

Rolde, Grote Brink 32-36
(Gemeente Aa en Hunze, Dr.)

Een Inventariserend
Archeologisch Veldonderzoek
Steekproefrapport 2012-01/08Z

*Rolde, Grote Brink 32-36
(Gemeente Aa en Hunze, Dr.)
Een Inventariserend Archeologisch
Veldonderzoek*

Een onderzoek in opdracht van
Woningstichting De Volmacht

Steekproefrapport 2012-01/08Z
ISSN 1871-269X

auteur: drs. J.M.G. Bongers (fysisch geograaf)
autorisatie: dr. J. Jelsma (senior archeoloog)

De Steekproef bv werkt volgens de Kwaliteitsnorm
Nederlandse Archeologie 3.2

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

© De Steekproef bv, Zuidhorn, februari 2012

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 &
Laan van Chartreuse 174, 3552 EZ Utrecht

<i>telefoon</i>	050 - 5779784
<i>fax</i>	050 - 5779786
<i>internet</i>	www.desteekproef.nl
<i>e-mail</i>	info@desteekproef.nl
<i>kvk</i>	02067214

Inhoud

Samenvatting

1. Inleiding.....	1
1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.2 LS01).....	1
1.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.2 LS02).....	2
2. Bureauonderzoek.....	4
2.1 Bronnen.....	4
2.2 Fysische geografie (KNA 3.2 LS04).....	4
2.3 Archeologie (KNA 3.2 LS04).....	5
2.4 Historische geografie (KNA 3.2 LS03).....	7
2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.2 LS05).....	7
3. Veldonderzoek.....	9
3.1 Aanpak veldonderzoek (KNA 3.2 VS01).....	9
3.2 Resultaten veldonderzoek (KNA 3.2 VS02, VS03).....	10
4. Conclusies en advies.....	11

Appendix:	- Archeologische periodes
	- Archeologische kaart
	- Boorstaten
	- Laagbeschrijvingen boringen volgens Archeologische Standaard
	Boorbeschrijvingsmethode

Samenvatting

In verband met de geplande uitbreiding van een woonzorgcentrum is een inventariserend archeologisch veldonderzoek uitgevoerd aan de Grote Brink 32-36 te Rolde, gemeente Aa en Hunze, provincie Drenthe. Voor de uitbreiding zijn bodemingrepen nodig. Het doel van het onderzoek is vast te stellen of in het gebied archeologische waarden aanwezig zijn die door deze bodemingrepen bedreigd worden.

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

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied op een glaciële rug ligt. Binnen een halve kilometer afstand tot het terrein bevinden zich de middeleeuwse dorpskern van Rolde, twee hunebedden uit het neolithicum en zijn vondsten gedaan van onder meer twee crematiegraven uit het neolithicum en een urnenveld uit de periode bronstijd - ijzertijd. Het plangebied lag op de noordelijke grens van de Zuider Esch van Rolde. Uit het veldonderzoek blijkt dat de kwaliteit van de bodem op delen van het plangebied nog redelijk is. Daardoor kunnen diepere delen van archeologische grondsporen bewaard gebleven zijn. In het zuidelijke deel is een vuursteenafslag gevonden wat een aanwijzing is voor menselijke aanwezigheid tijdens de periode steentijd - bronstijd. Het advies luidt om nader archeologisch onderzoek uit te laten voeren door middel van proefsleuven.

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.2 LS01)

In opdracht van Woningstichting De Volmacht, via Buro Vijn de heer E. Stellingwerf, is een inventariserend archeologisch veldonderzoek uitgevoerd aan de Grote Brink 32-36 te Rolde, gemeente Aa en Hunze, provincie Drenthe. De aanleiding voor het onderzoek is de geplande uitbreiding van Woonzorgcentrum De Wenning. Hiervoor zijn bodemingrepen nodig waarvan de exacte diepte op het moment van het onderzoek nog niet bekend was. De bodemingrepen kunnen eventueel aanwezige archeologische waarden aantasten. Het doel van het onderzoek is om vast te stellen of archeologische waarden aanwezig zijn en wat hun kwaliteit is.



Figuur 1: Rolde op een uitsnede van de topografische kaart 1:25.000 uit 2001. Het onderzoeksgebied aan de Grote Brink 32-36 is rood omlijnd.

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.

1.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.2 LS02)

Het plangebied ligt in de bebouwde kom van Rolde aan de Grote Brink. Tijdens het onderzoek stonden hier nog drie woningen op nummers 32, 34 en 36 (zie Figuur 2). Zuidelijk van het uitbreidingsterrein ligt het bestaande gebouw van Woonzorgcentrum De Wenning (adres Molencamp 41). Westelijk van het plangebied ligt de Grolloërstraat.



Figuur 2: Rolde, Grote Brink 32-36: Foto genomen in zuidelijke richting. Rechts de woning op nummer 32, links de dubbele woning van 34 en 36. Op de achtergrond is het gebouw zichtbaar van woonzorgcentrum 'De Wenning'.

Tabel 1: Rolde, Grote Brink 32-36: administratieve gegevens

provincie:	Drenthe
gemeente:	Aa en Hunze
plaats:	Rolde
toponiem:	Grote Brink 32-36
bevoegd gezag:	Gemeente Aa en Hunze
opdrachtgever:	Woningstichting De Volmacht
oppervlakte:	0,4 hectare
hoogte:	15 meter + NAP
grenscoördinaten:	noordwest: 239,556 / 556,050 noordoost: 239,800 / 556,060 zuidwest: 239,740 / 555,975 zuidoost: 239,785 / 555,980
kaartblad:	12D
onderzoeksmeldingsnr:	50310
uitvoeringsperiode:	27 januari 2012
onderzoeksdiepte:	120 centimeter
beheer documentatie:	De Steekproef bv, Provincie Drenthe, E-depot RCE en Noordelijk Archeologisch Depot te Nuis

2. Bureauonderzoek

2.1 Bronnen

Voor het bureauonderzoek zijn onderstaande bronnen gebruikt:

Tabel 2: Rolde, Grote Brink 32-36: geraadpleegde bronnen.

AHN-Viewer. www.AHN.nl. Actueel Hoogtebestand Nederland. Rijkswaterstaat, Adviesdienst Geoinformatie en ICT.

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

Bodemkaart van Nederland 1:50.000. Blad 12 West, Assen. Stichting voor Bodemkartering. Wageningen, 1978.

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

Fysische-geografische kaart van Drenthe schaal 1:50.000. Bijlage 2, blad 2 Assen. Fysische geografische provinciale planologische dienst van Drenthe, 1980.

Franse Kaarten van Drenthe en de Noordelijke Kust, 1811-1813. H.J. Versfelt en M. Schroor. Heveskes Uitgevers. Groningen, 2001.

Geologische Kaart van Nederland, schaal 1:50.000, blad 12 West Assen. Rijks Geologische Dienst, Haarlem 1990.

Grote Historische Atlas van Nederland 1851-1855, 1:50.000. deel 2 Noord-Nederland. Wolters Noordhoff Atlasproducties, 1990

Huguenin, de Atlas van. Militair-topografische kaarten van Noord-Nederland, 1819-1829. H.J. Versfelt en M. Schroor. Heveskes Uitgevers. Groningen/Veendam, 2005.

Kaarten van Drenthe 1500-1900. Heveskes Uitgevers, H.J. Versfelt. Groningen / Veendam, 2004.

Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 3.2. www.SIKB.nl. Centraal College van Deskundigen Archeologie, mei 2010.

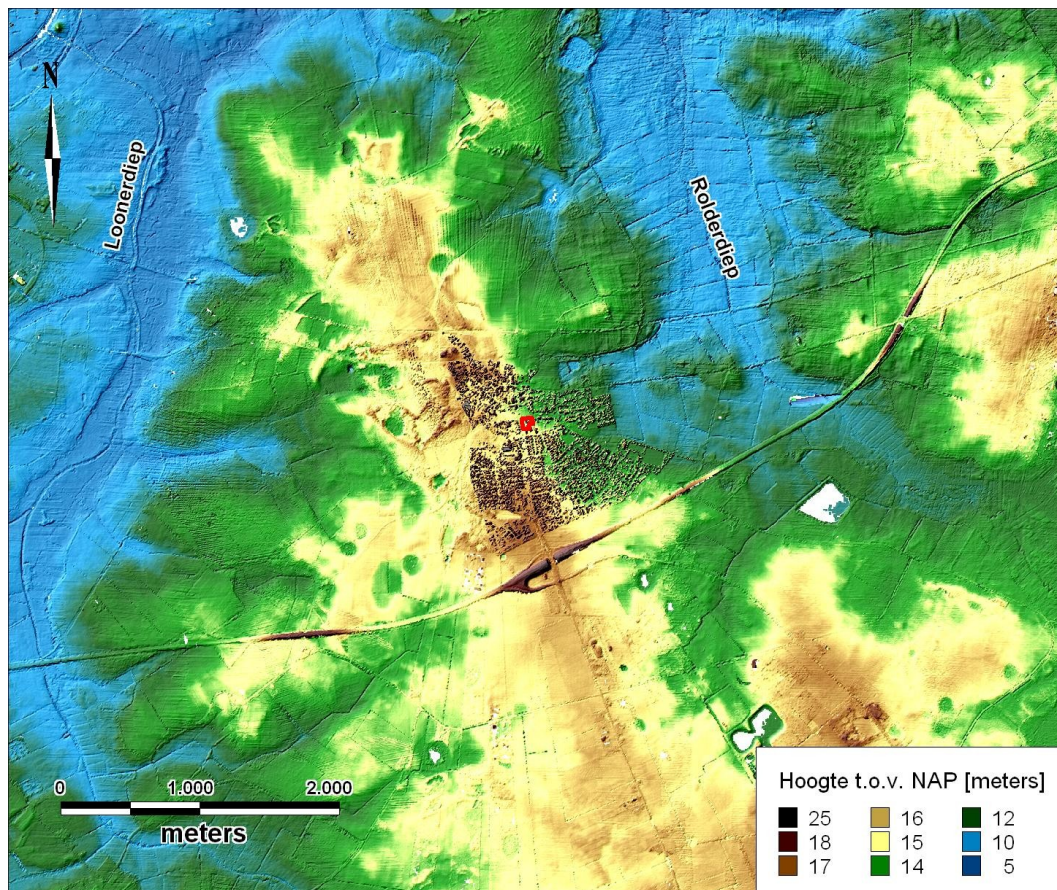
Topografische Atlas van Drenthe 1:25:000. ANWB, 2004.

Www.WatWasWaar.nl

2.2 Fysische geografie (KNA 3.2 LS04)

Rolde ligt op de Rolderug, een glaciale rug die een oriëntatie heeft van noordwest naar zuidoost (zie Figuur 3). Op de geologische kaart is het plangebied aan de Grote Brink gekarteerd als formatie van Peelo (Pe7), een zandafzetting uit de voorvoorlaatste ijstijd. Hierop ligt minder dan twee meter dekzand. Op de geomorfologische kaart en de bodemkaart is het terrein niet gekarteerd vanwege de ligging in de bebouwde kom. De Noorder Esch en Zuider Esch van Rolde zijn gekarteerd als loopodzolgronden (cY23). Aangezien

het plangebied op de noordelijke rand van de Zuider Esch lag (zie Figuur 4), geldt dit bodemtype mogelijk ook hiervoor. Loopodzolgronden hebben een matig dikke humeuze bovenlaag (0,3 tot 0,5 meter) als gevolg van plaggenbemesting. Ze liggen veelal op lemige zanden zoals het zogenaamde Peelozand.



Figuur 3: Rolde op een hoogtekarte gemaakt met behulp van het Actueel Hoogtebestand Nederland. Het plangebied is rood omlijnd. Het ligt op de noordwest-zuidoost georiënteerde Rolderug.

2.3 Archeologie (KNA 3.2 LS04)

Uit plangebied Grote Brink 32-36 zijn geen meldingen van archeologische waarden bekend (zie Appendix Archeologische Kaart). Op circa honderd meter ten noorden van de Grote Brink begint de kern van het middeleeuwse dorp Rolde (14449). Op tweehonderdvijftig meter zuidoostelijk zijn in 1976 bij graafwerkzaamheden ten behoeve van een woning resten gevonden van twee crematiegraven van de klokbekercultuur uit het neolithicum laat B (238579). Op driehonderd meter zuidelijk zijn in 1955 bij werkzaamheden aan de weg Rolde-Schoonloo resten gevonden van een urnenveld uit de periode bronstijd laat tot

en met ijzertijd vroeg (238573). Op vijfhonderd meter noordelijk liggen twee hunebedden, oftewel megalietgraven van de trechterbekercultuur (1349).

Tabel 3: Archeologische waarden in de omgeving van Rolde, Grote Brink 32-36. Voor de ligging zie Appendix Archeologische Kaart. Voor dateringen zie Appendix Archeologische Periodes.

CMA / CAA	RD-coördinaten	Datering	Omschrijving
monumenten			
1349 (12D-017)	239,738 / 556,615	neolithicum	2 megalietgraven / hunebedden
14210 (12G-A70)	240,468 / 556,764	ijzertijd - romeinse tijd	sporen van bewoning
14449 (12D-056)	239,623 / 556,321	middeleeuwen	dorpskern Rolde
waarnemingen			
65 (12DN-53)	239,000 / 556,500 admin. geplaatst	bronstijd laat - ijzertijd midden	stenen hamerbijl
217 (12GZ-63)	240,020 / 556,110	neolithicum midden B - laat A	vuurstenen bijl
10037 (12DN-22)	239,500 / 556,480	middeleeuwen laat B	stukken van een zandstenen beeld
30387 (12DN-22)	239,500 / 556,480	middeleeuwen laat	steen en hout van drie houten voorgangers van de kerk
33275 (12DN-24)	239,900 / 556,350	neolithicum - middeleeuwen	urnscherven
		romeinse tijd - nieuwe tijd	zilveren munt
33276 (12DN-43)	239,757 / 556,654	neolithicum	megalietgraf
34904 (12DN-43)	239,742 / 556,582	neolithicum	megalietgraf
35212 (12DN-234)	239,600 / 556,600	nieuwe tijd A, 16 ^e eeuw	Groningse stuiver
238566 (12DN-74)	239,640 / 556,640	bronstijd laat	scherven urnaardewerk
238573 (12DN-26)	239,750 / 555,700	bronstijd laat - ijzertijd vroeg	restanten urnenveld: kringgrepels, crematieresten, aardewerk van urnen
238579 (12GZ-83)	240,020 / 555,900	neolithicum laat B	resten van twee crematiegraven met scherven klokbekeraardewerk, sporen stenenkrans, kringgreppels
239431 (12GN-312)	240,625 / 556,250	neolithicum laat	vuurstenen bijl
401208 (12DN-268)	239,750 / 556,650	neolithicum midden	12 scherven trechterbekeraardewerk
		neolithicum laat - ijzertijd	1 scherv aardewerk

2.4 Historische geografie (KNA 3.2 LS03)

Plangebied Grote Brink 32-36 lag tijdens de 19^e eeuw nog op de noordelijke rand van de Zuider Esch. Op de kadastrale kaart uit 1811-1832 liggen er percelen met een oriëntatie west-oost. Op een kaarten uit 1853-1855, 1899 en 1907 wordt ter plaatse van het tegenwoordige woonzorgcentrum, net zuidelijk van het plangebied een korenmolen weergegeven (zie Figuur 4). Op een kaart uit 1926 ontbreekt deze weer en wordt alleen nog een molen weergegeven ter plaatse van de tegenwoordige molen aan de Grote Brink, westelijk van het plangebied. Op een kaart uit 1945 is de woning aan de Grote Brink 32 voor het eerst aanwezig. Op een kaart uit 1960 verschijnt ook de dubbele woning van nummers 34 en 36. Achter deze woningen worden op kaarten tot en met 1991 nog tuinen en een stuk grasland aangegeven. Op de kaart uit 2001 staat het woonzorgcentrum voor het eerst ingetekend (zie Figuur 1).

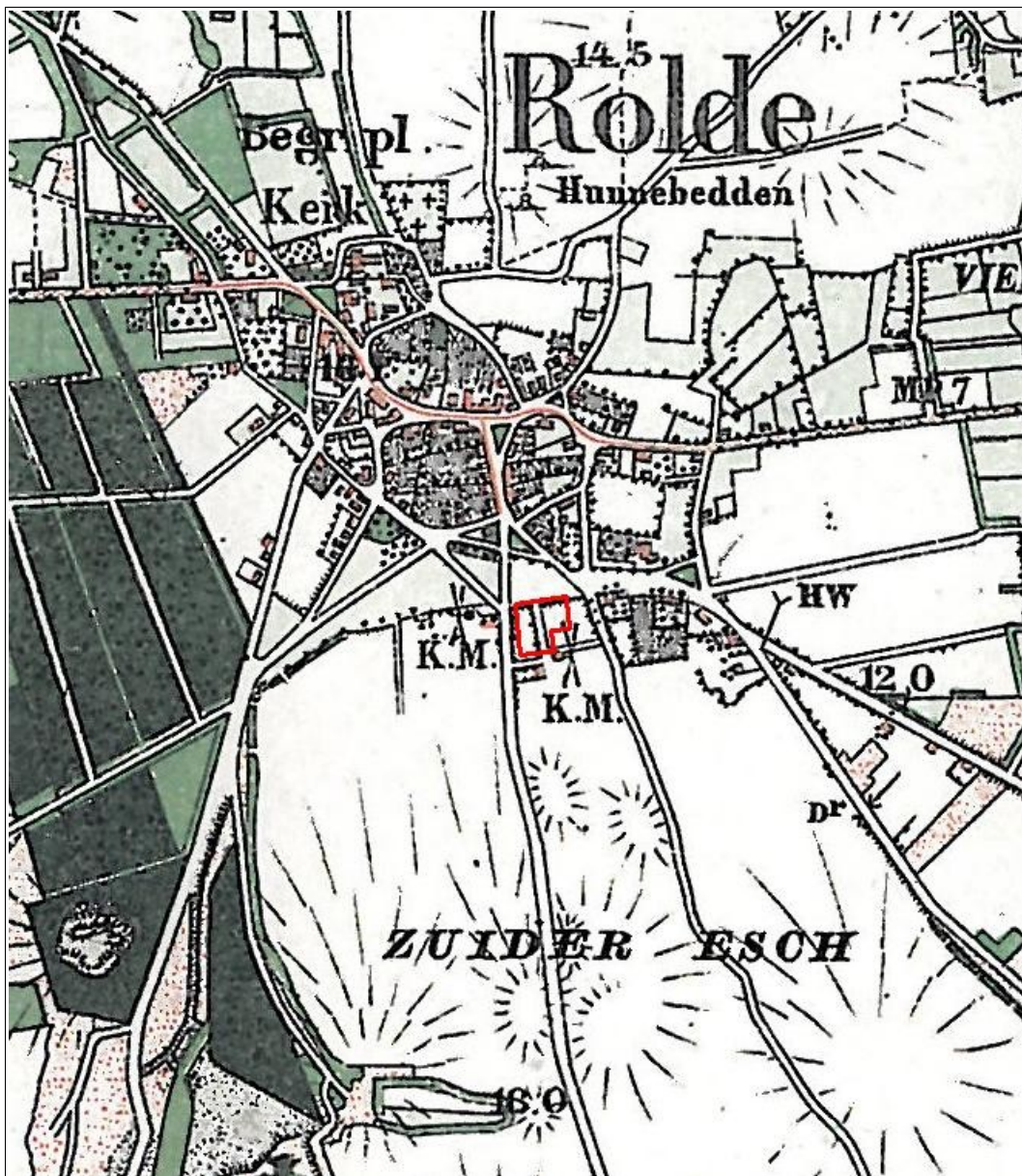
2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.2 LS05)

Rolde ligt op een glaciale rug. Het plangebied aan de Grote Brink 32-36 ligt op de noordelijke rand van de Zuider Esch van Rolde. Door de hoge ligging lijkt het gebied tijdens alle archeologische periodes als vestigingsplek voor de mens geschikt te zijn geweest. In het verleden zijn op enkele honderden meters afstand vondsten gedaan van onder meer een crematiegraf uit het laat-neolithicum en van een urnenveld uit de periode late bronstijd tot en met vroege ijzertijd.

Mogelijk is ook in het plangebied bewoning of begraving geweest. Er kunnen resten gevonden worden van bewerkt vuursteen, scherven aardewerk, crematieresten, houtskool, huttenleem en meer. Gezien de ligging op de noordelijke rand van een es, is mogelijk een dek aanwezig dat als bescherming van archeologische grondsporen tegen moderne bodemingrepen kan hebben gediend. Potentiële bodemverstoringen kunnen komen van beakkering en de aanleg van de tegenwoordige woningen met leidingen.

Tabel 4: Rolde, Grote Brink 32-36: specificatie archeologische verwachting.

datering:	alle archeologische periodes mogelijk
complex:	nederzetting, begraving
omvang:	vanaf enkele meters doorsnede
diepteligging:	onder de bouwvoor en mogelijk onder een plaggendeck
locatie:	hele terrein
prospectiekenmerken:	vuursteen, aardewerk, houtskool
mogelijke verstoringen:	beakkering, bebouwing, leidingen

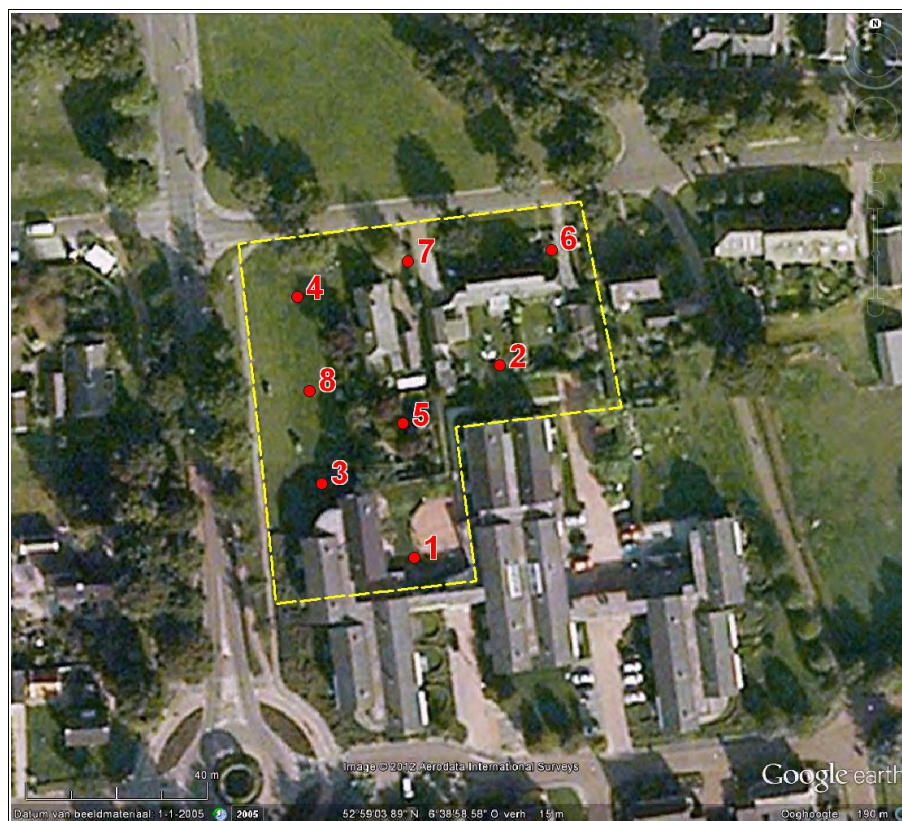


Figuur 4: Rolde op een topografische kaart uit 1899, verschaald tot 1:10.000. Het plangebied aan de Grote Brink 32-36 is rood omlijnd. Het lag op de overgang van het dorp naar de Zuider Esch tussen twee korenmolens in.

3. Veldonderzoek

3.1 Aanpak veldonderzoek (KNA 3.2 VS01)

Het veldonderzoek is uitgevoerd op 27 januari 2011. Er zijn acht boringen verricht (zie Figuur 5). De boringen zijn zo gelijk mogelijk verspreid over het terrein, rekening houdend met de aanwezige bebouwing en leidingen. De gemiddelde boordichtheid bedraagt twintig boringen per hectare. Deze dichtheid volstaat niet alleen voor een verkennend onderzoek, maar ook voor een karterend onderzoek. De boringen zijn gedaan met een edelmanboor van twaalf centimeter doorsnede. Het opgeboorde zand is doorzocht door het laagsgewijs af te snijden in de boorkop en te zeven op een zeef met mazen van vier millimeter.



Figuur 5 Rolde, Grote Brink 32-36: boorpuntenkaart. Het plangebied is aangegeven met een gele lijn. De acht genummerde punten geven de locaties van de boringen aan.

De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode. De resultaten van de boringen staan in de Appendix in de vorm van boorstaten en laagbeschrijvingen.

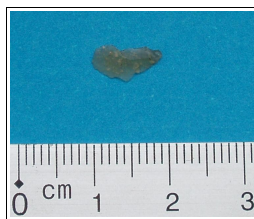
Van de boringen zijn de RD-coördinaten bepaald met behulp van GPS. De hoogtes van de boringen zijn bepaald met behulp van het Actueel Hoogtebestand Nederland. Er is geen veldkartering / oppervlaktekartering uitgevoerd. De vondstzichtbaarheid was slecht (zie Figuur 2).

3.2 Resultaten veldonderzoek (KNA 3.2 VS02, VS03)

In plangebied Grote Brink 32-36 bevindt zich matig fijn dekzand. Bij zes van de acht boringen is een restant van een bodem gevonden. Bij boringen 3, 5 en 8 is het onderste deel van een podzolbodem aanwezig. Het gaat om de BC-horizont, de lichtbruine overgang van de bodem naar het gele zand (C-horizont). Bij boringen 2, 3, 4, 5 en 7 is een restant van een plaggenlaag vastgesteld. Het is een homogene, vaalbruine laag die ontstaan is door plaggenbemesting. Daarbij werden plaggen en stalmest gemengd om samen op de akkers te brengen ten behoeve van de bodemvruchtbaarheid. Bij boring 2 is een plaggenlaag met een relatief grote dikte van 65 centimeter aangeboord. Bij boringen 4 en 5 is hij iets dunner: respectievelijk 20 en 35 centimeter. Bij boringen 3 en 7 lijkt de plaggenlaag vergraven, maar ligt hij nog wel stratigrafisch op de juiste plek. Bij boringen 1 en 6 zijn geen bodemrestanten waargenomen, noch van een podzolbodem, noch van een plaggenbodem.

De kwaliteit van de bodem varieert binnen het plangebied van redelijk tot slecht. De bodem lijkt redelijk ter plaatse van het westelijke grasveld en de achtertuinen van de drie huizen aan de Grote Brink. De bodem lijkt van mindere kwaliteit bij de voortuinen van de huizen en nabij het huidige woonzorgcentrum.

Bij boring 1 is een vuursteenafslag opgeboord uit geroerde grond (zie Figuur 6). Mogelijk zijn geassocieerd met deze vondst archeologische grondsporen aanwezig zoals van paalgaten of haardkuilen. Waar de bodem nog redelijk is, kunnen de diepere delen van grondsporen bewaard gebleven zijn.



Figuur 6: Rolde, Grote Brink 32-36: vondst vuursteenafslag. De afslag is afkomstig van boring 1, coördinaten 239,769 / 555,985, 0 tot 65 centimeter diepte. Hij vertoont zowel negatieven als een slagbult. De afslag is waarschijnlijk ontstaan bij de produktie van een vuurstenen werktuig door de mens en dateert waarschijnlijk uit de steentijd of de bronstijd.

4. Conclusies en advies

Plangebied Rolde, Grote Brink 32-36 ligt op een glaciale rug. Het lag op de noordelijke rand van de Zuider Esch van Rolde. Binnen een halve kilometer rondom het terrein bevindt zich de kern van het middeleeuwse dorp Rolde en zijn vondsten gedaan van onder meer crematiegraven uit het neolithicum, een urnenveld uit de periode bronstijd - ijzertijd en van twee hunebedden uit het neolithicum.

De kwaliteit van de bodem varieert van redelijk tot slecht. De kwaliteit van de bodem lijkt het best op het westelijke grasveld en in de achtertuinen van de drie woningen. Op de plekken waar de bodem nog redelijk is, kunnen diepere delen van archeologische grondsporen zoals van paalgaten of haardkuilen bewaard gebleven zijn. In het zuidelijke deel is een vuursteenafslag gevonden. Het vormt een mogelijke bevestiging van het archeologisch verwachtingsmodel dat het plangebied ook tijdens de prehistorie bewoond kan zijn geweest.

Op basis van de resultaten adviseren wij om het plangebied nader te onderzoeken door middel van proefsleuven. Daarbij wordt de geroerde bovengrond op een deel van het terrein afgegraven om vast te stellen of archeologische grondsporen aanwezig zijn en zo ja, wat de aard daarvan is. Een proefsleuvenonderzoek dient te worden uitgevoerd door een daartoe gecertificeerd bureau volgens een vooraf door de bevoegde overheid vastgesteld Programma van Eisen (PvE). Verder geldt voor alle toekomstige bodemingrepen dat als archeologische grondsporen worden aangetroffen en/of vondsten worden gedaan, dat dan hiervan direct melding dient te worden gemaakt conform de Monumentenwet 1988, artikel 53. Wij adviseren dit te doen bij de gemeente Aa en Hunze en bij de provinciaal archeoloog, dr. W.A.B. van der Sanden, Westerbrink 1, 9405 BJ, Assen, 0592-365220, 06-22662601, w.vandersanden@drenthe.nl.

Appendix

Rolde, Grote Brink 32-36

- Archeologische periodes
- Archeologische kaart
- Boorstaten
- Laagbeschrijvingen boringen volgens
Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode

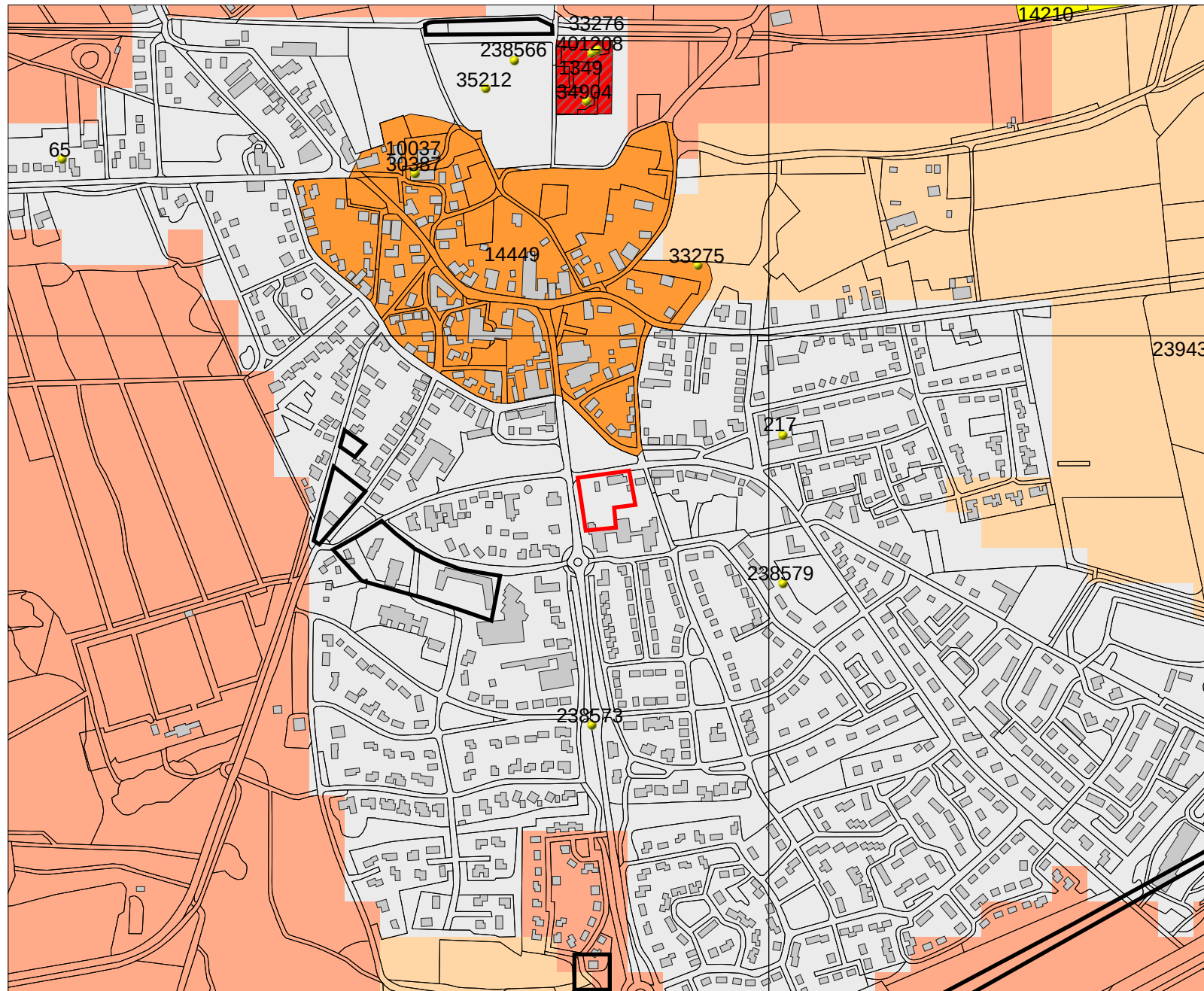
Archeologische periodes

paleolithicum:		ijzertijd:	
paleolithicum vroeg:	tot 300.000 BP	ijzertijd vroeg:	800 - 500 vC
paleolithicum midden:	300.000 - 35.000 BP	ijzertijd midden:	500 - 250 vC
paleolithicum laat:	35.000 BP - 8.800 vC	ijzertijd laat:	250 - 12 vC
paleolithicum laat A:	35.000 - 18.000 BP		
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 Rolde, Grote Brink 32-36: Archeologische Kaart

Bekende en verwachte archeologische waarden volgens ARCHIS

240636 / 556718



238924 / 555319

Legenda

ONDERZOEKSMELDINGEN

VONDSMELDINGEN

WAARNEMINGEN

HUIZEN

TOP10 ((c)TDN)

MONUMENTEN

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

IKAW

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

PLANGEBIED

0 100 m

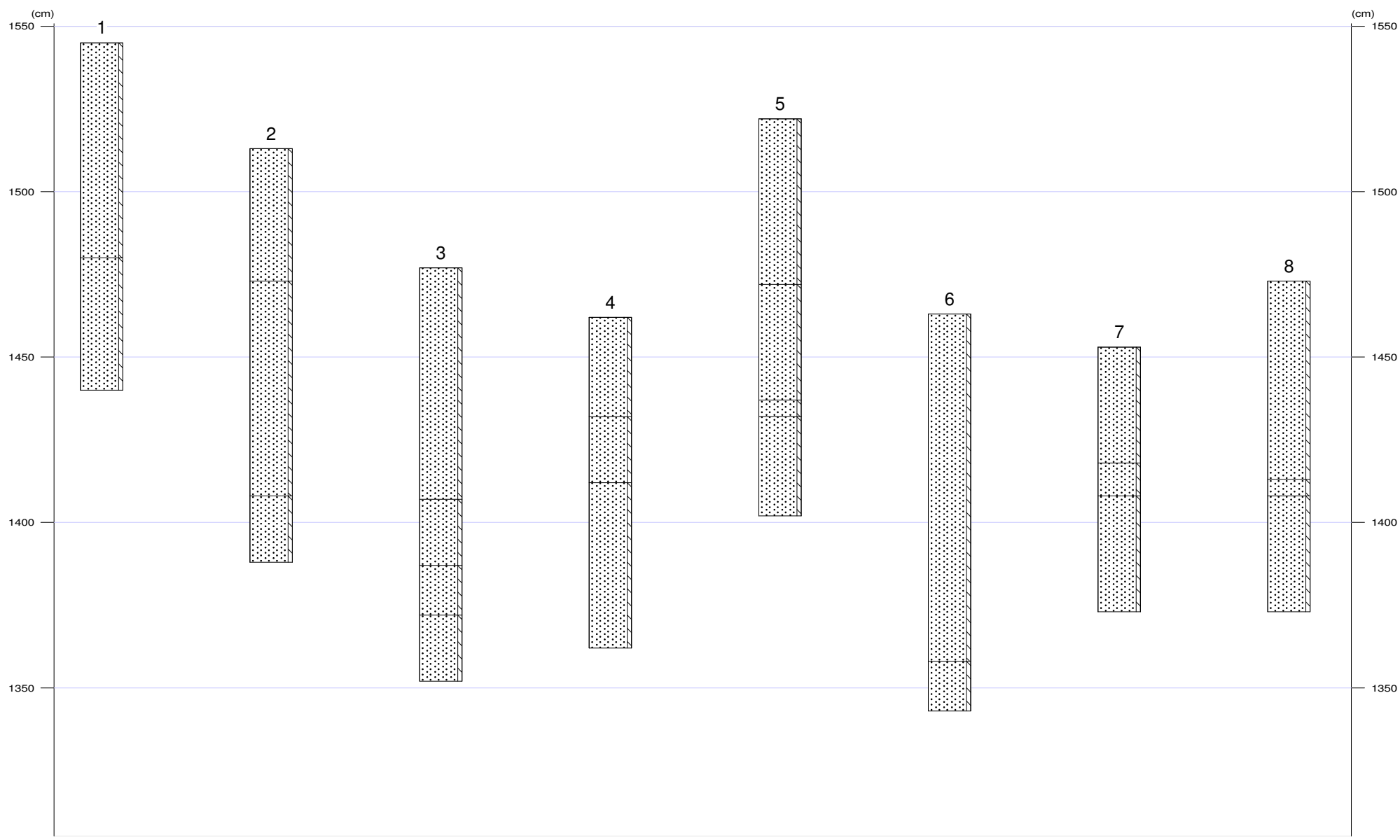


Archis2

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



Appendix Rolde, Grote Brink 32-36: Boorstaten





Appendix Rolde, Grote Brink 32-36: Laagbeschrijvingen

1

X-coördinaat (m) : 239769
Y-coördinaat (m) : 555985
Maaiveld (cm) : 1545

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 65	zand zwak siltig, mix, vergraven, Opm.: grote brokken, vuursteenafslag
65 - 105	zand zwak siltig, 10yr6/6, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand

2

X-coördinaat (m) : 239785
Y-coördinaat (m) : 556026
Maaiveld (cm) : 1513

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 40	zand zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
40 - 105	zand zwak siltig, 7,5yr4/2, esgrond
105 - 125	zand zwak siltig, 10yr6/6, Zand: matig fijn, C-horizont, dekzand, Opm.: lemige niveaus

3

X-coördinaat (m) : 239742
Y-coördinaat (m) : 556002
Maaiveld (cm) : 1477

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 70	zand zwak siltig, 10yr3/2, Opm.: brokken geel zand
70 - 90	zand zwak siltig, 7,5yr4/2, esgrond, Opm.: vergraven?
90 - 105	zand zwak siltig, 7,5yr3/3, BC-horizont
105 - 125	zand zwak siltig, 10yr6/6, C-horizont

4

X-coördinaat (m) : 239741
Y-coördinaat (m) : 556039
Maaiveld (cm) : 1462

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 30	zand zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
30 - 50	zand zwak siltig, 7,5yr4/2, esgrond
50 - 100	zand zwak siltig, 10yr6/6, C-horizont

5

X-coördinaat (m) : 239769
Y-coördinaat (m) : 556015
Maaiveld (cm) : 1522

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 50	zand zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
50 - 85	zand zwak siltig, 7,5yr4/2, esgrond
85 - 90	zand zwak siltig, 7,5yr4/3, BC-horizont
90 - 120	zand zwak siltig, 10yr6/6, C-horizont



Appendix Rolde, Grote Brink 32-36: Laagbeschrijvingen

6

X-coördinaat (m) : 239803
Y-coördinaat (m) : 556049
Maaiveld (cm) : 1463

Diepte (cm)	Omschrijving	
	Grondsoort	
0 - 105	zand	zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor, vergraven, Opm.: brokken geel zand
105 - 120	zand	zwak siltig, 10yr6/6, C-horizont

7

X-coördinaat (m) : 239770
Y-coördinaat (m) : 556045
Maaiveld (cm) : 1453

Diepte (cm)	Omschrijving	
	Grondsoort	
0 - 35	zand	zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor
35 - 45	zand	zwak siltig, 7,5YR4/2, Opm.: eslaag?
45 - 80	zand	zwak siltig, 10yr6/6, C-horizont

8

X-coördinaat (m) : 239745
Y-coördinaat (m) : 556018
Maaiveld (cm) : 1473

Diepte (cm)	Omschrijving	
	Grondsoort	
0 - 60	zand	zwak siltig, 10yr3/2, bouwvoor, vergraven
60 - 65	zand	zwak siltig, 10yr4/4, BC-horizont
65 - 100	zand	zwak siltig, 10yr6/6, C-horizont