

Supplement

Van Wiechen Continu: het ontwikkelingsonderzoek in de JGZ 0-4 op elk moment, voor elk kind

Dr. I. Eekhout¹, Drs. R. van Zoonen², Dr. S.M. van der Pal³, Dr. P.H. Verkerk⁴, Dr. Y. Schönbeck⁵

Ontwikkelingskenmerk	Van Wiechen-schema leeftijd in maanden	P2	P10	P50	P90	P98
Fijne motoriek						
1. Ogen fixeren	1	0	0	0,06	0,62	1,11
2. Volgt met ogen en hoofd	2	0,17	0,6	1,25	2	2,68
3. Handen af en toe openen	3	0,4	0,87	1,56	2,37	3,1
4. Kijkt naar eigen handen	3	0,96	1,49	2,29	3,24	4,11
5. Speelt met handen middenvoor	6	2,17	2,87	3,94	5,22	6,38
6. Pakt in rugligging voorwerp binnen bereik	6	2,49	3,24	4,38	5,75	6,99
9. Speelt met beide voeten	9	3,18	4,04	5,34	6,89	8,3
7. Pakt blokje over	9	3,84	4,8	6,25	7,99	9,55
8. Houdt blokje vast, pakt er nog een in andere hand	9	3,97	4,94	6,42	8,19	9,79
10. Pakt propje met duim en wijsvinger	12	5,89	7,15	9,05	11,34	13,41
11. Doet blokje in/uit doos	15	6,9	8,31	10,44	13	15,35
12. Speelt geven en nemen (M)	15	7,09	8,52	10,7	13,31	15,71
14. Gaat op onderzoek uit (M)	18	8,07	9,65	12,05	14,95	17,64
16. Doet anderen na (M)	24	9,53	11,32	14,07	17,43	20,59
13. Stapelt 2 blokjes - rl	18	11,62	13,73	17,03	21,11	24,9
15. Stapelt 3 blokjes - rl	24	13,26	15,64	19,4	24,04	28,3
18 ^b . Plaatst ronde vorm in stoof	30	13,95	16,47	20,42	25,29	29,75
19 ^b . Trekt kledingstuk uit (M)	30	14,15	16,7	20,71	25,65	30,16
17 ^b . Stapelt 6 blokjes	30	15,53	18,33	22,73	28,1	32,98
21. Plaatst 3 vormen in stoof	36	17,37	20,5	25,39	31,31	37,2
22. Tekent verticale lijn na	36	18,54	21,89	27,08	33,34	39,78
20. Bouwt vrachtauto na	36	19,61	23,14	28,59	35,48	42,19
25 ^b . Trekt eigen kledingstuk aan (M)	42	19,61	23,14	28,59	35,48	42,19
23 ^b . Bouwt brug na	42	20,84	24,57	30,33	37,81	45,01
24 ^b . Plaatst 4 vormen in stoof	42	20,84	24,57	30,33	37,81	45,01
27 ^b . Houdt potlood met vingers vast	48	20,93	24,68	30,47	37,98	45,24
26. Tekent cirkel na	48	21,83	25,73	31,72	39,67	47,34
28 ^c . Tekent kruis na	54					
Communicatie						
29. Reageert op toespreken (M)	1	0	0	0	0,17	0,6
30. Lacht terug (M)	2	0	0,21	0,79	1,46	2,07
31. Maakt geluiden terug (M)	3	0,17	0,6	1,25	2	2,68
32 ^a . Maakt gevarieerde geluiden (M)	6	1,65	2,28	3,23	4,37	5,41
33. Zegt dada-baba of gaga (M)	9	3,84	4,8	6,25	7,99	9,55
34. Brabbelt bij zijn spel (M)	12	5,19	6,35	8,1	10,2	12,09
36. Maakt communicatieve gebaren (M)	12	5,89	7,15	9,05	11,34	13,41
35. Reageert op mondeling verzoek (M)	12	6,79	8,18	10,29	12,82	15,13
38 ^a . Begrijpt enkele dagelijks gebruikte zinnen	15	6,97	8,39	10,54	13,12	15,49
37. Zegt 2 geluidwoorden met begrip (M)	15	8,54	10,18	12,69	15,74	18,58
40. Begrijpt fantasieopdrachtjes (M)	18	8,54	10,18	12,69	15,74	18,58
39. Zegt 3 woorden met begrip (M)	18	9,96	11,82	14,67	18,18	21,47
42. Wijst 6 lichaamsdelen aan bij pop (M)	24	12,65	14,93	18,52	22,96	27,04
41. Zegt zinnen van 2 woorden (M)	24	13,89	16,39	20,32	25,18	29,62

Ontwikkelingskenmerk	Van Wiechen-schema leeftijd in maanden	P2	P10	P50	P90	P98
43 ^b . Noemt zichzelf mij of ik (M)	30	14,89	17,57	21,8	26,97	31,68
44 ^b . Wijst 5 plaatjes aan in boek	30	15,24	17,99	22,31	27,59	32,4
46. Is verstaanbaar voor bekenden (M)	36	16,57	19,57	24,25	29,93	35,41
45. Zegt “zinnen” van 3 of meer woorden (M)	36	17,37	20,5	25,39	31,31	37,2
48 ^b . Stelt vragen naar “wie”, “wat”, “waar”, “hoe” (M)	42	18,37	21,68	26,83	33,05	39,39
47 ^b . Praat spontaan over gebeurtenissen thuis/ speelzaal (M)	42	18,98	22,4	27,7	34,23	40,76
50. Stelt vragen naar “hoeveel”, “wanneer”, “waarom” (M)	48	21,42	25,26	31,16	38,9	46,39
49. Is goed verstaanbaar voor onderzoeker	48	25,19	29,63	36,89	46,26	55,64
51 ^c . Begrijpt analogieën en tegenstellingen (M)	54					
Grove motoriek						
52. Beweegt armen evenveel - rl						
53. Beweegt benen evenveel - rl						
54. Blijft hangen bij optillen onder de oksels						
55. Reacties bij optrekken tot zit						
56. Heft kin even van onderlaag	1	0	0	0,04	0,59	1,08
57. Heft in buikligging hoofd tot 45°	3	0,86	1,38	2,16	3,09	3,93
59. Benen gebogen of trappelen bij verticaal zwaaien - rl	6	1,73	2,36	3,33	4,49	5,55
58. Kijkt rond met 90° geheven hoofd	6	2,09	2,78	3,84	5,1	6,24
61. Kan hoofd goed ophouden in zit	9	3,03	3,86	5,12	6,64	8,01
60. Rolt zich om van rug naar buik en omgekeerd (M)	9	3,53	4,43	5,81	7,47	8,95
62. Zit op billen met gestrekte benen	9	3,57	4,49	5,88	7,54	9,04
63. Zit stabiel los	12	4,92	6,04	7,74	9,76	11,59
64. Kruipt vooruit, buik op de grond (M)	12	5,89	7,15	9,05	11,34	13,41
65. Trekt zich op tot staan	12	6,29	7,61	9,61	12	14,18
66. Kruipt, buik vrij van de grond (M)	15	6,94	8,35	10,49	13,06	15,42
67. Loopt langs (M)	15	6,94	8,35	10,49	13,06	15,42
68.1 ^b . Loopt los	18	9,34	11,11	13,81	17,12	20,2
69. Gooit bal zonder om te vallen	18	9,86	11,7	14,53	18,02	21,27
70. Kan hurken en weer gaan staan zonder steun en zonder hulp van anderen	24	11,02	13,05	16,17	20,06	23,67
68.2 ^b . Loopt goed los	24	11,13	13,17	16,33	20,24	23,89
72 ^b . Kan in zit soepel roteren	30	13,76	16,24	20,14	24,95	29,35
68.3 ^b . Loopt soepel	36	14,96	17,66	21,9	27,09	31,83
71 ^b . Schopt bal weg - rl	30	16,73	19,76	24,48	30,21	35,77
74 ^b . Springt met beide voeten tegelijk	42	18,71	22,09	27,32	33,69	40,17
73. Fietst (op driewieler) (M)	36	20,93	24,68	30,47	37,98	45,24
75 ^c . Kan minstens 5 seconden op een been staan - rl	54					

Note: ^aPercentielen van deze kenmerken zijn geschat, omdat hier nog geen D-score van bekend is; ^bVoor deze kenmerken is geen externe data beschikbaar voor validatie; ^cVoor deze kenmerken is geen data beschikbaar; (M) geeft aan dat dit kenmerk ook op basis van mededeling gescoord mag worden; “rl” geeft aan dat zowel rechts als links bekeken moet worden; -- deze kenmerken worden gedurende het eerste jaar herhaaldelijk afgenomen.