



Omgevingsdienst IJsselland

T.a.v. [REDACTED]

Postbus 40252

8004 DG

CC: Gemeente Deventer – [REDACTED]

Datum: 4-12-2025

Kenmerknnummer: A 90270-2

Onderwerp: Risicobeoordeling formaldehyde AsphaltNu Deventer

Geachte [REDACTED] beste [REDACTED]

Op 12 november 2025 zijn door de Omgevingsdienst regio Arnhem op verzoek van Omgevingsdienst IJsselland emissiemetingen uitgevoerd bij AsphaltNu Deventer. Tijdens de metingen zijn de concentraties van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), benzeen en formaldehyde vastgesteld. Voor de emissie van formaldehyde is een concentratie vastgesteld van 20 mg/Nm<sup>3</sup>. Formaldehyde is geclassificeerd als een MVP2 stof. De daarbij behorende emissiegrenswaarde voor deze stofklasse is 1 mg/Nm<sup>3</sup>. Er zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd door de Omgevingsdienst regio Arnhem.

U heeft aangegeven dat er een actief koolfilter aanwezig is, en op basis van de gemeten emissies van benzeen en PAK's is geconstateerd dat dit filter naar behoren heeft gefunctioneerd. U heeft de GGD IJsselland verzocht om duiding te geven van de betekenis van deze emissiewaarde voor de volksgezondheid.

Gebruikte informatiebronnen:

- Omgevingsdienst regio Arnhem, Emissieonderzoek bij AsphaltNu in Deventer, d.d. 12 november 2025. Projectcode EM-25-88, 3-12-2025

### Gezondheidskundige achtergrond

Formaldehyde is een Zeer Zorgwekkende Stof (ZZS). Blootstelling aan formaldehyde kan irritaties geven aan het slijmvlies van de ogen, keel en luchtwegen, wat acuut kan leiden tot prikkelingsklachten. De concentratie waarbij dit optreedt, verschilt sterk van persoon tot persoon. Gevoelige mensen kunnen bij lage concentraties al hinder en irritatie ondervinden. Op de lange termijn kan blootstelling aan formaldehyde neuskanker en neus-keelholtekanker veroorzaken. Dit

#### Bezoekadressen

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

#### Contactgegevens

T 038 - 428 14 28  
E [REDACTED]@ggdijselland.nl  
I www.ggdijselland.nl

#### Centraal postadres

Postbus 1453, 8001 BL Zwolle

is aan de orde bij blootstelling via de lucht, waarbij met name piekconcentraties bepalend kunnen zijn voor het uiteindelijke gezondheidsrisico.

Formaldehyde wordt zowel in de EU als door de WHO (IARC) gezien als bewezen carcinogeen voor de mens, en daarom als ZZS geclassificeerd. Voor de uitstoot van formaldehyde geldt een minimalisatieverplichting, wat betekent dat de uitstoot zoveel mogelijk moet worden teruggebracht.

Voor formaldehyde geldt een maximaal toelaatbaar risico (MTR) van  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in de buitenlucht. Het MTR is de concentratie van een stof waar beneden geen negatief effect te verwachten is voor mens en milieu.

### **Meetresultaten**

De uitstoot van formaldehyde is hoger dan de gestelde MVP2 emissiegrenswaarde. De Omgevingsdienst regio Arnhem heeft met behulp van GeoMilieu versie V2025.2 een verspreidingsberekening uitgevoerd op basis van de emissieconcentratie van formaldehyde. Uit deze berekening blijkt dat de jaargemiddelde veldconcentratie formaldehyde  $0.027 \mu\text{g}/\text{m}^3$  bedraagt en een hoogst gemiddelde concentratiewaarde van  $0.037 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Hierbij is uitgegaan van de hoogst gemeten uurvracht en een productietijd van ca. 2150 uur per jaar waarbij er steeds sprake is van de gemeten emissie voor formaldehyde. De bijdrage op leefniveau is laag en ligt ruim onder de MTR waarde van  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### **Gezondheidskundige risicobeoordeling**

De GGD verwacht, op basis van de beschikbare verspreidingsberekeningen, geen gezondheidsrisico's voor omwonenden door de uitstoot van formaldehyde. Wel kunnen wij aangeven dat de in de schoorsteen gemeten emissieconcentratie aanzienlijk hoger ligt dan de geldende emissiegrenswaarde en dat dit voor wat betreft gezondheid een onwenselijke situatie is gezien formaldehyde een ZZS is.

### **Advies**

De GGD adviseert om de oorzaak van de verhoogde emissie aan formaldehyde te onderzoeken en deze zo snel mogelijk terug te brengen tot onder de emissiegrenswaarde. Daarnaast is formaldehyde een stof waar een minimalisatieverplichting voor geldt. Ook geldt het advies uit de eerdere brief om omwonenden te informeren over de overschrijding en de vervolgstappen die de Omgevingsdienst voorziet. Daarnaast adviseert de GGD om te onderzoeken hoe het proces van asfaltproductie gestabiliseerd kan worden en de overschrijdingen van de emissies kunnen worden gereduceerd, en op deze wijze te kunnen werken aan herstel van vertrouwen.

#### **Bezoekadressen**

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

#### **Contactgegevens**

T 038 - 428 14 28  
E @ggdijsse.nl  
I [www.ggdijsse.nl](http://www.ggdijsse.nl)

#### **Centraal postadres**

Postbus 1453, 8001 BL Zwolle

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groeten,

█ adviseur milieu en gezondheid GGD IJsselland

**Bezoekadressen**

█ █  
█ █

Consultatiebureaus: zie onze website

**Contactgegevens**

T █  
E █@ggdijsseiland.nl  
I www.ggdijsseiland.nl

**Centraal postadres**

█