

Schriftelijke vragen

ex Artikel 37 Reglement van Orde gemeenteraad Voorschoten

Datum	26-05-2026	Datum verzending	27-5-2026
Nummer vraag	446	Behandelaar	Peter Rams
Ons zaaknummer	Z/26/110923/489860	Portefeuillehouder	Wethouder Varekamp
		Bijlage	
Onderwerp	Beantwoording schriftelijke vragen 446 PRO en CDA Kerkklok stil in de avond en nacht		

Geachte Raad,

Door de fracties van PRO en CDA zijn op 26 april 2026 vragen gesteld met betrekking tot het niet meer luiden van de kerkklokken van de Dorpskerk tussen 19:00 en 9:00 uur.

De fracties van PRO en CDA geven bij de indiening van de vragen de volgende toelichting:

Nav de mededeling dat de kerkklokken van de Dorpskerk tussen 19.00 uur en 9.00 uur niet meer luiden heeft de fractie van PRO de volgende vragen:

Vraag 1. Kunt u aangeven hoeveel verzoeken, meldingen of klachten de gemeente heeft ontvangen die betrekking hebben op het luiden van de kerkklokken van de Dorpskerk, over welke periode deze zijn gedaan, wat de aard van deze meldingen was en in hoeverre deze direct aanleiding hebben gevormd voor het genomen besluit?

Antwoord 1. Er is één klacht binnengekomen in augustus 2025. De klacht hield in dat het geluidniveau hoog was en dat de melder er last van had. In februari 2026 is de klacht herhaald en heeft zich een tweede melder gemeld. Op basis van de eerste klacht is een onderzoek gestart waarbij het geluidniveau is gemeten.

Vraag 2. Zou de gemeenteraad de melding en het rapport kunnen ontvangen van de Omgevingsdienst West-Holland waarop of naar aanleiding waarvan het College het besluit betreffende het luiden van de kerkklokken heeft gebaseerd. Zo nee, waarom kan dat niet?

Antwoord 2. Ja dat kan. Het wordt hierbij meegezonden.

Vraag 3. Klopt het dat op de website van de Omgevingsdienst West-Holland wordt verwezen naar wetgeving die is ingetrokken of vervallen, en zo ja, in hoeverre heeft dit gevolgen gehad voor de juridische onderbouwing van het advies in dit specifieke dossier?

Antwoord 3. Wij kunnen hier geen uitspraak over doen, het is ons niet duidelijk welke verwijzing wordt bedoeld.

Vraag 4. Op basis van welke wet-en regelgeving is het besluit van het College genomen, en op basis van welke wet- en regelgeving heeft de Omgevingsdienst geconcludeerd dat de geluidsnorm wordt overschreden?

Antwoord 4. Overschrijding van de geldende geluidwaarden uit het omgevingsplan van de gemeente Voorschoten (artikel; 4.1 lid 1 Omgevingswet in samenhang met de artikelen 22.54 lid 1 en 22.63 lid 1 van het Omgevingsplan)

Vraag 5. Op basis van welke overwegingen wordt er een verschil gemaakt tussen het luiden van de klokken van de Dorpskerk en het luiden van de klokken van de Laurentiuskerk?

Antwoord 5. Er zijn ons geen klachten bekend over de klokken van de Laurentiuskerk. Er is daarom ook geen aanleiding geweest voor de ODWH om hier een geluidmeting uit te voeren.

Vraag 6. Wat is de reden en de achtergrond van het gekozen tijdvak? Waarom is gekozen om het luiden van de klokken al te stoppen om 19.00 uur en pas vanaf 09.00 uur in de ochtend weer te hervatten. Welke overwegingen hebben hierbij een rol gespeeld? Waarom is bijvoorbeeld niet gekozen voor een ander tijdvak, zoals stoppen van 23.00 en hervatten om 7.00 uur?

Antwoord 6. In het omgevingsplan is vastgelegd dat de geluidsnormen tussen 19:00 en 07:00 uur strenger zijn dan overdag. De overschrijding van de uurslagen vindt dus ook plaats tussen 19:00 en 23:00 uur.

De reden dat de klok pas om 09:00 uur i.p.v. 07:00 uur weer aangaat is omdat het dan gelijk loopt met het spelen van het carillon. (vanaf 07:00 uur zou dus wel een mogelijkheid zijn)

Wij hebben inmiddels besloten de installatie aan te passen zodat we de uurslagen zachter kunnen zetten gedurende de nacht en daarnaast te onderzoeken op welke wijze het Omgevingsplan kan worden aangepast voor een duurzame oplossing. Hiervoor zal in ieder geval een besluit van de Raad noodzakelijk zijn.

Vraag 7. Welke juridische instrumenten zijn er om eventueel het mogelijk te maken om de kerkklokken te laten luiden binnen een mogelijk later tijdsvak zoals bijvoorbeeld stoppen om 23.00 en hervatten 7.00 uur?

Antwoord 7. Dit kan alleen als er een aanpassing in het Omgevingsplan wordt gedaan met daarin regels voor de uitzonderingen, de duur en het geluidniveau. (zie antwoord bij vraag 6)

Vraag 8. Is het mogelijk om het geluidsniveau van de kerkklokken te laten dempen in een bepaald tijdsvak in plaats van permanent te laten dempen?

Antwoord 8. Ja, zie het antwoord bij vraag 6.

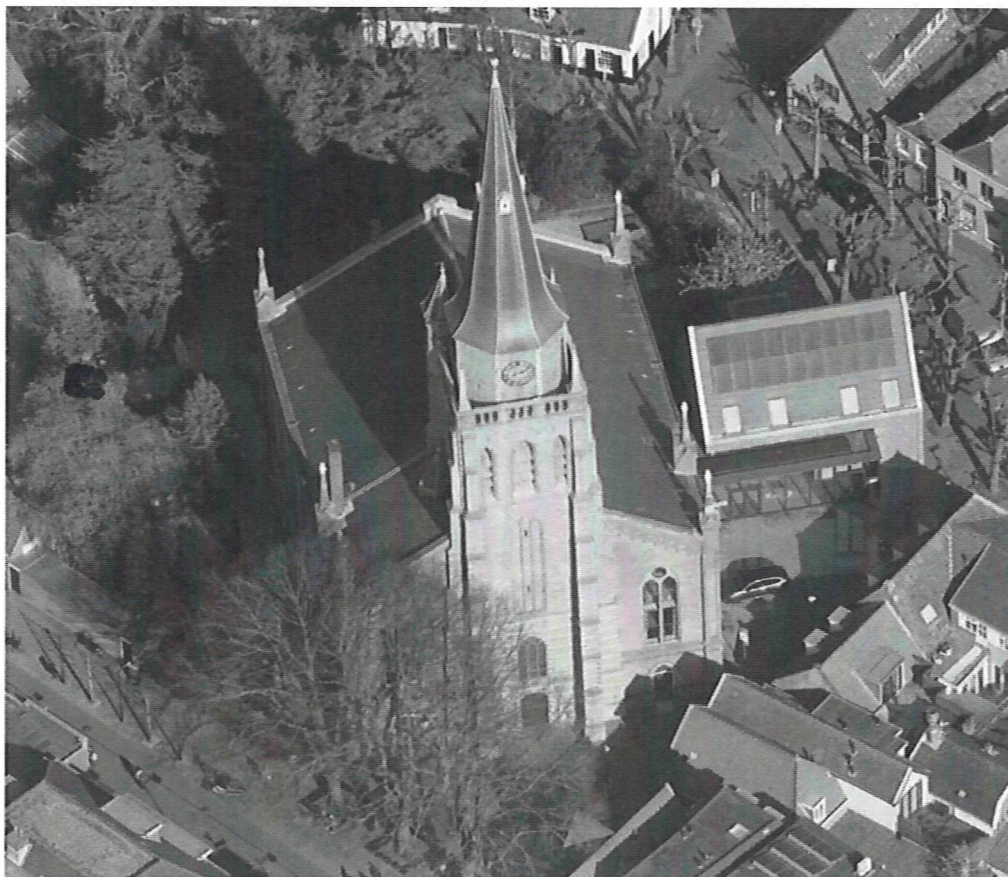
Met vriendelijke groet,
het college van burgemeester en wethouders,

E.A. van Wattingen,
gemeentesecretaris

mw. drs. N. Stemerding,
Burgemeester

Deze brief is digitaal vastgesteld. Hierdoor staat er geen fysieke handtekening in de brief.

Betreft : Rapportage geluidmeting
Dorpskerk Voorschoten
Kerkplein 2 te Voorschoten



Datum : 31 januari 2026

1. Inleiding

De Omgevingsdienst West-Holland heeft op 31 januari 2026 tussen 00.28 uur en 00.30 uur geluidmetingen uitgevoerd in de omgeving van de Schoolstraat te Voorschoten. De metingen zijn uitgevoerd om vast te stellen of de Dorpskerk van Voorschoten op het adres Kerkplein 2 aan de wettelijke geluidnormen voldoet. De Dorpskerk dient in het kader van het milieuaspect geluid te worden beschouwd als een Milieubelastende Activiteit.

De geluidmetingen zijn uitgevoerd ter bepaling van het maximale geluidniveau (L_{Amax}).

In dit rapport worden de resultaten van de metingen gepresenteerd en getoetst. Het rapport bestaat uit respectievelijk de volgende onderdelen:

- Beschrijving situatie.
- Normstelling.
- De meetmethode, -instrumenten en -omstandigheden.
- Het meetresultaat.
- Meetnauwkeurigheid.
- Conclusie: beoordeling in het kader van handhaving.

2. Beschrijving situatie

De geluidmetingen zijn uitgevoerd 2 meter voor de gevel van Schoolstraat, op 1,5 meter hoogte ter beoordeling van het maximale geluidniveau. In bijlage 1 is een plattegrond weergegeven met de ligging van de kerk en de meetlocatie.

3. Normstelling

Voor geluid afkomstig van milieubelastende activiteiten zijn artikel 22.63, lid 1 en artikel 22.74 uit het Omgevingsplan van de gemeente Voorschoten van toepassing.

Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen

1. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.1.

Tabel 22.3.1 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Artikel 22.74 Geluid: meet- en rekenbepalingen

Op het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) of het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in deze paragraaf, zijn de artikelen 6.6 en 6.7 van de Omgevingsregeling van toepassing.

Artikel 22.70 Geluid: buiten beschouwing laten van geluidbronnen

1. Bij het bepalen van de geluidniveaus bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.69 en 22.71, blijft buiten beschouwing:
 - f. Het geluid voor het oproepen tot het belijden van godsdienst of levensovertuiging of het bijwonen van godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden, en ook het geluid in verband met het houden van deze bijeenkomsten of plechtigheden.

Tijdens de meting was er geen sprake van het oproepen tot het belijden van godsdiensten, bovenstaande artikel 22.70 lid f is hierdoor niet van toepassing. Aldus dient het geluidniveau van de kerkklok te worden beoordeeld.

4. Geluidmetingen

4.1 Meetmethode

De geluidmetingen en -berekeningen zijn uitgevoerd volgens meetmethode II van bijlage IVh van de Omgevingsregeling.

4.2 Meetinstrumenten

De geluidmetingen zijn uitgevoerd met behulp van de volgende instrumenten:

Type 1 Geluidmeter

Sound Level Meter Brüel & Kjær, type 2270-2 (serienummer 3011338), microfoon Brüel & Kjær, type 4189 (serienummer 3086893) met windbol, voor en na de metingen geijkt op 94 dB(A).

De nauwkeurigheid van een type 1 meter bedraagt volgens IEC 60651 voor de octaafbanden met middenfrequentie van 31 en 63 Hz $\pm 1,5$ dB, voor de octaafbanden met middenfrequentie van 125 t/m 4000 Hz ± 1 dB en kan voor de octaafband met middenfrequentie van 8000 Hz 1,5 tot -3 dB bedragen.

Akoestische ijkbron

Rion NC-75-2 (serienummer 34191230).

4.3 Meetomstandigheden

Tijdens de geluidmeting was sprake van de volgende meteorologische omstandigheden:

Datum	31-01-2026
Windrichting	N
Windsnelheid	Gem. 3 m/s
Temperatuur	Gem. 5,8 °C
Bewolkingsgraad	8/8
Neerslag	1,2 mm

Bron: *Wetterzentrale (KNMI gegevens)/ eigen waarnemingen*

De weersomstandigheden tijdens de meting hebben de betrouwbare werking van de meetapparatuur niet in de weg gestaan.

4.4 Bepaling maximale geluidniveau (L_{Amax})

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) wordt berekend volgens de formule:

$$L_{Amax} = L_{i,max} - C_m - C_g$$

Hierin is :

$L_{i,max}$ = gemeten maximale geluidniveau

C_m = meteocorrectie, $C_m = 0$ als $r_i \leq 10(h_b + h_o)$
of $C_m = 5-50(h_b+h_o)/r_i$ als $r_i > 10(h_b+h_o)$

C_g = Gevelcorrectie

r_i = afstand tussen bron en immissiepunt (beoordelingspunt)

h_b = bronhoogte t.o.v. plaatselijk maaiveld

h_o = beoordelingshoogte t.o.v. plaatselijk maaiveld

5. Meetresultaten

Op zaterdag 31 januari 2026, gedurende de nachtperiode, heeft de Omgevingsdienst de geluidimmissie vanwege de Dorpskerk Voorschoten gemeten. Tijdens de meting was het geluid van de dorpskerk duidelijk te horen. De meting is enkele minuten voor 00.30 uur gestart, en na het luiden van de kerkklok gestopt. Tijdens de meting was de kerkklok het hoogste gemeten maximale geluidniveau, zodoende is het geluidniveau van de kerkklok bepaald.

Tabel 1. Meetresultaten Dorpskerk Voorschoten 31 januari 2026

Tijd	$L_{i,max}$ dB(A)	C_g dB	h_b m	h_o m	r_i m	C_m dB	L_{Amax} dB(A)
00:30	70,3	3	27	1,5	70	-	67,3

De bronhoogte van de kerkklok is 27 meter, er is gemeten op 70 meter afstand en 1,5 meter hoog. Omdat dit voldoet aan $r_i \leq 10 (h_b + h_o)$ valt de meting binnen het meteoraam, en is er geen meteocorrectie aan de orde. Omdat er voor een gevel gemeten is, wordt een gevelcorrectie toegepast van 3 dB.

6. Nauwkeurigheidsmarge meten en rekenen

Bij het meten en rekenen van geluidimmissieniveaus is een nauwkeurigheidsmarge aan de orde. Bijlage IVh paragraaf 1.3 van de Omgevingsregeling geeft aan dat door onnauwkeurigheden in afstanden, geometrieën, tijdsperioden en aflezingen van geluidmeters of apparatuur die de geluidgegevens verwerkt, in het eindresultaat geen grotere fout veroorzaakt wordt dan 1 dB.

Het verkregen maximale geluidniveau L_{Amax} wordt zodoende met 1 dB verrekend om de meetnauwkeurigheid in beeld te brengen.

In dit geval bedraagt het maximale geluidniveau L_{Amax} inclusief de verrekening voor de meetnauwkeurigheid $67,3 - 1 = 66,3$ dB(A), afgerond 66 dB(A).

7. Conclusie: beoordeling i.h.k.v handhaving

De toetswaarde in artikel 22.63 van het Omgevingsplan van de gemeente Voorschoten voor het maximale geluidniveau L_{Amax} afkomstig van een Milieubelastende Activiteit in de nachtperiode op een geluidgevoelig gebouw bedraagt 60 dB(A).

Uit de resultaten van metingen en berekeningen van het maximale geluidniveau op 31 januari 2026 is gebleken dat de toetswaarde, inclusief correctie voor de meetnauwkeurigheid, door de Dorpskerk Voorschoten met (afgerond) 6 dB is overschreden.

Dit meetrapport is naar waarheid opgemaakt,
Leiden, 3 februari 2026

Meettechnici:
J.F. en W.O.

Bijlage 1 Obliek overzicht meetlocatie



