

Infofiche

Ernstige geluidshinder gerelateerd aan blootstelling aan wegverkeersgeluid (L_{den} -metriek)

publicatiedatum / 19.11.2020

1 ALGEMENE BESCHRIJVING

Dit eindpunt beschrijft het aantal ernstig gehinderden en bijhorende economische kost gerelateerd aan de blootstelling aan wegverkeersgeluid (volgens de L_{den}-metriek). Voor dit gezondheidseindpunt zijn de kosten het geschatte welvaartsverlies, meer bepaald de waardevermindering van de woning door aanwezigheid van geluidshinder.

Ernstige geluidshinder verstaan we hier als een gevolg van blootstelling aan wegverkeersgeluid. (Ongewenst) geluid kan uiteenlopende effecten op de gezondheid hebben. Het kan leiden tot hinder, slaapverstoring, maar ook bijvoorbeeld het risico op hart- en vaatziekten verhogen. Personen die gehinderd worden door geluid ondervinden de 3 volgende reacties:

1. een vaak herhaalde verstoring van activiteiten door geluid, bijvoorbeeld een verstoring van gesprekken of van activiteiten zoals muziek beluisteren, tv kijken, lezen, werken en slapen. Vaak gaat men zich aanpassen zodat de verstoringen beperkt blijven
2. een emotionele reactie/ houdingsreactie, bijvoorbeeld woede over de blootstelling en negatieve houding ten opzichte van de geluidsbron
3. een cognitieve reactie (verwerkingsgedrag), bijvoorbeeld het inzicht dat niet veel tegen de ongewenste situatie kan worden gedaan

4 ONZEKERHEID ECONOMISCHE KOSTEN

De onzekerheid op de bepaling van de economische kosten wordt uitgedrukt op een schaal van 1 (beperkte onzekerheid) tot 5 (zeer grote onzekerheid). Voor dit eindpunt bedraagt de waarde 2, wat duidt op een matige onzekerheid.