

Grootschalig burgeronderzoek naar geluid

Op woensdag 24 April 2024 was het de wereldwijde Noise Awareness Day. Op deze dag wordt internationaal aandacht gevraagd voor de gezondheidsrisico's door geluid voor de mens en omgeving. Geluidhinder kan namelijk grote invloed hebben op de gezondheid van mensen. Daarnaast worden nieuwe initiatieven gelanceerd die een positieve wending kunnen geven aan de wereldwijde geluidproblematiek.

Door: Hester Volten, Tjeerd Andringa en Erik Roelofsen

24 april was ook de dag dat de Stichting Klankbord.nu de eerste Nationale Geluidmeetdag heeft opgezet in samenwerking met Samen Meten van het RIVM. Voor het eerst in ons land werd op grote schaal burgeronderzoek gedaan naar geluid buiten het huis. Burgers konden zelf, via de Klankbord App, metingen verrichten. Het was de bedoeling dat zoveel mogelijk burgers op deze dag buitenshuis geluidsmetingen gingen doen. Dat is ook gedaan met ruim 3.200 unieke metingen verspreid door heel Nederland.



Figuur 1: alle metingen (des te roder de kleur des te hoger het geluidniveau).

Het Klankbord-onderzoek moet duidelijkheid geven waar welke geluiden te horen zijn en hoe mensen hun directe geluidomgeving beleven. De metingen konden 'live' op het Samen Meten Dataportaal van het RIVM worden gevolgd.

Met de uitkomsten willen de betrokken partijen o.a. meer bewustwording creëren voor de geluidproblematiek in Nederland. Het ultieme doel van het Klankbord is om via het beïnvloeden van wet- en regelgeving van geluidniveaubeleid naar geluidhinderbeleid te gaan voor een betere levenskwaliteit.

De eerste resultaten¹ leverden de volgende analyse op:

Relatief veel chaotische geluidbelevingen

Tijdens de Nationale Geluidmeetdag 2024 hebben we mensen gevraagd om naar buiten te gaan en een geluidmeting te doen. Deelnemers bepaalden zelf waar en wanneer ze wilden meten. Via de speciale smartphone app gaven de deelnemers aan hoe ze het geluid ervoeren.



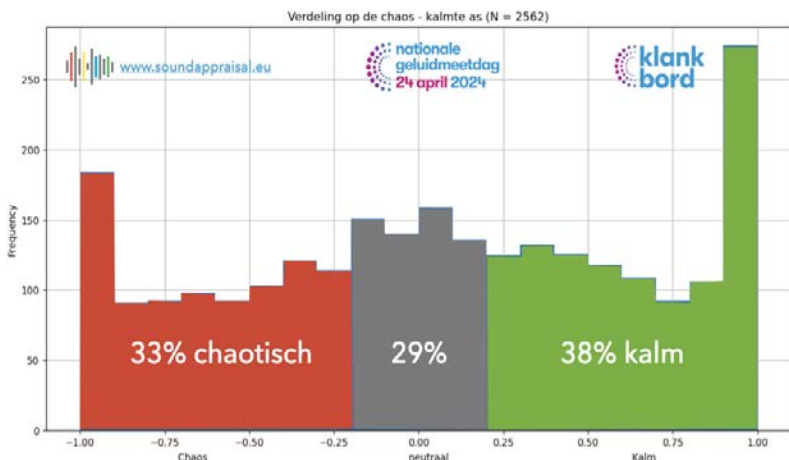
Figuur 2: de score van de beleving: rood chaotisch, blauw saai, geel levendig, groen kalm

Ervaringen

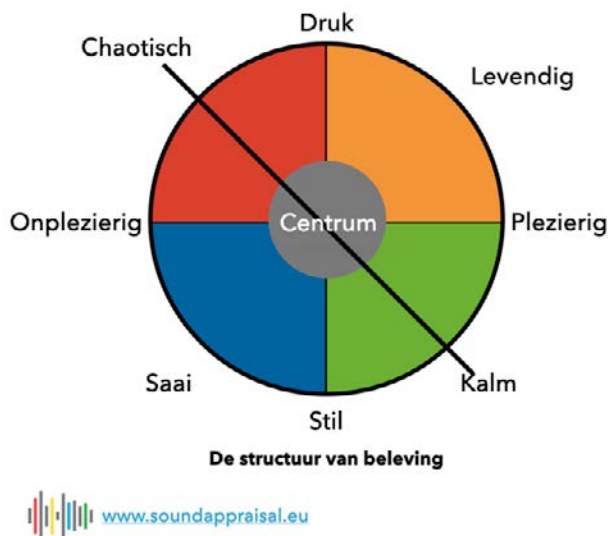
In totaal hebben meer dan 2.700 mensen ruim 3.200 metingen gedaan. Het blijkt dat 33% van de deelnemers het buiten chaotisch vond (onplezierig en druk). 29% van de deelnemers was neutraal (dat wil zeggen noch erg positief, noch erg negatief) over het geluid in hun omgeving. Bijna 38% ervoer de omgeving als kalm (plezierig en rustig).

¹ een totaalbeeld volgt later

Een kalme geluidsbeleving zorgt voor ontspanning, terwijl een chaotische geluidsbeleving bijdraagt aan stress (en op termijn gezondheidsklachten).



Figuur 3: analyse van de beleving



Figuur 4: Uitleg van de getoonde kleuren bij de beoordeling van de beleving

Conclusie

Deze eerste resultaten geven een mooi inzicht in geluidbeleving in Nederland. Het is nog te vroeg om hier harde conclusies aan te verbinden.

Wat we wel kunnen zeggen is dat er winst is te behalen in het verminderen van omgevingsgeluid en het verbeteren van de belevingskwaliteit. Dit draagt bij aan een gezonde en plezierig klinkende omgeving.

Slogans voor de Noise Awareness Day wereldwijd