



Veststraat te Balen
(gem. Balen)

Archeologische vooronderzoek door middel van
Proefsleuven



T. Deville en S. Houbrechts

Condor Rapporten 67

Opgraving

Prospectie

Vergunningsnummer:

2012/086

Naam aanvrager:

DEVILLE Tom

Naam site:

Balen, Veststraat

1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave	3
2. Colofon	5
3. Administratieve gegevens	6
3.1. Onderzoeksgegevens	6
3.2. Locatiegegevens	6
4. Inleiding	7
4.1. Onderzoekskader	7
4.2. Onderzoeksteam	8
4.3. Dankwoord	8
4.4. Uitwerking en rapportage	8
5. Landschappelijke ontwikkeling	9
5.1. Algemeen	9
5.2. Geomorfologie en bodem	11
5.3. Historische ligging	15
5.4. Archeologische waarden	17
6. Resultaten Veldonderzoek	19
6.1. Veldonderzoek	19
6.2. Bodemopbouw	20
6.3. Sporen en structuren	21
6.4. Vondsten	24
7. Conclusie	26
7.1. Inleiding	26
7.2. Beantwoording onderzoeksvragen	26
8. Aanbevelingen	28

9. Bibliografie.....	29
10. CD-ROM.....	30
11. Lijst met gebruikte dateringen.....	31

Bijlagen

Bijlage 1:	Allesporenkaart
Bijlage 2:	Werkputten detail
Bijlage 3:	Profielen
Bijlage 4:	Sporenlijst
Bijlage 5:	Vondstenlijst

2. Colofon

Condor Rapporten 67
ISSN-nummer 2034-6387

Veststraat, Gemeente Balen
Archeologisch vooronderzoek door middel van proefsleuven

Auteurs: T. Deville & S. Houbrechts
In opdracht van: OCMW Balen
Foto's en tekeningen: Condor Archaeological Research BVBA, tenzij anders vermeld

Condor Archaeological Research BVBA, Bilzen, september 2012.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder vooraf schriftelijke toestemming van de uitgevers.



Condor Archaeological Research BVBA

Martenslindestraat 29,
3742 MARTENSLINDE (BILZEN)

Tel 0032 (0)498 59 38 89

E-mail: info@condorarch.be

www.condorarch.be

3. Administratieve gegevens

3.1. Onderzoeksgegevens

Datum veldwerk:	11-01-12 tot en met 13-01-12
Uitvoerder:	Condor Archaeological Research BVBA
Condor Rapporten:	67
Opdrachtgever:	OCMW Balen
Onderzoeksvorm:	Prospectie met ingreep in de bodem, proefsleuven
Vergunningsnummer:	2012/086 en 2012/086(2)
Naam aanvrager:	Tom Deville
Naam site:	Veststraat, Balen
Bevoegd gezag:	Onroerend Erfgoed, afdeling Antwerpen

3.2. Locatiegegevens

Provincie:	Antwerpen
Gemeente:	Balen
Plaats:	Balen
Toponiem:	Veststraat
Kadastrale gegevens:	Afdeling: 1 Sectie: D Percelen: 313B, 314D, 745B, 743N, 743M en 742
Kaartblad:	/

4. Inleiding

4.1. *Onderzoekskader*

Van woensdag 11 januari 2012 tot en met vrijdag 13 januari 2012 heeft Condor Archaeological Research BVBA in opdracht van OCMW Balen een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd aan de Veststraat te Balen, provincie Antwerpen. Het onderzoek vindt plaats naar aanleiding van de realisatie van een woon- en zorgcentrum. Verspreid over het terrein worden zes gebouwen opgetrokken. Daarnaast worden er de nodige wegeniswerken voorzien. De loop van de beek die door het plangebied loopt wordt in functie daarvan verlegd. De aard van de ingreep, de grootte van het terrein en de bodemkundige omstandigheden gaven aanleiding tot deze prospectie met ingreep in de bodem. Het plangebied is circa 2 ha groot, en bestaat grotendeels uit braakliggend terrein, akkerland en weiland.

Het doel van het proefsleuvenonderzoek is om alle eventueel aanwezige archeologische resten te lokaliseren en te documenteren. Op basis hiervan wordt, indien de resultaten positief zijn, een op te graven zone afgebakend. In het voorliggend rapport worden de resultaten van het onderzoek beschreven. Op basis hiervan worden aanbevelingen gedaan voor een eventueel vervolgonderzoek.

De volgende onderzoeksvragen zijn opgesteld, die beantwoord dienen te worden op basis van het veldwerk:

- Zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

4.2. Onderzoeksteam

Het onderzoeksteam van Condor Archaeological Research bestond uit:

- T. Deville Veldwerk en rapportage
- I. Van Kerkhoven Veldwerk
- M. Vanderlinden Veldwerk
- D. Hagens Rapportage
- S. Houbrechts Digitalisatie

4.3. Dankwoord

Dankzij de medewerking en het vertrouwen van verschillende partijen kon er tijdens dit project voortvarend worden gewerkt. In het bijzonder danken we de opdrachtgever OCMW Balen voor de medewerking, Van Eycken Trans voor het voorzien van de graafmachine en Onroerend Erfgoed, afdeling Antwerpen.

4.4. Uitwerking en rapportage

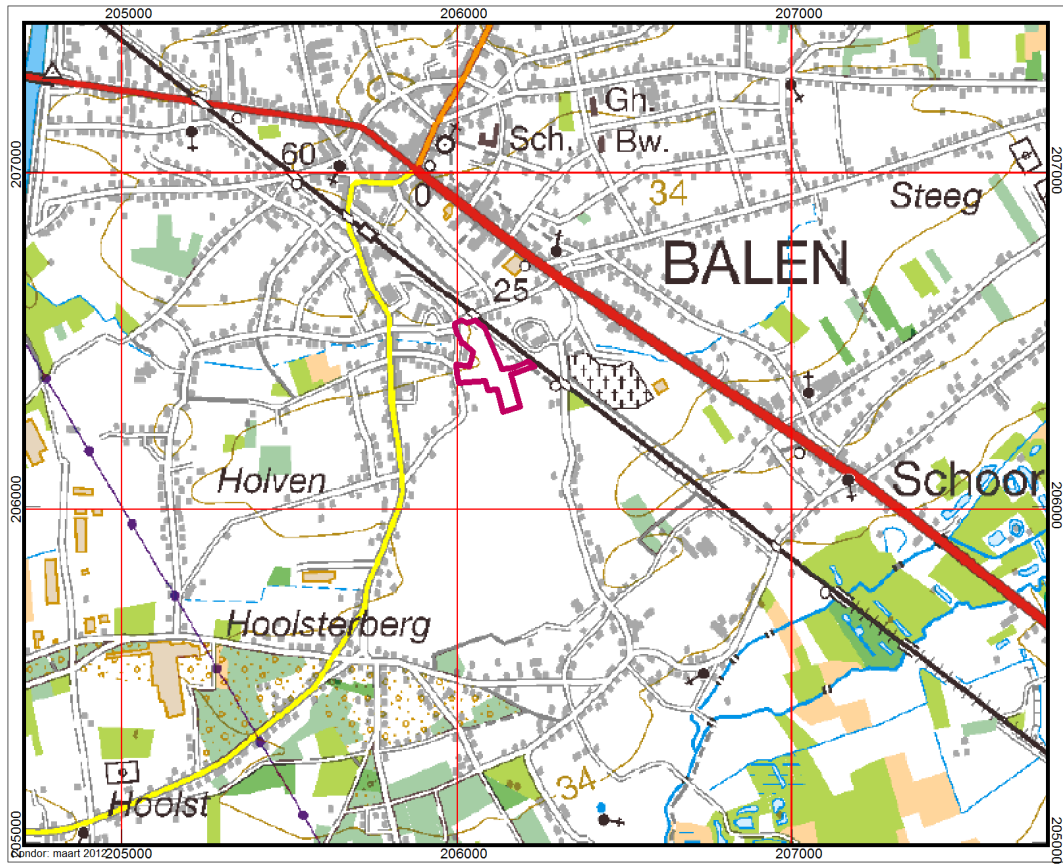
Na het veldonderzoek worden de onderzoeksgegevens uitgewerkt en geanalyseerd. Ter afronding van het archeologisch vooronderzoek is het voorliggend eindrapport samengesteld.

5. Landschappelijke ontwikkeling

5.1. Algemeen

De ligging van archeologische vindplaatsen is in hoge mate gerelateerd aan het natuurlijke landschap. Het huidige landschap is het resultaat van een lange en complexe ontwikkeling. Dit landschap is ontstaan onder invloed van verschillende fysische processen die onderling sterk met elkaar verwant zijn, zoals de geomorfologie, de bodem en de hydrologie. De verschillende landschapstypen die zich hebben gevormd vormen de basis voor het archeologische verwachtingsmodel. De laatste 3000 jaar heeft de mens een grote invloed uitgeoefend op het landschap. Vooral de laatste 150 jaar heeft de mens het landschap weten aan te passen aan zijn behoeften en is het landschap dan ook langzaamaan minder bepalend geworden voor de inrichting en het gebruik hiervan.

Het onderzoeksgebied heeft een totale oppervlakte van circa 2,45 ha. Het onderzoeksgebied wordt begrensd door het Schepsveld in het oosten, de Veststraat in het noorden en de Rozenstraat in het westen (*afbeelding 1*). Het plangebied zelf bestaat uit braakliggend terrein, weiland en akkerland (*afbeelding 2*).



Afbeelding 1: Topografische kaart van het plangebied (roze kader) en omgeving¹.



Afbeelding 2: Luchtfoto van het plangebied (roze kader) en omgeving².

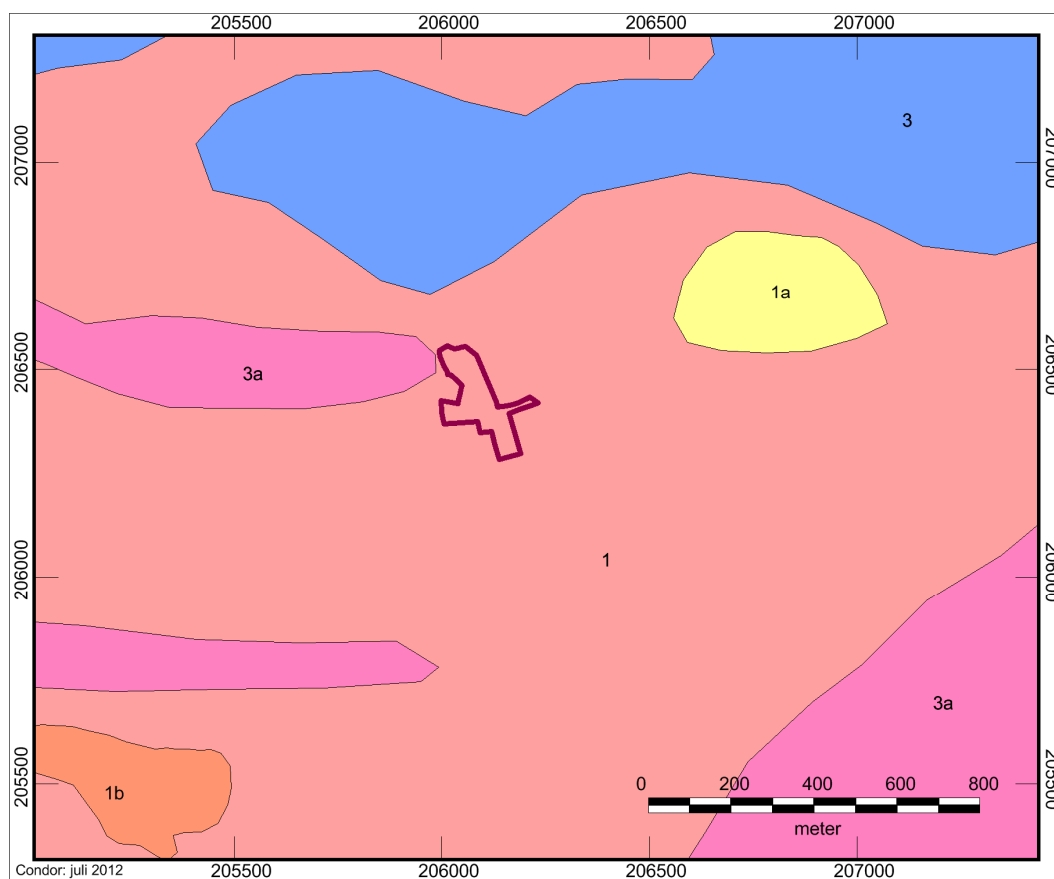
¹ NGI, 2008.

5.2. Geomorfologie en bodem

Geomorfologisch gezien ligt het plangebied op de rand van het Kempisch Plateau. Het plateau vertoont rivierinsnijdingen en duinophoppingen, de westelijke rand is aanzienlijk versneden door erosie. De valleien op deze rand en verder stroomafwaarts behoren tot het Scheldebekken. De rand van het plateau is steiler in het zuiden, en de steilte neemt af in westelijke richting. Deze licht hellende vlakte wordt het Glacis van Beringen-Diepenbeek genoemd. Hierop sluiten de valleien van de Witte, de Kleine, de Molse en de Grote Nete aan. Ze vormen de Depressie van de Schijns-Nete. Deze bestaat uit een opeenvolging van west-oost gerichte ruggen en dalen met een zwakke reliëf intensiteit. Verspreid over de westelijke helling van het Kempisch Plateau en de interfluvia tussen de valleien van de Neten en bijrivieren komen duinophoppingen voor die één tot enkele meter boven hun omgeving uitkomen. Een duidelijke inham in het Kempisch Plateau ten noorden van Leopoldsburg tot aan het dorp Rauw is gevormd in de gemakkelijk erodeerbare Kasterlee Zanden. Hier dringt de bovenloop van de Grote Nete zich in het plateau.

Regionaal geologisch bevindt het plangebied zich in het Bekken van de Kempen. Onder het Kwartaire dek dagzomen van zuid naar noord en van oud naar jong de formaties van Diest, Kasterlee, Mol, Poederlee en Brasschaat. De belangrijkste rivieren zijn de Kleine en Grote Nete die het gebied vanaf de rand van het Kempisch Plateau in westelijke richting draineren. De Dommel draineert het plateau in noordelijke richting. Een secundaire rug op het westelijk uiteinde van het plateau vormt de waterscheiding tussen het Schelde- en Maasbekken. Ten westen van het plangebied passeert het kanaal Dessel-Kwaadmechelen als belangrijkste niet-natuurlijke waterloop.

² Microsoft Bing.



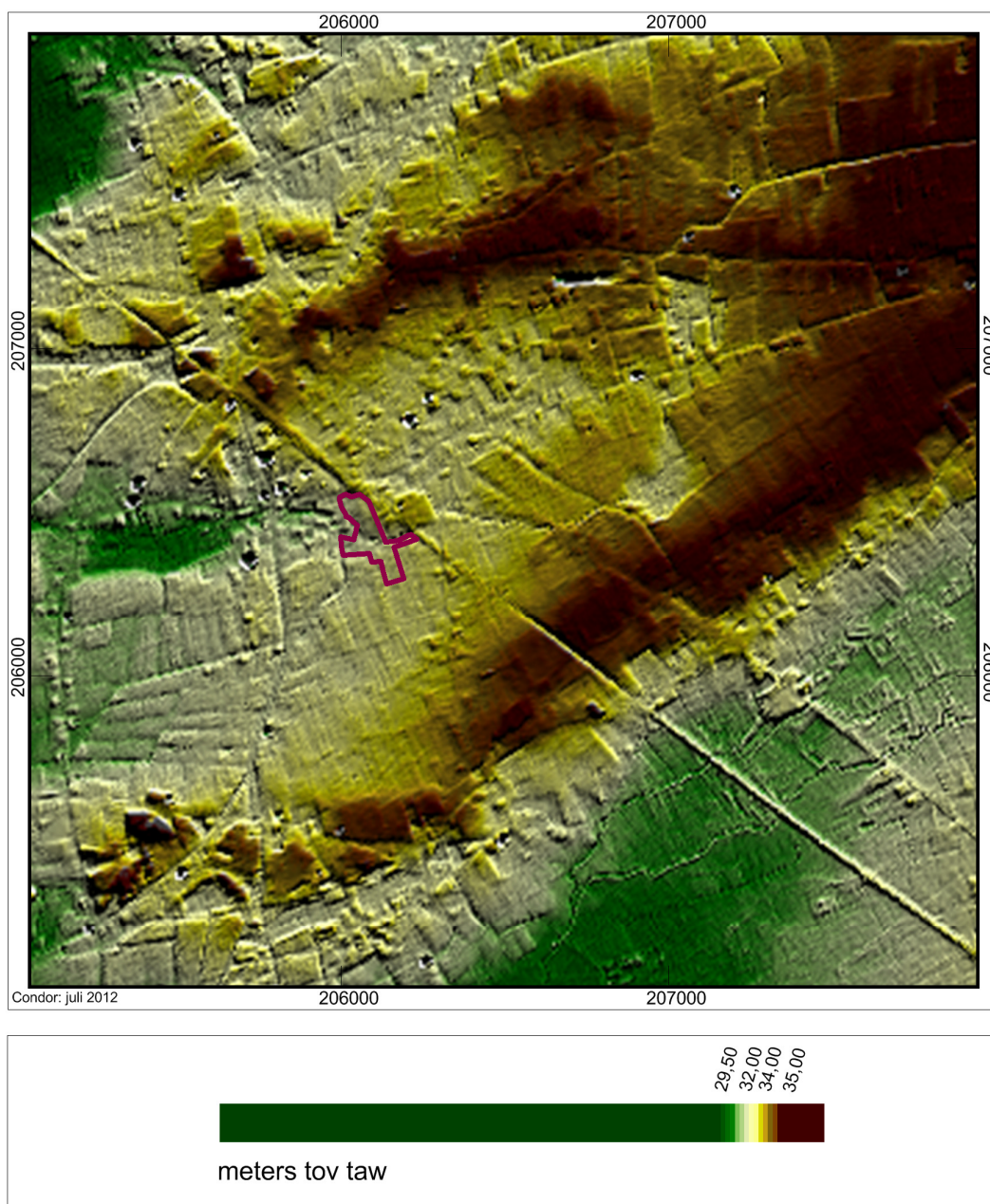
Afbeelding 3: Kwartairgeologische kaart van het plangebied (paarse kader) en omgeving³.

Op de kwartairgeologische kaart (*afbeelding 3*) is te zien dat het plangebied geheel binnen een zone ligt waar eolische afzettingen (zand tot silt) van het Wechseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holoceen en/of hellingsafzettingen van het Quartair (*afbeelding 3*, rode gebied) voorkomen. In het noordelijke en centrale gedeelte van Vlaanderen bestaat de bodem uit zand tot zandleem. Direct ten noorden van het plangebied ligt een zone waar zich fluviale afzettingen van het Wechseliaan (Laat-Pleistoceen) bevinden (*afbeelding 3*, blauwe gebied) met direct ten westen een zone met daarboven fluviale afzettingen van het Holoceen en mogelijk het Tardi-Glaciaal ofwel Laat-Wechseliaan (*afbeelding 3*, roze gebied).

De hoogtekarte van het plangebied (*afbeelding 4*) laat duidelijk de verhogingen zien ten oosten van het plangebied, ter plaatse van het natuurgebied de Keiheuvel gelegen op de dekzandrug, en de westelijke uitlopers die ten noorden en ten zuiden van het plangebied doorlopen. Het is ook op deze hoger gelegen uitlopers waar de oude

³ Beerten e.a., 2006.

bewoningskernen zich bevinden (vergelijk *afbeeldingen 4, 6 en 7*). Het plangebied zelf ligt relatief laag binnen een vlakte (vallei). Deze laaggelegen zones bestaan hoofdzakelijk uit agrarische gronden en laat 20^{ste} eeuwse bebouwing.



Afbeelding 4: Hoogtekaart van het plangebied (paarse kader) en omgeving.

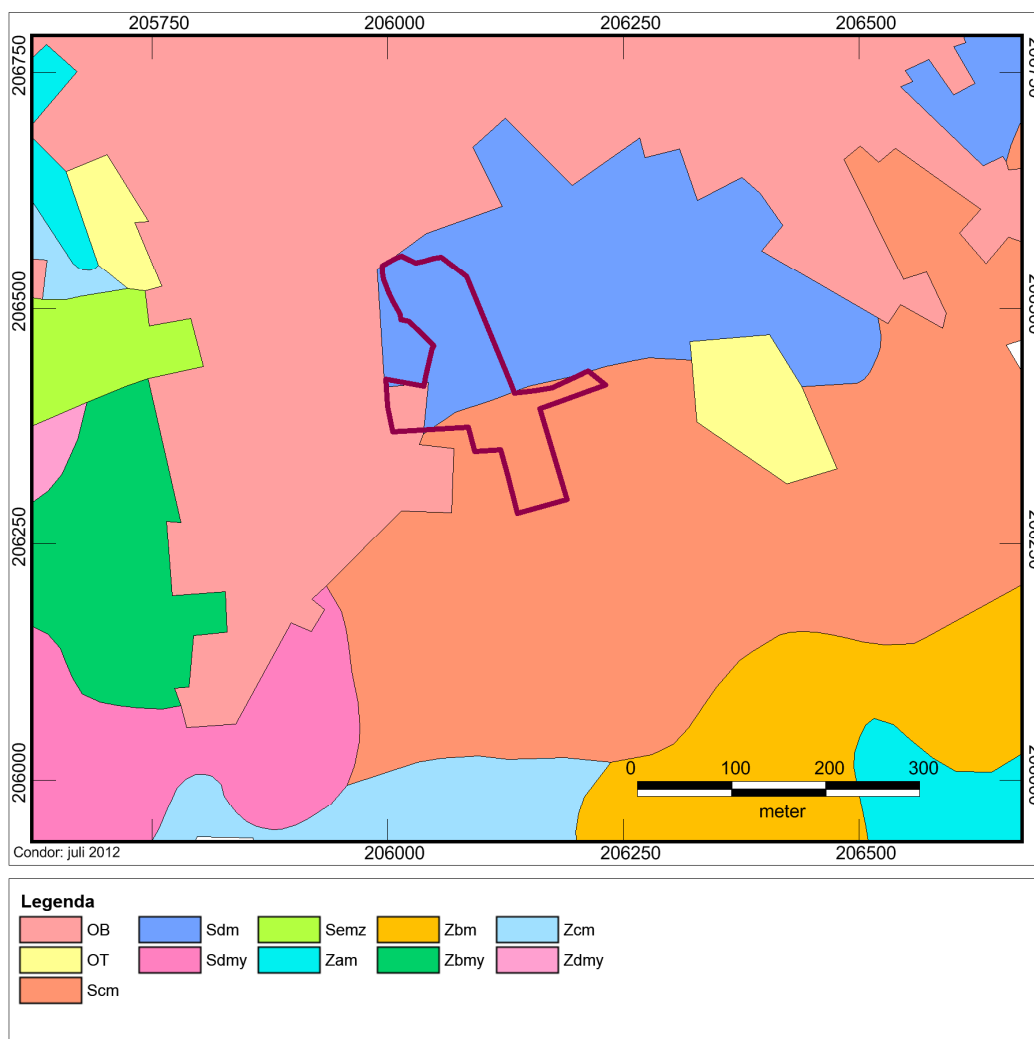
Buiten de valleien is het overheersende bodemtype zandige grond met variabele vochtigheidsgraad (droog tot zeer droog op hoogten, en nat tot zeer nat in depressies). Op het Kempisch Plateau is er grindbijnmenging of begint het grindsubstraat op geringe diepte. Dit type bodems hangt samen met het zandige karakter van de Kwartaire deklagen. De bodems in de huidige valleien evolueren stroomafwaarts. In

de bovenloop van de Grote Nete en de bijrivieren zijn het meestal natte tot zeer natte zandgronden die stroomafwaarts overgaan in lemige zandgronden tot zelfs lichte zandleemgronden en zandleemgronden. In de vallei van de Kleine Nete overheersen lemige zandgronden. Op verschillende plaatsen worden veenaccumulaties aangetroffen.

Volgens de bodemkaart van Vlaanderen worden rondom en binnen het plangebied zowel natte als droge leemgronden verwacht. In de noordelijke helft van het plangebied komen matig natte lemige zandgronden met diepe antropogene humus A-horizont voor (*afbeelding 5*, code Sdm). In de zuidelijke helft worden matig droge lemige zandgronden met diepe antropogene humus A-horizont verwacht (*afbeelding 5*, code Scm). Het uiterste westelijke deel van het plangebied ligt binnen de bebouwde zone (*afbeelding 5*, code OB), hetgeen aangeeft dat de bodem ter plaatse niet is gekarteerd vanwege de ligging in een bebouwingszone. De twee genoemde bodemtypes worden gekenmerkt door de aanwezigheid van een plaggendek met een dikte van tenminste 60 cm.

Bij de matig natte lemige zandgronden (Sdm) bevinden zich onder dit humeuze dek nog resten van de verbrokkelde Podzol B-horizont, waarbij de roestverschijnselen beginnen tussen 40 en 60 cm in de antropogene humushorizont. Dieper dan 60 cm beneden het maaiveld is het materiaal sterk gleyig met duidelijke roestverschijnselen. De waterhuishouding vertoont een nat patroon in de winter, maar is gunstig in de zomer. Dergelijke gronden zijn vaak als weide in gebruik.

Bij de matig droge lemige zandgronden (Scm) bevindt zich onder het plaggendek vaak een bedolven Podzol B-horizont waarbij de roestverschijnselen beginnen tussen de 60 en 90 cm in de podzol. Deze bodems met gunstige waterhuishouding in de winter, zijn gevoelig voor zomerdroogte. Deze gronden worden vooral gebruikt als akkerland (maïs, aardappelen en ruwe groenteteelt).



Afbeelding 5: Bodemkaart van het plangebied (paarse kader) en omgeving⁴.

5.3. Historische ligging

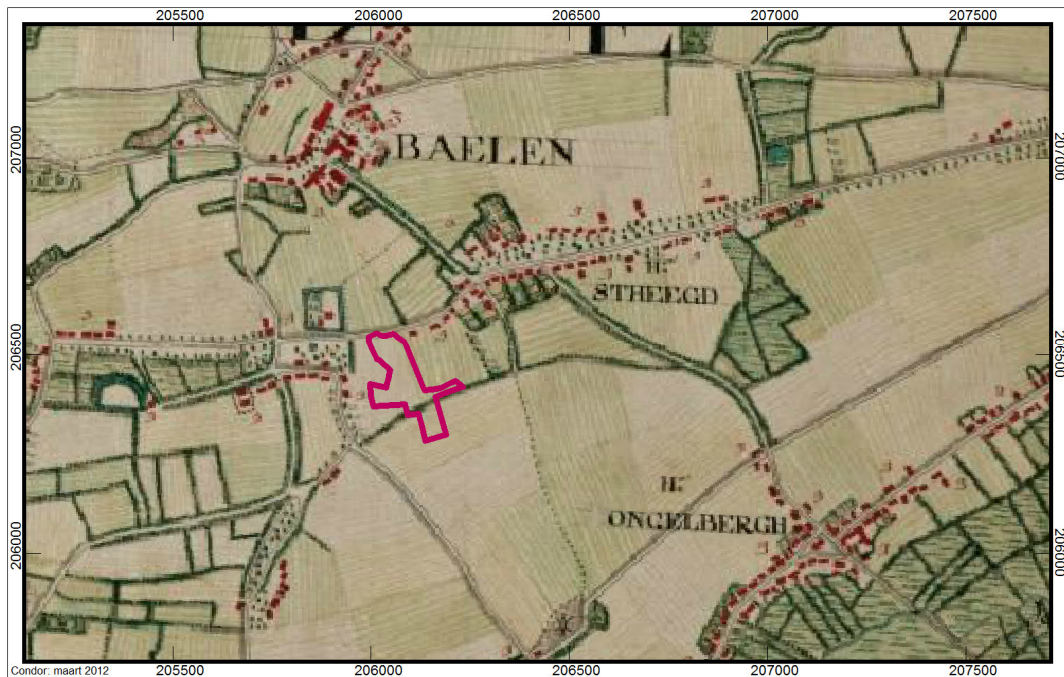
De plaats Balen werd in de 12^{de} eeuw voor het eerst in de schriftelijk bronnen genoemd als *Banele*. De naam is afgeleid van de woorden *banne* (rechtsgebied) en *lo* dat verwijst naar de aanwezigheid van een bos.⁵

Op de Ferrariskaart (eind 18^{de} eeuw, *afbeelding 6*) is te zien dat de Veststraat, de noordelijke begrenzing van het plangebied, al een bestaande weg is. Het betreft een primaire verbindingsweg die de bewoningsclusters ten zuiden van de bewoningskern van Balen met elkaar verbond. Het plangebied is onbebouwd en is in gebruik als bouwland en het zuidelijke deel als weiland. Direct ten westen van het plangebied is

⁴ AGIV, 2010.

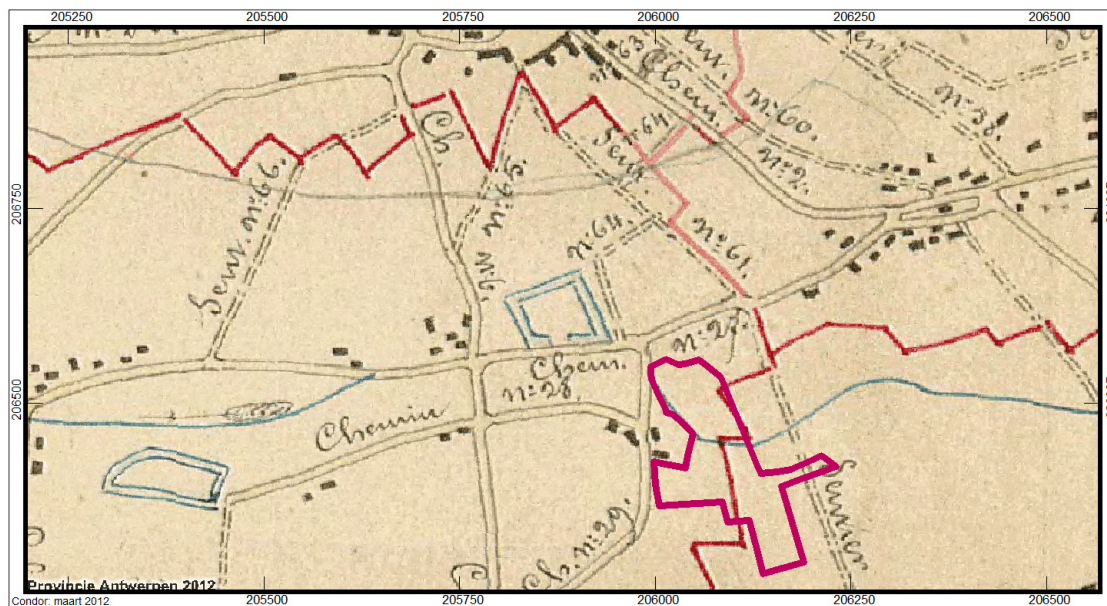
⁵ www.erfgoedbalen.be

een bebouwingscluster aanwezig, gelegen aan de huidige wegen Reit en Rozenstraat. Direct ten noorden daarvan staat een omgracht terrein aangegeven. Het gaat om het voormalige 17^{de} eeuwse laathof De Vest I. De Veststraat gaat in het noordoosten over in de Steegsebaan, waaraan een aaneengesloten bebouwing is te zien op de Ferrariskaart, aangegeven als “Stheegd”.



Afbeelding 6: Ferrariskaart met aanduiding van het plangebied (paarse kader) en omgeving.

Op de Atlas van de Buurtwegen (1840, *afbeelding 7*) is de Veststraat duidelijk te zien en wordt duidelijk dat hieraan meerdere bebouwing ligt, onder meer direct ten westen van het plangebied. Het plangebied zelf blijft onbebouwd en is in gebruik als bouwland of weiland. Het wegenpatroon is ten opzichte van de 18^{de} eeuw (*afbeelding 6*) nauwelijks veranderd. Ook in vergelijking met de huidige topografische situatie (*afbeelding 1*) hebben de wegen nog grotendeels dezelfde loop. De huidige spoorlijn Antwerpen – Hasselt, de noordoostelijke begrenzing van het plangebied, is dan nog niet aangelegd. Deze werd in circa 1878 gerealiseerd.

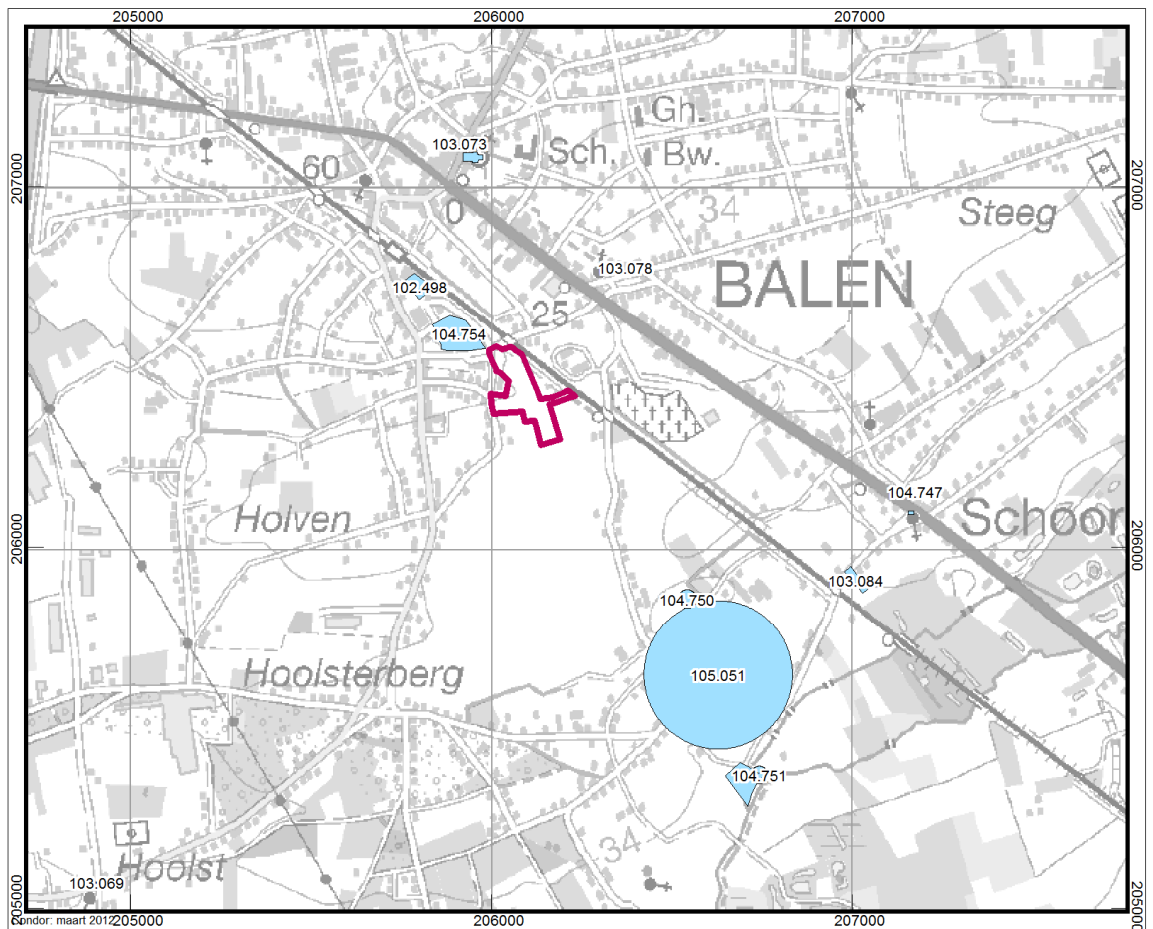


Afbeelding 7: Atlas van de Buurtwegen met aanduiding van het plangebied (paarse kader) en omgeving.

5.4. Archeologische waarden

Volgens de data beschikbaar in de Centraal Archeologische Inventaris (CAI) zijn enkele vondstmelding bekend binnen een straal van 600 m ten opzichte van het plangebied (afbeelding 8). In het noordwesten nagenoeg grenzend aan het plangebied ligt de locatie van het voormalige 17^{de} eeuwse laathof De Vest I. Daarvoor stond hier een pachthoeve die in 1578 afbrandde. Na tot circa 1900 in gebruik te zijn geweest als pastorie, kwam ter plaatse nieuwbouw (gasthuis) en werden de grachten gedempt (zie ook afbeeldingen 6 en 7). Het terrein is zwaar verstoord (inventarisnr. 104.754). Dit bleek ondermeer ook uit een archeologische begeleiding van het nieuwe OCMW rusthuis 'Ter Vest'. Daarbij werd ondermeer de oude gracht aangetroffen die mogelijk gerelateerd is aan het laatmiddeleeuwse laathof⁶. Ten noordwesten van bovengenoemde inventarisnummer, werd tijdens archeologisch onderzoek in 2002 een paalgat van onbekende ouderdom gevonden (inventarisnr. 102.498). De van oorsprong laatmiddeleeuwse St.-Andrieskerk, circa 550 m ten noorden van het plangebied, staat ook als een vondstmelding aangegeven (inventarisnr. 103.073).

⁶ Vanderpe 2011.



Afbeelding 8: Uitsnede uit de Centraal Archeologische inventaris met aanduiding van het plangebied (paarse kader) en omgeving⁷.

Op een afstand van circa 600 m ten zuidoosten van het plangebied liggen nog twee vondstmeldingen. Naast de locatie van een 18^{de} eeuwse windmolen de Schoormolen (inventarisnr. 104.750), ligt hier een omvangrijke vondstmelding. Het betreft het buurtschap Scheps waar de oudste bewoningskeren van Balen aanwezig zouden zijn (inventarisnr. 105.051).

⁷ CAI, 2012.

6. Resultaten Veldonderzoek

6.1. Veldonderzoek

Bij de start van het archeologische onderzoek was een proefsleuvenonderzoek voorzien waarbij in totaal circa 12% van het terrein zou worden opengelegd. In functie van de toekomstige bebouwing zijn de proefsleuven zo verspreid mogelijk over het terrein geplaatst.

Evenredig verspreid over het plangebied zijn elf proefsleuven aangelegd (*zie bijlage 1*). De werkputten hebben de volgende oppervlakte:

Werkput	Oppervlakte	Werkput	Oppervlakte
1	193 m ²	7	206 m ²
2	200 m ²	8	175 m ²
3	187 m ²	9	136 m ²
4	276 m ²	10	192 m ²
5	187 m ²	11	171 m ²
6	255 m ²		

Hierdoor werd er een totale oppervlakte van 2178 m² opengelegd wat neerkomt op een dekking van 11 %.

De onderzoeksvlakken zijn aangelegd in de top van de C-horizont, op een diepte van circa 80 à 100 cm onder het maaiveld. De onderzoeksvlakken zijn manueel met de schop bijgeschaafd. Alle vlakken zijn gefotografeerd en digitaal ingetekend. Met een metaaldetector is de aanwezigheid van metalen vondsten in de bodem nagegaan. In elke proefsleuf is één profielkolom opgepoetst, gefotografeerd, ingetekend op schaal 1/20 en beschreven. De bovenzijde is in alle profielen het maaiveld, de bodem wordt gevormd door de onderzijde van de profielput. De diepte van elk vlak ten opzichte van het maaiveld wordt weergegeven volgens de Tweede Algemene waterpassing (TAW). De locatie van de putten is ingemeten in Lambert 72-coördinaten.

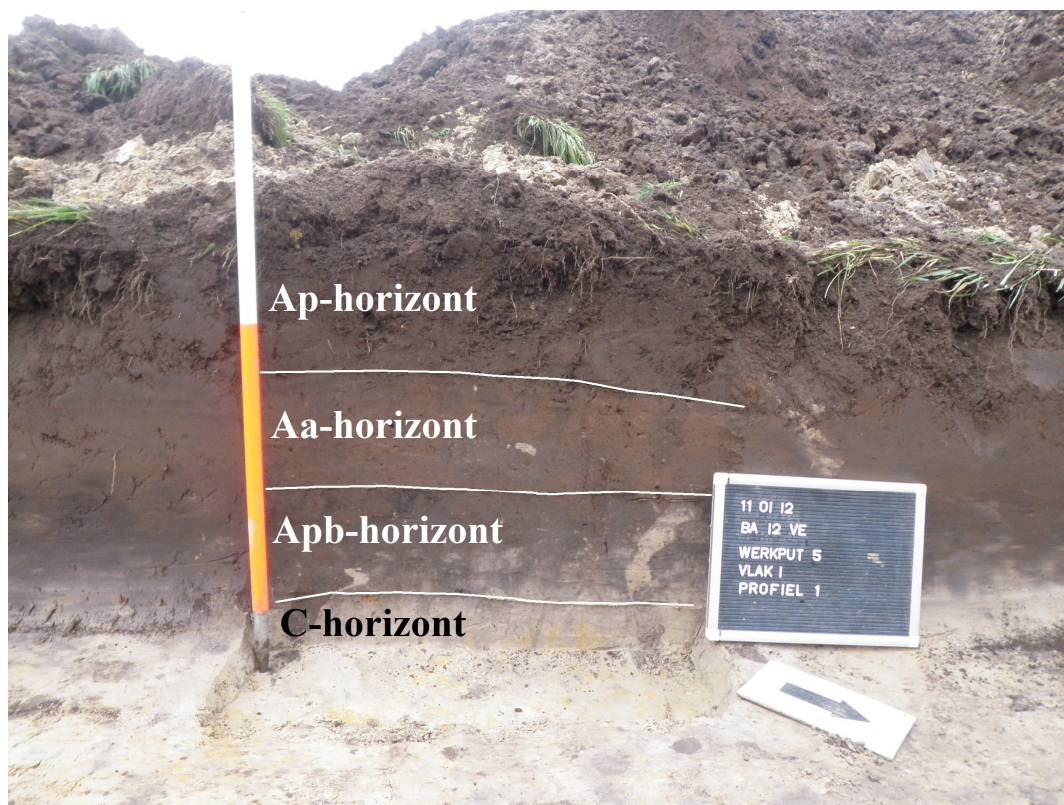
6.2. Bodemopbouw

Binnen het plangebied is overal een vrij uniforme bodemopbouw vastgesteld. De donkergrijze bouwvoor (Ap-horizont) heeft een dikte van 25 à 50 cm en heeft een heterogene, matig tot matig sterk humeuze samenstelling. In de bouwvoor zijn matige hoeveelheden plantenwortels vastgesteld. Andere insluitsels ontbraken nagenoeg volledig. Onder de bouwvoor is een donkergrijs-donkerbruin plaggendek (Aa-horizont) aangetroffen. Het plaggendek heeft een dikte dat varieert van 20 cm in werkput 5 tot 50 cm in werkput 4. De gemiddelde dikte bedraagt circa 30 cm. De samenstelling van het plaggendek is betrekkelijk homogeen uitgezonderd in werkput 11 waar in de Aa-horizont een duidelijk roering met materiaal uit de C-horizont is vastgesteld.

Middels een harde grens is op een diepte van 45 à 80 cm beneden het maaiveld de C-horizont aangetroffen.

De C-horizont bestaat uit matig siltig, zand dat een homogene korrelgrootte bezit en zacht aanvoelt. Het betreft dekzand afgezet tijdens het Laat-Weichseliaan dat behoort tot de formatie van Wildert.

Enkel in werkput 5 is een afwijkend bodemprofiel vastgesteld. Onder het plaggendek (Aa-horizont) is hier een oude begraven bouwvoor (Apb-horizont) aangetroffen. De bouwvoor heeft een donkergrijszwarte kleur en is sterk humeus. In de 20 cm dikke laag zijn enkele fragmenten houtskool waargenomen. Onder de Apb-horizont is de C-horizont aangetroffen.



Afbeelding 9: Bodemprofiel in werkput 5 met aanduiding van de verschillende bodemhorizonten.

6.3. Sporen en structuren

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn er in totaal 149 spoornummers uitgedeeld. Deze kuilen zijn onderverdeeld in 4 categorieën, namelijk de greppels (24), kuilen (113) en paalkuilen (3), de overige spoornummers zijn uitgedeeld aan lagen die tot de profielen behoren.

Van het merendeel van de sporen was het niet mogelijk om een exacte datering te achterhalen. Door het gebrek aan relevante resten zijn het merendeel van de sporen gerelateerd aan de bodemkundige ligging, namelijk onder het plaggendek. Bij de sporen waarbij de sporen de werkputrand raakten kon achterhaald worden dat deze onder het plaggendek voorkwamen. Bij de overige is er een onbekende datering toegekend. Het gaat echter om vaak dezelfde sporen die qua uitzicht en samenstelling sterk op elkaar gelijken. Standaard is aan alle sporen gelegen onder het plaggendek een datering nieuwe tijd of ouder toegekend. Deze datering berust op het feit dat de meeste plaggendekken gedateerd kunnen worden in de nieuwe tijd. Op basis van de dikte van het plaggendek, de vastgestelde insluitsels en de afstand tot de nabije

bebouwing lijkt een oudere datering dan nieuwe tijd weinig waarschijnlijk en kan een recentere datering zelfs niet worden uitgesloten

.

Greppels

Verspreid over het terrein zijn 24 greppels vastgesteld. Het betreffen nagenoeg allemaal perceels- en afwateringsgreppels, deels gerelateerd aan het huidige perceleringssysteem (bijvoorbeeld: S403, S406, S504 en S511), maar grotendeels gerelateerd aan het oude perceleringssysteem.

Kuilen

De kuilen kunnen opgedeeld worden in twee groepen. Enerzijds zijn er de kuilen van natuurlijk oorsprong, zoals negatieven van boomvallen (bijvoorbeeld S506) of plaatselijke uitspoelingen (S102 en S103) van de door het plangebied lopende riviertje. Anderzijds zijn er kuilen van antropogene oorsprong. Van het merendeel van de van de antropogene kuilen is de aanzet tot ontgraven of de reden van dempen niet bekend. Van verschillende kuilen is er een zeer sterk vermoeden dat het om kleinschalige, sporadische zandwinning gaat. Voorbeelden van deze kuilen zijn bijvoorbeeld S301, S302, S417, S418, S419 en S420. In recentere tijden heeft er lokaal zandwinning op grotere schaal plaats gevonden. Alle sporen aangetroffen in werkput 11, uitgezonderd S1101 en S1102, kunnen hieraan gerelateerd worden. Het verschil met de kleinschalige ontginningen is terug te vinden in de pragmatische aanpak waarmee dit heeft plaatsgevonden wat in een archeologisch vlak herkent wordt door het rechtlijnige karakter.



Afbeelding 10: Grootschalige zandontginning in werkput 11.

Aan de westzijde van werkput 6 zijn verschillende grote puinkuilen vastgesteld die, op basis van de hardgebakken, machinaal gevormde bakstenen, van recente oorsprong waren. Waarschijnlijk gaat het om een negatief van een afgebroken stal uit de 20^{ste} eeuw waarvan bij de sloop sporadisch puin in de grond werd achtergelaten.

Om een beter inzicht te bekomen van de overige kuilen zijn in werkput 8 en in werkput 9 in totaal drie coupes geplaatst op representatieve sporen. In werkput 8 werden de sporen S801 en S809 doorsneden. Daaruit blijkt dat deze slechts 4 à 6 cm diep beneden het onderzoekvlak bewaard zijn. Uit de coupe geplaatst op spoor S909 blijkt dat dit spoor 32 cm diep bewaard is gebleven. De scherpe aflijning van het spoor, het ontbreken van bioturbatie en de afwezigheid van vondsten, dan wel de aanwezigheid van vondsten gedateerd in de nieuwste tijd, indiceert een recente of subrecente datering.



Afbeelding 11: Op de voorgrond de grote verstoringen die het westen van werkput 6 karakteriseren.

Paalkuilen

In het centraal oostelijke deel van werkput 6 zijn drie paalkuilen (S606, S608 en S609) aangetroffen. Het betreft drie, scherp afgelijnde sporen die niet aan elkaar gerelateerd zijn of deel uitmaken van een structuur. Een exacte datering van deze sporen is niet bekend, maar alles wijst op een recente datering.

6.4. Vondsten

Tijdens het onderzoek zijn in totaal negen vondsten aangetroffen die verdeeld over vier vondstnummers zijn ingezameld. Opvallend is de slecht, sterk gefragmenteerde bewaringstoestand van de archeologische resten. Uitgezonderd een dakpanfragment met een gewicht van 80 gr is het zwaarste aardewerkfragment slechts 6 gram (circa 2 x 2 cm) zwaar. Door dit fragmentair karakter werd de determinatie sterk bemoeilijkt en is het vaak niet mogelijk om een exacte datering toe te kennen. De datering blijft dan ook vaak globaal tot één of enkele perioden.

De aangetroffen resten kunnen worden opgedeeld in twee categorieën, namelijk het bouw materiaal en keramiek.

Het vondsten behorende tot de groep bouw materiaal zijn een dakpanfragment uit de nieuwste tijd (V002), een brokje mortel (V004.1) en een baksteenfragment (V004.2).

De vondstgroep keramiek kan worden opgedeeld in de categorieën roodbakkend aardewerk (V003.2 en V003.3), witbakkend aardewerk (V003.1) en grijsbakkend aardewerk (V001.1). Deze drie categorieën komen allen voor in de late middeleeuwen en nieuwe tijd sommige lopen nog door tot in de 20^{ste} eeuw.

Naar vorm toe kon slechts één vondstnummer (V003.2) worden herkend. Het betreft hier namelijk een bord dat aan de binnen zijde versierd is met een geel geometrisch motief. Het baksel is voorzien van een loodglazuur dat geen craqueléring vertoont. Dit laatste wijst erop dat het fragment van recentere oorsprong is en meer dan waarschijnlijk uit de nieuwste tijd dateert.

7. Conclusie

7.1. Inleiding

Het plangebied aan de Veststraat is gelegen ten zuiden van de huidige bebouwde kom. Uit historisch kaartmateriaal blijkt dat het plangebied lag tussen het buurtschap Stheegd en Holven en was het in gebruik als bouwland. In de nabijheid van het plangebied lag een site met walgracht, daarnaast zijn er in de onmiddellijke omgeving geen vondstmeldingen bekend. De aard van de ingreep, de grootte van het terrein en de bodemkundige omstandigheden gaven aanleiding tot een proefsleuvenonderzoek. Op basis van de resultaten kan Onroerend Erfgoed een besluit nemen met betrekking tot een eventueel vervolgonderzoek.

Tijdens het veldonderzoek zijn onvoldoende indicatoren gevonden die wijzen op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats binnen het plangebied.

7.2. Beantwoording onderzoeksvragen

▪ **Zijn er sporen aanwezig?**

Verspreid over het hele plangebied zijn er sporen vastgesteld. De hoogste spoordensiteit is gelegen ten zuiden van de beek.

▪ **Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?**

Het merendeel van de sporen is van antropogene oorsprong, enkel een paar boomvallen, uitspoelingen van de beek en beekdalafzettingen zijn van natuurlijke oorsprong.

▪ **Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?**

De sporen zijn goed bewaard. Ze zijn duidelijk zichtbaar en afgelijnd. De greppels zijn niet vergraven.

▪ **Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?**

Tijdens het onderzoek zijn binnen het plangebied geen sporen aangetroffen die gelinkt kunnen worden aan een structuur.

- **Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?**

Het merendeel van de sporen kan gedateerd worden in de nieuwe tijd. Zo zijn er greppels aanwezig die onderdeel uitmaken van een oud perceleringssysteem en sporen van kleinschalige zandontginning. Naast de resten uit de nieuwe tijd zijn er resten van subrecente en recente datering. Ondermeer de grootschalige zandontginning ter hoogte van werkput 11 en de grote puinhoudende kuilen in werkput 6 zijn van recente oorsprong.

- **Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?**

Gezien de resultaten van het onderzoek wordt een vervolgonderzoek niet noodzakelijk geacht. Deze vraag is bijgevolg niet van toepassing.

8. Aanbevelingen

Op basis van de onderzoeksresultaten van het proefsleuvenonderzoek wordt voor het plangebied geen vervolgonderzoek geadviseerd. De aangetroffen archeologische sporen worden gerelateerd aan de ontginning van het gebied in de loop van de nieuwe tijd. Deze sporen kunnen een bijdrage leveren vanuit landschapsarcheologisch oogpunt, maar daarvoor is enerzijds de totale oppervlakte van het plangebied te beperkt en is anderzijds de financieel-economische impact te groot voor de aanwezige resten.

Bovenstaand advies is slechts een selectieadvies en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag: Onroerend Erfgoed. Het definitieve besluit met betrekking tot de vrijgave van het terrein, zal op basis van het uitgebrachte advies genomen worden door het bevoegd gezag. Daarom wordt geadviseerd om inzake het besluit contact op te nemen met Onroerend Erfgoed, afdeling Antwerpen.

9. Bibliografie

Bronnen

Beerten K. e.a. (2006) *Toelichting bij de Quartairgeologische Kaart, Kaartblad 17 Mol.*

Borsboom A.J. en J.W.H.P. Verhagen (2009) *KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek, Deel: Proefsleuvenonderzoek (IVO-P)*, Amsterdam.

Gysels H. (1993) *De landschappen van Vlaanderen en Zuidelijk Nederland. Een landschapsecologische studie*, Leuven.

Slechten K. (2004) *Namen noemen: het CAI-thesaurusproject. De opbouw van een archeologisch beleidsinstrument*, Brussel.

Vandorpe L. (2011) Archeologisch proefsleuvenonderzoek, Molse Bouwmaatschappij, Veststraat, Balen 2490 Balen, *Antea Rapport 223037*, Antwerpen.

Van Ranst E. en C. Sys (2000) *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1:20000)*, Gent.

Websites (geraadpleegd januari 2012)

<http://www.ngi.be>

<http://www.agiv.be/gis/diensten/geo-vlaanderen>

<http://www.cai.erfgoed.net>

<http://www.antwerpen.be>

10. USB-stick

Bijgevoegd bevindt zich een USB-stick met de volgende gegevens:

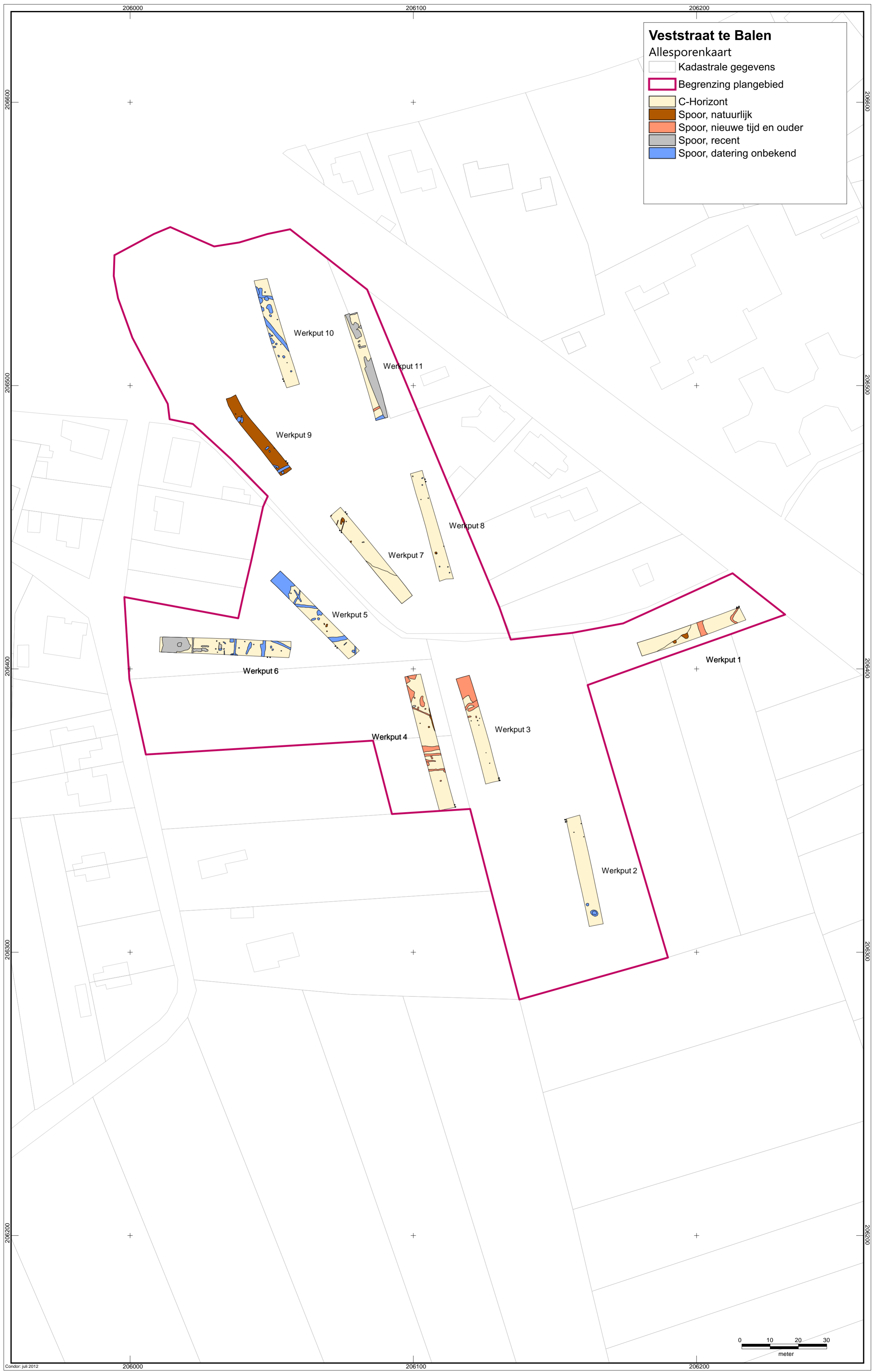
- Foto's geordend per werkput
- De digitale versie van dit rapport
- Fotolijst, sporenlijst, velddagboek, hoogtematen

11. Lijst met gebruikte dateringen

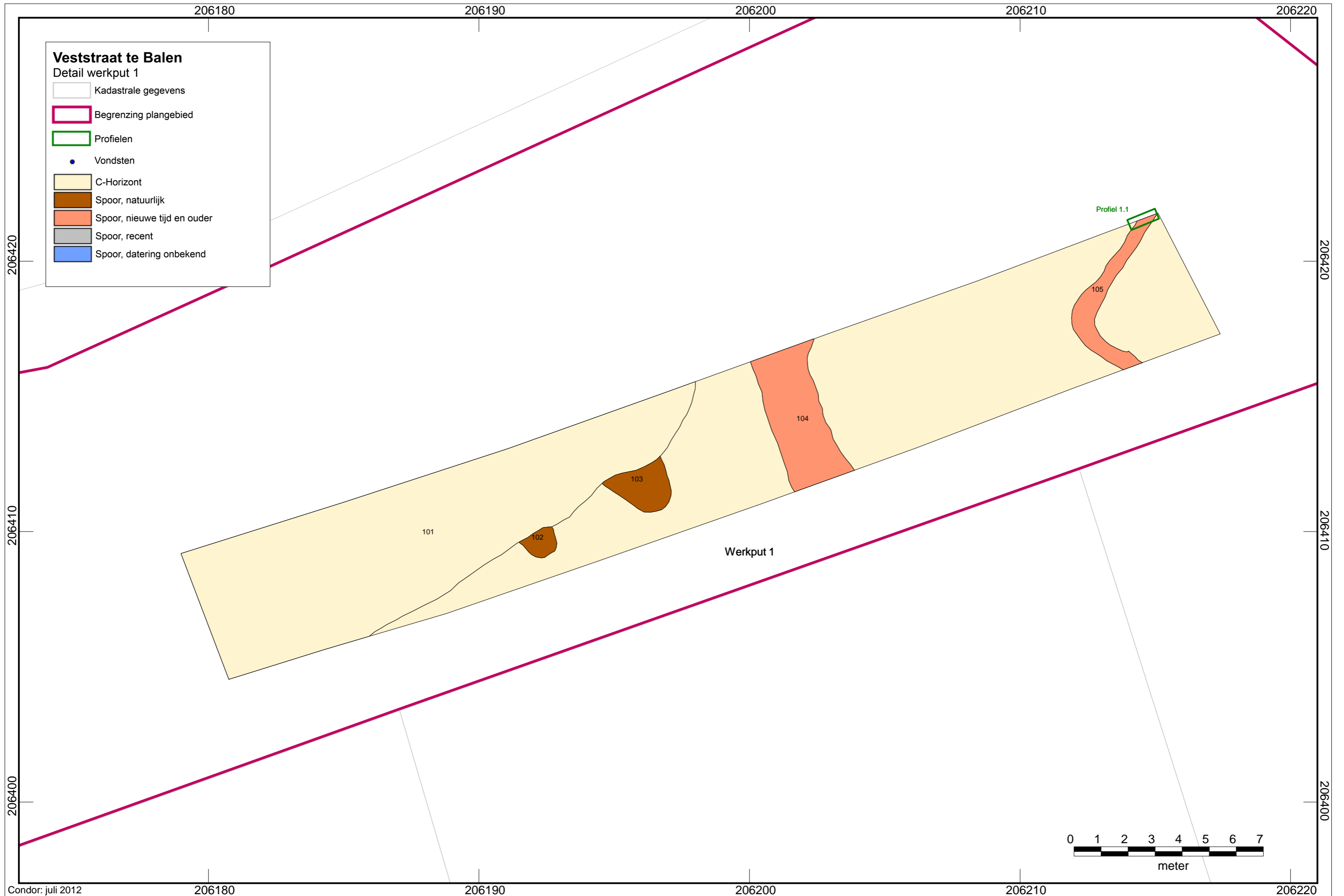
Ruwe datering	Verfijning 1	Verfijning 2	Verfijning 3	Precieze datering
STEENTIJD	Paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	1.000.000/500.000 - 250.000 jaar geleden
		Midden-paleolithicum	Midden-paleolithicum	250.000 - 38.000 jaar geleden
		Laat-paleolithicum	Laat-paleolithicum	38.000 - 12.000 jaar geleden
	Mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	ca. 9.500 - 7.700 v. Chr.
		Midden-mesolithicum	Midden-mesolithicum	7.700 - 7.000/6.500 v. Chr.
		Laat-mesolithicum	Laat-mesolithicum	ca. 7.000 - ca. 5.000 v. Chr.
		Finaal-mesolithicum	Finaal-mesolithicum	ca. 5.000 - ca. 4.000 v. Chr.
	Neolithicum	Vroeg-neolithicum	Vroeg-neolithicum	5.300 - 4.800 v. Chr.
		Midden-neolithicum	Midden-neolithicum	4.500 - 3.500 v. Chr.
		Laat-neolithicum	Laat-neolithicum	3.500 - 3.000 v. Chr.
		Finaal-neolithicum	Finaal-neolithicum	3.000 - 2.000 v. Chr.
	METAALTJIDEN	Bronstijd	Vroege bronstijd	Vroege bronstijd
Midden bronstijd			Midden bronstijd	1.800/1.750 - 1.100 v. Chr.
Late bronstijd			Late bronstijd	1.100 - 800 v. Chr.
Ijzertijd		Vroege ijzertijd	Vroege ijzertijd	800 - 475/450 v. Chr.
		Midden ijzertijd (oosten)	Midden ijzertijd (oosten)	475/450 - 250 v. Chr.
		Late ijzertijd (oosten)	Late ijzertijd (oosten)	250 - 57 v. Chr.
		Late ijzertijd (westen)	Late ijzertijd (westen)	475/450 - 57 v. Chr.
ROMEINSE TIJD	Romeinse tijd	Vroeg-Romeinse tijd	Vroeg-Romeinse tijd	57 v. Chr. - 69
		Midden-Romeinse tijd	Midden-Romeinse tijd	69 - 284
		Laat-Romeinse tijd	Laat-Romeinse tijd	284 - 402
MIDDELEEUWEN	Middeleeuwen	Vroege middeleeuwen	Frankische periode	5de eeuw - 6de eeuw
			Merovingische periode	6de eeuw - 8ste eeuw
			Karolingische periode	8ste eeuw - 9de eeuw
		Volle middeleeuwen	Volle middeleeuwen	10de eeuw - 12de eeuw
	Late middeleeuwen	Late middeleeuwen	13de eeuw - 15de eeuw	
NIEUWE TIJD	Nieuwe tijd	16de eeuw		
		17de eeuw		
		18de eeuw		
NIEUWSTE TIJD	Nieuwste tijd	19de eeuw		
		20ste eeuw		

BIJLAGEN

Bijlage 1

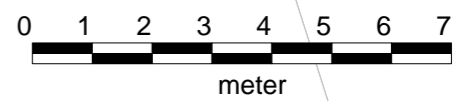


Bijlage 2



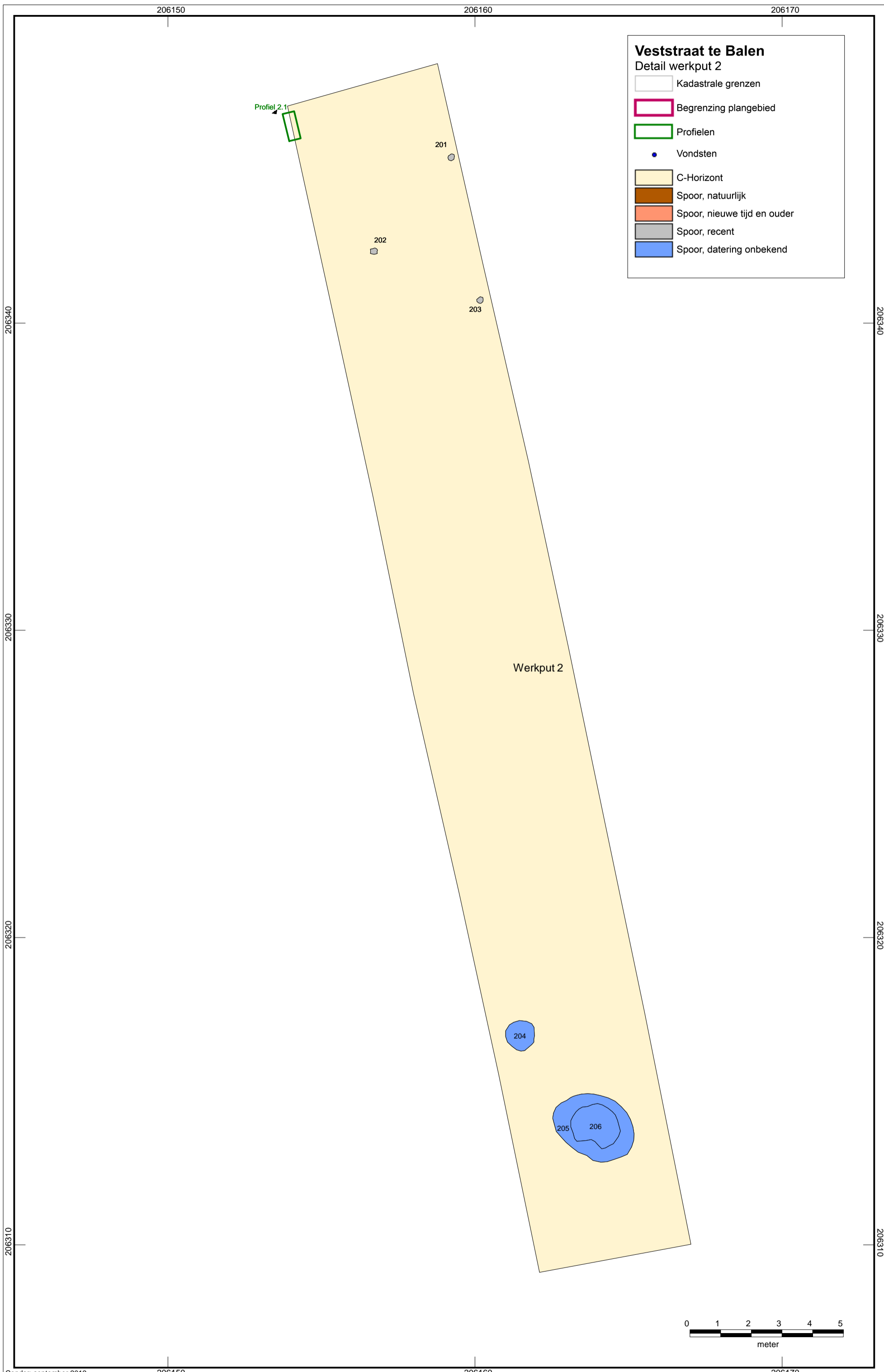
Veststraat te Balen
Detail werkput 1

- Kadastrale gegevens
- Begrenzing plangebied
- Profielen
- Vondsten
- C-Horizont
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, nieuwe tijd en ouder
- Spoor, recent
- Spoor, datering onbekend



Veststraat te Balen
Detail werkput 2

-  Kadastrale grenzen
-  Begrenzing plangebied
-  Profielen
-  Vondsten
-  C-Horizont
-  Spoor, natuurlijk
-  Spoor, nieuwe tijd en ouder
-  Spoor, recent
-  Spoor, datering onbekend



206120

206130

Veststraat te Balen

Detail werkput 3

-  Kadastrale grenzen
-  Begrenzing plangebied
-  Profielen
-  Vondsten
-  C-Horizont
-  Spoor, natuurlijk
-  Spoor, nieuwe tijd en ouder
-  Spoor, recent
-  Spoor, datering onbekend

206390

206390

206380

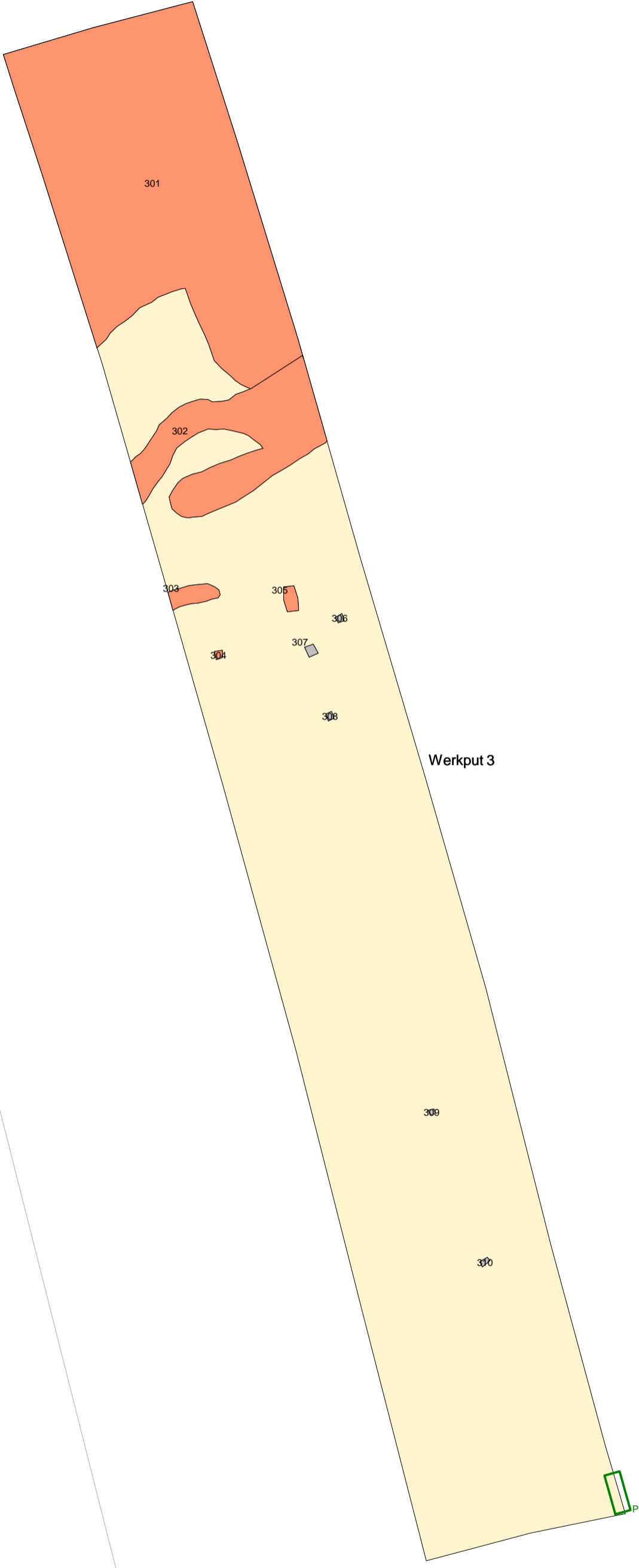
206380

206370

206370

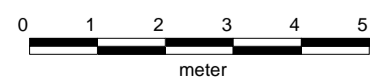
206365

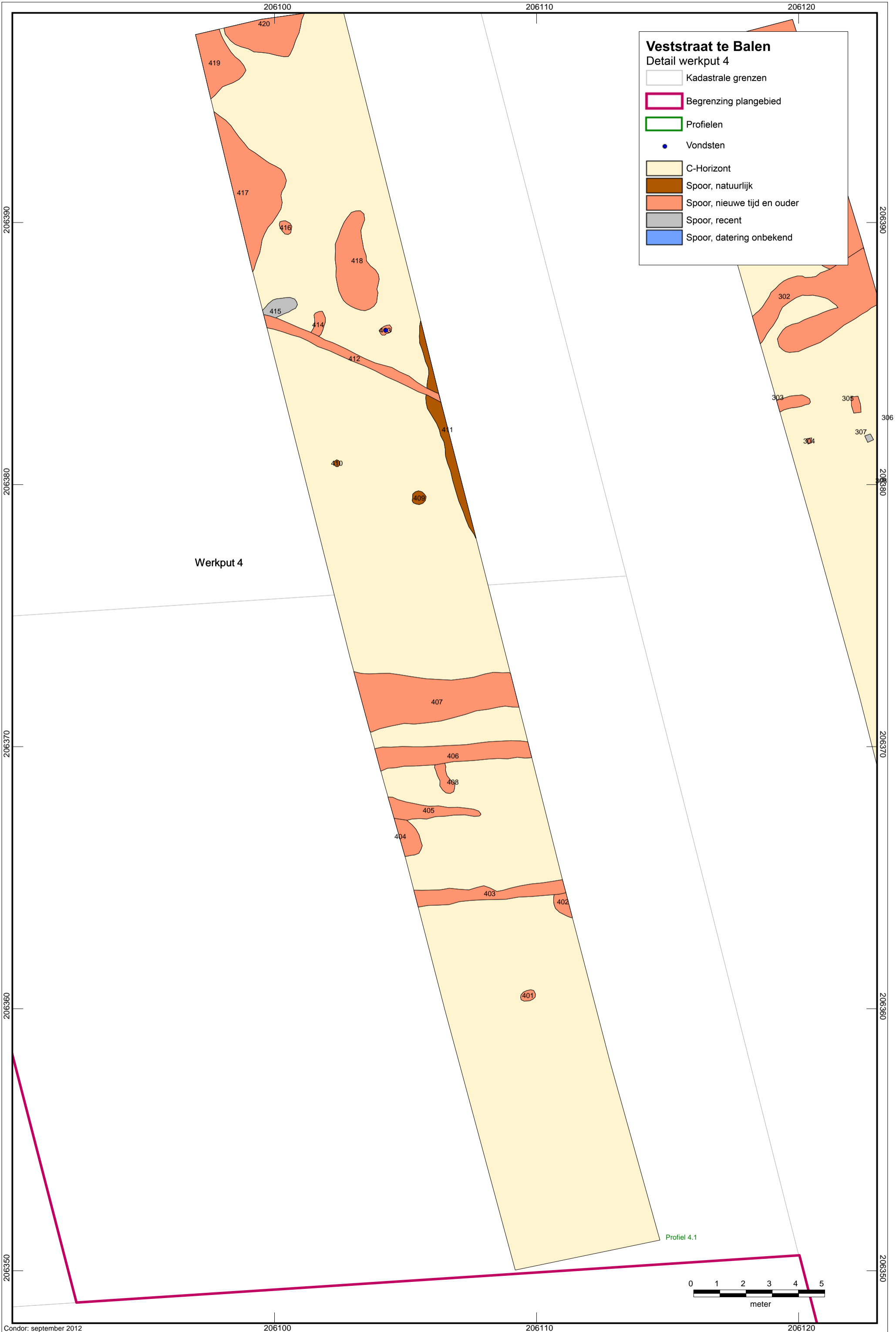
206365



Werkput 3

Profiel 3.1



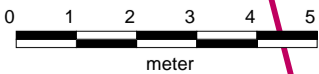


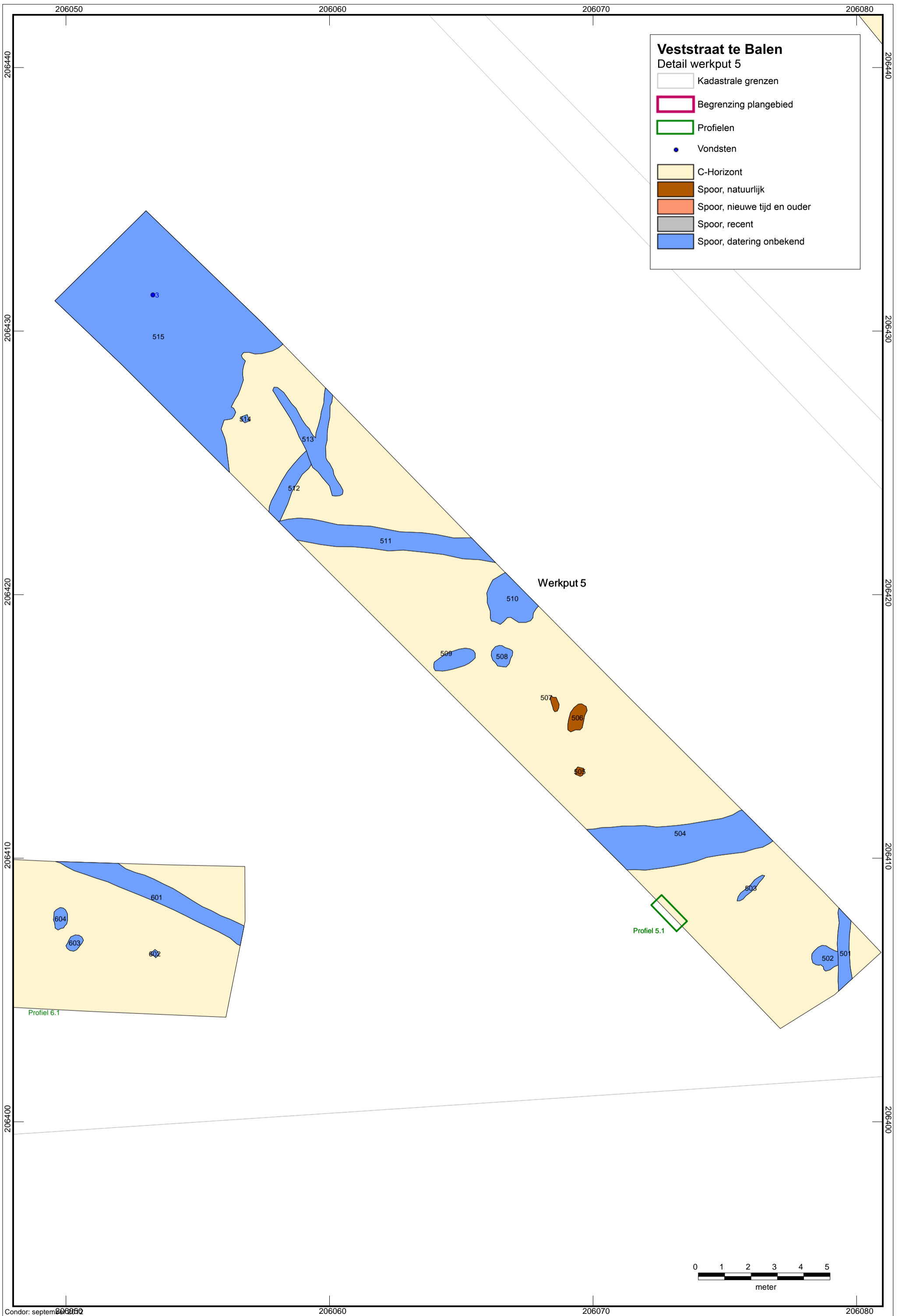
Veststraat te Balen
Detail werkput 4

- Kadastrale grenzen
- Begrenzing plangebied
- Profielen
- Vondsten
- C-Horizont
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, nieuwe tijd en ouder
- Spoor, recent
- Spoor, datering onbekend

Werkput 4

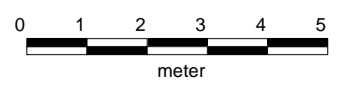
Profiel 4.1

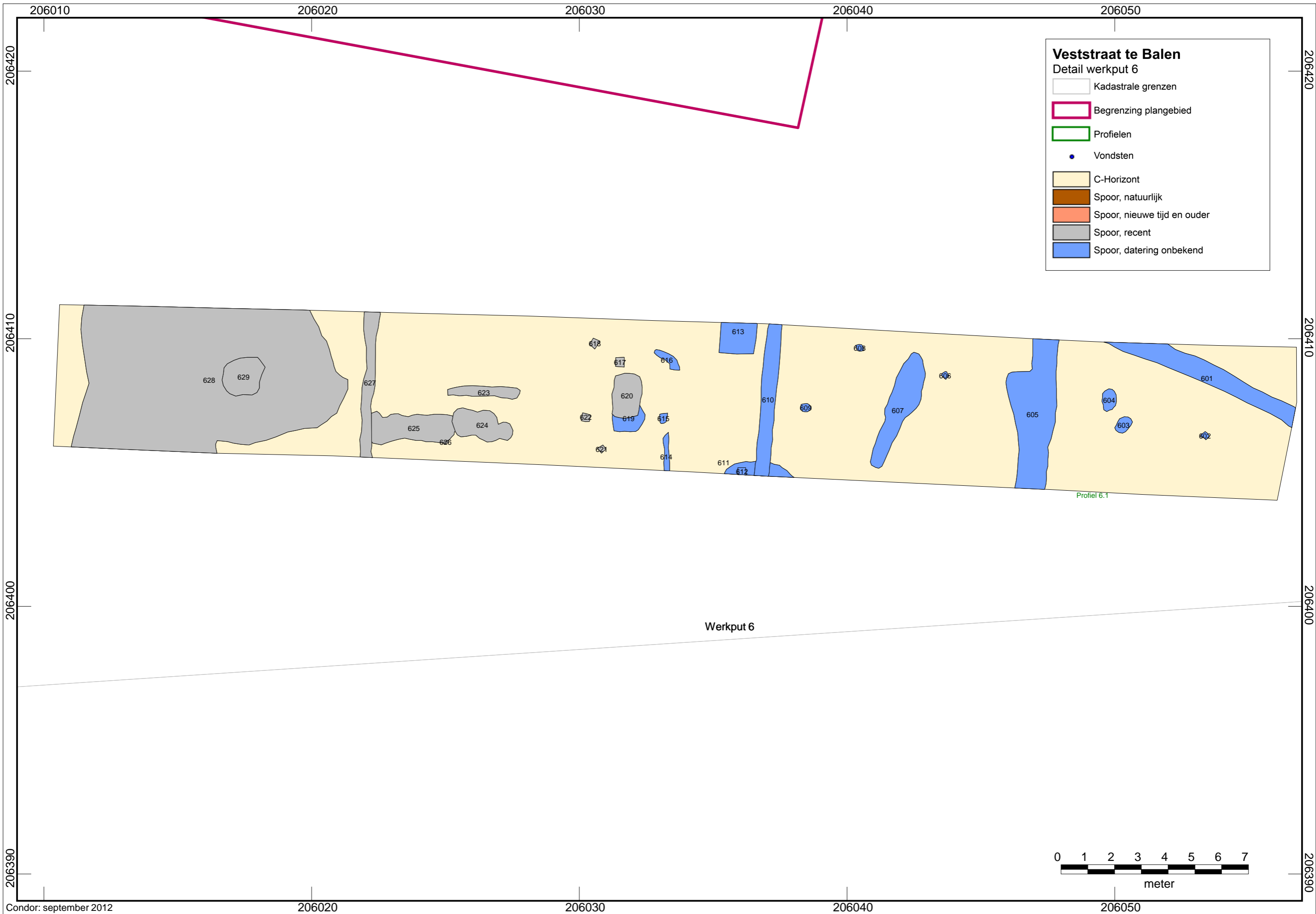




Veststraat te Balen
Detail werkput 5

- Kadastrale grenzen
- Begrenzing plangebied
- Profielen
- Vondsten
- C-Horizont
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, nieuwe tijd en ouder
- Spoor, recent
- Spoor, datering onbekend

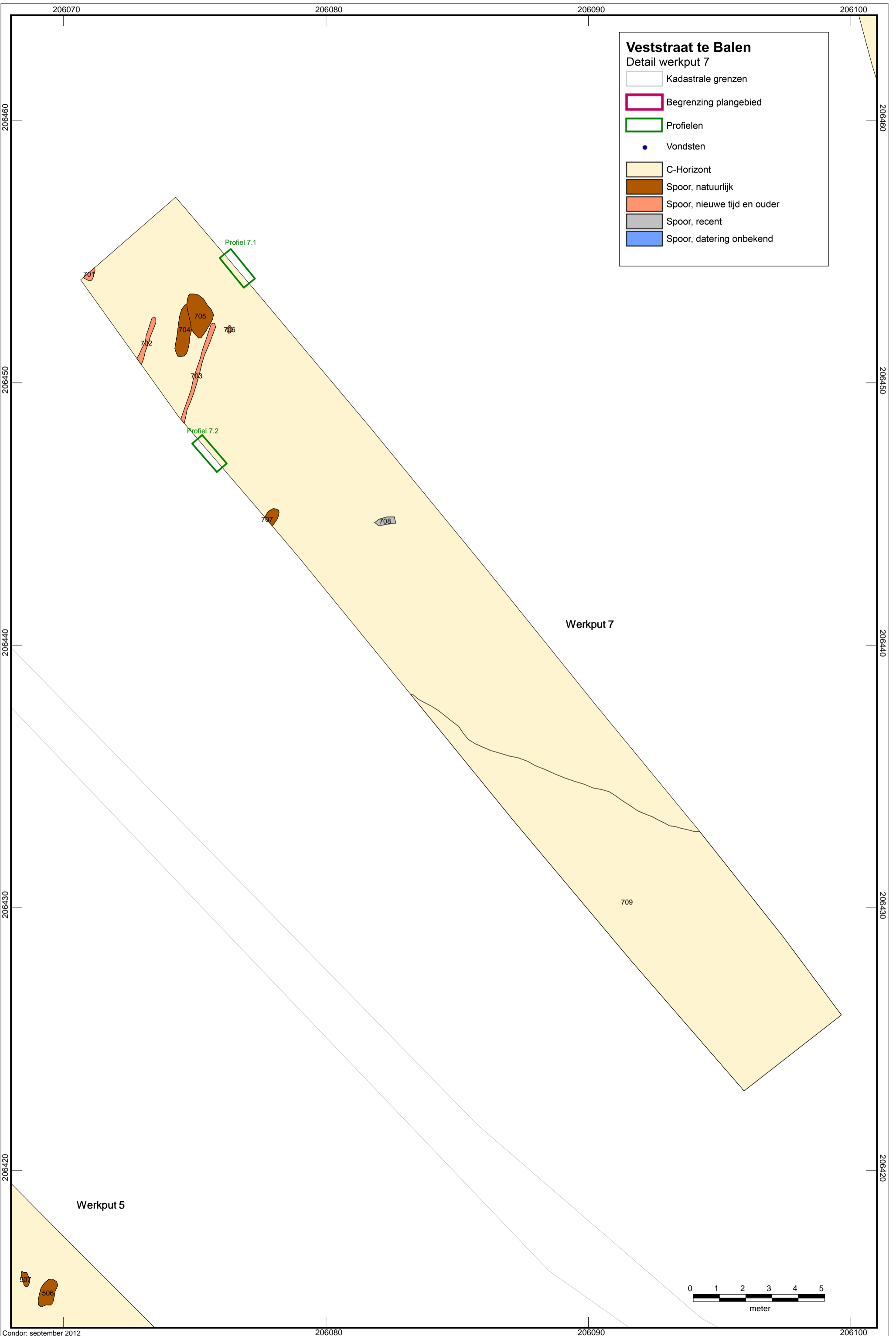


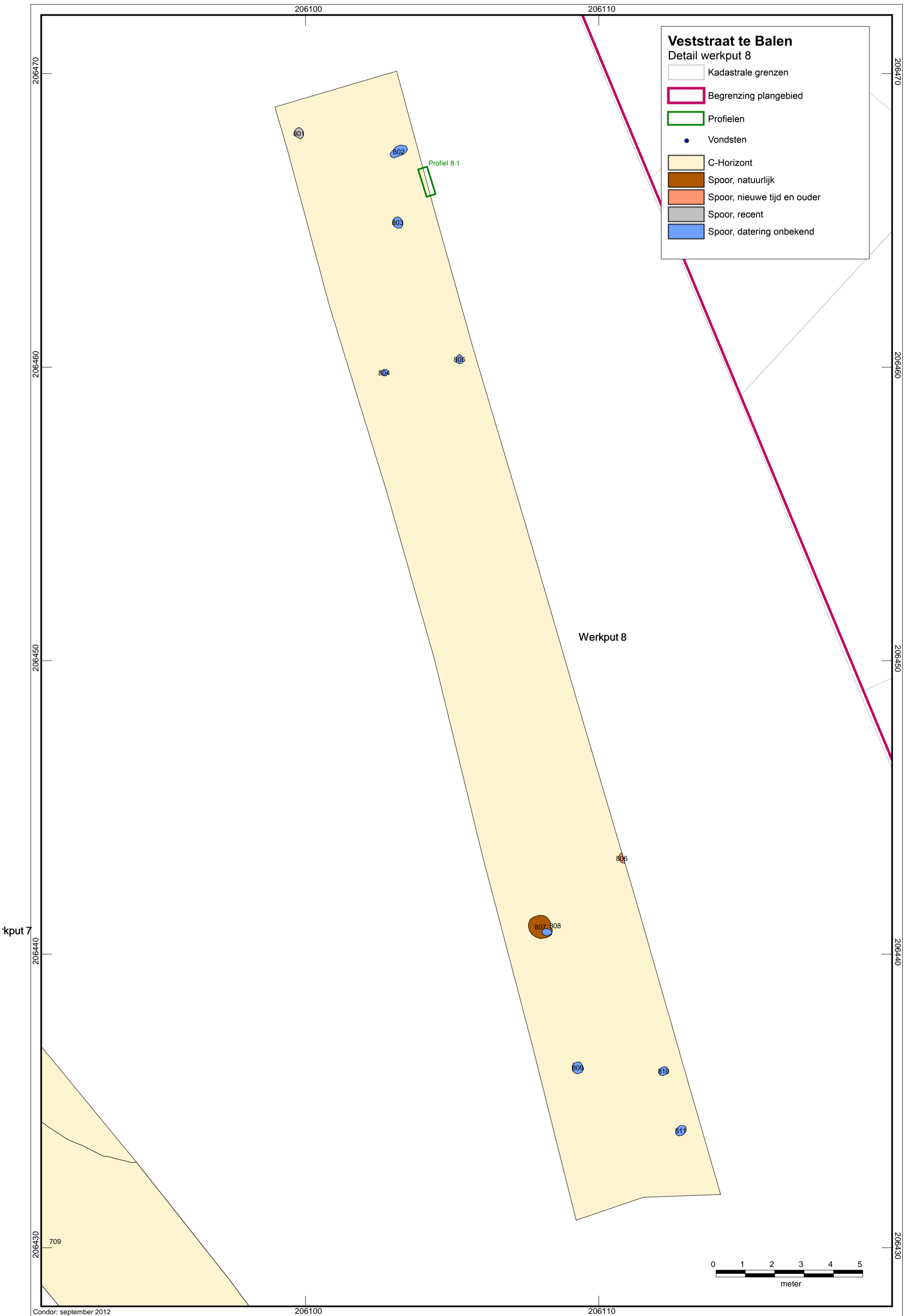


Veststraat te Balen

Detail werkput 7

-  Kadastrale grenzen
-  Begrenzing plangebied
-  Profielen
-  Vondsten
-  C-Horizont
-  Spoor, natuurlijk
-  Spoor, nieuwe tijd en ouder
-  Spoor, recent
-  Spoor, datering onbekend





206040

206050

Veststraat te Balen

Detail werkput 9

-  Kadastrale grenzen
-  Begrenzing plangebied
-  Profielen
-  Vondsten
-  C-Horizont
-  Spoor, natuurlijk
-  Spoor, nieuwe tijd en ouder
-  Spoor, recent
-  Spoor, datering onbekend

206490

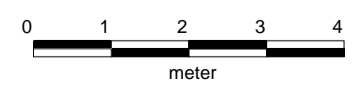
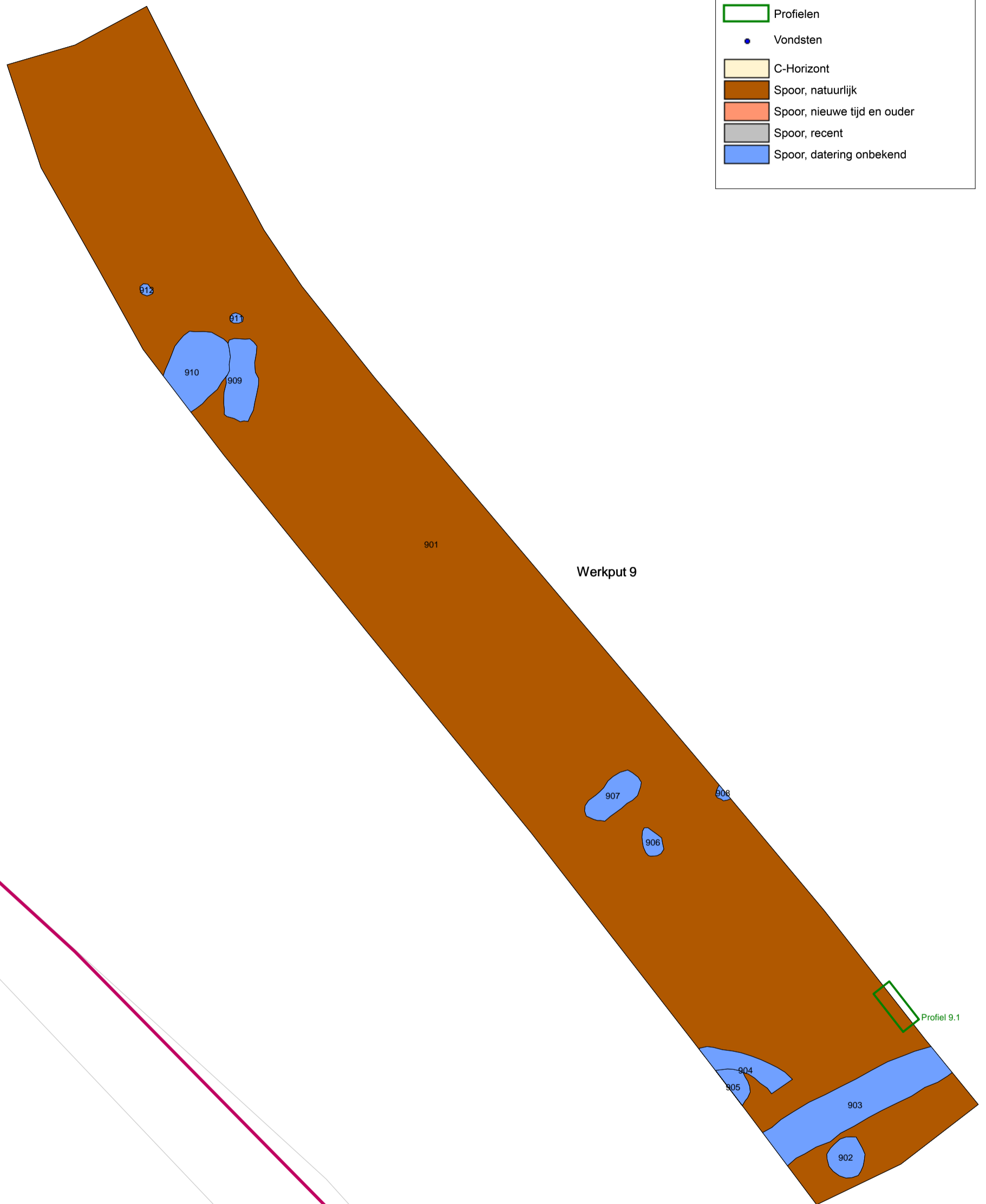
206490

206480

206480

206470

206470



206040

206050

206060

Veststraat te Balen

Detail werkput 10

- Kadastrale grenzen
- Begrenzing plangebied
- Profielen
- Vondsten
- C-Horizont
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, nieuwe tijd en ouder
- Spoor, recent
- Spoor, datering onbekend

206530

206530

206520

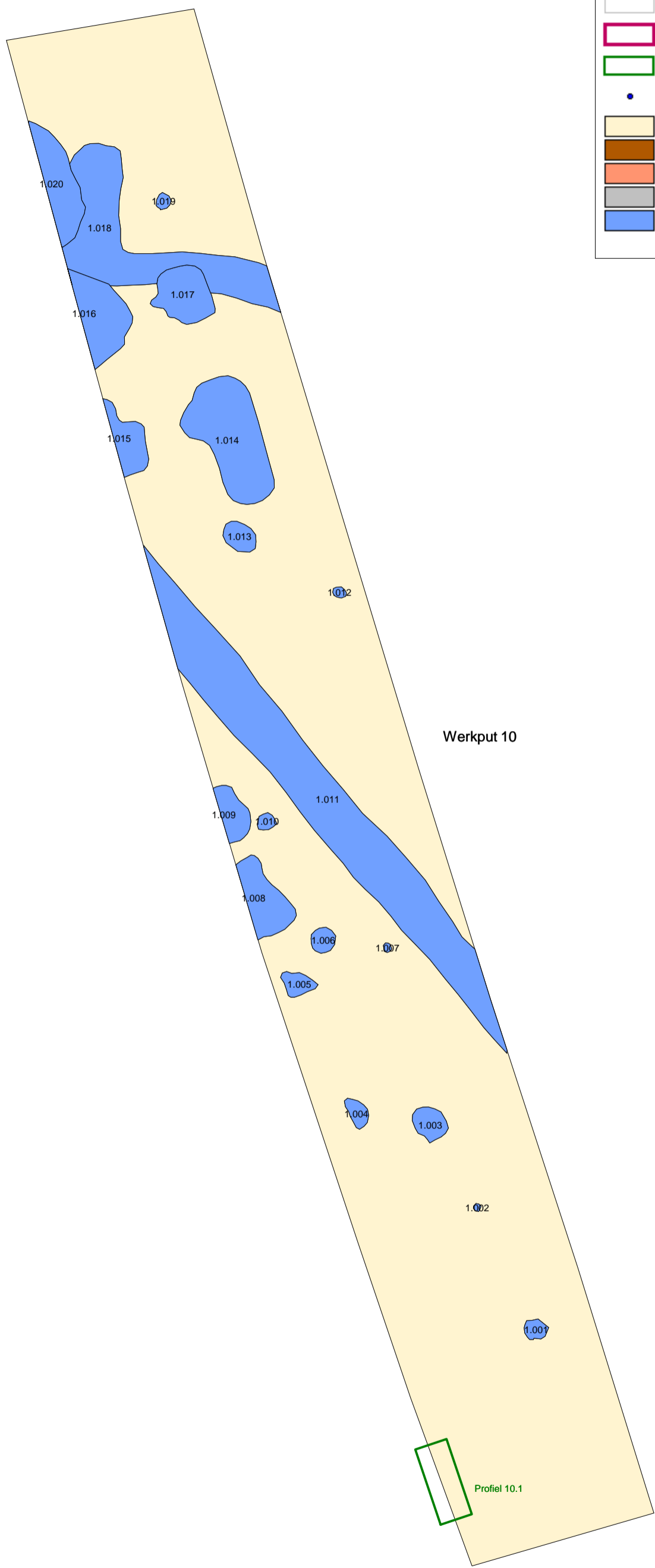
206520

206510

206510

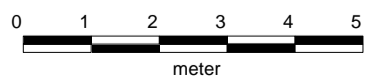
206500

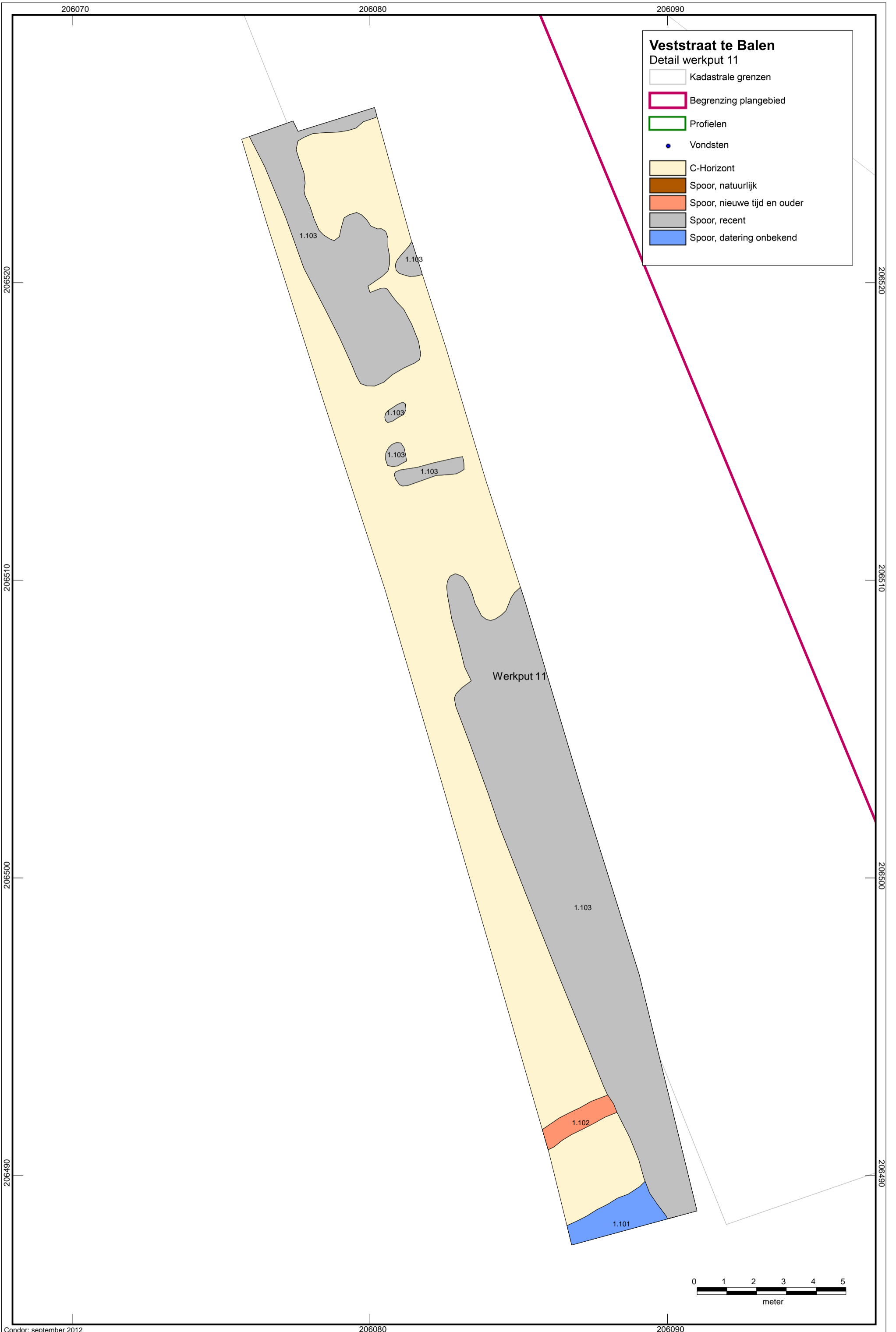
206500



Werkput 10

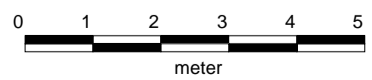
Profiel 10.1





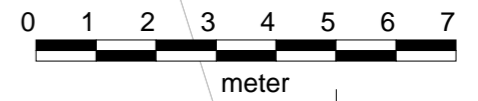
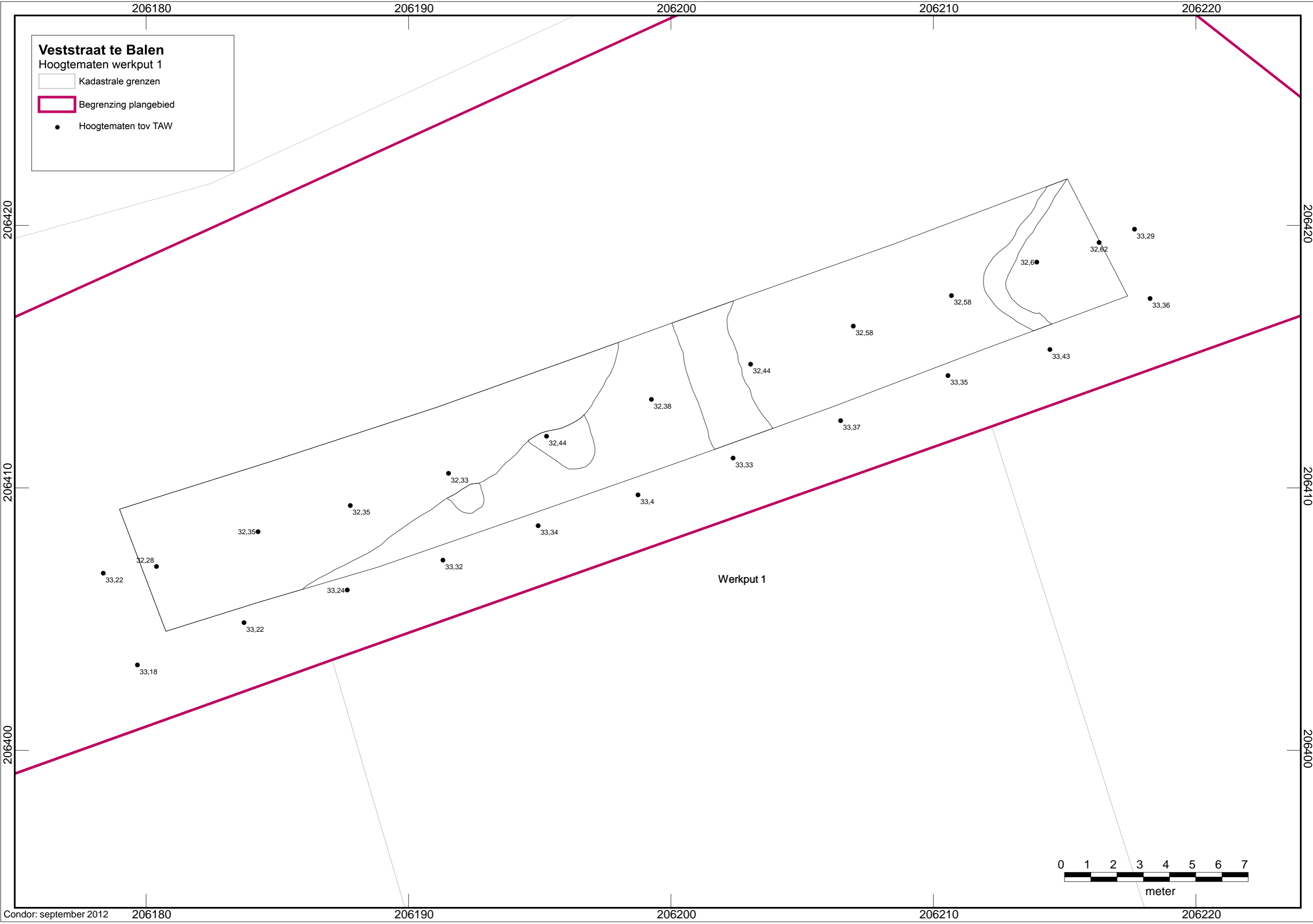
Veststraat te Balen
Detail werkput 11

- Kadastrale grenzen
- Begrenzing plangebied
- Profielen
- Vondsten
- C-Horizont
- Spoor, natuurlijk
- Spoor, nieuwe tijd en ouder
- Spoor, recent
- Spoor, datering onbekend






Veststraat te Balen
 Hoogtematen werkput 1

- Kadastrale grenzen
- Begrenzing plangebied
- Hoogtematen tov TAW



Veststraat te Balen
Hoogtematen werkput 2

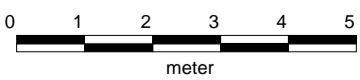
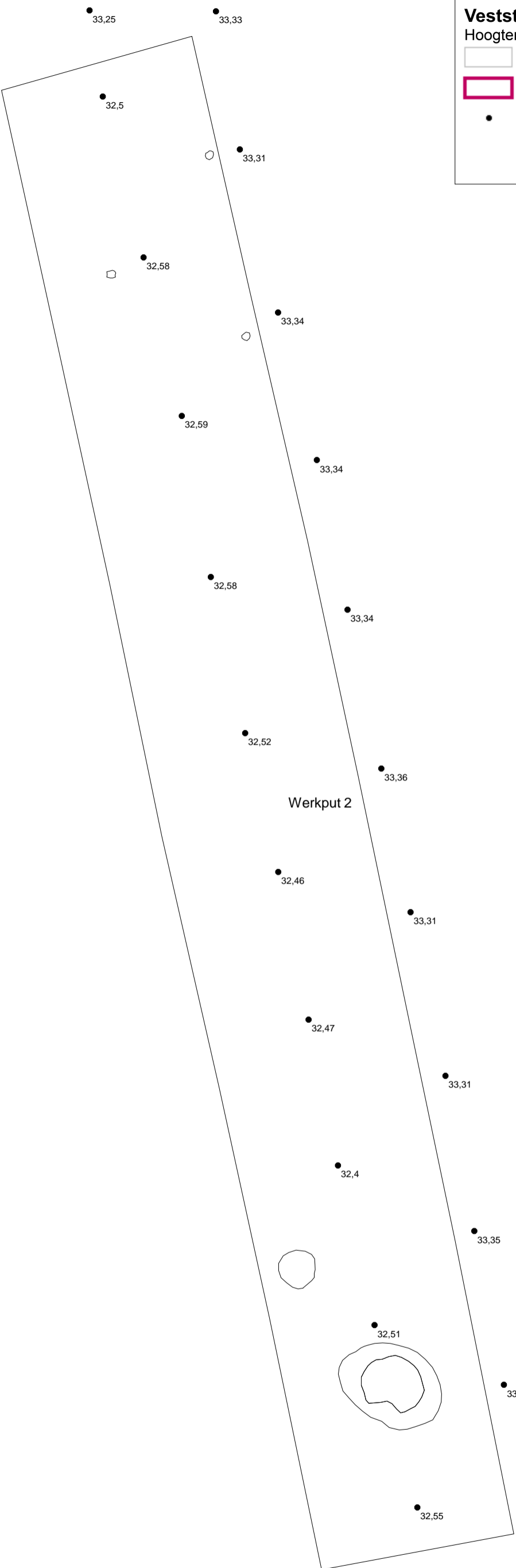
-  Kadastrale grenzen
-  Begrenzing plangebied
-  Hoogtematen tov TAW

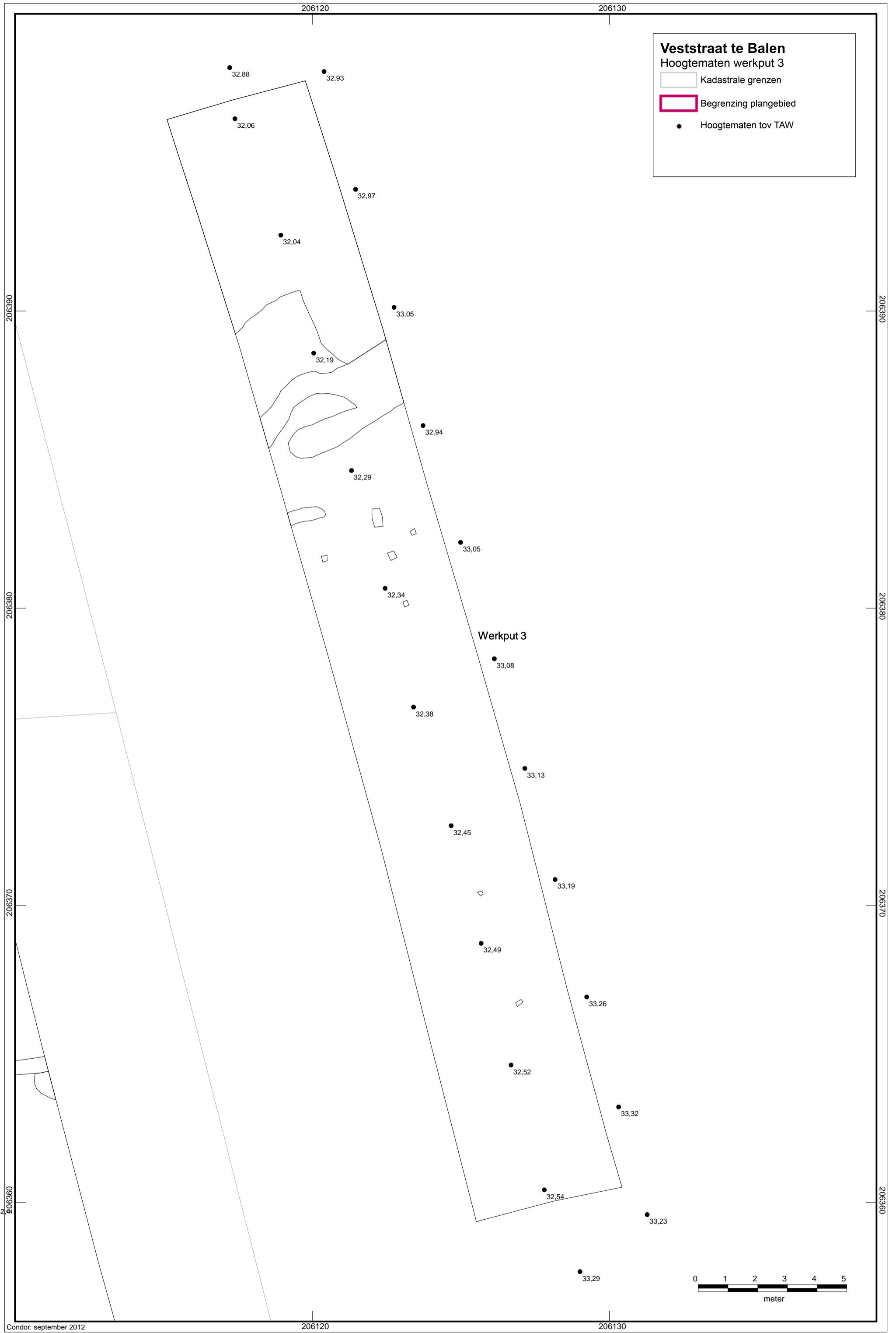
206340
206330
206320
206310

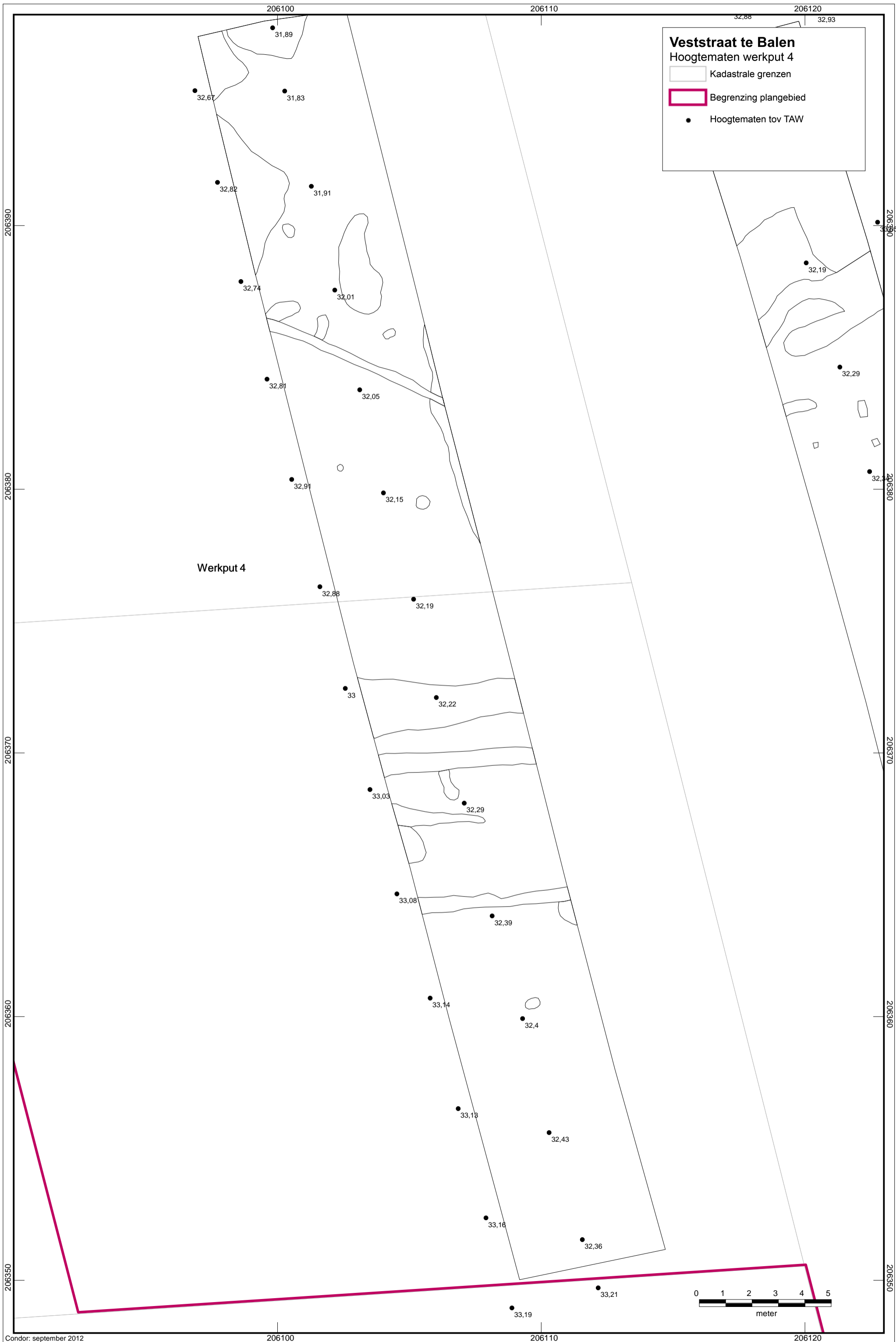
206340
206330
206320
206310

206150 206160 206170

206150 206160 206170



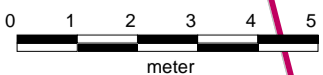




Veststraat te Balen
Hoogtematen werkput 4

-  Kadastrale grenzen
-  Begrenzing plangebied
-  Hoogtematen tov TAW

Werkput 4





206010 206020 206030 206040 206050

206420

206420

206410

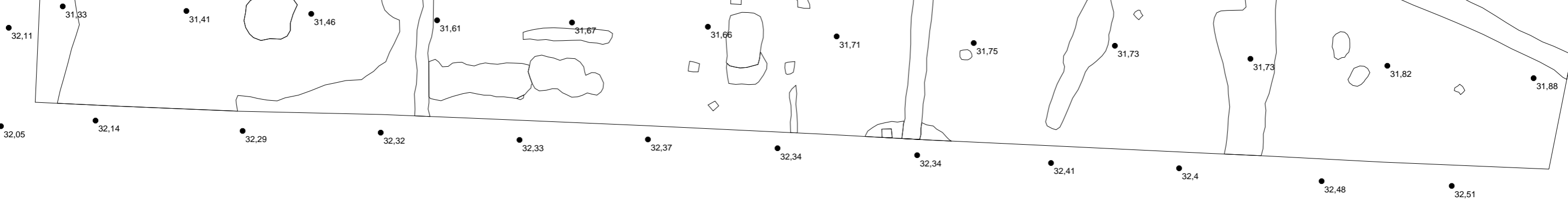
206410

206400

206400

206390

206390



Werkput 6

206070

206080

206090

206100

Veststraat te Balen

Hoogtematen werkput 7

 Kadastrale grenzen

 Begrenzing plangebied

 Hoogtematen tov TAW

206460

206460

206450

206450

206440

206440

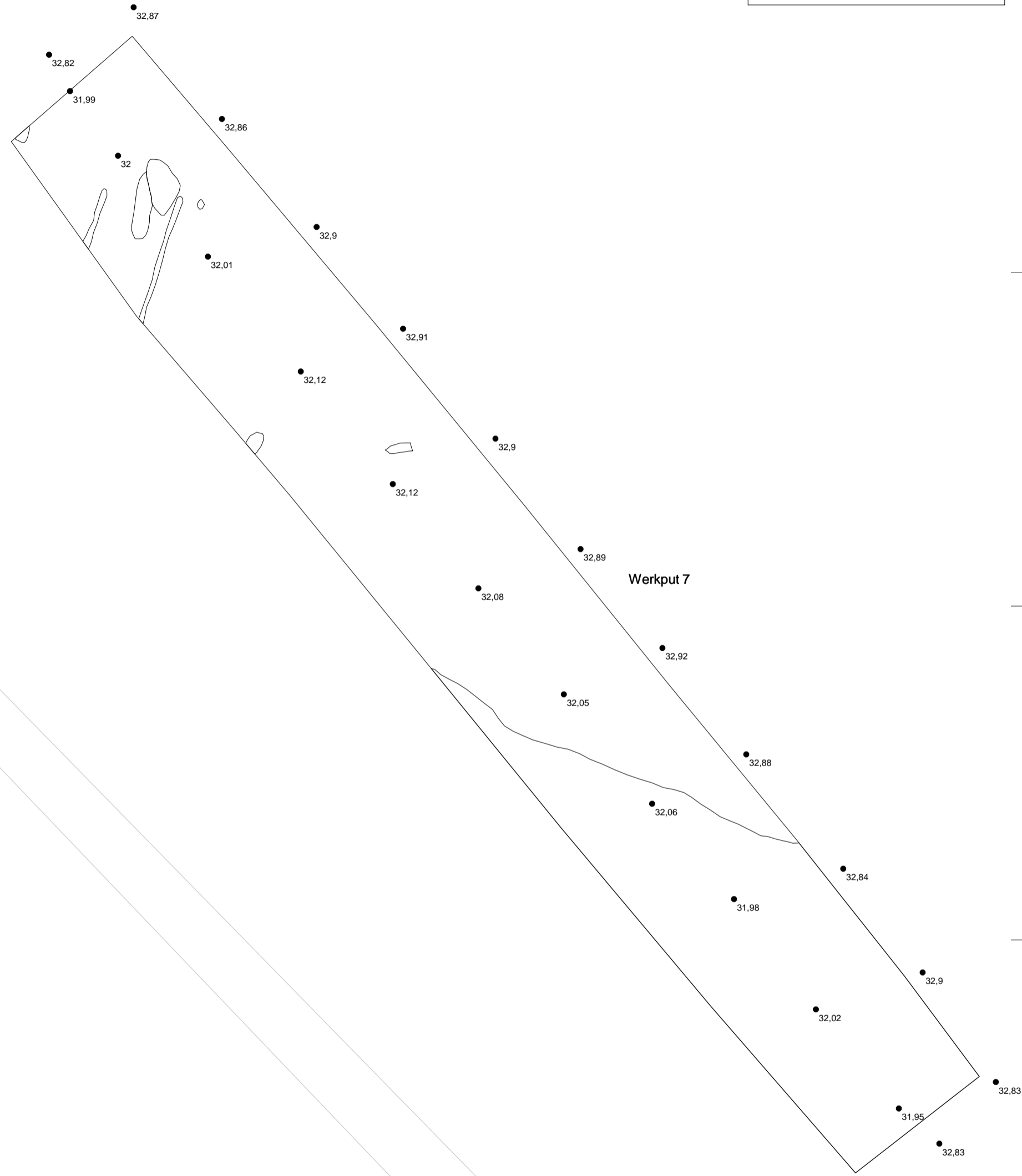
206430

206430

206420

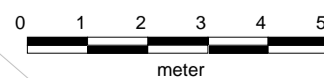
206420

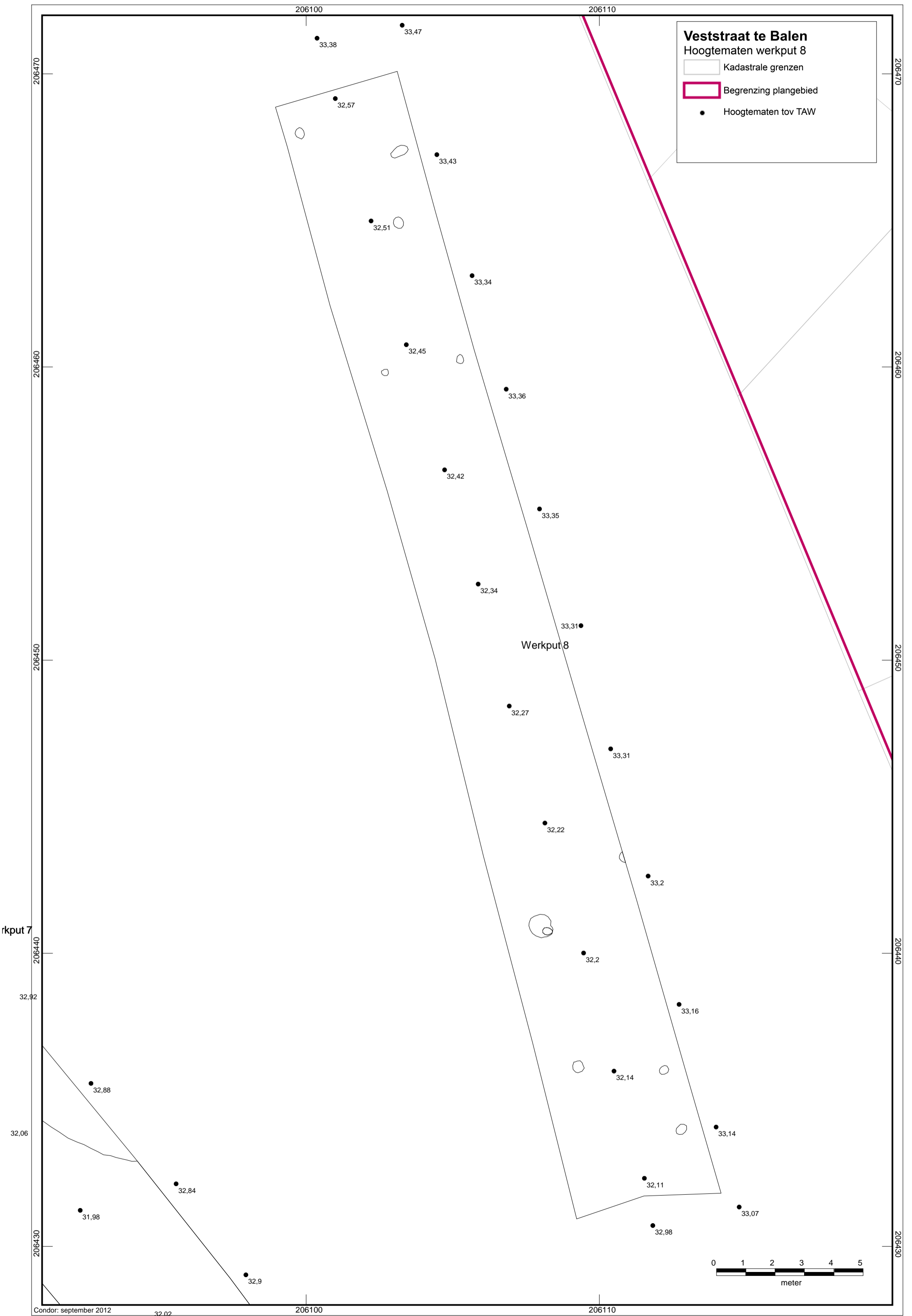
31,52



Werkput 7

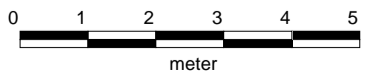
Werkput 5





Veststraat te Balen
 Hoogtematen werkput 8

- Kadastrale grenzen
- Begrenzing plangebied
- Hoogtematen tov TAW

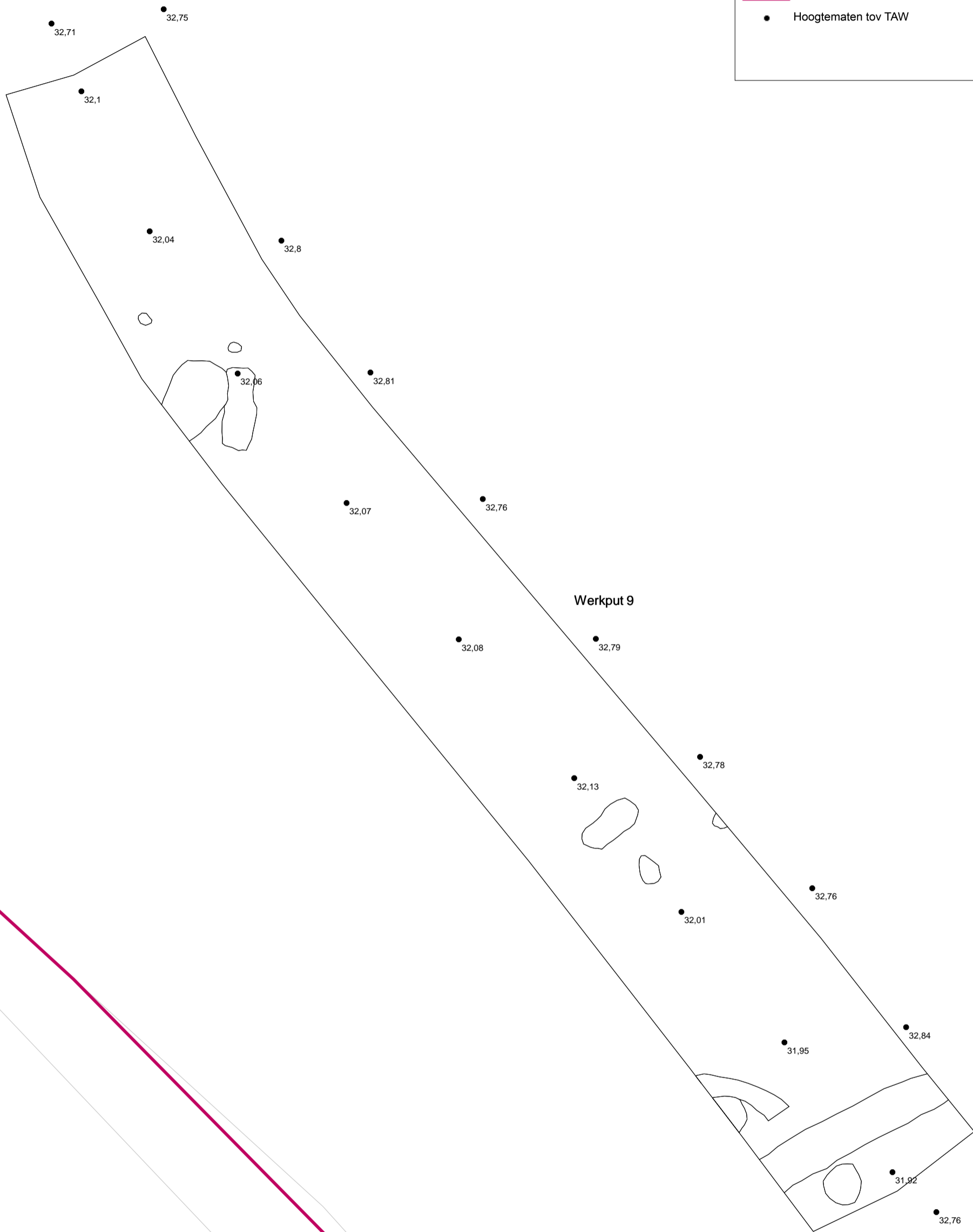


Werkput 8

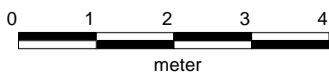
rkput 7

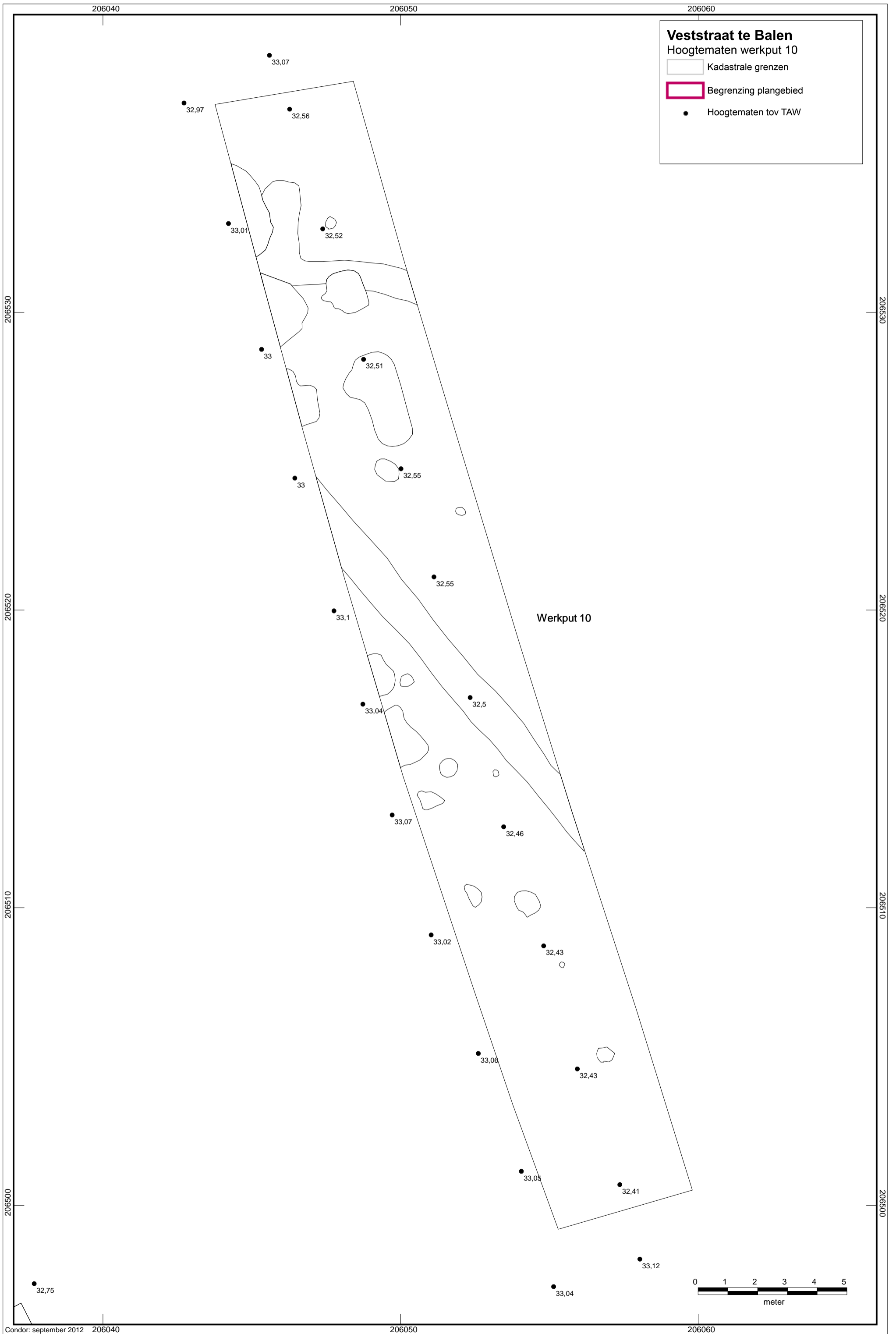
Veststraat te Balen
 Hoogtematen werkput 9

- Kadastrale grenzen
- Begrenzing plangebied
- Hoogtematen tov TAW



Werkput 9





206070

206080


206090

Veststraat te Balen

Hoogtematen werkput 11

 Kadastrale grenzen

 Begrenzing plangebied

 Hoogtematen tov TAW

206520

206520

206510

206510

206500

206500

206490

206490

33,32

33,29

33,36

32,54

32,56

33,36

32,62

33,36

32,63

33,32

32,73

Werkput 11

33,34

32,84

33,32

32,83

33,33

32,82

33,37

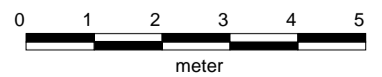
32,83

33,33

32,85

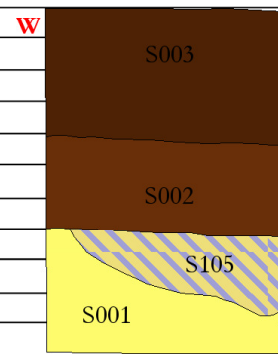
33,34

33,46

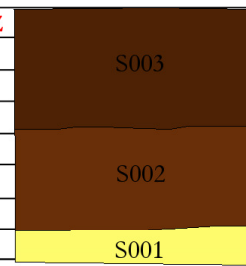


Bijlage 3

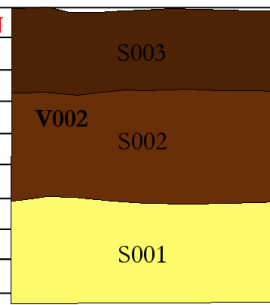
Profiel 1.1



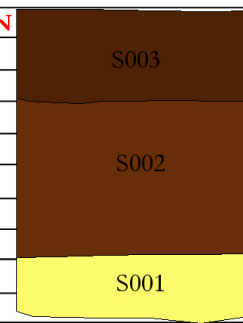
Profiel 2.1



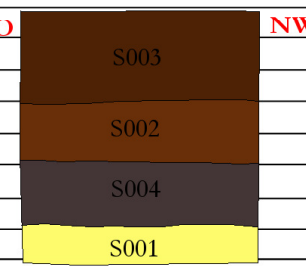
Profiel 3.1



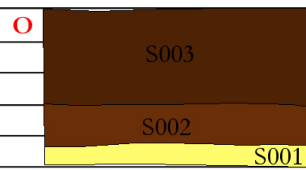
Profiel 4.1



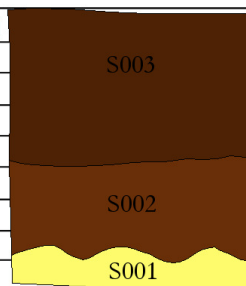
Profiel 5.1



Profiel 6.1



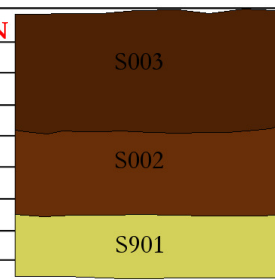
Profiel 7.1



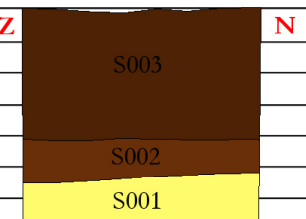
Profiel 8.1



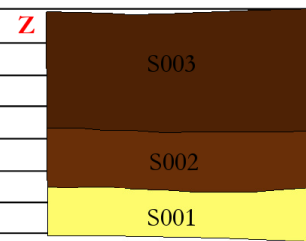
Profiel 9.1



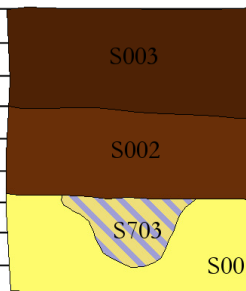
Profiel 10.1



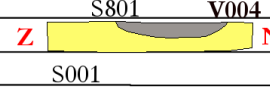
Profiel 11.1



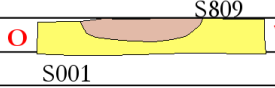
Profiel 12.1



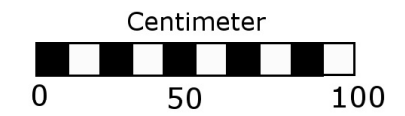
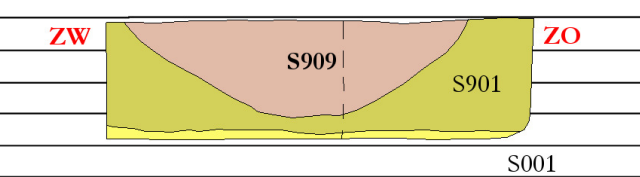
Coupe S801



Coupe S809



Coupe S909



Profielen en Coupes

-  Bouwvoor
-  Aa-Horizont
-  C-horizont
-  Alluvium
-  Recent
-  Onbekend
-  Nieuwe tijd of ouder

Bijlage 4

Sporenlijst

Provincie:	Antwerpen	Gemeente:	Balen	Plaats, Toponiem:
Projectnr:	12-067	Code:	BA12VE	Veststraat

NR	INTERPRETATIE	TAW	KLEUR	TEXTUUR	INSLUITSEL	BEGRENZING	VORM	SAMENHANG	OPMERKING	DATERING
001	C-HORIZONT		Ge	Z3S3						
002	Aa-HORIZONT		DoGrDoBr	Z3S3H1	PLR3, AW7					
003	Ap-HORIZONT		DoGr	Z3Z3H2	PLR3					
004	Apb-HORIZONT		DoGrZw	Z3S3H3	HK6					
101	ALLUVIUM	32,36	DoGr VDoOr2	Z3S3	ROV3	Scherp	Onregelmatig			
102	KUIL	32,39	Gr VDoGr1	Z3S3	ROV1	Vaag	Onregelmatig		NATUURLIJK	
103	KUIL	32,40	Gr VDoGr1	Z3S3	ROV1	Vaag	Onregelmatig		NATUURLIJK	
104	GREPPEL	32,49	BrDoGr VGe1	Z3S3	ROV1	Scherp	Lineair			
105	GREPPEL	32,42	Gr VLiGr1	Z3S3		Vaag	Onregelmatig			
201	KUIL	32,55	DoGr	Z3S3		Scherp	Ovaal			RECENT
202	KUIL	32,58	DoGr	Z3S3		Scherp	Ovaal			RECENT
203	KUIL	32,58	DoGr	Z3S3		Scherp	Ovaal			RECENT
204	KUIL	32,46	DoGr VGr2	Z3S3		Vaag	Ovaal			
205	KUIL	32,53	DoGrGr VDoGr1	Z3S3		Vaag	Ovaal			
206	LAAG	32,54	DoGrZw VDoGr1	Z3S3		Vaag	Ovaal			
301	KUIL	32,24	Gr VDoGr2	Z3S3		Scherp	Onregelmatig			
302	KUIL	32,28	Gr VDoGr2	Z3S3		Scherp	Onregelmatig			
303	KUIL	32,33	Gr VDoGr2	Z3S3		Scherp	Onregelmatig			
304	KUIL	32,31	DoGrDoBr VDoGe	Z3S3		Scherp	Vierkant			
305	KUIL	32,35	DoGrDoBr VDoGe	Z3S3		Scherp	Rechthoek			
306	KUIL	32,34	DoGrDoBr VDoGe	Z3S3		Scherp	Vierkant			RECENT
307	KUIL	32,35	DoGrDoBr VDoGe	Z3S3		Scherp	Vierkant			RECENT
308	KUIL	32,38	DoGrDoBr VDoGe	Z3S3		Scherp	Vierkant			RECENT
309	KUIL	32,49	DoGrDoBr VDoGe	Z3S3		Scherp	Vierkant			RECENT
310	KUIL	32,52	DoGrDoBr VDoGe	Z3S3		Scherp	Vierkant			RECENT
401	KUIL	32,38	DoGr VLiGr2	Z3S3	HK6	Vaag	Ovaal			
402	KUIL	32,38	DoGr VOr3	Z3S3	HK6	Vaag	Ovaal			
403	GREPPEL	32,39	DoBr VOr1	Z3S3	HK6	Scherp	Lineair	JONGER DAN S402		
404	KUIL	32,38	Gr VDoBr1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig			
405	GREPPEL	32,37	DoBr VOr1	Z3S3		Scherp	Lineair			
406	GREPPEL	32,35	DoBr VOr1	Z3S3		Scherp	Lineair			
407	GREPPEL	32,26	DoBr VOr1	Z3S3		Scherp	Lineair			
408	KUIL	32,27	Gr Vor1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig			
409	KUIL	32,12	Gr VDoGr1	Z3S3	HK6	Vaag	Ovaal		NATUURLIJK	
410	KUIL	32,14	DoGr VLiGr1	Z3S3		Vaag	Ovaal		NATUURLIJK	
411	KUIL	32,15	DoGr VLiGr1	Z3S3		Vaag	Ovaal		NATUURLIJK	
412	GREPPEL	32,06	DoBr	Z3S3		Scherp	Lineair			
413	KUIL	32,03	DoGr VGr1	Z3S3	KER7	Scherp	Ovaal		V001	

414	KUIL	32,02	DoBr VLiGr1	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
415	KUIL	32,00	DoBr VLiGr1	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
416	KUIL	31,95	DoBr VLiGr1	Z3S3	Scherp	Ovaal	
417	KUIL	32,03	DoGr VGr1	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
418	KUIL	32,03	DoGr VGr1	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
419	KUIL	31,95	DoGrGr VDoGr1	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
420	KUIL	31,93	DoGrGr VDoGr1	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
501	GREPPEL	31,80	DoGrZw	Z3S3	Scherp	Lineair	
502	KUIL	31,79	DoGr VGr1	Z3S3	Vaag	Onregelmatig	
503	GREPPEL	31,74	DoGrZw VGr1	Z3S3	Scherp	Lineair	
504	GREPPEL	31,67	DoGr VGr1	Z3S3	Scherp	Lineair	
505	KUIL	31,61	DoGr VGr1	Z3S3	Vaag	Onregelmatig	NATUURLIJK
506	KUIL	31,58	DoGrZw VDoGr1	Z3S3	Vaag	Onregelmatig	NATUURLIJK
507	KUIL	31,57	DoGrZw VDoGr1	Z3S3	Vaag	Ovaal	NATUURLIJK
508	KUIL	31,55	DoBrZw	Z3S3	Scherp	Vierhoek	
509	KUIL	31,60	DoGrZw VGr2	Z3S3	Vaag	Ovaal	
510	KUIL	31,57	DoGrZw	Z3S3	Vaag	Onregelmatig	
511	GREPPEL	31,55	DoGrZw	Z3S3	Scherp	Lineair	
512	GREPPEL	31,47	DoGrZw VGe1	Z3S3	Vaag	Onregelmatig	
513	GREPPEL	31,46	DoGrZw VDoGe1	Z3S3	Vaag	Onregelmatig	
514	KUIL	31,45	DoGrZw VDoGe1	Z3S3	Scherp	Vierhoek	
515	KUIL	31,47	DoGr	Z3S3	KER7	Scherp	Onregelmatig
601	GREPPEL	31,90	DoGrDoBr VGr1	Z3S3	Scherp	Lineair	
602	KUIL	31,85	DoGr VLiGr1	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
603	KUIL	31,82	Gr VLiGr1	Z3S3	Scherp	Ovaal	
604	KUIL	31,79	DoGrDoBr VLiGr1	Z3S3	Scherp	Ovaal	
605	GREPPEL	31,74	DoGrDoBr VGr1	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
606	PAALKUIL	31,73	DoGr VLiGr1	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
607	KUIL	31,72	DoGr VLiGr2	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
608	PAALKUIL	31,71	DoGrZw	Z3S3	Scherp	Vierhoek	
609	PAALKUIL	31,74	DoGrZw	Z3S3	Scherp	Ovaal	
610	GREPPEL	31,76	DoOrLiGr VLiGr1	Z3S3	Scherp	Lineair	
611	KUIL	31,82	Gr VOr1	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
612	KUIL	31,76	DoBr	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
613	KALKKUIL	31,76	Wi VGr1	Z3S3	KA5	Scherp	Onregelmatig
614	KUIL	31,75	DoGr VDoOr1	Z3S3	Vaag	Lineair	
615	KUIL	31,65	DoGr	Z3S3	Scherp	Rechthoek	
616	KUIL	31,71	DoGr VLiGr	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
617	KUIL	31,69	DoGrDoBr VLiGr1	Z3S3	Scherp	Vierkant	RECENT
618	KUIL	31,68	DoGrDoBr VLiGr1	Z3S3	Scherp	Vierkant	RECENT
619	KUIL	31,65	DoOr VDoGr1	Z3S3	Scherp	Onregelmatig	
620	KUIL	31,65	DoGrDoBr VLiGr1	Z3S3	BST1	Scherp	Rechthoek
							RECENT

621	KUIL	31,66	Br	Z3S3		Scherp	Rechthoek	RECENT
622	KUIL	31,65	DoBrDoGr VGe1	Z3S3		Scherp	Rechthoek	RECENT
623	KUIL	31,66	DoBrDoGr VGe1	Z3S3		Scherp	Lineair	RECENT
624	KUIL	31,64	DoBrDoGr VGe1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig	RECENT
625	KUIL	31,66	DoBrDoGr	Z3S3		Scherp	Onregelmatig	RECENT
626	KUIL	31,64	DoRo	Z3S3	VL5	Scherp	Ovaal	BRANDRESTEN RECENT
627	GREPPEL	31,56	GrDoGr VLiGr1	Z3S3		Scherp	Lineair	RECENT
628	KUIL	31,49	DoGrDoBr VLiGe1	Z3S3	BST2	Scherp	Onregelmatig	RECENT
629	KUIL	31,46	DoGe	Z4S2	BST2	Scherp	Onregelmatig	RECENT
701	KUIL	31,98	Gr VOr1	Z3S3		Vaag	Onregelmatig	
702	GREPPEL	31,98	Gr VOr1	Z3S3	ROV1	Vaag	Lineair	
703	GREPPEL	31,97	Gr VOr1	Z3S3	ROV1	Vaag	Lineair	
704	KUIL	32,02	LiGr VOr1	Z3S3	ROV1	Vaag	Onregelmatig	NATUURLIJK
705	KUIL	32,01	LiGrGr VOr1	Z3S3	ROV1, HK6	Vaag	Onregelmatig	NATUURLIJK
706	KUIL	32,03	Gr	Z3S3	HK6	Vaag	Rechthoek	
707	KUIL	32,05	DoGr VOr1	Z3S3		Vaag	Ovaal	NATUURLIJK
708	KUIL	32,11	DoGr	Z3S3		Scherp	Onregelmatig	RECENT
709	ALLUVIUM	32,02	DoGr VGr2	Z3S3		Vaag	Onregelmatig	
801	KUIL	32,57	Gr VGe1	Z3S3	VL6	Vaag	Ovaal	
802	KUIL	32,53	LiGr VGe1	Z3S3	HK6	Vaag	Ovaal	
803	KUIL	32,50	LiGr	Z3S3		Vaag	Ovaal	
804	KUIL	32,38	LiGr	Z3S3	HK6	Vaag	Ovaal	
805	KUIL	32,51	LiGr VGe1	Z3S3	HK6	Vaag	Ovaal	
806	KUIL	32,29	LiGr VGe1	Z3S3		Vaag	Ovaal	
807	KUIL	32,18	LiGr VGe1	Z3S3		Vaag	Ovaal	NATUURLIJK
808	KUIL	32,18	DoGr VGr1	Z3S3		Vaag	Ovaal	
809	KUIL	32,12	Gr VLiGr1	Z3S3	HK6	Vaag	Ovaal	
810	KUIL	32,16	LiGr	Z3S3		Vaag	Ovaal	
811	KUIL	32,15	GrLiGr	Z3S3		Vaag	Ovaal	
901	ALLUVIUM	32,80	DoGr VGr2	Z3S3		Vaag	Onregelmatig	NATUURLIJK
902	KUIL	31,91	DoGrGr VGr2	Z3S3		Vaag	Ovaal	
903	GREPPEL	31,98	DoGr	Z3S3		Scherp	Lineair	
904	KUIL	31,91	DoGr VGr1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig	
905	KUIL	31,90	DoGr	Z3S3		Scherp	Onregelmatig	
906	KUIL	32,03	DoGr VGr1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig	
907	KUIL	32,07	DoGr VGr1	Z3S3	HK6	Scherp	Ovaal	
908	KUIL	32,10	DoGr VGr1	Z3S3	HK6	Scherp	Onregelmatig	
909	KUIL	32,03	DoGr VGr1	Z3S3	HK2	Scherp	Rechthoek	
910	KUIL	32,03	DoGr VLiGr1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig	
911	KUIL	32,08	Gr VDoGr1	Z3S3	HK6	Scherp	Ovaal	
912	KUIL	32,01	LiGr VGr1	Z3S3		Scherp	Ovaal	
1001	KUIL	32,40	DoGr VGe1	Z3S3		Scherp	Ovaal	

1002	KUIL	32,45	Gr VGe1	Z3S3		Scherp	Ovaal
1003	KUIL	32,43	DoGrDoBr VGe1	Z3S3	HK1	Scherp	Ovaal
1004	KUIL	32,42	DoGr VGe1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig
1005	KUIL	32,45	DoGr VGe1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig
1006	KUIL	32,44	DoGr VDoGe1	Z3S3	HK1	Scherp	Ovaal
1007	KUIL	32,48	Gr	Z3S3		Scherp	Ovaal
1008	KUIL	32,46	Ge VDoGr3	Z3S3		Scherp	Onregelmatig
1009	KUIL	32,47	Ge VDoGr3	Z3S3		Scherp	Onregelmatig
1010	KUIL	32,47	DoBr	Z3S3		Scherp	Ovaal
1011	GREPPEL	32,50	Gr VDoGe2	Z3S3		Scherp	Lineair
1012	KUIL	32,60	DoGr VGe2	Z3S3		Scherp	Ovaal
1013	KUIL	32,53	DoGr VDoGe2	Z3S3		Scherp	Ovaal
1014	KUIL	32,53	DoGr VGr2	Z3S3	HK1	Scherp	Onregelmatig
1015	KUIL	32,53	DoGr VDoGe2	Z3S3		Scherp	Onregelmatig
1016	KUIL	32,51	DoGr VDoGe2	Z3S3		Scherp	Onregelmatig
1017	KUIL	32,47	DoGr VDoGe2	Z3S3	HK1	Scherp	Onregelmatig
1018	GREPPEL	32,59	DoGr VDoGe1	Z3S3	HK1	Scherp	Onregelmatig
1019	KUIL	32,52	DoGr VDoGe1	Z3S3	HK1	Scherp	Ovaal
1020	KUIL	32,49	DoGr VGr1	Z3S3	HK1	Scherp	Onregelmatig
1101	GREPPEL	32,79	DoGr VGr1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig
1102	GREPPEL	32,84	DoGr VGr1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig
1103	KUIL	32,89	DoGrDoBr VDoGe	Z3S3		Scherp	Onregelmatig RECENT
1103	KUIL	32,58	DoGrDoBr VDoGe	Z3S3		Scherp	Onregelmatig RECENT
1103	KUIL	32,64	DoGrDoBr VGe1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig RECENT
1103	KUIL	32,61	DoGrDoBr VGe1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig RECENT
1103	KUIL	32,56	DoGrDoBr VGe1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig RECENT
1103	KUIL	32,58	DoGrDoBr VGe1	Z3S3		Scherp	Onregelmatig RECENT

Bijlage 5

Vondstenlijst

Provincie: **Antwerpen** Gemeente: **Balen** Plaats, Toponiem: **Veststraat**
 Projectnummer: **12-067** Code: **BA12VE**

Nummer	WP	Vlak	Spoor	Verzamelwijze	Datum	Naam	Inhoud	Aantal	Gewicht	Beschrijving	Datering
V001.1	4	1	413	Aanleg Vlak	11-01-2012	TD	KER	1	5	Wandfragment grijsbakkend aardewerk	Late middeleeuwen - nieuwste tijd
V002.1	3	1	002	Profiel 3,1	11-01-2012	TD	KER	1	80	Dakpanfragment	Nieuwste tijd
V003.1	5	1	515	Aanleg Vlak	12-01-2012	TD	KER	1	3	Wandfragment witbakkend aardewerk, paars geëngobeerd	Late middeleeuwen - nieuwste tijd
V003.2	5	1	515	Aanleg Vlak	12-01-2012	TD	KER	2	12	Wandfragmenten van een bord in roodbakkend aardewerk. Aan de binnenzijde voorzien van loodglazuur. Geen craquelering in de glazuur	Nieuwste tijd
V003.3	5	1	515	Aanleg Vlak	12-01-2012	TD	KER	1	2	Randfragment in roodbakkend aardewerk, voorzien van loodglazuur. Verweerd	Late middeleeuwen - nieuwste tijd
V004.1	8	1	801	Aanleg Vlak	13-01-2012	TD	MOR	2	16	Mortelfragment	Nieuwste tijd
V004.2	8	1	801	Aanleg Vlak	13-01-2012	TD	KER	1	2	Fragment baksteen	Nieuwste tijd