

<b>Naam product</b>	Fonobomb
<b>Categorie</b>	<p>Geef aan of sprake is van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> Een interventie/methodiek ten behoeve van behandeling</li> <li><input type="radio"/> Leeraanbod</li> <li><input 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>Gestructureerd stimuleren van de aanleg van een fonologische klanklus middels een auditief bombardement dat ouders via filmpjes dagelijks aanbieden aan hun kind.</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 checked="" type="checkbox"/> CP 1 Cliënt met een gehoorbeperking tussen 0 en 1 jaar oud</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> CP 2 Dove of ernstig slechthorende cliënt tussen 1 en 5 jaar oud</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> CP 3 Slechthorende cliënt tussen 1 en 5 jaar oud</li> <li><input checked="" 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 type="checkbox"/> CP 6 Cliënt met een taalontwikkelingsstoornis tussen 1,5 en 5 jaar oud</li> <li><input type="checkbox"/> CP 7 Dove of slechthorende cliënt tussen 5 en 12 jaar oud</li> <li><input 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 type="checkbox"/> CP 10 Cliënt met een taalontwikkelingsstoornis tussen 5 en 12 jaar oud</li> <li><input type="checkbox"/> CP 11 Dove of slechthorende cliënt tussen 12 en 18 jaar oud</li> <li><input type="checkbox"/> CP 12 Dove of slechthorende cliënt met CI tussen 12 en 18 jaar oud</li> <li><input 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 type="checkbox"/> CP 18 Cliënten met een auditieve en/of communicatieve verstandelijke beperking tussen 0 en 18 jaar oud</li> <li><input 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**

Dove en Slechthorende kinderen 1;06-4 jaar

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

Het doel van FonoBomb is het stimuleren van de auditieve en fonologische ontwikkeling door middel van een auditief bombardement van een specifieke klank. (stimuleren fonologische lus in het auditieve brein)

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

FonoBomb is ontwikkeld om problemen door een gemis aan auditieve input bij DSH kinderen preventief op te vangen.  
Fonobomb bestaat uit 22 klankfilmpjes van in totaal 11 klanken die voor een afgesproken periode dagelijks individueel aan het kind worden getoond door ouders/verzorgers.  
De volgorde, vorm en frequentie verschilt per kind en varieert van enkele weken tot enkele maanden. De behandelend logopedist bepaalt de volgorde en de frequentie en overlegt met ouders/verzorgers over de vorm van aanbieden die past in het dagelijks leven van ouders en kind. Bij het aanbieden van de klankfilmpjes wordt aangesloten op de fonologische ontwikkeling van het kind. Een klankfilmpje wordt in een cyclus van drie weken aangeboden; het kind krijgt daarmee in de thuissituatie minimaal 1x per dag het filmpje te zien en te horen (lieft vaker).

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

De behandelend logopedist (van de behandelgroep) bespreekt het aanbod van FonoBomb. Via Whatsapp/e-mail ontvangen ouders een (beveiligde) link naar YouTube waar het klankfilmpje te bekijken en te beluisteren is. Aan ouders wordt gevraagd dit minimaal een keer per dag aan te bieden aan hun kind.

Na drie weken wordt dit mondeling geëvalueerd met de ouders (vanuit praktische ervaringen aanbieden door ouders en vanuit de interesse van het kind) en wordt een nieuwe link met een klankfilmpje gestuurd. Dit is een vervolg op het eerste klankfilmpje, met dezelfde klank. Ook dit filmpje wordt gemiddeld drie weken gebruikt.

Na zes weken heeft het kind een intensief aanbod ontvangen van een specifieke klank. Met ouders wordt geëvalueerd hoe dit is gegaan en vervolg besproken. Hiervoor wordt een standaard evaluatieformulier met ouders besproken. Daarna wordt in overleg besloten of en hoe verder wordt gegaan. Meestal gaan de kinderen door met een nieuwe klank, wat wederom een cyclus van zes weken behelst.

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

Cursus FonoBomb (<https://pento.nl/opleidingen/fonobomb/>)

Deze cursus moet gevolgd worden om Fonobomb in te mogen zetten en is bedoeld voor logopedisten die werkzaam zijn met jonge kinderen in de leeftijd van 1;6 tot ongeveer 4 jaar met een auditieve beperking.

**Onderzoek**

Er is nog geen wetenschappelijk onderzoek gedaan naar Fonobomb

**Toetsing**

Niet van toepassing

<b>Totstandkoming (maximaal 10 regels)</b>	De naam FonoBomb refereert aan een samenvoeging van fonologie en auditieve stimulatie; auditieve ontwikkeling wordt gestimuleerd door middel van een auditief bombardement: Fono-bomb. Deze interventie is tot stand gekomen binnen de praktijk van de Vroegbehandeling aan jonge DSH kinderen vanuit de behoefte om preventief bij te dragen aan een goede auditieve en fonologische ontwikkeling. Kinderen met gehoorverlies missen veel auditieve informatie en zijn minder in staat tot incidental learning. Ze krijgen daardoor minder kans om in de hersenen een fonologische lus aan te maken. Het auditief geheugen krijgt te weinig stimulatie. Recent onderzoek heeft uitgewezen dat kinderen met een gehoorverlies op de leeftijd van 9 maanden al een verschil laten zien in hun klankontwikkeling ten opzichte van goed horende kinderen. (Lizet Ketelaar). Bij de ontwikkeling van het product zijn ouders en kinderen van de Vroegbehandeling van Pento betrokken geweest. Hun ervaringen hebben bijgedragen aan de totstandkoming van FonoBomb.
<b>Kosten en tijdsinvestering</b>	€ 495,- exclusief BTW en inclusief lunch, de handleiding FonoBomb en één professioneel opgenomen klankfilmpje. (wijzigingen ondervoorbehoud). Tijdsinvesting 2 x 8 uur.
<b>Auteur</b>	Anniek Sol en Margreet Wessels, logopedisten Pento Vroegbehandeling Amersfoort
<b>Ontwikkelaars</b>	Pento Vroegbehandeling
<b>Beheerders van het product</b>	Pento Vroegbehandeling
<b>Ontwikkeldatum</b>	Pentolab 2017
<b>Contactpersoon</b>	Info@pento.nl
<b>Bestelwijze</b>	<a href="https://pento.nl/opleidingen/fonobomb">https://pento.nl/opleidingen/fonobomb</a>
<b>Tags</b>	Vroegbehandeling, klankontwikkeling, spraakontwikkeling, auditieve ontwikkeling, fonologische lus, doof, slechthorend, gezinsbegeleiding, ouders, horen, auditief, huisbezoek, thuis, peuter, 1;06-4 jaar, logopedie