

Bijlage 1 stand van zaken luchtkwaliteit

Luchtkwaliteit 2017 en 2018 (NO₂/PM₁₀)

De monitorrapportages van de regio en het Rijk over 2017 en 2018 geven aan dat in deze jaren overal in de Dordrecht wordt voldaan aan de norm voor luchtkwaliteit zijnde 40 µg/m³ (PM₁₀, NO₂). Ten opzichte van 2016 is er sprake van een lichte verbetering in de luchtkwaliteit. Een detailoverzicht over de jaren 2017 en 2018 is te vinden op <https://www.nsl-monitoring.nl/viewer/>.

Naast de jaargemiddelde concentratie voor fijn stof wordt tevens getoetst aan de norm voor de daggemiddelde concentratie voor fijn stof (maximaal 50 µg/m³ gedurende maximaal 35 dagen). Ook aan deze norm wordt voldaan.

Luchtkwaliteit 2017 en 2018 Fijnstof (PM_{2,5})

Per 1 januari 2015 geldt er voor fijn stof (PM_{2,5}) een grenswaarde van 25 µg/m³ (als jaargemiddelde concentratie). Uit de monitorrapportages van het Rijk over de jaren 2017 en 2018 blijkt dat overal in de Dordrecht werd voldaan aan deze norm. Prognose luchtkwaliteit 2020 en verder (NO₂, PM₁₀, PM_{2,5}) Prognoseberekeningen voor NO₂ en fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) laten zien dat ook na 2018 de luchtkwaliteit langzaam verbeterd. Ook op de locaties die in de nabijheid liggen van de rijks infrastructuur, zoals de A16, is deze tendens waar te nemen. Op <https://www.nsl-monitoring.nl/viewer/> zijn naast de gegevens uit 2017 en 2018 ook de prognoses voor de jaren 2020 en 2030 te zien.

Luchtkwaliteit en de advieswaarden van World Health Organisation (WHO) (PM_{2,5}/PM₁₀)

Het regionaal programma luchtkwaliteit richt zich met het treffen van maatregelen op het halen van de wettelijke normen voor luchtkwaliteit.

- PM_{2,5} – kleinere fijn stofdeeltjes (PM_{2,5}) een grenswaarde van 25 µg/m³
- PM₁₀ – fijn stofdeeltjes (PM₁₀) een grenswaarde van 40 µg/m³

Naast deze wettelijke (Europese normen) zijn er, met het oog op een gezonde leefomgeving, door de World Health Organisation (WHO) voor fijn stof advieswaarden opgesteld.

- PM_{2,5} – De WHO hanteert voor de kleinere fijn stofdeeltjes (PM_{2,5}) een advieswaarde van 10 µg/m³ (jaargemiddeld)
- PM₁₀ – De WHO hanteert voor fijn stofdeeltjes (PM₁₀) een advieswaarde van 20 µg/m³ (Jaargemiddeld)

De luchtkwaliteitskaart van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit geeft voor alle 1175 referentiepunten in Dordrecht inzage in de concentratieniveaus van de voor luchtkwaliteit relevante stoffen weer (PM₁₀ en PM_{2,5}). In Dordrecht wordt overal voldaan aan de wettelijke normen voor luchtkwaliteit. Wordt gekeken naar de WHO adviesnormen, dan ontstaat het volgende beeld:

	Range gevonden waarden PM _{2,5} in µg/m ³				WHO richtwaarde PM _{2,5} in µg/m ³	Range gevonden waarden PM ₁₀ in µg/m ³				WHO richtwaarde PM ₁₀ in µg/m ³
	2015	2016	2017	2018		2015	2016	2017	2018	
Dordrecht	10,7-12,8	10,5-12,7	10,5-12,5	11,3-13,3	10	18,0-21,1	17,2-21,2	17,2-20,7	18,3-21,8	20,0

Uit deze tabel kan geconcludeerd worden dat de luchtkwaliteitswaarden in Dordrecht zich rondom de richtwaarde van de WHO bevinden. Terwijl tegelijkertijd duidelijk wordt dat in 2018 de verbetering in de luchtkwaliteit stagneert.

Wordt ook het aantal referentiepunten betrokken bij de beoordeling, ontstaat voor 2018 het volgende beeld:

Bij 1023 van de 1175 referentiepunten bevindt de PM₁₀ concentratie zich onder de WHO richtwaarde, 152 referentiepunten overschrijden de WHO-richtwaarden met maximaal 1.2 µg/m³. Voor PM_{2,5} ligt dit anders. Alle referentiepunten hebben een concentratie hoger dan de WHO-richtwaarde. 68 punten overschrijden de richtwaarde met maximaal 1 µg/m³, 597 punten overschrijden de richtwaarde met maximaal 2 µg/m³ en 510 punten met maximaal 3 µg/m³.

Omdat de er een belangrijke relatie ligt tussen de uitstoot van stikstof, natuurwaarden en de bouwopgave is in onderstaande tabel de ontwikkeling van de stikstof immissie in stedelijk gebied over de jaren 2015 tot en met 2019 in beeld gebracht. Uit deze tabel kan geconcludeerd worden dat de luchtkwaliteitswaarden in Dordrecht zich onder de EU norm voor luchtkwaliteit bevinden en er sprake is van een lichte verbetering van de luchtkwaliteit.

	Range gevonden waarden NO ₂ in µg/m ³			
	2015	2016	2017	2018
Dordrecht	18.8-37.4	17.6-35.6	18.0-35.0	17.2-34.6

Wordt ook het aantal referentiepunten betrokken bij de beoordeling, ontstaat het beeld dat de hoeveelheid referentiepunten met een NO_x concentratie hoger dan 30 µg/m³ afneemt en tegelijkertijd het aantal referentiepunten met een NO_x concentratie lager dan 20 µg/m³ evenredig toeneemt. Dit is een bevestiging van het beeld dat de luchtkwaliteit in de stad licht verbeterd.