

# Spraak- en taalontwikkeling

bij kinderen en volwassenen met het Koolen de Vries Syndroom

Leenke van Haften  
Logopedist en Taal-spraakpatholoog  
Radboudumc, afdeling Revalidatie - Logopedie

Radboudumc

## Onderzoek spraak- en taalproblemen Koolen – De Vries syndroom

**Speech and language difficulties**

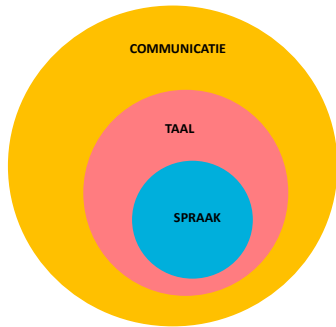
**17q21.31 research project**

**Dr. Angela Morgan**  
Murdoch Childrens Research Institute  
Melbourne

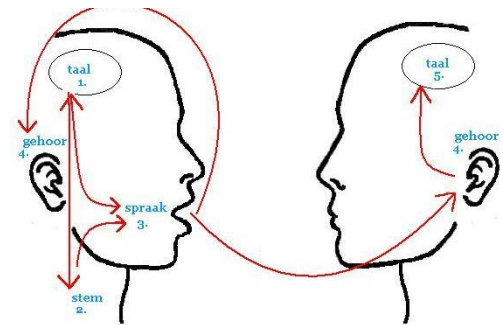
Info: [www.17q21.com](http://www.17q21.com)

Researcher: Dr. Angela Morgan  
Clinical Pathway: Speech and language difficulties in children with 17q21.31  
Researcher: Dr. Angela Morgan  
Clinical Pathway: Speech and language difficulties in children with 17q21.31  
Researcher: Dr. Angela Morgan  
Clinical Pathway: Speech and language difficulties in children with 17q21.31

Radboudumc



Radboudumc



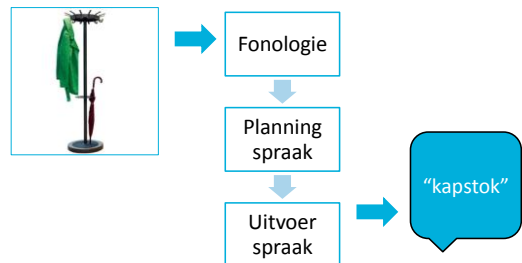
Radboudumc

## Verschillende domeinen

SPRAAK	TAAL	GELETERDHEID
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Articulatie</li> <li>• Fonologie</li> <li>• Spraakmotoriek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taalbegrip</li> <li>• Taalproductie</li> <li>• Semantiek</li> <li>• Morfologie</li> <li>• Syntaxis</li> <li>• Pragmatiek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lezen</li> <li>• Schrijven</li> </ul>

Radboudumc

## Spraakproductie



Radboudumc

## Wat is bekend bij KdVS?

- Communicatieproblemen
- Vertraagde taalontwikkeling, met name problemen in de taalproductie
- Eerste woordjes vaak na het 2<sup>e</sup> jaar
- Groot aantal kinderen krijgt logopedische begeleiding

(Bernardo et al., 2016; Eggers et al., 2013; Koolen & de Vries, 2013; Koolen et al., 2016)

### Doel onderzoek:

In kaart brengen van het totale profiel van communicatie – taal – spraak

Radboudumc

## Methode

### Deelnemers:

- 28 kinderen en volwassenen met diagnose Koolen – De Vries syndroom
- 1,0 – 25;11 jaar
- Verenigde staten (14), Australië (9), Nederland (4) en Brazilië (1)

### Onderzoeksprotocol:

- Oraal-motorisch onderzoek (anatomie en functie)
- Spraakonderzoek
- Taalonderzoek
- Onderzoek communicatieve vaardigheden
- Onderzoek lezen / schrijven

Radboudumc

## Communicatie profiel KdV syndroom

SPRAAK	TAAL	GELETERDHEID
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Articulatie</li> <li>• Fonologie</li> <li>• Spraakmotoriek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taalbegrip</li> <li>• Taalproductie</li> <li>• Semantiek</li> <li>• Morfologie</li> <li>• Syntaxis</li> <li>• Pragmatiek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lezen</li> <li>• Schrijven</li> </ul>
<p><i>Articulatie:</i> Fonetische problemen <i>Spraakmotoriek:</i> Spraakdyspraxie, Dysartrie</p>	<p>Taalbegrip ↓ = Taalproductie ↓ Semantiek &gt; morfologie &amp; syntaxis Pragmatiek relatief goed</p>	<p>Resultaten zijn wisselend</p>

Radboudumc

## Adviezen

Logopedische begeleiding is zinvol vanaf jonge leeftijd, gericht op:

- Stimuleren van zowel het taalbegrip als de taalproductie
- Stimuleren van spraakmotorische vaardigheden (planning)
- Uitbreiden van communicatieve mogelijkheden;  
ondersteunde communicatie (gebaren, pictogrammen)
- Stimuleren van voorwaarden van lezen en schrijven

Radboudumc