



Nieuwsbrief

Lente 2023, Jaargang 20, nr. 1

VLOK-CI vzw Vlaamse Ouders van Kinderen met Cochleaire Implant

Maatschappelijke zetel:

José de Krosse
Karrestraat 37a
3020 Herent
Tel.: 0478/686 557

Secretariaat:

Greta Brunclair
Moerheide 193
9220 Hamme
Tel.: 0485/789 044

Verantwoordelijke uitgever:

José de Krosse
Karrestraat 37A
3020 Herent
Tel.: 0478/686 557

e-mail VLOK-CI: vlok-ci-bestuur@googlegroups.com

Ondernemingsnummer: 0480.612.729
IBAN BE49 7350 0647 8271
BIC KREDBEBB

www.vlok-ci.eu



VLOK-CI vzw, Nieuwsbrief 63, jaargang 21, nr. 1 – pagina 1



Beste VLOK-CI lid,

Na onze laatste nieuwsbrief in december 2022 is het nu alweer bijna paasvakantie, maar ondertussen heeft VLOK-CI niet stilgezeten. In deze nieuwsbrief vind je weer enkele verslagjes. Verder wenst het bestuur van VLOK-CI je een deugddoende vakantie toe.

We wensen je veel leesgenot !

De redactie

VLOK-CI wenst je
een prettige vakantie
en fijne Paasdagen !



Voorwoord	2
Inhoudstafel	3
VLOK-CI bestuur – bestuursleden gezocht.....	4
Hernieuwing lidmaatschap 2023.....	4
Volgende familiedag: 14 mei 2023 Brugge.....	4
VLOK-CI 20 jarig bestaan in 2023 – 24/09/2023	4
Toegankelijkheidsoverleg VRT - 18/01/2023	5
Lezing UZ Leuven – 08/02/203	8
Info-dag Gasthuisberg toekomstige CI-dragers - 25/02/2023	11
CORGEE project KU Leuven – eerste resultaten	12
I’m NOT all ears festival – 28/06/2023	13
Jouw bijdrage in onze nieuwsbrief?	14
Gegevens VLOK-CI.....	14
Onze sponsors	15
Nieuws van onze sponsors.....	15



VLOK-CI bestuur – bestuursleden gezocht

Omdat VLOK-CI, naast de organisatie van familiedagen en het informeren van gezinnen, ook probeert in te zetten op de belangenbehartiging van onze zeer diverse doelgroep, is ons takenpakket de laatste jaren aanzienlijk uitgebreid en zijn wij bijgevolg steeds op zoek naar nieuwe vrijwilligers die ons bestuur willen versterken. Ben je een denker, een doener, heb je organisatietalent of een vlotte pen en ben je erin geïnteresseerd ook deel uit te maken van onze enthousiaste ploeg, aarzel dan zeker niet contact met ons op te nemen via vlok-ci-bestuur@googlegroups.com. Elke extra kracht is zeer welkom!

Het VLOK-CI team

Hernieuwing lidmaatschap 2023

Zoals jullie weten, krijg je deze nieuwsbrief steeds als je lid bent van onze vereniging. Om je lidmaatschap te verlengen schrijf je jaarlijks in januari 10€ over op onze rekening **BE49 7350 0647 8271**.

Meer informatie hierover vind je op <http://www.vlok-ci.eu/index.php/lidmaatschap>.

Volgende familiedag: 14 mei 2023 Brugge

De volgende VLOK-CI familiedag zal op 14 mei 2023 in Brugge plaatsvinden. De uitnodiging van de familiedag werd reeds naar de leden per aparte mail verstuurd. Maar hierbij alleszins toch ook nog eens de link naar de inschrijving van de familiedag in Brugge: <https://forms.gle/2N4EQ6Bua4S7Z7KH7>

Let op: zorg ervoor dat je per persoon een apart formulier invult.

VLOK-CI 20 jarig bestaan in 2023 – 24/09/2023

Zoals we reeds in onze vorige nieuwsbrief meldden, bestaat VLOK-CI op 13 juni 2023 20 jaar !! Dit 20-jarig bestaan willen we vieren, en dit liefst met zo veel mogelijk leden, oud-leden, familie van leden, ...

Hou 24 september 2023 dus alvast vrij in je agenda zodat we er samen een fijn feest van kunnen maken 😊



Op 18 januari was ik bij de VRT bij hun toegankelijkheidsoverleg 2.0, ook wel 't Collectief genaamd. Dit keer een nieuwe versie dan voorheen (na een paar jaar zonder vanwege Corona), waarbij alle toegankelijkheidsdiensten van VRT binnen één afdeling werden samengebracht.

Bij voorgaande edities was het zo dat de verschillende partijen: (vertegenwoordigers van) doven, slechthorenden, blinden, slechtzienden samen werden geïnformeerd over de beheersovereenkomst en de cijfers die VRT moest halen voor ondertiteling (OT), VGT en audiodescriptie (AD) en welke maatregelen de VRT daarvoor nam. Omdat de behoeften van de twee hoofddoelgroepen danig verschillen, splitste VRT de werking voor de blinden/slechtzienden van die van de doven / slechthorenden. Voor elke doelgroep organiseert de VRT twee soorten overleg:

- een adviesgroep die twee keer per jaar samenkomt;
- focusgroepen van gebruikers en makers, waar begrip en inzicht gedeeld worden

Dit keer was VLOK-CI dus uitgenodigd om deel te nemen aan de adviesgroep.

Ook nu was er een kort informatief gedeelte, maar de VRT wil interactiever zijn en kijken hoe nog beter "onze" mensen te bereiken, om nog dichterbij de gebruikers te kunnen staan. Binnen de VRT zelf is de toegankelijkheidsdienst al bekender gemaakt (o.a. door Joris Hessels – een outsider in de toegankelijkheidswereld – een filmpje te laten maken van hun diensten: <https://youtu.be/ZrNdfoLiYK0>). Tevens heeft hun dienst als KPI (Kritische Prestatie Indicator): "VRT maakt aanbod toegankelijk voor personen met auditieve en/of visuele beperking".

Iedereen weet dat het mediagebruik toeneemt – denk maar aan de vele schermen in een ruimte – wat als die allemaal met geluid zouden zijn – maar bij schermen zonder geluid is ondertiteling natuurlijk zeer belangrijk. Of thuis, als er verschillende personen tegelijk verschillende media aan het gebruiken zijn (met gedempt geluid of zonder geluid), ook dan is ondertiteling belangrijk. En audiodescriptie kan bijvoorbeeld handig zijn als je de tafel aan het dekken bent terwijl de TV opstaat en je door de AD dus toch je programma kunt blijven volgen... En ja, bij de dienst toegankelijkheid van de VRT wordt er "gezorgd voor": vertaling en ondertiteling, audiodescriptie, fysieke toegankelijkheid, VGT...

Belangrijk is te weten dat digitale media ook bij de VRT toeneemt: digitale media kan onbeperkt aangeboden worden tegenover dat er bij lineaire tv maar drie kanalen tegelijk gebruikt kunnen worden (tijdens bepaalde uren). Ook voor die digitale media



moet natuurlijk ondertiteling, audiodescriptie, ... voor voorzien worden, maar dit helaas met dezelfde middelen als voorheen. Er moeten dus keuzes gemaakt worden door de VRT. Daarom is er bijvoorbeeld bij reclamefilmpjes geen ondertiteling en zo zijn er nog uitzonderingen. Uiteindelijk werd er afgelopen jaar bij de VRT 100% van de programma's ondertiteld en op VRT MAX 95%.

Een vertegenwoordiger van Ahosa geeft aan dat de ondertiteling soms wat achterloopt en dat dat niet altijd fijn is en zo komt de dienst ondertiteling ook ter sprake. Op dat moment geef ik aan dat het heel interessant is voor de gebruikers van ondertiteling om de ondertitelingsdienst eens te bezoeken en zo de "beperkingen" van het live ondertitelen te zien (zoals ook wij op onze vorige familiedag mochten ervaren). VRT geeft aan open te staan dit ook voor AHOSA te willen aanbieden en geeft verder aan dat het dichter bij de gebruikers willen staan niet per se hoeft te betekenen dat iedereen naar de VRT moet komen, maar dat de VRT ook tot bij ons kan komen. Wij houden dit in ons achterhoofd voor ons jubileum in september en proberen VRT dan uit te nodigen om met een standje of iets dergelijks meer uitleg over toegankelijkheid te kunnen geven.

Momenteel geeft de VRT nog steeds het journaal met VGT om 20u15 (na Ketnet op het Ketnetkanaal), maar dit wordt vaak uitgesteld door live uitzendingen. Echter, op VRT MAX kan je het journaal wel om 19u met VGT volgen, maar blijkbaar is dit nauwelijks geweten bij doven...VRT geeft aan dat dit reeds mogelijk is vanaf 01.01.2022, dus ruim een jaar, maar het is dus jammer dat zulke info niet bij de gebruikers terecht komt. Om de doelgroep toch beter te bereiken zijn er een paar ideeën:

- VRT verstuurt nieuwsbrieven, die wij zelf al dan niet kunnen delen met onze leden of waar je je op zou kunnen abonneren (na dit bericht vind je een eerste nieuwsbrief van VRT).
- VRT wil het kanaal VRT.be meer gebruiken voor informatie naar de doelgroepen.
- Aanmaak van een eigen gebruikersprofiel voor het digitaal aanbod op VRT – als de integratie van de toegankelijkheidsvoorkeur in het gebruikersprofiel kan opgeslagen worden, zou dat al een grote stap vooruit zijn. Dat zou betekenen dat een gebruikersprofiel voor een betere toegankelijkheid zorgt.

De dienst VGT komt ook even aan het woord - naast de algemene zaken (VRT NWS en Karrewiet), doen ze ook het Gala van de gouden K's, de intrede van Sinterklaas, de toespraken van de koning op 21/7 en met Kerstmis), maar ook voorleesverhalen. Bovendien zijn ze momenteel druk met e-inclusie: ze voorzien filmpjes van VGT die gaan over bijv. "hoe online bankieren, hoe... Deze video's zullen dan ook op tv uitgezonden worden.



Verder is de VRT betrokken bij het innovatieve SignON project, waarbij wordt nagedacht over de mogelijkheid gesproken taal om te zetten naar VGT / NGT. Hoe kan je dat doen, wat komt daarbij kijken, als technologie heb je zeker AI nodig evenals veel data, hoe ga je te talen omzetten, hoe achterhaal je welke taal aangeboden wordt, hoe maak je een goede avatar en hoe koppel je verschillende talen eraan, ...

Meer info hierover vind je op: <https://innovatie.vrt.be/project/signon>

Aangezien de VRT geen verschillende facebookpagina's meer heeft, wordt er ingezet op de website, maar ook hier mogen we feedback geven. Bijvoorbeeld "wat vind je van het aanbod, hoe verspreidt VRT (en/of wij) best belangrijke informatie naar de doelgroepen. Dit zou kunnen door met de makers zelf rond te tafel te gaan zitten. Als voorbeeld: AHOSA gaf aan dat Bart Schols (De Afspraak) "als een trein" spreekt – hij begint langzaam, maar eens hij op snelheid is, spreekt hij veel te snel. Hier zou dan met hem rond de tafel gezeten kunnen worden om dit eens aan te kaarten, want wellicht is hij zich daar niet van bewust...

Ik was blij dat ik weer aanwezig kon zijn en hoop dat jullie als leden ook iets zullen hebben aan de nieuwe werkwijze van de VRT. Alleszins volgt hier alvast een kopie van de eerste nieuwsbrief:

Dag Allen,

De eerste nieuwsbrief is eindelijk een feit. Een mail met veel links in om het u, hopelijk, wat gemakkelijker te maken.

Bij deze vindt u de link naar onze toegankelijkheidspagina op vrt.be

[Toegankelijkheid | VRT.be](http://vrt.be)

En meer specifiek, de link naar [Vlaamse Gebarentaal | VRT.be](http://vrt.be) en deze naar [Ondertiteling | VRT.be](http://vrt.be)

Zoals op de vergadering 't Collectief reeds gezegd werd, kiest VRT resoluut voor een *digital first*-strategie. VRT MAX is het belangrijkste platform en daar worden ook de toegankelijkheidsdiensten voluit aangeboden.

We lijsten even voor u op wat u waar kan terugvinden.

Wat we al doen

Hier vindt u de livestream van het journaal met VGT: [Live kijken naar Het journaal met VGT | VRT MAX](http://vrt.be)

De voorbije journaals met VGT vindt u hier: [VRT NWS journaal met VGT | VRT MAX](http://vrt.be)
[Het jeugdjournaal, Karrewiet, vindt u hier Karrewiet met VGT | VRT MAX](http://vrt.be)



De week van Karrewiet De week van Karrewiet met VGT | VRT MAX

Het wekelijks nieuwsitem Het beste van VRT NWS met VGT | VRT MAX

Mondelinge vragen in de Kamer De Kamer: mondelinge vragen - met VGT | VRT MAX

Nieuw

Vanaf 27 februari zullen 20 '**Digiwatte?**'-filmpjes uitgezonden worden. Zowel op VRT MAX als op Eén.

Er staan er al een paar op VRT MAX. **Digiwatte? met VGT | VRT MAX**

In de Digiwatte?-videoreeks legt Bart Verbeeck verschillende digitale toepassingen uit. Elke aflevering bespreekt hij een nieuw thema om ervoor te zorgen dat iedereen stap voor stap kan bijleren over de digitale wereld. Er worden verschillende thema's besproken: je kan bijleren over chatten en e-mailen, maar ook over het bekijken van je gezondheidsgegevens en nog veel meer!

Naar aanleiding van de jeugdboekenmaand worden er op VRT MAX in maart 10 afleveringen van **De Voorleesclub met VGT** geplaatst:

Bekende mensen lezen de mooiste verhalen voor. Kruip mee in de sofa én het boek, en de tekeningen komen tot leven.

Er kan nog geen link gedeeld worden, de video's moeten eerst gepubliceerd worden.

Neem gerust een kijkje op VRT MAX, u zal merken dat er nog een andere programma's met VGT beschikbaar zijn.

Aarzel niet om deze mail te delen, we hopen zo meer kijkers te bereiken en blij te maken.

José de Krosse

Lezing UZ Leuven – 08/02/2023

Een tijdje terug stelde prof. Astrid van Wieringen de vraag of iemand van het VLOK-CI bestuur het zag zitten om een lezing te komen geven aan een aantal doctoraatsstudenten, waar elk van die studenten in het kader van het [Comm4Child](#)-project een ander doctoraatsonderzoek doet naar kinderen met CI('s). De bedoeling was om deze doctoraatsstudenten meer achtergrondinformatie te geven over de ervaringen van ouders van een slechthorend of doof kind. Omdat ikzelf het dichtst bij Leuven woon en prof. Van Wieringen VLOK-CI ook al op verschillende manieren heeft geholpen, ben ik met veel plezier daarop ingegaan.



VLOK-CI vzw, Nieuwsbrief 63, jaargang 21, nr. 1 – pagina 8



Aangezien Comm4Child een samenwerkingsproject is tussen internationalen bedrijven en universiteiten (o.a. KU Leuven, Université Libre de Bruxelles, Medizinische Hochschule Hannover, University of Oslo, University of Leeds) waren de doctoraatsstudenten ook van verschillende nationaliteiten en moest de presentatie dus in het Engels gegeven worden. Geen probleem op zich (ik heb vertaler Engels-Italiaans gestudeerd), maar toch stapte ik op de dag zelf met een klein hartje de zaal binnen.

Ik werd er zeer warm onthaald en mocht de 3-daagse workshop openen met mijn lezing. Tijdens de voorbereiding van de lezing was ik zelf ook weer een hele stap terug in de tijd gegaan, aangezien onze dochter ondertussen reeds 18 jaar oud is. Maar deze reis van toen tot heden heeft de doctoraatsstudenten en hun begeleiders gelukkig erg aangesproken. Uit de reacties die ik nadien van hen kreeg, bleek dat ze het erg fijn vonden om de andere kant van het verhaal van hun patiënten eens te zien, want onze kinderen zijn natuurlijk heel belangrijk in hun onderzoeken. En tot de fase waar ze tot dan toe beland waren, waren een groot deel van de onderzoeken vooral nog theoretisch opgebouwd en moesten de onderzoeken met de kinderen nog gedaan worden. Fijn voor hen dus om al wat meer voorbereid te zijn op de reis die deze kinderen vaak al achter de rug hebben om te komen tot waar ze nu staan.

Nadien kwamen een zestal doctoraatsstudenten aan het woord en zij gaven elk een korte samenvatting over waar hun onderzoek op dat moment stond. Voor VLOK-CI eigenlijk zeer fijn om te zien dat er nog zoveel verschillend onderzoek gedaan wordt naar kinderen met CI. Omdat de onderzoeken allemaal nog in volle gang waren, is het wat moeilijk om hier een samenvatting van te geven, maar voor een kleine beetje meer info kun je altijd eens een kijkje gaan nemen op het [fact sheet](#) van Comm4Child, waar bij de voorstelling van de personen steeds een kleine samenvatting staat met welk onderzoek deze persoon zich bezighoudt binnen het project.

Nadat de onderzoekers aan het woord waren geweest, kwam ook Wouter David nog spreken. Wouter is volledig doof (zijn moeder was jarenlang bestuurslid van VLOK-CI), draagt 1 CI en doctoreert momenteel zelf ook aan de KU Leuven (in de Research Group Experimental Oto-rhino-laryngology = ExpORL). Hij vertelde zijn persoonlijke ervaringen over studeren en onderzoeken aan de KU Leuven en ook dit was zeer leerrijk voor de andere doctoraatsstudenten.

De dag werd afgesloten met een etentje in Leuven en daar zat ik aan tafel bij Wouter en een deel Franstaligen, waarvan ik leerde dat ze in Wallonië en Frankrijk gebruik maken van "Cued speech"*. Interessant om erover te horen en ook zien hoe het gebruikt wordt, aangezien er ook een moeder met dochter aan tafel zaten die deze



"cued speech" gebruikten. Ik begreep van hen dat de Franstaligen echt overtuigd zijn van een grote meerwaarde, maar daar wordt de "cued speech" dan ook gebruikt door de therapeuten en ouders en dan kan ik ze daar zeker in volgen. Maar blijkbaar wordt "cued speech" toch niet (meer) in alle landen gebruikt; de reden daarachter is me echter niet helemaal duidelijk. Ik vond wel terug dat het in de jaren '80 ook in Nederland gebruikt werd, maar reeds lange tijd niet meer – de "cued speech" heette toen VISI-C. Wil je er toch wat meer over weten vond ik deze site in het Nederlands terug: <https://www.pragmaprojects.eu/index.php/projecten/item/cued-speech-visi-c>

Een leuke en nog leerrijke afsluiter van de dag dus !!

(De workshop ging daarna nog twee dagen verder, waarbij de andere doctoraatsstudenten ook een samenvatting zouden geven van de stand van zaken betreffende hun onderzoek. Hieraan nam ik geen deel meer.)

José

*nvdr: "cued speech" is een visueel communicatiesysteem dat gebruikt wordt met en door doven/slechthorenden. Het is een systeem gebaseerd op fonemen en zorgt ervoor dat de traditioneel gesproken taal toegankelijk wordt. Men gebruikt hierbij een klein aantal handvormen (ook wel "cues" genoemd) op verschillende locaties dichtbij de mond (vertegenwoordiging van medeklinkers) om gesproken taal naar een visueel formaat om te zetten.





Op 25 februari was ik te gast met een standje op de ontmoetingsdag van UZ Leuven. Heel leuk was dat deze dag dan ook nog eens plaatsvond op 25 februari, jawel, wereld CI-dag.

UZ Leuven had personen uitgenodigd die in 2022 geopereerd waren of in de eerste maanden van 2023 geopereerd zouden worden voor een CI. Na een inleidend woordje door professor Desloovere en het voorstellen van de ervaringsdeskundigen, kon je kiezen bij welke ervaringsdeskundige(n) je in het groepje wilde gaan zitten en werd er onderling gebabbeld, werden er vragen gesteld en ervaringen uitgewisseld. Ik zat bij de groep met de jongvolwassen ervaringsdeskundigen en de groep ouders.

Bij elke groep was er ook een moderator aanwezig en nadien werd er tijdens een vragenronde verteld welke onderwerpen er in elk groepje aan bod waren gekomen en welke vragen er ook naar voren waren gekomen. Deze vragen werden vervolgens door aanwezige deskundigen beantwoord.

Al bij al vond ik dit een geslaagde ontmoetingsdag, voor VLOK-CI dan vooral voor de ouders en kinderen die nog aan het traject moeten beginnen en dus echt wel wat hebben gehad aan de gesprekken met de ervaringsdeskundigen.



4/9/2013 – eerste fitting Jitske

Aan het einde van deze ontmoetingsdag werd prof. Desloovere nog even in de bloemetjes gezet door de ervaringsdeskundigen, omdat hij in 2023 met pensioen gaat.

Bij deze ook vanwege VLOK-CI: bedankt prof. Desloovere voor uw jarenlange inzet over CI's en voor de vele uitgevoerde CI-operaties. Tevens ook bedankt namens mezelf en mijn dochter Jitske !

José de Krosse



CORGEE project KU Leuven – eerste resultaten

Afgelopen jaar hebben ze aan de KU Leuven, wellicht mede dankzij de hulp van enkele van onze leden, een hele groep kinderen kunnen rekruteren voor hun gehooronderzoek in kader van het CORGEE project*. Wij kregen een verslag van de eerste resultaten van dit onderzoek. Een overzicht hiervan vind je na deze korte inleiding. De resultaten zijn alvast ontzettend veelbelovend voor het project.

Indien je meer wilt weten over het project of zin hebt om eens deel te nemen mag je altijd Mevr. Van Hirtum contacteren via tilde.vanhirtum@kuleuven.be of via tel. +32 16 37 43 55). En natuurlijk kun je ook altijd de website van het onderzoek eens bezoeken op www.corgee.be.

*onderzoek naar een gedragsmatige meting van het spraakverstaan met en zonder hoorapparaten (spraakaudiometrie) en een objectieve meting van het spraakverstaan op basis van EEG, met en zonder hoorapparaten.



Leuven, januari '23

Betreft: Gehooronderzoek "CORGE" KU Leuven
Rapportering resultaten

Beste arts,
Beste audioloog,
Beste logopedist,

Afgelopen jaar hebben er, mede dankzij uw hulp, een hele groep kinderen deelgenomen aan ons gehooronderzoek in kader van het CORGE project.

Concreet ging het om:

- Een gedragsmatige meting van het spraakverstaan met en zonder hoorapparaten (spraakaudiometrie)
- Een objectieve meting van het spraakverstaan op basis van EEG, met en zonder hoorapparaten.

Hieronder vindt u een overzicht van ons gehooronderzoek en de eerste resultaten. Indien u nog verdere vragen hebt over deze testresultaten, aarzel dan zeker niet om ons te contacteren.

Opnieuw hartelijk dank voor de samenwerking!

Met vriendelijke groeten,

Dr. Tilde Van Hirtum
Dr. Ben Somers
Dr. Benjamin Dieudonné
Prof. Dr. Tom Francart

Inleiding en doel van het onderzoek

Inleiding

Goed horen is cruciaal voor de spraak-en taal ontwikkeling bij jonge kinderen. Daarom is het een belangrijk criterium in de gehoordiagnostiek- en eventuele revalidatie om te weten in hoeverre iemand spraak kan verstaan. In de klinische praktijk wordt dit veelal vastgesteld met behulp van gedragsmatige taken zoals spraakaudiometrie.

Echter, gedragsmatig onderzoek is enkel mogelijk met de medewerking van het kind. Daarnaast kunnen de resultaten ook beïnvloed worden door de aandachtspanne en taalvaardigheden van het kind doordat er wordt gevraagd om woorden luidop te herhalen. Dit is dus niet altijd optimaal en soms moeilijk (of moeizaam en tijdrovend) bij jonge kinderen of zelfs onmogelijk bij baby's. Ook moet steeds gebruikt gemaakt worden van gestandaardiseerd spraakmateriaal in de moedertaal van elk kind. In onze multiculturele samenleving is dit vaak niet beschikbaar, of moeilijk te beoordelen door de audioloog. Daarnaast is gestandaardiseerd spraakmateriaal niet altijd een correcte weergave van alledaagse, natuurlijke spraak, wat een nadelig effect heeft op de ecologische validiteit van de test.

Daarom hebben we binnen de onderzoeksgroep ExpORL aan de KU Leuven een objectieve methode om spraakverstaan in kaart te brengen ontwikkeld. Bij deze nieuwe, objectieve methode worden er hersengolven opgemeten door middel van een electro-encefalogram (EEG) terwijl het kind naar natuurlijke spraak (bv. een verhaaltje) luistert. Specifieke kenmerken van het spraaksignaal worden vervolgens gedecodeerd vanuit het EEG en vergeleken met het origineel spraaksignaal. Gebaseerd op deze overeenkomst, wordt de objectieve maat afgeleid en kan er in kaart worden gebracht hoe goed elk kind de spraak kan verstaan. Zo krijgen we niet alleen belangrijke diagnostische informatie, maar eveneens informatie over het voordeel van het hoortoestelgebruik, specifiek voor spraaksignalen.

Deze objectieve methode biedt dus een oplossing voor de hierboven genoemde beperkingen die gepaard gaan met gedragsmatige spraakaudiometrie, en heeft daarbovenop nog verdere voordelen:

- **Groter bereik.**
 - Er is geen actieve deelname van het kind vereist: passief luisteren is voldoende. Daarom kan de methode ook toegepast worden bij pasgeborenen, jonge kinderen, volwassenen met dementie, coma patiënten, ... maar ook bij personen zonder voldoende kennis van de taal van het land waar ze worden getest.

- **Verfijnde en betrouwbare diagnostiek.**
 - Er is niet langer gestandaardiseerd spraakmateriaal nodig. Alle duidelijke, natuurlijke spraak kan gebruikt worden.
 - Door het gebruik van natuurlijke spraak als stimulus, zullen de resultaten nauwkeuriger aansluiten bij het spraakverstaan in het dagelijkse leven van de patiënt. Dit leidt tot een meer ecologische valide maatstaf voor spraakverstaan en een aangepaste fitting van de hoortoestellen van de patiënt.
 - Diepgaande differentiële diagnostiek van het auditief systeem: diagnose van een specifiek stadium van het auditief systeem: waaronder perifere verwerking tot foneemverwerking tot spraakverstaan. Dit is bijvoorbeeld nuttig voor diagnostiek van taalverwerkingsstoornissen van kinderen met ontwikkelingsdysfasie, autisme, etc.
 - In tegenstelling tot gedragsmatige methoden, is er weinig invloed van cognitieve vaardigheden, taal, aandacht of motivatie op de objectieve maat.

Huidig onderzoek

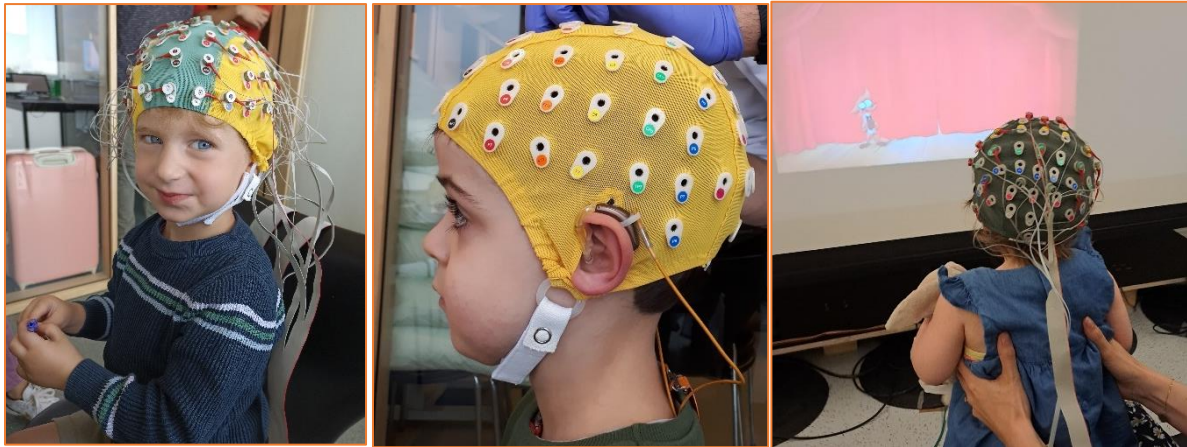
In de voorgaande onderzoeksfases werd deze objectieve methode voornamelijk onderzocht bij volwassenen en in normaalhorende kinderen. Hierdoor konden we reeds aantonen dat onze objectieve maat voor spraakverstaan, gedragsmatige resultaten erg nauwkeurig kan benaderen (< 2 dB). Daarnaast hebben we aangetoond dat er inderdaad geen actieve participatie vereist is en dat de objectieve maat werkt voor zowel gestandaardiseerd spraakmateriaal als natuurlijke, lopende spraak.

In deze onderzoeksfase, die kadert binnen het CORGEE project, lag onze focus voornamelijk op (jonge) kinderen met gehoorproblemen. Concreet werd er een gedragsmatige en objectieve meting van spraakverstaan afgenomen. Voor de spraakaudiometrie maakten we gebruik van de Lilliput (CVC-woordjes). Deze resultaten werden verder gebruikt ter validatie van de objectieve resultaten. Voor de objectieve spraakverstaanbaarheidstest werd een EEG afgenomen. Tijdens de EEG-meting keken de kinderen naar een animatiefilm, aangepast aan de jonge leeftijd van de kinderen.

Resultaten van de objectieve meting

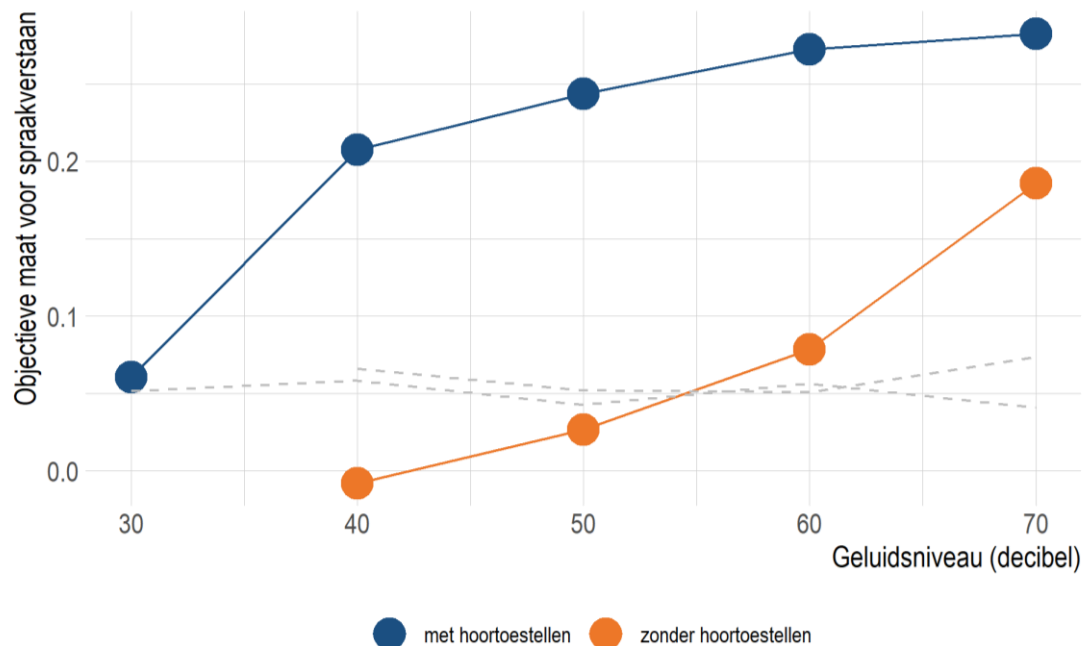
Door middel van EEG-onderzoek kunnen we in kaart brengen hoe de hersenen spraaksignalen verwerken. Via een muts met elektrodes op het hoofd meten we de hersenresponsen op de aangeboden spraak. Elk kind keek hiervoor naar een tekenfilm die op verschillende geluidsniveaus werd aangeboden. Het geluidniveau varieerde van "luide, goed verstaanbare spraak" (~70 decibel) tot "stille, fluister spraak" (~30-40 decibel). De test

werd afgenomen met en zonder hoortoestellen om een idee te krijgen van het luistervoordeel met hoortoestellen.



Voor onze objectieve maat van het spraakverstaan kijken we naar de relatie tussen het originele spraaksignaal (de tekenfilm) dat werd aangeboden, en hoe goed we het spraaksignaal in de reactie van de hersenen kunnen terugvinden. We verwachten dat de objectieve maat kleiner wordt, naarmate het geluidsniveau daalt en het dus moeilijker wordt om het verhaal te verstaan. Daarnaast verwachten we ook dat de objectieve maat kleiner zal zijn wanneer er wordt geluisterd zonder hoortoestellen (i.e. moeilijker om alles te verstaan).

Op de figuur hieronder zie je de verschillende hersenresponsen ofwel de objectieve maat voor spraakverstaan met (blauw) en zonder (oranje) hoortoestellen voor een individuele deelnemer. De grijze stippellijn toont het significantieniveau. Dit wil zeggen dat de bolletjes boven de stippellijn tonen dat er een betekenisvolle hersenrespons gemeten werd. Deze resultaten tonen dat er, met hoortoestellen, hersenresponsen aanwezig zijn voor alle aangeboden geluidsniveaus, ook voor heel stille fluisterspraak. De objectieve maat wordt kleiner naarmate het geluidsniveau verder afneemt (~30 decibel) en het heel moeilijk wordt om de film te verstaan. De objectieve maat is eveneens kleiner wanneer er wordt geluisterd zonder hoortoestellen. Zo vinden we geen hersenrespons meer voor stille spraak (~50 decibel) en slechts een zeer kleine respons voor normale spraak (~60 decibel). We kunnen dus objectief het luistervoordeel met hoortoestellen vaststellen.

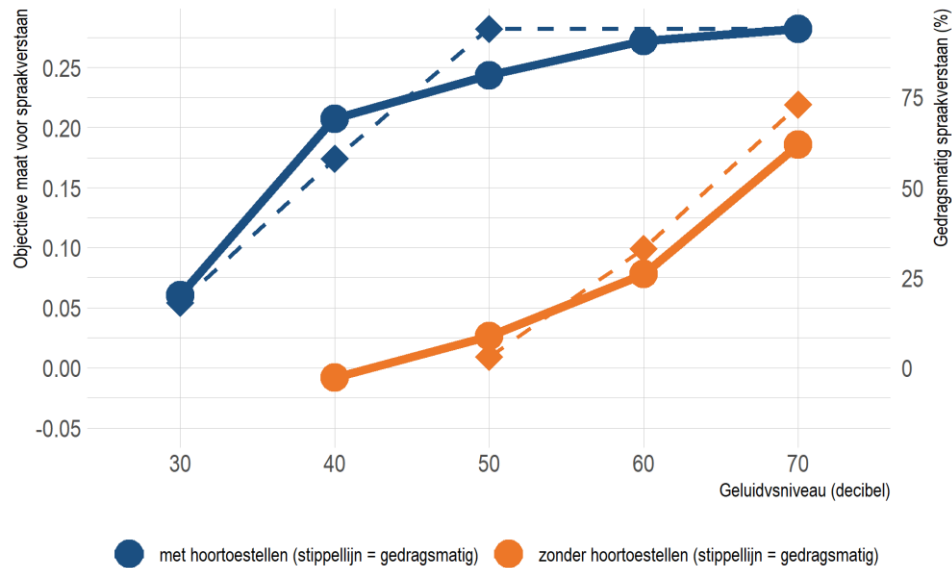


Let op: voor de objectieve maat kijken we voorlopig naar één specifieke eigenschap van het spraaksignaal, namelijk de omhullende. De omhullende omvat de globale fluctuaties van een spraaksignaal en is een belangrijke, maar niet de enige, voorwaarde voor spraakverstaan. De omhullende omvat voornamelijk lage frequenties. De resultaten tonen dus aan in welke mate we de omhullende in de hersenresponsen kunnen terugvinden. Het is dus mogelijk dat de omhullende goed wordt doorgegeven, maar dat er zich wel nog moeilijkheden voordoen in de discriminatie van verschillende klanken, voornamelijk met een hoge frequentie (bv. f, s, t, ...).

Vergelijking van de objectieve resultaten met de gedragsmatige spraakaudiometrie

Vervolgens kijken we naar de relatie tussen het objectief gemeten spraakverstaan en de gedragsmatige spraakaudiometrie. Zo kunnen we de hersenreacties objectief linken aan het spraakverstaan.

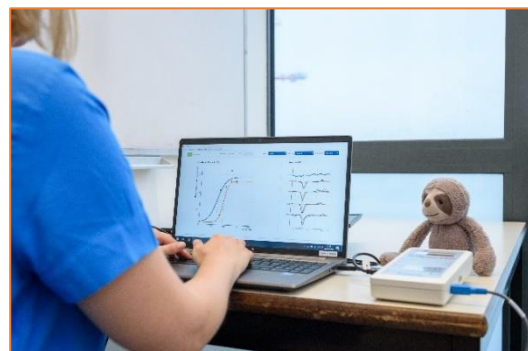
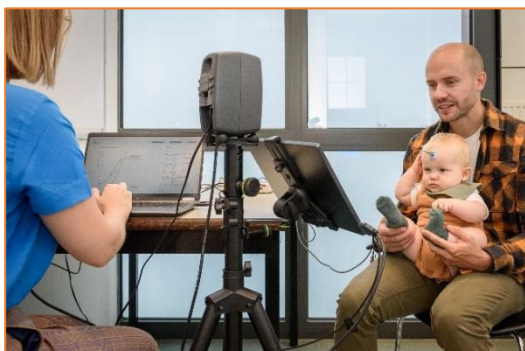
De figuur hieronder toont de overeenkomst tussen de objectieve maat voor spraakverstaan en de gedragsmatige spraakaudiometrie. We zien zowel met (blauw) als zonder (oranje) hoortoestellen een zeer goede overeenkomst.



Conclusie

Kort samengevat tonen de resultaten dat het mogelijk is om deze objectieve methode toe te passen bij jonge kinderen met gehoorproblemen. Vanuit de hersengolven, gemeten via EEG, kunnen we afleiden hoe goed iemand spraak kan verstaan. Daarnaast tonen de resultaten een duidelijk effect van het dragen van een hoortoestel op het spraakverstaan. Deze resultaten zijn dus erg veelbelovend aangezien er in de klinische praktijk een grote nood is aan objectieve technieken.

Concreet hopen we met deze methode op termijn gehoordiagnostiek in de klinische praktijk te ondersteunen en rehabilitatiestrategieën te optimaliseren zodat we jonge kinderen met gehoorproblemen nog beter en vroeger te kunnen helpen. Momenteel worden deze resultaten gebruikt voor de verdere ontwikkeling van een gebruiksvriendelijk, mobiel testsysteem voor de klinische praktijk. Dit systeem zou de objectieve test procedure automatisch uitvoeren, en diagnostische resultaten zouden onmiddellijk beschikbaar zijn voor de audioloog. Zulk systeem zal de uitdagende taak van het beoordelen van spraakverstaan bij jonge kinderen ondersteunen. Hierdoor wordt diagnostiek en revalidatie efficiënter en betrouwbaarder, waardoor er meer tijd beschikbaar zal zijn voor individuele en gerichtere begeleiding van elk kind.



I'm NOT all ears festival

Live music – tasty food – games – info – photo booth en zo veel meer.

Op **28 juni** in de namiddag organiseren we een 'door en voor'-tiener festival in het CAR Sint-Lievenspoort. Het is een **gratis** festival voor tieners met gehoorverlies, en eventueel hun vrienden, vriendinnen en/of ouders of begeleiders.

Er zal een ervaringsmarkt zijn met **workshops**, verschillende interessante (info)standjes, *animatie*, **games**, **eten en drinken**, mogelijkheden tot een rustig gesprek, en natuurlijk live muziek.

Hierna vinden jullie tevens de save the date flyer. We hopen veel tieners te zien op 28 juni!

Vriendelijke groeten

Het "I'm not all ears"-team





Sint-Lievenspoort

samen sterk in communicatie en ontwikkeling

Sint-Lievenspoort
presents



I'M NOT ALL EARS FESTIVAL

HÉT FESTIVAL VOOR DOVE EN SLECHTHORENDE JONGEREN !

SAVE THE DATE

28 juni 2023 in de namiddag
Sint-Lievenspoortstraat 129, 9000 Gent

WAT KAN JE VERWACHTEN?

➡ Heel veel leuke activiteiten



➡ Surprise optreden



➡ Lekker eten en drinken



➡ En nog zoveel meer!!



Volg ons op Instagram
voor meer updates!
@I_m_not_all_ears



Project gerealiseerd met de steun van het Fonds Jeanne & Pierre Beeckman, Fonds Denise Lenaerts, Fonds Martha De Baere, beheerd door de Koning Boudewijnstichting

Jouw bijdrage in onze nieuwsbrief?

Heb jij, als lid van VLOK-CI, als vertegenwoordiger van een revalidatiecentrum, als arts, sponsor of als geïnteresseerde in onze vereniging een artikel voor één van de volgende nieuwsbrieven? Wij nemen dit artikel graag op!

Ben je naar een studiedag geweest waarvan je denkt dat ouders van dove/slechthorende kinderen die informatie ook kunnen gebruiken?

Heeft jouw kind op school of in de jeugdbeweging iets ongelooflijks meegemaakt?

Deel dit met de andere lezers van onze nieuwsbrieven.

Heb jij op internet of in de krant iets gevonden over doven of slechthorenden, al dan niet CI dragers waarvan je denkt: dit wist ik nog niet....

Laat het ons weten! Gewoon een tekst, foto's of gegevens doorsturen via:

vlok-ci-bestuur@googlegroups.com

en wij doen het nodige om er een leuk artikel van te maken.

De redactie.

Gegevens VLOK-CI

Het webadres

www.vlok-ci.eu

Het algemene mailadres van VLOK-CI

vlok-ci-bestuur@googlegroups.com

Facebook groep

<http://goo.gl/CR3k8e>

Op deze nieuwsbrief is een disclaimer van toepassing. U kan deze raadplegen op:

<http://www.vlok-ci.eu/vlok-ci%20disclaimer.html>





Cochlear®

MED  EL

PHONAK + 

Nieuws van onze sponsors

In elke nieuwsbrief geven we enkele nieuwtjes weer van onze sponsors. Ook dit keer hebben onze sponsors weer interessante dingen te melden.





Geef je kind een sterke start met een gepaste hooroplossing én ondersteuning!

Maak kennis met de Sky-reeks van Phonak en AB, specifiek ontwikkeld voor kinderen



Zowel het Sky hoortoestel als het Sky CI beschikken over het unieke **Roger Direct** waardoor het niet meer nodig is een fysieke ontvanger, nekbus of hub te gebruiken om Roger bijvoorbeeld in de klas te kunnen gebruiken. Roger is een microfoon die door de leerkracht gedragen wordt en zijn/haar stem draadloos naar het hoortoestel en CI stuurt. Roger is een microfoon die door de leerkracht gedragen wordt en zijn/haar stem draadloos naar het hoortoestel en CI stuurt.

BabyBeats™
vroegbegeleidingsprogramma

Help je baby bij de ontwikkeling van luisteren, taal en communicatie

Praten en zingen is de meest natuurlijke manier om te binden met je baby en om hun communicatievaardigheden te helpen ontwikkelen. Onderzoek toont aan dat muziek de vroege ontwikkeling van taal en cognitie stimuleert zelfs als er een gehoorverlies in het spel is. Of je kind nu een hoortoestel draagt of in aanmerking komt voor een cochleair implantaat, met het BabyBeats™

Vroegbegeleidingsprogramma kan je makkelijk aan de slag. Het maakt gebruik van interactieve en muzikale activiteiten om vroege spraak- en taalvaardigheden te helpen ontwikkelen. Ontdek de muzikale aspecten van geluid, waaronder toonhoogte, duur en ritme. Zien, beweging, voelen en horen zijn ingebed in de snelle, eenvoudige en leuke activiteiten die ontworpen zijn om kinderen te helpen bij het leren luisteren en communiceren. Begin eenvoudig bij baby's wanneer ze wennen aan hun hoortoestellen.

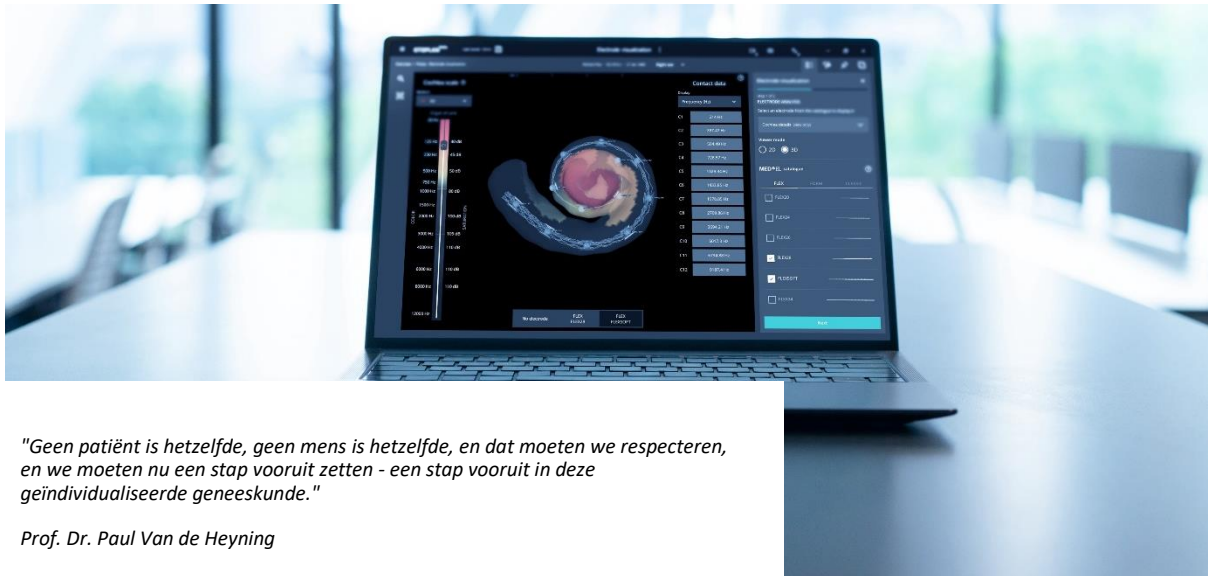
De app rond het BabyBeats™ vroegbegeleidingsprogramma bevat leuke en motiverende, muzikale activiteiten voor gezinnen met baby's en peuters die slechthorend zijn. De activiteiten zijn bedacht om te helpen bij hechting, spelen en samen leren. De app helpt gelegenheden te creëren om met je kind te zingen, praten en luisteren en dit in de vertrouwde omgeving van thuis.

- **GENIET** samen van muzikale ervaringen
- **SPEEL** met leuke multisensorische activiteiten
- **LEER** door beweging en vibraties

Download de BabyBeats app vandaag via de app store!



Meld je daarnaast aan op <https://hearingsuccess.com/intro> en vind nog veel meer oefen- en ondersteuningsmateriaal of kijk op de website van AB voor meer informatie over de Sky CI M, de spraakprocessor die samen met Phonak speciaal werd ontworpen voor kinderen: <https://www.advancedbionics.com/nl/nl/home/solutions/marvel/kids.html> of ga op zoek naar een passende Roger-oplossing voor je kind: <https://www.phonak.com/be/nl/hearing-aids/hearing-aids-for-children/roger-for-young-children.html>



"Geen patiënt is hetzelfde, geen mens is hetzelfde, en dat moeten we respecteren, en we moeten nu een stap vooruit zetten - een stap vooruit in deze geïndividualiseerde geneeskunde."

Prof. Dr. Paul Van de Heyning

MED-EL hecht veel belang aan 'het op maat aanpassen' van de meest geschikte hooroplossing met als doel optimaal natuurlijk horen. Dit maakt MED-EL vandaag uniek!

Via het opladen van een CT-scan van het gehoororgaan in de OTOPLAN software wordt het slakkenhuis gedetailleerd geanalyseerd om zo de meest geschikte elektrodendrager te selecteren. Op deze manier zal de elektrodendrager het slakkenhuis zo compleet mogelijk stimuleren en bovendien de delicate cochleaire structuren zo goed mogelijk sparen.

Via dezelfde software kan na de implantatie de exacte positie van de verschillende elektrodecontacten post-operatief nauwkeurig bepaald worden, zodat de CI-fitting aangepast kan worden aan de individuele anatomie van de patiënt. Bij dit concept van 'Anatomy Based Fitting' (ABF) wordt getracht om de natuurlijke frequentiegevoeligheid van het slakkenhuis te benaderen.

Door deze individualisatie kunnen CI-gebruikers genieten van een zo natuurlijk mogelijke manier van horen, een verbeterde muziekbeleving en een geoptimaliseerd spraakverstaan.

Meer info op [Anatomy-Based Fitting: A New Tool for Improving Place-Pitch Match - MED-EL Professionals Blog \(medel.pro\)](#) of via uw behandelende NKO-arts.



Maak kennis met de nieuwe Cochlear[™] Nucleus[®] 8-geluidsprocessor^α

Ervaar kleiner, slimmer en beter verbonden

Welke fase van het leven u ook doormaakt - starten met school of aan een gezin; verhuizen of reizen; werken of denken aan uw pensioen - uw geluidsprocessor moet u helpen om op uw best te horen.

Het goede nieuws is dat Cochlear zijn geluidsprocessors continu blijft innoveren, om het voor u gemakkelijker te maken duidelijk te horen en deel te nemen aan de activiteiten waar u van houdt, of u nu onlangs of tientallen jaren geleden uw hoorimplantaat heeft ontvangen.

Daarom kondigen we met trots de Cochlear[™] Nucleus[®] 8-geluidsprocessor^α aan. De Nucleus 8-geluidsprocessor^α is kleiner, slimmer en beter verbonden, waardoor er een wereld aan nieuwe mogelijkheden voor u opengaat.¹⁻⁴



Kleiner

De kleinste en lichtste geluidsprocessor ter wereld is ontwikkeld om comfortabeler te zijn dan uw huidige apparaat.¹ De Nucleus 8 is 32% kleiner en 34% lichter dan de Nucleus 6, en 15% kleiner en 13% lichter dan de Nucleus 7.

Slimmere hoortechnologie

De verbeterde SmartSound[®] iQ 2 met SCAN 2-technologie detecteert veranderingen in uw luistersituatie en past de luisterinstellingen automatisch aan om een helderder geluid te bieden.^{2-5^}



Concentreer u op wat belangrijk is

Wanneer u zich op een-op-eengesprekken wilt concentreren, vermindert de verbeterde ForwardFocus- technologie sterker storende achtergrondgeluiden.^{6±}

Beter verbonden

Ervaar de bewezen voordelen van het direct streamen van audio naar uw geluidsprocessor. Compatibele Apple- en Android[™]-apparaten zijn pas het begin.^{7-10,*}



Hoor publieke uitzendingen¥

Klaar voor de volgende generatie Bluetooth[®] LE Audio-technologie: maak verbinding met wat wordt uitgezonden op luchthavens, in conferentiecentra, in theaters en meer openbare plaatsen waarin Bluetooth[®] Auracast[™] wordt ondersteund.¥

Zorg binnen handbereik

Blijf in contact met uw audioloog zonder dat u uw huis hoeft te verlaten, dankzij de **Remote Care-oplossingen**, die beschikbaar zijn via de Nucleus Smart App.



De Nucleus 8-geluidsprocessor is verkrijgbaar in 6 kleuren.

Nucleus 8-gebruikers kunnen bovendien nieuwe Cochlear-covers bestellen die ze zelf kunnen personaliseren, voor nog meer (kleur)opties.

www.cochlear.be

[^] In vergelijking met de vorige generatie Nucleus 7- en Nucleus 6-geluidsprocessors

[±] Vergeleken met de Nucleus 7-geluidsprocessor met ForwardFocus ingeschakeld.

[¥] Wanneer de technologie voor de Cochlear Nucleus 8-geluidsprocessor beschikbaar komt, kunt u door een firmware-update voor de geluidsprocessor verbinding maken met compatibele apparaten met Bluetooth LE Audio.

^α Verwijst naar een minimale configuratie van het Cochlear™ Nucleus® 8-processordeel in combinatie met een Cochlear™ Nucleus® 8 Slimline- of Aqua+-zendspoel, compatibele batterijmodule, een zendspoelmagneet of, indien nodig, elk retentiehulpmiddel.

*De Cochlear Nucleus 8-geluidsprocessor is compatibel met Apple- en Android-apparaten. Ga voor meer informatie over compatibiliteit en apparaten naar www.cochlear.com/compatibility

ForwardFocus is een door een audioloog geactiveerde functie die door de gebruiker kan worden bediend of kan worden geautomatiseerd.

De Nucleus 8-geluidsprocessor is compatibel met alle Nucleus-implantaten, met uitzondering van de Nucleus 22-implantaten.

Referenties

1. Cochlear Limited. D1190805 Processor Size Comparison. 2022, May.
2. Mauger SJ, Warren C, Knight M, Goorevich M, Nel E. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. International Journal of Audiology. 2014, Aug; 53(8): 564-576. [Gesponsord door Cochlear]
3. Mauger S, Jones M, Nel E, Del Dot J. Clinical outcomes with the Kanso™ off- the-ear cochlear implant sound processor. International Journal Of Audiology. 2017, Jan 9;1-10. [Gesponsord door Cochlear]
4. Wolfe J, Neumann S, Marsh M, Schafer E, Lianos L, Gilden J, O'Neill L, Arkis P, Menapace C, Nel E, Jones M. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. Otol Neurotol. 2015 Aug;36(7):1181-90. [Gesponsord door Cochlear]
5. Cochlear Limited. D1864200 SCAN-X Design Description.
6. Cochlear Limited. D1964109 Clinical Investigation Report CLTD5804 – Feb 2022.
7. Cochlear Limited. D1631375 Nucleus 8 Sound Processor Product Definition.
8. Wolfe J, et al. Evaluation of a wireless audio streaming accessory to improve mobile telephone performance of cochlear implant users. International Journal of Audiology. 2016;55(2):75-82.
9. Wolfe J, et al. Improving hearing performance for cochlear implant recipients with use of a digital, wireless, remote-microphone, audio-streaming accessory. J Am Acad Audiol. 2015 Jun;26(6):532-9.
10. Warren C, Nel E, Boyd P. Controlled comparative clinical trial of hearing benefit outcomes for users of the Cochlear™ Nucleus® 7 Sound Processor with mobile connectivity. Cochlear Implants International (2019 Feb); 20(3)
11. Introducing Bluetooth® LE Audio, Nick Hunn. Januari 2022 <https://www.bluetooth.com/learn-about-bluetooth/recent-enhancements/le-audio/>
12. <https://www.bluetooth.com/blog/a-technical-overview-of-le3/> Geraadpleegd op 28 februari 2022

©Cochlear Limited 2022. D201903-V1 2022-06

Vraag uw medische professional om advies over behandelingen voor gehoorverlies. Resultaten kunnen variëren en uw medische professional zal u adviseren over de factoren die van invloed kunnen zijn op uw resultaat. Lees altijd de gebruiksaanwijzing. Niet alle producten zijn in alle landen verkrijgbaar. Neem contact op met uw lokale vertegenwoordiger van Cochlear voor productinformatie.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, Ardium, AutoNRT, Autosensitivity, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, CochlearSoftWear, Contour, 콘트루아, Contour Advance, Custom Sound, DermaLock, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Human Design, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, LowPro, MET, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus, Osia, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Piezo Power, Profile, Slimline, SmartSound, Softip, SoundArc, True Wireless, het elliptische logo, Vistafix, Whisper, WindShield en Xidium zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de Cochlear-bedrijfsgroep.

Android is een handelsmerk van Google LLC.

Apple is het handelsmerk van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen.

Het Bluetooth®- en Auracast™-woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van die merken door Cochlear Limited is onder licentie.