

Netbeheer Nederland

Anna van Buerenplein 43
2595 DA Den Haag

Postbus 90608
2509 LP Den Haag
070 205 50 00
secretariaat@netbeheernederland.nl
netbeheernederland.nl

De colleges van Gedeputeerde Staten van alle provincies
De colleges van Burgemeester en Wethouders van alle gemeenten

Afschrift aan

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat
Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
Autoriteit Consument en Markt
Inspectie Leefomgeving en Transport
Nederlandse Arbeidsinspectie
Staatstoezicht op de Mijnen
RIVM
IPO
VNG
Unie van Waterschappen
Bouwend Nederland
Cumela
VEWIN
Omgevingsdienst NL

Kenmerk

BR-2022-1896

Datum

27 juni 2022

Behandeld door

Lars Paardekooper

E-mail

lpaardekooper@netbeheernederland.nl

Doorkiesnummer

070 205 50 00

Onderwerp

Stand van zaken onderzoek langdurige kleine gaslekken

Geacht college,

Sinds september 2018 heeft u van ons berichten ontvangen over het feit dat kleine langdurige gaslekken mogelijk benzeenverontreiniging in de bodem kunnen veroorzaken. Zo hebben we u geïnformeerd over de ontdekking dat deze verontreiniging in sommige gevallen op kan treden. Daarna hebben wij u op de hoogte gehouden van de resultaten van de onderzoeken die zijn uitgevoerd en de maatregelen die zijn genomen. Via deze brief willen we u graag informeren over de volgende en wat ons betreft ook laatste stap: de totstandkoming van een handelingskader waarmee de regionale netbeheerders op een voor alle betrokken partijen werkbare manier invulling kunnen geven aan hun wettelijke zorgplicht.

Samenvatting van benzeenverontreiniging bij kleine sluimerende gaslekken

De regionale netbeheerders beheren een groot deel van het aardgas-distributienetwerk in Nederland, met een lengte van ruim 125.000 kilometer. Het is onvermijdelijk dat in deze distributienetten kleine gaslekken ontstaan, die niet onmiddellijk kunnen worden gedetecteerd en hersteld.

IBAN NL51 ABNA 0613001036

BTW-nummer NL8185.25.101.B01

KvK-nummer 09175117

Kenmerk
BR-2022-1896

Datum
27 juni 2022

Bij een klein sluimerend gaslek dat gedurende enige tijd niet wordt opgemerkt en hersteld, kan het gebeuren dat het gas vervliegt - waardoor dit lek ook geen veiligheidsrisico's veroorzaakt -, maar dat het eventueel in het gas aanwezige benzeen in de bodem achterblijft en zich ophoopt. Zo kan na verloop van tijd de benzeenconcentratie oplopen en kan een benzeenverontreiniging ontstaan.

Dat op deze wijze een benzeenverontreiniging op kan treden, werd ons pas recentelijk bekend; eerder waren wij niet op de hoogte van het feit dat eventueel in aardgas aanwezig benzeen zich hecht aan de bodem en lokaal kan ophopen. Toen dit bekend werd hebben wij u en andere belanghebbenden direct geïnformeerd en hebben wij uitgebreide onderzoeken uitgevoerd om de aard, omvang en de mogelijke risico's nauwkeurig in kaart te brengen. Uit deze onderzoeken blijkt dat zich in lang niet alle gevallen een benzeenverontreiniging voordoet en dat als dit wel zo is, de verontreiniging:

- meestal zeer gering is, gemiddelde omvang ca. 10 m³;
- de concentratie lager is dan twee keer de interventiewaarde.

De risico's van dergelijke verontreinigingen voor de omgeving zijn onder andere beoordeeld door het RIVM. Het RIVM concludeert dat de maximaal aangetroffen concentraties benzeen zodanig klein zijn dat de kans op blootstelling van de omgeving verwaarloosbaar is. Ook is de inschatting gemaakt dat het risico van benzeenverontreiniging op het drinkwater bijzonder klein is.

Voor onze medewerkers, die in hun dagelijkse werk hiermee te maken hebben, blijkt uit onderzoek dat de blootstelling zodanig beperkt is (onder de drempelwaarde), dat geen aanvullende beschermingsmaatregelen nodig zijn. Het is dus alleszins redelijk aan te nemen dat ook voor andere professionele partijen die grondroeren (andere netbeheerders, grondverzetbedrijven, hoveniers, etc.) en voor particulieren, die slechts incidenteel in aanraking zullen komen met een benzeenverontreiniging als gevolg van een gaslek, de eventuele blootstelling aanvaardbaar is.

Handelingskader

Na het in kaart brengen van mogelijke acute risico's voor grondwerkers en de directe omgeving, die gelukkig verwaarloosbaar blijken te zijn, hebben wij vervolgens de omvang van benzeenverontreinigingen en het concentratieverloop in de tijd in kaart gebracht. Hierbij hebben wij onderzocht wat de meest passende manier is om met de benzeenverontreiniging om te gaan. Deze aanpak hebben wij vastgelegd in het handelingskader. De aanpak is gebaseerd op de uitkomsten van de uitgevoerde bodemonderzoeken en de adviezen van de adviesbureaus die deze onderzoeken hebben uitgevoerd. Tussentijdse resultaten zijn afgestemd met enkele vertegenwoordigers van bevoegde gezagen en omgevingsdiensten, die ons aanvullende adviezen hebben gegeven waarmee wij eveneens ons voordeel hebben gedaan.

Met dit handelingskader geven de regionale netbeheerders invulling aan hun zorgplicht in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb), door:

- het ontstaan van benzeenverontreiniging in de bodem door middel van aanvullende maatregelen zoveel mogelijk te voorkomen en te beperken;
- een gepaste proportionele en programmatische aanpak te hanteren bij mogelijke benzeenverontreiniging door gaslekken;
- onderdeel van de programmatische aanpak is dat een periodieke eenduidige rapportage ter beschikking komt voor de bevoegde gezagen met een locatieoverzicht van gerepareerde gaslekken.

Kenmerk
BR-2022-1896

Datum
27 juni 2022

Via deze brief willen wij u er graag op attenderen dat het "Handelingskader: Benzeenverontreiniging in de bodem als gevolg van gaslekken" inclusief onderliggende onderzoeksrapporten te vinden zijn op de website van Netbeheer Nederland, via link: [Benzeen - Netbeheer Nederland](#). Het beschikbaar komen van de eerste versie van de eenduidige rapportage, die wij voor publicatie nog zullen afstemmen met de partners met wie wij ook het Handelingskader hebben besproken, zullen wij t.z.t. via onze website van Netbeheer Nederland, via link: [Benzeen - Netbeheer Nederland](#) bekendmaken, waarbij wij ook zullen aangeven hoe vaak de rapportage zal verschijnen en hoe deze kan worden geraadpleegd.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd over de wijze waarop de netbeheerders in de toekomst zullen omgaan met (het voorkomen van) kleine benzeenverontreinigingen ten gevolge van gaslekkages. Al onze gesprekspartners van de afgelopen jaren, die met ons hebben meegedacht en ons advies gegeven hebben, wil ik hiervoor hartelijk bedanken. En aangezien met het verschijnen van het Handelingskader alle nog openstaande vragen zijn beantwoord en dit thema structureel en transparant is ingekaderd, zal dit onze laatste brief zijn over dit onderwerp.

Met vriendelijke groet,



Dick Weiffenbach
Algemeen Directeur Netbeheer Nederland