



Gemeenteraad van Ridderkerk  
p/a de griffie

Uw brief van: -  
Uw kenmerk: -  
Bijlage(n): 1

Ons kenmerk: 178990  
Contact: N. Weterings  
Doorkiesnummer: +31 180451232  
E-mailadres: n.weterings@bar-organisatie.nl  
Datum: 17 juli 2020

Betreft: onderzoeken naar de luchtkwaliteit

Geachte raadsleden,

In de bijlage treft u ter kennisname aan het Jaarverslag 2019 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 luchtkwaliteitsmetingen uit in de gemeente Ridderkerk op de locatie Hogeweg. Op het meetstation worden de concentraties fijnstof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2.5</sub>), ozon (O<sub>3</sub>), stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) 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 (PM<sub>10</sub>), stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) en stikstofmonoxide (NO) ook geluidsmetingen uitgevoerd.

#### **Luchtkwaliteit**

Conform het Actieplan Lucht 2018-2022 streven wij naar het bereiken van de gezondheidsadvieswaarden voor luchtkwaliteit van de Wereld Gezondheidsorganisatie. In 2019 wordt op de meetstations in Ridderkerk aan de Hogeweg en in Nieuw Reijerwaard voor alle gemeten componenten voldaan aan de wettelijke grenswaarden.

#### **Stikstofdioxide**

Bij station Ridderkerk Hogeweg is het jaargemiddelde stikstofdioxide in 2019 gedaald ten opzichte van 2018. Dit past in de dalende trend die wordt veroorzaakt door verkeer dat schoner wordt en mooiere zomers.

#### **Fijnstof**

De concentraties fijnstof (PM<sub>10</sub>) en ultra fijnstof (PM<sub>2.5</sub>) zijn ook afgenomen in 2019, echter worden de WHO streefwaarden voor ultra fijnstof (PM<sub>2.5</sub>) nog niet gehaald.

### Ozon

De jaargemiddelde ozonconcentratie in Ridderkerk was in 2019 37,4 µg/m<sup>3</sup>. Hiermee is in 2019 de richtwaarde voor ozon niet overschreden. De langetermijndoelstelling werd wel overschreden. In 2019 werd op dertien dagen een 8-uurgemiddelde hoger dan 120 µg/m<sup>3</sup> gemeten. Dit werd veroorzaakt door de mooie zomer. Op onbewolkte, zonnige dagen wordt meer ozon gevormd.

### Smog

Op twee dagen was er in Ridderkerk sprake van een waarschuwing voor smog op basis van de concentraties ozon. Een alarm voor smog is in 2019 één keer voor de regio afgegeven. De waarschuwing en alarmen uit de smogregeling zijn bedoeld om burgers te informeren over de luchtkwaliteit.

### **Geluid**

De geluidmetingen bij het meetpunt Ridderkerk Nieuw Reijerwaard worden nu ongeveer twee jaar uitgevoerd. De grafiek van maandgemiddelde geeft voor alle perioden een redelijk stabiel beeld weer.

Het gemiddelde geluidniveau in 2019 bedraagt 57 dB Lden. In 2018 bedroeg deze 58 dB Lden. Voor de nachtperiode bedraagt het gemiddelde 50 dB(A). In 2018 bedroeg deze 49 dB(A). Het jaargemiddelde voor het hele etmaal is met 1 dB afgenomen en voor de nachtperiode met 1 dB toegenomen. In de maand augustus is de laagste nachtwaarde gemeten van 47 dB(A). Vorig jaar was dit 46 dB(A), eveneens in de maand augustus. De laagste uurwaarde was eveneens in augustus en bedroeg 33 dB(A). Het meeste geluid komt tijdens de nachtperiode uit noord-oostelijke en zuidoostelijke richting. Het bedrijventerrein bevindt zich meer in noordwestelijke richting van de meetpost.

Hoogachtend,  
het college van burgemeester en wethouders van Ridderkerk,

de secretaris

de burgemeester,

  
dhr. H.W.J. Klaucke

  
mw. A. Attema

### **Bijlage:**

- DCMR Jaarrapportage Luchtkwaliteit en Geluidmetingen Ridderkerk 2019