



GGD
Amsterdam

Bezoekadres
Nieuwe Achtergracht 100
1018 WT Amsterdam

Postbus 2200
1000 CE Amsterdam
Telefoon 020 555 5911
www.luchtmeetnet.nl

Retouradres: Postbus 2200, 1000 CE Amsterdam

Gemeente Diemen
T.a.v. mevr. M. Reijnen
Beleidsadviseur milieu
Postbus 191
1110 AD DIEMEN

Datum	3 februari 2023
Ons kenmerk	23-1109
Behandeld door	J. van der Laan, team Luchtkwaliteit, 020 555 5405, jvdlaan@ggd.amsterdam.nl
Onderwerp	Meetresultaten 2022, projectnr. 20-1212; versie 3 februari 2023

Geachte mevrouw Reijnen,

Hierbij zenden wij u de resultaten van de metingen naar stikstofdioxideconcentraties (NO₂) over het jaar 2022 die zijn uitgevoerd in opdracht van de gemeente Diemen. De metingen zijn gedaan met behulp van Palmes diffusiebuisjes.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met de GGD afdeling Leefomgeving, team Luchtkwaliteit.

Met vriendelijke groet,

Jaap Visser
teamleider Luchtkwaliteit, GGD Amsterdam



© GGD, Amsterdam, Nederland. Alle rechten voorbehouden.

GGD Amsterdam en/of de met haar gelieerde maatschappijen zijn niet aansprakelijk voor enige directe indirecte, bijkomstige of gevolgschade ontstaan door of bij het gebruik van de informatie of gegevens uit dit document, of door de onmogelijkheid die informatie of gegevens te gebruiken. De inhoud van dit rapport mag aan derden niet anders dan als één geheel worden ontsloten, voorzien van bovengenoemde aanduidingen met betrekking tot auteursrechten en aansprakelijkheid.

In opdracht van de gemeente Diemen zijn in 2022 de concentraties stikstofdioxide (NO₂) gemeten op 17 locaties in de gemeente Diemen (zie [meetresultaten](#) op Luchtmeetnet.nl). Deze locaties zijn door de gemeente vastgelegd. De NO₂ metingen zijn uitgevoerd met een passieve meetmethode, zogenaamde Palmes diffusiebuisjes. De jaargemiddelden concentraties zijn berekend uit 13 opeenvolgende meetperiodes van circa 4 weken. De jaargemiddelden zijn bepaald van 23 december 2021 tot en met 4 januari 2023.

Op alle locaties voldoen de jaargemiddelde aan de grenswaarde van 40 µg/m³ (De stikstofdioxide jaargemiddelde grenswaarde voor de bescherming van de gezondheid van de mens zoals beschreven in bijlage 2 van de wet milieubeheer).

Op locatie "PD13 - A. Krijtstraat/J. v Soesdijkstraat" wordt het hoogste jaargemiddelde gemeten, te weten, 22,9 µg/m³.

De bemonstering, analyse en rapportage worden verzorgd door de GGD Amsterdam. De monsternamen en analyse met Palmes diffusiebuisjes valt onder de volgens NEN EN ISO/IEC 17025 geaccrediteerde scope, zie [RvA certificaat L-426](#), van het team Luchtkwaliteit van de GGD Amsterdam. Deze wordt gelijkwaardig uitgevoerd aan NEN-EN 16339.

De in Diemen passief gemeten NO₂ concentraties zijn iedere periode (circa 4 weken) voor de gemiddelde afwijking ten opzichte van de chemiluminescentie methode gecorrigeerd. Deze correctie is gebaseerd op vergelijking tussen Palmes diffusiebuizen en de referentiemethode conform de NEN EN 14211:2012, getoetst op 12 binnenstedelijke, waarvan een in Zaanstad en 11 in Amsterdam gelegen meetlocaties. Deze correctiemethode levert uiteindelijk een onzekerheid ter hoogte van de jaargemiddelde grenswaarde op van 11,9% uitgedrukt als eenzijdig 95%BI. Een en ander staat beschreven in GGD rapport 23-1121 "Prestatiekenmerken van Palmes diffusiebuizen meetjaar 2022". Uitgangspunt is dat met name de meteorologische omstandigheden in Diemen niet significant anders zijn dan in Amsterdam.

Tabel 1: In onderstaande tabel staan de gemeten jaargemiddelde NO₂ concentraties in µg/m³ over 2022 en 2021; gemeente Diemen.

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. NUON-centrale)	19,7	18,4
PD10 - Ouddiemerlaan	21,5	22,0
PD13 - A. Krijtstraat/J. v Soesdijkstraat	22,9	23,3
PD15 - Ouddiemerlaan	17,9	18,7
PD18 - Muiderstraatweg 36	17,5	17,8
PD20 - Diemerkade 59	17,6	18,8
PD22 - Sportlaan	15,8	16,9
PD24 - Leliendaal	19,0 ^a	18,0 ^a
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

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

Tabel 2 De meetresultaten voor NO₂ in µg/m³ van periode 1 tot en met 13 over 2022; gemeente Diemen

Code	Periode 1 24/12/2021 tot 3/02/2022	Periode 2 3/2/2022 tot 3/3/2022	Periode 3 3/3/2022 tot 31/3/2022	Periode 4 31/3/2022 tot 28/4/2022	Periode 5 28/04/2022 tot 24/05/2022	Periode 6 24/5/2022 tot 21/6/2022
PD2	#	18,3	23,8	#	22,8	14,6
PD3	20,2	16,3	#	16,0	18,8	11,2
PD3/D	20,4	16,5	20,3	16,0	19,6	10,6
PD4	19,3	15,6	17,4	13,0	17,5	11,7
PD7	22,3	17,6	21,3	16,1	20,8	14,2
PD8	26,6	20,8	23,2	14,1	22,9	13,3
PD9	22,7	20,0	18,8	14,4	17,1	13,5
PD9/D	22,9	20,0	18,2	13,5	18,0	13,9
PD10	25,8	21,0	26,4	19,2	22,0	13,7
PD13	26,4	22,1	26,3	20,5	24,6	16,2
PD15	22,4	18,1	11,3	16,4	21,3	13,3
PD15/D	22,3	21,1	11,8	16,5	20,8	12,4
PD18	21,3	17,3	21,1	13,9	18,2	10,0
PD20	20,7	17,5	20,5	14,6	20,5	12,8
PD20/D	20,4	17,5	21,2	15,3	19,4	#
PD22	19,8	15,0	17,4	12,4	16,1	10,1
PD22/D	19,2	14,0	17,2	11,6	13,7	9,7
PD24	22,6	#	20,0	13,8	19,1	#
PD26	20,6	16,9	19,7	13,9	17,8	12,0
PD28	#	18,3	21,0	14,6	20,7	10,9
PD31	18,8	16,0	20,6	14,3	17,8	11,5
PD32	19,7	14,7	20,1	14,7	14,3	12,1

Code	Periode 7 21/6/2022 tot 26/7/2022	Periode 8 26/7/2022 tot 23/8/2022	Periode 9 23/8/2022 tot 13/9/2022	Periode 10 13/9/2022 tot 13/10/22	Periode 11 13/10/2022 tot 10/11/2022	Periode 12 10/11/2022 tot 8/12/2022	Periode 13 8/12/2022 tot 3/1/2023
PD2	15,7	15,9	20,6	23,2	22,5	24,1	30,9
PD3	14,2	12,8	14,4	21,6	16,1	19,8	24,6
PD3/D	13,1	12,3	14,3	21,9	17,4	20,0	29,9
PD4	12,7	11,2	14,2	26,3	16,6	17,8	25,1
PD7	14,6	12,5	17,9	24,3	21,3	21,6	26,9
PD8	15,3	13,8	18,4	24,8	24,7	24,7	31,8
PD9	14,3	11,7	15,1	25,9	26,0	26,4	31,7
PD9/D	13,4	11,5	14,9	23,8	25,9	26,4	32,2
PD10	#	15,1	21,2	21,5	23,3	23,9	25,1
PD13	16,2	13,8	19,0	25,8	23,1	27,3	36,7
PD15	13,4	11,2	16,2	20,5	18,4	20,9	29,2
PD15/D	12,4	12,1	13,5	21,5	18,2	20,9	29,7
PD18	12,1	10,8	14,8	20,6	19,5	21,9	26,3
PD20	12,9	12,4	14,7	21,6	16,9	19,9	25,1
PD20/D	12,6	11,6	13,8	20,9	17,2	19,1	26,3
PD22	10,9	9,7	13,0	18,0	20,4	19,3	26,1
PD22/D	11,4	9,5	12,4	16,9	17,0	20,7	30,2
PD24	#	#	#	19,7	#	#	#
PD26	12,5	12,3	15,5	23,5	19,7	21,2	25,7
PD28	12,7	10,1	15,9	23,1	21,2	22,4	25,1
PD31	11,1	13,6	13,9	19,2	17,5	20,7	26,8
PD32	11,6	12,7	13,8	18,2	18,6	20,6	29,8

*: Spin/Spinnenweb/Spinnennest/oorwurm/vliegjes

-: Niet geplaatst

#: Niet meer aangetroffen op de meetlocatie

^: Afgekeurd ivm lek of breuk

/D: duplo