

BAKKER

MILIEUADVIEZEN WAALWIJK

*Burg. v.d. Klokkenlaan 51 a
5141 EG Waalwijk
Tel: 0416 - 345169
Email: o.bakker4@upcmail.nl*

Sterk in Partyverhuur
Noordererf 5
4271 CG Dussen

Waalwijk: 10 januari 2017

Betreft: Plan van aanpak sanering oliespot en brandplek Pleunesteeg 4 Dussen

Geachte mevrouw Sterk,

Hierbij doe ik u het plan van aanpak toekomen voor de verwijdering van een in omvang beperkte olieverontreiniging en een eveneens kleine brandplek op bovengenoemd terrein. In overleg met de Omgevingsdienst Midden-West Brabant is overeengekomen dat in dit geval volstaan kon worden met een plan van aanpak.

In februari 2016 is door ondergetekende een bodemonderzoek uitgevoerd op bovengenoemd perceel in verband met de voorgenomen aankoop van het terrein. Bij dit onderzoek is ter plaatse van de locatie waar ooit een olietank in een lekbak stond een matige olieverontreiniging aangetroffen in de bovengrond van 0-50 cm. Zintuiglijk was dit overigens niet verwacht. De bodemlaag van 50-100 cm en het grondwater waren schoon voor olie. In het onderzoeksrapport heeft ondergetekende de oliespot geschat op 2.5 * 4 m en 0.5 m diep.

Op ca 15 m afstand van deze oliespot is bij het onderzoek een brandplek aangetroffen van 5 a 10 cm dik. Deze brandplek is minder dan 2 * 2 m groot, ofwel betreft maximaal 0.5 m 3 grond.

De verontreiniging met olie betreft een **niet ernstig geval** omdat de interventiewaarde voor olie niet wordt overschreden. Daarnaast betreft het een beperkt volume.

De OMWB heeft het onderzoek beoordeeld en deelt mijn aanbeveling om beide spots te verwijderen middels ontgraving. Op de situatietekening zijn de verwachte ontgravingsvakken aangegeven.

Saneringsdoelstelling.

De ontgraving dient zodanig te geschieden dat de kwaliteit van de putwanden en de putbodem na de ontgraving voor olie voldoet aan klasse AW 2000. Voor de bodem onder de brandplek geldt dat de bodemkwaliteit na ontgraving moet voldoen aan klasse wonen.

Vorbereiding sanering.

Het voorliggende plan van aanpak dient door de OMWB te worden goedgekeurd.

Het bevoegd gezag dient tenminste 3 dagen voorafgaande aan de werkzaamheden op de hoogte gesteld te worden van het voornemen tot ontgraving/sanering. De aannemer en of de externe milieukundige begeleider is verantwoordelijk voor deze melding.

Door de uitvoerend aannemer dient vooraf een afvalstroomnummer te worden aangevraagd bij een erkende acceptant voor inname van de te verwijderen verontreinigde grond. Bij het transport van de af te voeren grond naar de overeengekomen acceptant dient een begeleidingsbrief te worden ingevuld en meegenomen.

Gespecialiseerd in het verrichten van bodemonderzoek.

IBAN: NL27INGB0006778864. K.v.K. Tilburg inschrijvingsnr.: 18132686.

acceptant voor inname van de te verwijderen verontreinigde grond. Bij het transport van de af te voeren grond naar de overeengekomen acceptant dient een begeleidingsbrief te worden ingevuld en meegenomen.

Uitvoerende partijen.

Daar er geen sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging valt de sanering niet onder de kwaliboregeling, ofwel de sanering behoeft niet volgens de SIKB 6000 en 7000 richtlijnen te worden uitgevoerd. Desondanks wordt aanbevolen om wel voor een bedrijf te kiezen dat gecertificeerd is volgens de SIKB 7000. Ondergetekende (niet gecertificeerd volgens SIKB 6000) is in staat om deze beperkte sanering te begeleiden.

Bij de melding van het tijdstip van saneren bij het bevoegd gezag zal een overzicht van de NAW-gegevens van de tijdens de sanering betrokken partijen worden overlegd.

Ontgraving.

De ontgraving dient continu begeleid te worden door de milieukundige begeleider. De ontgraven grond wordt direct in een gereedstaande container gestort.

In de bijgevoegde situatietekening zijn de verwachte ontgravingscontouren aangegeven. De verwachting is dat ter plaatse van de oliespot tot 0.5 m-mv moet worden ontgraven en bij de brandplek is dit slechts 10 cm diep. Het af te voeren volume grond bedraagt uitgaande van deze schattingen ca 6 m³. De te plaatsen container dient overigens voldoende groot te zijn voor eventueel extra volume. Bij twijfel op basis van zintuiglijke waarnemingen kan besloten worden om direct ruimer te graven.

Controlebemonstering.

Na de ontgraving en zintuiglijke beoordeling vindt de volgende bemonstering plaats:

Oliespot.

1. bemonstering van de putwand in twee delen door het nemen van 4 monstergrepen uit evenzoveel gelijk over deze oppervlakte verdeelde horizontale boringen van 20 cm diepte. De 5 grepen per putwanddeel worden verzameld tot mengmonsters die nadien worden verkleind tot analysemonsters, die worden onderzocht op minerale olie.
2. bemonstering van de putbodem door het nemen van 5 monstergrepen uit evenzoveel gelijk over deze oppervlakte verdeelde verticale boringen van 20 cm diepte. Uit het verzamelmonster wordt een analysemonster verkregen, dat wordt geanalyseerd op olie.

Brandplek.

3. Bij de brandplek wordt alleen de bodem bemonsterd na ontgraving vanwege de geringe ontgravingsdiepte. Hier worden 5 grepen genomen. Het mengmonster wordt onderzocht op het NEN 5740-pakket.

Indien de resultaten van de putwanden en de putbodems voldoen aan de terugsaneerwaarden, wordt de ontgraving/sanering als afgerond beschouwd. Zoniet dan wordt waar nodig verder ontgraven en wordt de bovenbeschreven cyclus herhaald.

Afvoer van de grond.

De ontgraven verontreinigde grond wordt afgevoerd naar de vooraf overeengekomen acceptant. Van de afvoer dienen de betreffende bewijsstukken (begeleidingsbrieven/weegbonnen) aan het bevoegd gezag te worden getoond (in het evaluatieverslag).

Aanvulling ontgraving.

Na de sanering kunnen de ontgravingen aangevuld worden met terreineigen grond danwel met grond van elders. Bij aanvoer van grond van elders dient deze grond voorzien te zijn van een erkende kwaliteitsverklaring.

Evaluatieverslag.

Na de ontgraving wordt een beknopt verslag opgesteld aangaande de werkzaamheden. hierin wordt tenminste opgenomen:

- beschrijving werkzaamheden;
- betrokken bedrijven;
- eventuele afwijkingen;
- resultaten controlebemonstering;
- bewijsstukken afgevoerde grond.
- foto's

Deze rapportage dient ter beoordeling aan het bevoegd gezag (OMWB) te worden voorgelegd.

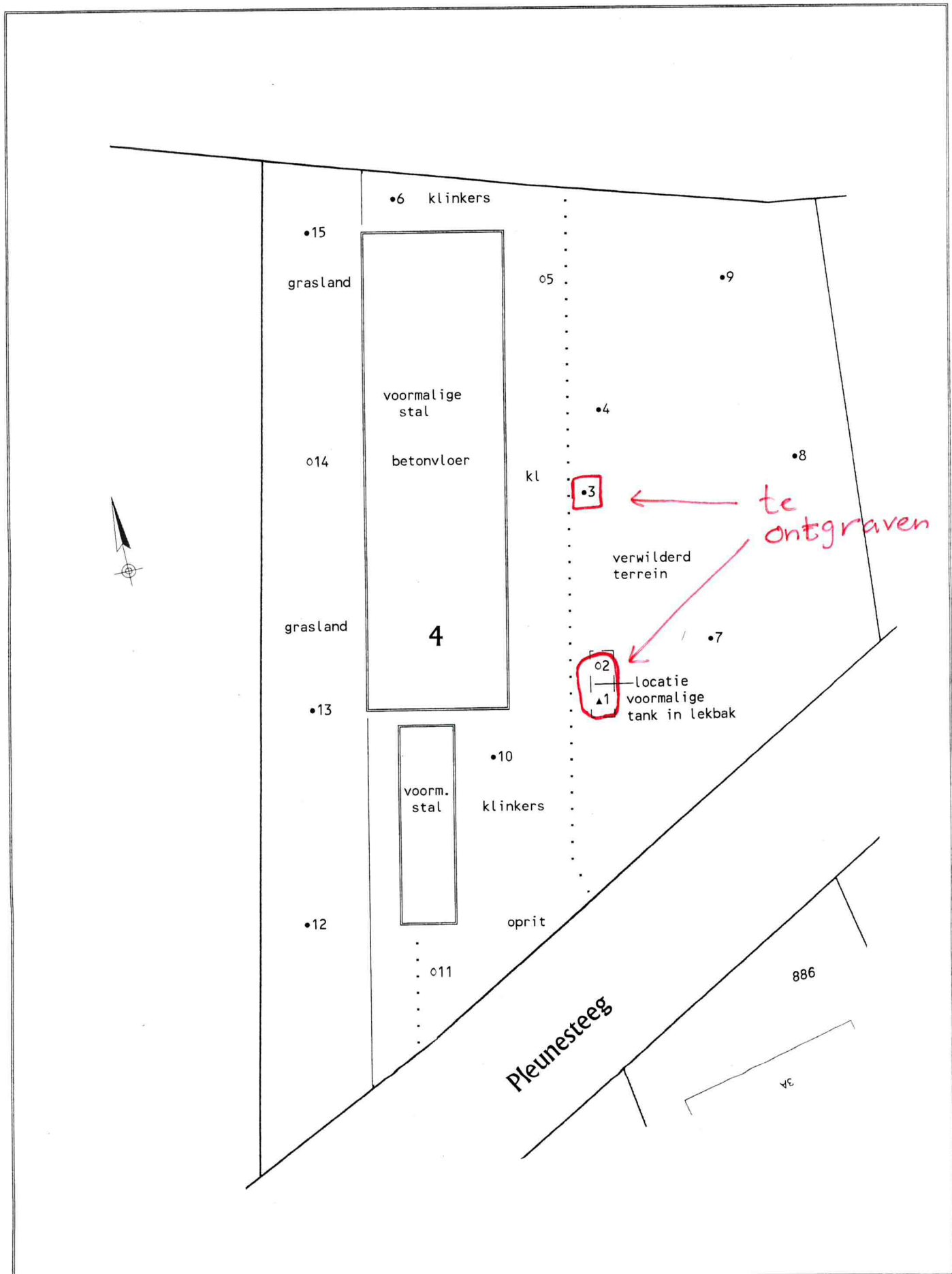
Hopende u hiermee voldoende te hebben ingelicht, verblijf ik.

Hoogachtend,

Ing. O. Bakker.



Bijgevoegd:
Situatietekening met ontgravingscontouren



BIJLAGE 2 :SITUATIESCHETS MET LOCATIES BORINGEN EN PEILBUIS

PROJECT: Verkennend bodemonderzoek Pleunesteeg 4 Dussen

BM/2242-2016

SCHAAL: 1 : 500

BAKKER MILIEUADVIEZEN

LEGENDA:

- boring tot 0.5 a 0.8 m-mv
- o boring tot 1.5 a 2 m-mv
- ▲ peilbuis