



Evaluation of the preventive care chain for overweight children in 's-Hertogenbosch, The Netherlands: **Study design.**

Sanne de Laat

Monique Jacobs, Edgar van Mil, Ien van de Goor

Academic Collaborative Center Public Health, Tranzo

EUSUHM 2017, 8-9-2017



Who's speaking?

Sanne de Laat

PhD student

MD in Youth Health Care



Goal of today

Inform you

Advice me

Agenda

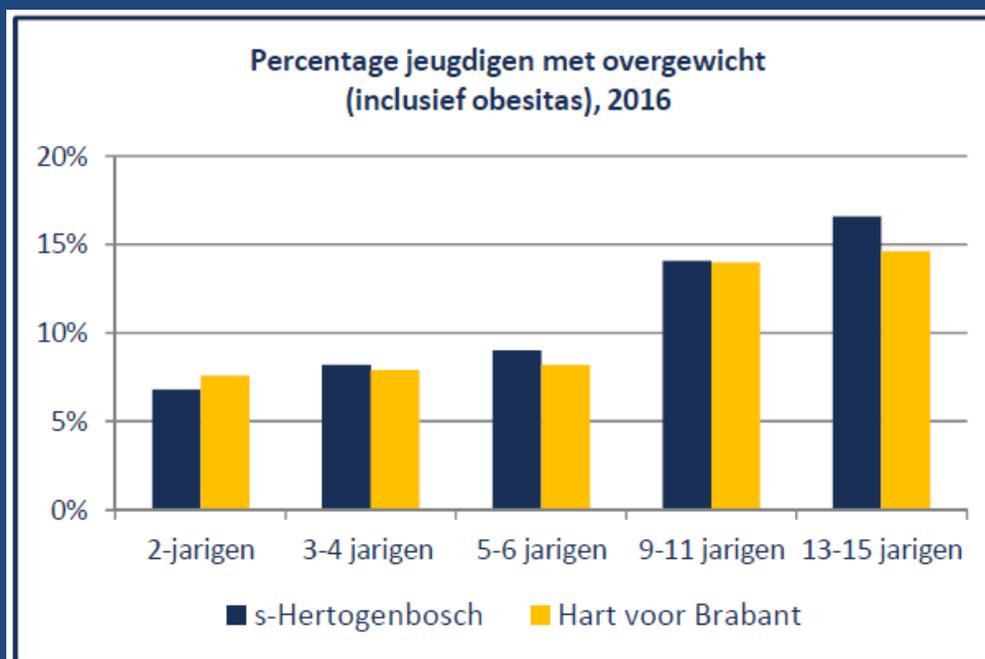
- Background:
 - Children with overweight in 's-Hertogenbosch
 - The preventive care chain for overweight children
- Research goals
- Methods:
 - Implementation study
 - Effect study
- Discussion

's-Hertogenbosch

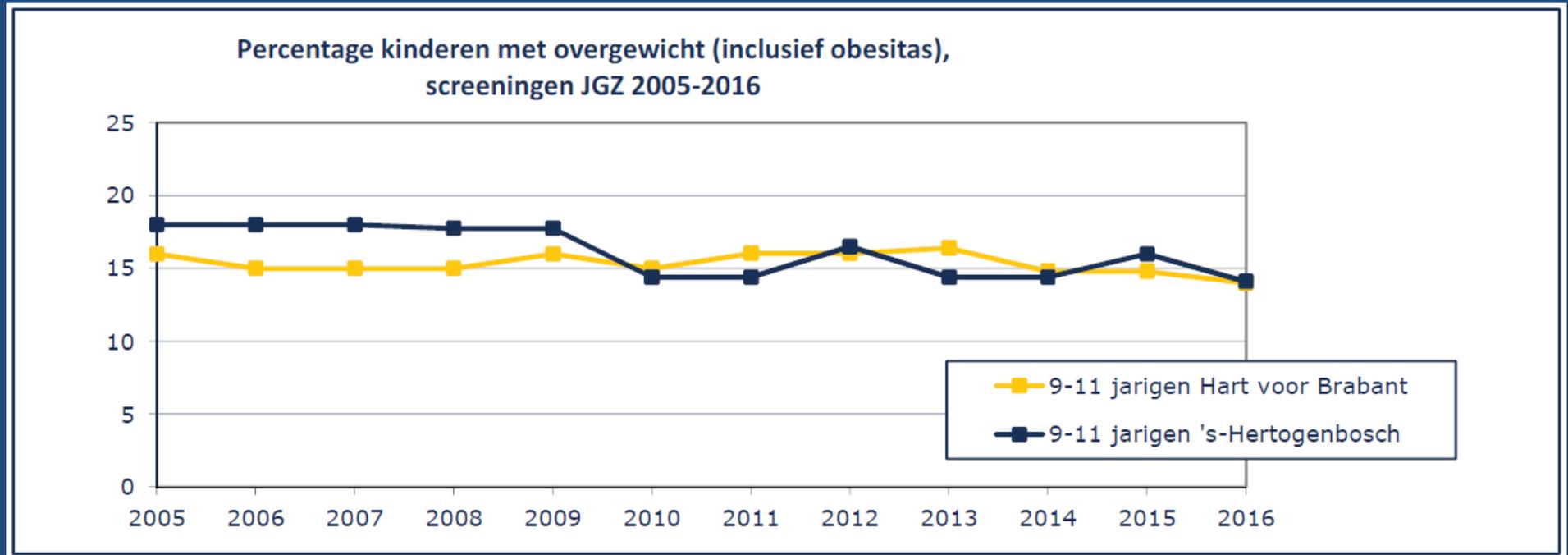


**jongeren op
gezond gewicht**

Background



Background



Background: what is the preventive care chain?

“ The preventive care chain for overweight children emphasizes self-managment of the family and is based on stepped and matched care principles in a strong multidisciplinary local network. “

Important aspects:

- Key role of the YHC nurse:
 - Coach, coordinator, linking pin
- Local alignment/cooperation between schools, GP's, YHC and other (health) professionals
- Shared vision

Background: what is the preventive care chain?

BMI as symptom

Project 's-Hertogenbosch

OLIC | Materiaal voor realiseren en uitvoeren van de ketenaanpak - Internet Explorer

https://www.proeftuinovergewichtdenbosch.nl

OLIC GGGD Hart voor Brabant 's-Hertogenbosch JEROEN BOSCH ZIEKENHUIS

Home Wat we doen - Wie we zijn - Onze bijdrage - Nieuws - Agenda Contact

MATERIALEN VOOR REALISEREN EN UITVOEREN VAN DE KETENAANPAK
WERKWIJZEN, FUNCTIONELE INSTRUMENTEN EN PRAKTISCHE HULPMIDDELEN

- Huisarts
- Jeugdgezondheidszorg
- Primair onderwijs
- Ziekenhuis/kinderarts
- Kinderfysiotherapeut
- Diëtist
- Kinderopvang
- Wijkprofessionals
- Voortgezet onderwijs
- Financiering keten
- Patiëntgegevens
- Monitoring

Bovenstaand vindt u de praktische tools gerangschikt per professe of setting zodat de mogelijkheid geboden wordt kleinschalig te werken aan het inrichten van de ketenzorg en samenwerking. De modules en praktische tools zijn bedoeld als handreiking bij het ontwikkelen van uw eigen ketenaanpak. Om te komen tot een ketenaanpak zoals in Den Bosch is gerealiseerd vraagt doorlooptijd, afhankelijk van beschikbare capaciteit en middelen. De onderdelen van de werkwijze beschreven in de modules kunnen op verschillende momenten als aanviegroure geraadpleegd worden aansluitend bij de behoefte van de lokale ketenpartners.

De Bossche proeftuin heeft samen met de Amsterdamse Aanpak Gezond Gewicht (AAGG) het basismodel ketenaanpak voor kinderen met overgewicht en obesitas opgeleverd voor verdere doorontwikkeling binnen het landelijk proeftuinproject van Care for Obesity.

10:25 1-9-2017

<https://www.youtube.com/watch?v=BgGYmyyptL0>

Research goals

Evaluation of the implementation and effectiveness of the preventive care chain for overweight children aged 4-12 years in 's-Hertogenbosch

- Implementation study
- Effectiveness study

Implementation study: 2018



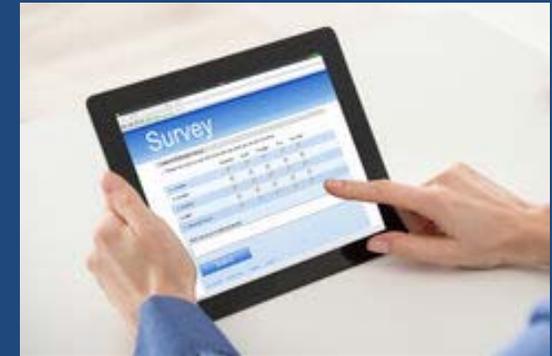
Implementation study

Outcomes:

- Degree of implementation in three neighbourhoods in 's-Hertogenbosch
- Facilitating and impeding determinants for implementation
- Experiences and appreciation of professionals, parents and children
- Reach and flow of children

Effectiveness study: starts now – august 2018

- 120 children with overweight in 's-Hertogenbosch
- 60 children with overweight outside 's-Hertogenbosch
 - Boxtel, Drunen, Heusden, Vlijmen



Effectiveness study

Primary outcomes:

- Quality of life of the child: PedsQL, IWQoL

Secondary outcomes:

- Psychosocial problems of the child: SDQ
- BMI-SD: measured by YHC
- Physical activity and nutrition
- Wellbeing of the parent: ladder of Cantril (0-10)
- Empowerment of the parent: EMPO

Effectiveness study

After a year:

- Goals achieved?
- Number of referrals to other professionals and interventions
- Appreciation of the support by YHC and other professionals



Discussion

Integrated care for overweight is high on the agenda of many municipalities

Insight in the implementation and effectiveness

Expectation: beneficial effects for children, parents and professionals

Optimize the support for overweight children and their parents

Does the YHC nurse play a key role in the integrated preventive care chain?