

Het is nooit te oud om van te leren

Delftse Archeologische Notitie 256

Scholencomplex in Pijnacker-Noord, gemeente Pijnacker-Nootdorp

Een verkennend booronderzoek

Iris de Fuijk

Archeologie
Delft



Delftse Archeologische Notitie **256**

Scholencomplex in Pijnacker-Noord, gemeente Pijnacker-Nootdorp

Een verkennend booronderzoek

Iris de Fuijk

Opdrachtgever:	Gemeente Pijnacker-Nootdorp
Contactpersoon:	P. Bol
Bevoegde overheid:	Gemeente Pijnacker-Nootdorp
Contactpersoon:	L. Olerud
Beheer documentatie:	Provincie Zuid-Holland
Type onderzoek:	Verkennend booronderzoek
Periode van uitvoer:	Januari 2021
Aanleiding:	Nieuwbouw scholencentrum
Locatie:	Groen van Prinstererlaan
Coördinaten:	89250/448884.
Zaakidentiteitsnr. Archis:	4937059100
Projectcode:	PN066
Projectleider:	I. de Fuijk (MA)
Projectmedewerker:	Drs. J.P. Bakx
Status:	Definitieve versie 27 januari 2021
Autorisatie:	



drs. J.P. Bakx

ISSN: 1879-9590
© 2021 Archeologie Delft



Postbus 78
2600 ME Delft
015-2197198
archeologie@delft.nl
www.archeologie-delft.nl

Samenvatting

Op het terrein van de Octantschool Schatkaart in Pijnacker, gemeente Pijnacker-Nootdorp, zijn plannen om een nieuw scholencomplex te realiseren. De exacte omvang van de werkzaamheden zijn nog niet bekend, omdat de ontwikkeling zich nog in de ontwerpfase bevindt. Omdat niet uit te sluiten is dat bij deze werkzaamheden archeologische resten vernietigd worden, is aan Archeologie Delft gevraagd om vooruitlopend op de ontwikkeling, in het kader van de omgevingsvergunning, een inventariserend archeologisch onderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uit te voeren. Eerder zijn er een bureauonderzoek en twee bureau- en booronderzoeken in en rondom het plangebied uitgevoerd. Uit het meest recente bureauonderzoek dat overlapt met het terrein van de Octantschool Schatkaart is gebleken dat op deze locatie een lage archeologische verwachting geldt voor resten uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Er wordt geen bewoning verwacht uit de periode van vóór de Late Middeleeuwen.

Uit het booronderzoek is gebleken dat de top van de bodem uit ophogingslagen bestond met daaronder dek- en oeverafzettingen van de Gantel Laag van het Laagpakket van Walcheren. Daarbij is gebleken dat er geen aanwijzingen zijn voor archeologische vindplaatsen. Er wordt daarom geadviseerd om geen vervolgonderzoek uit te laten voeren in het plangebied. De uiteindelijke beslissing hierover ligt bij het bevoegd gezag, de gemeente Pijnacker-Nootdorp.

Inhoudsopgave

2	Samenvatting
4	1 Inleiding
	1.1 Aanleiding
	1.2 Plangebied
	1.3 Resultaten van eerder uitgevoerd onderzoek
8	2 Veldonderzoek
	2.1 Richtlijnen
	2.2 Onderzoeksmethoden
	2.3 Resultaten veldwerk
	2.4 Beantwoording van de onderzoeksvragen
10	3 Conclusie en aanbevelingen na booronderzoek
	3.1 Conclusie
	3.2 Advies voor vervolgonderzoek
11	Bibliografie
11	Overzicht van afbeeldingen & bijlagen
12	Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

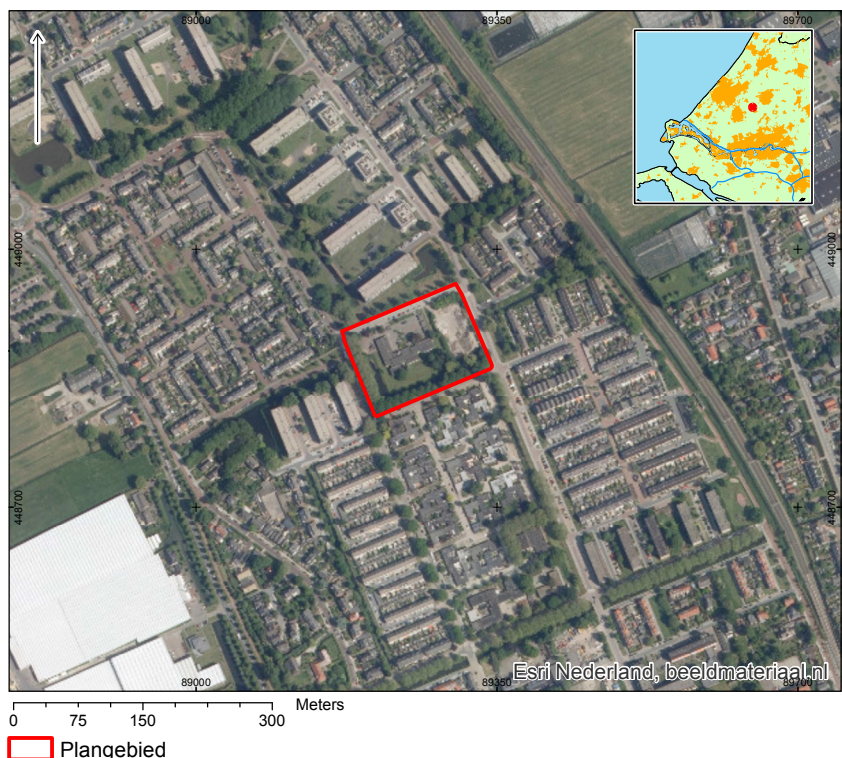
Op het terrein van de Octantschool Schatkaart in Pijnacker, gemeente Pijnacker-Nootdorp, zijn plannen om een nieuw scholencomplex te realiseren. De exacte omvang van de werkzaamheden zijn nog niet bekend, omdat de ontwikkeling zich nog in de ontwerpfase bevindt. Omdat niet uit te sluiten is dat bij deze werkzaamheden archeologische resten vernietigd worden, is aan Archeologie Delft gevraagd om vooruitlopend op de ontwikkeling, in het kader van de omgevingsvergunning, een inventariserend archeologisch onderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uit te voeren. Eerder zijn er een bureauonderzoek en twee bureau- en booronderzoeken uitgevoerd in en rondom het plangebied.¹ De resultaten hiervan worden in deze rapportage samengevat in paragraaf 1.3.

Het verkennend booronderzoek heeft als doel om de gespecificeerde archeologische verwachting uit de voorgaande onderzoeken te toetsen, aan te vullen en om inzicht te krijgen in de bodemopbouw van het plangebied. Het verkennend booronderzoek draagt bij tot het selecteren van zones die kansrijk zijn voor het aantreffen van archeologische resten en tot het uitsluiten van zones waarin geen archeologische resten worden verwacht. Daarnaast kan het verkennend booronderzoek bijdragen aan het verkrijgen van informatie over bekende en/of verwachte archeologische waarden in een onderzoeksgebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische vindplaatsen.

1.2 Plangebied

Het plangebied bestaat uit een perceel waarop momenteel een schoolgebouw staat van de Octantschool Schatkaart. Het schoolterrein wordt omringd door de Groen van Prinstererlaan (noord), de Meidoornlaan (oost), Park Berkenoord (zuid)

¹ Wilbers & Moerman 2017 (onderzoekmeldingsnummer 4023491100); Van Rooij 2014 (onderzoekmeldingsnummer 2430520100); Jongma 2007.



Afbeelding 1: het plangebied en de archeologische verwachting geprojecteerd op een luchtfoto.

en de Acacialaan (west). Het schoolterrein bestaat uit groenstroken, een schoolgebouw met een schoolplein en een braakliggend terrein (aan de oostzijde). In totaal is het perceel 15.740 m² groot. De centrumcoördinaat van het plangebied is 89250/448884 en het maaiveld ligt gemiddeld op 1,65-2,15 m -NAP.

1.3 Resultaten van eerder uitgevoerd onderzoek

Pijnacker-Noord en de Heesterbuurt

In 2007 is een kleinschalig bureauonderzoek uitgevoerd voor het hele gebied Pijnacker-Noord (afbeelding 2).² In het midden van dit onderzoeksgebied, ter hoogte van het huidige plangebied en ter hoogte van Heesterbuurt, gold een redelijke tot hoge verwachting voor sporen uit de Romeinse tijd en Middeleeuwen op dek- en geulafzettingen van de Gantel Laag.³ Er werd destijds geadviseerd om een karterend booronderzoek uit te voeren om deze verwachting te toetsen.

In 2014 is vervolgens een verkennend booronderzoek uitgevoerd in de woonwijk Heesterbuurt in verband met riool vervangingen (boringen ADC).⁴ Dit plangebied overlapt met de oostzijde van het schoolterrein van de Octantschool Schatkaart (afbeelding 2). Uit het aanvullende bureauonderzoek kwam naar voren dat de geologische ondergrond in de Heesterbuurt voornamelijk uit dekafzettingen van de Gantel Laag bestaat. Hieronder ligt Hollandveen, op het Laagcomplex van Delfland.⁵ Ten zuiden van de Heesterbuurt liggen volgens geologisch kaartmateriaal geulafzettingen van de Gantel Laag. Het historisch kaartmateriaal toonde aan dat het plan-

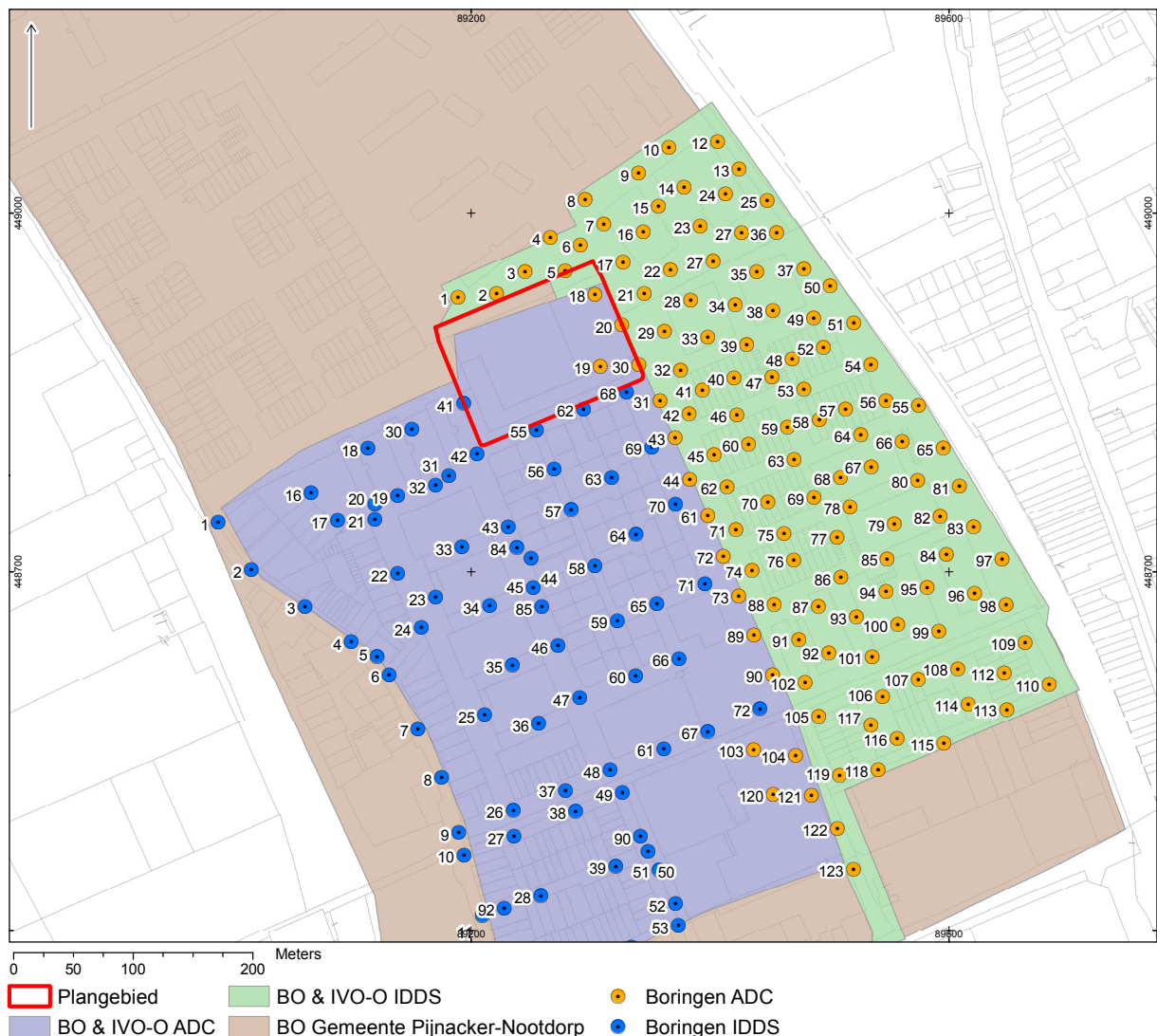
² Jongma 2007.

³ Het onderzoeksgebied valt uiteen in drie deelgebieden (1, 2 en 3). Het huidige plangebied en de Heesterbuurt vallen binnen deelgebied 2.

⁴ Van Rooij 2014.

⁵ Van Rooij, 11. Het Laagcomplex van Delfland komt overeen met de in het rapport genoemde Laagpakket van Wormer, cf. Vos et al. 2017, tabel 11. Het Laagcomplex van Delfland komt ook overeen met Calais II t/m IV.

Afbeelding 2: onderzoeken in en rondom het plangebied en boorpunten uit 2014 en 2016.



gebied ter hoogte van onbebouwde landbouwgrond lag tot aan de bouw van de huidige woonwijk. Op basis van het bureauonderzoek is geconcludeerd dat er een lage archeologische verwachting geldt voor resten uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd op de Gantel Laag. Deze eventuele resten kunnen in verband gebracht worden met bewoningslinten, waterwegen en dijken die zijn ontstaan in de periode van ontginning van Pijnacker in de Late Middeleeuwen.⁶

Tijdens het verkennende booronderzoek zijn in totaal 125 boringen gezet, waarvan boringen 18, 19, 20 en 30 in het oosten van het huidige plangebied vallen (afbeelding 2). Uit de boorbeschrijvingen blijkt dat de top van de bodem was omgewerkt en/of opgebracht. Hieronder lagen vanaf 0,45/2,0 m -mv dek- en/of geulafzettingen van de Gantel Laag. De Gantel Laag bestond uit twee pakketten. Het bovenste pakket bestond uit (overwegend) blauwgrijze, sterk siltige, kalkrijke en stugge klei met plantenresten. Sporadisch zat er in deze laag een zandlaagje en de top bevatte roestvlekken. Het onderste pakket bestond uit bruin-grijze, matig tot sterk siltige, zwak humeuze, kalkrijke en slappe klei. Deze laag bevatte zandlagen en plantenresten. Op enkele plekken in het zuiden en in het noorden van het booronderzoek zijn in het bovenste pakket van de Gantel Laag zandige geulafzettingen aangetroffen, waaronder ook in de boringen 18 (vanaf 0,45 m -mv) en 20 (vanaf 0,80 m -mv). Deze laag is ter hoogte van deze twee boringen beschreven als grijs, zwak siltig, matig grof, kalkrijk zand. De geulafzettingen zijn geïnterpreteerd als nevengeultjes van de Gantel. De kans werd klein geacht dat er archeologische resten aanwezig zijn ter hoogte van deze geulen, omdat ze waarschijnlijk niet droog genoeg waren voor bewoning.⁷ De top van de Gantel Laag was in alle boringen niet meer intact, behalve ter hoogte van boring 18.

Onder de Gantel Laag lag in het noordwesten van de Heesterbuurt gemiddeld vanaf 1,70 m -mv Hollandveen. In de rest van het onderzoeksgebied lag het veen gemiddeld vanaf 3,20 m -mv. In het veen is geen bewoonbaar oppervlak aangetroffen. Onder het veenpakket lag vanaf 2,15/3,80 m -mv het laagcomplex van Delfland. Deze laag bestond uit kleiige kwelderafzettingen met zand en plantenresten die duiden op een nat milieu dat ongeschikt was voor bewoning.

Tijdens het onderzoek zijn geen archeologisch relevante lagen of archeologische indicatoren aangetroffen.

Berken- en Bomenbuurt, Pijnacker

In 2016 heeft een bureau- en booronderzoek plaatsgevonden in de Berken- en Bomenbuurt, ten zuiden van het schoolterrein van de Octantschool Schatkaart, in verband met de vervanging van riolering en de aanleg van afvalcontainers (boringen IDDS).⁸ Het bureauonderzoek omvatte ook het schoolterrein. Het booronderzoek is niet op het terrein van de school uitgevoerd, omdat hier geen sprake was van rioolvervanging.

In het bureauonderzoek is de geologische ondergrond van de Berken- en Bomenbuurt op basis van geologisch- en geomorfologisch kaartmateriaal beschreven als zijnde (grotendeels) dekafzettingen van de Gantel Laag, op Hollandveen, op het Laagcomplex van Delfland.⁹ Daarnaast werd het mogelijk geacht dat er dwars door de Berken- en Bomenbuurt, ten zuiden van het schoolterrein, een geul van de Gantel heeft gelopen. Het historisch kaartmateriaal toonde aan dat de Berken- en Bomenbuurt de afgelopen eeuwen ter hoogte van onbebouwde landbouwgrond lag. Alleen langs de ontginningslinten de Noordweg en de Oostlaan werd historische bebouwing in de vorm van boerderijen en erven verwacht op basis van 18^e eeuws kaartmateriaal. Recentere kaarten liet zien dat in de eerste helft van de 20^e eeuw (beperkt) glastuinbouw in en rondom het plangebied aanwezig was. De huidige woonwijk van de Berken- en Bomenbuurt dateert uit de tweede helft van de 20^e eeuw.

Op basis van het bureauonderzoek gold geen archeologische verwachting voor het aantreffen van sporen uit de periode vóór de Late Middeleeuwen. Daarnaast gold een lage archeologische verwachting voor resten uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd op de Gantel Laag, vanaf de periode dat Pijnacker werd gesticht (800-1000 na Chr.). Deze verwachting was hoog ter hoogte van de historische ontginningslinten de Noordweg en de Oostweg.¹⁰

⁶ Van Rooij, 11.

⁷ Van Rooij 2014, 11.

⁸ Wilbers & Moerman 2016.

⁹ Wilbers & Moerman 2016, 8-9. Het Laagcomplex van Delfland komt overeen met de in het rapport genoemde prehistorische wadplaat, cf. Vos et al. 2017, tabel 11.

¹⁰ Wilbers & Moerman 2016, 11-12.

Tijdens het booronderzoek zijn in totaal 76 boringen gezet. De top van de bodem was verstoord tot 0,50/1,0 m -mv (2,0 m/2,80 m -NAP). Onder de verstoorde bovengrond lag in 38 boringen verspreid over het gebied een oude bouwvoor van 0,05 m/0,70 m dik. Onder de bouwvoor lagen voornamelijk afzettingen van de Gantel Laag, vanaf gemiddeld 1,0 m -mv (2,70 m -NAP). Aan de zuidkant van het onderzoeksgebied zijn geulafzettingen van de Gantel Laag aangetroffen. Deze afzettingen bestonden uit uiterst siltige zand met kleilaagjes. Deze afzettingen zijn geïnterpreteerd als een restgeulvulling. In de rest van de boringen bestonden deze afzettingen uit dikke lagen sterk zandige klei met veel zandlaagjes. Onder de oude bouwvoor waren de afzettingen van de Gantel nog intact.

Onder de Gantel Laag zijn in enkele boringen aan de noordzijde en in het centrum van het booronderzoek kleilig Hollandveen waargenomen. De top van deze laag lag op 1,40 m/3,75 m -mv (3,30 m -NAP). Hieronder lag in sommige boringen nog verslagen veen vanaf 2,90 m /4,90 m -mv (5,30 -m NAP).

Er zijn tijdens het booronderzoek geen archeologische indicatoren aangetroffen. Zowel de geul- als dekafzettingen van de Gantel Laag werden niet kansrijk geacht voor archeologische resten, enerzijds omdat bij de dekafzettingen de ondergrond waarschijnlijk te nat was voor bewoning en anderzijds omdat de geulafzettingen door verstoringen niet meer intact waren.¹¹

¹¹ Wilbers & Moerman 2016, 16-17.

2 Veldonderzoek

2.1 Richtlijnen

De veldwerkzaamheden voor een verkennend booronderzoek worden uitgevoerd volgens procescertificaat BRL SIKB 4000, versie 4.1 (certificaatnummer: K95429/04), waarbij het onderliggende protocol 4003 wordt gehanteerd.

2.2 Onderzoeksmethoden

Het veldonderzoek bestond uit een verkennend booronderzoek. Met behulp van grondboringen kan de bodem worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologisch materiaal. Booronderzoek biedt tevens de mogelijkheid de stratigrafische positie van de grondlagen met archeologische vondsten nauwkeurig te bepalen, zodat de dikte van een eventueel archeologisch niveau en de diepte waarop de archeologische sporen te verwachten zijn, kan worden bepaald. Met booronderzoek is het mogelijk de geologische bodemopbouw in kaart te brengen en door de mens en natuurlijke bodemerosie ontstane verstoringen van de bodem vast te stellen. Voor het booronderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen gebruikt¹²:

- Hoe ziet de stratigrafie van het plangebied eruit en is de bodemopbouw intact?
- Zijn er aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen binnen het plangebied, en zo ja, wat is de diepteligging, stratigrafische positie en omvang van de vindplaats(en)?
- Wat is het advies ten aanzien van eventueel archeologisch vervolgonderzoek?

De boorprofielen zijn beschreven in een hiervoor ontwikkeld computerprogramma. Dit is gedaan volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, samengesteld door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB).¹³ Hierbij worden onder andere de textuur van de bodemlagen, de kleur en de diepte genoteerd. Bovendien worden de eventuele archeologische indicatoren (bijvoorbeeld scherven, bot, steen, houtskool) vermeld. Andere aanwijzingen voor de aanwezigheid van oude bewoning, zoals in de grond aanwezige fosfaten, zijn ook gedocumenteerd. De exacte locatie van alle boringen en de hoogte van het huidige maaiveld is vastgelegd met behulp van een GPS.

2.3 Resultaten veldwerk

Er zijn in totaal zeven boringen gezet in het plangebied (afbeelding 3). Eén boring is op 0,50 m -mv gestuit op een ondoordringbare laag (boring 1). Twee boringen zijn gezet tot 2,80 en 3,0 m -mv (boringen 2 en 3). De overige boringen zijn gezet tot 2,0 m -mv (boringen 4 t/m 7).

De top van de bodem bestond in de meeste boringen uit een bouwvoor van 0,20 tot 0,60 m dik, bestaande uit bruin tot donkerbruin, vaak humeus, sterk siltige klei of zand. In boring 5 was de overgang van de bouwvoor naar het onderliggende ophoogpakket geleidelijk. Onder de bouwvoor lag vanaf 0,20 m/0,60 m -mv (2,03 m/2,60 m -NAP) één of meerdere lagen opgebrachte grond. Dit heterogene, verrommelde pakket bestond uit bruine of (blauw)grijze sterk siltige en soms zandige klei. Het pakket bevatte vaak donkerbruine zandlagen en enkele bouwpuintjes. In boring 4 is in één van ophoginglagen een fragment industrieel wit aardewerk aangetroffen. Dit fragment kan gedateerd worden in de 20^e eeuw en is verder niet archeologisch relevant.

Onder de opgebrachte grond lag vanaf 0,45 m/0,80 m -mv (2,35 m/2,66 m -NAP) stevige, grijze, bruin-grijze of blauwgrijze sterk siltige klei. In boring 4 bevatte deze laag enkele zandlensjes. In boringen 3 en 6 bevatte deze laag ijzeroxidevlekken. Het betreffen hier dekafzettingen van de Gantel Laag. Hieronder lag vanaf 1,10

¹² Bakx 2020.

¹³ Bosch et al. 2006.

Afbeelding 3: boorpunten geprojecteerd op een luchtfoto.



m/1,40 m -mv (2,96/3,25 m -NAP) (bruin)grijze of blauwgrijze, gereduceerde, sterk siltige klei met veel dunne zandlaagjes. In boringen 5, 6 en 7 bevatte deze laag enkele plantenrestjes. Ook deze afzettingen behoren tot de Gantel Laag en kunnen geïnterpreteerd worden als oeverafzettingen.

Boring 2 vormde enigszins een uitzondering op dit beeld: in deze boring liep het ophogingspakket dieper door en begon de Gantel Laag vanaf 2,40 m -mv (4,71 m -NAP), bestaande uit grijze sterk siltige klei met ijzeroxidevlekken.

2.4 Beantwoording van de onderzoeksvragen

In deze paragraaf worden de voor dit onderzoek opgestelde onderzoeksvragen beantwoord.

Hoe ziet de stratigrafie van het plangebied eruit en is de bodemopbouw intact?

De top van de bodem bestaat uit een bouwvoor met daaronder een ophogingspakket vanaf 0,20 m/0,60 m -mv (2,03 m/ 2,60 m -NAP). Vanaf 0,45 m/0,80 m -mv (2,35 m/2,66 m -NAP) zijn dek- en oeverwalafzettingen aangetroffen van de Gantel Laag van het Laagpakket van Walcheren. Gelet op de aanwezigheid van de ophogingspakketten is de top van de Gantel Laag niet meer intact.

Zijn er aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen binnen het plangebied, en zo ja, wat is de diepteligging, stratigrafische positie en omvang van de vindplaats(en)?
Er zijn geen aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen aangetroffen. Ook zijn er geen aanwijzingen gevonden voor bodems die kansrijk zijn voor bewoning of archeologische indicatoren.

Wat is het advies ten aanzien van eventueel archeologisch vervolgonderzoek?

Aangezien er geen archeologische vindplaatsen zijn aangetroffen, wordt geadviseerd geen verder archeologisch onderzoek uit te voeren binnen het plangebied.

3 Conclusie en aanbevelingen na booronderzoek

3.1 Conclusie

Uit het booronderzoek is gebleken dat de top van de bodem uit ophogingslagen bestond met daaronder dek- en oeverafzettingen van de Gantel Laag van het Laagpakket van Walcheren. Daarbij is gebleken dat er geen aanwijzingen zijn voor archeologische vindplaatsen zijn binnen het plangebied.

3.2 Advies voor vervolgonderzoek

Er wordt geadviseerd om geen vervolgonderzoek uit te laten voeren in het plangebied, aangezien er geen aanwijzingen voor vindplaatsen aanwezig zijn. De uiteindelijke beslissing hierover ligt bij het bevoegd gezag, de gemeente Pijnacker-Nootdorp. Mocht tijdens de geplande werkzaamheden blijken dat binnen het plangebied toch archeologische waarden aanwezig zijn, dan dienen deze in het kader van de Erfgoedwet (paragraaf 5.4) te worden gemeld bij de minister van OCW. In de praktijk komt dit erop neer dat archeologische toevalsvondsten worden gemeld bij de bevoegde overheid, in deze de adviseur Archeologie van de gemeente Pijnacker-Nootdorp, mevrouw L. Olerud (0640571278 of lorerud@delft.nl).

Deze algemene meldingsplicht is altijd van toepassing en dus ook in gebieden die bij voorbaat zijn vrijgesteld van archeologisch onderzoek en gebieden die na archeologisch (voor)onderzoek zijn vrijgegeven voor ontwikkeling. Het is mogelijk dat na melding blijkt dat het om een vondst gaat waarvoor het bevoegd gezag nader onderzoek vereist.

Literatuur

Bakx, J.P., 2019: *Plan van Aanpak Booronderzoek Scholencentrum Pijnacker-Noord*, Delft.

Bosch, J.H.A., A.A. de Groof, T. Hazenberg, S. de Vries & F.S. Zuidhof, 2006: *Archeologische boorbeschrijvingswaaier*, Gouda.

Jongma, S.H., 2007: *Archeologisch advies, Pijnacker-Noord, Gemeente Pijnacker-Nootdorp*, Delft.

Rooij, J.A.G. van, 2014: Heesterbuurt te Pijnacker (gemeente Pijnacker-Nootdorp). Een Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek, *ADC Rapport 3563*.

Vos, P.C., M. IJsselstijn, S. Jongma & S. de Vries, 2017: Het ontstaan van Westland-Delfland, gebaseerd op paleolandschappelijke onderzoek en getijsysteemkennis. Toelichting op de regionale paleolandschappelijke kartering, uitgevoerd in het kader van het uitbrengen van de Atlas van het Westland, *Delftse Archeologische Rapporten 130*.

Wilbers, A.W.E. & S. Moerman, 2016: Berken- en Bomenbuurt, Pijnacker, Gemeente Pijnacker-Nootdorp. Archeologisch bureauonderzoek & Inventariserend Veldonderzoek, verkennende fase, *IDDS Archeologie rapport 1946*.

Overzicht van afbeeldingen & ijlagen

Afbeelding 1 [blz. 4]

Het plangebied en de archeologische verwachting geprojecteerd op een luchtfoto.

Afbeelding 2 [blz. 5]

Onderzoeken in en rondom het plangebied en boorpunten uit 2014 en 2016.

Afbeelding 3 [blz. 9]

Boorpunten geprojecteerd op een luchtfoto.

Bijlage 1 [blz. 12]

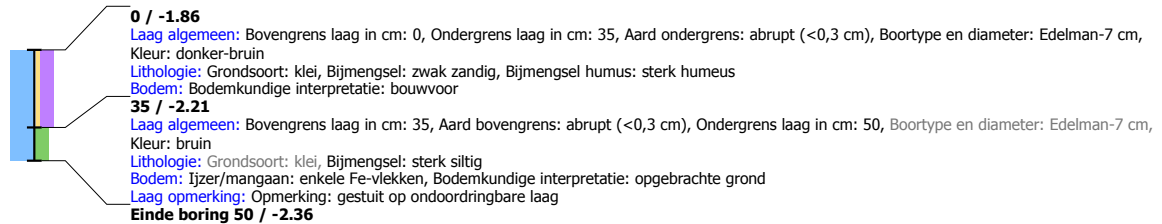
Boorbeschrijvingen.

Bijlage 1

Boorbeschrijvingen

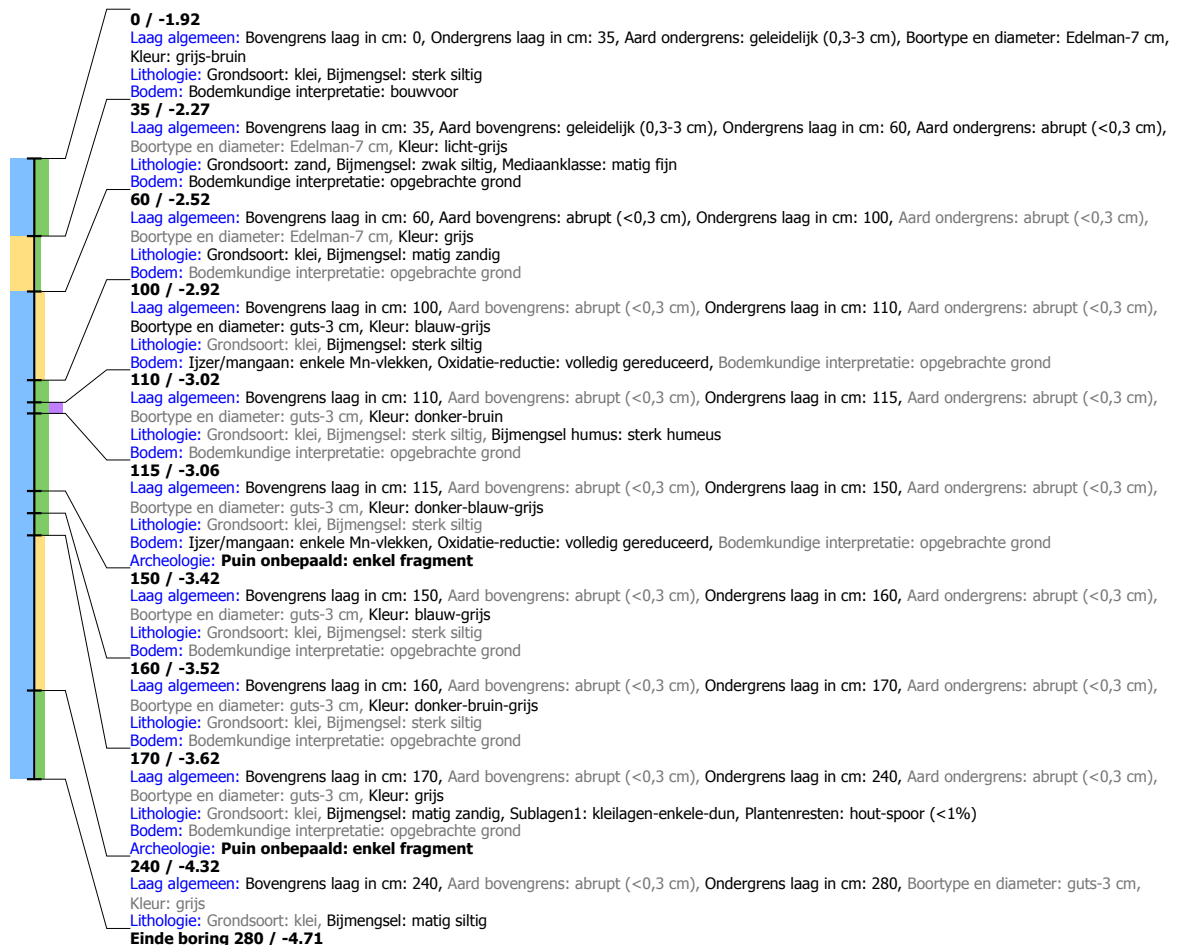
Boring: PN066_1

Kop algemeen: Projectcode: PN066, Boornummer: 1, Beschrijver(s): IDF/JPB, Datum: 13-01-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 50, Grondwaterstand: 45
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 89276.581, Y-coördinaat in meters: 448897.592, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -1.861, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Pijnacker-Nootdorp, Opdrachtgever: Gemeente Pijnacker-Nootdorp, Uitvoerder: Erfgoed Delft, archeologie



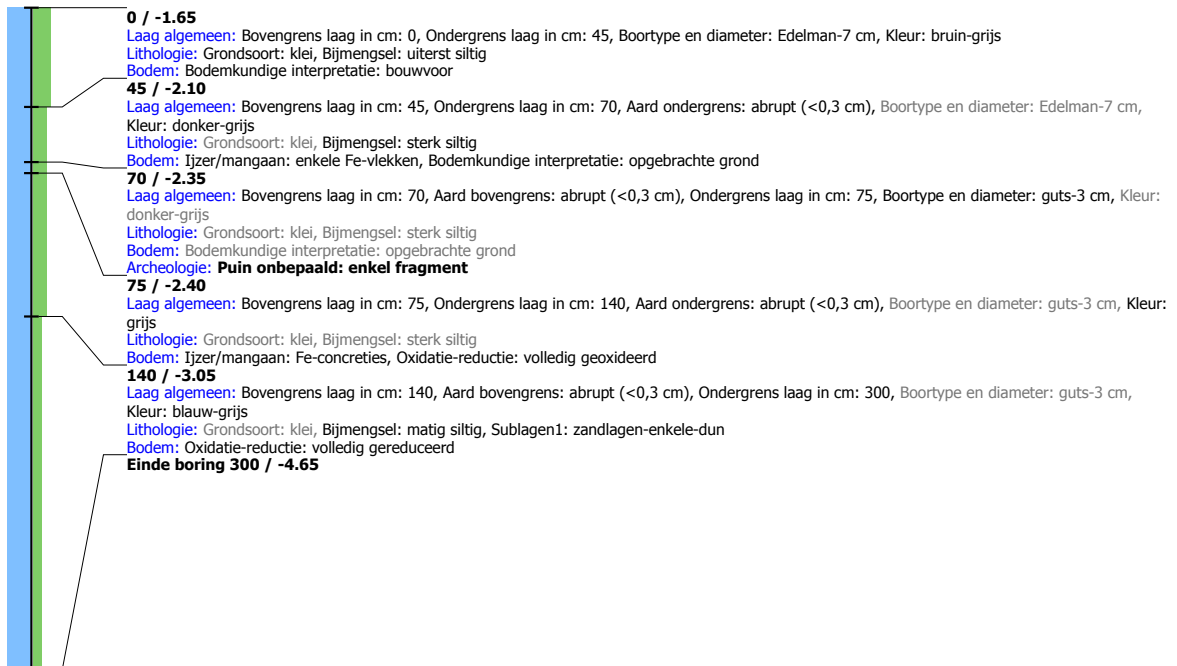
Boring: PN066_2

Kop algemeen: Projectcode: PN066, Boornummer: 2, Beschrijver(s): IDF/JPB, Datum: 13-01-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 280, Grondwaterstand: 45
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 89281.852, Y-coördinaat in meters: 448893.467, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: -1.915, Precisie hoogte: 1 cm, Referentieveld hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Pijnacker-Nootdorp, Opdrachtgever: Gemeente Pijnacker-Nootdorp, Uitvoerder: Erfgoed Delft, archeologie



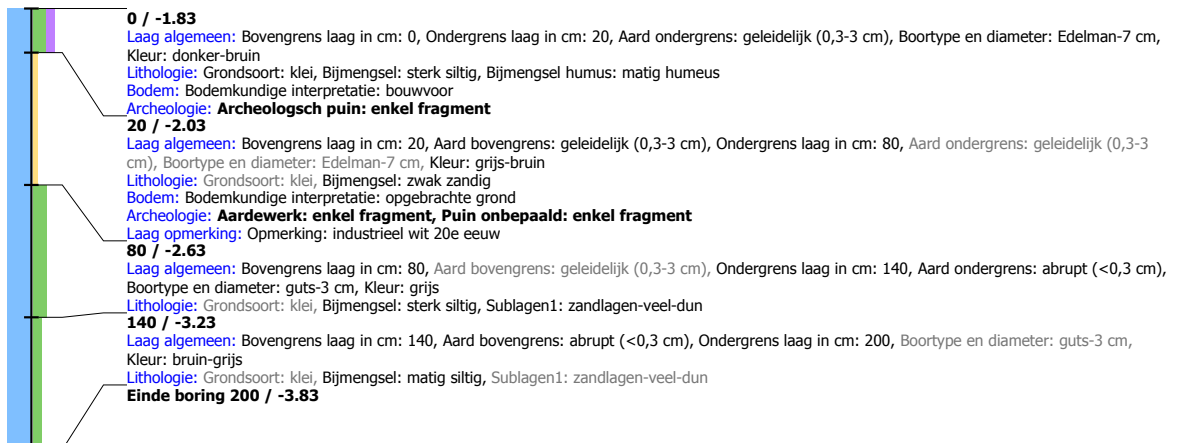
Boring: PN066_3

Kop algemeen: Projectcode: PN066, Boornummer: 3, Beschrijver(s): IDF/JPB, Datum: 13-01-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 300
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 89280.235, Y-coördinaat in meters: 448858.009, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
Hoogte maaiveld in meters: -1.65, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Pijnacker-Nootdorp, Opdrachtgever: Gemeente Pijnacker-Nootdorp, Uitvoerder: Erfgoed Delft, archeologie



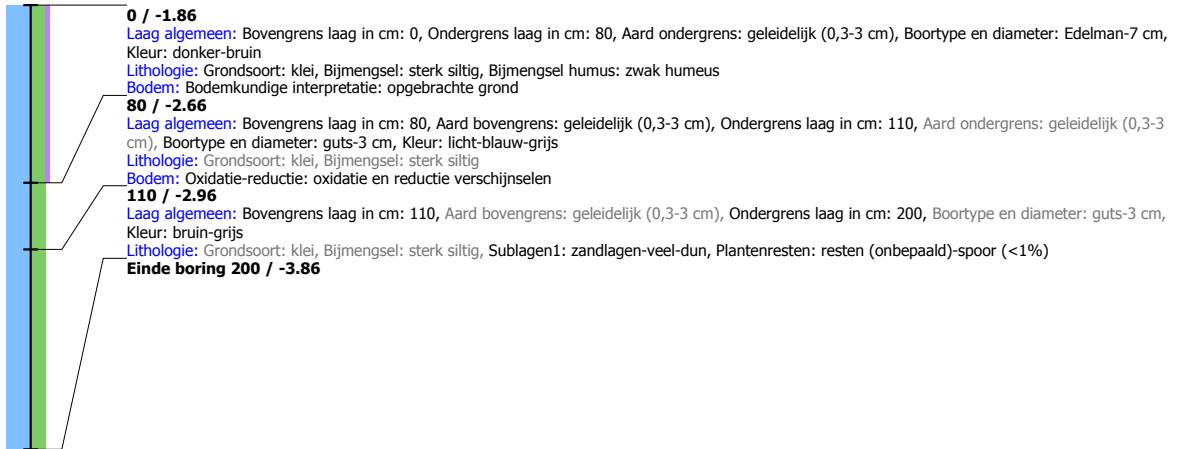
Boring: PN066_4

Kop algemeen: Projectcode: PN066, Boornummer: 4, Beschrijver(s): IDF/JPB, Datum: 13-01-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 89253.799, Y-coördinaat in meters: 448861.976, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
Hoogte maaiveld in meters: -1.826, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Pijnacker-Nootdorp, Opdrachtgever: Gemeente Pijnacker-Nootdorp, Uitvoerder: Erfgoed Delft, archeologie



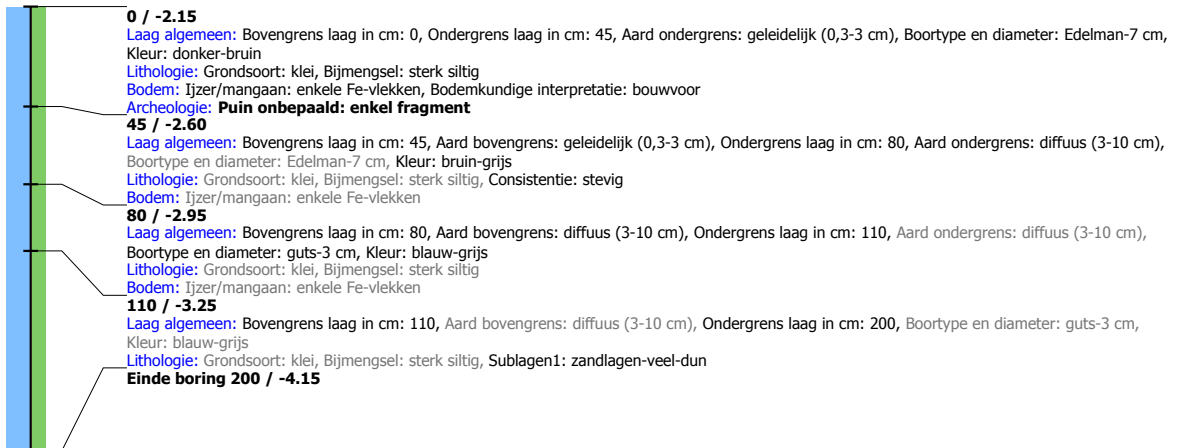
Boring: PN066_5

Kop algemeen: Projectcode: PN066, Boornummer: 5, Beschrijver(s): IDF/JPB, Datum: 13-01-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 89230.131, Y-coördinaat in meters: 448838.363, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
Hoogte maaiveld in meters: -1.862, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Pijnacker-Nootdorp, Opdrachtgever: Gemeente Pijnacker-Nootdorp, Uitvoerder: Erfgoed Delft, archeologie



Boring: PN066_6

Kop algemeen: Projectcode: PN066, Boornummer: 6, Beschrijver(s): IDF/JPB, Datum: 13-01-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 89208.233, Y-coördinaat in meters: 448873.996, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
Hoogte maaiveld in meters: -2.151, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Pijnacker-Nootdorp, Opdrachtgever: Gemeente Pijnacker-Nootdorp, Uitvoerder: Erfgoed Delft, archeologie



Boring: PN066_7

Kop algemeen: Projectcode: PN066, Boornummer: 7, Beschrijver(s): IDF/JPB, Datum: 13-01-2021, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 89237.316, Y-coördinaat in meters: 448900.507, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL),
Hoogte maaiveld in meters: -1.791, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: GPS
Plaats: Provincie: Zuid-Holland, Gemeente: Pijnacker-Nootdorp, Opdrachtgever: Gemeente Pijnacker-Nootdorp, Uitvoerder: Erfgoed Delft, archeologie

