

Maatregelen organisatie 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 organisatie tegen blootstelling aan benzeen bij reparatie gaslekken

In de werkvoorbereiding (werkvoorbereider/engineer/werkverantwoordelijke)

- Als de reparatie van het gaslek planbaar is (Niet Urgente Storing - NUS), kan benzeen in het bodemonderzoek worden betrokken. Deel de resultaten met de uitvoerenden.
- Standaard wordt uitgegaan van veiligheidsklasse Zwart-Vluchtig met het maatregelenpakket (zie toelichting voor deskundigen) bestaande uit:
 - Het altijd hanteren van de standaard basishygiënische maatregelen;
 - Het gebruik van minimaal geheel lichaam bedekkende overall, veiligheidslaarzen of hoge veiligheidsschoenen en handschoenen (geschikt voor de uit te voeren werkzaamheden);
 - Deskundige achtervang (b.v. calamiteitendienst, veiligheidskundige, arbeidshygiënist of milieudeskundige) bij twijfel of afwijkingen.

Tijdens het werk (werkverantwoordelijke/leidinggevende)

- Zorg ervoor dat medewerkers in uitvoering een basistraining ‘verontreinigde bodem’ hebben gevolgd:
 - (ingaan op specifieke taken voor uitvoering. Hierin moeten minimaal de volgende onderwerpen zijn behandeld: waarnemen van risico-verhogende bodemvreemde bestanddelen, weten hoe te handelen bij calamiteiten, regels ten aanzien van het herstellen van verschillende bodemlagen, inzicht in verantwoordelijkheden van de betrokken partijen, gezondheidsrisico's bij werken in verontreinigde grond, indeling in veiligheidsklassen, blootstellingsroutes, uitvoeringsmaatregelen en elkaar aanspreken. De basistraining wordt minimaal 1 x per 5 jaar verzorgd (tijdsindicatie 4 uur).
- Bespreek met de betrokken medewerkers regelmatig het thema verontreinigde bodem in bijvoorbeeld toolboxen (1x per jaar).
- Zorg ervoor dat de medewerkers beschikken over de juiste middelen zoals hoge schoenen, laarzen, geschikte bedrijfskleding, handschoenen.
- Zorg ervoor dat de medewerkers die gaslekken repareren, medisch geschikt zijn (bijv. GPO). Medische keuring (type A en/of B) met een frequentie die wordt vastgesteld door de bedrijfsarts.
- Geef het goede voorbeeld ten aanzien van de gedragsregels en neem barrières weg die een goede uitvoering ten aanzien van verontreinigde bodem in de weg staan.
- Neem afwijkingen en signalen van medewerkers serieus en laat deze altijd onderzoeken.
- Biedt een sociaal veilige omgeving waarin medewerkers hun zorgen kunnen uiten ten aanzien van verontreinigde bodem.

Maatregel voor: Organisatie

Maatregel status: Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers 

Datum: 11 juni 2020

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