



HISTORISCH VOORONDERZOEK

ROOTSDIJK 5

TE PANNINGEN



Bodem



Rapportage historisch vooronderzoek

Rootsdijk 5 te Panningen

Opdrachtgever	Vermeulen Panningen Rootsdijk 5 5981 PW PANNINGEN
Contactpersoon	Pijnenburg Agrarisch Advies en Onroerend Goed Dhr. L.M. Heesen Spoorweg 4 5963 NJ HORST
Rapportnummer	6090.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	12 maart 2018
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	ing. R.T.M. Peeters
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. M.R.P. Vidal
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.....	3
7.	BELENDEDE PERCELEN/TERREINDELEN	3
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
3. - Geraadpleegde bronnen

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Vermeulen Panningen opdracht gekregen voor het uitvoeren van een historisch vooronderzoek aan de Rootsdijk 5 te Panningen.

Het historisch vooronderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging.

Het historisch vooronderzoek 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 historisch 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 Peel en Maas aanwezige informatie (contactpersoon de heer C.A.J. Janssen), informatie verkregen van de huidige eigenaar Vermeulen Panningen (contactpersoon de heer P. Vermeulen), informatie verkregen van Pijnenburg Agrarisch Advies en Onroerend Goed (contactpersoon de heer L.M. Heesen) en informatie verkregen uit de op 7 maart 2018 uitgevoerde terreininspectie.

Van de onderzoekslocatie 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 de direct hieraan grenzende terreindelen en percelen binnen een afstand van 25 meter.

De onderzoekslocatie ($\pm 2.360 \text{ m}^2$) ligt aan de Rootsdijk 5, circa 750 meter ten westen tot westnoordwesten van de kern van Egchel nabij de kruising van de Rootsdijk met de Hub (zie bijlage 1). Het perceel, waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt, is kadastraal bekend gemeente Helden, sectie H, nummer 1952.

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland (www.ahn.nl) bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 31,5 m +NAP en zijn de coördinaten van het middelpunt van de onderzoekslocatie X = 194.590, Y = 370.135.

4. GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE

4.1 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is op dit moment in zijn geheel onbebouwd, onverhard en in gebruik als weiland. Voor zover bekend is de onderzoekslocatie in het verleden nimmer bebouwd of verhard geweest. Volgens de heer P. Vermeulen van Vermeulen Panningen is de onderzoekslocatie in het verleden immer in agrarisch gebruik geweest (akkerland en/of weiland). In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie maakt deel uit van de varkenshouderij van de familie Vermeulen. De eerste stallen van deze varkenshouderij zijn omstreeks 1989 gerealiseerd. De bijbehorende bedrijfswoning is in 1991 gebouwd. In de onderstaande figuur is de bestaande situatie weergegeven.



Voor zover bij de opdrachtgever en de gemeente Peel en Maas bekend, heeft er op de onderzoekslocatie nimmer opslag van oliehoudende producten in ondergrondse of bovengrondse tanks plaatsgevonden.

Verder blijkt uit de geraadpleegde bronnen geen aanwezigheid van ophogingen, dempingen of stortingen. Er zijn ook géén andere aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging in de bodem op de onderzoekslocatie te verwachten.

In bijlage 3 is een overzicht gegeven van de verleende bouw- en milieuvergunningen, alsmede een overzicht van de uitgevoerde milieucontroles binnen 25 m van de huidige onderzoekslocatie.

4.2 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens het bouwvlak van het bedrijf aan te passen in het bestemmingsplan, zodat in de toekomst ter plaatse van de huidige onderzoekslocatie bebouwing gerealiseerd kan worden.

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 Peel en Maas blijkt niet, dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

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

Op de onderzoekslocatie zijn, voor zover bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

7. BELENDEDE PERCELEN/TERREINDELEN

De onderzoekslocatie is gelegen in het buitengebied van Panningen.

In bijlage 3 zijn de geraadpleegde informatiebronnen voor de omliggende terreindelen en belendende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie opgenomen. Het bodemgebruik van de omliggende terreindelen en belendende percelen is als volgt:

- aan de noordoostzijde bevindt zich weiland;
- aan de zuidoostzijde bevindt zich eveneens weiland en een sloot;
- aan de zuidwestzijde bevindt zich weiland, een varkensstal incl. voersilo's met tussenliggend een strook braakliggend terrein van circa 1 m en een erfverharding voorzien van beton;
- aan de noordwestzijde bevindt zich ook weiland.

Op meer dan 25 m ten zuidwesten van de huidige onderzoekslocatie is in 1994 door Het Milieuburo in opdracht van de heer H.C.M. Vermeulen ter plaatse van het toenmalige bedrijfsterrein aan de Rootsdijk 5 een vooronderzoek opgesteld (rapportnummer 94 364-32, augustus 1994). Aanleiding voor het vooronderzoek vormde destijds de voorgenomen bouw van een opslagruimte en een quarantainruimte annex opvangruimte. Destijds zijn 3 boringen tot 1,0 m -mv verricht. Zintuiglijk zijn géén bodemvreemde materialen in de bodem waargenomen. Destijds is geconcludeerd, dat er tijdens het vooronderzoek geen aanwijzingen zijn gevonden, dat er op of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie activiteiten hebben plaatsgevonden, die tot een verontreiniging van de bodem of grondwater zouden hebben kunnen leiden, waardoor er op het perceel redelijkerwijs geen bodemverontreinigingen aanwezig zijn. Destijds is bovendien geconcludeerd, dat aan de hand van de destijds voorliggende onderzoeksgegevens er geen noodzaak bestaat tot het instellen van een feitelijk onderzoek en er geen beperkingen behoeven te bestaan ten aanzien van de voorgenomen bouwplannen.

Van de omliggende terreindelen en belendende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie zijn verder géén andere bodemonderzoeksgegevens bekend.

Direct ten zuidoosten van de ten zuidwesten van de onderzoekslocatie gelegen varkensstal bevindt zich volgens de tekening behorende bij de revisievergunning uit 2010 een bovengrondse zwavelzuurtank van 1.000 liter tegen de gevel van de stal. Tijdens de terreininspectie is deze bovengrondse, dubbelwandige, zwavelzuurtank echter niet aangetroffen. Hoogstwaarschijnlijk bevindt deze tank zich in de luchtwasser, welke zich een aantal meters boven het met beton verharde maaiveld bevindt. Gezien de plaats van deze tank, de dubbelwandige uitvoering van deze tank en de verhardingen onder deze tank, wordt deze tank door Econsultancy niet als potentieel bodembedreigend beschouwd.

De huidige eigenaar van de onderzoekslocatie is niets bekend omtrent andere potentieel bodembedreigende activiteiten op omliggende terreindelen en belendende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie. Er vinden geen industriële activiteiten in de directe omgeving van de onderzoekslocatie plaats. Uit de verzamelde informatie blijkt, dat er op de omliggende terreindelen en belendende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie géén bodemverontreinigingen zijn te verwachten.

8. INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN

Regionaal komen verhoogde concentraties van zware metalen in het grondwater voor. De provincie Limburg heeft specifieke beleidslijnen geformuleerd met betrekking tot deze regionaal verhoogde concentraties van zware metalen in het grondwater (zie "Beleidskader bodem 2010", vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Limburg op 28 september 2010).

9. BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

9.1 Bodemopbouw

De originele bodem bestaat volgens de digitale bodemkaart van Nederland uit een gooreerdgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Bostel.

9.2 Geohydrologie

Tectonisch gezien ligt de onderzoekslocatie op de Peelhorst. Deze horst wordt aan de zuidwestzijde begrensd door de Peelrandbreuk en aan de noordoostzijde door de Tegelenbreuk. Beide breuken zijn noordwest-zuidoost gericht.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt ± 30 m +NAP, waardoor het grondwater zich op $\pm 1,5$ m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO, kaartblad 57 Oost, 58 West en 58 Oost, 1974 (schaal 1:50.000), in zuidelijke tot zuidoostelijke 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 7 maart 2018 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.

Op het maaiveld zijn geen asbestverdachte (plaat)-materialen waargenomen.

11. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft van Vermeulen Panningen opdracht gekregen voor het uitvoeren van een historisch vooronderzoek aan de Rootsdijk 5 te Panningen.

Het historisch vooronderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging. De initiatiefnemer is voornemens het bouwvlak van het bedrijf aan te passen in het bestemmingsplan, zodat in de toekomst ter plaatse van de huidige onderzoekslocatie bebouwing gerealiseerd kan worden.

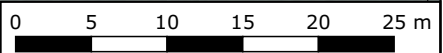
Er zijn geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging in de bodem op de onderzoekslocatie te verwachten.

Op basis van het vooronderzoek en de terreininspectie kan gesteld worden, dat er milieuhygiënisch géén belemmeringen bestaan voor de voorgenomen bouwplannen op de onderzoekslocatie. De onderzoeksresultaten geven géén aanleiding voor verder bodemonderzoek dan wel een bodemonderzoek op analytische grondslag.

The map displays a section of the Beringe area in the Netherlands. Key locations include Beringe, Beringerhoek, Everloze, Zelen, Heide, Egchelsche, Egchel, and Egchelheide. A black arrow points to a specific location in the Beringe area, which is circled in black. The map includes numerous roads, water bodies, and elevation contours.

Schaal 1:25.000

Deze kaart is noordgericht



Titel: locatieschets; Rootsdijk 5 te Panningen		A3
	PROJECT: 6090.001	
	SCHAAL: 1:500	DATUM: 12-3-2018
	GETEKEND: RNa	BIJLAGE: 2a

Legenda

Boringen	
Omschrijving	Symbol
Boring tot 0,5 m -mv	
Boring tot 1,0 m -mv	
Boring tot 1,5 m -mv	
Boring tot 2,0 m -mv	
Boring tot 2,5 m -mv	
Boring tot 3,0 m -mv	
Boring tot 3,5 m -mv	
Boring tot 4,0 m -mv	
Boring tot 4,5 m -mv	
Boring tot 5,0 m -mv	
Peilbuis	
Peilbuis (diep)	
Voorgaande boring tot 0,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 1,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 1,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 2,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 2,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 3,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 3,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 4,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 4,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 5,0 m -mv	
Voorgaande peilbuis	
Voorgaande peilbuis (diep)	
Kernboring 80 mm	
Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv	
Kernboring 120 mm	

Boringen	
Omschrijving	Symbol
Asbestgat 30x30x50	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + peilbuis	
Asbestgat 30x30x50 + peilbuis (diep)	
Asbestgat 100x100x50	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 0,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 1,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 1,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 2,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 2,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 3,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 3,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 4,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 4,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 5,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + peilbuis	
Asbestgat 100x100x50 + peilbuis (diep)	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 0,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 1,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 1,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 2,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 2,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 3,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 3,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 4,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 4,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 5,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + peilbuis	
Kernboring + asbestgat 30x30 + peilbuis (diep)	

Symbolen	
Omschrijving	Symbol
Asfalt	
Beton	
Boom	
Bos	
Braak	
Depothoogte	
Fotoname	
Mangat	
Gras	
Grind	
Haag	
Klinker	
Oliefetafscheider	
Ontgravingsdiepte	
Ontluchtingspunt	
Onverhard	
Parkeerplaats	
Pomp	
Puinverharding	
Sleuf 200x40x50cm	
Spoorbaan	
Stelconplaat	
Struik	
Talud	
Tegel	
Vloestofdichte vloer	
Vulpunt	
Water	
Zeshoek tegel	
Zinkput	
Asbestverdacht plaatmateriaal op maaiveld	
Hekwerk	
Toekomstige bebouwing	
Voormalige bebouwing	
Bebouwing	
Locatiegrens	

Verontreiniging	
Omschrijving	Symbol
Ontgravingsvak	
Niet verontreinigd	
AW/S-waarde contour	
T-waarde contour	
I-waarde contour	
Niet verontreinigd	
Licht verontreinigd	
Matig verontreinigd	
Sterk verontreinigd	
Verspreiding verontreiniging onbekend	

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1.



Foto 2.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 3.

Bijlage 3 Geraadpleegde bronnen

Informatiebron	Geraadpleegd (ja/nee)	Toelichting		
		Datum kaartmateriaal		Opmerkingen
Informatie uit kaartmateriaal etc.				
Historische topografische kaart	ja	1955 - 2015		
Luchtfoto	ja	2016		
Informatie uit themakaarten		Datum bron/ kaartmateriaal		Opmerkingen
Bodemkaart Nederland	ja	digitaal		
Grondwaterkaart Nederland	ja	57 Oost, 58 West en 58 Oost, 1974		kaartblad 57 Oost, 58 West en 58 Oost
Informatie van eigenaar / terreingebruiker / opdrachtgever		Datum uitgevoerd	Contactpersoon	Opmerkingen
Historisch gebruik locatie	ja	januari t/m maart 2018	Vermeulen Panningen (de heer P. Vermeulen) en Pijnenburg Agrarisch Advies en Onroerend Goed (de heer L.M. Heesen)	
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Toekomstig gebruik locatie	ja			
Calamiteiten/resultaten voorgaande bodemonderzoeken	ja			
Verhardingen/kabels en leidingen locatie	ja			
Informatie van gemeente		Datum uitgevoerd	Contactpersoon	Opmerkingen
Archief Bouw- en woningtoezicht	ja	januari en februari 2018	contactpersoon de heer C.A.J. Janssen	
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	7 maart 2018		
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Verhardingen	ja			

Bijlage 3 Geraadpleegde bronnen

Tabel I geeft een opsomming van de verleende bouwvergunningen binnen 25 m van de huidige onderzoekslocatie. Tevens is aangegeven of er in de bouwvergunning vermeld is of asbest als bouw materiaal is toegepast.

Tabel I. *Verleende bouwvergunningen binnen 25 m van de huidige onderzoekslocatie*

Naam aanvrager	Datum	Omschrijving	Asbest toegepast in:
Mts. Vermeulen	27 juli 2009	vergroten van een stal (vleesvarkensstal)	nee
Mts. Vermeulen	3 juni 2010	Geheel vergroten van een vleesvarkensstal	nee

Uit het milieudossier van de gemeente Peel en Maas blijkt, dat er in het verleden verschillende vergunningen zijn verleend voor de (gevoerde) bedrijfsactiviteiten op het bedrijfsterrein aan de Rootsdijk 5. Bij de meeste van deze vergunningen zijn er echter géén bodembedreigende (bedrijfs)-activiteiten binnen 25 m van de huidige onderzoekslocatie gebezigd. Tabel II geeft een opsomming van de relevante, verleende vergunningen op het bedrijfsterrein aan de Rootsdijk 5.

Tabel II. *Relevante, verleende milieuvergunningen*

Naam aanvrager	Jaar / Datum vergunning	Omschrijving vergunning
---	augustus 1993	Hinderwetvergunning voor een varkensfokkerij- en mesterij
---	1994	Wijziging milieuvergunning in verband met de bouwaanvraag voor een quarantaineruimte annex opvangruimte
---	22 juli 2004	Revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een varkenshouderij en akkerbouwbedrijf (in deze vergunning staat ook voor het eerst een gedeelte van de stal direct langs de huidige onderzoekslocatie vermeld)
---	19 juni 2007	Revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer
Maatschap Vermeulen	21 december 2010	Revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een varkenshouderij + akkerbouwbedrijf

Uit het milieudossier van de gemeente Peel en Maas blijkt verder, dat er in het verleden verschillende milieucontroles zijn verricht in verband met de milieuvergunningen. Tabel III geeft een opsomming van de uitgevoerde milieucontroles binnen 25 m van de huidige onderzoekslocatie.

Tabel III. *Uitgevoerde milieucontroles binnen 25 m van de huidige onderzoekslocatie*

Datum	Uitvoerder	Gebreken met betrekking tot bodem geconstateerd?
6 december 2007	Thijs Drissen i.o.v. de gemeente	---
24 januari 2012	Hay Rouwette van de gemeente	---
14 augustus 2012	Hay Rouwette van de gemeente	---
24 september 2015	Hay Rouwette van de gemeente	---
24 maart 2016	Hay Rouwette van de gemeente	---

