

**Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof  
(gemeente Veldhoven)**

Veldtoets en Advies  
Archeologie  
Daalseweg / Schippershof  
gemeente Veldhoven

Auteurs: drs. M. van der Weele / drs. F.P. Kortlang



ArchAeO, Archeologische Advisering en Ondersteuning  
Rapelenburglaan 9  
5654 AP Eindhoven  
tel. 040-2519270 / 06-22505236  
fax 040-2571860  
email: advies@archaeo.nl

Opdrachtgever: Gemeente Veldhoven

versie concept: 08-03-2010

# Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

## Colofon

Opdrachtgever: gemeente Veldhoven (projectleider dhr. D. van de Laarschot)  
Project: Veldhoven – Daalseweg / Schippershof  
Projectnummer: P09145  
Titel: Veldtoets Archeologie en Advies Archeologie  
Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)  
Datum: 08-03-2010  
Auteurs: drs. M. van der Weele / drs. F.P. Kortlang (senior-archeoloog)

## Inhoudsopgave

<i>Inleiding</i>	3
<i>Voortraject</i>	3
<i>Veldtoets</i>	4
<i>Advies</i>	6
<i>Bijlage 1</i>	10

# Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

## ***Inleiding***

In opdracht van de gemeente Veldhoven (contactpersoon dhr. D. van de Laarschot) is op 09-02-2010 een veldtoets door middel van verkennende boringen uitgevoerd binnen het plangebied 'Daalseweg / Schippershof'. Slechts gescheiden door de Daalseweg ligt ten noorden van het plangebied 'Daalseweg / Schippershof' het plangebied 'Oude Kerkstraat 42' (afb. 1). Eerder al was een archeologische quickscan opgesteld die is aangevuld met een veldtoets (bijlage 1). Inmiddels is het plangebied 'Daalseweg / Schippershof' opgenomen in het groter project Schippershof en vormen beide afzonderlijke plannen tezamen feitelijk één planontwikkeling. De reden waarom het plangebied Daalseweg / Schippershof niet tegelijk met de quickscan en veldtoets is gerapporteerd, ligt hem in het feit dat de gronden pas per 01-01-2010 in eigendom kwamen van de gemeente en er eerder geen betredingstoestemming was. Het kaartmateriaal uit de eerdere quickscan toont aan dat de archeologische verwachting voor de twee voormalige plangebieden (nu één plangebied) overeenkomstig is. Vanwege de ligging is dat ook niet zo verwonderlijk.

De huidige rapportage (pagina's 1 t/m 7) vormt de verslaglegging en het advies aan de gemeente op basis van de veldtoets aan de Daalseweg in combinatie met het eerdere onderzoek dat als bijlage 1 is toegevoegd.

## ***Voortraject***

Gezien de directe relatie tot het plangebied Daalseweg-Schippershof en omwille van de duidelijkheid zal de voorgeschiedenis van het plangebied uit de quickscan en veldcheck hieronder kort worden samengevat:

In opdracht van Schippers BV is voor het plangebied Schippershof een archeologische quickscan uitgevoerd ten einde een beeld te krijgen van de archeologische verwachting in het gebied. Vanuit de archeologische verwachting diende op basis van de quickscan met name in de zone tegen de Kerkstraat rekening te worden gehouden met bewoningssporen uit de Late Middeleeuwen (vanaf ca 1300) en vooral Nieuwe tijd (na 1500). De mate van gaafheid van het gebied was echter niet duidelijk. Voorafgaand aan de quickscan hebben diverse milieukundige bodemonderzoeken plaatsgevonden. Het onderzoek van Geofox-Lexmond heeft voldoende aangetoond dat de te ontwikkelen (delen van) percelen 522, 523 en 524 dermate verstoord zijn dat een nader archeologisch onderzoek geen zin meer had. Voor perceel 1217 (zone 1) was onvoldoende duidelijk of dit terrein verstoord was.

Als aanvulling op de eerder uitgevoerde archeologische quickscan, alsmede het bodemkundig onderzoek van Geofox-Lexmond, is in samenspraak met de opdrachtgever Schippers BV besloten een veldcontrole in het plangebied uit te voeren. Hiervoor zijn machinaal enkele proefgaten gegraven, waaruit kon worden geconcludeerd dat zone 1 van het plangebied in zijn geheel een grondig vergraven bodemopbouw heeft. De kans dat er zich nog relatief gave en goed geconserveerde archeologische resten in de bodem zouden bevinden mocht daarom als uiterst klein worden beschouwd.

# Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

## Veldtoets

De boringen hadden tot doel om de archeologische verwachting uit de quickscan te toetsen. Het betrof verkennende boringen om met name de bodemopbouw en de gaafheid van een eventueel archeologisch niveau vast te stellen. Hiermee kan - aanvullend op de quickscan - een betere inschatting worden gemaakt of binnen het plangebied archeologische waarden verwacht kunnen worden en of een verder inventariserend onderzoek door middel van proefsleuven gewenst is.

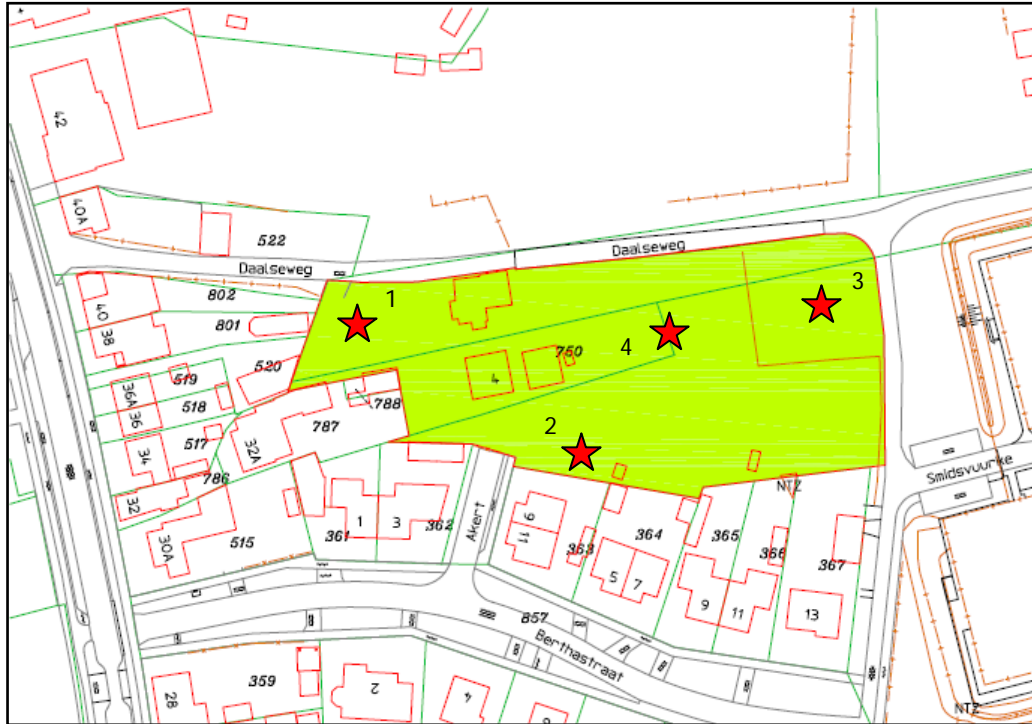
Het plangebied (perceelsnummer 750, met een oppervlakte van 5225 m<sup>2</sup>) bestond ten tijde van het onderzoek voor het overgrote deel uit bebouwing, moestuin en materiaalopslag. In het oostelijk deel van het plangebied lag een hondenuitlaatterrein en in het zuidelijk deel een grasveld.



Afb. 1 Een luchtfoto met het plangebied Daalseweg/Schippershof ten zuiden van de Daalseweg; het plangebied ten noorden hiervan behoort tot het plangebied Oude Kerkstraat 42. Tezamen vormen ze het project Schippershof.

De boringen zijn in samenwerking verricht met een fysisch-geograaf (R. Paulussen) van het onderzoeksbureau ArcheoPro. Verspreid over het terrein zijn op de beschikbare delen van het plangebied vier boringen gezet. Voor het booronderzoek is gebruik gemaakt van een Edelmanboor met een diameter van 7 cm. Het hiermee opgeboorde materiaal is met het blote oog bekeken en geïnspecteerd op archeologische indicatoren. De locatie van de boringen is door middel van een GPS (Garmin 60Csx) vastgesteld. De maaiveldhoogtes zijn aan de hand van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) bepaald. De boringen zijn beschreven volgens de Archeologisch Standaard Boorbeschrijving (ASB 5.2). Er is geboord tot een maximale diepte van 1,30 cm beneden maaiveld.

## Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

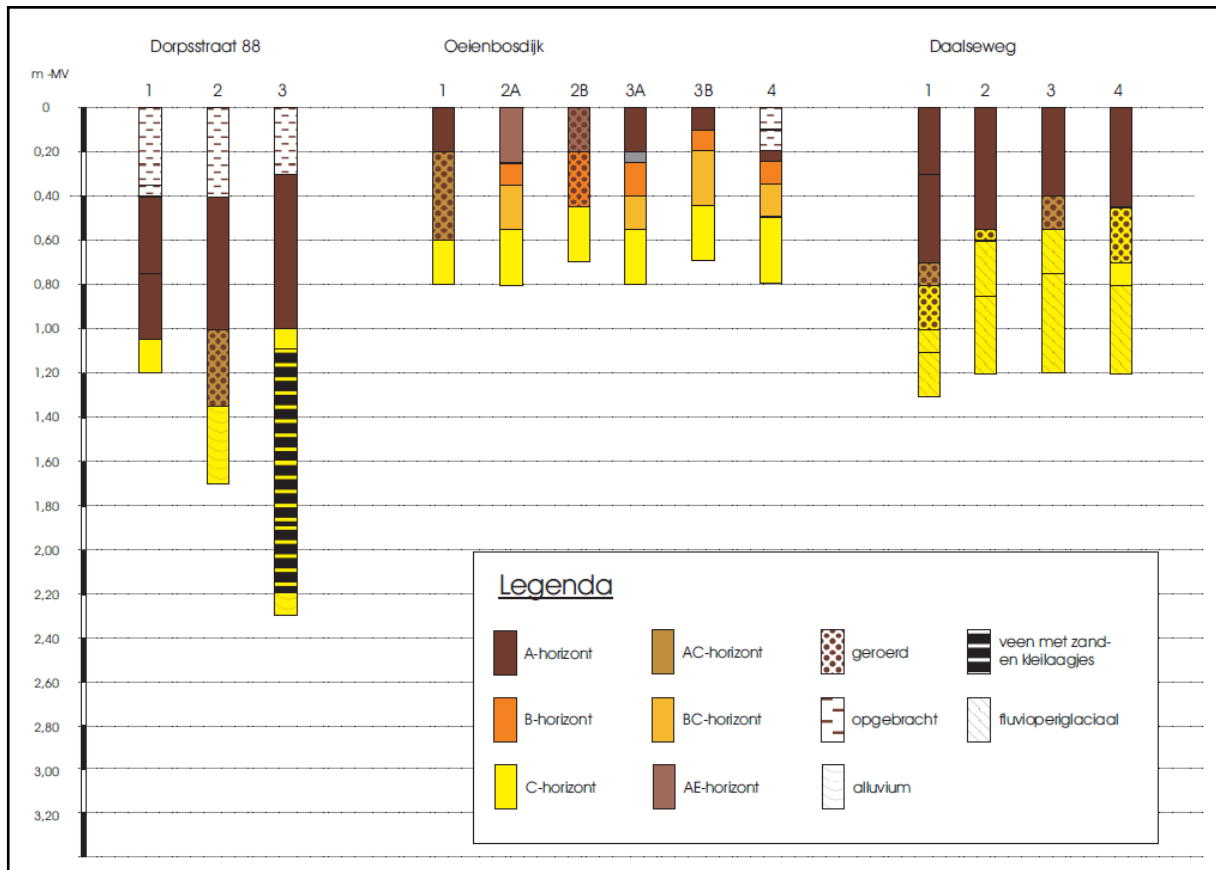


Afb. 2. De ligging van de boorpunten 1 t/m 4 geprojecteerd op de kadastrale kaart met de omgeving van het plangebied Daalseweg-Schippershof.

Bovenin de boringen is een 45 tot 70 cm dikke A-horizont (humeus plaggendek) aangetroffen die bestaat uit matig fijn zand. In de boringen is direct onder de A-horizont een geroerde laag waargenomen. In de boringen 2 en 4 is er sprake van een geroerde C-horizont die in dikte varieert tussen 5 – 20 cm; bij boring 3 is dit een geroerde AC-horizont van 15 cm dik. Hieronder bevindt zich een, mede gezien de sortering, fluvioperiglaciale afzetting van verspoeld dekzand (C-horizont). Boring 1 laat onder een 30 cm dikke bouwvoor een 40 cm dikke A-horizont zien. Tussen de A-horizont en het dekzand bevinden zich in deze boring twee geroerde lagen, respectievelijk een geroerde AC-horizont en een geroerde top van de C-horizont. In het plaggendek is op ca 70 cm diepte een aardewerkfragment van vermoedelijk Andenne-aardewerk gevonden dat gedateerd kan worden in de 12<sup>de</sup> of 13<sup>de</sup> eeuw.

Aan de hand van de veldtoets kan geconcludeerd worden dat de bodem in het plangebied een redelijk onverstoorde indruk maakt. In alle vier de boringen bevindt zich een geroerde overgangslaag naar de C-horizont. Pas daaronder zullen archeologische sporen leesbaar zijn. Dit is eerder regel dan uitzondering op de zuidelijke zandgronden. De kans op het aantreffen van een mogelijk archeologisch niveau vanaf de top van de C-horizont is daarom aanwezig.

## Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)



Tabel 1. Aan de rechterzijde van de tabel de 4 getekende boorprofielen van het plangebied Daalseweg/Schippershof.

### Advies

Gezien de te verwachten geringe mate van verstoring van het archeologisch niveau, alsmede de (middel)hoge archeologische verwachting binnen het plangebied Daalseweg perceel 750, is ons inziens een nader inventariserend archeologisch onderzoek binnen de grenzen van het plangebied zinvol.

De gemeente Veldhoven wordt derhalve geadviseerd om een onderzoek in de vorm van proefsleuven te laten uitvoeren. Dit indien naar verwachting de toekomstige bodemverstoringen dieper kunnen reiken dan 50 cm. Dit onderzoek kan het beste plaatsvinden zodra het plangebied vrij is van opstal, begroeiing en verharding. Afhankelijk van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek dient bekeken te worden of verdere maatregelen noodzakelijk zijn, bijvoorbeeld door middel van een opgraving.



## Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)



Afb. 3 Een blik op het plangebied ter hoogte van boring 3.



Afb. 4 De op het grasveld uitgelegde boorkernen van boring 2.

## Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

### Boorbeschrijving

Algemene kopgegevens	
Soort boring	BAR
Projectnummer	10-039
Projectnaam	Veldhoven, veldtoets
Deelgebied	Nvt
Organisatie	ArcheoPro
CIS-codes	
coördinaatsysteem	RD2000
Coördinaatsysteemdatum	ETRS89
Locatiebepaling	GPS Garmin 60Csx
Referentievlak	NAP
Bepaling maaiveldhoogte	AHN
Boormethode	Edelman, guts
Boordiameter	7 cm, 2 cm
Opdrachtgever	ArchAeO

Posities van de boringen			
Boornummer	XCO	YCO	m t.o.v. NAP
1 (Daalseweg)	153735	381742	
2 (Daalseweg)	153784	381718	
3 (Daalseweg)	153834	381750	
4 (Daalseweg)	153801	381743	

Boorbeschrijving volgens ASB 5.2																			
Boor nr.	LDO [cm]	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken						AIS	
		GD	BK	BS	BZ	BG	BH	HK	TK	IK	VLK	SO	PLH	SST	NVS	BHN	BI		GI
<b>Daalseweg</b>																			
1	30	Zmf		3			3	GR	ZW								BHAp	BOV	
	70	Zmf		3			3	BR	GR	DO							BHAa		BST, AWF
	80	Zmf		2			1	BR	GR	DO	DGE						BHAC	XX	
	100	Zmg		2				GE			DGRBR	1					BH1C	XX	FPG
	110	Zug		1				RO	BR			1			ROV, MNC		BH1C		FPG
	130	L			3			GE	BR	LI		1		FLA	ROV				FPG
2	55	Zmf		2				GR	ZW								BHAa		
	60	L			2			GE			GRZW						BH1C	XX	FPG
	85	L			3			GR	GE		LOR	2			ROV		BH1C		FPG
	120	Zzg		1								3					BH2C		FPG
3	40	Zmf		2			3	GR	ZW			3					BHAa		BST, SKO, HKS
	55	Zmf		2			1	GR	ZW		OR	3					BHAC	XX	BST
	75	Zmg		2				OR		LI	GR	2			ROV		BH1C		FPG
	120	L			3			GR	GE	LI	OR	2			ROV		BHCg		FPG
4	45	Zmf		2			3	GR	ZW			3					BHAa		
	70	Zmf		2			1	GE	BR	DO	DGE						BH1C	XX	BST, HKS
	80	Zmf		3				GE		DO	DGEBR						BH1C		
	120	Zmg		4				GR	GE		OR	1		FLA	ROV		BH2Cg		FPG



## Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

### Betekenis van de afkortingen:

LDO – Onderzijde boortraject in cm –mv

### Lithologie:

*GD* – Onverharde sedimenten: G = grind, K = klei, L = leem, V = veen en Z = zand

Korrelgrootte: uf = uiterst fijn, zf = zeer fijn, mf = matig fijn, mg = matig grof, zg = zeer grof, ug = uiterst grof

*Bijmengsels*: BK = bijmengsel klei, BS = bijmengsel silt, BZ = bijmengsel zand, BG = bijmengsel grind, BH = bijmengsel humus. Betekenis toegevoegde cijfers: 1 = zwak, 2 = matig, 3 = sterk en 4 = uiterst.

### Kleur:

*HK* = hoofdkleur, BL = blauw, BR = bruin, GE = geel, GN = groen, GR = grijs, OL = olijf, OR = oranje, PA = paars, RO = rood, RZ = roze, WI = wit, ZW = zwart.

*TK* = Tweede kleur (kleurafkortingen als boven).

*IK* = Intensiteit kleur: LI = licht en DO = donker

*VLK* = Vlekken (V): 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> letter is kleurafkorting als boven, 1 = weinig, 2 = matig, 3 = veel

### Overige kenmerken:

*SO* = Sortering: 1 = slecht, 2 = matig, 3 = goed, 4 = zeer goed

*CO* = Consistentie (C): ZSL=zeer slap, SLA=slap, MSL=matig slap, MST=matig stevig, STV=stevig

*PLH* = plantenresten (PLO = geen, PL1 = spoor, PL2 = weinig, PL3 = veel)

*NVS* = nieuwvormingen: MNC = mangaanconcreties, ROV = roestvlekken, FEC = ijzerconcreties

*TL* = trends in de laag; FUA = naar boven toe fijner, TOH = aan de top humeus

*SST* = Sedimentaire structuren; STKL = kleilagen, STLL = leemlagen, STZL = zandlagen, STVL = veenlagen, FLA = fijn gelaagd

*LG* = laaggrens; BSE = basis scherp, BGE = basis geleidelijk, BDI = basis diffuus

*BHN* = Bodemhorizont; BHA = A-horizont, BHAA = esdek, BHE = E-horizont, BHB = B-horizont, BHC = C-horizont

*BI* = Bodemkundige interpretaties; BOV = bouwvoor, XX = vestoord, XM = verveend, VEG = veengrond, OPG = opgebracht

*GI* = Geologische interpretaties; LSS = löss (eolisch), COL = colluvium, ALL = alluvium, DEZ = dekzand, RIV = rivierafzettingen, FPG = fluvioperiglaciaal

*AIS* = Archeologische indicatoren; BST = baksteen, SKO = steenkool, HKS = houtskool spikkels, AWF = aardewerkfragmenten

# Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

## Bijlage 1

Quickscan en veldcheck. **versie 2 definitief met aanvulling veldcheck**

datum 28-09-09

**Opsteller:** drs. M. van der Weele en F.P. Kortlang, ArchAeO, Eindhoven

**Aanvrager:** Schippers Milieutechniek (contactpersoon H.W.C. Boudewijns)

**Plan:** Volgens het bureauonderzoek gaat het om ontwikkeling van de grond. Na sanering bestaat het voornemen binnen het plangebied woningen te bouwen.

**Opp plangebied:** Het plangebied heeft volgens opgaaf een totale oppervlakte van 26.000 m<sup>2</sup> en omvat de percelen: 522, 523, 524 en 1217.

**RO-procedure:** projectplan (bestemmingsplanwijziging)

Kenmerken omgeving: Op basis van de luchtfoto en de beschrijving in het bureauonderzoek, is het achterterrein verhard met straatwerk. Aan de zuidwestelijke zijde van het terrein is een tankenpark gelegen. Het noordwestelijke deel van het terrein is in gebruik als zandopslag.

### ***Archeologische status (volgens ARCHIS II).***

**Coördinaten:** ca. 153.757 / 381.811 (centrumcoördinaten).

**IKAW:** Het westelijk deel van het plangebied is niet gekarteerd vanwege bebouwing; het oostelijk deel bezit een hoge archeologische trefkans.

**Bodem:** Het westelijk deel van het plangebied is niet gekarteerd vanwege bebouwing; het oostelijk deel van het plangebied wordt gekenmerkt door een hoge zwarte (enk)eerd bodem met lemig fijn zand (code zEZ23). De grondwatertrap bedraagt VII. Milieukundig onderzoek heeft kunnen aantonen dat voor grote delen van het terrein geldt dat de bovenste meter vanaf het maaiveld ernstig is verstoord door allerlei bodemingrepen die in het recente verleden daar hebben plaatsgevonden. Op sommige plaatsen reikt de bodemstoring dieper dan 2 m -Mv.

**Geomorfologie:** Het meest westelijk deel van het plangebied is niet gekarteerd; het overige deel van het plangebied wordt gekenmerkt door dekzandruggen, al dan niet met oud-bouwland (code 3L5)

**Vindplaatsen:** Bij het zoeken naar waarnemingen, vondstmeldingen en archeologische monumenten binnen een straal van circa 1 km rondom het plangebied in de archeologische database Archis2, blijkt dat er bewoningssporen worden aangetroffen vanaf de steentijd tot aan heden. De dichtstbijzijnde en meest relevante onderzoeksmelding die in Archis2 staat geregistreerd, is een proefsleuvenonderzoek dat in 2008 door BAAC bv is uitgevoerd aan de Heikantse Baan direct ten noorden van het plangebied. Tegen de Heikantse baan is tijdens het onderzoek een waterput aangetroffen uit het Neolithicum of de Midden-Bronstijd (mond. med. J. van der Weerden, BAAC). Verwacht mag worden gezien de afstand dat deze vindplaats geen directe relatie heeft met het plangebied.

## Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

*Historische Atlas:* Op oude historische kaarten is te zien dat het westelijk deel van het plangebied grenst aan de oude historische kern van Kerkoerle, die zich kenmerkte als lintbebouwing langs de huidige Kerkstraat. Het overgrote deel van het plangebied ligt binnen een zone van weilanden rond de kern van Kerkoerle, wat aangeeft dat het plangebied wat lager ligt. Om deze reden is met name de kans op het aantreffen van archeologische resten vanaf de late Middeleeuwen tot en met de Nieuwe Tijd hoog.

*AHN:* n.v.t.

### **Advies:**

Op basis van de historische topografische kaart, de te verwachten geomorfologie, bodem en grondwatertrap, is er een gerede kans op het aantreffen van archeologische resten. De historische topografische kaart geeft qua grondgebruik aan dat het gebied enigszins lager moet hebben gelegen dan de omgeving. Het grenst aan de historische lintbebouwing van Oerle. Vanuit archeologische verwachting dient met name in de zone tegen de Kerkstraat gedacht te worden aan bewoningssporen uit de Late Middeleeuwen (vanaf ca 1300) en vooral Nieuwe tijd (na 1500).

Recentelijk hebben diverse milieukundige bodemonderzoeken plaatsgevonden. Bovendien is bekend dat op grote delen van het plangebied olietanks hebben gelegen. Eerder al is in opdracht van de overheid een groot deel van het plangebied volledig overhoop gezet tot plaatselijk 4 meter –Mv (schriftelijke mededeling J. Hegmans, d.d. 12-02-09). Het bodemonderzoek dat eind 2008 heeft plaatsgevonden door Geofox-Lexmond heeft aangetoond dat bodem op veel plaatsen vanaf minstens 1 m –Mv tot vaak meer dan 2 meter diepte is verstoord. Een goede overzichtskaart van mate van verstoring voor het gehele plangebied ontbreekt echter nog.

Centrale vraag is of de mate van verstoring in het plangebied van dien aard is dat nog van een redelijk geconserveerd en behoudenswaardig bodemarchief kan worden gesproken. Voordat hierover een gefundeerde uitspraak gedaan kan worden is het noodzakelijk te beschikken over een overzichtelijke kaart (incl. de boorprofielen) waarop de aard en mate van verstoringen binnen het plangebied staan aangegeven.

Geadviseerd wordt derhalve eerst een dergelijke kaart te vervaardigen. Vervolgens kan op grond van de verstoringenkaart, de bureaustudie van Hegmans en de aanvullende gegevens uit deze quickscan een onderbouwd archeologisch advies worden gegeven aan de opdrachtgever. De gemeente Veldhoven kan als bevoegd gezag vervolgens op basis van dit advies een selectiebesluit nemen (al dan niet nader archeologisch onderzoek) of besluiten dat eerst nog een nader inventariserend archeologisch onderzoek noodzakelijk is.

### **Literatuur:**

Hegmans, J., 2008: *Archeologisch bureauonderzoek, Oude Kerkstraat 42 te Veldhoven, Locatie Schippers*, Amersfoort (MDrie-rapport 2008/concept).

# Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

Lankelma Geotechniek Zuid: *Resultaten grondonderzoek. Nieuwbouw appartementen en woningen "Schippershof" te Oerle*, (Lankelma rapport 30-06-2009/definitief).

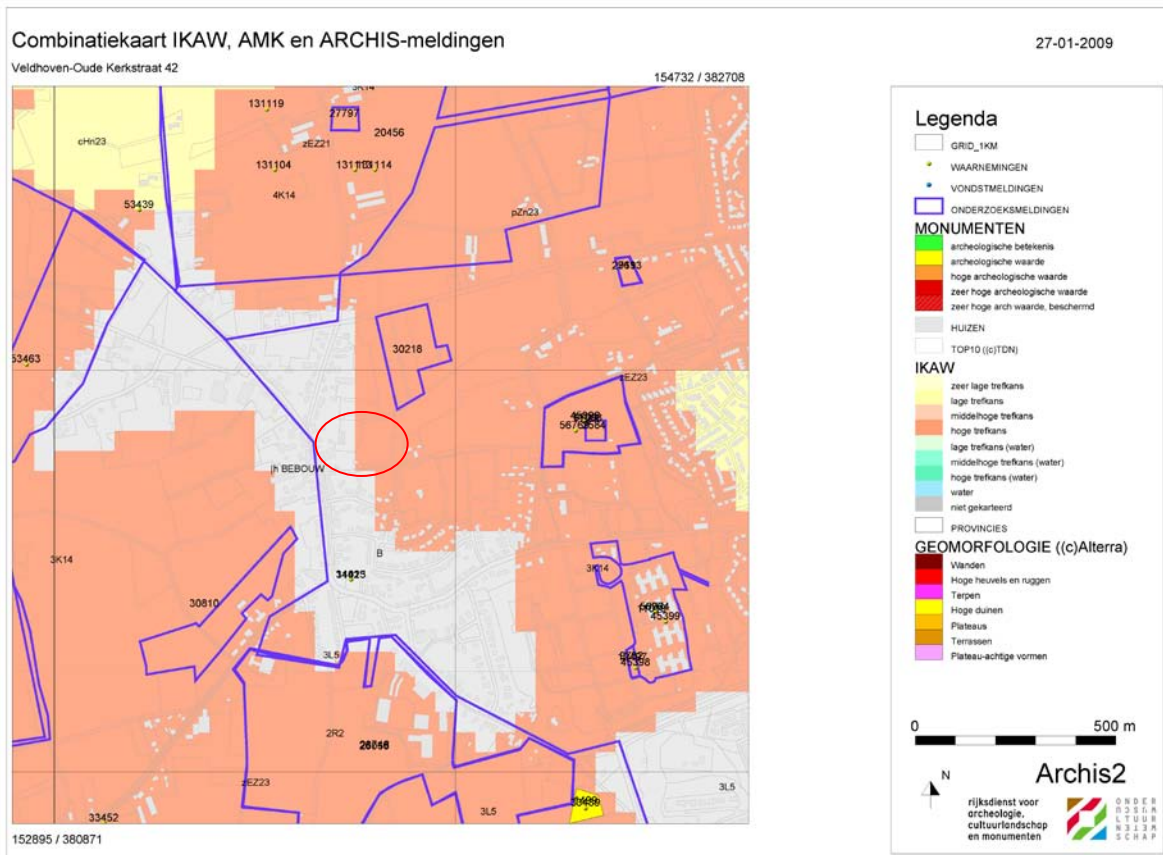
Luchtfoto plangebied (bron: Google Earth)





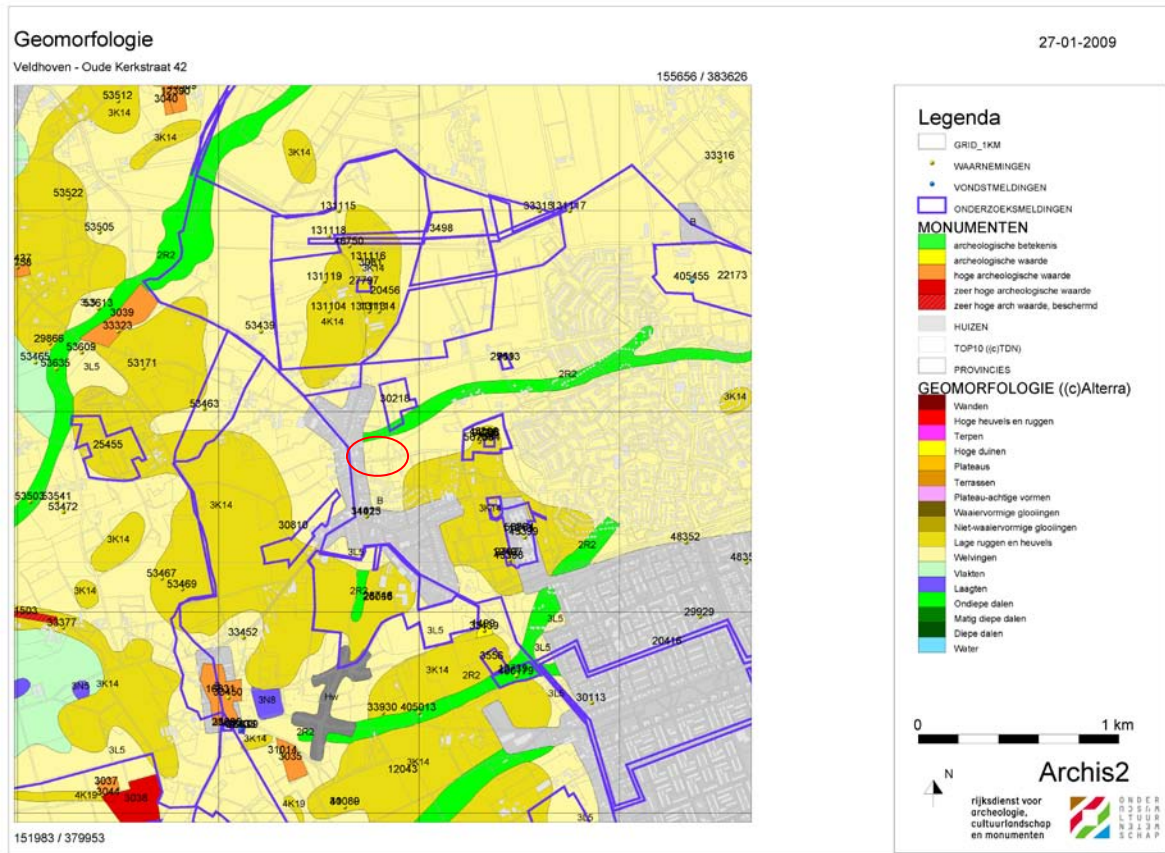
# Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

**IKAW** – Het westelijk deel is niet gekarteerd vanwege bebouwing; het oostelijk deel bezit een hoge archeologische trefkans.



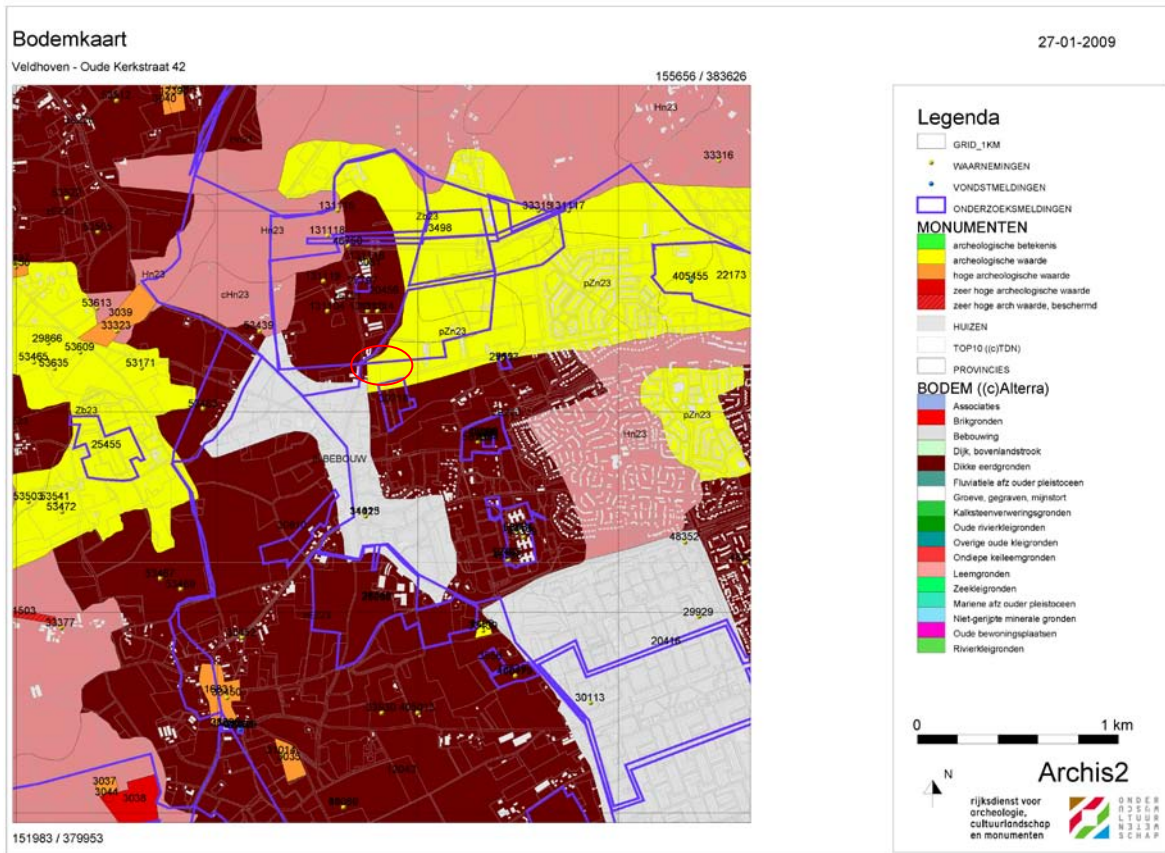
# Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

**Geomorfologie**- Het meest westelijk deel is niet gekarteerd; het overige plangebied wordt gekenmerkt door dekzandruggen, al dan niet met oud-bouwland (code 3L5)



# Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

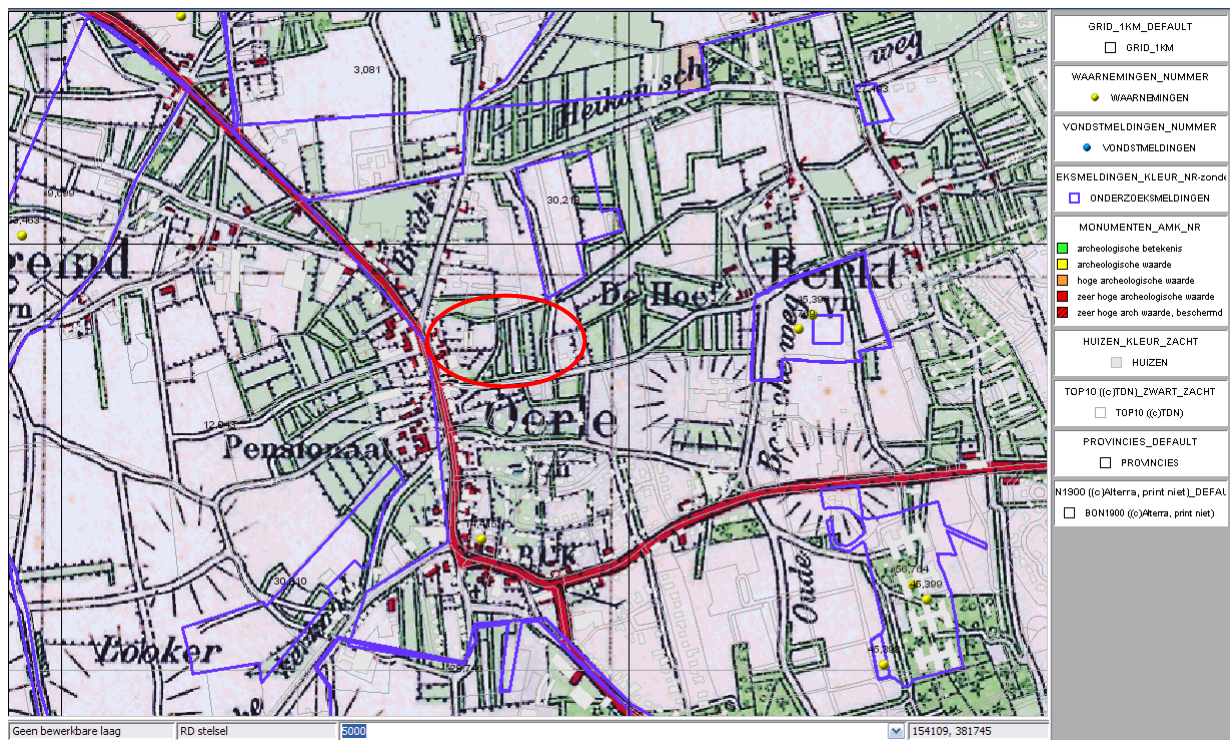
**Bodem** - Het westelijk deel is niet gekarteerd; het overige plangebied wordt gekenmerkt een hoge zwarte (enk)eerdgrond (code zEZ23) met grondwatertrap VII





# Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

Bonnekaart (topografie rond 1900) - Perceel deels in gebruik als bouw- en weiland.





# Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

## *Veldcheck*

In aanvulling op de eerder uitgevoerde archeologische quickscan en bureauonderzoek, alsmede het bodemkundig onderzoek van Geofox-Lexmond, is in samenspraak met de opdrachtgever Schippers BV besloten een veldcheck in het plangebied uit te voeren. Het onderzoek van Geofox-Lexmond had voldoende aangetoond dat de te ontwikkelen (delen van) percelen 522, 523 en 524 dermate verstoord zijn dat een nader archeologisch onderzoek geen zin heeft (zie overzichtskaart vergravings situatie Geofox-Lexmond en afbeelding 1 hieronder). Voor perceel 1217 (zone 1) was onvoldoende duidelijk of dit terrein verstoord was. Om dit te toetsen is door ArchAeO (ondergetekende) op zaterdag 5 september het plangebied bezocht. Met behulp van een minigraver is binnen zone 1 van het plangebied een viertal kuilen gegraven met als doel de bodemopbouw te bekijken en documenteren (afb. 2). De breedte van de kuilen bedroeg ca. 60 centimeter; de maximale diepte waarop de profielen zijn gezien bedroeg ca. 175 centimeter -Mv. Het oostelijk deel van zone 1 kon niet worden onderzocht vanwege de aanwezigheid van een gronddepot. Het grootste deel van zone 1 is in gebruik geweest ten behoeve van boomteelt en was deels bebouwd met enkele kassen die in 2007 zijn gesloopt. Vanwege de slechte waterdoorlatendheid is de bodem hier volgens de heer Schippers (destijds) tot diep in de C-horizont doorgegraven ten gunste van verbetering van de waterhuishouding.

Zone 2 is in het oostelijk helft tot max. 4 meter -Mv vergraven in verband met de aanleg van ondergrondse tanks. Deze zijn nog (deels) aanwezig. Dit gebied zal vanwege bodemvervuiling in zijn geheel worden gesaneerd. Hetzelfde geldt voor enkele locaties in de westelijke helft van deze zone. Verder betreft de westelijke helft een erf met een woonhuis met bijbehorende werkplaats. Het erf is in zijn geheel bestraat met tegels. Ook hier zijn nog tanks aanwezig. Navraag leerde dat ook deze grond is vervuild en daarom dient te worden gesaneerd.

Zone 3 is bij eerdere saneringen vergraven tot max. 4 meter -Mv.

De vier aangelegde proefkuilen kennen de volgende bodemopbouw:

## *Profielbeschrijvingen*

Profiel 1 (linker deel), proefkuil 1 (zie foto)

0 – 60 cm        bovengrond, zwart (verstoord)  
60 – 110 cm    C-horizont, licht geel met mangaanspikkels  
>110 cm        C-horizont, licht geel gevlekt met leem

Gezien tot een diepte van ca 110 cm -Mv

Profiel 1 (rechter deel), proefkuil 1

Geen oorspronkelijk bodemprofiel (volledig verstoord)  
Gezien tot een diepte van 110 cm -Mv

Profiel 2, proefkuil 2

Geen oorspronkelijk bodemprofiel (volledig verstoord)  
Gezien tot een diepte van 120 cm -Mv

## Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

Profiel 3, proefkuil 3

0 – 75 cm      bovengrond, zwart (zwaar verstoord)  
75 – 175 cm    zwart/geel gevlekt met lemige brokken (verstoord)  
Gezien tot een diepte van 175 cm –Mv

Profiel 4, proefkuil 4

0 – 70 cm      bovengrond, zwart (zwaar verstoord)  
70 – 130 cm    zwart/geel gevlekt met lemige brokken (verstoord)  
Gezien tot een diepte van 130 cm –Mv

De bodemopbouw in proefkuil 1 laat duidelijk de mate van verstoring zien die binnen deze heeft plaatsgevonden. Aan de linkerzijde van het dwarsprofiel is nog een deel van het oorspronkelijke bodemprofiel (AC-profiel) zien. De overgang van de bruine grond (Aap, bouwvoor verstoord) naar de gele grond (C-horizont, natuurlijke bodem) is het niveau waarop de eventueel aanwezige archeologische resten zich hadden kunnen bevinden. De rechterzijde van het profiel laat zien dat de bodem tot op grote diepte is omgezet. Deze verstoring mag op basis van de gedocumenteerde profielen als karakteristiek worden beschouwd voor heel zone 1.

Samenvattend kan worden gesteld dat zone 1 van het plangebied in zijn geheel een grondig vergraven bodemopbouw heeft. De kans dat er zich nog relatief gave en goed geconserveerde archeologische resten in de bodem bevinden mag daarom als uiterst klein worden beschouwd.

### Selectieadvies

Gezien de zware mate van verstoring van het gehele plangebied Schippershof, is ons inziens een nader archeologisch onderzoek binnen de grenzen van het plangebied niet zinvol. De gemeente Veldhoven wordt derhalve geadviseerd het plangebied voor wat betreft het aspect archeologie, vrij te geven voor ontwikkeling.

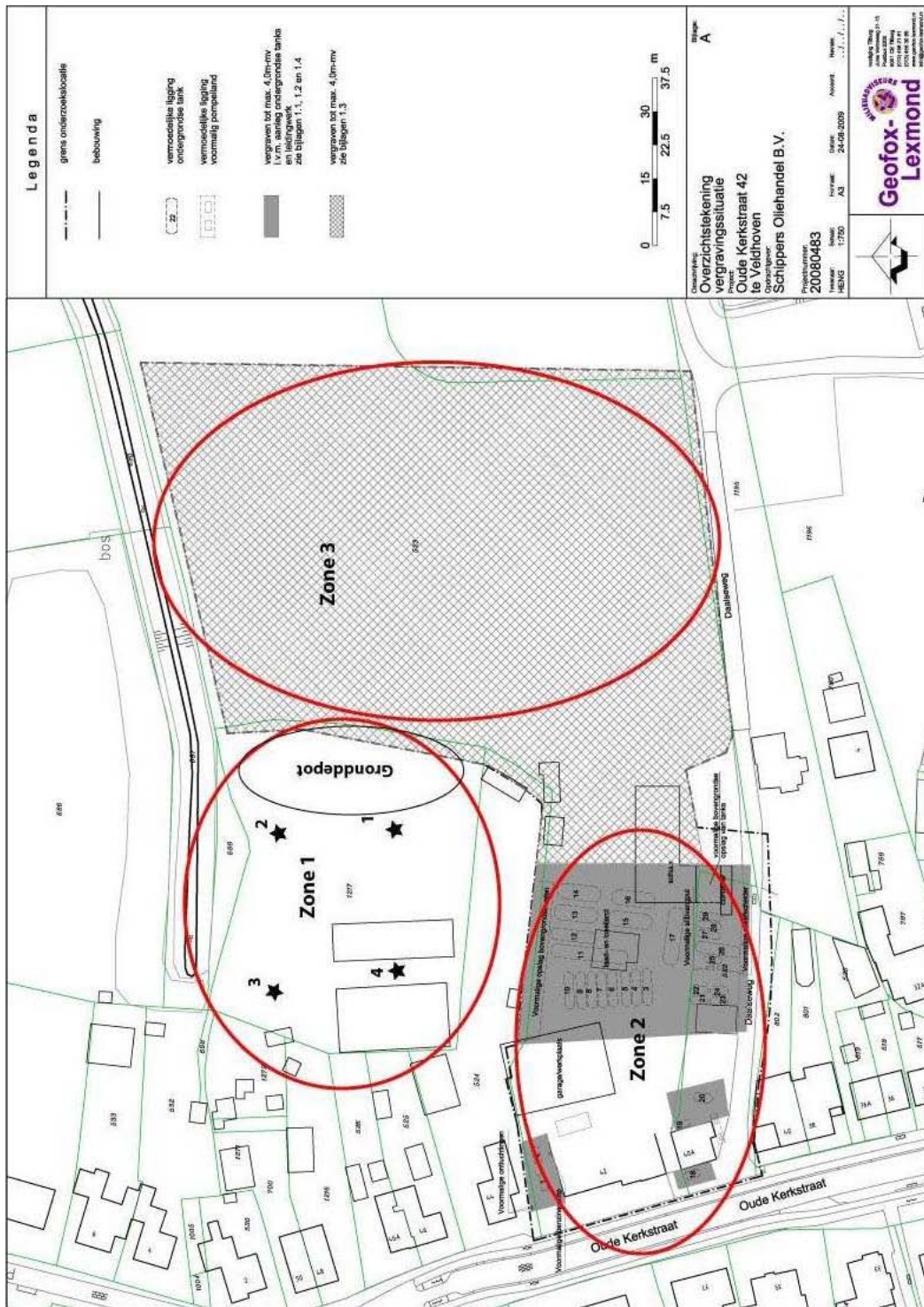
Drs. F.P. Kortlang , adviseur archeologie



ArchAeO, Archeologische Advisering en Ondersteuning  
Rapenburglaan 9  
5654 AP Eindhoven  
tel. 040-2519270 / 06-22505236  
fax 040-2571860  
email: [advies@archaeo.nl](mailto:advies@archaeo.nl)

# Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

afb. 1 Globale ligging van de verschillende zones aangegeven door middel van rode contouren.





## Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

afb. 2 Het graven van de proefkuilen met behulp van een minigraver.



afb. 3 Dwarsprofiel van de bodem in proefkuil 1





## Veldtoets en Advies Archeologie Daalseweg/Schippershof (gemeente Veldhoven)

afb. 4 Dwarsprofiel van de bodem in proefkuil 4

