

## Aanpak nieuwe bodemverontreinigingen

Versiedatum: 20-01-2021

Pagina 1 van 6

### 1 DOEL

Het doel van deze procedure is om bij een nieuw geval van bodemverontreiniging (zorgplicht) te voldoen aan de wettelijke regels en verplichtingen.

De zorgplicht houdt in dat een ieder die op of in de bodem handelingen verricht waardoor de bodem kan worden verontreinigd of aangetast, verplicht is maatregelen te nemen om die te voorkomen dan wel (zoveel als mogelijk) ongedaan te maken.

Voor overige graafwerkzaamheden in de bodem wordt verwezen naar de procedure:

[‘Uitgraven van grond en afvoeren van grond, puin en grondwater’](#) (AOMPRO 31)

### 2 TOEPASSINGSGEBIED

De acties welke voortvloeien uit de onderhavige procedure dienen in gang te worden gezet door de veroorzaker van het incident.

Een bodemincident is een gebeurtenis waarbij de bodem verontreinigd of aangetast raakt of dreigt te raken. Het uitgangspunt bij het opruimen van een bodemincident is het in beginsel volledig verwijderen van het ontstane nieuwe geval van bodemverontreiniging.

### 3 PROCEDURE

De onderstaand beschreven procedure is schematisch weergegeven in het diagram in bijlage 1.

#### 3.1 UITGANGSPUNTEN

Bij werkzaamheden ten aanzien van bodemincidenten op de locatie worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Al het mogelijke moet worden gedaan om, op het moment van het ontstaan van het bodemincident, direct verdere verspreiding te voorkomen en de ontstane bodemverontreiniging ongedaan te maken.
- Alle werkzaamheden in de bodem ten behoeve van de beredding van het bodemincident dienen te worden uitgevoerd met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen en overige maatregelen conform de CROW 132 ‘Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water’ of naar keuze met de recentere CROW P400.
- Het afvoeren van de vrijkomende verontreinigde grond dient plaats te vinden via de Nobian afvalstoffencoördinator van de afdeling Support.
- Het onttrekken en lozen van verontreinigd (grond)water binnen de waarden van het activiteitenbesluit dient te worden gemeld bij de HSE OPS specialist van Nobian.
- Al het mogelijke moet gedaan worden om, op het moment van vrijkomen van overtollige grond en puin, directe afvoer naar de definitieve bestemming mogelijk te maken de afvalstoffencoördinator kan hierin bijstand verlenen.
- Indien tijdens de werkzaamheden vrijkomende grond tijdelijk dient te worden opgeslagen dient dit plaats te vinden in vloeistofdichte containers. De containers dienen na afronding van de werkzaamheden (dagelijks) te worden afgedekt. Dit om eventuele stofvorming vanuit de container of regenval in de container te voorkomen.
- Alle kosten samenhangend met het bodemincident komen ten laste van de veroorzaker van het incident.

## Aanpak nieuwe bodemverontreinigingen

Versiedatum: 20-01-2021

Pagina 2 van 6

### 3.2 BEREDDERING

Maatregelen nemen om de verontreiniging of aantasting en de gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken.

Bij het opstarten van de bereddering dient door de aannemer een calamiteitenmelding te worden verricht in het kader van de WION.

Het herstel (volledig verwijderen van de verontreiniging) moet worden uitgevoerd door een erkende persoon of instelling. Dit houdt in dat de aannemer welke de werkzaamheden uitvoert gecertificeerd dient te zijn conform de BRL7000. Daarnaast dienen de werkzaamheden milieukundig te worden begeleid door een erkende persoon of instelling conform de BRL 6000.

Een uitzondering wordt gemaakt indien bij een ongewoon voorval acuut maatregelen moeten worden getroffen (doorgaans eerste 24 uur na ontdekking van het ongewone voorval). Deze uitzondering geldt alleen voor de uitvoering van de bodemsanering, d.w.z. dat de milieukundige begeleiding wel moeten worden uitgevoerd conform de BRL 6000.

Nadat de eerste bereddering heeft plaatsgevonden worden door de milieukundig begeleider controlemonsters genomen en geanalyseerd. De resultaten daarvan worden vastgelegd in een evaluatierapport welke dient te worden opgestuurd naar de DCMR Milieudienst Rijnmond.

Om de bereddering door een specialistische aannemer snel in gang te zetten kan 24 uur per dag gebeld worden met de portier.

### **Bodemincident beredderingsnummer 9360**

Na het bellen van de portier wordt contact gezocht met de meldkamer van de firma Ecoloss (010-4162500) die binnen een uur ter plaatse is om de bereddering uit te voeren.

### 3.3 MELDINGEN OVERHEDEN

#### ***Relatie met CIN-melding:***

Indien sprake is van een incident met mogelijk directe gevolgen voor de omgeving (buiten bedrijfsterrein) en / of waarbij de inzet van operationele hulpdiensten noodzakelijk is, dient een CIN melding te worden gedaan conform de procedure ['Melden aan Overheden'](#).

Indien het een bodemincident betreft zonder directe gevolgen voor de omgeving, dient het bodemincident bij voorkeur binnen 15 minuten, doch uiterlijk binnen 1 uur, een Bedrijfsmelding te worden gedaan bij de meldkamer van de DCMR Milieudienst Rijnmond conform de procedure ['Melden aan Overheden'](#).

### **Meldkamer DCMR Milieudienst Rijnmond 010-2468686**

Aansluitend dient het meldingsformulier nieuwe bodemverontreiniging binnen 24 uur te worden verzonden aan de milieuoördinator. De milieuoördinator kan u vervolgens assisteren met de verdere afhandeling en communicatie met de DCMR Milieudienst Rijnmond.

### 3.4 BEOORDELING RESULTAAT BEREDDERING

De veroorzaker voert maatregelen uit om de gevolgen van het bodemincident zoveel mogelijk ongedaan te maken.

## Aanpak nieuwe bodemverontreinigingen

Versiedatum: 20-01-2021

Pagina 3 van 6

Indien uit het evaluatierapport van de milieukundig begeleider blijkt dat de bodemverontreiniging die is ontstaan door het bodemincident voldoende is verwijderd en de DCMR Milieudienst Rijnmond gaat akkoord met het behaalde resultaat zijn verdere acties niet meer noodzakelijk.

Als uit het evaluatierapport blijkt dat de verontreiniging na de eerste beredding nog niet volledig is opgeruimd, moeten zo spoedig mogelijk verdere acties worden ondernomen. De aanvullende acties kunnen zijn:

- Aanvullend bodemonderzoek om de totale verontreiniging welke is ontstaan door het bodemincident volledig in kaart te brengen.
- Opstellen plan van aanpak waarin wordt beschreven op welke wijze de resterende verontreiniging wordt verwijderd. Dit plan dient te worden goedgekeurd door de DCMR Milieudienst Rijnmond alvorens het plan mag worden uitgevoerd.
- Selecteren aannemer die de aanvullende werkzaamheden conform de BRL 7000 kan uitvoeren.
- Selecteren milieukundig begeleider die de aanvullende werkzaamheden conform de BRL 6000 kan begeleiden.
- Uitvoering bodemsanering ten einde de bodemverontreiniging die is ontstaan door het bodemincident volledig op te heffen.

### 3.5 EINDRESULTAAT

Na afronding van de saneringswerkzaamheden wordt door de milieukundig begeleider een evaluatierapport opgesteld. Dit rapport dient ter goedkeuring te worden aangeboden bij de DCMR Milieudienst Rijnmond. Het indienen van het evaluatierapport vindt plaats via de bodemcoördinator

## 4 REFERENTIES

- Artikel 27 Wet BodemBescherming (Wbb); Degene die op of in de bodem handelingen verricht en daarbij kennis neemt van een verontreiniging of aantasting van de bodem die door die handelingen wordt veroorzaakt, maakt zo spoedig mogelijk melding van de verontreiniging of de aantasting bij gedeputeerde staten van de provincie (DCMR Milieudienst Rijnmond) en geeft daarbij aan welke van de in artikel 13 bedoelde maatregelen hij voornemens is te treffen of al heeft getroffen.
- In artikel 13 Wbb is de zorgplicht vastgelegd, die voor iedereen, bedrijven, particulieren en overheden geldt waar het de bodem betreft. Hij, die op of in de bodem handelingen verricht en weet of had kunnen vermoeden, dat door die handelingen de bodem kan worden verontreinigd of aangetast, is verplicht alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd, teneinde die verontreiniging te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
- Vergunning Wet Milieubeheer (Wm); Indien vanwege het inwerking zijn van de inrichting verontreinigde stoffen op of in de bodem dreigen te geraken, geraken of zijn geraakt moet(en):
  - a) Dit worden gemeld aan de DCMR Milieudienst Rijnmond;
  - b) Al het nodige worden ondernomen om verdere verontreiniging te voorkomen, verspreiding van de verontreiniging te beperken en de ontstane verontreiniging ongedaan te maken;
  - c) Gegevens verstrekt worden aan de DCMR Milieudienst Rijnmond over de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging en de wijze van saneren;
  - d) Eventuele tanks en/of andere objecten (zoals bijvoorbeeld leidingen, buizen en kabels), die met verontreinigde stoffen in aanraking zijn geweest, worden gecontroleerd op aantasting en, indien nodig, worden hersteld of vervangen.
- Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION); Deze wet is beter bekend als de 'Grondroerdersregeling'. Doel van de grondroerdersregeling is om schades aan ondergrondse kabels en leidingen door graafwerkzaamheden te verminderen. Een grondroerder die mechanische graafwerkzaamheden wil uitvoeren, moet een melding doen. Voor graafwerkzaamheden die met een schop worden verricht, is in het kader van de WION geen melding verplicht

## Aanpak nieuwe bodemverontreinigingen

Versiedatum: 20-01-2021

Pagina 4 van 6

### 5 DEFINITIES

Bodemverontreiniging	Verontreiniging van de grond en/of het grondwater met bodemvreemde stoffen.
Bodemincident	Een gebeurtenis waarbij de bodem verontreinigd of aangetast raakt of dreigt te raken. Er is alleen sprake van een bodemincident als er sprake is van een reëel gevaar dat de bodem verontreinigd raakt. Let wel: Ook een ernstige dreiging waarbij de bodem verontreinigd kan raken geldt volgens de wet als een bodemincident
Bereddering	Eerste maatregelen om de toevoer te stoppen en maatregelen om de verspreiding van de reeds gemorste stoffen zoveel mogelijk ongedaan te maken.
Sanering	Opruimen van de bodemverontreiniging, die ontstaan is als gevolg van het bodemincident.
Melding	Op grond van artikel 27 van de Wet bodembescherming moet een nieuwe bodemverontreiniging gemeld worden bij de DCMR Milieudienst Rijnmond.

### 6 AFKORTNGEN

Wbb	Wet Bodembescherming
DCMR	Dienst Centraal Milieubeheer Rijnmond
Wm	Wet milieubeheer
CROW 132	Publicatieblad van de CROW voor het werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water. De naam CROW is oorspronkelijk een afkorting van Centrum voor Regelgeving en Onderzoek in de Grond-, Water- en Wegenbouw en de Verkeerstechniek. Tegenwoordig staat de naam voor kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte.
WION	Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten
BRL 6000	Beoordelingsrichtlijn voor milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsaneringen
BRL 7000	Beoordelingsrichtlijn voor uitvoering van bodemsaneringen
CIN	Centraal Incidenten Nummer

### 7 BIJLAGEN

Bijlage 1	Beslissingsdiagram
-----------	--------------------

## BEDRIJVENPARK BOTLEK PROCEDURE

Aanpak nieuwe bodemverontreinigingen

Versiedatum: 20-01-2021

Pagina 5 van 6

---

### **BIJLAGE 1: Diagram werkwijze bereddering bodemincidenten**

Aanpak nieuwe bodemverontreinigingen

