



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



PREZIES

Workshop POWI

31 oktober 2017



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



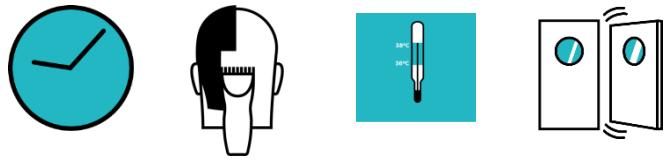
POWI interventiebundel

Stand van zaken
en toekomst



Disclosure belangen spreker

(potentiële) belangenverstrengeling	Geen
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	
<ul style="list-style-type: none">• Sponsoring of onderzoeksgeld• Honorarium of andere (financiële) vergoeding• Aandeelhouder• Andere relatie, namelijk ...	



Stelling

- Is voortzetting van de **huidige** POWI-interventiebundel zinvol?





10%



90%

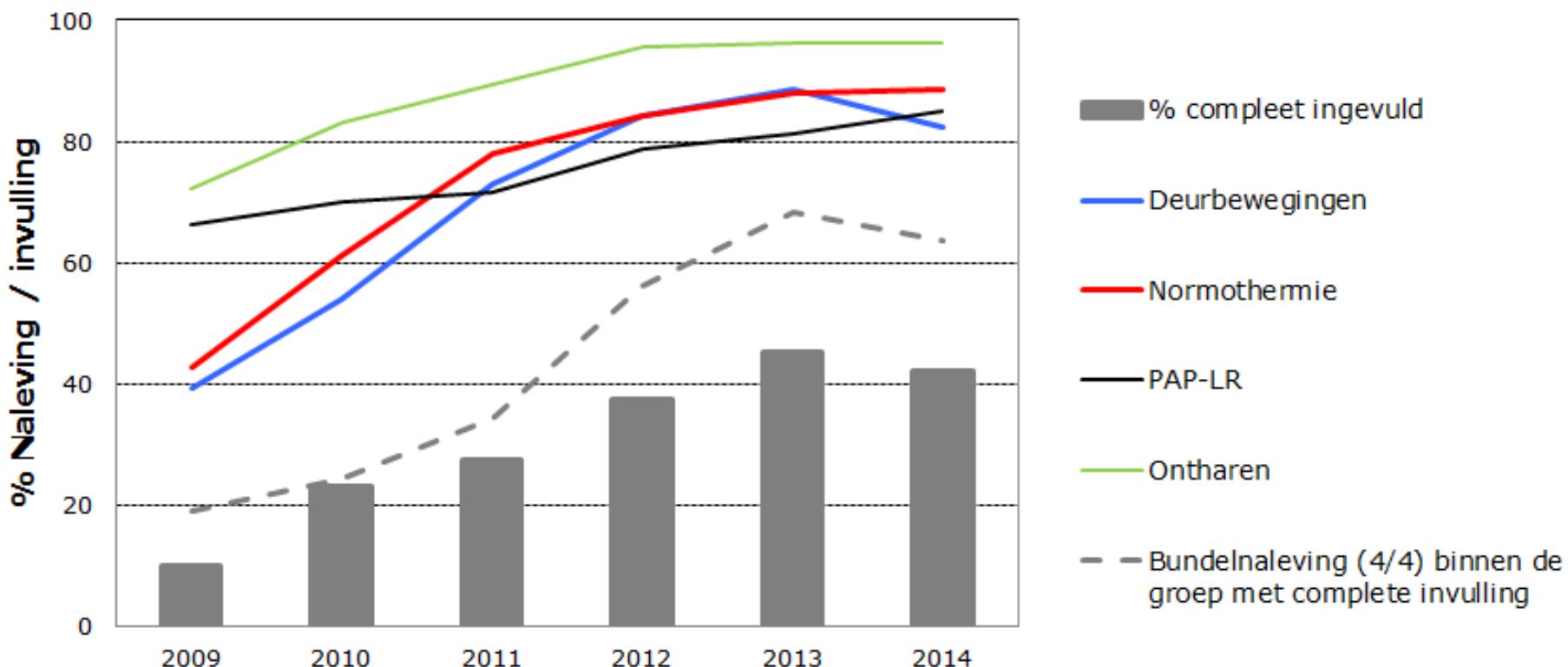
Stelling

- Is voortzetting van de ***huidige*** POWI-interventiebundel zinvol?





POWI interventiebundel (Veiligheidsprogramma)



https://www.nivel.nl/sites/default/files/bestanden/Rapport_tweede_evaluatie_VMS.pdf



POWI interventiebundel (Veiligheidsprogramma)

	OR	95%CI
Naleving van: 4 vs 0 items	0.61	
4 vs 1 items	0.67	
4 vs 2 items	0.77	
4 vs 3 items	0.81	
Ieder item extra nageleefd (4 vs 3 vs 2 vs 1 vs 0)	0.86	0.80 0.93

Dosis respons:
19% tot 39%
minder risico

Adhering to a national surgical care bundle reduces the risk of surgical site infections.
Plos One, September 2017. Mayke Koek et al.
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0184200>



POWI interventiebundel (Veiligheidsprogramma)

	OR	95%CI	
Naleving van:			
4 vs 0 items	0.61	0.39	0.96
4 vs 1 items	0.67	0.48	0.95
4 vs 2 items	0.77	0.60	0.98
4 vs 3 items	0.81	0.67	0.99
Ieder item extra nageleefd (4 vs 3 vs 2 vs 1 vs 0)	0.86		

Gemiddeld 14% per item extra nageleefd.



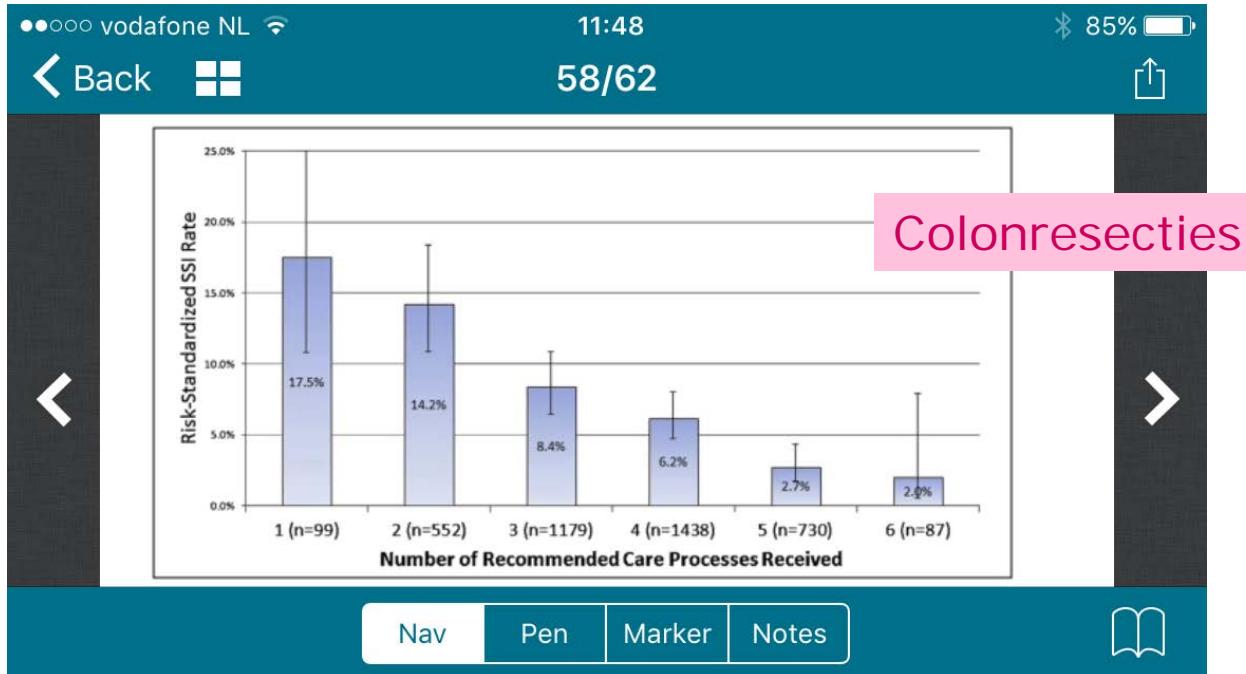
POWI interventiebundel (Veiligheidsprogramma)

- Tweede evaluatierapport veiligheidsprogramma gepubliceerd dec 2016
- **Invulling** nog steeds ~40%
- **Naleving**: neemt toe!
 - Losse bundelelementen allen > 80%
 - Naleving gehele bundel > 60%
- Naleving bundel **vermindert risico** op POWI met **19%-39%**
- Dosis-respons effect: **Hogere naleving, groter effect**



APIC 2017
June 14-16 • Portland, OR

POWI interventiebundel (Surgery 2015; 158: 66-77)

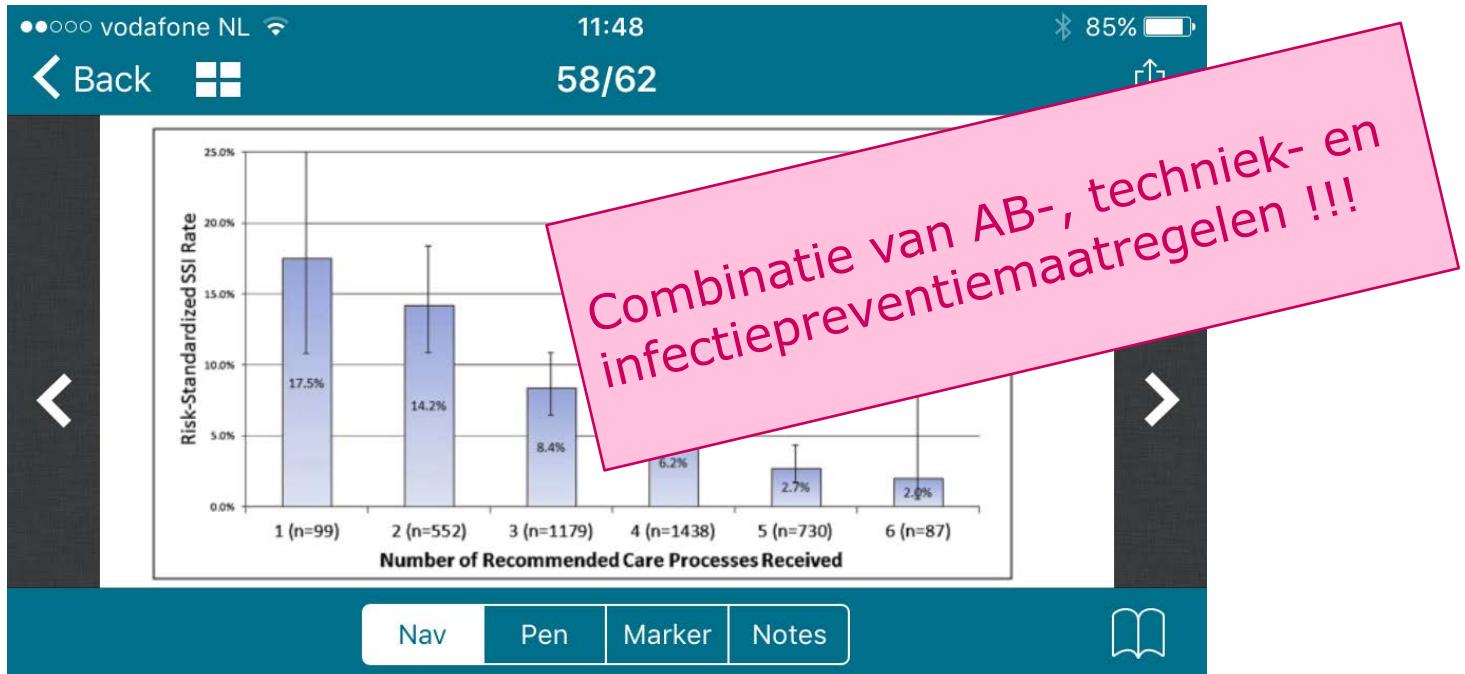


- Appropriate antibiotics
- Normothermia
- Oral AB and bowel preparation
- Glycemic control
- Minimally invasive surgery
- Short operative duration



APIC 2017
June 14-16 • Portland, OR

POWI interventiebundel (Surgery 2015; 158: 66-77)



- Appropriate antibiotics
- Normothermia
- Oral AB and bowel preparation
- Glycemic control
- Minimally invasive surgery
- Short operative duration



Literatuur POWI interventiebundel

Literatuur m.b.t. colonresecties

- Surgery 2014; 155: 602-606
- Surgery 2015; 158: 66-77 → (figuur slide 9)



Recente POWI richtlijnen

WHO guideline:

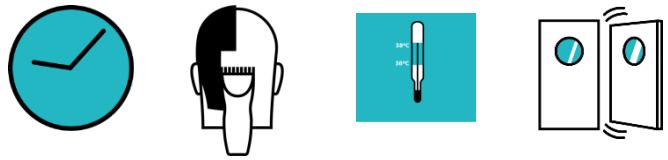
<http://www.who.int/gpsc/ssi-guidelines/en/>

CDC guideline

<http://jamanetwork.com/journals/jamasurgery/fullarticle/2623725>

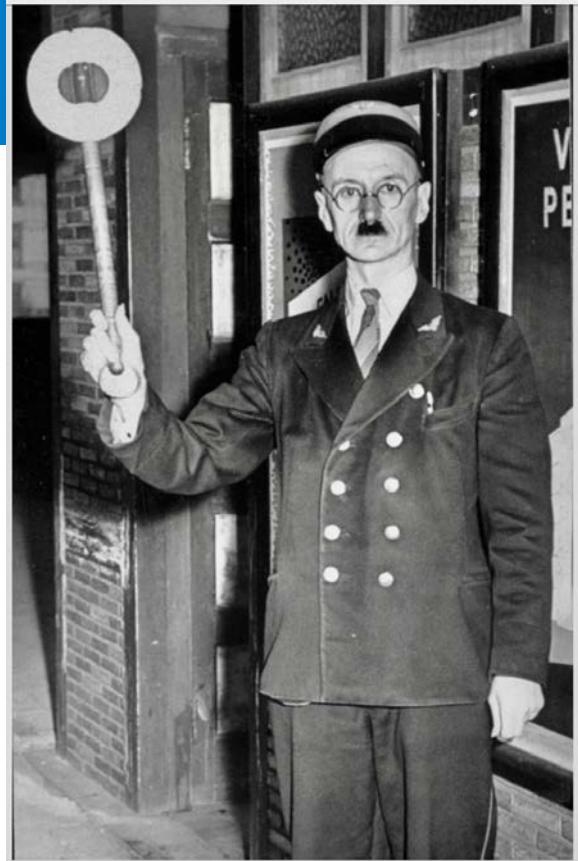
American College of Surgeons and Surgical Infection Society guideline

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1072751516315630>



Stelling

- Is voortzetting van de **huidige** POWI-interventiebundel zinvol?





10%



90%

Stelling

- Is voortzetting van de ***huidige*** POWI-interventiebundel zinvol?





Stelling

- Is toepassing van een **geactualiseerde POW**-bundel zinvol?



90%



10%

Stelling



- Is toepassing van een **geactualiseerde POW**-bundel zinvol?



Stelling

✓ geactualiseerde

- Is toepassing van een **operatie-specifieke** POWI-bundel zinvol?





90%



10%

Stelling

✓ geactualiseerde
operatie-specifieke

- Is toepassing van een *operatie-specifieke* POWI-bundel zinvol?



