

Norm overschreden

Bij recycling van asfalt komt veel te veel kankerverwekkend benzeen vrij



Het wegdek op de A12 krijgt een nieuwe laag asfalt. Bij de asfaltproductie wordt de norm voor benzeen soms fors overschreden. Beeld ANP

Asfaltfabrieken overschrijden de norm van de kankerverwekkende stof benzeen bij de productie van 'duurzaam asfalt', soms in zorgwekkende hoeveelheden. Maatregelen blijven uit.

Stefan Keukenkamp en **Onno Havermans** 2 februari 2021, 1:00

Een deel van de 35 asfaltcentrales in Nederland stoot al jaren structureel te veel van de kankerverwekkende stof benzeen uit. Hoewel de (forse) overschrijdingen van de norm voor benzeen al sinds begin 2017 bekend zijn bij de industrie en overheden, zijn er nog altijd geen maatregelen genomen om de uitstoot terug te dringen.

De norm voor deze ‘zeer zorgwekkende stof’ is in 2016 ingevoerd, maar lokale overheden handhaven nauwelijks. Sterker nog: het ministerie van infrastructuur en waterstaat denkt erover na om de regelgeving aan te passen, wanneer een oplossing uitblijft. Nu nog geldt een algemene grenswaarde (1 mg/nm³) voor het vrijkomen van benzeen. Als uit onafhankelijk onderzoek komt vast te staan dat de asfaltcentrales deze algemene norm onmogelijk kunnen halen, kan het ministerie voor hen “in het uiterste geval” een specifieke soepelere normering instellen, meldt het ministerie.

Recyclen van oud asfalt

De benzeen-overschrijdingen ontstaan bij het recyclen van oud asfalt. Dit asfaltgranulaat zit verwerkt in 35 tot 40 procent van de 8 miljoen ton asfalt die jaarlijks wordt geproduceerd in Nederland. De asfaltindustrie zegt nog niet te begrijpen hoe het komt dat het benzeen bij de recycling vrijkomt, waardoor het te voorbarig is om nu maatregelen te nemen.

Hein te Riele, hoogleraar moleculaire biologie aan de VU en onderzoeksleider bij het Nederland Kanker Instituut, benadrukt het belang dat de industrie zich houdt aan de norm. “Die normen zijn er niets voor niets. Benzeen is een stof die je niet wilt hebben. Bij overschrijding is er een verhoogd risico op - in dit geval - leukemie.” Hoe groot het risico precies is, is volgens Te Riele moeilijk te zeggen. “Dat verschilt per situatie en is afhankelijk van veel factoren.”

De Vakgroep Bitumineuze Werken (VBW, de belangenclub van asfaltcentrales) doet sinds 2017 onderzoek naar de benzeen-overschrijdingen. Daarbij krijgt ze hulp van lokale overheden, Rijkswaterstaat en het ministerie die de uitstoot een nationaal probleem noemen. Uit een landelijke inventarisatie van de VBW bij tien asfaltcentrales verspreid over het land blijkt dat 14 van de 22 metingen boven de norm uitkomen. Soms wordt er tot tien keer meer benzeen gemeten dan is toegestaan, blijkt uit een niet-openbaar rapport dat in handen is van *Trouw*. Daaropvolgend onderzoek



01:50

Norm is vijf jaar geleden ingevoerd

De norm is vijf jaar geleden ingevoerd, waarna asfaltcentrales tot 1 januari 2019 kregen om eraan te voldoen. Dat is nog altijd niet gelukt, erkent de brancheclub VBW. “We hadden dit allang opgelost willen hebben”, zegt Ron Wesseling, manager van de VBW, onderdeel van Bouwend Nederland. “Door de complexiteit is het niet haalbaar gebleken om het sneller te doen. Een grote frustratie van ons allemaal.”

Tot nu toe leveren de onderzoeken geen oplossing op. Tijdelijk stoppen met het hergebruik van asfalt willen betrokken partijen niet. Oud asfalt is namelijk een cruciaal onderdeel van de asfaltproductie en belangrijk voor een circulaire economie. Daarnaast zegt de VBW dat berekeningen van een ingenieursbureau aantonen dat het omgevingsrisico verwaarloosbaar is.

Ministerie op de hoogte van het probleem

Het ministerie van infrastructuur en waterstaat, verantwoordelijk voor de norm, is sinds begin 2018 op de hoogte van het probleem en betrokken bij het lopende onderzoek van de industrie naar de uitstoot. “Benzeen is schadelijk voor mens en milieu. Het is van belang om op

Voor de handhaving wijst het naar lokale overheden. Enkele gemeenten, waaronder Harderwijk en Doetinchem, gaven in afwachting van het onderzoek een ontheffing, zodat asfaltbedrijven tot 1 januari tot vijf keer meer benzeen mogen uitstoten. Andere gemeenten gaan daar niet mee akkoord. In Bergen op Zoom is een handhavingstraject gestart tegen een asfaltcentrale wegens overschrijdingen tot 140 procent. Daarop stapte het bedrijf vorig jaar tevergeefs naar de rechter.

Het onderzoek naar maatregelen is naar verwachting medio dit jaar afgerond.

Lees ook:

De giftige bijsmaak van 'duurzaam asfalt'

Een uitgebreidere journalistieke van dit onderzoek naar 'duurzaam asfalt' leest u [hier](#). "Toen ik het las, wist ik niet wat ik zag".

Nog even dit...

Omdat het alsmaar lastiger wordt om de waarheid te achterhalen, heeft Trouw de afgelopen jaren fors geïnvesteerd in onderzoeksjournalistiek. En met succes: keer op keer onthulde Trouw misstanden, zoals de toeslagenaffaire bij de Belastingdienst, de Panama papers of geheime militaire leveringen door Nederland aan Syrische rebellen. Met een abonnement op Trouw steunt u deze broodnodige onderzoeksjournalistiek. Zo biedt u tegenwicht aan opgeklopte schandalen en leugens. En kunt u altijd goed onderbouwd uw standpunt bepalen.

U leest Trouw al voor maar 2,- per week.

MEER INFORMATIE

[Als abonnee inloggen](#)



**MEER OVER ECONOMIE, BUSINESS EN FINANCIËN ECONOMISCHE SECTOR MILIEU TRANSPORT
GEZONDHEID ZIEKTEN VBW NEDERLAND STEFAN KEUKENKAMP ONNO HAVERMANS**



Start



Best gelezen



Net binnen



Zoeken



Service



binnenland

Zeven vragen
Vaccinatiestrategie

Wie krijgen het Janssen-
vaccin?

T
Start


Best gelezen


Net binnen


Zoeken

ooo
Service

Net binnen

[MEER >](#)

Liveblog [Coronavirus](#)

RIVM schat deze week toch minder coronaprikken te zetten

[Naschrift](#)

Schrijver Hafid Bouazza (51) overleden

[Klimaatwet](#)

De klimaatwet moet worden aangescherpt, oordeelt de Duitse rechter

[Vrije sector](#)

Huurprijzen vrije sector harder omhoog buiten stad, in Amsterdam is de huur zelfs iets gedaald

[Spaarrente](#)

Rabobank sluit aan in rijtje banken met negatieve spaarrente vanaf een ton

[Religieuze spanning](#)

Sri Lanka verbiedt boerka's en nikabs

Schooladvies

Basisscholenkoepel: er is iets fundamenteel mis met ons onderwijsstelsel

Coronamaatregelen



Start



Best gelezen



Net binnen



Zoeken



Service

Met dit vijfstappenplan wil het kabinet Nederland weer openen

Best gelezen

[MEER >](#)

- 1 **Compensatie voor ouders in toeslagenaffaire loopt volledig vast: crisis bij de Belastingdienst**
- 2 **Overwerkt CDA-Kamerlid Van der Molen wordt tijdelijk vervangen**
- 3 **Het verschil tussen Hoekstra en Kaag is haar wollige taal**

[MEER BINNENLAND](#) 

Wilt u iets delen met Trouw?

Tip [hier](#) onze journalisten

Algemeen

[Over ons](#)

[Contact met Trouw](#)

[Privacystatement](#)

[Abonnementsvoorwaarden](#)

[Gebruiksvoorwaarden](#)

[Cookiebeleid](#)

[Cookie-instellingen](#)



Start



Best gelezen



Net binnen



Zoeken



Service