



Gemeenteraad van Ridderkerk  
p/a griffie

Uw brief van:	-	Ons kenmerk:	2023-003092
Uw kenmerk:	-	Contact:	M. Andries
Bijlage(n):	2	Telefoonnummer:	010-5030515
		E-mailadres:	m.andries@bar-organisatie.nl
		Datum:	14 JUL 2023

Betreft: Jaarverslagen monitoringsresultaten 2022 vaste meetpunten, luchtkwaliteit en geluid

Geachte raadsleden,

In de bijlagen treft u ter kennisname aan het Jaarverslag 2022 van de DCMR over de luchtkwaliteit en geluidmetingen op de meetstations aan de Hogeweg en op Nieuw Reijerwaard in Ridderkerk.

#### **Meetlocaties**

Binnen de gemeente Ridderkerk zijn er 2 meetstations:

1. Hogeweg Ridderkerk.  
Meetpunt sinds 2004.  
Meet de stoffen Fijnstof (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>) en Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>).
2. Bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard.  
Meetpunt sinds 2018.  
Meet de stoffen Fijnstof (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>) en Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) en geluid.

De invloed van gemeentelijk beleid op de uitstoot en aanwezigheid van fijnstof, stikstofdioxide en smog binnen de gemeentegrenzen is gering. Veel van de uitstoot van deze stoffen ontstaat buiten de gemeentegrenzen.

Fijnstof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) wordt voor het grootste deel veroorzaakt door menselijk handelen. Belangrijke bronnen zijn de industrie, het verkeer en reacties in de lucht door luchtvervuiling. Daarnaast zijn er ook natuurlijke bronnen zoals opwaaiend stof en zeezout.

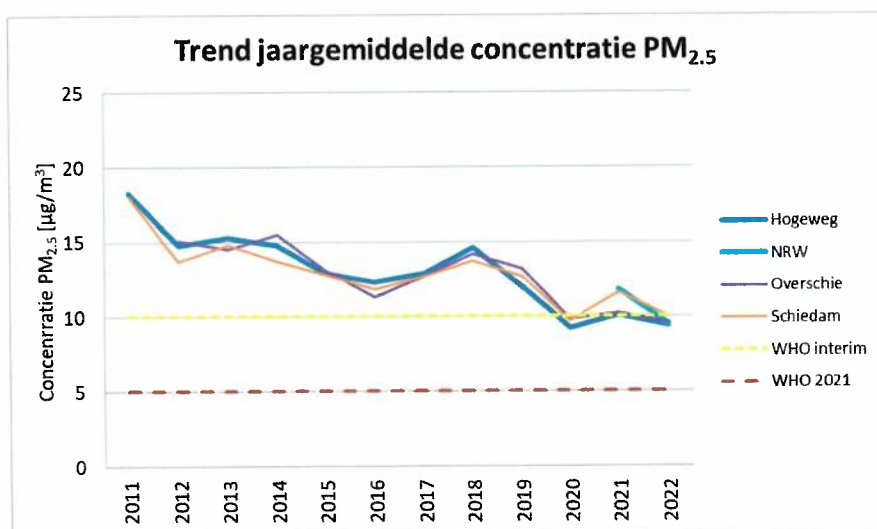
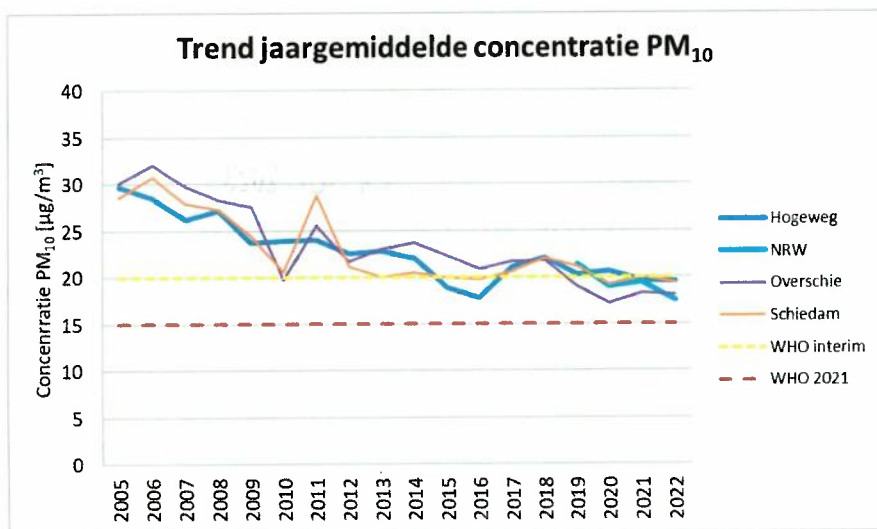
Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) is een gas dat voor het grootste deel afkomstig is van industrie, zeevaart en verkeer.

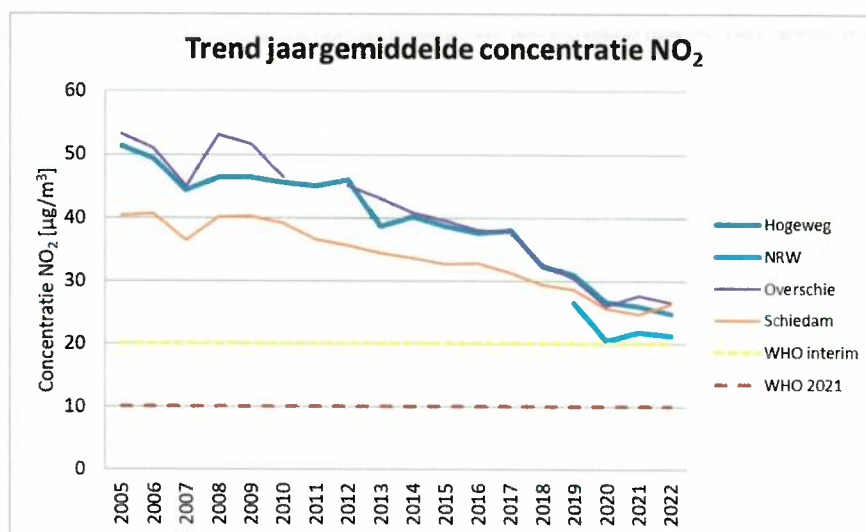


### Meetresultaten luchtkwaliteit getoetst aan de wettelijke grenswaarde

De onderstaande grafieken geven de meetresultaten voor fijnstof (PM<sub>10</sub> respectievelijk PM<sub>2,5</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) weer tot en met 2022.

Dankzij Europees en nationaal beleid en lokale maatregelen is zichtbaar dat de gemeten concentratie van de stoffen de laatste jaren gestaag afneemt. Er wordt voldaan aan de wettelijk gestelde grenswaarden die zijn vastgelegd in de Wet milieubeheer.





### Meetresultaten getoetst aan de advieswaarde van de World Health Organization (WHO)

Naast de wettelijk vastgestelde grenswaarden heeft de WHO advieswaarden opgesteld. De WHO stelt dat luchtvervuiling al op lagere niveaus schadelijk is voor de gezondheid en heeft daarom strengere (advies)waarden vastgesteld. De eerste WHO advieswaarden zijn in 2005 opgesteld.

In 2021 is de norm verder naar beneden bijgesteld (rode stippellijn in de grafieken). De norm in 2021 is een advieswaarde voor de gewenste situatie (stip op de horizon). Om stapsgewijs naar deze WHO 2021 norm toe te werken zijn er WHO interim doelen opgesteld. Het WHO interim doel voor fijnstof is momenteel de WHO advieswaarde uit 2005 (gele stippellijn in de grafieken fijnstof). Voor stikstof is de advieswaarde uit 2005 gehalveerd (gele stippellijn in de grafiek NO<sub>2</sub>). Aan de WHO-interim waarde wordt voor fijnstof voldaan, voor NO<sub>2</sub> (nog) niet. Aan de WHO 2021 advieswaarde wordt (voorlopig) niet voldaan.

Sinds dit jaar is Ridderkerk lid van [het Schone Lucht Akkoord](#) (SLA). Een afspraak in het SLA is dat de partijen toewerken naar de WHO-norm 2021 (rode stippellijn) in 2030. De advieswaarden uit 2005 zijn daarbij het uitgangspunt. In de SLA uitvoeringsagenda (2024-2030), die eind 2023 wordt vastgesteld, wordt opgenomen in welk tempo, en met welke tussenstappen er toegewerkt wordt naar de WHO advieswaarde 2021.

### Smog

Smog is een periode van verhoogde luchtverontreiniging en is sterk afhankelijk van meteorologische omstandigheden (weinig wind en veel zon). In 2022 is er op 3 dagen een smogwaarschuwing afgegeven. Het aantal smogdagen in 2022 is ten opzichte van 2012 (25 dagen) sterk afgenomen.

### Meetstation geluid, locatie Nieuw Reijerwaard

Het geluid op deze locatie wordt veroorzaakt door een combinatie van verkeersgeluid en van geluid geproduceerd door de omliggende bedrijventerreinen. Voor zowel bedrijventerreinen als voor wegverkeer zijn grenswaarden die gelden op de gevel van de woningen. Voor het gecombineerde geluid zijn geen wettelijke grenswaarden.

Het meetstation meet een combinatie van het geluid ten gevolge van de bedrijventerreinen en het wegverkeerslawaai.

Het gemiddelde geluidniveau in 2022 op de meetlocatie Nieuw Reijerwaard bedraagt afgerond 58 dB  $L_{den}$ . Dit is gelijk aan het gemeten geluid in 2021. De onderstaande tabel geeft het verloop van de  $L_{den}$  over de afgelopen jaren.

Jaar	$L_{den}$ (dB)
2018	58
2019	58
2020	57
2021	58
2022	58

Hoogachtend,  
het college van burgemeester en wethouders van Ridderkerk,

de secretaris

de burgemeester,



dhr. H.W.J. Klaucke



dhr. C.A. Oosterwijk

### Bijlagen:

1. Monitoringsrapport luchtkwaliteit Ridderkerk 2022
2. Monitoringswapport Geluid Ridderkerk 2022