

**RAPPORT**  
**Vooronderzoek**  
**Luttel Inghweg 2 te Kerkdriel**

**Opdrachtgever**

Slachterij Vee- en Vleeshandel Willem Hooijmans  
Luttel Inghweg 2  
5331 PN Kerkdriel

**Projectnummer**

Aeres Milieu projectnummer AM16260-2

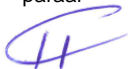

**Status rapport**

Definitief

**Contactgegevens**

Aeres Milieu B.V.  
Postbus 1015  
6040 KA ROERMOND  
(t) 0475 – 320 000  
(f) 0475 – 321 967  
e-mail: info@aeres-milieu.nl  
www.aeres-milieu.nl

**Autorisatie**

Opsteller rapport:	paraaf	datum
Ing. T.K.P.G. Thijssen		21 oktober 2016
Kwaliteitscontrole:	paraaf	datum
Ing. J.M.G. Reuver		21 oktober 2016

## INHOUDSOPGAVE

<b>1. INLEIDING</b>	<b>2</b>
<b>2. VOORONDERZOEK</b>	<b>4</b>
2.1 Inleiding .....	4
2.2 Topografische beschrijving.....	4
2.3 Historisch overzicht en omgeving.....	4
2.4 Dossieronderzoek .....	5
2.5 Bodemopbouw en geo(hydro)logie.....	7
2.6 Beschrijving van de onderzoekslocatie .....	7
2.7 Asbest .....	8
2.8 Hypothese .....	9
<b>3. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN</b>	<b>10</b>

### Bijlagen:

- 1 Topografische overzichtskaart en kadastrale situatie
- 2 Foto's onderzoekslocatie
- 3 Situatietekening met fotopunten

## 1. INLEIDING

In opdracht van Slachterij Vee- en Vleeshandel Willem Hooijmans heeft Aeres Milieu B.V. een vooronderzoek uitgevoerd voor de locatie:

Adres onderzoekslocatie : Luttel Inghweg 2 in Kerkdriel  
Kadastrale registratie : Maasdriel sectie N perceel 3142  
Oppervlakte perceel : circa 2.950 m<sup>2</sup>.

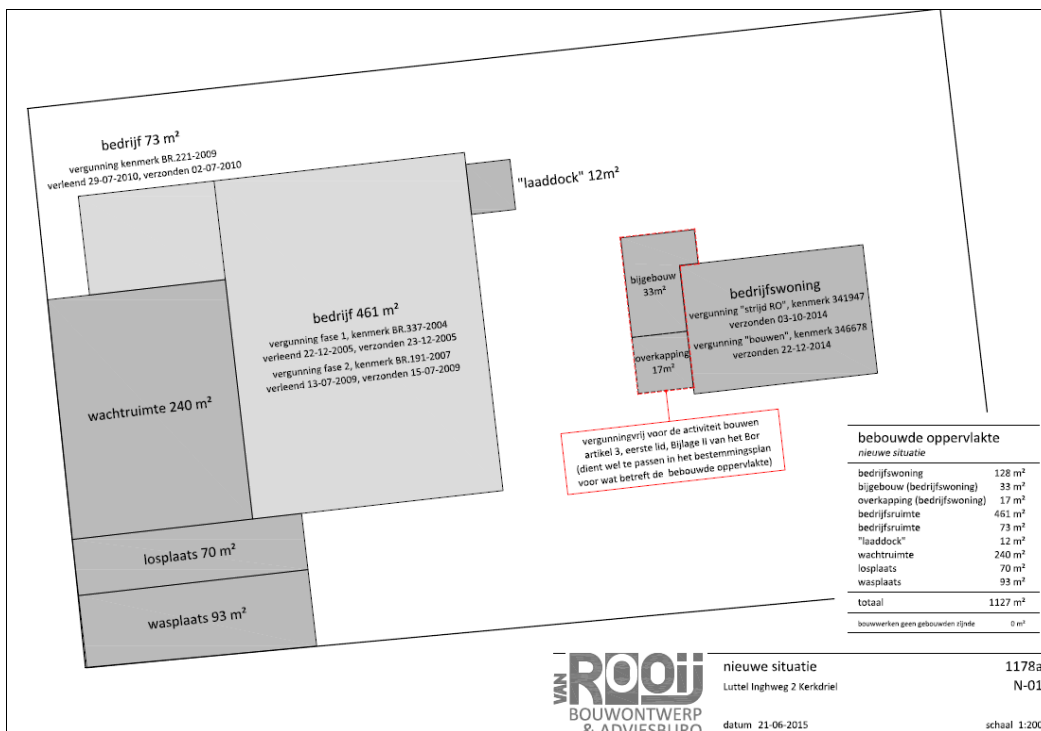
Op onderstaande luchtfoto is de ligging van het perceel weergegeven.



Figuur 1: luchtfoto van de onderzoekslocatie [Bron: risicokaart.nl]

### Aanleiding

Slachterij W. Hooijmans v.o.f. dient te worden uitgebreid om te voldoen aan de voorschriften van de NVWA (Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit). Er is sprake van een bedrijfstoename binnen de bestemming Bedrijf en hiervoor dient een nieuw bestemmingsplan opgesteld te worden. Er is reeds al een was- en losplaats gerealiseerd. De overkapping over de was- en losplaats is ook gerealiseerd. Alleen de overkapping van de wachtruimte is nog niet gerealiseerd. De (nieuwe) situatieschets is weergegeven in figuur 2.



Figuur 2: situatieschets planlocatie [bron schets: aanvrager]

## Doel

Doel van het vooronderzoek is om op basis van de onderzoeksgegevens vast te stellen of er sprake is van een mogelijke verontreiniging van de bodem met stoffen die een belemmering kunnen vormen met het oog op het voorgenomen ontwikkelingen.

## Onderzoek

Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de NEN 5725 en NEN 5707 van het Nederlands Normalisatie-Instituut. In dit vooronderzoek wordt het volgende beschreven:

- algemene gegevens;
- het voormalige gebruik van de onderzoekslocatie;
- het toekomstige gebruik van de onderzoekslocatie;
- de directe omgeving van de onderzoekslocatie;
- de bodemopbouw en de diepte en stroming van het freatisch grondwater.

In principe richt het vooronderzoek zich op alle percelen waarop het onderzoek betrekking heeft én de direct hieraan grenzende percelen. Indien een direct aangrenzend perceel smal (< 10 m breed) is, worden ook de percelen hier weer aan grenzend meegenomen.

Indien de aangrenzende percelen groot zijn, wordt alleen het gedeelte van deze percelen binnen 25 meter vanaf de grens van de bodemonderzoekslocatie in beschouwing genomen, tenzij er aanleiding bestaat toch het gehele perceel te onderzoeken.

Aeres Milieu B.V. heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als onafhankelijk onderzoeksbureau.

Opgemerkt wordt dat bij een vooronderzoek sprake is van een momentopname. Dit betekent dat Aeres Milieu op voorhand geen aansprakelijkheid accepteert voor maatregelen of mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Aeres Milieu uitgevoerde onderzoek neemt. Tevens wordt opgemerkt dat Aeres Milieu voor het verkrijgen van de voor het historisch onderzoek noodzakelijke informatie (mede) afhankelijk is van externe bronnen. Voor Aeres Milieu is niet te verifiëren of deze bronnen altijd volledig en zonder fouten zijn. Hierdoor kan Aeres Milieu niet instaan voor de juistheid en volledigheid van de verzamelde historische informatie.

## 2. VOORONDERZOEK

### 2.1 Inleiding

De in paragraaf 2.1 t/m 2.7 opgenomen informatie is afkomstig van/uit:

- opdrachtgever;
- gemeente Maasdriel;
- bodemloket.nl;
- kadaster.nl;
- topotijdreis.nl;
- locatiebezoek.

### 2.2 Topografische beschrijving

De onderzoekslocatie ligt aan de Luttel Inghweg 2 in Kerkdriel. Kadastraal is de locatie bekend als Maasdriel sectie N perceelnummer 3142. Volgens het coördinatenstelsel van de Rijksdriehoekmeting (R.D.) X: 150.165 en Y: 421.000. Zie bijlage 1 voor een topografisch overzicht en de kadastrale situatie.

### 2.3 Historisch overzicht en omgeving

In het kader van het vooronderzoek is historisch kaartmateriaal bestudeerd. Op de topografische kaarten van 1880, 1960 en 1975 is te zien dat het plangebied in een onbebouwd veld ligt. In de buurt is wat verspreide bebouwing naast de wegen. Op de kaart 1980 is de eerste bebouwing op het perceel waar te nemen. In 2005 zijn enkele nieuwe nieuwe bijgebouwen waar te nemen. De kaart van 2015 toont de huidige situatie.



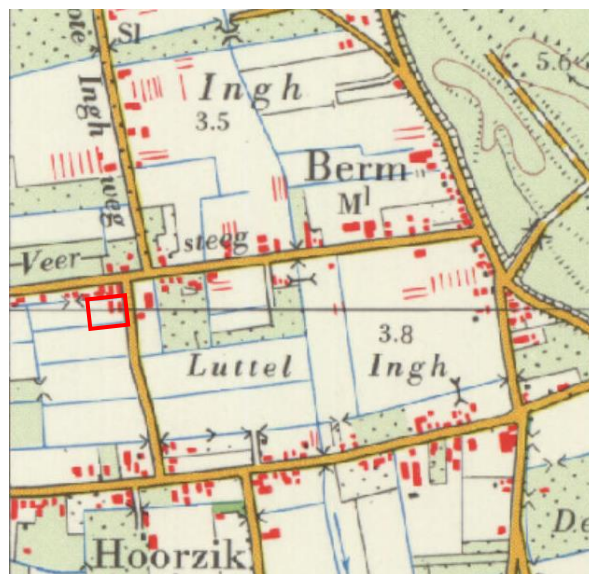
Topografische kaart 1880



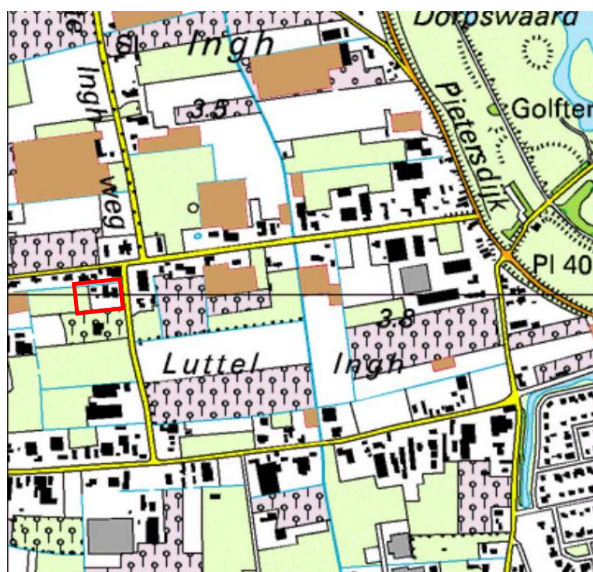
Topografische kaart 1960



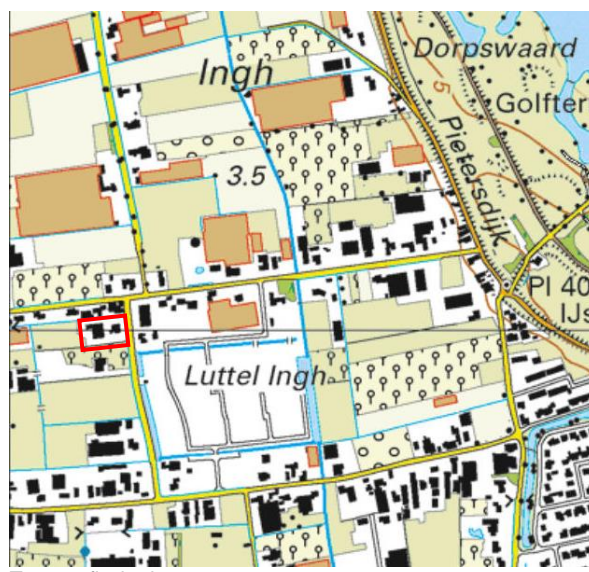
Topografische kaart 1975



Topografische kaart 1980



Topografische kaart 2005



Topografische kaart 2015

Figuur 3a t/m 3f: geraadpleegde historische kaarten (bron kaarten: topotijdreis.nl)

## 2.4 Dossieronderzoek

Voor het verkrijgen van de historische informatie is op 30 augustus 2016 een bezoek gebracht aan de gemeente Maasdriel. Tijdens dit bezoek zijn bouwvergunning, milieuvergunning- en bodemonderzoekdossiers geraadpleegd.

Voor de onderzoekslocatie zijn de in onderstaande tabel weergegeven bouwvergunningen verleend.

Dossiernummer	Datum	Aard bouwvergunning	Opmerkingen
15402	22-12-2014	Herbouwen woning	geen bijzonderheden
13094	23-08-2011	Uitbreiding slachterij met wasplaats en aanvoer dieren	geen bijzonderheden
10462	24-06-2010	Nieuwbouw slachterij	geen bijzonderheden
--	11-04-1984	Bouw van een slachterij	geen bijzonderheden

Tabel 2.1: Overzicht verleende bouwvergunningen (bron: gemeente Maasdriel)

Voor de locatie zijn de in onderstaande tabel weergegeven milieuvergunningen verleend en milieucontroles uitgevoerd.

Dossiernummer	Datum	Vergunning	Opmerkingen
--	27-05-2008	Revisievergunning	De revisievergunning voorziet in de realisering van nieuwbouw van de slachterij.
207/12799	08-04-1997	Vergunning Wet milieubeheer	Nieuwe gehele inrichting omvattende vergunning voor slachterij en vleeshandel.
207/12802	23-06-1995	Kennisgeving Besluit opslag propaan Hinderwet	--
207/12853	15-09-1987	Uitbreidingsvergunning	--
207/12852	01-02-1982	Oprichtingsvergunning Hinderwet	Oprichting van een slachterij. In de vergunning wordt gesproken van een bovengrondse opslagtank (600 liter) voor HBO. Tijdens een controlebezoek op 4 december 1984 door de gemeente is gebleken dat de bovengrondse HBO tank is vervangen door een bovengrondse propaantank (800 liter). Uit de dossiers is niet te herleiden of de HBO tank aanwezig is geweest, of dat vanaf het begin een opslagtank voor propaan aanwezig is geweest. De uitbreidingsvergunning van 15 september 1987 is afgegeven voor de aanwezige propaantank.

Tabel 2.2: Overzicht verleende milieuvergunningen en milieucontroles (bron: bodemonderzoek Verhoeven Milieutechniek 2005)

Ter plaatse van de onderzoekslocatie en directe omgeving zijn de in tabel 2.3 weergegeven bodemonderzoeken uitgevoerd.

Dossiernummer	Uitgevoerd bodemonderzoek
9753	<p>Verkennd bodemonderzoek Luttel Inghweg 2 Kerkdriel</p> <p>Aanleiding: voorgenomen nieuwbouw slachterij Hypothese: onverdacht</p> <p><u>Veldwerk</u> De oorspronkelijke bodem op de onderzoekslocatie bestaat vanaf maaiveld tot de maximaal heboorde diepte van circa 3 m-mv uit zwak siltige tot sterk zandige klei. Tijdens de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk geen kenmerken waargenomen die mogelijkwijs zouden kunnen duiden op een eventuele bodemverontreiniging. Daarnaast zijn visueel geen asbest verdachte materialen waargenomen.</p> <p><u>Analyseresultaten</u> Bovengrond: licht verhoogd met zink, PAK en minerale olie Ondergrond: geen verhoogde gehalten aangetoond Grondwater: geen verhoogde gehalten aangetoond</p> <p>(bron: rapport Verhoeven Milieutechniek, rapportnr. B05.2607 d.d. 9 november 2005)</p>
<b>Omgeving</b>	
9754	<p>Verkennd bodemonderzoek Luttel Inghweg Kerkdriel (percelen ten oosten van onderzoekslocatie)</p> <p>Aanleiding: voorgenomen aankoop van de percelen (perceelnummers 205, 895, 1132, 1663 en 1664) Hypothese: verdacht op het voorkomen van bestrijdingsmiddelen i.v.m. gebruik als boomgaard.</p> <p><u>Veldwerk</u> Bij de uitvoering van de werkzaamheden zijn, behoudens enkele lichte puindelen, zintuiglijk geen waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van bodemverontreiniging.</p> <p><u>Analyseresultaten</u> Bovengrond: licht verhoogd met barium, kobalt, DDT/DDE/DDD (som) en HCH (som) Ondergrond: geen verhoogde gehalten aangetoond Grondwater: licht verhoogd met barium, molybdeen, zink en naftaleen</p> <p>(bron: rapport Tauw, kenmerk R001-4603426SJR-baw-V01-NL d.d. 2008)</p>
	<p>Verkennd bodemonderzoek Luttel Inghweg 1 Kerkdriel</p> <p>Aanleiding: onroerendgoedtransactie en nieuwbouw Hypothese: verdacht op bodemverontreiniging (asbest, metalen, OCB's, minerale olie en chloorfenolen).</p> <p><u>Veldwerk</u> Zintuiglijk zijn in een puinpad en vermoedelijk gedempte sloot sporen tot sterke bijmengingen van puin waargenomen. Op het puinpad zijn enkele asbestverdachte plaatmaterialen aangetroffen. In de ondergrond ter plaatse van de vermoedelijk gedempte sloot is tevens een laag zeer fijn, sterk humeus zand aangetroffen. Mogelijk betreft het een laagje slib.</p>

Dossiernummer	Uitgevoerd bodemonderzoek
	<p>Verder zijn in de grond geen waarnemingen gedaan die mogelijk kunnen wijzen op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging.</p> <p><u>Analyseresultaten</u>            Puin: in het puinpad zijn licht verhoogde gehalten aan barium, kobalt en zink aangetoond.            Bovengrond: in de licht puinhoudende bovengrond ter plaatse van de vermoedelijke gedempte sloot zijn licht verhoogde gehalten aan kobalt, zink en PAK aangetoond.            Ondergrond: in de sterk humeuze ondergrond ter plaatse van de vermoedelijk gedempte sloot is een licht verhoogd gehalte aan kobalt aangetoond. In de zintuiglijk schone teeltlaag zijn geen verhoogde gehalten aangetoond.            Grondwater: licht verhoogd met barium            Asbest: in de asbestverdachte plaatmaterialen is asbest aanwezig. In het samengestelde monster van het puinpad is geen asbest aangetoond. In de grondlaag onder de puinverharding en in de bodem op het overige terrein is zintuiglijk geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.</p> <p>(bron: rapport Verhoeven Milieutechniek, rapportnr. B09.3717 d.d. 15 april 2009)</p>
	<p>Verkenkend bodemonderzoek Luttel Inghweg 1 Kerkdriel</p> <p>Aanleiding: resultaten verkenkend bodemonderzoek april 2009 (Verhoeven Milieutechniek)            Hypothese: verdacht op het voorkomen van asbest</p> <p><u>Resultaten</u>            Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt geconcludeerd dat er plaatselijk sprake is van een verontreiniging met asbest in de bovengrond waarbij de interventiewaarde wordt overschreden. De maximale omvang van de verontreiniging wordt geschat op 30 m<sup>3</sup>.</p> <p>(bron: rapport Grontmij, rapportnr. 99049043 d.d. 30 september 2009)</p>

Tabel 2.3: Overzicht uitgevoerde bodemonderzoeken (bron: gemeente Maasdriel)

Voor zover bekend hebben er op de locatie geen ophogingen, opvullingen of dempingen plaatsgevonden.

## 2.5 Bodemopbouw en geo(hydro)logie

De bodemopbouw van de locatie en directe omgeving wordt schematisch weergegeven in tabel 2.4.

Diepte [m-mv]	Geohydrologische eenheid	Lithologie
0 – 5,0	Echteld	klei, zwak siltig, zandig en humeus
5,0 – 15,0	Kreftenheye	zeer grof zand
15,0 – 25,0	Beegden	zeer grof zand, grindig
25,0 – 60,0	Sterksel	Zeer grof zand
60,0 – 70,0	Stramproy	Matig fijn tot matig grof zand

Tabel 2.4: Geo(hydro)logische indeling (bron: Dinoloket)

De stroming van het freatisch grondwater is globaal noordwestelijk gericht en bevindt zich op circa 2,5 m-mv. De onderzoekslocatie bevindt zich niet binnen de grenzen van een grondwaterbeschermingsgebied.

## 2.6 Beschrijving van de onderzoekslocatie

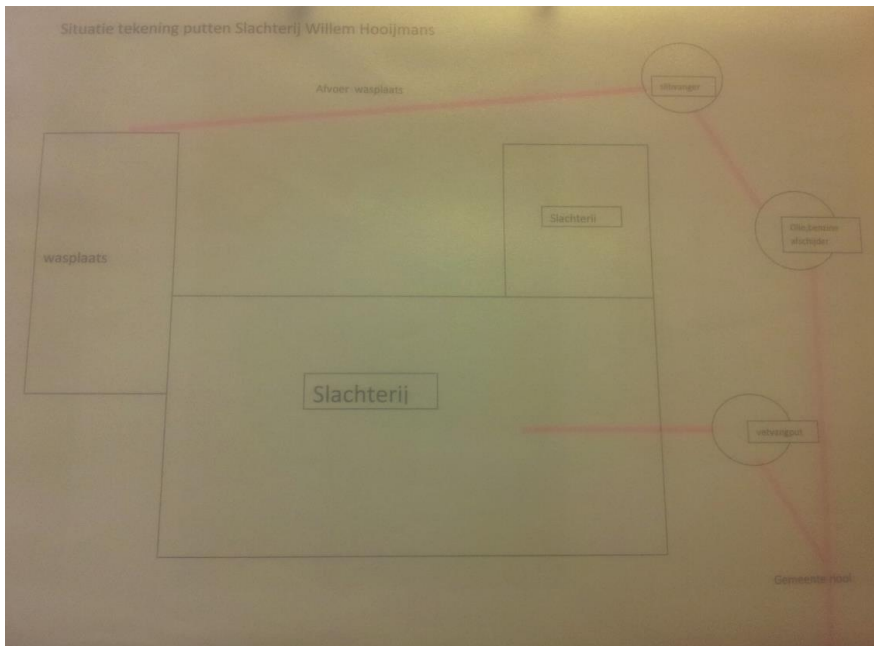
Op 17 oktober 2016 is een locatiebezoek uitgevoerd, hierbij is gelet op het terreingebruik en de aanwezigheid van ondergrondse tanks, stookplaatsen, (half)verhardingslagen, ophogingen, storthopen, dempingen, afgravingen en asbesthoudend materiaal op het maaiveld. Een fotoreportage van de onderzoekslocatie is opgenomen in bijlage 2.

Het oostelijk deel is bebouwd met de woning Luttel Inghweg 2. De voorzijde van de woning is ingericht als siertuin (gazon). Ten noorden van de woning ligt een oprit naar de achtergelegen bedrijfsgebouw (slachterij). De oprit als ook het buitenterrein rondom het bedrijfsgebouw is verhard met klinkers.

In de uitbreiding van het bedrijfsgebouw is een wasplaats gerealiseerd.



De wasplaats is aangesloten op een slibvanger en olie-benzine afscheider. Daarnaast bevindt zich een vetvangput ten noorden van het bedrijfsgebouw. Zie figuur 4 schets voor de rioleringssituatie.



Figuur 4: schets rioleringssituatie (bron schets: opdrachtgever)

De bedrijfsruimten van de slachterij zijn voorzien van vloestofdichte vloeren. De eigenaar beschikt over een verklaring vloestofdichte voorziening op basis van AS SIKB 6700 'Inspectie bodembeschermende voorzieningen' (inspectie d.d. juli 2013). Vóór 3 juli 2019 dienen de vloeren opnieuw geïnspecteerd en goedgekeurd te worden.

Er zijn geen waarnemingen gedaan welke wijzen op de aanwezigheid van bodemverontreinigingen. Tijdens de veldinspectie is op het maaiveld geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

De onderzoekslocatie wordt aan de noordzijde begrensd door de woonpercelen Veersteeg 7 t/m 13, aan de oostzijde door de Luttel Inghweg, aan de zuidzijde door een bedrijfsperceel en aan de westzijde door grasland.

## 2.7 Asbest

Conform de NEN 5707 (Bodem - Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem en partijen grond) is er sprake van een asbestverdachte locatie indien er sprake is van één of meer van de hieronder beschreven activiteiten of gebeurtenissen:

- de eventuele aanwezigheid in het verleden van bedrijven, die asbesthoudende producten, apparaten of voorwerpen vervaardigen en/of verwerken;
- de eventuele aanwezigheid in het verleden en/of heden van bedrijfsgebouwen (o.a. schuren), waarin (veel) asbesthoudende bouwstoffen zijn verwerkt, en of de aanwezigheid van asbestresten in de bodem en/of onder verhardingen (o.a. erven van boerderijen);
- de aanwezigheid van woongebouwen, gebouwd van asbestcementplaten, dan wel in het verleden gerenoveerd met toepassing van asbestcementproducten, met een gerede kans dat asbestresten in tuinen en/of plantsoenen zijn achtergebleven;
- eventuele stortingen van asbestverdachte afvalstoffen;
- de kans op aanwezigheid van asbesthoudende buizen of ophooglagen in de ondergrond;
- de toepassing van asbesthoudende beschoeiingen langs watergangen of in (volks)tuinen;
- de (vroegere) aanwezigheid van glastuinbouw, danwel afval van kassen op of in de bodem;
- er hebben in het verleden calamiteiten met asbest plaatsgevonden (asbestbrand), zonder dat de verspreid geraakte asbestresten (meteen) zijn opgeruimd.

Uit het dossieronderzoek en de uitgevoerde veldinspectie is geen informatie naar voren gekomen dat bovengenoemde activiteiten ter plaatse van de onderzoekslocatie hebben plaatsgevonden.

## 2.8 Hypothese

Gebaseerd op de verzamelde gegevens uit het vooronderzoek is de onderzoekslocatie als "onverdacht" beschouwd. Op basis van eerder uitgevoerd bodemonderzoek op de locatie dient bij grondverzet rekening gehouden te worden met het aantreffen van licht verhoogde gehalten aan zink, PAK en minerale olie in de bovengrond.

De aanwezigheid van asbestverdacht materiaal in de bodem wordt niet verwacht (niet verdacht).

### 3. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

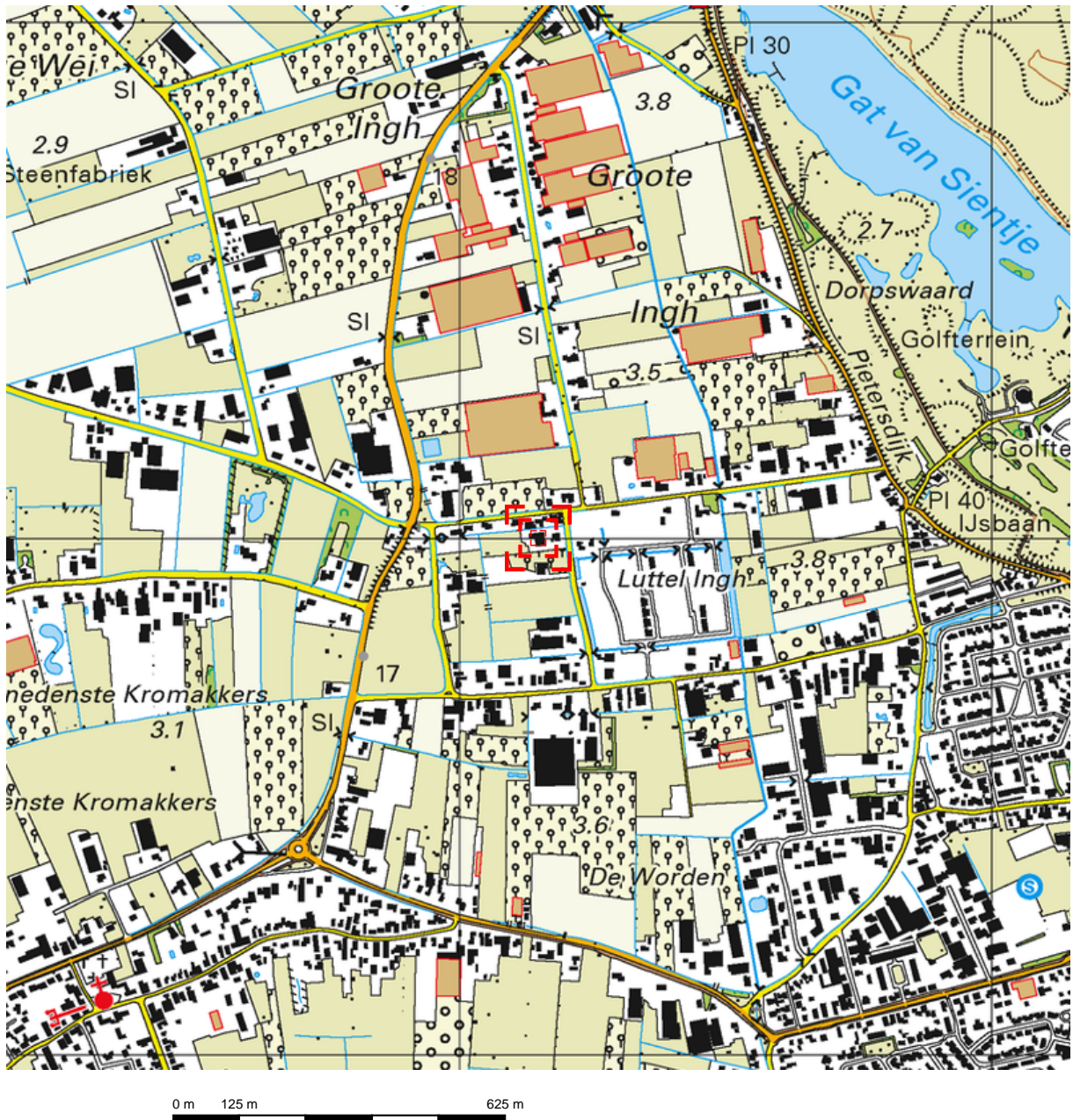
In opdracht van Slachterij Vee- en Vleeshandel Willem Hooijmans heeft Aeres Milieu een vooronderzoek uitgevoerd voor de locatie Luttel Inghweg 2 in Kerkdriel.

Op basis van de verzamelde (historische) informatie en de uitgevoerde veldinspectie bestaan er geen belemmeringen voor de wijziging van het bestemmingsplan.

Naar aanleiding van de resultaten van het eerder uitgevoerde bodemonderzoek op de locatie dient bij grondverzet rekening gehouden te worden met het aantreffen van licht verhoogde gehalten aan zink, PAK en minerale olie in de bovengrond. De aanwezigheid van asbestverdacht materiaal in de bodem wordt niet verwacht (niet verdacht).


## BIJLAGE 1

Topografische overzichtskaart en kadastrale situatie



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object MAASDRIEL N 3142  
Luttel Inghweg 2, 5331 PN KERKDRIEL  
CC-BY Kadaster.



<p><b>BEBOUWING</b></p> <p>a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas</p> <p><b>WEGEN</b></p> <p>autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg</p> <p>viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers</p>	<p><b>SPOORWEGEN</b></p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig</p> <p>a station b spoorweg in tunnel tramweg</p> <p>a sneltram b sneltramhalte a metro bovengronds b metrostation</p> <p><b>HYDROGRAFIE</b></p> <p>waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schutsluis b stuwen c koedam a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker</p> <p><b>BODEMGEBRUIK</b></p> <p>a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik</p>	<p><b>OVERIGE SYMBOLEN</b></p> <p>a religieus gebouw b toren, hoge koepel c religieus gebouw met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b waterradmolen c windmotor d windturbine a oliepompijninstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c gemaal a kampeerterrain b sportcomplex c ziekenhuis a PI b Gp c . a paal b grenspunt c boom schietbaan afrastrering hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



0 m 5 m 25 m

<p>12345 25</p>	<p>Deze kaart is noordgericht Perceelnummer Huisnummer — Vastgestelde kadastrale grens — Voorlopige kadastrale grens — Administratieve kadastrale grens — Bebouwing — Overige topografie</p>	<p>Schaal 1:500 Kadastrale gemeente Sectie Perceel</p>	<p>MAASDRIEL N 3142</p>	
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	---------------------------------	--

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 14 oktober 2016  
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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.

## BIJLAGE 3

Foto's onderzoekslocatie



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6





Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14








Foto 15


## BIJLAGE 3

Situatietekening met foto locatiepunten



Legenda:

-  onderzoekslocatie
-  betonverharding
-  klinkerverharding
-  tuin
-  weiland

locatie	Luttel Inghweg 2, Kerkdriel	
project	AM16260	
opdrachtgever	Slachterij W. Hooijmans v.o.f.	
schaal	1 : 500	
formaat	A4	
datum	17-10-2016	
getekend	HvdT	