

Variationen i antalet organdonationer per landsting minskar när hänsyn tas till donatorns hemvist

För SIR (www.icuregswe.org): Thomas Nolin, Caroline Mårdh, Göran Karlström och Sten Walther

Bakgrund

Det finns stora skillnader mellan landstingen i antalet organdonationer enligt pågående statlig utredning om donations- och transplantationsfrågor, årsredovisningar från SoS/Donationsrådet samt SIR:s årsrapporter

Syfte

Belysa i vilken omfattning skillnaderna kan förklaras av att organdonationer kommer till stånd utanför hemortens landsting

Metod

Design:

Kohortstudie av alla avlidna intensivvårdspatienter

Tid:

1/1 2009—31/12 2014 (6 år)

Datafångst avslutad 31/4 2015

Ram:

88 IVA

- o 4 st BIVA, 8 st TIVA, 5 st NIVA,
- o 2 st BRIVA och 69 st allmän IVA

Etikprövning

Godkänd regionala etikprövningsnämnden, Linköping mars 2014

Variabler:

Protokolldata enligt SIR:s riktlinjer för avlidna på IVA och kommunkod vid vårdtillfället på IVA

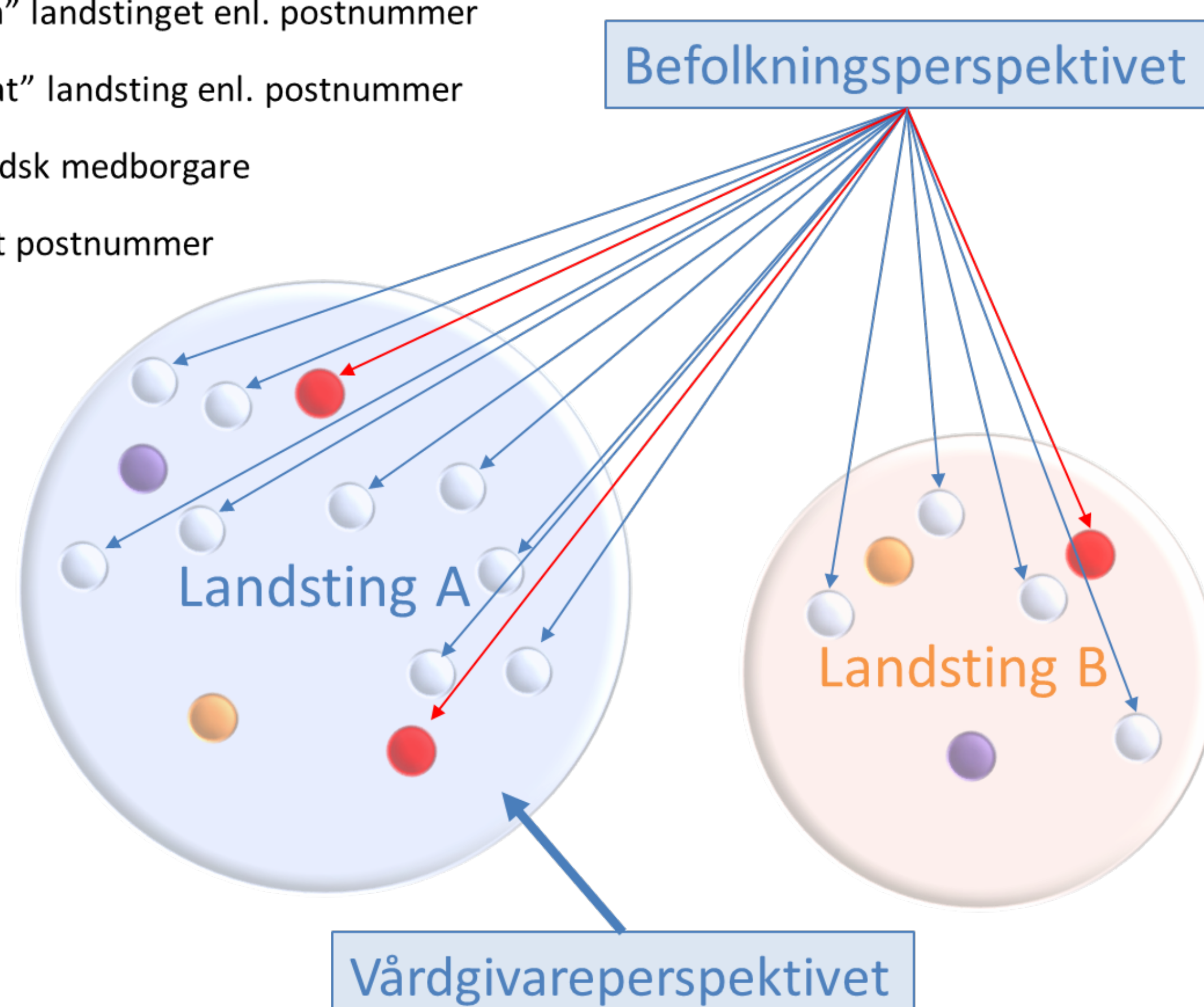
Två perspektiv:

1. Vårdgivarperspektivet:
Landstinget där patienten avled
2. Befolkningsspektivet:
Landstinget där patienten hade sin hemvist (folkbokföringsort) = avlidnes postnummer vid vårdtillfället på IVA

Varje perspektiv kategoriserades:

1. "Egna" landstinget (hemmahörande här)
2. "Annat" landsting

- "Egna" landstinget enl. postnummer
- "Annat" landsting enl. postnummer
- Utländsk medborgare
- Okänt postnummer



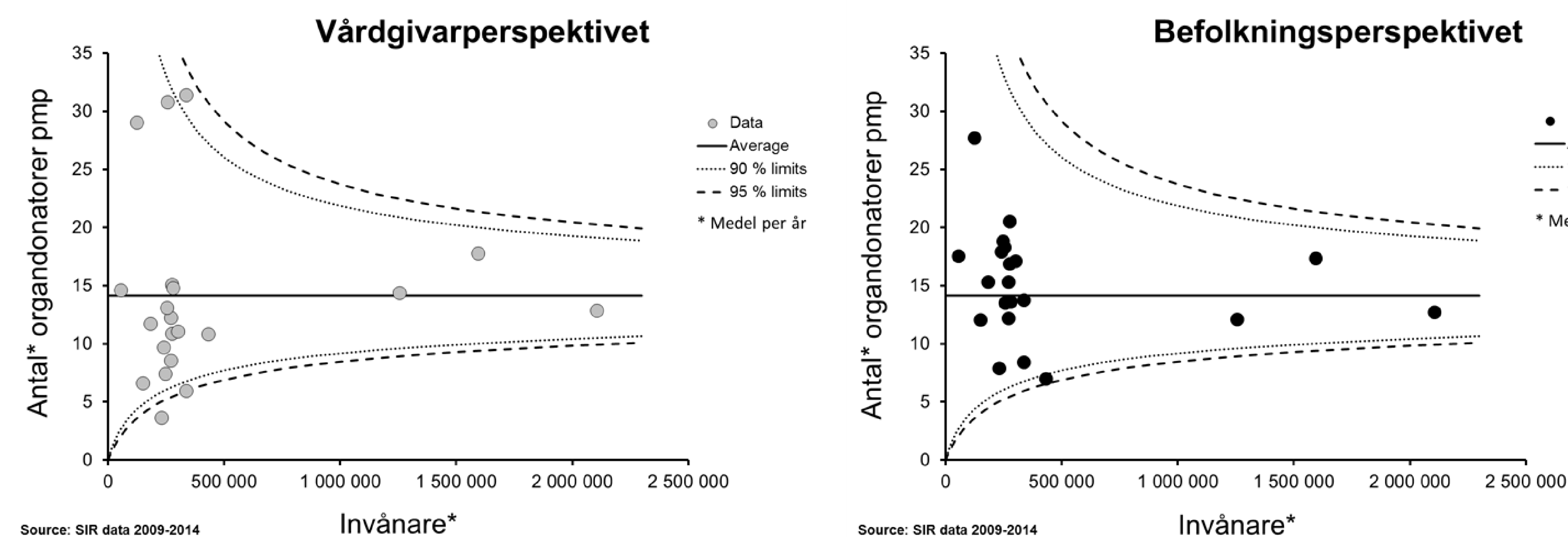
Resultat

År 2009-2014	Avlidna IVA	Organdonatorer
Alla:	20 238	852
Utländsk medborgare (exkluderas)	61	6
Okänt postnummer (bortfall)	476 (2,4%)	36 (4,2%)
Utvärderingsbara:	19 701	810
"Egna" landstinget	18 226 (92,5%)	667 (82,3%)
"Annat" landsting	1 475 (7,5%)	143 (17,7%)

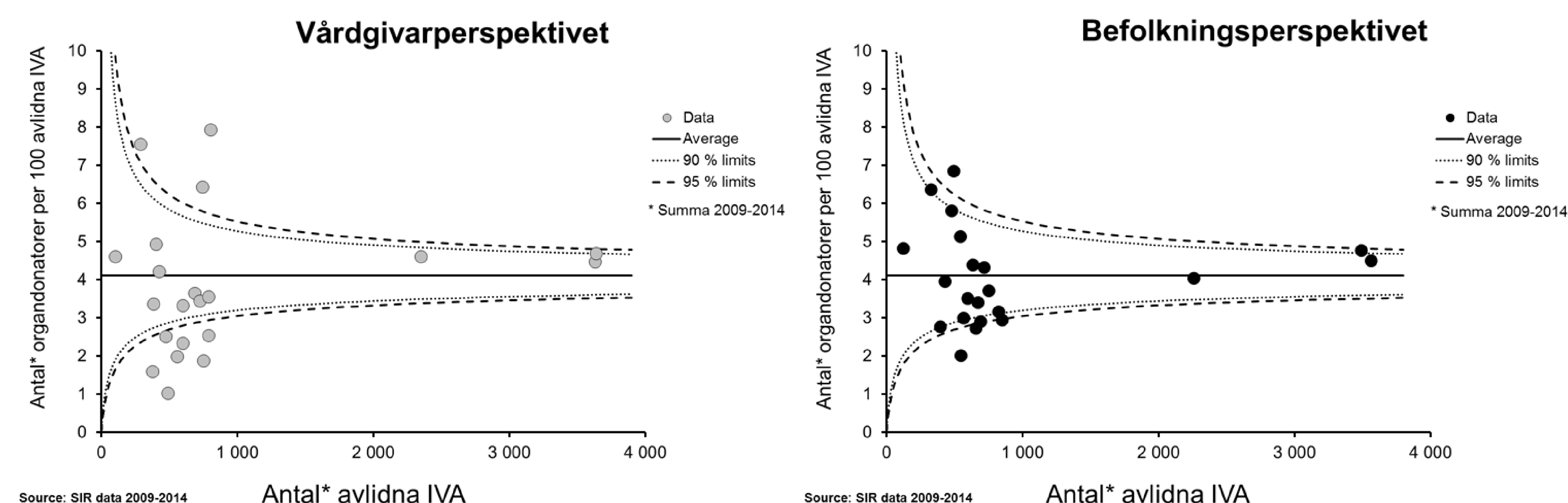
	Organdonatorer per landsting	
Perspektiv:	Per miljon invånare	Per 100 avlidna IVA
Vårdgivarperspektivet		
C.V.	0,54	0,47
Min – max antal organdonatorer	3,6 – 31,3	1,0 – 7,9
Befolkningsspektivet		
C.V.	0,31	0,30
Min – max antal organdonatorer	6,9 – 27,7	2,0 – 6,8

C.V. = variationskoefficient = standardavvikelse / medelvärde

Organdonatorer per million invånare (pmp):



Organdonatorer per 100 avlidna intensivvårdspatienter:



Slutsats:

Variationen i antalet organdonationer per landsting minskade när analysen gjordes ur befolkningsspektivet jämfört med vårdgivarperspektivet

En avsevärd variation kvarstod som behöver analyseras

Den kan t.ex. bero på

- befolkningens ålderssammansättning
- intagningskriterier för intensivvård
- avdelningarnas identifiering av möjliga organdonatorer

Korrespondens: nolin.thomas@gmail.com

