

Klik op de titel om naar het betreffende onderwerp te gaan.
Via de Home-knop op de PC keert u terug naar deze inhoudsopgave.
U kunt ook zoeken naar specifieke termen.

INHOUDSOPGAVE

pag.

<u>1. SnelFit</u>	2
<u>2. Protocol 'Aanpassing op grond van In-Situ audiometrie'</u>	3
<u>3. Instructie Directionaliteit</u>	5
<u>4. Instructie Unite Afstandbediening</u>	6
<u>5. Instructie Unite MiniMic</u>	7
<u>6. Instructie Unite TV</u>	9
<u>7. Instructie Unite Telefoonclip+</u>	10
<u>8. Procedure 'Het converteren van toestellen'</u>	12
<u>9. Procedure 'Het herstellen van de fabrieksinstellingen in het toestel'</u>	13
<u>10. Procedure 'Het programmeren van een toestel na reparatie'</u>	14
<u>11. Procedure 'Van een mono naar een stereo aanpassing gaan'</u>	15
<u>12. Procedure 'Het vervangen van toestellen in een bestaande aanpassing'</u>	16
<u>13. Procedure 'Het veranderen van het type toestel in een bestaande aanpassing'</u>	18
<u>14. Procedure 'Upgrade van toestellen in Aventa 3'</u>	20
<u>15. Aventa 3 gebruikershandleiding</u>	21

1 START-scherm

Kies bij Cliëntinformatie >> **Eerste hoorstoel – Comfortstand**

n.b. dit is ook als default in te stellen in het menu Bewerken - Voorkeuren - Voorkeuren PC - Default ervaring

Verbinden bij gebruik AirLink: open en sluit batterijlade
Links en Rechts toewijzen >> **Klaar**

2 AANPASSEN-scherm

Het hoorstoel kan indien gewenst geconverteerd worden via **Hoorstoel – Converteren...**

(naar juiste receiver, van open naar gesloten etc.)

In-Situ Audiometrie via Beeld – Meting.

Kies na de linker en rechter meting voor **Toepassen bij de aanpassing**.

n.b. In-Situ Audiometrie is aangeraden bij perceptieve verliezen, tenzij u later een Real-Ear meting gaat toepassen

n.b. bij (min of meer) open aanpassingen audiometreren vanaf 1 kHz en de LF-waarden overnemen uit het conventionele audiogram



Met de i-button links boven in de frequentie-karakteristiek kunt u zien waarop de target is gebaseerd. Op het conventionele (Noah) of op het In-Situ audiogram.

n.b. om de targets opnieuw te berekenen gaat u naar

Aanpassing – ReSet – Terug naar basisinstelling

a. DFS kalibratie

Bij voorkeur toepassen. Alleen bij aanpassingen die totaal niet fluitgevoelig zijn kunt u dit overslaan.

b. Programma 1 Verso 9 **Binaurale Directionaliteit**
Andere toestellen **Basis + SoftSwitching**
(voor automatische demping van achtergrondgeluid)

c. Bepaal versterkingsbehoefte **Te scherp** (ritselen papier, sleutelbos) >> 6k ↓
Blikkerig (elektrisch, robotachtig) >> 3k ↓

d. Rechtsonder **OPSLAAN!!!**

3. Na ca. 2 weken **CONTROLE**

Voor beter spraakverstaan zet u in het START-scherm de Cliëntervaring op >> **“Ervaring met niet-lineair toestel (WDRC)”**

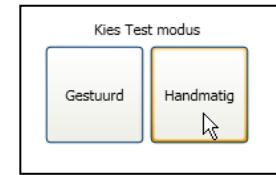
Door het audiogram te bepalen met het hoortoestel IN, met het werkelijke oorstukje, en daarop de FirstFit te bepalen, corrigeren we voor eventuele akoestische invloed van plaatsing en vorm van het oorstukje in combinatie met de individuele gehoorgang. Op grond daarvan zal de FirstFit 'beter' zijn.

Let op: de beengeleiding is niet te meten, dus alleen toepassen bij perceptieve verliezen.

1. Selecteer de cliënt, open Aventa 3 en verbind de hoortoestellen. Let op of de toestellen wel op de juiste wijze geconfigureerd zijn.
2. Ga naar **Beeld -> Meting -> In-Situ audiometrie.**



3. U komt in het *In-Situ audiometrie* scherm. Als eerste geeft u aan of u de test volledig handmatig wilt uitvoeren (aangeraden) of dat u de volgorde van de test-signalen door de computer wilt laten sturen.
4. Daarna krijgt u een eerste voorbereidend scherm te zien; klik op *Volgende*. In het tweede scherm vult u de *Venting-parameters* zo nauwkeurig mogelijk in. Dit is van belang om te bepalen bij welke frequenties de test uitgevoerd mag worden.
5. In het volgende scherm start u een *Geluidsmeting*. Als het stil genoeg is kunt u de In-Situ meting beginnen.
6. Bij het In-Situ audiogram kunt u kiezen voor een zuivere of een warble toon en voor vaste of handmatig te bepalen tijdsduur van de stimulus. Maskeren is niet mogelijk.



Het is ook mogelijk de UCL drempels In-Situ te meten; let wel op als u sterktjes boven 100 dB wilt aanbieden!

De FirstFit kan rekening houden met de UCL drempels. U bepaalt dit in het menu Aanpassing – Gebruik UCL gegevens

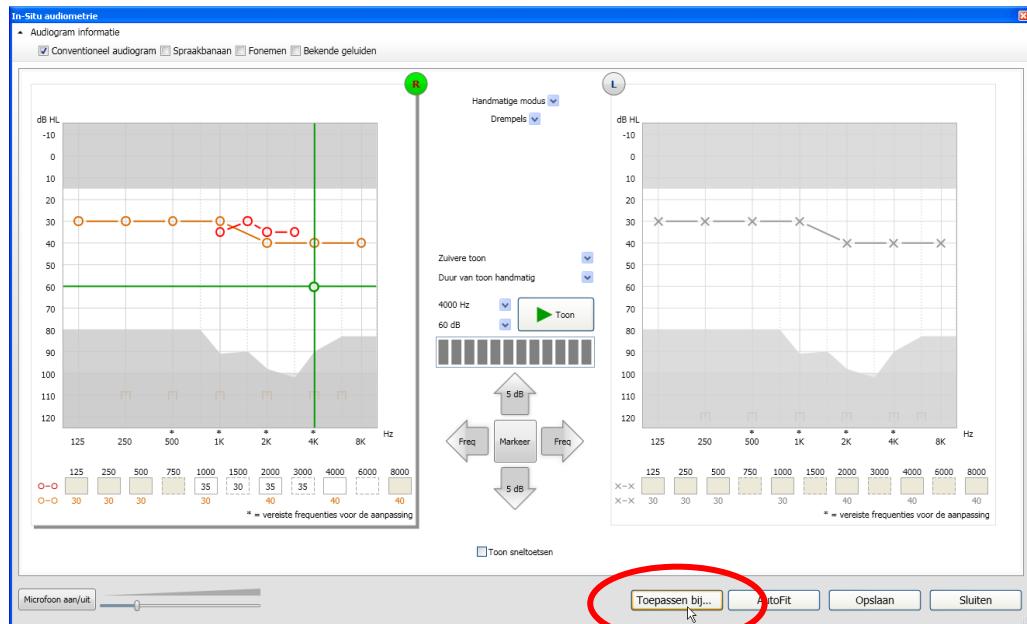
De frequenties van 1- 6 kHz kunt u altijd meten. Alleen bij aanpassingen met afsluitende oorstukjes kunt u meten bij 250, 500 en 750 Hz. Anders zullen later bij die frequenties de waarden uit het conventionele audiogram overgenomen worden.

n.b. het hoeft niet volledig stil te zijn; drempels < 15 dB kunnen niet gemeten worden.

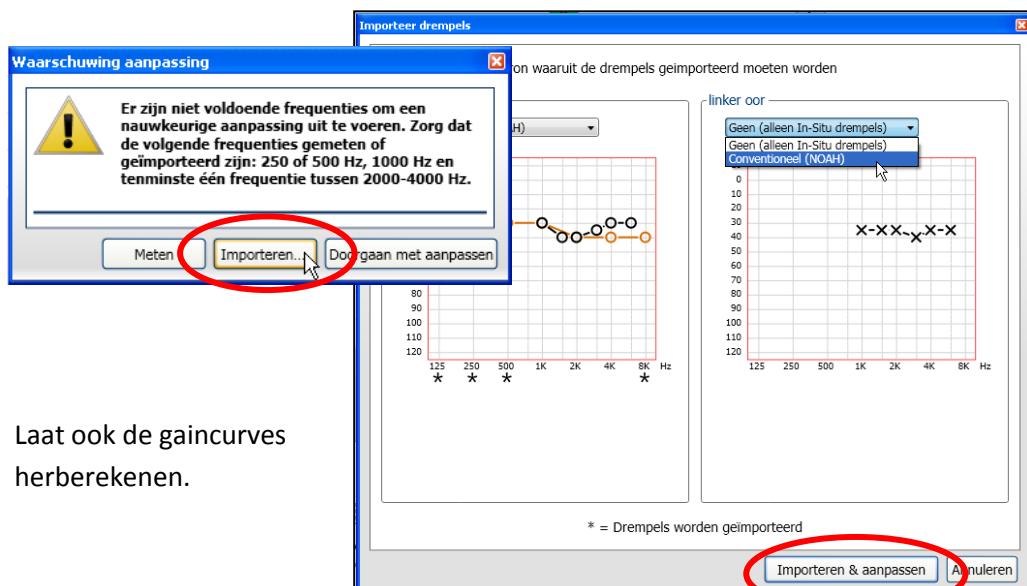
n.b. via Microfoon aan/uit kunt u de toestel-microfoons aan- en uitzetten. Zo kunt u de meting onderbreken om te praten met uw cliënt. U kunt hierbij meer of minder versterking geven.

U kunt gebruik maken van de pijltjestoetsen op uw toetsenbord om volume en frequentie van de stimulus te wijzigen, van de spatie-balk om de stimulus aan te bieden en van de Enter-toets om de drempel vast te leggen

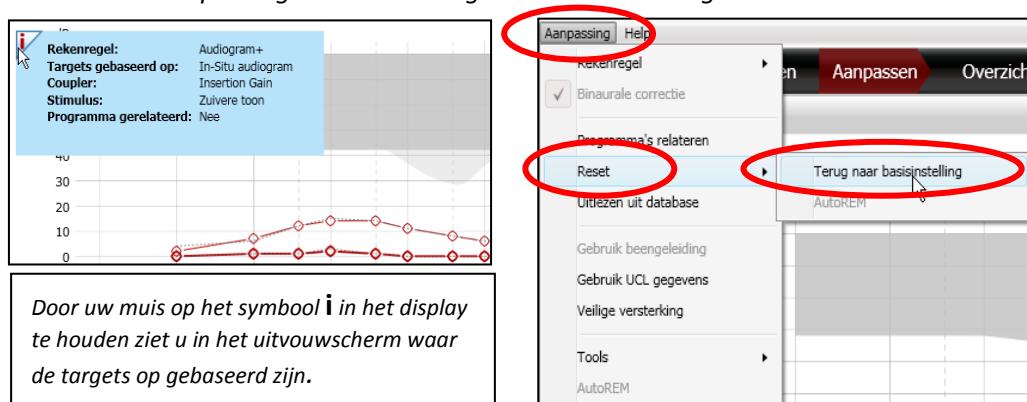
*Via de rechter muisknop kunt u ook **No Response** vastleggen of punten verwijderen.*



- Als de meting voltooid is klikt u op *Toepassen bij de aanpassing*. Indien gevraagd importeert u de ontbrekende frequenties uit het conventionele audiogram.



- Laat ook de gaincurves herberekenen.





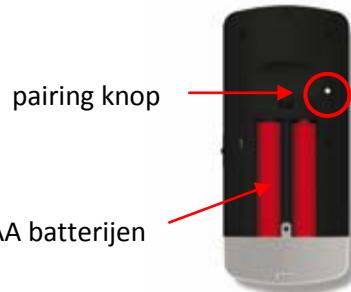
Onze directionele opties:

- | | |
|--|---|
| • <i>Default</i> | SoftSwitching
<i>(Gesynchroniseerd bij Verso)</i> |
| • <i>In Topklasse (Verso 9)</i> | Binaurale directionaliteit |
| • <i>Alternatief voor een rustiger geluidsbeeld, goed spraakverstaan en optimale lokalisatie</i> | Vaste directionaliteit |
| • <i>Alternatief bij sterk asymmetrische verliezen (alleen bij Verso 9 en 7 en Alera 9)</i> | Brain-balanced directionaliteit |
| • <i>Alternatief voor optimaal spraakverstaan in P2</i> | AutoScope of MultiScope adaptief directioneel |
| • <i>Eventueel alternatief in muziek- en verkeersprogramma</i> | Omnidirectioneel |

U kiest de optimale optie(s) natuurlijk in overleg met uw cliënt; waar de één zeer tevreden is met de automatische regelingen, zal de ander meer gebaat zijn bij een stabiel geluidsbeeld.

ReSound Unite™ Afstandbediening

INSTRUCTIE voor de aanpasser



Pairen

- Plaats de twee AAAA batterijen in de Unite Afstandbediening.
- Buiten Aventa 3 om: open de achterzijde van de Afstandbediening en druk op de pairing knop tot u de twee cirkels ziet op het display; open en sluit de batterijlades van de hoortoestellen binnen 20 seconden, ze worden dan automatisch gepaird. Na een succesvolle pairing hoort u een melodie in het hoortoestel.
- Binnen Aventa 3: kies voor ‘Unite accessoires’ en voeg de Afstandbediening toe.
n.b. de hoortoestellen moeten wel verbonden zijn, het maakt niet uit via welk programmeerinterface.



Pairing verbreken (kan alleen bij de aanpasser plaatsvinden)

- Binnen Aventa 3: kies voor ‘Unite accessoires’ en verwijder de Unite Afstandbediening.
n.b. dit is aan te raden indien er toch géén accessoires geleverd worden.

Gebruik van de Afstandbediening

- Door op + of – te drukken wordt het volume geregeld.
- Met de **P** knop kan er geschakeld worden tussen de programma’s.
- Bij ReSound Alera toestellen is het luisterspoelprogramma niet via de Afstandbediening te bereiken, bij ReSound Verso wel.
- Met de **Home** knop wordt het basisprogramma weer ingeschakeld.
- Door 1, 2 of 3 keer op de **Streaming** toets te drukken activeert je de verbinding tussen de gewenste Unite TV of MiniMic en de hoortoestellen.
- Bij het gebruik van Unite TV, MiniMic of Telefoonclip regelt de volumeregeling op de Afstandbediening alléén het volume van het gestreamde geluid.
- Wanneer er gebruik gemaakt wordt van de Telefoonclip verschijnt dit scherm op het moment dat de telefoon overgaat. Wanneer ook de Unite TV of MiniMic actief is, zal deze tijdelijk uitgeschakeld worden. Wanneer het telefoongesprek beëindigd is zal de Unite TV of MiniMic weer actief worden.
- Het volume is per oor apart te regelen door op < of > te drukken.
- De Afstandbediening heeft een reikwijdte tot 3 meter.
- Met de schuifknop aan de zijkant van de afstandsbediening schakel je de Afstandbediening in de stand-by modus en zijn de toetsen geblokkeerd.



ReSound Unite™ MiniMicrofoon

INSTRUCTIE voor de aanpasser



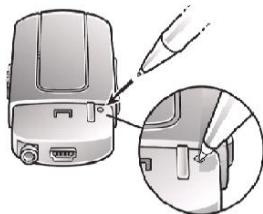
Opladen

- Dient geladen te worden voor gebruik, de eerste keer minimaal 3 uur.
 - Steek de mini-USB stekker van de meegeleverde kabel in de MiniMicrofoon en de netstekker in het stopcontact.
Opladen kan ook op een PC via de USB kabel (deze is ook meegeleverd).
 - Tijdens het opladen brandt het LED-indicatielampje boven op de MiniMicrofoon rood; brandt het LED-indicatielampje afwisselend rood-groen dan is de MiniMicrofoon volledig geladen. Hij kan dan gebruikt worden, met meer dan 7 uur spreektijd.
 - Overladen van de MiniMicrofoon is niet mogelijk.

Opladen kan ook op een PC via de USB kabel (deze is ook meegeleverd).

Pairen met hoorstoel(len)

- MiniMicrofoon aanzetten: schuifknop schuiven zodat het witte streepje zichtbaar is.
 - Buiten Aventa 3 om: het grijze kapje van de MiniMicrofoon verwijderen; vervolgens drukt u één keer de rode punt in, het LED-indicatielampje zal nu iedere 2 seconde geel oplichten, gedurende 20 seconden. Dit geeft u de tijd om de batterijlades van uw hoortoestellen te openen en sluiten. Na een succesvolle pairing met de MiniMicrofoon hoort u een melodie in het hoortoestel. Er is dan overigens nog géén verbinding gemaakt.



- Om de MiniMicrofoon in kanaal 2 te paren drukt u tweemaal op de pairingknop.
 - Het LED-indicatielampje brandt nu om de 2 seconden twee keer geel, om aan te geven dat gepaird gaan worden in kanaal 2. Sluit de batterijlades van de hoortoestellen.
 - Om te paren op kanaal 3 drukt u driemaal op de pairingknop.
 - Binnen Aventa 3: kies voor ‘Unite Accessoires’ en voer *n.b. de hoortoestellen moeten daarbij wel verbonden zijn*.
 - Aan de MiniMicrofoon kunnen oneindig veel hoortoestellen kunnen al die toestellen tegelijk het geluid ontvangen.
 - Aan één set hoortoestellen kunnen maximaal 3 streamen gepaird worden. Selecteer wel steeds het juiste kanaal.

Knipperpatroon	Betekenis
	Normaal gebruik
	Accuspanning laag
	Opladen
	Accu opgeladen, nog verbonden met oplader
	Pairen in kanaal 1
	Pairen in kanaal 2
	Pairen in kanaal 3

Knipperpatroon LED-indicatielampje

Pairing verbreken (kan alléén bij de aanpasser plaatsvinden)

- Binnen Aventa 3: kies voor 'Unite accessoires' en verwijder de Unite TV.
n.b. dit is aan te raden indien er toch géén accessoires geleverd worden.

ReSound Unite™ MiniMicrofoon

INSTRUCTIE voor de aanpasser



Bediening van de MiniMicrofoon

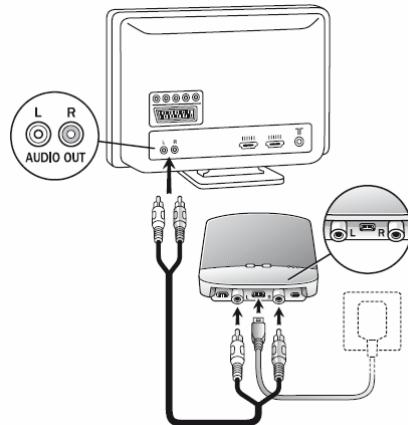
- **Aan:** schuifknop schuiven zodat het witte streepje zichtbaar is; het LED-indicatielampje gaat dan groen knipperen.
- **Uit:** Schuifknop schuiven, zodat het witte streepje niet meer zichtbaar is; LED-indicatielampje gaat uit.
- Druk op de **+** en **-** om het volume van de MiniMicrofoon te regelen.
- Om het hoortoestel te verbinden met de MiniMicrofoon moet de programmaknop enkele seconden ingedrukt worden, tot het herkenningsmelodietje klinkt. (als de streamer gepaird is in kanaal 2 of 3 moet de programmaknop 2 respectievelijk 3 keer enkele seconden ingedrukt worden).
- Ook kan verbinding gemaakt worden m.b.v. de streamer-knop op de afstandbediening, met als voordeel dat in het display de exacte status van de toestellen wordt weergegeven.

Extra informatie

- De MiniMicrofoon kan worden gebruikt om audiosignalen van externe audio-apparaten rechtstreeks naar de hoortoestellen te streamen. Er wordt een 3,5 mm mini-jack kabel meegeleverd.
- In het 'Streamer'-programma binnen Aventa 3 kunt u de balans instellen tussen het geluid van de Unite MiniMicrofoon én van de hoortoestelmicrofoon.
- Het volume van het gestreamde geluid kan aangepast worden op de Unite MiniMicrofoon, (soms) op de audiobron, via de Unite afstandbediening, via de Telefoonclip+ en in combinatie hiermee eventueel via de ReSound Control App (voor iPhone en Android).
- De balans tussen streamer en hoortoestelmicrofoon kan continu geregeld worden via de ReSound Control App (in combinatie met de Telefoonclip+).
- Voor optimale werking moet de MiniMicrofoon binnen 20 cm van de mond van de spreker gehouden worden. Met de clip op een kledingstuk of via het halskoord om de nek.
- Als de afstand tot de spreker(s) groter wordt, b.v. als de microfoon neergelegd wordt op tafel temidden van meerdere sprekers, moet in het algemeen het volume van de MiniMicrofoon verhoogd worden.
- Wanneer u buiten het bereik van 7 meter komt kan het signaal wegvalLEN, komt u binnen 5 minuten weer terug binnen die 7 meter, dan wordt het signaal automatisch weer opgepakt.
- Wanneer de accu leeg is, zal het LED-indicatielampje geel gaan knipperen.
- De hoortoestellen kunnen weliswaar met drie streamers gepaird, maar met slechts één tegelijk verbonden worden.

ReSound Unite™ TV

INSTRUCTIE voor de aanpasser



Pairen (kan al bij de aanpasser plaatsvinden)

- Buiten Aventa 3 om: druk 1, 2 of 3 keer op de pairing-knop aan de onderzijde van de Unite TV, die wel aan moet staan. Het oranje indicatielampje van kanaal 1, 2 of 3 gaat knipperen en na enkele seconden gaat ook het oranje statuslampje branden.
- Open en sluit de batterijlade van de hoortoestellen nu binnen 20 seconden. Na een succesvolle pairing hoort u een melodie in het hoortoestel. De Unite TV staat nu op het gewenste kanaal.
- Binnen Aventa 3: kies voor 'Unite accessoires' en voeg de Unite TV toe.
n.b. de hoortoestellen moeten daarbij wel verbonden zijn.
- Er kunnen oneindig veel toestellen gepaird worden aan één Unite TV. Mits binnen bereik kunnen al die toestellen tegelijk het geluid ontvangen van dié Unite TV.
-

Pairing verbreken (kan alléén bij de aanpasser plaatsvinden)

- Binnen Aventa 3: kies voor 'Unite accessoires' en verwijder de Unite TV.
n.b. dit is aan te raden indien er toch géén accessoires geleverd worden.

Installatie (bij de eindgebruiker thuis)

- Sluit de voeding aan op het stopcontact en steek de mini-USB plug in de Unite TV; er gaat dan een groen lampje branden.
- Sluit de kabel met de rode en witte pluggen aan op de Unite TV en het andere uiteinde op de audio-uitgangen van de TV of van een andere audiobron; maak indien nodig gebruik van de jack-adapter of de scart-adapter.
- Voor het beste resultaat moet de Unite TV verticaal geplaatst worden, aan de muur of in de meegeleverde tafelstandaard, en met een open zichtlijn naar de kamer.

Gebruik van de Unite TV

- Activeer Unite TV door de knop van het hoortoestel ca. 3 sec. in te drukken of via de Unite afstandbediening. Ter bevestiging volgt een melodietje in de hoortoestellen.
- Unite TV zendt het geluid uit tot 10 meter. Wanneer de klant buiten het bereik komt maar binnen 5 minuten terugkeert maakt de Unite TV weer automatisch contact.
- Bij een monaurale aanpassing kunt u stereo-geluid mono maken (onderzijde Unite TV).
- Er kunnen maximaal drie Unite TV's gepaird worden aan het hoortoestel. Kies bij het pairen voor alle drie een verschillend kanaal. Er kan slechts één Unite TV tegelijk beluisterd worden.
- In het 'Streamer'-programma binnen Aventa 3 kunt u de balans instellen tussen het geluid van de Unite TV én van de hoortoestelmicrofoon.
- Het volume van het gestreamde geluid kan aangepast worden op de Unite TV, (soms) op de audiobron, via de Unite Afstandbediening, via de Unite Telefoonclip+ en in combinatie hiermee eventueel via de ReSound Control App (voor iPhone en Android).
- De balans tussen streamer en hoortoestelmicrofoon kan continu geregeld worden via de ReSound Control App (in combinatie met de Unite Telefoonclip+).

ReSound Unite™ Telefoonclip+



INSTRUCTIE voor de aanpasser

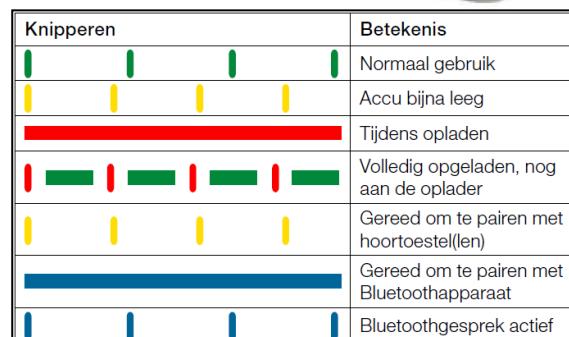
Opladen

- Dient geladen te worden voor gebruik, de eerste keer minimaal 3 uur.
 - Steek de micro-USB plug van de meegeleverde kabel in de Unite Telefoonclip+ en de stekker in het stopcontact. Opladen kan ook via een micro-USB car-charger (niet meegeleverd).
 - Tijdens het opladen brandt het LED-lampje boven op de Telefoonclip+ rood, brandt het LED-lampje afwisselend groen en rood dan is de telefoonclip volledig geladen. Hij kan dan gebruikt worden.
 - Overladen van de Telefoonclip+ is niet mogelijk.



Pairen met hoortoestel(len)

- Buiten Aventa 3 om: de Telefoonclip+ aanzetten, het zilverkleurige kapje verwijderen en vervolgens het witte knopje indrukken; het LED-lampje knippert nu om de 2 seconden geel; vervolgens de batterijlade van de hoortoestellen binnen 20 seconden openen en sluiten. Na een succesvolle pairing met de Telefoonclip+ hoort u een melodie in beide hoortoestellen.
 - Binnen Aventa 3: kies voor ‘Unite accessoires’ en voeg de Telefoonclip+ toe.
n.b. de hoortoestellen moeten daarbij wel verbonden zijn.
 - De Telefoonclip+ kan met slechts één set hoortoestellen gepaard zijn.



Pairing met hoortoestel(len) verbreken (kan alleen bij de aanpasser plaatsvinden)

- Binnen Aventa 3: kies voor 'Unite accessoires' en verwijder de Unite Telefoonclip+. *n.b. dit is aan te raden indien er toch géén accessoires geleverd worden.*

Bluetooth pairing

- Telefoonclip+ aanzetten, het zilverkleurige kapje verwijderen en vervolgens het blauwe knopje indrukken; het LED-lampje is nu 2 minuten blauw; zolang blijft de Telefoonclip+ in de Bluetooth pairingmodus staan.
 - Activeer de Bluetoothfunctie van het Bluetooth apparaat (meestal een mobiele telefoon) waarmee u de Telefoonclip+ wilt koppelen.
 - Zoek naar Bluetooth devices en selecteer ‘Hearing Aid Phone’ (wanneer er om een wachtwoord gevraagd wordt vult u ‘0000’ in); de verbinding tussen de Telefoonclip+ en het Bluetooth apparaat (de telefoon) wordt tot stand gebracht.
 - De telefoonclip kan met maximaal 8 verschillende Bluetooth apparaten gepaird worden, maar daarna slechts met twee tegelijk verbonden zijn. En op ieder moment kan dan van maximaal één van beide apparaten het geluid gestreamd worden.
 - U kunt de Telefoonclip+ ook verbinden met een vaste telefoon met draadgebonden hoorn. Plaats daarvoor een Bluetooth hub tussen hoorn en telefoon.



ReSound Unite™ Telefoonclip+

Bediening van de Telefoonclip+

- **Aan:** het schuifje aan de zijkant zo schuiven dat het witte streepje zichtbaar wordt. Het LED-lampje knippert iedere 2,5 seconden groen.
Uit: het schuifje aan de zijkant zo schuiven dat het witte streepje verdwijnt.
- Inkomend gesprek opnemen: telefoonknop indrukken op de Telefoonclip+ of gewoon via de mobiele telefoon. Bij een binaurale aanpassing zal het telefoongeluid in beide oren hoorbaar zijn. Uitgaand gesprek: nummer intoetsen op de telefoon, wanneer er verbinding is zal deze vanzelf overgaan op de hoortoestellen. Ook nummerherhaling en voice dialing is mogelijk.
- Gesprek afbreken: telefoonknop indrukken op de Telefoonclip+ of gewoon via de telefoon.



De afstandbedieningsfunctie

- De Unite Telefoonclip+ fungeert ook als eenvoudige afstandbediening voor de hoortoestellen.
- Met de P knop kan tussen de programma's geschakeld worden.
- Met de Mute knop kan de hoortoestelmicrofoon uit en weer aan geschakeld worden, ook tijdens het streamen van het telefoongeluid.
n.b. dit geldt alleen voor ReSound Verso toestellen.
- Met de +/- toetsen aan de zijkant kunt u het volume van de toestellen regelen.
- De Unite TV en MiniMic kunnen niet geactiveerd worden op de Telefoonclip+, maar wel via de ReSound Control app (voor iPhone en Android, functioneert in combinatie met de Telefoonclip+)
- Om deze afstandbedieningsfunctie te kunnen gebruiken bij ReSound Alera toestellen moeten deze toestellen éénmalig gepaird worden met een willekeurige Unite Afstandbediening.



Extra informatie

- Draai de Telefoonclip+ altijd zo dat de microfoon naar de mond gericht is.
- De Telefoonclip+ krijgt altijd voorrang boven de Unite TV en MiniMic.
- Als er twee Bluetooth apparaten tegelijk verbonden zijn met de Telefoonclip+ geldt dat het eerste gesprek/geluid naar de hoortoestellen gestreamd zal worden, maar...
- Een telefoongesprek krijgt altijd voorrang boven het streamen van b.v. muziek.
- Als het Bluetooth apparaat geluid gaat streamen duurt het ca. 2 seconden voordat de hoortoestellen in het Telefoonclip programma staan. Het begin kan dus gemist worden.
- De reikwijdte van een Bluetooth apparaat naar de Telefoonclip+ is max. 10 meter.
- De reikwijdte van de 2,4 GHZ verbinding tussen Telefoonclip+ en hoortoestellen is 3 meter; voor optimaal functioneren van de microfoon wordt een afstand van maximaal 30 cm aanbevolen.
- In het 'Telefoonclip'-programma binnen Aventa 3 kunt u de balans instellen tussen het geluid van de Unite Telefoonclip+ én van de hoortoestelmicrofoons.
- Het volume van het gestreamde geluid kan aangepast worden op de Unite Telefoonclip+, (soms) op de audiobron en eventueel via de ReSound Control App.
- Alleen via de app kun je het volume van het gestreamde geluid én van de hoortoestelmicrofoon apart regelen. *n.b. dit geldt alleen voor ReSound Verso toestellen.*
- ReSound Verso ondersteunt stereo streaming, ReSound Alera alleen mono.
- Op sommige Bluetooth apparaten kunt u 'Automatisch opnieuw verbinden' instellen, zodat het apparaat en de Telefoonclip+ automatisch met elkaar verbonden worden als ze binnen elkaar's bereik komen. Anders moet u de verbinding op uw Bluetooth apparaat telkens bevestigen.
- Zorg ervoor dat een reeds met de hoortoestellen gepairde Telefoonclip+ niet aan staat als u de toestellen wilt verbinden met Aventa 3.
- Als de verbinding tussen Bluetooth apparaat en hoortoestellen eens niet tot stand komt, zet dan de Telefoonclip+ uit en na 3 sec. weer aan.

ReSound Aventa® 3

Procedure: Het converteren van toestellen

Wanneer: Deze handeling moet verricht worden wanneer u van een Gesloten naar een Open, van een Standaard naar een Power of van een Power naar een High Power aanpassing wilt overstappen. Dezelfde handeling dient bij de 62, 61 en 60 modellen uitgevoerd te worden als u wilt overstappen naar een ander type receiver.

1. U verbindt de hoortoestellen in Aventa 3.

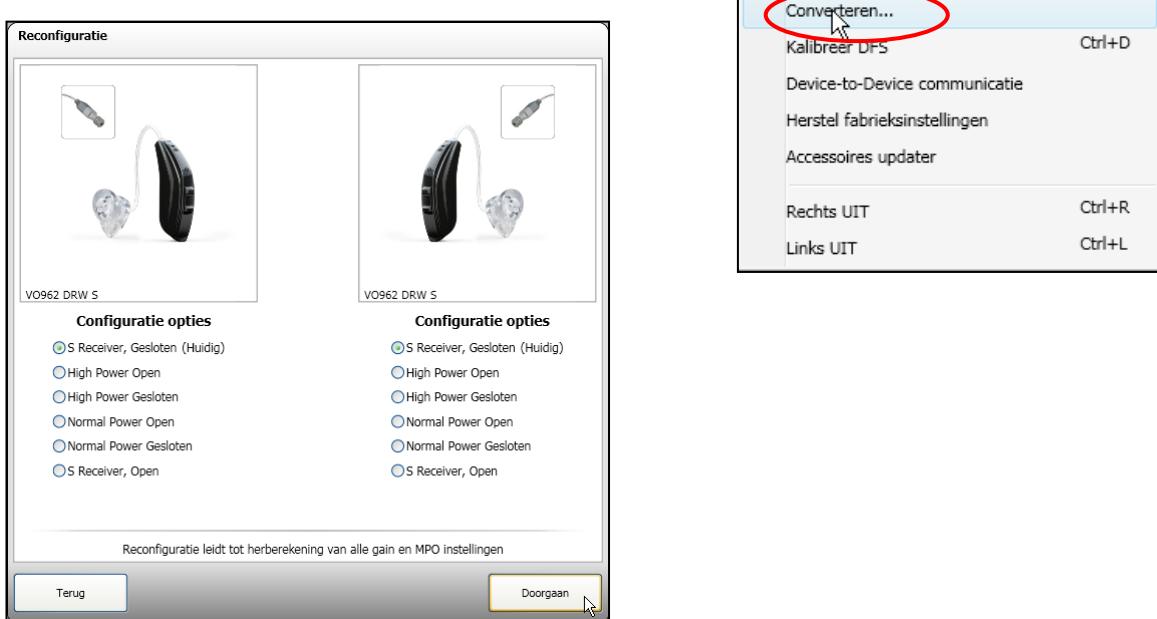
U kunt dan bovenin het scherm zien hoe de hoortoestellen geconfigureerd zijn.

Er zijn twee mogelijkheden om te converteren.

De eerste is door in het scherm *Selecteren op Converteren...* te klikken.



De tweede is door, vanuit elk scherm, te klikken op *Hoortoestel – Converteren...*



2. U krijgt een melding als bovenstaand; kies de juiste configuratie en klik op *Doorgaan*.
3. De programma's en instellingen blijven tijdens de conversie behouden. Alleen de DFS gegevens en de venting parameters gaan, logischerwijze, verloren.

Let op!!!

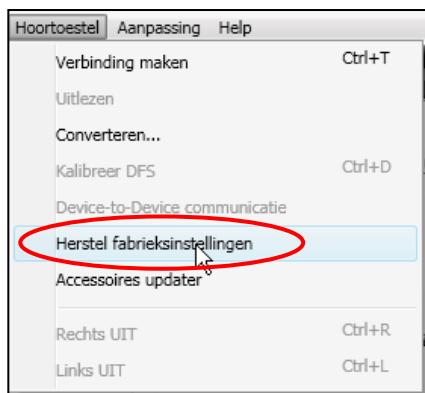
Het is mogelijk dat u gevraagd wordt het hoortoestel na terugkomst van een reparatie opnieuw te programmeren. Wij hebben het toestel dan niet uit kunnen lezen. U dient u er dan ook voor te zorgen dat het hoortoestel correct geconfigureerd is.

ReSound Aventa® 3

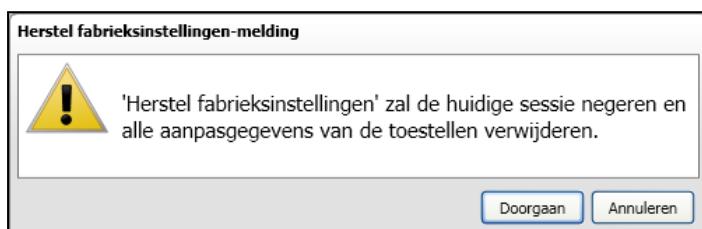
Procedure: **Het herstellen van de fabrieksinstellingen in het toestel**

Wanneer: Deze handeling moet verricht worden wanneer u een toestel dat eerder geprogrammeerd is wilt gaan aanpassen bij een nieuwe cliënt.

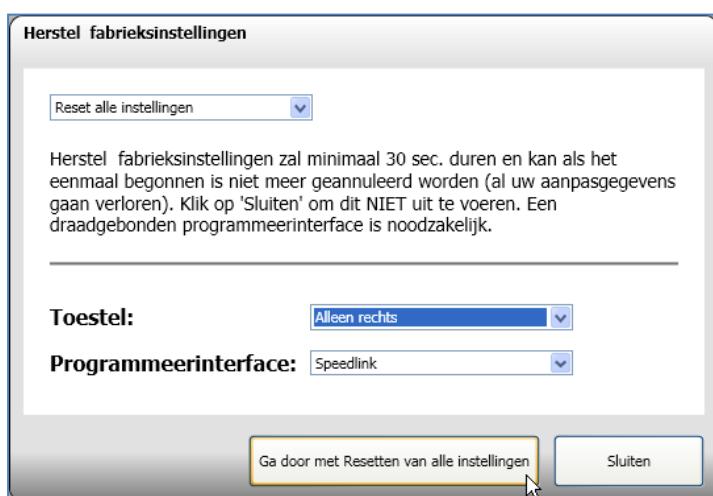
1. U gaat naar het menu *Hoortoestel – Herstel fabrieksinstellingen*.



2. U krijgt mogelijk onderstaande melding; klik dan op *Doorgaan*.



3. U moet de toestellen draadgebonden aansluiten, met Speedlink, NOAHlink of HI-PRO. Het gaat toestel voor toestel, dus kies welk toestel u wilt herstellen en klik op 'Ga door met...'.



4. Alle gegevens zijn uit de toestellen verwijderd. U kunt de toestellen nog converteren naar de gewenste configuratie.

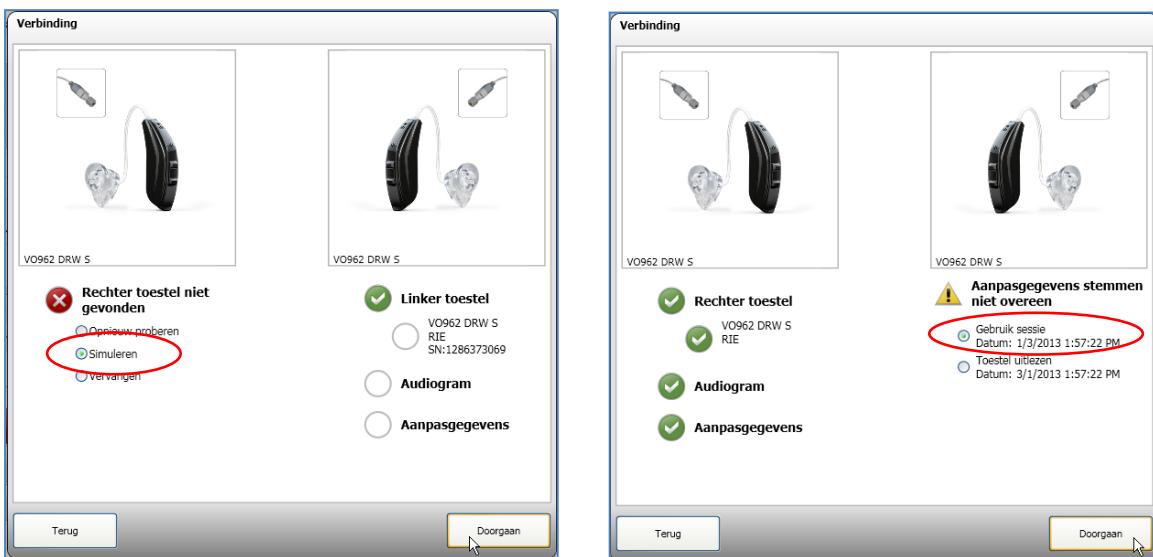
ReSound Aventa® 3

Procedure: **Het programmeren van een toestel na reparatie**

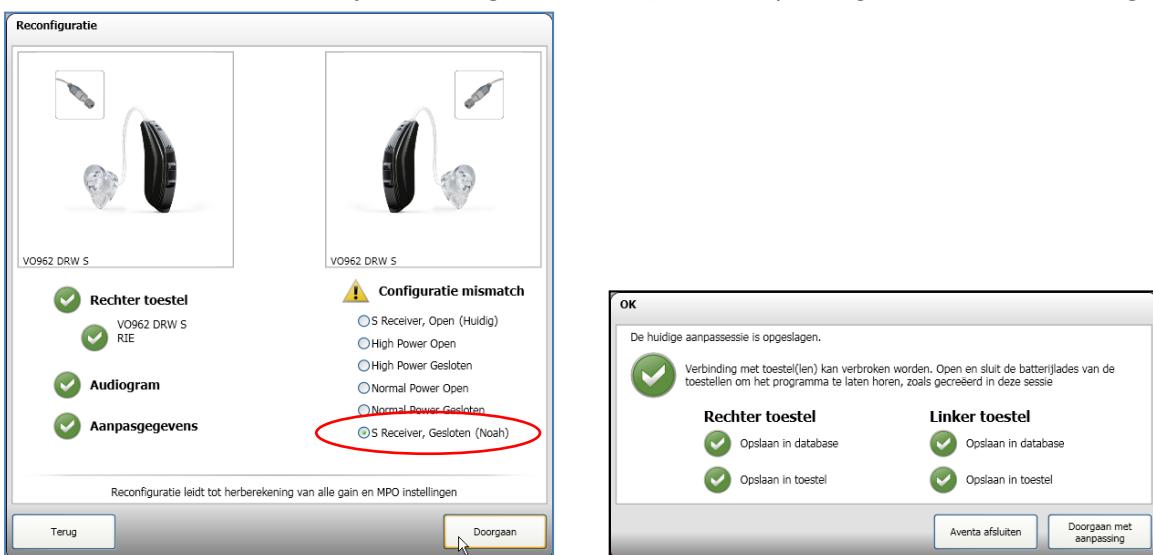
Wanneer: Als wij het toestel niet meer uit konden lezen moet u het opnieuw programmeren.

Volg daarvoor onderstaande procedure, zowel voor draadloos (Airlink) als draadgebonden aanpassen (Speedlink, HI-PRO, NoahLink).

1. U gaat naar de bestaande aanpassing in Aventa 3 en u probeert het/de toestel(len) te verbinden.
2. Wanneer u na terugkomst van het gerepareerde hoortoestel alleen dit toestel probeert te verbinden, terwijl het een binaurale aanpassing betreft, geeft Aventa de melding links hieronder. (*in dit voorbeeld is het linker toestel gerepareerd*)
U kiest ervoor het niet aanwezige rechter toestel te *Simuleren*. Na het klikken op *Doorgaan* verbindt Aventa alleen het gerepareerde hoortoestel.
3. Als daarna de melding rechts verschijnt kiest u *Gebruik sessie* en vervolgens klikt u op *Doorgaan*.



4. Misschien is het gerepareerde toestel niet goed geconfigureerd. Dan krijgt u een melding als onderstaand. U selecteert de juiste configuratie (Noah) en klikt op *Doorgaan*. De conversie volgt.



5. Vervolgens zullen de juiste instellingen in het algemeen automatisch in het gerepareerde toestel worden opgeslagen. Daarna kunt u de aanpassing vervolgen.
6. Na reparatie is het verstandig om de DFS-kalibratie opnieuw uit te voeren.

ReSound Aventa® 3

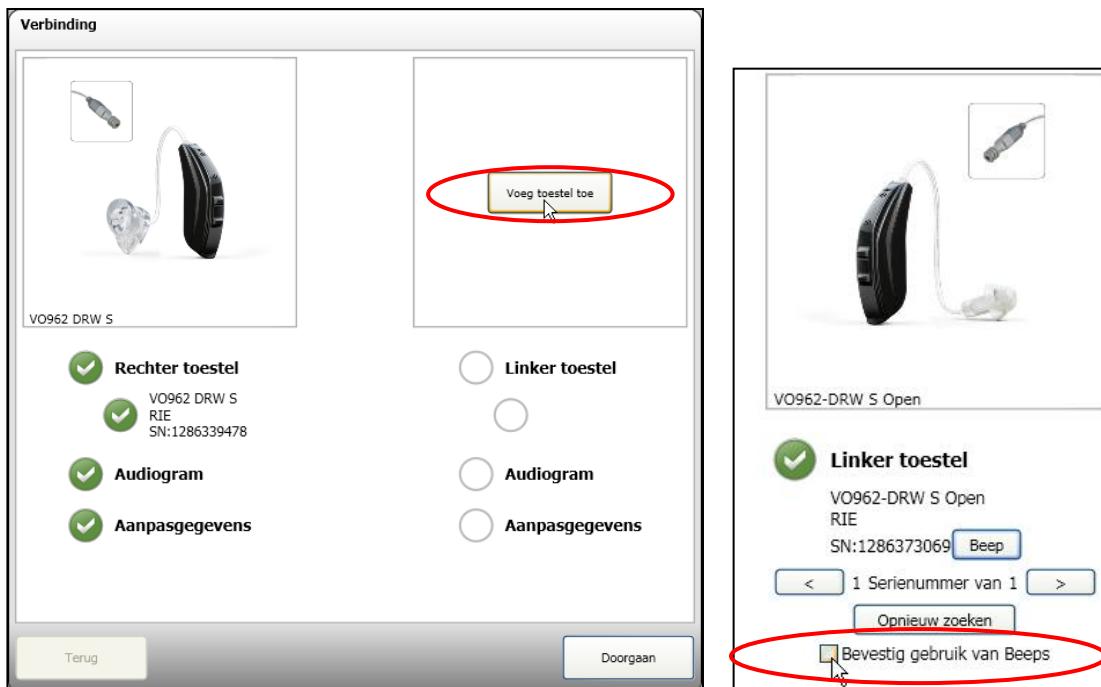
Procedure: **Van een mono naar een stereo aanpassing gaan**

Wanneer: Als u besluit om bij uw cliënt ook een tweede toestel aan te passen, volgt u de volgende procedure, zowel voor draadloos (Airlink) als draadgebonden aanpassen (Speedlink, HI-PRO, NoahLink).

1. Ga naar de mono aanpassing in Aventa 3 en klik op *Verbinden*.
Bij een draadgebonden aanpassing wordt het nieuwe toestel, mits aangesloten, direct herkend en kunt u verder gaan met stap 5.
2. Bij een draadloze aanpassing wordt in eerste instantie alleen het bestaande toestel verbonden. U klikt dan nog een keer op *Verbinden*, zoals hieronder aangegeven.



3. Klik vervolgens op *Voeg toestel toe* en open en sluit de batterijlade van het nieuwe toestel.



4. Het nieuwe toestel wordt gevonden, bevestig dat daarmee doorgaan moet worden door te klikken op *Bevestig gebruik van Beeps*.
5. Vervolgens worden de toestellen verbonden. Mogelijk verschijnt de volgende melding:



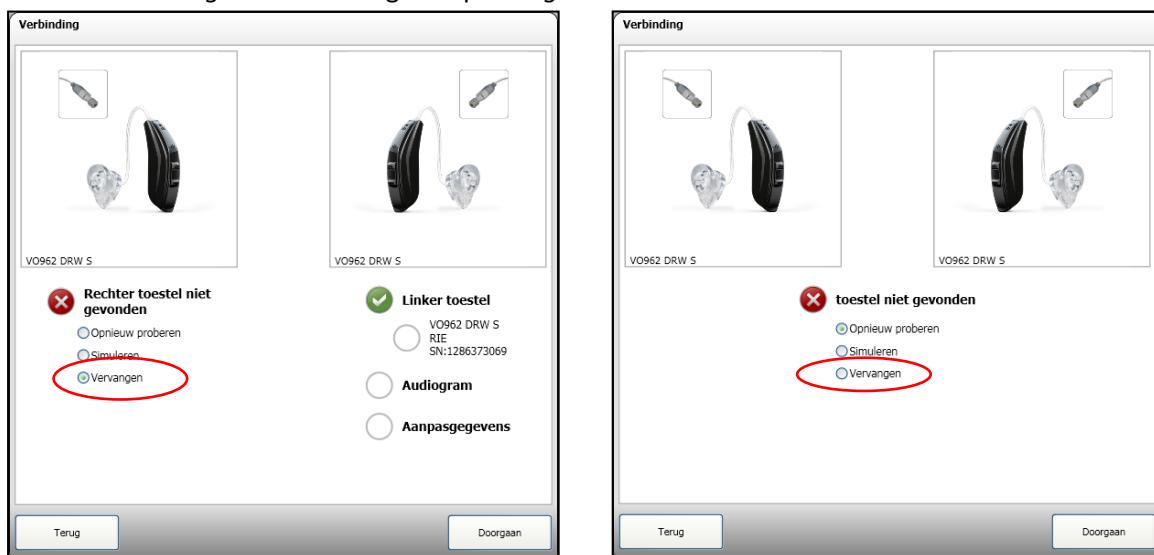
- 5 Klik op *Doorgaan* en converteer eventueel het nieuwe toestel naar de gewenste configuratie.
- 6 U kunt de stereo aanpassing uitvoeren. Wel moet u eventueel de extra programma's opnieuw instellen.

ReSound Aventa® 3

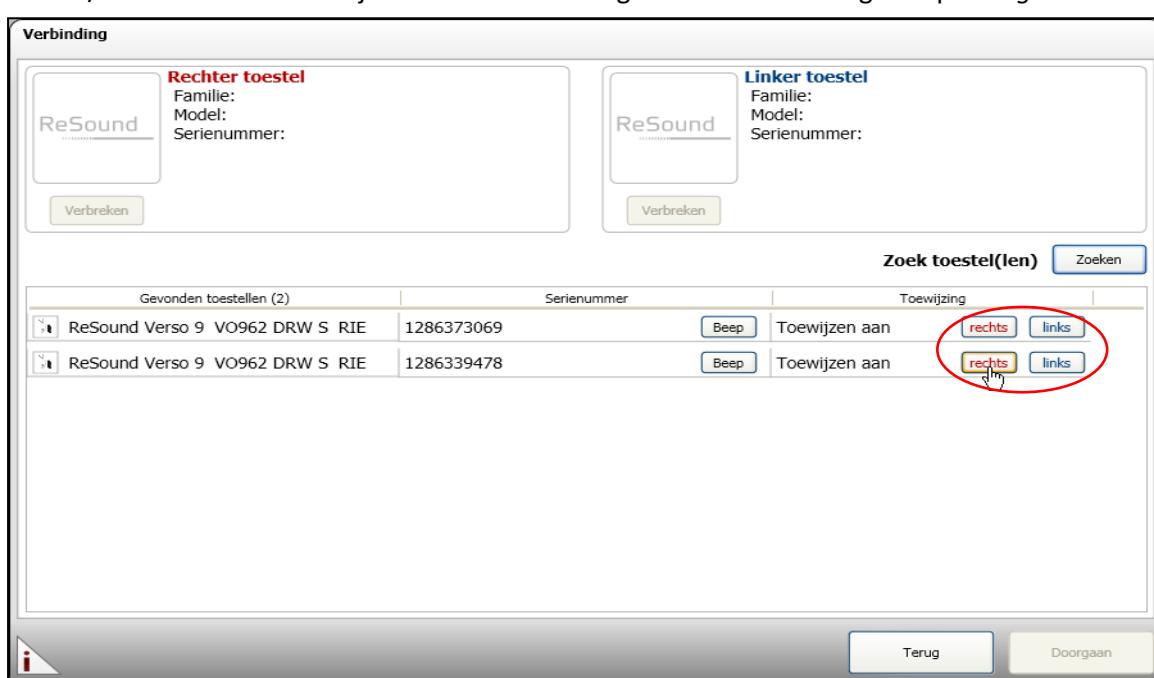
Procedure: **Het vervangen van toestellen in een bestaande aanpassing**

Wanneer: Deze procedure moet uitgevoerd worden wanneer u in een bestaande aanpassing één of twee van de toestellen wilt vervangen door eenzelfde type en de bestaande instellingen wilt behouden. Hij geldt bij draadloos (Airlink) én draadgebonden aanpassen (Speedlink, HI-PRO, NoahLink).

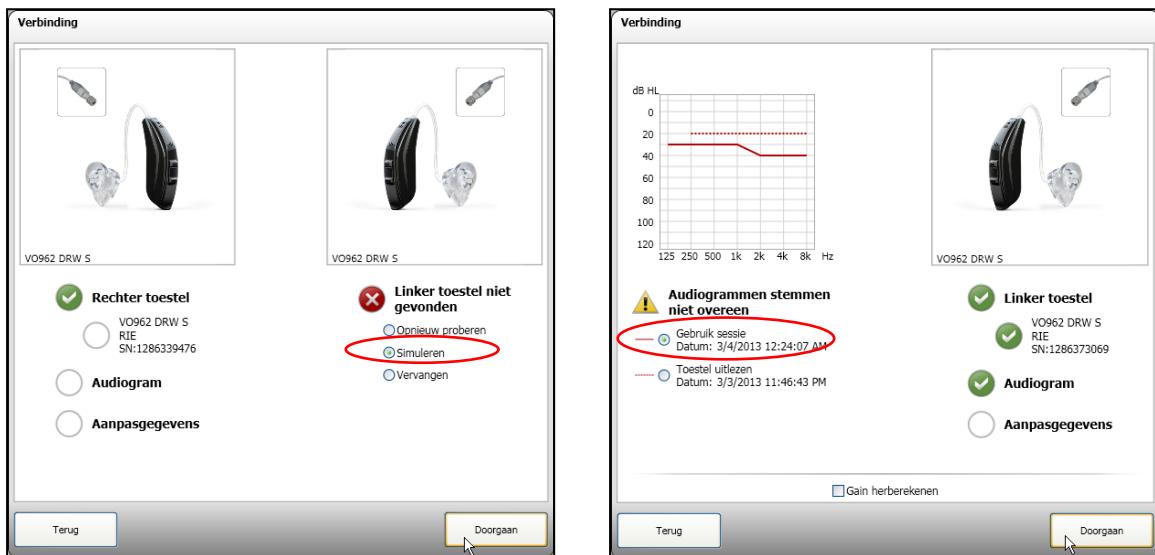
1. U gaat naar de bestaande aanpassing in Aventa 3 en u probeert de toestellen te verbinden. Ga bij een draadgebonden aanpassing naar stap 4; de stappen 2 en 3 worden overgeslagen.
2. In het eerste voorbeeld vervangen we alleen het rechter toestel en is het linker wel aanwezig. U krijgt dan de melding links.
In het voorbeeld rechts vervangen we het rechter toestel en is het linker niet aanwezig.
Kies voor **Vervangen**. Klik vervolgens op **Doorgaan**.



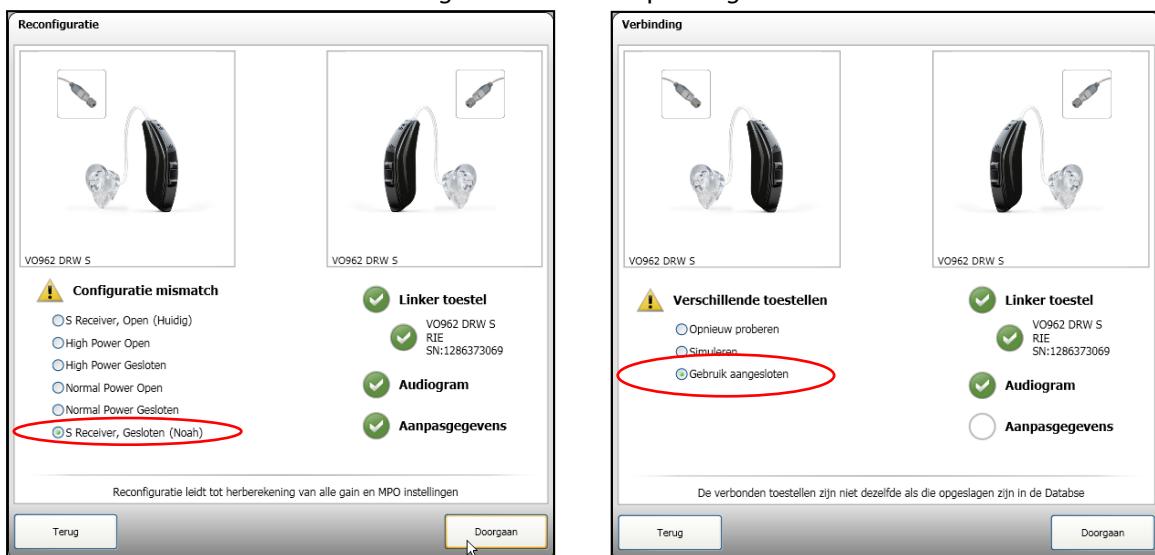
3. U komt in het volgende scherm. De toestellen worden gezocht en er worden er één of meer gevonden. Eventueel opent en sluit u de batterijlades van de toestellen. U zorgt ervoor dat het toestel/de toestellen aan het juiste oor worden toegewezen. Klik vervolgens op **Doorgaan**.



4. Als het linker toestel niet aanwezig is krijgt u een scherm als hieronder links te zien; kies dan bij het linker toestel voor *Simuleren* en klik op *Doorgaan*.
Mogelijk krijgt u een scherm als rechts te zien; kies dan bij het nieuwe toestel altijd voor *Gebruik sessie* en klik op *Doorgaan*.



5. Het is ook mogelijk dat het nieuwe toestel niet juist geconfigureerd is; dan krijgt u een scherm als hieronder links te zien. Selecteer de juiste configuratie, klik op *Doorgaan* en het toestel zal correct geconverteerd worden.
Ook kan het rechter scherm nog verschijnen; Aventa ziet dat er sprake is van een 'verkeerd' serienummer. Kies voor *Gebruik aangesloten* en klik op *Doorgaan*.



6. Vervolgens zullen de juiste instellingen in het algemeen automatisch in het nieuwe toestel worden opgeslagen. Daarna kunt u de aanpassing vervolgen.



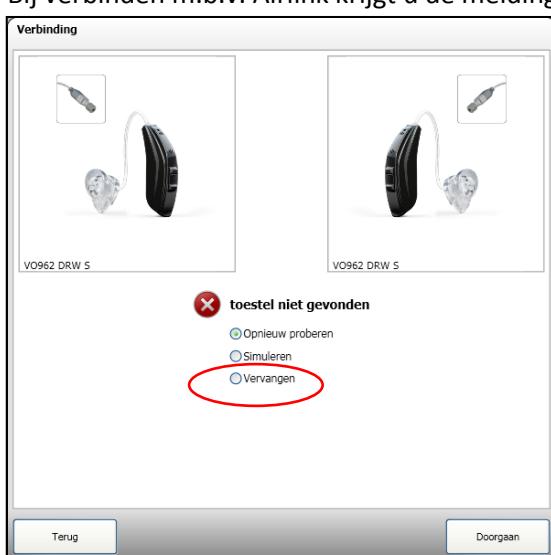
Let op!! Als uw cliënt Unite accessoires gebruikt moeten deze opnieuw gepaird worden met de hoortoestellen.

ReSound Aventa® 3

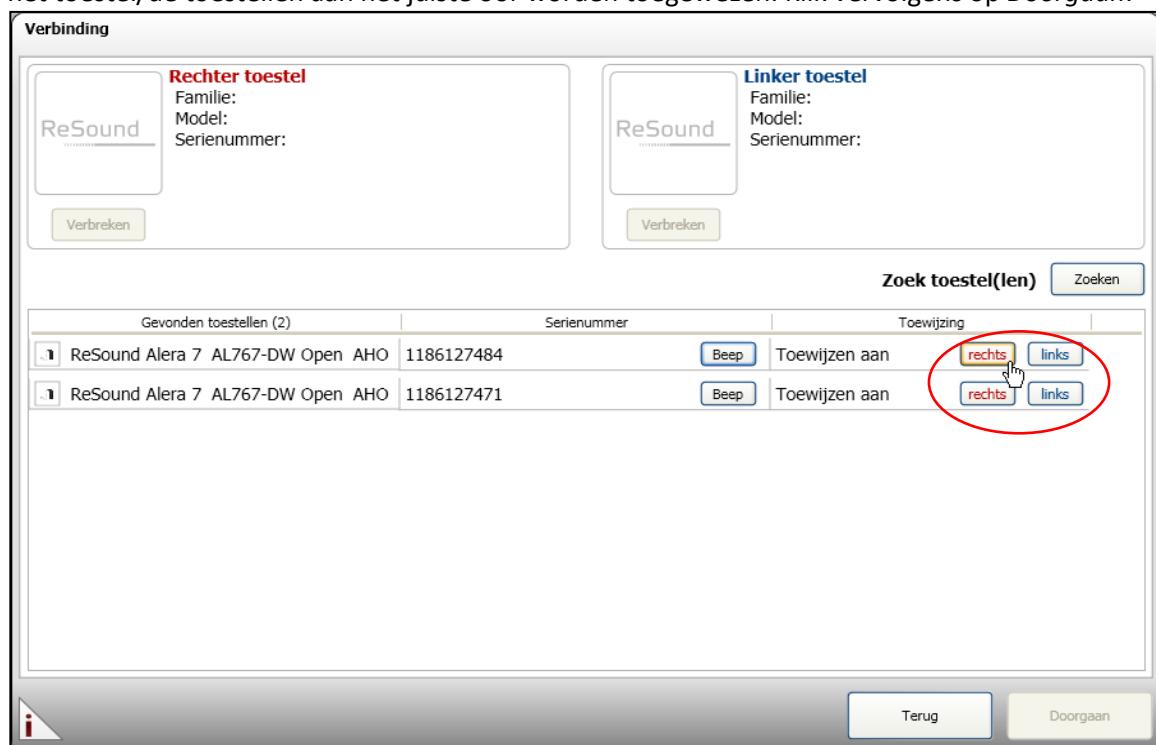
Procedure: **Het veranderen van het type toestel in een bestaande aanpassing**

Wanneer: Deze eenvoudige procedure moet uitgevoerd worden wanneer u in een bestaande aanpassing de toestellen wilt vervangen door een ander type en de bestaande instellingen zo veel mogelijk wilt behouden. Hij geldt bij draadloos (Airlink) én draadgebonden aanpassen (Speedlink, HI-PRO, NoahLink).

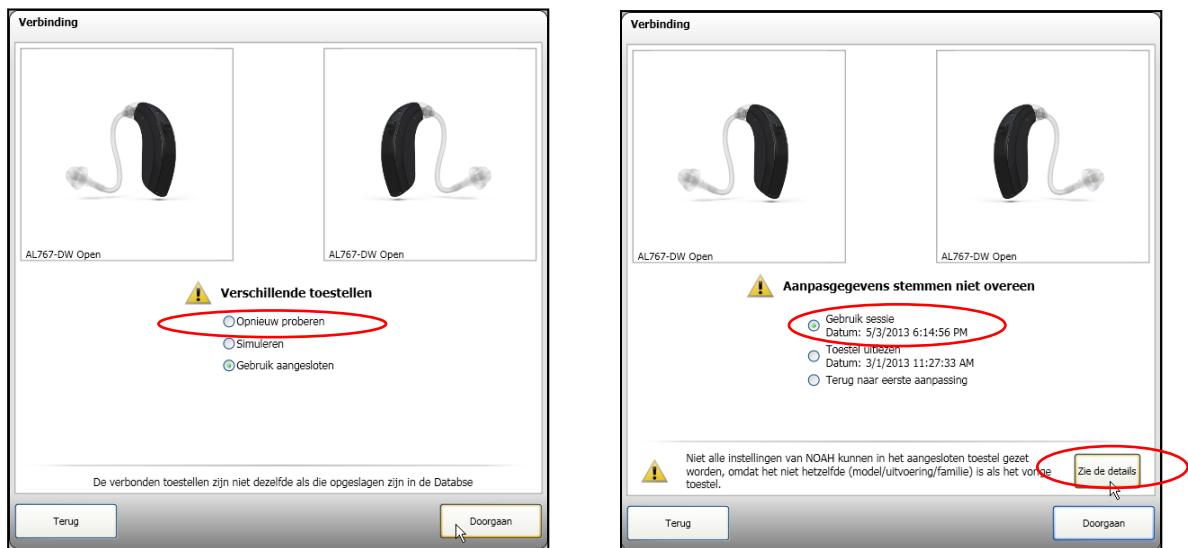
1. U gaat naar de bestaande aanpassing in Aventa 3, in dit voorbeeld van Verso962, en u probeert de toestellen te verbinden.
Ga bij een draadgebonden aanpassing naar stap 4; de stappen 2 en 3 worden overgeslagen.
2. Bij verbinden m.b.v. Airlink krijgt u de melding links. Kies voor *Vervangen* en klik op *Doorgaan*.



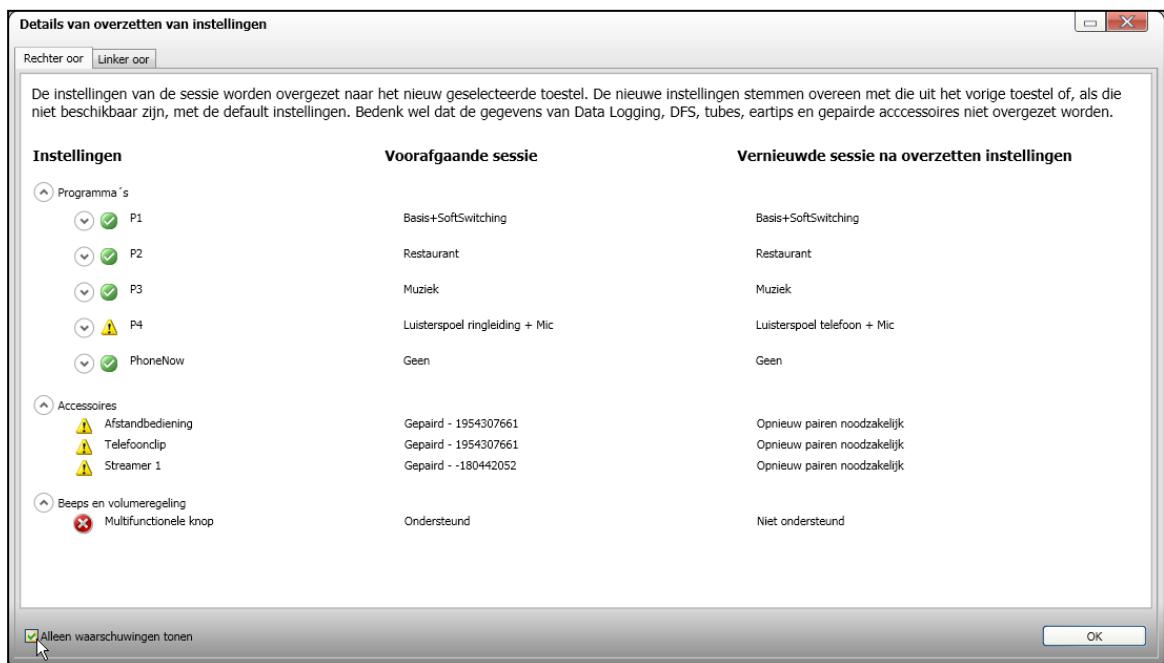
3. U komt in het volgende scherm. De nieuwe toestellen worden gezocht en er worden er één of meer gevonden. Eventueel opent en sluit u de batterijlades van de toestellen. U zorgt ervoor dat het toestel/de toestellen aan het juiste oor worden toegewezen. Klik vervolgens op *Doorgaan*.



4. Nu krijgt u het scherm linksonder. Kies voor *Gebruik aangesloten* en klik op *Doorgaan*. Vervolgens verschijnt het rechter scherm. Kies *Gebruik sessie* en klik op *Doorgaan*.



5. Als u op *Zie details* klikt krijgt u te zien welke instellingen er niet overgenomen kunnen worden.



6. Vervolgens zullen de juiste instellingen in het algemeen automatisch in het nieuwe toestel worden opgeslagen. Daarna kunt u de aanpassing vervolgen.



ReSound Aventa® 3

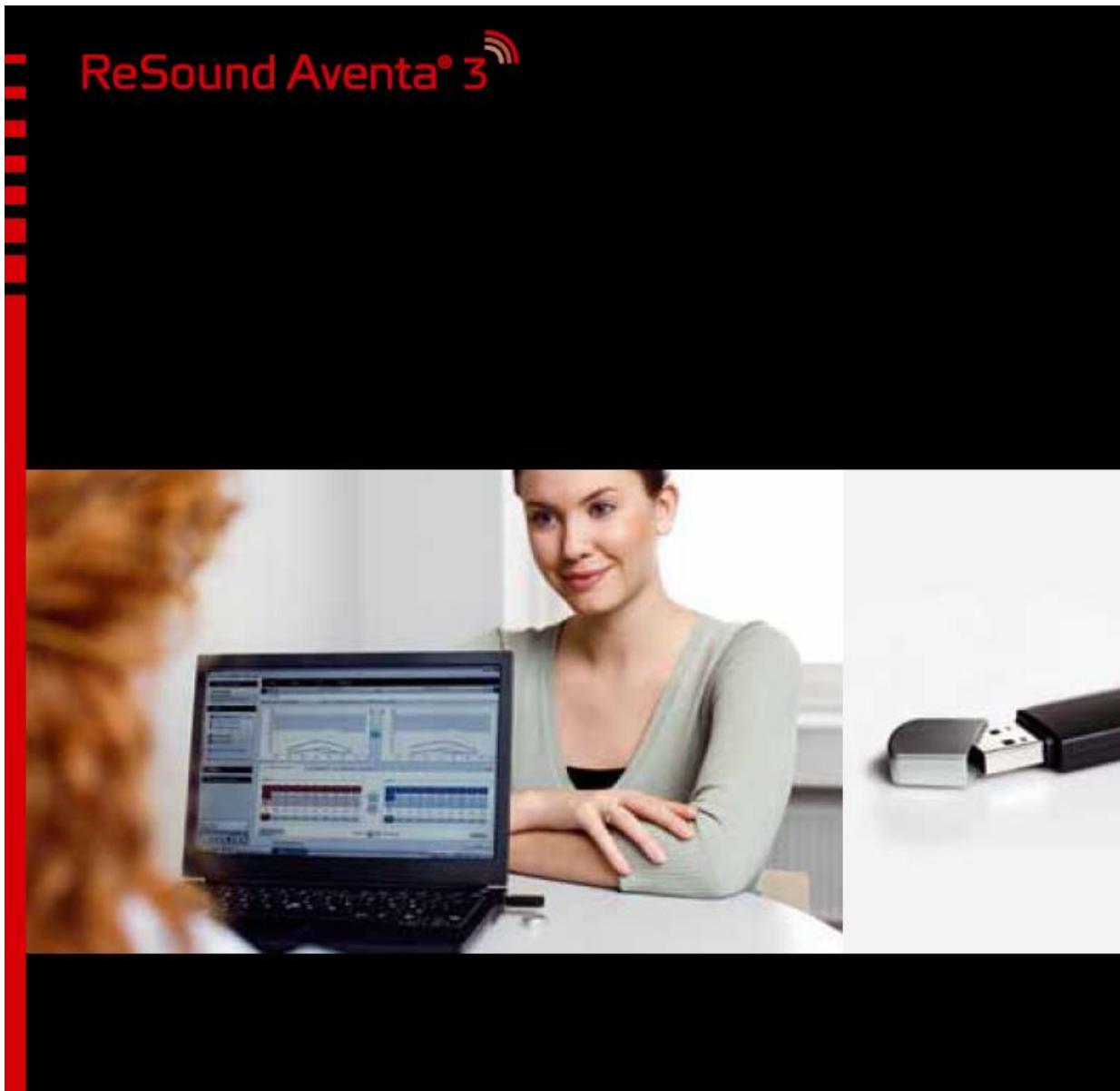
Procedure: **Upgrade van toestellen in Aventa 3**

Wanneer: Deze procedure wordt automatisch uitgevoerd wanneer u een toestel wilt verbinden dat alleen nog maar geprogrammeerd is in een oudere versie van Aventa, maar waarvoor nu nieuwe features beschikbaar zijn. Door de procedure krijgt u de beschikking over deze extra features voor het toestel.

1. Ná de upgrade kunnen de toestellen NIET meer verbonden worden met de oudere Aventa 3 versie.
2. Tijdens de upgrade (ook wel update genoemd) dient u te kiezen voor een verbinding met de toestellen via SpeedLink. Dit zorgt ervoor dat de upgrade aanzienlijk sneller verloopt (ca 1 à 1,5 minuut per toestel) en bovendien is de kans dat de verbinding ongewenst verbreekt minimaal, mits u de toestellen correct verbindt. Wij adviseren u de toestellen tijdens de upgrade van de oren te halen.
3. U gaat naar de bestaande aanpassing in Aventa en u probeert de toestellen te verbinden. U ziet een melding verschijnen waarin gevraagd wordt of u de upgrade wilt uitvoeren. Als u dit vanwege tijdgebrek (nog) niet wenst uit te voeren kunt u de toestellen wel verbinden en programmeren, maar dan kunt u nog geen gebruik maken van de extra features.
4. Als u de upgrade wilt uitvoeren verbindt u de toestellen via SpeedLink en start u de upgrade. Zorg ervoor dat de verbinding niet verbroken wordt, aangezien de software van het toestel dan corrupt kan raken, waardoor het toestel niet meer te verbinden is.
5. Na afloop van de upgrade komt u gewoon in het aanpassscherm terecht. De instellingen van de toestellen zijn onveranderd. U kunt doorgaan met de aanpassing met de bestaande instellingen.
6. Wel kunt u natuurlijk gebruik gaan maken van de nieuwe features, zoals b.v. de WindGuard en de In-Situ audiometrie.

Tip!! Als uw cliënt Unite accessoires gebruikt hoeven deze NIET opnieuw gepaird te worden met de hoortoestellen.

Aventa 3 gebruikershandleiding



ReSound Aventa® 3

Aventa 3 gebruikershandleiding

Introductie

ReSound Aventa® wordt alleen maar beter

Nu echt draadloos en met een geoptimaliseerde navigatie door de schermen: Resound Aventa® 3 brengt professioneel aanpassen naar een hoger niveau. De intuïtieve interface en de talloze bewezen aanpastools zijn ontworpen om sneller, efficiënter en comfortabeler aan te passen.

ReSound Aventa® 3 bouwt voort op de ervaringen met Aventa® 2 en op het resultaat van gedegen onderzoek met audiologen en audiciens. De verbeterde functionaliteit zorgt voor eenvoudiger en meer intuïtief aanpassen.

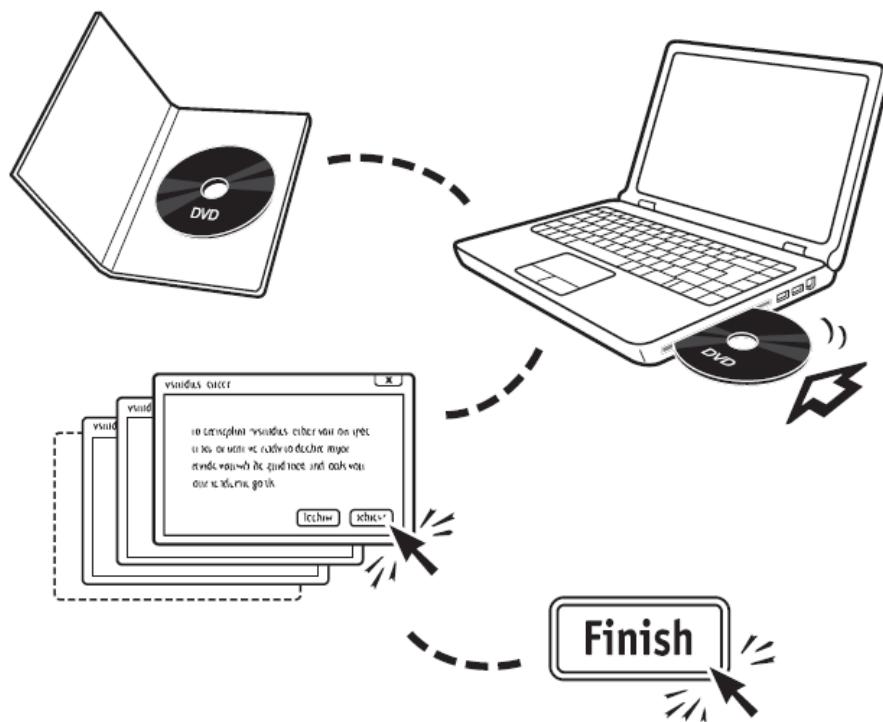
ReSound Aventa® 3 is uw professionele gereedschap voor elke aanpassing, van de basis tot het hoogste niveau van fijnafstellen. Als u niet bekend bent met ReSound Aventa® is dit uw kans om te beginnen. De nieuwe aanpassoftware is gebruiksvriendelijk en makkelijk te leren.

Aventa® 3 blijft natuurlijk gebruik maken van Audiogram+, ReSound's eigen aanpasalgoritme voor het bepalen van de doelversterking en de gewenste frequentiekarakteristiek. Andere rekenregels als DSL i/o, DSL v.5 NAL-NL1, NAL-NL2 en NAL-R/P kunnen ook de basis vormen voor uw aanpassingen. Met Aventa® 3 beschikt u over een programma waarin u als gebruiker centraal staat, met alle informatie en aanpastools direct onder handbereik of slechts één muisklik weg.

Aventa 3 gebruikershandleiding

Installatie

1. Sluit alle actieve applicaties af, inclusief NOAH.
2. Voordat u Aventa 3® kunt installeren moet NOAH geïnstalleerd zijn. (behalve als u Aventa 3® Standalone wilt laten draaien)
3. Als er al een eerdere versie van Aventa 3® op uw PC is geïnstalleerd, installeert u de nieuwe versie eenvoudigweg hier overheen. U kunt de eerdere versie ook verwijderen via 'Configuratiescherm -> Software -> Verwijderen'.
4. Plaats de '**Aventa 3**' DVD in uw PC en de Aventa 3® installatie zal automatisch beginnen. Als dat niet gebeurt gaat u naar de DVD en klikt u op '**Setup.exe**'.
5. Volg de instructies op uw scherm tot Aventa 3® succesvol geïnstalleerd is.



Voor meer gedetailleerde installatie-instructies vindt u de Aventa 3® installatiegids op de 'Aventa 3' DVD.

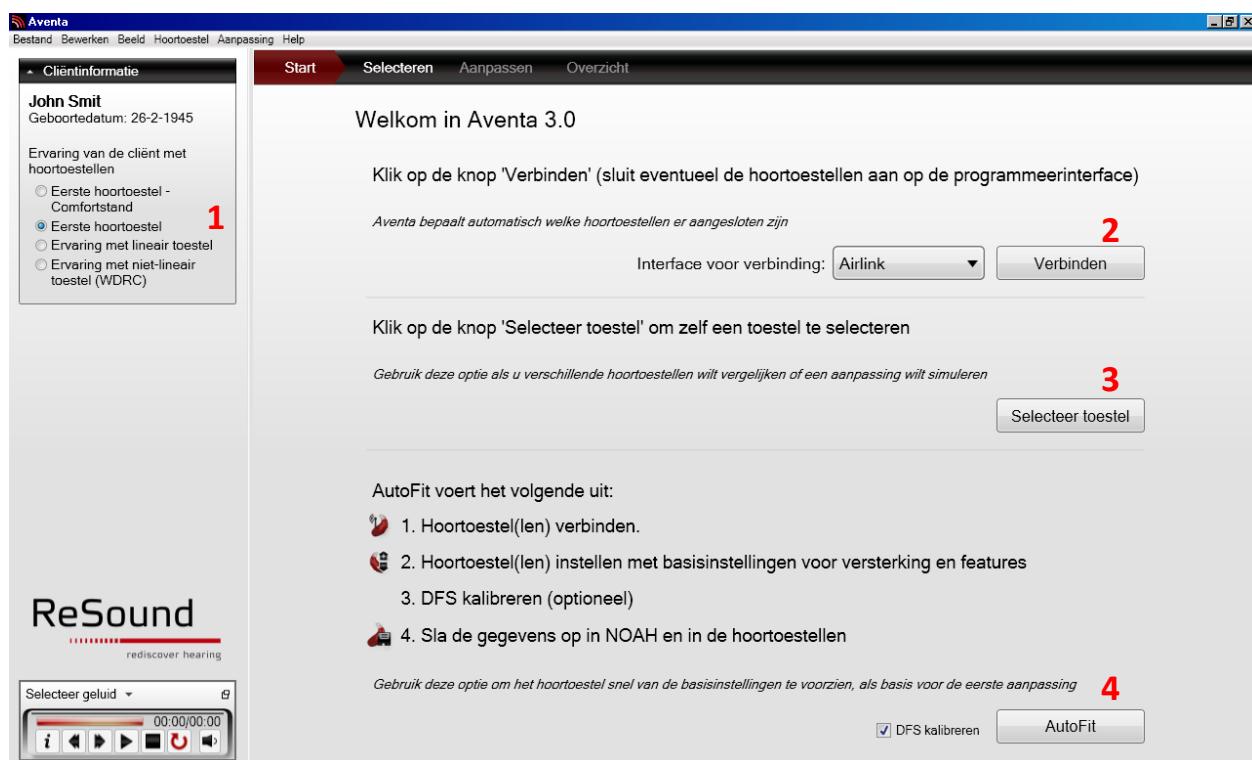
Aventa 3 gebruikershandleiding

Functionaliteit

Startscherm

Het startscherm is het scherm waarmee Aventa® 3 opstart bij nieuwe aanpassingen. In het startscherm begint u elke nieuwe aanpassing, of uw cliënt nu al hoorstoestelervaring heeft of voor de eerste keer hoorstoestellen gaat proberen.

1. Verifieer de gegevens van uw cliënt en kies de juiste gebruikerservaring.
2. Selecteer de programmeerinterface die u wilt gebruiken en klik op "Verbinden" om verbinding te zoeken met de hoorstoestellen die u heeft aangesloten.
3. Klik op "Selecteer toestel" om door de verschillende aanpasstappen te gaan zonder dat er een toestel fysiek verbonden is (Simulatie-modus).
4. AutoFit is een snelle manier om een aanpassing voor te bereiden. Met deze automatische stap-voor-stap feature worden de toestellen van uw cliënt na één klik verbonden en geprogrammeerd in de basisinstellingen, waarna de gegevens worden opgeslagen in de toestellen en in de database (NOAH).

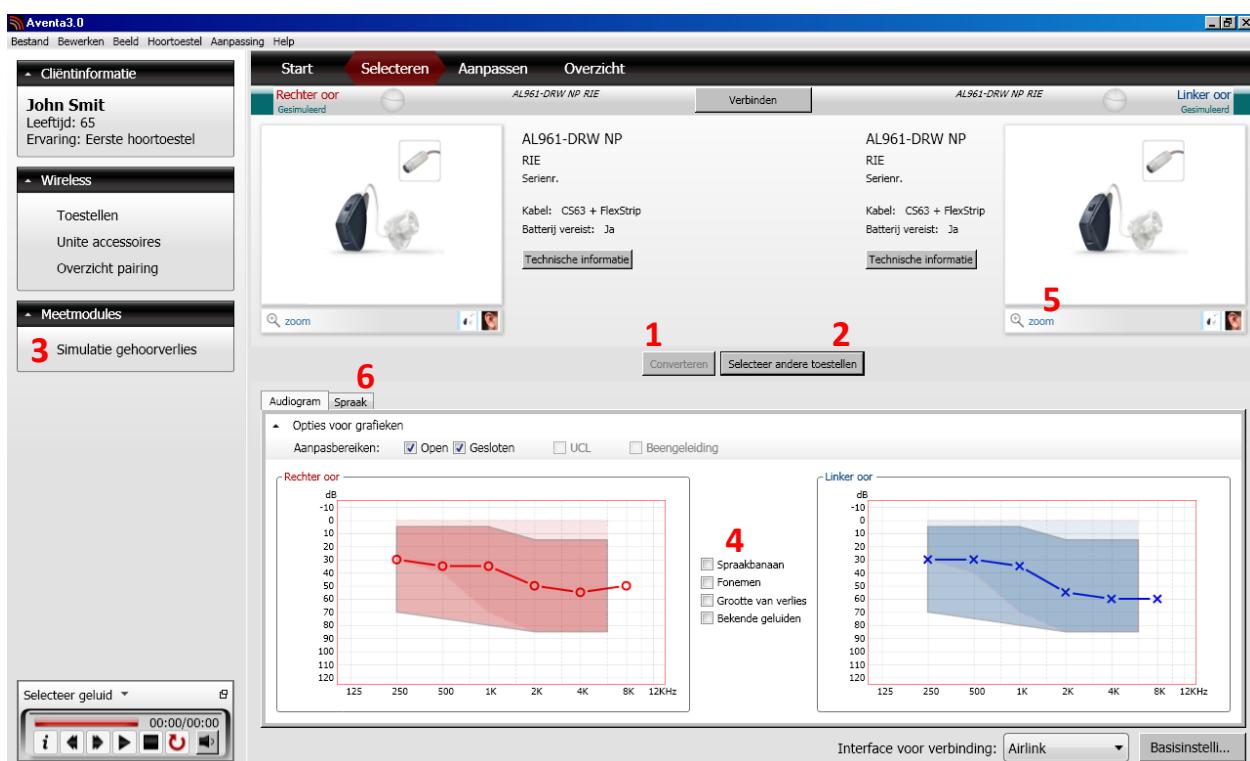


Aventa 3 gebruikershandleiding

Selectiescherm

Het scherm "Selecteren" helpt u bij het kiezen van de hooroestellen, toont u de aanpasbereiken en geeft afbeeldingen weer van de toestellen, ook op of in het oor. U kunt veel informatie vinden over de beschikbare hooroestellen.

1. Klik op "Converteren" om de hooroestellen te converteren naar een andere configuratie.
2. Klik op "Selecteer andere toestellen" om alle binnen Aventa® 3 beschikbare toestellen te zien. Selecteer een toestel voor het linker en/of het rechter oor.
3. Simuleer eventueel het gehoorverlies als demonstratie voor familieleden of andere begeleiders van uw cliënt die bij de aanpassing aanwezig zijn.
4. Toon het aanpasbereik van het toestel en gebruik in de audiogramgrafieken de extra informatie, zoals de spraakbanaan, om uw cliënt diens gehoorverlies uit te leggen.
5. Gebruik de "zoom" functie om duidelijk te laten zien hoe het toestel er uit ziet en hoe het op het oor zit.
6. Voer eventueel de gegevens van spraaktesten in. Met deze gegevens worden indien nodig de instellingen van Brain-balanced directionaliteit herberekend.



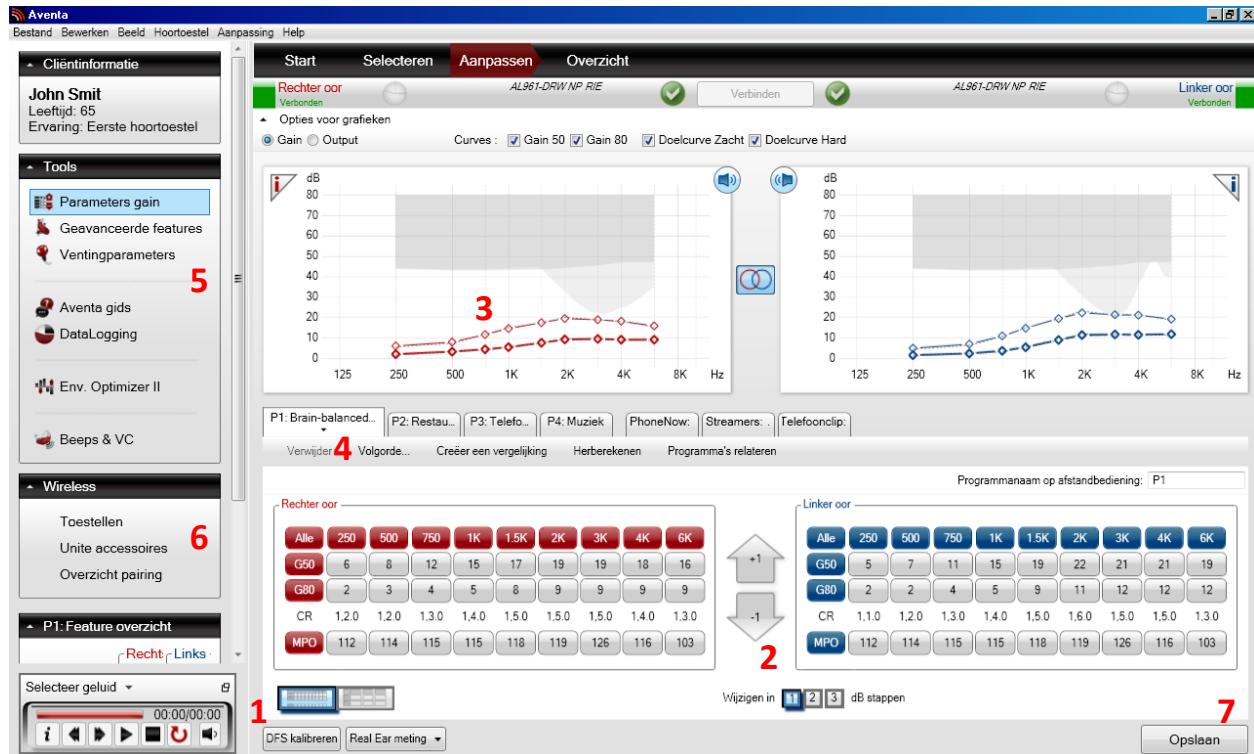
Aventa 3 gebruikershandleiding

Aanpassscherm

Het aanpassscherm gebruikt u om te zien hoe de hooroestellen zijn ingesteld en om die instelling bij te regelen, indien nodig. Als de toestellen verbonden zijn, zijn de wijzigingen direct hoorbaar. Nieuwe hooroestellen worden in eerste instantie automatisch ingesteld met de instelling gebaseerd op het audiogram van uw client en de gekozen rekenregel.

1. Kalibreer DFS.
2. In de versterkingsmatrix regelt u de versterking en de MPO. Selecteer de parameters die u wilt wijzigen en gebruik de +/- pijlen om ze te vergroten of te verkleinen. U kunt kiezen voor een stapgrootte van 1, 2 of 3 dB.
3. De grafieken tonen de doel- en de versterkingscurves en het donkergrize gebied geeft de grens aan van de te realiseren versterking. Hieronder biedt DFS Ultra een fluitvrije aanpassing: de zogenaamde 'Veilige versterking'. Het lichtgrize gebied geeft in feite de winst aan die u bereikt met DFS Ultra. Zonder DFS zou dit al 'onveilig' zijn.
4. U kunt de programma's exact afstemmen op de levensstijl, de luisteromgevingen en de wensen van uw cliënt. Wijzig en verplaats de programma's, vergelijk ze met elkaar, relateer ze aan elkaar etc.
5. Onder "Tools" vindt u alle aanpastools die u zullen helpen om de optimale aanpassing te realiseren:
 - Parameters gain
 - Geavanceerde features
 - Ventingparameters
 - Aventa gids
 - DataLogging
 - Environmental Optimizer II
 - Beeps en volumeregeling
6. Klik ergens onder "Wireless" om toegang te krijgen tot het venster waar u de draadloze verbindingen kunt beheren en de accessoires kunt 'pairen'.
7. Sla alle instellingen op in de hooroestellen en/of de database (NOAH).

Aventa 3 gebruikershandleiding

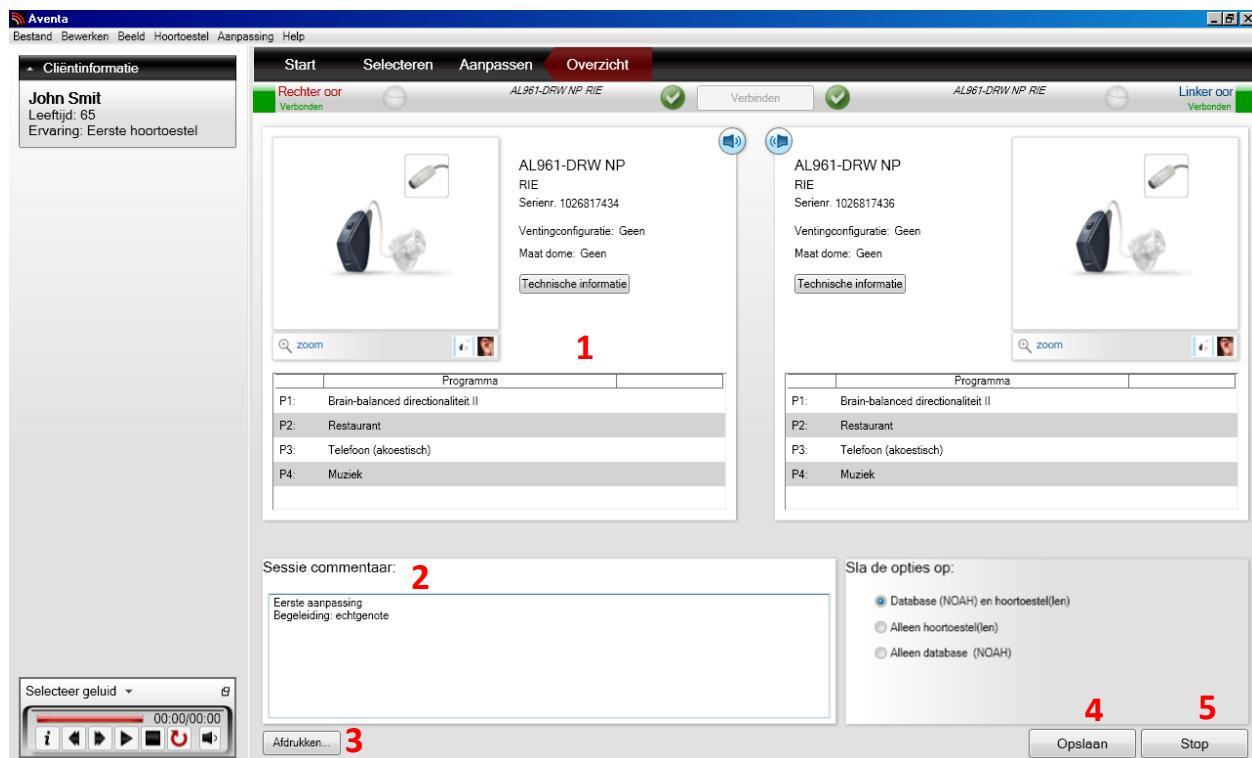


Aventa 3 gebruikershandleiding

Overzichtsscherm

Het overzichtsscherm geeft u een laatste blik op de toestellen en hun programma's. Hier kunt u ook de opmerkingen over deze aanpas-sessie noteren én bewaren.

1. Controleer het aantal ingestelde programma's en of de toestellen op het scherm ook degene zijn die uw cliënt op linker en rechter oor draagt.
2. Noteer uw opmerkingen over deze sessie.
3. Klik op "Afdrukken" om uw klinisch rapport en/of uw cliënt handout bij te werken en af te drukken.
4. Sla alles op in de hooroestellen en/of de database (NOAH).
5. Stop en verlaat de aanpas-sessie.



Aventa 3 gebruikershandleiding

Algemene voorzorgsmaatregelen

Deze ReSound aanpassoftware past aanbevolen versterkingsinstellingen toe die gebaseerd zijn op de beschikbare audiometrische informatie. Deze instellingen zijn specifiek voor iedere aanpassing.

Modificatie van de aanpasparameters met de hand zal invloed hebben op het voorgeschreven versterkniveau en dit veranderen. Deze verandering zal hoorbaar zijn voor de cliënt als de toestellen zijn verbonden.

Voorzichtigheid moet betracht worden bij cliënten die gevoelig zijn voor geluid, bijvoorbeeld omdat zij lijden aan tinnitus of hyperacusis.

Prestaties van het hoortoestel kunnen in de loop der tijd wijzigen en achteruitgaan; verzeker u er s.v.p. van dat de toestellen presteren binnen de specificaties voordat u een In-Situ meting uitvoert.

De meetresultaten van deze feature hangen natuurlijk af van de mate waarin de gehoorgang is afgesloten.

Algemene waarschuwingen

- Als de hoortoestellen zijn aangesloten wordt hun akoestische versterkniveau gecontroleerd door de Aventa® aanpassoftware. Onder sommige akoestische omstandigheden kan overmatige versterking ongemak en zelfs schade veroorzaken aan het gehoor van de cliënt.
- Het aanpassysteem geeft initiële versterkingsinstellingen die gebaseerd zijn op de gehoordempels van de cliënt. Deze initiële versterkingsinstellingen kunnen hoger zijn dan het stabiele niveau en daarom kan er feedback optreden wanneer deze versterking in het toestel wordt toegepast.
- Het aanpassysteem initieert de feedback kalibratieprocedure. De feedback kalibratie maakt gebruik van breedbandige ruis om te meten in welke mate geluid via de gehoorgang lekt uit het toestel. Het outputniveau zal rond de grens van "oncomfortabel" zijn, gebaseerd op de gehoordempel bij een specifieke frequentie. Het geluid zal snel toenemen tot het benodigde volume en verdwijnen zodra de kalibratiegegevens bekend zijn. Het is mogelijk dat het niveau het comfortniveau van de cliënt overschrijdt, maar het moet vastgesteld worden of er een onveilig risiconiveau bereikt kan worden.
- Het aanpassysteem initieert de feedback kalibratie om de transferfunctie tussen receiver en microfoon te meten. Deze wordt primair gebruikt voor de

Aventa 3 gebruikershandleiding

feedbackonderdrukking door het hoortoestel, maar ook om de grenzen van stabiele versterking af te kunnen beelden.

- De schattingen voor de Maximale Stabiele Gain zijn gebaseerd op de feedback kalibratiegegevens, het beschikbaar zijn van actieve feedbackonderdrukking en een schatting van de headroom. De waarde van de headroom is weliswaar conservatief geschat, maar in de aanwezigheid van directionaliteit blijken de schattingen voor de Maximale Stabiele Gain minder accuraat te zijn. Het risico is dat in sommige situaties het aanpassysteem laat zien dat het hoortoestel stabiel is, terwijl het in werkelijkheid bijna instabiel is met een kans op feedback.
- Als de feedback kalibratie niet is uitgevoerd tijdens de aanpassing is de Maximale Stabiele Gain niet bekend en kan het toestel zonder enige waarschuwing feedback veroorzaken.
- Het aanpassysteem gebruikt het Audiogram+ algoritme om op grond van de audiogramgegevens de optimale gain parameters te bepalen. In principe wordt er van uitgegaan dat het het eerste hoortoestel is voor de cliënt. Dit geeft wellicht een sub-optimale eerste aanpassing, maar er zal geen veiligheidsrisico zijn. De specificaties van het algoritme zijn onafhankelijk gevalideerd en er is geverifieerd dat het consistent wordt toegepast in de aanpasssoftware.
- Het aanpassysteem gebruikt de feedback kalibratiemeting om de Maximale Stabiele Gain waarden te berekenen. Deze waarden vormen een schatting van de hoeveelheid versterking die veilig in het toestel kan worden toegepast voordat feedback optreedt. Er verschijnt een waarschuwing wanneer deze versterking bereikt wordt en de te hoge gain-waarden worden vetgedrukt, rood weergegeven. De veiligheidsmarges geven een "dichte" benadering van de actuele feedbackgrens. Het blijft echter een schatting en feedback kan optreden voordat de waarschuwing verschijnt. Aanhoudende feedback kan bij high-power toestellen leiden tot beschadiging van het restgehoor.
- Waarschuwing voor aanpassers: speciale zorg moet besteed worden aan de selectie en aanpassing van hoortoestellen waarvan het maximale geluidsdrukniveau de 132 dB SPL overschrijdt bij een IEC 60711: 1981 gesloten oorsimulator; dit omdat er een risico kan bestaan dat het resterende gehoor van de hoortoestelgebruiker wordt aangetast.
- Waarschuwing voor hoortoestelspecialisten. Speciale aandacht moet besteed worden aan het selecteren en aanpassen van hoortoestellen die gebruik maken van de Tinnitus Sound Generator. De maximale output van de Tinnitus Sound Generator komt binnen het bereik dat gehoorschade zou kunnen opleveren volgens de OSHA reglementen. Voor nadere details verwijzen we naar de handleiding van het betreffende hoortoestel met de Tinnitus Sound Generator. De eindgebruiker moet de Sound Generator niet langer gebruiken dan acht (8) uur per dag als hij onder 90 dB is ingesteld. Boven dat niveau moet hij niet langer dan twee (2) uur per dag gebruikt worden. In geen geval mag de Sound Generator leiden tot onaangename geluidsniveaus. Kinderen en mensen met een fysieke of geestelijke beperking mogen het toestel alleen dragen onder waakzame supervisie.

Aventa 3 gebruikershandleiding



WAARSCHUWING wijst op situaties die kunnen leiden tot ernstige verwondingen,
VOORZORGSMATREGELEN geven situaties aan die zouden kunnen leiden tot lichte en matige
verwondingen.



0297

Elke kwestie betreffende de EU Richtlijn Medische Hulpmiddelen 93/42/EEC dient gericht te worden aan ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, DK 2750 Ballerup, Denemarken

Aventa 3 gebruikershandleiding

Internationaal hoofdkantoor

ReSound A/S
Lautrupbjerg 7
DK-2750 Ballerup
Denmark
Tel.: +45 45 75 11 11
Fax: +45 45 75 11 19
www.resound.com

Nederland

GN Hearing Benelux B.V.
ReSound
Postbus 85
6930 AB Westervoort
Tel.: +31 (0)26 319 5000
Fax: +31 (0)26 319 5001
www.resound.nl

Contactgegevens België

Tel.: 02 513 55 91
Fax: 02 502 04 09
info@gnresound.be

ReSound® en rediscover hearing zijn geregistreerde handelsmerken van The GN ReSound Group,
alle rechten voorbehouden.

17461902-NL-13.08 Rev.D