



Gemeenteraad van Ridderkerk
p/a griffie

Uw brief van:	-	Ons kenmerk:	653848
Uw kenmerk:	-	Contact:	N. Weterings
Bijlage(n):	1	Doorkiesnummer:	+31180451232
		E-mailadres:	n.weterings@bar-organisatie.nl
		Datum:	9 december 2022

Betreft: Luchtkwaliteit- en geluidmetingen in Ridderkerk, tweede kwartaalverslag 2022

Geachte raadsleden,

Sinds 2004 voert de DCMR in opdracht van de provincie Zuid-Holland luchtkwaliteitsmetingen uit in de gemeente Ridderkerk. Over ieder kwartaal deelt de DCMR deze resultaten met de gemeente. Met deze brief brengen wij u op de hoogte van de belangrijkste resultaten. In de bijlage treft u ter kennisname de volledige rapportage van de metingen op de meetstations aan de Hogeweg en op Nieuw Reijerwaard.

Meetlocaties

Sinds 2004 voert DCMR luchtkwaliteitsmetingen uit op de locatie Hogeweg. Op het meetstation worden de concentraties fijnstof (PM₁₀ en PM_{2.5}), stikstofdioxide (NO₂) en stikstofmonoxide (NO) gemeten. Sinds mei 2018 is er in opdracht van de gemeente Ridderkerk een tweede monitoringslocatie bijgekomen op het bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard. Op deze locatie worden naast de concentraties fijnstof (PM₁₀), stikstofdioxide (NO₂) en stikstofmonoxide (NO) ook geluidsmetingen uitgevoerd. Vanaf 2022 wordt ozon (O₃) niet langer in iedere gemeente gemeten. Ozon kent verhoudingsgewijs minder variatie over grotere afstanden, het is daarom voldoende om dit te meten op enkele stations in de regio.

Wettelijke grenswaarden versus nieuwe WHO advieswaarden

De wettelijke grenswaarden komen voort uit de Europese richtlijn luchtkwaliteit. Hierin is vastgelegd aan welke waarden de luchtkwaliteit binnen Nederland (en de gemeente Ridderkerk) wettelijk moet voldoen. Wettelijke grenswaarden zijn meestal een compromis tussen (financiële) haalbaarheid en gezondheid.

De World Health Organization (WHO) heeft in september 2021 nieuwe advieswaarden voor de luchtkwaliteit gepubliceerd. De nieuwe advieswaarden zijn de laagste concentraties waarbij er geen schadelijke gevolgen optreden voor de mens. Bij de eerdere advieswaarden uit 2005 was er sprake van een risicoafweging. Daar ging het om concentraties met een 'aanvaardbaar risico' voor de volksgezondheid. De nieuwe advieswaarden zijn bedoeld als 'stip op de horizon'. Voor luchtvervuiling geldt immers dat minder altijd beter/gezonder is. Als interimdoelen heeft de WHO de advieswaarden van 2005 aangehouden, behalve voor stikstofdioxide (NO₂). Deze is aanzienlijk verlaagd van 40 µg/m³ naar 20 µg/m³. De interimdoelen zijn bedoeld als richtwaarde voor (lokaal) beleid.

Resultaten Luchtkwaliteit tweede kwartaal 2022

In het tweede kwartaal van 2022 werd op beide meetstations in Ridderkerk voor alle gemeten componenten voldaan aan de wettelijke grenswaarden. Ook het WHO interimdoel voor fijnstof (PM₁₀) werd gehaald. Voor fijnstof (PM_{2,5}) en stikstofdioxiden werden de WHO interimdoelen nog niet gehaald. Ook de nieuwe WHO advieswaarden werden voor geen van de gemeten stoffen en gassen gehaald.

Stikstofdioxide

De hoogste uurgemiddelde concentraties NO₂ bij de stations Hogeweg en Nieuw Reijerwaard bedragen in het tweede kwartaal van 2022 respectievelijk 82,5 en 97,8 µg/m³. Beide concentraties liggen ruim onder de uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/m³.

Het lopend jaargemiddelde is de gemiddelde concentratie van de afgelopen 12 maanden; het huidige kwartaal en de drie voorgaande kwartalen. Het lopend jaargemiddelde van stikstofdioxiden (NO₂) laat indicatief zien dat de wettelijke grenswaarde niet overschreden wordt bij de twee meetstations in Ridderkerk. Wel worden zowel de interimdoelen als de nieuwe WHO-advieswaarden bij beide stations overschreden.

Fijnstof (PM₁₀)

In het tweede kwartaal van 2022 is de fijnstof concentratie (PM₁₀) op geen enkele dag boven de 50 µg/m³ uitgekomen. Dit mag maximaal 35 dagen per jaar voorkomen. Op basis van het lopend jaargemiddelde van fijnstof (PM₁₀) wordt de grenswaarde bij Hogeweg en Nieuw Reijerwaard niet overschreden. Bij beide stations ligt de waarde net onder het WHO interimdoel voor fijnstof (PM₁₀); we kunnen daarom stellen dat wordt voldaan aan het interimdoel. De nieuwe WHO-advieswaarde wordt bij beide stations overschreden.

Fijnstof (PM_{2,5})

Op basis van het lopend jaargemiddelde wordt bij geen van de meetstations de grenswaarde overschreden. Wel wordt zowel het interimdoel als de nieuwe WHO-advieswaarde bij beide stations overschreden.

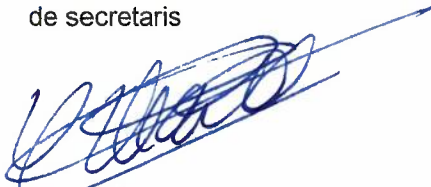
Mogelijke maatregelen

Er wordt voor alle gemeten componenten voldaan aan de wettelijke waarden. Hierdoor zijn er geen verplichte maatregelen noodzakelijk. Om te streven naar de interimdoelen en advieswaarden van de WHO worden maatregelen genomen zoals aangegeven in het huidige Actieplan Lucht (deze zijn gebaseerd op de WHO adviesnormen uit 2005). Zonder nationaal en internationaal aanvullend beleid om de uitstoot verder terug te dringen is een aantal van de nieuwe WHO-advieswaarden (PM_{2,5}, NO₂) voorlopig niet haalbaar.

Resultaten Geluidmetingen Nieuw Reijerwaard

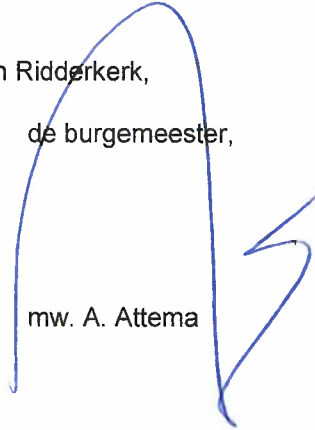
Sinds 4 jaar worden geluidmetingen uitgevoerd bij het meetpunt Nieuw Reijerwaard. Het geluid wordt in de dag- en avondperiode vooral bepaald door wegverkeer (lokaal en/of A15) en/of bouwactiviteiten op het bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard. In de nachtperiode is het wegverkeer minder aanwezig. De andere bronnen van bijvoorbeeld bedrijven kunnen dan beter gemeten worden. Het gemiddelde geluidniveau in het tweede kwartaal van 2022 bedraagt gedurende een volledig etmaal 58 dB (Lden). Hierbij is een straffactor toegepast: bij de avondperiode is 5 dB(A) opgeteld en de nachtperiode 10 dB(A). Het gemiddelde geluidniveau gedurende de nacht (23:00 - 7:00) bedroeg 50 dB (Lnight). Deze waarden zijn gelijk aan de waarden in het tweede kwartaal van 2021.

Hoogachtend,
het college van burgemeester en wethouders van Ridderkerk,
de secretaris



dhr. H.W.J. Klaucke

de burgemeester,



mw. A. Attema

Bijlage:

- DCMR rapport "Luchtkwaliteit- en geluidmetingen in Ridderkerk: Tweede kwartaalverslag 2022"

