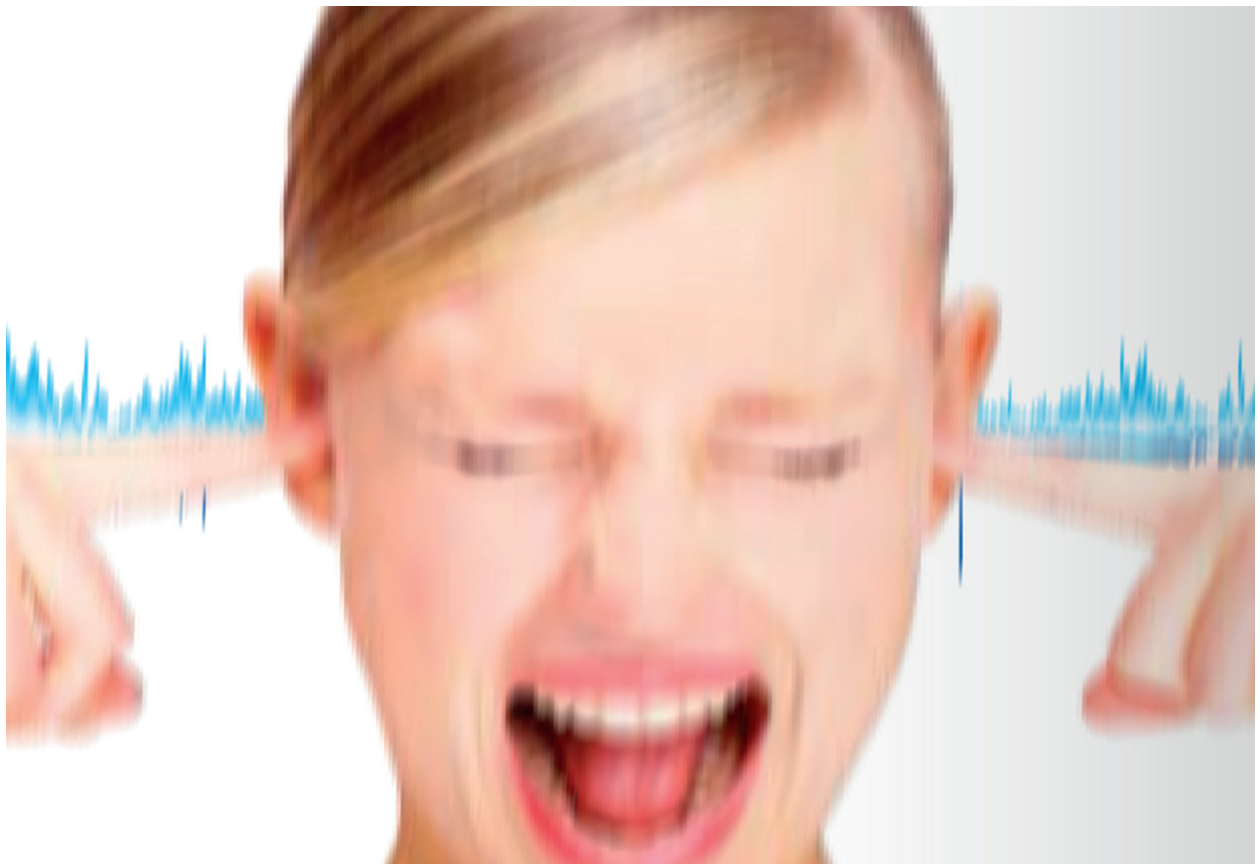




**Van Buuren Groep**  
IJzerwaren Gereedschappen Bouwbeslag Ventilatie



# KENDAL GEHOORBESCHERMING



# GEHOORBESCHERMING

Almelo | Apeldoorn | Barneveld | Doetinchem | Hengelo | Rijssen | Soesterberg | Wierden | Zwolle



**Bescherm uw gehoor,  
lawaaidoofheid  
is onomkeerbaar!**

**KENDAL**  
GEHOORBESCHERMING



Voorkomt lawaaidoofheid door selectieve demping.

## Lawaai beschadigt ... geef uw oren rust!

### Neem tijdig maatregelen

Lawaaidoofheid is onomkeerbaar, gehoorbeschermers zijn dus noodzakelijk. Gehoorbeschermers hebben alleen zin als ze niet alleen het lawaai dempen, maar ook altijd gedragen worden. Ze moeten dus goed zitten en niet irriteren.

### Slechthorendheid door lawaai

Slechthorendheid ontstaat niet van de ene op de andere dag. Het is een kwestie van tijd. Wie in zijn werksituatie of privé lang genoeg wordt blootgesteld aan lawaai, krijgt te maken met ernstige slechthorendheid.

**Dit is onomkeerbaar!** Het gevaar komt al om de hoek kijken bij een geluidsniveau van 80 dB(A).

Enkele voorbeelden van lawaaibronnen:

Cirkelzaag ±110 dB

Boren ±100 dB

Hogedrukspuit ±105 dB

Verkeer op de snelweg ± 95 dB

Slijptol ± 117 dB.

### Verskillende toepassingen en dempingswaarden

Er zijn verschillende Kendal gehoorbeschermers; van uiterst klein en nauwelijks zichtbaar (voor het motorrijden, vliegen en voor op uw werk) tot oorschelpvullend (voor de zwemmers).

In de praktijk worden de Kendal gehoorbeschermers als zeer comfortabel en effectief ervaren. Dankzij het akoestische filter in de Kendal gehoorbeschermer kan men blijven verstaan terwijl het schadelijke lawaai dusdanig wordt gedempt dat beschadiging van het gehoororgaan wordt voorkomen.

Voor de harde gehoorbeschermers zijn er acht verschillende akoestische filters met verschillende dempingswaarden. Voor de zachte zijn er zes akoestische filters met verschillende dempingswaarden.

# Uw persoonlijke gehoorbescherming aangemeten door onze gehoorspecialist





# KENDAL

GEHOORBESCHERMING

## Kendal gehoorbeschermers op maat gemaakt voor u!

Kendal gehoorbeschermers worden in de praktijk als zeer comfortabel en uiterst effectief beschouwd.

Het op maat maken gebeurt als volgt:

1. Eerst worden de gehoorgangen gecontroleerd.
2. Dan worden exacte afdrukken van de gehoorgangen gemaakt.
3. De afdrukken worden bewerkt, en vervolgens gedupliceerd in een hard UV materiaal of een soft siliconen.
4. De harde gehoorbeschermers worden voorzien van een anti-allergische coating.
5. De akoestische dempingsfilters wordt geplaatst.

## Garantie, service en kwaliteit

De Kendal gehoorbeschermers zijn getest volgens EN 352-2:2002 door BGIA, 0121, D-53754 Sankt Augustin en worden vervaardigd in ons NEN-EN-ISO 9001-2008 gecertificeerd laboratorium. Kendal gehoorbescherming geeft twee jaar garantie op pasvorm en demping.

## De voordelen van Kendal gehoorbeschermers

- ✓ Op toepassing afgestemde dempingswaarde
- ✓ Gepatenteerde filters van keramisch materiaal
- ✓ Leverbaar in harde of zachte vorm
- ✓ Behoud van spraakverstaanbaarheid
- ✓ Niet of nauwelijks zichtbaar buiten oorschelp
- ✓ Anti-allergische coating (harde gehoorbeschermers)
- ✓ Lange levensduur
- ✓ Makkelijk uitneembaar
- ✓ 2 jaar garantie op pasvorm en demping

### DEMPINGSWAARDEN - KENDAL GEHOORBESCHERMERS HARD - OCTAFAANBANDMETHODE

Frequentie		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
KS 1 Rood	Mf/dB	22,6	22,6	22,0	26,6	29,5	33,0	37,7	41,2
	St/dB	5,4	4,9	6,1	6,4	4,9	4,2	3,8	8,6
	APVf/dB	17,2	17,7	15,9	20,2	24,6	28,8	33,9	32,6
KS 2 Blauw	Mf/dB	17,2	18,3	20,4	23,5	29,4	33,4	38,4	39,0
	St/dB	6,3	7,3	7,3	7,4	4,8	3,5	4,7	9,0
	APVf/dB	10,9	11,0	13,1	16,1	24,6	29,9	33,7	30,0
KS 3 Groen	Mf/dB	18,4	17,7	19,4	22,6	27,1	32,6	37,1	39,4
	St/dB	6,0	4,2	5,1	7,3	4,7	6,0	5,5	5,4
	APVf/dB	12,4	13,5	14,3	15,3	22,4	26,6	31,6	34,0
KS 4 Geel	Mf/dB	15,8	17,0	19,5	22,9	28,1	34,1	40,7	37,8
	St/dB	4,0	4,4	4,1	4,8	4,4	3,7	4,5	4,6
	APVf/dB	11,8	12,6	15,4	18,1	23,7	30,4	36,2	33,2
KS 5 Zwart	Mf/dB	14,3	15,2	17,0	19,9	25,4	32,5	37,5	35,8
	St/dB	5,7	5,5	5,9	6,4	5,3	5,9	4,8	7,7
	APVf/dB	8,6	9,7	11,1	13,5	20,1	26,6	32,7	28,1
KS 6 Oranje	Mf/dB	14,7	15,3	17,8	20,8	25,7	32,1	36,9	37,1
	St/dB	5,1	4,5	4,5	5,0	4,9	5,5	4,3	6,0
	APVf/dB	9,6	10,8	13,3	15,8	20,8	26,6	32,6	31,1
KS 7 Violet	Mf/dB	10,9	11,6	13,0	18,5	25,0	31,9	37,4	35,3
	St/dB	3,2	2,5	2,7	3,4	4,7	4,5	5,0	7,2
	APVf/dB	7,7	9,1	10,3	15,1	20,3	27,4	32,4	28,1
KS 8 Bruin	Mf/dB	9,9	10,7	13,3	17,7	24,7	32,8	37,2	35,4
	St/dB	3,8	3,1	4,3	3,2	3,1	3,3	3,2	4,3
	APVf/dB	6,1	7,6	9,0	14,5	21,6	29,5	34,0	31,1

Filter	H-value	M-value	L-Value	SNR
Rood	30	23	19	27
Blauw	29	21	16	24
Groen	27	20	16	24
Geel	30	22	17	26
Zwart	26	18	13	22
Oranje	27	20	15	23
Violet	27	19	13	22
Bruin	28	18	12	22

### DEMPINGSWAARDEN - KENDAL GEHOORBESCHERMERS SOFT - OCTAFAANBANDMETHODE

Frequentie		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
KS 1 Rood	Mf/dB	21,5	22,0	22,6	22,6	23,3	30,8	37,6	35,2
	St/dB	4,4	4,5	3,9	4,2	4,7	2,9	3,3	5,6
	APVf/dB	17,1	17,5	18,7	18,4	18,6	27,9	34,3	29,6
KS 2 Blauw	Mf/dB	18,8	19,0	19,7	21,5	23,9	31,3	36,5	39,5
	St/dB	7,8	6,8	7,1	6,1	4,9	5,0	4,4	6,1
	APVf/dB	11,0	12,2	12,6	15,4	19,0	26,3	32,1	33,4
KS 3 Groen	Mf/dB	17,6	18,1	20,2	20,8	22,8	30,5	37,1	36,0
	St/dB	5,1	3,8	4,0	5,0	4,3	4,1	4,4	6,3
	APVf/dB	12,5	14,3	16,2	15,8	18,5	26,4	32,7	29,7
KS 4 Geel	Mf/dB	12,4	14,9	16,6	19,8	21,6	28,8	35,2	33,9
	St/dB	4,7	4,4	4,4	4,9	4,1	4,2	4,1	6,5
	APVf/dB	7,7	10,5	12,2	14,9	17,5	24,6	31,1	27,4
KS 5 Zwart	Mf/dB	11,7	13,0	14,7	17,7	21,4	28,9	35,7	35,3
	St/dB	5,3	5,4	5,4	5,5	4,6	4,8	4,1	4,6
	APVf/dB	6,4	7,6	9,3	12,2	16,8	24,1	31,6	30,7
KS 6 Oranje	Mf/dB	11,3	13,2	15,3	18,5	21,5	28,2	33,1	33,6
	St/dB	4,2	4,7	4,6	4,7	3,7	5,2	4,3	5,0
	APVf/dB	7,1	8,5	10,7	13,8	17,8	23,0	28,8	28,6

Filter	H-value	M-value	L-Value	SNR
Rood	26	20	19	24
Blauw	26	19	15	22
Groen	26	19	17	23
Geel	24	18	14	21
Zwart	24	16	12	20
Oranje	24	17	13	21

**LEGENDA:** SNR Value = Single Number Rating waarde (getal dat van het gemeten geluidsniveau mag worden afgetrokken).  
 H-value = beschermingswaarde bij hoge frequentie.  
 M-value = beschermingswaarde bij midden frequentie.  
 L-value = beschermingswaarde bij lage frequentie.  
 Mf = Mean attenuation in dB (gemiddelde dempingswaarde).  
 Sf = Standard deviation in dB (Standaard afwijking).  
 APVf = Assumed Protection Value (Veronderstelde beschermingswaarde in dB).

**van-buuren.com**  
**0548 - 535353**





# Van Buuren Groep

IJzerwaren Gereedschappen Bouwbeslag Ventilatie



**Van Buuren**  
IJzerwaren Gereedschappen Bouwbeslag

- Almelo Ootmarsumsestraat 444 7603 AX  
E: [almelo@van-buuren.com](mailto:almelo@van-buuren.com)  
T: 0548 - 539450
- Apeldoorn Paramariboweg 94 7333 PB  
E: [apeldoorn@van-buuren.com](mailto:apeldoorn@van-buuren.com)  
T: 0548 - 539470
- Doetinchem Doetinchemseweg 55a 7007 CB  
E: [doetinchem@van-buuren.com](mailto:doetinchem@van-buuren.com)  
T: 0548 - 631560
- Hengelo Hölterweg 9 7556 BS  
E: [hengelo@van-buuren.com](mailto:hengelo@van-buuren.com) T:  
0548 - 538330
- Rijssen Nijverdalseweg 125 7461 AG  
E: [rijssen@van-buuren.com](mailto:rijssen@van-buuren.com)  
T: 0548 - 535353
- Zwolle Lichterweg 29 8042 PW  
E:  [zwolle@van-buuren.com](mailto: zwolle@van-buuren.com)  
T: 0548 - 539460



**Van Buuren**  
BOUWMARKT

- Wierden Dikensweg 24A 7641 CC  
E: [wierden@van-buuren.com](mailto:wierden@van-buuren.com)  
T: 0548 - 631570



**Hollandse**  
IJZERWARENHANDEL

- Soesterberg Centurionbaan 30 3769 AV  
E: [soesterberg@van-buuren.com](mailto:soesterberg@van-buuren.com)  
T: 0548 - 631550



**REDBLOK**  
IJzerwaren Gereedschappen Lastechniek

- Barneveld Bellstraat 4 3771 AH  
E: [barneveld@van-buuren.com](mailto:barneveld@van-buuren.com)  
T: 0548 - 538340



**van-buuren.com**  
**0548 - 535353**