

Rijssen, Basisschool Klim-Op
(gemeente , Ov.)

Een Inventariserend
Archeologisch Veldonderzoek

rt 

*Rijssen, Basisschool Klim-Op
(gemeente [redacted], Ov.)
Een Inventariserend Archeologisch
Veldonderzoek*

Een onderzoek in [redacted] van
Gemeente [redacted]

[redacted] t [redacted]
ISSN 1871-269X
auteur: ma. [redacted]
autorisatie: drs. [redacted] (senior archeoloog)

De Steekproef werkt volgens de Kwaliteitsnorm
Nederlandse Archeologie 3.1

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

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

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

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

De Steekproef b.v.
Archeologisch Onderzoeks- en [redacted]
[redacted]
[redacted] Zuidhorn

<i>telefoon</i>	050 - 5779784
<i>fax</i>	050 - 5779786
<i>internet</i>	www.desteckproef.nl
<i>e-mail</i>	[redacted].nl
<i>kvk</i>	02067214

Inhoud

Samenvatting

1. Inleiding.....	1
• 1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.1 LS01).....	1
• 1.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.1 LS02).....	2
2. Bureauonderzoek.....	4
• 2.1 Bronnen.....	4
• 2.2 Fysische geografie (KNA 3.1 LS04).....	4
• 2.3 Archeologie (KNA 3.1 LS04).....	5
• 2.4 Historische geografie (KNA 3.1 LS03).....	8
• 2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.1 LS05).....	9
3. Veldonderzoek.....	11
• 3.1 Aanpak veldonderzoek (KNA 3.1 VS01).....	11
• 3.2 Resultaten veldonderzoek (KNA 3.1 VS02, VS03).....	12
4. Conclusies en advies.....	13

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

Samenvatting

In verband met de geplande binnenstedelijke herontwikkeling heeft een inventariserend archeologisch veldonderzoek plaatsgevonden bij basisschool Klim-Op in Rijssen, gemeente ██████████, provincie Overijssel. Ten behoeve van deze nieuwbouw zullen graafwerkzaamheden plaatsvinden. Doel van het onderzoek is vast te stellen of in het gebied archeologische waarden aanwezig zijn die door de graafwerkzaamheden 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 tien boringen geplaatst om archeologische indicatoren op te sporen en om de gaafheid van de bodem te bepalen.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat in de omgeving vondsten uit de bronstijd en het neolithicum bekend zijn. Direct ten noorden van het terrein zijn resten gevonden van een nederzetting uit de ijzertijd. Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren gevonden. Wel blijkt dat in het middelste en zuidelijke deel van het plangebied nog esgrond aanwezig is. Hieronder kunnen grondsporen bewaard zijn. In het noordelijke deel van het plangebied is de bodem verstoord en is de kans intacte grondsporen klein.

Wij adviseren om, indien de grond tot meer dan 50 cm diepte verstoord zal worden, op het zuidelijke en middelste deel van het plangebied een proefsleuvenonderzoek uit te voeren. Voor het noordelijke deel van het plangebied achten wij verder archeologisch onderzoek niet nodig.

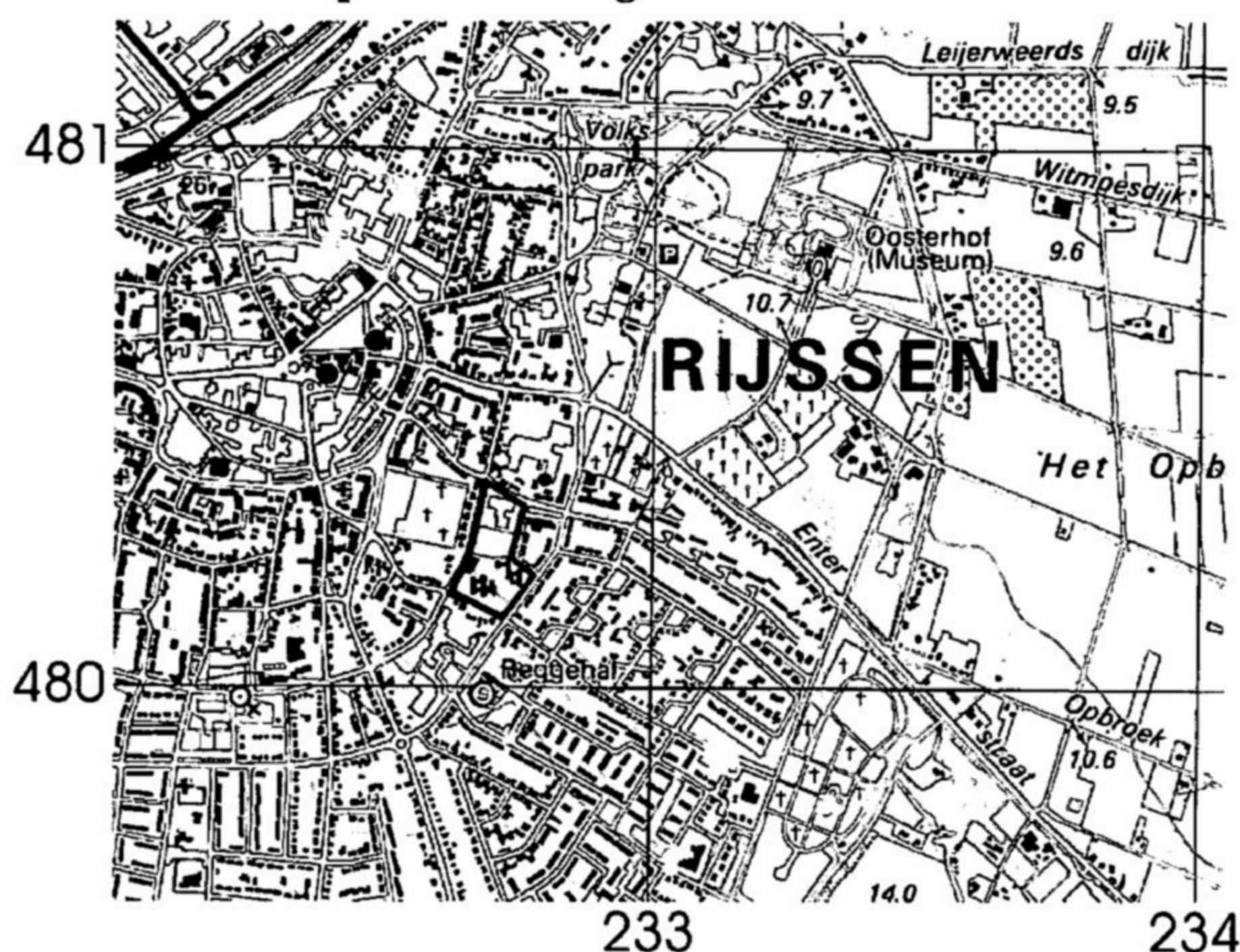
1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.1 LS01)

In opdracht van de gemeente Rijssen-Holten in Overijssel, vertegenwoordigd door dhr. J.D.H. Danker, is een inventariserend archeologisch veldonderzoek uitgevoerd op de locatie basisschool Klim-Op te Rijssen.

De aanleiding voor het onderzoek is de afbraak en nieuwbouw van basisschool Klim-Op, het verdwijnen van de Lage Esschool en de uitbreiding van het Pius X-college. Ook zal de huidige bebouwing aan de Lenfertsweg worden gesloopt en zullen er nieuwe woningen worden gebouwd aan de Karel Doormanstraat. De hiervoor benodigde graafwerkzaamheden kunnen eventueel aanwezige archeologische grondsporen verstoren.

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



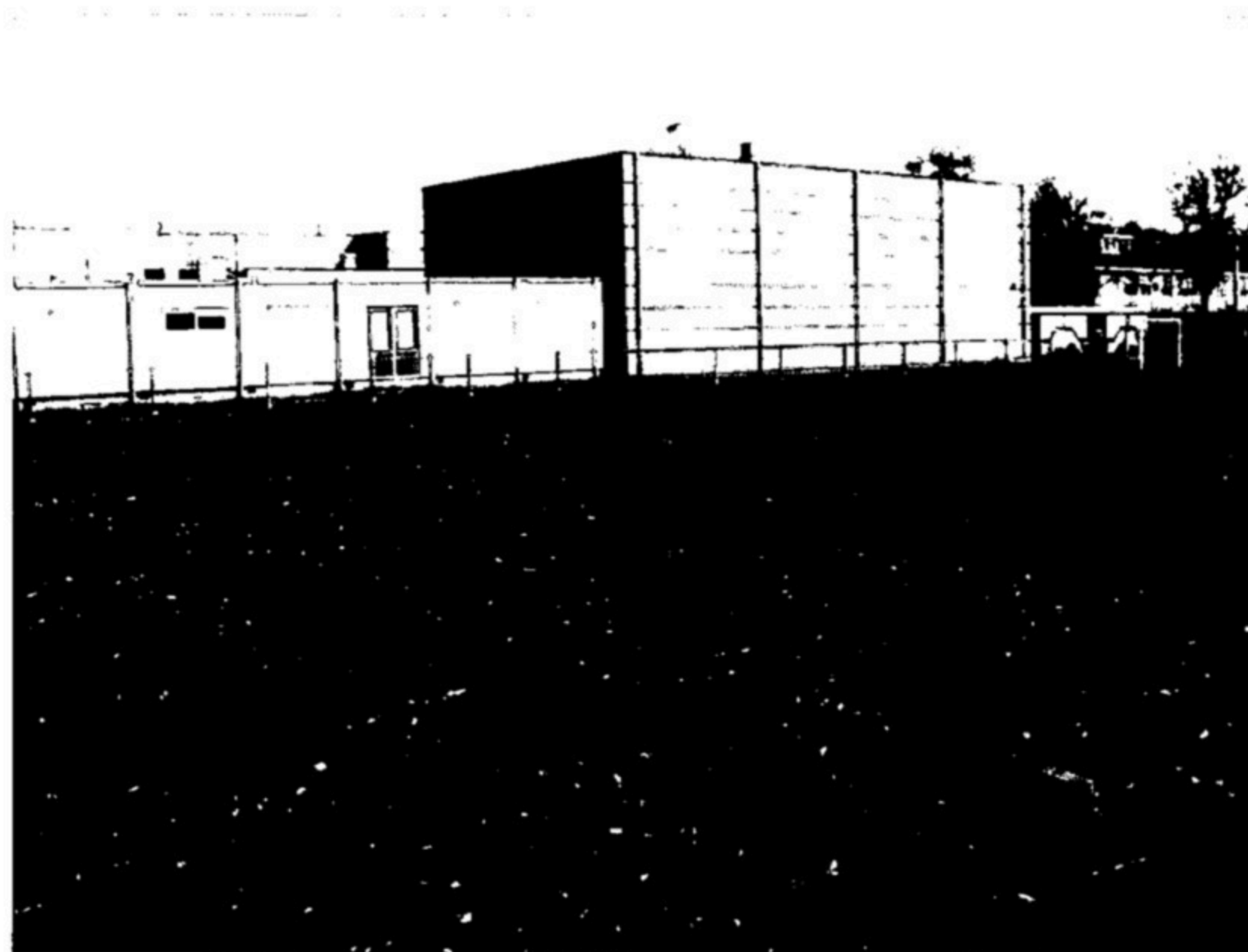
Figuur 1: Het onderzoeksgebied bij basisschool Klim-Op is rood omlijnd. [Naar: ANWB 2004. Topografische Atlas Overijssel 1:25.000. ANWB bv, Den Haag. Een vierkant grid is een vierkante kilometer.]

1.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.1 LS02)

Het onderzoeksgebied ligt binnen de bebouwde kom van Rijssen, ongeveer 250 m ten zuidoosten van de oude stadskern (zie Figuur 1). Het wordt omsloten door de Graaf Ottostraat, de Van Speykstraat, de Karel Doormanstraat, de Lentfersweg en de Schoolstraat. Het plangebied heeft een oppervlakte van ongeveer 1,5 hectare. Voor het onderzoek is het plangebied opgedeeld in een noordelijk deel (het terrein van het Pius X-College), een zuidelijk deel (het terrein van de twee basisscholen) en het tussenliggende grasveld (het middelste deel). Ten tijde van het onderzoek waren op het terrein nog geen werkzaamheden uitgevoerd.

Tabel 1: Rijssen, basisschool Klim-Op: administratieve gegevens.

provincie:	Overijssel
gemeente:	██████████
plaats:	Rijssen
toponiem:	Basisschool Klim-Op
bevoegd gezag:	gemeente ██████████ n
██████████ tgever:	gemeente ██████████ n
oppervlakte:	1,5 hectare
hoogte:	ca. 14 meter + NAP
grenscoördinaten:	noord: 232,694 / 480,386 oost: 232,797 / 480,206 zuid: 232,737 / 480,125 west: 232,632 / 480,177
kaartblad:	28D
onderzoeksmeldingsnr:	34109
geomorfologische context:	stuwwal
onderzoeksdiepte:	2,5 meter beneden maaiveld
uitvoeringsperiode:	24 maart 2009
beheer documentatie:	De Steekproef bv, provincie Overijssel en E-depot RACM



Figuur 2: Rijssen, plangebied basisschool Klim-Op. Boven: het grasveld aan de achterzijde van het Pius X-College. Onder: basisschool De Lage Es (het gebouw rechts). Beide foto's zijn genomen in noordoostelijke richting.

2. Bureauonderzoek

2.1 Bronnen

Voor het bureauonderzoek zijn onderstaande bronnen gebruikt:

Tabel 2: Rijssen, basisschool Klim-Op: geraadpleegde literatuur en andere bronnen.

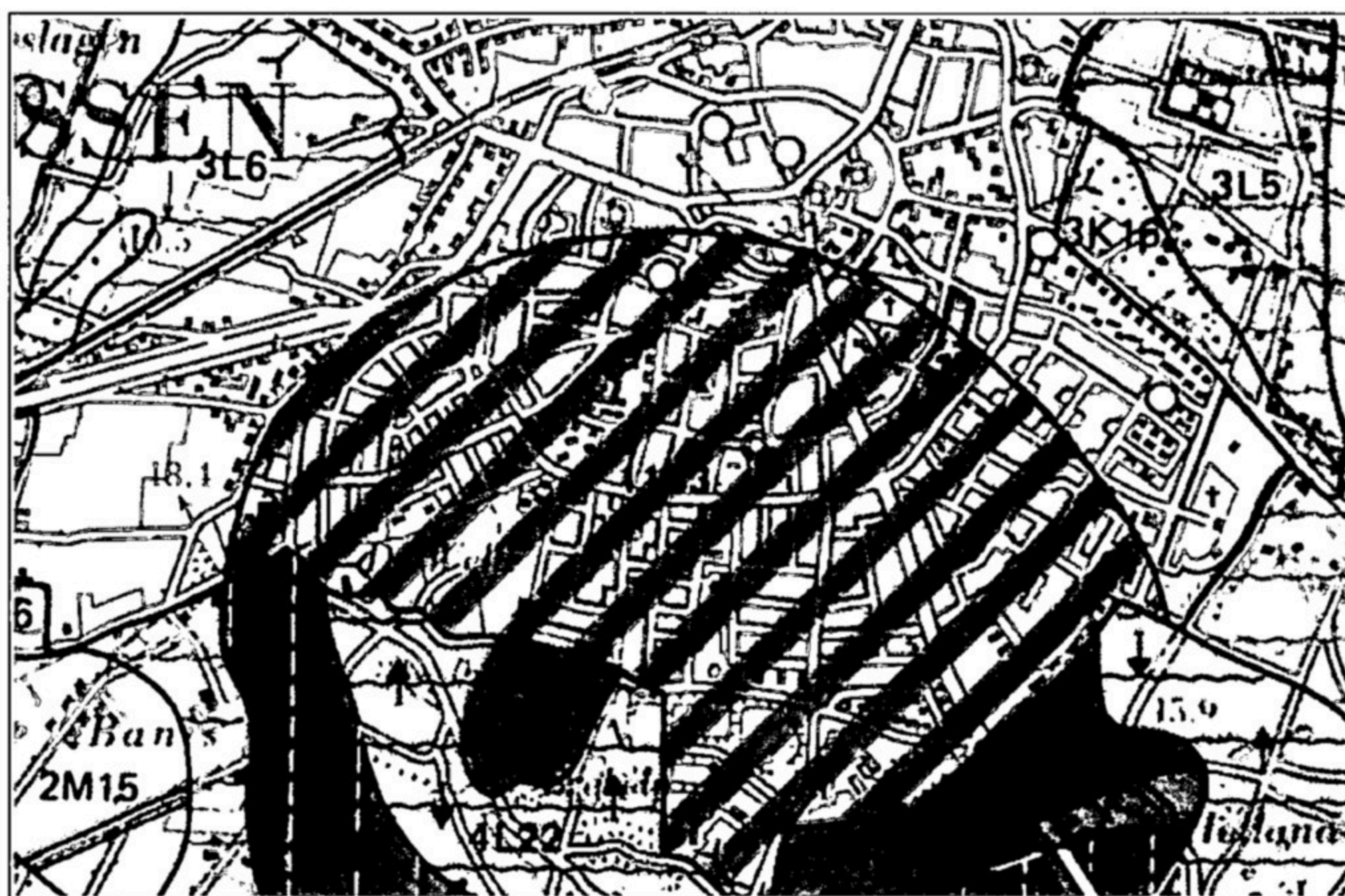
Actueel Hoogtebestand Nederland
ANWB, 2004. <i>Topografische Atlas Overijssel 1:25000</i> . ANWB bv, Den Haag.
BAAC, in voorbereiding. <i>Archeologische verwachtingen- en beleidsadvieskaart gemeente [REDACTED]</i> .
Centraal Archeologisch Archief (CAA) en Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) [ARCHIS].
Cultuurhistorische @tlas Overijssel, gemeente [REDACTED].
Eeltink, N.T.D. & [REDACTED], 2006: BAAC-rapport 06.098.
Gevers, Jhr. A.J. & [REDACTED]. 2005 (4e druk). <i>De Havezaten in Salland en hun Bewoners</i> . Uitgeverij Canaletto/Repro-Holland, Alphen a/d Rijn.
Groenewoudt, B.J., [REDACTED] & [REDACTED] (eds.). 2006. <i>Het Zandeilandenrijk van Overijssel</i> . NAR 22. ROB Amersfoort.
Indicatieve Kaart Archeologisch Waarden (IKAW)
Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA) versie 3.1. College voor de Archeologische Kwaliteit (www.sikb.nl).
Rappol, M. (ed.) 1993. <i>In de Bodem van Salland en Twente. Geologie - archeologie - excursies</i> . Lingua Terra, Amsterdam.
Stichting voor Bodemkartering, 1983. <i>Bodemkaart van Nederland 1:50000. Blad 28 West Almelo</i> . StiBoKa, Wageningen.
Stichting voor Bodemkartering, 1978. <i>Geomorfologische kaart van Nederland 1:50000. Blad 28 en blad 29 Almelo/Denekamp</i> . StiBoKa, Wageningen.
Topografische Dienst 1997. <i>Grote Provincie Atlas Overijssel 1:25000</i> . Tweede editie. Groningen, Wolters-Noordhoff Atlasproducties.
12 Provinciën. 2005. <i>Luchtfoto-Atlas Overijssel 1: [REDACTED]</i> . Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer.
12 Provinciën 2006/2007. <i>Atlas van Topografische Kaarten. Nederland 1955-1965</i> . Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer.
Uitgeverij Nieuwland, 2005. <i>Grote Historische Topografische Atlas ±1905. Overijssel 1 : 25 000</i> . Uitgeverij Nieuwland, Tilburg.
Versfelt, H.J. 2003. <i>De Hottinger-Atlas van Noord- en Oost-Nederland 1773-1794</i> . Heveskes Uitgevers, Groningen.
Versfelt, H.J. & [REDACTED], 2005. <i>De Atlas van Huguenin: Militair-topografische Kaarten van Noord-Nederland 1819-1829</i> . Heveskes Uitgevers, Groningen/Veendam.
Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990. <i>Grote Historische Atlas van Nederland deel 3: Oost-Nederland 1830-1855, schaal 1:50000</i> . Wolters-Noordhoff, Groningen.
www.watwaswaar.nl

2.2 Fysische geografie (KNA 3.1 LS04)

Omdat het plangebied zich binnen de bebouwde kom van Rijssen bevindt is het op de geomorfologische kaart niet gekarteerd. Wel is binnen de bebouwde kom de ligging van een hoge stuwwal aangegeven (codering 11B3). Het plangebied ligt op de flank van de stuwwal (zie Figuur 3). In

het AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland) is dit duidelijk te zien. De gekarteerde delen in de omgeving bestaan uit dekzandruggen (3K16, 3L5) en -wellingen (3L6), al dan niet met een oud bouwlanddek. Daarnaast komen lage storthopen met ijzerkuilen en/of grind-, zand- en kleigaten voor (4L22).

Ook op de bodemkaart is het plangebied en de directe omgeving ervan niet gekarteerd. In het dichtstbijzijnde gekarteerde gebied (ongeveer 300 m ten noordoosten van het plangebied) is sprake van een enkeerdgrond met lemig fijn zand (codering zEZ23).



Figuur 3: Rijssen, basisschool Klim-Op op de geomorfologische kaart, schaal 1:50.000. Het onderzoeksgebied is blauw omlijnd. Het ligt deels op een hoge stuwwal (gearceerd). Legenda: 11B3=hoge stuwwal; 4L22=lage storthopen met ijzerkuilen en/of grind-, zand- en kleigaten; 3K16=gordeldekzandrug, al dan niet met oud bouwlanddek; 3L5=dekzandrug, al dan niet met oud bouwlanddek; 3L6=gordeldekzandwellingen, al dan niet met oud bouwlanddek. De arcering duidt op een vormeenheid die voorkomt in de bebouwde kom (in dit geval de stuwwal).

2.3 Archeologie (KNA 3.1 LS04)

Binnen het plangebied zijn geen meldingen bekend van vondsten of archeologische terreinen in het Centraal Archeologisch Archief (CAA) en het Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM). Wel is een aantal vondstmeldingen bekend uit de omgeving van het plangebied.

Op het perceel direct ten noorden van het plangebied (aan de overzijde van de Graaf Ottostraat) zijn bij een archeologisch onderzoek door BAAC de resten van een nederzetting uit de midden-ijzertijd

aangetroffen [ARCHIS-nummers 410025 en 407939]. Het gaat om zestien goed bewaarde paalkuilen die zijn gedateerd aan de hand van een aardewerkfragment dat in één van de kuilen werd gevonden. Deze paalgaten zijn van spiekers die deel uitmaakten van één of meerdere erven.¹

Ten noorden van het plangebied zijn een vuurstenen bijl (neolithicum, nummer 2604) en een bronzen kokerbijl (brons tijd, nummer 2603) gevonden.

De overige waarnemingen (m.u.v. 2600 en 4938) zijn gerelateerd aan de drie archeologische monumenten in de omgeving, namelijk de havezathen Bevervoorde (13639) en Oosterhof (13620) en de historische kern van Rijssen (13975). Het gaat om keramiek en resten van bebouwing en grachten, allemaal gedateerd in de periode late middeleeuwen tot nieuwe tijd.

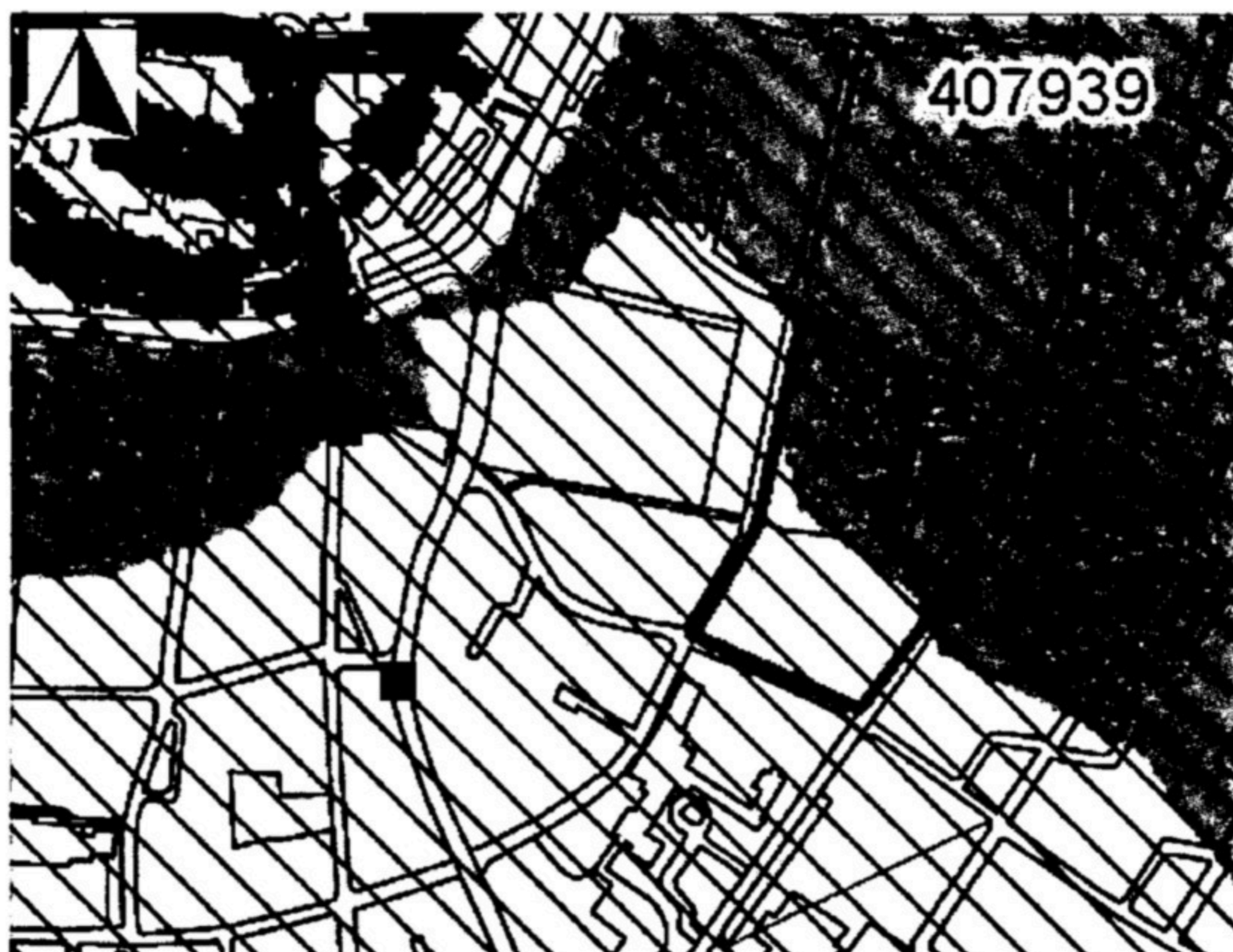
De ARCHIS-nummers 2600 en 4938 zijn administratief geplaatst. Dit wil zeggen dat de herkomst van deze vondsten onzeker is. Het gaat om een hamerbijl uit het laat-neolithicum en de discutabele melding van een bronzen munt uit de Romeinse tijd.

De bebouwde kom van Rijssen, en dus het plangebied, is niet gekarteerd op de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden. Op basis van deze kaart kan over de trefkans binnen het plangebied niet veel gezegd worden.

Op de archeologische verwachtingen- en beleidsadvieskaart voor de gemeente [REDACTED] (opgesteld door BAAC) is te zien dat voor het noordoostelijke deel van het plangebied een hoge verwachting geldt, en voor het zuidwestelijke deel een middelhoge verwachting (Figuur 4).² De arcering geeft aan dat er vermoedelijk nog (een restant van) een esdek aanwezig is. Hieronder kunnen archeologische resten bewaard zijn. Linksboven in Figuur 4 is een deel van de historische kern van Rijssen zichtbaar (geel).

1 Eeltink, N.T.D. & [REDACTED], 2006: BAAC-rapport 06.098

2 De kaart was ten tijde van het onderzoek nog niet voltooid. De bekende gegevens voor het betreffende gebied zijn in de vorm van een scan toegezonden door [REDACTED] s, regio-archeologe.



Figuur 4: Rijssen, basisschool Klim-Op: het plangebied op de archeologische verwachtingen- en beleidsadvieskaart (BAAC) [verschaald]. Het plangebied is met een blauwe lijn aangegeven. Donkeroranje = hoge verwachting voor archeologische waarden; lichtoranje = middelhoge verwachting. Arcering = vermoedelijk esdek.

Tabel 3: Archeologische waarden in de omgeving van Rijssen, basisschool Klim-Op. Voor de ligging zie Appendix Archeologische Kaart. Voor dateringen zie Appendix Archeologische Periodes.

CMA / CAA	RD-coördinaten	Datering	Omschrijving
monumenten			
13620 (28D-040)	233,279 / 480,826	late middeleeuwen - nieuwe tijd	havezathe Oosterhof
13639 (28D-058)	232,190 / 480,695	late middeleeuwen - nieuwe tijd	havezathe Bevervoorde
13975 (28D-A24)	232,334 / 480,601	late middeleeuwen	historische stadskern van Rijssen
waarnemingen			
2575 (28DZ-33)	232,420 / 480,790	nieuwe tijd	scherf aardewerk gevonden op niet- verhoogde huisplaats
2578 (28DZ-36)	233,310 / 480,810	nieuwe tijd	scherf van geglazuurde kan (steengoed) en onbekende scherf
2600 (28DZ-61)	232,000 / 480,000	Romeinse tijd	bronzen munt
2603 (28DZ-64)	232,190 / 480,700	late middeleeuwen - nieuwe tijd	havezathe: Huis Bevervoorde
2604 (28DZ-65)	233,040 / 481,050	midden - laat-neolithicum	vuurstenen bijl (Flint-Rechteckbeil)
2605 (28DZ-66)	232,480 / 481,040	late bronstijd	bronzen kokerbijl, type Hunze-Eems
4938 (28DZ-110)	232,000 / 480,000	laat-neolithicum	hamerbijl
26683 (28DZ-64)	232,190 / 480,700	late middeleeuwen - nieuwe tijd	havezathe Bevervoorde: delen van gebouwen/grachten en fragmenten van steengoed
35825 (28DZ-181)	232,200 / 480,690	late middeleeuwen - tot nieuwe tijd	havezathe Bevervoorde: keramiek (bouw materiaal), gracht en grondspoor
407939 (28DZ-200)	232,758 / 480,488	midden-ijzertijd	paalgaten van spiekers, in één gat een scherf aardewerk uit de midden-ijzertijd
410025	232,750 / 480,500	midden-ijzertijd	resten van een nederzetting uit de midden-ijzertijd (spieker, aardewerk)

2.4 Historische geografie (KNA 3.1 LS03)

In de Atlas van topografische kaarten Nederland 1955-1965 (blad 139-140) heeft het onderzoeksgebied nog niet zijn huidige vorm. Het bestaat hier voor een groot gedeelte uit grasland en voor een klein deel uit bouwland. In deze periode lag het plangebied nog aan de rand van de bebouwde kom van Rijssen. Inmiddels is het geheel omsloten door bebouwing. Op de topografische kaart uit 1965 (blad 28D, watwaswaar.nl) is het plangebied wel in zijn huidige vorm weergegeven, met de vijf straten die de begrenzing vormen.

Op de kaart uit 1911 (Grote Historische topografische Atlas 1905,

blad 378) zijn geen perceelsgrenzen weergegeven, maar de (globale) ligging van het plangebied is gemakkelijk vast te stellen dankzij de naastgelegen begraafplaats en de Lentfersweg (zie Figuur 5). Te zien is dat het op de 'Lange Esch' (later: Lage Es) ligt en in gebruik is als akkerland. Op het terrein is geen bebouwing aangegeven.

Hetzelfde is te zien in de Grote Historische Atlas van Nederland uit 1830-1855. In de atlas van Huguenin (1819-1829, blad 81) is de begraafplaats niet weergegeven, maar de Lentfersweg wel. Ook hier is te zien dat het plangebied op de es ligt.



Figuur 5: Rijssen, basisschool Klim-Op op de topografische kaart uit 1911. Het onderzoeksgebied is rood omlijnd. Het terrein was in gebruik als akker.

2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.1 LS05)

Het onderzoeksgebied bij basisschool Klim-Op te Rijssen ligt volgens de geomorfologische kaart deels op de stuwwal. Op de hoogtekarte is te zien dat het plangebied relatief hoog ligt. Het is daardoor in het verleden vermoedelijk droog genoeg geweest voor bewoning. Mogelijk is binnen het plangebied sprake van de aanwezigheid van esgrond, aangezien het op kaarten uit de 19e eeuw op de 'Lange Esch' ligt. Indien dit zo is, kunnen hieronder archeologische sporen bewaard zijn. In de esgrond kunnen worden artefacten worden aangetroffen.

In de directe nabijheid van het plangebied zijn sporen gevonden van een nederzetting uit de midden-ijzertijd. Hieronder kunnen onder

meer bewerkt vuursteen, aardewerk en houtskool zijn. Organisch materiaal en metalen zullen door oxidatie waarschijnlijk verloren zijn gegaan.

Tabel 4: Rijssen, basisschool Klim-Op: specificatie archeologische verwachting.

datering:	alle perioden
complextypen:	nederzetting
minimum doorsnede:	enkele tientallen meters
diepteligging:	in de bouwvoor of direct eronder
locatie:	hele gebied
prospectiekenmerken:	vuursteen, aardewerk, baksteen, cultuurlaag
mogelijke verstoringen:	landbouwkundig gebruik en bebouwing

3. Veldonderzoek

3.1 Aanpak veldonderzoek (KNA 3.1 VS01)

Het veldonderzoek heeft plaats gevonden op 24 maart 2009. Er zijn negen verkennende boringen geplaatst. De boringen zijn zoveel mogelijk verspreid over het terrein gezet, waarbij rekening is gehouden met de aanwezige bebouwing en leidingen (zie Figuur 6). De boordichtheid bedraagt zes boringen per hectare.

Figuur 6: Rijssen, basisschool Klim-Op: boorpuntenkaart. Het onderzoeksgebied is aangegeven met een gele lijn. De genummerde punten geven de ligging van de negen boringen weer.



De boringen zijn verricht met een edelmanboor met een doorsnede van twaalf centimeter. De opgeboorde grond is doorzocht op archeologische indicatoren. Hiervoor is een zeef met een maaswijdte van 4 mm gebruikt. De boringen zijn gezet tot een diepte tussen 1,2 en 2,4 meter beneden maaiveld. De resultaten van de boringen zijn opgenomen in de Appendix

in de vorm van boorstaten en laagbeschrijvingen.

Van de boringen zijn de RD-coördinaten bepaald met behulp van GPS. De hoogtes van de boringen zijn bepaald met behulp van het Actueel Hoogtebestand Nederland. Een veldkartering was niet mogelijk.

3.2 Resultaten veldonderzoek (KNA 3.1 VS02, VS03)

In de ondergrond van het zuidelijke deel (zie Figuur 6), bij boring 4, bevindt zich matig grof zand met grind. Waarschijnlijk is dit gestuwd riviersediment (zie Figuur 3). In het zand heeft zich een podzolbodem gevormd waarvan een B-horizont resteert.

Met uitzondering van het noordelijke deel van het plangebied is sprake van esgrond. Dit is het resultaat van het opbrengen van vruchtbare grond ten behoeve van de akkerbouw. Alleen in het meest noordelijke deel van het plangebied (boringen 8 en 9) is geen sprake van esgrond. De bodem is hier verstoord tot in het gele zand van de C-horizont.

Toen in een latere periode het plangebied bebouwd werd is het zuidelijke deel van het terrein geëgaliseerd. Op de lagere delen van het terrein is grond opgebracht. Dit is duidelijk bij de noordelijke rand van basisschool Klim-Op. Bij boringen 5 en 7 ligt de esgrond op een diepte van respectievelijk 190 en 70 cm onder het maaiveld. Een deel van de esgrond is verdwenen. Binnen het plangebied is het restant 20 tot 30 cm dik. Een uitzondering is boring 7 (80 cm).

Het veldonderzoek leverde één vondst op, namelijk een fragment aardewerk (boring 6, diepte onbekend). Dit is echter van geringe omvang (ongeveer 1 cm) en sterk verweerd, waardoor het niet dateerbaar is. In de esgrond werd wat houtskool aangetroffen.

Binnen het plangebied kunnen archeologische grondsporen bewaard zijn. De kwaliteit hiervan is in het midden en zuiden vermoedelijk het beste dankzij de aanwezigheid van de esgrond. In het noorden is de kwaliteit van eventuele grondsporen waarschijnlijk minder.

4. Conclusies en advies

Het plangebied ligt op de flank van een stuwwal. Vondsten uit de omgeving dateren met name uit de bronstijd en het neolithicum. Op het terrein direct ten noorden van het plangebied zijn resten van een nederzetting uit de ijzertijd gevonden. Op een afstand van 200 meter bevindt zich de middeleeuwse stadskern van Rijssen. Voordat het plangebied bebouwd werd was het een onderdeel van de Lage Es van Rijssen.

In het middelste en zuidelijke deel van het plangebied is sprake van een 20 tot 30 cm dikke esgrond. Onder deze esgrond kunnen archeologische grondsporen bewaard zijn. In het noordelijke deel is de bodem aangetast tot in het gele zand van de C-horizont. Eventuele grondsporen zullen hier zijn aangetast. Er zijn geen dateerbare artefacten aangetroffen.

Er is deels aan het verwachtingsmodel voldaan. De aanwezigheid van esgrond binnen het plangebied is aangetoond. Er zijn echter geen sporen gevonden die horen bij de ijzertijd nederzetting die bekend is op het noordelijke aangrenzende terrein.

Op basis van de resultaten adviseren wij in het middelste en zuidelijke deel van het plangebied geen bodemingrepen te ondernemen die dieper reiken dan 50 cm onder het maaiveld (zie Figuur 7). Indien dergelijke ingrepen toch nodig zijn adviseren wij een nader onderzoek te doen door middel van proefsleuven die minstens 5% van het oppervlak beslaan. Hiervoor is een Programma van Eisen verplicht dat dient te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. De proefsleuven dienen te worden uitgevoerd door een hiertoe gecertificeerd archeologisch bedrijf. In het noordelijke deel van het plangebied achten wij nader archeologisch onderzoek niet nodig.

Wij wijzen erop dat indien er bij toekomstige werkzaamheden in het noordelijke deel van het plangebied onverhoopt toch archeologische grondsporen worden aangetroffen en/of vondsten worden gedaan, deze conform de Monumentenwet 1988 artikel 53 & 54, hiervan direct melding dient te worden gedaan bij de gemeente [REDACTED].

Figuur 7: Rijssen, basisschool Klim-Op: de verdeling van het plangebied in een noordelijk, een zuidelijk en een middelste deel.



Appendix

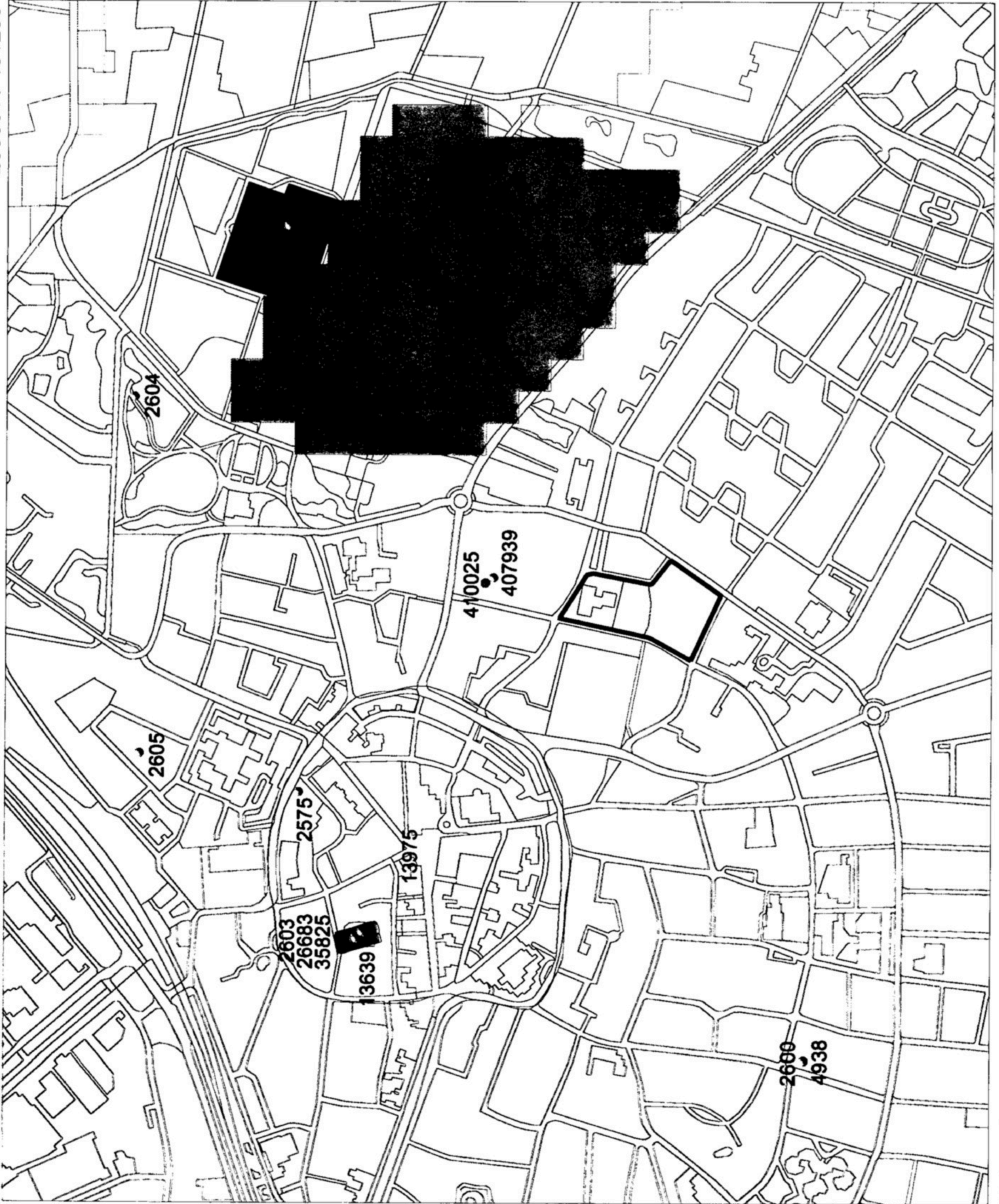
Rijssen, basisschool Klim-Op

- 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:	
mesolithicum:		romeinse tijd vroeg:	12 vC - 70 nC
mesolithicum vroeg:	8.800 - 7.100 vC	romeinse tijd vroeg A:	12 vC - 25 nC
mesolithicum midden:	7.100 - 6.450 vC	romeinse tijd vroeg B:	25 - 70 nC
mesolithicum laat:	6.450 - 4.900 vC	romeinse tijd midden:	70 - 270 nC
neolithicum:		romeinse tijd midden A:	70 - 150 nC
neolithicum vroeg:	5.300 - 4.200 vC	romeinse tijd midden B:	150 - 270 nC
neolithicum vroeg A:	5.300 - 4.900 vC	romeinse tijd laat:	270 - 450 nC
neolithicum vroeg B:	4.900 - 4.200 vC	romeinse tijd laat A:	270 - 350 nC
neolithicum midden:	4.200 - 2.850 vC	romeinse tijd laat B:	350 - 450 nC
neolithicum midden A:	4.200 - 3.400 vC		
neolithicum midden B:	3.400 - 2.850 vC	middeleeuwen:	
neolithicum laat:	2.850 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg:	450 - 1.050 nC
neolithicum laat A:	2.850 - 2.450 vC	middeleeuwen vroeg A:	450 - 525 nC
neolithicum laat B:	2.450 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg B:	525 - 725 nC
brons tijd:		middeleeuwen vroeg C:	725 - 900 nC
brons tijd vroeg:	2.000 - 1.800 vC	middeleeuwen vroeg D:	900 - 1.050 nC
brons tijd midden:	1.800 - 1.100 vC	middeleeuwen laat:	1.050 - 1.500 nC
brons tijd midden A:	1.800 - 1.500 vC	middeleeuwen laat A:	1.050 - 1.250 nC
brons tijd midden B:	1.500 - 1.100 vC	middeleeuwen laat B:	1.250 - 1.500 nC
brons tijd laat:	1.100 - 800 vC		
		nieuwe tijd:	
		nieuwe tijd A:	1.500 - 1.650 nC
		nieuwe tijd B:	1.650 - 1.850 nC
		nieuwe tijd C:	1.850 - heden

233661 / 481250



Legenda

- VONDSMELDINGEN
- WAARNEMINGEN

MONUMENTEN

- archeologische betekenis
- 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

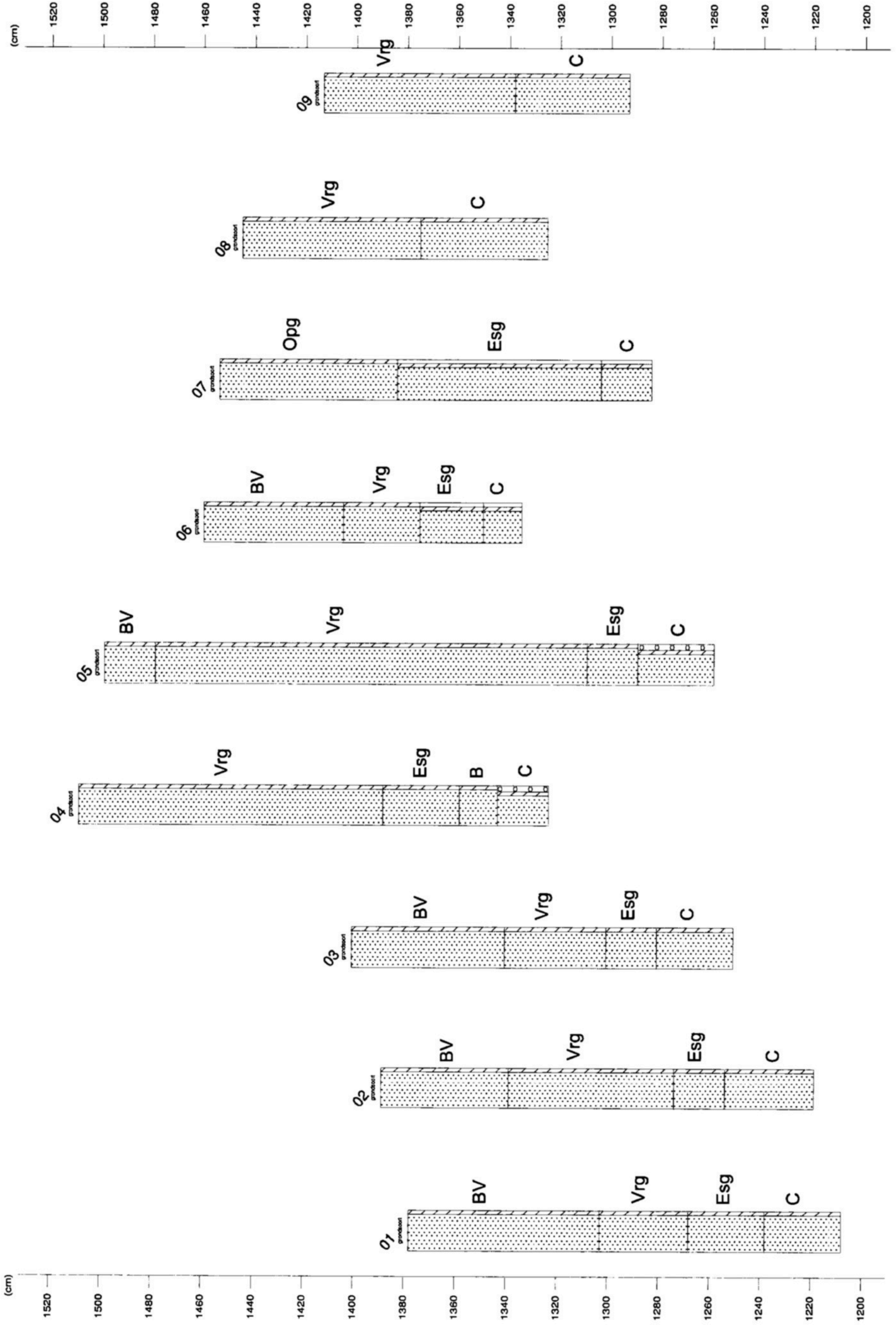


Archis2

rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



231777 / 479711



Rijssen - Basisschool Klim-Op

01

X-coördinaat (m) : 232739
Y-coördinaat (m) : 480260
Maaiveld (cm) : 1378

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort
0 - 75	zand zwak siltig, 7,5YR2/2, Zand: matig fijn, bouwvoor
75 - 110	zand zwak siltig, 7,5YR2/2, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: grind,baksteen
110 - 140	zand zwak siltig, 7,5YR4/2, Zand: matig fijn, esgrond
140 - 170	zand zwak siltig, 10YR6/6, Zand: matig fijn, C-horizont

02

X-coördinaat (m) : 232727
Y-coördinaat (m) : 480286
Maaiveld (cm) : 1389

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort
0 - 50	zand zwak siltig, 7,5YR2/2, Zand: matig fijn, bouwvoor
50 - 115	zand zwak siltig, 7,5YR2/2, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: grind,baksteen
115 - 135	zand zwak siltig, 7,5YR4/2, Zand: matig fijn, esgrond
135 - 170	zand zwak siltig, 10YR6/6, Zand: matig fijn, C-horizont

03

X-coördinaat (m) : 232683
Y-coördinaat (m) : 480268
Maaiveld (cm) : 1401

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort
0 - 60	zand zwak siltig, 7,5YR2/2, Zand: matig fijn, bouwvoor
60 - 100	zand zwak siltig, 7,5YR2/2, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: baksteen
100 - 120	zand zwak siltig, 7,5YR4/2, Zand: matig fijn, esgrond
120 - 150	zand zwak siltig, 10YR6/6, Zand: matig fijn, C-horizont

04

X-coördinaat (m) : 232666
Y-coördinaat (m) : 480197
Maaiveld (cm) : 1509

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort
0 - 120	zand zwak siltig, 7,5YR2/2, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: grind,baksteen
120 - 150	zand zwak siltig, 7,5YR4/2, Zand: matig fijn, esgrond
150 - 165	zand zwak siltig, 7,5YR3/4, Zand: matig fijn, B-horizont
165 - 185	zand zwak siltig, matig grindig, 10YR6/6, Zand: matig fijn, C-horizont, Opm.: stuwwal

05

X-coördinaat (m) : 232716
Y-coördinaat (m) : 480212
Maaiveld (cm) : 1499

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving Grondsoort
0 - 20	zand zwak siltig, 7,5YR2/2, Zand: matig fijn, bouwvoor
20 - 190	zand zwak siltig, 7,5YR2/2, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: grind,baksteen
190 - 210	zand zwak siltig, 7,5YR4/2, Zand: matig fijn, esgrond

Rijssen - Klimopschool

Diepte (cm)	Omschrijving
	Grondsoort
210 - 240	zand zwak siltig, matig grindig, 10YR6/6, Zand: matig fijn, C-horizont

06

X-coördinaat (m) : 232754
Y-coördinaat (m) : 480177
Maaiveld (cm) : 1460

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving
	Grondsoort
0 - 55	zand zwak siltig, 7,5YR2/2, Zand: matig fijn, bouwvoor
55 - 85	zand zwak siltig, 7,5YR3/2, Zand: matig fijn, vergraven
85 - 110	zand zwak siltig, zwak grindig, 7,5YR4/2, Zand: matig fijn, esgrond
110 - 125	zand zwak siltig, zwak grindig, 10YR5/6, Zand: matig fijn, C-horizont

07

X-coördinaat (m) : 232766
Y-coördinaat (m) : 480211
Maaiveld (cm) : 1454

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving
	Grondsoort
0 - 70	zand zwak siltig, 7,5YR2/2, Zand: matig fijn, opgebrachte grond
70 - 150	zand zwak siltig, zwak grindig, 7,5YR4/2, Zand: matig fijn, esgrond
150 - 170	zand zwak siltig, zwak grindig, 10YR6/6, Zand: matig fijn, C-horizont

08

X-coördinaat (m) : 232703
Y-coördinaat (m) : 480330
Maaiveld (cm) : 1445

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving
	Grondsoort
0 - 70	zand zwak siltig, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: baksteen,mix
70 - 120	zand zwak siltig, 10YR6/6, Zand: matig fijn, C-horizont

09

X-coördinaat (m) : 232697
Y-coördinaat (m) : 480365
Maaiveld (cm) : 1413

Lithologie

Diepte (cm)	Omschrijving
	Grondsoort
0 - 75	zand zwak siltig, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: mix
75 - 120	zand zwak siltig, 10YR6/6, Zand: matig fijn, C-horizont