

V&G-plan werkzaamheden gronddepots Noorder IJplas (de NIJP) en TOP Noodstort Gemeente Amsterdam

Opdrachtgever: Gemeente Amsterdam, Grond en Ontwikkeling
de heer C. Loogman
Weesperplein 8
1018 XA Amsterdam

Projectnummer: 243783

Versienummer: 2.0

Plaats, datum: Velserbroek, 25 oktober 2024

Auteur: mevrouw I. Bondrager

Paraaf:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'I. Bondrager'.

Controleur: de heer E. Mathôt

Paraaf:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'E. Mathôt'.

Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	4
1.1 Doelstelling	4
1.2 Leeswijzer	4
2 Gegevens werkzaamheden	5
2.1 Omschrijving werkzaamheden	5
2.2 Locatie van het werk	6
2.3 Betrokken partijen	7
3 Organisatie en communicatie	8
3.1 Samenwerking	8
3.2 Verantwoordelijkheden en taken	8
3.2.1 Opdrachtgever	8
3.2.2 Werkgever	8
3.2.3 Werknemer	8
3.3 Overleg	8
4 Veiligheids- en gezondheidsrisico's	9
4.1 Risico's	9
4.1.1 Transport en materieel	9
4.1.2 Verwaaiing verontreinigde grond	10
4.1.3 Grondwerkzaamheden depots algemeen	10
4.1.4 Grondwerkzaamheden in of met verontreinigde grond	11
4.1.5 Zeefwerkzaamheden van grond en/of puin	11
4.1.6 Werkzaamheden nabij de waterkant	12
4.1.7 Aantreffen mogelijk niet gesprongen explosieven	12
4.1.8 Werken bij duisternis	12
4.1.9 Werken onder hoogspanningskabels (Oostzijde Noorder IJplas)	13
4.1.10 Bemonsteren en onderzoeken grondstromen	13
4.1.11 Algemeen	13
5 Werken met verontreinigde grond	14
5.1 Verontreinigingssituatie	14
5.2 Maatregelen en gedragsregels	14
5.2.1 Bedrijfsgezondheidszorg	14
5.2.2 Voorlichting en onderricht	15
5.2.3 Veiligheidkundige begeleiding	15
5.3 Terreinindeling en terreininrichting	15
5.3.1 Zone indeling	15
5.3.2 TOP Noodstort	16
5.3.3 Noorder IJplas	16
5.3.4 Stofvorming	16
5.3.5 Voorzieningen op locatie	16
5.3.6 Technische voorzieningen materieel	17
5.4 Persoonlijke bescherming en arbeidshygiëne	17
5.5 Registratiegegevens	18
5.6 Dagindeling	20
5.7 Onderzoek	20
5.8 Meetstrategie	20

Bijlagen

- 1 Algemene voorwaarden en reglement Grondbank Amsterdam

1 Inleiding

In opdracht van Gemeente Amsterdam, Grond en Ontwikkeling, afdeling Bodem (G&O) heeft BK ingenieurs B.V. onderliggend V&G-plan opgesteld voor de werkzaamheden in en/of met verontreinigde grond ter plaatse van de gronddepots TOP Noodstort en Noorder IJplas te Amsterdam.

Gemeente Amsterdam, Grond en Ontwikkeling, afdeling Bodem (G&O) heeft de gronddepots in beheer. Op deze depots wordt grond, variërend van landbouw/ natuurgrond tot sterk verontreinigd, (tijdelijk) opgeslagen. De depots worden beheerd door een depotbeheerder van G&O en door een ingehuurde partij in opdracht van G&O.

Voor het werken in en met verontreinigde grond is het opstellen van een V&G-plan noodzakelijk. Onderliggend V&G-plan is opgesteld voor zowel de werknemers van G&O als externe partijen, die werkzaamheden verrichten binnen de gronddepots TOP Noodstort en/of Noorder IJplas te Amsterdam.

1.1 Doelstelling

In dit V&G-plan wordt ingegaan op de specifieke risico's tijdens de werkzaamheden in of met verontreinigde grond. Het doel van het V&G-plan is het informeren van de betrokken medewerkers van O&G en de externe partijen, die werkzaamheden verrichten binnen de gronddepots, over de maatregelen die van belang zijn om de veiligheid tijdens de werkzaamheden op de depots te kunnen waarborgen.

Alle medewerkers en partijen, die werkzaamheden verrichten op de depots, moeten op de hoogte zijn van de inhoud dit plan, voordat ze starten met de werkzaamheden. Aan de bezoekers wordt een instructie gegeven over de risico's en maatregelen.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden de werkzaamheden beschreven. In hoofdstuk 3 wordt de organisatie en communicatie omschreven. De veiligheid en gezondheidsrisico's worden in hoofdstuk 4 omschreven. In hoofdstuk 5 is het plan van aanpak betreffende werken in verontreinigde grond opgenomen.

De bijlage bevat de algemene voorwaarden reglement Grondbank Amsterdam.

2 Gegevens werkzaamheden

2.1 Omschrijving werkzaamheden

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- (Tijdelijke) opslag van grond (van landbouw/natuur grond tot sterk verontreinigd) en/of bodemvreemd materiaal en/of andere materialen;
- Zeven van grond (landbouw/natuur tot industrie);
- Bemonsteren van partijen grond;
- Het transport van verontreinigde- en/of schone grond en/of bodemvreemd materiaal en/of andere materialen van en naar depots of locaties;
- Direct en indirect met grondverzet verband houdende ondersteunende activiteiten;
- Het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden (bijvoorbeeld schoonhouden van het terrein, maaien van de bermen en het legen van slibputten).

De werkzaamheden vinden plaats op de gronddepots Noorder IJplas (de NIJP) en TOP Noodstort te Amsterdam.

Gronddepots algemeen

Voordat de grond naar de gronddepots wordt gebracht, worden alle beschikbare gegevens voorgelegd aan de afdeling acceptatie en vastgelegd in het computerprogramma 'Grond365'. De afdeling acceptatie controleert de beschikbare onderzoeksgegevens, zodat bekend is welke verontreinigen in de grond aanwezig zijn. Vervolgens wordt er nog een controle uitgevoerd door de logistiek beheerder, waarna de partij grond wordt toegewezen aan het depot de TOP Noodstort of Noorder IJplas.

De kwaliteit van de grond varieert van landbouw/natuurgrond tot sterk verontreinigd. De partijen grond worden gescheiden opgeslagen (met uitzondering van de bulkpartijen). Ter identificatie wordt per partij het afvalstroomnummer en de projectnaam vermeld.

Het depot TOP Noodstort mag alle grond (van landbouw/natuurgrond tot sterk verontreinigd) ontvangen. Het depot Noorder IJplas betreft een tijdelijk depot waar landbouw/natuurgrond, klasse wonen en industrie grond wordt opgeslagen.

Nadat de grond van een partij volledig is geleverd wordt de grond herbemonsterd, zodat de definitieve kwaliteit van de grond kan worden vastgesteld. Indien na herbemonstering blijkt dat het toepasbare grond betreft, wordt er voor deze grond een geschikte bestemming gezocht.

Indien na herbemonstering blijkt dat de grond definitief als niet toepasbaar moet worden beschouwd, wordt de grond afgevoerd naar een erkend verwerker.

2.2 Locatie van het werk

Het uit te voeren werk is gelegen aan de TOP Noodstort, Heining 50 te Amsterdam en depot Noorder IJplas, Oostzanerdijk 205 te Amsterdam. De topografische ligging is weergegeven in foto 1 en 2.

foto 1: Top Noodstort

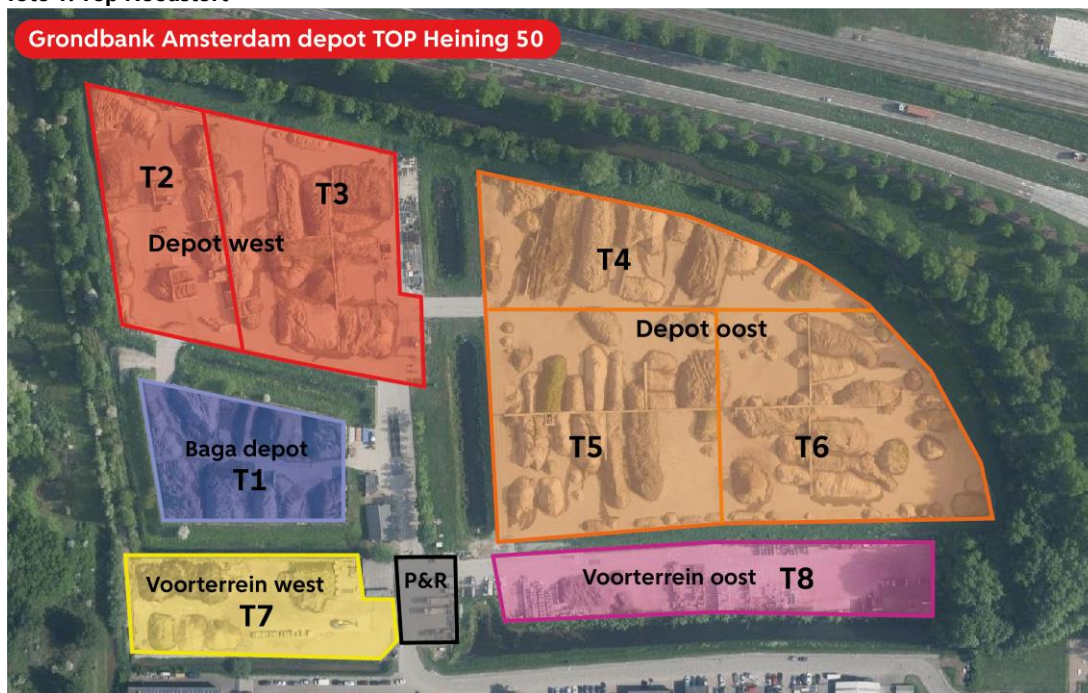


foto 2: Noorder IJplas



2.3 Betrokken partijen

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Amsterdam, Grond en Ontwikkeling
Bezoekadres : Weesperplein 8, 1018 XA te Amsterdam
Contactpersoon : de heer M. de Gram Telefoon : 06 51514363

V&G-coördinator (ontwerp- en uitvoeringsfase)

Naam : Gemeente Amsterdam, Grond en Ontwikkeling
Bezoekadres : Weesperplein 8, 1018 XA te Amsterdam
Contactpersoon : de heer C. Loogman Telefoon : 06 52581099
de heer S. van der Lee Telefoon : 06 38170489

V&G-deskundige

Naam : BK Ingenieurs B.V.
Bezoekadres : Zadelmakerstraat 150, 1991 JE Velserbroek
Contactpersoon : mevr. I. Bondrager Telefoon : 088 3212520

3 Organisatie en communicatie

3.1 Samenwerking

Alle betrokken partijen zijn gebaat bij een goede samenwerking op de locatie. Dit geldt niet alleen voor de uitvoerende partijen, maar zeker ook voor de opdrachtgever. Om tot een goede samenwerking te komen, wordt regelmatig overleg gevoerd waarbij alle partijen betrokken worden (zie paragraaf 3.3). Bovendien worden alle werknemers op de werkplek voorgelicht over de voor hen van belang zijnde projectspecifieke risico's.

3.2 Verantwoordelijkheden en taken

Alle betrokkenen hebben verantwoordelijkheden en taken ten aanzien van de arbeidsomstandigheden op het werk en zijn hiervan op de hoogte. Deze verantwoordelijkheden zijn vastgelegd in de Arbeidsomstandighedenwet. De belangrijkste taken zijn hieronder beschreven.

3.2.1 Opdrachtgever

Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit heeft de opdrachtgever de volgende verplichtingen:

- verstrekken van volledige informatie omtrent bijzondere risico's;
- verzorgen van kennisgeving aan de Nederlandse arbeidsinspectie (indien van toepassing);
- in de overeenkomst met de aannemer de verplichtingen van de aannemer met betrekking tot veiligheid en gezondheid opnemen.

3.2.2 Werkgever

Conform de arbeidsomstandighedenwetgeving is de werkgever in eerste instantie verantwoordelijk voor de arbeidsomstandigheden van zijn medewerkers. De opdrachtgever, aannemer en onderaannemers zijn dus in eerste instantie zelf verantwoordelijk voor het nemen van doeltreffende maatregelen ter bescherming van zijn werknemers. Op dit project betekent dat in het bijzonder:

- in stand houden van voorzieningen op de locatie;
- veilige plaatsing van werkplekken;
- verstrekken van persoonlijke beschermingsmiddelen;
- instrueren eigen werknemers aangaande werkspecifieke risico's en te nemen maatregelen;
- samenwerken met andere werkgevers en zelfstandigen;
- naleving van en medewerking aan het V&G-plan.

3.2.3 Werknemer

De werknemer is verplicht tot het opvolgen van de gedragsregels en het dragen van de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen. Hij dient medewerking te verlenen aan voorlichting en onderricht. De werknemer is verplicht onveilige situaties op het werk te melden bij de depotbeheerder en/of werkgever. De werknemer heeft het recht tot het stilleggen van het werk waarmee hij bezig is indien er sprake is van een onveilige situatie en onvoldoende tijd is om een deskundige te raadplegen.

3.3 Overleg

tabel 1: overlegstructuur

Naam vergadering	Frequentie	Deelnemers	Onderwerpen
Werkbespreking	Indien noodzakelijk	Werknemers Inhuur V&G-coördinator	Naleving van V&G-plan Ongevallen en incidenten Voorlichting aan werknemers Eventueel nieuw ontstane risico's genomen of te nemen maatregelen

4 Veiligheids- en gezondheidsrisico's

Dit hoofdstuk beschrijft de veiligheids- en gezondheidsrisico's die niet konden worden weggenomen en welke maatregelen getroffen zullen worden om deze risico's tot een aanvaardbaar niveau terug te brengen. Het gaat hierbij om risico's en maatregelen die specifiek zijn voor dit werk in deze situatie. Met nadruk wordt gesteld dat in dit document de bij de werkzaamheden optredende "standaard" risico's, maatregelen en verplichtingen niet uitputtend staan beschreven

4.1 Risico's

Alle bij het werk betrokken werknemers dienen op de hoogte te zijn van de in dit hoofdstuk beschreven risico's.

4.1.1 Transport en materieel

Arborisico	Risico-oorzaak	Maatregel/Voorziening
Lichamelijk letsel (aanrijd gevaar)	Werkverkeer op locatie Geen vaste rijroute, slechte communicatie Onoplettendheid, onvoldoende zicht, achteruitrijdende voertuigen	Duidelijke routes aangeven op locatie. Snelheidsbeperking op de locatie (max 15 km/u) Spiegels en ramen schoonhouden Dode hoeken beperken Verplichte achteruitrijsignalering Communicatie en instructie
Vervoeren van materiaal en/of grond	Lichamelijk letsel (vallende voorwerpen, knellen, pletten) Materiele schade	Juiste belading vrachtwagen (niet te hoog/ niet te zwaar) Controle sluiting laadklep Juist onderhoud vrachtwagens Achteruitrijdbeveiliging aanbrengen Gerichte voorlichting en instructie
Inzet zwaar materieel	Lichamelijk letsel (gehoorbeschadiging, knellen en pletten)	Spiegels en ramen schoonhouden Dode hoeken beperken Verplichte achteruitrijsignalering Communicatie en instructie Afzettingen waarschuwborden Gebruik van gehoorbescherming bij geluidsniveau > 80dBa.
Werken met machines	Lichamelijk letsel (beknelling, geluid)	Gediplomeerd en/of geïnstrueerd personeel Persoonlijke beschermingsmiddelen (helm, veiligheidsschoenen, gehoorbescherming, veiligheidsbril) Werken volgens AI-11 (afschermingen en beveiligingen van machines)
Gebruik gemotoriseerd materieel	Luchtverontreiniging/olie- en brandstoflekage	Motoren afstellen Regelmatig onderhoud plegen

Arborisico	Risico-oorzaak	Maatregel/Voorziening
		Parkeren en stallen van materieel op vloeistofdichte verhardingen Vulpunten voor brandstofinname op vloeistofdicht oppervlak met opvang-/verzamelput
Olielekkage uit materieel (in of uit bedrijf)	Bodemverontreiniging/grondwaterverontreiniging	Materieel onderhouden/inspecteren Lekkend materieel niet op bouwplaats toelaten Lekkage opruimen (absorptiekorrels)/zo nodig de vervuilde grond verwijderen

4.1.2 Verwaaiing verontreinigde grond

Arborisico	Risico-oorzaak	Maatregel/Voorziening
Gezondheidsrisico's (blootstelling aan schadelijk stof)	Verstuiving van grond	Nathouden fijne fractie grond (afkomstig vanuit de opgeslagen grond) d.m.v. tractor met waterwagen. Terrein schoonhouden. De shovel veegt het asfalt schoon na het natmaken van de fijne fractie grond. Daarnaast komt maandelijks een veegwagen om het terrein extra goed schoon te maken. Partijen waar asbest in zit worden voorzien van een laagje papierpulp om mogelijke verwaaiing tegen te gaan. Dit zijn er enkele per jaar.

4.1.3 Grondwerkzaamheden depots algemeen

Arborisico	Risico-oorzaak	Maatregel/Voorziening
Bedelven, beknelling	Afschuiven van grond, Instabiel depot, Te steile taluds	Depots laagsgewijs (aan)vullen en verdichten Waarschuwborden, toezicht Terrein afzetting, locatie afsluiten na werktijd
Blootstelling aan (kwarts)stof/gruis	Verwerken droog materiaal	Bevochtigen Adembescherming toepassen Rekening houden met windrichting
Vallende voorwerpen bij transport	Vrachtauto te hoog beladen Laadklep niet gesloten	Voor vertrek van de werkplek controleren op te hoge belading Voorlichting/instructie overbelading Voor vertrek sluiting laadklep controleren
Bezwijken, breken	Vrachtauto te zwaar beladen of onvoldoende onderhouden	Geschikt en voldoende materieel inzetten Aan beladingsnormen houden

Arborisico	Risico-oorzaak	Maatregel/Voorziening
Pletten/knellen/aangereden worden	Inzet groot rijdend materieel	Verstrekken zichtbaarheidskleding Dragen zichtbaarheidskleding Schone ramen en spiegels Achteruitrijdalarm Dodehoek spiegels/camera's/achteruitrijd camera's

4.1.4 Grondwerkzaamheden in of met verontreinigde grond

Arborisico	Risico-oorzaak	Maatregel/Voorziening
Blootstelling aan toxische stoffen	Aanwezigheid toxische stoffen in de grond en/of het grondwater	Uitvoeren van bodemonderzoek Zie maatregelenpakket in hoofdstuk 5

4.1.5 Zeefwerkzaamheden van grond en/of puin

Arborisico	Risico-oorzaak	Maatregel/Voorziening
Blootstelling aan toxische stoffen	Aanwezigheid toxische stoffen in grond/puin Verhoogde concentraties toxische stoffen in gezeefd product.	Dragen PBM (helm, veiligheidsbril, handschoenen, stofmasker P3) Bewaar zoveel mogelijk afstand. Na zeefwerkzaamheden goede persoonlijke hygiëne (incl. handen wassen, gezicht wassen en overall/laarzen schoonmaken).
Blootstelling aan kwartsstof	Stofvorming bij zeefwerk	Vochtig houden te zeven materiaal Dragen stofmasker P3 Materieel beschikt over een filteroverdrukcabine met P3 filter
Beknellen	Bewegende delen zeefinstallatie	Afscherming bewegende delen, CE-gemarkeerde zeefinstallatie inzetten Gebruik conform gebruikershandleiding Geen handmatige scheiding op plaatsen die hiervoor niet geschikt zijn
Fysieke overbelasting	Handmatig verplaatsen lasten	Juiste werkhouding Taakroulatie Inzet tilhulpen Lasten boven 25 kg met meerdere mensen tillen Lasten zwaarder dan 40 kg machinaal verplaatsen
Gehoorschadiging	Inzet lawaaiig materieel	Inzet geluidsarm materieel Cabines van materieel gesloten houden (voor machinist) Gebruik gehoorbescherming

Arborisico	Risico-oorzaak	Maatregel/Voorziening
Pletten / knellen / aangereiden worden	Inzet groot rijdend materieel	Verstrekken zichtbaarheidskleding Dragen zichtbaarheidskleding Schone ramen en spiegels Achteruitrijdalarm Dodehoek spiegels/camera's/achteruitrijd camera's

4.1.6 Werkzaamheden nabij de waterkant

Risico	Risico-oorzaak	Maatregel/voorziening
Verdrinking, beknelling	Werkzaamheden langs het water Omvallen of verzakken materieel, onvoldoende draagkracht van aardebaan, ongelijke zetting	Inzet medewerkers die kunnen zwemmen Geen alleen werk (minimaal twee personen, waarvan 1 persoon in het bezit is van een EHBO- of BHV-diploma). Werkzaamheden nabij waterkant: Dragen zwemvest en laarzen S5 De medewerker in de kraan staat in contact met collega's door middel van een 27 MC radio en mobiele telefoon. Toepassen van rijplaten en voldoende grond in grondlichaam

4.1.7 Aantreffen mogelijk niet gesprongen explosieven

Risico	Risico-oorzaak	Maatregel/voorziening
Aantreffen mogelijk niet gesprongen explosieven	Lichamelijk letsel (explosie) Materiële schade	Werkzaamheden stilleggen Overleg Explosieven Opruimingsdienst Defensie (EODD) Graafwerkzaamheden niet uitvoeren bij aanwezigheid explosieven

4.1.8 Werken bij duisternis

Arborisico	Risico-oorzaak	Maatregel/voorziening
Aanrijdgevaar	Duisternis	Afdoende verlichting werklocatie Hoge zichtbaarheidskleding toepassen met retro-reflectie
Struikelen/vallen	Duisternis	Afdoende verlichting werklocatie
Verblindings	In de ogen schijnende verlichting	Informatievoorziening medewerkers
Diefstal materiaal/materieel	Duisternis en onbevoegden	Afdoende verlichting en camerabewaking werklocatie Afschermen werklocatie Informatievoorziening medewerkers

4.1.9 Werken onder hoogspanningskabels (Oostzijde Noorder IJplas)

Arborisico	Risico-oorzaak	Maatregel/voorziening
Elektrocutie, lichamelijk letsel	Met materieel (kraan) raken van hoogspanningskabels	Hoogtebegrenzers inzetten indien nodig. Werken volgens instructies kabelbeheerder (TenneT). De werkzaamheden in de omgeving van de hoogspanningsmast dienen een maand van tevoren gemeld te worden bij TenneT.

4.1.10 Bemonsteren en onderzoeken grondstromen

Arborisico	Risico-oorzaak	Maatregel/voorziening
Fysieke overbelasting	Handmatig verplaatsen zwaar materiaal, verkeerde werkhouding	Gebruiken van machines en hulpmiddelen voor het uitvoeren van de werkzaamheden Afwisselen van werkzaamheden.

4.1.11 Algemeen

Arborisico	Risico-oorzaak	Maatregel/Voorziening
Lichamelijk letsel (struikelen, uitglijden)	Niet opgeruimde werkomgeving Onvoldoende verlichting	Logistiek, instructie en controle Regelmatig opruimen van de werkplek Aanbrengen voldoende verlichting Paden en wegen schoonhouden
Extreme weersomstandigheden (onweer, zware wind, zware regenval, ijs, sneeuw, hoge temperaturen)	Lichamelijke letsel (getroffen worden door bliksem, uitglijden, onderkoeling, oververhitting, verbranding door zon, geraakt worden door wegwaaiend materiaal, slecht zicht)	Gebruik beschermende kleding Beschutting zoeken Werk tijdelijk stopzetten/aangepaste werktijden
Letsel, contact met verontreinigde grond	Onbevoegden betreden bouwlocatie	Locaties afsluiten na werktijd, locatie afsluiten met bouwhekken
Lichamelijk letsel, ongevallen	Bezoekers en tijdelijke krachten hebben onvoldoende kennis van risico's	Instructie geven voor bezoek aan de locatie Tijdelijke medewerkers voorlichting geven en kennis laten nemen van de RI&E.

5 Werken met verontreinigde grond

5.1 Verontreinigingssituatie

Op de Top Noodstort en Noorder IJplas wordt (tijdelijk) grond van verschillende milieuhygiënische kwaliteit opgeslagen. De grond op Top Noodstort is licht tot sterk verontreinigd. De grond op de Noorder IJplas is schoon tot licht verontreinigd.

Op de depots wordt gewerkt conform de CROW-publicatie 400. Voor acceptatie moeten de beschikbare bodemonderzoeken worden aangeleverd.

Van de aangeleverde partijen is altijd een indicatieve classificering bekend. Na het vaststellen van de voorlopige classificering dient er, doormiddel van een partijkeuring, een aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd. Op basis hiervan wordt de definitieve classificering bepaald.

Zowel de veiligheidsklasse als de (voorlopige) milieuhygiënische classificatie zijn voor de depotbeheerder beschikbaar in het aan het afvalstroomnummer gekoppelde computerprogramma (grond 365).

Gezien de diversiteit van de kwaliteit van de grond op de is voor locatie Top Noodstort de veiligheidsklasse vastgesteld op rood niet vluchtig. Voor de locatie Noorder IJplas is de veiligheidsklasse op oranje niet vluchtig vastgesteld.

In principe is grond die ernstig verontreinigd is met asbest, minerale olie en/of vluchtige stoffen op beide locaties niet toegestaan. Sporadisch komt het voor, dat de grond toch sterk verontreinigd blijkt te zijn met asbest, minerale olie en/of vluchtige stoffen. Deze grond zal bij uitzondering worden opgeslagen op depot TOP Noodstort. Deze partijen grond worden direct of zo snel als mogelijk naar een erkend verwerker afgevoerd, zodat de verblijfsduur op het depot minimaal is.

Bij specifieke verontreinigingen zoals asbest, vluchtige stoffen, hele hoge concentraties van verontreinigingen en bij grond afkomstig van een calamiteit moet contact gelegd worden met een deskundige (Hoger Veiligheidskundige of Arbeidshygiënist) om de veiligheidsmaatregelen voor de specifieke situatie en verontreinigingen op te stellen.

5.2 Maatregelen en gedragsregels

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dienen personeel en eventuele bezoekers binnen de verontreinigde zone zich te houden aan de volgende algemene gedragsregels. Op basis van de milieuhygiënische kwaliteit van de opgeslagen grond, zijn de maatregelen en gedragsregels binnen de verontreinigde zone alleen bij de Top Noodstort van toepassing. Verontreinigde zones betreffen plaatsen waar blootstelling aan verontreinigde grond kan plaatsvinden.

5.2.1 Bedrijfsgezondheidszorg

In de verontreinigde zone (zie paragraaf 5.3.1.) , mogen zich geen werknemers onder de achttien jaar, zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven, bevinden.

Werknemers die op de locatie werkzaamheden met grond verrichten of indirect aan de gevolgen hiervan kunnen worden blootgesteld, moeten voorafgaand door een bedrijfsarts worden gekeurd en geschikt worden verklaard (zogenaamde bodemsaneringskeuring).

Deze regel geldt eveneens voor machinisten van grondverzetmaterieel. De keuring kan worden uitgevoerd door een gecertificeerde Arbodienst of bedrijfsarts.

De geldigheid van een bodemsaneringskeuring is één jaar.

Op locatie is van de betrokken medewerkers een kopie van het bodemsaneringskeuringspas aanwezig.

5.2.2 Voorlichting en onderricht

Voor aanvang van de werkzaamheden op de depots krijgen de betrokken medewerkers voorlichting (door DLP) over de specifieke risico's bij het werken op het depot. Tijdens de instructie dient een presentielijst ingevuld te worden. De presentielijst dient opgenomen te worden in het veiligheidskundig logboek. De volgende onderwerpen zullen tijdens de voorlichting minimaal worden besproken:

- Aanwezige verontreinigde stoffen;
- Arbeidshygiënische risico's;
- Uitleg over veiligheidsmaatregelen;
- Juist gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen;
- Zonering;
- Meetapparatuur;
- Acties bij alarm en/of calamiteiten;
- Filteroverdrukinstallaties:
 - Toe te passen filter, juist gebruik en onderhoud;
 - Maximale werk en rusttijden;
 - Filters en vervangingstijd van filters;
 - Behandelen van gebruikte filters.

Bezoekers van het depot die onder begeleiding het terrein betreden ontvangen tevens een voorlichting. Bezoekers die eenmalig de locatie komen bezoeken hoeven niet in het bezit te zijn van de medische keuring. Deze bezoekers mogen niet in aanraking komen met de grond.

Het in te zetten personeel op het depot heeft voldoende ervaring met het werken in verontreinigde grond en beschikt over de juiste kwalificaties volgens de CROW 400. De depotbeheerder is tevens DLP. De medewerkers hebben een toolbox werken in of met verontreinigde grond en/of grondwater gevolgd en een cursus asbest herkennen.

5.2.3 Veiligheidskundige begeleiding

Tijdens de werkzaamheden met verontreinigde grond houdt de aanwezige depotbeheerder (DLP) toezicht op het veilig en arbeidshygiënisch werken conform de in dit hoofdstuk opgenomen maatregelen en voorzieningen.

5.3 Terreinindeling en terreininrichting

5.3.1 Zone indeling

Bij de ingang van het terrein hangt een bord met de tekst 'verboden toegang voor onbevoegden. Verontreinigde grond, melden bij beheerder'. Het terrein van het depot is afgezet met permanente hekken en voorzien van borden met de tekst 'verontreinigde grond'.

Bij de ingang van het depot hangen borden met de algemene gedragsregels die gelden op het terrein en tevens zijn de geldende geboden en verboden afgebeeld (onder andere veiligheidsschoenen verplicht, roken en open vuur verboden, maximumsnelheid).

Het depot is zo ingericht dat er een duidelijke scheiding is tussen de verontreinigde zone(s) en de schone zone. De verontreinigde zone(s) bevinden zich tot een meter rondom de partijen grond, die liggen opgeslagen op het

depot. Indien een shovel werkzaamheden uitvoert met verontreinigde grond, betreft het gehele gebied, waar de shovel werkzaamheden uitvoert als verontreinigde zone.

5.3.2 TOP Noodstort

Op de TOP Noodstort zijn de volgende basisregels binnen de verontreinigde zone van toepassing om veilig te kunnen werken:

- Op het depot wordt standaard gewerkt onder de veiligheidsklasse 'Rood-niet vluchtig'.
- Medewerkers dragen zichtbaarheidskleding.
- Plaatsen van borden bij de partijen grond, voorzien van afvalstroomnummer en projectnaam in verband met identificatie van de grond.
- Bij het betreden en verlaten van de verontreinigde zone, maakt het personeel gebruik van de schoon-vuil ruimte.
- Materieel verlaat de locatie altijd via de Tredway.
- Gereedschappen na gebruik schoonmaken en opbergen.

5.3.3 Noorder IJplas

Op de Noorder IJplas zijn de volgende basisregels binnen de verontreinigde zone van toepassing om veilig te werken:

- Op het depot wordt standaard gewerkt onder de veiligheidsklasse 'Oranje-niet vluchtig'.
- Medewerkers dragen zichtbaarheidskleding.
- Plaatsen van borden bij de partijen grond, voorzien van afvalstroomnummer en projectnaam in verband met identificatie van de grond.
- Bij het betreden en verlaten van de verontreinigde zone, maakt het personeel gebruik van een veegmat voor het schoonmaken van de schoeisel.
- Materieel verlaat de locatie altijd via de Tredway.
- Gereedschappen na gebruik schoonmaken en opbergen.
- Bij werken nabij/op het water is het dragen van een reddingsvest verplicht. Werkzaamheden nabij/op het water zijn alleen toegestaan in opdracht van de depotbeheerder.

5.3.4 Stofvorming

Stofvorming dient zoveel mogelijk voorkomen te worden. Voor het bevochtigen van de grond is op beide locaties permanent een tractor met waterwagen aanwezig. Het water wordt hiervoor uit de sloot gehaald.

5.3.5 Voorzieningen op locatie

Op de locaties zijn minimaal de volgende voorzieningen aanwezig:

- een schaftkeet/-ruimte (maakt onderdeel uit van behuizing op de depots);
- een schoon-vuil ruimte;
- kantoorruimte.

De schaftkeet en de kantoorruimte mogen alleen schoon betreden worden. Deze twee ruimten worden wekelijks schoongemaakt.

Op de grens van de schone en verontreinigde zone is een schoon-vuil ruimte aanwezig:

- De schone ruimte ligt aan de schone zone. Deze ruimte is een kleedruimte en bergplaats van schone kleding.
- De natte ruimte bestaat uit een was- en douchegelegenheid, een toilet en warm/koud water.
- De vuile ruimte bevat een vlonder aan de buitenzijde, waarop de vuile werkkleding en PBM's kan worden uitgetrokken en schoongemaakt. Er is een container voor de vuile werkkleding. De laarzen kunnen worden gereinigd door middel van een borstelplaats en een waterslang.

De schoon-vuil ruimte is voorzien van verwarming. In de schaftkeet/-ruimte zijn op een vaste plek verschillende eerste hulp middelen aanwezig, zoals een oogdouche, een goedgekeurde EHBO trommel en een schuimblusser.

5.3.6 Technische voorzieningen materieel

Wanneer tijdens de werkzaamheden materieel wordt ingezet, geldt dat de onderstaande technische voorzieningen in acht moeten worden genomen:

- De cabines van het materieel binnen de verontreinigde zone dient voorzien te zijn van een overdrukfilterinstallatie met klimaatbeheersing (alleen vanaf rood niet vluchtig).
- De overdrukfilterinstallatie dient in de cabine een overdruk te leveren van minimaal 100 Pascal en maximaal 300 Pascal. De overdrukfilterinstallatie moet voorzien zijn van een P3 filter (filteroverdruk is pas vanaf veiligheidsklasse rood niet vluchtig).
- Overdrukfilterinstallaties dienen jaarlijks gekeurd te worden. Keuringsrapport dient aanwezig te zijn op het werk (filteroverdruk is pas vanaf veiligheidsklasse rood niet vluchtig).
- Stoffilters dienen vervangen te worden bij zichtbaar sterke verontreiniging of maximaal zes maanden na ingebruikname. Tevens dient er een registratie van gebruikte uren aanwezig te zijn. Indien dit niet aanwezig is, dient het filter bij aanvang van de werkzaamheden vervangen te worden (filteroverdruk is pas vanaf veiligheidsklasse rood niet vluchtig).
- De overdrukfilterinstallatie moet voorzien zijn van een optische en/of akoestische signalering in de cabine (aanwezigheid overdruk, aanwezigheid filters en in werking zijn systeem) en bedrijfsurenteller(s) ten behoeve van filterregistratie en aanwezigheid schadelijke stoffen (CH meter bijvoorbeeld). Filteroverdruk is pas vanaf veiligheidsklasse rood niet vluchtig.
- Het materieel moet verder voorzien zijn van een klimaatbeheersingssysteem (airco) die een cabinetemperatuur garandeert van circa 20°C. Het klimaatbeheersingssysteem dient buitenlucht via het filtersysteem aan te zuigen.
- Het materieel dient voorzien te zijn van een open rooster als treeplank en slangbreukbeveiliging op alle heffende delen van de machine.
- Aan de buitenzijde van de cabine (kraan) dient een laarzenhouder aanwezig te zijn.
- Voertuigen voor transport van de verontreinigde grond dienen voorzien te zijn van een vloeistofdichte laadbak. Tevens moet de laadbak, voor het verlaten van de verontreinigde zone, geheel worden afgedekt of afgesloten. Het mechanisme voor het afdekken of afsluiten moet vanuit de cabine kunnen worden bediend.
- Chauffeurs van de vrachtwagens en machinisten van de shovels houden de cabine afgesloten van de buitenlucht (ramen, deuren, ventilatieopeningen et cetera dicht) en overdrukfilterinstallatie ingeschakeld.
- Binnen de verontreinigde zone mogen chauffeurs van vrachtwagens niet uitstappen tenzij dit op aanwijzing van de DLP is.
- Materieel dient voordat het de locatie verlaat te worden schoongemaakt (via tredway verlaten).
- Gegevens over het materieel in de verontreinigde zone dienen, met een beschrijving van bovengenoemde technische voorzieningen, te worden opgenomen in het veiligheidskundig logboek.

5.4 Persoonlijke bescherming en arbeidshygiëne

Iedereen die aanwezig is binnen de verontreinigde zone, dient zich te houden aan onderstaande algemene voorgeschreven maatregelen ten aanzien van Basishygiëne. Dit hangt samen met het feit dat de gezondheid alleen beïnvloed kan worden indien het lichaam met verontreinigingen in contact komt of indien verontreinigingen in het lichaam worden opgenomen. Deze opname is mogelijk via de mond, de ademhalingsorganen en de huid.

Indien men in binnen de verontreinigde zone werkzaamheden gaat uitvoeren (bijvoorbeeld tijdens onderzoek), worden de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen minimaal voorgeschreven:

- Saneringsoverall voor meervoudig gebruik of een wegwerpoverall (CE categorie 3, type 5 en 6);
- Tricot nitril gecoat handschoenen met mechanische beschermingsniveau 4,2,2,1 (EN388);
- Veiligheidslaarzen voorzien van mechanische bescherming klasse S5;
- Dit geldt niet voor de bestuurder van een shovel met afgesloten cabine of vrachtwagenchauffeur. Zij moeten echter binnen de verontreinigde zone, wel in de cabine blijven met ramen en deuren gesloten en gebruik maken van een filteroverdrukinstallatie met P3 filter. Bij de schone zone mag de chauffeur uitstappen.

Alle op de werkterrein aanwezige personen dienen bij het betreden minimaal de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen:

- werkkleding voor meervoudig gebruik;
- veiligheidslaarzen of -schoenen voorzien van mechanische bescherming klasse S5;
- zichtbaarheidskleding.

Afhankelijk van de werkzaamheden die men uitvoert, kan het dragen van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht worden gesteld. Denk hierbij aan:

- veiligheidshelm als binnen draaibereik van kraan wordt gewerkt;
- gehoorbescherming bij hoge geluidsniveaus > 80db(A).

De bij het project betrokken veiligheidskundige kan onderbouwd afwijken van bovenstaande.

Gedragsregels TOP Noodstort en Noorder IJplas

Eenieder die de verontreinigde zone betreedt, dient de op dat moment benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. De werkgever van de uitvoerende draagt zorg voor deze persoonlijke beschermingsmiddelen.

De werknemers dienen zich verder te houden aan de onderstaande gedragsregels welke op het werkterrein van kracht zijn:

- Bij aankomst op het werk meegenomen etenswaren en rookartikelen opbergen in de schaftruimte.
- Roken, drinken en eten binnen de verontreinigde zone is verboden.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op de juiste wijze.
- Hanteer de arbeidshygiënische procedure (met betrekking tot omkleedprocedure en dergelijke) zoals tijdens de voorlichting is aangegeven.
- Vermijd contact met verontreinigde grond zo veel mogelijk.
- Voorkom stofvorming (indien nodig door de bodem te bevochtigen).
- Houd gereedschappen, materiaal en materieel zo schoon mogelijk en reinig deze ter plaatse van de schoonmaakzone.
- Voor het eten of roken of bij toiletbezoek, conform de daartoe voorgeschreven arbeidshygiënische procedure, overall, laarzen en handschoenen uitdoen en de handen (en overige delen van het lichaam die in contact zijn geweest met de verontreinigde bodem) goed wassen.
- Na afloop van de werkzaamheden (alle delen van het lichaam die in contact zijn geweest met de grond) goed wassen in de daarvoor bestemde ruimte.
- Vervang vuile kleding tijdig.
- De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten op het werk blijven.
- De gebruikte werkkleding mag niet mee naar huis worden genomen en dient door de werkgever regelmatig te worden gewassen.
- Controleer voor en na de werkzaamheden de uitgereikte persoonlijke beschermingsmiddelen op werking, schade of gebreken. Een beschadigd of defect exemplaar dient onmiddellijk vervangen te worden door een nieuw exemplaar.

5.5 Registratiegegevens

Dagelijks dienen alle van belang zijnde gegevens bijgehouden te worden in een veiligheidskundig logboek. De depotbeheerder is verantwoordelijk voor het bijhouden van deze gegevens. In het veiligheidskundig logboek worden de volgende rubrieken bijgehouden:

Algemeen

- Wie het logboek bijhoudt (depotbeheerder).
- Geldigheid van medische geschiktheidsverklaringen van personeel.
- Voorlichting over de aanwezige verontreinigingen die aan werknemers en bezoekers wordt gegeven.
- Registratie van keuring van het materieel en de filteroverdrukinstallatie.
- Registratie van filters van materieel dat permanent op locatie is.
- Dagindeling.
- Vastgestelde filtertypes en het wisselschema van filters en filtermaterieel.

- Lijst met contactgegevens van de bij de werkzaamheden betrokken bedrijven en instanties.
- Bezoekers.

Afhankelijk van werkzaamheden en tijd

- Tijdschema van de belangrijkste werkzaamheden.
- Namen en functies van alle werknemers betrokken bij de werkzaamheden.
- Extra uitgereikte PBM's.
- Het van toepassing zijnde veiligheidsregime.
- Locatie, tijdstip en resultaten van de voorgeschreven metingen.
- Genomen maatregelen op aanwijzing van betrokken veiligheidskundige of arbeidshygiënist.
- Het ingezette materiaal.
- Weersomstandigheden.
- Verwisselde of vervangen filters van de persoonlijke beschermingsmiddelen en/of materieel.
- Registratie van verstrekte filters voor adembescherming.

In bijzondere situaties

- Details van een eventueel bezoek van de arbeidsinspectie.
- Reden van het stilleggen of onderbreken van het werk.
- Locatie, tijdstip en oorzaak van alarmsituaties.
- Maatregelen naar aanleiding van alarmsituaties.
- Bedrijfshulpverlening; incidenten, bijna ongevallen en ongevallen.

Het logboek wordt dagelijks ondertekend door de beheerder van het depot.

5.6 Dagindeling

Tijdens de werkzaamheden worden de reguliere werktijden gehanteerd.

Afwijkingen van de werk- en rusttijden worden in het logboek opgenomen. Op de depots zijn altijd minimaal twee medewerkers aanwezig.

5.7 Onderzoek

Om de definitieve classificering te kunnen vaststellen wordt op het depot onderzoek gedaan naar de verontreinigingen van de grond. Tijdens dit onderzoek worden maatregelen getroffen volgende de richtlijnen uit CROW 400. Het onderzoek wordt uitgevoerd door de depotbeheerder of een extern onderzoeksbureau.

Het doen van specifieke metingen naar verontreinigingen (asbest) en vluchtige schadelijke stoffen wordt uitbesteed aan een derde partij of R-DLP.

5.8 Meetstrategie

Dagelijks moeten gegevens over de weersomstandigheden, waaronder de temperatuur, windrichting en windsnelheid, relatieve luchtvochtigheid, neerslag en weertype worden geregistreerd in het veiligheidskundig logboek.

Bij de aanwezigheid van niet-vluchtige stoffen worden alleen luchtkwaliteitsmetingen uitgevoerd wanneer er aanleiding is te verwachten dat de verontreinigingssituatie (vermoedelijk) afwijkt. Signalen hiervoor zijn:

- De grond/het grondwater heeft een vreemde kleur.
- De grond/het grondwater heeft een vreemde geur.
- Kabels en leidingen zijn aangetast.
- Verpakkingen of resten van chemicaliën.
- Een olieachtige laag op het grondwater.
- Last van irritatie van de ogen, handen of luchtwegen en/of hoofdpijn, huiduitslag, duizeligheid of misselijkheid.

Indien de verontreinigingssituatie afwijkt, zal contact moeten worden opgenomen met de veiligheidskundige, die de meetstrategie zal bepalen. In onderstaande tabel is de meetstrategie-indeling weergegeven.

tabel 2: Meetstrategie

Veiligheids-klasse	Niet vluchtig	Vluchtig	Asbest	Stof- en aerosolvorming	H₂S en CH₄	Ruimten met een vergroot risico
Oranje	n.v.t.	Optioneel – Meting bij waarneming van (ongebruikelijke) geuren. Totaalkoolwaterstof meter of specifieke gasdetectie.	N.v.t.	Meting optioneel in geval van stofdeeltjes en/of aerosolvorming. Stofmeter / High volume sampler met specifieke stofneming koppen.	Bewerkingen van de waterbodem, meten bij windstil weer en bij locaties die zijn omgeven door hoge obstakels. Specifiek meten met H ₂ S-meter en CH ₄ - meter.	Meten voor aanvang werkzaamheden en continu tijdens toegang Ex/Ox/Tox en CO meters.
Rood	Bodemvochtmeter (min. 10% bodemvocht)	Bodemvochtmeter (min. 10% bodemvocht). Meten naar ongewenste gassen of dampen van de stoffen waarvan de hoogste concentraties kunnen worden verwacht. 4x per werkdag op plaatsen waar blootstelling mogelijk is. Als de concentratie hoger is dan 1/5 van de Grenswaarde (actie-waarde) en/of bij waarneming van (ongebruikelijke) geuren metingen uitvoeren. Wanneer op diepte wordt gewerkt (dieper dan 1,5 -mv) tevens iedere keer bij aanvang van de werkzaamheden en bij intensieve werkzaamheden ter controle. Regelmatig stoffen meten die uit de (water)bodem vrijkomen. Continue meten bij aanwezigheid van vluchtige en brandbare stoffen.	N.v.t.	Meting optioneel in geval van stofdeeltjes en/of aerosolvorming. Stofmeter/ High volume sampler met specifieke stofneming koppen.	Bewerkingen van de waterbodem, meten bij windstil weer en bij locaties die zijn omgeven door hoge obstakels. Specifiek meten met H ₂ S-meter en CH ₄ - meter.	Meten voor aanvang werkzaamheden en continu tijdens toegang Ex/Ox/Tox en CO meters.

		Bij 10% LEL werk stoppen en verontreinigde zone verlaten en deskundige inlichten.				
Veiligheids-klasse	Niet vluchtig	Vluchtig	Asbest	Stof- en aerosolvorming	H₂S en CH₄	Ruimten met een vergroot risico
Zwart	Bodemvochtmeter (min. 10% bodemvocht)	<p>Bodemvochtmeter (min. 10% bodemvocht)</p> <p>Metten met continu registrerende meetapparatuur. Als concentratie hoger is dan 1/5 van de Grenswaarde, dan in overleg met HVK/AH meten op grensgebied werklocatie (buiten de verontreinigde zone).</p> <p>Continue meting in cabines van materieel dat permanent in de verontreinigde zone aanwezig is. Als in het grensgebied werklocatie de concentratie hoger is dan 1/5 van de Grenswaarde (actie-waarde) dan in overleg met HVK/AH aanvullende maatregelen treffen en de GGD inlichten. Totaal koolwaterstofmeter zoals 'CH' of 'PID' of specifieke gasdetectie. Personal sampling (badges), low volume samplers, high volume samplers in overleg met HVK/AH en bedrijfsarts.</p> <p>Continue meten bij aanwezigheid van vluchtige en brandbare stoffen. Bij 10% LEL werk stoppen en verontreinigde zone verlaten en deskundige inlichten. Ex/Ox meter.</p>	Bodemvochtmeter (min. 10% bodemvocht)	Meting optioneel in geval van stofdeeltjes en/of aerosolvorming. Stofmeter/High volume sampler met specifieke stofneming koppelen.	Bewerkingen van de waterbodem, meten bij windstil weer en bij locaties die zijn omgeven door hoge obstakels. Specifiek meten met H ₂ S-meter en CH ₄ - meter.	Metten voor aanvang werkzaamheden en continu tijdens toegang Ex/Ox/Tox en CO meters.

Bijlage

1 Algemene voorwaarden en reglement Grondbank Amsterdam



Algemene voorwaarden en reglement Grondbank Amsterdam

Artikel 1: Grondbank Amsterdam

- 1.1 Grondbank Amsterdam, hierna te noemen GBA, is onderdeel van de Gemeente Amsterdam, Grond en Ontwikkeling, afdeling Bodem.
- 1.2 Deze algemene voorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen en overeenkomsten waarbij GBA betrokken is.
- 1.3 Afwijkingen van deze algemene voorwaarden zijn slechts geldig voor zover deze afwijkingen schriftelijk tussen partijen zijn overeengekomen.
- 1.4 Aanbiedingen en overeenkomsten waaraan de aanbieder of afnemer andere algemene voorwaarden verbindt zijn ongeldig.
- 1.5 Op alle overeenkomsten aangaande de acceptatie van grond is, naast deze algemene voorwaarden, de regelgeving van toepassing zoals opgelegd door de overheid.
- 1.6 Op alle overeenkomsten waar GBA bij betrokken is, is uitsluitend het Nederlands recht van toepassing. In geval van een geschil binnen de gemeente Amsterdam vindt overleg plaats tussen de betreffende afdelingshoofden.

Artikel 2: Acceptatie van grond

- 2.1 Een ontdoener dient een aanvraag tot acceptatie in door het daartoe bestemde formulier dat kan worden gedownload van www.amsterdam.nl/bodem in te vullen, te ondertekenen en dit samen met alle relevante informatie te overleggen aan GBA.
- 2.2 GBA is bevoegd aan de acceptatie nadere voorwaarden te stellen.
- 2.3 De aangeboden grond wordt door GBA vooraf beoordeeld op samenstelling en verontreinigingsgraad op basis van de door de ontdoener overgelegde specificaties, eventueel aangevuld met een locatiebezoek.
- 2.4 Alle tarieven voor ontvangst en verwerking van Schone en/of Verontreinigde grond worden vastgesteld door het hoofd van de afdeling Bodem van Grond en Ontwikkeling en zijn te vinden op de tarievenlijst. De actuele tarievenlijst is te raadplegen op www.amsterdam.nl/bodem.
- 2.5 Alle offertes die GBA uitbrengt voor overname van grond op basis van door de ontdoener aangeboden specificaties zijn vrijblijvend. Aanvaarding van de offerte door de ontdoener bindt GBA niet.
- 2.6 De termijn van gestanddoening van een offerte is 30 dagen.
- 2.7 Na ondertekening van de offerte door de ontdoener, het overleggen van alle gevraagde gegevens en het voldoen aan nader gestelde eisen verstrekt GBA een afvalstroomnummer aan de ontdoener.
- 2.8 Grond wordt slechts geaccepteerd indien en voor zover dit naar beoordeling van GBA logistiek verantwoord en inpasbaar is.
- 2.9 Grond wordt slechts geaccepteerd indien deze ter beoordeling van GBA voldoende steekvast is. De grond moet stapelbaar zijn tot een hoogte van minimaal twee meter.
- 2.10 Grond kan op het depot worden geweigerd indien in een vracht meer dan tien procent bodemvreemd materiaal aanwezig is of indien een vracht grote stukken puin of hout bevat welke redelijkerwijs op de ontgravingslocatie verwijderd hadden kunnen worden. Indien pas na toelating op een depot blijkt dat niet aan de eis is voldaan, kan GBA naar eigen oordeel:
 - a) de ontdoener verplichten de betreffende vracht terug te nemen op een door de GBA te bepalen tijdstip en wijze, dan wel
 - b) de betreffende vracht zelf verwijderen met doorberekening van de kosten daarvan aan de ontdoener, dan wel
 - c) de betreffende vracht alsnog in verwerking nemen met doorberekening aan de ontdoener van de extra kosten daarvan, zoals beschreven in de tarievenlijst.
- 2.11 GBA verwijderd het in een partij aanwezige bodemvreemde materiaal, met doorberekening aan de ontdoener van de uitzeef- en afvoer- en verwerkingskosten conform de tarievenlijst. Deze kosten kunnen bovenop de in de offerte overeengekomen kosten aan de ontdoener in rekening worden gebracht.
- 2.12 Zolang geen erkende kwaliteitsverklaring aan een partij grond kan worden gekoppeld, wordt grond feitelijk niet overgenomen door GBA.

- 2.13 Na beëindiging van de aanvoer voert GBA een (her)bemonstering en analyse uit conform de vigerende regelgeving en de eisen van de beoogde toepassingslocatie. De bemonstering en analyse leiden tot een definitieve kwaliteitsbepaling van de partij grond.
- 2.14 Indien uit de analyseresultaten blijkt dat de samenstelling en/of verontreinigingsgraad van de aangeboden grond niet overeenkomt met de vooraf door ontdoener opgegeven specificaties zal de partij grond niet of tegen nader te bepalen voorwaarden overgenomen kunnen worden.
- 2.15 Een partij die op basis van de definitieve kwaliteitsbepaling niet door GBA wordt overgenomen dient op eerste aanzeggen van GBA binnen 10 werkdagen door de ontdoener te worden verwijderd van de depotlocatie. Indien de partij door de ontdoener niet binnen de gestelde termijn wordt verwijderd, zal GBA de partij op kosten van de ontdoener laten verwerken of de partij op kosten van de ontdoener retourneren.

Artikel 3: Betaling

- 3.1 Alle tussen partijen overeengekomen of door GBA vastgestelde prijzen zijn exclusief BTW.
- 3.2 De verschuldigde kosten worden per factuur aan de ontdoener in rekening gebracht.
- 3.3 Betaling dient te geschieden binnen 30 dagen na factuurdatum. Indien de verschuldigde kosten niet tijdig zijn voldaan, wordt rente in rekening gebracht. GBA is gerechtigd om alle kosten veroorzaakt door de niet tijdige betaling bij de ontdoener te vorderen.
- 3.4 Het staat GBA vrij om een bankgarantie of een andere vorm van zekerheidstelling te vragen voordat aan een partij een afvalstroomnummer wordt toegekend.
- 3.5 Indien de ontdoener niet binnen 14 dagen na de factuurdatum schriftelijk bezwaar aantekent bij GBA, wordt de ontdoener geacht met de factuur akkoord te zijn gegaan.

Artikel 4: Aanvoervoorwaarden en depotregels

- 4.1 Begeleidingsbrieven kunnen telefonisch besteld worden op het depot en aldaar drie werkdagen later opgehaald worden, op vertoon van het door de acceptant van GBA verstrekte afvalstroomnummer en een geldig legitimatiebewijs van de ontdoener of zijn/haar gemachtigde.
- 4.2 Door GBA wordt een maximale hoeveelheid (quotum) vastgesteld en een uiterste termijn van levering. Nadat het quotum van het project is bereikt of de toegestane aanvoertermijn is verstreken, wordt geen grond meer geaccepteerd. De niet gebruikte voor dit project uitgegeven begeleidingsbrieven zijn dan niet meer geldig en dienen te worden vernietigd door de ontdoener.
- 4.3 Het exacte tijdstip van aanvoer, de wijze van aanvoer en de hoeveelheid aan te voeren grond per tijdseenheid dienen vastgesteld te worden in overleg tussen de ontdoener en GBA. Indien hierbij niet tot overeenstemming kan worden gekomen, beslist GBA.
- 4.4 In te zetten transportmaterieel dient minimaal te voldoen aan de op het depot gestelde eisen. De transporteur dient te beschikken over een vermelding op de VIHB-lijst.
- 4.5 Alle vrachten moeten zijn afgedekt.
- 4.6 Na het lossen van de vracht dienen de voertuigen die zijn gebruikt voor de aanvoer van verontreinigde grond te worden gereinigd op de wijze die in de Wet Milieubeheervergunning van het betreffende depot wordt voorgeschreven. Dit betekent dat het depot minimaal via een tredway verlaten dient te worden.
- 4.7 De aangevoerde grond mag pas gelost worden nadat GBA de exacte plaats op het depot daarvoor heeft aangegeven.
- 4.8 GBA is gehouden de aangevoerde partij gescheiden en herkenbaar opgeslagen te houden, tot aan het moment dat de kwaliteit van de grond definitief is vastgesteld.
- 4.9 De hoeveelheidbepaling vindt plaats op de voor het betreffende depot door GBA voorgeschreven wijze. De voorgeschreven wijze staat per depot omschreven in de voor het betreffende depot vigerende Wet Milieubeheervergunning. De resultaten van die hoeveelheidbepaling zijn bindend.
- 4.10 Zodra de aanvoer van een partij grond gereed is, stelt de ontdoener GBA hiervan direct op de hoogte door middel van een 'Formulier einde levering', te downloaden van de website www.amsterdam.nl/bodem.
- 4.11 GBA beschouwt de aanvoer van grond als te zijn beëindigd indien de in de aanvraag door ontdoener aangegeven oorspronkelijke hoeveelheid is bereikt, of indien zonder overleg met GBA langer dan 5 werkdagen geen aanvoer heeft plaatsgehad.
- 4.12 De depots van GBA zijn slechts toegankelijk voor medewerkers van GBA, door GBA ingehuurd personen en voor personen die grond namens een ontdoener aanvoeren dan wel namens een koper of (eind)verwerker in ontvangst nemen. Iedereen dient zich op straffe van verwijdering te houden aan de op

het betreffende depot geldende veiligheidsvoorschriften en de aanwijzingen van GBA. Betreding van een depot van GBA is geheel voor risico van de betreder. GBA is niet aansprakelijk voor schade of letsel aan personen en/of zaken, van welke aard dan ook en op welke wijze deze dan ook is ontstaan, behoudens opzet of grove schuld.

- 4.13 Alle schade toegebracht aan eigendommen van GBA wordt verhaald op de degene die de schade veroorzaakt heeft.
- 4.14 De depots zijn geopend op werkdagen tussen 7.00 en 16.00 uur. De depots zijn gesloten tijdens weekeinden en feestdagen, alsmede tijdens de bouwvakantie en de periode rond Kerst en Nieuwjaar en een aantal nader te bepalen interne opleidingsdagen. Ten gevolge van extreme weersomstandigheden of bijzondere voorvallen kunnen de depots tijdelijk gesloten worden. Voor de exacte sluitingsdata wordt verwezen naar de website: www.amsterdam.nl/bodem.

Artikel 5: Aansprakelijkheid en vrijwaring

- 5.1 GBA sluit iedere aansprakelijkheid voor schade ten gevolge van enig handelen of nalaten uit. In geen enkel geval is GBA aansprakelijk voor bedrijfsschade of andere vervolgschade van ontdoener.
- 5.2 De ontdoener vrijwaart GBA van alle aanspraken van derden in verband met enige overeenkomst tussen GBA en ontdoener.

Artikel 6: Slotbepaling

In gevallen waarin dit reglement niet voorziet beslist het hoofd van de afdeling Bodem van Grond en Ontwikkeling. Deze is tevens bevoegd om dit reglement te wijzigen.

Amsterdam, 08-12-2015