

HISTORISCH BODEMONDERZOEK

MOLSBERG 94/96

TE SIMPELVELD

GEMEENTE SIMPELVELD



- * Bodem
- * Waterbodem
- * Water
- * Archeologie
- * Ecologie
- * Milieu

Bodem

Historisch bodemonderzoek Molsberg 94/96 te Simpelveld in de gemeente Simpelveld

Opdrachtgever	Tonnaer Vonderweg 14 5616 RM Eindhoven
Project	SIM.TON.HIS
Rapportnummer	15112026
Versienummer	D3
Status	Eindrapportage
Datum	17 december 2015
Vestiging	Swalmen
Opsteller	M.G.B. Ellenkamp-Paalhaar MSc.
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Drs. E. Hartingsveld
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid

Opgemerkt wordt dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	GERAADPLEEGDE BRONNEN.....	1
3.	AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK	1
4.	GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE	2
4.1	Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie	2
4.2	Toekomstige situatie.....	3
5.	CALAMITEITEN.....	3
6.	UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE.....	4
7.	BELENDENDE PERCELEN/TERREINDELEN	4
8.	INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN.....	4
9.	BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE	4
9.1	Bodemopbouw.....	4
9.2	Geohydrologie	4
10.	TERREININSPECTIE	5
11.	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	6

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
- 2a. - Locatieschets
- 2b. - Foto's onderzoekslocatie
- 2c. - Kadastrale gegevens
3. - Geraadpleegde bronnen
4. - Tanksaneringscertificaten
5. - Asbestinventarisatie

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Tonnaer opdracht gekregen voor het uitvoeren van een historisch bodemonderzoek aan de Molsberg 94/96 te Simpelveld in de gemeente Simpelveld.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van en nieuw- en verbouwplannen op de onderzoekslocatie.

Het historisch bodemonderzoek heeft tot doel te bepalen of er aanleiding bestaat voor het uitvoeren van een bodemonderzoek conform de NEN 5740, door middel van een archiefonderzoek, een interview met de eigenaar/gebruiker en een terreininspectie.

Het vooronderzoek is verricht conform de NEN 5725:2009 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek".

2. GERAADPLEEGDE BRONNEN

De informatie over de onderzoekslocatie is gebaseerd op de bij de gemeente Simpelveld aanwezige informatie (contactpersoon de heer H. Pruppers), informatie verkregen van de opdrachtgever (de heer ing. B.J.H. Weekers) en informatie verkregen uit de op 2 december 2015 uitgevoerde terreininspectie.

Van de locatie en de directe omgeving zijn uit verschillende informatiebronnen gegevens verzameld over:

- het historische, huidige en toekomstige gebruik;
- eventuele calamiteiten;
- eventueel eerder uitgevoerde bodemonderzoeken;
- de bodemopbouw en geohydrologie;
- verhardingen, kabels en leidingen.

Bijlage 3 geeft een overzicht van de geraadpleegde bronnen.

3. AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en direct hieraan grenzende percelen binnen een afstand van 25 meter.

De onderzoekslocatie ($\pm 5.350 \text{ m}^2$) betreft de locatie Molsberg 94 en 96, gelegen circa 1 kilometer ten oosten van de kern van Simpelveld (gehucht Molsberg) in de gemeente Simpelveld (zie bijlage 1). Het perceel, waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt, is kadastraal bekend gemeente Simpelveld, sectie A, nummer 2172, 2173 en 2174 (zie bijlage 2c).

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 69E, (schaal 1:25.000), bevindt het maai-veld zich op een hoogte van circa 178 m +NAP en zijn de coördinaten van de onderzoekslocatie X = 197.150, Y = 317.155.

4. GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE

4.1 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

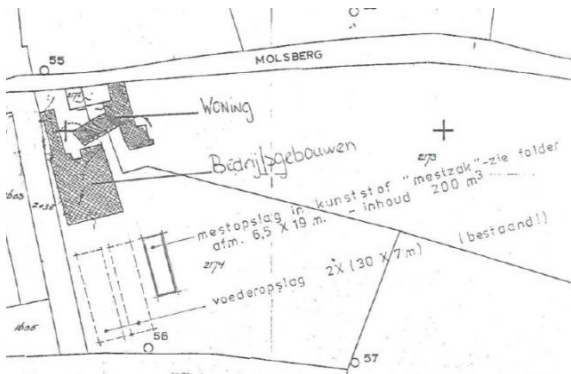
Volgens historisch kaartmateriaal uit de periode 1830 tot heden was de locatie in het verleden al deels bebouwd met een boerderij. De directe omgeving was destijds in agrarisch gebruik (boomgaard) en werd extensief bewoond. Tot heden is dit gebruik van de onderzoekslocatie niet wezenlijk veranderd. Op onderstaande uitsnede van de historische kaart (periode 1926-1949) is de onderzoekslocatie weergegeven.



De onderzoekslocatie is bebouwd met een woonboerderij ($\pm 445 \text{ m}^2$), een schuur en een (voormalige) veestal ($\pm 325 \text{ m}^2$). Het onbebouwde terreindeel is verhard met beton, tegels, klinkers en keien of is braakliggend. Verder is een deel van het terrein in gebruik als weiland met voedersilo's, mestbassin en tuin. Het mestbassin is altijd voorzien geweest van een mestzak, welke iedere 3 jaar is gekeurd en gecontroleerd op lekkage. Hierbij is nimmer sprake geweest van lekkages, waardoor een bodemverontreiniging wordt uitgesloten. In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

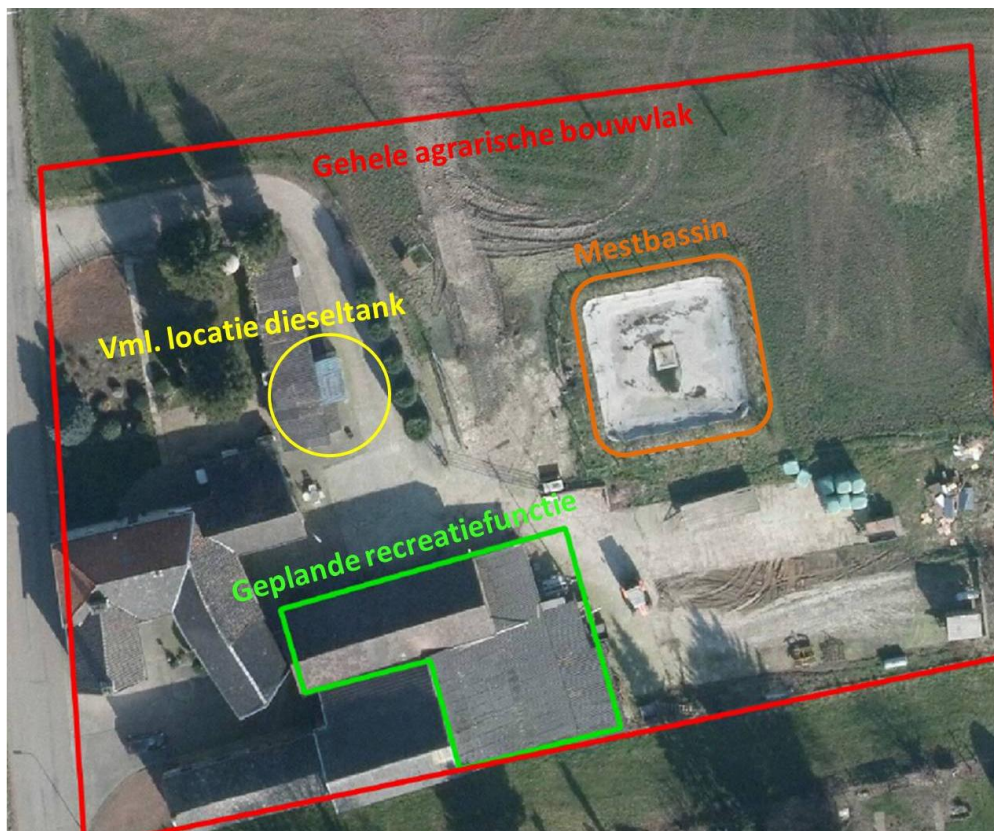
Op de locatie heeft in het verleden dieselopslag in een bovengrondse tank plaatsgevonden ten noorden van de bedrijfswoning. De bovengrondse dieseltank (inhoud 1.200 liter) is in 2014 gesaneerd.

Hiervoor is een vernietigingsverklaring en een reinigingscertificaat van afgegeven (zie bijlage 4). De voormalige tanklocatie is nu als privé-terreas in gebruik en verhard met klinkers.



Op 23 december 1991 heeft de heer J.J. Houpermans een kennisgevingsformulier ingediend ingevolge het Besluit mestbassins Hinderwet. Het bassin heeft een oppervlakte van 124 m^2 . De bijbehorende tekening is hiernaast weergegeven.

Op onderstaande luchtfoto (2014) is de onderzoekslocatie weergegeven



4.2 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens een bestemmingsplanwijziging door te voeren om vervolgens een ijsboerderij met terras, parkeergelegenheid en speelterrein op de locatie te realiseren. Het parkeergelegenheid is ten oosten van de huidige bebouwing gepland. De (voormalige) omliggende boomgaard zal opnieuw worden beplant. Het mestbassin is niet meer als dusdanig in gebruik en zal als natuur-speelplaats gebruikt gaan worden. Hiervoor zal de omzomende grondwal rondom het voormalige mestbassin, welke in het verleden ter plaatse is uitgegraven en als wal is opgeworpen, weer het ontstane gat gaan opvullen en geëgaliseerd (herstel oude situatie). Op termijn zijn verder overnachtingsmogelijkheden beoogd.

5. CALAMITEITEN

Voor zover bij de opdrachtgever bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeente Simpelveld blijkt niet dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

6. UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE

In 2015 is een asbestinventarisatie (type-A) uitgevoerd door Micron BV. Het onderzochte gebied omvat de dakconstructies van de machinestalling, koestalling en van de schuur. Hierbij werd asbest aangetroffen in golfplaat (o.a. dakbedekking), windveer en in plaatmateriaal. De rapportage is bijgevoegd in bijlage 5. Rondom de bebouwing zijn destijds geen asbestverdachte materialen waargenomen.

7. BELENDEDE PERCELEN/TERREINDELEN

De onderzoekslocatie is gelegen in het buitengebied van Simpelveld. In bijlage 3 zijn de geraadpleegde informatiebronnen voor de omliggende terreindelen en belendende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie opgenomen.

Aan de noord-, oost- en westzijde van de onderzoekslocatie bevindt zich weiland. In de westelijke richting grenst de onderzoekslocatie aan de openbare weg Molsberg. Ten zuiden is de woonkern van Molsberg gelegen met woonhuizen en bijbehorende siertuinen.

In 2000 is door Aelmans Eco direct ten zuiden van de onderzoekslocatie, Molsberg 90 en 94, een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (BOD00.0095). Zintuiglijk zijn er destijds, behoudens sporadisch waargenomen bouwpuinresten in de bovengrond, geen bijzonderheden waargenomen. Het grondwater bevindt zich dieper dan 5,0 m -mv, waardoor alleen grondonderzoek heeft plaatsgevonden. De grond bleek destijds licht verontreinigd met cadmium, zink en minerale olie.

Op het perceel gelegen in zuidwestelijke richting van de onderzoekslocatie (Molsberg 79), is in 2001 door Aelmans Eco een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (rapport 01/03477/V/E/LR). Zintuiglijk zijn destijds geen verontreinigingen aangetroffen. Het grondwater bevindt zich hier eveneens dieper dan 5,0 m -mv, waardoor ook hier alleen grondonderzoek heeft plaatsgevonden. Hierbij zijn destijds in zowel de boven- als ondergrond geen verontreinigingen aangetroffen.

8. INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN

De onderzoekslocatie is gelegen binnen de bodemkwaliteitszone "Buitengebied" van het gebied waarvoor de gemeente Simpelveld een bodemkwaliteitskaart heeft opgesteld.

9. BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

9.1 Bodemopbouw

De originele bodem bestaat volgens de bodemkaart van Nederland uit een bergbrikgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd siltige leem. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Vaals.

9.2 Geohydrologie

Tectonisch gezien ligt de onderzoekslocatie in de Flexuur-zone. Deze zone wordt aan de zuidwestzijde begrensd door de Gilze-Rijen Storing en aan de noordoostzijde door de Feldbissbreuk. Beide breuken zijn noordwest-zuidoost gericht.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt ± 150 m +NAP, waardoor het grondwater zich op ± 28 m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO, kaartblad 62 West, 1974 (schaal 1:50.000), in zuidelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

10. TERREININSPECTIE

Op 2 december 2015 is er een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging.

De tijdens de terreininspectie aangetroffen situatie komt overeen met de locatiegegevens, zoals deze zijn opgenomen in hoofdstuk 4. Op de onderzoekslocatie zijn geen mogelijke bronnen voor een grond- en/of grondwaterverontreiniging aangetroffen.

Een deel van het dak van de oude stal is voorzien van asbesthoudende golfplaten. Verder zijn er aan de buitenzijde van de bebouwing geen asbestverdachte materialen waargenomen. De asbestinventarisatie is opgenomen in bijlage 5.

Op het maaiveld zijn eveneens geen asbestverdachte materialen waargenomen.

11. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Tonnaer een historisch bodemonderzoek uitgevoerd aan de Molsberg 94/96 te Simpelveld in de gemeente Simpelveld.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van en nieuw- en verbouwplannen op de onderzoekslocatie.

Een deel van het dak van de oude stal is voorzien van asbesthoudende golfplaten. Verder zijn er aan de buitenzijde van de bebouwing geen asbestverdachte materialen waargenomen. Op het maaiveld zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Geplande 'dagrecreatieve voorzieningen' met terras

Ter plaatse van de geplande ijsboerderij ('dagrecreatieve voorzieningen' met terras) geven de onderzoeksresultaten géén aanleiding voor verder bodemonderzoek, dan wel een bodemonderzoek op analytische grondslag.

Op dit deel van de locatie kan dan ook gesteld worden dat er op basis van het vooronderzoek en de terreininspectie er milieuhygiënisch géén belemmeringen bestaan voor de voorgenomen bestemmingsplanwijziging en nieuw- en verbouwplannen op de onderzoekslocatie.

Voormalige tanklocatie, boomgaard en mestbassin

De voormalige tanklocatie valt buiten het terrein dat in gebruik wordt genomen voor recreatie, het maakt immers deel uit van het privé-terras. Bovendien is de tank conform de geldende regelgeving gesaneerd. De voormalige boomgaard dient formeel wel middels een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 onderzocht te worden. Echter, de boomgaard zal als dusdanig weer worden hersteld en dus de functie behouden of in gebruik worden genomen als parkeerplaats. Derhalve wordt aanvullend onderzoek vooralsnog niet noodzakelijk geacht.

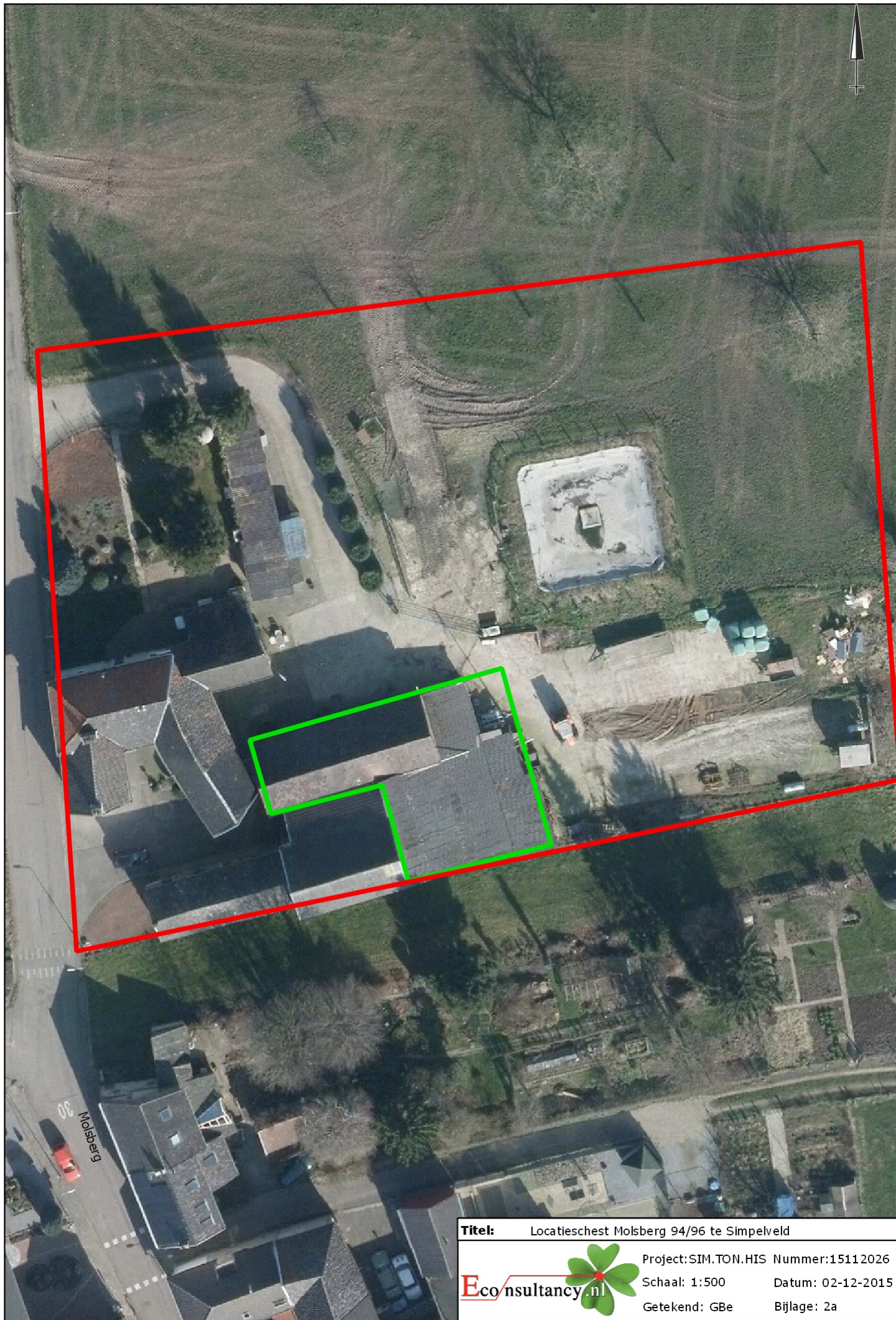
Het mestbassin is altijd voorzien geweest van een mestzak, welke iedere 3 jaar is gekeurd en gecontroleerd op lekkage. Hierbij is nimmer sprake geweest van lekkages, waardoor een bodemverontreiniging wordt uitgesloten.

Ook op dit deel van de locatie kan dus gesteld worden dat er op basis van het vooronderzoek en de terreininspectie er milieuhygiënisch géén belemmeringen bestaan voor de voorgenomen bestemmingsplanwijziging en nieuw- en verbouwplannen op de onderzoekslocatie en dat verder bodemonderzoek, dan wel bodemonderzoek op analytische grondslag niet nodig wordt geacht.

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht



Titel: Locatieschest Molsberg 94/96 te Simpelveld



Project: SIM.TON.HIS Nummer: 15112026

Schaal: 1:500

Datum: 02-12-2015

Getekend: GBe

Bijlage: 2a

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1.



Foto 2.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 3.



Foto 4.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 5.

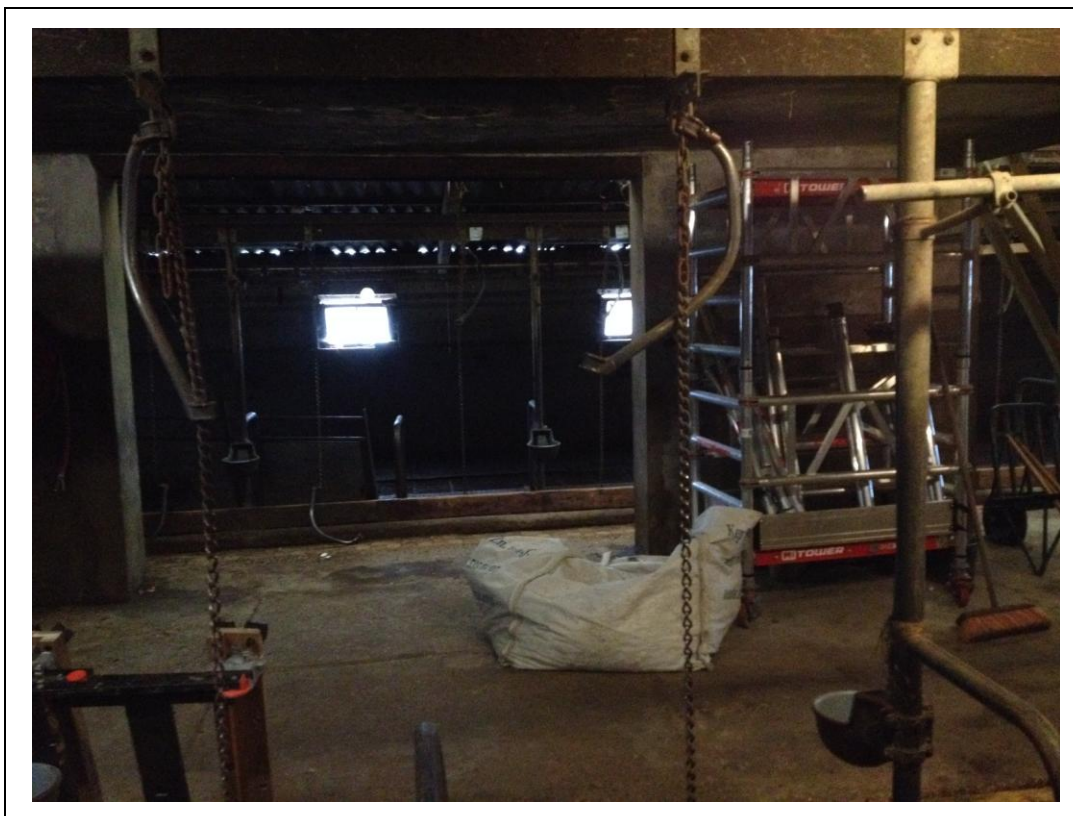
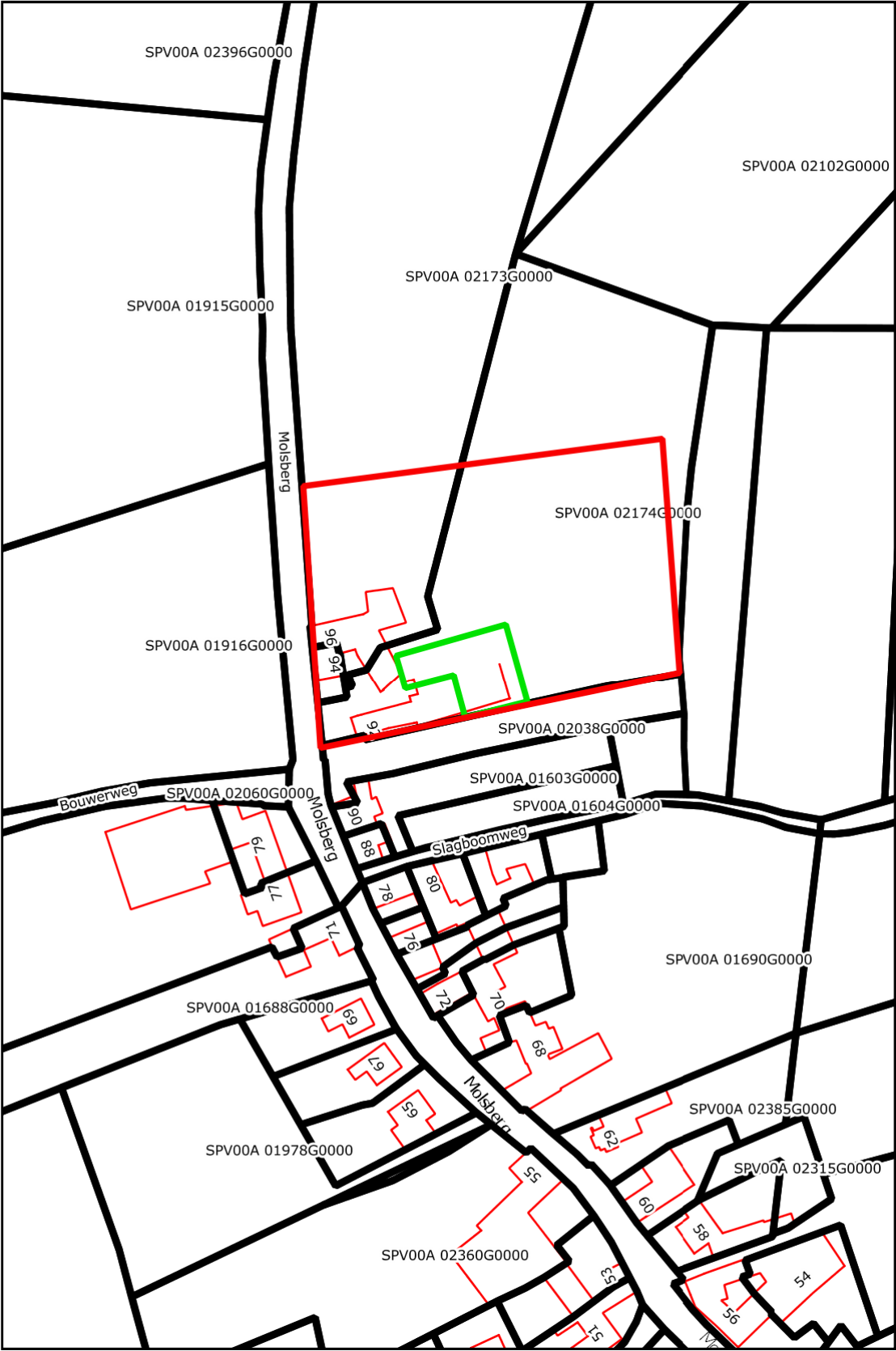


Foto 6.

Bijlage 2c Kadastrale gegevens



Schaal 1:1.500
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 3 Geraadpleegde bronnen

Informatiebron	Geraadpleegd (ja/nee)	Toelichting		
		Datum kaartmateriaal		Opmerkingen
Informatie uit kaartmateriaal etc.				
Historische topografische kaart	ja	1830 - heden		-
Luchtfoto	ja	1989 - heden		-
Informatie uit themakaarten		Datum bron/ kaartmateriaal		Opmerkingen
Bodemkaart Nederland	ja	1974		-
Grondwaterkaart Nederland	ja	2015		-
Bodemloket.nl	ja	2015		-
Informatie van eigenaar / terreingebruiker / opdrachtgever		Datum uitgevoerd	Contactpersoon	Opmerkingen
Historisch gebruik locatie	ja	november / december 2015	de heer ing. B. Weekers (Tonnaer) en de heer A.E.M.J. Janssen (eigenaar)	-
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Toekomstig gebruik locatie	ja			
Calamiteiten/resultaten voorgaande bodemonderzoeken	ja			
Verhandingen/kabels en leidingen locatie	ja			
Informatie van gemeente		Datum uitgevoerd	Contactpersoon	Opmerkingen
Archief Bouw- en woningtoezicht	ja	2 december 2015	de heer H. Pruppers (gemeente Simpelveld)	-
Archief Wet milieubeheer en Hinderwet	ja			
Archief ondergrondse tanks	ja			
Archief bodemonderzoeken	ja			
Gemeenteambtenaar milieuzaken	ja			
Informatie uit terreininspectie		Datum uitgevoerd		Opmerkingen
Historisch gebruik locatie	ja	2 december 2015		-
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Verhandingen	ja			

Bijlage 4 Tanksaneringscertificaten

Verklaring nr. 2014/117

Metaalhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM
Telnr. : 010-4552222
Telefax: 010-4556333
K.v.K. : 28101725
www.leefflangcleaning.nl
info@leefflangcleaning.nl

Rotterdam: 5 mei 2014

TANK Vernietigings Verklaring

Hierbij bevestigen wij, Leefflang B.V., te hebben vernietigd :

Locatie van herkomst : A.E.M.J.Janssen
Adres : Molsberg 96
Plaats : 6369 GP Simpelveld
Inhoud : 1200 liter
Product : Diesel
Vernietigd op : 5 Mei 2014
Reinigingszegelnr : RE-092452

Opdrachtgever : Hamer
Adres : Stadhoudersmolenweg 23
Woonplaats : 7317 AV Apeldoorn

Namens Leefflang Cleaning & Transport,

Naam: Irene Freke

Handtekening



REINIGINGSCERTIFICAAT

Auto nr. : 012

Datum : 2-5-2014

Metaalhof 15-17
Industrieterrein Pr. Alexander
3067 GM Rotterdam
Telefoon 010 - 4552222
Telefax 010 - 4556333
info@leeflangcleaning.nl
www.leeflangcleaning.nl

K.v.K. 24101725

No. 21613

WERKADRES

Naam : A.E.M.J. Janssen

Adres : Molsberg 96

Postcode : 6369 GP Woonplaats : Simpelveld

TANK AFKOMSTIG VAN:

☒ Bovengronds ☐ Ondergronds

Tankinhoud : 1200 Liter

Product : Diesel

Anders :

Reinigingsmethode : Hoge Druk of anders:

Bijzonderheden :

Tijdstip reiniging : uur

Tank gereinigd door : M. de Kruyff

Bevestigingsplaats zegel : Hysog

ZEGELNUMMER : RE 092452

Certificaat is geldig t/m :

Bij verbroken zegel is het certificaat niet meer geldig.

Opdrachtgever : Hamer

Adres : Stadhouders molen weg 23

Postcode : 7317 AV Woonplaats : Apeldoorn

Ondergetekende, de heer Paul van Amstel, verklaart namens de opdrachtgever met de hierboven omschreven tankreiniging akkoord te gaan.

Akkoord namens opdrachtgever:

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1
1 ☒ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Hamer Installatietechniek
straat + nr Stadhoudersmolenweg 23
postc. + woonpl. 7317 AV Apeldoorn
VIHB-nummer 1930827

2
factuuradres MELDER Leeflang Cleaning en transport BV
postbus of straat + nr Metaalhof 15
postc. + woonpl. 3067 GM Rotterdam

3
ontdoener TOEPASSER EIGENAAR Hamer Installatietechniek
straat + nr Stadhoudersmolenweg 23
postc. + woonpl. 7317 AV Apeldoorn
1930827

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst A.E.M.J. Janssen
straat + nr Molsberg 96
postc. + woonpl. 6369 GP Simpelveld
datum aanvang transport 12-5-2014

4
locatie van bestemming Leeflang Cleaning en transport BV
straat + nr Metaalhof 15
postc. + woonpl. 3067 GM Rotterdam
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

5
getransporteerd door: 1 ☒ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv/inzam/vervoerder TOEPASSER INTVOERDER Leeflang Cleaning en transport BV
straat + nr Metaalhof 15
postc. + woonpl. 3067 GM Rotterdam
VIHB-nummer ZH504255VXXXB
2213877
kenteken BX-FP-87
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen MATERIAAL TYPE	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
080221400166	Afval UN1993,brandbare vloeistof, NEG	bulk	160708*	A02	150
	(Diesel/Water/Sludge) 3, III, (D/E)				
	MILIEUGEVAARLIJK afval volgens 2,1,3,5,5				

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen	 AB42307795
handtekening afzender namens	handtekening ontvoeder HANDTEKENING TOEPASSER EIGENAAR namens	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Bijlage 5 Asbestinventarisatie



Asbestinventarisatie Type-A / Molsberg 96 6369 GP Simpelveld

150811.6369GP96-GV versie 1 / A.c. 07-D070059.01

Inhoudsopgave

Titelblad

Samenvatting

Omschrijving van de opdracht

Methoden asbestinventarisatie Type-A

Resultaten

Indeling in risicoklasse bij verwijdering

Conclusies en aanbevelingen

Bouwtekeningen, plattegronden en / of schetsen

Analysecertificaten

SC - 540 verplichtingen opdrachtgever

Bijlagen

Evaluatieformulier

Titelblad

Opdrachtgever	D. Duinen van
Contactpersoon	D. Duinen van
Naam - plaats project	Molsberg 96 6369 GP Simpelveld
Project ID. Code	150811.6369GP96-GV versie 1
Inventarisatiebureau	Micron BV
Ascert-code bureau	07-D070059.01
Uitvoerende dia('s)	G. P. H. Vleugels 51E-220413-410432
Datum inventarisatie	14-08-2015
Geschikt voor	• A) het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder Type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen • B) het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek • C) het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type G • D) de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk • E) de renovatie van het gehele bouwwerk • F) de sloop van het gehele bouwwerk
Omvang onderzoek	Gehele gebouw of object • Gedeelte gebouw of object Representatieve steekproef Aanvulling op representatieve steekproef Onvoorzien aanwezig asbest Verificatie lijst redelijke vermoedens
Onderzochte gebied	De dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en van de schuur van het pand
Type inventarisatie	• Asbestinventarisatie Type-A • Asbestinventarisatie Type-B • Asbestinventarisatie Type-G • Asbestinventarisatie Type-0
Volledigheid	• Volledig • Onvolledig
Risicobeoordeling	• Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt) • Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991: 2005)
Rapportage	G. P. H. Vleugels
Datum autorisatie	18-08-2015
Autorisatie	A. J. Klopman
Handtekening	G. P. H. Vleugels

Technisch verantwoordelijke

Project Verantwoordelijke dia

Samenvatting

Op 14-08-2015 is aan het bouwwerk / object gelegen aan de Molsberg 96 6369 GP Simpelveld een onderzoek gestart naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen, conform wettelijke regelgeving (SC-540) met totstandkoming van een volledig Type-A rapportage. Het onderzoek is uitgevoerd door een Deskundig Inspecteur Asbest (DIA) van Micron BV.

Het onderzochte gebied omvat: de dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en van de schuur van het pand. Deze valt / vallen daarmee binnen de omvang van deze inventarisatie.

Van elk 'asbestverdacht' materiaal is voor zover dit mogelijk en zinvol is een monster genomen welk door een laboratorium is onderzocht op de aanwezigheid van asbest. De resultaten van het laboratorium zijn te vinden in de analysecertificaten van dit rapport.

Uit de analyse is gebleken dat de volgende bronnen daadwerkelijk asbest bevatten.

Br.	Monster	Toepassing	Locatie	RK
1	MM.01	Golfplaat	Op de dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en een gedeelte van de schuur	2
2	MM.02	Windveer	Ter plaatse van de kopgevel tegen de linkerkant van de koestalling	2
3	MM.03	Plaatmateriaal	Tegen een gedeelte van de onderzijde van het dakoverstek aan de voorzijde van de schuur	2

Tijdens het onderzoek zijn er verder geen redelijke vermoedens van andere verborgen asbestverdachte materialen of constructieonderdelen ontstaan.

Tijdens het onderzoek waren alle ruimtes binnen het onderzoeksgebied toegankelijk. Dit rapport is diensgevolge geschikt voor een aanvraag van een melding / vergunning. Tenzij anders in deze rapportage vermeld is aanvullend onderzoek niet noodzakelijk.

Aan alleen de samenvatting van dit rapport kan geen rechtsgeldigheid worden ontleend. Hiervoor dient het gehele rapport in beschouwing te worden genomen. Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dient het inventarisatierapport getoetst te worden op zijn actualiteit.

Omschrijving van de opdracht

Door D. Duinen van is aan Micron BV de opdracht verstrekt om de dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en van de schuur van het pand gelegen op Molsberg 96 6369 GP Simpelveld te inventariseren op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen (conform wettelijke regelgeving SC-540). Deze inventarisatie is uitgevoerd op 14-08-2015 met het oog op het verwijderen van asbest en asbesthoudende materialen binnen het onderzochte gebied.

De opdracht en het onderzochte gebied omvat: de dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en van de schuur van het pand. Deze valt / vallen daarmee binnen de omvang van dit Type-A inventarisatierapport. Het rapport is niet geschikt voor gebruik of aanvraag van een melding / vergunning buiten de omvang van het onderzochte gebied.

Er zijn geen overige specifieke eisen gesteld door de opdrachtgever met betrekking tot de inventarisatie c.q. rapportage.

Voor de aanvang van de werkzaamheden heeft Micron om informatie en documenten betreffende het onderzoeksgebied aan de opdrachtgever gevraagd. Hierbij zijn de volgende documenten en informatie beschikbaar gesteld en / of uit eigen onderzoek verkregen.

Opdrachtgever

Bouwkundige tekening met situatieschets

Deze Type-A inventarisatie is op 14-08-2015 uitgevoerd door G. P. H. Vleugels 51E-220413-410432. Dit rapport is op 18-08-2015 door A. J. Klopman intern geautoriseerd.

Methoden asbestinventarisatie Type - A

vooronderzoek en deskresearch (bureauonderzoek)

Voordat er daadwerkelijk met de inventarisatie wordt gestart, is het van belang om vooronderzoek en deskresearch te verrichten. Dit betekent dat er eerst informatie over het onderzoeksgebied moet worden verzameld aan de hand van o.a. bouwkundige en installatietechnische bestekken, werkschrijvingen en tekeningen. Deze worden vervolgens bestudeerd op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Ook zal de informatie die wordt verkregen uit een gesprek met de eigenaar, gebouwbeheerder of gebruiker meegenomen worden in het vooronderzoek. Uit de resultaten van het vooronderzoek wordt een onderzoeksplan opgesteld. Tevens wordt de geplande datum van het inventarisatie-onderzoek gemeld aan de certificerende instelling.

inventarisatie-onderzoek

Het inventarisatie-onderzoek op de locatie zelf zal geschieden door een visuele inspectie van asbestverdachte materialen met behulp van de resultaten uit het vooronderzoek. Het is hierbij uiterst belangrijk dat alle ruimtes binnen het onderzoeksgebied op een passende wijze toegankelijk zijn tijdens het onderzoek. Als alle 'asbestverdachte' materialen in kaart zijn gebracht en foto's zijn genomen zullen hiervan, voor zover dit mogelijk en zinvol is, monsters worden genomen, welke onderzocht zullen worden op de aanwezigheid van asbest door een daartoe geaccrediteerd laboratorium.

het rapporteren

- Aangeven van de asbestbronnen en monsters op de plattegronden / tekeningen.
- Omschrijven van de locatie en toepassing van de bemonsterde bronnen.
- Omschrijven van beperkingen, uitsluitingen en redelijke vermoedens die zijn geconstateerd.
- Foto's van bemonsterde asbesttoepassingen.
- Analyseresultaten van de monsters door een geaccrediteerd laboratorium.
- Het genereren van een SMA-rt risicoklassebepaling ten behoeve van verwijdering.

beoordeling

- Kwaliteitscontrole van het rapport door leidinggevende.
- Interne autorisatie van het rapport door een technisch verantwoordelijke van Micron.

Bij de inventarisatie wordt, tenzij anders vermeld en overeengekomen, uitsluitend niet-destructief werk verricht. Er wordt uitermate veel zorg besteed aan het opsporen van alle asbesthoudende toepassingen. Helaas wordt niet iedere asbesthoudende toepassing op tekening of in de beschikbare documenten vermeld en ook met een visuele inspectie kan niet altijd al het asbesthoudend materiaal worden ontdekt. Bijv. asbestcementstroken in de spouw en in de fundering gegoten leidingwerk. Het asbestonderzoek geeft daarom geen 100% garantie dat al het asbesthoudend materiaal dat in de loop der tijd in een gebouw is toegepast als zodanig wordt opgemerkt. De inventarisatie en rapportage komen voort uit een inspanningsverplichting, geen resultaatverplichting. Het onderzoek betreft een momentopname, Micron is niet verantwoordelijk voor wat na de onderzoeksdatum op de onderzoekslocatie veranderd kan zijn. Bij twijfel over de samenstelling van materiaal tijdens sloop- en / of bouwactiviteiten raden wij aan contact op te nemen met Micron. Indien er onvoorzien asbest wordt aangetroffen dient het evaluatieformulier van dit rapport te worden ingevuld.

Resultaten

vooronderzoek en deskresearch (bureauonderzoek)

Zoals al eerder beschreven wordt er gestart met 'deskresearch'. Hierbij wordt de opdrachtgever verzocht om relevante documenten en archieven beschikbaar te stellen met betrekking tot het te onderzoeken gebied. Uit het vooronderzoek, mondelinge informatie en 'deskresearch' zijn de volgende resultaten behaald.

<i>Locatie bezoek</i>	Asbestverdachte golfplaten op de dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en een gedeelte van de schuur, tevens asbestverdachte aftimmering tegen onderzijde dakoverstek t.p.v. voorzijde schuur.
<i>Online naslagwerk</i>	Bouwjaar pand is 1730 (bagviewer.kadaster.nl)

Tijdens het vooronderzoek is er gesproken met.

10/08/2015	Dhr. D. van Duinen	<i>Opdrachtgever/eigenaar</i>
-------------------	--------------------	-------------------------------

Inventarisatie onderzoek

Tijdens het onderzoek zijn de volgende onderdelen binnen het onderzoeksgebied niet geïnventariseerd of onderzocht.

<i>De buitengevels, spouwmuren / aansluitingen van kozijnen en metselwerk, achter of in vaste vloerconstructies / funderingen, rioleringen, schachten / gemetselde kanalen</i>	Geen opdracht tot destructief onderzoek
<i>Materialen in technische en elektrische installaties welke in werking zijn dan wel onder spanning staan of lijken te staan, gassen kunnen bevatten of onderdeel uitmaken van de electriciteitsvoorziening dan wel installaties waarvoor deskundigheid is vereist anders dan vermeld in de SC-540</i>	Bestaande situatie blijft gehandhaafd
<i>De mestputten</i>	Bestaande situatie blijft gehandhaafd

Aan eventueel aanwezige asbestverdachte c.q. asbesthoudende toepassingen in bovengenoemde onderdelen mogen geen werkzaamheden worden verricht. Wanneer dit toch wenselijk is dienen deze onderdelen eerst door middel van een aanvullende Type-A inventarisatie te worden onderzocht.

Resultaten asbestbronnen

De volgende pagina's geven een overzicht van: de aangetroffen asbesthoudende bronnen, de toepassing, conditie, bevestiging, hoeveelheid, hechtgebondenheid, enz. Hierin zijn eveneens de foto's en analyseresultaten opgenomen.

Bron 1: Golfplaat op de dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en een gedeelte van de schuur





Monster	MM.01
Situatie	Buiten
Bevestiging	Geschroefd
Conditie	Slecht
Hechtgebonden	Ja
Kwantiteit	Ca. 287 m ² dakoppervlak
Bereikbaarheid	Matig
Analyse nummer	64338
Analyse resultaat	Chrysotiel 10-15%
Risicoklasse verwijdering	2

Tussen de asbesthoudende golfplaten bevinden zich diverse lichtdoorlatende golfplaten, deze kunnen niet verwijderd worden zonder de asbesthoudende golfplaten te bewerken derhalve dienen deze tijdens sanering verwijderd te worden.

Bron 2: Windveer ter plaatse van de kopgevel tegen de linkerzijde van de koestalling



Monster	MM.02
Situatie	Buiten
Bevestiging	Geschroefd
Conditie	Slecht
Hechtgebonden	Ja
Kwantiteit	4,5 m ¹
Bereikbaarheid	Goed
Analyse nummer	64339
Analyse resultaat	Chrysotiel 10-15%
Risicoklasse verwijdering	2

Bron 3: Plaatmateriaal tegen een gedeelte van de onderzijde van het dakoverstek aan de voorzijde van de schuur



Monster	MM.03
Situatie	Buiten
Bevestiging	Gespijkerd
Conditie	Matig
Hechtgebonden	Ja
Kwantiteit	Ca. 2,5 m ²
Bereikbaarheid	Matig
Analyse nummer	64340
Analyse resultaat	Chrysotiel 2-5%
Risicoklasse verwijdering	2

Overzicht asbesthoudende bronnen en materialen

Bron	Monster	Toepassing	Locatie	Situatie	Bevestiging	Conditie	Hecht - gebonden	Kwantiteit	Bereik - baarheid	Analyse - nummer	Analyse - resultaat	Risicoklasse
1	MM.01	Golfplaat	Op de dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en een gedeelte van de schuur	Buiten	Geschroefd	Slecht	Ja	Ca. 287 m ² dakoppervlak	Matig	64338	Chrysotiel 10-15%	2
2	MM.02	Windveer	Ter plaatse van de kopgevel tegen de linkerzijde van de koestalling	Buiten	Geschroefd	Slecht	Ja	4,5 m ¹	Goed	64339	Chrysotiel 10-15%	2
3	MM.03	Plaatmateriaal	Tegen een gedeelte van de onderzijde van het dakoverstek aan de voorzijde van de schuur	Buiten	Gespijkerd	Matig	Ja	Ca. 2,5 m ²	Matig	64340	Chrysotiel 2-5%	2

OPMERKINGEN

- **Bron 1:** Tussen de asbesthoudende golfplaten bevinden zich diverse lichtdoorlatende golfplaten, deze kunnen niet verwijderd worden zonder de asbesthoudende golfplaten te bewerken derhalve dienen deze tijdens sanering verwijderd te worden.

De werkwijze en handelwijze voor het verwijderen van de bovenstaande asbesthoudende bronnen zijn omschreven in de SMA-rts van de desbetreffende bronnen (welke in het volgende hoofdstuk te vinden zijn). De uitvoerende partij is verplicht om bij het gebruik van dit rapport de in SMA-rt beschreven werkwijze en handelwijze na te volgen.

Indeling in risicoklassen bij verwijdering

In de Arbeidsomstandighedenwet (Arbo-wet) is een onderscheid gemaakt tussen de verschillende blootstellingen en vezel-emissie van asbesthoudende toepassingen bij verwijderen. Deze worden 'risicoklassen' genoemd. Er zijn drie risicoklassen (1, 2 en 3) waarbij 3 de meeste kans op vezel-emissie en blootstelling geeft (het meest gevaarlijk) en 1 de minste kans op vezel-emissie en blootstelling geeft (het minst gevaarlijk). Bij het wegpakken van een losstaande bloembak die nog intact is (RK 1) zullen er minder vezels vrijkomen en zal er minder gevaar zijn dan bij een niet hechtgebonden asbesthoudende plafondplaat welke gespijkerd is (RK 3). Er moeten dus voor het weghalen van de plafondplaat andere voorzorgs- en beschermingsmaatregelen worden getroffen dan bij het weghalen van de losstaande bloembak. Om een risicoklasse indeling te bepalen voor verwijdering heeft de overheid het SMA-rt systeem laten opzetten. Hierin moet worden aangegeven om welke toepassing het gaat, de conditie, bevestiging, hoeveelheid, hechtgebondenheid, enz. Hieruit genereert SMA-rt de risicoklasse, de bijbehorende handelwijze en de te nemen maatregelen. Deze zijn op de volgende pagina's van dit rapport bijgevoegd.

uitleg SMA-rt risicoclassificatie

Per asbesthoudende bron is een SMA -rt indeling gemaakt. Boven aan het SMA -rt rapport is aangegeven om welke toepassing asbesthoudend materiaal het gaat en welke werkzaamheden er aan verricht kunnen worden. Dit staat onder de koppen **identificatie**, **feiten**, **situatie** en **verwijdering**.

Onder de koppen **risicoklassen** en **werkplanelementen** staat beschreven aan welke verwijderingsvoorwaarden moet worden voldaan. Met de daarbij behorende risicoklasse-indeling en eindcontrole / vrijgave norm.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 augustus 2015 om 09h41 (358479)

Micron

SCA-code: 07-D070059.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070059.01-150811.6369GP96-GV]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Molsberg 96, Simpelveld
Projectcode	150811.6369GP96-GV
Projectnaam	De dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en van de schuur van het pand.
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Golfplaat op de dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en een gedeelte van de schuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	287 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	64338

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 augustus 2015 om 09h41 (358479)

Micron

SCA-code: 07-D070059.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070059.01-150811.6369GP96-GV]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Molsberg 96, Simpelveld
Projectcode	150811.6369GP96-GV
Projectnaam	De dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en van de schuur van het pand.
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Golfplaat op de dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en een gedeelte van de schuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	287 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	64338

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 augustus 2015 om 09h41 (358485)

Micron

SCA-code: 07-D070059.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070059.01-150811.6369GP96-GV]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Molsberg 96, Simpelveld
Projectcode	150811.6369GP96-GV
Projectnaam	De dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en van de schuur van het pand.
Broncode	Bron 2
Bronnaam	Windveer t.p.v. de kopgevel tegen de linkerzijde van de koestalling

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4,5 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	64339

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 augustus 2015 om 09h41 (358489)

Micron

SCA-code: 07-D070059.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070059.01-150811.6369GP96-GV]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Molsberg 96, Simpelveld
Projectcode	150811.6369GP96-GV
Projectnaam	De dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en van de schuur van het pand.
Broncode	Bron 3
Bronnaam	Plaatmateriaal tegen een gedeelte van de onderzijde van het dakverstek aan de voorzijde van de schuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2,5 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	64340

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

Conclusies en aanbevelingen

De volgende aangetroffen asbesthoudende bron / bronnen dienen te worden gesaneerd volgens de verwijderingsmethode zoals vermeld op de SMA-rt risicoclassificatie (opgenomen in het vorige hoofdstuk) door een SC-530 gecertificeerd bedrijf.

- **Bron 1:** 'Golfplaat op de dakconstructies van de machinestalling; koestalling; en een gedeelte van de schuur' (RK 2)
- **Bron 2:** 'Windveer ter plaatse van de kopgevel tegen de linkerzijde van de koestalling' (RK 2)
- **Bron 3:** 'Plaatmateriaal tegen een gedeelte van de onderzijde van het dakoverstek aan de voorzijde van de schuur' (RK 2)

Opmerking / aanbevelingen:

- Tussen de asbesthoudende golfplaten bevinden zich diverse lichtdoorlatende golfplaten, deze kunnen niet verwijderd worden zonder de asbesthoudende golfplaten te bewerken derhalve dienen deze tijdens sanering verwijderd te worden.
- Ter plaatse van de koestalling bevindt zich tegen de onderzijde van de dakconstructie een plafondafwerking van isolatieplaten, deze kan in overleg met saneerder voorafgaand aan sanering verwijderd worden.
- In de koestalling en de schuur bevinden zich mestputten. Om te voorkomen dat er tijdens sanering van de golfplaten kleine stukjes naar onder vallen en in de mestputten terechtkomen dienen deze mestputten voorafgaand aan sanering afgedekt te worden.
- De gehele inventaris dient voorafgaand aan sanering verwijderd te worden.

Tijdens het onderzoek zijn er verder geen redelijke vermoedens van andere verborgen asbestverdachte materialen of constructieonderdelen ontstaan.

Tijdens het onderzoek waren alle ruimtes binnen het onderzoeksgebied toegankelijk. Dit rapport is dientengevolge geschikt voor een aanvraag van een melding / vergunning. Tenzij anders in deze rapportage vermeld is aanvullend onderzoek niet noodzakelijk.

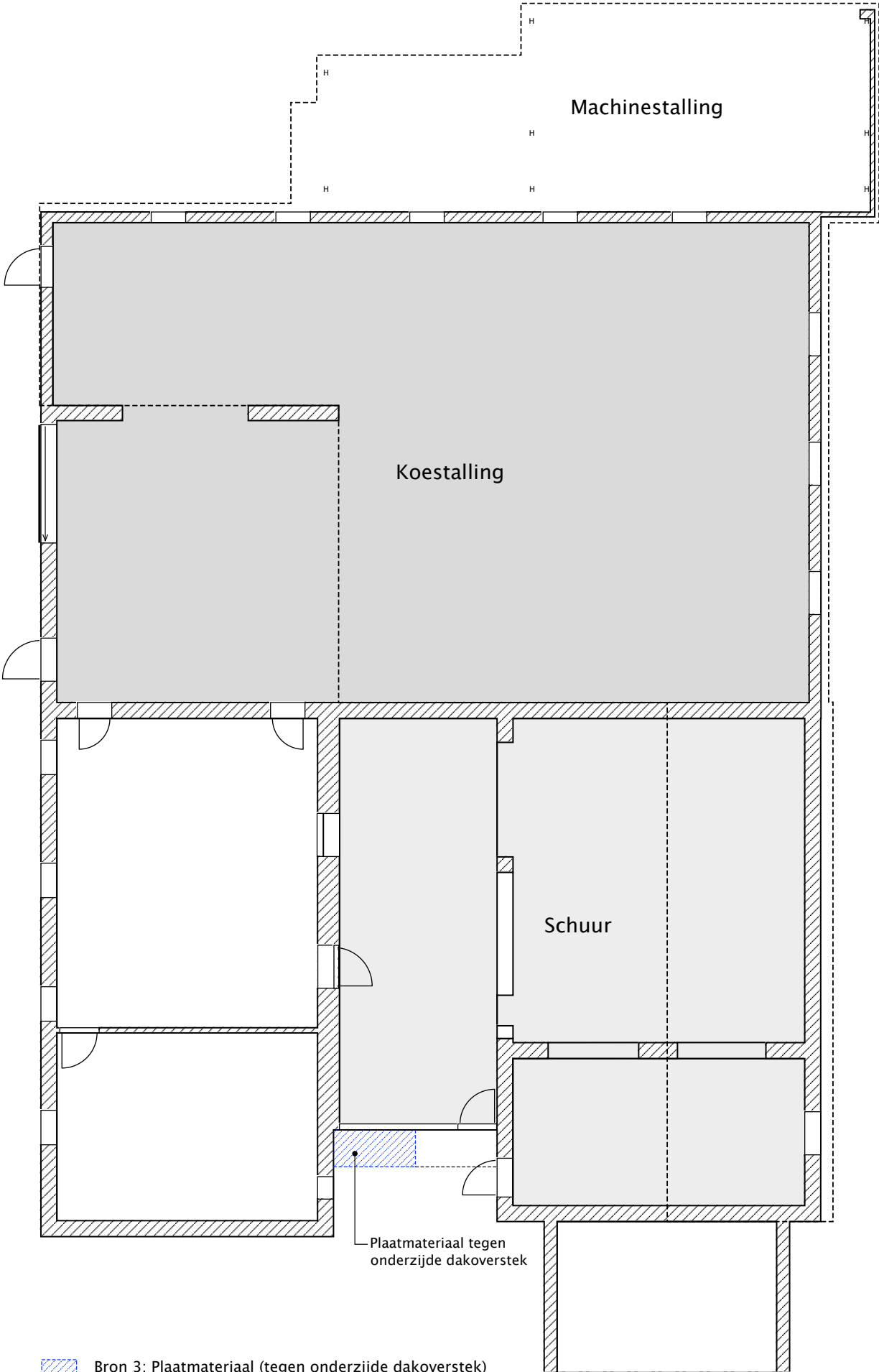
Het rapport is uitsluitend geschikt voor de in dit rapport vermelde asbesthoudende bronnen. Het rapport is niet geschikt voor een totaalsloop van het bouwwerk / object of verbouwing buiten de onderzochte bouwkundige eenheden. Indien dit wel vereist wordt zal een aanvullend onderzoek moeten worden uitgevoerd.

De voorgeschreven asbest-onderzoeksmethode geeft geen 100% zekerheid dat al het asbesthoudend materiaal dat in de loop der tijd in een bouwwerk of object is toegepast, ook daadwerkelijk gevonden wordt en in dit rapport vermeld is. Bij twijfel over de samenstelling van materiaal tijdens sloop- en/of bouwactiviteiten raden wij aan contact op te nemen met ons bureau. Indien er onvoorzien asbest wordt aangetroffen dient het evaluatieformulier van dit rapport te worden ingevuld. Gebruikers van het inventarisatierapport dienen er rekening mee te houden dat dit rapport uitsluitend representatief is voor de onderzochte locatie.

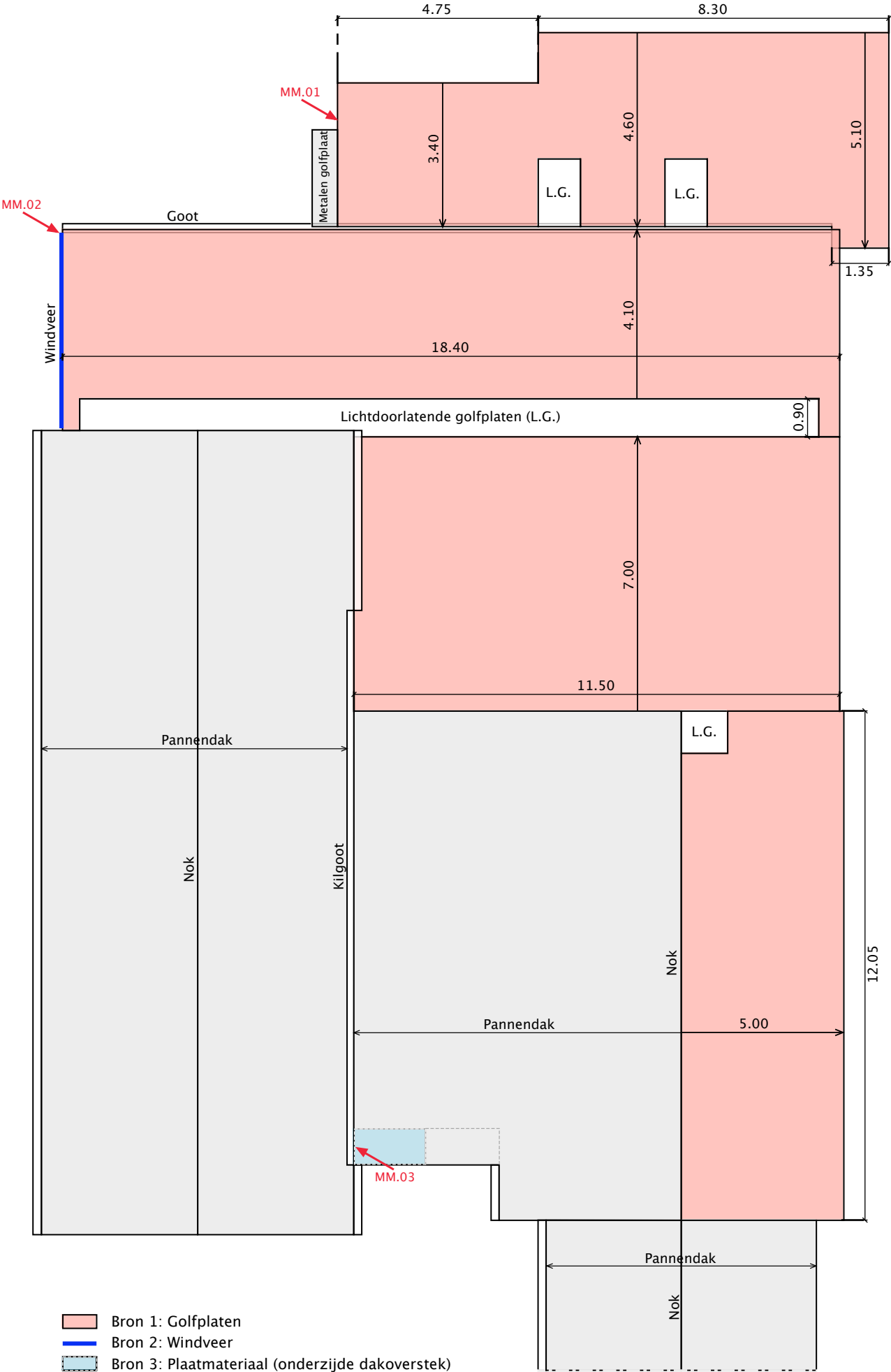
Bouwtekeningen, plattegronden en / of schetsen

De volgende bladzijden bevatten bouwtekeningen plattegronden en / of schetsen.
Aan geen van deze kunnen rechten worden ontleent.

Plattegrond



Dakaanzicht



Analysecertificaten

De volgende bladzijden bevatten de analysecertificaten
van de genomen monsters.

A

ANALYSERAPPORT

Stella projectnummer: STL.16599

opdrachtgever:	Micron, Economiestraat 13, 6433KC Hoensbroek	datum aanmelding:	14-08-15
ref. opdrachtgever:	150811.6369GP96-GV	datum analyse:	17-08-15
locatie monsterneming:	Molsberg 96 Simpelveld	datum rapportage:	17-08-15 Versie 1
monsterneming door:	Gonard Vleugels	aantal monsters:	3

ANALYSE CONFORM NEN 5896

aantal monsters: 3

RESULTATEN		analyse materiaal / kleefmonster mbv optische microscopie conform NEN 5896			
monster nummer / omschrijving	type	asbest	massa %	binding*	Stella ID
MM.01 - Golfplaat	cement	chrysotiel	10-15	H	64338
MM.02 - Windveer	cement	chrysotiel	10-15	H	64339
MM.03 - Plaatmateriaal	cement	chrysotiel	2-5	H	64340

*Toelichting: H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aangetoond

autorisatie:

Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buissant des Amorie

Disclaimer:

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Bij materiaaltype en binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Stella Analyse BV is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltiegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl o.v.v het projectnummer. Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L591.

SC-540 verplichtingen opdrachtgever

Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig
wet- en regelgeving vastgesteld in de SC-540 : 2011 (bijlage F)

V

BIJLAGE F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I)

Informatief karakter

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.'

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006
Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever)

.... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)

.... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j).

De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlagen

Om de gebruiksvriendelijkheid van onze rapporten te waarborgen heeft Micron besloten om de verplichte bijlagen zoals genoemd in de SC-540 indien deze van toepassing is, op te nemen in de hoofdstukken van deze rapportage. Onderstaande lijst geeft aan in welke hoofdstukken deze zijn opgenomen.

- Bijlage A is terug te vinden onder hoofdstuk: 'bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen'
- Bijlage B, C, D en E zijn terug te vinden onder de hoofdstukken: 'omschrijving van de opdracht' en 'resultaten' onder 'vooronderzoek'
- Bijlage F is geïntegreerd en te vinden bij de desbetreffende bronnen in 'resultaten' onder 'inventarisatieonderzoek'
- Bijlage H is terug te vinden onder hoofdstuk: 'analysecertificaten'
- Bijlage J is terug te vinden onder hoofdstuk: 'SC-540 verplichtingen opdrachtgever'
- Bijlage K is terug te vinden onder hoofdstuk: 'evaluatieformulier'
- Bijlage L is terug te vinden onder hoofdstuk: 'indelijng in risicoklasse bij verwijdering'

Evaluatieformulier

Blanco evaluatieformulier voor onvoorzien asbest

1. Asbestinventarisatie Type-A	
Naam inventarisatiebureau	Micron BV
Ascrt code	07-D070059.01
Rapportnummer	150811.6369GP96-GV versie 1
Vrijgave datum	18-08-2015

2. Asbestinventarisatie Type-B	
Naam inventarisatiebureau	
Ascrt code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebureau	
Ascrt code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf	
Bedrijfsnaam	
Ascrt code	
Naam invuller	Handtekening

verzonden naar	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Door (naam)							
Datum	Paraaf						

Verzendlijst: 1 = AIB type A; 2 = AIB type B; 3 = AIB onvoorzien; 4 = gemeente; 5 = eigenaar; 6 = opdrachtgever



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodembodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodembodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

