

# Infectieziekten en vaccinatie

een onderbelicht onderwerp in de veiligheidskunde

Prof.dr.ir. Tjabe Smid, Amsterdam UMC

Dr. Kees Groeneveld, Gezondheidsraad



# Onderrapportage beroepsziekten (kiza)

Niet of nauwelijks griep of longontsteking

Het aantal meldingen van beroepsziekten door biologische agentia naar diagnose over 2017-2021

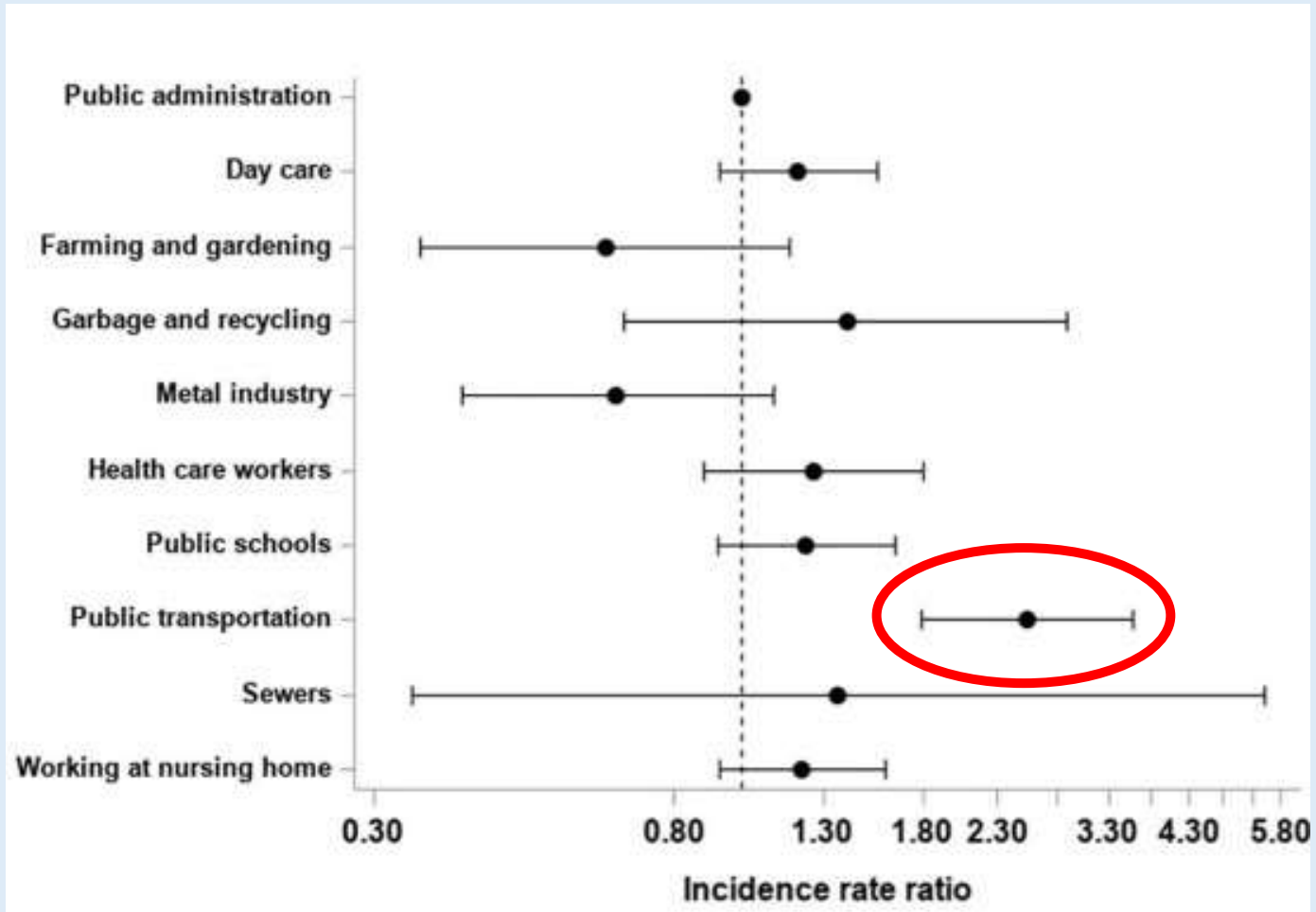
Aandoening	2017		2018		2019		2020		2021	
	N=132	%	N=79	%	N=85	%	N=1.960	%	N=1.894	%
Huidaandoeningen <sup>1</sup>	23	17,4	10	12,7	16	18,8	3	0,2	8	0,3
Lyme	36	27,3	6	7,6	14	16,5	7	0,4	1	0,1
Darminfecties <sup>2</sup>	16	12,1	25	31,6	12	14,1	1	0,1	1	0,1
Tuberculose <sup>3</sup>	5	3,8	12	15,2	9	10,6	3	0,2	3	0,2
Luchtwegen <sup>4</sup>	12	9,1	6	7,6	3	3,5	1.930	98,5	1.876	99,0
Reizigers <sup>5</sup>	15	11,4	3	3,8	4	4,7	3	0,2	1	0,1
Malaria	9	6,8	1	1,3	3	3,5	1	0,1	1	0,1
Legionellose	2	1,5	3	3,8	1	1,2	1	0,1	1	0,1
Zoönosen			1	1,3			1	0,1	3	0,2
Q-koorts	2	1,5								
RVP <sup>6</sup>			1	1,3						
Hepatitis C	1	0,8								
Hepatitis A	1	0,8								
Hepatitis E	1	0,8			2	2,4				
Diversen <sup>7</sup>	9	6,8	11	13,9	21	24,7	10	0,5	1	0,1

# Ziekenhuisopname *Longontsteking*



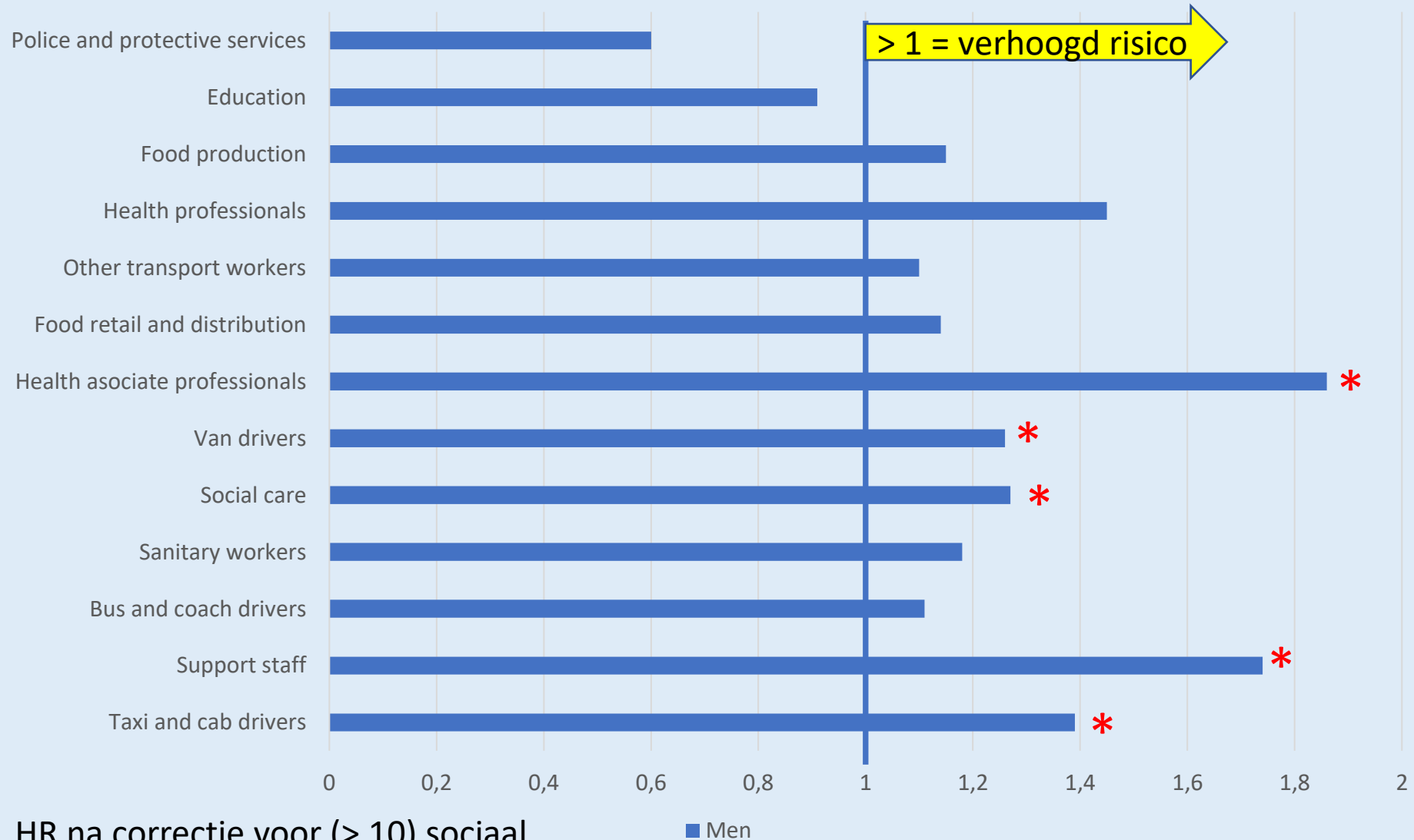
Østergaard et al 2020 (Denemarken, N=1,300,000)

# Ziekenhuisopname *Griep*



Østergaard et al 2020

# Covid 19 en beroep; Sterfte onder UK essential workers mannen 45-64



Nafilyan et al 2022, HR na correctie voor (> 10) sociaal economische factoren. N = 14,300,000

# Conclusie

- In allerlei beroepen komt een verhoogd risico op infectieziekten voor, ook voor ziekenhuisopname en sterfte

wie van u komt wel eens een dergelijk risico in een RIE tegen?

- Voor sommige aandoeningen kan vaccinatie helpen

wie van u komt wel eens vaccinatie in een Plan van Aanpak tegen?

- Vaccinatie kan ook risico's voor derden beperken

# Werknemers en infectieziekten

Criteria voor vaccinatie



# Werknemers en infectieziekten



Twee doelen:

- Bescherming van de werknemer zelf (de werknemer als *risicoloper*)
- Bescherming van (kwetsbare) derden tegen besmetting door de werknemer (de werknemer als *risicovormer*)



# Afwegingskader ter bescherming van de werknemer



# Afwegingskader ter bescherming van **derden**



## Uitgebracht:

- Werknemers en Q-koorts: criteria voor vaccinatie 2015/07
- Werknemers en kinkhoest: criteria voor vaccinatie 2017/07
- Vaccinatie van werknemers: rotavirus 2021/48

## In concept gereed of op het programma:

- Vaccinatie van werknemers: griep 2023
- Vaccinatie van werknemers: teken-encefalitis 2023
- Vaccinatie van werknemers: kinkhoest II 2023

# Voorbeeld: Vaccinatie van werknemers: griep



Lopend adviestraject: over inhoud kunnen geen mededelingen worden gedaan

Griepvaccinatie: herziening van de indicatiestelling (2007/09)

- 3.8 Beoordeling van vaccinatie bij gezondheidszorgpersoneel
- 3.10 Beoordeling van vaccinatie bij beroepsgroepen met intensieve contacten in de bevolking
- 3.11 Beoordeling van vaccinatie bij beroepsgroepen met intensieve contacten met pluimvee

# De rol van de veiligheidskundige bij infectierisico en vaccinatie als methode voor risicoreductie

- *Signaleren* van risico's op infectieziekten
- (doorgaans in samenwerking met bedrijfsarts, arbeidshygiënist of deskundige werknemers):
- Zorgen voor systematisch evalueren van risico, bewaken van arbeidshygiënische strategie en van potentieel van risicoreductie
- Vaccinatie is soms een methode voor risicoreductie