



---

Gemeenteraad van Ridderkerk  
p/a griffie

Uw brief van:	-	Ons kenmerk:	522204
Uw kenmerk:	-	Contact:	N. Weterings
Bijlage(n):	1	Doorkiesnummer:	+31180451232
		E-mailadres:	n.weterings@bar-organisatie.nl
		Datum:	17 juni 2022

Betreft: DCMR Jaarrapportage Luchtkwaliteit 2021

Geachte raadsleden,

In de bijlage treft u ter kennisname aan het Jaarverslag 2021 van de DCMR over de metingen op de meetstations aan de Hogeweg en op Nieuw Reijerwaard.

### **Meetlocaties**

Sinds 2004 voert de DCMR in opdracht van de provincie Zuid-Holland luchtkwaliteitmetingen uit in de gemeente Ridderkerk op de locatie Hogeweg. Op het meetstation worden de concentraties fijnstof (PM10 en PM2.5), ozon (O3), stikstofdioxide (NO2) en stikstofmonoxide (NO) gemeten. Sinds mei 2018 is er in opdracht van de gemeente Ridderkerk een tweede monitoringslocatie bijgekomen op de locatie bedrijventerrein Nieuw Reijerwaard. Op deze locatie worden naast de concentraties fijnstof (PM10), stikstofdioxide (NO2) en stikstofmonoxide (NO) ook geluidsmetingen uitgevoerd.

### **Nieuwe WHO advieswaarden**

In het jaarverslag van de DCMR is op blz. 8 de volgende tekstpassage opgenomen over de nieuwe advieswaarden van de World Health Organisation (WHO). De 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 (NO<sub>2</sub>). Deze is aanzienlijk verlaagd van 40 µg/m<sup>3</sup> naar 20 µg/m<sup>3</sup>. De interimdoelen zijn bedoeld als richtwaarde voor (lokaal) beleid.

### **Luchtkwaliteit**

In 2021 wordt op de meetstations in Ridderkerk aan de Hogeweg en in Nieuw Reijerwaard voor alle gemeten componenten voldaan aan de wettelijke grenswaarden. Conform het Actieplan Lucht 2018-2022 streven wij naar het bereiken van de WHO normen uit 2005. Deze worden alleen voor fijnstof (PM<sub>2.5</sub>) niet gehaald. Ten aanzien van de WHO interimdoelen worden zowel de waarden voor fijnstof (PM<sub>2.5</sub>) als die voor stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) niet gehaald.

### Stikstofdioxide

In 2021 is de jaargemiddelde stikstofdioxide-concentratie (NO<sub>2</sub>) op de locatie Hogeweg vergelijkbaar met die van 2020. Dit is opmerkelijk doordat in 2020 de maatregelen tegen corona meer effect hebben gehad op het verkeer en dit in 2021 minder het geval was. Echter is de stikstofdioxide-concentratie niet weer toegenomen tot naar het niveau van voor de pandemie. De jaargemiddelde stikstofdioxide-concentratie vertoont sinds 2005 een dalende trend.

### Fijnstof

In 2021 is de grenswaarde voor fijnstof (PM<sub>2.5</sub>) op geen van de stations overschreden. Het WHO-interimdoel voor de jaargemiddelde fijnstof (PM<sub>2.5</sub>) concentratie wordt in 2021 net niet gehaald.

Het jaargemiddelde fijnstof (PM<sub>10</sub>) lag in 2021 ruim onder de wettelijke grenswaarde. Ook het WHO-interimdoel voor fijnstof (PM<sub>10</sub>) wordt gehaald. Sinds 2005 is het jaargemiddelde fijnstof (PM<sub>10</sub>) op Ridderkerk Hogeweg ieder jaar gedaald.

### Ozon

De richtwaarde voor ozon wordt behaald: gemiddeld over drie jaar waren er negen overschrijdingsdagen. De richtwaarde is maximaal 25 overschrijdingsdagen over een looptijd van 3 jaar.

In 2021 werd op 1 dag een voortschrijdende 8-uursgemiddelde ozonconcentratie van hoger dan 120 µg/m<sup>3</sup> gemeten: dit was op 16 juni het geval. Hiermee is de langetermijndoelstelling niet gehaald. Ook de nieuwe WHO-advieswaarde is in 2021 overschreden: op 10 dagen was de voortschrijdende 8-uursgemiddelde ozonconcentratie hoger dan 100 µg/m<sup>3</sup> (maximaal drie tot vier dagen in een jaar toegestaan). Op zonnige, onbewolkte dagen wordt veel ozon gevormd. Een termijn waarop deze langetermijndoelstelling moet worden bereikt, is in de luchtkwaliteitsrichtlijn niet vastgesteld.

### Smog

Een waarschuwing of alarm voor smog is er in 2021 niet voor de regio afgegeven. De waarschuwingen en alarmen uit de smogregeling zijn bedoeld om burgers te informeren over de luchtkwaliteit.

### **Geluid, locatie Nieuw-Reijerwaard**

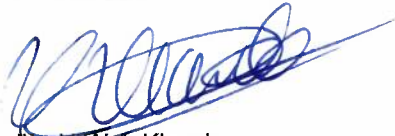
Het gemiddelde geluidniveau in 2021 op de meetlocatie Nieuw Reijerwaard bedraagt 57,7 dB Lden. Dit is 0,6 dB hoger dan in 2020. In de nachtperiode is het gemiddelde geluidniveau in 2021 ook 0,6 dB hoger dan 2020. Het afbouwen van de corona maatregelen is de meest voor de hand liggende oorzaak voor de toename van de geluidniveaus.

In de maanden november en december was de waarde voor het gemiddelde geluid in de dagperiode het hoogst met 57,7 dB(A). In de maand februari was de waarde in de nachtperiode het laagst met 48,2 dB(A).

We vertrouwen erop u voor dit moment voldoende te hebben geïnformeerd.

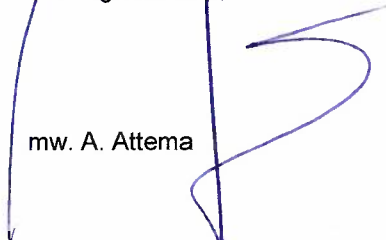
Hoogachtend,  
het college van burgemeester en wethouders van Ridderkerk,

de secretaris



drs. H.W.J. Klaucke

de burgemeester,



mw. A. Attema

### **Bijlage:**

- DCMR Jaarrapportage Luchtkwaliteit en Geluidmetingen Ridderkerk 2021