



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

Over-gemeenten, Oostzaan
De heer F. Frowijn
Kerkbuurt 4
1511 BD Oostzaan

Datum	1 februari 2023
Ons kenmerk	23-1110
Behandeld door	J. van der Laan, team Luchtkwaliteit, 020 555 5405, jvdlaan@ggd.amsterdam.nl
Onderwerp	Meetresultaten 2022, projectnr. 18-1203; versie 1 februari 2023

Geachte heer Frowijn,

Hierbij zenden wij u de resultaten van de metingen naar stikstofdioxideconcentraties (NO₂) over het jaar 2022 die zijn uitgevoerd in opdracht van de gemeente Oostzaan. 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 Oostzaan zijn in 2022 de concentraties stikstofdioxide (NO_2) gemeten op 3 locaties in de gemeente Oostzaan (zie [meetresultaten](#) op Luchtmeetnet.nl). Deze locaties zijn door de gemeente vastgelegd. De NO_2 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 27 december 2021 tot 03 januari 2023.

Op alle locaties voldoen de jaargemiddelde aan de grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (De stikstofdioxide jaargemiddelde grenswaarde voor de bescherming van de gezondheid van de mens zoals beschreven in bijlage 2 van de wet milieubeheer).

Op locatie "OZ1 - Bij kruising Kolkweg-Zuideinde" wordt het hoogste jaargemiddelde gemeten, te weten $23,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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 Oostzaan passief gemeten NO_2 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 Oostzaan 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 Oostzaan.

Locatie	2022	2021
OZ1 - Bij kruising Kolkweg-Zuideinde	23,9	25,3
OZ2 - Kerkstraat	22,7	23,6
OZ3 - Bij kruising Kerkstraat-Zuideinde	21,2	19,9

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

Code	Periode 1 27/12/2021 tot 28/01/2022	Periode 2 28/1/2022 tot 1/3/2022	Periode 3 1/3/2022 tot 28/3/2022	Periode 4 28/3/2022 tot 22/4/2022	Periode 5 22/04/2022 tot 23/05/2022	Periode 6 23/5/2022 tot 21/6/2022
OZ1	29,5	21,9	26,8	23,2	21,6	17,6
OZ2	29,9	#	#	19,9	#	12,8
OZ3	24,9	18,4	28,1	#	17,8	12,8

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 10/10/'22	Periode 11 10/10/202 2 tot 7/11/2022	Periode 12 7/11/2022 tot 5/12/2022	Periode 13 5/12/2022 tot 3/01/2023
OZ1	19,6	16,8	20,8	26,9	25,9	26,2	33,5
OZ2	15,1	13,6	17,2	28,6	28,3	29,2	32,5
OZ3	16,3	13,5	15,3	23,7	27,2	25,6	30,4

*: Spin/Spinnenweb/Spinnennest/oorwurm/vliegjes

-: Niet geplaatst

#: Niet meer aangetroffen op de meetlocatie

^: Afgekeurd ivm lek of breuk

/D: duplo