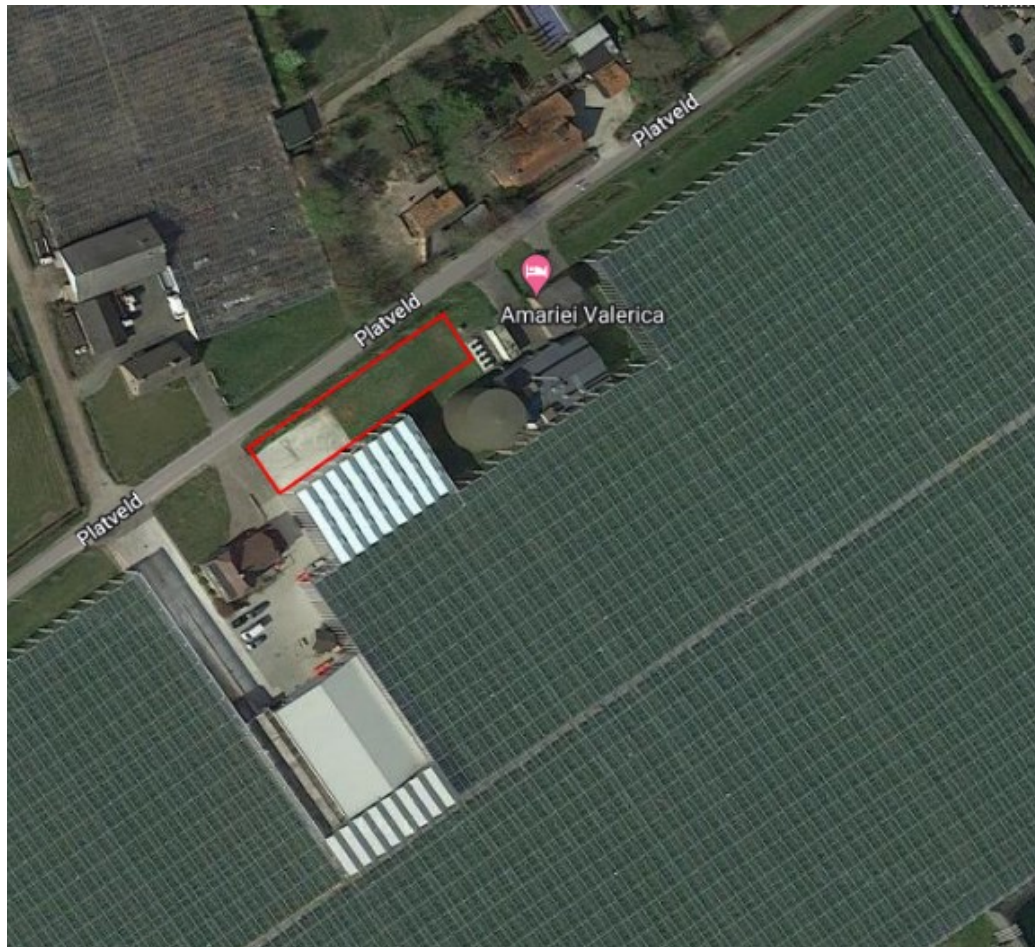




Historisch bodemonderzoek

Platveld 13 te Meijel
(gemeente Peel en Maas)

Historisch bodemonderzoek

Platveld 13 te Meijel
(gemeente Peel en Maas)

Rapportnummer: E221748.005/TRE

Datum: 20 april 2022

Naam opdrachtgever: Ties Vastgoed Meijel BV, de heer T. Verbaarschot

Adres opdrachtgever: Zinkskeslaan 26, 5759 PJ te HELENAVEEN

Contactpersoon
Aelmans Eco B.V.: de heer A.P.M. Reijnders

KvK 14048216
BTW NL8022.45.262.B.01
Bankrekening 15.48.06.137
BIC RABONL2U
IBAN NL27 RABO 0154 8061 37



Aelmans Eco B.V.

Kerkstraat 4
6367 JE Voerendaal
T (045) 575 32 55

info@aelmans.com

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T (0475) 459 260

www.aelmans.com



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Eco B.V. van toepassing die u vindt op www.aelmans.com

Inhoud

1	Algemeen.....	1
1.1	Inleiding	1
1.2	Doel historisch onderzoek.....	1
1.3	Geraadpleegde bronnen.....	1
2	Locatiegegevens.....	2
2.1	Historische informatie over het bodemgebruik van de onderzoekslocatie en omgeving	2
2.1.1	Algemene terreingegevens.....	2
2.1.2	Omgeving van het terrein.....	2
2.1.3	Voormalig en huidig gebruik.....	3
2.1.4	Bodemonderzoek	4
2.1.5	Veldinspectie	5
2.1.6	Asbest	5
2.2	Regionale bodemopbouw en geohydrologische gegevens	6
2.2.1	PFAS.....	7
2.3	Bodemkwaliteitskaart.....	8
3	Hypothese en conclusie.....	9
Bijlage 1	Ligging onderzoekslocatie	
Bijlage 2	Foto's onderzoekslocatie	
Bijlage 3	Kadastrale gegevens	
Bijlage 4	Kaarten Topotijdreis	
Bijlage 5	Situatietekening verdachte deellocaties nulsituatie onderzoek	
Bijlage 6	Voorgenomen plan	

1 Algemeen

1.1 Inleiding

In opdracht van de heer T. Verbaarschot, namens Ties Vastgoed Meijel B.V., heeft Aelmans Eco B.V. te Voerendaal een historisch bodemonderzoek ter plaatse van Platveld 13 te Meijel, in de gemeente Peel en Maas uitgevoerd.

Aanleiding tot de uitvoering van het historisch bodemonderzoek, vormt de aanvraag van een omgevingsvergunning en de voorgenomen realisatie voor het oprichten van een gebouw ten behoeve van huisvesting voor arbeidsmigranten. Tevens is het voornemen om een 11-tal parkeerplekken te realiseren, waarvan 2 plekken worden voorzien van een laadpaal voor elektrische voertuigen.

1.2 Doel historisch onderzoek

Het doel van het historisch bodemonderzoek, is inzicht te krijgen of op de locatie en de directe omgeving hiervan potentieel bodem verontreinigende en/of bodembedreigende (bedrijfsmatige) activiteiten hebben plaatsgevonden, die van invloed zijn geweest op de lokale milieu hygiënische bodemkwaliteit. Hierbij wordt een inschatting gemaakt van de aard, mate, oorzaak en ligging van de eventuele bodemverontreinigingen en/of verontreinigingsbronnen. Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de richtlijnen die gehanteerd zijn in de Nederlandse Voornorm 5725 (NEN-5725:2017); "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieu hygiënisch vooronderzoek".

1.3 Geraadpleegde bronnen

Ten behoeve van dit historisch onderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Kadastrale register;
- Medewerkster afdeling Milieu gemeente Peel en Maas;
- Bouw- en milieuvergunningen dossiers gemeente Peel en Maas;
- Geohydrologische gegevens met betrekking tot de gemeente Peel en Maas;
- Register bodemonderzoeken gemeente Peel en Maas;
- Website Topotijdreis.nl;
- GIS Viewer.

2 Locatiegegevens

2.1 Historische informatie over het bodemgebruik van de onderzoekslocatie en omgeving

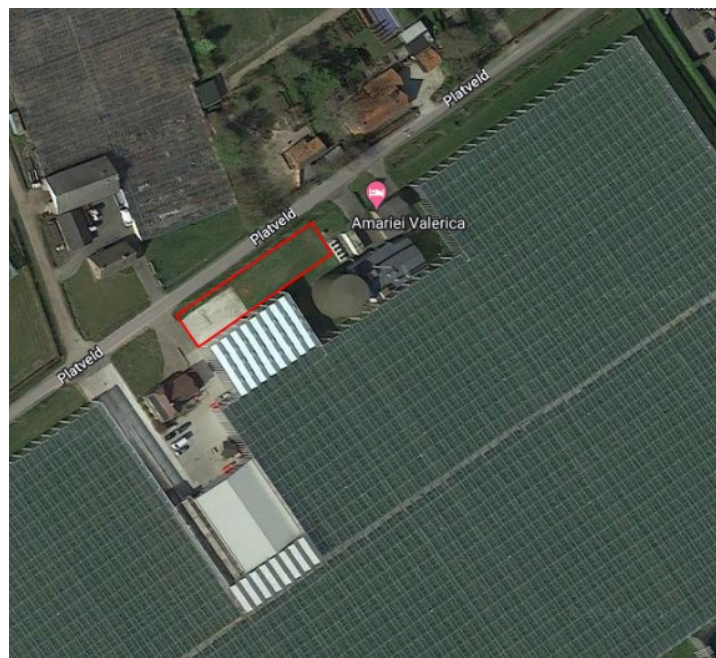
2.1.1 Algemene terreingegevens

De ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven op een fragment van Google Maps in bijlage 1. De onderzoekslocatie is momenteel grotendeels in gebruik als grasveld. Een klein gedeelte is verhard middels stelconplaten en beton ten behoeve van het afzetten van containers voor de opslag van snoeiafval. De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 700 m² en is gelegen aan Platveld 13 te Meijel (gemeente Peel en Maas) (bijlage 2: foto-overzicht). De onderzoekslocatie betreft kadastraal perceel, gemeente Meijel, sectie D met nummer 2084 ged. (bijlage 3).

2.1.2 Omgeving van het terrein

De locatie ligt ten zuidwesten van het kerkdorp Meijel, binnen de gemeente Peel en Maas (provincie Limburg).

De onderzoekslocatie is gelegen ten zuiden van de straat Platveld. Links en rechts van de onderzoekslocatie, zijn woningen gelegen (Platveld nr.: 13 en 15). De betreffende woningen behoren tot het aldaar gelegen glastuinbouwbedrijf. Ten zuiden van de locatie staan tuinbouwkassen. De omgeving is te beschrijven als een agrarische buitengebied, dat voornamelijk in gebruik is ten behoeve van de glastuinbouw.



Situering onderzoekslocatie Platveld 13 te Meijel (gemeente Peel en Maas).

2.1.3 Voormalig en huidig gebruik

Uit het gevoerde overleg met de eigenaar, de heer T. Verbaarschot en het overleg met de heer R. Janssen, ambtenaar bij de gemeente Peel en Maas, is de volgende informatie omtrent de onderzoekslocatie naar voren gekomen.

De onderzoekslocatie is tot aan het eind van de jaren '90 van de vorige eeuw in gebruik geweest als akker- c.q. grasland. Met de uitbreiding van de tuinderskassen, is op de onderzoekslocatie een waterbassin gerealiseerd. De ontgraven grond is destijds aan de zijkant van het bassin gebruikt als dijk rondom het bassin. Om het water te bergen, is destijds het bassin voorzien van een vijverfolie.

Met de beoogde uitbreidingsplannen aan teeltruimte is in 2009 geïnvesteerd in een nieuw waterbassin ten zuidoosten van de destijds aanwezige teeltruimten. Het oude bassin is in gebruik gebleven tot medio 2012. Als voorbereiding op de uitbreiding in teeltruimte, is in 2012/2013 een warmwater buffer gerealiseerd. Vooraf aan de realisatie, is de oude bassin leegmaakt en de destijds ontgraven grond bij de realisatie van het bassin weer terug geplaatst.

Medio 2016/2017 is de nieuwe teeltruimte gerealiseerd en ten zuiden van de huidige onderzoekslocatie een loods. In 2018 is een gedeelte van de huidige onderzoekslocatie verhard met stelconplaten en beton voor het afzetten van containers. De betreffende containers zijn in gebruik voor het afstorten van snoeiafval (groenafval), waarna deze afgevoerd worden naar desbetreffende verwerker.

Het gebruik is sinds 2018 tot op heden niet meer gewijzigd.

Voor zover bekend, hebben op de huidige onderzoekslocatie geen (ondergrondse) opslagtank(s) gelegen.

De betreffende ontwikkelingen worden ook bevestigd door het kaartmateriaal dat voorhanden is via de website "Topotijdreis" (bijlage 4).

2.1.4 Bodemonderzoek

Voor zover bekend bij opdrachtgever en de gemeente Leudal, zijn ter plaatse van de onderzoekslocatie geen eerdere bodemonderzoeken uitgevoerd.

Ter plaatse van de belendende percelen zijn, voor zover bekend, wel bodemonderzoeken uitgevoerd. De destijds onderzochte percelen behoren wel tot de huidige bedrijfslocatie. De relevantste delen hiervan zijn onderstaand weergegeven.

Verkennd bodem- en grondwateronderzoek Platveld 15 te Meijel, rapportnr.: 93 430-41, d.d. oktober 1993 uitgevoerd door het Milieuburo.

Aanleiding tot het onderzoek vormt de voorgenomen oprichting van een WKK-installatie. In de bovengrond komen licht verhoogde gehalten voor boven de destijds geldende A-waarde met minerale olie, EOX, PAK, naftaleen en chryseen. Waarschijnlijk worden de verhoogde concentraties met minerale olie veroorzaakt door humuszuurachtige verbindingen, welke van nature in de bodem voor kunnen komen. In de ondergrond zijn geen van de onderzochte stoffen in een verhoogde concentratie aangetoond. Het grondwater zijn licht verhoogde gehalten boven de A-waarde aangetroffen met chroom, en boven de destijds geldende B-waarde met lood, koper en zink. Gelet op de resultaten, zijn er ten aanzien van het gebruik van de bodem in relatie met de voorgenomen plannen geen beperkingen of belemmeringen verbonden.

Verkennd bodemonderzoek Platveld 15 te Meijel, d.d. 16 september 1996 uitgevoerd door G& O Consult B.V.

Aanleiding tot het onderzoek, vormt de aanvraag van een vergunning ten behoeve van de voorgenomen uitbreiding van de tuinbouwkas. De bovengrond is plaatselijk licht verontreinigd met minerale olie en cadmium. In de ondergrond worden geen verhogingen aangetroffen op de onderzochte parameters boven de gelden achtergrondwaarde. Het grondwater is plaatselijk licht verontreinigd met tolueen, xylenen, cadmium, zink en koper en matig met nikkel, en sterk met zink en cadmium. Een nader onderzoek met betrekking tot de geconstateerde verontreinigingen is niet noodzakelijk. Verhoogde concentratie met zware metalen komen van nature voor in het grondwater binnen de gemeente Meijel.

Bodemonderzoek Platveld 15 te Meijel, onderzoeksnummer: 76713, d.d. 13 oktober 1999 uitgevoerd door BLGG Oosterbeek.

Aanleiding tot het onderzoek, vormt het eerder uitgevoerd historisch vooronderzoek in het kader van de Wet Milieubeheer. Op basis van de wettelijke verplichting (Besluit tuinbouwbedrijven met bedekte teelt milieubeheer) is het uitvoeren van een nul-situatie-onderzoek een wettelijke verplichting (de destijds aantreffen verdachte deellocaties zijn weergegeven in bijlage 5).

Op basis van het vooronderzoek wordt een vervolgonderzoek noodzakelijk geacht ter plaatse van de bovengrondse HBO-tank. Uit het vervolgonderzoek blijkt, dat ter plaatse van de bovengrondse HBO-tank geen verontreinigingen worden aangetroffen met minerale olie. Het grondwater is plaatselijk licht verontreinigd met tolueen en xylenen. Middels het uitgevoerde onderzoek zijn de verdachte deellocaties afdoende in kaart gebracht, en wordt geen vervolgonderzoek noodzakelijk geachte.

Verkennd bodemonderzoek Platveld 15 te Meijel, kenmerk: 07210501A, d.d. 23 maart 2007 uitgevoerd door HMB B.V.

Aanleiding tot het onderzoek, vormt de voorgenomen uitbreiding van een tuindersdas en de aanleg van een opvangbassin. De bovengrond is plaatselijk licht verontreinigd met cadmium. De ondergrond is plaatselijk licht verontreinigd met EOX. Het grondwater is plaatselijk licht verontreinigd met cadmium, chroom, koper en zink. Vanwege het feit, dat verhoogde concentraties aan zware metalen in het grondwater een regionale problematiek is, vormen de aangetoonde verontreiniging, ons inziens, geen belemmering voor de realisatie van de uitbreiding van een tuinderskas en de aanleg van een opvangbassin.

2.1.5 Veldinspectie

Op 21 maart 2022 is door een medewerker van Aelmans Eco B.V., ten behoeve van de uitvoering van het historisch bodemonderzoek, een terreininspectie uitgevoerd. Het te onderzoeken terrein is gelegen aan de Platveld 13 te Meijel (gemeente Peel en Maas).

- De onderzoekslocatie is voor een gedeelte verhard middels stelconplaten en beton voor het afzetten van containers. De betreffende containers zijn in gebruik voor het storten van snoeiafval dat vrijkomt tijdens de teelt. (foto 1);
- het overige gedeelte is in gebruik als tuin en voorzien van gazon met enkele aangeplante bomen (foto 2);
- ten zuidoosten van onderzoekslocatie bevindt zich de warmwater buffertank medio 2013 is gerealiseerd (foto 3);
- ten oosten van de onderzoekslocatie bevindt zich nutsvoorzieningen (gas en elektra) met op de voorgrond enkele koelventilatoren (foto 4).

Gezien de huisvestingsproblematiek van arbeidsmigranten, geeft de heer T. Verbaarschot te kennen dat het wenselijk is om op de bedrijfslocatie een huisvesting te realiseren voor hun arbeidsmigranten. Tevens is het voornemen om een 11-tal parkeerplekken te realiseren, waarvan 2 plekken worden voorzien van een laadpaal voor elektrische voertuigen. Het voorgenomen plan is in bijlage 6 toegevoegd.

2.1.6 Asbest

Voor zover bekend, hebben op de onderzoekslocatie in het verleden geen bedrijven gestaan die mogelijk asbesthoudend materiaal hebben verwerkt of geproduceerd. Daarnaast is wel/niets bekend over mogelijke stortingen of ophogingen met asbesthoudend materiaal en/of asbestbuizen in de bodem.

Voor zover bekend, hebben zich in het verleden geen calamiteiten (bv. brand of explosies) voorgedaan, waarbij asbesthoudend materiaal is vrijgekomen.

Tijdens de terreininspectie zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen aan het maaioppervlak.

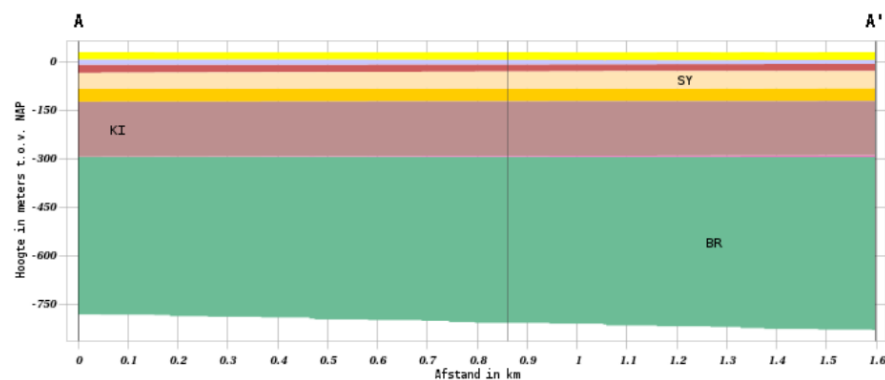
2.2 Regionale bodemopbouw en geohydrologische gegevens

De regionale bodemopbouw en geohydrologische schematisatie ter plaatse is als volgt.

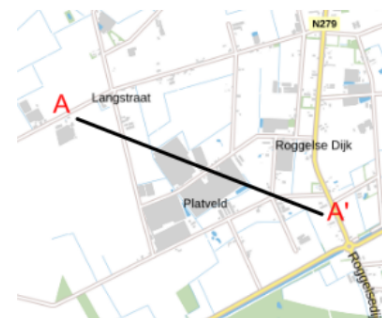
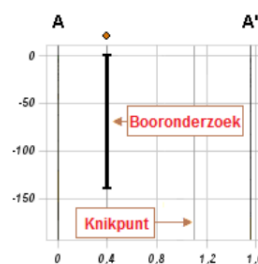
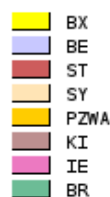
De onderzoekslocatie is gelegen op een hoogte van circa 30 +NAP.

Het freatisch grondwater bevindt zich volgens de Grondwaterkaart van Nederland op ca. 29 + NAP. Het overeenkomt met een diepte van circa 1 m-mv. De grondwaterstroming is noordwestelijk gericht.

Verticale Doorsnede BRO DGM v2.2



Geologische eenheid



Geologische eenheid	Lithostratigrafie	bodemlaag	Lithologie
BX	Formatie van Boxtel	0.00 – 23.54	Zand, zeer fijn tot zeer grof, lokaal kleiig, grindig of humeus; leem, lokaal zandig, lokaal humeus; klei, siltig tot zandig; veen, kleiig
BE	Formatie van Beegden	23.54 m – 37.83 m	Zand, matig grof tot uiterst grof, lokaal grindig; grind, fijn tot grof, lokaal zandig; stenen; keien; blokken; klei, lokaal siltig tot zandig
ST	Formatie van Sterksel	37.83 m - 59.61 m	Zand, matig fijn tot uiterst grof, lokaal grindig; grind, lokaal zandig; klei, lokaal siltig tot zandig
SY	Formatie van Stramproy	59.61 m - 113.07 m	Zand, uiterst fijn tot zeer grof, lokaal humeus; klei, lokaal siltig tot zandig, lokaal humeus
PZWA	Formatie van Peize en Formatie van Waalre	113.07 m - 151.82 m	Zand, matig fijn tot uiterst grof, lokaal kleiig tot grindig; klei, lokaal siltig tot zandig, lokaal humeus; veen, lokaal kleiig

Geologische eenheid	Lithostratigrafie	bodemlaag	Lithologie
KI	Kiezeloöliet Formatie	151.82 m - 320.92 m	Zand, matig fijn tot uiterst grof, lokaal grindig; klei, lokaal siltig tot zandig, lokaal humeus; bruinkool
IE	Formatie van Inden	320.92 m - 324.16 m	Zand, matig grof tot uiterst grof; klei, lokaal siltig tot zandig; bruinkool, lokaal kleiig
BR	Formatie van Breda	324.16 m - 838.21 m	Zand, zeer fijn tot matig grof, glauconiethoudend, lokaal schelphoudend; klei, siltig tot zandig

De onderzoekslocatie is niet gelegen in een grondwaterbeschermings- c.q. waterwingebied.

2.2.1 PFAS

PFAS zijn stoffen die door mensen zijn gemaakt, vanwege hun specifieke eigenschappen, zoals brandwerendheid en vuil-/waterafstotendheid. Zij worden al decennia in industriële processen en vele producten gebruikt. Ze worden in allerlei alledaagse toepassingen, zoals verf, blusschuim, pannen, kleding en cosmetica toegepast.

Kenmerkend voor deze stoffen is dat ze persistent, mobiel en nauwelijks biologisch afbreekbaar zijn. Van sommige PFAS is al aangetoond dat deze toxisch zijn. De stoffen PFOS en PFOA behoren tot de zogenaamde Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS). Middels onderhavig historisch onderzoek kan geen specifieke uitspraak gedaan worden omtrent voornoemde stoffen.

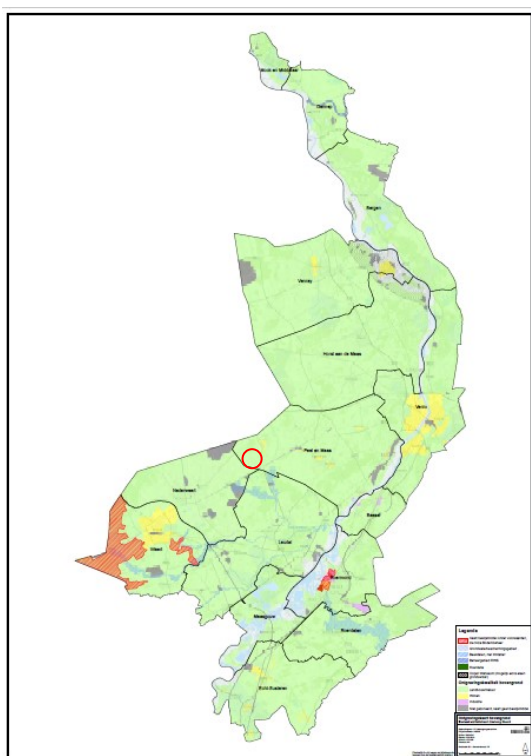
In opdracht van de 15 samenwerkende gemeenten in Noord-Limburg is door Sweco een PFAS-bodemkwaliteitskaart opgesteld, referentienr.: SWNL0265598, d.d. 3 september 2020. Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Peel en Maas heeft op 16 november 2020 de PFAS bodemkwaliteitskaart Regio Limburg Noord vastgesteld.

Volgens de bodemkwaliteitskaart Limburg Noord is verwachte kwaliteit voor de locatie voor zowel de ontgravingskaart als de toepassingskaart Landbouw/Natuur.

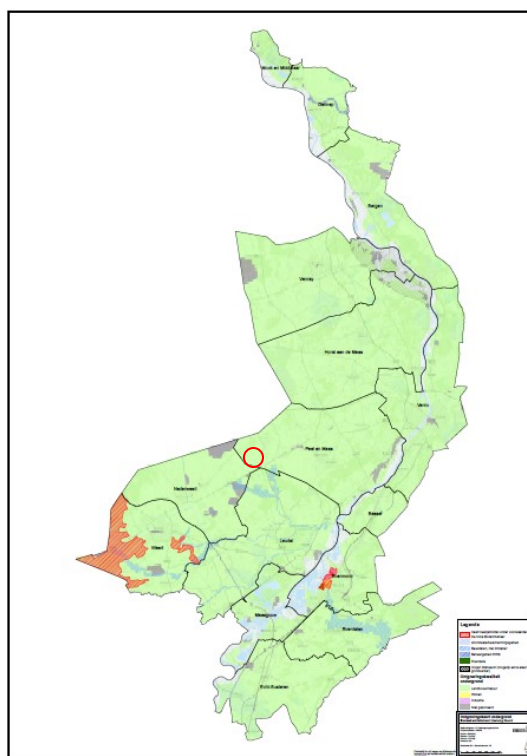
Er zijn geen calamiteiten of bronnen bekend die een mogelijke verhoging met PFAS gerelateerde stoffen veroorzaakt zou kunnen hebben

2.3 Bodemkwaliteitskaart

De raad van de gemeente Peel en Maas heeft op 3 maart 2020 de Nota bodembeheer Limburg Noord 2020-2029, de bodemfunctieklassenkaart en Bodemkwaliteitskaart vastgesteld. Voor zowel de boven- als de ondergrond geldt de "Landbouw/Natuur, voor zowel de ontgravingskaart als de toepassingskaart.



Ontgravingskaart bovengrond
(locatie is rood omcirkeld)



Ontgravingskaart ondergrond
(locatie is rood omcirkeld)

3 Hypothese en conclusie

Aanleiding tot de uitvoering van een historisch bodemonderzoek (vooronderzoek NEN-5725), vormt de aanvraag van een omgevingsvergunning en de voorgenomen realisatie van een gebouw voor huisvesting van arbeidsmigranten. Tevens is het voornemen om enkele parkeerplaatsen te realiseren op de onderzoekslocatie gelegen te Platveld 13 te Meijel.

Het gedeelte van de onderzoekslocatie waar de voorgenomen realisatie wordt beoogd, is momenteel in gebruik als een tuin en gedeeltelijk verhard met stelconplaten en beton.

Tijdens het nulsituatie onderzoek zijn de destijds aangetroffen verdachte deellocaties afdoende onderzocht en gezien de bovenstroomse ligging, zullen deze ook geen invloed hebben gehad op de huidige onderzoekslocatie. Naar onze mening heeft het voormalig en huidig gebruik van de onderzoekslocatie geen nadelige invloed gehad op de bodemkwaliteit.

Daarnaast zijn tijdens de terreininspectie geen aanwijzingen geweest, welke zouden kunnen wijzen op enige vorm van bodemverontreiniging.

Omdat verder geen aanleidingen bestaan voor het aantreffen van bodemverontreinigingen, wordt de hypothese "**onverdacht**" voor de gehele onderzoekslocatie aangehouden.

Wij willen expliciet vermelden, dat het verlenen van een vergunning ter competentie is van het bevoegd gezag

Van belang is voorts, dat de verantwoordelijkheid van Aelmans Eco B.V. voor het historisch bodemonderzoek beperkt is tot de resultaten ten grondslag liggende en de op het moment van onderzoek ter beschikking staande gegevens.

Gemeente Voerendaal, Ubachsberg, 20 april 2022

Aelmans Eco B.V.

A blue ink signature, likely belonging to G.A.P. Hamers, written in a cursive style.

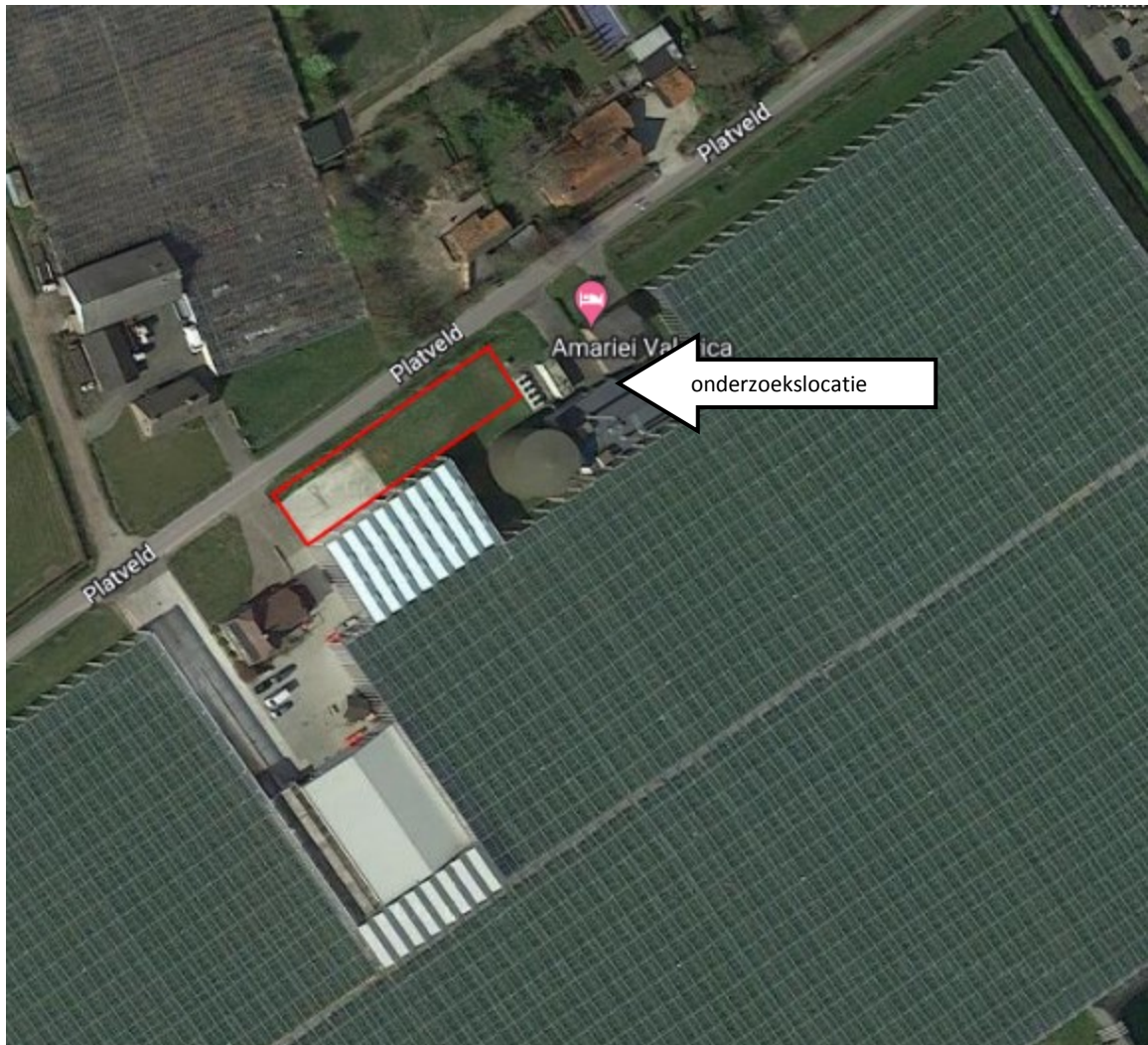
de heer G.A.P. Hamers

Rapport opgesteld door:

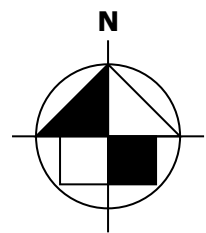
A blue ink signature, likely belonging to A.P.M. Reijnders, written in a cursive style.

de heer A.P.M. Reijnders
Project medewerker

Bijlage 1 Ligging onderzoekslocatie



Bron: Google Maps



Bijlage 2

Foto's onderzoekslocatie



Foto 1

Afzetplaats ten behoeve van containers



Foto 2

Aanzicht onderzoekslocatie met de op achtergrond de afzetplaats voor containers



Foto 3

Opslagsilo warm waterbuffer ten behoeve van de tuinbouwkassen



Foto 4

Aanzicht onderzoekslocatie richting het woonhuis nr. 13

Bijlage 3

Kadastrale gegevens



BETREFT

Meijel D 2084

UW REFERENTIE

E221748 TRE

GELEVERD OP

20-04-2022 - 10:51

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11125401954

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

19-04-2022 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

19-04-2022 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Meijel D 2084](#)

Kadastrale objectidentificatie : 033600208470000

Kadastrale grootte 7.574 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 188880 - 370511**Omschrijving** Bedrijvigheid (kas)

Erf - tuin

Ontstaan uit [Meijel D 2053](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster**

RECHTEN

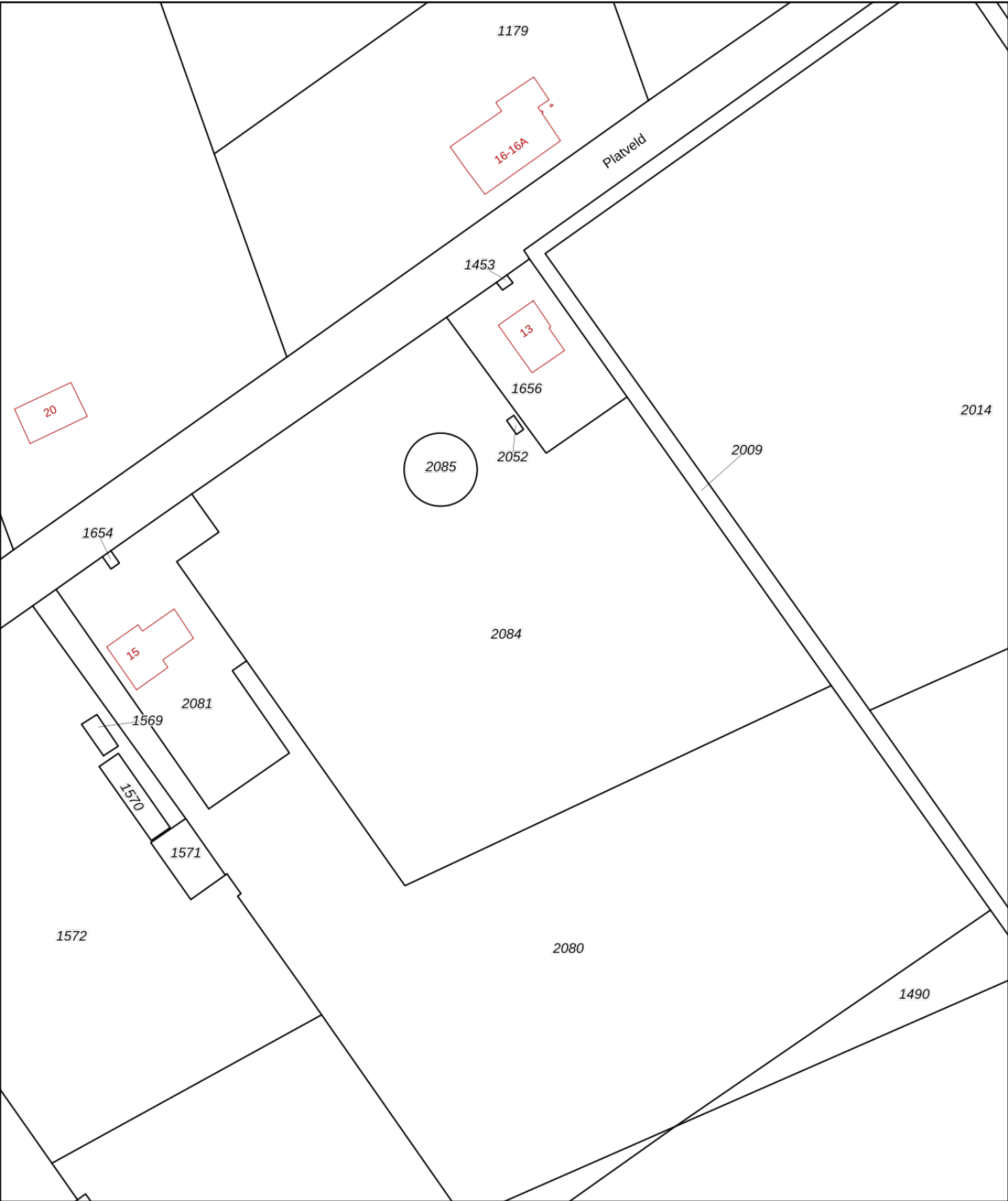
1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 61064/151](#)**Ingeschreven op** 30-01-2012 om 09:00**Naam gerechtigde** [Ties Vastgoed Meijel B.V](#)**Adres** Platveld 15

5768 PV MEIJEL

Statutaire zetel MEIJEL**KvK-nummer** [54466881](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente Meijel

Sectie D

Perceel 2084

kadaster



Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 20 april 2022

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 4

Kaarten Topotijdreis



Topotijdreis 1925



Topotijdreis 1950



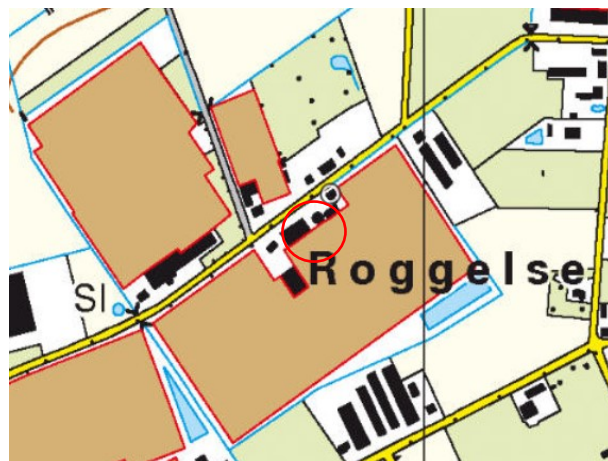
Topotijdreis 1967



Topotijdreis 1988



Topotijdreis 2000



Topotijdreis 2021

Bijlage 5

Situatietekening verdachte deellocaties
nulsituatie onderzoek

Situatieschets

Bijlage 6

Voorgenomen plan

Benodigde landschappelijke inpassing

Er is sprake van wijziging van gebruik en sprake van beperkte uitbreiding van bebouwing: 10% van de oppervlakte van waar de gebruikswijziging plaatsvindt en parkeerplaatsen moet ingepast worden. Dit betreft een oppervlakte van 190 (gebouw) + 150 (parkeerplaatsen) = 340 m². Dit levert een inpassingsverplichting van afgerond 34 m² op. Hiertoe levert initiatiefnemer aan de voorzijde van de locatie een bijdrage in de vorm van de aanplant van een groene beukenhaag met een lengte van ca. 60 meter. Hiermee wordt voldaan aan het leveren van de basiskwaliteit.

Lijst met beplanting

Naam	Omvang van element	Omvang bij aanplant (cm)	Eind-hoogte/-breedte	Plant-verband
1. Aanplant beukenhaag				
Aanplant van beukenhaag:	Totaal 60 m / 240 st	100 - 125 cm	1,5 m / 1 m	4 st/m
Beuk	<i>Fagus sylvatica</i>			

Aanplant en beheer

Ter plekke wordt een beukenhaag (*Fagus sylvatica*). De lengte bedraagt 60 m, de breedte 1 m en de beoogde hoogte 1,50 m. Aanplant (formaat 100-125 cm) bestaat uit één rij met vier stuks per strekkende meter.

Aanplant na 1 jaar terugzetten op circa 1 meter hoogte. Daarna scheren tot de beoogde hoogte van 1,50 meter is bereikt. Bij uitval wordt de beplanting vervangen.

