Figurer og tabeller til årsrapport for NRA 2024

NRA

21. mai 2025

Figurer

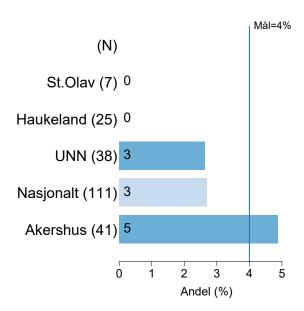
1	Andel med sårinfeksjon	2
2	Andel med utført ultralyd	3
3	SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasje episoder ≥ 50 blant de	
	med positiv test	3
4	SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasje episoder ≥ 75 blant de	
	med positiv test	4
5	Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm. 0 forløp er ekskludert siden St. Marks	
	var under 9 før operasjon.	4
6	Andel St. Marks mindre enn 9, forløp sfinkter. 0 forløp er ekskludert siden St.	
	Marks var under 9 før operasjon	5
7	Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm. 3 forløp er ekskludert siden St. Marks	
	var under 12 før operasjon.	5
8	Andel St. Marks mindre enn 12, forløp sfinkter. 0 forløp er ekskludert siden St.	
	Marks var under 12 før operasjon.	6
9	Andel Wexner mindre enn 9, snm. 1 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. 9 forløp er ekskludert siden Wexner score var	
	under 12 før operasjon	7
12	Andel Wexner mindre enn 12, sfinkter. 1 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 for og etter, SNM	14
25 26	St. Marks før og etter, pr. år, SNM	14 15
20	Wexner før og etter, sfinkterplastikk	19

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

71	Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp snm	40
72	Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp sfinkter	41
73	Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm, onestage	42
74	Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm, onestage	43
75	Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 1 år, snm, onestage	44
76	St. Marks før og etter, SNM, onestage	45
77	Wexnerscore før og etter, SNM, onestage	45
78	Andel med urinlekkasje, SNM, onestage	46
79	Symptomyarighet, snm, onestage	46
Tabe	ller	
1	St. Marks før og etter, pr. år, Sfinkter	36
2	St. Marks før og etter, pr. år, SNM	37
3	St Marks før og etter 1 og 5 år, Sfinkter	37
4	St Marks før og etter 1 og 5 år, SNM	37
5	Antall operasjoner per sykehus utført med onestage i 2024	44

Dato: 2024-01-05 til 2024-12-19

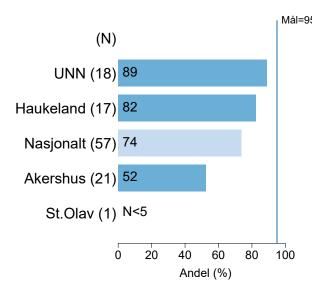
Andel med sårinfeksjon



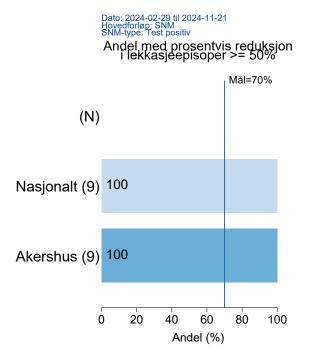
Figur 1: Andel med sårinfeksjon



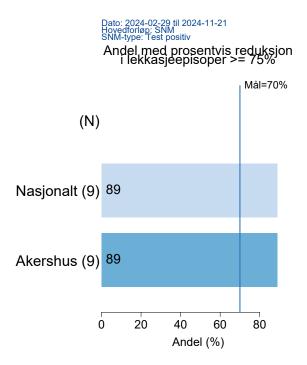
Andel med utført ultralyd



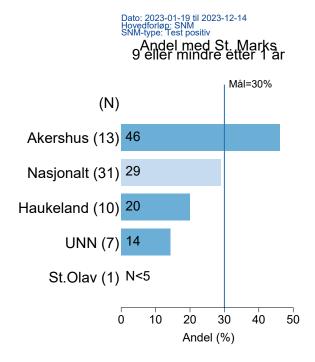
Figur 2: Andel med utført ultralyd



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

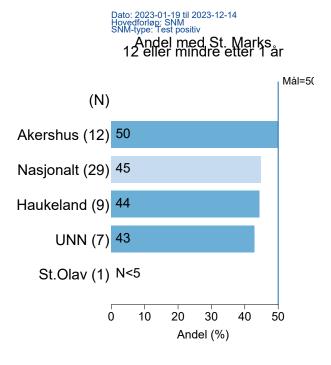


Figur 4: SNM-dagbok, andel med prosentvis reduksjon i lekkasje
episoder ≥ 75 blant de med positiv test



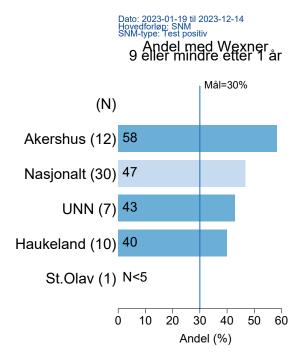
Figur 5: Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm. 0 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 9 før operasjon.

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



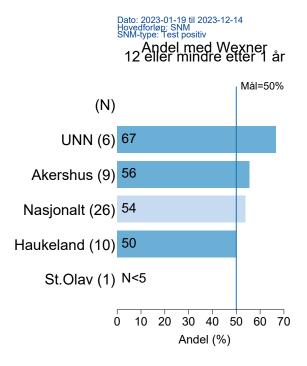
Figur 7: Andel St. Marks mindre enn 12, forløp snm. 3 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 12 før operasjon.

Figur 8: Andel St. Marks mindre enn 12, forløp sfinkter. 0 forløp er ekskludert siden St. Marks var under 12 før operasjon.



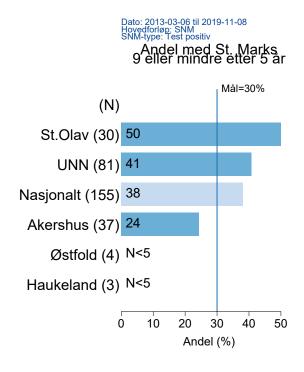
Figur 9: Andel Wexner mindre enn 9, snm. 1 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 9 før operasjon.

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

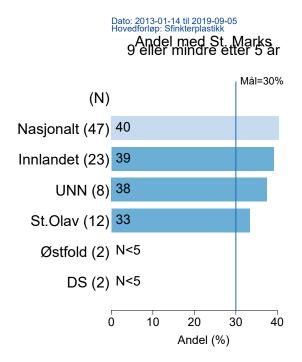


Figur 11: Andel Wexner mindre enn 12, s
nm. 9 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 12 før operasjon.

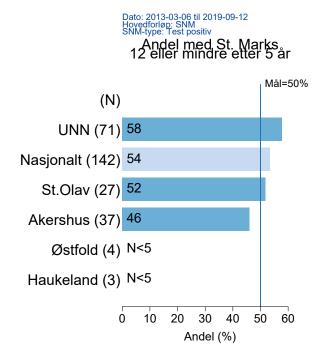
Figur 12: Andel Wexner mindre enn 12, sfinkter. 1 forløp er ekskludert siden Wexner score var under 12 før operasjon.



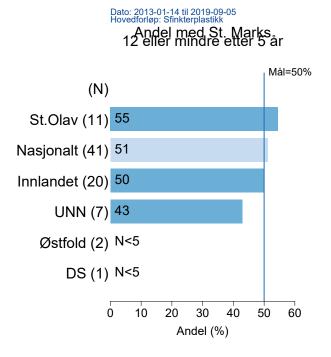
Figur 13: Andel St. Marks mindre enn 9, 5-årsoppfølging, SNM



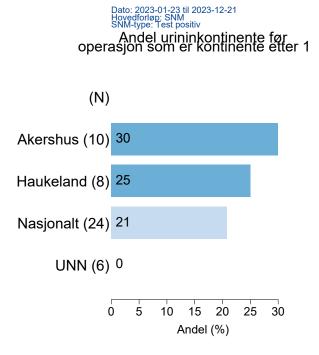
Figur 14: Andel St. Marks mindre enn 9, 5-årsoppfølging, Sfinkterplastikk



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, s
nm



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

15

Andel (%)

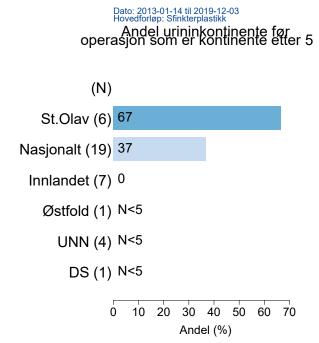
20

10

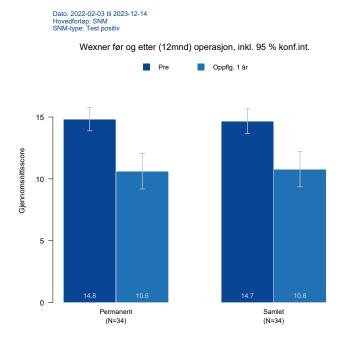
25

0

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



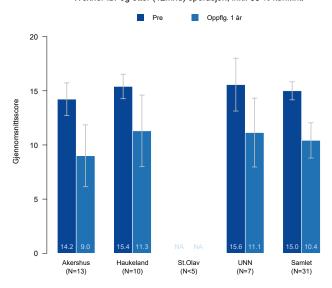
Figur 20: Andel inkontinente ved inklusjon som er kontinente etter 5 år, sfinkterplastikk



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

Dato: 2023-01-19 til 2023-12-14 Hovedforløp: SNM SNM-type: Test positiv

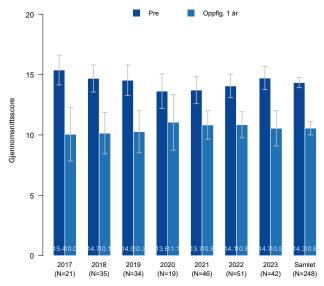
Wexner før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 22: Wexner før og etter, s
nm $\,$

Dato: 2017-02-14 til 2023-12-14 Hovedforløp: SNM

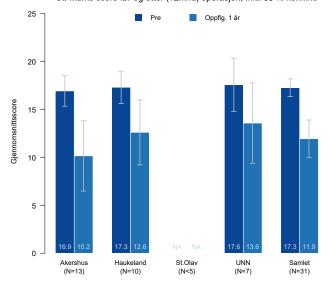
Wexner før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



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

Dato: 2023-01-19 til 2023-12-14 Hovedforløp: SNM SNM-type: Test positiv

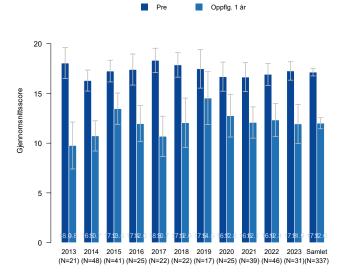
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



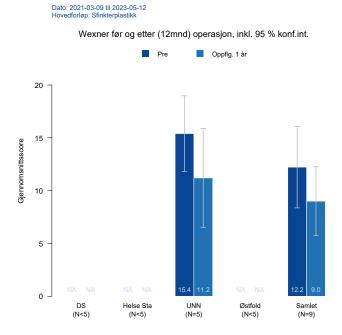
Figur 24: St. Marks før og etter, SNM

Dato: 2013-03-06 til 2023-12-14 Hovedforløp: SNM SNM-type: Test positiv

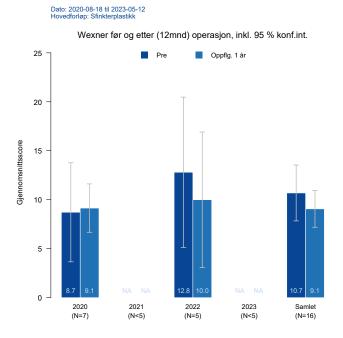
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



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



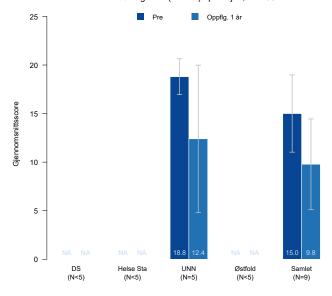
Figur 26: Wexner før og etter, sfinkterplastikk



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

Dato: 2021-03-09 til 2023-05-12 Hovedforløp: Sfinkterplastikk

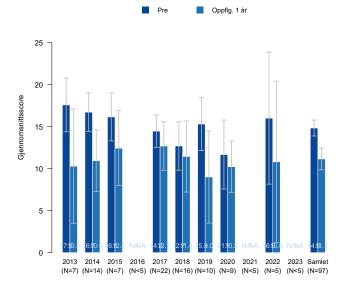
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 28: St. Marks før og etter, sfinkter

Dato: 2013-01-14 til 2023-05-12 Hovedforløp: Sfinkterplastikk

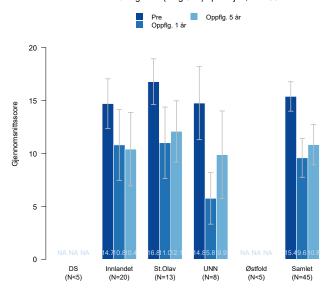
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



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

Dato: 2013-01-14 til 2019-09-05 Hovedforløp: Sfinkterplastikk

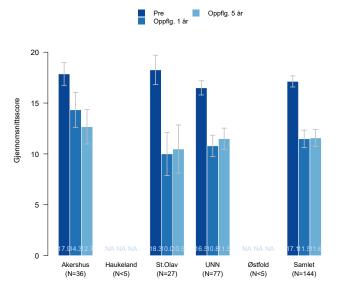
St. Marks score før og etter (1 og 5 år) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



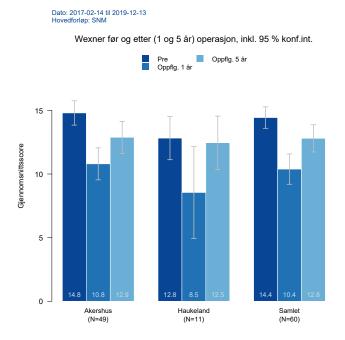
Figur 30: St. Marks før og etter 1 og 5 år, sfinkter

Dato: 2013-03-06 til 2019-11-14 Hovedforløp: SNM

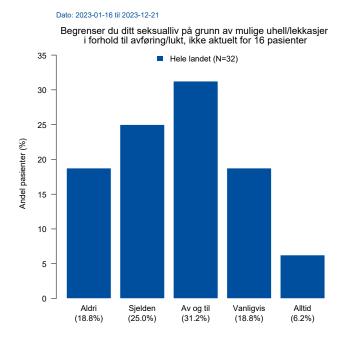
St. Marks score før og etter (1 og 5 år) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



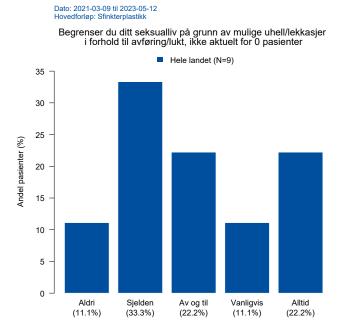
Figur 31: St. Marks før og etter 1 og 5 år, s
nm



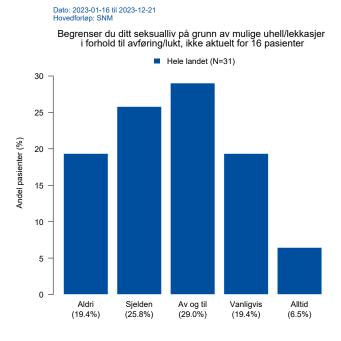
Figur 32: Wexnerscore før og etter 1 og 5 år, s
nm



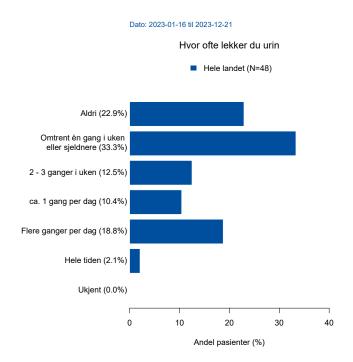
Figur 33: Begrensning av seksualliv. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



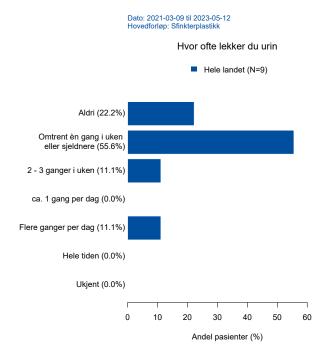
Figur 34: Begrensning av seksualliv, sfinkterplastikk. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



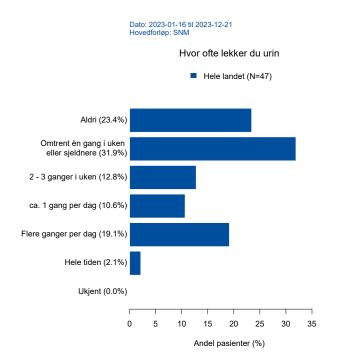
Figur 35: Begrensning av seksualliv, snm. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



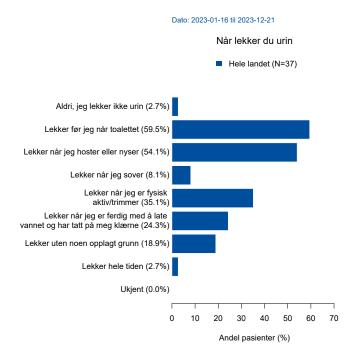
Figur 36: ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



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



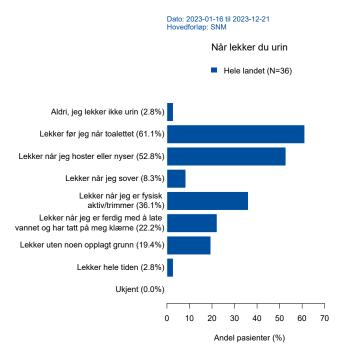
Figur 38: ICIQ hyppighet, snm. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



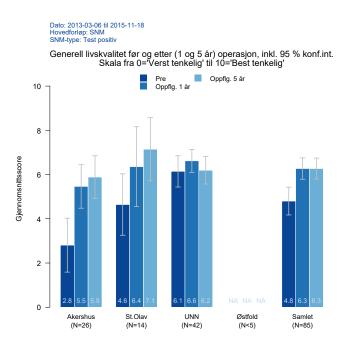
Figur 39: Lekker urin når. Blant de med verdi1til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.

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

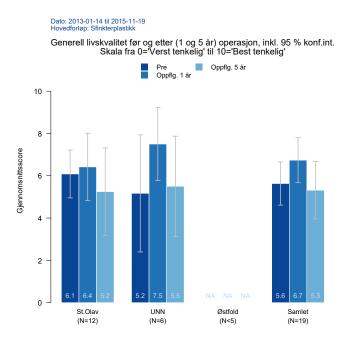
Figur 40: Lekker urin når, sfinkterplastikk. Blant de med verdi 1 til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



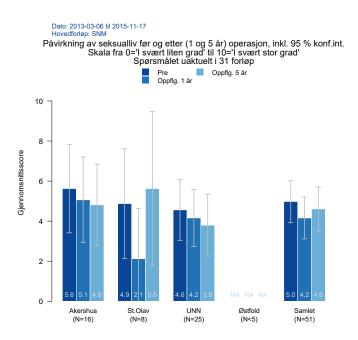
Figur 41: Lekker urin når, snm. Blant de med verdi 1 til 5 på ICIQ hyppighet. Verdi på 1-årsoppfølging, filtrert på operasjonsdato.



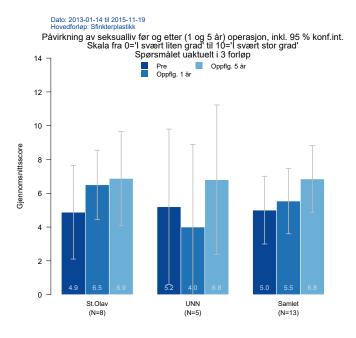
Figur 42: Generell livskvalitet, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



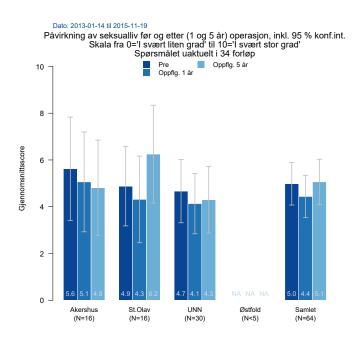
Figur 43: Generell livskvalitet, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



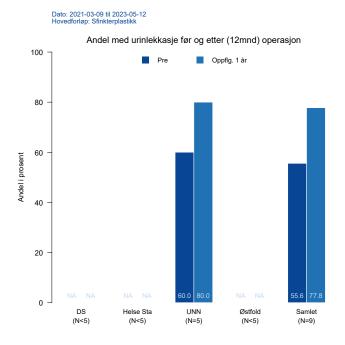
Figur 44: Påvirkning seksualliv, snm, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



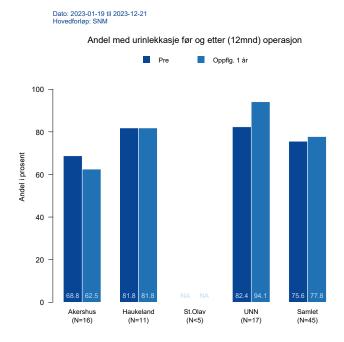
Figur 45: Påvirkning seksualliv, sfinkterplastikk, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



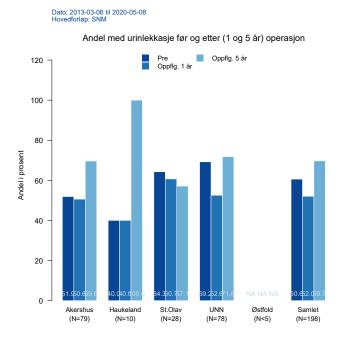
Figur 46: Påvirkning seksualliv, samlet, Pre, 1- og 5-årsoppfølging



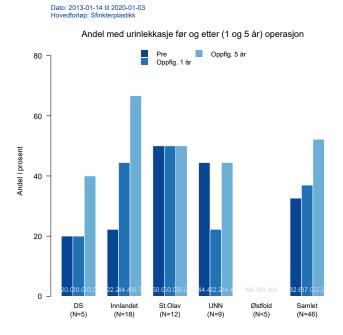
Figur 47: Andel med urinlekkasje, sfinkterplastikk



Figur 48: Andel med urinlekkasje, SNM



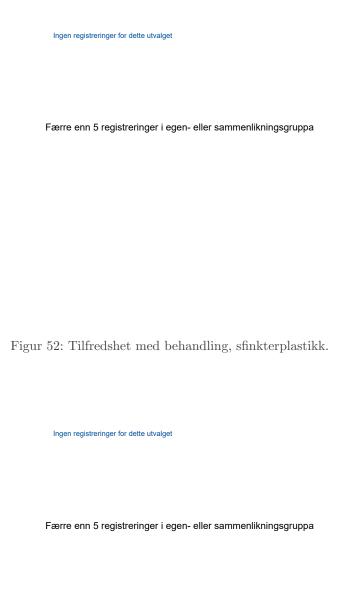
Figur 49: Andel med urinlekkasje, SNM, Pre
, 1- og 5-årsoppfølging



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

Ingen registreringer for dette utvalget

Figur 51: Tilfredshet med behandling, snm.



Figur 53: Tilfredshet med behandling, samlet

Dato: 2024-02-05 til 2024-11-28
Hovedforlop: Sfinkterplastikk, SNM
SNM-type: Test usikker, Test positiv, NA, NA

Aldersfordeling. Gjsn=58.1, median=62.
Minimum=26, maksimum=85.

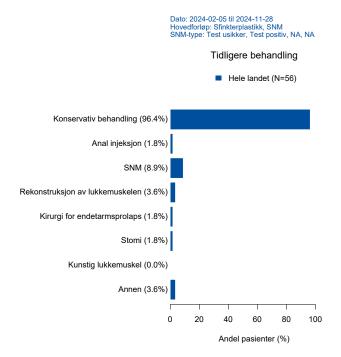
Hele landet (N=56)

0

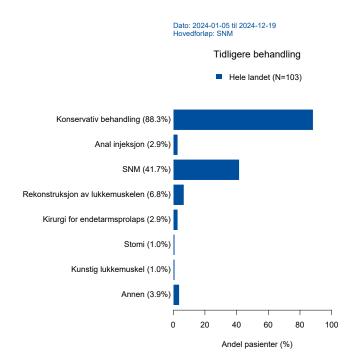
Figur 54: Aldersfordeling

<25 [25,35) [35,45) [45,55) [55,65) [65,75) [75,85) >85 (0.0%) (12.5%) (8.9%) (12.5%) (25.0%) (30.4%) (8.9%) (1.8%) Aldersgrupper Ingen registreringer for dette utvalget

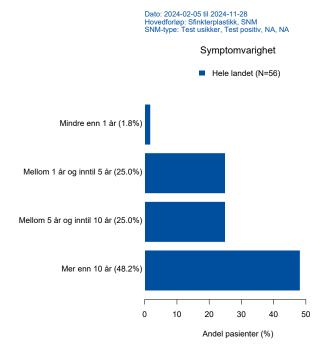
Figur 55: Komplikasjoner ved SNM



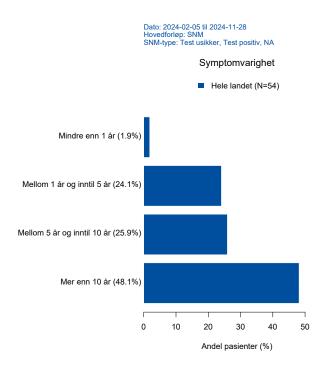
Figur 56: Tidligere behandling



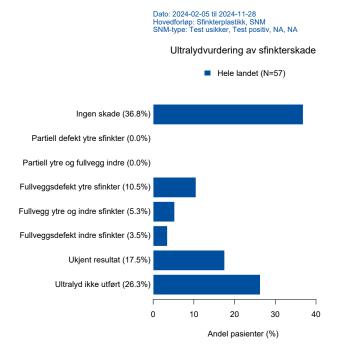
Figur 57: Tidligere behandling, snm



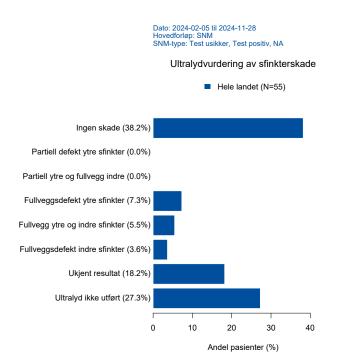
Figur 58: Symptomvarighet



Figur 59: Symptomvarighet, snm



Figur 60: Ultralydvurdering av sfinkterskade



Figur 61: Ultralydvurdering av sfinkterskade, snm

Dato: 2024-10-28 til 2024-10-28 Hovedforløp: Sfinkterplastikk

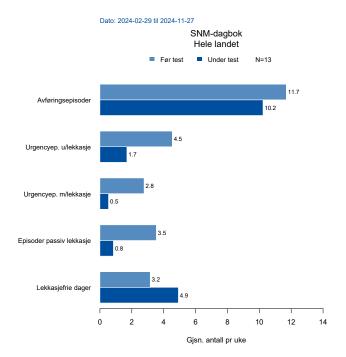
Figur 62: Ultralydvurdering av sfinkterskade, sfinkterplastikk

SNM-dagbok

Ingen registreringer for dette utvalget

Færre enn 10 registreringer i hovedeller 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 hovedeller 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 hovedeller sammenlikningsgruppe

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

Variabel	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Samlet
gj.sn.pre	14.5	12.7	15.3	11.7	0.0	16.0	0.0	14.8
konf.int.pre	12.5 - 16.4	9.8 - 15.6	12.1 - 18.5	7.6 - 15.8	0.0 - 0.0	8.1 - 23.9	0.0 - 0.0	13.9 - 15.8
gj.sn.post	12.7	11.4	9.0	10.2	0.0	10.8	0.0	11.1
konf.int.post	9.8 - 15.6	7.2 - 15.7	3.5 - 14.5	7.2 - 13.3	0.0 - 0.0	1.2 - 20.4	0.0 - 0.0	9.9 - 12.4

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

Variabel	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Samlet
gj.sn.pre	18.3	17.9	17.5	16.7	16.6	16.9	17.3	17.1
konf.int.pre	17.1 - 19.5	16.6 - 19.1	15.5 - 19.4	15.2 - 18.1	15.2 - 18.1	15.8 - 18.0	16.3 - 18.2	16.8 - 17.5
gj.sn.post	10.7	12.0	14.5	12.8	12.1	12.3	11.9	12.0
konf.int.post	8.7 - 12.7	9.6 - 14.5	11.9 - 17.2	10.6 - 14.9	10.5 - 13.7	10.7 - 14.0	10.0 - 13.9	11.4 - 12.6

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

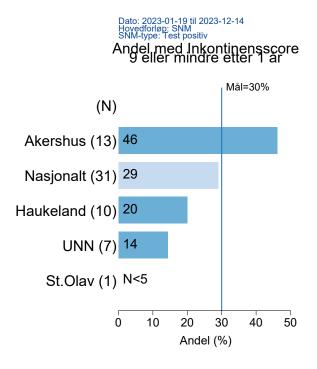
Variabel	DS	Innlandet	St.Olav	UNN	Østfold	Samlet
gj.sn.pre	0.0	14.7	16.8	14.8	0.0	15.4
konf.int.pre	0.0 - 0.0	12.4 - 17.0	14.6 - 18.9	11.3 - 18.2	0.0 - 0.0	14.0 - 16.8
gj.sn.post1	0.0	10.8	11.0	5.8	0.0	9.6
konf.int.post1	0.0 - 0.0	7.5 - 14.1	7.6 - 14.4	3.3 - 8.2	0.0 - 0.0	7.7 - 11.4
gj.sn.post5	0.0	10.4	12.1	9.9	0.0	10.8
konf.int.post5	0.0 - 0.0	6.9 - 13.9	9.2 - 15.0	5.7 - 14.0	0.0 - 0.0	8.9 - 12.7

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

Variabel	Akershus	Haukeland	Samlet
gj.sn.pre	14.8	12.8	14.4
konf.int.pre	13.8 - 15.8	11.1 - 14.5	13.6 - 15.3
gj.sn.post1	10.8	8.5	10.4
konf.int.post1	9.5 - 12.1	4.9 - 12.2	9.2 - 11.6
gj.sn.post5	12.9	12.5	12.8
konf.int.post5	11.6 - 14.1	10.4 - 14.5	11.7 - 13.9

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

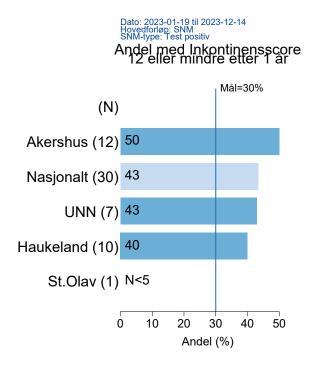
1 Nye figurer



Figur 67: Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp snm

Færre enn 5 registreringer alle grupper

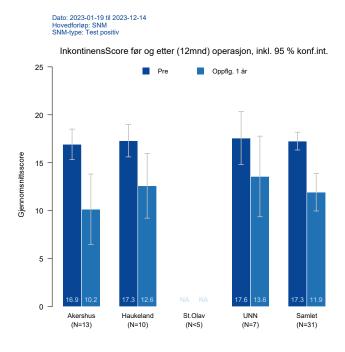
Figur 68: Andel Inkontinensscore mindre enn 9, forløp sfinkter



Figur 69: Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp s
nm

Færre enn 5 registreringer alle grupper

Figur 70: Andel Inkontinensscore mindre enn 12, forløp sfinkter



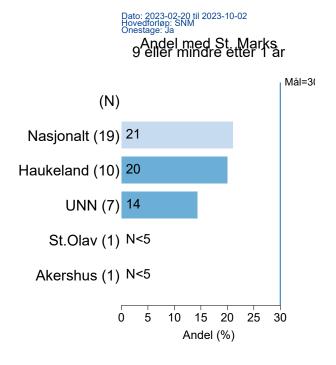
Figur 71: Gj.snittlig Inkontinensscore før og 1 år etter behandling, forløp s
nm

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

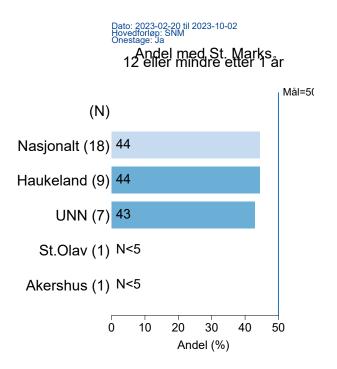
Færre enn 5 registreringer

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

1.1 Onestage

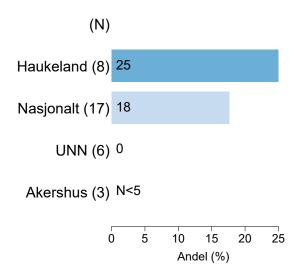


Figur 73: Andel St. Marks mindre enn 9, forløp snm, onestage



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

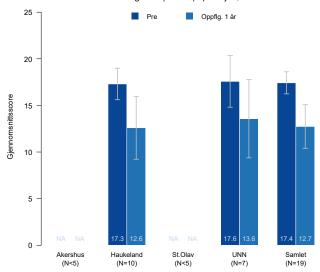
SenterKortNavn	Antall onestage	Antall SNM
Akershus	7	41
Haukeland	17	25
St.Olav	1	7
UNN	16	38

Tabell 5: Antall operasjoner per sykehus utført med onestage i 2024

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

Dato: 2023-02-20 til 2023-10-02 Hovedforløp: SNM SNM-type: Test positiv Onestage: Ja

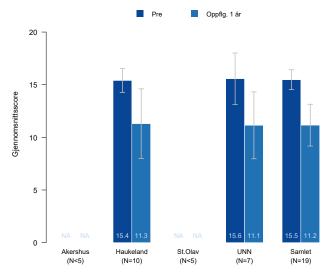
St. Marks score før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



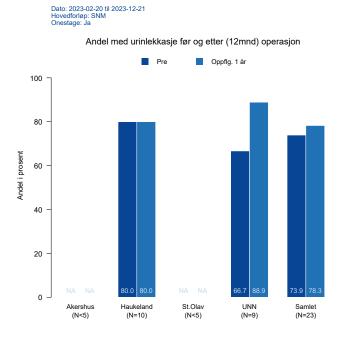
Figur 76: St. Marks før og etter, SNM, onestage

Dato: 2023-02-20 til 2023-10-02 Hovedforløp: SNM SNM-type: Test positiv Onestage: Ja

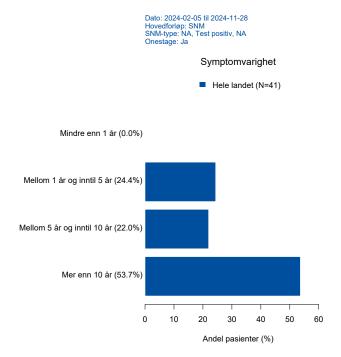
Wexner før og etter (12mnd) operasjon, inkl. 95 % konf.int.



Figur 77: Wexnerscore før og etter, SNM, onestage



Figur 78: Andel med urinlekkasje, SNM, onestage



Figur 79: Symptomvarighet, snm, onestage