



Gemeenteraad van Ridderkerk
p/a griffie

Uw brief van:	-	Ons kenmerk:	597780
Uw kenmerk:	-	Contact:	N. Weterings
Bijlage(n):	1	Doorkiesnummer:	+31180451232
		E-mailadres:	n.weterings@bar-organisatie.nl
		Datum:	30 september 2022

Betreft: Luchtkwaliteit- en geluidmetingen in Ridderkerk, eerste 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 de DCMR luchtkwaliteitsmetingen uit op de locatie Hogeweg. Op het meetstation worden de concentraties fijnstof (PM10 en PM2.5), 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.

Nieuwe WHO normen

De World Health Organization (WHO) heeft in september 2021 nieuwe advieswaarden voor de luchtkwaliteit gepubliceerd. De nieuwe advieswaarden zijn de laagste concentraties waarbij met zekerheid schadelijke gezondheidseffecten 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 eerste kwartaal 2022

In het eerste kwartaal van 2022 werd op beide meetstations in Ridderkerk voor alle gemeten componenten voldaan aan de wettelijke grenswaarden. Ook de WHO interim advieswaarde voor fijnstof (PM₁₀) werd gehaald. Voor fijnstof (PM_{2,5}) en stikstofdioxiden werden de WHO interim advieswaarden 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 zijn in het eerste kwartaal van 2022 respectievelijk 100,8 en 87,1 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 interim- als de nieuwe WHO-advieswaarden bij beide stations overschreden.

Fijnstof (PM₁₀)

In het eerste kwartaal van 2022 is de fijnstof concentratie (PM₁₀) op 4 dagen 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 de Hogeweg en Nieuw Reijerwaard niet overschreden. Bij Nieuw Reijerwaard grenst het lopend jaargemiddelde aan de interim WHO-advieswaarde; aan de Hogeweg ligt het lopend jaargemiddelde (net) onder deze advieswaarde. Voor heel Ridderkerk kunnen we stellen dat er momenteel wordt voldaan aan de WHO interim advieswaarde voor fijnstof (PM₁₀). De nieuwe WHO-advieswaarde wordt bij alle stations overschreden.

Fijnstof (PM_{2,5})

Op basis van het lopend jaargemiddelde wordt bij geen van de meetstations de grenswaarde overschreden. Wel wordt zowel de interim- als de nieuwe WHO-advieswaarde bij alle 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 (interim)doelen van de WHO worden maatregelen genomen zoals aangegeven in het huidige Actieplan Lucht (deze zijn gebaseerd op de WHO adviesnormen uit 2005). Momenteel worden de voorbereidingen getroffen voor het Programma Geluid & Lucht onder de Omgevingswet. Hiervoor zullen de maatregelen uit het huidige Actieplan Lucht worden heroverwogen en wellicht worden aangevuld.

Resultaten Geluidmetingen Nieuw Reijerwaard

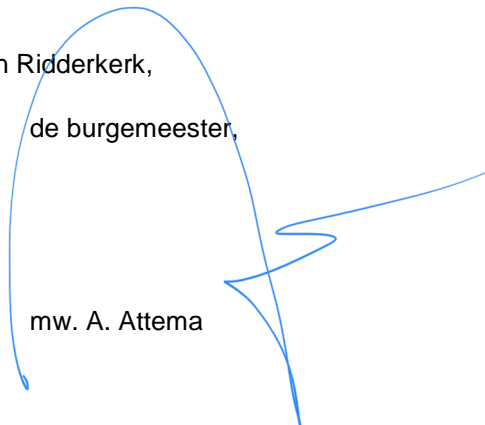
Sinds 4 jaar worden geluidmetingen uitgevoerd bij het meetpunt Nieuw Reijerwaard. Het geluid wordt in de dag- en avondperiode vooral bepaald door wegverkeer (lokaal en/of A15) en/of bouwactiviteiten op het bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard. In de nachtperiode is het wegverkeer minder aanwezig. De andere bronnen van bijvoorbeeld bedrijven kunnen dan beter gemeten worden. Het gemiddelde geluidniveau in het eerste kwartaal van 2022 bedraagt gedurende een volledig etmaal 59 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 51 dB (Lnight). Deze waarden zijn 1 dB hoger dan in het eerste 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: Eerste kwartaalverslag 2022"