

BODEMINTACTHEIDSONDERZOEK
ZWARTE PLAKWEG 59-61
TE AMERICA
GEMEENTE HORST AAN DE MAAS



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

Archeologie

Bodemintactheidsonderzoek Zwarte Plakweg 59-61 te America in de gemeente Horst aan de Maas

Opdrachtgever	Pijnenburg Agrarisch Advies & Onroerend Goed Sporweg 4 5963 NJ Horst
Project	HOR.PIJ.ARC
Rapportnummer	15111992
Status	Versie 1
Datum	2 december 2015
Vestiging	Swalmen
Auteur	Drs. A.H. Schutte
Paraaf	
Autorisatie	Drs. M. Stiekema (Senior Prospector)
Paraaf	

© Econsultancy bv, Swalmen
Foto's en tekeningen: Econsultancy bv, tenzij anders vermeld

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers. Econsultancy aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

ISSN: 2210-8777 (Analoog rapport)
ISSN: 2210-8785 (Digitaal rapport E-depot)

Administratieve gegevens plangebied	
Projectcode en nummer	15111992 HOR.PIJ.ARC
Toponiem	Zwarte Plakweg 59-61
Opdrachtgever	Pijnenburg Agrarisch Advies & Onroerend Goed
Gemeente	Horst aan de Maas
Plaats	America
Provincie	Limburg
Kadastrale gegevens	Gemeente Horst, sectie H, nummer 517 (ged.)
Omvang plangebied	circa 6.500 m ²
Kaartblad	52 D (1:25.000)
Coördinaten centrum plangebied	X: 194.549 / Y: 382.067
Bevoegd gezag	Gemeente Horst aan de Maas Postbus 6005 5960 AA Horst T: 077 – 4779777 E: gemeente@horstaandemaas.nl
Uitvoerders	Econsultancy, drs. A.H. Schutte

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	VELDONDERZOEK.....	1
	2.1 Methoden.....	1
	2.2 Resultaten.....	1
3	CONCLUSIE EN ADVIES.....	1
	3.1 Conclusie	1
	3.2 advies	2

LIJST VAN AFBEELDINGEN

- Figuur 1. Kaart van het plangebied
Figuur 2. Boorpuntenkaart

BIJLAGEN

- Bijlage 1 Boorprofielen

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van Pijnenburg Agrarisch Advies & Onroerend Goed op 1 december 2015 een bodemintactheidsonderzoek door middel van boringen uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen nieuwbouw. Het plangebied is gelegen aan de Zwarte Plakweg 59-61 te America in de gemeente Horst aan de Maas (zie figuur 1).

Volgens de archeologische beleidskaart van de gemeente Horst aan de Maas ligt het plangebied binnen een gebied met een archeologische verwachting. Aangezien op het bouwvlak asperges zijn geteeld waarvoor het perceel is gediepploegd is het aannemelijk dat de bodem verstoord is en eventuele archeologische waarden hierdoor niet meer in situ aanwezig zijn. Daarom heeft de initiatiefnemer met de gemeente afgesproken om een aantal boringen te zetten waaruit de verstoringsdiepte blijkt en daarvan een beknopte rapportage te maken. Deze rapportage is een weergave van de resultaten van het bodemintactheidsonderzoek.

In het plangebied liggen veldpodzolgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand en moerige podzolgronden met een moerige bovengrond. Dit houdt in dat alle archeologische waarden direct onder de bouwvoor liggen.

2 VELDONDERZOEK

2.1 Methoden

Het bodemintactheidsonderzoek is uitgevoerd in de vorm van een booronderzoek. In totaal zijn er met behulp van een edelmanboor (diameter 7 cm) 5 boringen tot maximaal 1,4 m -mv gezet (zie figuur 2). De boringen zijn verspreid binnen het plangebied gezet. De boringen zijn lithologisch conform de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode beschreven.¹ De boringen zijn met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Van alle boringen is de maaiveldhoogte afgeleid van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Aan de hand van het opgeboorde materiaal is beoordeeld of er wel, geen of slechts deels sprake is van een gaaf bodemprofiel.

2.2 Resultaten

Geologie en bodem

De resultaten van de boringen zijn opgenomen in de vorm van boorprofielen en worden in bijlage 1 weergegeven. Op basis van deze boorprofielen kan de bodemopbouw als volgt worden beschreven.

Tot circa 0,30 m -mv komt in het gehele plangebied een donker grijze bouwvoor voor. Hieronder ligt een 80 centimeter dik geroerd pakket zand, dat aan de noordzijde van het plangebied (boringen 1 en 2) donker grijs gevlekt was en naar het zuiden toe bruin grijs gevlekt (boringen 3 tot en met 5). Hieronder ligt op een diepte van 1,10 m de ongestoorde C-horizont die bestaat uit bruin zand.

3 CONCLUSIE EN ADVIES

3.1 Conclusie

Uitgaande van de boorresultaten blijkt het plangebied inderdaad een verstoorde bodemopbouw te hebben tot een diepte van 1,10 m – mv. Aangezien de archeologische resten verwacht worden direct

¹ Bosch, 2005.

onder de bouwvoor is het niet te verwachten dat er in het plangebied nog archeologische waarden aanwezig zullen zijn.

3.2 Advies

Op grond van de resultaten van het booronderzoek adviseert Econsultancy om het plangebied vrij te geven voor ontwikkeling en geen archeologisch onderzoek uit te voeren.

Bovenstaand advies vormt een advies. De resultaten van onderhavig onderzoek dienen te worden beoordeeld door het bevoegd gezag (gemeente Horst aan de Maas). Het bevoegd gezag neemt vervolgens een besluit.

Er is getracht een gefundeerd advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethode. De aanwezigheid van archeologische sporen of resten in het plangebied kan nooit volledig worden uitgesloten. Econsultancy wijst er op dat, dat indien er tijdens de geplande werkzaamheden toch archeologische waarden worden aangetroffen, er conform artikel 53 van de Monumentenwet uit 1988 een meldingsplicht geldt bij het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Voor het melden van een vondst kunt u terecht bij de Infodesk email: info@cultureelerfgoed.nl of tel: 033-4217456), de gemeente Horst aan de Maas of de Provincie Limburg.

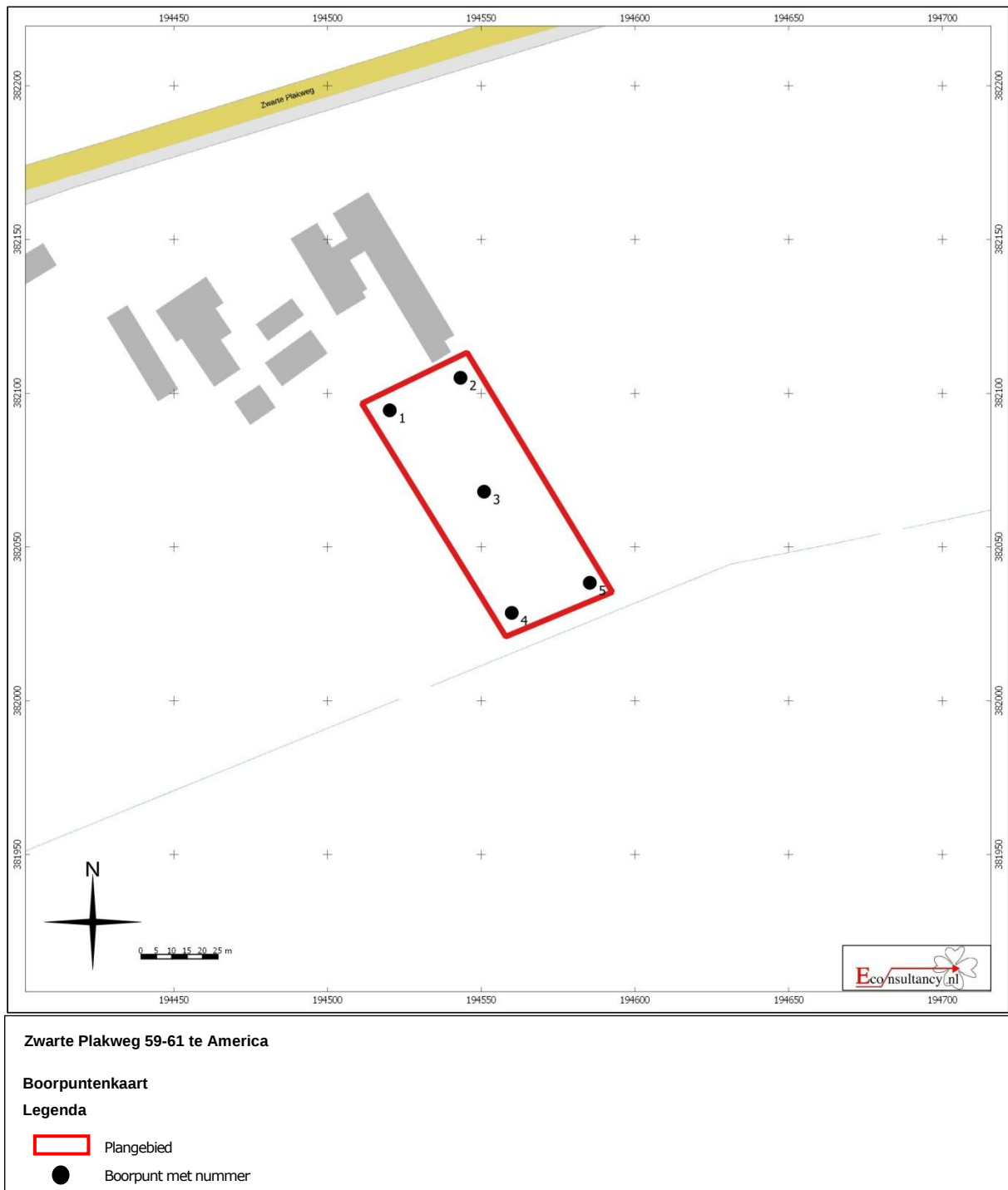
Literatuur

Bosch, J.H.A., 2005: *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, Versie 5.2*. Utrecht (TNO-rapport, NITG 05-043-A).

Figuur 1. Kaart van het plangebied



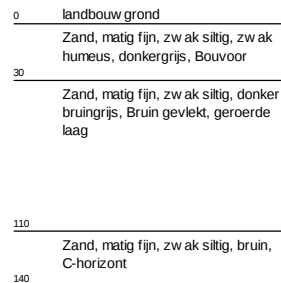
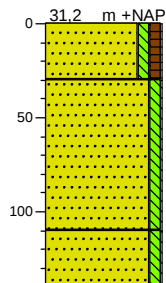
Figuur 2. Boorpuntenkaart



Bijlage 1 Boorprofielen

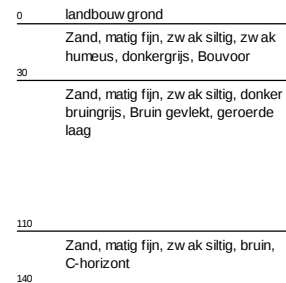
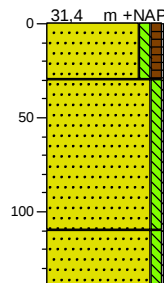
Boring 1

X: 194520,00
Y: 382094,00



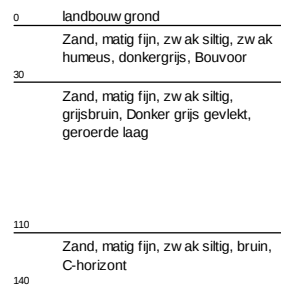
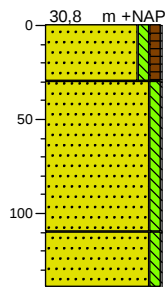
Boring 2

X: 194543,00
Y: 382105,00



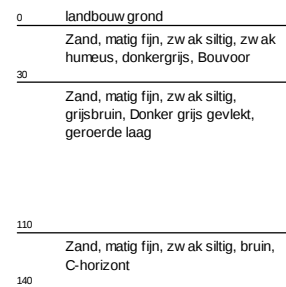
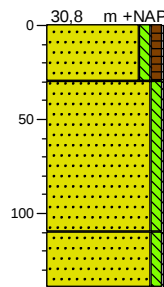
Boring 3

X: 194550,00
Y: 382067,00



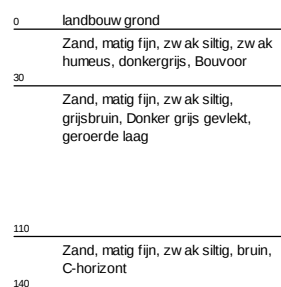
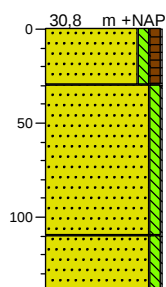
Boring 4

X: 194560,00
Y: 382028,00



Boring 5

X: 194585,00
Y: 382038,00



Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

zand

	Zand, kleiïg
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiïg
	Veen, sterk kleiïg
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

	geen olie-water reactie
	zwakke olie-water reactie
	matige olie-water reactie
	sterke olie-water reactie
	uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

	>0
	>1
	>10
	>100
	>1000
	>10000

monsters

	geroerd monster
	ongeroerd monster
	volumering

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand
	slib
	water



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 achtname 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



E-MAIL
info@
econsultancy.nl
INTERNET
econsultancy.nl

