

<u>Onderwerp:</u>	Rapportage meetresultaten 2022 stikstofdioxideconcentraties (NO₂) GGD Amsterdam
Datum:	27 juni 2023
Portefeuillehouder:	M. Sikkes-V/d Berg
Team:	Ruimtelijk Beleid
Steller:	Mirjam Reijnen +31 203144681 Mirjam.reijnen@diemen.nl

Wat is de voorgeschiedenis en de concrete aanleiding van de informatie?

Voorgeschiedenis

In de duurzaamheidsagenda is opgenomen dat de gemeente Diemen jaarlijks metingen van de luchtkwaliteit laat uitvoeren. In 2021 zijn er op 33 locaties metingen uitgevoerd met Palmesbuisjes. De gemeente Diemen heeft eerder in 2005, 2011, 2012 en 2016 ook metingen laten uitvoeren.

Concrete aanleiding

Na overleg met de GGD zijn er in 2022 op 16 maatgevende locaties verspreid door heel Diemen metingen uitgevoerd.

Met Palmesbuisjes wordt alleen stikstofdioxide (NO₂) gemeten. Stikstofdioxide ontstaat bij hoge temperatuur verbrandingsprocessen aan de lucht en bepaalde industriële processen. De belangrijkste bronnen voor stikstofoxides in Nederland zijn het verkeer en de industrie. Stikstofdioxide is relatief stabiel en goed meetbaar en vormt een goede indicator voor de algemene luchtkwaliteit. Met Palmesbuisjes is het ook goed mogelijk om de verkeer gerelateerde uitstoot te monitoren.

Er zijn in Nederland voor stikstofdioxide twee EU-grenswaarden van kracht: een jaargemiddelde van 40 µg/m³ en een uurgemiddelde grenswaarde van 200 µg/m³. De WHO-advieswaarde is in 2021 voor stikstofdioxide aangescherpt naar 10 µg/m³. De Palmesbuisjes meten het jaargemiddelde.

Ligt aan de Informatie een collegebesluit ten grondslag?

Ja, 27 juni 2023

Samenvatting

In de duurzaamheidsagenda is opgenomen dat de gemeente Diemen jaarlijks luchtmetingen laat uitvoeren. Door de GGD Amsterdam zijn gedurende het jaar 2022 in opdracht van de gemeente Diemen metingen uitgevoerd naar de concentraties stikstofdioxide (NO₂). De metingen zijn op 16 locaties verspreid door Diemen gedaan.

Op alle locaties voldoen de gemeten jaargemiddelden (tussen de 15,8 en 22,9 µg/m³) in ruime mate aan de wettelijke grenswaarden van 40 µg/m³ (de stikstofdioxide jaargemiddelde grenswaarde voor de bescherming van de gezondheid van de mens). De resultaten voldoen nog niet aan de WHO-advieswaarde van 10 µg/m³, welke de gemeente in haar Omgevingsvisie Diemen 2040 heeft opgenomen om naar te streven in 2050.

De resultaten laten zien dat, in vergelijking met 2021, de jaargemiddelde concentraties met een klein percentage zijn afgenomen in 2022. Dit is een positief resultaat te noemen, gelet op het feit dat het wegverkeer zich in 2022 weer hersteld heeft na de coronaperiode gedurende 2020 en 2021.

Ook in 2023 worden NO₂-metingen uitgevoerd om de luchtkwaliteit in Diemen te blijven monitoren. Ook gaan we binnen het Schone Lucht Akkoord aan de slag om te kijken met welke acties er positieve resultaten behaald kunnen worden voor verbetering van de luchtkwaliteit in Diemen.

In de bijlage zijn de resultaten van de NO₂-metingen, welke zijn uitgevoerd door de GGD Amsterdam, opgenomen.

In onderstaande tabel staan de gemeten jaargemiddelde NO₂ concentraties in µg/m³ over 2022 en 2021.

Locatie	2022	2021
PD2 - Kanaaldijk thv Fregat/Botterweg	21,1	21,5
PD3 - Kanaaldijk thv Fregat/Botterweg	17,6	17,6
PD4 - Polderland 107	16,8	16,7
PD7 - Vogelweg "school Noorderbreedte"	19,3	19,5
PD8 - Hofstedenweg 18	21,1	22,1
PD9 - Overdiemerweg (omg. Vattenfall-centrale)	19,7	18,4
PD10 - Ouddiemerlaan	21,5	22,0
PD13 - A. Krijtsstraat/J. v Soesdijkstraat	22,9	23,3
PD15 - Ouddiemerlaan	17,9	18,7
PD18 - Muiderstraatweg 36	17,5	17,8
PD20 - Diemerkaade 59	17,6	18,8
PD22 - Sportlaan	15,8	16,9
PD24 - Leliendaal	19,0*	18,0*
PD26 - Gooiseweg (Waterhoenpad)	17,8	17,5
PD28 - Bergwijkdreef.	18,0	19,4
PD31 - Meelbeskamp	17,1	17,5
PD32 - Griend	17,0	16,6

* Jaargemiddelde bevat slechts 5 waarnemingen en voldoet daarmee niet aan de eis voor data-capture.

De meetresultaten lagen in 2021 tussen de 16 en 24 µg/m³ en in 2022 tussen de 15 en 23 µg/m³. De hoogste meetwaarde ligt in de Arent Krijtsstraat met een waarde van 22,9 µg/m³ in 2022.

Op de website <https://www.luchtmeetnet.nl/meetpunten?component=NO2Buisje> zijn de maandelijkse resultaten te bekijken.

Argumenten en keuzemogelijkheden

De gemeente Diemen heeft zich vorig jaar aangesloten bij het Schone Lucht Akkoord. Hiermee worden de gezondheidsambities uit het akkoord onderschreven en worden deze overgenomen in ons gemeentelijk beleid. Hierbij kunnen we denken aan de invoering van milieuzones, maatregelen tegen houtstook, het eigen wagenpark schoner maken, het stimuleren van elektrisch rijden, de lobby voor verlaging van de snelheid op rijkswegen en de inzet van schone mobiele werktuigen bij een aanbesteding. Voor het op te stellen decentrale uitvoeringsplan, behorend bij het Schone Lucht Akkoord, komen al deze onderwerpen aan bod en gaan we kijken hoe we dit in gemeentelijk beleid verder kunnen uitwerken ter bevordering van de luchtkwaliteit in Diemen. Dit zal ook een positief hebben op de meetresultaten van de NO₂-metingen.

Kanttelingen en/of risico's

Niet van toepassing.

Ter inzage in iBabs

Rapportage meetresultaten 2022 stikstofdioxideconcentraties (NO₂) GGD Amsterdam