

Pilot Longitudinale studie

Pilot onderzoek naar longitudinaal gemeten ontwikkeling van gezonde kinderen

Imke van Maren-Suir

23 januari 2016



Inhoud

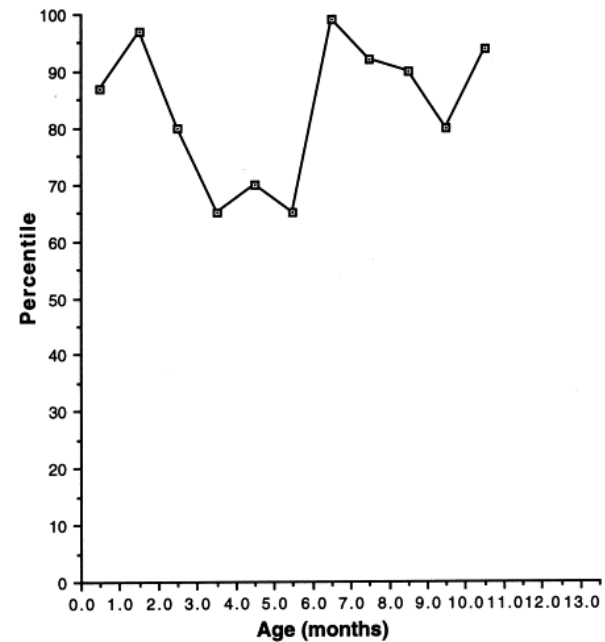
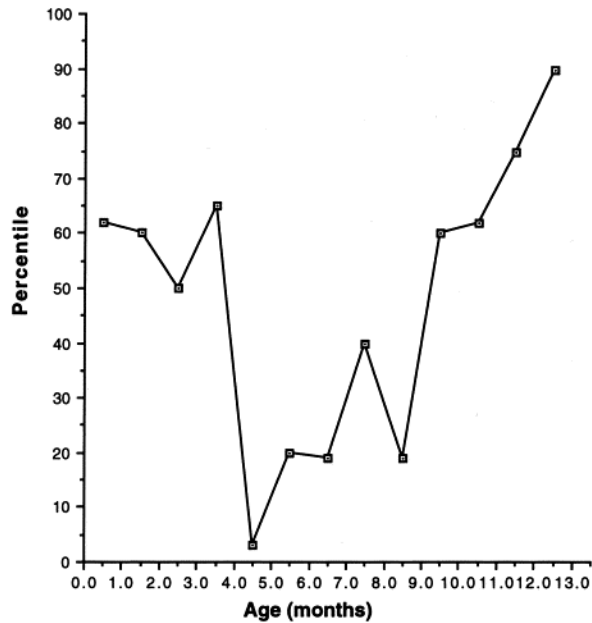


- Pilot Longitudinale studie
- Dataverzameling
- Feedback ouders
- Voorlopige resultaten
- Conclusie
- Toekomst

Achtergrond



Variabiliteit

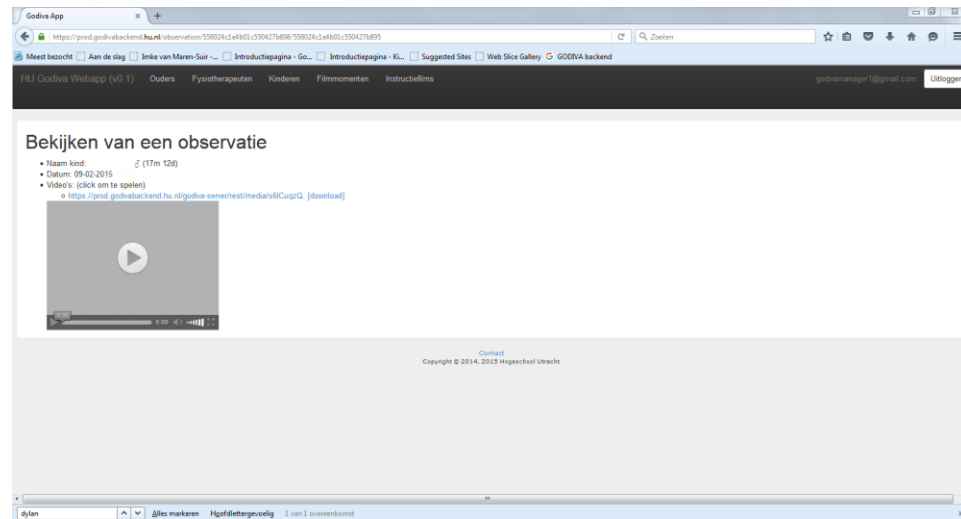


Darrah J et al. 1998

Doel pilot



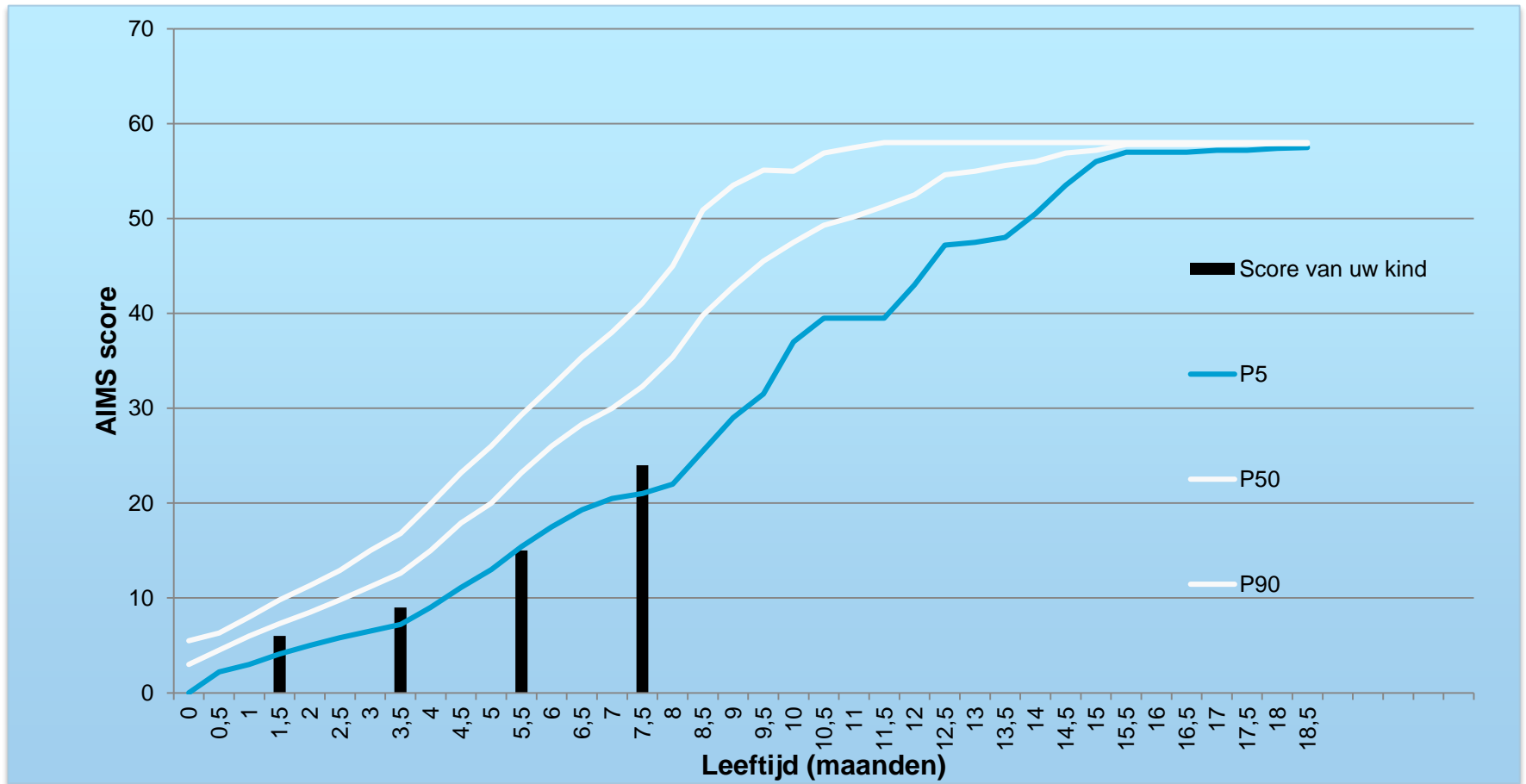
- Kennis opdoen over de longitudinale grof motorische ontwikkelingstrajecten bij gezonde kinderen.
- Het gebruik van de AIMS-videomethode en de webportal testen en verbeteren.



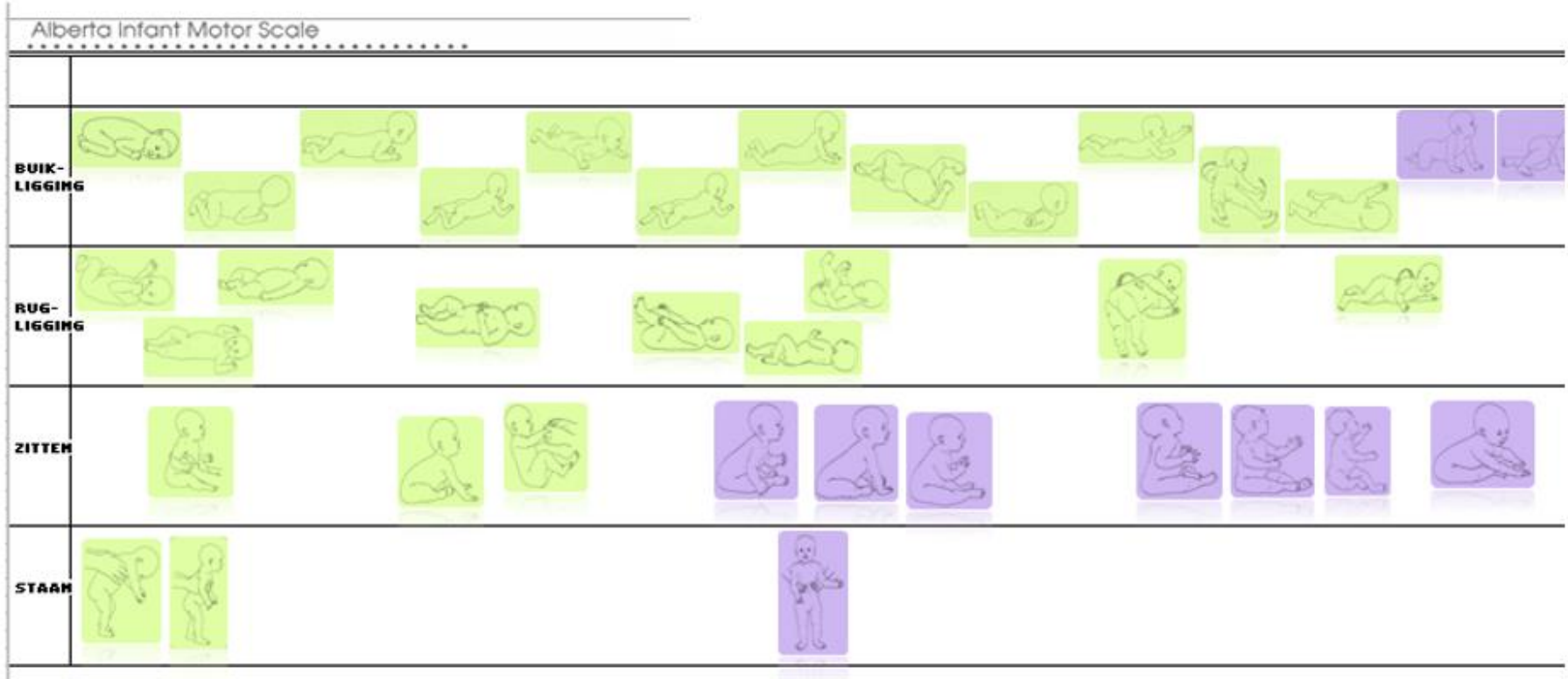
Opzet pilot



Feedback ouders



Feedback ouders



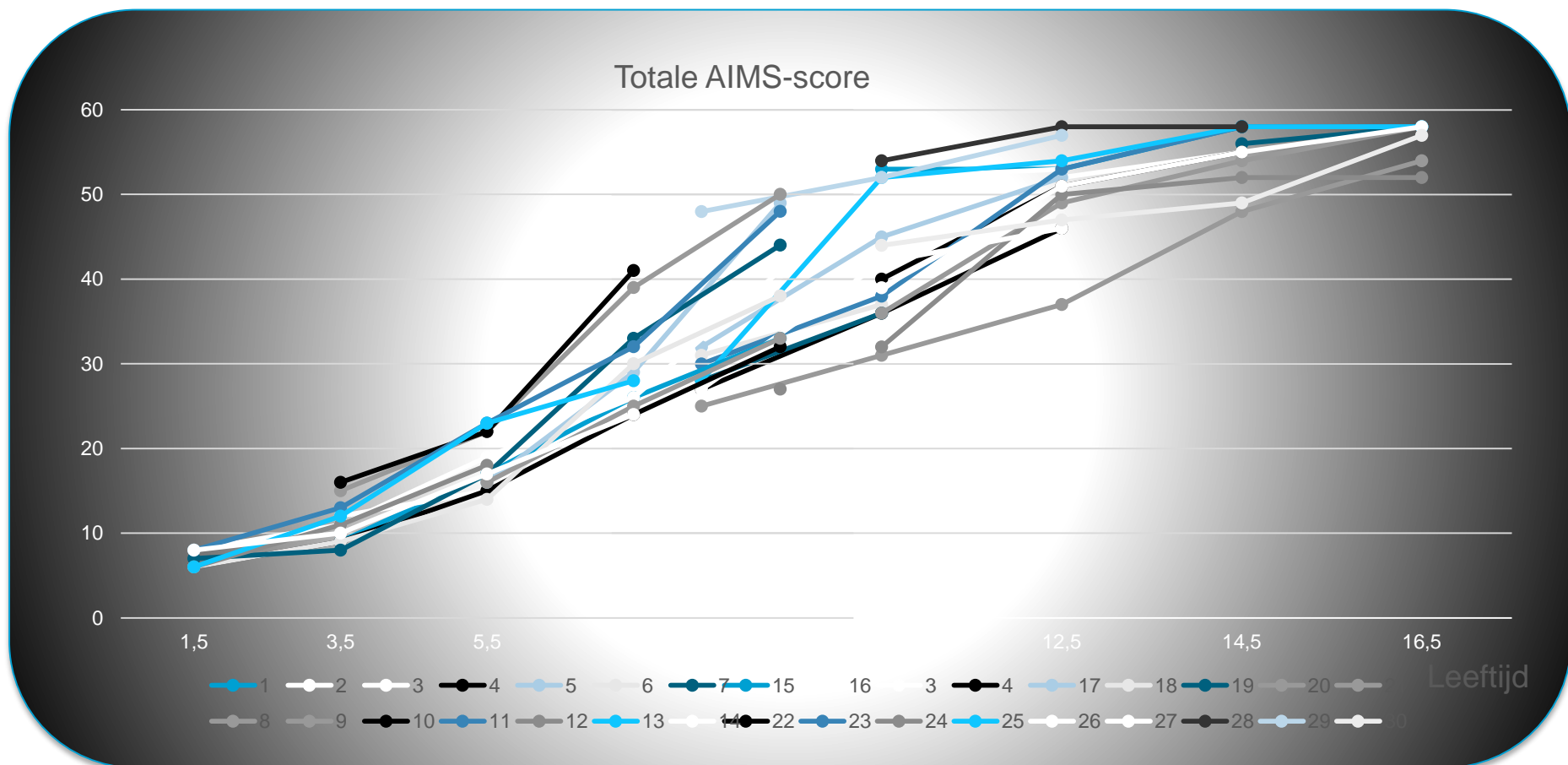
Voorlopige resultaten

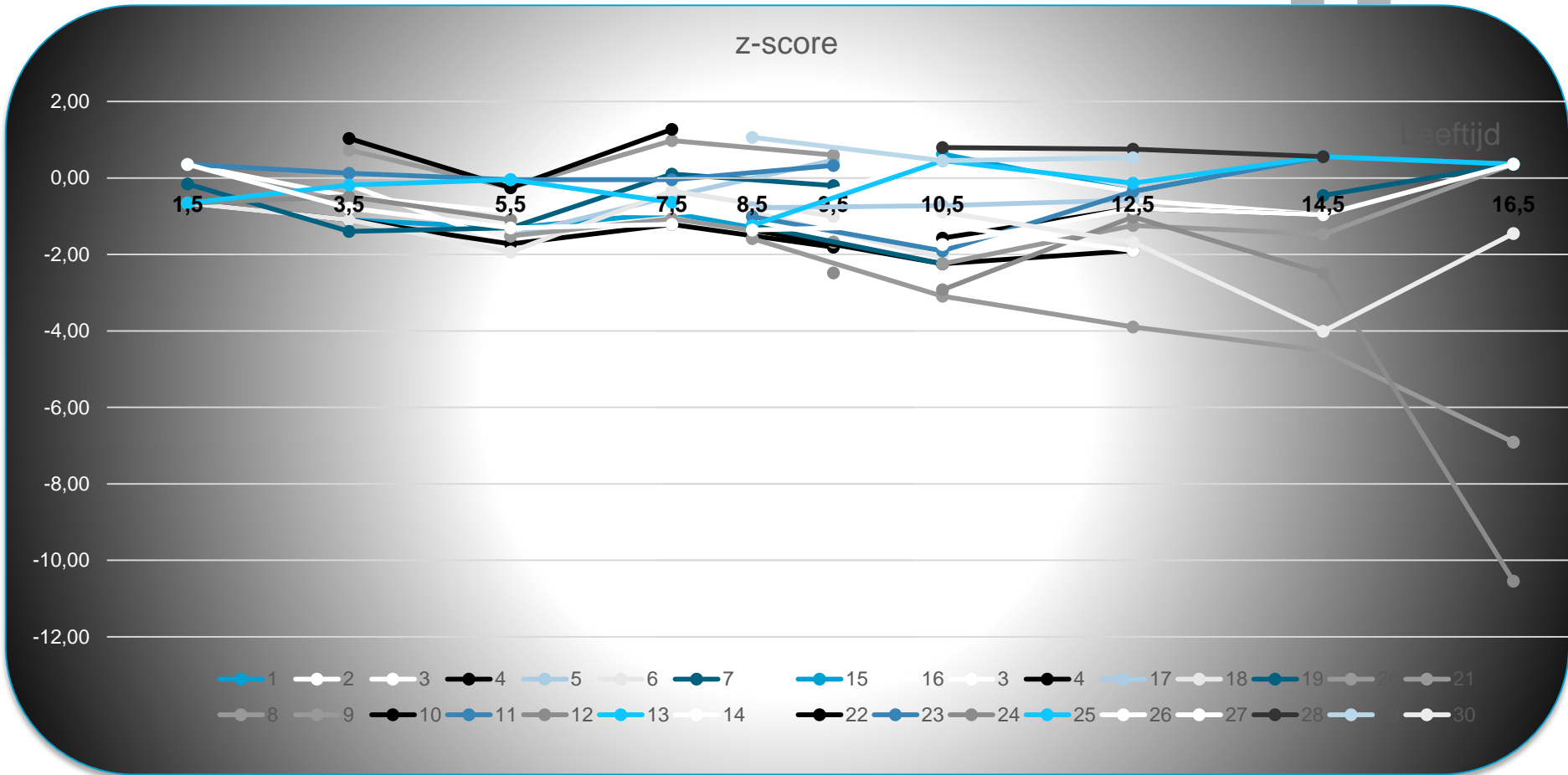


Cohort 1	N	Gemiddelde percentiel-score	Minimum	Maximum	Gemiddelde z-score
6 weken	9	40,5	25,8	63,7	-0,27
3,5 mnd	12	36,0	8,1	85,3	-0,42
5,5 mnd	14	18,7	2,6	48,0	-1,06
7,5 mnd	13	36,0	11,5	89,4	-0,44
9,5 mnd	11	27,7	0,6	2,6	-0,93

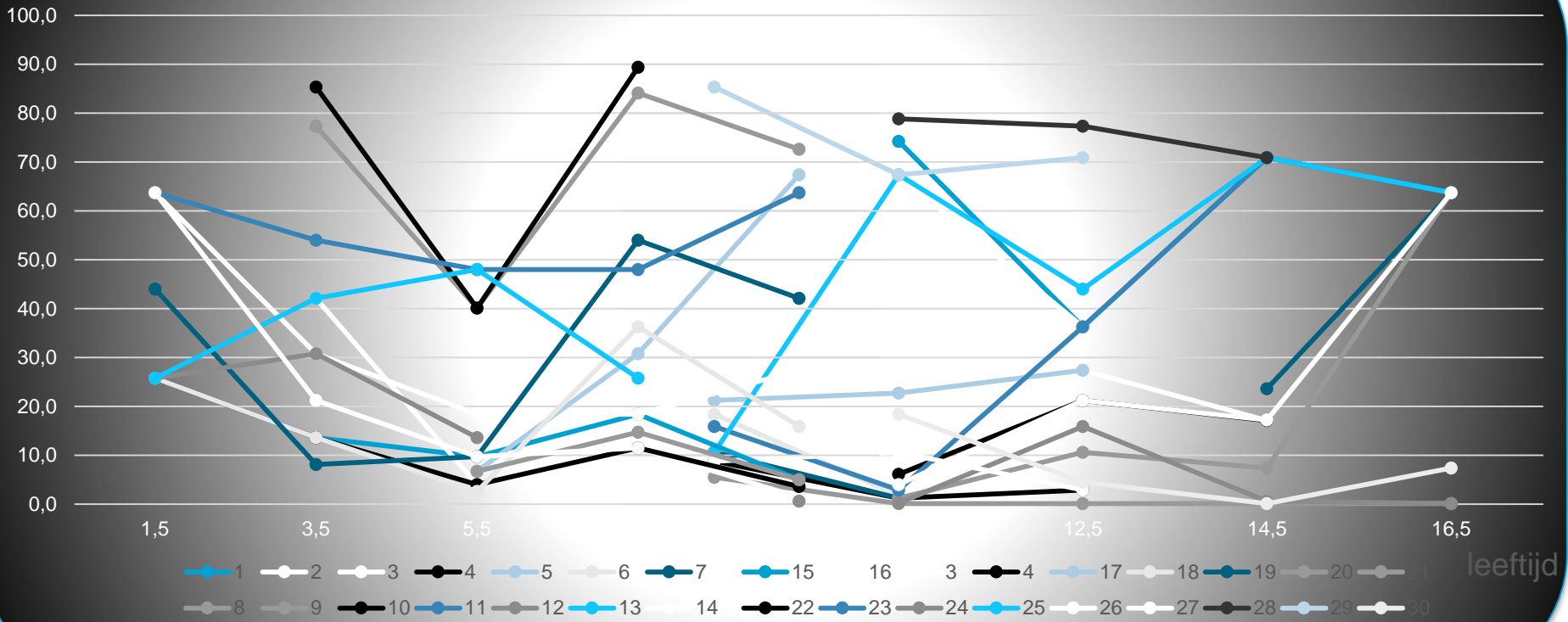
Cohort 2	N	Gemiddelde percentiel-score	Minimum	Maximum	Gemiddelde z-score
8,5 mnd	11	26,5	5,5	85,3	-0,74
10,5 mnd	18	24,9	0,1	78,8	-1,16
12,5 mnd	16	27,2	0,1	77,3	-0,89
14,5 mnd	14	31,3	0,1	70,9	-1,11
16,5 mnd	11	47,0	0,1	63,7	-0,46

Voorlopige resultaten





Percentielscores





	1.5 maand	3.5 maand	5.5 maand	7.5 maand	8.5 maand	9.5 maand	10.5 maand	12.5 maand	14.5 maand	16.5 maanden
1		13,6	9,7	18,4		5				
2		42,1	4	11,5		1,4				
3	63,7	30,8	18,4	18,4	18,4	27,4	67,4	36,3		
4	25,8	13,6	4	11,5	8,8	3,6	1,2	2,9		
5	25,8		6,7	30,8		67,4				
6	25,8	13,6	2,6	36,3		15,9				
7	44	8,1	9,7	54		42,1				
8			6,7	14,7		5				
9		77,3	40,1	84,1		72,6				
10		85,3	40,1	89,4						
11	63,7	54	48	48		63,7				
12	25,8	30,8	13,6			0,6				
13	25,8	42,1	48	25,8						
14	63,7	21,2	9,7	11,5						
15							74,2	36,3	70,9	63,7
16							22,7	27,4	17,1	
17					21,2		22,7	27,4		
18					18,4		1,8			
19					10,6		1,2		23,6	63,7
20					5,5		0,1	0,1	0,1	0,1
21							1,2	10,6	7,4	63,7
22							6,1	21,2	17,1	
23					15,9		2,9	36,3	70,9	63,7
24							0,2	15,9	0,6	0,1
25					10,6		67,4	44	70,9	63,7
26							4	21,2	17,2	63,7
27					8,8		10,6	2,9	0,6	
28					87,5		78,8	77,3	70,9	63,7
29					85,3		67,4	70,9	70,9	63,7
30							18,4	4,5	0,1	7,4



	1.5 maande	3.5 maand	5.5 maand	7.5 maand	8.5 maand	9.5 maand	10.5 maand	12.5 maand	14.5 maand	16.5 maanden
p ≤ 5	0%	0,0%	21,4%	0,0%	0,0%	45,5%	44,4%	25,0%	28,6%	16,7%
p 5,1 - 16	0%	33,3%	42,9%	30,8%	54,5%	9,1%	16,7%	12,5%	7,1%	8,3%
p 16,1 - 50	67%	41,7%	35,7%	46,2%	27,3%	18,2%	11,1%	50,0%	28,6%	0,0%
p > 50	33%	25,0%	0,0%	23,1%	18,2%	27,3%	27,8%	12,5%	35,7%	66,7%

Conclusie



- Veel variatie
- Trend patroon op specifieke momenten → gevolgen voor interpretatie score
- Gemiddeld genomen scoren kinderen uit deze (NI) populatie lager dan de Canadese norm

Dank voor jullie aandacht!

