

<b>Naam product</b>	Speakaboo
<b>Categorie</b>	<p>Geef aan of sprake is van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Een interventie/methodiek ten behoeve van behandeling</li> <li><input type="radio"/> Leeraanbod</li> <li><input checked="" type="radio"/> Een instrument t.b.v. diagnostiek, behandeling of wetenschappelijk onderzoek (bijv vragenlijsten, tools, tests)</li> <li><input type="radio"/> Anders/overig:</li> </ul> <p>Toelichting:</p>
<b>Samenvatting</b>	<p>Met Speakaboo kan een logopedist met een app (m.b.v. een moedertaalspreker, bijvoorbeeld de ouder) de spraakontwikkeling bij meertalige kinderen (3-6 jaar) observeren in verschillende talen.</p>
<b>Financiering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Zorgverzekeringswet (Zvw)</li> <li><input type="checkbox"/> Wet langdurige zorg (Wlz)</li> <li><input type="checkbox"/> Wet maatschappelijke ondersteuning (Wmo)</li> <li><input type="checkbox"/> Jeugdwet</li> <li><input type="checkbox"/> Anders, namelijk:</li> </ul>
<b>Clientprofiel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> CP 1 Cliënt met een gehoorbeperking tussen 0 en 1 jaar oud</li> <li><input type="checkbox"/> CP 2 Dove of ernstig slechthorende cliënt tussen 1 en 5 jaar oud</li> <li><input type="checkbox"/> CP 3 Slechthorende cliënt tussen 1 en 5 jaar oud</li> <li><input type="checkbox"/> CP 4 Dove of ernstig slechthorende cliënt met CI tussen 0,5 en 5 jaar oud</li> <li><input type="checkbox"/> CP 5 Doofblinde cliënt tussen 0 en 5 jaar oud</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> CP 6 Cliënt met een taalontwikkelingsstoornis tussen 1,5 en 5 jaar oud</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> CP 7 Dove of slechthorende cliënt tussen 5 en 12 jaar oud</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> CP 8 Dove of slechthorende cliënt met CI tussen 5 en 12 jaar oud</li> <li><input type="checkbox"/> CP 9 Doofblinde cliënt tussen 5 en 18 jaar oud</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> CP 10 Cliënt met een taalontwikkelingsstoornis tussen 5 en 12 jaar oud</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> CP 11 Dove of slechthorende cliënt tussen 12 en 18 jaar oud</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> CP 12 Dove of slechthorende cliënt met CI tussen 12 en 18 jaar oud</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> CP 13 Cliënt met een taalontwikkelingsstoornis tussen 12 en 23 jaar oud</li> <li><input type="checkbox"/> CP 14 Vroegdove volwassen cliënt</li> <li><input type="checkbox"/> CP 15 Plotsdove of laatdove volwassen cliënt</li> <li><input type="checkbox"/> CP 16 Slechthorende volwassen cliënt</li> <li><input type="checkbox"/> CP 17 Doofblinde volwassen cliënt</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> CP 18 Cliënten met een auditieve en/of communicatieve verstandelijke beperking tussen 0 en 18 jaar oud</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> CP 19 Volwassen cliënten met een auditieve en/of communicatieve verstandelijke beperking</li> <li><input type="checkbox"/> Niet van toepassing</li> </ul>

## Zorgprogramma

- ZP 1 Behandeling DSH-cliënt tussen 0 en 5 jaar binnen gezin en directe omgeving
- ZP 2 Persoons- en systeemgerichte behandeling DSH-cliënt tussen 5 en 18 jaar
- ZP 3 Behandeltraject in therapeutische omgeving voor DSH-cliënt tussen 5 en 18 jaar
- ZP 4 Kortdurend diagnostiek- en behandeltraject voor DSH-cliënt tussen 5 tot 18 jaar
- ZP 5 Persoons- en systeemgerichte behandeling vroegdove volwassene
- ZP 6 Persoons- en systeemgerichte behandeling plots/laatdove of slechthorende volwassene
- ZP 7 Behandeling kind 1,5-5 jaar met een TOS binnen gezin en directe omgeving (zonder groep)
- ZP 8 Behandeling kind 1,5-5 jaar met een TOS in een therapeutische omgeving (met groep)
- ZP 9 Persoons- en systeemgerichte behandeling cliënten met een TOS tussen 5 en 23 jaar
- ZP 10 Behandeltraject in therapeutische omgeving voor cliënten met een TOS tussen 5 en 23 jaar
- ZP 11 Kortdurende diagnostiek en behandeltraject voor cliënten met een TOS tussen 5 en 23 jaar
- ZP 12 Behandeling doofblinde cliënt tussen 0 en 5 jaar binnen gezin en directe omgeving
- ZP 13 Behandeling doofblinde cliënt tussen 5 en 18 jaar binnen gezin en directe omgeving
- ZP 14 Persoons- en systeemgerichte behandeling doofblinde cliënt tussen 5 en 18 jaar
- ZP 15 Persoons- en systeemgerichte behandeling doofblinde volwassene
- ZP 16 Behandeling ACVB-cliënt binnen gezin en directe omgeving
- ZP 17 Communicatiediagnostiek en -training voor ACVB-cliënt
- ZP 18 Behandeling met verblijf in therapeutische omgeving voor dove cliënt vanaf 5 jaar
- ZP 19 Behandeling met verblijf in therapeutische omgeving voor cliënt met een TOS vanaf 5 jaar
- ZP 20 Kortdurende diagnostiek en behandeltraject voor CMB-cliënt
- Niet van toepassing

## Voor wie?

- Professional
- Systeem
- Ouders
- Client

## Doelgroep

Kinderen met een ontwikkelingsleeftijd tussen 3 en 6 jaar met een mogelijk probleem in de spraakontwikkeling, die naast Nederlands (ook) een andere taal spreken. Het kind moet in staat zijn mee te doen aan een eenvoudig spel op een tablet, en moet bereid en in staat zijn om plaatjes te benoemen.

## Doelstelling/doelen of leerdoelen (circa 5 regels)

- Het gericht observeren van de spraakontwikkeling en het klankrepertoire van het kind in de thuistaal.
- Het verkrijgen van een indicatie of er mogelijk sprake is van problemen in de spraakontwikkeling. Het verkrijgen van aanknopingspunten voor behandeling van zowel de thuistaal als het Nederlands
- Geeft een algemene indruk van de taalontwikkeling in de thuistaal.

**Opzet (het hoe, vaak, waar en met wie?) (circa 10 regels)**

Onder leiding van een logopedist, lukt een tolk of ouder met een spelletje woorden uit in de moedertaal. De afname van de test duurt ongeveer 10 minuten. Als er sprake is van beperkt klankrepertoire en/of anderszins afwijkende spraakontwikkeling is aan te raden de test te herhalen zolang de ontwikkeling nog niet voltooid is, om de vooruitgang te monitoren. De Speakaboo app maakt geluidsopnames zodat de logopedist dit na de test per woord kan terugluisteren, vergelijken en scoren op een scoreformulier.

**Inhoud van de interventie (circa 20 regels)**

Speakaboo bestaat uit een app en een website met Handleiding, scoreformulieren en beschrijvingen per taal. Per woord wordt gescoord of een kind een klank weglaat of vervangt door een andere klank. Hierdoor kan er een indruk worden verkregen welke klanken een kind beheerst. Daarnaast wordt de PCC (percentage consonanten correct) berekend. Met de informatie over de normale spraakontwikkeling in die taal (indien hier informatie over beschikbaar is) kan er beeld gevormd worden of de spraakontwikkeling van het kind passend lijkt te zijn bij zijn leeftijd. Tevens kan dit beeld van de spraakontwikkeling in de thuistaal vergeleken worden met wat een kind laat zien in het Nederlands. De analyse kan aanknopingspunten bieden voor eventuele behandeldoelen op het gebied van spraak in zowel de thuistaal als in het Nederlands. De logopedist kan de app ook gebruiken om ouders de spraak van het kind in de moedertaal te laten horen. Dit maakt het eenvoudiger om een diagnose uit te leggen. Naast de screening op het gebied van de spraakontwikkeling kan Speakaboo ook informatie geven over de volgende aandachtsgebieden:

1. Medewerking, aandacht, begrip van een simpel opdrachtje. Hoe werkt het kind mee als het in de eigen taal een spelletje doet?
2. Benoemen, nazeggen. Hoeveel items kan het kind benoemen? Hoeveel items benoemt het kind toch in het Nederlands, terwijl het bevraagd wordt in de thuistaal? Als het kind alles in het Nederlands benoemt: kan het kind het echt niet in de thuistaal, of wil het in een  Nederlandstalige  omgeving de thuistaal niet spreken? Als het kind een woord in de thuistaal nazegt, lijkt het dan wel bekend te zijn met het woord (is er een soort aha-erlebnis?) of lijkt het nazeggen meer op een non-woord repetitietask?

**Voorwaarden voor gebruik (circa 10 regels)**

De betreffende taal moet in Speakaboo zitten. De gebruiker moet logopedist of klinisch linguïst zijn. Het is aan te raden de Handleiding te lezen, en de filmpjes op de website [www.kentalis.nl/speakaboo](http://www.kentalis.nl/speakaboo) te bekijken waar getoond wordt hoe de app gebruikt kan worden.

**Onderzoek**

Er is (scriptie) onderzoek gedaan naar de interbeoordeetersbetrouwbaarheid van de Poolse versie, door Liesbeth van der Zijden-Holstvoogd (op te vragen via [speakaboo@kentalis.nl](mailto:speakaboo@kentalis.nl)).

**Toetsing**

Speakaboo is niet genormeerd; het is een observatie-instrument.

<b>Totstandkoming</b> (maximaal 10 regels)	Speakaboo is ontstaan vanuit een behoefte van logopedisten binnen het Audiologisch Centrum Den Haag om de spraakontwikkeling in de (niet-Nederlandse) taal die het kind spreekt te kunnen observeren. Het is ontwikkeld door logopedisten en onderzoekers van Kentalis, in co-creatie met de firma Shosho, een software ontwikkelaar / designer. Tijdens de ontwikkeling zijn bèta versies uitgetest en verbeterd. De ontwikkeling van de verschillende taalversies kwam tot stand door samenwerking met moedertaalsprekers van die talen, en soms door samenwerking met studenten logopedie of linguïstiek in Nederland, of uit het buitenland. Een deel van de taalversies is getest bij rond de 20 kinderen, soms bij meer kinderen, referentiegegevens te verzamelen. Informatie hier over is te vinden in de beschrijvingen per taal op de website.
<b>Kosten en tijdsinvestering</b>	De app en de website zijn gratis. Het kost naar verwachting 2 tot 3 uur om je in te lezen in de Handleiding, en om te oefenen met het met het afnemen van de app.
<b>Auteur</b>	Mirjam Blumenthal en Liesbeth van der Zijden - Holstvoogd
<b>Ontwikkelaars</b>	Kentalis
<b>Beheerders van het product</b>	Kentalis
<b>Ontwikkeldatum</b>	2016
<b>Contactpersoon</b>	spekaboo@kentalis.nl
<b>Bestelwijze</b>	Appstore en Google Playstore, <a href="http://www.kentalis.nl/spekaboo">www.kentalis.nl/spekaboo</a>
<b>Tags</b>	Meertaligheid, fonologie, fonologische ontwikkeling, spraakontwikkeling, thuistaal, moedertaal, app, observatie, diagnostiek