

**MUSIC**

**Daar zit muziek in:  
Een nieuwe toegewijde rekenregel**

**bernafon**  
Your hearing - Our passion

Merlijn Vink  
Productspecialist

Taco Drok  
Training en Educatie

**oticon**  
life-changing technology

1

**Waarom is een muziek-programma nodig?**

dB SPL

140

120

100

80

60

40

20

0

Pijndrempel

Muziek

Spraak

Hoordrempel

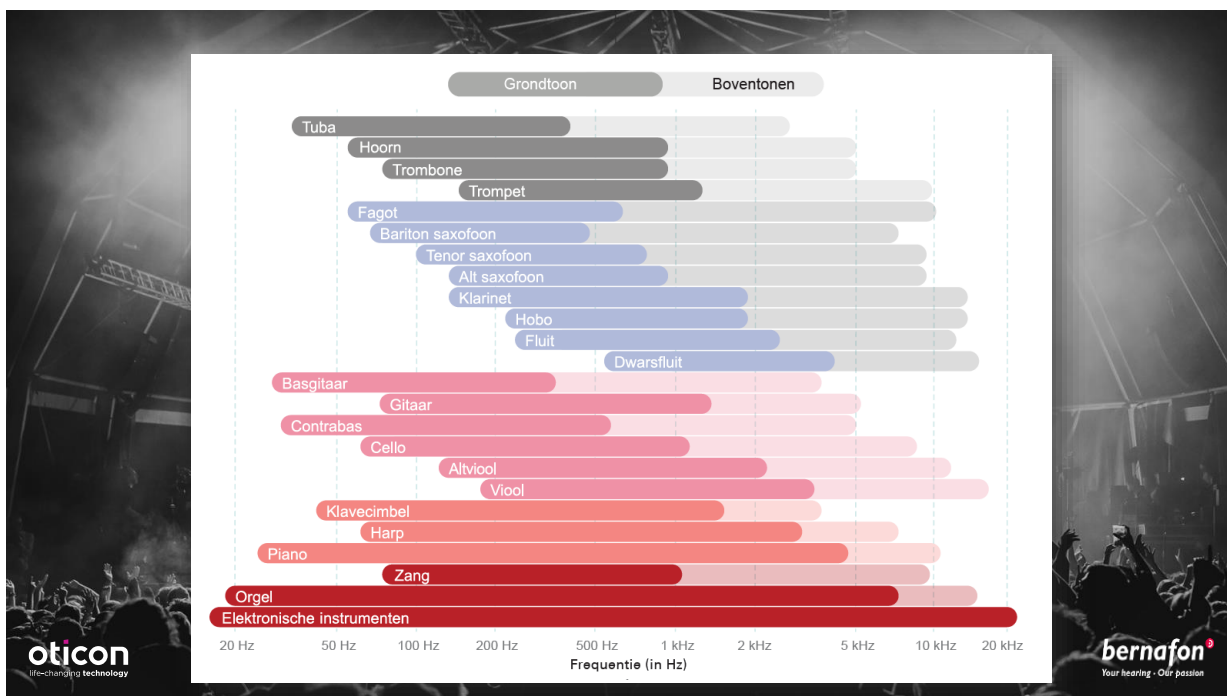
20 50 100 200 500 1k 2k 5k 10k 20k Hz

Adapted from Ramirez & Herbig, 2016

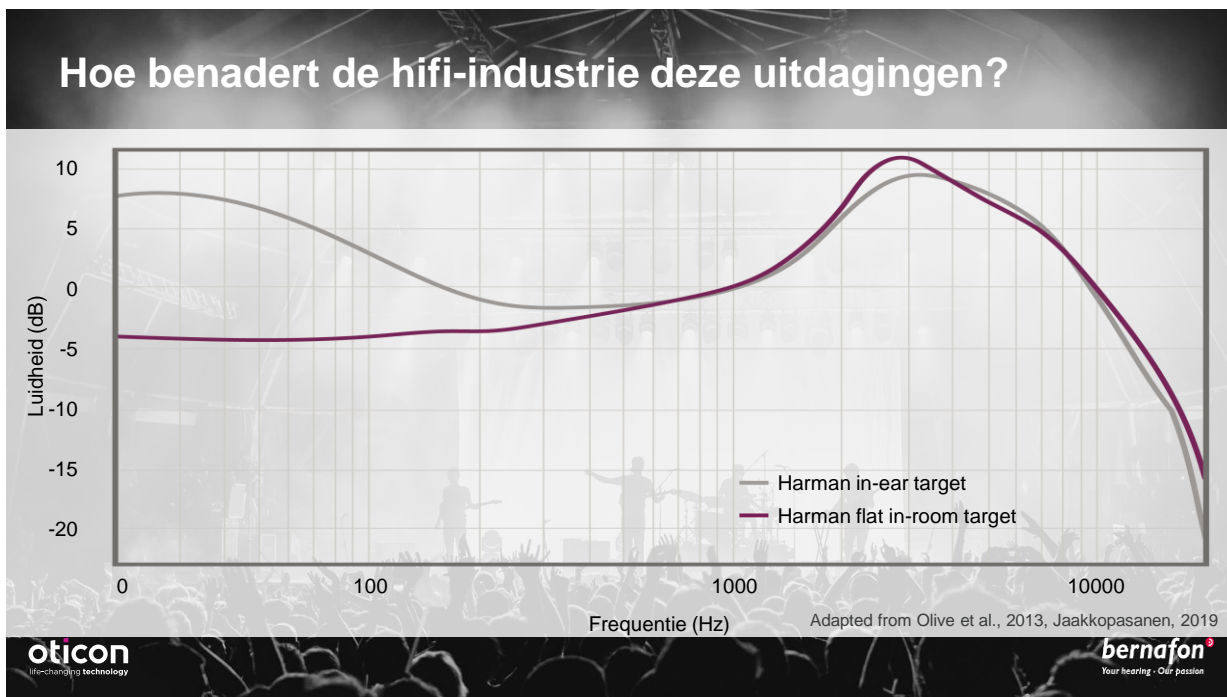
**oticon**  
life-changing technology

**bernafon**  
Your hearing - Our passion

2

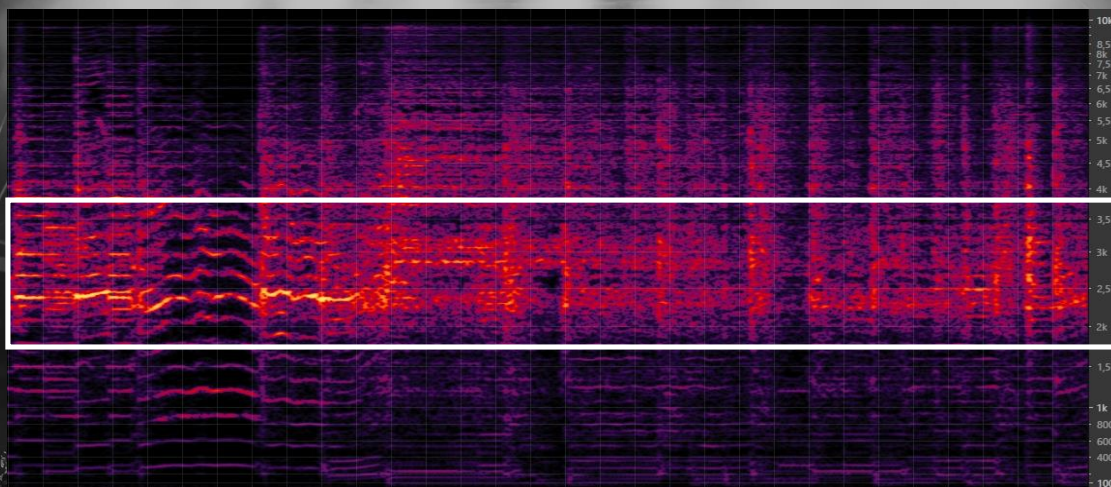


3



4

Muziekprogramma's worden doorgaans gebaseerd op bestaande rationale die zich richten op spraak

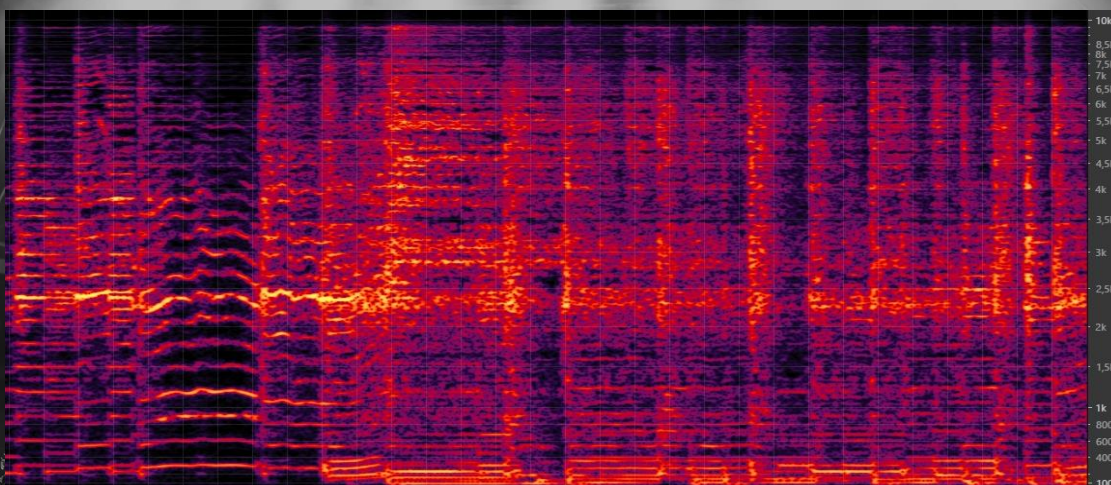


oticon  
life-changing technology

bernafon®  
Your hearing · Our passion

5

Muziekprogramma's worden doorgaans gebaseerd op bestaande rationale die zich richten op spraak: dat kan anders

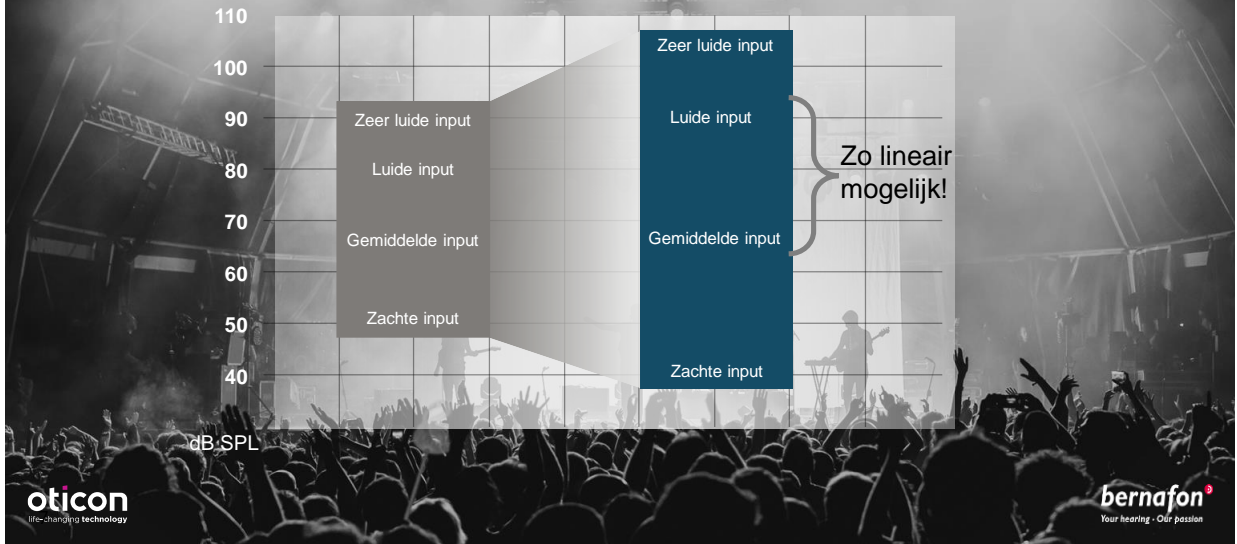


oticon  
life-changing technology

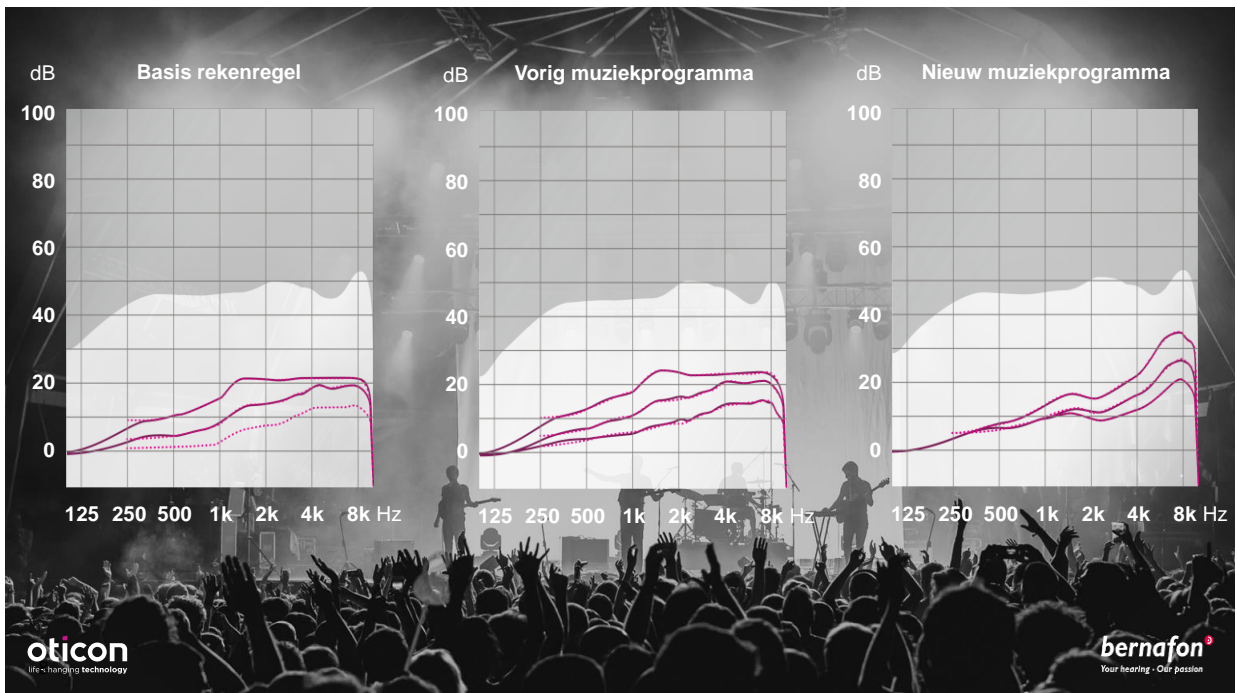
bernafon®  
Your hearing · Our passion

6

## Vergroten van het dynamisch bereik door het verplaatsen van de kniepunten








7

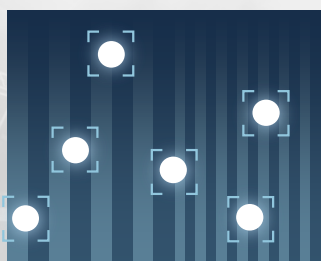


8

## Wat doen we met ondersteunende technieken?

 <b>MoreSound Intelligence</b>	 <b>Wind Noise Management</b>	 <b>MoreSound Optimizer</b>	 <b>Speech Rescue</b>	 <b>Transient Noise Management</b>
<b>Directionality settings:</b> Fixed Omni  <b>Virtual Outer Ear:</b> Bewust  <b>Neural Noise Suppression:</b> Uit	<b>Uit</b>	<b>Lage instelling</b>	<b>Uit</b>	<b>Uit</b>

## Compressie is meer dan een rekenregel ...



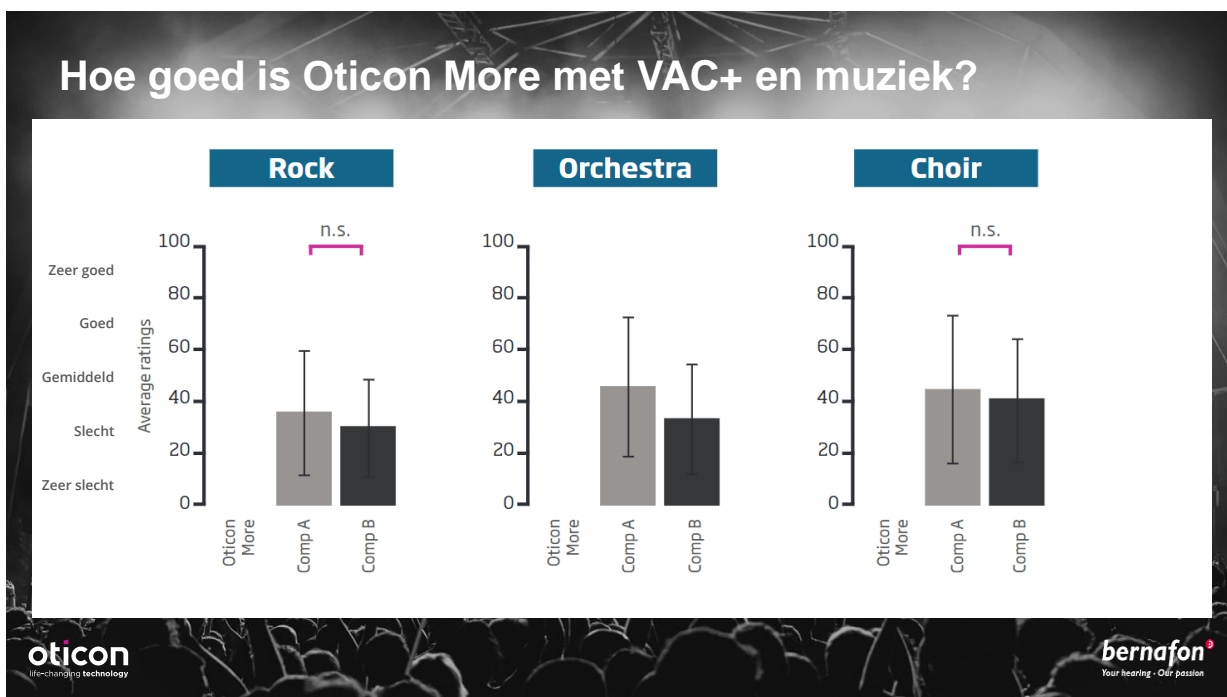
**MoreSound Amplifier**



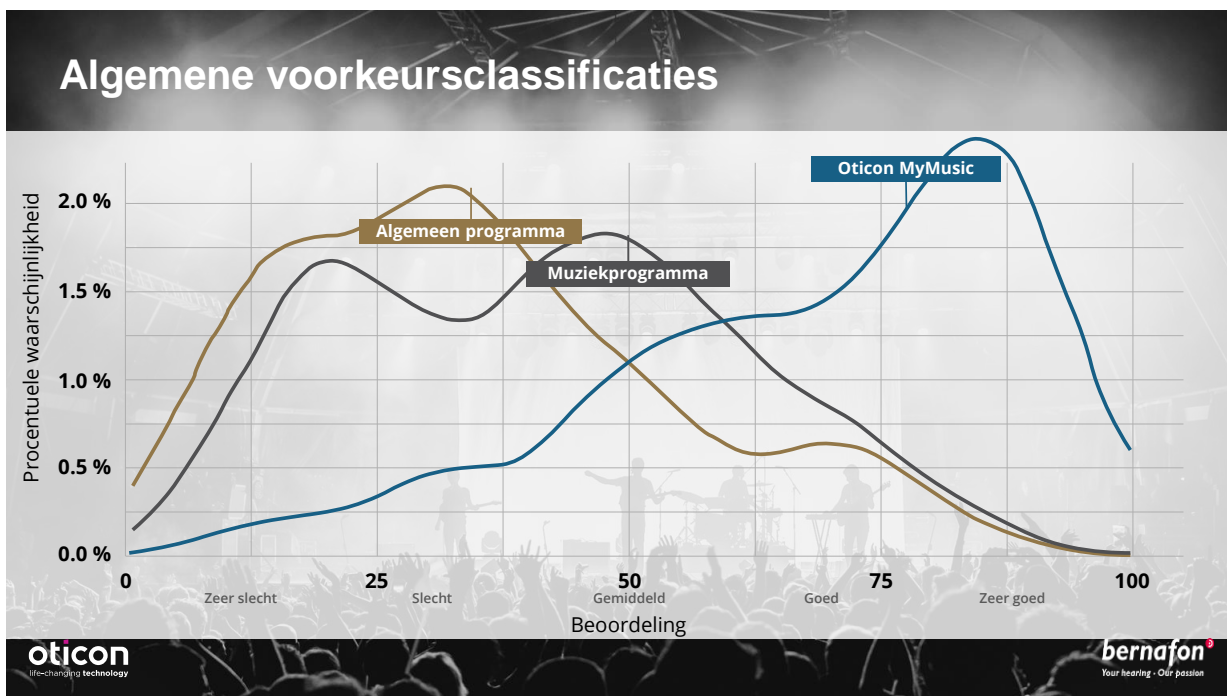
**Hybrid Sound Processing™**



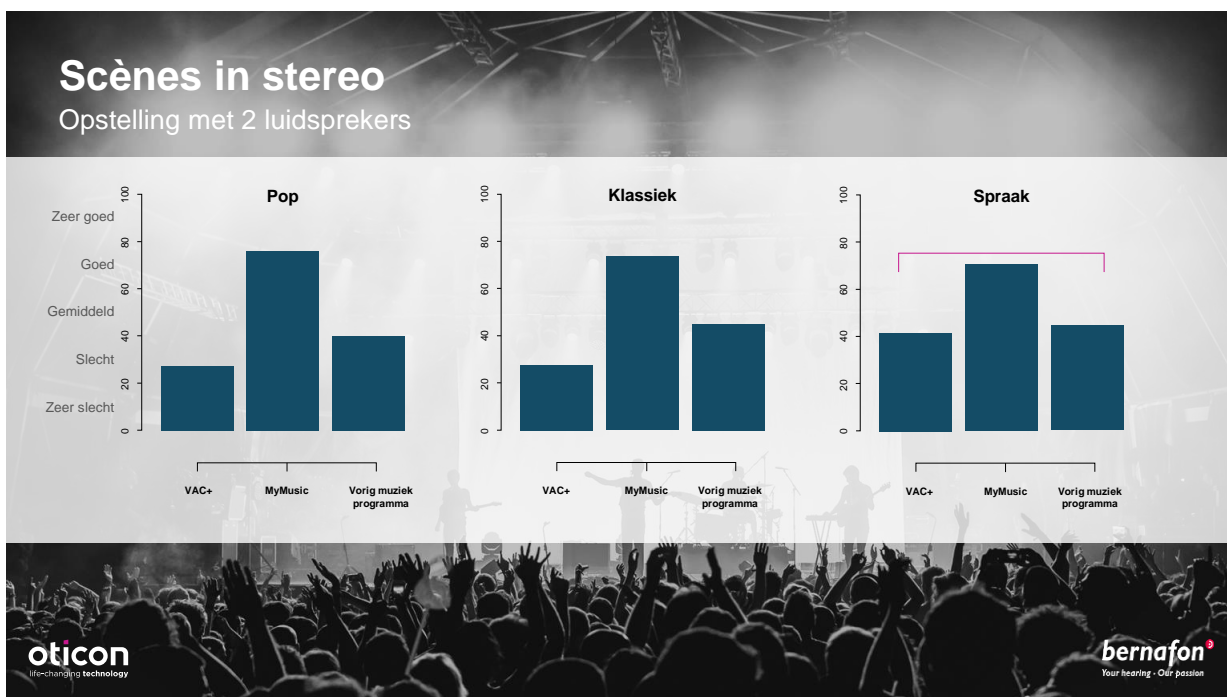
11



12



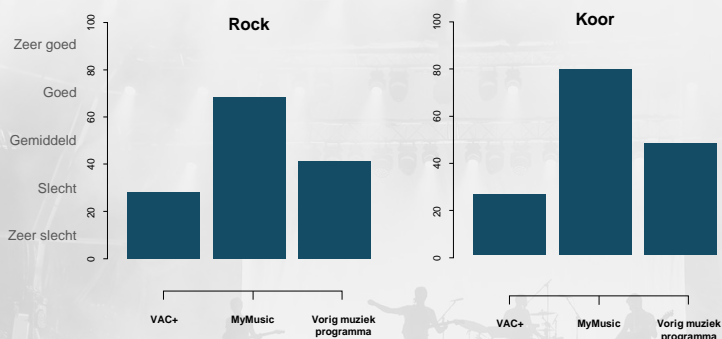
13



14

## Scènes met livemuziek

Opstelling met 16 luidsprekers



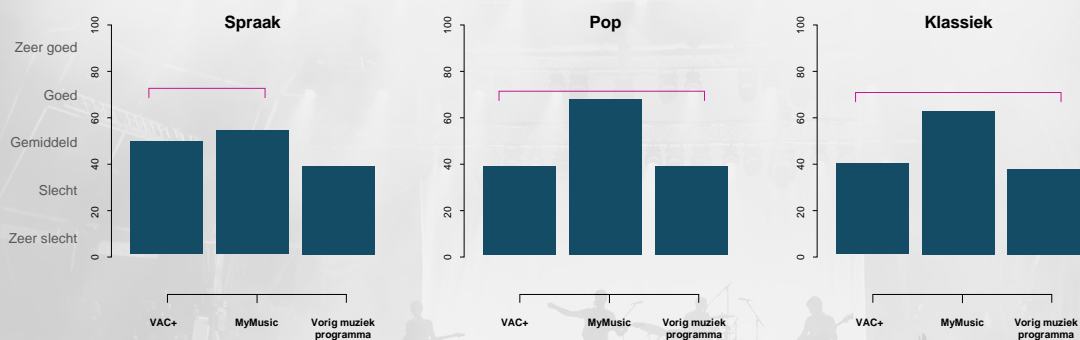
oticon  
life-changing technology

bernafon®  
Your hearing - Our passion

15

## Streaming scènes

Streaming via de telefoon, met achtergrondgeluid door luidsprekers



oticon  
life-changing technology

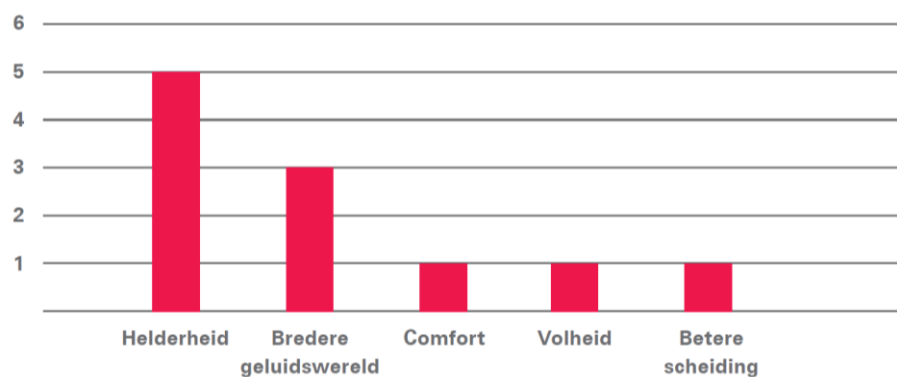
bernafon®  
Your hearing - Our passion

16



## Omschrijving van voorkeur

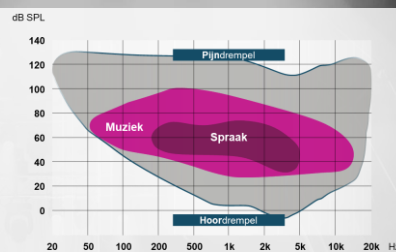
De belangrijkste redenen voor het Music Experience programma



17

## Tips voor het beste resultaat voor muziek

- 🎓 **Bandbreedte en input bereik**
- 🎓 **Luidspreker met voldoende vermogen**
- 🎓 **Dome/oorstukje**
- 🎓 **Volumebereik volumeregeling**
- 🎓 **Stapgrootte volumeregeling**
- 🎓 **Volume links/rechts onafhankelijk**
- 🎓 **Fine-tuning muzikanten (instrument)**
- 🎓 **Schakel feedbackannulering uit indien noodzakelijk**
- 🎓 **Ondersteunende technologieën?**



oticon  
life-changing technology

bernafon®  
Your hearing - Our passion

18

