

Raadsmemo

Onderwerp Monitoring luchtkwaliteit Dam/Ruigenhil

Datum 6 oktober 2017

Afzender Wethouder A. Kraijo

Tel.nr. (078) 770 6004

Emailadres a.kraijo@alblasserdam.nl

Geachte raad,

Bijgevoegd stuk wordt u ter kennisname toegezonden.

Het betreft informatie waarvan het nuttig gevonden wordt dat u ervan op de hoogte bent, dan wel de toezending van een door het college of een lid van het college in commissie of raad toegezegd stuk.

In tegenstelling tot het verstrekken van informatie via een raadsinformatiebrief is de raadsmemo niet vooraf in het college besproken en vastgesteld. Met het presidium is afgesproken dat informatie verstrekt via een raadsmemo wel als ingekomen stuk wordt geregistreerd, maar niet geagendeerd wordt voor een commissie- of raadsvergadering, tenzij een lid van een commissie of de raad hier via de griffier om verzoekt.

Toelichting

Op 1 mei 2013 heeft de raad besloten om door DCMR een luchtkwaliteitsmeetpunt te laten plaatsen in de bocht Dam/Ruigenhil in Alblasserdam. Op het meetpunt worden de stoffen stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM₁₀) permanent gemeten. De meetresultaten zijn online beschikbaar via de website www.luchtmeetnet.nl.

De gevalideerde meetresultaten worden door DCMR per kwartaal aan de gemeente gerapporteerd. Na een volledig meetjaar wordt een jaarrapportage opgesteld waarin de meetresultaten worden getoetst aan de wettelijke Europese grenswaarden voor de luchtkwaliteit.

Om meer duiding te kunnen geven aan de meetresultaten worden de resultaten in Alblasserdam vergeleken met de metingen op andere meetlocaties, waaronder de meetstations in Ridderkerk en Overschie. Deze meetstations liggen evenals in Alblasserdam op korte afstand van een snelweg.

Op 18 april 2017 is het implementatieplan luchtkwaliteit vastgesteld waarmee uitvoering wordt gegeven aan het in 2016 vastgestelde actieprogramma Luchtkwaliteit 2016 – 2020.

De monitoring van de luchtkwaliteit is onderdeel geworden van het implementatieplan. De financiering van het meetpunt is daarom ondergebracht binnen de begroting van dit plan.

Over 2017 zijn inmiddels de eerste en tweede kwartaalrapportage van DCMR ontvangen. Deze zijn opgenomen in de bijlage. Tevens is aan DCMR de vraag voorgelegd of er mogelijk effecten op de gemeten luchtkwaliteit waarneembaar zijn die het gevolg zijn van de sluiting van Nedstaal.

Hiervoor is door DCMR een aanvullende analyse uitgevoerd naar de bijdrage van lokale bronnen vanuit de verschillende windrichtingen. De resultaten van deze analyse zijn eveneens in de bijlage opgenomen.

Op basis van de verkregen data over de volledige meetperiode en de aanvullende analyse van DCMR kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

Conclusies

1. De gemeten kwartaalgemiddelden voor fijnstof liggen in 2017 iets boven of op een vergelijkbaar niveau als op de meetstations in Ridderkerk en Overschie.
2. Over de gehele meetperiode vanaf 2014 liggen de meetresultaten voor fijnstof in Alblasserdam altijd (iets) hoger dan in Ridderkerk en Overschie.
3. Vanaf 2015 is een algemeen dalende trend waarneembaar in de gemeten fijnstofconcentraties op de meetstations Alblasserdam, Ridderkerk en Overschie. In Alblasserdam is deze daling relatief sterker dan in Overschie en Ridderkerk. In de eerste helft van 2017 lopen de concentraties op alle stations weer iets op.
4. De gemeten kwartaalgemiddelden voor NO₂ liggen in 2017 op een lager niveau dan op de meetstations in Ridderkerk en Overschie.
5. Over de gehele meetperiode vanaf 2014 liggen de meetresultaten voor NO₂ in Alblasserdam altijd (iets) lager dan in Ridderkerk en Overschie.
6. Vanaf 2015 is een algemeen dalende trend waarneembaar in de gemeten NO₂-concentraties op de meetstations Alblasserdam, Ridderkerk en Overschie. In Alblasserdam is deze daling vergelijkbaar met die in Overschie en Ridderkerk. In de eerste helft van 2017 lopen de concentraties op alle stations weer iets op.
7. Uit de aanvullende analyse van DCMR blijkt dat over de periode 2014 t/m 2016 zowel de totale concentraties als de lokale bijdragen aan fijnstof en NO₂ zijn gedaald. Over de eerste helft van 2017 liggen de concentraties weer iets hoger. Het ligt in de lijn der verwachting dat de resultaten over 2017 iets hoger zullen uitvallen dan die in 2016.
8. De grootste afname in de gemeten fijnstofconcentraties zijn waar te nemen uit de windrichting van Nedstaal.
9. De relatief hoge concentraties in 2014 blijken zowel afkomstig uit de richting van Nedstaal als uit noordwestelijke en oostelijke richting. Hoogstwaarschijnlijk zijn deze pieken veroorzaakt door tijdelijke grootschalige bouwactiviteiten bij o.a. Oceanco in deze periode.

Slotconclusie

De luchtkwaliteit op het meetstation in Alblasserdam is sinds 2014 verbeterd. Naast een algemeen dalende trend in de concentraties van fijn stof en NO₂ zijn met name de fijnstofconcentraties uit de windrichting van Nedstaal substantieel afgenomen. Dit is het directe gevolg geweest van een lagere productie in 2015 en 2016 en de sluiting begin 2017.

De dalende trend in 2015 en 2016 lijkt in de eerste helft van 2017 te stagneren. Het ligt in de lijn der verwachting dat de resultaten over 2017 iets hoger zullen uitvallen dan die in 2016. Dit sluit aan bij het beeld op vergelijkbare meetstations.