

Plan van aanpak sanering

ASBESTHOUDEND PUINPAD KORTE MUIDERWEG 51 WEESP



COLOFON

Opdrachtgever:

Van der Wiel Infra & Milieu BV
Postbus 332 | 9200 AH DRACHTEN
Contactpersoon: 5.1.2e
Kenmerk: I003361

Projectgegevens:

Locatie: Korte Muiderweg 51 Weesp
Projectnummer: EN04475
Kenmerk: 180198
Status: definitief, versie 1

Onderzoek uitgevoerd door:

Enviso Ingenieursbureau
Postbus 332 | 9203 AJ DRACHTEN
Telefoon: 5.1.2e
E-mail: 5.1.2e@enviso.nl | Internet: www.enviso.nl

Projectmedewerkers:

Projectleider: dhr. 5.1.2e
Auteur: dhr. 5.1.2e
Kwaliteitscontrole: dhr.

5.1.2e

Drachten, 14 maart 2018

INHOUD

1	INLEIDING	3
1.1	Algemeen	3
1.2	Aanleiding en doel	3
1.3	Vooronderzoek en Verontreinigingssituatie	3
2	VERANTWOORDING SANERINGSAAHPAK	4
2.1	Beleidskader	4
2.2	Doelstelling sanering	4
2.3	Uitgangspunten sanering	4
3	SANERINGSWERKZAAMHEDEN	5
3.1	Vorbereiding	5
3.2	Sanering puin	5
4	MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING	6
4.1	Processturing	6
4.2	Eindverificatie	6
4.3	Veiligheid	6
4.4	Evaluatie	7

Bijlagen

- 1 Ligging en kadastraal overzicht locatie
- 2 Overzicht van de saneringslocatie met de ontgravingscontour en -diepte

1 INLEIDING

In opdracht van Van der Wiel Infra & Milieu, namens GEM Bloemendalerpolder CV, is door Enviso Ingenieursbureau een plan van aanpak opgesteld voor de sanering van een asbesthoudende puinverharding in een puinpad achter de boerderij aan de Korte Muiderweg 51 te Weesp.

In het plan van aanpak wordt beschreven op welke wijze de sanering uitgevoerd zal worden.

1.1 ALGEMEEN

De geografische gegevens van de saneringslocatie zijn weergegeven in tabel 1.1.1. Voor de ligging van de locatie en het kadastraal overzicht wordt verwezen naar bijlage 1.

Tabel 1.1.1: Geografische gegevens onderzoekslocatie

Gemeente	Weesp		
Adres	Korte Muiderweg 5 Weesp		
Kadastraal	Gemeente: Weesp	Sectie: B	Nummer: 58 en 6137 (deels)
Coördinaten	X: 131.746	Y: 480.866	
Oppervlakte saneringslocatie	Puinpad 180 m²		

De saneringslocatie betreft een deel van een puinverharding in een puinpad.

1.2 AANLEIDING EN DOEL

De aanleiding voor het opstellen van het plan van aanpak is de voorgenomen sanering van het asbesthoudend puin in een puinpad.

Het doel van het plan van aanpak is het beschrijven van de uit te voeren sanering, waarbij zowel de uitvoeringstechnische als de milieuhygiënische aspecten aan de orde komen.

1.3 VOORONDERZOEK EN VERONTREINIGINGSSITUATIE

De kenmerken van het voorgaande bodemonderzoek zijn navolgend weergegeven:

- Verkennend (asbest)puinonderzoek Korte Muiderweg 51 te Weesp, Enviso Ingenieursbureau, kenmerk 180014, d.d. 23-01-2018.

Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden geconcludeerd, dat op de locatie een asbesthoudende puinverharding in een puinpad aanwezig is. Bij een oppervlakte van circa 180 m² en een diepte van 0,2 m-mv is in totaal circa 36 m³ puin aanwezig, dat sterk verontreinigd is met asbesthoudend materiaal.

Een overzicht van de saneringslocatie met de verontreinigingssituatie is weergegeven in bijlage 2.

2 VERANTWOORDING SANERINGSAAANPAK

2.1 BELEIDSKADER

In onderhavige situatie is het Besluit asbestwegen Wms van toepassing. De Wms houdt in dat eigenaren van asbest bevattende wegen (of erven), waarvan de chrysotielconcentratie plus tienmaal de amfiboolconcentratie (beide bepaald volgens NEN 5897) hoger is dan 100 mg/kg, op uiterlijk 1 januari 2000 maatregelen moeten hebben getroffen om te voorkomen dat gebruikers van deze wegen (of erven) aan asbest worden blootgesteld. Deze maatregelen kunnen bestaan uit verwijdering van het asbest bevattende materiaal door een deskundig bedrijf of uit een duurzame afdeklaag.

In onderhavige situatie is sprake van een immobiele verontreinigingssituatie. De sanering kan bestaan uit:

- het volledig ontgraven van de verontreiniging tot de vereiste terugsaneerwaarde;
- of het gedeeltelijk ontgraven van het (in de contactzone aanwezige) verontreinigde puin in combinatie met het aanbrengen van een isolatielaag.

Gezien het toekomstige gebruik van de locatie zal de sanering bestaan uit het volledig verwijderen van het asbesthoudende puin. De met asbest verontreinigde puinfundering zal worden ontgraven en afgevoerd naar een erkende verwerker.

De voorschriften van het Arbeidsomstandighedenbesluit zijn van toepassing. Het gaat hierbij om artikel 4.45, welke inhoudelijk richtlijnen beschrijft voor transport van asbesthoudende bulkmaterialen zoals grond, bagger, puin, puingranulaat, water of afvalstoffen. Tevens is artikel 4.45a van toepassing voor handelingen met asbest en asbest bevattende (bulk)materialen zoals grond en puin(granulaat). Daarnaast zijn de algemene regels 4.2-2 en 4.9-4 van toepassing.

2.2 DOELSTELLING SANERING

De doelstelling van de sanering is het op milieuhygiënische verantwoorde wijze verwijderen van de verontreiniging, zodat er geen onaanvaardbare risico's kunnen optreden voor de mens. In de eindsituatie gelden daarmee geen beperkingen bij het beoogde gebruik.

2.3 UITGANGSPUNTEN SANERING

- Verkennend (asbest)puinonderzoek Korte Muiderweg 51 te Weesp, Envisio Ingenieursbureau, kenmerk 180014, d.d. 23-01-2018;
- het verontreinigde asbesthoudende puin wordt volledig verwijderd tot de vereiste terugsaneerwaarde (<100 mg/kgds) is bereikt;
- het ontgraven materiaal wordt rechtstreeks afgevoerd naar een erkende verwerker;
- de hoeveelheid af te voeren asbesthoudend materiaal wordt geschat op 36 m³;
- de sanering wordt uitgevoerd conform de CROW-132 onder asbestcondities (3T);
- voorafgaand aan de werkzaamheden wordt een V&G-plan uitvoeringsfase opgesteld door de aannemer;
- tijdens de sanering is een DLP-er aanwezig die toezicht houdt op de werkzaamheden.

3 SANERINGSWERKZAAMHEDEN

3.1 VOORBEREIDING

Minimaal drie dagen voor aanvang van de graafwerkzaamheden zal een KLIC-melding worden verricht. Voor aanvang van de sanering wordt de saneringslocatie afgezet door middel van een hekwerk en/of linten. Tevens zal bebording worden aangebracht en een saneringsunit met een schoon/vuile zone.

3.2 SANERING PUIN

De uitvoering van de sanering zal uitgevoerd worden conform de BRL SIKB 7000 (VKB-protocol 7001). Het verontreinigde puin zal worden ontgraven tot een diepte van circa 0,20 m-mv en rechtstreeks worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Na afloop van de sanering wordt het terrein vrijgegeven en kan de aannemer verder met zijn werkzaamheden.

4 MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING

4.1 PROCESSTURING

De processturing wordt uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000 (VKB-protocol 6001). De milieukundige verzorgt de controle op het behalen van de saneringsdoelstelling en het opstellen van een evaluatierapport.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden draagt de milieukundige eveneens zorg voor de volgende taken:

- toezicht houden op een milieukundig verantwoorde uitvoeringswijze van werkzaamheden, overeenkomstig met het onderliggend plan van aanpak;
- melden van ontoelaatbare milieuhygiënische situaties;
- bepalen van en toezicht op de juiste afvoerbestemming;
- uitgeven van transport- en stortbonnen;
- bijhouden van een administratie betreffende de genoemde zaken in een beknopt logboek;
- er op toezien dat geen onbevoegden op het terrein aanwezig zijn;
- adviseren met betrekking tot milieutechnische zaken.

Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient de milieukundige te beschikken over de middelen en instrumenten, zoals onder andere in de CROW-132 publicatie (werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd grondwater) staan vermeld.

4.2 EINDVERIFICATIE

Ter controle van de uitgevoerde werkzaamheden zullen er controlemonsters samengesteld worden van de putbodem en de putwanden van de ontgraving. Voorafgaand aan de bemonstering zal er eerst een visuele controle plaatsvinden.

4.3 VEILIGHEID

Voor aanvang van de sanering wordt een veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase) opgesteld, waarin alle veiligheidsaspecten aan de orde komen. Het V&G-plan zal worden besproken met de betrokken werknemers op het werk (toolboxmeeting).

De veiligheidsklassen voor de sanering zijn bepaald overeenkomstig met de CROW-132. De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden in de veiligheidsklasse '3T'. De saneringswerkzaamheden dienen onder continue begeleiding van een DLP-er (Deskundig Leidinggevende Projecten) te worden uitgevoerd. Er zullen maatregelen worden getroffen om verspreiding van en direct contact met verontreinigde stoffen tijdens de sanering te voorkomen. Het verontreinigde puin zal door een kraan met overdruk geladen worden in vrachtwagens voorzien van een vloeistofdichte laadbak en overdruk. Het asbesthoudende puin wordt daarna direct afgevoerd naar een erkende verwerkingslocatie.

4.4 EVALUATIE

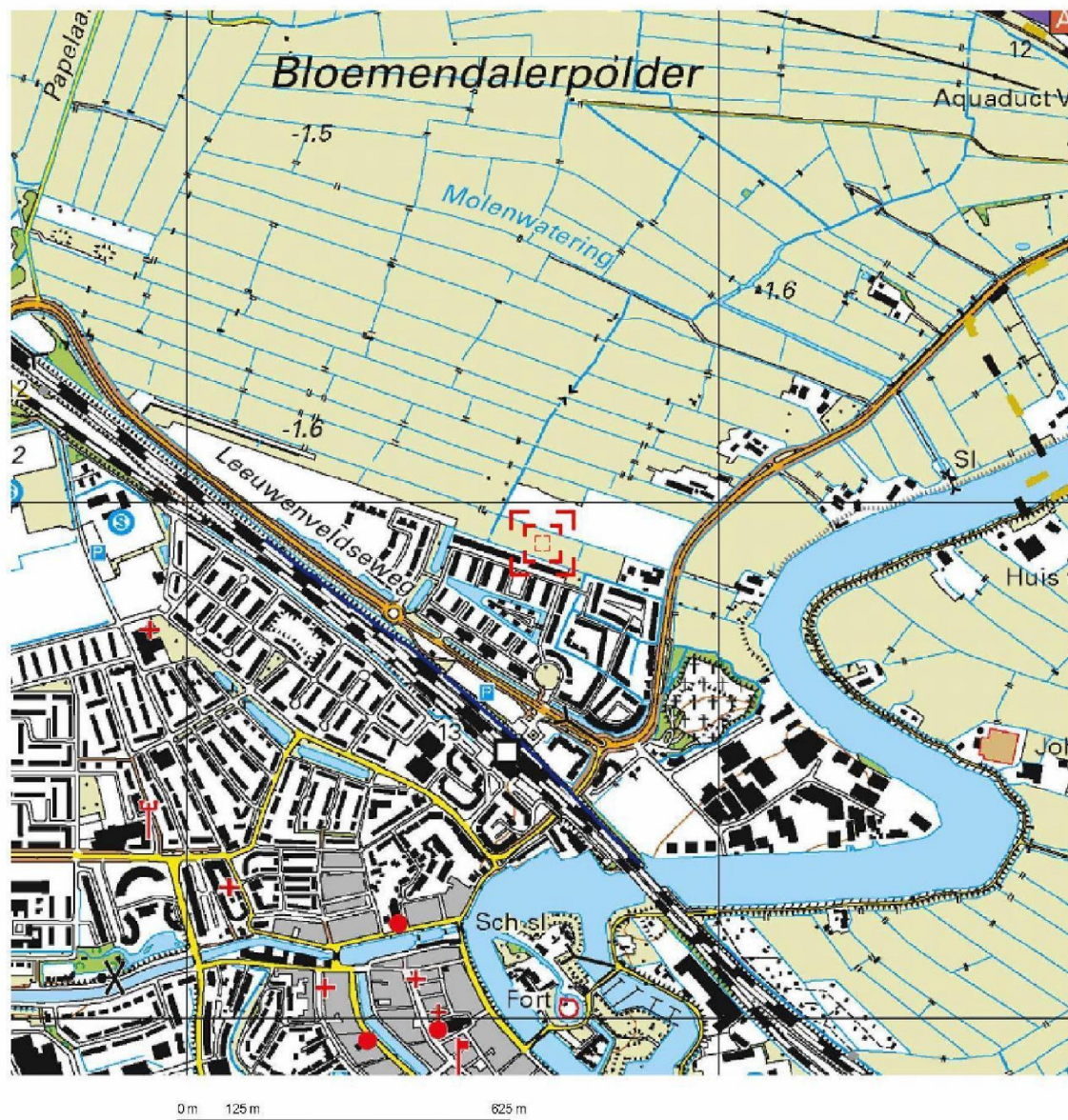
Na de uitvoer van de sanering zal een evaluatierapport worden opgesteld met daarin opgenomen o.a.:

- beschrijving van de werkzaamheden;
- analyseresultaten controlemonsters putbodem/putwanden;
- weegbon(nen) afgevoerd verontreinigd puin;
- certificaat aanvulzand/menggranulaat (indien van toepassing);
- tekening met ontgravingscontour.

ENVISO INGENIEURSBUREAU

Bijlage 1

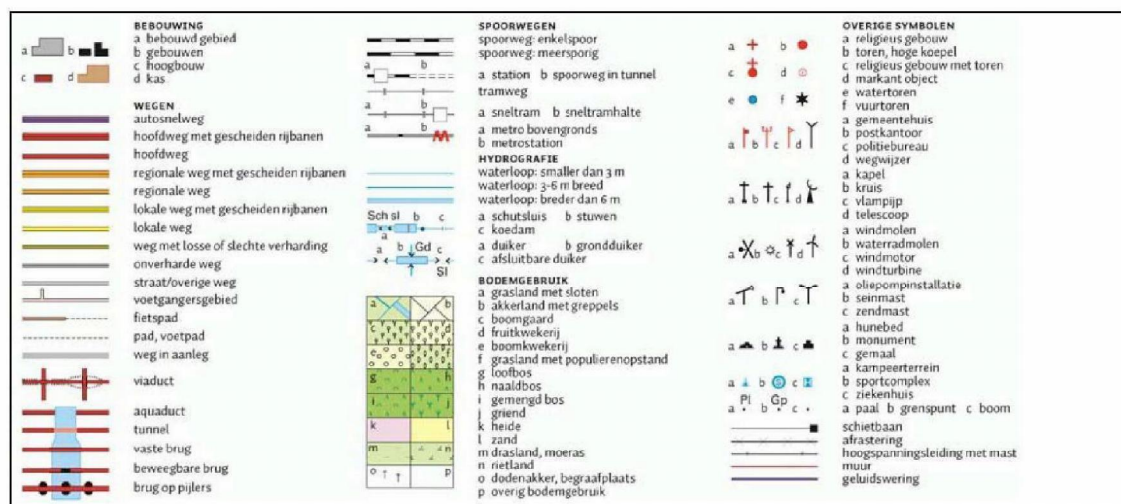
Ligging en kadastraal overzicht locatie

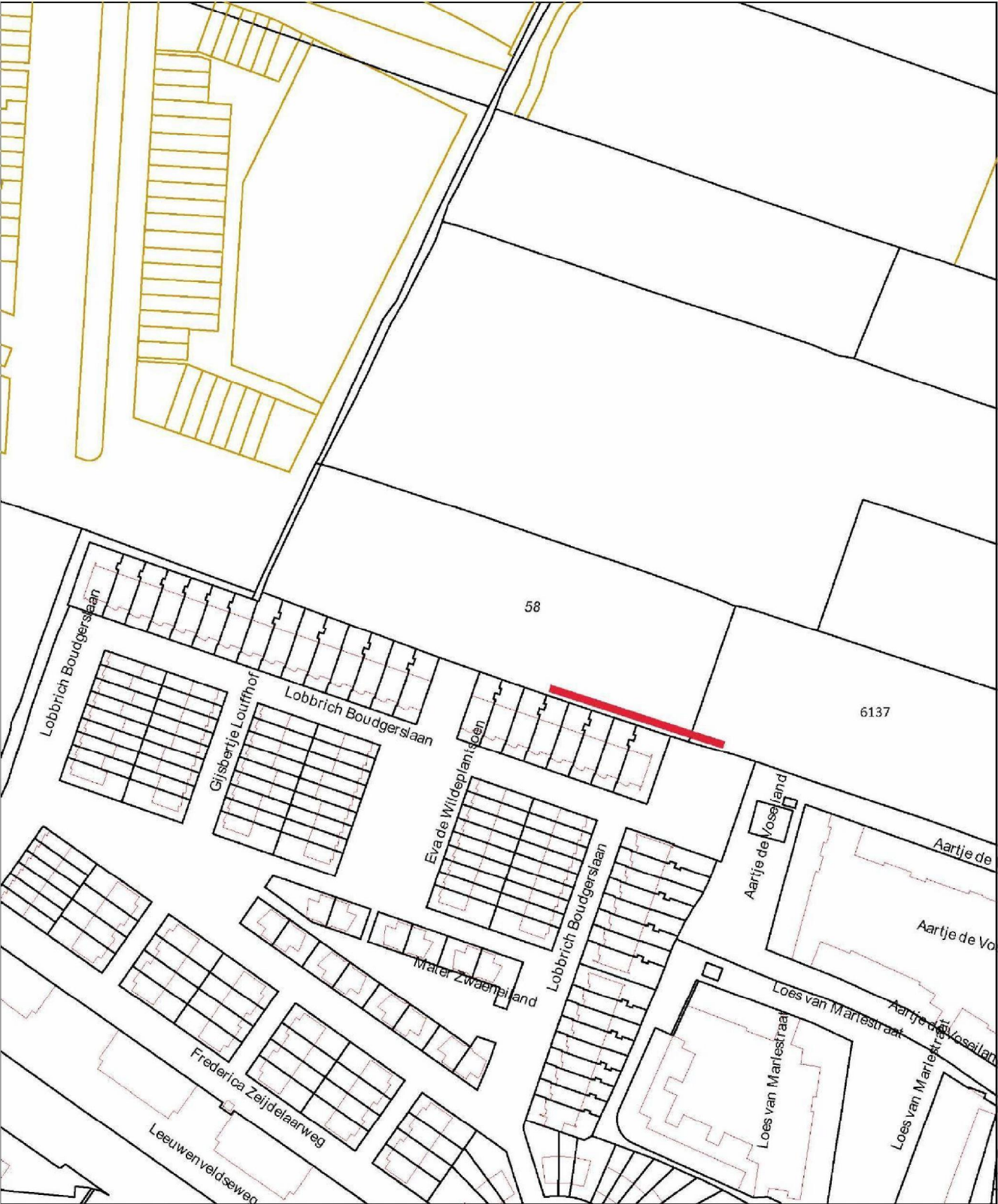


Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object WEESP B 58
Korte Muiderweg, WEESP
CC-BY Kadaster.





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 9 januari 2018

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

WEESP

B

58

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

buiten verzoek

buiten verzoek

buiten verzoek

buiten verzoek

Bijlage 2

Overzicht van de saneringslocatie met de ontgravingscontour en -diepte

