



Aan de gemeenteraad

Op 4 juli 2023 stelde S. van de Peppel (Partij voor de Dieren) ons schriftelijke vragen over het schudden van de Willemstoren op z'n grondvesten.

Inleidend wordt gesteld:

Op 5 mei 2023 vond het Bevrijdingsfestival plaats in Het Park. Diezelfde dag schudde de nabijgelegen Willemstoren in het Scheepvaartkwartier eventjes op haar grondvesten, toen het festival aan de gang was.

Afdeling Bouw- en Woningtoezicht van de gemeente Rotterdam heeft de casus onderzocht, tot tweemaal toe. Volgens berichtgeving¹ op de website van RTV Rijnmond bleef het voor de onderzoekers gissen naar de oorzaak van de trillingen in de Willemstoren. De verhuurder van woonruimte in de Willemstoren durft evenwel een eerste conclusie te trekken, namelijk dat het geluidsvolume op het Bevrijdingsfestival ten tijde van de trillingen de oorzaak was.

Hieronder volgen de vragen en onze beantwoording:

Vraag 1:

Onderschrijft u de conclusie van de verhuurder dat het geluidsvolume op het Bevrijdingsfestival ertoe heeft geleid dat de Willemstoren eventjes trilde? Indien ja, wat deze geluidsruijnte vergund of zijn de normen overschreden?

Antwoord:

Er is onderzoek uitgevoerd door TNO naar het trillen van de Willemstoren. TNO heeft sterke aanwijzingen dat het Goldbandoptreden op het Bevrijdingsfestival 2023 een mogelijke oorzaak kan zijn geweest van de door de bewoners waargenomen trillingen in de Willemstoren.

Door het ontbreken van trillingmeters in de Willemstoren en bij de mogelijke trillingsbron zijn de trillingsbron en het trillingspad (bijv. een springende mensenmassa) echter niet met zekerheid vast te stellen.

¹ <https://www.rijnmond.nl/nieuws/1676109/onderzoek-na-aardbeving-willemstoren-goldband-paul-elstak-en-feyenoord-lieten-gebouw-trillen>



TNO baseert zijn conclusie op de trillingsmetingen in de Zalmhaventoren, die dichtbij de Willemstoren is gelegen. In deze toren hangen wel trillingmeters. De overeenkomsten tussen de tijdstippen van de door de bewoners ervaren trillingen in de Willemstoren, de op die momenten gemeten piekfrequenties in de Zalmhaventoren en de beats-per-minute (BPM) van de afspeellijst van het Goldbandoptreden zijn een sterke aanwijzing dat het optreden op het Bevrijdingsfestival een mogelijke oorzaak kan zijn geweest voor de door de bewoners van de Willemstoren ervaren trillingen.

Naar aanleiding van de signalen van vorig jaar tijdens Bevrijdingsfestival zijn er dit jaar op voorhand trilling meters in de Willemstoren geplaatst om een monitoringsonderzoek te doen. Er wordt een verband gezien tussen (het springen op de muziek van) het Bevrijdingsfestival en de gemeten trillingen in de Willemstoren.

De (constructieve) veiligheid van de Willemstoren is echter beide jaren niet in het geding geweest.

Vraag 2:

Vindt u dat Het Park nog altijd een geschikte evenementenlocatie is, aangezien gebouwen in de nabijheid blijkbaar voelbaar kunnen trillen als gevolg van (te) hard geluid?

Antwoord:

De (constructieve) veiligheid is niet in het geding geweest. Ook op andere locaties worden wel eens trillingen waargenomen. Er is nu geen reden om het Park niet meer als geschikte evenementenlocatie te beoordelen.

Vraag 3:

Wat gaat u eraan doen om trillingen in de toekomst te voorkomen en bezorgde bewoners van de Willemstoren gerust te stellen?

Antwoord:

De bewoners van de Willemstoren worden geïnformeerd over dit onderzoek en de uitkomsten hiervan. Hierbij zal worden benadrukt dat de (constructieve) veiligheid niet in het geding is geweest en dat er dus geen sprake is van een veiligheidsrisico.

Vraag 4:

Gebeurt het vaker dat gebouwen nabij evenementenlocaties trillen? Krijgen u of de DCMR weleens klachten?

Antwoord:

Bij de DCMR zijn in 2023 26 meldingen binnengekomen over trillingen waarbij wordt verwezen naar een evenement of feest.

De burgemeester en wethouders van Rotterdam,

De secretaris,

G.J.D. Wigmans

De burgemeester,

A. Aboutaleb