

MANDAATBESLUIT



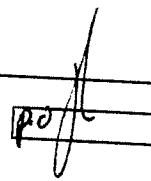
gemeente
TEYLINGEN

onderwerp
Archeologisch onderzoek voor
plangebied Colijn in Voorhout

registratienummer
181612

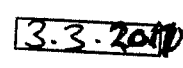
afdeling
Ruimte

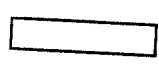
paraaf gemandateerde



behandeld door
Carol Bekker

datum besluit





voorlichting
Nee

ondernemingsraad
Nee

besluit

Het college besluit:

1. het archeologisch onderzoek voor het plangebied Colijn te Voorhout goed te keuren.

TOELICHTING

datum

3 maart 2011

onderwerp

Archeologisch onderzoek voor plangebied Colijn in Voorhout



Inleiding

Sinds 1 september 2007 is er sprake van een gewijzigde Monumentenwet. Deze bepaalt dat de zorg voor het archeologisch bodemarchief een verantwoordelijkheid is van de gemeente.

De gemeente is bevoegd gezag en zorgt voor de goedkeuring. Teylingen besteedt de beoordeling van het onderzoek uit aan de senior archeoloog in Katwijk.

Voor het archeologisch onderzoek voor het plangebied Colijn in Voorhout is in september 2009 een rapport geschreven door bureau Hazenberg Archeologie (bijlage 1) in opdracht van Bouw- en Handelsmaatschappij Adr. Van Erk B.V.. Dit rapport is beoordeeld door de senior archeoloog in Katwijk (bijlage 2).

Beoogd resultaat

Het archeologisch erfgoed in Teylingen te behouden en te beschermen

Argumenten

1.1 het rapport voldoet.

Uit de beoordeling van de senior archeoloog in Katwijk, H. Siemons, blijkt dat het rapport van Hazenberg voldoet.

1.2 de gemeente is bevoegd gezag

Volgens de gewijzigde Monumentenwet 1988 is de gemeente bevoegd gezag. Zij moet het rapport laten beoordelen en vervolgens goedkeuren.

Kanttekeningen

-

Financiële consequenties

-

Evaluatie en eindverantwoording

-

Aanpak/uitvoering

De aanvrager informeren over dit besluit.

Eindadvies

Het college besluit:

1. het archeologisch onderzoek voor het plangebied Colijn te Voorhout goed te keuren.

Bijlage 1: Rapport archeologisch onderzoek voor het plangebied Colijn in Voorhout van september 2010.

Bijlage 2: Beoordeling van het rapport door H. Siemons van 8 november 2010.

VERKENNEND INVENTARISEREND
VELDONDERZOEK

Plangebied Colijn te Voorhout,
gemeente Teylingen

**Opdrachtgever: Bouw- en Handelmaatschappij
Adr. van Erk B.V.**

Hazenberg AMZ Publicaties 2010-09

📍 Middelstegracht 89r - 2312 TT - Leiden
☎ 071 5126 216
🌐 www.hazenbergarcheologie.nl
📄 KVK Rijnland 28088724 - BTW-nr. 8122.36.129.B.01

Bekker, Carol

Van: h.siemons@katwijk.nl

Verzonden: maandag 8 november 2010 14:26

Aan: Bekker, Carol

CC: b.voormolen@katwijk.nl

Hoi Carol,

Ik heb het rapport *Verkennd inventariserend veldonderzoek. Plangebied Colijn te Voorhout, gemeente Teylingen* van Hazenberg Archeologie (Hazenberg AMZ Publicaties 2010-9) beoordeeld. Wat betreft de inhoud is het rapport in orde en ik stem in met de aanbevelingen. Tekstueel heb ik wel wat opmerkingen maar die zal ik direct aan mijn collega Arno Borsboom sturen. Hij zal deze verwerken in de definitieve versie.

Met vriendelijke groet,
Hans Siemons

De informatie in dit e-mailbericht (inclusief bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en zij die van de geadresseerde(n) toestemming hebben dit bericht te lezen.

Indien deze email bij vergissing bij u terecht is gekomen, verzoeken wij u het e-mailbericht te vernietigen en de inhoud ervan niet te gebruiken of te verspreiden.
Door de elektronische verzending van het bericht kunnen geen rechten worden ontleend aan de informatie

VERKENNEND INVENTARISEREND
VELDONDERZOEK

Plangebied Colijn te Voorhout,
gemeente Teylingen

**Opdrachtgever: Bouw- en Handelmaatschappij
Adr. van Erk B.V.**

Hazenberg AMZ Publicaties 2010-09

a Middelstegracht 89r - 2312 TT - Leiden
t 071 5126 216
w www.hazenbergarcheologie.nl
■ KVK Rijland 28088724 - BTW-nr. 8122.36.129.B.01

Colofon

Hazenberg AMZ Publicaties 2010-09

Titel: Plangebied Colijn te Voorhout, gemeente Teylingen. Verkennend
Inventariserend Veldonderzoek.
Projectnummer: 3444

Auteur: drs. A. Borsboom
Opdrachtgever: Bouw- en Handelmaatschappij Adr. van Erk B.V.
Versie: 1.4

Autorisatie: dr. P.F.B. Jongste
Datum: 24 november 2010

ISSN 1872-4736

Hazenberg Archeologie Leiden bv
Middelstegracht 89r
2312 TT LEIDEN

☎ 071 - 5126 216

☎ 071 - 5212 437

🌐 <http://www.hazenbergarcheologie.nl/>

© 2010 Hazenberg Archeologie Leiden bv

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt
worden d.m.v. druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook zonder
voorafgaande schriftelijke toestemming van Hazenberg Archeologie Leiden bv.

Contactgegevens Hazenberg Archeologie

| | |
|----------------|--|
| Contactpersoon | Arno Borsboom |
| Telefoon | 026 – 84 50 790 |
| Mobiel | 06 – 53 71 97 63 |
| Adres | Vestiging Oost Nederland Oude Kraan 72 - kantoor 403 6811 LL ARNHEM |
| E-mail | A.Borsboom@hazenbergarcheologie.nl |

Contactgegevens opdrachtgever

| | |
|----------------|--|
| Organisatie | Bouw- en Handelmaatschappij Adr. van Erk B.V. |
| Contactpersoon | R. S. Raghunath |
| Telefoon | 0182 – 35 23 44 |
| Mobiel | |
| Adres | Kadijk 4a 2861 CM Bergambacht |
| Postadres | Postbus 19 2860 AA Bergambacht |
| E-mail | r.raghunath@adriaanvanerk.nl |

Inhoudsopgave

| | |
|---|----|
| Inhoudsopgave | 2 |
| Administratieve gegevens..... | 3 |
| 1. Inleiding..... | 4 |
| 1.1 Plangebied..... | 4 |
| 1.2 Onderzoekdoel | 5 |
| 1.3 Onderzoeksopzet | 5 |
| 2. Veldonderzoek..... | 6 |
| 2.1 Methode..... | 6 |
| 2.2 Resultaten..... | 6 |
| 3. Conclusies en advies..... | 7 |
| 3.1 Samenvatting..... | 7 |
| 3.2 Conclusies | 7 |
| Literatuur..... | 8 |
| Bijlage 1: Resultaten booronderzoek..... | 9 |
| Bijlage 2: Beschrijving bodemprofielen..... | 10 |

Administratieve gegevens

| | |
|--------------------------------------|---|
| Provincie | Zuid-Holland |
| Gemeente | Teylingen |
| Plaats | Voorhout |
| Toponiem | Colijn |
| Kaartblad | 30F |
| Centrumcoördinaat of hoekcoördinaten | 94.000 / 471.650 |
| Kadastraal nr. | - |
| Oppervlakte plangebied | ca 5,2 ha |
| Hoogte maaiveld | |
| Grondwatertrap | onbekend |
| Opdrachtgever | Bou- en Handelmaatschappij Adr. van Erk B.V. |
| Uitvoerder | Hazenberg Archeologie |
| Bevoegd Gezag | gemeente Teylingen |
| Contactpersoon bevoegd gezag | C. Bekker |
| Deskundige namens bevoegd gezag | drs. H. Siemons |
| Procedure | bestemmingsplanwijziging |
| Huidig grondgebruik | deels bebouwd met opstallen / loodsen / schuren, deels parkeerplaats, klein deel akker, weiland en braakliggend |
| Historisch grondgebruik | akker tbv bollenteelt |
| Geplande bestemming | woningbouw ca. 195 woningen, deels onderkelderd |
| Belangrijkste bodemverstoringen | diverse graafwerkzaamheden, heien |
| Onderzoeksmelding (CIS-code) | 41886 |
| Datum onderzoeksmelding | 9 juni 2010 |

1. INLEIDING

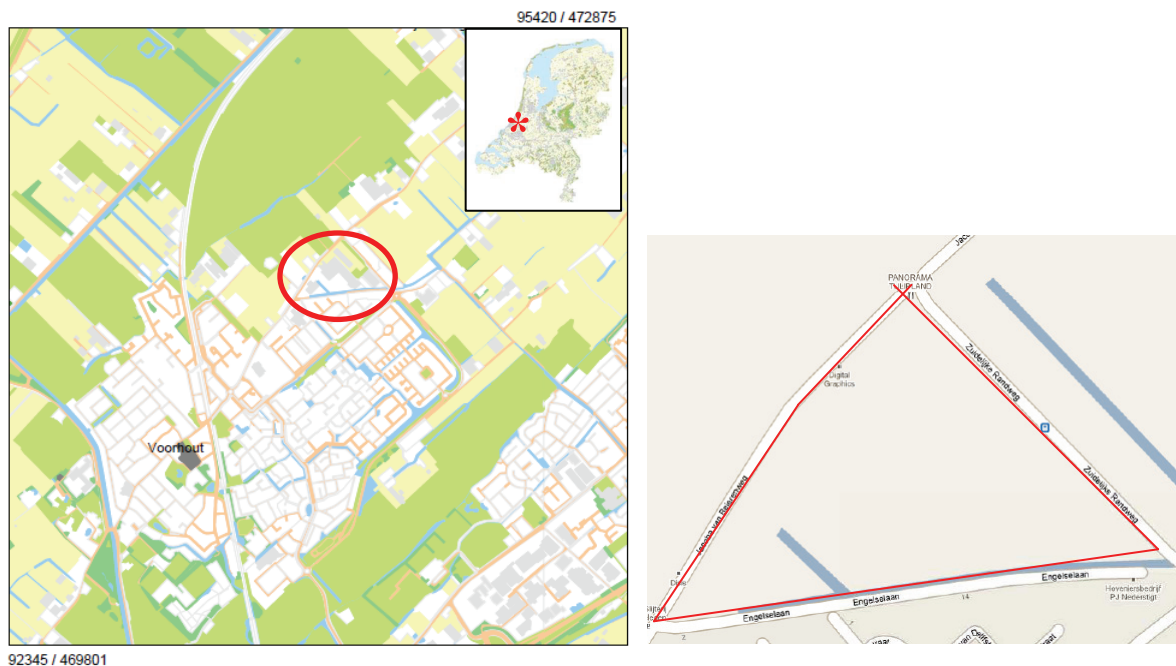
Bouw- en Handelsmij Adriaan van Erk BV is voornemens op het bedrijventerrein Colijn te Voorhout (gemeente Teylingen) nieuwbouw te ontwikkelen. Het zal gaan om ca 195 woningen. Bij de bouw van deze woningen zijn diverse bodemingrepen voorzien, die eventueel aanwezige archeologische resten zullen beschadigen of vernietigen.

In het kader van een bestemmingsplanwijziging dient daarom archeologisch vooronderzoek uitgevoerd te worden. Een archeologisch bureauonderzoek is reeds in 2008 uitgevoerd. Op basis daarvan is besloten dat een inventariserend veldonderzoek noodzakelijk is. In eerste instantie was daarvoor een karterend onderzoek door middel van proefsleuven voorzien. Aangezien er echter vermoed werd dat de ondergrond in het gebied reeds grootschalig is verstoord, is in tweede instantie besloten dat vooralsnog volstaan kan worden met een verkennend booronderzoek.

Hazenberg Archeologie is gevraagd om dit verkennend booronderzoek uit te voeren. Dit rapport bevat de resultaten van dat onderzoek.

1.1 Plangebied

Het plangebied Colijn omvat het bedrijfscomplex van de firma C. Colijn en enkele omliggende percelen. Het bedrijf betreft onder andere een bloembollenkwekerij en –handel, en bestaat uit een monumentaal woonhuis met daarom diverse bollenschuren. Naast de opstallen van de fa. Colijn is in het zuidwesten van het plangebied tevens een tennishal gevestigd. Het bedrijventerrein Arentshorst, met daarop o.a. “Panorama TulipLand”, maakt ook deel uit van het plangebied. Het plangebied is ca 5,2 ha groot en bevindt zich aan de noordkant van Voorhout (afbeelding 1) en wordt aan de westzijde begrensd door de Jacoba van Beierenweg, aan de zuidzijde door de Engelselaan en aan de noordoostzijde door de Zuidelijke Randweg. Naast de aanwezige opstallen is het plangebied in gebruik als parkeerterrein en deels als grasland en tuin.



Afb. 1: Links: globale ligging plangebied. Inzet: plaats in Nederland. (bron: ArchisII). Rechts: begrenzing plangebied (Bron: Google maps).

1.2 Onderzoeksdoel

Het doel van het verkennend inventariserend veldonderzoek is het aanvullen en toetsen van de op basis van het bureauonderzoek opgestelde archeologische verwachting. Een verkennend onderzoek wordt uitgevoerd als er tijdens het bureauonderzoek onvoldoende gegevens aanwezig bleken om een (betrouwbare) verwachting voor het gebied op te stellen, of omdat er aanwijzingen zijn dat de ondergrond in het plangebied reeds grootschalig verstoord is. Het verkennend onderzoek heeft daarmee als doel de bodemopbouw en eventuele bodemverstoringen in het plangebied in kaart te brengen. Het feitelijk opsporen van eventueel aanwezige archeologische resten binnen het te onderzoeken gebied is géén doel van een verkennend onderzoek.

1.3 Onderzoeksopzet

Het onderzoek is beperkt gebleven tot een veldonderzoek, aangezien er al eerder een bureauonderzoek uitgevoerd was (Van Oort, 2008). Voor dit onderzoek was daarom ook geen bureauonderzoek voorzien en in het rapport zullen de resultaten van het eerder uitgevoerde onderzoek slechts summier behandeld worden.

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd door middel van een booronderzoek. Voorafgaand aan het onderzoek is hiervoor een Plan van Aanpak opgesteld. Het veldonderzoek is uitgevoerd op 15 juli 2010 door drs. A.J. Borsboom en drs. R. Houkes.

2. VELDONDERZOEK

2.1 Methode

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) is uitgevoerd aan de hand van een Plan van Aanpak (PvA), dat vooraf opgesteld is ten behoeve van het uit te voeren onderzoek.

Het IVO betrof een verkennend booronderzoek, waarbij in het PvA is voorgeschreven het plangebied te onderzoeken door middel van een onderzoeksintensiteit van minimaal 1 boring per hectare en zo mogelijk met 2 boringen per hectare. Daarbij was het streven de boringen zo veel mogelijk te plaatsen binnen de geplande locaties van de werkputten uit het eerder voorziene proefsleuvenonderzoek.

De exacte locatie van de boringen is bepaald op basis van de aanwezige opstallen en oppervlakteverharding: deze zijn zo veel mogelijk gezet op plaatsen waar geen verharding aanwezig was, waaronder tuinen en perken. Indien noodzakelijk is de bestrating verwijderd om toch een boring te kunnen plaatsen. De boorpunten zijn met behulp van meetlinten ingemeten aan de bestaande topografie. De maaiveldhoogten zijn afgeleid van een door de opdrachtgever verstrekte gedetailleerde hoogtemetingen kaart.

De boringen zijn uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm (tot max 120 cm –mv), en vervolgens doorgezet met een gutsboor met een diameter van 3 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN5104 beschreven en voor de overige kenmerken volgens het RBB bodembeschrijvingssysteem; de beschrijvingen zijn vervolgens ingevoerd in het programma Deborah en bijgevoegd als Bijlage 2. Het opgeboorde sediment is geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren en artefacten door middel van snijden/brokkelen met het boormes.

2.2 Resultaten

In totaal 14 boringen gezet, verspreid over het plangebied (Bijlage 1). De boringen zijn gezet tot een diepte van maximaal 2,0 m –mv.

Uit alle boringen kwam een vergelijkbaar bodemprofiel naar voren. Bovenin het profiel bevindt zich een matig zichtbare bouwvoor / zode / toplaag van min. 5 tot ca 40 cm dik, in sommige gevallen afgedekt door een laag ophoog-/bouwzand. Kenmerkend voor de toplaag is de aanwezigheid van wat puinspikkels of –fragmenten. Daaronder bevindt zich een meestal vrij homogeen pakket licht- tot donkergrijsbruin, leemarm, matig fijn zand. In dit zandpakket is af en toe wat zeer fijn schelpgruis zichtbaar, soms enkele glimmers, en is in de regel bijna vanaf de top kalkhoudend. De dikte van het pakket varieert van ca 55 cm tot > 2,0 m; de overgang naar het onderliggende pakket bevindt zich meestal rond 1,0 m –mv. Daaronder bevindt zich een pakket kalkrijk, schelphoudend, lichtgrijs tot blauwgrijs matig fijn zand.

De bodemopbouw is als volgt geïnterpreteerd: het onderste pakket zand betreft intacte strand- en strandwalafzettingen. De daarop liggende laag is een pakket omgezet strandwalzand: met name in die delen van het strandwallengebied waar bloembollenteelt heeft plaatsgevonden, is de bodem vaak op zeer grote schaal omgezet ten behoeve van bodemverbetering: de ontkalkte bovenlaag werd afgegraven, waarna de ca. bovenste meter werd gemengd (meestal door verspoelen). Het resultaat is een homogene menglaag die licht tot sterk kalkhoudend is en waarvan het oppervlak zich niet te ver boven de grondwaterspiegel bevindt.

Er zijn geen archeologische indicatoren waargenomen in de boringen.

3. CONCLUSIES EN ADVIES

3.1 Samenvatting

Ten behoeve van een verkennend inventariserend veldonderzoek zijn 14 boringen gezet binnen het plangebied. Het doel was om de mate van intactheid en de opbouw van het bodemprofiel in kaart te brengen, om op basis daarvan de archeologische verwachting uit het bureauonderzoek te toetsen.

Het plangebied bevindt zich, zoals verwacht werd op basis van het bureauonderzoek, op een strandwal. In alle boringen bleek de top van de strandwalafzettingen echter afgegraven, verstoord als gevolg van intensieve omzetting en homogenisatie, of beide. Er zijn in geen van de boringen aanwijzingen in de vorm van artefacten of indicatoren gevonden.

3.2 Conclusies

Bij het onderzoek zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten gevonden. Er worden ook geen (waardevolle) archeologische resten meer verwacht. Op basis van het uitgevoerde onderzoek wordt verondersteld dat in het gehele plangebied de originele bodemopbouw, met daarin eventueel sporen en vondsten, volledig verstoord is. Er zullen daarom naar verwachting geen grondsporen bewaard gebleven zijn, als deze er al ooit waren. Eventuele vondsten kunnen nog aanwezig zijn in het bovenste gemengde pakket zand; deze zijn echter volledig uit context zodat de wetenschappelijke waarde daarvan zeer beperkt tot nihil is.

De in het bureauonderzoek uitgesproken hoge verwachting voor nederzettingen vanaf het Neolithicum, dient daarom verworpen te worden. Uit alle perioden worden geen archeologische sporen meer verwacht.

3.3 Aanbevelingen

In het plangebied worden geen archeologische resten (meer) verwacht.

Op basis van bovenstaande overwegingen wordt nader archeologisch onderzoek daarom niet noodzakelijk geacht.

De voorgenomen sloop- en bouwwerkzaamheden in het gebied kunnen zonder bezwaar vanuit de archeologie uitgevoerd worden.

De beslissing of nader archeologisch onderzoek wordt verlangd wordt echter genomen door de daartoe bevoegde overheid. Geadviseerd wordt daarom om over bovenstaande conclusies en advies contact op te nemen met de gemeente Teylingen die als bevoegd gezag in deze opereert.

Literatuur

Oort, H.J. van, 2008: *Plangebied Colijn te Voorhout (gemeente Teylingen). Archeologisch Bureauonderzoek.* Hazenberg AMZ Publicaties 2008-24. Hazenberg, Leiden.

Bijlage 1: Resultaten booronderzoek



Bijlage 2: Beschrijving bodemprofielen

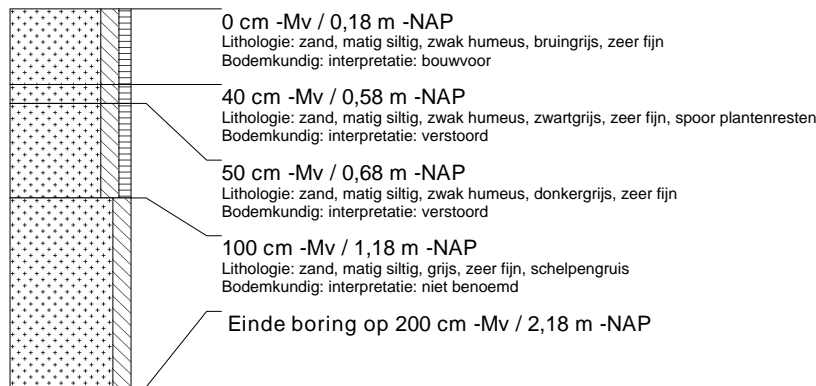
boring: 3444-1

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 93.990, Y: 471.806, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: -0,30, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: geschat, overige methoden, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie



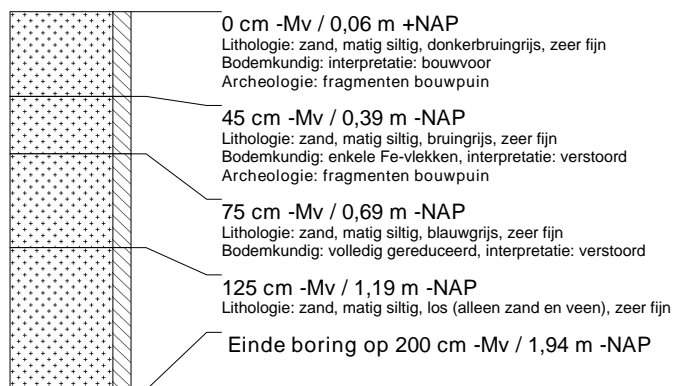
boring: 3444-2

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 94.045, Y: 471.734, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: -0,18, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: geschat, overige methoden, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie



boring: 3444-3

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 93.982, Y: 471.742, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: gemeten, overige methoden, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie



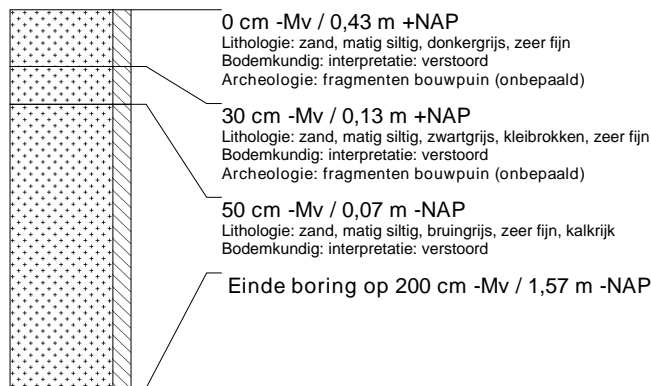
boring: 3444-4

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 94.069, Y: 471.651, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: -0,10, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: geschat, overige methoden, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie



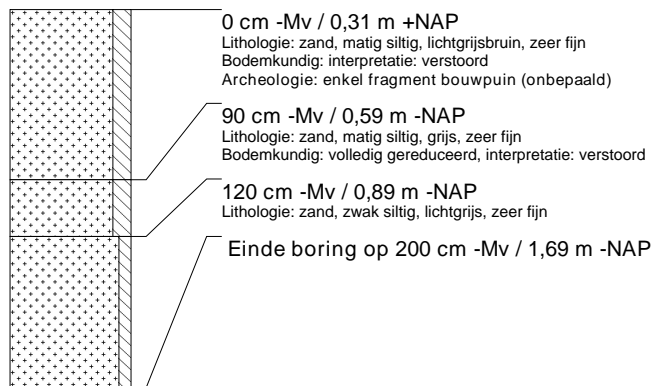
boring: 3444-5

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 93.922, Y: 471.733, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,43, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: geschat, overige methoden, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie



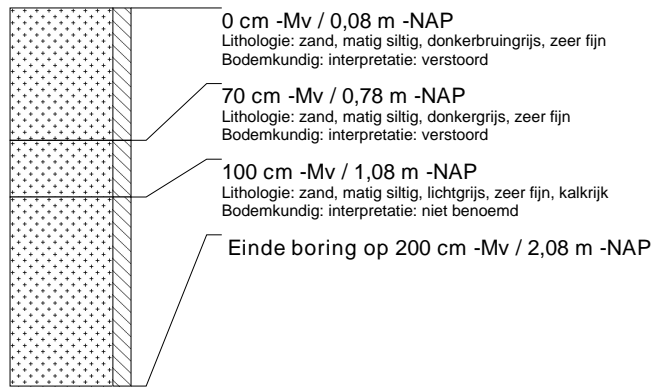
boring: 3444-6

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 93.982, Y: 471.659, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,31, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: geschat, overige methoden, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie



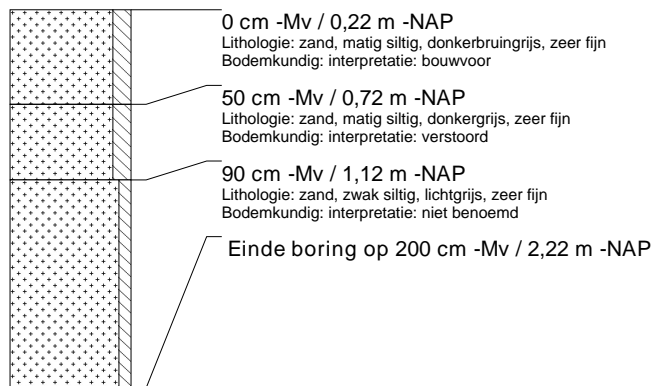
boring: 3444-7

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 94.046, Y: 471.572, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: -0,08, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: geschat, overige methoden, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie



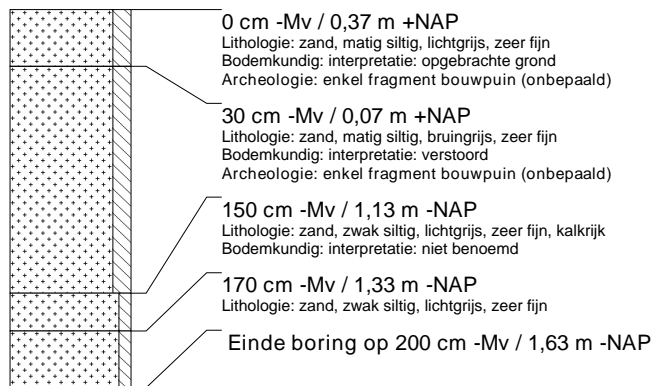
boring: 3444-8

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 93.963, Y: 471.589, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: -0,22, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: geschat, overige methoden, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie



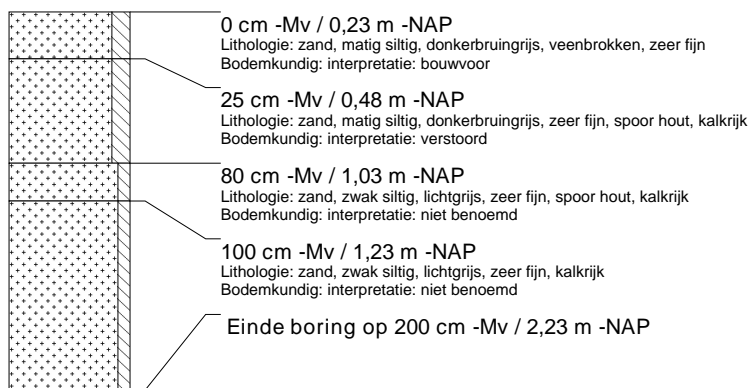
boring: 3444-9

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 93.893, Y: 471.654, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,37, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: geschat, overige methoden, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie



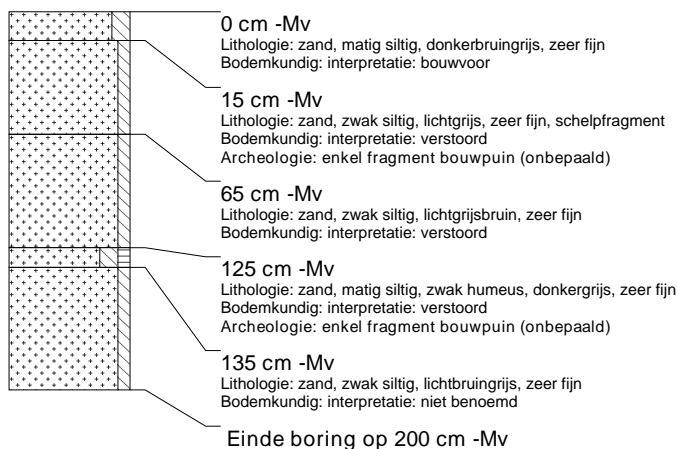
boring: 3444-11

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 93.919, Y: 471.579, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: -0,23, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: geschat, overige methoden, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie



boring: 3444-13

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 93.906, Y: 471.701, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie



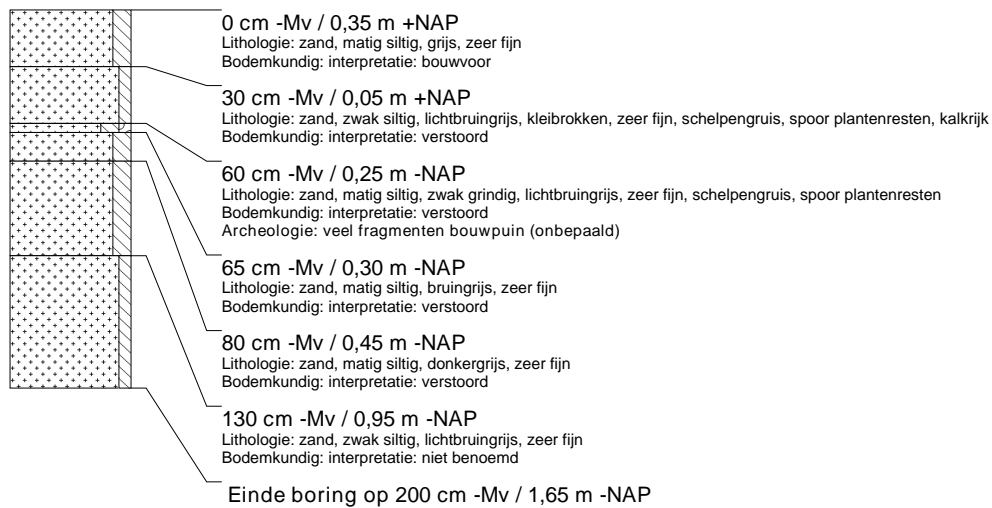
boring: 3444-15

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 94.092, Y: 471.584, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: -0,29, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: geschat, overige methoden, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie



boring: 3444-16

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 93.877, Y: 471.576, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,35, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: geschat, overige methoden, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie



boring: 3444-17

beschrijver: AB, datum: 23-8-2010, X: 93.886, Y: 471.559, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: -0,13, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Teylingen, plaatsnaam: Voorhout, opdrachtgever: Adriaan van Erk, uitvoerder: Hazenberg Archeologie

