

Maatregelen medewerker bij blootstelling aan benzeen bij reparatie gaslekken

Risico: Blootstelling aan benzeen bij reparatie gaslekken

Beschrijving: Een gaslek kan leiden tot een bodemverontreiniging met benzeen. Bij het repareren van een gaslek bestaat de kans dat een medewerker blootgesteld wordt aan benzeen in de bodem.

Bij werken volgens de CROW 400 is de veiligheidsklasse bij een benzeenverontreiniging “zwart-vluchtig”. Een deskundige (arbeidshygiënist of veiligheidskundige) bepaalt dan het maatregelenpakket. Op basis van uitgebreid onderzoek met PAS-metingen is in een branchebreed uitgevoerd onderzoek vastgesteld dat de blootstelling van werknemers aan de inhalatie van benzeen onder de grenswaarde blijft. Op basis daarvan worden de voorgestelde maatregelen bij een mogelijke benzeenverontreiniging bij de reparatie van gaslekken door de deskundige gelijkgesteld aan de basishygiënische maatregelen.

Definitie(s):

- Gaslek: Via het 5-jaarlijkse gaslekzoekprogramma of via een gasluchtmelding vastgestelde lekkage in de gasdistributie, niet zijnde een recente graafschade.

Maatregelen medewerker tegen blootstelling aan benzeen bij reparatie gaslekken

Voor u begint

- U mag het werk alleen uitvoeren als u aantoonbaar bent geïnstrueerd over de risico's van werken in verontreinigde bodem in storingssituaties.
- Zorg dat u beschikt over de juiste PBM's: een het gehele lichaam bedekkende overall, veiligheidslaarzen of hoge veiligheidsschoenen en handschoenen (alle geschikt voor de uit te voeren werkzaamheden).
- Zorg voor een afgezette werkplek (b.v. met bouwhek, afzethak, skigaas).

Tijdens het werk

- Naast benzeen, kan de bodem ook verontreinigd zijn met andere gevaarlijke stoffen.
- Voer de graafwerkzaamheden zorgvuldig uit en let op afwijkende omstandigheden zoals verkleuringen of geur.
- Beperk de blootstelling aan mogelijk verontreinigde bodem door:
 - Bij reparatie van gaslekken altijd de volgende gedragsregels (standaard basishygiënische maatregelen) na te leven:
 - Niet roken, eten en drinken tijdens de werkzaamheden.
 - Was uw handen, armen en gelaat met water en zeep bij verlaten werkplek en bij pauze.
 - Voorkom verontreiniging buiten de werkplek, o.a. de plek waar de pauze gehouden wordt. Bij pauzes o.a. de overall en vuil schoeisel uitdoen.
 - Reinig schoeisel en gereedschap.
 - Voorkom stofvorming door grond vochtig te houden.
 - Gebruik te maken van minimaal een het gehele lichaam bedekkende overall, veiligheidslaarzen of hoge veiligheidsschoenen en handschoenen (geschikt voor de uit te voeren werkzaamheden)
- Bij twijfel over, of afwijkingen in, de bodemkwaliteit of bij onwel worden (hoofdpijn, misselijkheid, tinteling op de tong, huiduitslag, duizeligheid): staak de werkzaamheden en bel de werkverantwoordelijke/leidinggevende. U kunt verontreinigde bodem herkennen aan:
 - Vreemde geuren en kleuren;
 - Bodemvreemde materialen zoals asbest, puin, asfalt en afval;
 - Aanwezigheid van drijfvlagen (olie);
 - Aantasting van bestaande kabels en leidingen;
 - Aanwezigheid van verpakkingen van chemische stoffen;
 - Geheel of gedeeltelijk afgestorven begroeiing;
 - Of als u weet dat er bodem verontreinigende activiteiten hebben plaatsgevonden op de locatie.
- In geval van deze afwijkingen kan uw leidinggevende of de werkverantwoordelijke indien nodig de deskundige raadplegen (b.v. achtervang/calamiteitendienst/veiligheids- of milieudeskundige). De

deskundige kan maatwerkmaatregelen vaststellen of adviseren de werkzaamheden te staken. Indien het werk wordt voortgezet, hanteer dan de aangegeven aanvullende PBM.

Na afloop van het werk en bij onderbreking van het werk

- Voorkom verontreiniging buiten de werkplek, o.a. de plek waar de pauze gehouden wordt. Bij pauzes o.a. de overall en vuile schoeisel uitdoen.
- Was bij pauzes en bij het verlaten van de werkplek uw handen, armen en gelaat met water en zeep.
- Trek na afloop persoonlijke beschermingsmiddelen (overall en handschoenen) uit, maak gereedschap, materieel en laarzen goed schoon van aanhangend vuil met zachte borstel en/of water.
- Het reinigen van de overalls moet door de werkgever worden verzorgd (het is niet toegestaan om de overalls thuis te wassen).

Maatregel voor: Medewerker

Maatregel status: Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers 

Datum: 11 juni 2020

Bron-URL: <https://develop3.dearbocatalogus.nl/maatregel/maatregelen-medewerker-bij-blootstelling-aan-benzeen-bij-reparatie-gaslekken>