

RAAP-NOTITIE 6425

## Plangebied Raadhuispark

Gemeente Winterswijk

Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek)

## Colofon

**Opdrachtgever:** Gemeente Winterswijk

**Titel:** Plangebied Raadhuispark, gemeente Winterswijk; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek)

**Versie:** 2-7-2018

**Auteur:** *J. Vosselman MA & drs. B.J.G. van Snippenburg*

**Projectcode:** WIKF

**Bestandsnaam:** NO 6425\_WIKF

**Projectleider:** J. Vosselman MA

**Projectmedewerkers:** niet van toepassing

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:** 4615375100

**Bewaarplaats documentatie:** RAAP Oost-Nederland

**Autorisatie:** ir. E.H. Boshoven

**Bevoegd gezag:** gemeente Winterswijk

**ISSN:** 0925-6369

RAAP

Leeuwendeldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

e-mail: [raap@raap.nl](mailto:raap@raap.nl)

[www.raap.nl](http://www.raap.nl)

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2018

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

## Samenvatting

In opdracht van de gemeente Winterswijk heeft RAAP in juni 2018 een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek) uitgevoerd in verband met de voorgenomen herinrichting in de gemeente Winterswijk.

Dit onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het bureauonderzoek was het verwerven van informatie over bekende en verwachte archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Doel van het veldonderzoek was het toetsen van die gespecificeerde archeologische verwachting en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de aard, omvang, datering, kwaliteit (gaafheid en conservering) en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische resten.

Op basis van het bureauonderzoek van het plangebied werden resten uit alle perioden vanaf de steentijd verwacht.

Tijdens het veldonderzoek zijn zeven boringen verricht, verspreid over de drie locaties, waar de bestemmingswijziging samen zal gaan met bodemversturende activiteiten.

Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden geconcludeerd dat bij de realisering van de plannen hoogstwaarschijnlijk geen archeologische waarden zullen worden verstoord. Tijdens het veldonderzoek is aangetoond dat de top van de natuurlijke ondergrond reeds geroerd is. Er zijn tijdens het veldonderzoek dan ook geen relevante archeologische lagen aangetroffen.

Op basis van de resultaten van dit onderzoek wordt in het plangebied geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen. Indien bij de uitvoering van de onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Op basis van de bevindingen van dit onderzoek neemt de gemeente Winterswijk een selectiebesluit.

# Inhoudsopgave

Samenvatting .....	3
Inhoudsopgave .....	4
1 Inleiding .....	5
1.1 Kader .....	5
1.2 Administratieve gegevens .....	5
1.3 Toekomstige situatie .....	7
1.4 Onderzoeksopzet en richtlijnen .....	7
2 Bureauonderzoek .....	8
2.1 Methoden .....	8
2.2 Resultaten .....	8
3 Veldonderzoek .....	15
3.1 Methoden .....	15
3.2 Resultaten .....	15
4 Conclusies en aanbevelingen .....	17
4.1 Conclusies .....	17
4.2 Aanbevelingen .....	17
Literatuur .....	18
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen .....	18

# 1 Inleiding

## 1.1 Kader

In opdracht van de gemeente Winterswijk heeft RAAP in juni 2018 een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennd booronderzoek) uitgevoerd in verband met de voorgenomen herinrichting in de gemeente Winterswijk.

Dit onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het bureauonderzoek was het verwerven van informatie over bekende en verwachte archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Doel van het veldonderzoek was het toetsen van die gespecificeerde archeologische verwachting en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de aard, omvang, datering, kwaliteit (gaafheid en conservering) en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische resten. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen is vervolgens in hoofdstuk 4 een advies geformuleerd met betrekking tot eventueel archeologisch vervolgonderzoek.

## 1.2 Administratieve gegevens

Het plangebied (ca. 1,0 ha) ligt in het westen van de bebouwde kom van Winterswijk (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 41O van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000). Het plangebied ligt op de archeologische beleidskaart van de gemeente Winterswijk in een archeologische verwachtingszone categorie 4 (Willemse, 2010). Dit houdt in dat archeologisch onderzoek verplicht is bij werkzaamheden dieper 40 cm –Mv en met een omvang van >100 m<sup>2</sup>.

Het plangebied bestaat uit twee delen: één direct ten noorden van de Jeugdkerkstraat en één tussen de Beukenhorstweg en het Mevrouw Kuipers-Rietbergplein (rondom het Raadhuis; figuur 1). Het veldonderzoek richtte zich specifiek op de drie locaties waar de bestemmingswijziging samen zal gaan met bodemversturende activiteiten.

**Plaats:** Winterswijk

**Gemeente:** Winterswijk

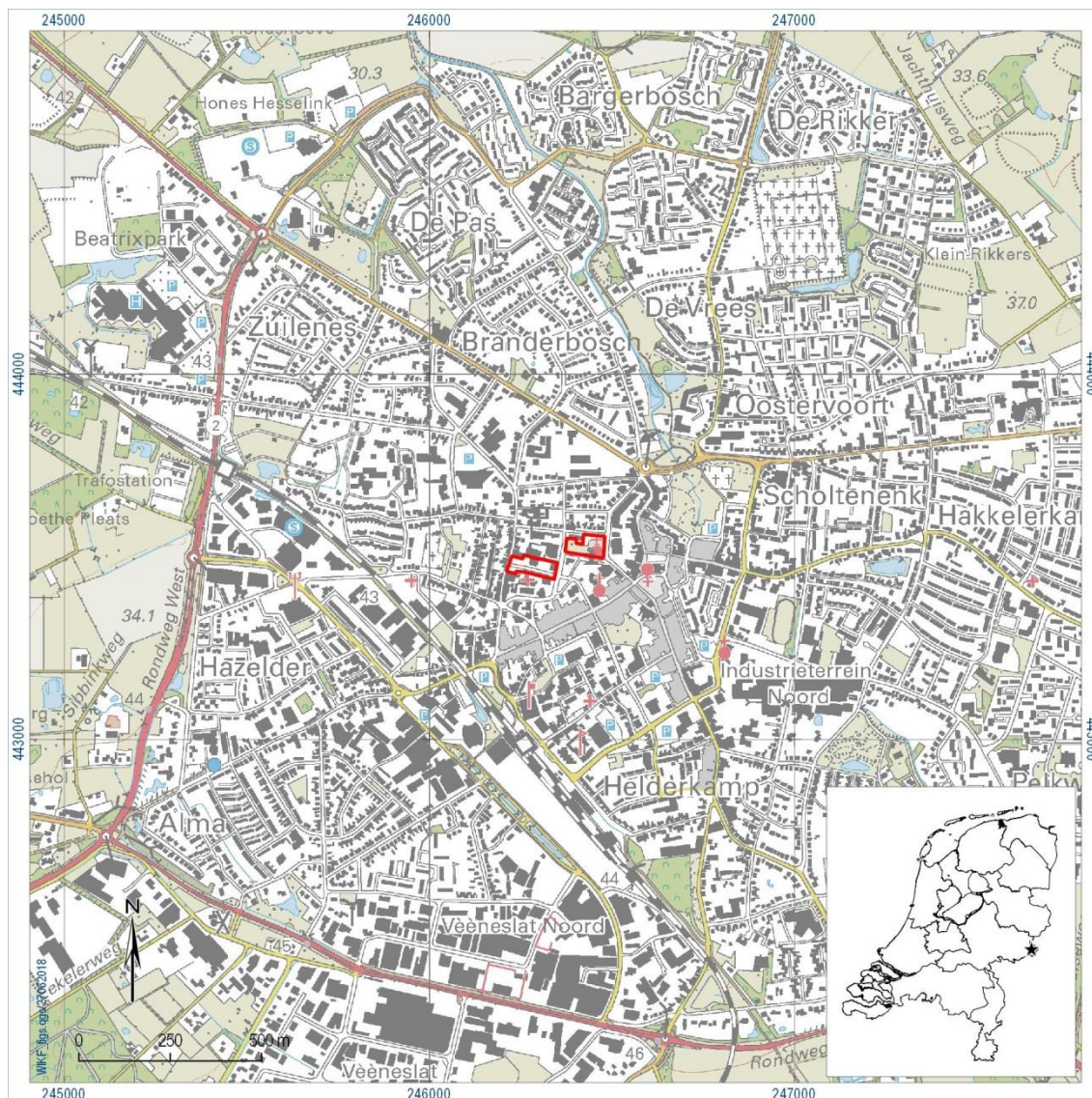
**Provincie:** Gelderland

**Plangebied:** Raadhuispark

**Centrumcoördinaten:** 246.402/443.536; 246.303/443.493

**ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:** 4615375100





Figuur 1. Ligging plangebied (rood).

### 1.3 Toekomstige situatie

Voor het plangebied zal een bestemmingsplanwijziging plaatsvinden. Het onderhavige veldonderzoek richt zich op drie locaties waar dit samen zal gaan met grondroerende activiteiten:

locatie	omvang (m2)	toekomstige bestemming
A	715	parkeren
B	205	waterpartij
C	119	parkeren

Tabel 1. Geplande ingrepen.

### 1.4 Onderzoekopzet en richtlijnen

Het bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek) is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep. De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)), geldt in de praktijk als norm. RAAP is gecertificeerd voor de protocollen 4001 Programma van eisen, 4002 Bureauonderzoek, 4003 Inventariserend veldonderzoek (landbodems), onderdelen proefsleuven en overig, 4004 Opgraven (landbodems) en 4006 Specialistisch onderzoek. Het onderzoek wordt uitgevoerd conform de uitvoeringsvoorwaarden die binnen de regio Achterhoek worden gesteld aan archeologisch vooronderzoek (Kocken & Willemse, 2012). De hierbij genoemde onderzoeksvragen waren richtinggevend bij het onderzoek. Zie bijlage 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden.

## 2 Bureauonderzoek

### 2.1 Methodes

Het bureauonderzoek is uitgevoerd om een gespecificeerde archeologische verwachting op te stellen. Daartoe zijn reeds bekende archeologische en aardkundige gegevens verzameld en is het grondgebruik in het plangebied in het heden en verleden geïnventariseerd.

Geraadpleegd zijn de volgende bronnen:

- het ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS);
- de Archeologische Monumenten Kaart (AMK);
- literatuur en historisch en aardkundig kaartmateriaal (zie literatuurlijst);
- het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN);
- het informatiesysteem Data en Informatie van de Nederlandse Ondergrond (DINO);
- de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Winterswijk (Neefjes & Willemse, 2009).

### 2.2 Resultaten

#### Aardkundige situatie

##### *Geo(morfo)logie en bodem*

Op de geomorfologische en bodemkundige kaarten 1:50.000 is het plangebied ongekarteerd wegens de ligging in de bebouwde kom van Winterswijk. Op de kaart met bodemkundige landschappen en aardkundige waarden van de cultuurhistorische atlas van de gemeente Winterswijk, valt het plangebied echter binnen een zone van dikke plaggendecken op dekzand (Neefjes & Willemse, 2009). Binnen 1,80 m –Mv bevindt zich waarschijnlijk tertiaire klei.

##### *DINO-gegevens*

Het raadplegen van digitale aardkundige gegevens via het DINOLoket van TNO-NITG heeft geen relevante informatie opgeleverd over de aardkundige situatie in het plangebied of de directe omgeving.

#### Bekende archeologische waarden

##### *ARCHIS en AMK*

Het plangebied ligt direct ten westen van het historische centrum van Winterswijk, dat geregistreerd staat als terrein van archeologische waarde (monumentnummer 13224). Er zijn elf archeologische vindplaatsen bekend in de nabijheid van het plangebied (straal van 250 m); deze zijn alle geconcentreerd ten oosten van het plangebied in het historische centrum.

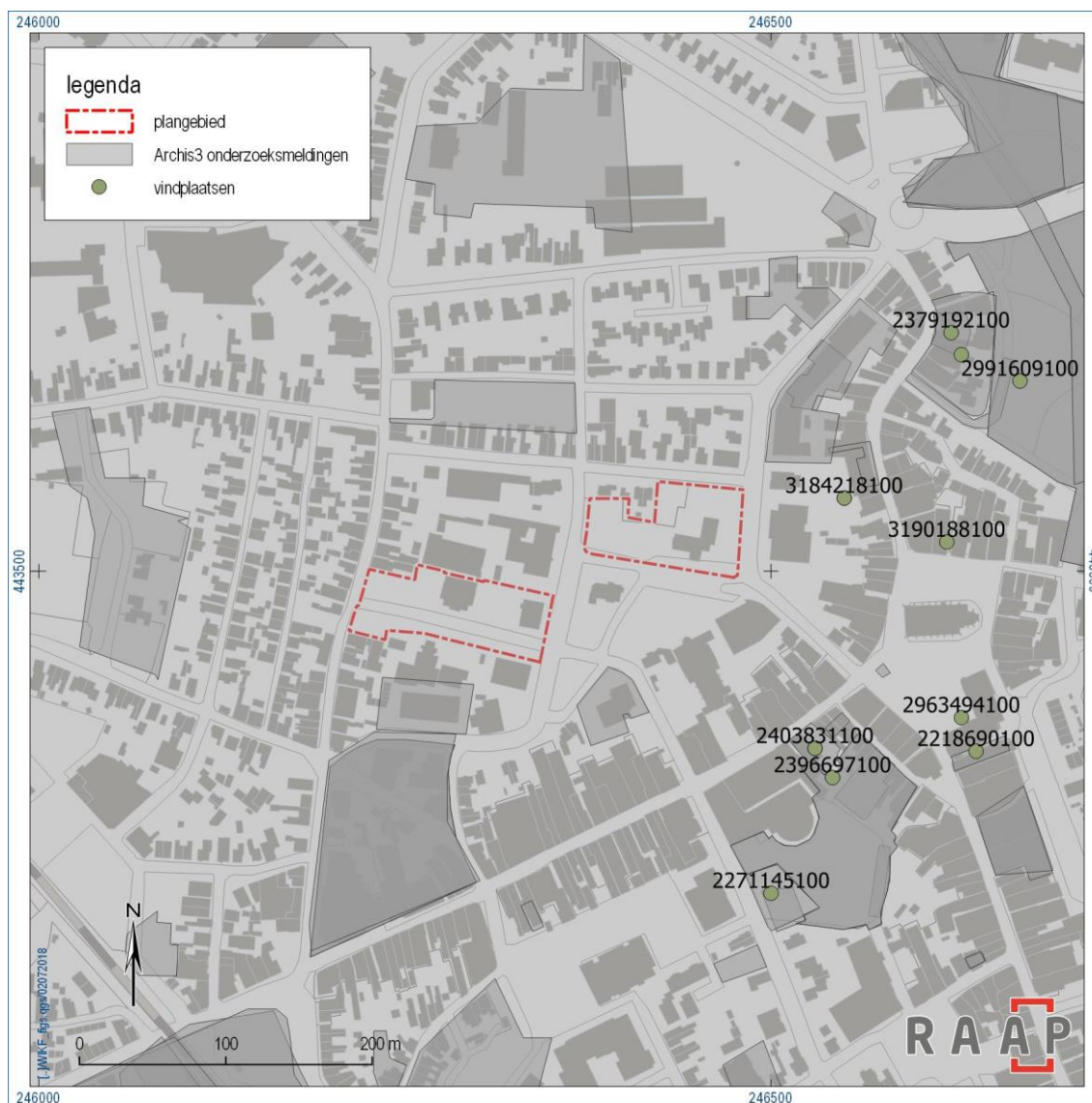


zaaknummer	verwerving	vroegste datering	uitvoerder	jaar	toponiem
2055289100	opgraving	vroege middeleeuwen	ADC	2001	Meddosestraat
2218690100	begeleiding	neolithicum	SOB	2008	Wooldstraat 25
2271145100	proefsleuven	nieuwe tijd	RAAP	2010	Roelvinkstraat
2293737100	booronderzoek	lage bronstijd	Archeodienst	2010	Meddosestraat
2379192100	opgraving	mesolithicum	RAAP	2012	Meddosestraat 30-42
2396697100	proefsleuven	late middeleeuwen	RAAP	2013	Misterstraat
2403831100	begeleiding	lage middeleeuwen	RAAP	2013	Misterstraat 9
2963494100	opgraving	ijzertijd	AWN	1978	Markt-Wooldstraat
2991609100	booronderzoek	ijzertijd	RAAP	1999	Scholtenburg
3184218100	opgraving	Romeinse tijd	ADC	2004	Meddosestraat
3190188100	-	vroege middeleeuwen	-		Winterswijk

Tabel 2. Vindplaatsen in de omgeving van het plangebied.

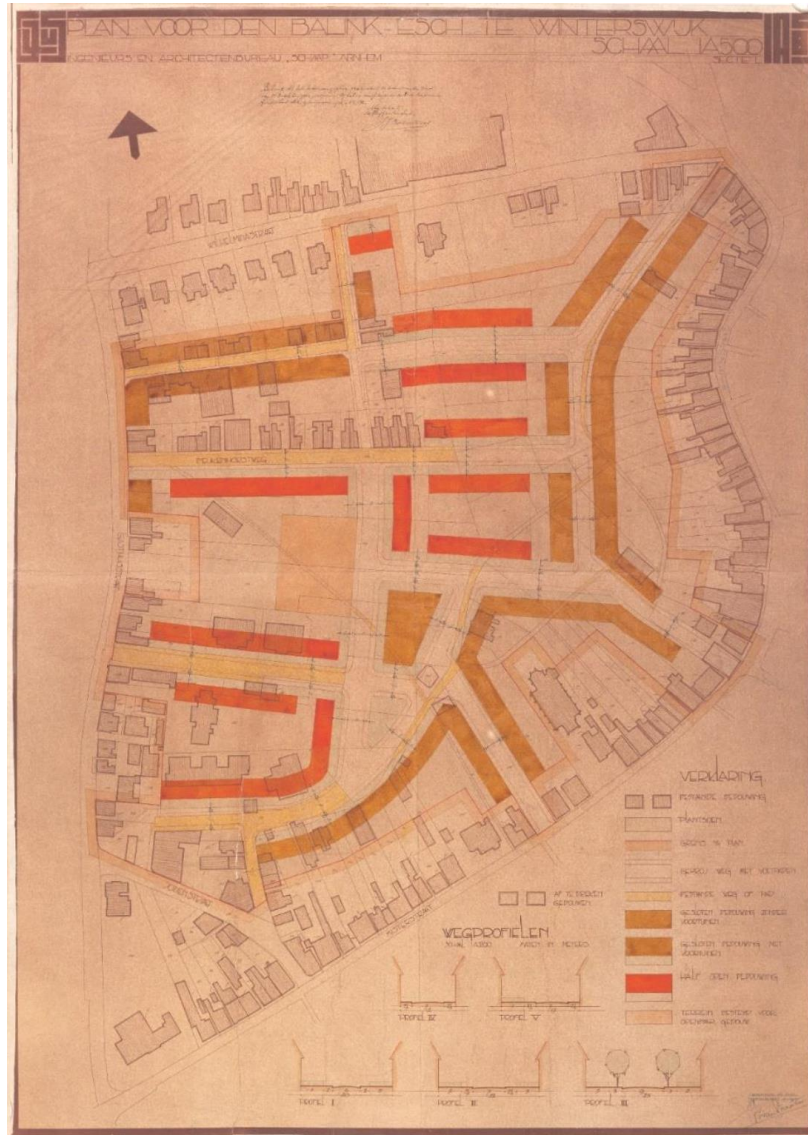
Wegens de ligging in het centrum van Winterswijk hebben de vindplaatsen logischerwijs alle een einddatering in de nieuwe tijd. Ook de aanwezigheid van laatmiddeleeuwse resten is eerder regel dan uitzondering. Aan de vroegste datering van de vindplaatsen, voornamelijk gebaseerd op de vondst van aardewerk uit deze perioden, kan men opmaken dat deze zone ook rijk is aan archeologische resten uit de perioden voorafgaand aan de dorps- en stadsvorming van Winterswijk.

Deze vindplaatsen manifesteren zich dus ten oosten van het plangebied in het historische kern. Elders rondom het onderhavige plangebied zijn wel meerdere archeologische onderzoeken uitgevoerd, maar deze hebben geen archeologische waarnemingen opgeleverd.



Figuur 2. Vindplaatsen en onderzoeksmeldingen in de omgeving van het plangebied.

## Historische situatie



*Figuur 3. Plan voor de Balink-esch in Winterswijk, door Architectenbureau Schaap en Van Straaten, 1935 (Gelders Archief, 0039 GS van Gelderland 12768) Het plan wordt geprojecteerd over de kadastrale kaart. Te zien is dat het gebied voor bebouwing enkel uit lege (agrarische) percelen bestond. Bron: Frank & Lemmens, 2016, p. 19).*

Bovenstaand plan voor het bebouwen van de Balink Es laat zien dat het wijkje gebouwd is op agrarische percelen. Schuin door het oostelijk plangebied liep een pad van zuidwest naar noordoost. De Schoolstraat volgt deels het tracé van dit pad. De verkaveling staat min of meer haaks op dit pad. Het westelijke plangebied heeft een andere verkavelingsrichting, namelijk haaks op het pad dat later de Gasthuisstraat is geworden. In deze ontginningsrichting is ook de Jeugdkerkstraat in het westelijk plangebied ontworpen.





Figuur 4. Topografische kaart van 1925 met erop geprojecteerd het plangebied. Bron: Topotijdreis.nl.

De topografische kaart uit 1925 laat zien dat de kavels langs het pad door het oostelijk plangebied grotendeels in gebruik zijn als tuin. Dit zijn waarschijnlijk moestuinen of kleine akkertjes van particulieren. Het westelijk deel van dit plangebied is in gebruik als akker. Het westelijk plangebied bestaat geheel uit akkerland. Dit landgebruik is zeker sinds het midden van de 18<sup>e</sup> eeuw, maar vermoedelijk al veel langer, onveranderd.

In de zuidoosthoek van het westelijk plangebied staat de achterkant van een gebouw getekend. Het is met de schaal van deze kaart uit 1925 niet duidelijk te zeggen of dit gebouw werkelijk binnen het plangebied stond. Het bewuste gebouw verschijnt voor het eerst op de kadastrale hulpkaart nr. 13 (gemeente Winterswijk, sectie H) uit dienstjaar 1843. Het bestaat uit zes verschillende eenheden binnen één bouwwerk. Het bevond zich net buiten het plangebied, ongeveer op de plaats van het grasperkje op de hoek van de Balinkesstraat en de Wierengastraat. Het volledige westelijke plangebied was dus tot de stedelijke ontwikkeling van de Balinkes in gebruik als akker.



*Figuur 5. Hoogtekaart van het plangebied. Bron: AHN.*

De hoogtekaart geeft geen grote aanwijzingen voor bodemverstoring. Het oostelijk plangebied toont het reliëf in de tuin van het gemeentehuis. De kei in het noordoosten valt op als witte stip. De parkeerplaats daarnaast ligt verdiept ten opzichte van de tuin, waarvoor dus mogelijk de oude plaggenbodem deels is afgegraven. Het westelijk plangebied toont dat het braakliggend terrein op de hoek Gasthuisstraat-Jeugdkerkstraat lager ligt dan zijn omgeving en hier dus ook bodemverstoring heeft plaatsgevonden. Het terrein van het gymnastieklokaal ligt daarentegen hoger dan zijn omgeving.

### **Gespecificeerde archeologische verwachting**

Op basis van de landschappelijke ligging van het plangebied kunnen resten uit alle perioden vanaf de steentijd worden verwacht. Dit wordt bevestigd door archeologische waarnemingen in de omgeving van het plangebied.

De bodem binnen het plangebied wordt gevormd door een plaggendek. Dit betekent dat eventueel aanwezige resten goed geconserveerd zullen. Gezien de lithologische context (zand) zullen onverbrande organische artefacten voornamelijk bewaard zijn gebleven in diepere sporen onder het grondwaterniveau (zoals waterputten). Op basis van de hoogtekaart kan gesteld worden dat er enig grondverzet heeft plaatsgevonden bij de huidige inrichting van het terrein. In hoeverre dit heeft gezorgd voor daadwerkelijke verstoring van het archeologische vlak is nog onbekend.

Een eventueel sporenvak tekent zich af onder het plaggendek in de top van de natuurlijke ondergrond. De vondstlaag zal deels zijn opgenomen in de basis van het plaggendek.

De aard van eventuele vindplaatsen is nog niet te bepalen; deze kan variëren van nederzetting, grafveld tot infrastructuur.



## 3 Veldonderzoek

### 3.1 Methodes

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een verkennd booronderzoek. De onderzoeksmethode voor het veldwerk is bepaald op basis van de resultaten van het bureauonderzoek (gespecificeerde archeologische verwachting).

Tijdens het veldonderzoek zijn zeven boringen verricht, verspreid over de drie locaties. Gezien de geringe omvang van het onderzoeksgebied zijn de boringen zo gelijkmatig mogelijk over het plangebied verspreid, met een onderlinge afstand van ca. 30 m.

Er is geboord tot maximaal 2,2 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 7 De boringen zijn lithologisch beschreven conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989). De boringen zijn met GPS ingemeten (x/y-coördinaten) en tijdens het veldwerk digitaal verwerkt in het boorbeschrijvingssysteem van RAAP (Deborah 2; bijlage 1). De maaiveldhoogtes van de boorlocaties zijn herleid van het Actueel Hoogtebestand Nederland. Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken).

### 3.2 Resultaten

#### Geologie en bodem

##### Locatie A

Ter plaatse van de boringen 6 en 7 was de bodem reeds tot 120 cm -Mv geroerd door recente sloopwerkzaamheden. Hieronder bevindt zich direct de C-horizont van het dekzand. Hiervan is zeker nog de bovenste 30 cm geroerd.

##### Locatie B

Ter plaatse van de boringen 3 en 4 bevindt zich op een diepte van 30-50 cm -Mv, onder de bouwvoor een eventuele ophogingslaag, een bruine humeuze laag, die in eerste instantie als plaggendek wordt geïnterpreteerd. Vanaf 60-100 cm -Mv bevindt zich de top van het dekzand. Hiervan is echter 50-60 cm licht geroerd.

Ter plaatse van boring 5, in het plantsoen tegenover het Raadhuis, bestaat de bovenste 120 cm uit een recent geroerde of opgebrachte laag. Hieronder is nog een verploegde B-horizont te herkennen, die op een diepte van 180 cm -Mv over gaat in de C-horizont.

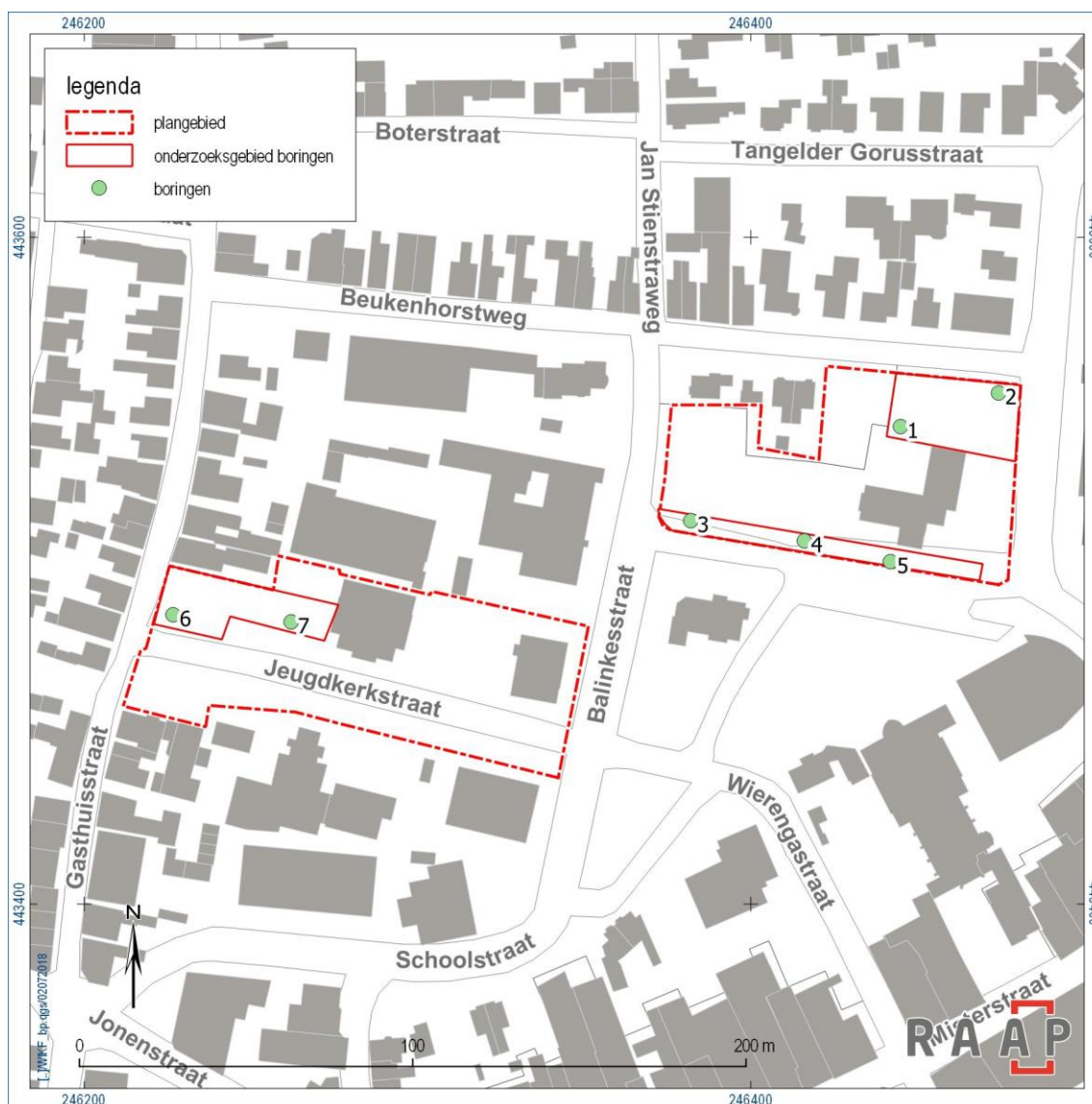
##### Locatie C

Ter plaatse van boring 1, die het dichtst nabij het Raadhuis is geplaatst, bestaat de bovenste 120 cm uit een sterk puinhoudend pakket, dat wordt geïnterpreteerd als ophoging dat gerelateerd kan worden aan de bouw van het Raadhuis. Ook hieronder bevindt zich een gevlekt recent verstoord pakket. Pas vanaf 160 cm -Mv is een bruine humeuze laag aangeboord, die als plaggendek

dek wordt geïnterpreteerd. Op 180 cm –Mv bevindt zich een bruine laag (mogelijk BC-horizont), die op 2,0 m –Mv over gaat in een grijze zandlaag.

### Archeologische verwachting

Tijdens het veldonderzoek is aangetoond dat de C-horizont van de natuurlijke ondergrond in ieder geval 30-60 cm geroerd is. De versterking van het oorspronkelijke natuurlijke bodemprofiel zal nog iets omvangrijker zijn. Hoewel enkele lagen zijn aangemerkt als plaggendek, toont de grote mate van versterking onder deze lagen aan dat het oorspronkelijke plaggendek zal zijn vergaard of verschoven. Dit alles als in relatie tot de huidige inrichting van de percelen. Er zijn tijdens het veldonderzoek dan ook geen relevante archeologische lagen aangetroffen. De archeologische verwachting kan derhalve worden bijgesteld naar laag.



Figuur 6. Boorpuntenkaart.

## 4 Conclusies en aanbevelingen

### 4.1 Conclusies

Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden geconcludeerd dat bij de realisering van de plannen hoogstwaarschijnlijk geen archeologische waarden zullen worden verstoord. Tijdens het veldonderzoek is aangetoond dat de top van de natuurlijke ondergrond reeds geroerd is. Er zijn tijdens het veldonderzoek dan ook geen relevante archeologische lagen aangetroffen.

### 4.2 Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van dit onderzoek wordt in het plangebied geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen. Indien bij de uitvoering van de onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Op basis van de bevindingen van dit onderzoek neemt de gemeente Winterswijk een selectiebesluit.

## Literatuur

- Frank, C.J. & M. Lemmens, 2016. Cultuurhistorische Analyse. Bestemmingsplangebied Oude kern / spoorzone Gemeente Winterswijk. Monumenten Advies Bureau, Nijmegen.
- Koomen, A.J.M. & J. Onderstal, 2008. Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Alterra, Wageningen.
- Nederlands Normalisatie-instituut, 1989. Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Neefjes, J. & N. Willemsse, 2009. Cultuurhistorische atlas Winterswijk. RAAP-overige publicaties . Weesp.
- Versfelt, H.J., 2011. Kaarten van Gelderland 1773-1813: Achterhoek, Liemers, Arnhem-Nijmegen. Gieten.
- Vries, F. de & J. Onderstal, 2008. Bodemkaart van Nederland 1:50.000. Alterra, Wageningen.
- Willemsse, N.W., 2010. Archeologisch beleid van de gemeente Winterswijk: de archeologische beleidskaart. RAAP-rapport 2033. Weesp.

## Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

Figuur 1. Ligging plangebied (rood).

Figuur 2. Vindplaatsen en onderzoeksmeldingen in de omgeving van het plangebied.

Figuur 3. Plan voor de Balink-esch in Winterswijk, door Architectenbureau Schaap en Van Straaten, 1935 (Gelders Archief, 0039 GS van Gelderland 12768) Het plan wordt geprojecteerd over de kadastrale kaart. Te zien is dat het gebied voor bebouwing enkel uit lege (agrarische) percelen bestond. Bron: Frank & Lemmens, 2016, p.19).

Figuur 4. Topografische kaart van 1925 met erop geprojecteerd het plangebied. Bron: Topotijdreis.nl.

Figuur 5. Hoogtekaart van het plangebied. Bron: AHN.

Figuur 6. Boorpuntenkaart.

Tabel 1. Geplande ingrepen.

Tabel 2. Vindplaatsen in de omgeving van het plangebied.

Bijlage 1. Archeologische tijdschaal.

Bijlage 2. Boorbeschrijvingen.

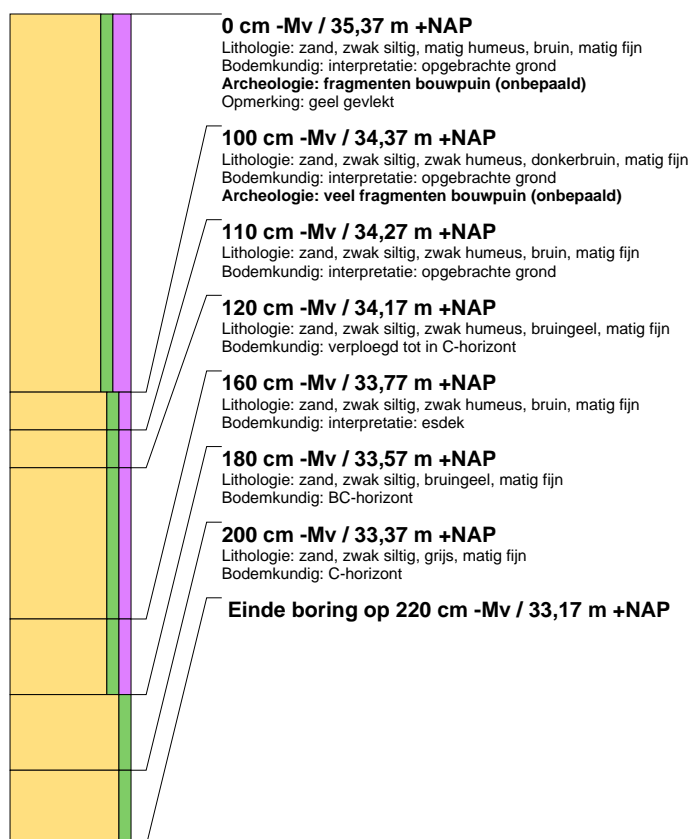
## BIJLAGE 1

Archeologische perioden			
Tijdperk		Datering	
<b>Recente tijd</b>			
<b>Nieuwe tijd</b>	C	1945	
	B	1850	
	A	1650	
<b>Middeleeuwen</b>	Laat B	1500	
	Laat A	1250	
		1050	
	Vroeg	D: Ottoonse tijd	900
		C: Karolingische tijd	725
		B: Merovingische tijd	525
A: Volksverhuizingstijd		450	
<b>Romeinse tijd</b>	Laat	270	
	Midden	70 na Chr.	
	Vroeg	15 voor Chr.	
<b>Prehistorie</b>	<b>IJzertijd</b>	Laat	250
		Midden	500
		Vroeg	800
	<b>Bronstijd</b>	Laat	1100
		Midden	1800
		Vroeg	2000
	<b>Neolithicum</b> (Nieuwe Steentijd)	Laat	2850
		Midden	4200
		Vroeg	4900/5300
	<b>Mesolithicum</b> (Midden Steentijd)	Laat	6450
		Midden	8640
		Vroeg	9700
	<b>Paleolithicum</b> (Oude Steentijd)	Laat	12.500
		Jong B	16.000
		Jong A	35.000
Midden		250.000	
Oud			

tabel1\_standaard\_Archeologisch\_RAAP\_2014

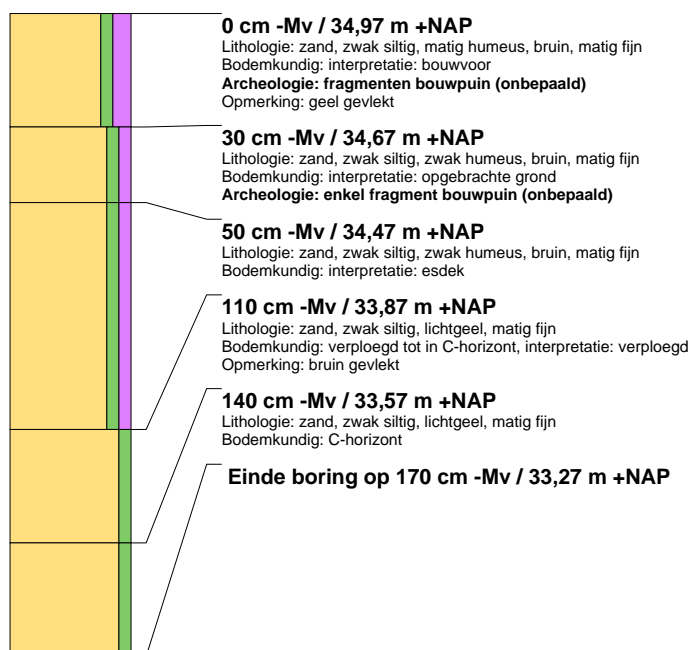
## boring: WIKF-1

beschrijver: JV, datum: 29-6-2018, X: 246.445,00, Y: 443.543,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 35,37, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Winterswijk, plaatsnaam: Winterswijk, opdrachtgever: gemeente Winterswijk, uitvoerder: RAAP Oost



## boring: WIKF-2

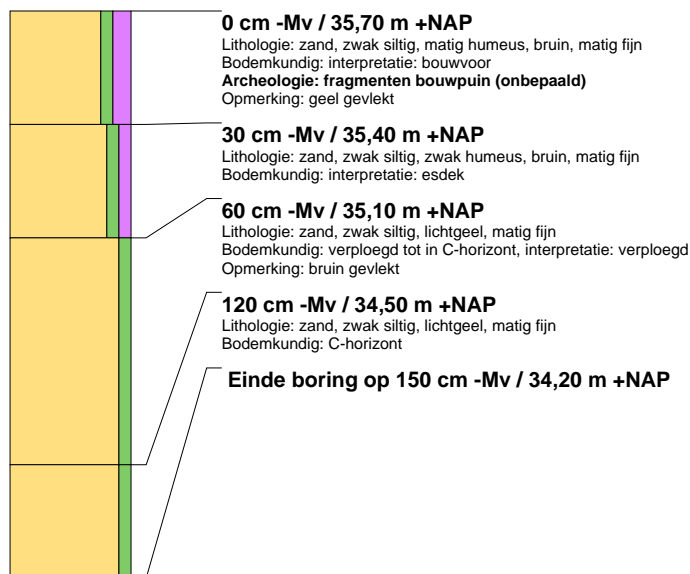
beschrijver: JV, datum: 29-6-2018, X: 246.474,00, Y: 443.553,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 34,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Winterswijk, plaatsnaam: Winterswijk, opdrachtgever: gemeente Winterswijk, uitvoerder: RAAP Oost





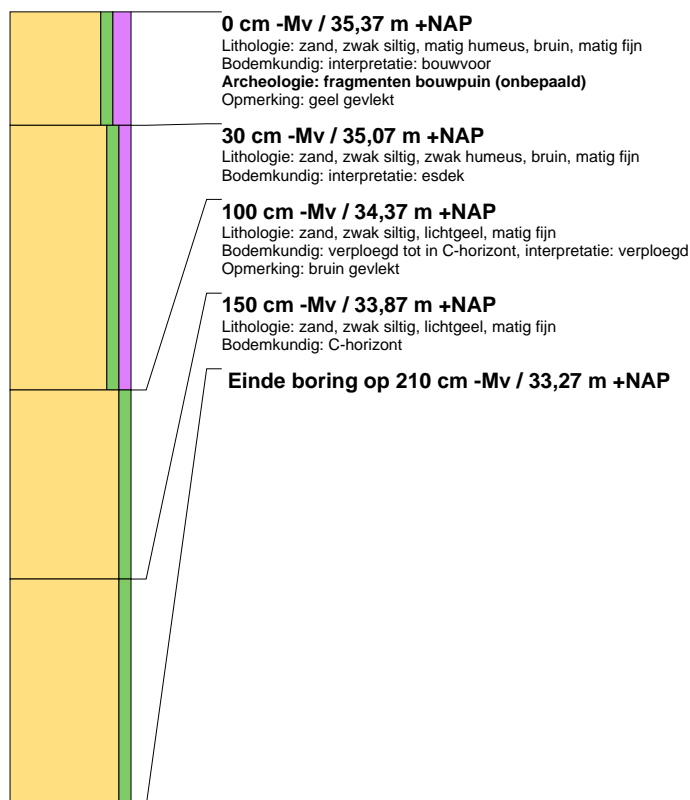
### boring: WIKF-3

beschrijver: JV, datum: 29-6-2018, X: 246.382,00, Y: 443.515,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 35,70, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Winterswijk, plaatsnaam: Winterswijk, opdrachtgever: gemeente Winterswijk, uitvoerder: RAAP Oost



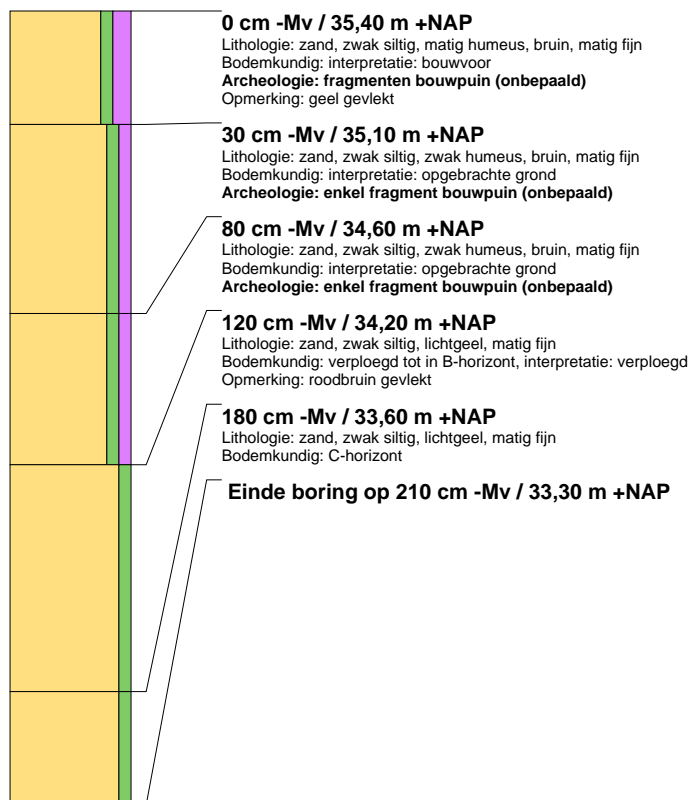
### boring: WIKF-4

beschrijver: JV, datum: 29-6-2018, X: 246.416,00, Y: 443.509,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 35,37, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Winterswijk, plaatsnaam: Winterswijk, opdrachtgever: gemeente Winterswijk, uitvoerder: RAAP Oost



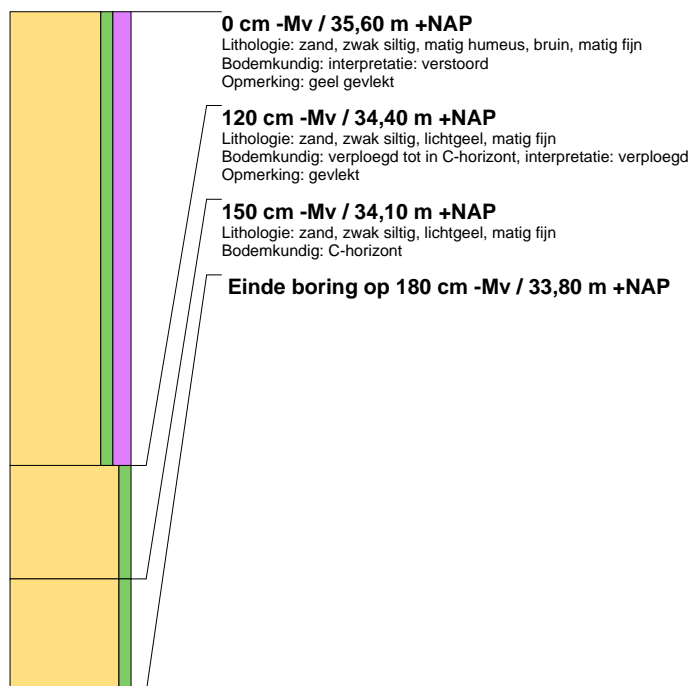
### boring: WIKF-5

beschrijver: JV, datum: 29-6-2018, X: 246.442,00, Y: 443.503,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 35,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Winterswijk, plaatsnaam: Winterswijk, opdrachtgever: gemeente Winterswijk, uitvoerder: RAAP Oost



### boring: WIKF-6

beschrijver: JV, datum: 29-6-2018, X: 246.227,00, Y: 443.487,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 35,60, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Winterswijk, plaatsnaam: Winterswijk, opdrachtgever: gemeente Winterswijk, uitvoerder: RAAP Oost



**boring: WIKF-7**

beschrijver: JV, datum: 29-6-2018, X: 246.262,00, Y: 443.485,00, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 35,86, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Winterswijk, plaatsnaam: Winterswijk, opdrachtgever: gemeente Winterswijk, uitvoerder: RAAP Oost

