



Milieuhygiënisch vooronderzoek

Halderse Akkers 5 te Sint-Michielsgestel

Kadastrale gegevens: gemeente Sint-Michielsgestel sectie E nummer 4233

Projectnummer: 20212589
Datum: 8 december 2021

Milieuhygiënisch vooronderzoek

Halderse Akkers 5 te Sint-Michielsgestel

Kadastrale gegevens: gemeente Sint-Michielsgestel sectie E nummer 4233

Opdrachtgever

Halderse Akkers 5
5271 VP Sint-Michielsgestel

Adviesbureau

MILON bv
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
info@milon.nl / www.milon.nl
073 - 5477253

Status	Versie
definitief	1

Datum

8 december 2021

Projectnummer

20212589



Projectleider

Kwaliteitscontrole

Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
1.1 Algemeen	3
1.2 Aanleiding en doel	3
1.3 Opbouw van het rapport	3
1.4 Betrouwbaarheid en onafhankelijkheid	3
2 Informatie onderzoekslocatie	4
2.1 Algemeen	4
2.2 Afbakening en locatiegegevens	4
2.3 Gebruik en potentiële bronnen	7
2.4 Uitgevoerde bodemonderzoeken	8
2.5 Bodemopbouw, geohydrologie en bodemkwaliteitskaart	9
3 Locatie inspectie MILON bv	10
4 Conclusie en hypothese	11

Bijlage

1. Topografische overzichtskaart
2. Tekening
3. Sanerings-certificaat ondergrondse tank

1 Inleiding

1.1 Algemeen

MILON bv te Veghel heeft in opdracht van [redacted] te Sint-Michielsgestel een milieuhygiënisch vooronderzoek uitgevoerd ter plaatse van Halderse Akkers 5 te Sint-Michielsgestel. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de Nederlandse Norm NEN 5725.

1.2 Aanleiding en doel

Het milieuhygiënisch vooronderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen sloop van het aanwezige autoschadeherstelbedrijf en de voorgenomen ontwikkeling van drie woningen met tuin op de locatie.

Het doel van het milieuhygiënisch vooronderzoek is inzicht krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie. Hierbij wordt een inschatting gemaakt van de aard, mate, oorzaak en ligging van mogelijke verontreinigingen.

1.3 Opbouw van het rapport

In onderhavige rapportage komen de volgende aspecten aan de orde:

- de informatie over de onderzoekslocatie (hoofdstuk 2);
- de conclusie en hypothese (hoofdstuk 3).

Een bijbehorende topografische overzichtskaart, tekening en een sanerings-certificaat van een ondergrondse tank zijn als bijlagen in deze rapportage opgenomen.

1.4 Betrouwbaarheid en onafhankelijkheid

Het onderzoek is geheel onafhankelijk uitgevoerd. MILON bv is geen eigenaar van de onderzoekslocatie en is financieel niet gelieerd aan de opdrachtgever.

Het onderzoek is met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen uitgevoerd. Hierbij wordt opgemerkt dat een vooronderzoek slechts bestaat uit een locatiebezoek en een dossieronderzoek waarbij we afhankelijk zijn van de beschikbare informatie. Niet geheel uitgesloten kan worden dat op de locatie een verontreiniging aanwezig is die bij dit onderzoek niet is aangetroffen. MILON bv acht zich niet aansprakelijk voor eventueel hieruit voortvloeiende (financiële) schade.

2 Informatie onderzoekslocatie

2.1 Algemeen

Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725:2017 nl Bodem - Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek

Het doel van het vooronderzoek is inzicht krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen ter plaatse van de onderzoekslocatie. Hierbij wordt een inschatting gemaakt van de aard, mate, oorzaak en ligging van mogelijke verontreinigingen. Om dit doel te bereiken wordt relevante informatie over de onderzoekslocatie en eventueel de beïnvloeding vanuit de directe omgeving verzameld, geanalyseerd en geïnterpreteerd.

Uiteindelijk dienen in het vooronderzoek de onderzoeksvragen uit de NEN 5725 “Opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek” beantwoord te worden. Ten behoeve van het vooronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Informatie opdrachtgever en eigenaar;
- Informatie overheid inzake bodemonderzoeken, ophooglagen, vergunningen, (voormalige) brandstoftanks en andere mogelijke relevante informatie;
- Website Bodemloket;
- Historisch topografisch kaartmateriaal, website topotijdreis;
- Actuele luchtfoto's (Google Earth en Bing Kaarten);
- Grondwaterkaart van Nederland/DINOloket;
- Kadaster.

In de volgende paragrafen worden de resultaten van het vooronderzoek besproken.

2.2 Afbakening en locatiegegevens

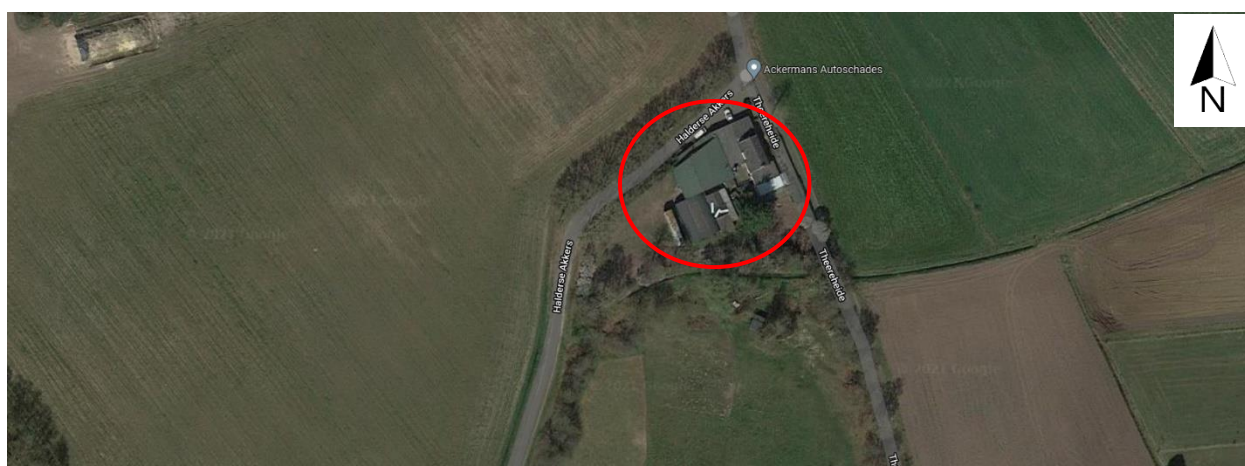
Het onderzoeksgebied voor het vooronderzoek is geografisch afgebakend tot de onderzoekslocatie en de aangrenzende percelen tot 25 meter vanaf de grens van de onderzoekslocatie. In verticale richting is de locatie afgebakend tot 5 meter beneden maaiveld. Gezien de ligging en het gebruik van de locatie in relatie tot het doel van het onderzoek wordt deze afbakening voldoende geacht.

De onderzoekslocatie betreft het perceel ter plaatse van Halderse Akkers 5 te Sint-Michielsgestel. Op de locatie is een autoschadeherstelbedrijf gevestigd en is tevens een woning aanwezig. Het voornemen bestaat om de bebouwing te slopen en op de locatie drie woningen met tuin te realiseren. Op de locatie is een klinker- en tegelverharding aanwezig en in pandig bestaat de verharding uit beton (gedeeltelijk vloeistofdicht). In tabel 1 zijn de locatiegegevens weergegeven.

Tabel 1: Overzicht locatiegegevens

Adres locatie	Halderse Akkers 5 te Sint-Michielsgestel		
Kadastrale gegevens locatie	gemeente Sint-Michielsgestel, sectie E, perceelnummer 4233	www.planviewer.nl/kaart	
Coördinaten Rijksdriehoekstelsel	x: 150878	y: 406128	https://www.pdok.nl/viewer/
Oppervlakte locatie (in m²)	circa 4.245	www.planviewer.nl/kaart	
Oppervlakte bebouwd (in m²)	circa 700	www.planviewer.nl/kaart	
Huidig gebruik	autoschadeherstelbedrijf en woonhuis		
Verhardingen	klinker- en tegelverharding, betonvloer (gedeeltelijk vloeistofdicht)		

De regionale ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven op de topografische overzichtskaart in bijlage 1 en de luchtfoto in figuur 1. Voor een indruk van de onderzoekslocatie wordt verwezen naar figuur 2 en de situatietekening in bijlage 2.


Figuur 1: luchtfoto met globale ligging onderzoekslocatie (rood omrand) bron: Google Maps



Figuur 2: huidige situatie (6 foto's)

bron: locatie-inspectie MILON bv

2.3 Gebruik en potentiële bronnen

Gebruik en potentiële bronnen

Volgens historisch topografisch kaartmateriaal is de onderzoekslocatie tot 1923 onbebouwd geweest. Vermoedelijk was het in deze periode in gebruik voor agrarische doeleinden. Voor een overzicht van de omgeving in 1922 wordt verwezen naar figuur 3.



Figuur 3: Overzicht locatie in 1922 (bron: topotijdreis.nl)

Hoewel dit niet in alle beschikbare kaartmaterialen staat weergegeven, is in 1923 bebouwing gerealiseerd op de locatie. Door de jaren heen is de locatie ongewijzigd gebleven. Voor een overzicht van de omgeving rond de jaren '80 van de vorige eeuw wordt verwezen naar figuur 4.



Figuur 4: Overzicht locatie in 1979 (bron: topotijdreis.nl)

In het verleden zijn geen sloten aanwezig geweest op de locatie, tevens is niet bekend dat de locatie is opgehoogd. Hierdoor vallen geen (mogelijk verontreinigde) dempingen of ophooglagen op de locatie te verwachten. Uit de gegevens van de gemeente blijkt dat in 1994 een ondergrondse olietank is gesaneerd. Het certificaat is toegevoegd in bijlage 3. Er is geen informatie bekend over leidingwerk, ontluchting- of vulpunt. Ook is niet duidelijk of de tank nog aanwezig is in de grond. Volgens het certificaat is deze gevuld met zand.

In de huidige situatie is op de locatie een autoschadeherstelbedrijf aanwezig. Naast de reparatie worden ook spuit- en reinigingswerkzaamheden verricht en opslag van verf, (afgewerkte) olie, koelvloeistof, ruitensproeiervloeistof en banden. Dergelijke bedrijfsactiviteiten maken de locatie verdacht op het voorkomen van verhoogde gehalten aan zware metalen, minerale olie, vluchtige aromaten, gechloreerde koolwaterstoffen, alcoholen, glycolen en oplosmiddelen.

Asbest

Op de locatie is vanaf 1923 bebouwing aanwezig. Niet duidelijk is wanneer aanvullende bebouwing is gerealiseerd. Gezien de bebouwing kan niet uitgesloten worden dat asbesthoudende materialen in het pand aanwezig zijn (geweest). Het wordt echter niet waarschijnlijk geacht dat asbesthoudende materialen vanuit het pand in de bodem terecht zijn gekomen. Binnen de onderzoekslocatie hebben, voor zover bekend, geen sloopactiviteiten en/of geen calamiteiten plaatsgevonden, waarbij asbest op of in de bodem is geraakt.

PFAS

Sinds 8 juli 2019 is het 'tijdelijk handelingskader PFAS' in werking getreden. Hiermee is vastgesteld dat grond in Nederland verdacht is op het diffuus voorkomen van PFAS boven de bepalingsgrens via atmosferische depositie als het gaat om bovengrond of als grond is geroerd. Daarnaast betreffen PFAS zeer mobiele stoffen die slecht adsorberen aan de vaste bodem en in een zandige bodem gemakkelijk kunnen uitloggen naar de ondergrond. PFAS accumuleert in de vaste bodem rond de grondwaterstand door de oppervlakte-actieve eigenschappen. PFAS kan dus ook in de bodem voorkomen rond het grondwaterniveau. De afkorting PFAS staat voor poly- en perfluoralkylstoffen. Dit zijn door de mens gemaakte stoffen die van nature niet in het milieu voorkomen. Het handelingskader spreekt voorsnóg alleen over aan- en afvoer van grond en slib. Er zijn op locatie geen directe bronnen bekend voor PFAS-verontreiniging. Algemeen is bekend dat door depositie PFAS in de bodem voorkomt in Nederland.

2.4 Uitgevoerde bodemonderzoeken

Binnen de onderzoekslocatie zijn tot op heden geen bodemonderzoeken uitgevoerd. In de omgeving is een bodemonderzoek uitgevoerd.

Verkennd bodemonderzoek Halderse Akkers 4 te Sint-Michielsgestel (MILON bv, projectnummer 20115, d.d. 11 februari 2000)

Het onderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen verkoop van de locatie. Op de locatie is in het verleden een ondergrondse olietank gesaneerd. De tanklocatie is in het onderzoek onderzocht. Zintuiglijk worden in enkele boringen puinresten waargenomen. In de bovengrond zijn licht verhoogde gehalten aan koper, lood, zink, minerale olie en PAK aangetoond. In de ondergrond is een marginale verhoging van minerale olie aangetoond. Deze verhogingen van minerale olie zijn vermoedelijk niet veroorzaakt door de voormalig aanwezige olietank, maar door de stalling van schadeauto's. In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties aan chroom, toluen en xylenen aangetroffen. De aangetoonde waarden vormen geen aanleiding om risico's voor de volksgezondheid en het milieu te verwachten. Vervolgonderzoek is niet noodzakelijk.

2.5 Bodemopbouw, geohydrologie en bodemkwaliteitskaart

Bodemopbouw

De onderzoekslocatie heeft een globale hoogteligging van circa 4,5 m+NAP. De gegevens van de bodemopbouw tot 25 m-mv zijn verkregen van DINoloket (uitgifte portaal van TNO, Geologische Dienst Nederland). Vanaf maaiveld tot circa 26,4 m-mv bestaat de bodem uit de formatie van Boxtel (zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, weinig zandige klei en grof zand). Hieronder is tot een diepte van 92,1 m-mv de formatie van Sterksel (zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande grof en midden zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei) aanwezig.

Geohydrologie

Volgens opgave van de provincie Noord-Brabant ligt het onderzoeksgebied niet in een waterwingebied, grondwaterbeschermingsgebied of boringvrije zone. Het aanwezig zijn van ongeregistreerde onttrekkingen in de directe omgeving is niet bekend en wordt derhalve niet uitgesloten. Voor zover bekend wordt binnen het onderzoeksgebied geen grondwater onttrokken.

Bodemkwaliteitskaart

Uit de bodemkwaliteitskaart van de regio Noordoost-Brabant blijkt dat de onderzoeklocatie is gelegen in een gebied waarin de bodemkwaliteit op onbelaste percelen naar verwachting zal voldoen aan de bodemkwaliteitsklasse AW2000. De onderzoekslocatie is gelegen in de bodemfunctieklasse AW2000 (landbouw/natuur).

3 Locatie inspectie MILON bv

De locatie inspectie is door de heer J.M. (Jos) van Gemert en de heer A. (Antoine) Franken, beide medewerker van MILON bv, uitgevoerd op 18 november 2021. Hierbij is het volgende geconstateerd.

Ten tijde van de locatie inspectie was de eigenaar van het perceel aanwezig. Aan de voorzijde van het perceel is een klinkerverharding aanwezig. Aan de voorzijde is een deur aanwezig. Binnen deze kleine ruimte is een oliewaterafscheider aanwezig. Aan de westzijde van de voorkant is tevens een opslag van afgewerkte olie aanwezig. De oliedrums zijn geplaatst op een betonnen vloer met opstaande rand. Door de eigenaar is aangegeven dat de drums eenmalig worden gebruikt voor opslag van afgewerkte olie en dat deze niet worden hergebruikt. Op de laatste foto van figuur 2 is de olieopslag weergegeven.

Inpandig is een ontvangstruimte/kantoor aanwezig. Hier worden geen verdachte activiteiten uitgevoerd. De werkplaats is direct gelegen naast het kantoor. In de werkplaats worden reparatie- en reinigingswerkzaamheden uitgevoerd op een betonvloer. In de werkplaats is ook een wasplaats aanwezig welke in verbinding staat met de oliewaterafscheider. Aan de werkplaats is een spuitcabine gekoppeld. Dit betreft een afgesloten ruimte met een vloestofdichte vloer. Hiernaast is een verfopslag en -mengruimte met vloestofdichte vloer aanwezig. In deze ruimte worden ook koelvloestof en ruitensproeiervloestof opgeslagen. Deze ruimte is weergegeven op foto 2 in figuur 2. Naast de ingang van deze ruimte is een kleine olieopslag aanwezig. Deze opslag staat op lekbakken op de betonnen vloer van de werkplaats. Op foto 5 van figuur 2 staat de olieopslag weergegeven.

Aan de zuidwestelijke zijde van het pand is in het verleden een stuk aangebouwd. Hier ligt deels een betonnen vloer van circa 30 centimeter dik die tot buiten doorloopt. Voor het overgrote deel geldt dat sprake is van een vloestofdichte vloer. Inpandig worden in het nieuwe deel enkele auto's, materialen en apparatuur op de vloestofdichte vloer opgeslagen.

Aan de oostzijde van het nieuwe deel zijn buiten diverse containers gelegen. In de westelijke container (de container tegen de wand van het nieuwe deel) worden **verfproducten opgeslagen**. In de container is een opstaande rand bevestigd zodat eventueel lekkende potten niet uit de container kunnen lekken. In de overige containers worden banden opgeslagen. Foto's van de containers en de verfopslag zijn weergegeven in foto 3 en 4 van figuur 2.

Naast de containers (aan de oostzijde) is het woonhuis gevestigd. Tussen het woonhuis en de containers is een klein afdak bevestigd welke bestaat uit golfplaten. De golfplaten zijn bedrukt met N.T. (New Technology), derhalve wordt ervan uitgegaan dat deze niet asbestverdacht zijn.

4 Conclusie en hypothese

MILON bv te Veghel heeft in opdracht van familie Ackermans te Sint-Michielsgestel een milieuhygiënisch vooronderzoek uitgevoerd ter plaatse van Halderse Akkers 5 te Sint-Michielsgestel. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de Nederlandse Norm NEN 5725.

Aanleiding en doel

Het milieuhygiënisch vooronderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen sloop van het aanwezige autoschadeherstelbedrijf en de voorgenomen ontwikkeling van drie woningen met tuin op de locatie.

Het doel van het milieuhygiënisch vooronderzoek is inzicht krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie. Hierbij wordt een inschatting gemaakt van de aard, mate, oorzaak en ligging van mogelijke verontreinigingen.

Locatiegegevens

Op de locatie is een autoschadeherstelbedrijf gevestigd en is tevens een woning aanwezig. Het voornemen bestaat om de bebouwing te slopen en op de locatie drie woningen met tuin te realiseren.

In de huidige situatie is op de locatie een autoschadeherstelbedrijf aanwezig. Naast de reparatie worden ook spuit- en reinigingswerkzaamheden verricht en opslag van verf, (afgewerkte) olie, koelvloeistof, ruitensproeiervloeistof en banden. Dergelijke bedrijfsactiviteiten maken de locatie verdacht op het voorkomen van verhoogde gehalten aan zware metalen, minerale olie, vluchtige aromaten, gechloreerde koolwaterstoffen, alcoholen, glycolen en oplosmiddelen.

In 1994 is een ondergrondse 3.000 liter huisbrandolietank gesaneerd. Er is geen informatie bekend over leidingwerk, ontluchting- of vulpunt. Ook is niet duidelijk of de tank nog aanwezig is in de grond. Volgens het certificaat is deze gevuld met zand.

Tijdens de locatie inspectie zijn diverse verdachte activiteiten waargenomen. Op de locatie zijn een werkplaats met spuitcabine en wasplaats, een oliewaterafscheider en opslag van verf, (afgewerkte) olie, koelvloeistofopslag en ruitensproeiervloeistof waargenomen.

Conclusie

Op basis van het vooronderzoek wordt geconcludeerd dat onvoldoende inzicht is verkregen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie. De locatie is verdacht op het voorkomen van een bodemverontreiniging. In het kader van de beëindiging van bedrijfsactiviteiten is een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 noodzakelijk om de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem te bepalen. Hiermee kan worden beoordeeld of het gebruik van de locatie de bodemkwaliteit negatief beïnvloed heeft en of de bodemkwaliteit geschikt is voor de beoogde herontwikkeling en gebruik als wonen met tuin. Het bodemonderzoek dient uitgevoerd te worden nadat de bedrijfsactiviteiten beëindigd zijn.

Op basis van de informatie in dit vooronderzoek wordt uitgegaan van de volgende verdachte locaties, verdachte parameters en onderzoeksstrategieën:

Tabel 2. Deellocaties met conclusies onderzoek en uit te voeren onderzoeken

Deellocatie	Verdachte parameters		Onderzoeksstrategie
	grond	grondwater	
werkplaats	standaardpakket	standaardpakket	NEN 5740 VEP
spuitscabine	metalen	standaardpakket, alcoholen, acetaten	NEN 5740 VEP
wasplaats	standaardpakket	standaardpakket, detergenten	NEN 5740 VEP
opslag olie, verf, koelvloeistof en ruitensproeiervloeistof en verfmengruimte	standaardpakket, alcoholen, glycolen	standaardpakket, alcoholen, acetaten, glycolen	NEN 5740 VEP
opslag afgewerkte olie	minerale olie, PAK	minerale olie, PAK	NEN 5740 VEP
oliewaterafscheider	standaardpakket	standaardpakket, detergenten	NEN 5740 VEP
(voormalige) ondergrondse huisbrandolietank 3.000 liter	minerale olie	minerale olie	NEN 5740 VEP-OO
overig terrein	standaardpakket	standaardpakket	NEN 5740 ONV

- *standaardpakket grond: zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), minerale olie, PAK, PCB, lutum en organische stof;*
- *standaardpakket grondwater: zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen en minerale olie;*
- *PAK: polycyclische aromatische koolwaterstoffen;*
- *VEP: onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern;*
- *VEP-OO: onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met één of meer ondergrondse opslagtanks;*
- *ONV: onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie.*

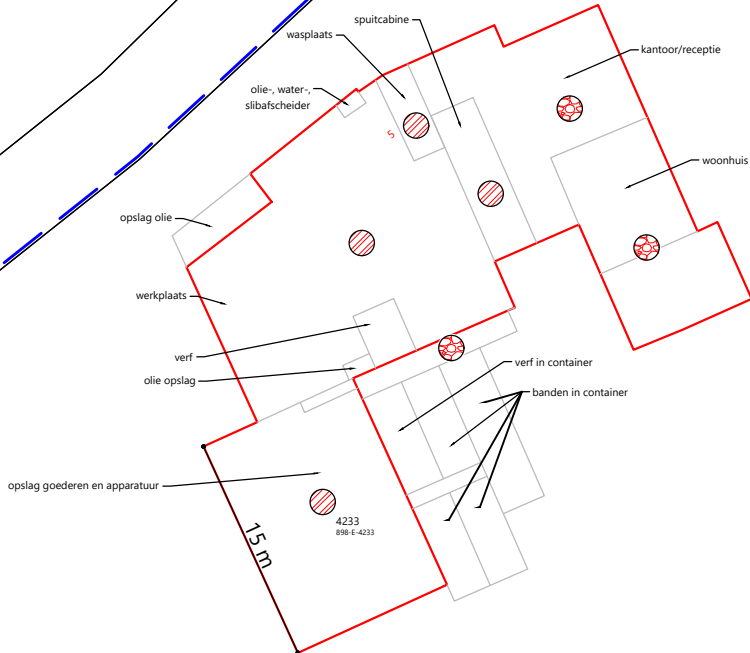
Bijlagen

Bijlage 1



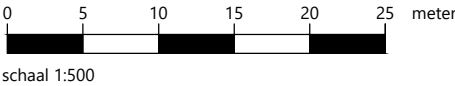
Bijlage 2

Halderse Akkers



LEGENDA

	onderzoeklocatie
	perceelsgrens
	bestaande bebouwing
	afstand
	vast punt
	voormalige tank
	betonverharding
	vloeistofdichte verharding



Betreft	Vooronderzoek		
Locatie	Halderse Akkers 5		
Plaats	Sint-Michielsgestel		
Figuur	Ligging onderzoeklocatie met boorpunten		
Bestand	P:\PROJECTEN\Sint-Michielsgestel\Halderse Akkers 5\Vooronderzoek NEN 5725\Tekeningen\Halderse Akkers 5 VO.dwg		
Bijlage	2	Versie	1
Project	20212589	Datum	29-11-2021
Getekend	TvE	Gewijzigd	
		Formaat	A3
		Schaal	1:500
		zuiver in advies & onderzoek	
		Rembrandtlaan 4, 5462 CH Veghel T 073-5477253 - E info@milon.nl AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND	



Bijlage 3

SANERINGS-CERTIFICAAT BRL-K902 REIS-HBO/diesel

betreffende ondergrondse opslag van aardolie producten

opdrachtgever

Autoschade Frits Ackermans
Halderse Akkers 5
5271 VP ST. MICHIELSGESTEL

GEMEENTE
SINT - MICHIELSGESTEL
INGEKOMEN

d.d. 14 JULI 1994	
nr. 5816	Afd. GZ
Class.nr.	
afschr. aan:	

kiwa

KIWA N.V.
Afdeling MCI
Certificatie en Keuringen
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB Rijswijk
Telefoon (070) 395 35 35
Telefax (070) 395 34 20
Telex 32480 kiwa nl

ALLEEN GELDIG INDIEN GEREgistREERD DOOR KIWA
(zie onder)

datum van melding

datum van sanering

15 april 1994

27 april 1994

plaats van de installatie (naam en adres)

Autoschade Frits Ackermans

Halderse Akkers 5

5271 VP St. Michielsgestel

saneringswerkzaamheden

☒ complete sanering

☐ deelsanering: dit document dient beschouwd te worden als deelcertificaat

soort produkt	inhoud in liters	opmerkingen
HBO	3.000	Geen

controle van de bodem

de bodem rondom de gesaneerde tank is onderzocht op verontreiniging door produkt uit de tank

☒ verontreiniging werd niet aangetroffen.

☐ aangezien verontreiniging werd aangetroffen is het bevoegde gezag gewaarschuwd.

wijze van saneren

de tankinstallatie is na leegzuigen:

☒ inwendig gereinigd.

☒ gevuld met zand/lichtbeton/ Zand..... (onderstrepen c.q. invullen)

☐ verwijderd, de tank is naar een geaccepteerd verschrotingsbedrijf afgevoerd.

saneringswerkzaamheden

de saneringswerkzaamheden zijn geheel in overeenstemming met de voorschriften uitgevoerd.

uitvoering

verantwoordelijke
uitvoerder

saneringsbedrijf

handtekening

datum

J.J.M. Schippers
Tankcleaning Schippers
Oude Kerkstraat 42-42A
5507 LD Veldhoven

[Handtekening]

23 juni 1994

registratie KIWA

registratienummer

datum

afd. Milieucertificatie
en -inspectie

kiwa®

REIS 87/24

exemplaar certificaat bestemd voor

geel
groen
wit
blauw
rose

eigenaar
gemeente
KIWA
provincie
saneringsbedrijf

W-294 23 juni 1994