

## Weten dat de telefoon, deurbel of wekker gaat

### Versterking van telefoon of deurbel

Er zijn bellen voor zowel de deur als telefoon waarbij het volume regelbaar is en de hoogte van de toon instelbaar. Deze bellen kunnen op meerdere plaatsen (eventueel draadloos) in de woning worden aangebracht, zodat iemand de bel in de hele woning kan horen. Er zijn ook bellen voor zowel de deur als de telefoon die behalve een geluid ook een lichtflits geven. Op sommige telefoons zit een knop die het volume en/of de toon van de telefoonbel verandert. Deze telefoons en deurbellen zijn te koop bij de reguliere winkels en worden niet vergoed door de zorgverzekering.

### Wek- en waarschuwingssysteem

Een wek- en waarschuwingssysteem is een systeem waarbij verschillende waarschuwingssignalen zoals de deurbel, de telefoonbel, de rookmelder, de babyfoon enz. worden omgezet in een flitslicht of een trilsignaal.

Deze systemen werken geheel draadloos via het lichtnet of met radiosignalen en kunnen gebruikt worden om geluiden zichtbaar of voelbaar te maken. Het systeem bestaat uit zenders en ontvangers.

### Zenders

De zender vangt het geluid op en geeft een signaal door aan de ontvanger(s). Dit kan door het opvangen van het geluid van de bel van de deur of het geluid van de baby door een microfoon. Dan spreek je van akoestische zenders. De zender kan ook d.m.v. een draadje verbonden worden met de geluidsbron. Dan wordt gesproken van een galvanische zender.

Er zijn o.a. zenders voor:

- |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| - deurbel               | - personenoproep  |
| - telefoonbel           | - rookmelder      |
| - alarm (inbraak/brand) | - deurmat         |
| - babyfoon              | - bewegingsmelder |

### Ontvangers

Het signaal van de zenders wordt doorgegeven aan een ontvanger. Er zijn verschillende ontvangers.

Bij een *flitssysteem* zijn dit een flitslamp en wekker/ontvanger.

Bij een *trilsysteem* zijn dit een trilontvanger en wekker/ontvanger

Een *flitslamp* is een lamp die de signalen van de zender opvangt en d.m.v. een flitslicht zichtbaar maakt. Er gaat een lampje branden bij een symbool op de lamp, zodat u kunt zien om welk geluid (deurbel, telefoonbel, baby) het gaat.

De *trilontvanger* is een klein plat "doosje", dat aan de kleding kan worden bevestigd en gaat trillen als bijv. de bel of telefoon gaat. Aan het trilritme kan men voelen welk geluid het is, bovendien gaat er een lampje branden bij het betreffende symbool.

### Wekkers

Als u slaapt kunnen geluidssignalen doorgegeven worden aan de *wekker/ontvanger*. Aan de wekker/ontvanger is een trilschijf verbonden. Deze gaat trillen als de wekker, deurbel, de telefoon of rookmelder gaat.

Er bestaan ook *stand-alone* wekkers. Deze wekkers functioneren alleen als trilwekker en vangen geen signalen op van deurbel of telefoon.

Er bestaan ook trilwekkers met een flits en/of geluidssignaal.

## **Vergoeding**

Wek- en waarschuwingssystemen worden door de zorgverzekeraar vergoed wanneer uw gehoorverlies aan tenminste één oor (gemiddelde van metingen bij 1000, 2000 en 4000 Hz) 35 dB of meer is en u volgens het protocol van Zorgverzekeraars Nederland deze hoorhulpmiddelen nodig heeft om goed te kunnen functioneren.

Het is mogelijk om vanaf zeer jonge leeftijd een vergoeding te krijgen.

## **Aanvraag**

Voor de aanvraag voor vergoeding van een wek- en waarschuwingssysteem is nodig:

- Functioneel voorschrift\* van de KNO arts of Audioloog met een recent audiogram
- Een offerte van het gewenste wek- en waarschuwingssysteem

U kunt ook vragen of uw audicien de aanvraag kan indienen bij de zorgverzekeraar.

\* In het functioneel voorschrift dient duidelijk een reden van gebruik omschreven te worden.

## **Signaalhond**

In plaats van een wek- en waarschuwingssysteem, kunt u ook kiezen voor een signaalhond. Er is een mogelijkheid om (een gedeelte van) de opleiding vergoed te krijgen via de zorgverzekeraar. De zorgverzekeraars hebben specifieke eisen hierover gesteld. Of u in aanmerking komt hangt dus af van uw omstandigheden.

Informeer hiernaar bij uw eigen zorgverzekeraar.

Meer informatie over de signaalhond vindt u op [www.stichtingsignaalhond.nl](http://www.stichtingsignaalhond.nl).

## **Welke wek- en waarschuwingssystemen zijn er?**

Er zijn verschillende merken wek- en waarschuwingssystemen. Kijk op [www.oorakel.nl](http://www.oorakel.nl) bij hulpmiddelen.