



Arbeidsongevallen van buitenlanders in Nederland

dr P.H.G. Berkhout

i.s.m. Martin Damen

21 maart 2013

Onderzoeksvraag

Zijn in Nederland werkende buitenlanders vaker slachtoffer van een (ernstig) arbeidsongeval dan Nederlanders?

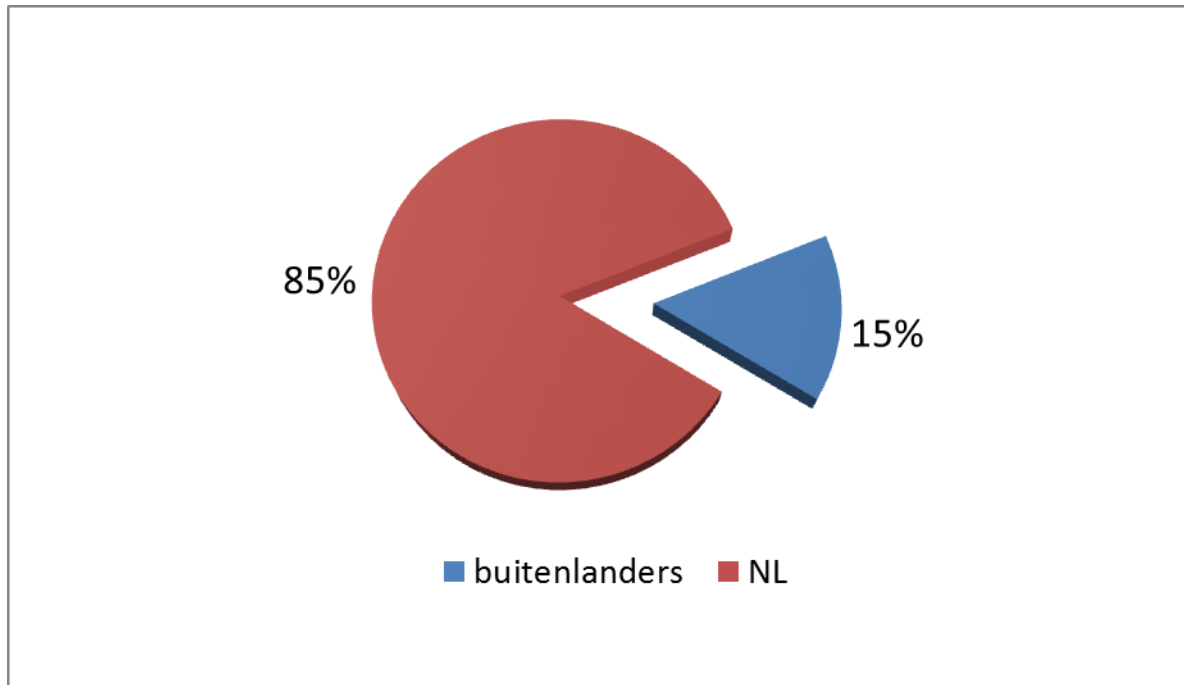
In opdracht van SZW/RIVM

Anders gezegd: 15% is dat

veel?

Arbeidsinspectie 2007-2009:

800 van de 5400 onderzochte ernstige ongevallen



Rekening houden met....

Populatieomvang

→ frequentie ipv absolute aantallen

Populatiesamenstelling

→ selectieve inzet van buitenlanders?



Methode (1)

Inspectiedata koppelen met SSB (van CBS)

Groepsniveau

- nationaliteit,
- sekse, leeftijdsklasse, sector, arbeidsrelatie
- → 160.000 groepen

Combineren CBS & Inspectiedata:

→ 160.000 ongevallen frequenties

Methode (2)

160 duizend waarnemingen van
ongevallenfrequentie

Verschillend in:

- leeftijd, sekse, bedrijfstak, nationaliteit

Regressie

- Oaxaco-Blinder decompositie

Definities

Inspectie onderzoekt ongevallen met **meldingsplicht**

Meldingsplicht: met blijvend letsel, ziekenhuisopname
of overlijden tot gevolg

VeiligheidNL o.b.v. LIS: 7500 ziekenhuisopnamen door
arbeidsongevallen

Dubbele nationaliteit

- Ruime BL-definitie: met 2 nationaliteiten altijd BL
 - Strenge BL-definitie: beide nationaliteiten niet-NL
-

Populatieomvang

	Aandeel ongevallen	Aandeel in gewerkte fte's	
		Ruime definitie	Streng definitie
NL	85%	90%	94%
BL	15%	10%	6%

- groot verschil bij Turken/Marokkanen
 - definitiekeuze bepalend voor uitkomsten
-

Definitiekeuze

Ongevallen per 100.000 fte	Frequentie			Verschillen	
	NL	BL	NL ^(BL)	BL – NL	BL–NL ^(BL)
Strengere definitie	25	60	20	35 ***	40 ***
Ruime definitie	26	33	24	7 **	9 ***
Gemiddelde (afgerond)	25	45	20	20 ***	25 ***

- Hoe ruimer de definitie, hoe kleiner de verschillen
- Corrigeren voor samenstelling: grotere verschillen

Sector

Ongevallen per 100.000 fte	Frequentie			Verschillen	
	NL	BL	NL ^(BL)	BL – NL	BL–NL ^(BL)
Bouw	100	400	140	300 ***	260 ***
Industrie	65	145	60	80 **	85 ***
Vervoer & Opslag	40	100	35	60	65 **
Handel & Reparatie	20	50	20	30 **	30 **

Andere sectoren: geen significant verschil

Gevoeligheidsanalyse

Niet-waargenomen heterogeniteit

Voorbeeld: Blue /white collar in de bouw

<i>Ongevallen per 100.000 fte</i>	Frequentie			Verschillen	
	NL	BL	NL ^(BL)	BL – NL	BL–NL ^(BL)
Bouw (incl white collar)	100	400	140	300 ***	260 ***
Bouw (excl white collar)	155	405	210	250 **	195 ***

Conclusie: overschatting van BL-effect denkbaar

Tot slot

Buitenlanders in NL hebben hogere ongevalsfrequentie in 4 sectoren:

- bouw, industrie, vervoer & opslag, handel & reparatie
- uitkomsten gevoelig voor definitie BL
- overschatting door niet-waargenomen heterogeniteit op de loer

Inspectie (I-SWZ) zou slachtoffers ism CBS moeten registreren: betere data-koppeling mogelijk
