

Gemeente Deventer
T.a.v. mevrouw xxx
Postbus 5000
7400 GC Deventer

datum 6 februari 2025 (concept), 10 februari 2025 (definitief)
kenmerk A 89821
doorkiesnummer
onderwerp Gezondheidskundige duiding overschrijding emissie benzeen
AsfaltNu

Geachte mevrouw xxx,

Op donderdag 23 januari 2025 heeft u GGD IJsselland om advies gevraagd over de gezondheidskundige duiding van een overschrijding van de emissiegrenswaarde van benzeen door de asfaltcentrale AsfaltNu in Deventer (AND).

Aanleiding

Rookgassen van de asfaltcentrale worden gefilterd middels een actief koolfilter. In november 2024 bleek het actief koolfilter niet tijdig verwisseld te zijn bij AND. De benzeenmetingen, verricht door Emission Care in opdracht van AND, gemeten op 7 november 2024, geven een overschrijding aan van 12,6 mg/Nm³. De emissiegrenswaarde van benzeen is 1 mg/Nm³.

Een actief koolfilter is ook een effectieve maatregel tegen de geuruitstoot vanuit de asfaltcentrale. Uit de meldingen van de OD lijkt er een lichte verhoging te zijn van het aantal klachten in de periode van de verhoogde emissie. Zoals benoemd in het eerdere advies (A 88606) kan geurhinder invloed hebben op de gezondheid. Blootstelling kan leiden tot hoofdpijn, misselijkheid, luchtwegklachten en meer stress gerelateerde gezondheidsklachten.

Risicobeoordeling benzeen GGD

In een eerder advies van de GGD aan de gemeente Deventer (kenmerk: A88606) is er een schatting gemaakt van de blootstelling aan benzeen met behulp van verspreidingsberekeningen. Hier kwam uit dat de totale blootstelling op de terreingrens en ter hoogte van de woongebieden ruim onder de EU-grenswaarde van 5 µg/m³ en gezondheidskundige richtwaarde van 1,7 µg/m³ zaten. De gezondheidskundige richtwaarde is gebaseerd op een extra risico op kanker van 1 op de 100.000 mensen bij levenslange blootstelling.¹

¹<https://www.eea.europa.eu/en/analysis/publications/air-quality-in-europe-2020-report>

Bezoekadressen

Zeven Alleetjes 1, 8011 CV Zwolle
Schurenstraat 8, 7413 RA Deventer
Consultatiebureaus: zie onze website

Contactgegevens

T (038)428 14 28
F (038)428 14 00
E info@ggdijsselland.nl
I www.ggdijsselland.nl

Centraal postadres

Postbus 1453, 8001 BL Zwolle



IJsselland

kenmerk
vervolgblad 2 van 2

Hoewel er ditmaal geen verspreidingsberekeningen zijn gedaan, was op 31 mei 2022 met 2,5 mg/Nm³ uitstoot de extra bijdrage van benzeen aan de blootstelling van omwonenden slechts 0,0114 µg/m³. De uitstoot van benzeen was in november 2024 ruim 5 keer hoger dan in mei 2022. De GGD verwacht desondanks dat de bijdrage van de uitstoot van de AND aan de blootstelling van benzeen bij omwonenden alsnog beperkt blijft en ruim onder de EU grenswaarde en gezondheidkundige richtwaarde blijft. Deze normen zijn beschermend voor levenslange blootstelling.

	Gemeten emissie benzeen (mg/Nm ³)
8 en 9 oktober 2021	0,026/0,074
31 mei 2022	2,5
7 november 2024	12,6

Daarnaast is de verhoogde emissie van tijdelijke aard geweest (+/- 1 maand) en daarmee ontbreekt een langdurige blootstelling. De GGD verwacht voor deze situatie geen verhoogd gezondheidsrisico. Desalniettemin wil de GGD benadrukken dat dit gezondheidkundig een onwenselijke situatie is.

Vertrouwen

Hoewel de directe gevolgen voor de gezondheid van dergelijke incidenten niet altijd groot zijn, kunnen ze wel het vertrouwen van omwonenden in het bedrijf aantasten. Mensen voelen zich veiliger en zullen een minder groot risico ervaren naarmate er vertrouwen is dat het verantwoordelijke bedrijf een mogelijk gevaar onder controle heeft.

De Onderzoeksraad voor Veiligheid (OVV) concludeerde in het rapport Industrie en omwonenden (april 2023) dat de bescherming van de gezondheid van omwonenden niet vanzelfsprekend is binnen het huidige stelsel. De OVV roept de industrie op tot een actievere houding richting burgers, met focus op gezondheid en betere benutting van systemen, innovaties en kennis. De GGD ondersteunt deze oproep. De GGD adviseert de gemeente om met het bedrijf in gesprek te gaan hoe dergelijke incidenten voorkomen kunnen worden en open over incidenten te communiceren met omwonenden om het vertrouwen te behouden en te versterken.

Met vriendelijke groet,

xxx, adviseur team milieu en gezondheid
xxx, adviseur team milieu en gezondheid