

Vollenhove, Weg van Rollecate 19
(Gemeente Steenwijkerland, Ov.)

Een Inventariserend
Archeologisch Veldonderzoek
Steekproefrapport 2010-06/12

*Vollenhove, Weg van Rollecate 19
(Gemeente Steenwijkerland, Ov.)
Een Inventariserend Archeologisch
Veldonderzoek*

Een onderzoek in opdracht van
Verhoeve Milieu bv

Steekproefrapport 2010-06/12

ISSN 1871-269X

auteurs: [redacted] (fysisch geograaf) &
[redacted]

autorisatie: [redacted] (senior archeoloog)

De Steekproef werkt volgens de Kwaliteitsnorm
Nederlandse Archeologie 3.1

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

© De Steekproef bv, Zuidhorn, juni 2010

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

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

De Steekproef bv
Archeologisch Onderzoeks- en Adviesbureau
Hogeweg 3
9801 TG Zuidhorn

telefoon

[redacted] 4

fax

[redacted] 5

internet

www.desteckproef.nl

e-mail

[redacted] nl

kvk

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).....	8
2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.1 LS05).....	9
3. Veldonderzoek.....	10
3.1 Aanpak veldonderzoek (KNA 3.1 VS01).....	10
3.2 Resultaten veldonderzoek (KNA 3.1 VS02, VS03).....	11
4. Conclusies en advies.....	12

Appendix:

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

Samenvatting

In verband met herontwikkeling, waarschijnlijk woningbouw, heeft een inventariserend archeologisch veldonderzoek plaatsgevonden aan de Weg van Rollecate 19 te Vollenhove, gemeente Steenwijkerland, provincie Overijssel. Doel van het onderzoek is vast te stellen of in het gebied archeologische waarden aanwezig zijn die door toekomstige bodemingrepen 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 is een veldkartering uitgevoerd en zijn acht boringen verricht om archeologische indicatoren op te sporen en om de gaafheid van de bodem te bepalen.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat uit het plangebied in het verleden geen archeologische waarden gemeld zijn. Binnen zeshonderd meter rondom zijn aanwijzingen voor drie havezathes gevonden. Uit het veldonderzoek blijkt dat de kwaliteit van de bodem slecht is. Daardoor zullen eventuele archeologische grondsporen sterk zijn aangetast. Aanwijzingen voor dergelijke sporen zijn er niet aangezien geen indicatoren zijn gevonden zoals bewerkt vuursteen, scherven aardewerk en dergelijke. Het advies luidt om geen nader onderzoek te ondernemen.

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.1 LS01)

In opdracht van Verhoeve Milieu bv, vertegenwoordigd door de heer , is een inventariserend archeologisch veldonderzoek uitgevoerd in plangebied Weg van Rollecate 19 te Vollenhove, gemeente Steenwijkerland, provincie Overijssel. De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen herontwikkeling van de locatie, vermoedelijk voor woningbouw. Hiervoor zijn graafwerkzaamheden nodig die eventueel aanwezige archeologische grondsporen kunnen verstoren. De diepte van de bodemingrepen was tijdens het onderzoek nog niet bekend.

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 verwachtingsmodel getoetst. Daartoe is gezocht naar archeologische indicatoren en is bepaald wat de gaafheid van de bodem is.



Figuur 1: Vollenhove op de topografische kaart, 1:50.000. Het onderzoeksgebied Weg van Rollecate 19 is het blauw omlijnde gebied binnen de zwarte ovaal.

1.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.1 LS02)

Plangebied Weg van Rollecate 19 ligt op industrieterrein De Weijert aan de oostkant van Vollenhove (zie Figuur 1). Op het terrein heeft een groothandel in dranken gestaan waarvan de panden op het moment van het onderzoek waren gesloopt (zie Figuur 2). Het sloopafval was verwijderd en het terrein was met een shovel vlak geschoven.



Figuur 2: Vollenhove, Weg van Rollecate 19: Foto van het plangebied genomen in westelijke richting.

Tabel 1: Vollenhove, Weg van Rollecate 19: administratieve gegevens

provincie:	Overijssel
gemeente:	Steenwijkerland
plaats:	Vollenhove
toponiem:	Weg van Rollecate 19
bevoegd gezag:	Gemeente Steenwijkerland (regio-archeoloog: )
opdrachtgever:	Verhoeve Milieu bv
oppervlakte:	1,2 hectare
hoogte:	2 meter + NAP
grenscoördinaten:	noordwest: 193,882 / 521,709 zuidwest: 193,861 / 521,591 noordoost: 194,018 / 521,687 zuidoost: 194,034 / 521,616
kaartblad:	21B
onderzoeksmeldingsnr:	41355
uitvoeringsperiode:	25 juni 2010
onderzoeksdiepte:	100 centimeter
beheer documentatie:	De Steekproef bv, Provincie Overijssel, E-depot en RCE

2. Bureauonderzoek

2.1 Bronnen

Voor het bureauonderzoek zijn onderstaande bronnen gebruikt:

Tabel 2: Vollenhove, Weg van Rollecate 19: 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. [redacted], 7 maart 2005.

Archeologische Verwachtingen- en Beleidskaart voor het grondgebied van Steenwijkerland. Vestigingsrapport V337. [redacted] en [redacted]. Amersfoort, september 2006.

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

Bodemkaart van Nederland 1:50.000. Blad 21 West Zwolle. Stichting voor Bodemkartering. Wageningen, 1990.

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

Cultuurhistorische atlas Overijssel, Gemeente Steenwijkerland. 2001, Het Oversticht

Geomorfologische Kaart van Nederland. Stichting voor Bodemkartering Wageningen & Rijks Geologische Dienst Haarlem.

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

Www.henkvanheerde.nl Vollenhove door de eeuwen heen.

[redacted] en [redacted]. Militair-topografische kaarten van Noord-Nederland, 1819-1829. Heveskes Uitgevers. Groningen/Veendam, 2005.

Paleogeografische kaarten van Nederland. www.archis.nl/noaa. RACM & TNO, maart 2006.

De Stadsplattegronden van [redacted]. Uitgave door de Stichting tot bevordering van de uitgave van de plattegronden van [redacted]. Robas bv, Landsmeer, 1992.

Topografische Atlas Nederland, schaal 1:50:000. ANWB. Den Haag 2002.

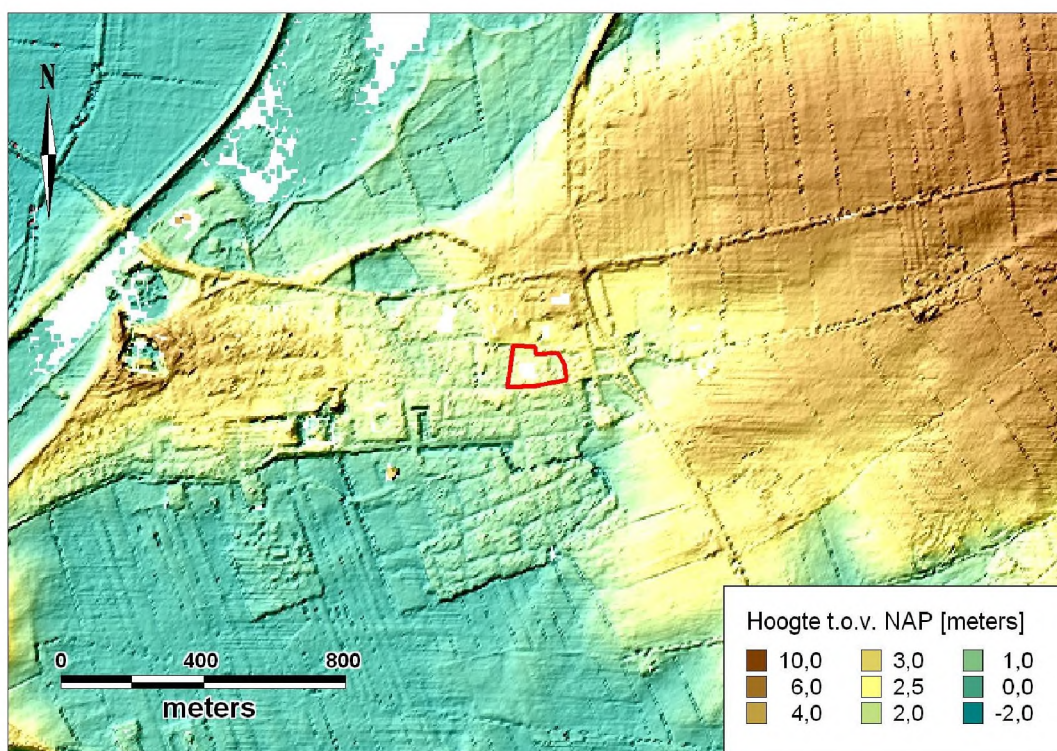
Www.WatWasWaar.nl

2.2 Fysische geografie (KNA 3.1 LS04)

Vollenhove ligt op een hoge stuwwal (geomorfologische kaart 10B3). Het onderzoeksgebied bevindt zich aan de voet van de stuwwal op de overgang naar de vlakte (zie Figuur 3). Op een paleogeografische reconstructie van 5500 vC (TNO & RACM, 2006) heeft de stuwwal nog aansluiting met de zandgronden

van oostelijk Nederland. Op een reconstructie van 3850 vC raakt de wal geïsoleerd door oprukkend veenmoeras in de lage delen rondom. Rond 2750 vC ligt de stuwwal als een eiland in een uitgestrekt moeras.

Op de geomorfologische kaart en de bodemkaart is het onderzoeksgebied niet gekarteerd in verband met de ligging in de bebouwde kom. Het grootste deel van de stuwwal bestaat uit een laarpodzolgrond (cHn23x). Dat betekent dat op de aanwezige podzolbodem een relatief dikke humeuze bovenlaag (dikte 30 tot 50 centimeter) aanwezig is, waarschijnlijk als gevolg van plaggenbemesting. Verder zijn even ten oosten van het onderzoeksgebied een vlakvaaggrond met lemig fijn zand (Zn23x) en een hoge bruine enkeerdgrond met leemarm en zwak lemig fijn zand (bEZ21x) gekarteerd. In de ondergrond is daar binnen 120 centimeter keileem aanwezig.



Figuur 3: Vollenhove op een hoogtekaart gemaakt met behulp van het Actueel Hoogtebestand Nederland. Het onderzoeksgebied aan de Weg van Rollecate 19 is rood omlijnd. Het ligt aan de voet van de stuwwal.

2.3 Archeologie (KNA 3.1 LS04)

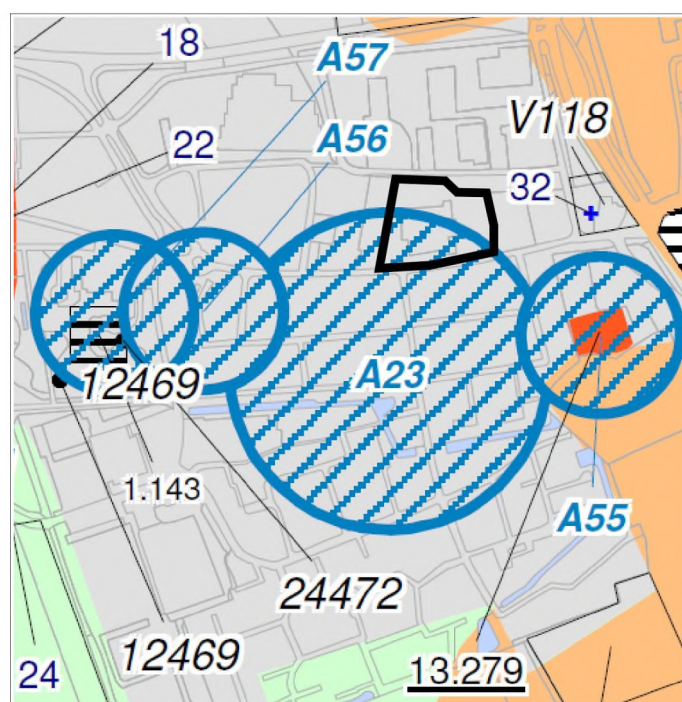
Op de archeologische waarden- en verwachtingenkaart van de gemeente Steenwijkerland is te zien dat het onderzoeksgebied deel uitmaakt van (de mogelijke plaats) van de nederzetting Oosterwold (A23, zie Tabel 3 en Figuur 4). De naam Oosterwold is voor het eerst genoemd in 1284. Ongeveer 150 meter oostelijk heeft in de late middeleeuwen een kerk gestaan. Deze staat op de kaart van Van Deventer (zie Tabel 2) afgebeeld (historisch object nr. 32).

Binnen een afstand van 600 meter rondom het plangebied zijn drie havezates gemeld. De dichtsbijzijnde op 150 meter zuidoostelijk is de havezate Tveenijenhuisen (13279/A55). De havezate zelf is niet meer aanwezig. De beide bouwhuizen, één ingericht als bouwhuis, de andere als schuur, bestaan nog. De havezathe Rollocate (A56) op 300 meter ten westen van het onderzoeksgebied werd in 1821 afgebroken. Het omringende landgoed bleef nog intact tot 1965 toen het plaats moest maken voor de uitbreiding van de stad. De derde is kasteel Toutenburg (2754) dat in 1552 in gebruik werd genomen en ontmanteld in 1581. Enkele resten van ronde bakstenen poorttorens, waaronder kleine gewelven van kelders en een put met restanten van een weergang zijn tegenwoordig nog zichtbaar.

Een ander gebied dat door ARCHIS als monumentaal terrein is aangegeven is de laat-middeleeuwse stadskern van Vollenhove, die op 500 meter westelijk van het onderzoeksgebied begint (zie Appendix Archeologische Kaart). Archeologische waarden ter plaatse en in de directe omgeving betreffen onder andere funderingen en grachten van voormalige havezates (57048 en 12474), een grafsteen (21568), geglazuurd en ongeglazuurd aardewerk, pijpekoppen en bot (400236) en een beerput (406806). Tussen de stadskern en het plangebied ligt het voormalig kloosterterrein Clarenberg (A57) waar aardewerk, een afvalkuil, bot, metaal, boekbeslag, een munt en een kogel/projectiel werden gevonden (24472).

De meldingen van een vuurstenen bijl (12470), een vuurstenen afslag (414001 en 400236), een stenen R/S bijl (12479) en een hamerbijl (12480) binnen een straal van een kilometer rondom het plangebied geven aan dat de stuwwal ook bewoond was tijdens de steentijd en bronstijd. Uit de perioden ijzertijd, romeinse tijd en vroege middeleeuwen zijn van de stuwwal geen vondsten gemeld in ARCHIS. Mogelijk was het gebied toen minder aantrekkelijk als vestigingsplaats door de geïsoleerde ligging in een moeras.

Op de archeologische waarden- en beleidskaart van de gemeente Steenwijkerland heeft het onderzoeksgebied een hoge archeologische verwachting. Dit houdt in dat voor grond- en bouwwerkzaamheden van meer dan 250 m² binnen de bebouwde kom een archeologisch onderzoek vereist is (zie Figuur 4).



Figuur 4: Vollenhove, Weg van Rollecate 19 op een uitsnede van de archeologische waarden- en verwachtingenkaart van de gemeente Steenwijkerland. Het onderzoeksgebied is zwart omlijnd weergegeven. De historische objecten binnen een straal van 400 meter van het onderzoeksgebied zijn opgenomen in Tabel 3.

Tabel 3: Archeologische waarden in de omgeving van Vollenhove, Weg van Rollecate 19. Voor dateringen zie Appendix: Archeologische Periodes. Voor ligging, zie Appendix: Archeologische Kaart en Figuur 4: archeologische waarden- en verwachtingenkaart van de gemeente Steenwijkerland.

CMA/CAA	RD-coördinaten	Datering	Omschrijving
monumenten			
2754 (21B-001)	193,334/521,464	nieuwe tijd A	havezate/ridderhofstad
13279 (21B-036)	194,138/521,510	middeleeuwen laat - nieuwe tijd A	havezate/ridderhofstad
13960 (21B-A06)	193,090/521,671	middeleeuwen laat	nederzetting
waarnemingen			
12469 (21BN-1)	193,460/521,450	middeleeuwen laat - nieuwe tijd B	enige brokken tufsteen, menselijk skeletdeel/delen, Duits steengoed met glazuur uit de 15e-18e eeuw, menselijke schedel, muurresten, rode bakstenen, gotische raamljst, jacobakan ongeglazuurd en majolica: blauw beschilderd met lood en tinglazuur
12470 (21BN-2)	193,200/521,800	neolithicum vroeg B - neolithicum laat B	vuurstenen bijl

12471 (21BN-3)	193,170/521,430	nieuwe tijd A	fundamenten van een kasteel
12472 (21BN-4)	192,860/521,660	middeleeuwen laat	fundamenten en gracht van een kasteel
12476 (21BN-8)	193,090/512,620	middeleeuwen laat A	kerk
12479 (21BN-12)	193,000/521,000 admin. geplaatst	neolithicum laat A	een stenen R/S-hamerbijl
12480 (21BN-13)	193,000/521,000 admin. geplaatst	bronstijd vroeg- bronstijd midden	stenen hamerbijl
21549 (21BN-16)	192,790/521,730 admin. geplaatst	middeleeuwen laat B -nieuwe tijd	aardewerk
21568 (21BN-17)	192,900/521,700	middeleeuwen laat A	zandstenen/kwartsieten grafsteen/grafpijler
24472 (21BN-18)	193,540/521,500	middeleeuwen laat B - nieuwe tijd	aardewerk, afvalkuil, bot, metaal, boekbeslag, munt, kogel/projectiel uit kloostercontext Clarenberg
32715 (21BN-12)	193,000/521,000 admin. geplaatst	onbekend	resten Bagijnhof
57048 (21BN-35)	192,950/521,540	middeleeuwen laat	fundering havezate en stadsgracht
400236 (21BN-37)	192,907/521,690	bronstijd	vuurstenen afslag
		middeleeuwen laat	kogelpot
		nieuwe tijd B	roodbakkend geglaazuurd aardewerk
		nieuwe tijd C	drie fragmenten dierlijk bot, pijp/pijpekop/pijpesteen en een baksteen
412609 (21BN-40)	194,100/521,480	paleolithicum - neolithicum	3 fragmenten van natuurlijke vuurstenen afslagen, een natuurlijke afslag van een rode steensoort en een zwerfkei van graniet/gneiss
		nieuwe tijd	4 dierenbotten (slachtafval), een metalen boerenwerktuig, een fragment van een uitschenkkan, een fragment van een ronde pot, onderkant van een porseleinen drinkkopje, een pootje van een ronde kom, twee scherven gedraaid aardewerk, twee oorfragmenten van een pot, een lakenloodje, een fragment van een vlechtwerk en paalgaten
vondst- meldingen			
406806	192,973/521,727	nieuwe tijd A-B	beerput
406810	193,196/521,743	nieuwe tijd	stenen bouw materiaal
414001	194,080/522,235	paleolithicum - bronstijd	een fragment van een vuurstenen afslag
414124	192,949/521,661	middeleeuwen laat	scherf aardewerk
		middeleeuwen laat - nieuwe tijd	een scherp glas met een veelkleurig oppervlak, een fragment oranje

			baksteen en een fragment roodbakkerend geglazuurd aardewerk
aandachts- gebieden			
A23	-	onbekend	(mogelijke) nederzetting Oosterwold
A55	-	begin 15 ^e eeuw	havezathe Tweekuilenhuizen
A56	-	onbekend	havezathe Rollecate
A57	-	onbekend	klooster Clarenberg
meldingen locale verenigingen			
V118	-	middeleeuwen - nieuwe tijd	mogelijke locatie voormalig leprozenklooster ca. 15 ^e eeuw
historische objecten			
32	-	middeleeuwen laat	kerk, op de kaart van Van Deventer afgebeeld

2.4 Historische geografie (KNA 3.1 LS03)

Op de topografisch militaire kaarten uit de 19^e en het begin van de 20^e eeuw is het plangebied weergegeven als onderdeel van de graslanden rondom Vollenhove (zie Figuur 5). De eerste bebouwing op het perceel aan de Weg van Rollecate 19 is waarneembaar op de topografische kaart van 1933. Deze bebouwing wordt op de kaart van 1955 benoemd als zuivelfabriek 'De Eendracht' en is omgeven door grasland. Tussen 1955 en 1964 wordt het bestaande gebouw uitgebreid en een bijgebouw geplaatst aan de oostkant. Uit de kaart van 1995 blijkt dat dit bijgebouw in oppervlakte is verdriedubbeld. Deze situatie is tot op heden onveranderd. Tot voor kort was in de twee panden een groothandel in dranken gevestigd.



Figuur 5: Vollenhove op de topografische militaire kaart uit 1851 (veldminuut). Het onderzoeksgebied aan de Weg van Rollecate 19 is rood omlijnd weergegeven. Het was destijds in gebruik als grasland.

2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.1 LS05)

Het onderzoeksgebied bevindt zich aan de rand van de bebouwde kom van Vollenhove aan de voet van een stuwwal. Deze wal raakte aan het einde van de steentijd geïsoleerd door een oprukkend veenmoeras in de lage delen rondom. Binnen een kilometer van het onderzoeksgebied zijn vondsten gedaan die wijzen op bewoning tijdens de steentijd, bronstijd en de late middeleeuwen. Archeologische indicatoren zoals vuursteen, houtskool en scherven aardewerk uit deze perioden kunnen tijdens het inventariserend veldonderzoek worden aangetroffen. Eventuele archeologische grondsporen kunnen zijn aangetast door bebouwing van het perceel vanaf het begin van de 20^e eeuw.

Tabel 4: Vollenhove, Weg van Rollecate 19: specificatie archeologische verwachting.

datering:	steentijd, bronstijd en middeleeuwen
complextypen:	nederzetting
omvang:	vanaf enkele meters doorsnede
diepteligging:	nabij maaiveld
locatie:	hele gebied
prospectiekenmerken:	vuursteen, aardewerk, houtskool
mogelijke verstoringen:	bebouwing

3. Veldonderzoek

3.1 Aanpak veldonderzoek (KNA 3.1 VS01)

Het veldonderzoek is uitgevoerd op 25 juni 2010. Er zijn acht verkennende boringen verricht (zie Figuur 6). De boringen zijn zo gelijk mogelijk verspreid over het terrein.



Figuur 6: Vollenhove, Weg van Rollecate 19: boorpuntenkaart. De genummerde punten geven de ligging van de acht boringen weer. De onderbroken gele lijn is de grens van het plangebied. De bebouwing op de luchtfoto was voorafgaand aan het onderzoek gesloopt.

De boringen zijn verricht met een edelmanboor met een doorsnede van zeven centimeter. Vanaf 1,2 meter diepte zijn boringen 7 en 8 vervolgd met een guts van twee centimeter doorsnede. De boringen zijn zo mogelijk gezet tot in de onvergraven keileem. De boordieptes zijn van boringen 1 tot en met 6 circa een meter beneden maaiveld. Boringen 7 en 8 reiken tot respectievelijk 3,0 en 1,75 meter diepte. De opgeboorde grond is onderzocht door het in de

boorkop en guts laagsgewijs af te snijden. 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 gemeten met behulp van een waterpas en gerelateerd aan NAP met behulp van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

Op het terrein is een veldkartering uitgevoerd door het af te lopen in banen met een onderlinge afstand van vijf meter.

3.2 Resultaten veldonderzoek (KNA 3.1 VS02, VS03)

In plangebied Weg van Rollocate 19 te Vollenhove zit keileem in de ondergrond. Hierop ligt tot aan het maaiveld een laag geroerde grond van algemeen ruim een halve meter dikte. In het oostelijke deel bestaat de geroerde grond vooral uit grof zand dat waarschijnlijk is aangevoerd. In de zuidoostelijke hoek bij boring 7 is met dit zand een gat opgevuld van tenminste drie meter diepte. Op de luchtfoto uit 2005 lijkt het alsof hier een weegbrug of iets dergelijks heeft gelegen (zie Figuur 6). Intacte lagen (dek)zand zijn niet aangeboord, laat staan een intacte bodemlaag zoals van een podzolbodem of een esdek. Van de bodem voor de bebouwing op het terrein lijkt bij boring 5 nog de bouwvoor aanwezig te zijn. Deze ligt er direkt op de keileem.

Door de slechte kwaliteit van de bodem zullen eventuele archeologische grondsporen sterk zijn aangetast. Echter, aanwijzingen voor dergelijke sporen zijn er niet aangezien geen archeologische indicatoren zijn gevonden zoals bewerkt vuursteen, scherven aardewerk en dergelijke. Aan het oppervlak is alleen recent sloopafval gevonden zoals stukken plastic, rioleringsbuizen, grind, tegels, baksteen, glas en asbest.

4. Conclusies en advies

Plangebied Weg van Rollecate 19 te Vollenhove ligt aan de voet van een stuwwal. Omstreeks het neolithicum raakte de stuwwal geïsoleerd in een oprukkend veenmoeras. Archeologische waarden op de wal dateren uit de periodes steentijd, bronstijd, late middeleeuwen en nieuwe tijd. Uit het plangebied zelf zijn geen archeologische waarden bekend. Binnen 600 meter rondom zijn aanwijzingen gevonden voor drie havezathes.

De kwaliteit van de bodem in het plangebied is slecht. Daardoor zullen eventuele archeologische grondsporen sterk zijn aangetast. Aanwijzingen voor dergelijke sporen zijn er niet. Er zijn geen archeologische indicatoren gevonden zoals bewerkt vuursteen, scherven aardewerk en dergelijke. Het archeologisch verwachtingsmodel dat archeologische waarden aanwezig kunnen zijn uit de steentijd, de bronstijd en de late middeleeuwen wordt door het onderzoek niet bevestigd.

Op basis van de resultaten adviseren wij geen nader archeologisch onderzoek te ondernemen. Wel attenderen wij erop dat als bij graafwerkzaamheden onverhoopt toch archeologische grondsporen worden aangetroffen en/of vondsten worden gedaan, deze direkt dienen te worden gemeld bij de gemeente Steenwijkerland conform de Monumentenwet 1988 artikel 53 & 54.

Appendices

Vollenhove, Weg van Rollecate 19

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

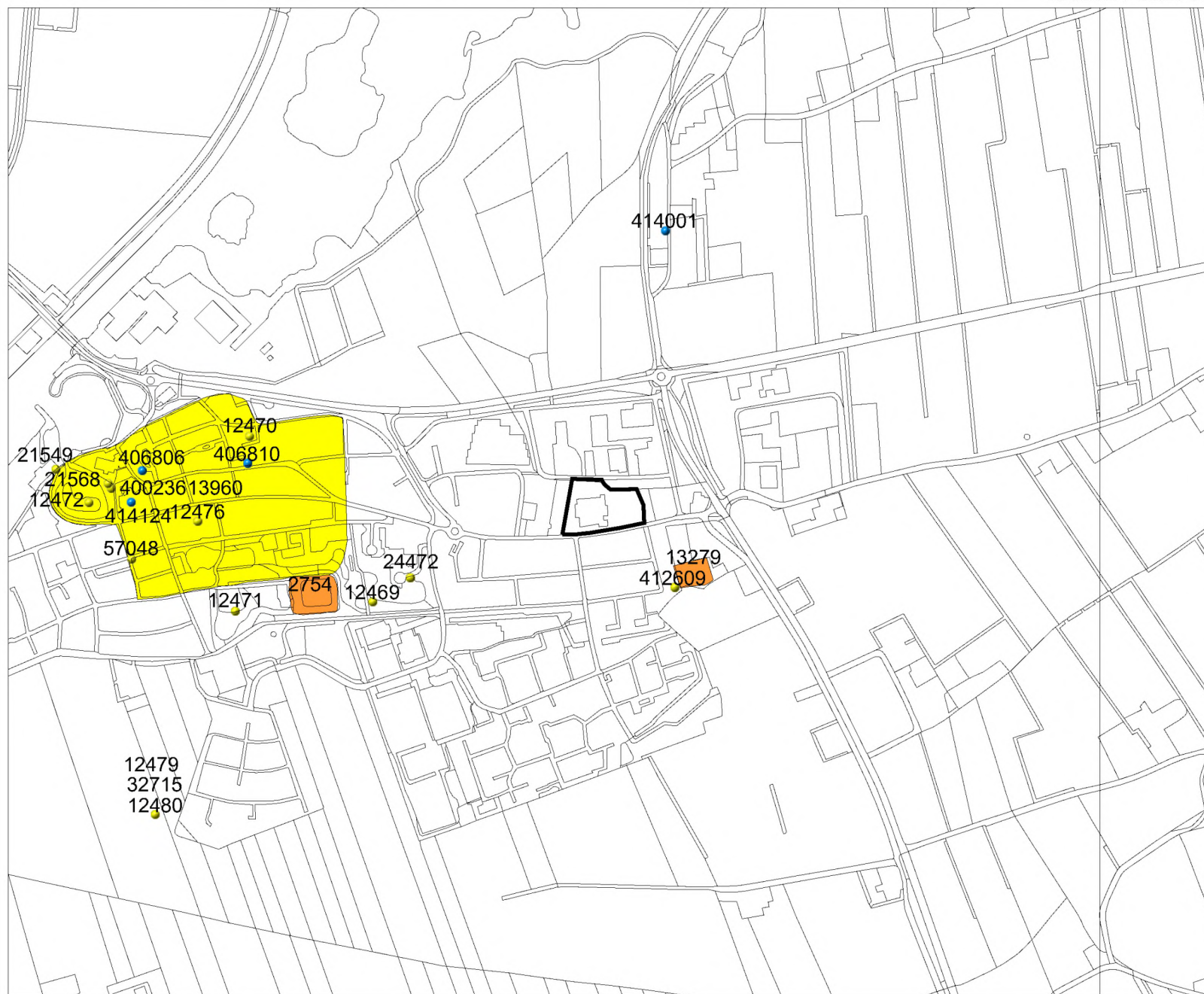
Archeologische periodes

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		
paleolithicum laat B:	18.000 BP - 8.800 vC	romeinse tijd:	
		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
		romeinse tijd midden B:	150 - 270 nC
neolithicum:		romeinse tijd laat:	270 - 450 nC
neolithicum vroeg:	5.300 - 4.200 vC	romeinse tijd laat A:	270 - 350 nC
neolithicum vroeg A:	5.300 - 4.900 vC	romeinse tijd laat B:	350 - 450 nC
neolithicum vroeg B:	4.900 - 4.200 vC		
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
		middeleeuwen laat:	1.050 - 1.500 nC
bronstijd:		middeleeuwen laat A:	1.050 - 1.250 nC
bronstijd vroeg:	2.000 - 1.800 vC	middeleeuwen laat B:	1.250 - 1.500 nC
bronstijd midden:	1.800 - 1.100 vC		
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

Appendix Vollenhove, Weg van Rollecate 19: Archeologische Kaart

Bekende en verwachte archeologische waarden volgens ARCHIS

195252 / 522707



192689 / 520613

Legenda

- ONDERZOEKSGBIED
- TOP10 ((c)TDN)
- WAARNEMINGEN
- VONDSTMELDINGEN

MONUMENTEN

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

0 500 m

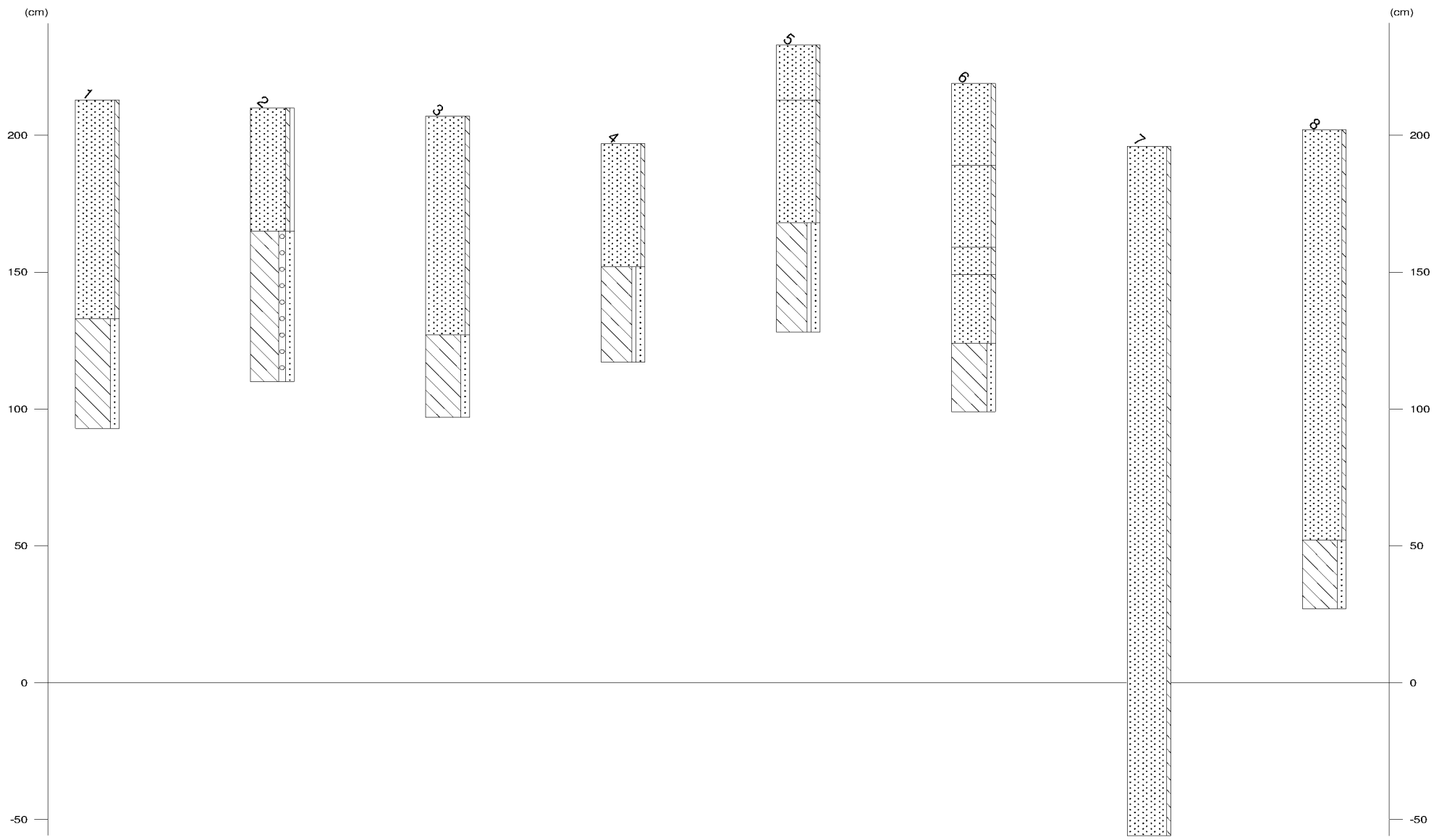


Archis2

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



Appendix Vollenhove, Weg van Rollecate 19: Boorstaten





1

X-coördinaat (m) : 193960
Y-coördinaat (m) : 521640
Maaiveld (cm) : 213

Diepte (cm)		Omschrijving	
		Grondsoort	
0 - 80	zand	zwak siltig, mix, vergraven, Opm.: Keileembrokken	
80 - 120	leem	sterk zandig, 7,5gy5/2, keileem	

2

X-coördinaat (m) : 193913
Y-coördinaat (m) : 521637
Maaiveld (cm) : 210

Diepte (cm)		Omschrijving	
		Grondsoort	
0 - 45	zand	zwak siltig, zwak grindig, mix, vergraven, weinig baksteen, Opm.: Keileembrokken	
45 - 100	leem	sterk zandig, matig grindig, 5y6/3, weinig roestvlekken, keileem	

3

X-coördinaat (m) : 193897
Y-coördinaat (m) : 521613
Maaiveld (cm) : 207

Diepte (cm)		Omschrijving	
		Grondsoort	
0 - 80	zand	zwak siltig, mix, vergraven	
80 - 110	leem	sterk zandig, 7,5gy5/2, keileem	

4

X-coördinaat (m) : 193894
Y-coördinaat (m) : 521675
Maaiveld (cm) : 197

Diepte (cm)		Omschrijving	
		Grondsoort	
0 - 45	zand	zwak siltig, mix, vergraven, Opm.: Keileembrokken	
45 - 80	leem	sterk zandig, zwak grindig, 7,5gy5/2	

5

X-coördinaat (m) : 193931
Y-coördinaat (m) : 521679
Maaiveld (cm) : 233

Diepte (cm)		Omschrijving	
		Grondsoort	
0 - 20	zand	zwak siltig, 2,5y5/3, opgebrachte grond	
20 - 65	zand	zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor	
65 - 105	leem	sterk zandig, zwak grindig, 7,5gy5/2, keileem	

6

X-coördinaat (m) : 193988
Y-coördinaat (m) : 521666
Maaiveld (cm) : 219



Appendix Vollenhove, Weg van Rollecate 19: Laagbeschrijvingen

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	
0 - 30	zand	zwak siltig, mix, vergraven, Opm.: Keileembrokken
30 - 60	zand	zwak siltig, 10yr5/3, Zand: zeer grof, opgebrachte grond
60 - 70	zand	zwak siltig, 10yr3/2, weinig baksteen, Opm.: bouwvoor?,keileembrokken
70 - 95	zand	zwak siltig, 2,5y5/3, opgebrachte grond, Opm.: Pijpenkopje op 95 cm
95 - 120	leem	sterk zandig, 5y6/3, weinig roestvlekken

7

X-coördinaat (m) : 193999
Y-coördinaat (m) : 521633
Maaiveld (cm) : 196

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	
0 - 300	zand	zwak siltig, mix, vergraven, Opm.: Brokken keileem en brokken grof zand

8

X-coördinaat (m) : 193944
Y-coördinaat (m) : 521614
Maaiveld (cm) : 202

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort	
0 - 150	zand	zwak siltig, 10yr5/3, Zand: zeer grof, Opm.: Keileembrokken
150 - 175	leem	sterk zandig, 7,5gy5/2, keileem