



# GODIVA symposium 2

Normeringstudie AIMS-NL  
jan-dec 2015, verlenging tot juli 2016

Petra Nijmolen

23 januari 2016



**KENNISCENTRUM/  
INNOVATIE VAN ZORGVLENING**



## Normeringstudie AIMS-NL



Waarom normeringstudie?

Zijn de Canadese normwaarden van toepassing op  
de huidige populatie Nederlandse kinderen?



Kenniscentrum/  
Innovatie van zorgverlening  
[www.kenniscentrumivz.hu.nl](http://www.kenniscentrumivz.hu.nl)

**GODIVA 2**  
Normeringstudie AIMS-NL

datum  
23-01-2016



## Normeringstudie AIMS-NL



Gestart in januari 2015, loopt door tot juni/juli 2016

Actieve werving gestart in maart/april 2015

Inclusie van minimaal 450 kinderen van 0-19 maanden

Methode van dataverzameling via homevideo-methode

Analysemethode



Kenniscentrum/  
Innovatie van zorgverlening  
[www.kenniscentrumivz.hu.nl](http://www.kenniscentrumivz.hu.nl)

GODIVA 2  
Normeringstudie AIMS-NL

datum  
23-01-2016



## Normering AIMS wereldwijd



- Jeng SF et al., 2000  
Premature zuigelingen Taiwan  
Goede betrouwbaarheid en validiteit; beperkt predictief vermogen
- Uesugi et al., 2008  
Betrouwbaarheid en validiteit bij Japanse zuigelingen goed.
- Bardella Lopes et al, 2009  
Braziliaanse kinderen scoren lagere percentielen op de AIMS, hebben een hogere leeftijd waarop ze nieuwe anti-zwaartekracht houdingen innemen.
- De Kegel et al., 2012  
Vlaamse zuigelingen scoren significant lager op de AIMS dan de Canadese normpopulatie
- Bartlett et al. 2014  
Her evaluatie voor Canadese Kinderen : Normwaarden 1996 blijven geldig, volgorde en leeftijd van bereikte nieuwe mijlpalen blijft gelijk.

Kenniscentrum/  
Innovatie van zorgverlening  
[www.kenniscentrumivz.hu.nl](http://www.kenniscentrumivz.hu.nl)

## Mogelijke scenario's in uitkomst

### Scenario 1:



Uitkomsten van de normeringstudie AIMS-NL zijn gelijk aan die van de Canadese populatie.

Dit zou betekenen dat de Canadese normwaarden gehanteerd kunnen worden voor de Nederlandse populatie

Kenniscentrum/  
Innovatie van zorgverlening  
[www.kenniscentrumivz.hu.nl](http://www.kenniscentrumivz.hu.nl)

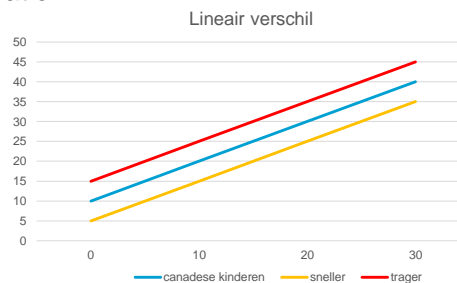
GODIVA 2  
Normeringstudie AIMS-NL

datum  
23-01-2016

## Scenario 2...



- De data set van de Nederlandse kinderen toont een lineair snellere of tragere ontwikkeling ten opzichte van de Canadese kinderen voor alle items
- Door middel van lineaire transformatie is de dataset om te zetten naar percentielscores die van toepassing zijn voor de Nederlandse populatie



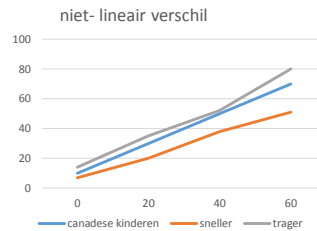
Kenniscentrum/  
Innovatie van zorgverlening  
[www.kenniscentrumivz.hu.nl](http://www.kenniscentrumivz.hu.nl)

GODIVA 2  
Normeringstudie AIMS-NL

## Scenario 3...



- De ontwikkelingsvolgorde van de items van Nederlandse kinderen is gelijk aan die van de Canadese populatie, maar de verschillen tussen de Nederlandse en de Canadese populatie zijn significant bij enkele items. Deze items verschuiven dan enigszins op de tijdlijn van het scoreformulier
- dan is een kromlijnige transformatie noodzakelijk om nieuwe tabellen met percentielscores voor de Nederlandse populatie te ontwikkelen.



Kenniscentrum/  
Innovatie van zorgverlening  
[www.kenniscentrumivz.hu.nl](http://www.kenniscentrumivz.hu.nl)

onderwerp  
Normeringstudie AIMS-NL

## Scenario 4...



- De volgorde van het behalen van de items is veranderd, De volgorde van de leeftijd waarop 50% van de kinderen het item heeft behaald is anders dan die bij de Canadese , bijv. eerst het tijgeren en dan pas pivoteren
- In dat geval is er een VOLLEDIG normeringsonderzoek noodzakelijk met een groter aantal kinderen.

Kenniscentrum/  
Innovatie van zorgverlening  
[www.kenniscentrumivz.hu.nl](http://www.kenniscentrumivz.hu.nl)

onderwerp  
Hier staat de titel/onderwerp  
maximaal 2 regels lang

datum  
09/06/09

## Stand van zaken normeringstudie AIMS-NL



**Nodig: 450 gezonde jonge zuigelingen tussen 0-19 maanden die een afspiegeling vormen van de huidige Nederlandse bevolking**

### Huidige samenstelling Nederlandse bevolking

- \* 8% prematuren
- \* 11.9 % van niet-Westerse komaf



Kenniscentrum/  
Innovatie van zorgverlening  
[www.kenniscentrumivz.hu.nl](http://www.kenniscentrumivz.hu.nl)

GODIVA 2  
Normeringstudie AIMS-NL

datum  
23-01-2016



## Inclusie tot nu toe



Totaal aantal kinderen nodig :	450
Nieuwe aanmeldingen	188
Geïnccludeerd	144
Validatiestudie	48
Longitudinaal	52
Nog minimaal nodig	<b>162!</b>

- Met name ook nog kinderen van niet-Westerse komaf nodig!

Kenniscentrum/  
Innovatie van zorgverlening  
[www.kenniscentrumivz.hu.nl](http://www.kenniscentrumivz.hu.nl)

GODIVA 2  
Normeringstudie AIMS-NL

datum  
23-01-2016



## Hulp nodig van u!



- Werving wat werkt wel, wat niet?!
- Aanmelding via knop op website!  
[www.godiva.hu.nl](http://www.godiva.hu.nl)
- Aanmelding via opgave mailadres van mogelijke kandidaten, wij sturen mail met aanmeldingsformulier
- Goede ideeën voor werving... laat het ons weten
- [normering.godiva@hu.nl](mailto:normering.godiva@hu.nl)

Kenniscentrum/  
Innovatie van zorgverlening  
[www.kenniscentrumivz.hu.nl](http://www.kenniscentrumivz.hu.nl)

GODIVA 2  
Normeringstudie AIMS-NL

datum  
23-01-2016



## Normeringstudie...wordt vervolgd!



- Imke van Maren neemt coördinatie van de studie over
- Posters en flyers zijn verkrijgbaar in de pauzes! Neem ze mee!

Hartelijk dank voor uw aandacht!

En alvast voor uw hulp natuurlijk!

Kenniscentrum/  
Innovatie van zorgverlening  
[www.kenniscentrumivz.hu.nl](http://www.kenniscentrumivz.hu.nl)

GODIVA 2  
Normeringstudie AIMS-NL

datum  
23-01-2016

