

VOORONDERZOEK (NEN 5725)

DROSTEWEG 14

TE PUTTEN

GEMEENTE PUTTEN



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Bodem

Vooronderzoek (NEN 5725) Drosteweg 14 te Putten in de gemeente Putten

Opdrachtgever	BugelHajema Postbus 2153 3800 CD Amersfoort
Project	PUT.BUG.HIS
Rapportnummer	14075882
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	22 augustus 2014
Vestiging	Doetinchem
Opsteller	Ing. J. Winkelhorst
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ing. P.J.A. Berentsen
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.....	2
5.	CALAMITEITEN.....	2
6.	UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE.....	3
7.	BELENDENDE PERCELEN/TERREINDELEN	4
8.	INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN.....	4
9.	BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE	4
9.1	Bodemopbouw.....	4
9.2	Geohydrologie	5
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

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van BugelHajema opdracht gekregen voor het uitvoeren van een vooronderzoek aan de Drosteweg 14 te Putten in de gemeente Putten.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van het voornemen tot opheffen van de bestaande nertsenfokkerij (agrarische bestemming met bewoning) en het realiseren van 3 woningen op de locatie.

Het vooronderzoek heeft tot doel te komen tot een adequate invulling van het veld- en laboratoriumonderzoek (bepaling van de te volgen onderzoeksstrategie), 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 Putten aanwezige informatie (contactpersoon de heer P. Hennekeij), informatie verkregen van de huidige en voormalige eigenaar (de heer D. van den Hul respectievelijk de heer W. van Goezinnen) en informatie verkregen uit de op 4 augustus 2014 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 terreindelen binnen een afstand van 25 meter.

De onderzoekslocatie ($\pm 15.925 \text{ m}^2$) ligt aan de Drosteweg 14, circa 2 kilometer ten zuidoosten van de kern van Putten in de gemeente Putten (zie bijlage 1).

De onderzoekslocatie is kadastraal bekend gemeente Putten, sectie D, nummers 3849 en 3850 (zie bijlage 2c).

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 32 F, (schaal 1:25.000), bevindt het maai-veld zich op een hoogte van circa 23,5 m +NAP en zijn de coördinaten van de onderzoekslocatie $X = 171.530$, $Y = 472.760$.

4. GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE

4.1 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

Op basis van historisch kaartmateriaal betrof de locatie en diens omgeving tot eind 20^{ste} eeuw extensief gebruikt gebied, bestaande uit heide- en bospercelen. De wegenstructuur is in vergelijking tot de huidige situatie in grote lijnen al aanwezig.

Na circa 1900 was de locatie in agrarisch gebruik, terwijl omliggende percelen nog voornamelijk bospercelen betroffen. In de eerste decennia van de 20-ste eeuw is een ontsluitingsweg aanwezig geweest direct ten zuiden van de onderzoekslocatie. Deze is waarschijnlijk buiten gebruik geraakt en weer verdwenen. Na de 2^e wereldoorlog is men begonnen met zandwinning op de onderzoekslocatie. De toenmalige eigenaar was aannemingsbedrijf Knoppert – Putten.

In 1959 is de onderzoekslocatie gekocht door de heer W. Goezinnen die er een nertsenfokkerij is begonnen. Het woonhuis (Drosteweg 14) is in 1961 gebouwd.

Naar verwachting zijn de achterliggende bedrijfsbebouwing (zuidelijk van woonhuis nr. 14) al eerder gerealiseerd, echter het kadaster geeft een bouwjaar van 1981 aan. Deze bebouwing bestaat uit een hoofdgebouw die nadien diverse keren is uitgebreid en enkele aangebouwde afdak-constructies. Aan de gevel (oostzijde) bevinden zich stalen steuntjes waar in het verleden een brandstoftankje op heeft gestaan. Verder heeft onder de afdak-constructie bovengrondse opslag van brandstof plaatsgevonden (dieseltank in lekbak). Van beide voorzieningen is de gebruiksperiode niet bekend.

Elders op de locatie is een noodwoning aanwezig (Oude Prinsenweg nr. 32), waarvan 1983 als bouwjaar wordt vermeld.

De overige delen van de onderzoekslocatie zijn grotendeels bebouwd met langgerekte onderkomens voor nertsen. Op dit moment is de locatie in eigendom van de heer D van den Hul, die de locatie exploiteert onder de naam “Edelpelsdierenfokkerij Goeka”.

In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

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

4.2 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens het fokken van nertsen te beëindigen, waarbij de bestaande bedrijfswoning (nr. 14) behouden zal blijven. De bestaande noodwoning (nr. 32) zal worden herbouwd tot een volwaardige woning en er zal nog een derde woning worden gerealiseerd. De locatie van deze toekomstige woning is nog niet bekend.

5. CALAMITEITEN

Op 21 juni 2014 is brand ontstaan in de kantine die was ondergebracht in het bedrijfspand. De brand wordt beschouwd als een calamiteit met een bodembedreigend karakter. Omdat asbesthoudend materiaal was verwerkt in het betreffende pand, is door Van der Broek Asbestsanering b.v. Lunteren een asbestsanering uitgevoerd.

De eindcontrole is uitgevoerd door RPS – Zwolle, die navolgend rapport heeft opgesteld:

- Rapportage Visuele Inspectie na asbestverwijdering conform NEN 2990, RPS-Zwolle, kenmerk 14-116512_01 d.d. 9 juli 2014.

Uit de resultaten blijkt dat met betrekking tot de brand in relatie tot asbest, de locatie afdoende is opgeschoond.

Voor zover bij de opdrachtgever bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen andere calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeente Putten blijkt niet dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan, anders dan de voornoemde brand.

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

Op de onderzoekslocatie is, voor zover bekend, één bodemonderzoek uitgevoerd. De bevindingen zijn verwoord in navolgend rapport:

- Rapportage Verkennend bodemonderzoek Drosteweg 14 te Putten, Elementair Putten, kenmerk 020314 d.d. april 2002.

Zowel de opdrachtgever als de gemeente Putten beschikken niet (meer) over de rapportage. De conclusies van het onderzoek zijn wel bekend bij de gemeente Putten, en zijn navolgend samengevat weergegeven:

Hypothese

Voor het grootste deel van de locatie is de strategie "onverdachte locatie" aangehouden en de hypothese "verdachte locatie" is gehanteerd voor het deel van het terrein waar een bovengrondse dieseltank heeft bestaan.

Zintuiglijke waarnemingen:

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk geen waarnemingen gedaan die zouden kunnen duiden op eventuele bodemverontreiniging.

Bovengrond:

In de bovengrond (0-0,5 m-mv) zijn geen van de geanalyseerde parameters in verhoogde concentraties ten opzichte van de streefwaarde en/of detectiegrens gemeten.

Ondergrond:

In de ondergrond (0,5-2,0 m-mv) zijn geen van de geanalyseerde parameters in verhoogde concentraties ten opzichte van de streefwaarde en/of detectiegrens gemeten.

Grondwater:

In het grondwater is de parameter zink in een sterk verhoogde concentratie (970 µg/l) aangetroffen (overschrijding interventiewaarde: I: 800 µg/l). Verder is er sprake van een licht verhoogde concentratie (overschrijding streefwaarde) van de stoffen arseen, cadmium, chroom, nikkel en tetrachlooretheen. De overige geanalyseerde parameters zijn niet in verhoogde concentraties ten opzichte van de streefwaarde en/of detectiegrens gemeten.

Resumé

Het grondwater is sterk verontreinigd met zink. De sterk verhoogde concentratie in het grondwater is waarschijnlijk te wijten aan de verzuring van de bodem. Het grondwater is op meerdere locaties binnen de gemeente Putten (agrarische gebieden en overgangsgebieden van agrarisch naar woonbebouwing) matig tot sterk verontreinigd met zink. Het uitvoeren van een nader onderzoek wordt dan ook niet nodig geacht. Aanbevolen is om het gebruik van grondwater zoveel mogelijk te beperken en niet te gebruiken voor (menselijke) consumptie. De geconstateerde verontreiniging geeft geen beperkingen voor het bodemgebruik.

Eventueel vrijkomende grond dient op een milieutechnisch verantwoorde wijze te worden verwerkt. Milieutechnisch verantwoord verwerken kan gebeuren door de grond op het eigen terrein te verwerken. Wanneer de grond buiten het terrein verwerkt wordt, gelden de regels van het Besluit Bodemkwaliteit.

Omdat het originele bodemonderzoeksrapport niet beschikbaar is, ontbreekt essentiële informatie zoals de boorstaten en de tekening met boorpunten.

7. BELENDEnde PERCELEN/TERREINDELEN

De onderzoekslocatie is gelegen in het buitengebied van Putten. 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 is als volgt:

- aan de noordzijde bevinden zich de Oude Prinsenweg en bospercelen;
- aan de oostzijde bevinden zich de Drosteweg en bospercelen;
- aan de zuid- en westzijde bevinden zich bospercelen.

Van de omliggende percelen zijn geen bodemonderzoeksgegevens bekend.

Uit de verzamelde informatie blijkt niet dat er vanuit de omliggende percelen grensoverschrijdende verontreinigingen zijn te verwachten.

8. INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN

Er is geen informatie beschikbaar over mogelijk regionaal verhoogde achtergrondgehalten in de grond.

Regionaal komen verhoogde concentraties van metalen in het grondwater voor, waaronder arseen.

9. BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

9.1 Bodemopbouw

De originele bodem bestaat volgens de bodemkaart van Nederland, kaartblad 32 Oost, 1997 (schaal 1:50.000), uit een holtpodzolgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit grof zand, met grind ondieper dan 40 cm beginnend. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Bostel.

9.2 Geohydrologie

De onderzoekslocatie is gelegen aan de noordwestzijde van het gestuwde gebied van de Veluwe. De afzettingen van de verschillende pleistocene formaties vormen één watervoerend pakket (1e en 2e watervoerend pakket), bestaande uit de Formaties van Boxtel en Urk. Hieronder bevindt zich een scheidende laag, die wordt gevormd door de slecht doorlatende kleilagen van de Formatie van Enschede.

Het eerste watervoerend pakket heeft een dikte van ± 10 m en wordt gevormd door de fijn leemhoudende fijne zanden van de Formatie Boxtel. Het watervoerendpakket wordt aan de onderzijde begrensd door de kleihoudende zanden Van de Eem Formatie.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt ± 15 m +NAP, waardoor het grondwater zich op $\pm 8,5$ m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens gegevens van de digitale wateratlas van de provincie Gelderland, in westelijke 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 4 augustus 2014 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.

De terreindelen rondom het bedrijfspand zijn verhard met beton en lokaal met klinkers. Ook is verharding aanwezig tussen de onderkomens van de nertsen in de vorm van stroken beton.

Het gedeelte van de locatie dat in het verleden ontgraven is, betreft globaal de westelijke helft van de locatie. Het maaiveld ligt daar nu gemiddeld 7,5 meter dieper in vergelijking met het oorspronkelijke maaiveldniveau.

Afgezien van de potentiële bronnen voor een bodemverontreiniging, die in de voorgaande paragrafen zijn beschreven, zijn er tijdens de terreininspectie geen aanvullende potentiële bronnen aangetroffen. Ter verificatie dat op de locatie sprake is geweest van een bovengrondse dieseltank en een HBO-tankje zijn het maaiveld en de gevels van de bebouwing gecontroleerd op (restanten van) leidingwerk en vul- en ontluuchtingspunten. Behalve twee steuntjes, zijn er verder geen sporen meer aangetroffen die een aanwijzing vormen voor de aanwezigheid en gebruik van betreffende voorzieningen. Op de betonnen vloer in de opslagruimte zijn geen olie- en/of vetsporen waargenomen.

Op het maaiveld zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen. Een deel van de daken van de aanwezige opstallen is voorzien van asbestverdachte golfplaten. Eveneens is golfplaatmateriaal toegepast als verticale afscheiding zowel binnen het perceel als ter plaatse van de kadastrale begrenzingen van de locatie. De platen zijn op het eerste oog niet verweerd.

Verder zijn er aan de buitenzijde van de bebouwing geen asbestverdachte materialen waargenomen.

11. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van BugelHajema een vooronderzoek uitgevoerd aan de Drosteweg 14 te Putten in de gemeente Putten.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van het voornemen tot opheffen van de bestaande nertsenfokkerij (agrarische bestemming met bewoning) en het realiseren van 3 woningen op de locatie.

Het onderzoek is uitgevoerd door middel van een archiefonderzoek, een interview met de voormalige en huidige eigenaar en een terreininspectie.

Op basis van de onderzoeksresultaten kan gesteld worden dat er milieuhygiënisch aanleiding bestaat voor verder bodemonderzoek dan wel een bodemonderzoek op analytische grondslag.

Er zijn twee voorzieningen op de locatie aanwezig geweest met een potentieel bodembedreigend karakter. Dit betreffen de bovengrondse dieseltank in lekbak en het HBO-tankje, beide niet meer aanwezig. De bodem ter plaatse van de voormalige dieseltank is reeds eerder (2002) onderzocht, waardoor sprake zou zijn van vastlegging van de eindsituatie. Omdat de resultaten van het betreffende bodemonderzoek slechts ten dele beschikbaar zijn, wordt herhalingsonderzoek aanbevolen. De bodem ter plaatse van het HBO-tankje is niet eerder onderzocht. Aan de hand van locatiegebruik en hoogteligging wordt met betrekking tot de overige terreindelen onderscheid gemaakt in drie deellocaties; het westelijk deel (verlaagd) en het oostelijk deel dat onderverdeeld kan worden in een deel met een extensieve gebruiksgeschiedenis en een deel met een intensievere gebruiksgeschiedenis, zoals bebouwing en brand.

Op basis van de huidige informatie zijn een viertal deellocaties geïdentificeerd. In tabel I zijn de onderzoeksstrategieën die van toepassing zijn op de betreffende deellocaties weergegeven.

Tabel I. Onderzoeksstrategie

Deellocatie	Oppervlakte	Hypothese / verwachte stoffen	Onderzoeks-Protocol / strategie
A: Voormalige dieseltank met tank-plaats en vml. HBO-tankje	± 75 m ²	Verdacht / Grond: minerale olie Grondwater: minerale olie en aromaten	NEN 5740 / VEP
B: Omgeving bedrijfspand	± 1.150 m ²	Verdacht / Grond: metalen, PAK en asbest Grondwater: zink	NEN 5740 / VED-HE NEN 5707 / VED-HE
C: Overige terreindelen (hoog)	± 7.700 m ²	Onverdacht / -	NEN 5740 / ONV
D: Overige terreindelen (laag)	± 7.000 m ²	Onverdacht / -	NEN 5740 / ONV

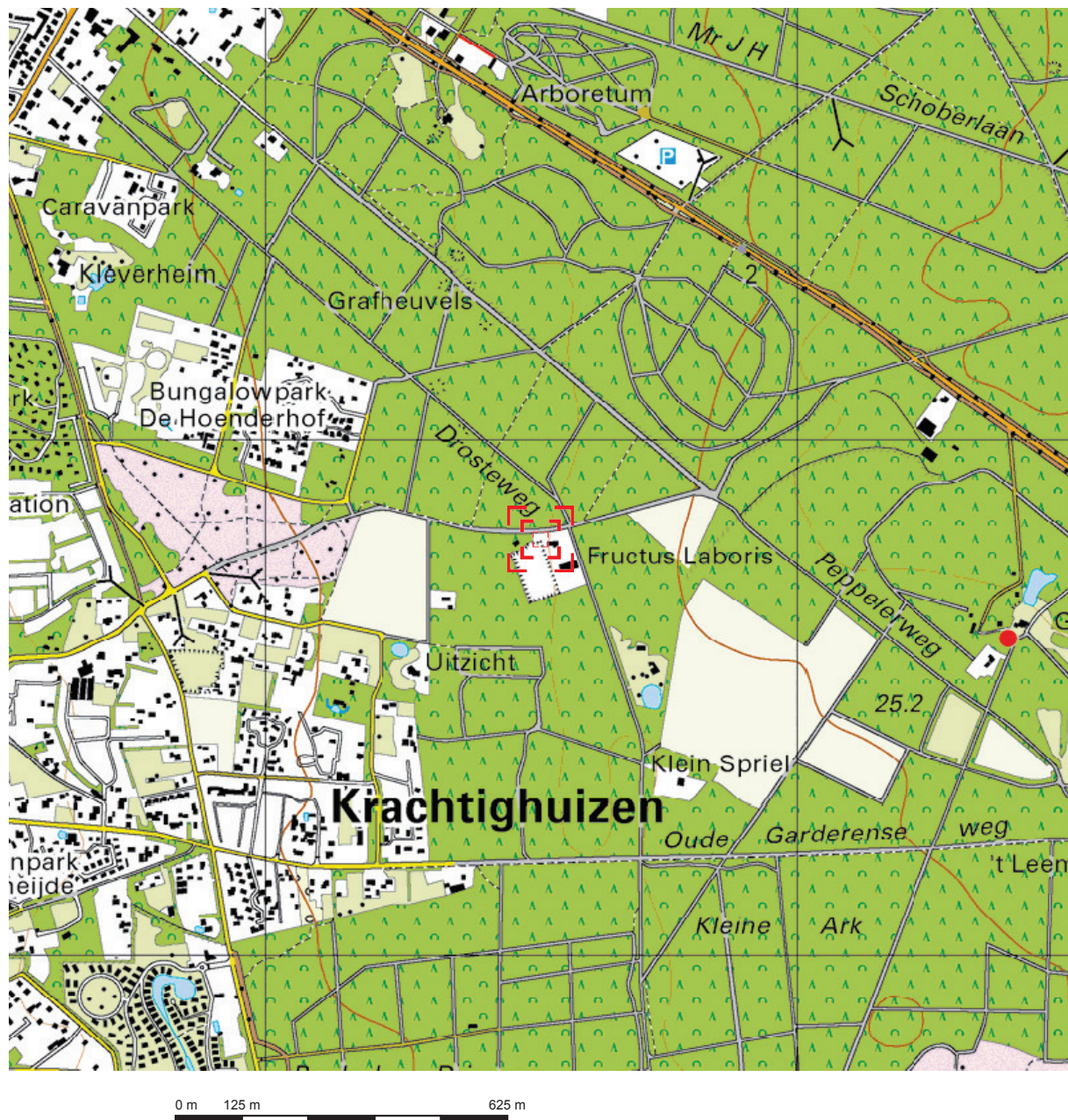
Onderzoeksstrategieën volgens NEN-5740/NEN 5707:

ONV : Onverdacht
 VEP : Verdacht, plaatselijke bodembelasting, uitgezonderd ondergrondse opslagtanks
 VED-HE : Verdacht, diffuse bodembelasting, heterogene verontreiniging

Gezien de locatie in de toekomst een kritischer bodemgebruik gaat krijgen (bedrijfsmatig naar wonen met tuin) wordt geadviseerd voor elk van de onderscheiden deellocaties de hypothese te bevestigen. Er bestaan dan bovendien geen beperkingen met betrekking tot het zoekgebied voor één van de te bouwen woonhuizen. Verder mag verwacht worden dat potentiële kopers van de kavels de milieuhygiënische kwaliteit van het onroerend goed willen weten.

Econsultancy
 Doetinchem, 22 augustus 2014

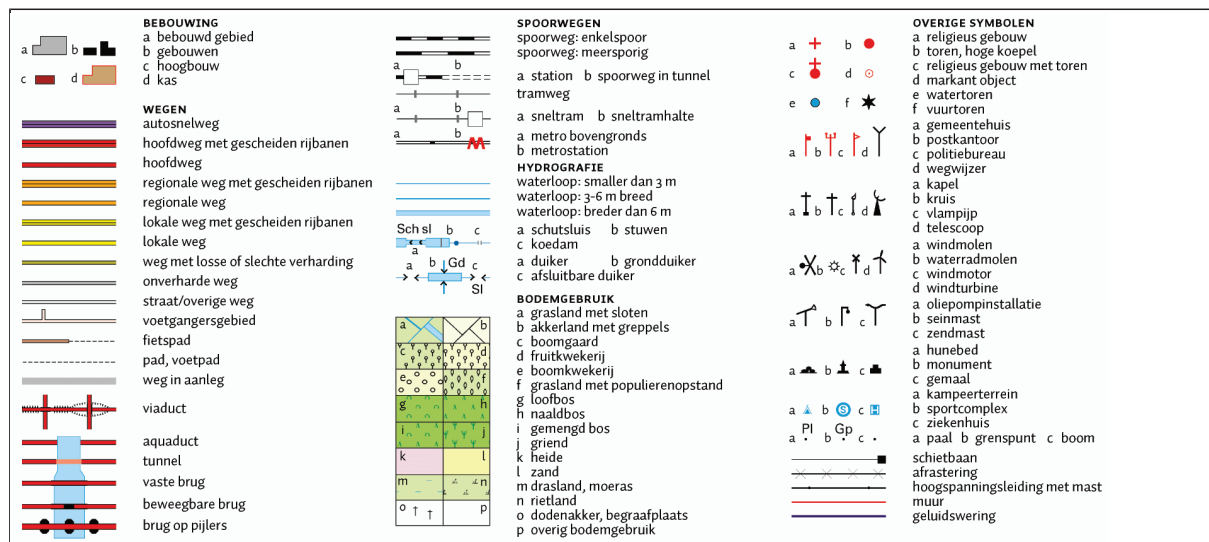
Bijlage 1 Topografische ligging

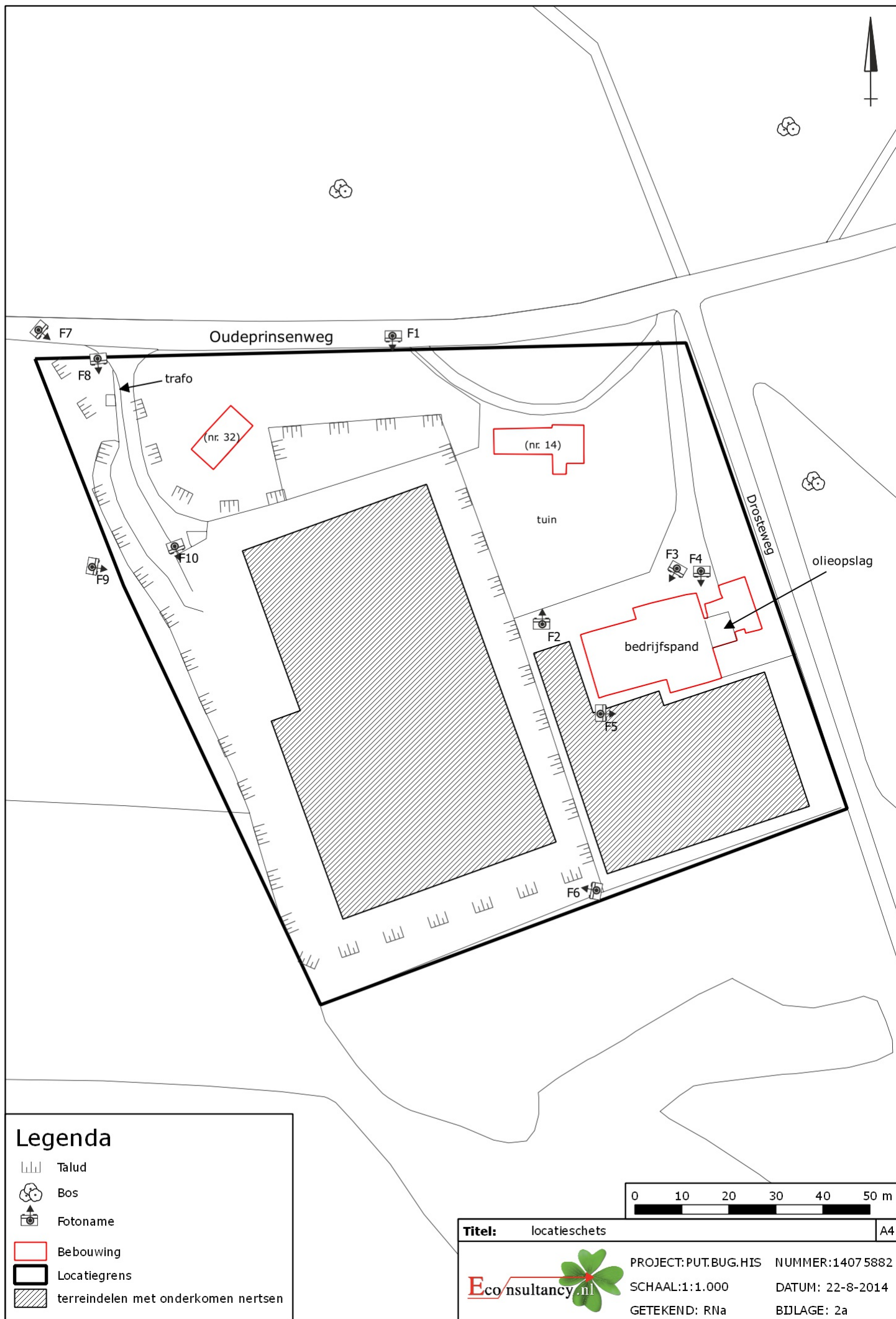


Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object PUTTEN D 3849
Drosteweg 14, 3881 PG PUTTEN
CC-BY Kadaster.





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 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 7.



Foto 8.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

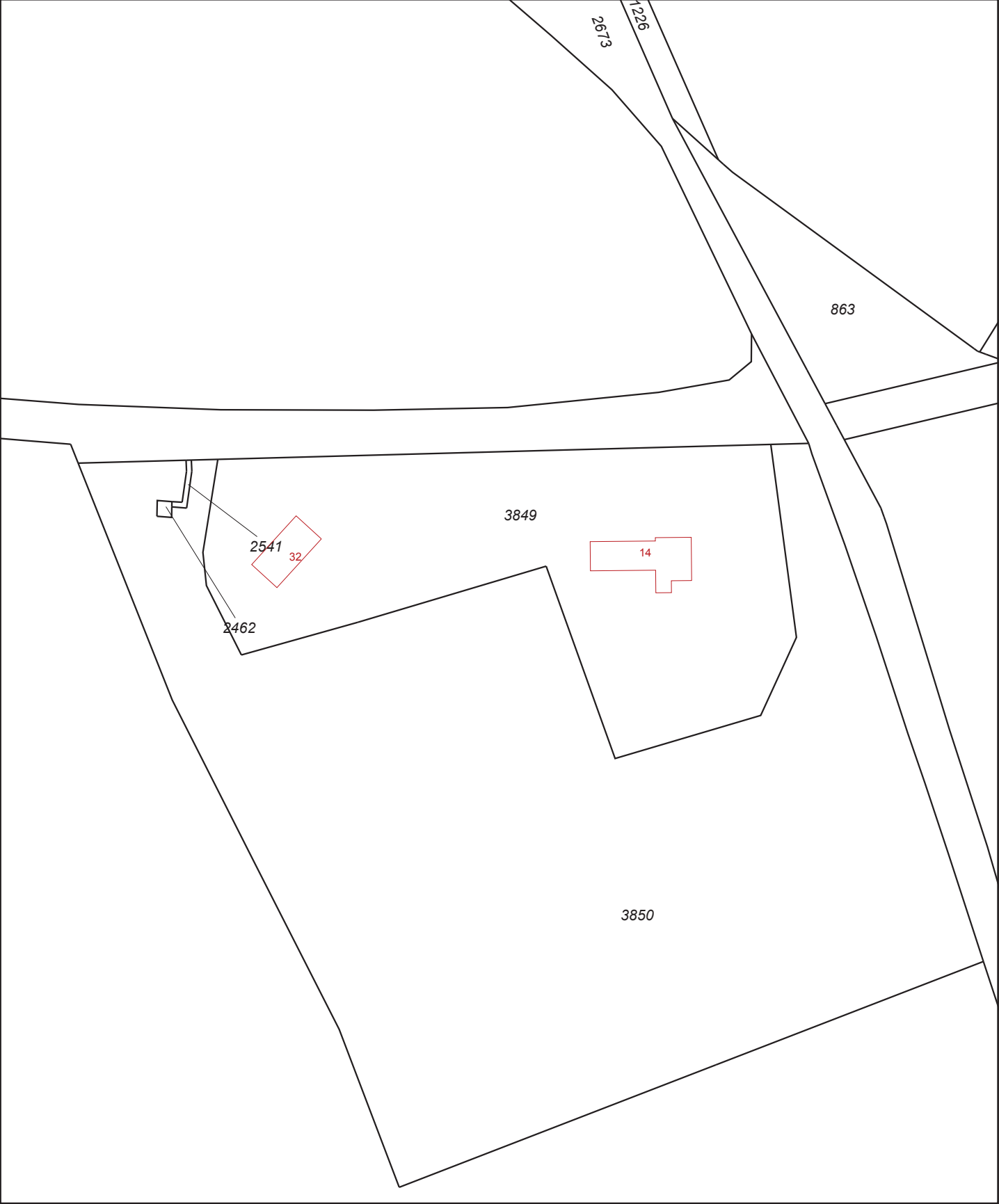


Foto 9.



Foto 10.

Bijlage 2c Kadastrale gegevens



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 31 juli 2014

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

PUTTEN

D

3849

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 Geraadpleegde bronnen

Informatiebron	Geraadpleegd (ja/nee)	Toelichting		
Informatie uit kaartmateriaal etc.		Datum kaartmateriaal		Opmerkingen
Historische topografische kaart	ja	1811-1994		
Luchtfoto	ja	2005		
Informatie uit themakaarten		Datum kaartmateriaal		Opmerkingen
Bodemkaart Nederland	ja	1980		
Grondwaterkaart Nederland	ja	1995		
Bodemloket	ja	-		
Informatie van eigenaar / terreingebruiker / opdrachtgever		Datum uitgevoerd	Contactpersoon	Opmerkingen
Historisch gebruik locatie	ja	04-08-2014	Dhr. W.K. Goezinnen	
Huidig gebruik locatie	ja	04-08-2014	Dhr. D. van den Hul	
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja	04-08-2014	Dhr. D. van den Hul	
Toekomstig gebruik locatie	ja	04-08-2014	Dhr. D. van den Hul	
Calamiteiten/resultaten voorgaande bodemonderzoeken	ja	21-08-2014	Dhr. D. van den Hul	
Verhardingen/kabels en leidingen locatie	ja	21-08-2014	Dhr. D. van den Hul	
Informatie van gemeente		Datum uitgevoerd	Contactpersoon	Opmerkingen
Archief Bouw- en woningtoezicht	ja	31-07-2014	dhr. P. Hennekeij	
Archief Wet milieubeheer en Hinderwet	ja	31-07-2014	dhr. P. Hennekeij	
Archief ondergrondse tanks	ja	31-07-2014	dhr. P. Hennekeij	
Archief bodemonderzoeken	ja	31-07-2014	dhr. P. Hennekeij	
Gemeenteambtenaar milieuzaken	ja	31-07-2014	dhr. P. Hennekeij	
Informatie uit terreininspectie		Datum uitgevoerd		Opmerkingen
Historisch gebruik locatie	ja	04-08-2014		
Huidig gebruik locatie	ja	04-08-2014		
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja	04-08-2014		
Verhardingen	ja	04-08-2014		



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, waterbodem, 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, waterbodem, 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

