

Nationale Geluidmeetdag 2025, wat heeft de data ons gebracht.

Op 30 april 2025 was de tweede Nationale Geluidmeetdag (NGMD). Op die dag was het ook de Internationale Noise Awareness Day. Een mooi moment om in Nederland aandacht te vragen voor de geluidssituatie in de leefomgeving.

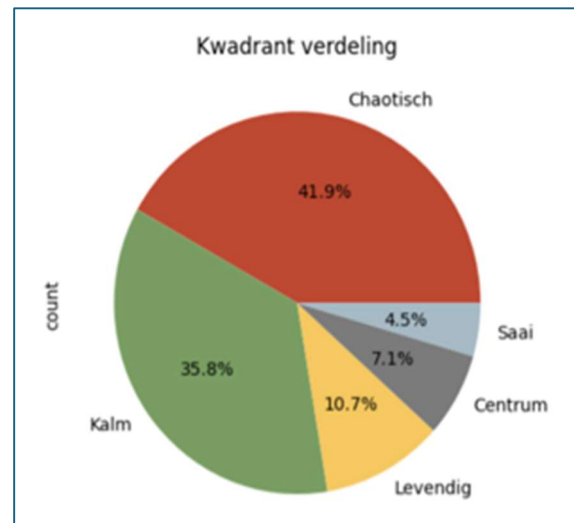
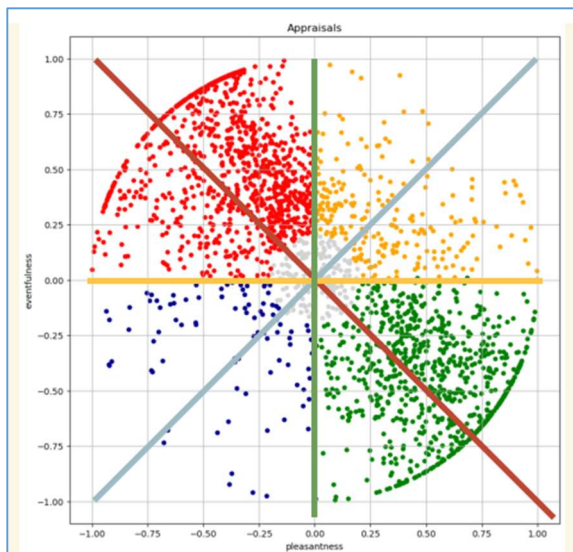
De Nationale Geluidmeetdag is een citizen science project, waarbij burgers geluidmetingen met hun mobiel doen. Ze meten hoe hard het geluid is in decibellen. Ook vullen ze een vragenlijst in over geluidbeleving. Deze combinatie is waardevol omdat geluidbeleving meer is dan alleen hoe hard het geluid is. Op termijn bieden de uitkomsten aanknopingspunten voor beleidsmakers om de geluidbeleving te verbeteren.

Resultaten Nationale Geluidmeetdag 2025

Geluidmeten met een telefoon is niet moeilijk, maar zoveel merken zoveel verschillende microfoons, daarom is in 2025 de kalibratie verbeterd. Helaas is er iets misgegaan, waardoor de kalibratie niet goed werkte. Dit is ondertussen verholpen, grondig getest en beloofd voor 2026 betere resultaten op te leveren qua gemeten geluidniveaus. De belevingsresultaten zijn gelukkig wel goed doorgekomen, die resultaten beschrijven we hieronder.

Soundscapemethode en geluidbeleving

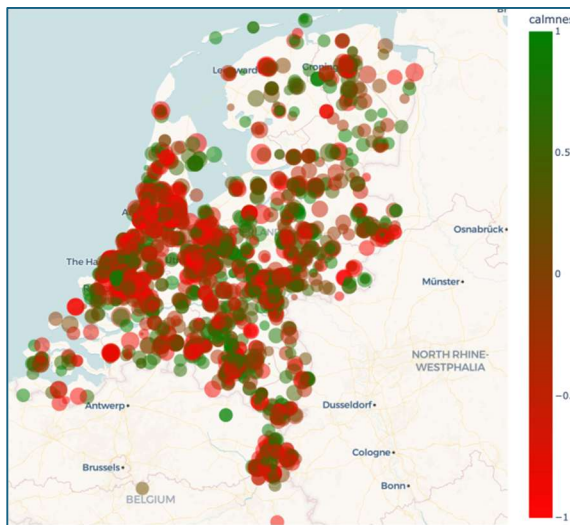
De deelnemers zijn bevraagd hoe zij hun omgeving beleven op het moment van de meting, was het chaotisch of kalm, was het levendig of saai. Dit is de soundscapemethode. In figuur 1 en 2 zijn de uitkomsten grafisch weergegeven.



Figuur 1 en 2: uitkomsten soundscapemethode: verdeling over kwadranten (L) en procentuele verdeling (R) (kwadranten chaotisch, kalm, levendig of saai)

De analyse van de geluidbeleving laat in 2025 een vergelijkbaar beeld zien als in 2024. Het merendeel van de reacties zit op de lijn chaotisch-kalm, waarbij de verdeling tussen kalm en chaotisch min of meer gelijk is. 41,9% van de mensen in Nederland ervaart hun omgeving als chaotisch en 35,8% ervaart de omgeving als kalm.

Uit de data van deze NGMD kan ook geconcludeerd worden dat, de geluidbeleving voor circa 14% bepaald wordt het absolute geluidsniveau. Dat de kalibratie niet goed is gegaan, heeft een zeer beperkte invloed op resultaten op gebied van de geluidbeleving.



Figuur 3: landelijke verdeling kalmtte (groen) en chaos (rood)

Uit de analyse en figuur 3 blijkt dat de steden in het westen van het land als chaotischer worden ervaren dan steden in het oosten.

Landelijke spreiding en dominante bronnen

Ten opzichte van 2024 is de deelname in de grote steden toegenomen, zo blijkt uit de analyse. De spreiding van de deelname sluit meer aan bij de omvang van de steden, zie tabel 1. Dat komt waarschijnlijk doordat in 2024 de media in Oost-Nederland eerder over de geluidmeetdag rapporteerden dan de landelijke media.

Tabel 1: steden en de hoeveelheid deelnemers in volgorde van het aantal deelnemers

Positie	Gemeente	Aantal metingen	Positie	Gemeente	Aantal metingen
1	Amsterdam	139	11	Nijmegen	28
2	Eindhoven	133	12	Zeist	27
3	Rotterdam	97	13	Arnhem	24
4	Utrecht	82	14	Gouda	23
5	Amersfoort	55	15	Deventer	21
6	Den Haag	48	16	Den Bosch	19
7	Utr. Heuvelrug	35	17	Tilburg	19
8	Groningen	34	18	Renkum	18
9	Apeldoorn	33	19	Zaandstad	18
10	Haarlemmermeer	28	20	Maastricht	18

De herkomst van het geluid is ingevuld bij de vragen naar de geluidbeleving. In tabel 2 is een overzicht van de verdeling van de antwoorden gegeven.

Tabel 2: Geluidbronnen

Positie	Geluidbron	% reacties
1	Verkeer (weg- en rail)	34
2	Natuur	25
3	Buren (geluid door mensen)	21
4	Machine of apparaten	14
5	Muziek	3
6	Vliegtuigen	1
7	Overige	2

De reacties sluiten aan bij de conclusie van vorig jaar en het landelijke beeld. Veel mensen gaven geluiden van wegen als herkomst op. Daarnaast speelt ook het geluid door mensen en machines en installaties een grote rol. Ook veel mensen rapporteren natuurgeluiden, die als positief worden ervaren.

Conclusie

Ons onderzoek is relevant en de analyse laat een grote mate van betrouwbaarheid zien. De resultaten sluiten aan bij algemeen landelijke feiten, cijfers en waarnemingen.

Doel NGMD 2026

Ook in 2026 organiseren we weer een Nationale Geluidmeetdag. We hopen dan dat er nog meer mensen meedoen dan in 2025, zowel nationaal als buiten de landsgrenzen. Tijdens de NGMD 2026 hopen we ook goede en betrouwbare data qua geluidniveau te verzamelen. Hierdoor kan dit aspect nog beter meegenomen worden in de analyse van de geluidbeving. En krijgen we beter beeld van de verdeling van het geluid over Nederland (en daar buiten) op de Nationale Geluidmeetdag (NGMD).