

ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM TE
BELSELE-WATERMOLENWIJK II



ARCHEOLOGISCHE DIENST WAASLAND
SINT-NIKLAAS
2011

INHOUD

Verantwoording	3
1. Administratieve gegevens	4
2. Het onderzoeksterrein	5
2.1 Algemene situering van het onderzoeksterrein	5
2.2 Geschreven en cartografische bronnen van het onderzoeksterrein	6
2.3 Vroeger archeologisch onderzoek	7
3. Het archeologisch onderzoek	8
3.1 Doelstelling	8
3.2 Verloop	8
3.3 Methodiek	8
4. Onderzoeksresultaten	9
4.1 Bodemopbouw van het onderzoeksterrein	9
4.2 Archeologische sporen en vondsten	12
5. Conclusies en aanbevelingen	16

Bijlage: CD-ROM

VERANTWOORDING

Naar aanleiding van de aanleg van een verkaveling met wooneenheden in de zogenaamde Watermolenwijk (tussen Hoge Bokstraat, Watermolenstraat en Pijkedreef) te Belsele (Sint-Niklaas) werd geadviseerd om voorafgaandelijk aan de start van de werken een archeologisch proefsleuvenonderzoek uit te voeren. Het project wordt ontwikkeld door het Intergemeentelijk Samenwerkingsverband van het Land van Waas (Interwaas), NV Villabouw Francis Bostoen, de Waasse Landmaatschappij en de Sint-Niklase Huisvestingsmaatschappij. De samenwerkingsovereenkomst tussen Interwaas en de Archeologische Dienst Waasland (ADW) inzake verplicht archeologisch vooronderzoek van ruimtelijke ontwikkelingsprojecten (2009-2012) impliceert dat het vooronderzoek uitgevoerd wordt door ADW. Interwaas treedt hierbij op als gevolmachtigde van het collectief van eigenaars.

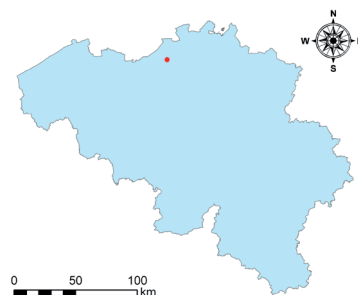
Ter evaluatie van eventueel aanwezig archeologisch erfgoed wordt voorafgaand aan de bouw- en inrichtingswerken een archeologisch vooronderzoek aan de hand van kijksleuven uitgevoerd. Door middel van systematische gespreide kijksleuven, aangevuld met kijkvensters, kan de archeologische potentie van de betrokken zone, ca. 7,8 ha, worden ingeschat (ca. 10 tot 12 % van het totale oppervlak wordt gescreend). Op basis van dit onderzoek wordt bepaald of aanvullend vlakdekkend onderzoek noodzakelijk is.

De ligging in een onbebouwd binnengebied aan de rand van de stad Sint-Niklaas, enkel benut voor landbouwactiviteiten, maakt dat mogelijke archeologische resten nog goed bewaard kunnen zijn. De projectzone is ten zuiden van het stroomgebied van de Molenbeek gelegen. In het verleden vond er geen archeologisch onderzoek plaats.

Het proefsleuvenonderzoek werd uitgevoerd gedurende 15 werkdagen tussen 1 maart en 1 april 2011. De vergunning hiervoor werd door het Agentschap Ruimte en Erfgoed toegekend op 04 februari 2011 (dossiernummers: 2011/035 en 035(2)).

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

CODE ADW	Bel. WW II
BOUWHEER	Interwaas, Lamstraat 113 te 9100 Sint-Niklaas (gevolmachtigde van NV Villabouw Bostoën, Waasse Landmaatschappij en Sint-Niklase Huisvestingsmaatschappij).
VERGUNNINGSNUMMER	2011/035 en 035(2)
NAAM AANVRAGER	Jeroen Van Vaerenbergh
NAAM SITE	Belsele-Watermolenwijk II
AARD VAN HET ONDERZOEK	Prospectie met ingreep in de bodem
BEGIN VERGUNNING	1 maart 2011
EINDE VERGUNNING	1 april 2011
TOTALE OPPERVLAKTE	ca. 7,8 ha
TE ONDERZOEKEN	ca. 7,8 ha
PROVINCIE	Oost-Vlaanderen
GEMEENTE	Sint-Niklaas
DEELGEMEENTE	Belsele
ADRES	tussen Hoge Bokstraat, Watermolenstraat en Pijkedreef
KADASTRALE GEGEVENS	Sint-Niklaas, Afdeling 9, Sectie B, nrs. 993P, 1006G, 1007, 1008A, 1009A, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014 (partim), 1021, 1022A, 1023, 1024A, 1025, 1025/2, 1026G, 1026E, 1030/A2
COÖRDINATEN	132128.6078 – 206370.7375 132498.8377 – 206504.9872 132497.272 – 206250.3496 132189.7278 – 206194.560
BODEM	vnl. Scm met beperkt deel Pdb.
ARCHEOLOGISCH DEPOT	ADW, Regentiestraat 63, 9100 Sint-Niklaas



2. HET ONDERZOEKSTERREIN

2.1 Algemene situering van het onderzoeksterrein

De onderzoekszone Belsele-Watermolenwijk II (Sint-Niklaas 9de afd., sectie B, nrs. 993P, 1008A, 1009A, 1011, 1007, 1010, 1012, 1006G, 1026G, 1026E, 1025, 1023, 1022A, 1024A, 1013, 1021, 1025/2, 1030/A2, 1014 (partim)) situeert zich in de noordoostelijke hoek van deelgemeente Belsele, meerbepaald tussen de Hoge Bokstraat en de Pijkedreef.

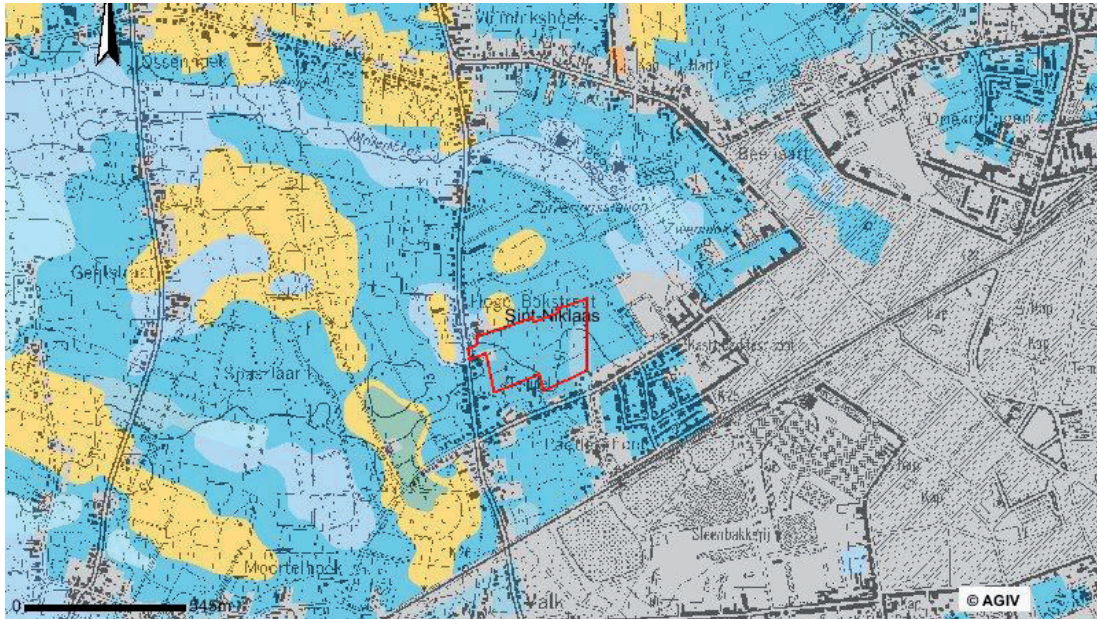


Fig. 1. Topografische bodemkaart met aanduiding van het projectterrein Belsele-Watermolenwijk II (bron: AGIV).

De onderzoekszone is gelegen nabij het stroomgebied van de Molenbeek. De gemiddelde hoogte van het maaiveld bedraagt ca. 14 – 15 m TAW.

Op de bodemkaart wordt het grootste deel van het gebied omschreven als Scm. Het terrein wordt gekenmerkt door een lemige zandbodem met sterke ijzeraanrijking en een dikke antropogene humus A horizont. Dit laatste is toe te wijzen aan de bolle akkers. Opvallend is de relatief goede bewaringstoestand van de akkerwieling. Sinds de onteigening van de percelen enkele decennia geleden heeft het gebied haast geen landschappelijke wijzigingen ondergaan. Ruilverkavelingen en intensieve landbouwactiviteiten bleven uit.

2.2 Geschreven en cartografische bronnen van het onderzoeksterrein

De wijk waarbinnen het projectgebied gelegen is, wordt Paddeschoot genoemd. De heerlijkheid Paddeschoot bestond reeds met zekerheid in de 14^{de} eeuw¹ en had haar kern vlakbij de onderzoekszone. Paddeschoot behoorde tot het Land van Beveren, net als de heerlijkheden Aerschot en Puyenbeke. Het waren volglenen die enclaves van het Land van Beveren vormden in het Land van Waas, vnl. te Belsele en Sint-Niklaas. Naast Paddeschoot bezaten ook de twee andere heerlijkheden gronden in de ruime omgeving van het projectgebied.

Opmerkelijk is dat het grootste deel van de onderzochte percelen een ‘Wase’ deelenclave vormden binnen de eerder uitgestrekte Beverse enclave. De enige uitzondering hierop zijn de percelen 1021, 1022A, 1023 en 1024A, die tot het Beverse volgleen behoorden.

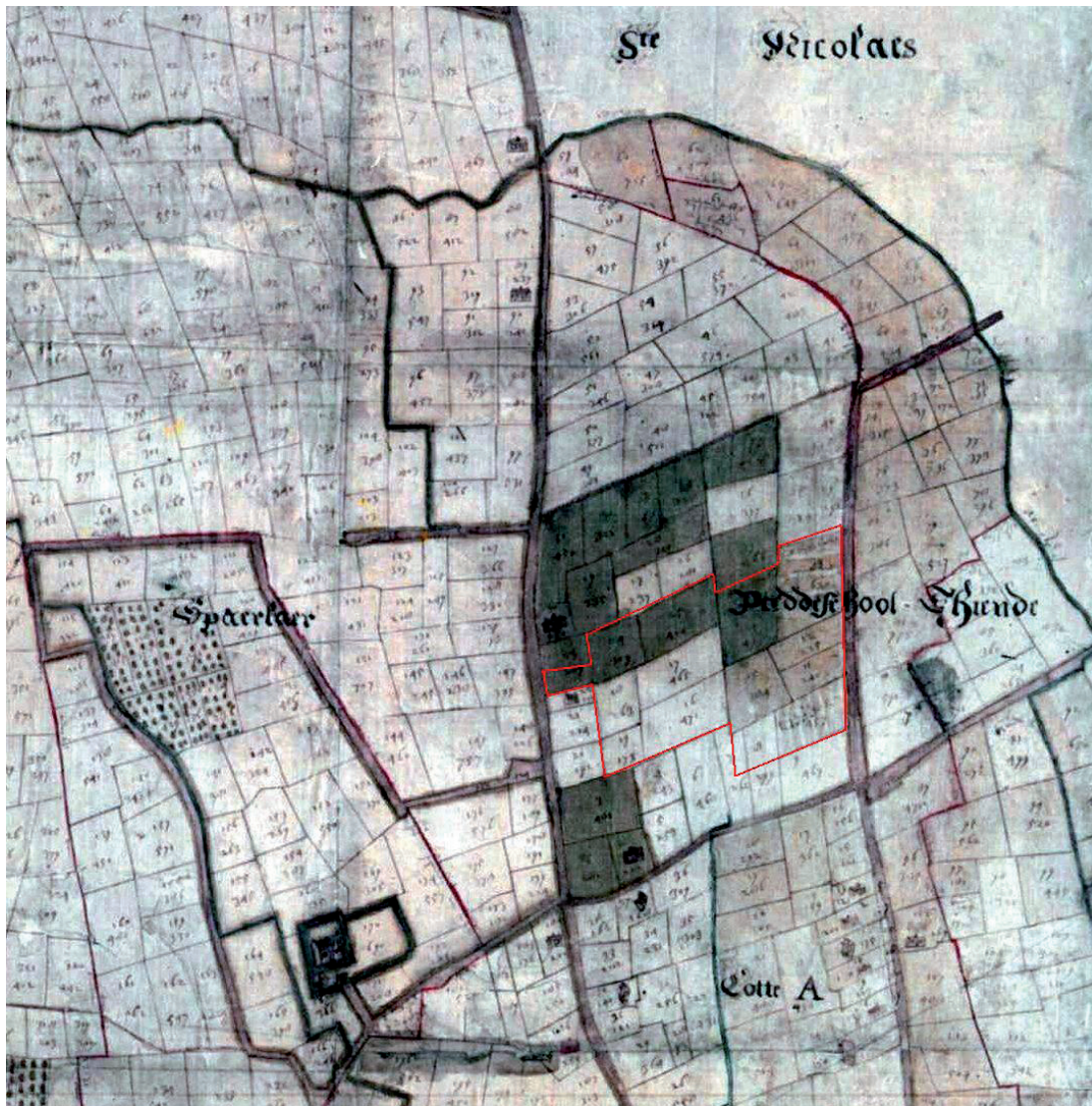


Fig. 2. Detail uit de parochiekaart² van A. van Landeghem uit 1701 met situering van het onderzoeksgebied (bron: Stadsarchief Sint-Niklaas (Bibliotheca Wasiana)).

1 J.A.J.L. VAN DEN BOGAERDE, Het Distrikt St. Nikolaes, voorheen Land van Waes, Provincie Oost-Vlaanderen, deel 3 (1825) p. 55-57; F. DE POTTER en J. BROECKAERT, Geschiedenis van de gemeenten der provincie Oost-Vlaanderen, derde Reeks – arrondissement St.-Nikolaas, Gent, 1877, p. 221-222 en melding Jean-Pierre Van Roeyen.

2 BIBLIOTHECA WASIANA. Caerte Figurative van de Prochie van Belcele door A. van Landeghem in 1701.

Geen van het bewaarde cartografische bronnenmateriaal geeft aan dat op de onderzochte percelen bewoning aanwezig was. De parochiekaart van A. van Landeghem uit 1701 toont wel de aanwezigheid van een hofstede aan weerszijden van perceel 993, langsheen de Hoge Bokstraat. De zuidelijke hofstede werd pas enkele jaren geleden afgebroken. De noordelijke bestaat nog steeds, weliswaar in gereorganiseerde vorm.

2.3 Vroeger archeologisch onderzoek

Op de locatie Belsele-Watermolenwijk II vond in het verleden nog geen archeologisch onderzoek plaats. Ca. 1 km ten noordoosten van het projectgebied werd in 2010 de site Sint-Niklaas-Beenaert onderzocht. Hier werd vastgesteld dat deze zone pas laat, wellicht in de 15^{de}-16^{de} eeuw, in cultuur werd gebracht. Iets meer naar het zuidwesten (onderzoeksgebied Belsele-Westelijke Tangent, 2010³) blijkt de landbouwactiviteit wel reeds geattesteerd te zijn vanaf de 13^{de}-14^{de} eeuw. Deze vaststelling geeft blijk van de diversiteit in het laatmiddeleeuwse landschap in het centrale deel van het Waasland.



Fig. 3. Kleurenorthfoto met aanduiding van het projectgebied (rood) (bron: AGIV).

3 E. Taelman & J.-P. Van Roeyen, Archeologisch onderzoek bij de aanleg van de Westelijke Tangent te Belsele (Sint-Niklaas) 2010. Werfbegeleiding en vlakdekkend onderzoek, Sint-Niklaas, 2011.

3. HET ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK

3.1 Doelstelling

Doelstelling van het archeologisch proefsleuvenonderzoek is de archeologische potentie van de locatie concreet vast te stellen, te evalueren en te documenteren. Op basis hiervan wordt de archeologische waarde van de zone bepaald en kan eventueel besloten worden om over te gaan tot een effectieve opgraving binnen het projectgebied.

3.2 Verloop

Het onderzoek werd binnen de vooropgestelde termijn uitgevoerd door Jeroen Van Vaerenbergh (vergunninghouder en hoofd buitendienst ADW) met medewerking van Johan Van Cauter (deeltijds geschoold veldtechnicus ADW). De machinale graafwerken werden, in opdracht van ADW, uitgevoerd door een machinist met ervaring op archeologische sites (Grond- en landbouwwerken Stuer François).

3.3 Methodiek

Over de totale oppervlakte van ca. 7,8 ha werden 44 sleuven gegraven. Bij het bepalen van de richting en de spreiding van de sleuven werd rekening gehouden met de aanwezige perceelsstructuur. De afstand tussen elke sleuf bedraagt 15 m. De omtrek en de diepte van de sleuven werden ingemeten door een landmeter-expert. De sporen werden digitaal ingemeten door archeologen van ADW.

Indien de aard van de sporen hiertoe aanleiding gaf, werden de sleuven uitgebreid met kijkvensters. In functie van een goed onderbouwde evaluatie van de archeologische waarde werd soms geopteerd om zeer ruime kijkvensters aan te leggen.

Beschrijvingen en foto's werden gemaakt. Vondsten die zichtbaar in het opgravingsvlak aanwezig waren, werden per spoor verzameld. Ook losse vondsten die niet toegeschreven konden worden aan een spoor werden gerecupereerd. Met de metaaldetector werd gecontroleerd op de aanwezigheid van metalen.

4. ONDERZOEKSRÉSULTATEN

4.1 Bodemopbouw van het onderzoeksterrein

De lengteprofielen van de sleuven vertonen alle een ‘bolleakkeropbouw’. Bolle akkers zijn akkerpercelen met een uitgesproken koepelvormig profiel dat zich in alle richtingen van het perceel uitstrekt⁴. Door opgravingen, historisch en bodemkundig onderzoek is aangetoond dat bolle akkers door de mens zijn aangelegd met als doel de afwatering en de kwaliteit van de landbouwgrond te verbeteren. Het is een typisch Waas fenomeen, waarvan de aanleg in de 15^{de}-16^{de} eeuw gedateerd wordt⁵.



Fig. 4. Landschapsfoto vóór de start van het archeologisch onderzoek (foto: ADW).

Typisch bij het fenomeen van de bolle akkers is de afdekking van het oude oppervlak onder het centrale deel van de akker. Te Belsele-Watermolenwijk II resulteerde dit in de uitzonderlijk goede bewaring van volledige podzolprofielen. Twee podzolprofielen werden bemonsterd (op percelen 1012 en 1025). Palynologisch onderzoek van de stalen met een zo groot mogelijke tussenafstand kan hopelijk aanwijzingen verstrekken over de ecologische differentiatie binnen het ruime gebied vóór de aanleg van de bolle akkers.

4 R. VAN HOVE, bolle akkers, in: ARCHEOLOGISCHE DIENST WAASLAND (uitg.), Verklarende woordenlijst. Bijvoegsel bij Bijdragen van de Archeologische Dienst Waasland-I, Sint-Niklaas, 1988, p.13-14; R. VAN HOVE, De “klassieke” bolle akkers van het Waasland in archeologisch perspectief, in: *Annalen van de Koninklijke Oudheidkundige Kring van het Land van Waas* 100 (1997) p. 294-295 (= Berichten van de Archeologische Dienst Waasland 3, Sint-Niklaas, 1997).

5 R. VAN HOVE, *op. cit.* (→ noot 4, 1997) p. 320-323.



Fig. 5 en 6. Bemonstering van het afgedekte oude oppervlak (met podzolprofiel) in sleuven 3 en 43 (foto: ADW).

Het feit dat de A horizon slechts in beperkte mate aangeroerd is geweest, doet ons veronderstellen dat de terreinen lange tijd onbewerkt zijn gebleven. De aangetroffen oude ploegsporen zijn op zo'n systematische wijze verspreid, dat er eerder kan gesproken worden van een 'éénmalige' / kortstondige bewerking van het terrein. Mogelijkerwijs gebeurde dit in functie van een verhoopde incultuurname van de gronden die eeuwenlang bebost waren (laatste restanten van het zogenaamde Koningsforeest) en na de laatmiddeleeuwse ontbossing verworven waren tot heide- of braakland. De aangetroffen ploegsporen kunnen de restanten zijn van het scheuren van de bodem, een beproefde methode om braakland bouwrijp te maken. Het ontbreken van oude perceelstructuren wijst eveneens op een late ingebruikname van de gronden. Bovendien lijkt dit er op te wijzen dat bij de eerste landbewerking er nog geen interne eigendomsstructuur bestond. Dit geeft blijk van de grootschaligheid waarmee de verhoopde incultuurname heeft plaatsgevonden. Het ontbreken van een goed ontwikkelde oude bouwvoor kan het bewijs zijn van het mislukken van het project.

Of misschien moet het scheuren van de bodem eerder gezien worden als een voorbereidende fase van een grootschalige opwaardering van de Wase lemige zandgronden door de aanleg van de bolle akkers. Op basis van deze vaststellingen en de verworven kennis over het landgebruik in het Waasland kan aangenomen worden dat de regio van de Watermolenwijk II pas ten vroegste in de 15^{de}-16^{de} eeuw tot volwaardige landbouwgrond werd omgevormd. Iets wat vorig jaar reeds werd vastgesteld bij het sleuvenonderzoek in de wijk Beenaert (ca. 1 km ten NO van het onderzoeksgebied Watermolenwijk II). Iets meer naar het zuidwesten (onderzoeksgebied Belsele-Westelijke Tangent) blijkt de landbouwactiviteit wel reeds geattesteerd te zijn vanaf de 13^{de}-14^{de} eeuw. Deze vaststelling geeft blijk van de diversiteit in het laatmiddeleeuwse landschap in het centrale deel van het Waasland.

De reden waarom het gebied lange tijd onbewerkt is gebleven, kan te maken hebben met het tertiaire kleisubstraat dat zich ondiep (slechts ca. 2 meter) onder het maaiveld bevindt. De natuurlijke stuwung van het grondwater en de vorming van een harde ijzeraanrijkingshorizont

heeft de bodemkwaliteit sterk gehypothekeerd. Het was reeds lang duidelijk dat het kerngebied van de bolle akkers in het Waasland samenvalt met het voorkomen van het Rupliaan-kleisubstraat op geringe diepte⁶. Dit wordt nogmaals aangetoond door het onderzoek te Belsele-Watermolenwijk II.



Fig. 7. Systematisch gespreide ploegsporen in de oude bodem (sleuf 3) (foto: ADW).

6 R. VAN HOVE, *op. cit.* (→ noot 4) p. 290.

4.2 Archeologische sporen en vondsten

De grondsporen die aangetroffen werden op het merendeel van de percelen dateren alle uit de postmiddeleeuwse en recente periode. Enkel op perceel 1025 werd een NZ-verlopende oudere ondiepe greppel aangetroffen (SL 43-44/1). De datering hiervan is onduidelijk. Geen van deze sporen geven aanleiding tot het aanbevelen van een vlakdekkend vervolgonderzoek in het grootste deel van het projectgebied.



Fig. 8. Ondiepe greppel (SL 43-44/1) (foto: ADW).

Bijkomend vlakdekkend onderzoek is wel aan te bevelen op de percelen 993P en 1011. Tijdens het sleuvenonderzoek werden hier kuilen, paalkuiltjes en een prebolleakkergracht aangesneden.

Gezien de uitermate geringe sporendensiteit in de rest van het projectgebied en in functie van een goed onderbouwde evaluatie van de archeologische waarde werd geopteerd om ruime kijkvensters aan te leggen. Hierbij kwam een NW/ZO-georiënteerde min of meer rechthoekige palenconfiguratie (15 x 8,5 m) met vier rijen kort op elkaar volgende paalkuiltjes aan het licht (KV1/STR.1). De buitenste rijen lijken minder diep bewaard te zijn. Iets ten westen van de structuur zien we een rechthoekige kuil (KV1/9), waarin eerst houtskool lijkt gestort te zijn (brandrestengraf?). Nog meer naar het westen vinden we een gracht/greppel (KV1/2) waarvan de oriëntatie een relatie met de rechthoekige structuur doet vermoeden. Er werden helaas nog geen archeologica aangetroffen. Ook meer naar het oosten (KV2) werd een voorlopig ondefinieerbare cluster van paalkuiltjes aangetroffen.



Fig. 9. Paalkuilenconfiguratie (KV1/STR1) (foto: ADW).



Fig. 10. Kuil KV1/9 (foto: ADW).



Fig. 11. Kijkvenster 2 (KV2) (foto: ADW).

Net ten noorden van de rechthoekige structuur werd een bodemingreep uit de 16^{de} eeuw vastgesteld. Het gaat om een uitgestrekte ondiepe kuil (boring: 40 cm onder het afgravingsniveau) met een greppel/geul die in oostelijke richting te volgen is (KV1/1). De uitgraving werd aanvankelijk gevuld met grijs zand waarin verspreid baksteenpuin en gebroken gebruiksaardewerk aangetroffen wordt (KV1/1/b). De geul lijkt finaal gevuld te zijn met brokken verzette moederbodem waarin ook bouwpuin (baksteen en daktegels) vermengd is (KV1/1/a). Opmerkelijk zijn ook de brokjes onverbrande gele klei of leem die sporadisch in de vullingspakketten aangetroffen worden. Rondom de vergraving werd ook een systeem van vaak rechthoekige kuilen vastgesteld, dat op basis van de vulling (verzette moederbodem en sporadisch bouwpuin) voorlopig in dezelfde fase gedateerd wordt (KV1/3, 4, 5, 6, 7 en 8). Naar aanleiding van deze vaststellingen kan verondersteld worden dat hiermee de restanten van een hoevecomplex werden aangesneden dat in de loop van de 16^{de} eeuw werd afgebroken. Mogelijkerwijs kan het hier gaan om de woonplaats van één van de eerste landbouwersfamilies die zich in de nabijheid van de pas aangelegde bolleakkergronden zijn komen vestigen.



Fig. 12. Overzicht van de 16de-eeuwse bodemingreep in kijkvenster 1 (KV1/1) (foto: ADW).

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Wij adviseren aanvullend vlakdekkend onderzoek op een deel van de percelen Sint-Niklaas (Belsele), Afdeling 9, Sectie B, nrs. 993P en 1011, zoals aangegeven op het plan. Het onderzoeksvlak heeft een oppervlakte van ca. 3500 m². Om de aanleg van de wegenis niet te hinderen, dient voorrang gegeven te worden aan het onderzoek van de sporen op perceel 1011. Verwacht wordt dat het archeologisch onderzoek inzichten zal genereren met betrekking tot bewoning in een gebied dat pas laat in cultuur werd gebracht.

Daarnaast adviseren we een archeologische vrijgave van de overige percelen binnen het projectgebied Belsele-Watermolenwijk II. Alle mogelijk relevante sporen werden archeologisch onderzocht. Podzolprofielen werden bemonsterd. Er bevinden zich geen resten van archeologische waarde.

De kadastrale percelen Sint-Niklaas (Belsele), Afdeling 9, Sectie B, nrs. 1006G, 1007, 1008A, 1009A, 1010, 1012, 1013, 1014, 1021, 1022A, 1023, 1024A, 1025, 1025/02, 1026E en 1030/A2 kunnen archeologisch vrijgegeven worden.

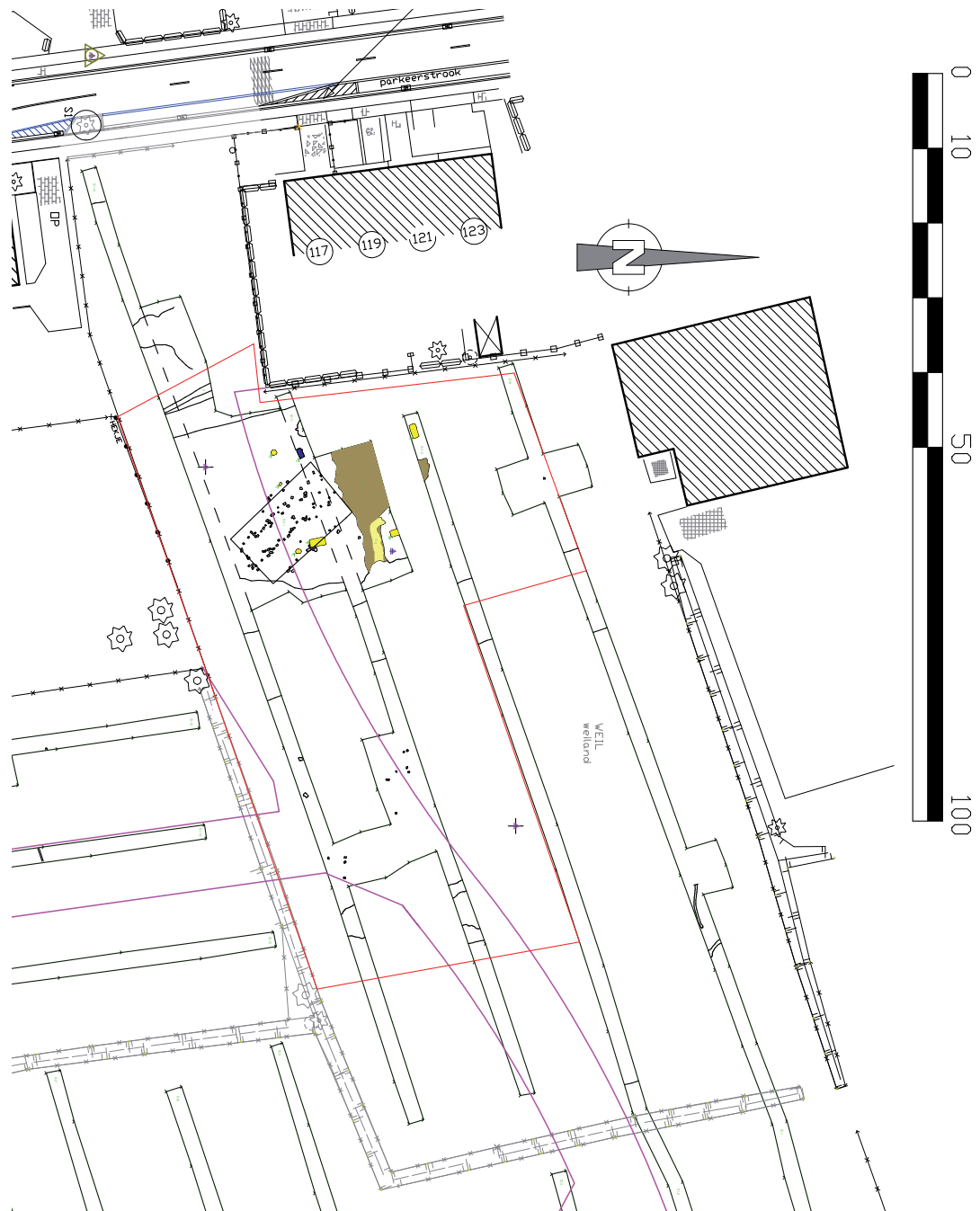


Fig. 13. Het aanbevolen onderzoeksvlak voor vlakdekkend onderzoek (rood) (bron: ADW).



Fig. 14. Overzichtsplan van de archeologische prospectie met ingreep in de bodem Belsele-Watermolenwijk II (bron: ADW).

COLOFON

OPDRACHTGEVER

Interwaas, Lamstraat 113 te 9100 Sint-Niklaas

PROJECT

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem te Belsele-Watermolenwijk II

PROJECTCODE AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED

2011/035 en 035(2)

UITVOERDER PROJECT

Archeologische Dienst Waasland (ADW)

Regentiestraat 63

9100 Sint-Niklaas

AUTEUR

Jeroen Van Vaerenbergh (ADW)

VORMGEVING

Lieve Delestinne (ADW)

EINDREDACTIE

Jean-Pierre Van Roeyen (ADW)

met de steun van de Vlaamse overheid, Ruimte en Erfgoed



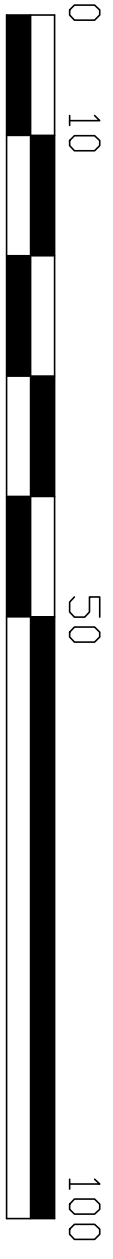
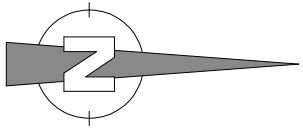
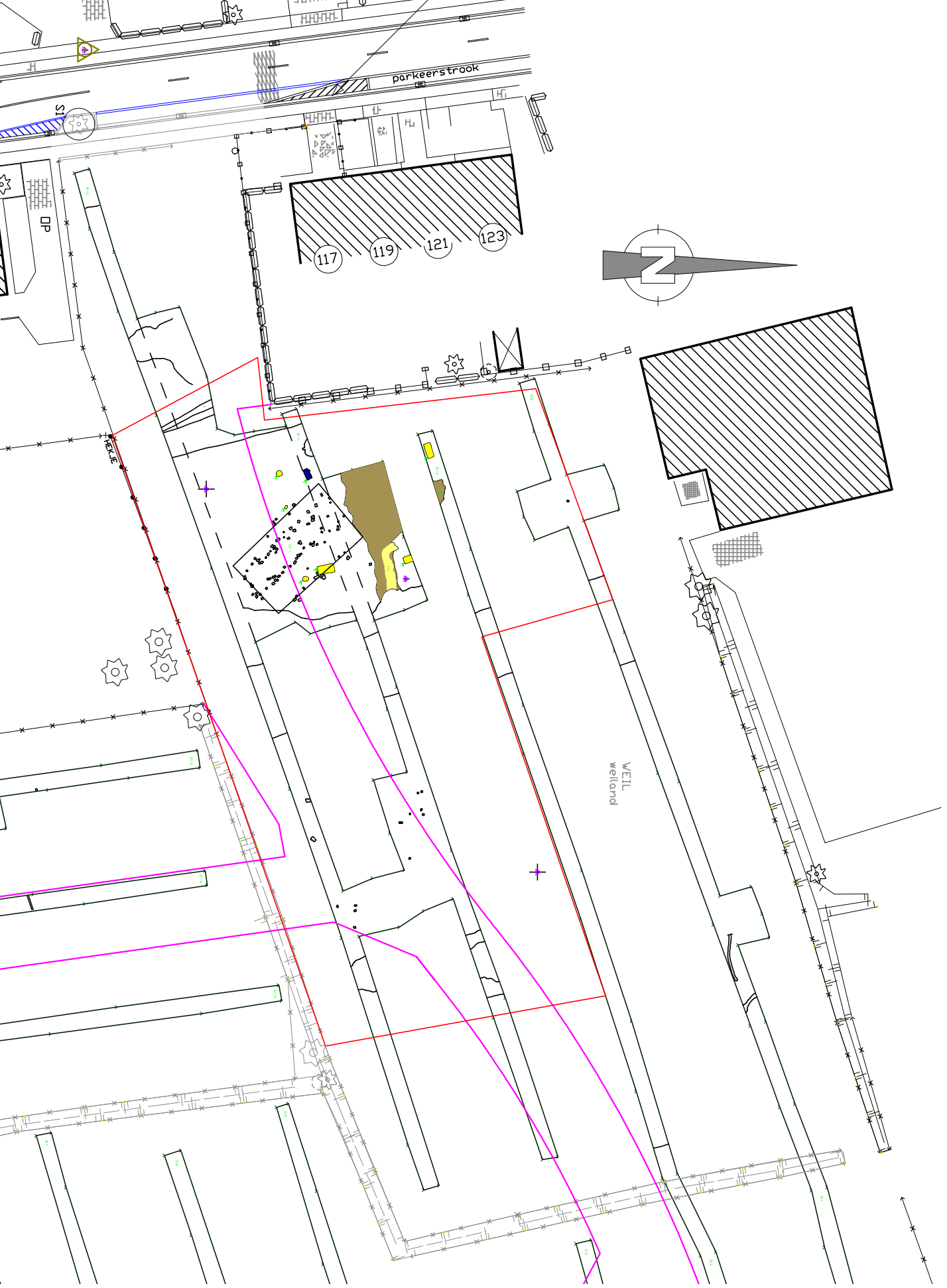
© Archeologische Dienst Waasland, 2011

Regentiestraat 63

9100 Sint-Niklaas

telefoon: 03/778.20.50

e-mail: admin@a-d-w.be



Fotonummer	Sleufnr.	Kijkven.	Spoornr.	Genomen uit	Onderwerp
P3080082				ZO	landschap vóór de start van het onderzoek
P3080083				ZO	landschap vóór de start van het onderzoek
P3080084				Z	landschap vóór de start van het onderzoek (Pijkedreef)
P3080085				ZZO	landschap vóór de start van het onderzoek
P3080086				O	landschap vóór de start van het onderzoek
P3080087				ZO	landschap vóór de start van het onderzoek
P3080088				ZO	landschap vóór de start van het onderzoek
P3080089				W	landschap vóór de start van het onderzoek
P3080090				W	landschap vóór de start van het onderzoek
P3080091				W	landschap vóór de start van het onderzoek
P3090125				WZW	waterkuil/drenkkuil op perceel 990b
P3090126				WZW	waterkuil/drenkkuil op perceel 990b
P3090127	1			W	machinaal uitgraven van sleuf 1
P3090128				ZO	landschap vóór de start van het onderzoek
P3090129	2			W	overzicht sleuf 2
P3090130	2			W	overzicht sleuf 2
P3090131	2			W	detail sleuf 2
P3090132	2			W	detail sleuf 2
P3090133	9			W	machinaal uitgraven van sleuf 9
P3100134	1			O	overzicht sleuf 1
P3100135	2			O	overzicht sleuf 2
P3100136	2			W	detail sleuf 2
P3100137	2			W	detail sleuf 2
P3100138	3			O	detail sleuf 3
P3100139	3			O	detail sleuf 3
P3100140	3			O	detail sleuf 3
P3100141	4			O	overzicht sleuf 4
P3100142	5			O	overzicht sleuf 5 met kijkvenster

P3100143	6			O	overzicht sleuf 6
P3100144	7			O	overzicht sleuf 7
P3100145	8			O	overzicht sleuf 8
P3100146	9			O	overzicht sleuf 9
P3100147	10			W	overzicht sleuf 10
P3100148	11			NW	overzicht sleuf 11
P3100149	11			NW	detail sleuf 11
P3100150	11			NW	overzicht sleuf 11
P3100151	11			NW	detail sleuf 11
P3100152	11			O	overzicht sleuf 11
P3100153	12			O	overzicht sleuf 12
P3100154	12			O	detail sleuf 12
P3100155	12			O	overzicht sleuf 12
P3100156	13			N	overzicht sleuf 13
P3100157	14			N	overzicht sleuf 14
P3100158	15			Z	overzicht sleuf 15
P3100159				O	landschap tussen Hoge Bokstraat en Gentstraat
P3110161	16			O	overzicht sleuf 16
P3110162	17			W	overzicht sleuf 17
P3110163	17			W	detail sleuf 17, ploegsporen
P3110165	17			W	detail sleuf 17
P3110166	18			O	overzicht sleuf 18
P3110167	19			O	overzicht sleuf 19
P3110168	20			O	overzicht sleuf 20
P3110169	21			O	overzicht sleuf 21
P3110170	22			O	overzicht sleuf 22
P3110171	23			O	overzicht sleuf 23
P3140172	24			O	overzicht sleuf 24
P3140173	25			O	overzicht sleuf 25

P3140174	26			O	overzicht sleuf 26
P3140175	26			O	detail sleuf 26
P3140176	26			O	detail sleuf 26
P3149177	27			O	overzicht sleuf 27, ploegsporen
P3140178	28			O	overzicht sleuf 28
P3140179					steile perceelsgracht
P3140180					steile perceelsgracht
P3140182					steile perceelsgracht
P3140183	29			O	overzicht sleuf 29
P3140184	30			O	overzicht sleuf 30
P3140185	31			O	overzicht sleuf 31
P3140186	32			O	overzicht sleuf 32
P3140188	33			O	overzicht sleuf 33
P3140189	34			O	overzicht sleuf 34
P3140190	35			O	overzicht sleuf 35
P3140191	36			O	overzicht sleuf 36
P3140192	37			O	overzicht sleuf 37
P3140193	38			NO	overzicht sleuf 38
P3140194	38			NO	overzicht sleuf 38
P3140195	38			NO	detail sleuf 38
P3220206		1			machinaal afgraven kijkvenster 1
P3220207		1			machinaal afgraven kijkvenster 1
P3220208		1			machinaal afgraven kijkvenster 1
P3220209	39			W	overzicht sleuf 39
P3220210	39			W	overzicht sleuf 39
P3220211	40			NO	overzicht sleuf 40
P3220212	40			NO	overzicht sleuf 40
P3220213	41			NO	overzicht sleuf 41
P3220215					machinaal uitgraven sleuf

P3220216	42			NO	overzicht sleuf 42
P3220217	43			O	overzicht sleuf 43
P3220218	43-44		1	Z	greppel
P3220219	43-44		1	Z	greppel
P3220220	44		1	Z	greppel
P3220221	44			Z	detail sleuf 44
P3220222	45			W	overzicht sleuf 45
P3250230		1			overzicht kijkvenster 1, str. 1
P3250231		1			overzicht kijkvenster 1, str. 1
P3250232		1			overzicht kijkvenster 1, str. 1
P3250233		1			overzicht kijkvenster 1, str. 1
P3290234		1			overzicht kijkvenster 1, 16de-eeuwse ondiepe kuil
P3290235		1			overzicht kijkvenster 1, 16de-eeuwse ondiepe kuil
P3290236		1			overzicht kijkvenster 1, 16de-eeuwse ondiepe kuil
P3290237		1			detail kijkvenster 1, str. 1
P3290238		1			detail kijkvenster 1, str. 1
P3290239		1			overzicht kijkvenster 1, str. 1 + 16de-eeuwse ondiepe kuil
P3290240		1			overzicht kijkvenster 1, str. 1 + 16de-eeuwse ondiepe kuil
P3290241		1			detail kijkvenster 1, geul uit 16de-eeuwse ondiepe kuil
P3290242		2			overzicht kijkvenster 2
P3290243		2			detail kijkvenster 2
P3290244		2			overzicht kijkvenster 2
P3290245					Afbraakkuil "oude hoeve" perceel 992g
P3290246					Afbraakkuil "oude hoeve" perceel 992g
P3290247					Afbraakkuil "oude hoeve" perceel 992g
P3300248		1			overzicht kijkvenster 1
P3300249	10			W	detail sleuf 10, begrenzing 16de-eeuwse ondiepe kuil
P3300250	10			O	detail sleuf 10, begrenzing 16de-eeuwse ondiepe kuil
P3300251	10				begrenzing 16de-eeuwse ondiepe kuil + rechthoekige kuil

P3300252	3			Z	podzolprofiel sleuf 3
P3300253	3			Z	detail podzolprofiel sleuf 3
P3300254	3			Z	detail podzolprofiel sleuf 3
P3300255	3			Z	palynologische bemonstering sleuf 3
P3300256	43			Z	podzolprofiel sleuf 43
P3300357	43			Z	podzolprofiel sleuf 43
P3300258	43			Z	palynologische bemonstering sleuf 43
P3300259	43			Z	palynologische bemonstering sleuf 43
P4200001	43		1	Z	coupe op greppel
P4200002	43		1	Z	coupe op greppel
P5100025		1	9	O	rechthoekige kuil met houtskoolrijke vulling
P5100026		1	9	O	rechthoekige kuil met houtskoolrijke vulling
P5100027		1	9	O	rechthoekige kuil met houtskoolrijke vulling

Kijkvenster	Spoornr.	Laag	Beschrijving
1	1	a	Verzette gele zandige moederbodem, vermengd met brokken grijsbruin organisch zand. Bevat onderaan bouwpuin (baksteen- en daktegelfragmenten)
	1	b	Grijsbruin organisch zand, gehomogeniseerd. Bevat sporadisch bouwpuin (baksteen- en daktegelfragmenten) en aardewerk (o.a. fragment van grape, kan/kruik met standing, steelkommetje)
1	2		Gehomogeniseerd donker grijsbruin zand.
1	3		Verzette gele zandige moederbodem, vermengd met brokken grijsbruin organisch zand. Spoor 3 bevat een baksteenfragment.
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
1	9		Primaire vulling: Sterk organisch bruinzwart zand. Secundaire vulling: Organisch donkergrijs zand
1	STR 1		Paalkuiltjes gevuld met grijsbruin zand.

Sleufnr.	Kijkvenster	Spoornr.	Laag	Materiaal	Soort	Aantal	Periode	Opmerkingen	Monster
3						1		pollenstaal van oude afgedekte bodem	X
43						1		pollenstaal van oude afgedekte bodem	X
6		SILEX1	X	steen	silex	1	steentijd	kernrandafslag	
	1	1	a	ker. bouw materiaal	rood, oxiderend gebakken	3	16de eeuw?	daktegelfragmenten en baksteenfragment (...x13x5 cm)	
	1	1	b	steen	schist	1	X	fragment van een wetsteen ?	
	1	1	b	aardewerk	rood geglazuurd (binnenzijde)	11	16de eeuw (?)	o.a. fragment van steelpan/-potje, voetje van grape, standring kruik	