

**Didam, Loilderhofweg 2a/b**  
(Gemeente Montferland, Gld.)

Een Inventariserend  
Archeologisch Veldonderzoek  
Steekproefrapport 2009-10/12

*Didam, Loilderhofweg 2a/b  
(Gemeente Montferland, Gld.)  
Een Inventariserend Archeologisch  
Veldonderzoek*

Een onderzoek in opdracht van  
Kobessen Milieu BV

Steekproefrapport 2009-10/12  
ISSN 1871-269X  
auteur: drs. J.M.G. Bongers (fysisch geograaf)  
autorisatie: dr. J. Jelsma (register senior KNA-  
archeoloog)

De Steekproef werkt volgens de Kwaliteitsnorm  
Nederlandse Archeologie 3.1

Foto's en tekeningen zijn gemaakt door de  
Steekproef b.v., tenzij anders vermeld.

© De Steekproef b.v., Zuidhorn, november 2009

Niets uit deze uitgave mag worden  
vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder  
bronvermelding.

De Steekproef b.v. aanvaardt geen  
aansprakelijkheid voor eventuele schade  
voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of  
het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

De Steekproef b.v.  
Archeologisch Onderzoeks- en Adviesbureau  
Hogeweg 3  
9801 TG Zuidhorn

|                 |  |
|-----------------|--|
| <i>telefoon</i> | 050 - 5779784  |
| <i>fax</i>      | 050 - 5779786  |
| <i>internet</i> | <a href="http://www.desteekproef.nl">www.desteekproef.nl</a>   |
| <i>e-mail</i>   | <a href="mailto:info@desteekproef.nl">info@desteekproef.nl</a> |
| <i>kvk</i>      | 02067214   |

# Inhoud

## Samenvatting

|   |    |
|---|----|
| 1. Inleiding.....                                       | 1  |
| 1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.1 LS01).....              | 1  |
| 1.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.1 LS02).....             | 2  |
| 2. Bureauonderzoek.....                                 | 3  |
| 2.1 Bronnen.....  | 3  |
| 2.2 Fysische geografie (KNA 3.1 LS04).....              | 3  |
| 2.3 Archeologie (KNA 3.1 LS04).....                     | 4  |
| 2.4 Historische geografie (KNA 3.1 LS03).....           | 6  |
| 2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.1 LS05)..... | 7  |
| 3. Veldonderzoek.....                                   | 8  |
| 3.1 Aanpak veldonderzoek (KNA 3.1 VS01).....            | 8  |
| 3.2 Resultaten veldonderzoek (KNA 3.1 VS02, VS03).....  | 9  |
| 4. Conclusies en advies.....                            | 12 |

|           |  |
|-----------|--|
| Appendix: | - archeologische periodes                                      |
|           | - plankkaart   |
|           | - archeologische kaart   |
|           | - boorstaten   |
|           | - laagbeschrijvingen boringen volgens Archeologische Standaard |
|           | Boorbeschrijvingsmethode                                       |

## Samenvatting

In verband met de geplande bouw van twee woningen heeft een inventariserend archeologisch veldonderzoek plaatsgevonden aan de Loilderhofweg 2a/b te Didam, gemeente Montferland, provincie Gelderland. Ten behoeve van de nieuwbouw zullen graafwerkzaamheden plaatsvinden. Doel van het onderzoek is vast te stellen of in het gebied archeologische waarden aanwezig zijn die door de werkzaamheden bedreigd worden.

Het onderzoek bestaat uit een bureau- en een veldonderzoek. Bij het bureauonderzoek zijn bronnen geraadpleegd op het gebied van fysische geografie, archeologie en historische geografie. Bij het veldonderzoek zijn acht boringen geplaatst om archeologische indicatoren op te sporen en om de gaafheid van de bodem te bepalen.

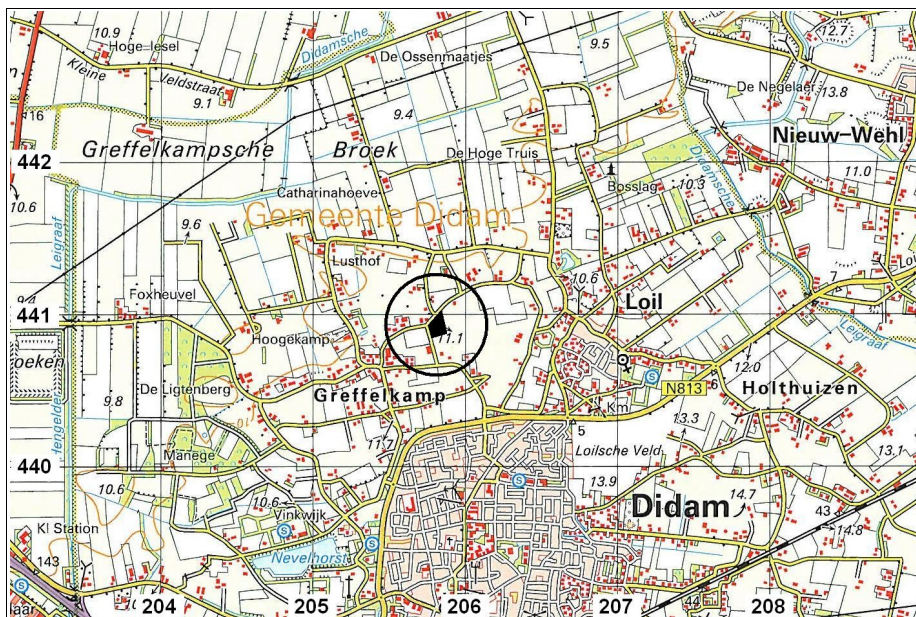
Uit het bureauonderzoek blijkt dat het onderzoeksgebied op de rand van een verhoging in het landschap ligt. Binnen een halve kilometer rondom zijn vondsten gedaan die wijzen op bewoning tijdens alle archeologische periodes van het mesolithicum tot en met de middeleeuwen. Uit het veldonderzoek blijkt dat de kwaliteit van de bodem met uitzondering van de westelijke rand redelijk goed is. Er is een plaggenlaag aanwezig waar scherven aardewerk uit zijn opgeboord. Mogelijk zijn geassocieerd met het aardewerk archeologische grondsporen aanwezig. Het advies luidt om geen graafwerkzaamheden te ondernemen dieper dan 0,45 meter, zijnde de dikte van de bouwvoor. Als toch diepere ingrepen nodig zijn, wordt geadviseerd om het terrein nader te onderzoeken door middel van proefsleuven.

## 1. Inleiding

### 1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.1 LS01)

In opdracht van Kobessen Milieu BV, vertegenwoordigd door de heer J. Geerdink, is een inventariserend archeologisch veldonderzoek uitgevoerd in een plangebied aan de Loilderhofweg 2a/b te Didam (zie Figuur 1). De aanleiding voor het onderzoek is de geplande sloop van de bestaande bebouwing op het terrein en nieuwbouw van twee woningen (zie Appendix Plankaart). Daarvoor zullen bodemingrepen nodig zijn waarvan de diepte op het moment van het onderzoek nog niet bekend was. Deze ingrepen kunnen eventueel aanwezige archeologische grondsporen verstoren.

Het onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek. Bij het bureauonderzoek is een archeologisch verwachtingsmodel van het gebied gemaakt aan de hand van beschikbare fysisch-geografische, archeologische en historisch-geografische informatie. Tijdens het veldonderzoek is dit model getoetst. Daartoe is gezocht naar archeologische indicatoren en is bepaald wat de gaafheid van de bodem is.



**Figuur 1:** Didam op de topografische kaart, schaal 1:50.000. Het onderzoeksgebied aan de Loilderhofweg 2a/b is het zwarte vlak in de cirkel.

## 1.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.1 LS02)

Het onderzoeksgebied aan de Loilderhofweg 2a/b ligt in het buitengebied op circa een kilometer afstand van de bebouwde kom van Didam (zie Figuur 1). Het terrein bestond grotendeels uit grasland. In de noordwestelijke hoek stonden stallen en kuilplaatsen (nummer 2a). Op het oostelijke deel stond een loods voor opslag van caravans (nummer 2b, zie Figuur 2).



**Figuur 2:** Didam, Loilderhofweg 2a/b. Foto van het onderzoeksgebied genomen in zuidwestelijke richting. Rechts de Loilderhofweg, in het midden de bebouwing aan nummer 2a, links de bebouwing aan nummer 2b.

**Tabel 1:** Didam, Loilderhofweg 2a/b: administratieve gegevens.

|                       |  |                   |
|-----------------------|--|-------------------|
| provincie:            | Gelderland   |                   |
| gemeente:             | Montferland  |                   |
| plaats:               | Didam  |                   |
| toponiem:             | Loilderhofweg 2a/b                                     |                   |
| bevoegd gezag:        | Gemeente Montferland                                   |                   |
| opdrachtgever:        | Kobessen Milieu BV                                     |                   |
| oppervlakte:          | 1,2 hectare  |                   |
| hoogte:               | 11 meter + NAP   |                   |
| grenscoördinaten:     | noordwest:   | 205,745 / 440,925 |
|                       | noordoost:   | 205,835 / 441,030 |
|                       | zuidwest:  | 205,760 / 440,860 |
|                       | zuidoost:  | 205,865 / 440,875 |
| kaartblad:            | 40E  |                   |
| onderzoeksmeldingsnr: | 37474  |                   |
| onderzoeksdiepte:     | 120 centimeter beneden maaiveld                        |                   |
| uitvoeringsperiode:   | 19 oktober 2009  |                   |
| beheer documentatie:  | De Steekproef bv, provincie Gelderland, E-depot en RCE |                   |

## 2. Bureauonderzoek

### 2.1 Bronnen

Voor het bureauonderzoek zijn onderstaande bronnen gebruikt:

**Tabel 2:** Didam, Loilderhofweg 2a/b: geraadpleegde literatuur en andere bronnen.

---

*AHN-Viewer. www.AHN.nl. Actueel Hoogtebestand Nederland.* Rijkswaterstaat, Adviesdienst Geo-informatie en ICT.

*Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode. Archeologie Leidraad 3.* J.H.A. Bosch, 7 maart 2005.

*ARCHIS 2.* Het online registratie- en informatiesysteem van de RCE.

*Bodemkaart van Nederland 1:50.000. Blad 40 Oost Arnhem.* Stichting voor Bodemkartering. Wageningen, 1975.

Centraal Archeologisch Archief (CAA) en Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) [ARCHIS].

*Het Drentse Esdorpenlandschap. Een Historisch-Geografische Studie.* T. Spek p/a Stichting Matrijs. Utrecht, 2004.

*Grote Historische Atlas van Nederland, schaal 1:50.000, deel 3 Oost-Nederland 1830-1855.* Wolters-Noordhoff. Groningen, 1990.

*Grote Historische Topografische Atlas +/- 1905. Gelderland. Schaal 1:25.000.* Uitgeverij Nieuwland. Tilburg, 2006.

*Topografische Atlas Nederland, schaal 1:50.000.* ANWB. Den Haag, 2002.

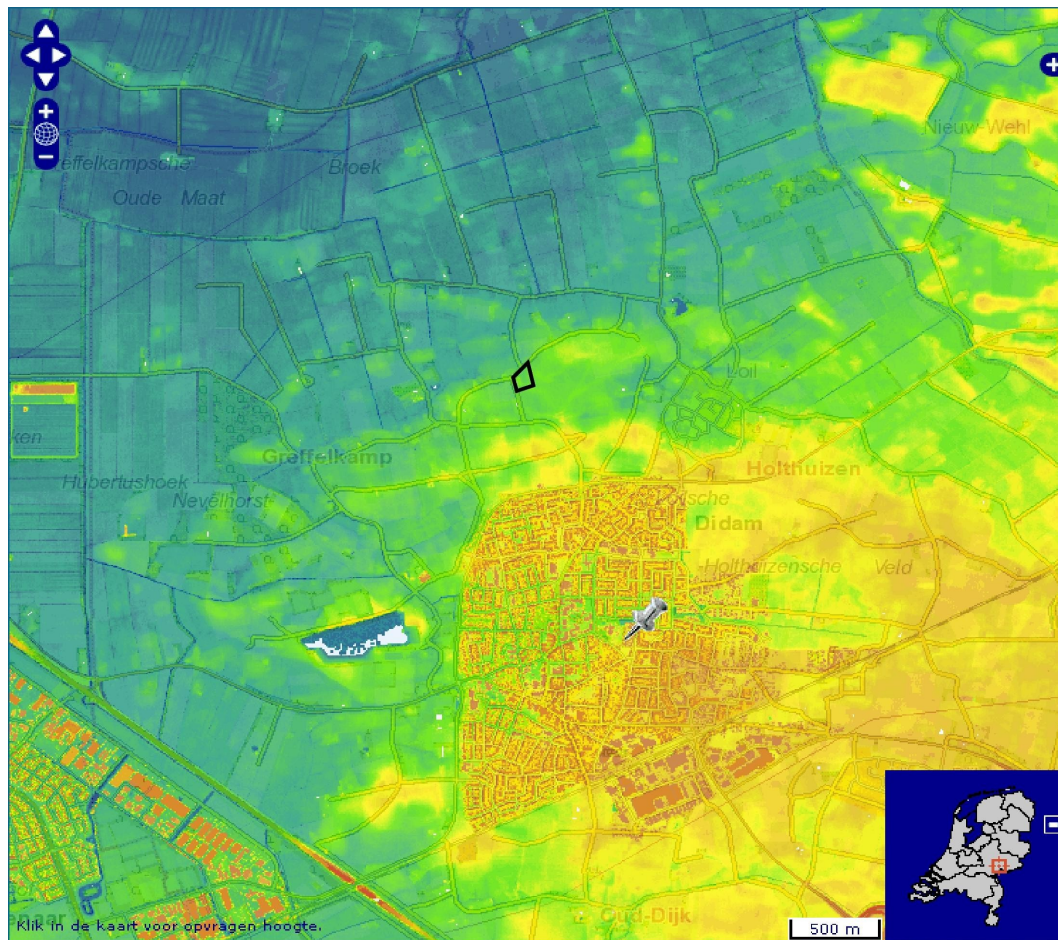
*Www.WatWasWaar.nl, Kadastrale Kaarten uit 1832.*

---

### 2.2 Fysische geografie (KNA 3.1 LS04)

Didam ligt op een relatief hoog gelegen deel van het landschap. Op de geomorfologische kaart is het gebied algemeen gekarteerd als een zone van dekzandwelingen (3L5). De Loilderhofweg ligt op de rand ervan. Verder noordwestelijk ligt het rivierdal van de IJssel (zie Figuur 3).

Op de bodemkaart is het onderzoeksgebied gekarteerd als hoge bruine enkeerdgrond in lemig fijn zand (bEZ23). Dat betekent dat een dikke humeuze bovenlaag van tenminste 50 centimeter aanwezig is als gevolg van pluggenbemesting. Het grondwater heeft een gemiddeld hoogste stand van meer dan 80 centimeter beneden maaiveld en een gemiddeld laagste stand van meer dan 120 centimeter (grondwatertrap VII).



**Figuur 3:** Didam op een hoogtekarte gemaakt met behulp van het Actueel Hoogtebestand Nederland. Het onderzoeksgebied aan de Loilderhofweg 2a/b is zwart omlijnd weergegeven. Het ligt aan de rand van een relatief hoog gelegen gebied waar Didam op ligt.

### 2.3 Archeologie (KNA 3.1 LS04)

Uit het onderzoeksgebied zelf zijn geen archeologische waarden gemeld. Binnen 0,5 kilometer rondom het onderzoeksgebied zijn vondsten gemeld van onder meer bewerkt vuursteen uit het mesolithicum en scherven aardewerk uit het neolithicum, de bronstijd, de ijzertijd, de Romeinse tijd en de middeleeuwen (zie Appendix Archeologische Kaart en Tabel 3). De vondsten zijn gedaan bij of zuidoostelijk van de Loilderhofweg, dus op het hogere deel van het landschap. In 2004 zijn vondsten gedaan bij onderzoek door onderzoeksbureau Oranjewoud op het terrein dat zuidoostelijk aan het huidige onderzoeksgebied grenst (waarnemingsnummer 408296). Het gaat om een vuursteenafslag uit de steentijd of bronstijd/ijzertijd, scherven aardewerk uit de bronstijd, de ijzertijd of de Romeinse tijd en scherven aardewerk uit de late middeleeuwen tot de nieuwe tijd. Blijkbaar heeft bewoning plaats gevonden tijdens vrijwel alle



archeologische periodes in de regio van het onderzoeksgebied, maar ook zeer nabij het terrein.

Op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) heeft het onderzoeksgebied een hoge trefkans op archeologische waarden (zie Appendix Archeologische Kaart). Op de Maatregelenkaart van de Gemeente Montferland geldt voor het onderzoeksgebied 'Streven naar behoud in huidige staat'.

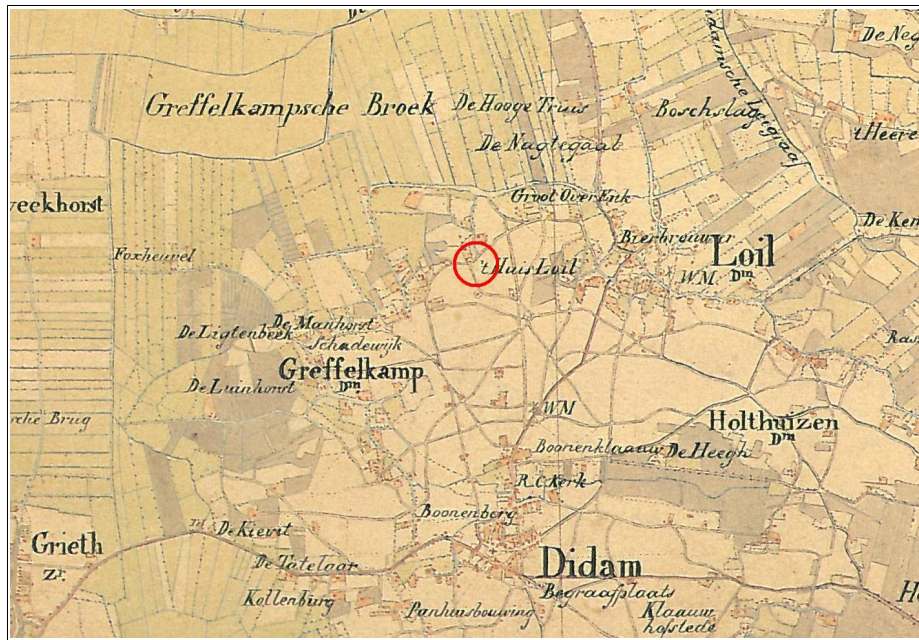
**Tabel 3:** Archeologische waarden in de omgeving van Didam, Loilderhofweg 2a/b. Voor de ligging zie Appendix Archeologische Kaart. Voor dateringen zie Appendix Archeologische Periodes.

| CMA / CAA           | RD-coördinaten    | Datering                          | Omschrijving                                     |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------|--|
| <b>waarnemingen</b> |                   |                                   |  |
| 1370<br>(40EZ-6)    | 206,500 / 440,700 | ijzertijd - romeinse tijd vroeg   | scherf aardewerk                                 |
| 1371<br>(40EZ-6)    | 206,630 / 440,620 | ijzertijd - romeinse tijd         | scherven aardewerk                               |
|                     |                   | middeleeuwen vroeg C              | scherf kogelpot                                  |
|                     |                   | onbekend                          | paalgaatjes en houtskool                         |
| 3365<br>(40EZ-36)   | 206,000 / 441,250 | middeleeuwen laat - nieuwe tijd A | ophoging en gracht van havezathe / ridderhofstad |
| 3366<br>(40EZ-37)   | 205,100 / 440,640 | middeleeuwen laat - nieuwe tijd A | nederzetting                                     |
| 3368<br>(40EZ-39)   | 206,350 / 440,850 | middeleeuwen laat - nieuwe tijd A | nederzetting                                     |
| 22253<br>(40EZ-54)  | 205,120 / 440,540 | neolithicum midden - laat         | vuurstenen bijl                                  |
| 22345<br>(40EZ-76)  | 206,140 / 440,340 | romeinse tijd laat                | scherven aardewerk                               |
|                     |                   | middeleeuwen vroeg C              | scherven aardewerk                               |
|                     |                   | middeleeuwen laat                 | scherven aardewerk                               |
| 22346<br>(40EZ-77)  | 206,000 / 441,080 | mesolithicum                      | vuurstenen werktuig                              |
|                     |                   | neolithicum vroeg                 | scherf aardewerk                                 |
|                     |                   | neolithicum laat                  | scherf aardewerk                                 |
|                     |                   | ijzertijd                         | 5 scherven aardewerk                             |
|                     |                   | ijzertijd laat - romeinse tijd    | keltisch glas                                    |
|                     |                   | middeleeuwen laat A               | scherf aardewerk                                 |
|                     |                   | nieuwe tijd                       | vuurslag   |
| 22347<br>(40EZ-78)  | 206,140 / 441,320 | mesolithicum                      | bewerkt vuursteen                                |

|                      |                   |                                      |   |
|----------------------|-------------------|--------------------------------------|---|
| 22348<br>(40EZ-79)   | 206,260 / 441,020 | onbekend                             | bewerkt vuursteen   |
|                      |                   | romeinse tijd                        | bronzen paardetuig  |
| 22349<br>(40EZ-80)   | 206,450 / 440,500 | neolithicum                          | bewerkt vuursteen   |
| 408296<br>(40EZ-118) | 205,977 / 440,868 | paleolithicum -<br>ijzertijd         | vuurstenen afslag   |
|                      |                   | bronstijd - ijzertijd                | scherf aardewerk  |
|                      |                   | ijzertijd - romeinse<br>tijd         | 6 scherven aardewerk  |
|                      |                   | middeleeuwen<br>laat A               | 2 scherven paffrath aardewerk                                     |
|                      |                   | middeleeuwen<br>laat B - nieuwe tijd | 3 scherven roodbakkend geglazuurd<br>1 scherf Siegburgs steengoed |
| <b>vondstmelding</b> |                   |                                      |   |
| 403931               | 206,353 / 441,154 | paleolithicum laat<br>- ijzertijd    | vuursteen: verbrande krabber, 10<br>afslagen, brok, kling         |
|                      |                   | neolithicum -<br>nieuwe tijd         | 1041 scherven aardewerk, 1<br>spinsteenfragment, 1 slingerkogel   |
|                      |                   | bronstijd - nieuwe<br>tijd           | 35 stenen, 3 metaalslakken  |
|                      |                   | romeinse tijd                        | 18 scherven aardewerk   |
|                      |                   | middeleeuwen<br>vroeg                | scherf aardewerk  |
|                      |                   | middeleeuwen                         | scherven aardewerk: 5 pingsdorf, 4<br>kogelpot                    |
| 405277               | 206,700 / 440,450 | bronstijd - ijzertijd                | scherf aardewerk  |
|                      |                   | ijzertijd                            | 3 scherven aardewerk  |
|                      |                   | ijzertijd - romeinse<br>tijd         | 3 scherven aardewerk  |

## 2.4 Historische geografie (KNA 3.1 LS03)

Op topografische kaarten uit de 19<sup>e</sup> eeuw en de eerste helft van de 20<sup>e</sup> eeuw wordt het onderzoeksgebied gekarteerd als akker (zie Figuur 4). In de tweede helft van de 20<sup>e</sup> eeuw wordt grasland weergegeven. Op topografische kaarten tot en met 1977 wordt geen bebouwing weergegeven in het onderzoeksgebied. Op een kaart uit 1986 is de stal in de noordwestelijke hoek van het terrein gekarteerd. Blijkbaar is die in de tussenliggende periode gebouwd.



**Figuur 4:** Didam, Loilderhofweg 2a/b. Topografische kaart uit 1843-1845, schaal 1:50.000. Het onderzoeksgebied ligt in de rode cirkel. Het maakte deel uit van de akkergronden rondom Didam.

## 2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.1 LS05)

Didam ligt op een hoger gelegen deel in het landschap. Het onderzoeksgebied aan de Loilderhofweg 2a/b ligt op de rand van deze hoogte. Bekende archeologische waarden liggen eveneens op de hoogte of op de rand ervan. Het betreffen vondsten van met name bewerkt vuursteen uit de steentijd en scherven aardewerk uit het neolithicum tot en met de middeleeuwen. De vondsten wijzen op (potentiële) bewoning van de regio tijdens alle archeologische periodes. Volgens de bodemkaart is in het gebied een plaggendek aanwezig. Een dergelijk dek vormt een bescherming van eventuele archeologische grondsporen tegen moderne (landbouw)ingrepen.

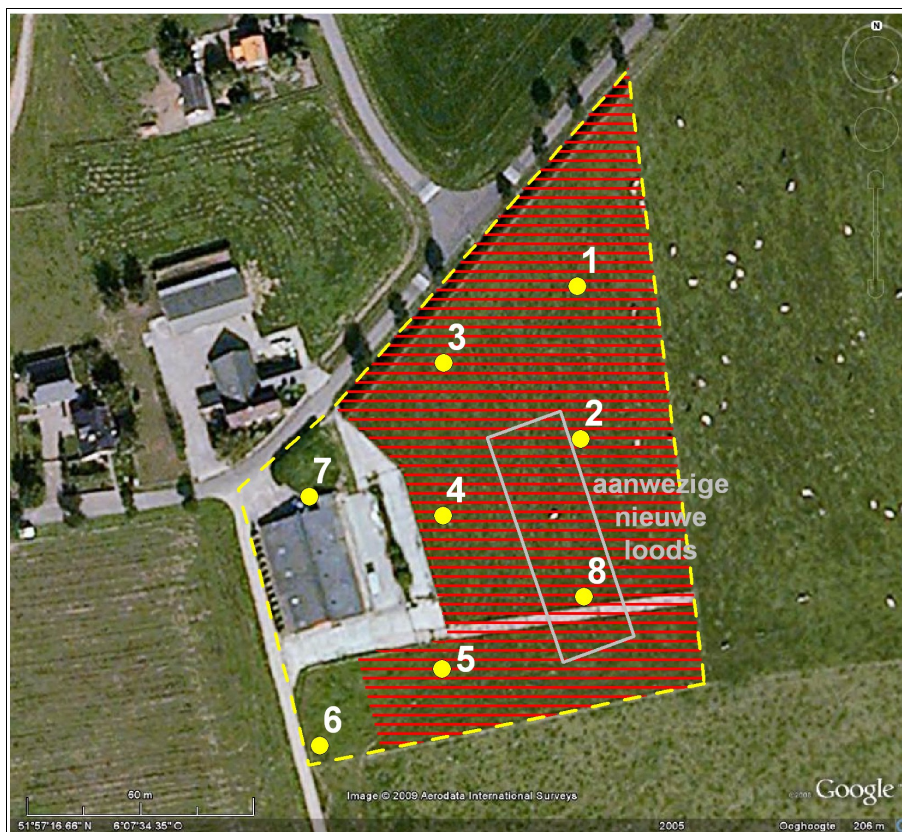
**Tabel 4:** Didam, Loilderhofweg 2a/b: specificatie archeologische verwachting.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| datering:               | alle archeologische periodes            |
| complextypen:           | nederzetting, begraving                 |
| minimum doorsnede:      | vanaf enkele meters                     |
| diepteligging:          | in en onder het esdek                   |
| locatie:                | hele gebied                             |
| prospectiekenmerken:    | aardewerk, houtskool, vuursteen         |
| mogelijke verstoringen: | bebouwing noordwestelijke hoek, ploegen |

### 3. Veldonderzoek

#### 3.1 Aanpak veldonderzoek (KNA 3.1 VS01)

Het veldonderzoek heeft plaats gevonden op 19 oktober 2009. Er zijn acht verkennende boringen geplaatst. De boringen zijn verricht op drie raaien die een onderlinge afstand hebben van 35 meter. Hierop zijn de boringen gedaan op afstanden van 40 meter (zie Figuur 5). De boordichtheid bedraagt circa zes boringen per hectare.



**Figuur 5:** Didam, Loilderhofweg 2a/b: boorpuntenkaart. Het onderzoeksgebied is aangegeven door een onderbroken lijn. De genummerde punten geven de ligging van de acht boringen weer. Ter plaatse van het rood gearceerde deel adviseren wij geen bodemingrepen te ondernemen dieper dan 0,45 meter.

De boringen zijn verricht met een edelmanboor met een doorsnede van twaalf centimeter. Er is gekozen voor deze relatief grote diameter in verband met de goede kwaliteit van de bodem. Met deze grote boor is veel monster opgeboord, waardoor de kans is vergroot op het vinden van archeologische indicatoren. De opgeboorde grond is doorzocht op archeologische indicatoren door het te zeven in een zeef met mazen van vier millimeter. De boringen zijn

gezet tot een diepte van 1,2 meter beneden maaiveld. De resultaten van de boringen zijn opgenomen in de Appendix in de vorm van boorstaten en laagbeschrijvingen.

Van de boringen zijn de RD-coördinaten bepaald met behulp van GPS. De hoogtes van de boringen zijn bepaald met behulp van het Actueel Hoogtebestand Nederland. Een veldkartering was alleen mogelijk bij een honderdtal molshopen. Door de dichte grasbegroeiing was de vondstzichtbaarheid slecht (zie Figuur 3).

### 3.2 Resultaten veldonderzoek (KNA 3.1 VS02, VS03)

In het onderzoeksgebied zijn algemeen drie lagen aangeboord: twee cultuurlagen en daaronder het grijsgele zand van de C-horizont (zie Figuur 6). Horizonten van een podzolbodem zijn niet aangetroffen. De bovenste cultuurlaag betreft de tegenwoordige donkerbruine bouwvoor die een dikte heeft van circa 0,45 meter. Hieronder bevindt zich een lichtbruine cultuurlaag, ook wel 'plaggenlaag' genoemd, die een dikte heeft van circa 0,25 meter. De C-horizont bestaat uit matig fijn tot matig grof, hoekig zand. De sortering is matig door de aanwezigheid van enig grind bovenin de C-horizont en lemlagen enkele decimeters dieper.



**Figuur 6:** Didam, Loilderhofweg 2a/b: monster boring 4 in de zeef. Linksonder de bouwvoor (0 - 45 cm), rechtsonder de plaggenlaag (45 - 70 cm) en rechtsboven het beige uitgangsmateriaal (70-120 cm, C-horizont).

De kwaliteit van de bodem is redelijk goed gezien de aanwezigheid van de plaggenlaag. Aanwijzingen voor sterke bodemingrepen zoals egalisatie of diepploegen zijn er niet. Alleen langs de westelijke rand van het terrein is de kwaliteit van de bodem slecht. Bij boring 7 is nog slechts vijf centimeter plaggenlaag waargenomen en bij boring 6 is de laag door graafwerkzaamheden volledig verloren gegaan. Hetzelfde geldt waarschijnlijk ter plaatse van de bebouwing waar volgens de opdrachtgever mestputten aanwezig zijn. Bodemverstoringen als gevolg van de aanleg van de nieuwe loods op het oostelijke deel van het terrein zijn niet geconstateerd.

Door de redelijk goede kwaliteit van de bodem, kunnen eventueel aanwezige archeologische grondsporen eveneens in redelijke staat verkeren. Aanwijzingen voor sporen zijn gevonden in de vorm van scherven aardewerk (zie Tabel 5 en Figuur 7). De grootste scherf is afkomstig uit de plaggenlaag bij boring 2 in het oostelijke deel van het terrein. De scherf dateert waarschijnlijk uit de middeleeuwen. De overige opgeboorde scherven zijn kleiner, waardoor ze moeilijk te dateren zijn. Mogelijk zijn de scherven afkomstig uit het onderzoeksgebied zelf. In dat geval kunnen hiermee geassocieerd archeologische grondsporen aanwezig zijn, zoals van paalgaten, waterputten, afvalkuilen en dergelijke. De top van de sporen zit naar verwachting op de overgang van de C-horizont naar de plaggenlaag, dus op een hoogte van circa 0,7 meter beneden maaiveld. Een andere mogelijkheid is dat de scherven samen met huisafval en mest zijn aangevoerd naar het terrein ten behoeve van de bodemvruchtbaarheid van de aanwezige akker.

**Tabel 5:** Didam, Loilderhofweg 2a/b: vondsten.

| nr | boring | diepte  | vondst   | datering                    | bewaard |
|----|--------|---------|--|-----------------------------|---------|
| 1  | 1      | 0 - 120 | scherven aardewerk, lengte < 1 cm, magering niet zichtbaar       | niet dateerbaar             | nee     |
| 2  | 2      | 50 - 70 | scherf aardewerk, lengte 2,2 cm, magering grof zand / steengruis | waarschijnlijk middeleeuwen | ja      |
|    |        |         | scherf aardewerk, lengte 1,4 cm, magering niet zichtbaar         | niet dateerbaar             | nee     |
|    |        |         | scherf aardewerk, lengte 1,0 cm, magering grof zand              | niet dateerbaar             | nee     |
| 3  | 4      | 45 - 70 | scherf aardewerk, lengte 2,1 cm, magering grof zand              | niet dateerbaar             | nee     |



**Figuur 7:** Didam, Loilderhofweg 2a/b: vondsten. Voor beschrijving zie Tabel 5.

## 4. Conclusies en advies

Onderzoeksgebied Loilderhofweg 2a/b te Didam ligt op de rand van een verhoging in het landschap. Binnen een halve kilometer rondom het terrein zijn vondsten gedaan die wijzen op bewoning tijdens alle archeologische periodes van het mesolithicum tot en met de middeleeuwen.

Als gevolg van langdurig gebruik als akker is een plaggenlaag gevormd in het gebied. Uit de plaggenlaag zijn scherven aardewerk opgeboord. De enige dateerbare scherf is waarschijnlijk middeleeuws. Mogelijk zijn geassocieerd met de scherven archeologische grondsporen aanwezig. De kwaliteit van de bodem is met uitzondering van langs de westelijke rand redelijk goed. Daardoor kunnen eventueel aanwezige sporen eveneens in redelijke staat verkeren. De top van de mogelijke sporen zit naar verwachting op een hoogte van circa 0,7 meter beneden maaiveld.

Wij adviseren bij de bouw van de twee woningen geen graafwerkzaamheden te ondernemen die dieper reiken dan 0,45 meter, zijnde de dikte van de tegenwoordige bouwvoor. Indien diepere bodemingrepen nodig zijn, adviseren wij een proefsleufonderzoek om vast te stellen of archeologische grondsporen aanwezig zijn of niet. Een dergelijk onderzoek dient te worden uitgevoerd door een daartoe bevoegd bureau op basis van een vooraf door de bevoegde overheid goedgekeurd Programma van Eisen (PVE).

Langs de westelijke rand (zie Figuur 5) is de kwaliteit van de bodem slechter. Wij adviseren daar geen beperkingen of nader archeologisch onderzoek. Indien er bij toekomstige graafwerkzaamheden toch archeologische grondsporen worden aangetroffen en / of archeologische vondsten worden gedaan, dient hiervan direct melding te worden gemaakt bij de gemeente Montferland conform de Monumentenwet 1988 artikelen 53 en 54.



## Appendix

Didam, Loilderhofweg 2a/b

- archeologische periodes
- plankaart
- archeologische kaart
- boorstaten
- laagbeschrijvingen boringen volgens  
Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode

## Archeologische periodes

|                       |                      |                         |                  |
|-----------------------|----------------------|-------------------------|------------------|
| paleolithicum         |                      | ijzertijd:              |                  |
| paleolithicum vroeg:  | tot 300.000 BP       | ijzertijd vroeg:        | 800 - 500 vC     |
| paleolithicum midden: | 300.000 - 35.000 BP  | ijzertijd midden:       | 500 - 250 vC     |
| paleolithicum laat:   | 35.000 BP - 8.800 vC | ijzertijd laat:         | 250 - 12 vC      |
| paleolithicum laat A: | 35.000 - 18.000 BP   | romeinse tijd:          |                  |
| paleolithicum laat B: | 18.000 BP - 8.800 vC | romeinse tijd vroeg:    | 12 vC - 70 nC    |
| mesolithicum:         |                      | romeinse tijd vroeg A:  | 12 vC - 25 nC    |
| mesolithicum vroeg:   | 8.800 - 7.100 vC     | romeinse tijd vroeg B:  | 25 - 70 nC       |
| mesolithicum midden:  | 7.100 - 6.450 vC     | romeinse tijd midden:   | 70 - 270 nC      |
| mesolithicum laat:    | 6.450 - 4.900 vC     | romeinse tijd midden A: | 70 - 150 nC      |
| neolithicum:          |                      | romeinse tijd midden B: | 150 - 270 nC     |
| neolithicum vroeg:    | 5.300 - 4.200 vC     | romeinse tijd laat:     | 270 - 450 nC     |
| neolithicum vroeg A:  | 5.300 - 4.900 vC     | romeinse tijd laat A:   | 270 - 350 nC     |
| neolithicum vroeg B:  | 4.900 - 4.200 vC     | romeinse tijd laat B:   | 350 - 450 nC     |
| neolithicum midden:   | 4.200 - 2.850 vC     | middeleeuwen:           |                  |
| neolithicum midden A: | 4.200 - 3.400 vC     | middeleeuwen vroeg:     | 450 - 1.050 nC   |
| neolithicum midden B: | 3.400 - 2.850 vC     | middeleeuwen vroeg A:   | 450 - 525 nC     |
| neolithicum laat:     | 2.850 - 2.000 vC     | middeleeuwen vroeg B:   | 525 - 725 nC     |
| neolithicum laat A:   | 2.850 - 2.450 vC     | middeleeuwen vroeg C:   | 725 - 900 nC     |
| neolithicum laat B:   | 2.450 - 2.000 vC     | middeleeuwen vroeg D:   | 900 - 1.050 nC   |
| bronstijd:            |                      | middeleeuwen laat:      | 1.050 - 1.500 nC |
| bronstijd vroeg:      | 2.000 - 1.800 vC     | middeleeuwen laat A:    | 1.050 - 1.250 nC |
| bronstijd midden:     | 1.800 - 1.100 vC     | middeleeuwen laat B:    | 1.250 - 1.500 nC |
| bronstijd midden A:   | 1.800 - 1.500 vC     | nieuwe tijd:            |                  |
| bronstijd midden B:   | 1.500 - 1.100 vC     | nieuwe tijd A:          | 1.500 - 1.650 nC |
| bronstijd laat:       | 1.100 - 800 vC       | nieuwe tijd B:          | 1.650 - 1.850 nC |
|                       |                      | nieuwe tijd C:          | 1.850 - heden    |

De locatie ligt in het deelgebied van de dorpsmarken (volgens de kaart "deelgebieden in het eigentijdse landschapsensemble" uit het werkboek voor "De nieuwe noorders in het landschap van het zandgebied rondom Didam en Wehl", onderdeel van het Landschapsontwikkelingsplan (LDP) voor de gemeenten Doetinchem, Montferland en Oude IJsselstreek.

## LEGENDA

● Bestaande eiken

● Bomen:

1. 2 stuks tamme kastanjes (*Castanea sativa*), maat 10-12, 2 x verplant
2. 2 stuks walnooten (*Juglans regia*), maat 10-12, 2 x verplant
3. 3 stuks koningslinde (*Tilia x europaea* 'Palida'), maat 10-12, 2 x verplant

● Hoogstamfruitbomen:

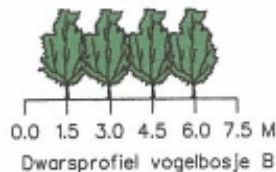
1. Wieneker (appel)
2. Glorie van Holland (appel)
3. Reine Claude d'Oulliens (pruim)
4. Schone van Boskoop (appel)
5. Pitmaston Duchesse (peer)
6. Victoria (Pruim)
7. Conference (peer)
8. Gieser Wildeman (peer)
9. Udense Spaanse (kers)
10. Meikers (kers)

■ Beukenhaag, lengte 40 m, 160 st. *Fagus sylvatica*, 3-jarig, maat 80-120  
 ■ Meidoornhaag, lengte 340 m, 1.360 st. *Crataegus mon.*, 3-jarig, maat 60-100

- A. Lindehakhoutbosje op overhoek, opp. 215 m<sup>2</sup>  
 65 st. winterlinde (*Tilia cordata*), 4-jarig, maat 50-80  
 B. vogelbosje, opp. 85 m<sup>2</sup>, 40 st. bosplantsoen\*

15 st. meidoorn (*Crataegus monogyna*), 3-jarig, maat 60-100  
 5 st. gewone vogelkers (*Prunus padus*), 2-jarig, maat 80-120  
 15 st. vuilboom (*Rhamnus frangula*), 2-jarig, maat 60-100  
 5 st. lijsterbes (*Sorbus aucuparia*), 2-jarig, maat 60-100

\* Meidoorn en vuilboom in 2 groepen van 7 en 8 stuks.  
 Lijsterbes en vogelkers in 2 groepen van 2 en 3 stuks.



luchtfoto bestaande situatie

|                          |             |                                  |
|--------------------------|-------------|----------------------------------|
| Schaal: 1 : 1.000        | Gewijzigd   | Afd.: WEDEO Bedrijfsbureau Groen |
| Getek: meussenr@wedeo.nl | A 24/08/'09 |                                  |
| Datum: 10 juli 2009      | B 31/08/'09 |                                  |
| Gezien:                  | C           |                                  |
|                          | D           |                                  |

Plan voor de landschappelijke inpassing van 2 nieuw te bouwen woningen na sloop van 3 agrarische bedrijfsgebouwen aan de Loiderhofweg 2A te Didam.



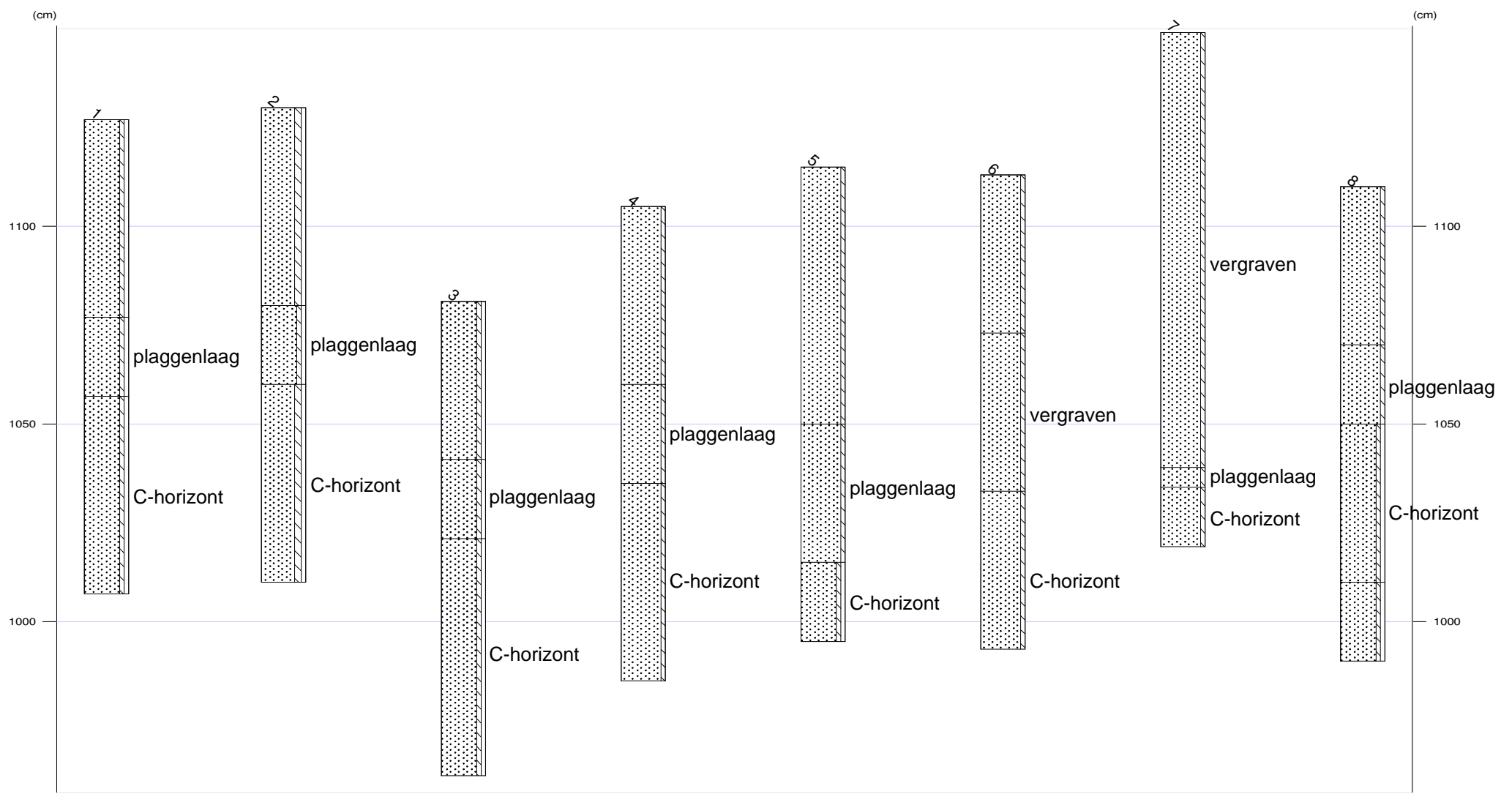
TORBOORNWEG 16  
 7008 BC DOETINCHEN  
 Telefoon (026) 225200  
 Fax (026) 2010

Oprachtgever:  
 Mevr. W.T. Verbucheln-Bruns en  
 de heer J.M. Pieper  
 Loiderhofweg 2A  
 6941 RW DIDAM  
 tel. (0316) 225595 / (0316) 225255

Formaat: A3  
 Blad:  
 TEK./ARTNO:  
 CONCEPT



# Appendix Didam, Loilderhofweg 2a/b: Boorstaten





## Appendix Didam, Loilderhofweg 2a/b: Laagbeschrijvingen

1

X-coördinaat (m) : 205835  
Y-coördinaat (m) : 440980  
Maaiveld (cm) : 1127

| Diepte (cm) | Omschrijving   |
|-------------|--|
| Grondsoort  |  |
| 0 - 50      | zand zwak siltig, zwak grindig, 10yr4/3, Zand: matig fijn, bouwvoor              |
| 50 - 70     | zand zwak siltig, zwak grindig, 10yr5/4, Zand: matig fijn, esgrond               |
| 70 - 120    | zand zwak siltig, zwak grindig, 10yr6/6, Zand: matig fijn, leemlagen, C-horizont |

2

X-coördinaat (m) : 205836  
Y-coördinaat (m) : 440940  
Maaiveld (cm) : 1130

| Diepte (cm) | Omschrijving  |
|-------------|---|
| Grondsoort  |   |
| 0 - 50      | zand matig siltig, zwak grindig, 10yr4/3, Zand: matig fijn, bouwvoor                          |
| 50 - 70     | zand zwak siltig, zwak grindig, 10yr5/4, Zand: matig fijn, esgrond, spoor aardewerkfragmenten |
| 70 - 120    | zand matig siltig, zwak grindig, 10yr6/6, Zand: matig fijn, leemlagen, C-horizont             |

3

X-coördinaat (m) : 205800  
Y-coördinaat (m) : 440960  
Maaiveld (cm) : 1081

| Diepte (cm) | Omschrijving   |
|-------------|--|
| Grondsoort  |  |
| 0 - 40      | zand zwak siltig, zwak grindig, 10yr4/3, bouwvoor              |
| 40 - 60     | zand zwak siltig, zwak grindig, 10yr5/4, esgrond               |
| 60 - 120    | zand zwak siltig, zwak grindig, 10yr6/6, leemlagen, C-horizont |

4

X-coördinaat (m) : 205800  
Y-coördinaat (m) : 440920  
Maaiveld (cm) : 1105

| Diepte (cm) | Omschrijving                          |
|-------------|---------------------------------------|
| Grondsoort  |                                       |
| 0 - 45      | zand zwak siltig, 10yr4/3, bouwvoor   |
| 45 - 70     | zand zwak siltig, 10yr5/4, esgrond    |
| 70 - 120    | zand zwak siltig, 10yr6/6, C-horizont |

5

X-coördinaat (m) : 205800  
Y-coördinaat (m) : 440880  
Maaiveld (cm) : 1115

| Diepte (cm) | Omschrijving  |
|-------------|---|
| Grondsoort  |   |
| 0 - 65      | zand zwak siltig, 10yr4/3, Zand: matig fijn, bouwvoor                 |
| 65 - 100    | zand zwak siltig, 10yr5/4, Zand: matig fijn, esgrond                  |
| 100 - 120   | zand zwak siltig, zwak grindig, 10yr6/6, Zand: matig grof, C-horizont |



## Appendix Didam, Loilderhofweg 2a/b: Laagbeschrijvingen

6

X-coördinaat (m) : 205768  
Y-coördinaat (m) : 440860  
Maaiveld (cm) : 1113

| Diepte (cm) | Omschrijving |  |
|-------------|--------------|--|
|             | Grondsoort   |  |
| 0 - 40      | zand         | zwak siltig, 10yr4/3, Zand: matig fijn, bouwvoor   |
| 40 - 80     | zand         | zwak siltig, 10yr5/4, Zand: matig fijn, vergraven  |
| 80 - 120    | zand         | zwak siltig, 10yr6/6, Zand: matig grof, C-horizont |

7

X-coördinaat (m) : 205765  
Y-coördinaat (m) : 440925  
Maaiveld (cm) : 1149

| Diepte (cm) | Omschrijving |                                  |
|-------------|--------------|----------------------------------|
|             | Grondsoort   |                                  |
| 0 - 110     | zand         | zwak siltig, 10yr4/3, vergraven  |
| 110 - 115   | zand         | zwak siltig, 10yr5/4, esgrond    |
| 115 - 130   | zand         | zwak siltig, 10yr6/6, C-horizont |

8

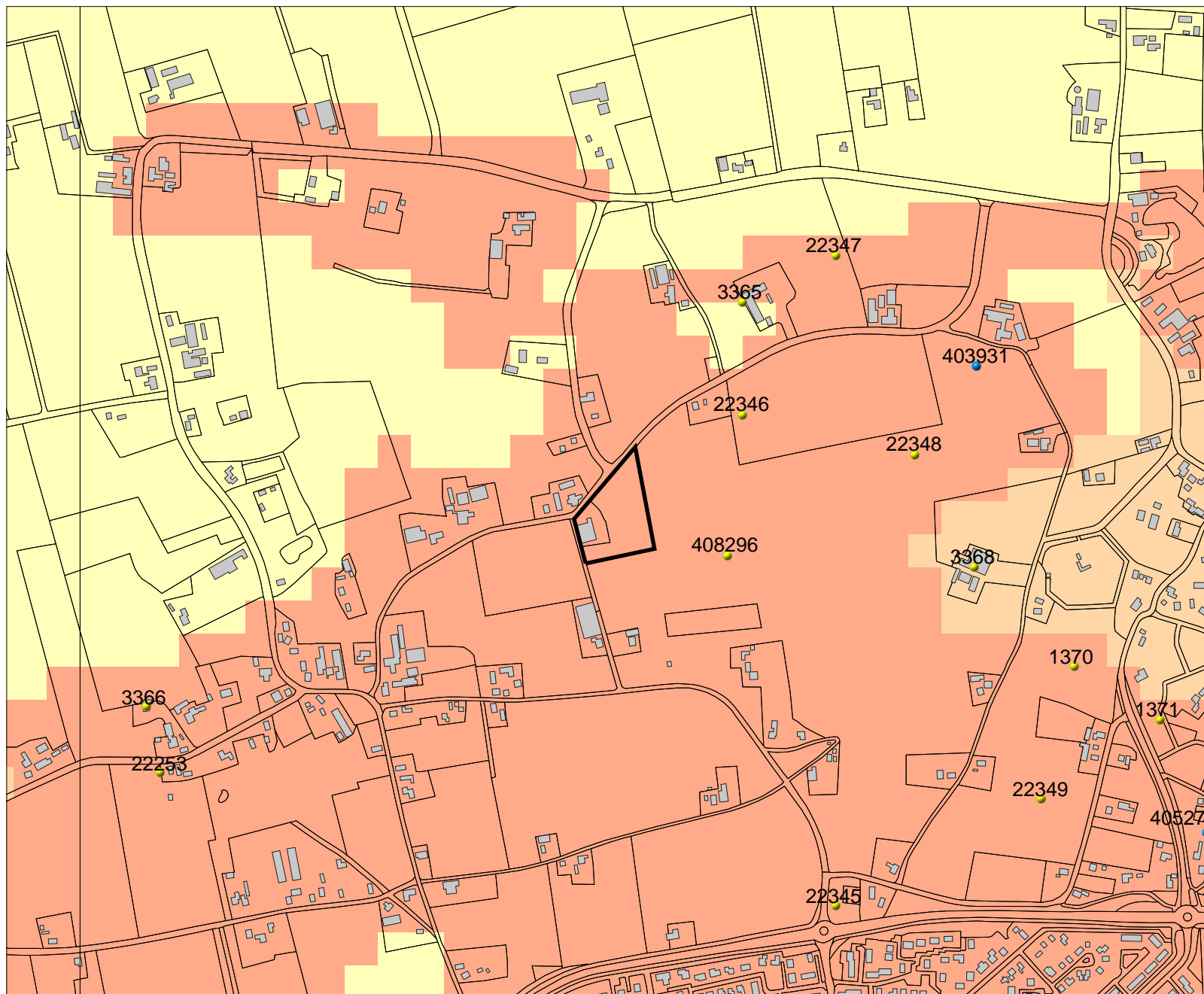
X-coördinaat (m) : 205835  
Y-coördinaat (m) : 440900  
Maaiveld (cm) : 1110

| Diepte (cm) | Omschrijving |  |
|-------------|--------------|--|
|             | Grondsoort   |  |
| 0 - 40      | zand         | zwak siltig, 10yr4/3, bouwvoor                 |
| 40 - 60     | zand         | zwak siltig, 10yr5/4, esgrond                  |
| 60 - 100    | zand         | zwak siltig, zwak grindig, 10yr6/6, C-horizont |
| 100 - 120   | zand         | zwak siltig, zwak grindig, 10yr6/6, leemlagen  |

# Appendix Didam, Loilderhofweg 2a/b: Archeologische Kaart

Bekende en verwachte archeologische waarden volgens ARCHIS

206716 / 441696



## Legenda

- ONDERZOEKSGBIED
- VONDSMELDINGEN
- WAARNEMINGEN
- HUIZEN
- TOP10 ((c)TDN)

## MONUMENTEN

- archeologische waarden
- hoge archeologische waarden
- zeer hoge archeologische waarden
- zeer hoge arch waarde, beschermd

## IKAW

- zeer lage trefkans
- lage trefkans
- middelhoge trefkans
- hoge trefkans
- lage trefkans (water)
- middelhoge trefkans (water)
- hoge trefkans (water)
- water
- niet gekarteerd

0 100 m



N



Archis2

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

204889 / 440204