

MEMO

Onderwerp : Geluidsmeting gebedsoproep Yunus Emre Moskee 9 april
Datum : 14 april 2021
Afzender : burgemeester J.G.A. Paans
Telefoonnummer : 078 -7706010
Emailadres : bestuurssecretariaat@alblasserdam.nl

Bijgevoegd stuk wordt u ter kennisname toegezonden.

Het betreft informatie waarvan het nuttig gevonden wordt dat u ervan op de hoogte bent, dan wel de toezending van een door het college of een lid van het college in commissie of raad toegezegd stuk.

In tegenstelling tot het verstrekken van informatie via een raadsinformatiebrief is de raadsmemo niet vooraf in het college besproken en vastgesteld. Met het presidium is afgesproken dat informatie verstrekt via een raadsmemo wel als ingekomen stuk wordt geregistreerd, maar niet geagendeerd wordt voor een commissie- of raadsvergadering, tenzij een lid van een commissie of de raad hier via de griffier om verzoekt.

Inleiding

Op vrijdagmiddag 9 april 2021 is op verzoek van burgemeester Paans rond de Yunus Emre Moskee een geluidsmeting gedaan door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, unit Omgevingskwaliteit. Aanleiding was het voornemen om die middag vanaf 13.49 (en daarna wekelijks) gedurende enkele minuten voor een geluidsversterkte gebedsoproep ten gehore te brengen in de buitenruimte van de Moskee. Op twee meetpunten zijn gedurende 22 minuten metingen verricht: ter hoogte van Lindelaan 16 en bij de ingang van het appartementencomplex Anjerstraat 23-67. Omdat de oproep slechts enkele minuten duurt is besloten voor statische meting op twee punten over een langere periode van 22 minuten om zodoende ook een 'reguliere' geluidsbelasting als 0-meting in beeld te brengen.

Resultaten

Het geluidsniveau veroorzaakt door de gebedsoproep van ruim vier minuten van de Moskee fluctueert. De maximale geluidsniveaus tijdens het gehele onderzoek van 22 minuten varieerden van 47 tot 78 dB(A). De hoogste geluidspiek werd om 13.36 uur veroorzaakt door de passage van een vrachtwagen. Er is geen duidelijke piek, vanuit de luidsprekers geconstateerd. Tijdens de oproep van de Moskee was het geluid vanuit de speaker(s) meestal wel hoorbaar en herkenbaar.

Bij het appartementencomplex aan de Anjerstraat is een gemiddeld geluidniveau (LAeq) gemeten van ongeveer 57 dB(A). Het omgevingsgeluid zonder het geluid van de speakers bedraagt daar gemiddeld gedurende het voorafgaande tijdsblok van 17 minuten ongeveer 56 dB(A). Er is gedurende een periode van 4 minuten een toename berekend van minder dan 1 dB. De oproep was tijdens passages van auto's of pratende omstanders niet meer apart waarneembaar. Op basis van de geringe toename van ca. 1dB en de combinatie met overige geluiden is het niet mogelijk gebleken een eenduidig geluidniveau vast te stellen.

- Bij de woningen gelegen achter de Moskee, aan de Lindelaan, is een gemiddeld geluidniveau (LAeq) gemeten van ongeveer 56 dB(A). Het omgevingsgeluid zonder het geluid van de speakers bedraagt daar gemiddeld gedurende het voorafgaande tijdsblok van 17 minuten ongeveer 51 dB(A). Er is gedurende een periode van 4 minuten een toename berekend van circa 3 dB. Het meetpunt was gelegen voor de woning met het huisnummer 16. In de daar gemaakte geluidopname is de oproep van de Moskee iets beter te horen en zijn er minder verstoringen van pratende mensen of passerende auto's.
- In de navolgende figuur is de meetsituatie weergegeven. De twee meetpunten zijn met een rode cirkel gemarkeerd en de positie van de speaker(s) is met het groene vlakje gemarkeerd.



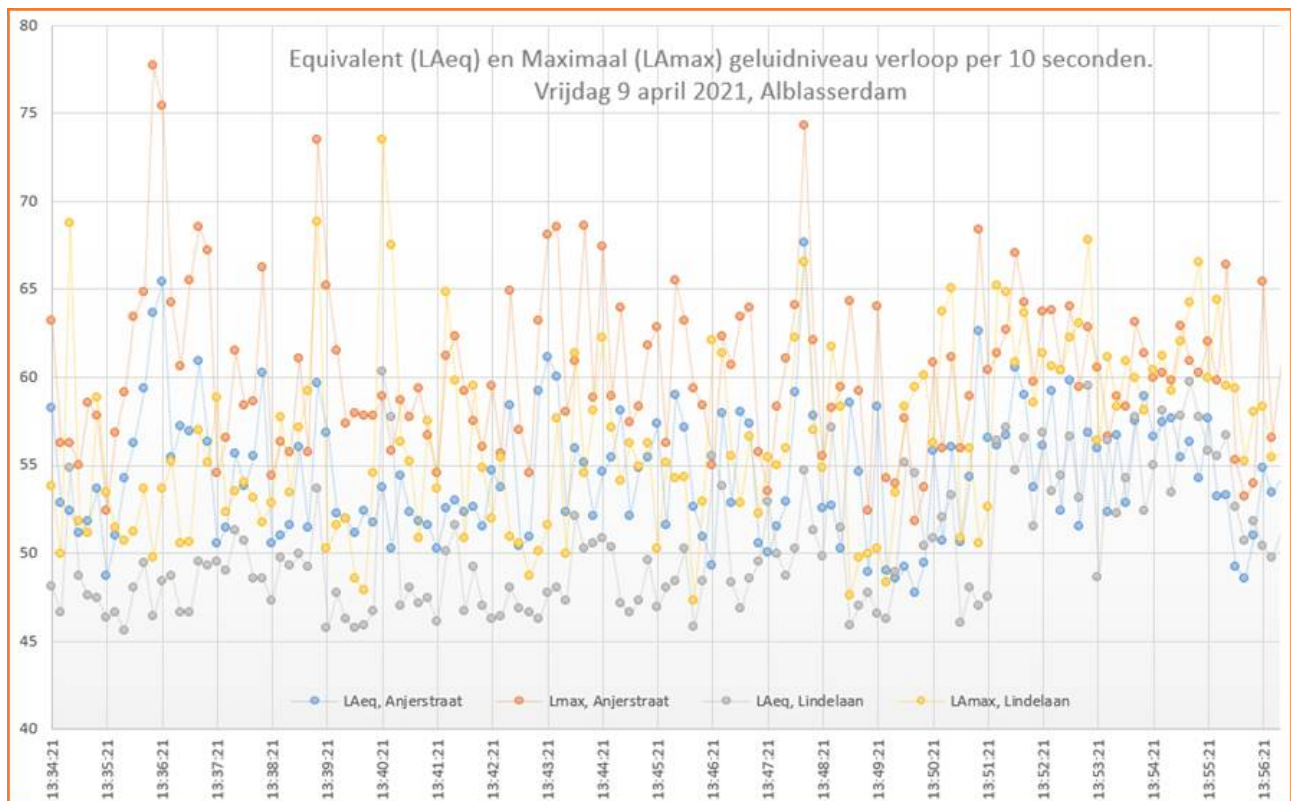
Figuur 1; Meetsituatie (afbeelding Drechtmaps)

Methodische verantwoording

Ondanks dat er geen wettelijk kader is, waarin wordt verwezen naar een meet- en of beoordelingsmethode, is wel zo veel als mogelijk aansluiting gezocht bij de voorwaarden van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI) voor het uitvoeren van een geluidmeting. Ook de in dit verslag gebruikte termen zijn in de HMRI gedefinieerd en deze termen worden doorgaans in de Nederlandse regels toegepast.

De analyse van de genoemde geluidniveaus is gebaseerd op twee meetscans van ieder 140 geluidmetingen van 10 seconden. Tijdens die scans zijn zowel het equivalente geluidniveau (LAeq) en ook de maximale geluidniveaus (geluidpieken) geregistreerd.

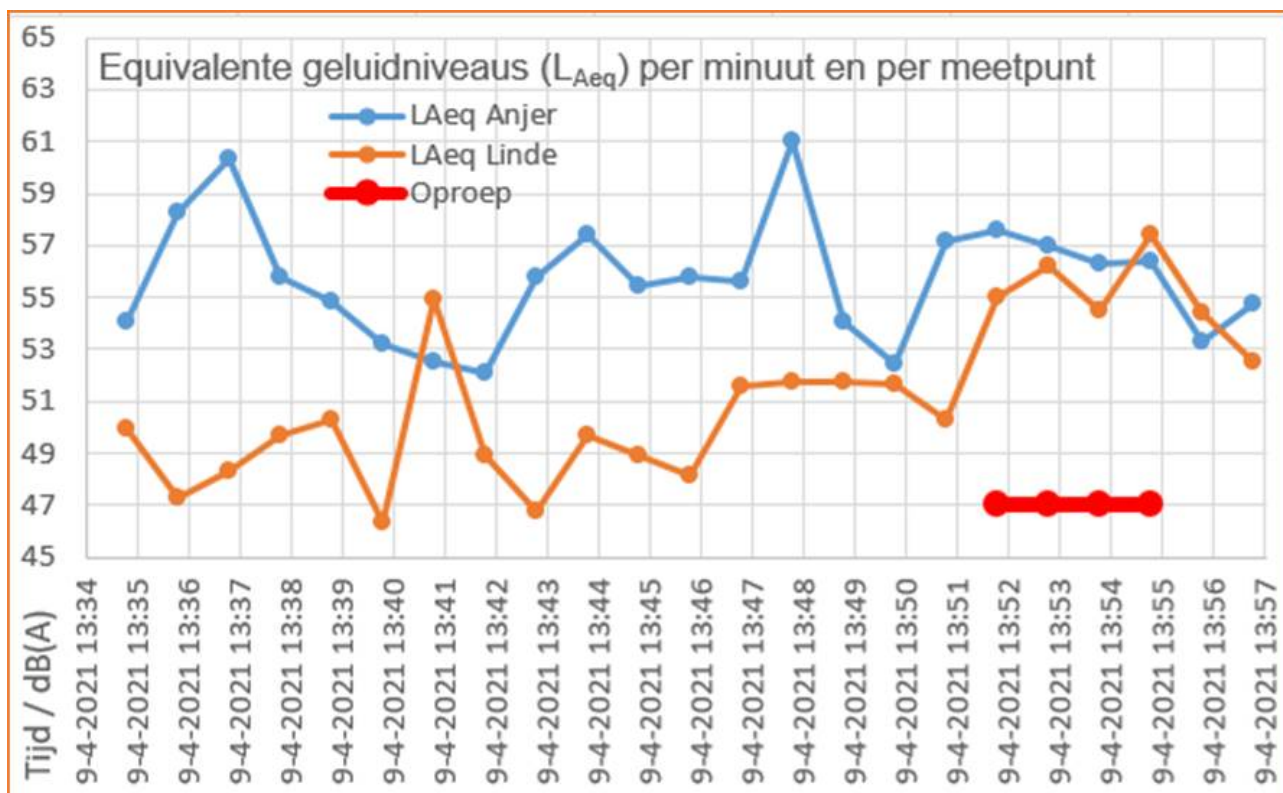
De fluctuatie van de gemeten geluidniveaus is weergegeven in de onderstaande figuur 2.



Figuur 2; gemeten en te analyseren geluidscans

Vanaf 13:51 uur is in figuur 2 een lichte toename te zien. Bij het terugluisteren van in de geluidsmeters opgeslagen geluidopnames is te horen dat de oproep tot het gebed om ongeveer 13:51 uur is gestart en om 13:55 uur stopte.

De equivalente meetwaarden zijn aanvullend per minuut energetisch gemiddeld zodat daarmee minder ruis zichtbaar zou worden en uiteindelijk het geluidniveau van de oproepinstallatie kon worden berekend. Deze rekentechnische tussenstap is visueel zichtbaar gemaakt in figuur 3.



Figuur 3; Middeling per minuut en markering "Oproep"

Kanttekeningen

Benadrukt wordt dat de genoemde geluidniveaus geen beoordelingsniveaus zijn. De meetwaarden dienen conform de HMRI gecorrigeerd te worden alvorens deze te gebruiken voor een beoordeling of een advies. De metingen zijn uitgevoerd met 2 type 1 geluidniveau meters van het Merk: RION type NL62. Deze meters voldoen aan de eisen zoals opgenomen in de HMRI.

Dit onderzoek en deze rapportage gaan over een steekproef. Een geluidmeting op een andere plaats en of tijdstip kan daardoor andere resultaten opleveren.

De microfoon met de geluidsmeter in de Anjerstraat had een hoogte van 1,8 meter boven het maaiveld. En de afstand tot de gevel bedroeg ongeveer 4 meter.

De microfoon in de Lindelaan was op 5 meter hoogte geplaatst op ongeveer 8 meter voor de gevel van de woning.

Overige

Naast het nu beschikbare inzicht qua geluidsbelasting van de eerst gehouden gebedsoproep op 9 april en het reguliere omgevingsgeluid is het volgende nog te uwer informatie:

- Bij het overdragen van de opstal(en) aan de Anjerstraat 2 in de jaren 90 zijn afspraken vastgelegd tussen gemeente en het toenmalige moskeebestuur. De schriftelijke afspraken rond het recht van opstal en het gebruik van de grond zijn teruggevonden in de archieven en bevatten een bepaling over het vermijden van geluidsoverlast door activiteiten in het opstal. Het college is op 13 april 2021 over het bestaan van deze bepaling geïnformeerd en heeft besloten deze juridisch te laten beoordelen op reikwijdte en houdbaarheid in zowel het privaatrechtelijke als publiekrechtelijke domein. Daarin wordt ook betrokken de vraag hoe deze bepaling zich verhoudt tot de Grondwet, de Wet Openbare Manifestaties en de daaruit voortvloeiende nadere wet- en regelgeving op het gebied van Godsdienstvrijheid. De gemeenteraad wordt daarover door het college nader geïnformeerd zodra het verzamelen van de relevante stukken en de (juridische) analyse daarvan gereed is.

- Bijzondere aandacht zal verder uitgaan naar het op gang brengen van een constructief gesprek tussen moskeebestuur en direct aanwonenden van Anjerstraat 2. Doel is het aanpakken en oplossen van al langer bestaande en uitgegroeide vormen van overlast van moskee- en theehuis bezoekers en het met alle bezoek samenhangende parkeergedrag en (nachtelijke) geluidsoverlast
- Buiten de overlast en geluidsbelasting is evident dat er aanleiding is voor het opstarten en actief begeleiden van gesprekken tussen moskeebestuur en diverse belanghebbenden in de buurt en de gemeenschap. Vanuit de portefeuille welzijn worden in samenwerking met de Stichting Welzijn Alblasserdam voorbereidingen hiertoe getroffen.

Tenslotte

De direct aanwonenden van de Moskee hebben deze zelfde informatie vandaag schriftelijk thuis bezorgd gekregen. Tot direct aanwonenden worden gerekend alle bewoners van woningen in een pand waarvan tenminste 1 gevel rechtstreeks wordt 'aangestraald' door het gebouw van de moskee. Het betreft woningen aan delen van de Anjerstraat, Lindelaan en Esdoornlaan.