

Uitgebreide toelichting van het meetinstrument

Bayley Scales of Infant and Toddler Development -Third Edition- Nederlandse versie (Bayley-III-NL) en

Bayley-III-NL-Special Needs Addition (Bayley-III-NL-SNA)

Maart 2015

Review: Jungen MJH

Invoer: Bokhorst ML

1 Algemene gegevens

	Het meetinstrument heeft betrekking op de volgende categorieën
Lichaamsregio	Overige, ongespecificeerd
Aandoening (ICD)	Overige, ongespecificeerd
Domein 'Menselijk functioneren' (ICF)	Mobiliteit/bewegen, Mentale functies

- *Korte beschrijving* → De Bayley Scales of Infant and Toddler Development - Third Edition-Nederlandse versie (Bayley-III-NL) is de opvolger van de BSID-II-NL. De schaal is ontwikkeld vanuit de Bayley Ontwikkelingsschalen 2-30 (BOS 2-30). Deze test is bedoeld om heel jonge kinderen met risico op ontwikkelingsachterstanden of ontwikkelingsstoornissen te onderzoeken of te volgen. Er kan een uitspraak gedaan worden over het huidige ontwikkelingsniveau van het kind. Er kan ook een terughoudende prognose gesteld worden met betrekking tot de verwachte ontwikkeling. De test meet de domeinen cognitie, taal, motoriek, sociaal emotioneel en adaptief gedrag en is uitgebreid met Bayley-III-NL-SNA (Special Needs Addition): een aangepaste versie speciaal voor kinderen met een communicatieve, visuele of fijn-motorische beperking. ¹⁻⁵
- *Doelgroep* → kinderen in de ontwikkelingsleeftijd van 16 dagen tot en met 42 maanden en 15 dagen²
- *Auteur:*
 - ✓ *Oorspronkelijke versie* → Bayley N (1993, 2006)¹
 - ✓ *Nederlandse versie* → van Baar AL, Steenis LJP, Verhoeven M, Hessen DJ (2014)²

2 Doel van het meetinstrument

Combinatie van:

- Prognostisch
- Evaluatief / effectiviteit
- Inventariseren

3 *Soort / vorm van het meetinstrument*

- Observatielijst
- *Opbouw* → gemeten worden de volgende domeinen:^{2,6}
Bayley-III-NL:
 - a. Cognitie
 - b. Taal: taalbegrip, taalproductie
 - c. Motoriek: fijne en grove motoriek
 - d. Sociaal emotioneel gedrag: sociaal-emotionele ontwikkeling
 - e. Adaptief gedrag:
 - conceptuele vaardigheden (communicatie, voorschoolse competenties en zelfregulatie)
 - sociale vaardigheden (spel, sociaal contact)
 - praktische vaardigheden (gedrag buitenshuis, huishoudelijke activiteiten, gezondheid en veiligheid, zelfredzaamheid)
 - motoriek
Bayley-III-NL-SNA

Items uit de Cognitie-, Motoriek- en Taal-schaal van de Bayley-III-NL zijn aangepast zodat deze afgenomen kunnen worden bij kinderen met een communicatieve, visuele of fijnmotorische beperking
- *Invulinstructie* → nee
- *Meetniveau* → per item: wijze van score: variabel (vier varianten van genormeerde scores: geschaalde subtestscores, indexscores, percentielscores en groeiscoringen)²
- *Meetniveau* → totaalscore: wijze van score: variabel²

4 *Verkrijgbaarheid*

- *Opvraagbaar bij* → Pearson Assessment and Information BV²
Postbus 78
1000 AB Amsterdam
e-mail info-nl@pearson.com
tel. 020-5815500
<http://www.pearson-nl.com>
- *Geschatte kosten* → Prijzen² excl. BTW per 19 maart 2015:
 - complete set € 2.295,00
 - scoreformulieren € 69,50
 - vragenlijsten € 50,00
 - Q-Global scoringspakket €300,00
- *Copyright* → ja, © 2014, Pearson Assessment & information BV²

5 *Methodologische kwaliteit*

Gegevens over de methodologische kwaliteit staan o.a. in de volgende review:

BSID-III:

- Spittle AJ, Doyle LW, Boyd RN. A systematic review of the clinimetric properties of neuromotor assessments for preterm infants during the first year of life. 2008⁷

Verdere informatie omtrent de methodologische kwaliteit is ook te vinden via²:

<http://www.pearsonclinical.nl/media/whitepapers/Bayley-III-NL-Psychometrische-eigenschappen.pdf>

6 *Hanteerbaarheid / feasibility*

- *Taal* → Engels¹, Nederlands²
- *Benodigheden*² → Bayley-III-NL Technische handleiding
Bayley-III-NL Afname handleiding
Bayley-III-NL Stimulusboek
Bayley-III-NL Materialenset
Bayley-III-NL Leesboek Gonnie
Bayley-III-NL Scoreformulieren (25 stuks)
Bayley-III-NL Vragenlijsten (25 stuks)
Bayley-III-NL Koffer
- *Randvoorwaarden* → het is aan te raden de items van alle schalen en subtests zoveel mogelijk af te nemen in één sessie.
Gebruikers hebben de training Bayley-III-NL gevolgd.
Interpretatie van de scores dient te gebeuren volgens de richtlijnen Algemeen Testgebruik (NIP, 2010).²
- *Benodigde tijd* → kinderen tot 6 maanden: ongeveer een half uur
kinderen van 6 tot 12 maanden: ongeveer 50 minuten
kinderen vanaf 13 maanden: ongeveer 90 minuten²
- *Gebruikershandleiding* → ja², via: <http://www.pearsonclinical.nl/bayley-3>

7 *Normgegevens*

- *Uitkomstklassen en normgegevens* →

Voor de normgegevens voor de Bayley-III-NL zijn 1953 Nederlandse kinderen getest in 17 verschillende leeftijdsgroepen. Het betreft een representatieve afspiegeling van de Nederlandse bevolking qua geslacht, herkomst, opleiding moeder en regio. Elke leeftijdsgroep bestaat voor 10% uit kinderen met een klinische afwijking, zoals het Syndroom van Down, een ontwikkelingsachterstand en premature kinderen.²

Indeling normgroep naar leeftijd:²

Instap	Leeftijd
A	16 dagen - 1 maand 15 dagen
B	1 maand 16 dagen - 2 maanden 15 dagen
C	2 maanden 16 dagen - 3 maanden 15 dagen
D	3 maanden 16 dagen - 4 maanden 15 dagen
E	4 maanden 16 dagen - 5 maanden 15 dagen
F	5 maanden 16 dagen - 6 maanden 15 dagen
G	6 maanden 16 dagen - 8 maanden 30 dagen
H	9 maanden en 0 dagen - 10 maanden en 30 dagen
I	11 maanden en 0 dagen - 13 maanden en 15 dagen
J	13 maanden 16 dagen - 69 maanden 15 dagen
K	16 maanden 16 dagen - 19 maanden 15 dagen
L	19 maanden 16 dagen - 22 maanden 15 dagen
M	22 maanden 16 dagen - 25 maanden 15 dagen
N	25 maanden 16 dagen - 28 maanden 15 dagen
O	28 maanden 16 dagen - 32 maanden 30 dagen
P	33 maanden 0 dagen - 38 maanden 30 dagen
Q	9 maanden en 0 dagen - 42 maanden en 15 dagen

8 *Overige gegevens*

- COTAN-beoordeling: ja³
- Visser L (2014)⁸ onderzocht of de SNA-versie de geschiktheid van de Bayley-III-NL voor kinderen met specifieke beperkingen verbetert en het instrument meer handelingsgericht maakt. Volgens de auteur is dit zo, waardoor de SNA-versie vanaf 2014 is toegevoegd aan de Bayley-III-NL.

9 *Literatuurlijst*

1. Bayley N. Bayley Scales of Infant and Toddler Development third edition. San Antonio, TX: The Psychological Corporation, Harcourt Brace; 2006.
2. van Baar AL, Steenis LJP, Verhoeven M, Hessen DJ. Bayley Scales of Infant and Toddler Development - Third Edition - Nederlandse versie (Bayley-III-NL). Beschikbaar via: <http://www.pearsonclinical.nl/bayley-3> [Geraadpleegd 2015 mrt 19].
3. COTAN Documentatie. Bayley-III-NL. Beschikbaar via: www.cotandocumentatie.nl/ [Geraadpleegd 2015 mrt 19].
4. Visser L, Ruiter S, van der Meulen B, Ruijsenaars W, Timmermans M. Low verbal assessment with the Bayley-III. Research in developmental disabilities. 2015;36:230-243.
5. Steenis L, Verhoeven M, Hessen D, van Baar A. First steps in developing the Dutch version of the Bayley III: is the original Bayley III and its item sequence also adequate for Dutch children? European journal of developmental psychology. 2014;11(4):494-511.
6. Craig A. Test reviews: Bayley scales of infant and toddler development – third edition. Journal of psycho educational assessment. 2007; 25:180-198.
7. Spittle AJ, Doyle LW, Boyd RN. A systematic review of the clinimetric properties of neuromotor assessments for preterm infants during the first year of life. Developmental medicine and child neurology. 2008 Apr;50(4):254-266.
8. Visser L. The Bayley-III-NL special needs addition: a suitable developmental assessment instrument for young children with special needs [dissertatie]. Groningen: Rijksuniversiteit Groningen; 2014. Beschikbaar via: <http://dissertations.ub.rug.nl/faculties/gmw/2014/1.visser/> [Geraadpleegd 2015 mrt 24]

