

A young boy with brown hair is shown from the chest up, wearing a grey t-shirt. He has his eyes closed and a pained expression, with his hands pressed against his ears. In the background, there is a faint, grey soundwave graphic on the right side. The text is overlaid on the left side of the image.

Presentatie Geluidsmetingen Gemeente Bloemendaal

Op weg naar minder geluidsoverlast

Geluidsemissiezone – de juridische randvoorwaarden

Raadswerkgroep geluidsoverlast Bloemendaal

27 juni 2024

wille donker
a d v o c a t e n

- Wille Donker heeft onderzocht of er naar analogie van de zogenaamde milieuzones, ook 'stille geluidszones' kunnen worden ingesteld.
- In deze geluidszones worden voertuigen, die meer dan een vastgesteld aantal decibels produceren, geweerd.
- Nummerplaatherkenning met een link naar de Rijksdienst (RDW)

Conclusie Wille Donker :

Stille geluidszones zijn mogelijk en juridisch houdbaar mits onderbouwd

- Deze presentatie laat de analyses zien van de metingen in de verschillende dorpskernen van gemeente Bloemendaal.
- Het geluid in de gemeente Bloemendaal wordt **berekend** door OD IJmond voor de verschillende wegen / dorpskernen. Dit mondt uit in een rapportage aan het gemeente bestuur.
(Verkeerscirculatieplan, Actieplan Geluid Wegverkeer, gemeente Bloemendaal 2024-2028).
- De lokale beleving ('gevoelstemperatuur'/'gevoelsgeluid') strookt niet met de voornoemde uitkomsten van OD IJmond.
- Z.B. heeft daarom het initiatief opgevat om empirisch te meten.



- Empirisch meten wil zeggen daadwerkelijk meten met een microfoon, opgehangen en gemeten wat de '**gevelbelasting**' is.
- Daarvoor heeft de gemeente PCE-SLD10 apparaten aangeschaft.
- Deze apparaten meten elke 5 seconden het aantal dB op dat moment, 24/7 aan de gevel.
- Deze data wordt opgeslagen op een datakaart die later is uit te lezen en de data van deze metingen presenteren wij u nu.

- De gemeenteraad heeft op 26 september 2024 een motie aangenomen waarin de plandrempel (L_{den}) voor gemeentewegen van 68 dB worden gewijzigd in 65 dB;
- Deze gewijzigde plandrempel van 65 dB worden meegenomen in de analyses en wordt als 'grensX' in de grafieken aangegeven.
- De WHO heeft als grens 53 dB, ook deze wordt in de grafiek aangegeven.
- Let op: de y-as begint niet bij 0 maar bij 30 dB.

- De percentages overschrijdingen zijn gedurende 24 uur gemeten.
- L_{den} (day, evening en night) geeft e: -5 en n: -10 waarin de plandrempels worden gezien. 'Evening' is de grenswaarde 60 dB, 'night' is de grenswaarde 55 dB.
- Daarmee worden de overschrijdingspercentages hoger. Momenteel werken wij aan een analyse die dat inzichtelijk maakt.
- Men wordt wakker en stoort zich aan de pieken niet aan gemiddelden.



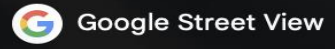
Piekgeluidsniveau versus gemiddeld geluidsniveau bij slaapverstoring

Geluid tijdens de nacht kan de slaap verstoren op twee manieren: door het **gemiddelde niveau** (L_{eq} of L_{night} , het energetisch gemiddelde over de nacht) en door **piekniveaus** (L_{max} , het maximale niveau van individuele geluidsgebeurtenissen, zoals een voorbijrijdende auto, trein of vliegtuig).

- **Gemiddeld niveau (L_{eq}/L_{night}):** Dit meet de totale geluidsbelasting over de nacht. Het veroorzaakt subtiele verstoringen zoals onrustiger slapen, minder diepe slaap of fysiologische reacties (bijv. hartslagversnelling), zonder dat je altijd wakker wordt.
- **Piekniveau (L_{max}):** Dit is doorslaggevend voor acuut wakker worden of schrikreacties. Pieken verstoren de slaap sterker dan een constant gemiddeld niveau met dezelfde energie, vooral bij plotselinge geluiden.

3 Leidsevaart

Bennebroek, North Holland



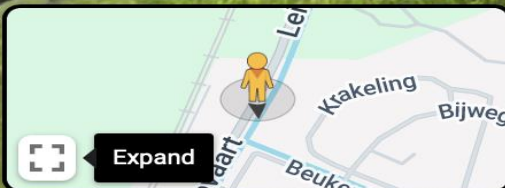
Jul 2024

[See more dates](#)

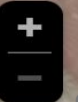
Share



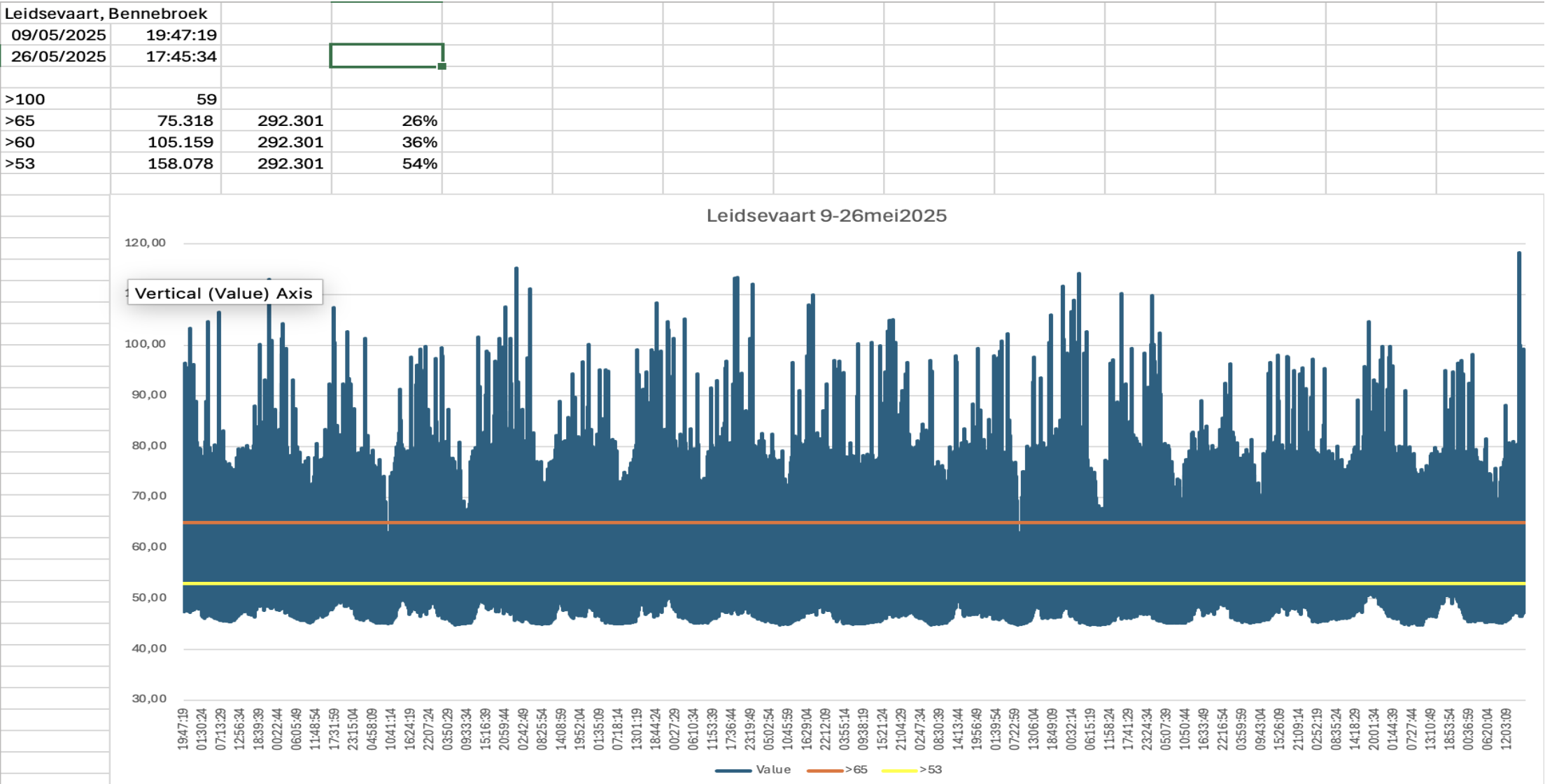
Leidsevaart



Google Maps



Presentatie Geluidsmetingen Gemeente Bloemendaal 2025, Leidsevaart, Bennebroek



198 Bloemendaalseweg

Overveen, North Holland

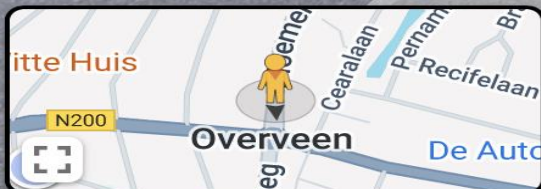


Google Street View

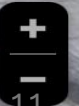
Jun 2015

[See more dates](#)

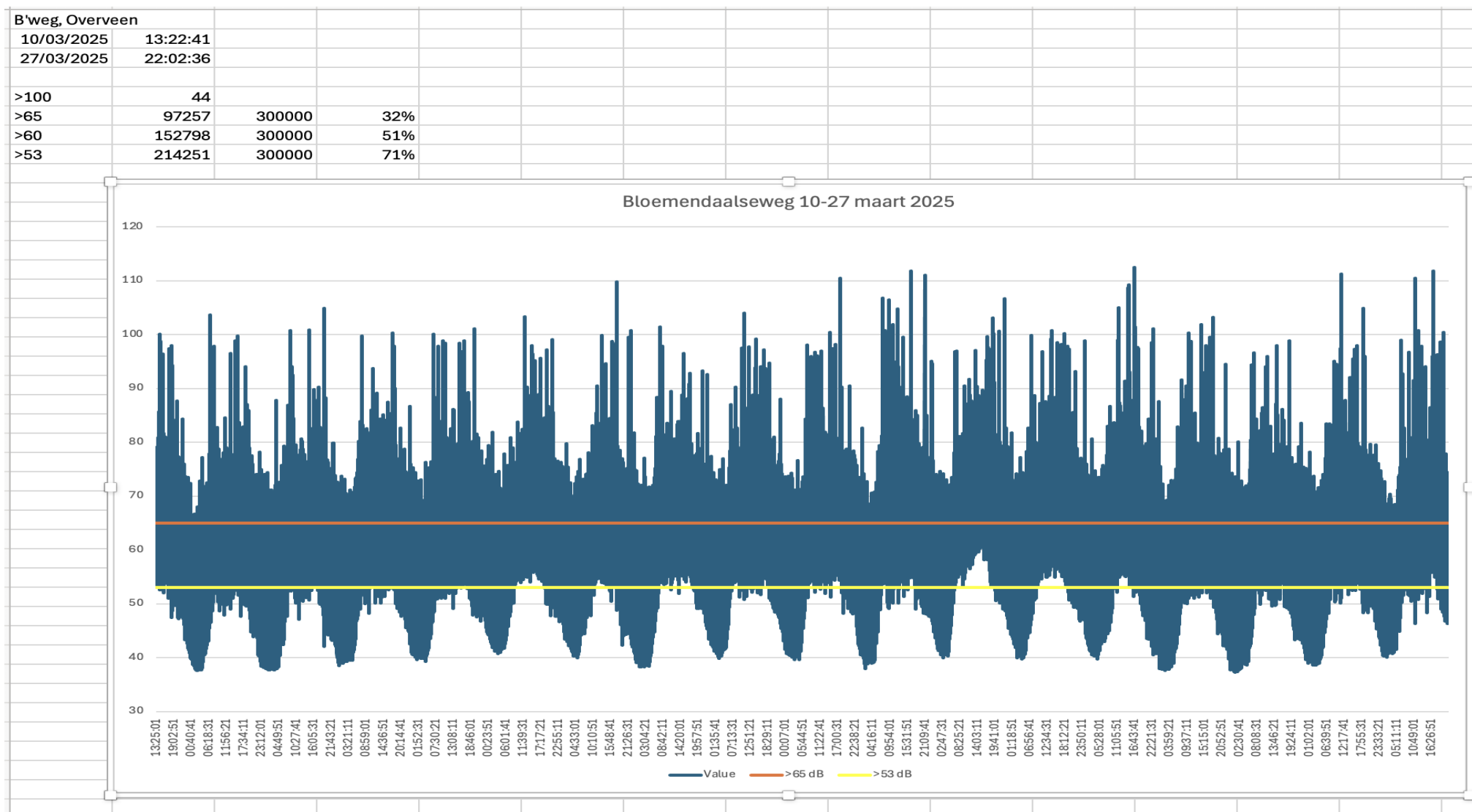
Share



Google Maps

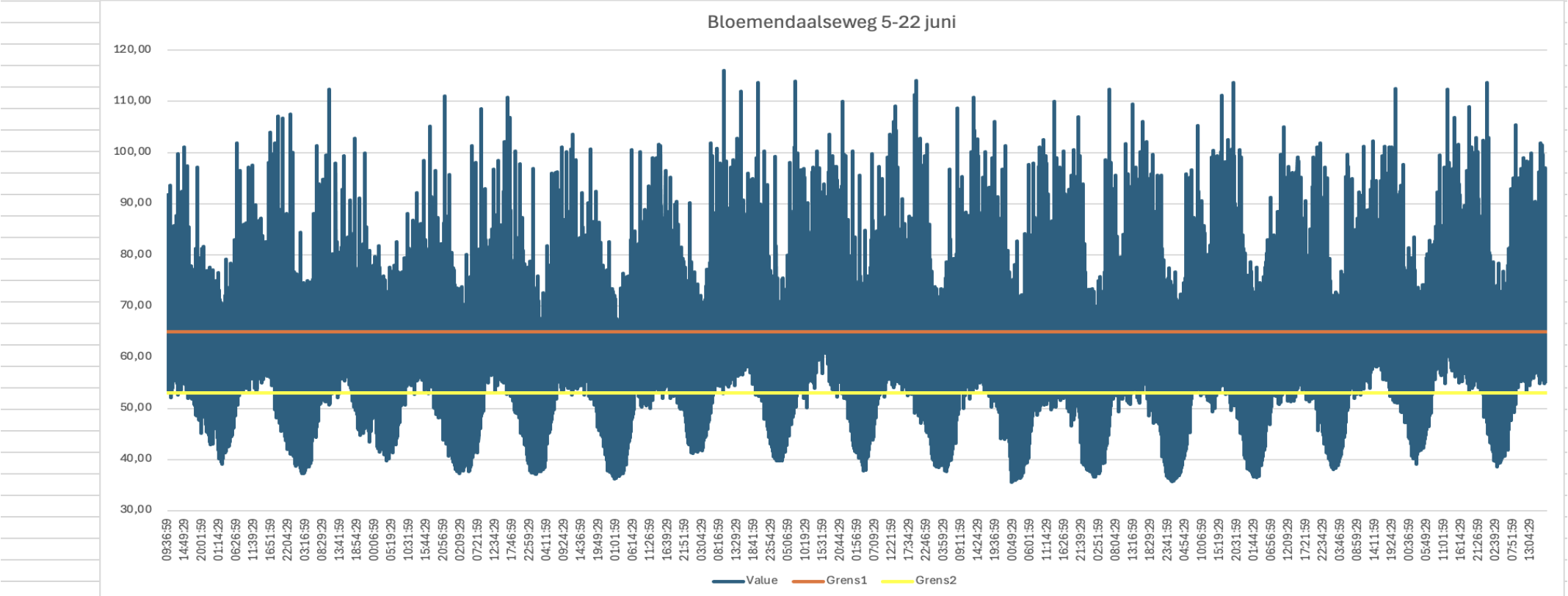


Presentatie Geluidsmetingen Gemeente Bloemendaal 2025, Bloemendaalseweg ,Overveen, voorjaar.



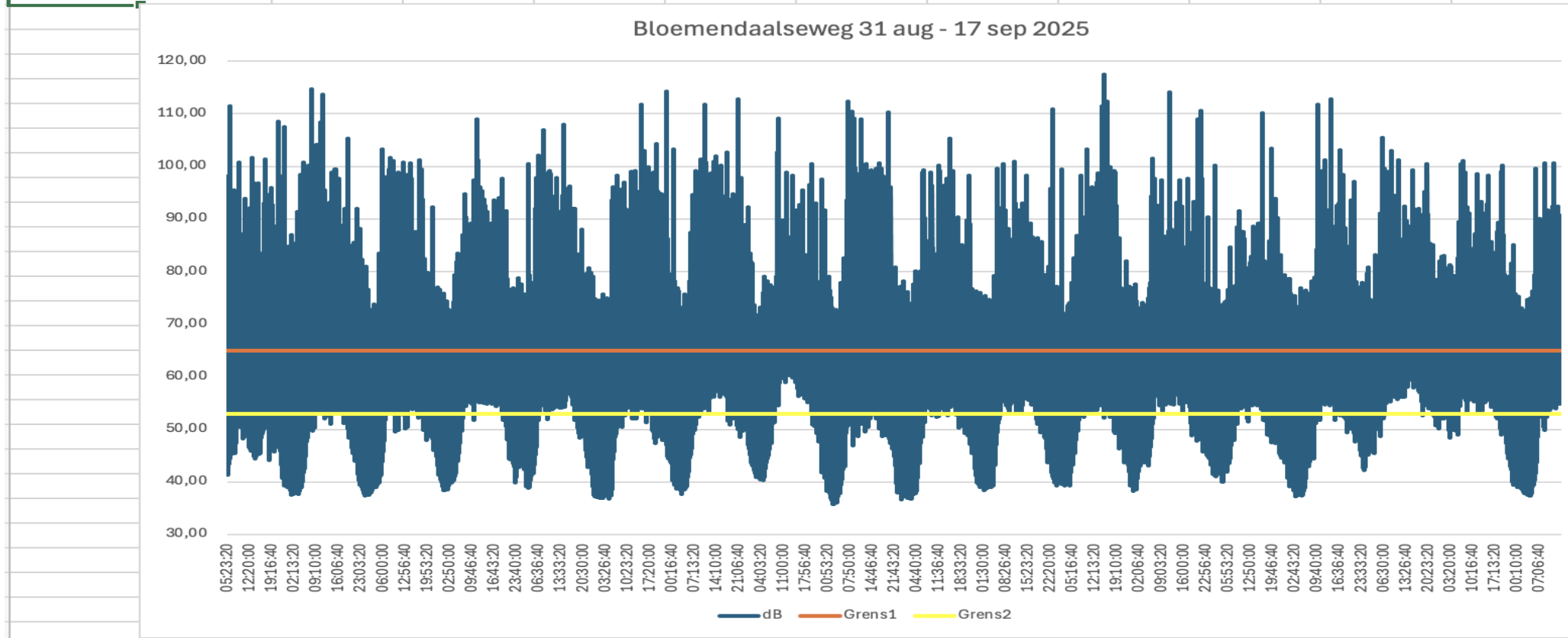
Presentatie Geluidsmetingen Gemeente Bloemendaal 2025, Bloemendaalseweg, Overveen, zomer

B'weg, Overveen			
05/06/2025	09:36:59		
22/06/2025	18:16:54		
>100	105		
>65	116622	300.000	39%
>60	167709	300.000	56%
>53	229911	300.000	77%



Presentatie Geluidsmetingen Gemeente Bloemendaal 2025, Bloemendaalseweg, Overveen, najaar.

B'weg										
31/08/2025	05:23:20									
17/09/2025	14:03:15									
>100	87									
>65	116.562	300.000	39%							
>60	173.055	300.000	58%							
>53	228.465	300.000	76%							



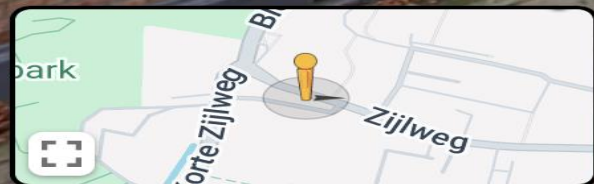
13 Zijlweg

Overveen, North Holland

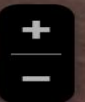
 Google Street View

Oct 2024 [See more dates](#)

 Share



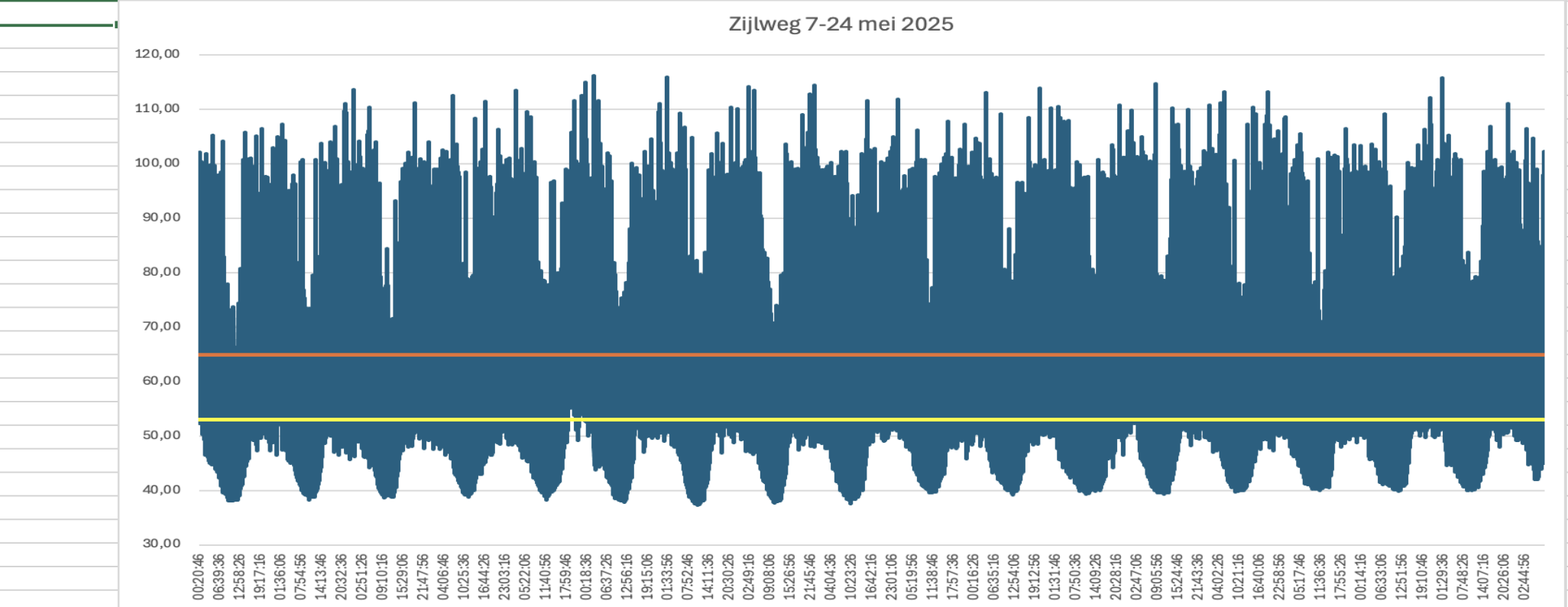
Google Maps



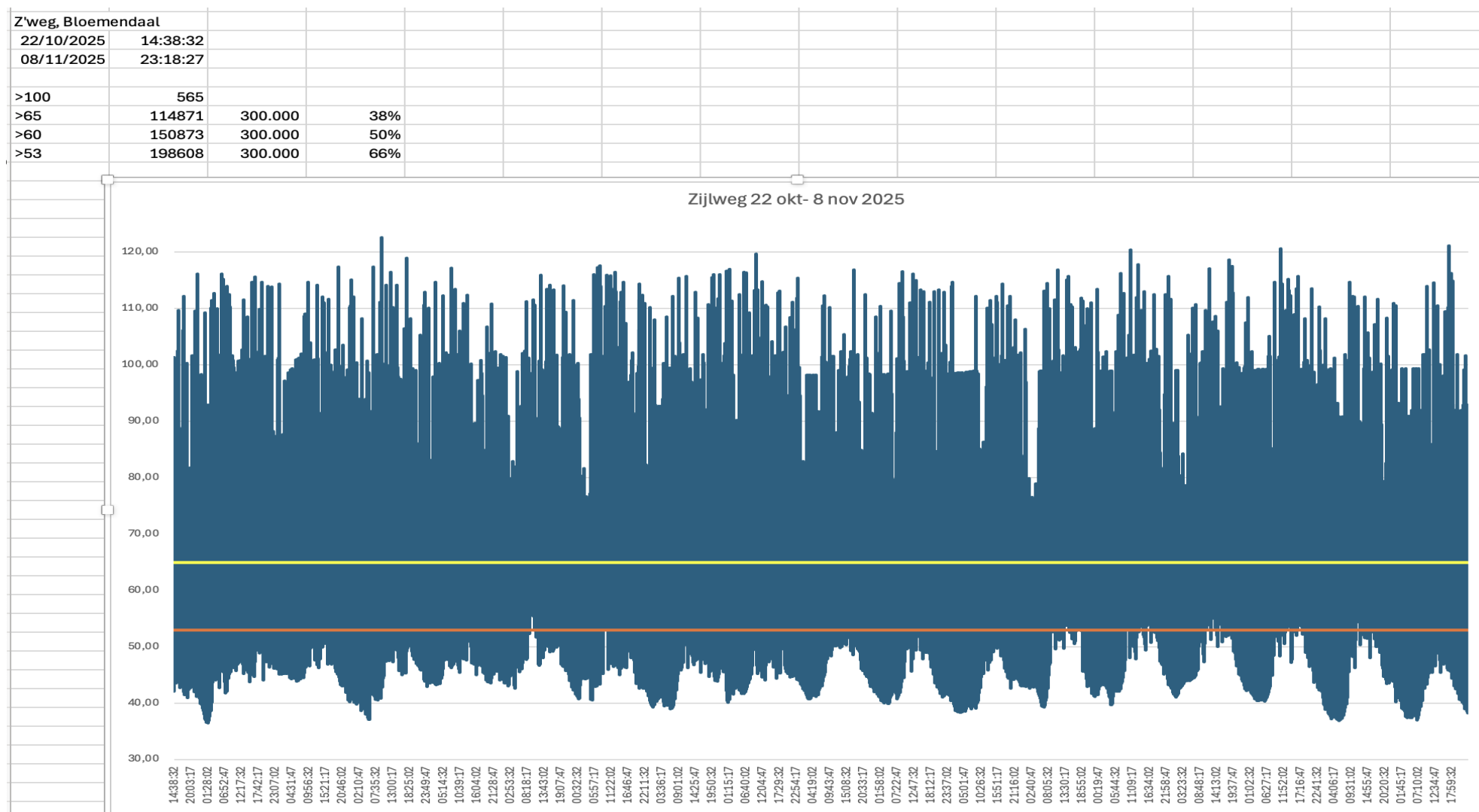
15

Presentatie Geluidsmetingen Gemeente Bloemendaal 2025, Zijlweg, Overveen

Zijlweg, Z'weg Overveen			
07/05/2025	00:20:46		
24/05/2025	09:00:41		
>100	307		
>65	118015	300.000	39%
>60	155638	300.000	52%
>53	199440	300.000	66%



Presentatie Geluidsmetingen Gemeente Bloemendaal 2025, Zijlweg, Overveen





**In twee weken 555
maal boven de 100 |
decibel gemeten op de
Zijlweg Overveen**

Kleverlaan

Bloemendaal, North Holland

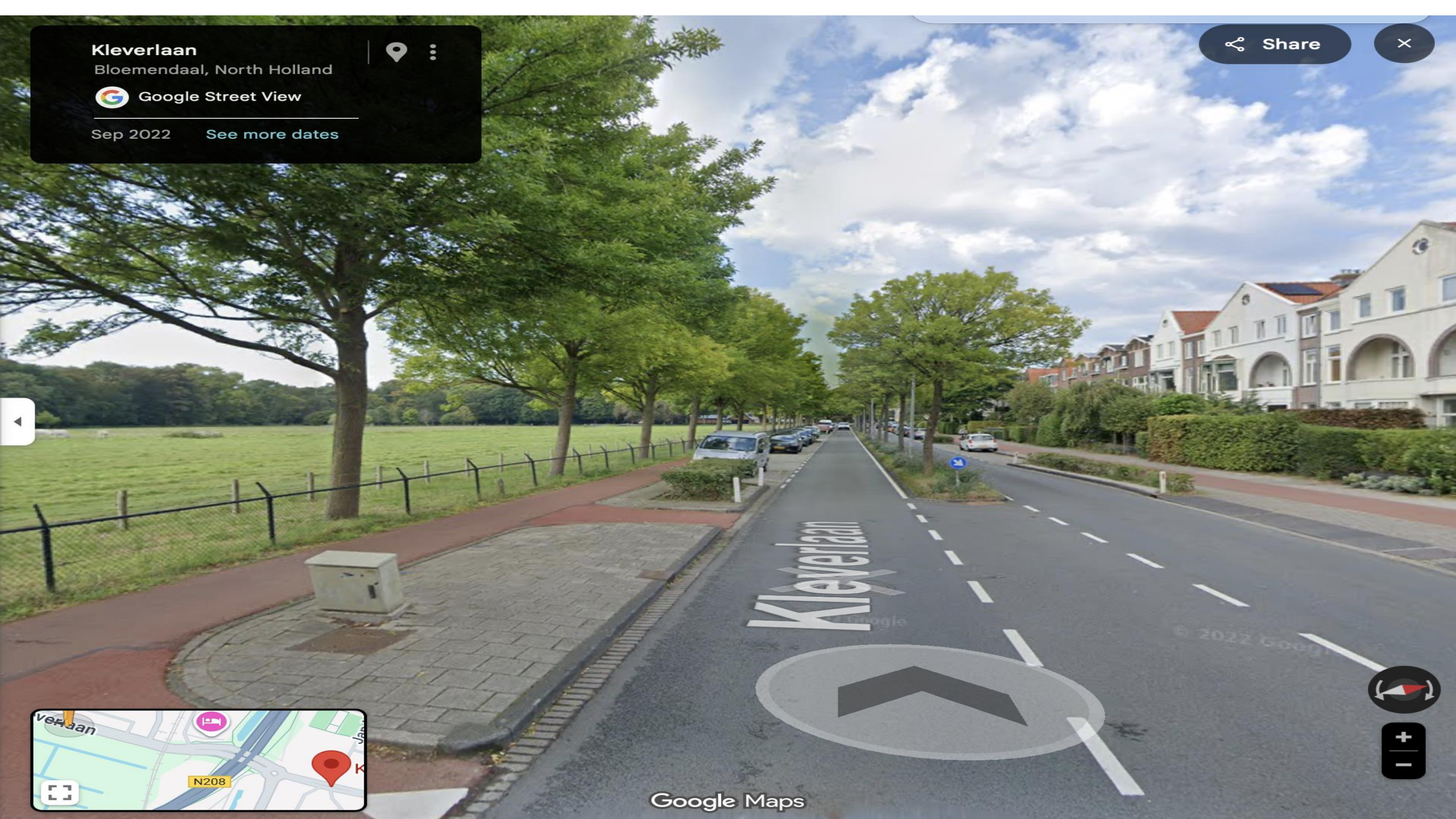


Google Street View

Sep 2022

[See more dates](#)

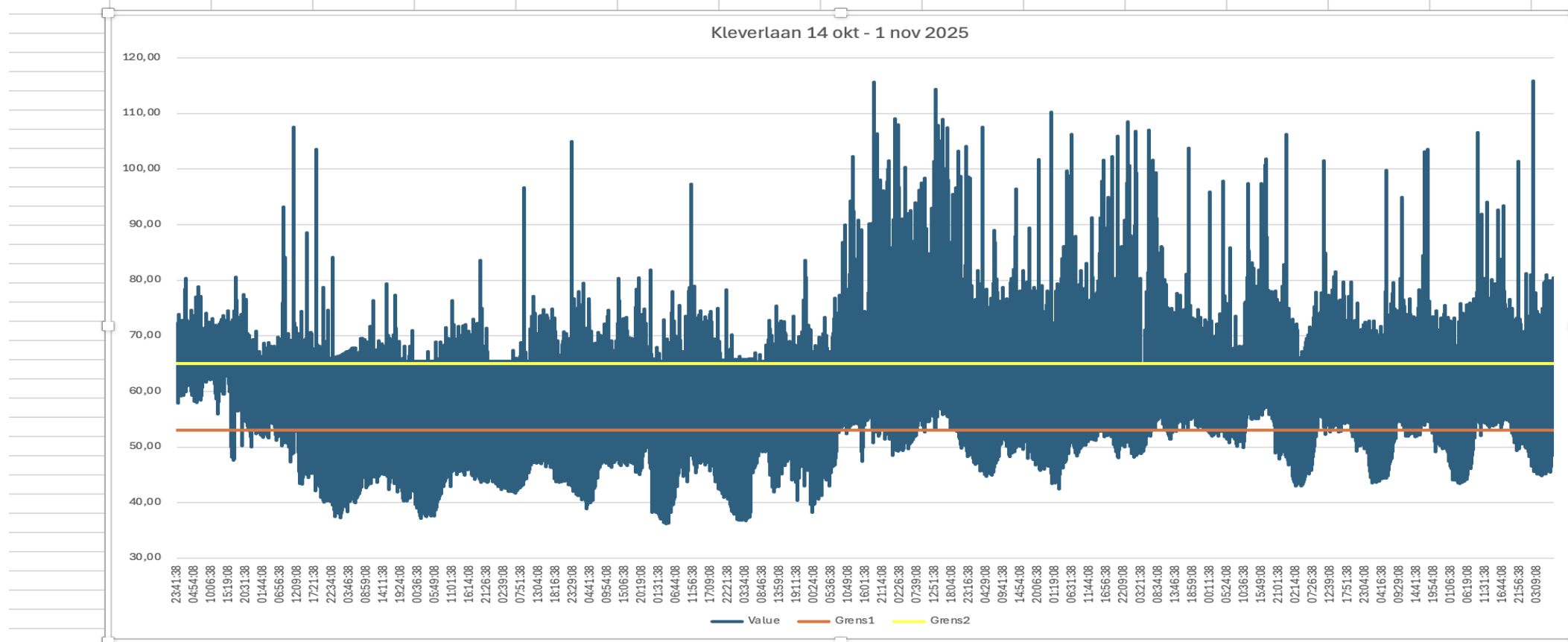
Share



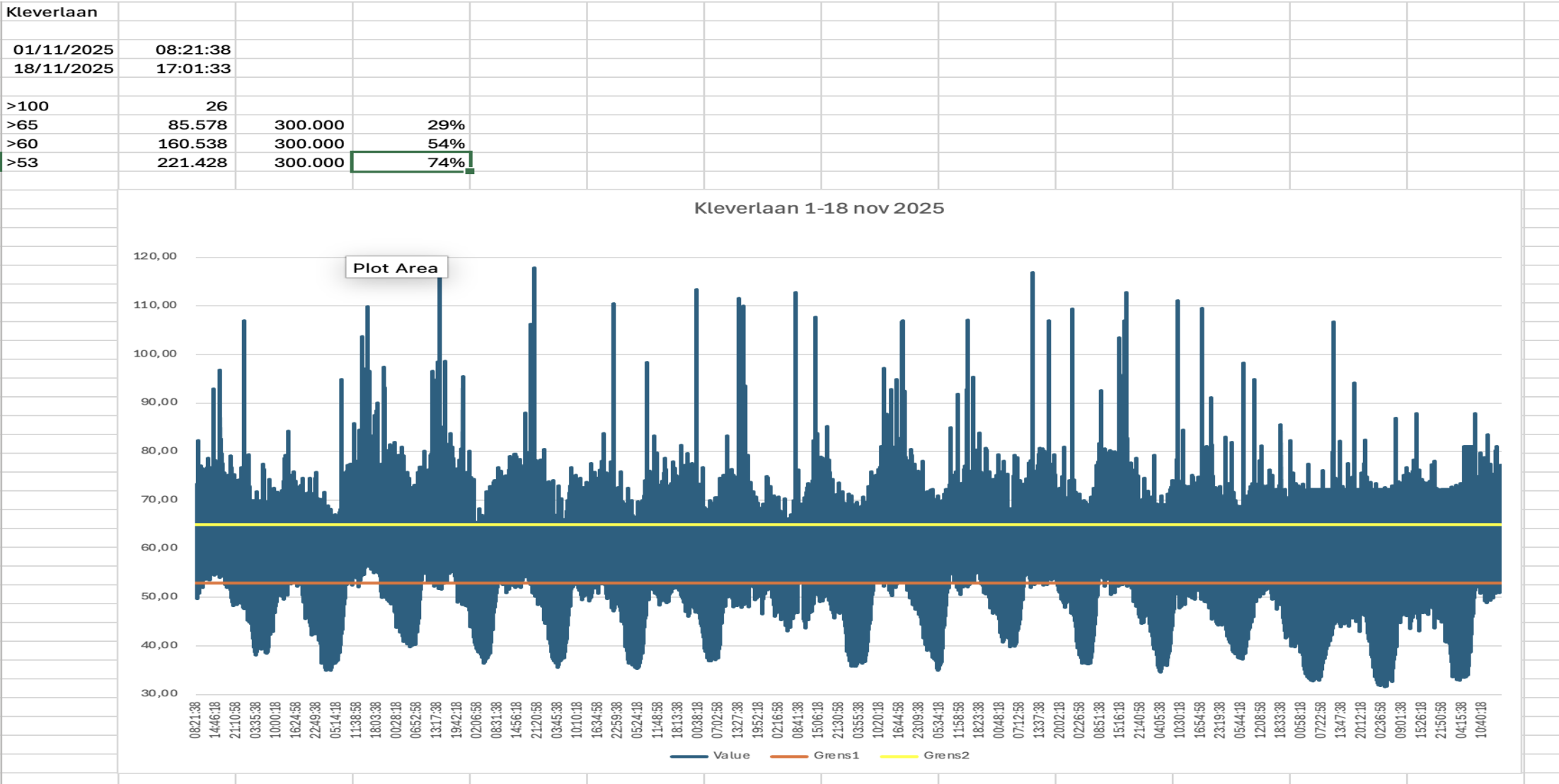
Google Maps

Presentatie Geluidsmetingen Gemeente Bloemendaal 2025, Kleverlaan, Overveen

Kleverlaan														
14/10/2025	23:41:38													
01/11/2025	08:21:33													
>100	43													
>65	72520	300000	24%											
>60	136466	300000	45%											
>53	221533	300000	74%											



Presentatie Geluidsmetingen Gemeente Bloemendaal 2025, Kleverlaan, Overveen



318 N206

Vogelenzang, North Holland

 Google Street View

Mar 2023

[See more dates](#)

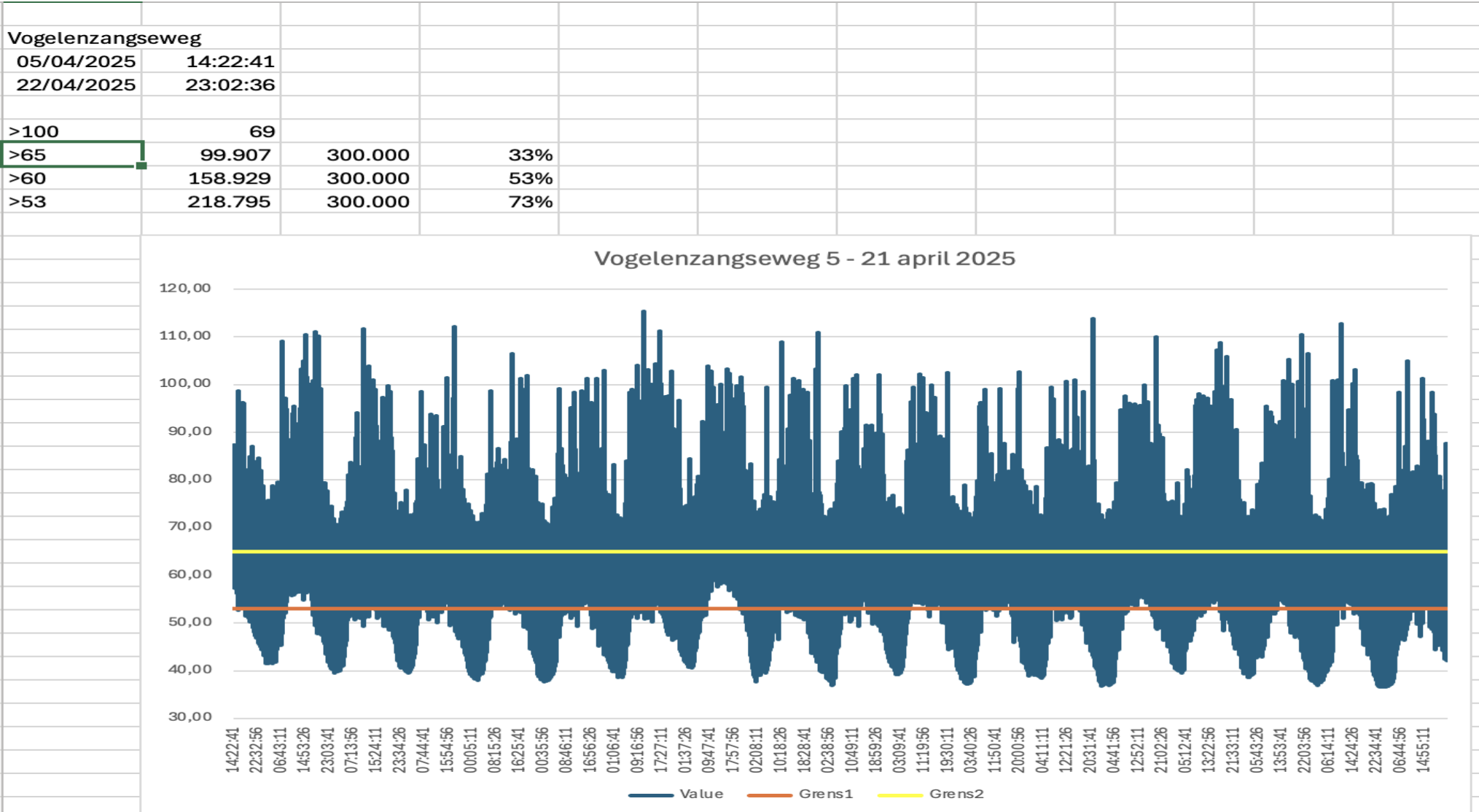
 Share



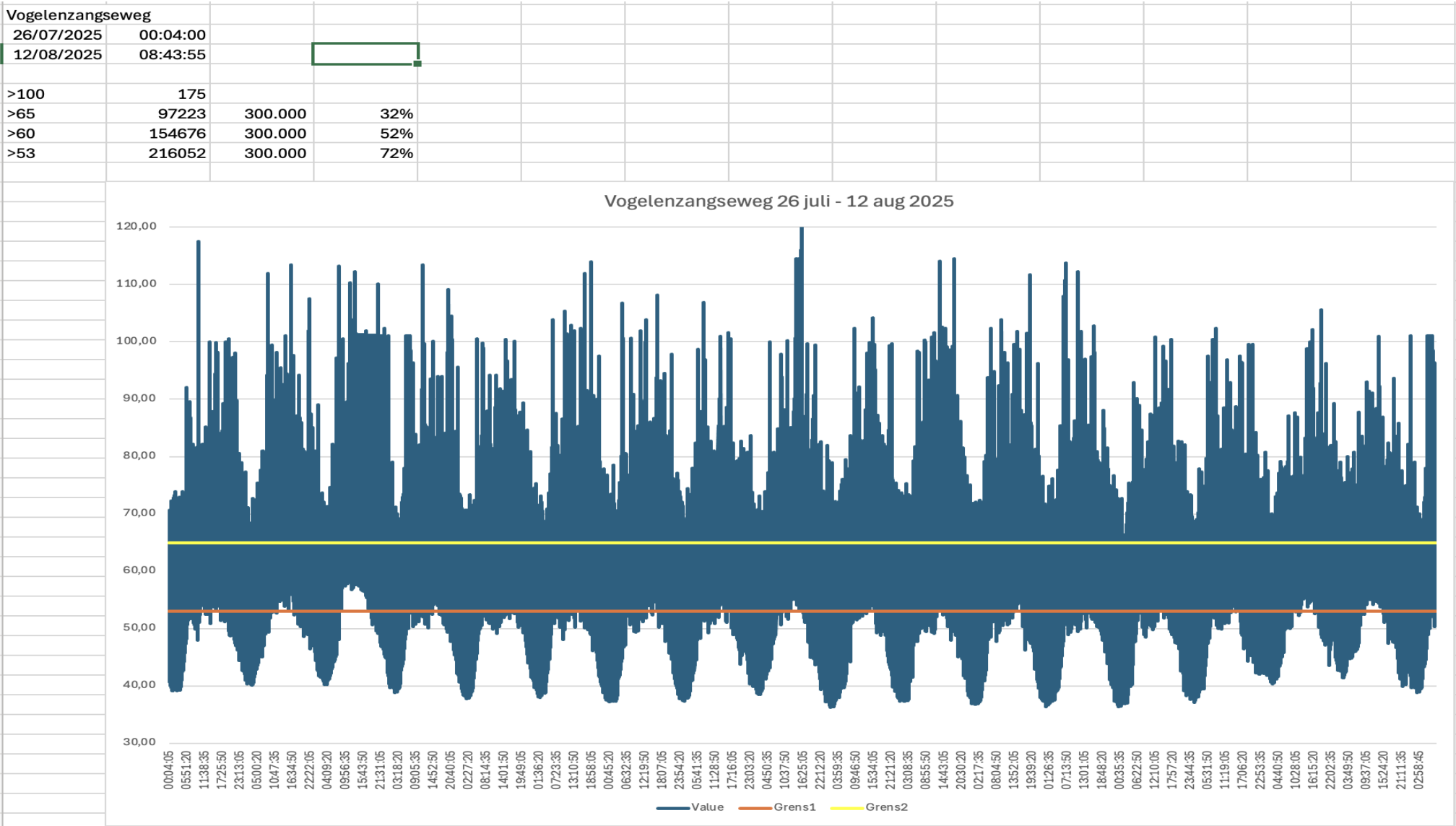
Google Maps



Presentatie Geluidsmetingen Gemeente Bloemendaal 2025, Vogelenzang, voorjaar

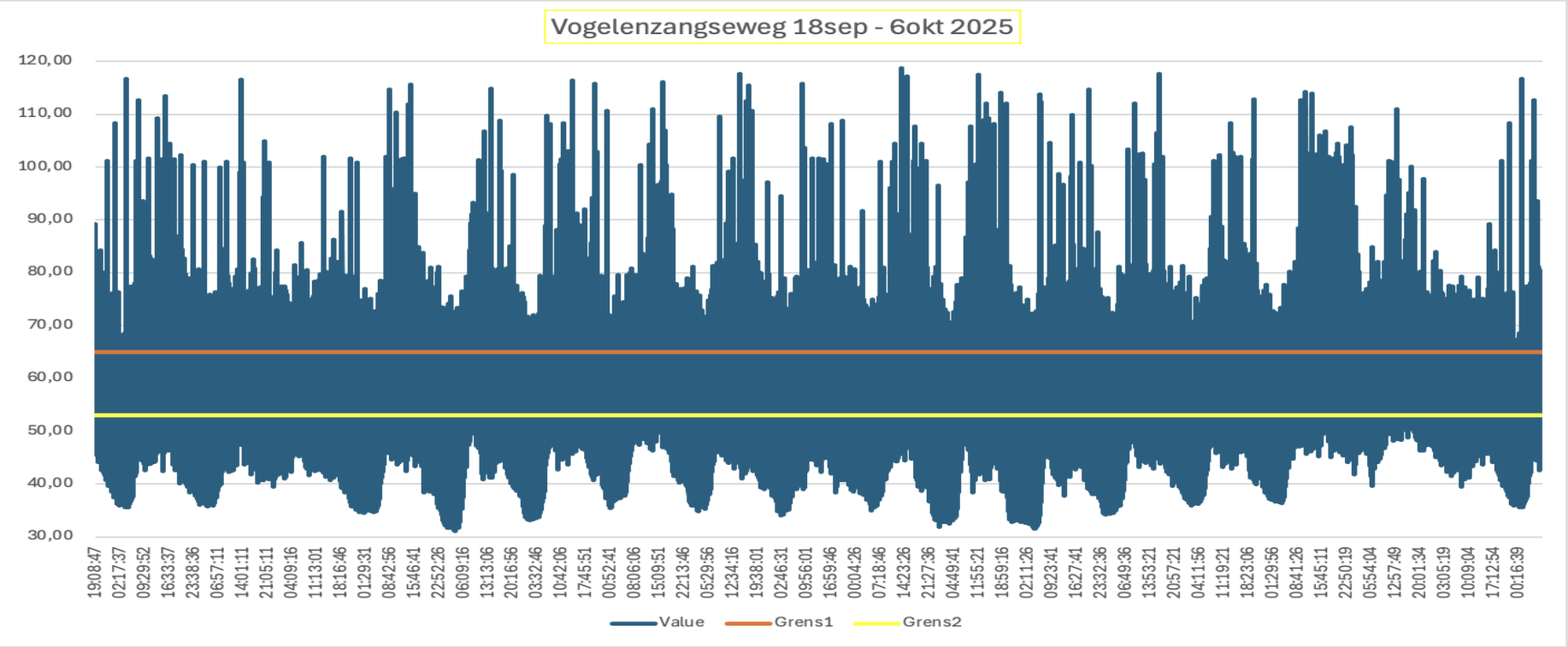


Presentatie Geluidsmetingen Gemeente Bloemendaal 2025, Vogelenzang, zomer.



Presentatie Geluidsmetingen Gemeente Bloemendaal 2025, Vogelenzang, najaar.

Vogelenzangseweg				
18/09/2025	19:08:47			
06/10/2025	07:18:59			
>100	146			
>65	95.600	300.000	32%	
>60	136.398	300.000	45%	
>53	182.033	300.000	61%	



Presentatie Geluidsmetingen Gemeente Bloemendaal 2025, Samenvatting

Geluidsmetingen gemeente Bloemendaal 2025		>100	>65	>60	>53
L'vaart Bennebroek	9/5-25/5 2025	59	26%	36%	54%
Bloemendaalseweg	10/3-27/3 2025	44	32%	51%	71%
Bloemendaalseweg	5/6-22/6 2025	105	39%	58%	77%
Bloemendaalseweg	31/8-17/9 2025	87	39%	58%	76%
Zijlweg	7/5-24/5 2025	307	39%	52%	66%
Zijlweg	22/10-8/11 2025	565	38%	50%	66%
Kleverlaan	14/10-1/11 2025	43	24%	45%	74%
Kleverlaan	1/11-18/11 2025	26	29%	54%	74%
Vogelenzangseweg	5/4-22/4 2025	69	33%	53%	73%
Vogelenzangseweg	26/7-12/8 2025	175	32%	52%	72%
Vogelenzangseweg	18/9-6/10 2025	146	32%	45%	61%

Samenwerking met andere gemeenten

Amsterdam
geluidsflitscamera's

[Vergadering RAAD 10-10-2024 Gemeente Amsterdam](#)

