



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 1 3720 BA Bilthoven

Netbeheer Nederland  
t.a.v. dhr. H. van Bruchum  
Postbus 906081  
2509 LP Den Haag

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA Bilthoven  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
www.rivm.nl

KvK Utrecht 30276683

T 030 274 91 11  
info@rivm.nl

**Ons kenmerk**  
130/2019 DMG/BL/PO

**Datum** 25 juni 2019  
**Betreft** Luchtmetingen nabij kleine gaslekken tijdens reparaties in verband met de studie naar de gezondheidsrisico's van benzeen nabij kleine

**Behandeld door**  
Piet Otte  
DDB

T 030 274 3965  
piet.otte@rivm.nl

Geachte heer Van Bruchem,

**Kopie aan**  
G. Dekkers  
E. van Putten

Naar aanleiding van uw opdracht van 10 december 2018 (met inkoopordernummer 10-2018-1960, projectnummer N41021) tot het uitvoeren van een onderzoek naar de gezondheidsrisico's voor passanten en omwonenden van benzeenverontreiniging ten gevolge van kleine gaslekken in de openbare ruimte, is het mij een genoegen u de uitkomsten van het tweede deel van het onderzoek aan te bieden. Het betreft de uitvoering van locatiemetingen van benzeen tijdens reparatiewerkzaamheden inclusief de interpretatie van de resultaten.

**Bijlage**  
Luchtmetingen nabij kleine gaslekken tijdens reparaties

De meetresultaten geven geen reden tot zorg. De gemeten concentraties aan benzeen op ademhoogte liggen onder de maximaal toelaatbare concentratie in lucht en slechts marginaal boven de wettelijke milieukwaliteitsnorm. Gezien de korte blootstellingsduur (een reparatie duurt ongeveer 1 tot 2 uur) kunnen de risico's als verwaarloosbaar worden beschouwd.

In de bijlage worden de volledige resultaten van de locatiemetingen gerapporteerd en wordt ingegaan op de risico's voor omwonenden en passanten.

Met de oplevering van dit onderzoek beschouwen wij het tweede deel van de opdracht als afgerond.

Voor vragen over dit onderzoek, de uitgevoerde werkzaamheden en de afsluiting van het project kunt u contact opnemen met de heer Piet Otte, Coördinator programma bodemkwaliteit, Centrum Duurzaamheid, Milieu en Gezondheid van het RIVM (email [piet.otte@rivm.nl](mailto:piet.otte@rivm.nl)).

**Datum**  
25 juni 2019

**Ons kenmerk**  
130/2019 DMG/BL/PO

Met vriendelijke groet,



Dr. ir. B.P. Loos  
Hoofd centrum Duurzaamheid, Milieu en Gezondheid