

Landelijk Zorgpad COPD minder opnamedagen



Huib Kerstjens, Philippe Salomé, Lidewij
Sekhuis, Margot Kleinsma, Lotte
Westbroek

Longdagen Ermelo 9 April
2019

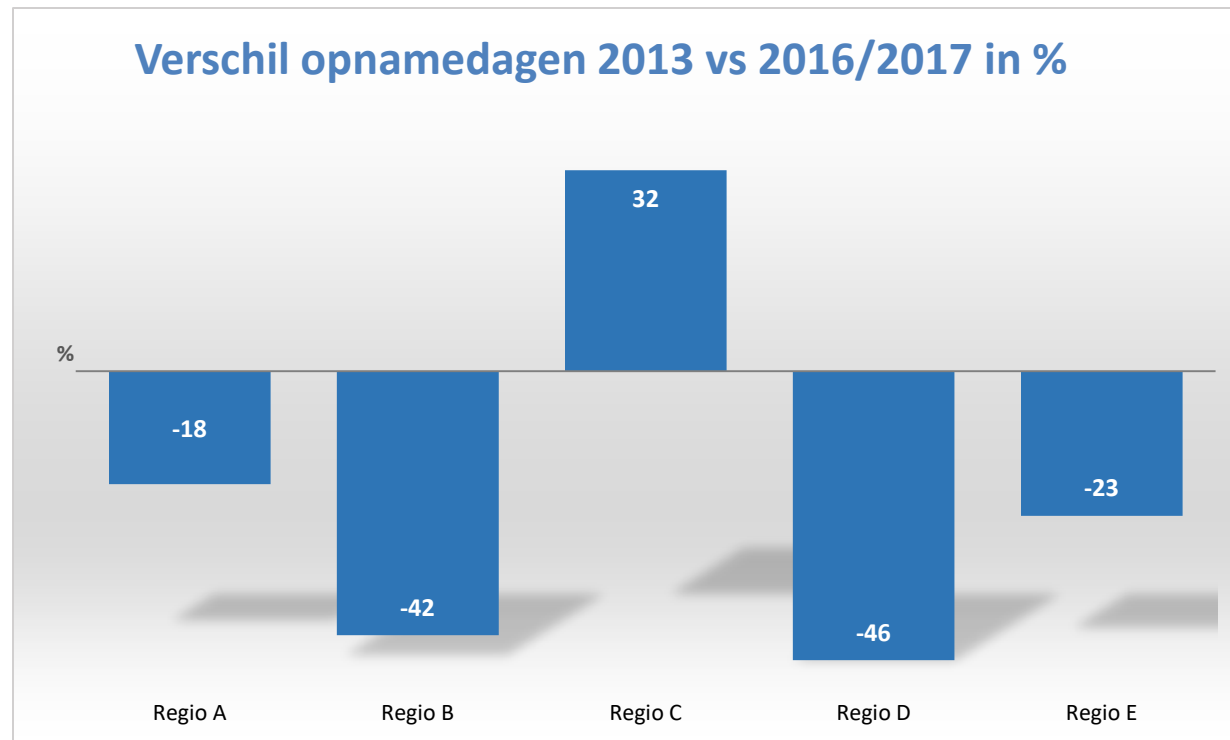


Achtergrond

- LAN doelstelling 1: 25% reductie opnamedagen in 5 jaar (met minstens gelijke QoL)
- Landelijk transmuraal zorgpad COPD v1.0
- Start bij opname; 1 jaar follow-up
- Cohortonderzoek:
 - voor-na vergelijking
 - Kijken naar grootste bijdrage aan verbetering



Verandering in opnamedagen 5 deelnemende regio's (alle patiënten)



Zorgpadstudie: demografie

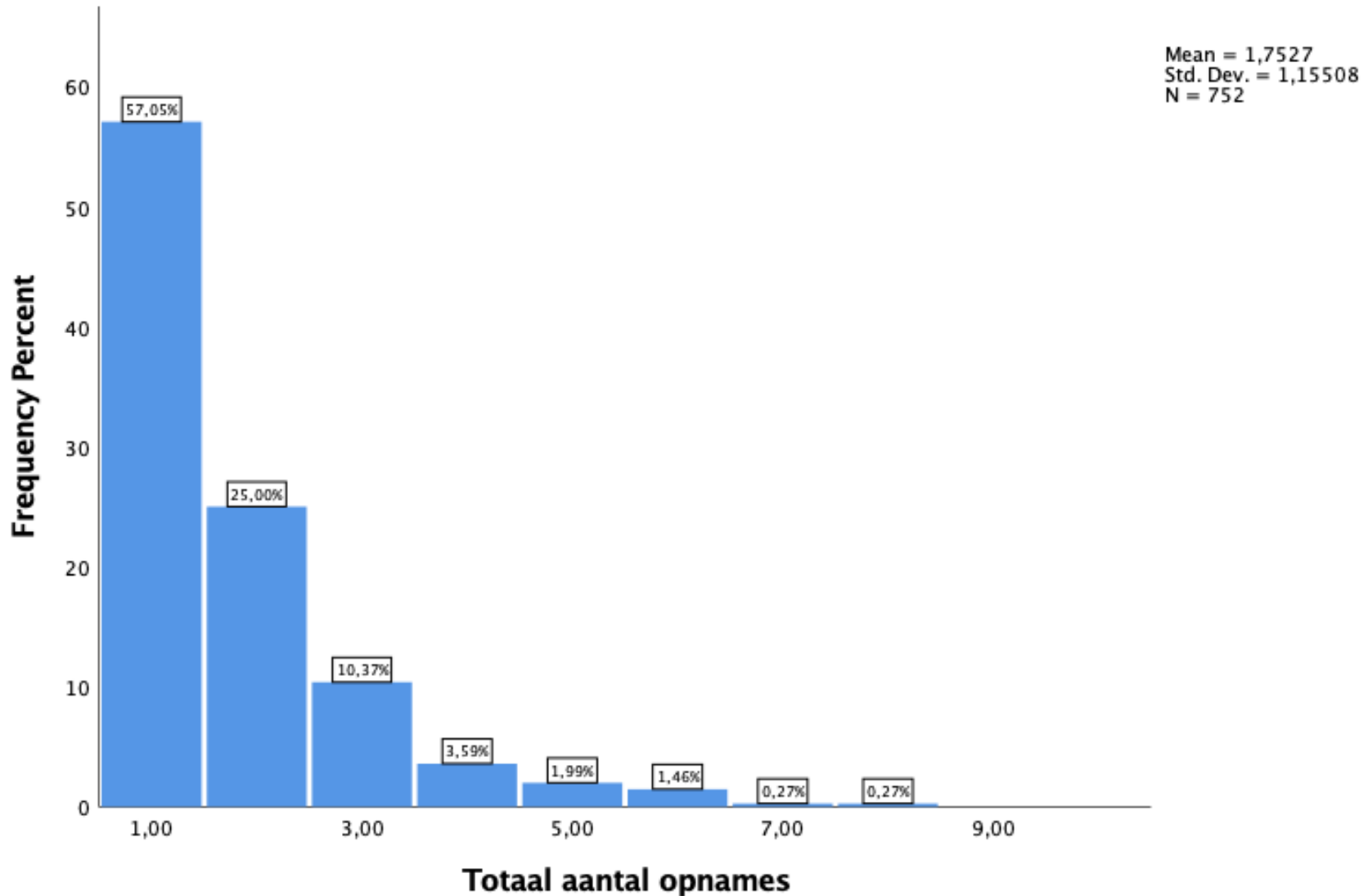
Demografie	
Aantal patiënten	752
Leeftijd	69,6 ($\pm 10,0$)
Vrouwen (%)	58.2
Rokers/ex-rokers (%)	35,2/52,4
GOLD stadium 1 %	6
GOLD stadium 2 %	33
GOLD stadium 3 %	44
GOLD stadium 4 %	18
Aantal opnames pp pj in jaar vóór deelname	1.6
CCQ-score bij opname	3.3

Reden van kortere follow-up	
Overleden	120
Verhuisd	1
Staakt verdere deelname	3
Overige	8

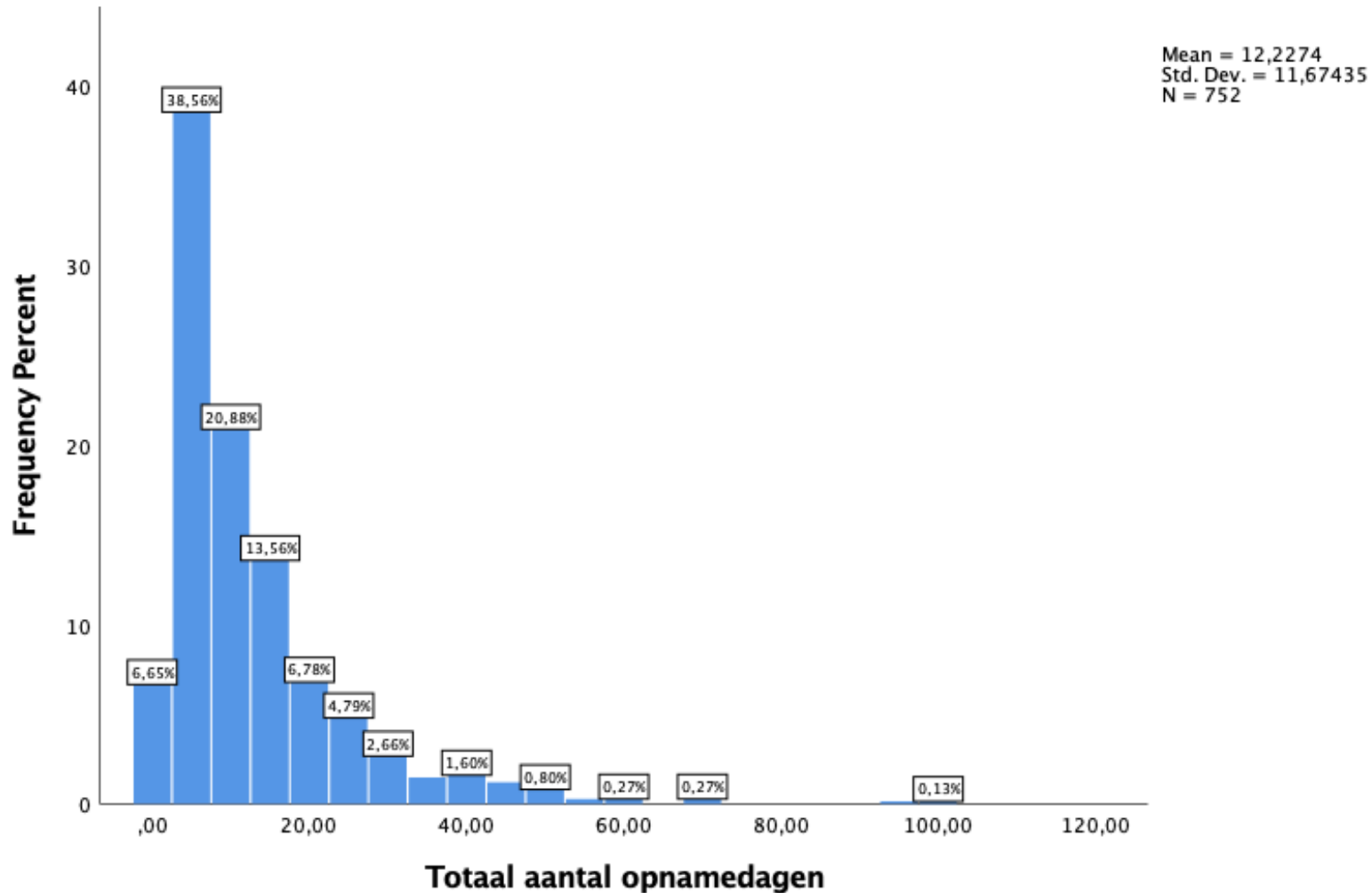
16% overleden in 1 jaar



Aantal opnames per patiënt



Aantal opnamedagen per patiënt



Probleem: variabele follow-up duur

Regio	Aantal patiënten	Aantal opnames	1e opnameduur (mediaan)	% van periode opgenomen
Totaal	752	1318	5.0	2.74

➤ % van periode opgenomen:

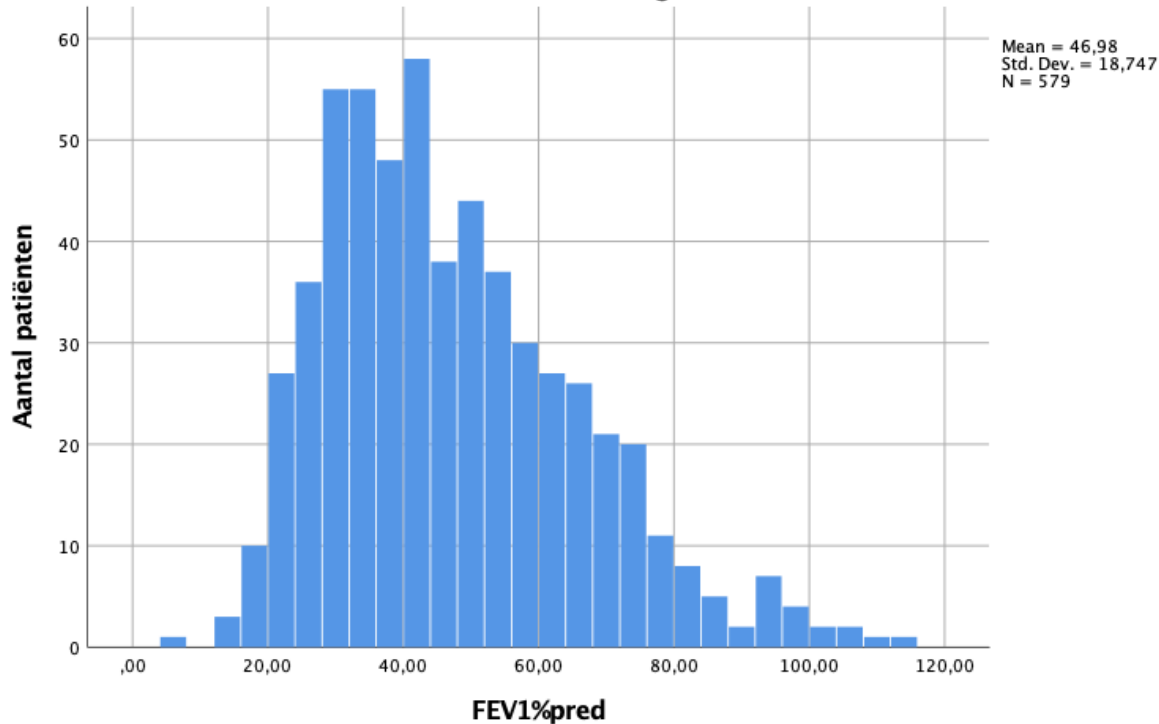
➤ 2,74% van 1 jaar = $0.0274 \times 365 = 10$ dagen



Baseline karakteristieken

FEV1 % pred

Histogram



Variabele	N	Beta	P-waarde
FEV1%pred	579	-.007	.000

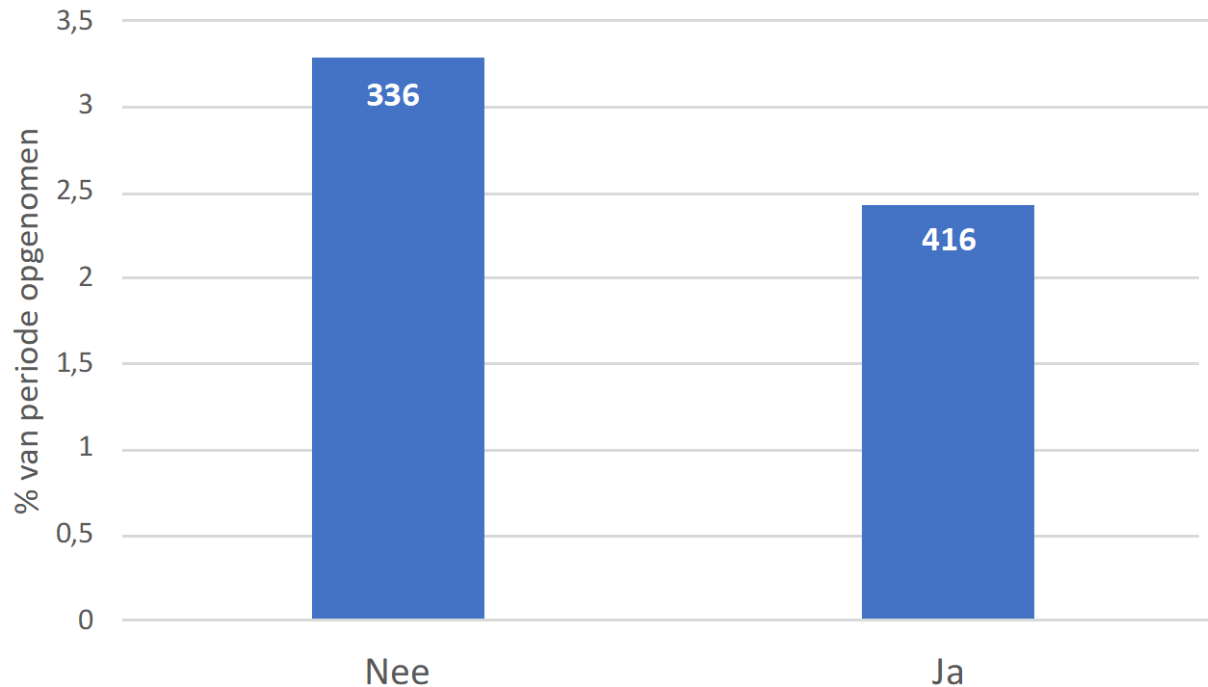


Baseline karakteristieken

Variabele		Beta	P-waarde
FEV1%pred		-.007	.000
Geslacht		-.095	.135
Leeftijd		.003	.326
Rookstatus	Ex-roker	.021	.889
	Huidige roker	-.092	.548
	Onbekend	-.266	.147
Inhalatiecorticosteroïden		-.038	.578
Zuurstoftherapie		.315	.000
Onderhoud prednisolon		.246	.007
Onderhoud antibioticum		.241	.016
Aantal exacerbaties 12 maanden voor opname		.084	.000
Aantal opnames 12 maanden voor opname		.191	.000



Contactmoment in 1^e week na ontslag



Ja: 2,4% van het jaar opgenomen
Nee/onbekend: 3,3% van het jaar opgenomen

Vershil: 0,9%

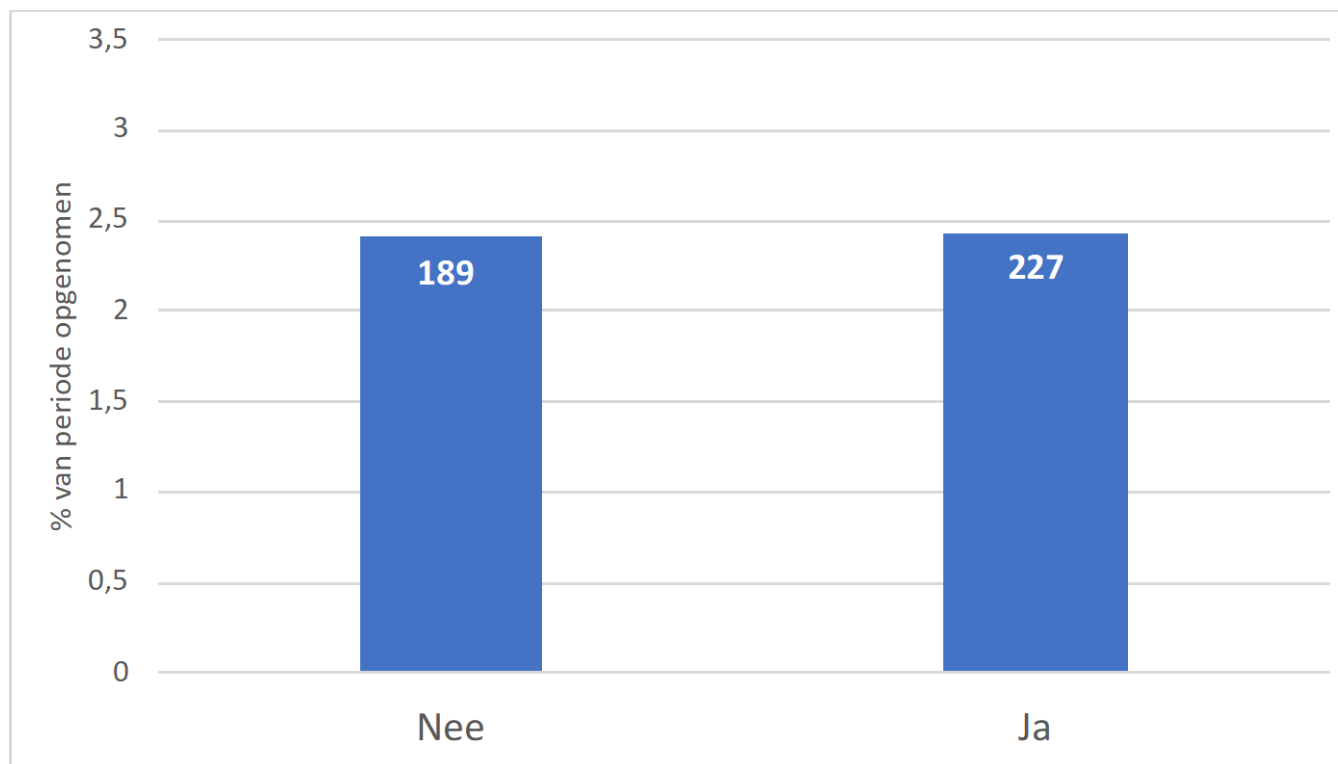
Indien vol jaar: → 3,1 dag pp

Indien iedereen vol jaar: → 2360 dagen

Interventie	Beta	P-waarde
Contactmoment in 1e week na ontslag	-.150	.039



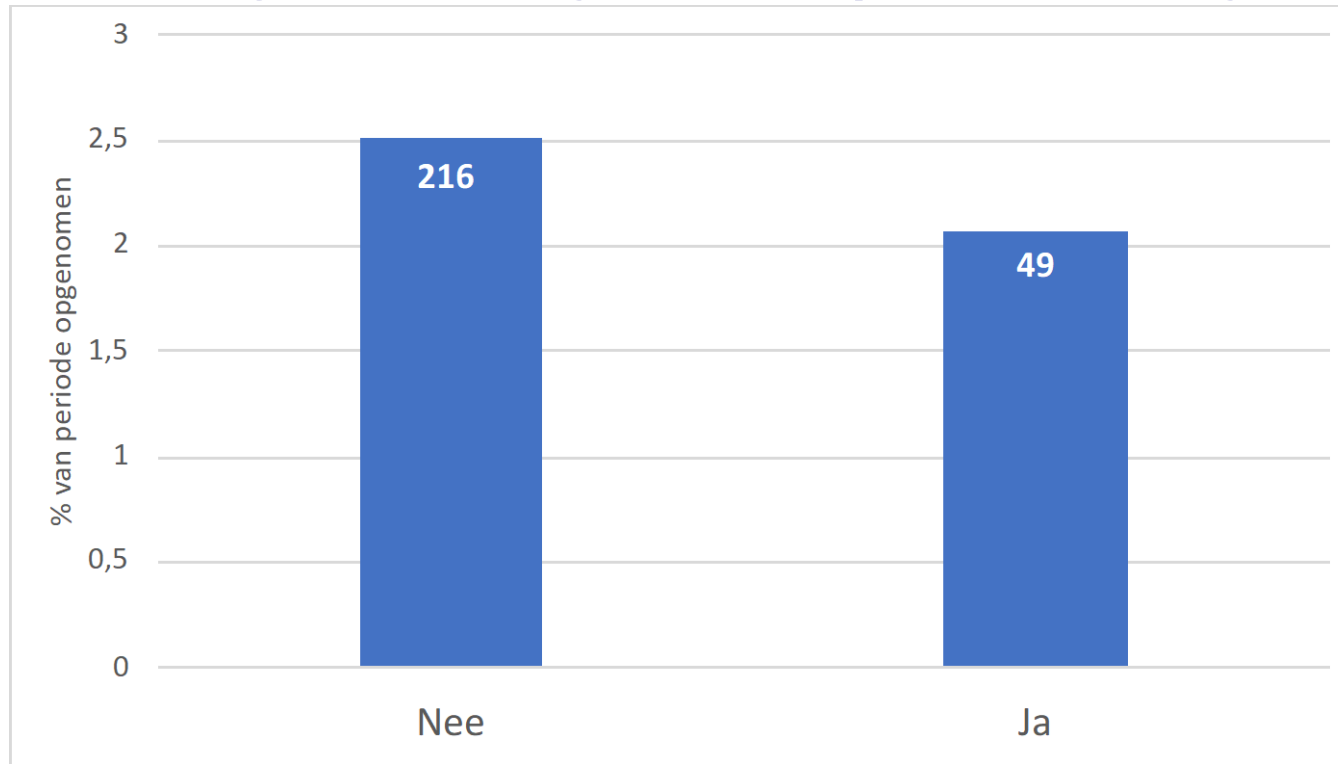
Thuisbezoek als contact 1^e week



Interventie	Beta	P-waarde
Thuisbezoek als contact 1e week	.063	.499



Niet-farmacologische rookstopbegeleiding gestart tijdens opname, bij rokers



Interventie

Beta

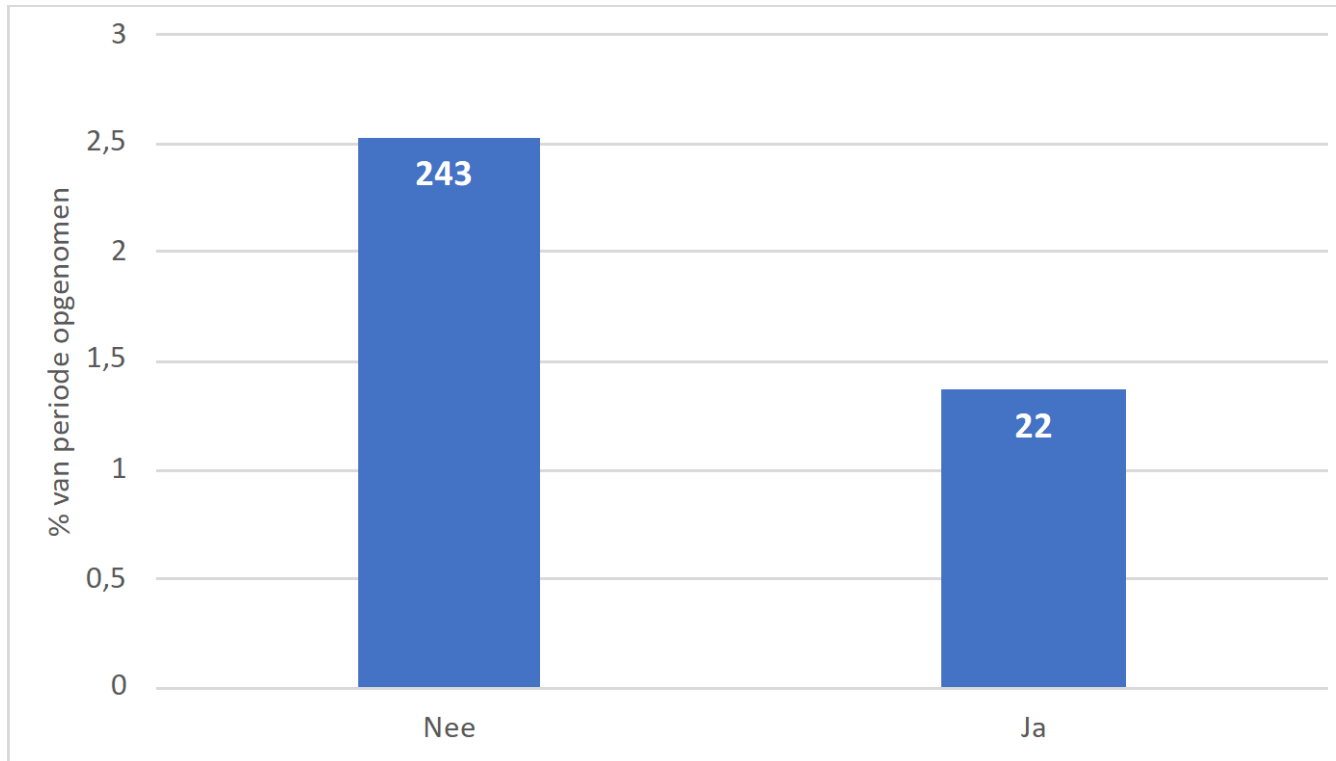
P-waarde

Niet-farmacologische
rookstopbegeleiding gestart tijdens
opname, bij rokers

.052

.718

Niet-farmacologische rookstopbegeleiding gestart tijdens gedurende jaar, bij rokers



Interventie

Beta

P-waarde

Niet-farmacologische
rookstopbegeleiding gestart gedurende
jaar, bij rokers

-.450

.019

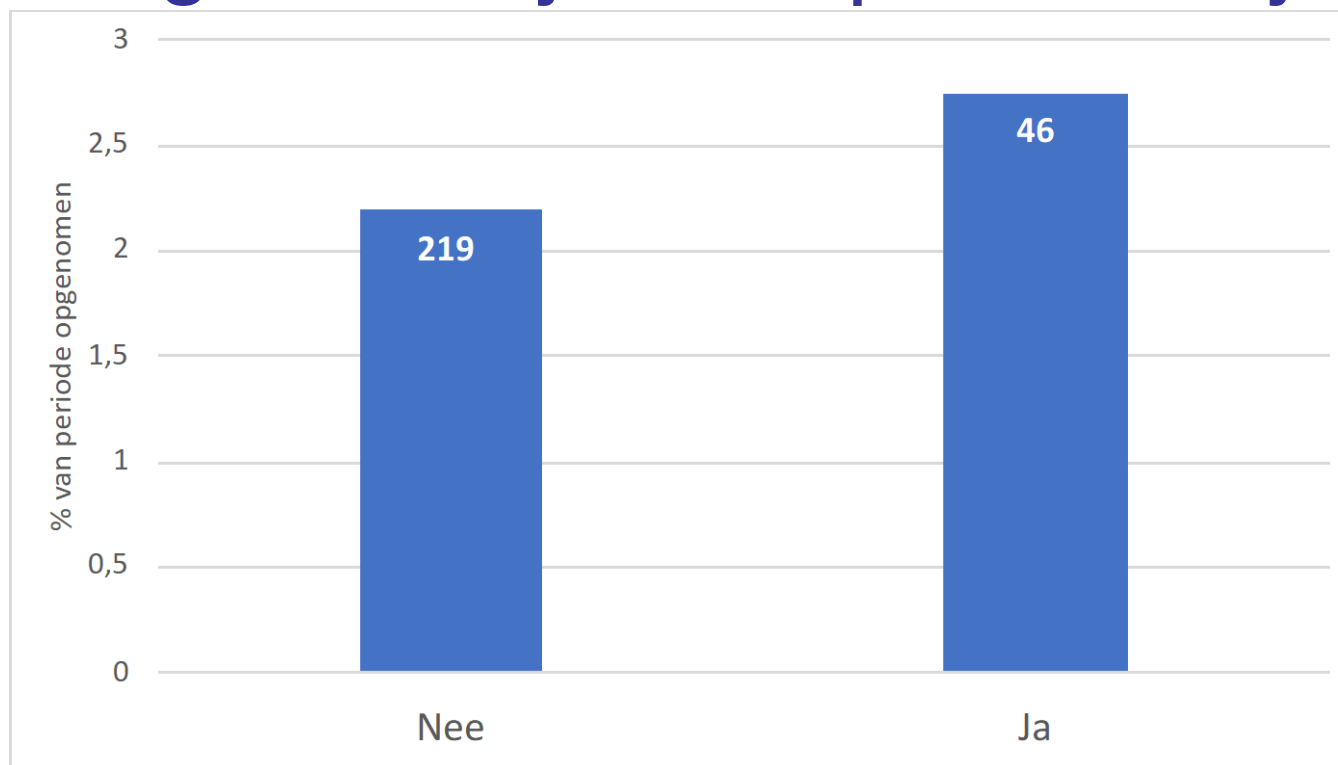


LAN

Long Alliantie Nederland



Farmacologische rookstopbegeleiding gestart tijdens opname, bij rokers



Interventie

Beta

P-waarde

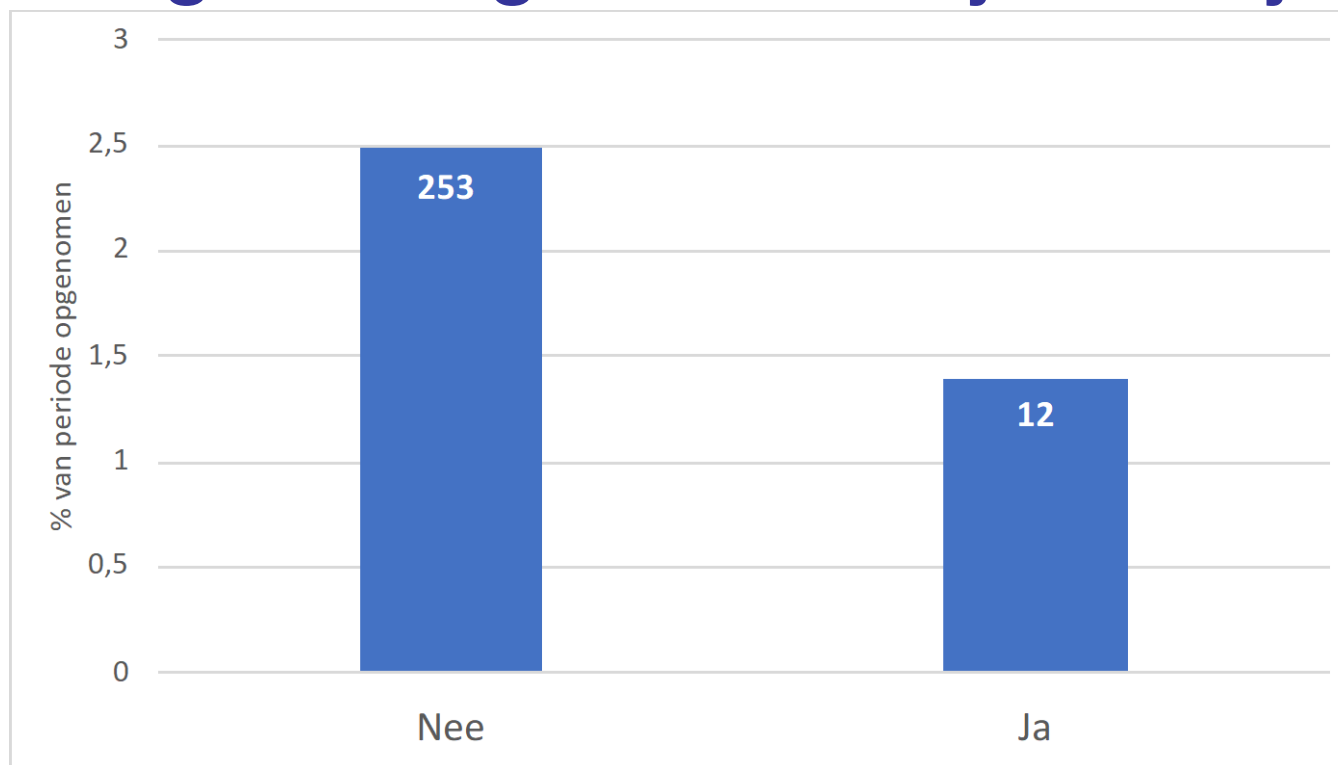
Farmacologische rookstopbegeleiding
gestart tijdens opname, bij rokers

.092

.508



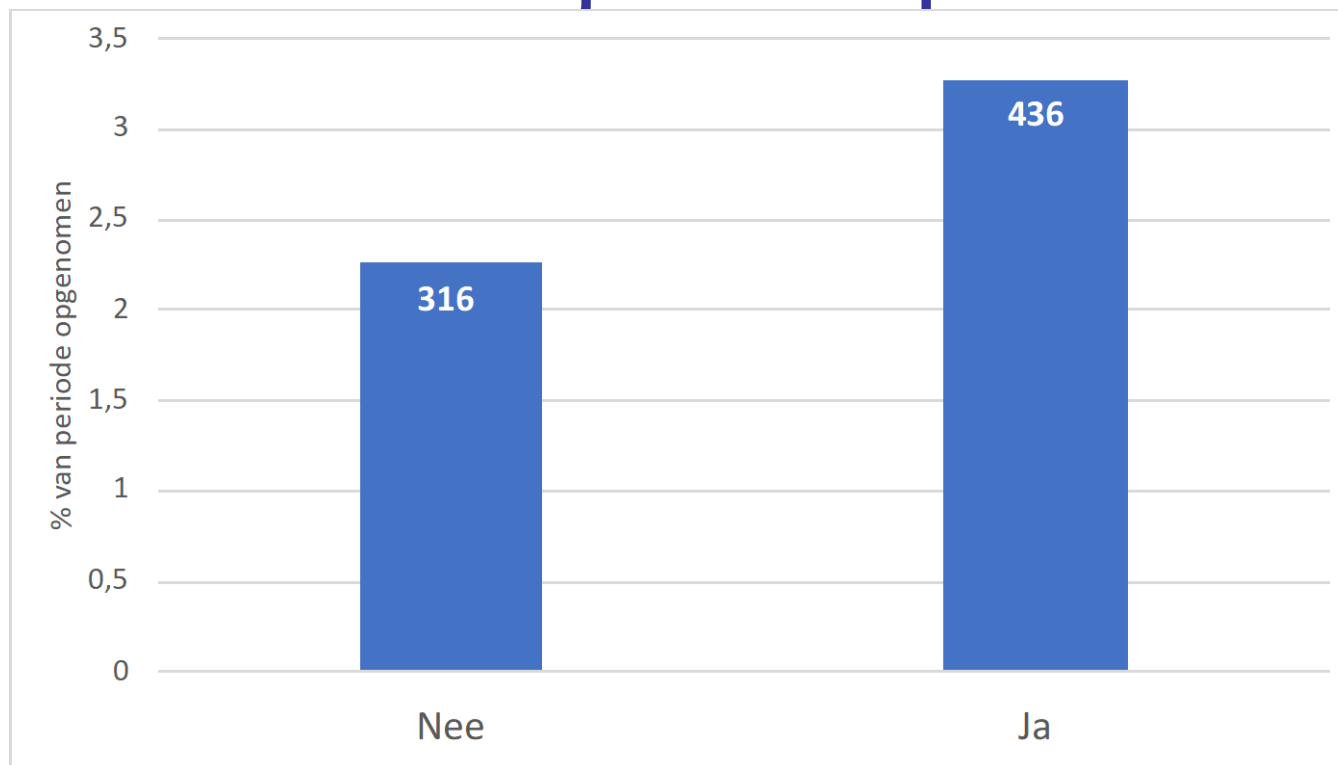
Farmacologische rookstopbegeleiding gestart gedurende jaar, bij rokers



Interventie	Beta	P-waarde
Farmacologische rookstopbegeleiding gestart gedurende jaar, bij rokers	-.562	.032



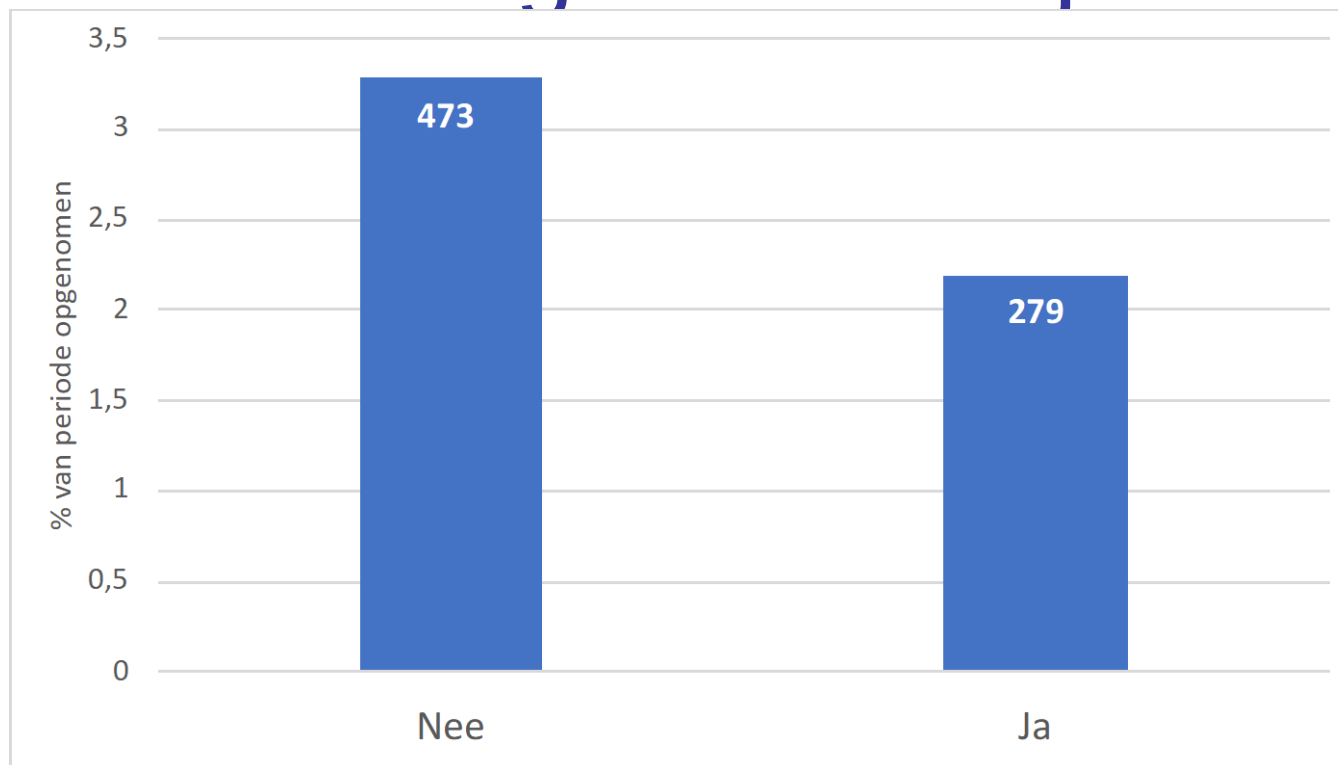
Longaanval actieplan besproken tijdens opname



Interventie	Beta	P-waarde
Longaanval actieplan besproken tijdens opname	.032	.658



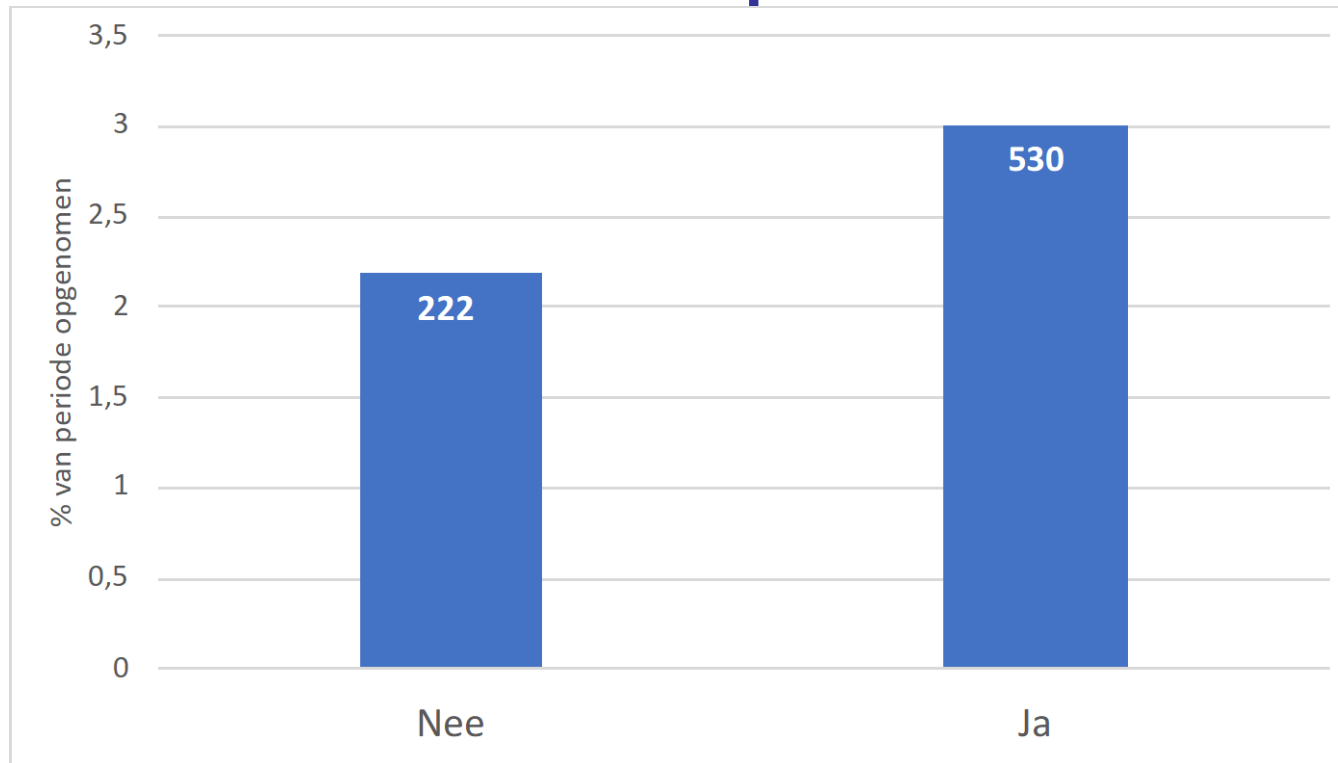
Longaanval actieplan besproken gedurende jaar



Interventie	Beta	P-waarde
Longaanval actieplan besproken gedurende jaar	-.152	.036



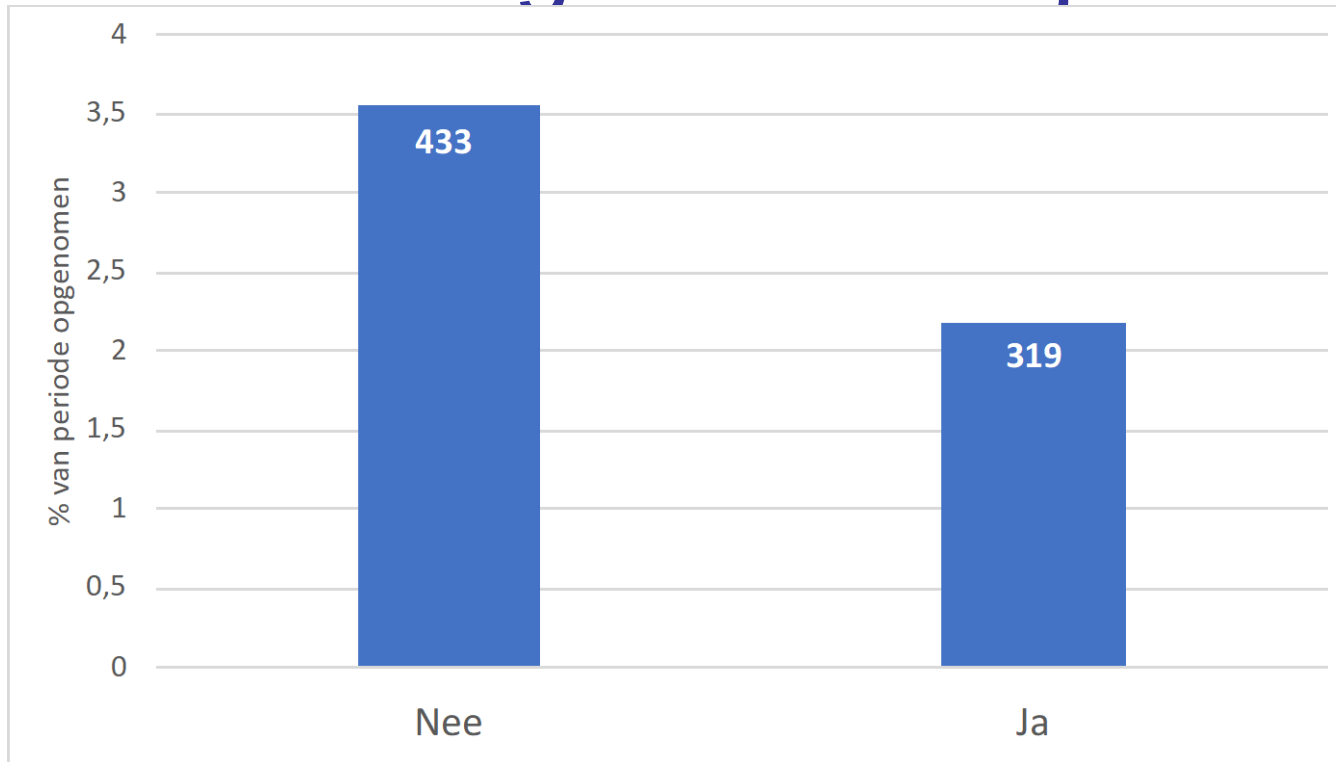
Inhalatietechniek gecheckt tijdens opname



Interventie	Beta	P-waarde
Inhalatietechniek gecheckt tijdens opname	.197	.013



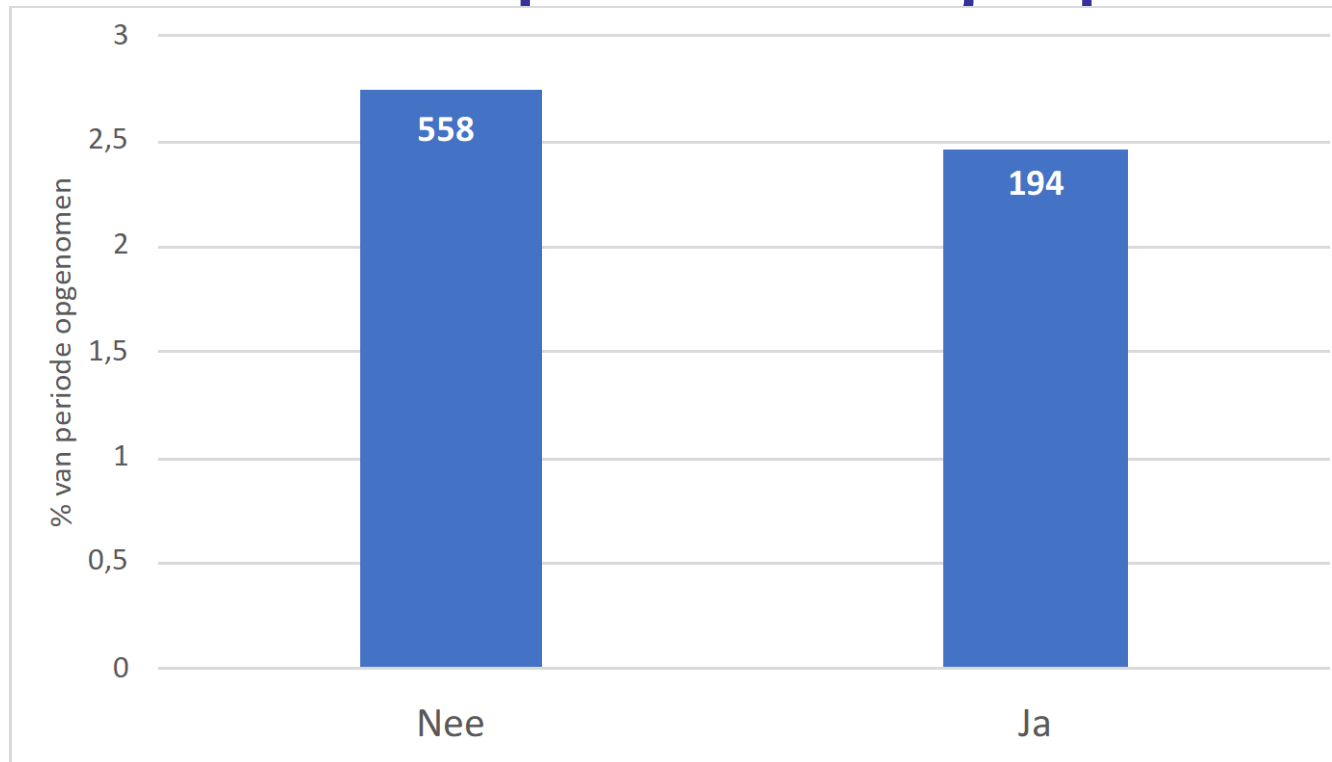
Inhalatietechniek gecheckt gedurende jaar



Interventie	Beta	P-waarde
Inhalatietechniek gecheckt gedurende jaar	-.185	.011



Verwachtingen patiënt/familie besproken bij opname



Interventie

Beta

P-waarde

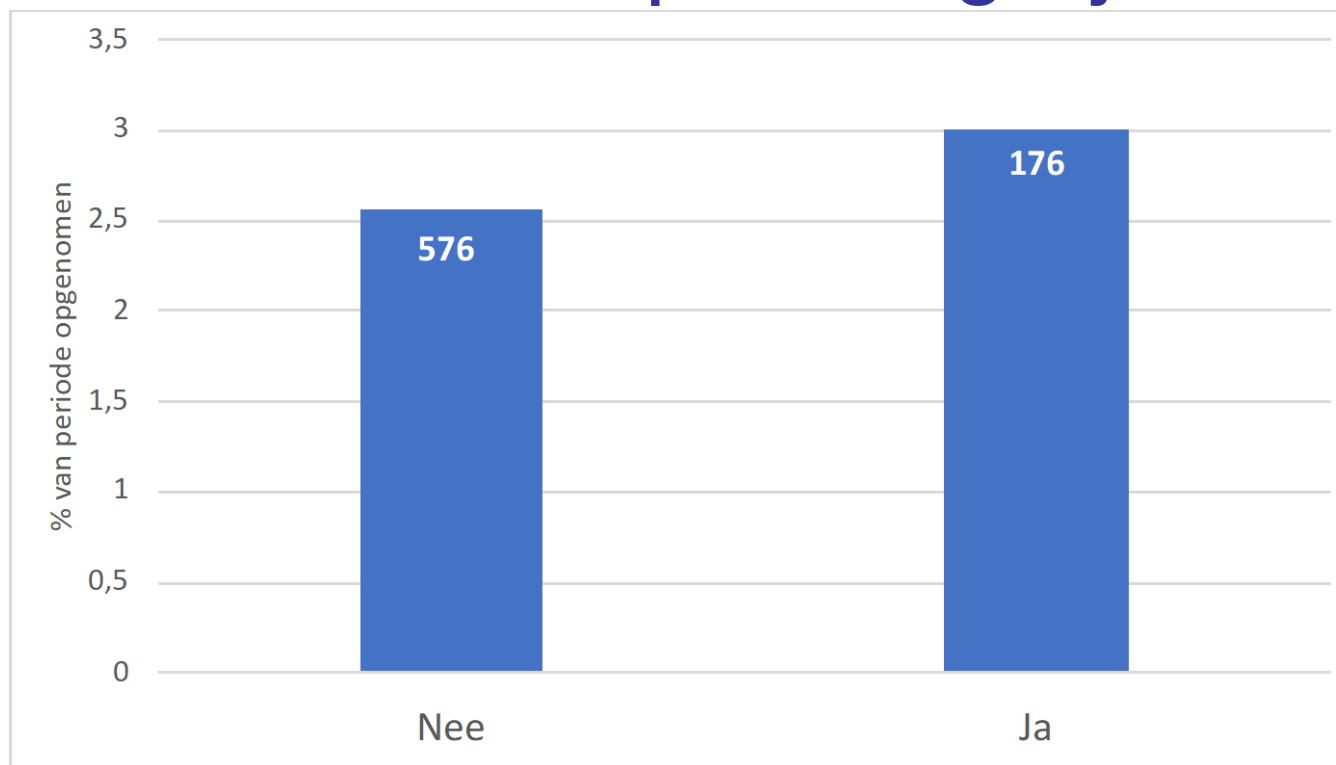
Verwachtingen patiënt/familie
besproken bij opname

.037

.647



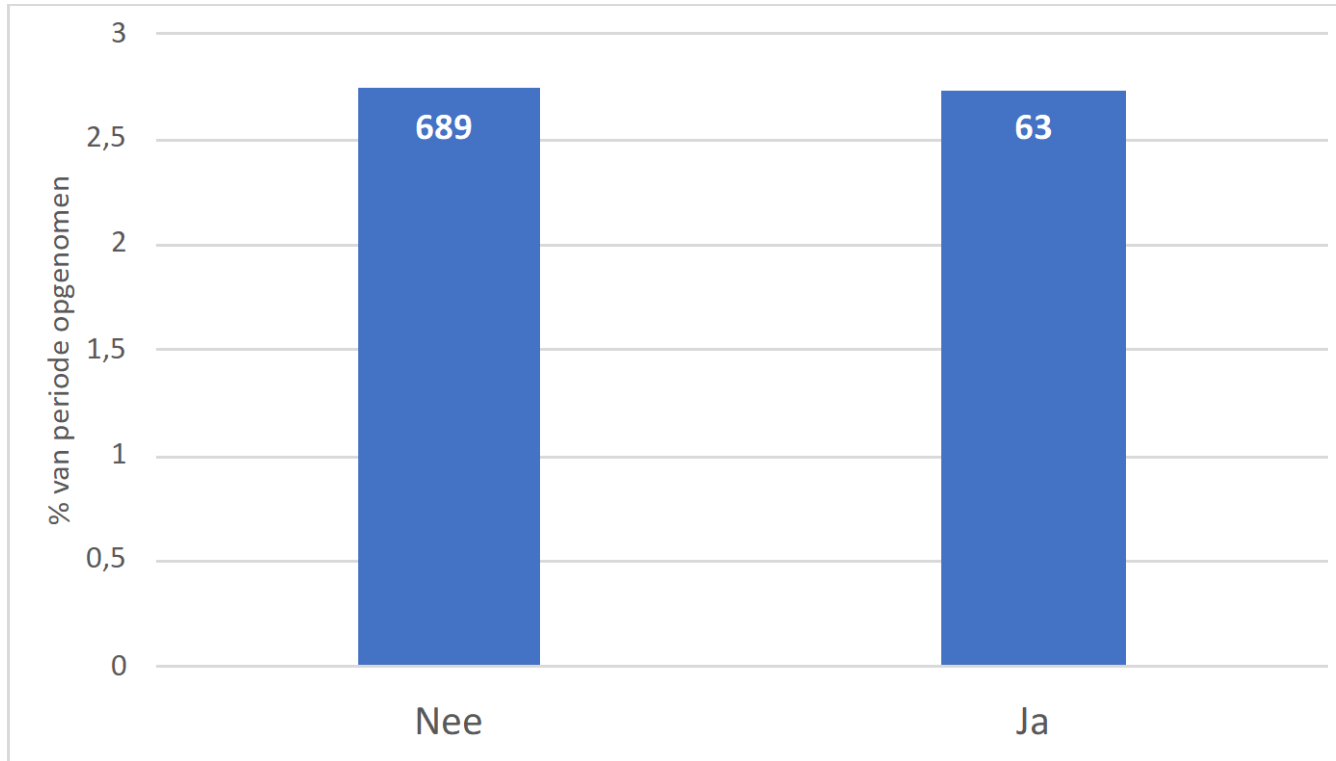
Gesproken over palliatieve zorg, advance care planning tijdens opname



Interventie	Beta	P-waarde
Gesproken over palliatieve zorg, advance care planning tijdens opname	.137	.105



Gesproken over palliatieve zorg, advance care planning gedurende jaar



Interventie

Beta

P-waarde

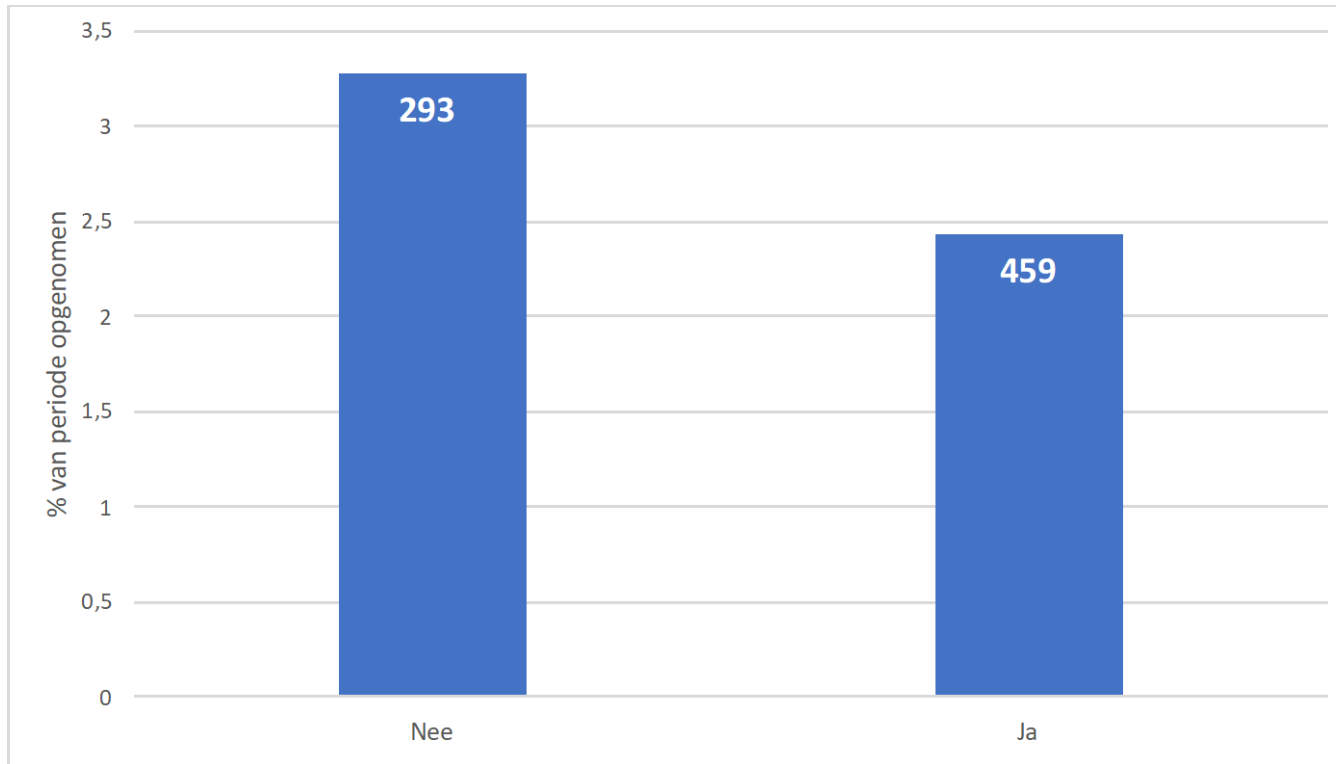
Gesproken over palliatieve zorg,
advance care planning gedurende jaar

.001

.995



Dag 2 gesprek gevoerd



Interventie

Beta

P-waarde

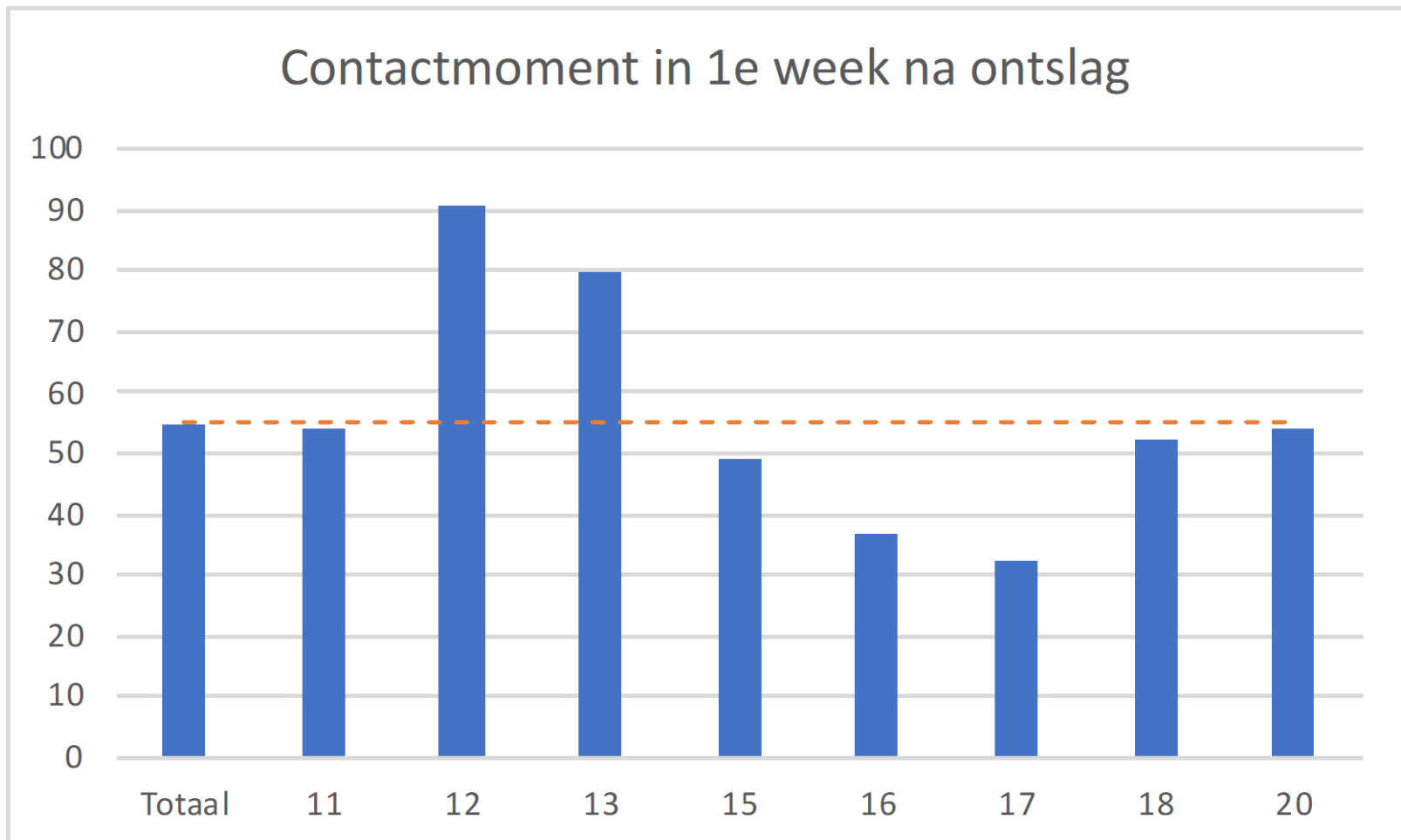
Dag 2 gesprek gevoerd

-.134

.065

Factor	aantal nee / ja	% van periode opgenomen (ongecorrigeerd)		p-waarde (gecorrigeerd)
		nee	ja	
Contactmoment in 1 ^e week na ontslag	336/416	3.2877	2.4255	.039
Thuisbezoek als contact 1e week	189/227	2.4194	2.4316	.499
Thuisbezoek later gedurende jaar	576/176	2.5070	3.0137	.151
Niet-farmacologische rookstopbegeleiding gestart tijdens opname, bij rokers	216/49	2.5084	2.0735	.718
Niet-farmacologische rookstopbegeleiding gestart gedurende jaar, bij rokers	243/22	2.5290	1.3699	.019
Farmacologische rookstopbegeleiding gestart tijdens opname, bij rokers	219/46	2.1918	2.7397	.508
Farmacologische rookstopbegeleiding gestart gedurende jaar, bij rokers	253/12	2.4864	1.3952	.032
Longaanval actieplan besproken tijdens opname	316/436	2.2686	3.2787	.658
Longaanval actieplan besproken gedurende jaar	473/279	3.2877	2.1918	.036
Inhalatietechniek gecheckt tijdens opname	222/530	2.1918	3.0137	.013
Inhalatietechniek gecheckt gedurende jaar	433/319	3.5616	2.1918	.011
Verwachtingen patiënt/familie besproken bij opname	558/194	2.7397	2.4658	.647
Gesproken over palliatieve zorg, advance care planning tijdens opname	576/176	2.5576	3.0137	.105
Gesproken over palliatieve zorg, advance care planning gedurende jaar	689/63	2.7397	2.7304	.995
Dag 2 gesprek gevoerd	293/459	3.2877	2.4316	.065

Voorbeeld van variatie per regio



CCQ scores

Moment	N	Δ CCQ (gem/med)
CCQ opname & ontslag	209	-.5129/-.5000
CCQ opname & 1-14 dagen	114	-.6985/-.7000
CCQ opname & 15-30 dagen	93	-.5315/-.5000
CCQ opname & 31-120 dagen	107	-.6343/-.6000
CCQ opname & 121-300 dagen	99	-.2872/-.2000
CCQ opname & >300 dagen	42	-.2944/-.4500

CCQ opname = 1^e CCQ binnen 2 dagen na opnamedatum

CCQ ontslag = minstens 2^e CCQ, op ontslagdatum of 1 dag daarvoor

CCQ 1-14 dagen = minstens 2^e CCQ, 1-14 dagen na ontslag, bij meerdere CCQs de eerste genomen minstens 3 dagen na ontslag

CCQ 15-30 dagen = minstens 2^e CCQ, 5-30 dagen na ontslag, bij meerdere CCQs de eerste genomen

CCQ 31-120 dagen = minstens 2^e CCQ, 31-120 dagen na ontslag, bij meerdere CCQs de eerste genomen

CCQ 121-300 dagen = minstens 2^e CCQ, 121-300 dagen na ontslag, bij meerdere CCQs de eerste genomen

CCQ >300 dagen = minstens 2^e CCQ, 301-400 dagen na ontslag, bij meerdere CCQs de laatste genomen

Voor CCQ 1-14, 15-30, 31-120, 121-300 en >300 zijn CCQs tijdens heropnames geëxcludeerd



Conclusies zorgpad

- Overall in 5 regio's: aanzienlijke daling aantal opnamedagen ~ 20%
- Minder opnamedagen met
 - contactmoment in eerste week na ontslag
 - rookstop-begeleiding na opname, zowel niet-farmacologisch als farmacologisch
 - bespreken van Longaanval Actie Plan (LAP) na opname
 - check op techniek inhalatiemedicatie na opname
 - (dag 2 gesprek)

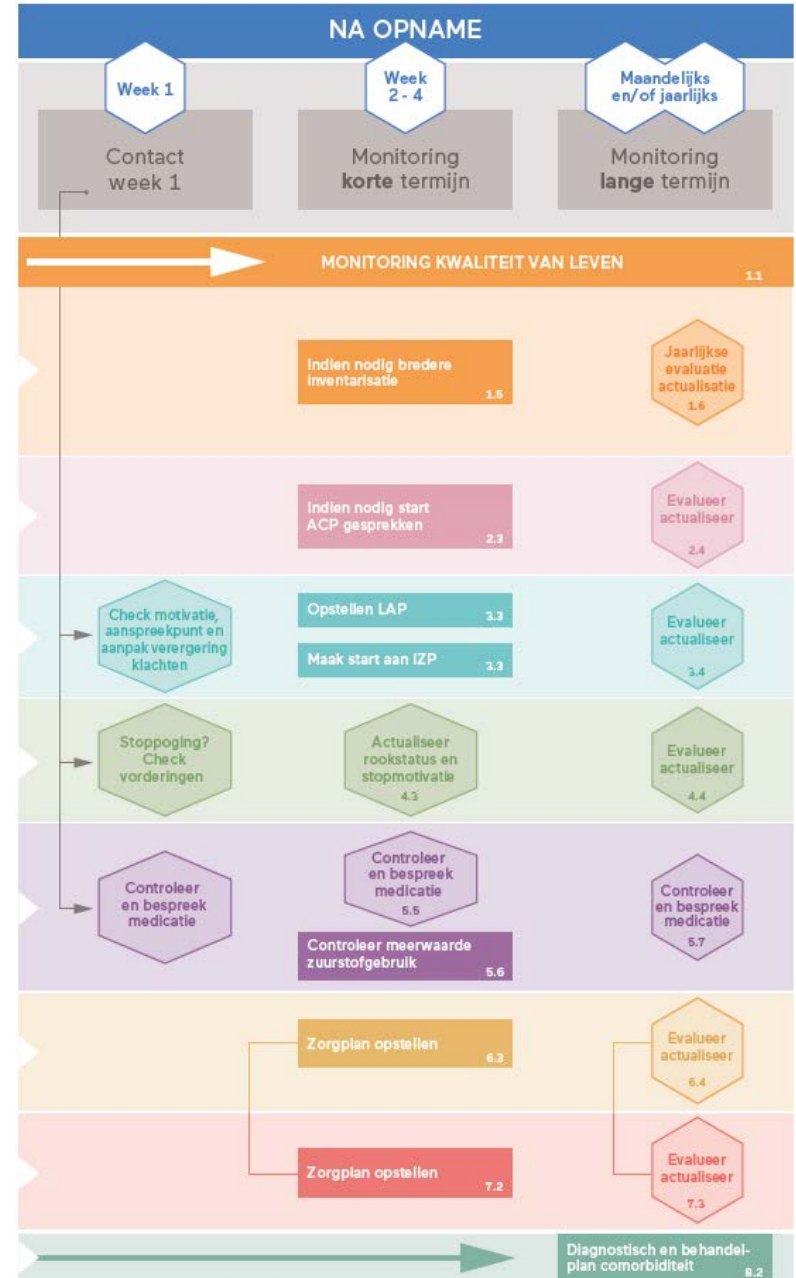
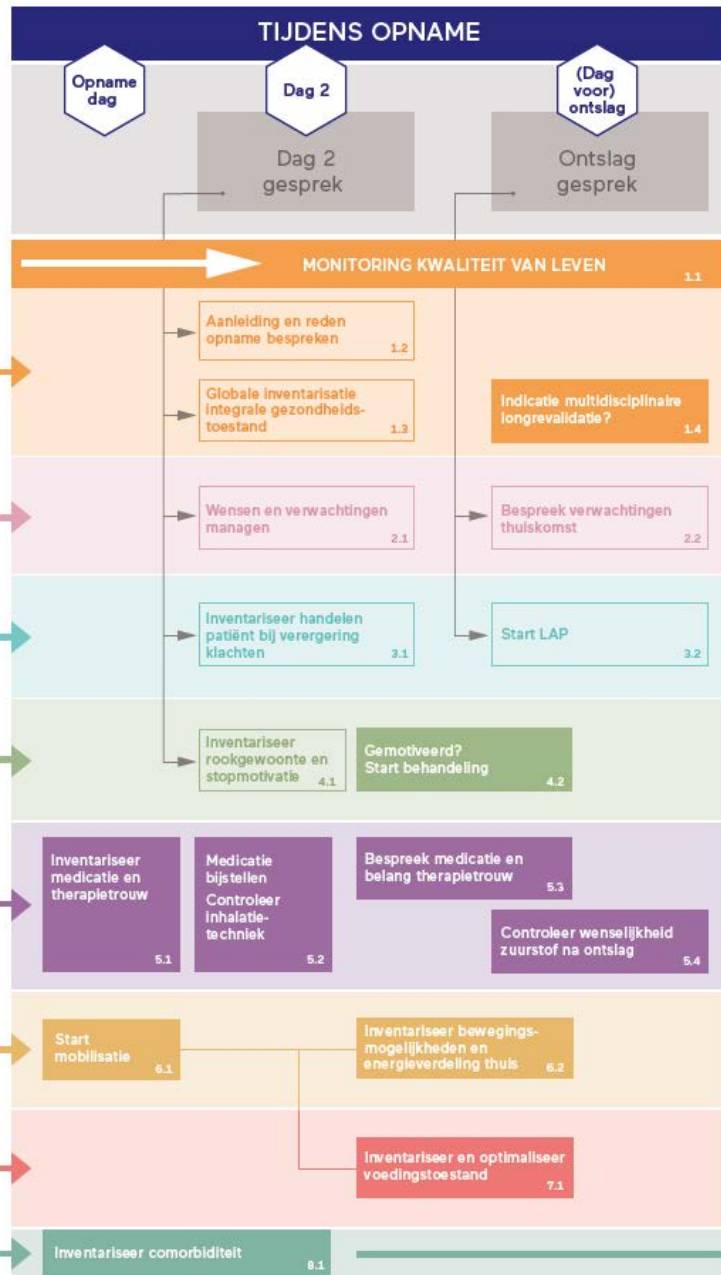


Evaluatie

- Erg vol programma
 - Voor patiënten → in 5 dagen erg druk
 - Voor regio's: enorme opgave
 - → niet alle interventies tegelijk opstarten
 - Signaleren en agenderen tijdens opname
- Extra waardevol
 - Dag 2 gesprek
 - Week 1 contact
 - Continuüm van zorg met opstellen zorgplan, evalueren en bijstellen



Zorgpad v 3.0



LEGENDA

Actie

Subactie

Evaluatie

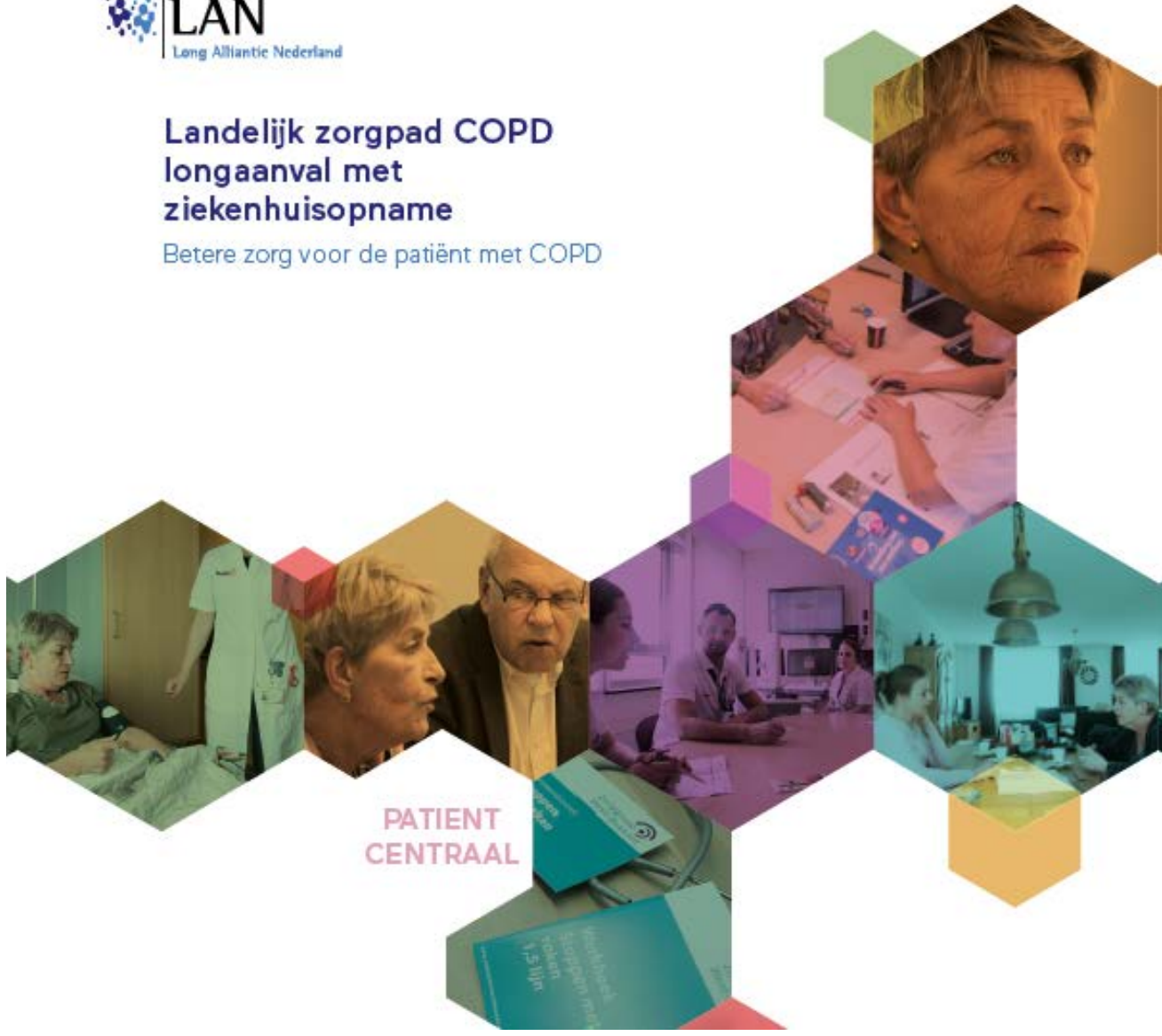
Zorgpad v 3.0 samenvatting

Samenvatting



Landelijk zorgpad COPD longaanval met ziekenhuisopname

Betere zorg voor de patiënt met COPD



PATIENT
CENTRAAL

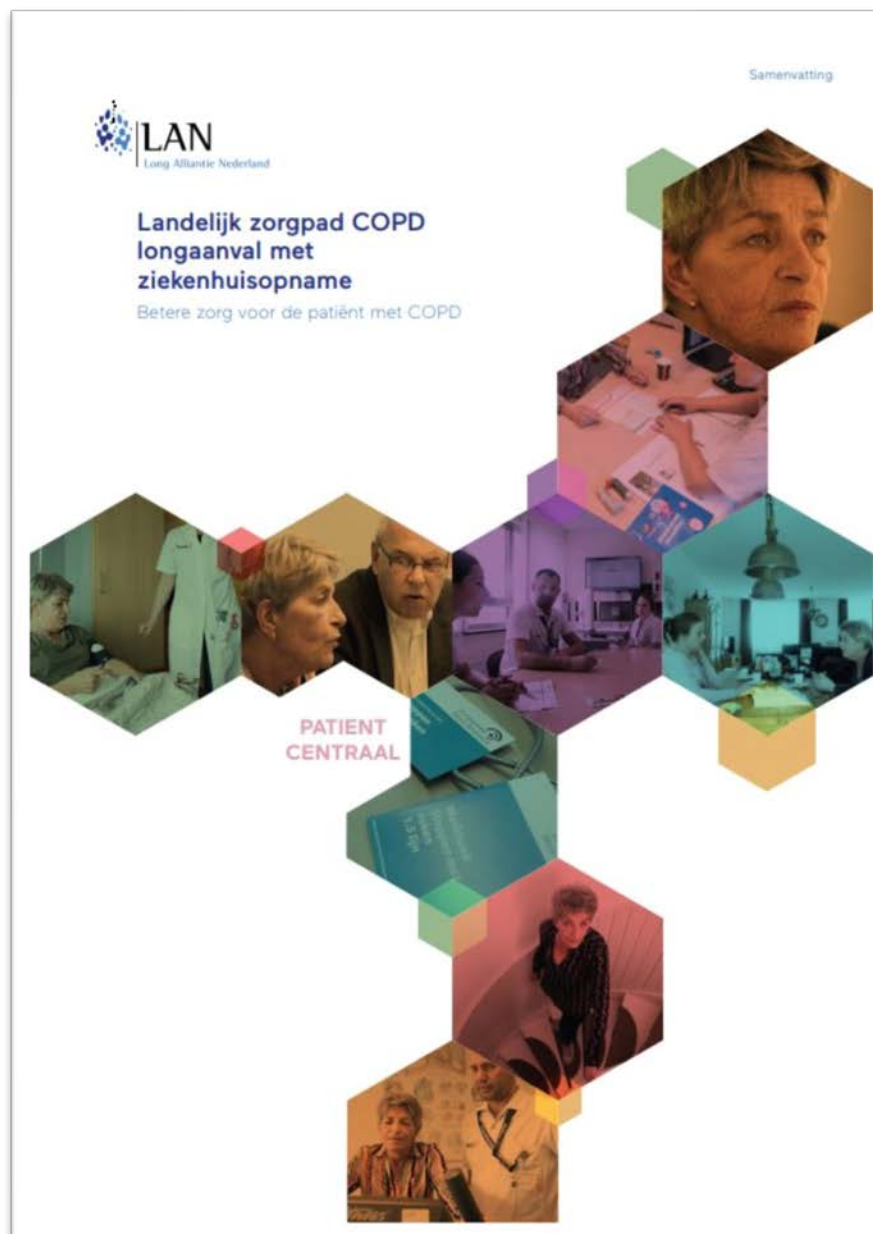
Hoe nu verder?

- Lidewij Sekhuis, projectleider LAN



Gepubliceerd:
Samenvatting
Animatievideo's zorgpad

Volgt (spoedig):
Rapport zorgpad COPD
Ervaringsverhalen



En nu?



Landelijk zorgpad COPD-longaanval met ziekenhuisopname

Januari 2017

Versie 1.0: Betere zorg voor de patiënt met COPD



2015 2017

Landelijk zorgpad COPD longaanval met ziekenhuisopname

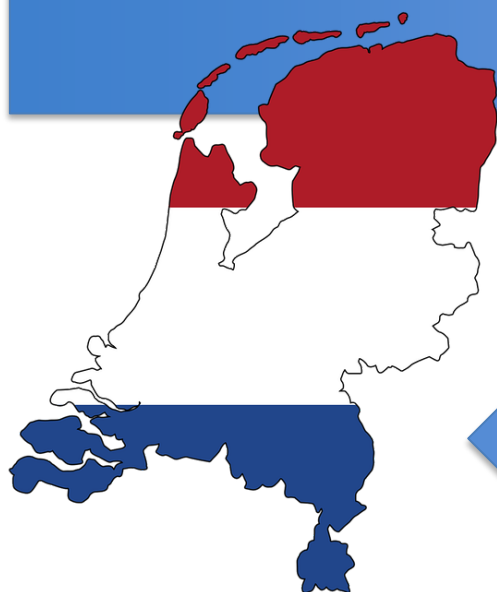
Betere zorg voor de patiënt met COPD

Versie 2.0



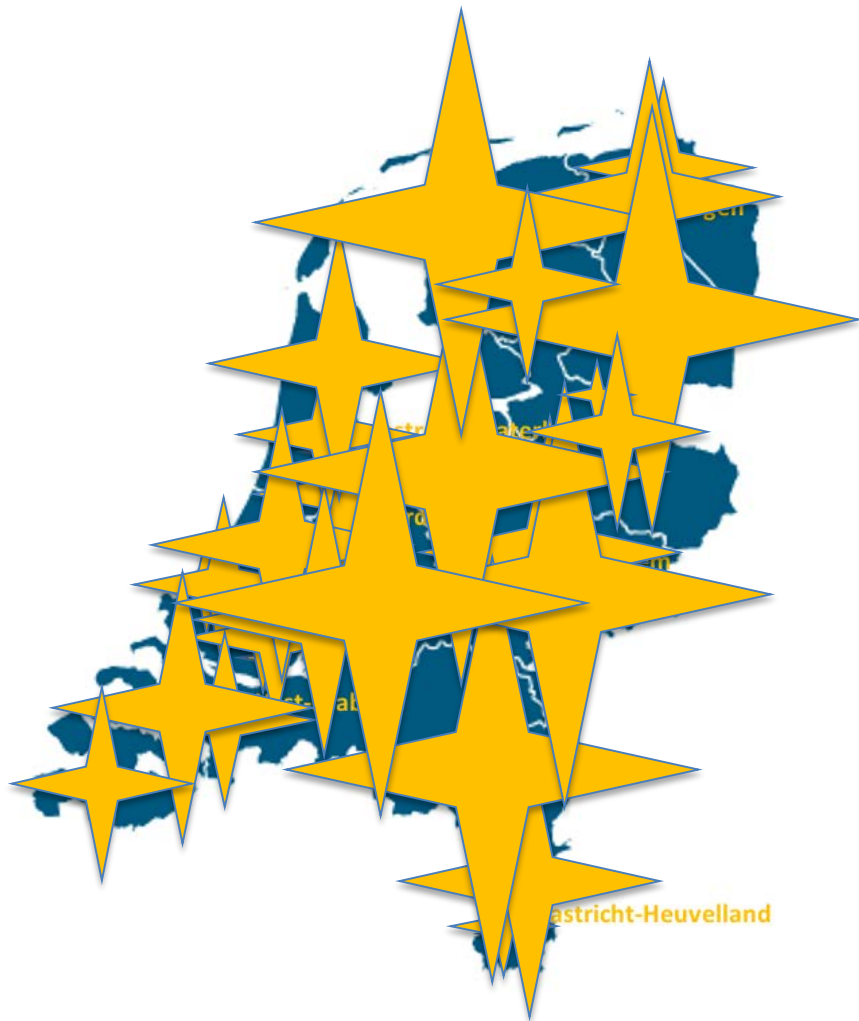
Long Alliantie Nederland
Januari 2018

2017 2018



Landelijke implementatie

uitnodiging



aan heel Nederland:

Aan de slag te gaan met het reduceren van
opnamedagen voor COPD longaanvallen

Implementeer landelijk zorgpad COPD
longaanval met ziekenhuisopname

Oproep aan:

Zorgverleners

(longarts, verpleegkundige, huisarts, paramedici, apotheker, etc.)

0^e, 1^e, 2^e en 3^e lijn

Zorgverzekeraars

Patiënten

Zorginstellingen

Zorgautoriteiten

Extra impuls



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Subsidie opschaling zorgpad
komende 3 jaar

HOE?

Olievlek vergroten

- Borging (kwaliteitsregister en andere zorgstandaarden)
- Aansluiten op andere initiatieven
- Toolbox en scholingen (zowel inhoudelijk als implementatieproces)

Ondersteuning nieuwe regio's

2* 7 regio's

minimaal ziekenhuis, zorggroep (en liefst thuiszorg)

September start

Interesse?

- *Laat het ons weten!*

EN preferente zorgverzekeraar

- *Meer info: Lidewij Sekhuis (LAN)*