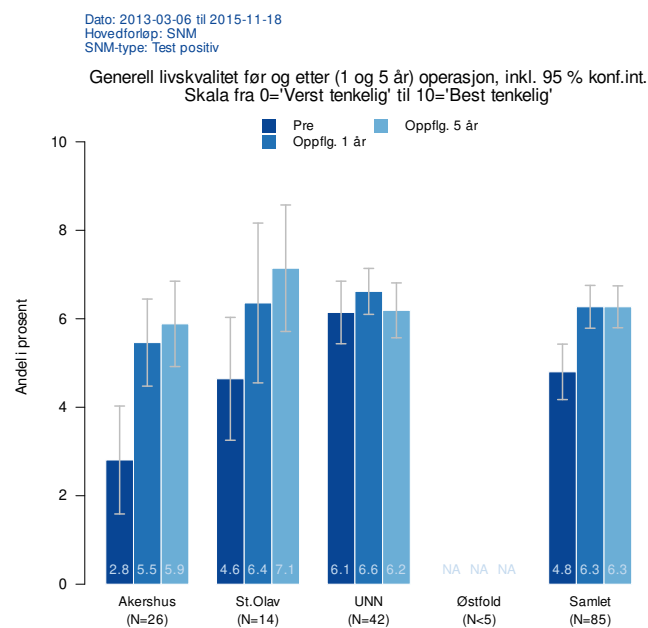
Dato: 2021-08-30 til 2021-09-24  
Hovedforløp: Sfinkterplastikk

Færre enn 5 registreringer i egen- eller sammenlikningsgruppa

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

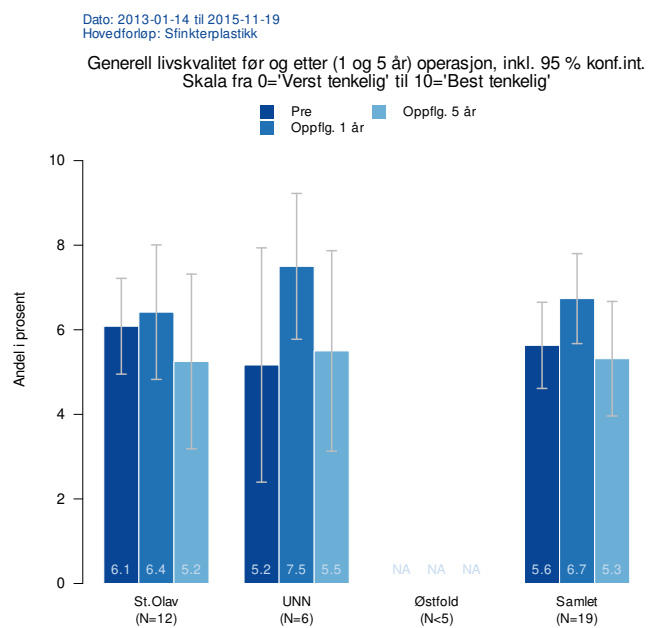


Figur 40: Lekker urin når, snm. Blant de med verdi 1 til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.

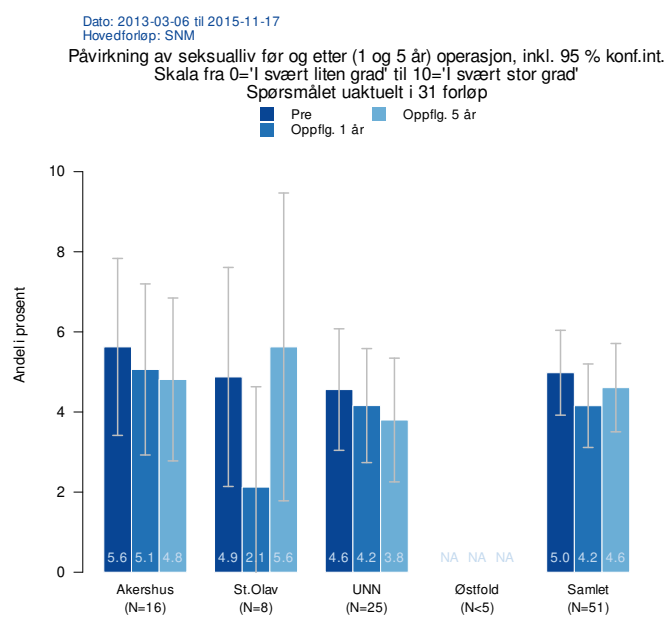


Figur 41: Generell livskvalitet, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging

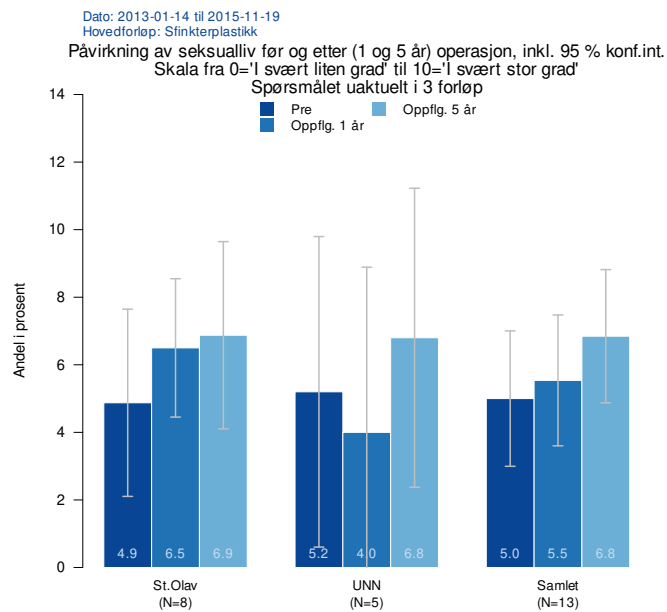




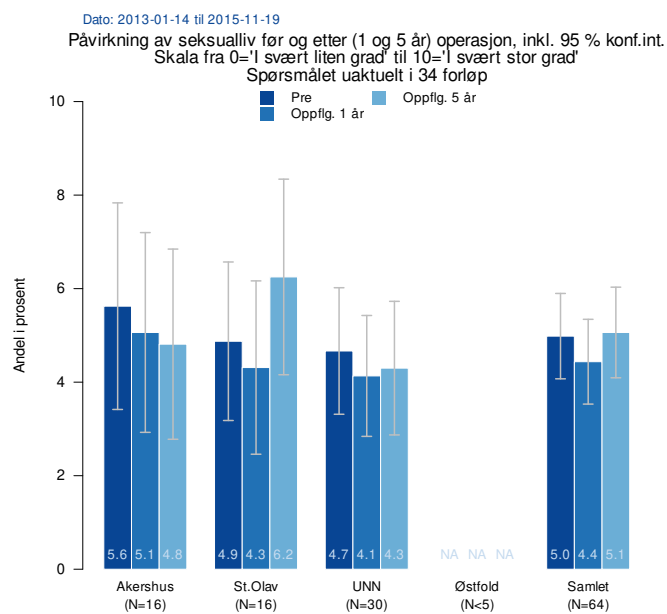
Figur 42: Generell livskvalitet, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



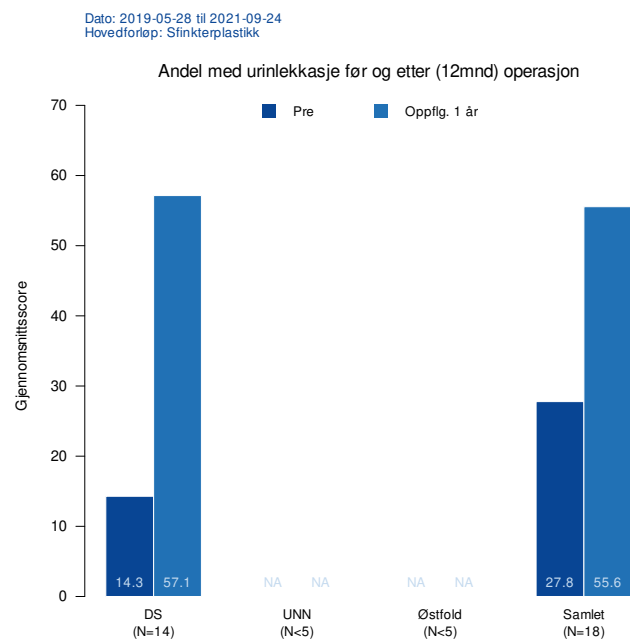
Figur 43: Påvirkning seksualliv, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



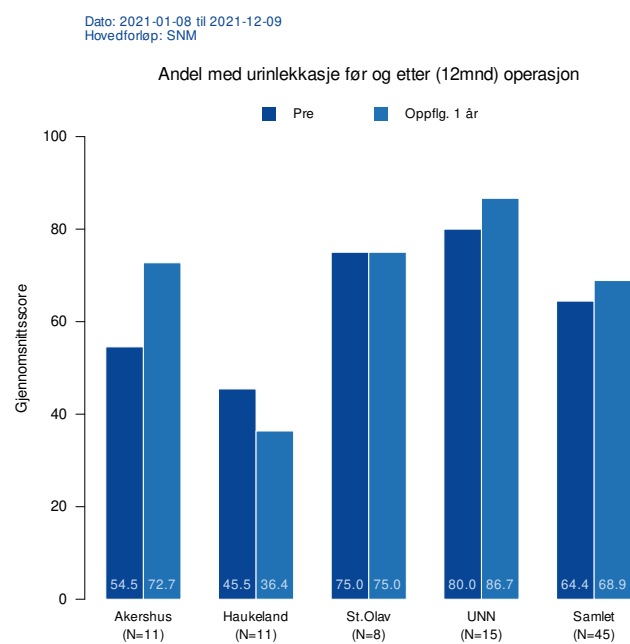
Figur 44: Påvirkning seksualliv, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



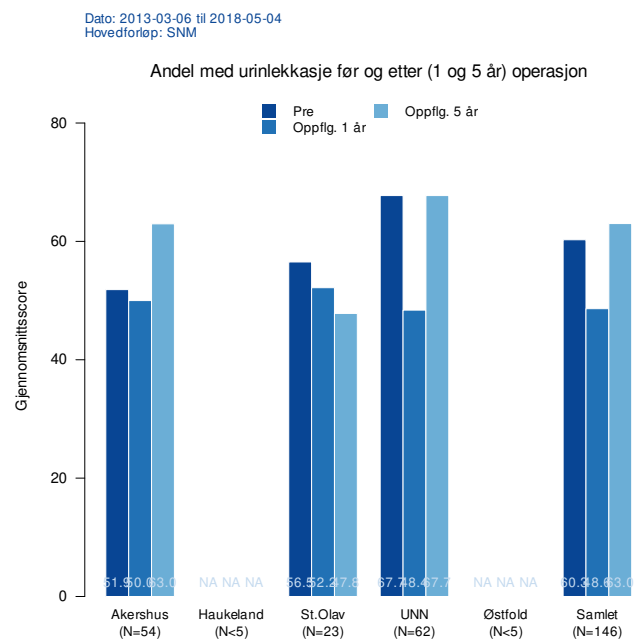
Figur 45: Påvirkning seksualliv, samlet, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



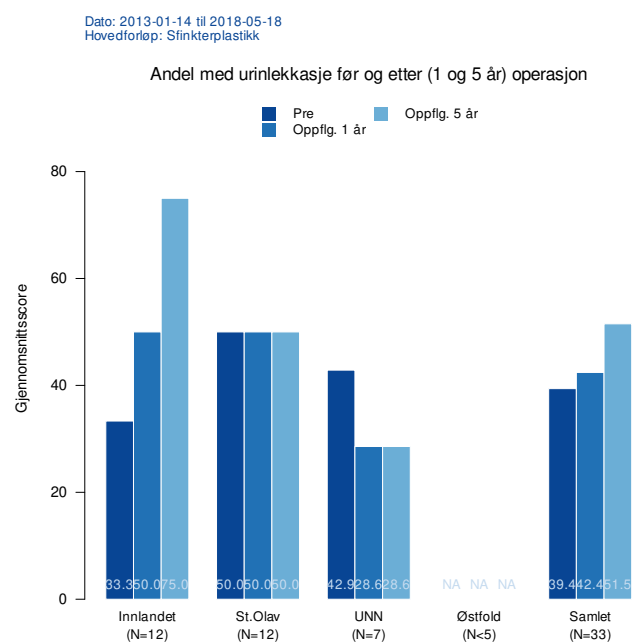
Figur 46: Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk



Figur 47: Andel med urinlekkasje, SNM



Figur 48: Andel med urinlekkasje, SNM, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



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

Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 5 registreringer i egen- eller sammenlikningsgruppa

Figur 50: Tilfredshet med behandling, snm.

Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 5 registreringer i egen- eller sammenlikningsgruppa

Figur 51: Tilfredshet med behandling, sfinkterplastikk.

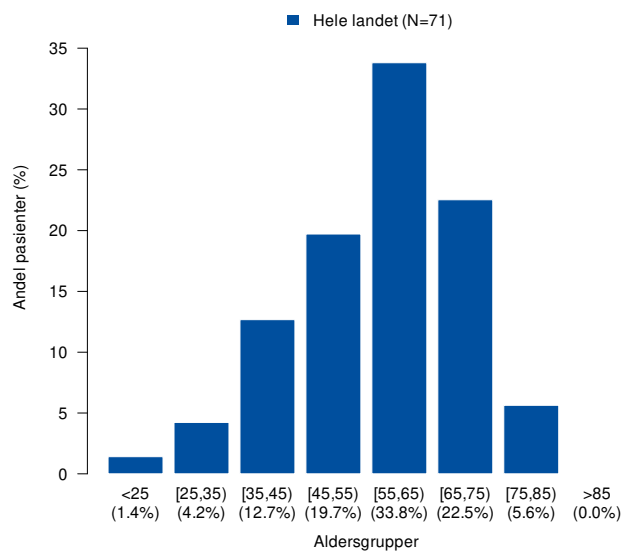
Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 5 registreringer i egen- eller sammenlikningsgruppa

Figur 52: Tilfredshet med behandling, samlet

Dato: 2022-01-20 til 2022-12-15  
Hovedforløp: Sinkerplastikk, SNM  
SNM-type: Test usikker, Test positiv, Test negativ, NA

Aldersfordeling. Gjenn=56.7, median=59.  
Minimum=20, maksimum=80.

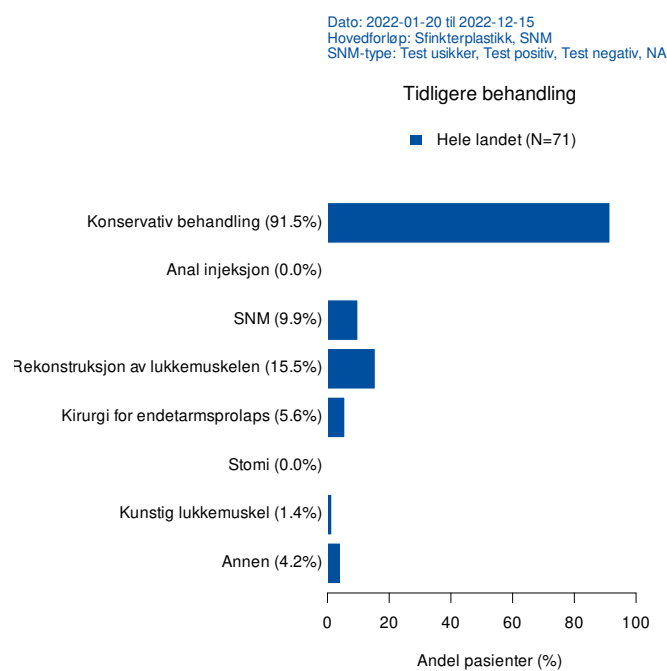


Figur 53: Aldersfordeling

Ingen registreringer for dette utvalget

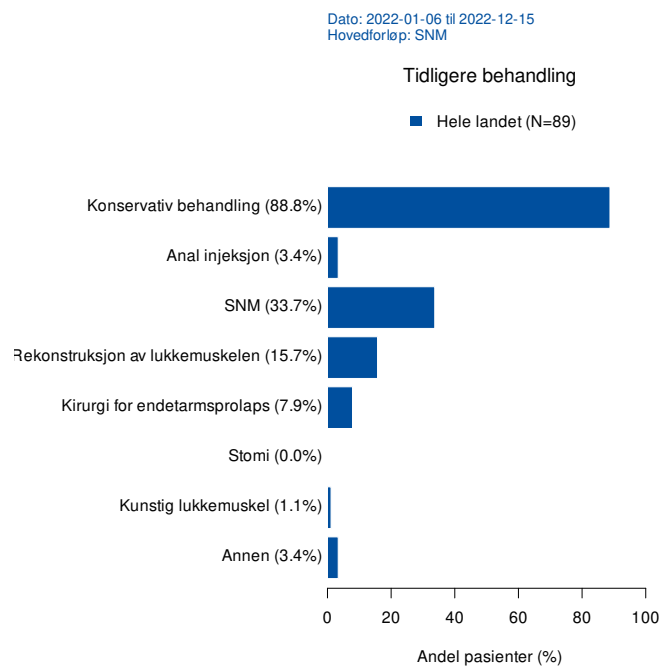
Færre enn 5 registreringer i egen- eller sammenlikningsgruppa

Figur 54: Komplikasjoner ved SNM

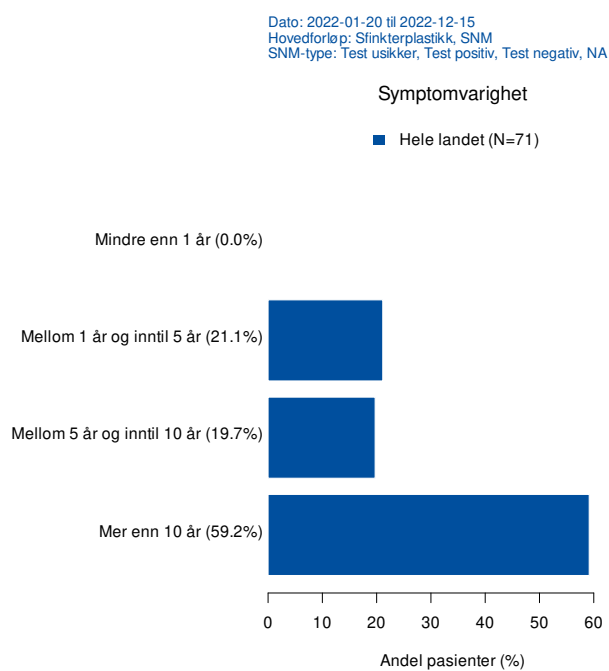


Figur 55: Tidligere behandling

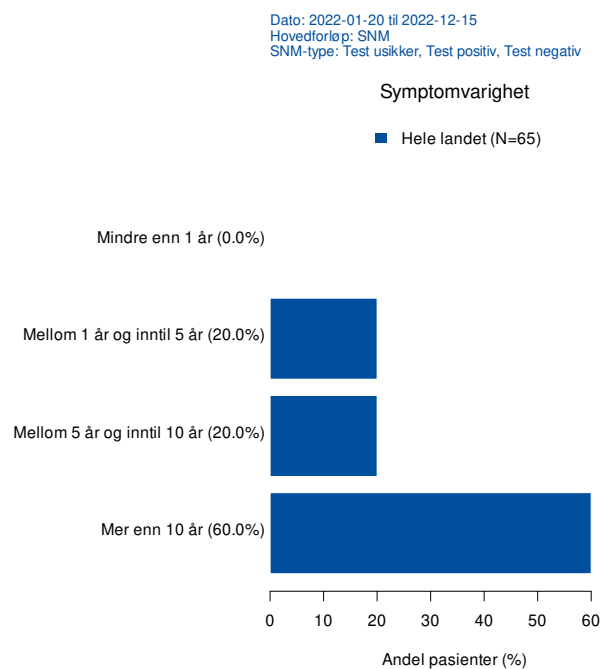




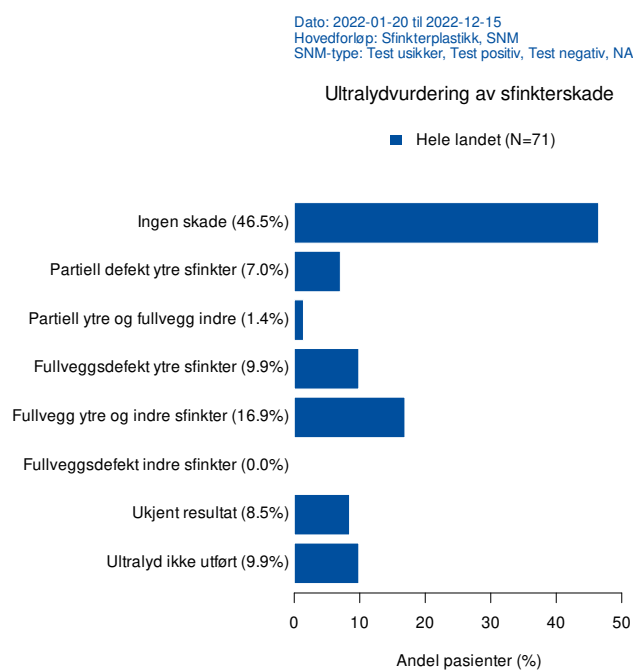
Figur 56: Tidligere behandling, snm



Figur 57: Symptomvarighet



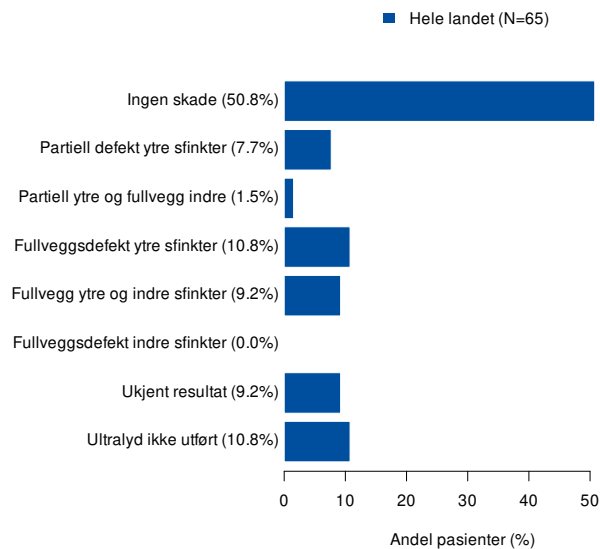
Figur 58: Symptomvarighet, snm



Figur 59: Ultralydvurdering av sfinkterskade

Dato: 2022-01-20 til 2022-12-15  
 Hovedforløp: SNM  
 SNM-type: Test usikker, Test positiv, Test negativ

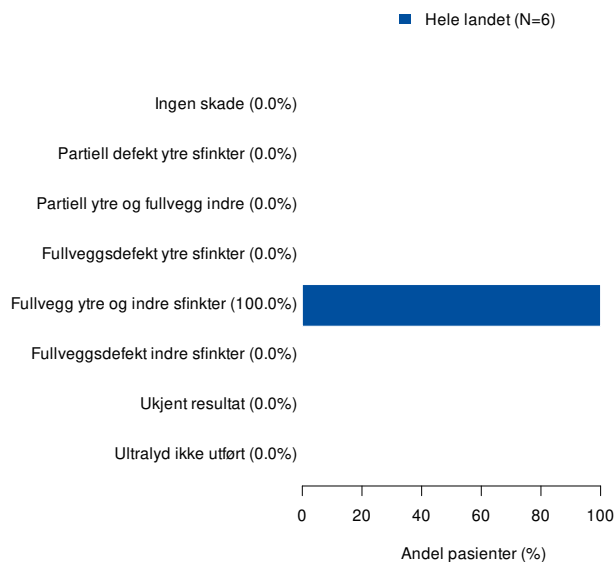
#### Ultralydvurdering av sfinkterskade



Figur 60: Ultralydvurdering av sfinkterskade, snm

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

#### Ultralydvurdering av sfinkterskade



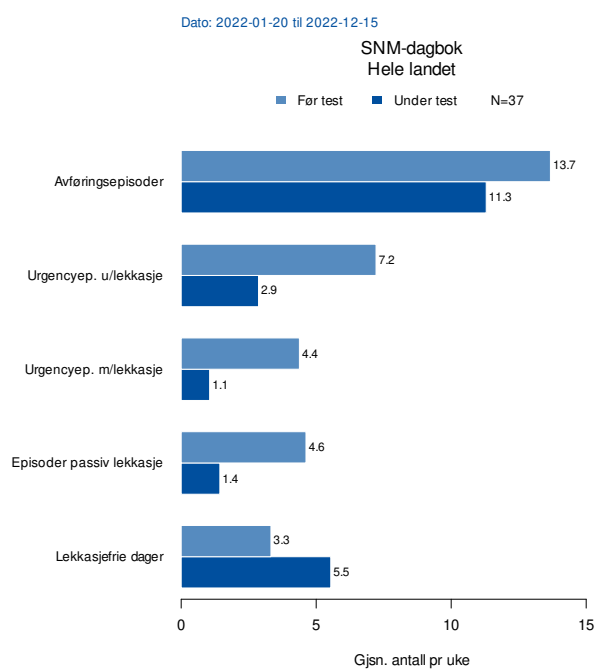
Figur 61: Ultralydvurdering av sfinkterskade, sfinkterplastikk

### SNM-dagbok

Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 10 registreringer i hoved-  
eller sammenlikningsgruppe

Figur 62: SNM-dagbok



Figur 63: 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 64: 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 65: SNM-dagbok, andel måloppnåelse, alle.

Variabel	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Samlet
gj.sn.pre	16.1	0.0	14.5	12.7	15.3	11.7	0.0	14.8
konf.int.pre	13.3 - 19.0	0.0 - 0.0	12.5 - 16.4	9.8 - 15.6	12.1 - 18.5	7.6 - 15.8	0.0 - 0.0	13.8 - 15.8
gj.sn.post	12.4	0.0	12.7	11.4	9.0	10.2	0.0	11.2
konf.int.post	8.0 - 16.9	0.0 - 0.0	9.8 - 15.6	7.2 - 15.7	3.5 - 14.5	7.2 - 13.3	0.0 - 0.0	9.8 - 12.5

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

Variabel	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Samlet
gj.sn.pre	17.2	17.4	18.3	17.9	17.5	16.7	16.6	17.2
konf.int.pre	16.2 - 18.3	15.8 - 19.0	17.1 - 19.5	16.6 - 19.1	15.5 - 19.4	15.2 - 18.1	15.2 - 18.1	16.7 - 17.6
gj.sn.post	13.5	12.0	10.7	12.0	14.5	12.8	12.1	12.0
konf.int.post	11.9 - 15.0	10.1 - 13.8	8.7 - 12.7	9.6 - 14.5	11.9 - 17.2	10.6 - 14.9	10.5 - 13.7	11.3 - 12.6

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

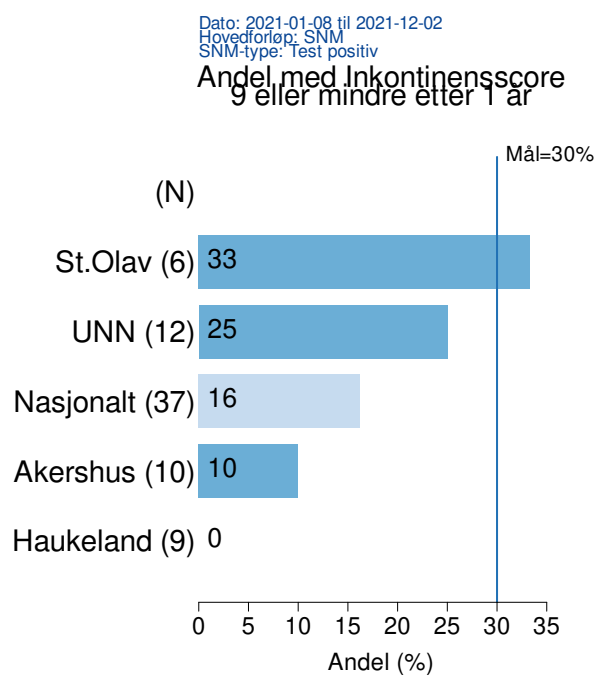
Variabel	Innlandet	St.Olav	UNN	Østfold	Samlet
gj.sn.pre	15.8	17.5	14.8	0.0	16.1
konf.int.pre	12.7 - 18.9	15.9 - 19.1	11.3 - 18.2	0.0 - 0.0	14.6 - 17.6
gj.sn.post1	12.1	11.8	5.8	0.0	10.1
konf.int.post1	7.6 - 16.6	8.5 - 15.0	3.3 - 8.2	0.0 - 0.0	8.1 - 12.1
gj.sn.post5	10.8	12.7	9.9	0.0	11.8
konf.int.post5	5.7 - 15.9	9.8 - 15.5	5.7 - 14.0	0.0 - 0.0	9.8 - 13.8

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

Variabel	Akershus	Haukeland	St.Olav	UNN	Østfold	Samlet
gj.sn.pre	17.9	0.0	18.3	16.2	0.0	17.1
konf.int.pre	16.7 - 19.0	0.0 - 0.0	16.7 - 20.0	15.3 - 17.1	0.0 - 0.0	16.4 - 17.7
gj.sn.post1	14.3	0.0	9.4	10.0	0.0	11.2
konf.int.post1	12.6 - 16.1	0.0 - 0.0	7.2 - 11.6	8.9 - 11.1	0.0 - 0.0	10.3 - 12.1
gj.sn.post5	12.7	0.0	9.9	11.1	0.0	11.4
konf.int.post5	11.0 - 14.4	0.0 - 0.0	7.2 - 12.7	10.0 - 12.2	0.0 - 0.0	10.4 - 12.3

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

## 1 Nye figurer

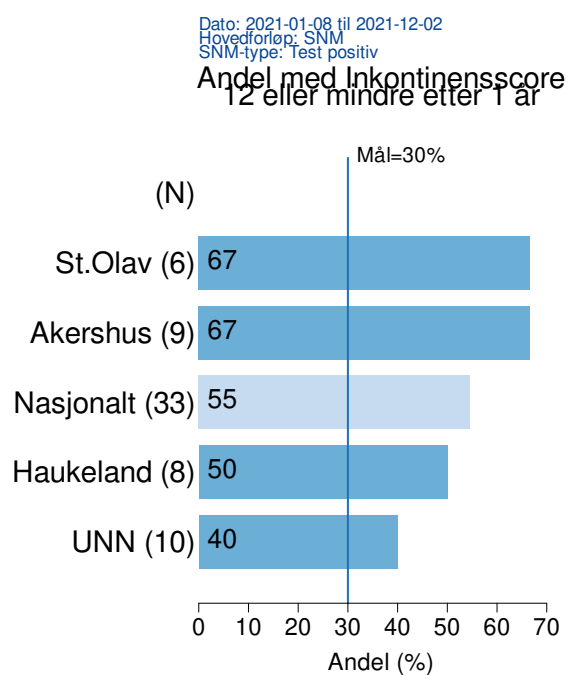


Figur 66: Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp snm



Færre enn 5 registreringer alle grupper

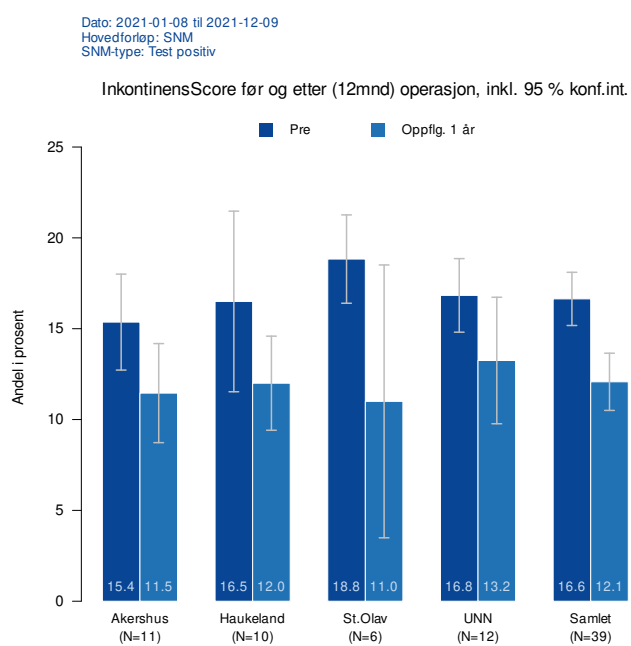
Figur 67: Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp sfinkter



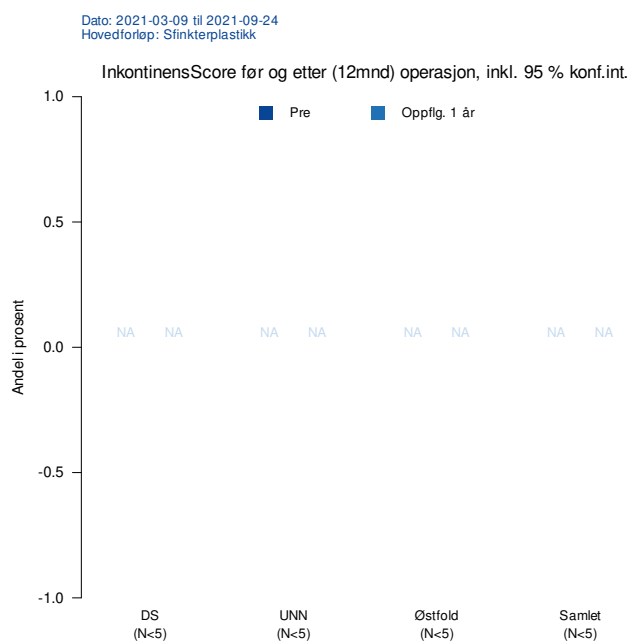
Figur 68: Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp snm

Færre enn 5 registreringer alle grupper

Figur 69: Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp sfinkter

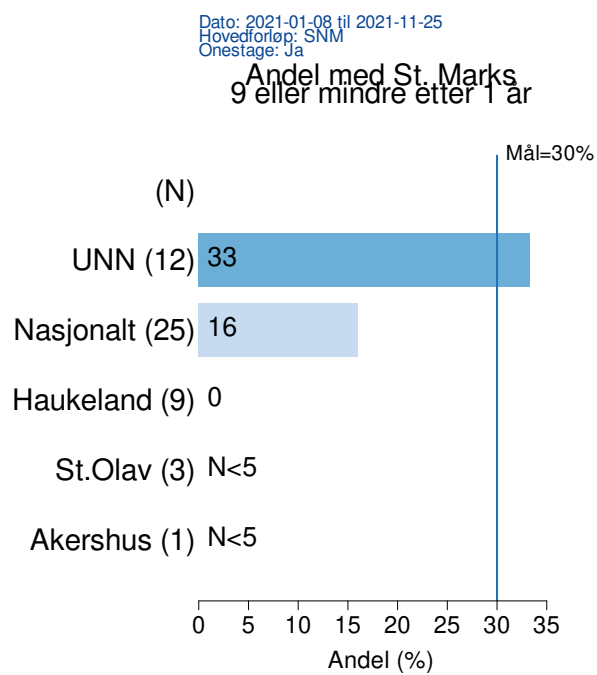


Figur 70: Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp snm

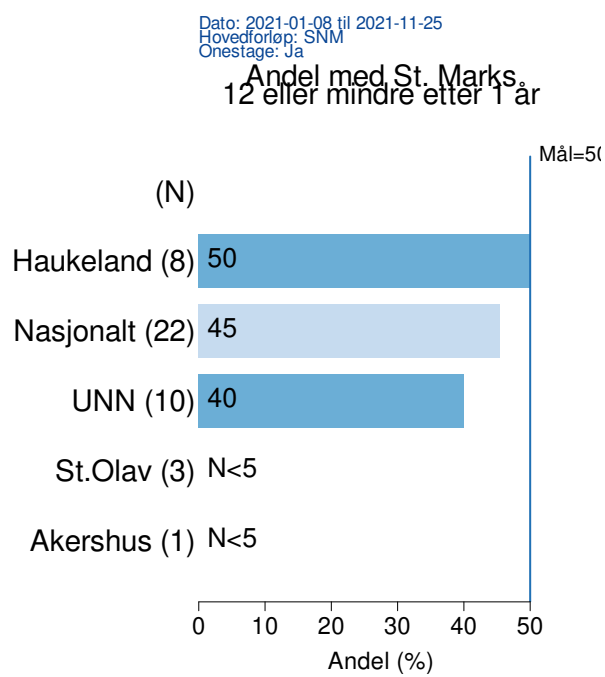


Figur 71: Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp sfinkter

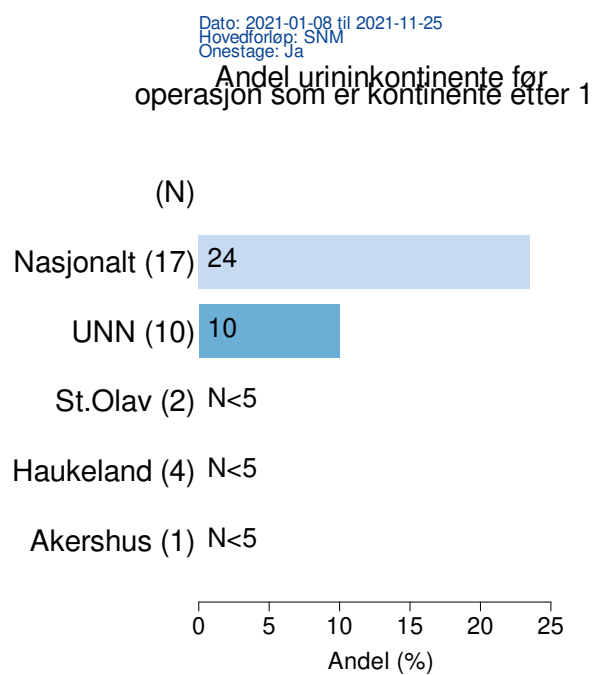
## 1.1 Onestage



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



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

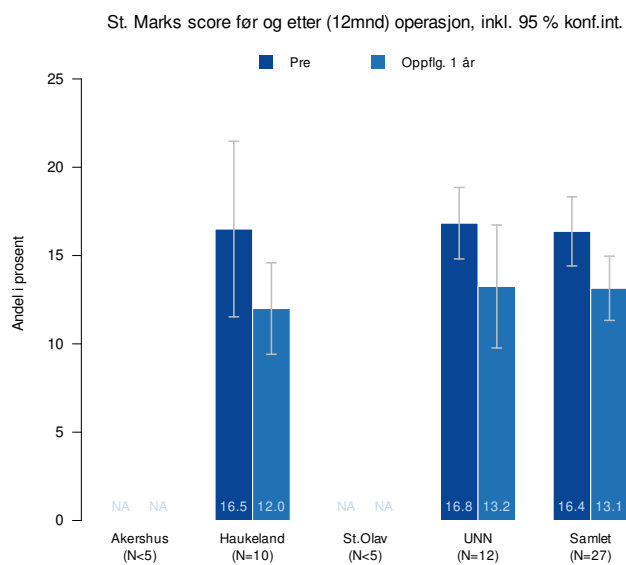


Figur 74: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, snm, onestage

SenterKortNavn	Antall onestage	Antall SNM
Akershus	5	40
Haukeland	10	16
St.Olav	0	10
UNN	13	23

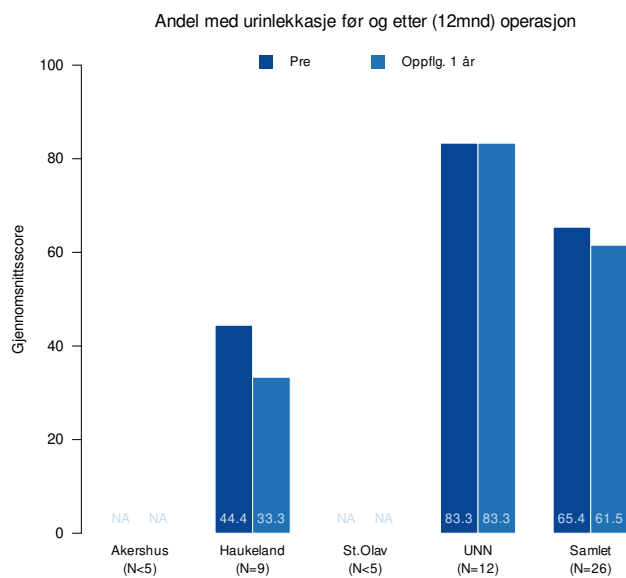
Tabell 5: Antall operasjoner per sykehus utført med onestage i 2022

Dato: 2021-01-08 til 2021-11-25  
Hovedforløp: SNM  
SNM-type: Test positiv  
Onestage: Ja

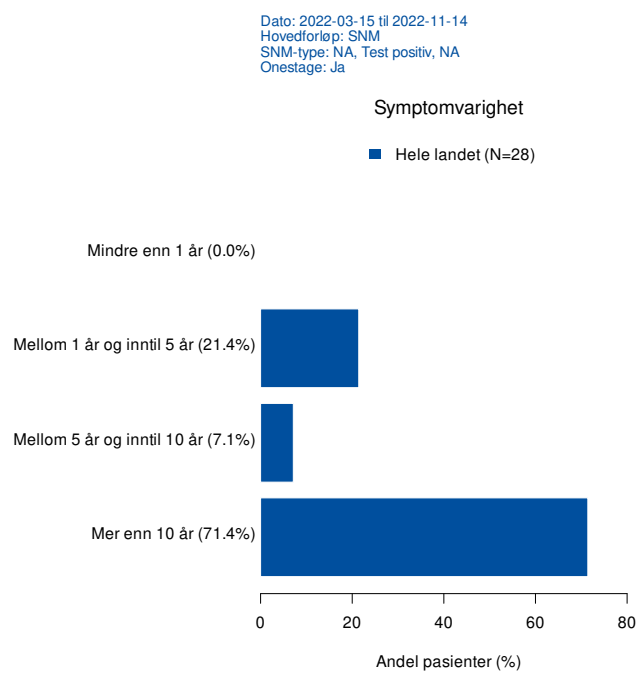


Figur 75: St. Marks før og etter, SNM, onestage

Dato: 2021-01-08 til 2021-11-25  
Hovedforløp: SNM  
Onestage: Ja



Figur 76: Andel med urinlekkasje, SNM, onestage



Figur 77: Symptomvarighet, snm, onestage