

EDE

PLANGEBIED ZANDELAAN, VOETBALVELDEN

Inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)

BAAC rapport V-10.0125

mei 2010



ARCHEOLOGIE BOUWHISTORIE CULTUURHISTORIE

EDE

PLANGEBIED ZANDLAAN, VOETBALVELDEN

Inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)

BAAC rapport V-10.0125

mei 2010

Status
definitief

Auteur(s)
W.A. Bergman

Colofon

ISSN	1873-9350
Auteur(s)	W.A. Bergman
Redactie	drs. C. Verbeek
Cartografie	R.B. Sperwer
Copyright	Gemeente Ede te Ede / BAAC bv te Deventer

Eindcontrole	drs. C. Verbeek		10-05-2010
Autorisatie (senior archeoloog)	drs. C. Verbeek		10-05-2010

Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Gemeente Ede te Ede en/of BAAC bv te Deventer.

BAAC bv

Onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en Cultuurhistorie

Postbus 2015
7420 AA Deventer
Tel.: (0570) 67 00 55
Fax: (0570) 61 84 30
E-mail: deventer@baac.nl

Graaf van Solmsweg 103
5222 BS 's-Hertogenbosch
Tel.: (073) 61 36 219
Fax: (073) 61 49 877
E-mail: denbosch@baac.nl

Administratieve gegevens

Onderzoekgegevens

Type onderzoek	Bureauonderzoek en Inventariserend veldonderzoek (verkennde fase)
Datum opdracht	23 maart 2010
Datum veldwerk	28 en 29 april 2010
Datum rapportage	27 mei 2010
Uitvoerder	BAAC bv, vestiging Deventer Postbus 2015 7420 AA Deventer 0570-670055
Projectleider	W.A. Bergman w.bergman@baac.nl
BAAC-rapport	V-10.0125
Opdrachtgever	Gemeente Ede Mw. M.van Domburg Postbus 9024 6710 HM Ede (0318) 680911
Bevoegde overheid	Gemeente Ede Mw. C. Peen Postbus 9024 6710 HM Ede (0318) 680911
Beheer documentatie	BAAC bv

Locatiegegevens

Provincie	Gelderland
Gemeente	Ede
Plaats	Ede
Toponiem	Zandlaan, voetbalvelden
Kadastrale gegevens	Gemeente Ede, sectie D nr. 0445 (deels)
Kaartblad	39F
Oppervlakte	3 ha
RD-coördinaten	174.357 / 447.815 174.503 / 447.806 174.570 / 447.718 174.258 / 447.644
Gegevens Archis	Onderzoeksmeldingsnummer 40239 Onderzoeksnummer 30970 AMK-terrein n.v.t. Waarnemingnummer(s) n.v.t. Vondstmeldingsnummer(s) n.v.t. Periode(s)

Inhoudsopgave

Administratieve gegevens	3
Inhoudsopgave	5
1 Inleiding	7
1.1 Onderzoekskader	7
1.2 Ligging van het gebied	7
1.3 Archeologische verwachtingswaarde	8
2 Inventariserend Veldonderzoek	9
2.1 Werkwijze	9
2.2 Veldwaarnemingen	9
2.3 Verkennend booronderzoek	10
2.3.1 Lithologie en bodemopbouw	10
2.3.2 Bodemverstoringen	11
2.3.3 Archeologische indicatoren	12
2.4 Archeologische interpretatie	12
3 Conclusie en aanbevelingen	13
3.1 Conclusie	13
3.2 Aanbevelingen	13
Geraadpleegde bronnen	15
Bijlagen	
Bijlage 1	boorpuntenkaart met archeologische verwachting
Bijlage 2	boorstaten
Bijlage 3	dwarsprofiel zuidwest-noordoost

1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

In opdracht van Gemeente Ede heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv een inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (verkennende fase) uitgevoerd in het plangebied Zandlaan, voetbalvelden te Ede.

Aanleiding voor het onderzoek is het omvormen van een braakliggend terrein naar een voetbalveld, waarbij de grond vermoedelijk verbeterd en geëgaliseerd zal worden en waarbij drainage wordt aangebracht. De verstoringdiepte ligt waarschijnlijk op circa 0,7 m beneden maaiveld. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden bestaat een gerede kans dat eventueel aanwezige archeologische waarden verstoord of vernietigd worden.

Het inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek heeft tot doel inzicht te krijgen in de vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden en om de intactheid van het bodemprofiel te bepalen.

Tijdens het onderzoek dienen de volgende onderzoeksvragen te worden beantwoord:

- Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?
- Hoe is de bodemgesteldheid en de geomorfologie ten opzichte van NAP?
- Is vervolgonderzoek nodig om de door verkennend booronderzoek in beeld gebrachte gebieden met een archeologische verwachting en een intact bodemprofiel nader te onderzoeken en zo ja, in welke vorm?

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.1¹ en de gemeentelijke richtlijnen.²

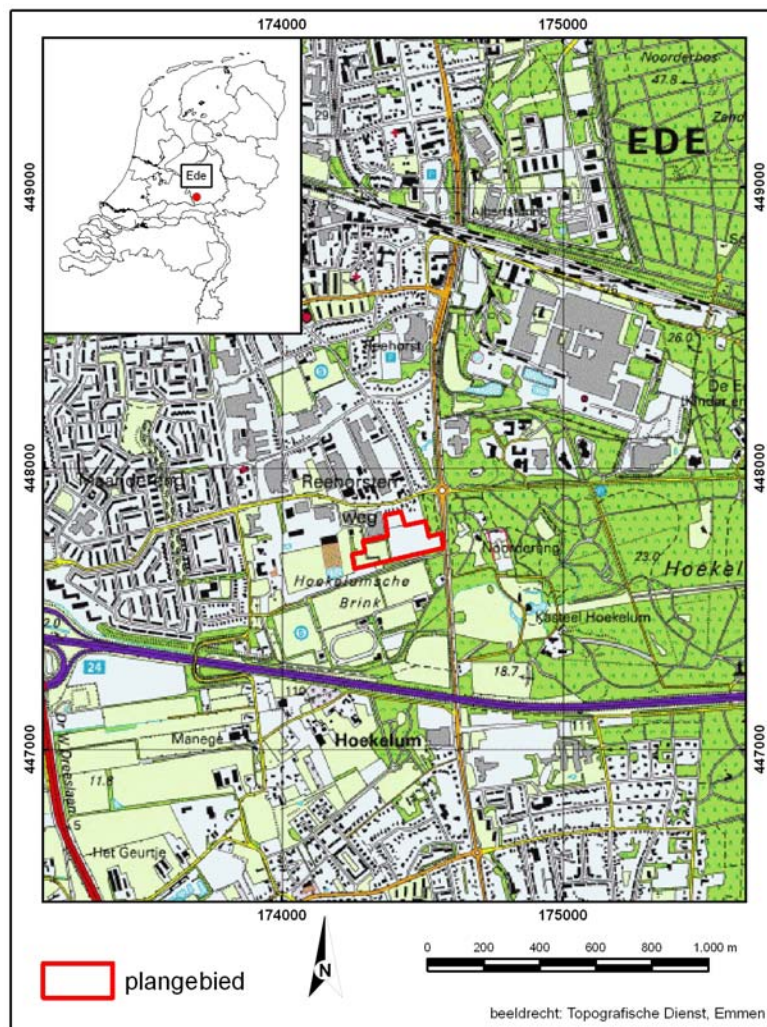
1.2 Ligging van het gebied

Het plangebied ligt ten zuiden van de Zandlaan 7-27, en ten westen van de Edeseweg. Ten zuiden en ten westen grenst het plangebied aan bos en groenstroken. Het plangebied is deels in gebruik als grasland en deels als bouwland. De oppervlakte bedraagt circa 3 ha. In figuur 1.1 is de ligging van het plangebied weergegeven. De hoogte van het plangebied ligt op circa 18,2 m +NAP³ in het oostelijke deel en loopt in westelijke richting af naar circa 17.1 m +NAP.

¹ SIKB 2006.

² Kader en uitgangspunten voor het archeologisch onderzoek opgesteld door de afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling van de gemeente Ede.

³ AHN 2010.



Figuur 1.1 Ligging van het plangebied.⁴

1.3 Archeologische verwachtingswaarde⁵

Het plangebied is gesitueerd in een landschap van gordeldekzanden met enkeerdgronden. De archeologische verwachting is hier hoog voor alle perioden. Eventuele archeologische resten zijn vermoedelijk goed geconserveerd door de aanwezigheid van een plaggendeek. In en in de directe omgeving van het plangebied (straal 250 meter) zijn geen AMK-terreinen bekend.

Ten zuiden van het onderhavige plangebied is een natuursteen, een vuurstenen mes uit de periode neolithicum – ijzertijd en diverse fragmenten laatneolithisch aardewerk aangetroffen.

In de directe omgeving van het plangebied zijn twee booronderzoeken uitgevoerd. Op de locatie Oude Kerkweg 35 / Sonocoterrein is een grotendeels intacte bodemopbouw te zien, met een plaggendeek. Op de locatie Reehorsterweg Noord en Zuid is eveneens een intact plaggendeek aangetroffen, met daaronder een oude akkerlaag. Tevens is hier in enkele boringen houtskool aangetroffen. In het verleden is dit gebied niet bebouwd geweest.

⁴ ANWB 2004.

⁵ Overgenomen van de uitgangspunten voor het archeologisch onderzoek opgesteld door de afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling van de gemeente Ede.

2 Inventariserend Veldonderzoek

2.1 Werkwijze

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd op basis van de verstrekte gegevens door de afdeling Ruimtelijke Ordening van de gemeente Ede.

Het inventariserend veldonderzoek bestond uit een verkennend booronderzoek waarbij 6 boringen per hectare zijn gezet in een grid van 40 x 50 m. Er is gekeken in hoeverre de bodem nog intact is en daarmee is ook informatie verkregen over de gaafheid en conserveringstoestand van eventuele archeologische vindplaatsen. Daarnaast geeft het booronderzoek informatie over de aard van de bodem.

De boringen zijn gezet met een edelmanboor met een diameter van 7 cm tot minimaal 25 cm in de nog niet door bodemvorming veranderde ondergrond (C-horizont). In het plangebied zijn 18 boringen gezet. De locaties (x, y) zijn ingemeten met een GPS. Hoewel het verkennende onderzoek niet specifiek is gericht op het opsporen van archeologische indicatoren is wel op de aanwezigheid daarvan gelet. De bodemlagen zijn met de hand en op het oog onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Archeologische indicatoren (bv. aardewerk, huttenleem, vuursteen, metaal, houtskool en al dan niet verbrand bot) kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats ter plaatse of in de nabijheid van de boring met indicator. De bodemlagen zijn lithologisch⁶ en bodemkundig⁷ beschreven.

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 28 en 29 april 2010. In navolgende paragrafen worden de resultaten van het veldonderzoek beschreven. Het hoofdstuk wordt afgesloten met een archeologische interpretatie. De locaties van de boringen staan weergegeven op de boorpuntenkaart (figuur 2.2 en bijlage 1). De boorstaten bevinden zich in bijlage 2.

2.2 Veldwaarnemingen

Circa 90 procent van het plangebied bestaat uit recent bewerkt bouwland (figuur 3.1) en circa 10 procent bestaat uit grasland/boomgaard. Op het bouwland is een zwak golvend reliëf zichtbaar. Het meest oostelijke gedeelte ligt circa 30 cm lager ten opzichte van het belendende deel van het plangebied. Het hoogteverschil wordt geaccidenteerd door een flauwe helling in een houtwal.

⁶ NEN 1989.

⁷ De Bakker en Schelling 1989.

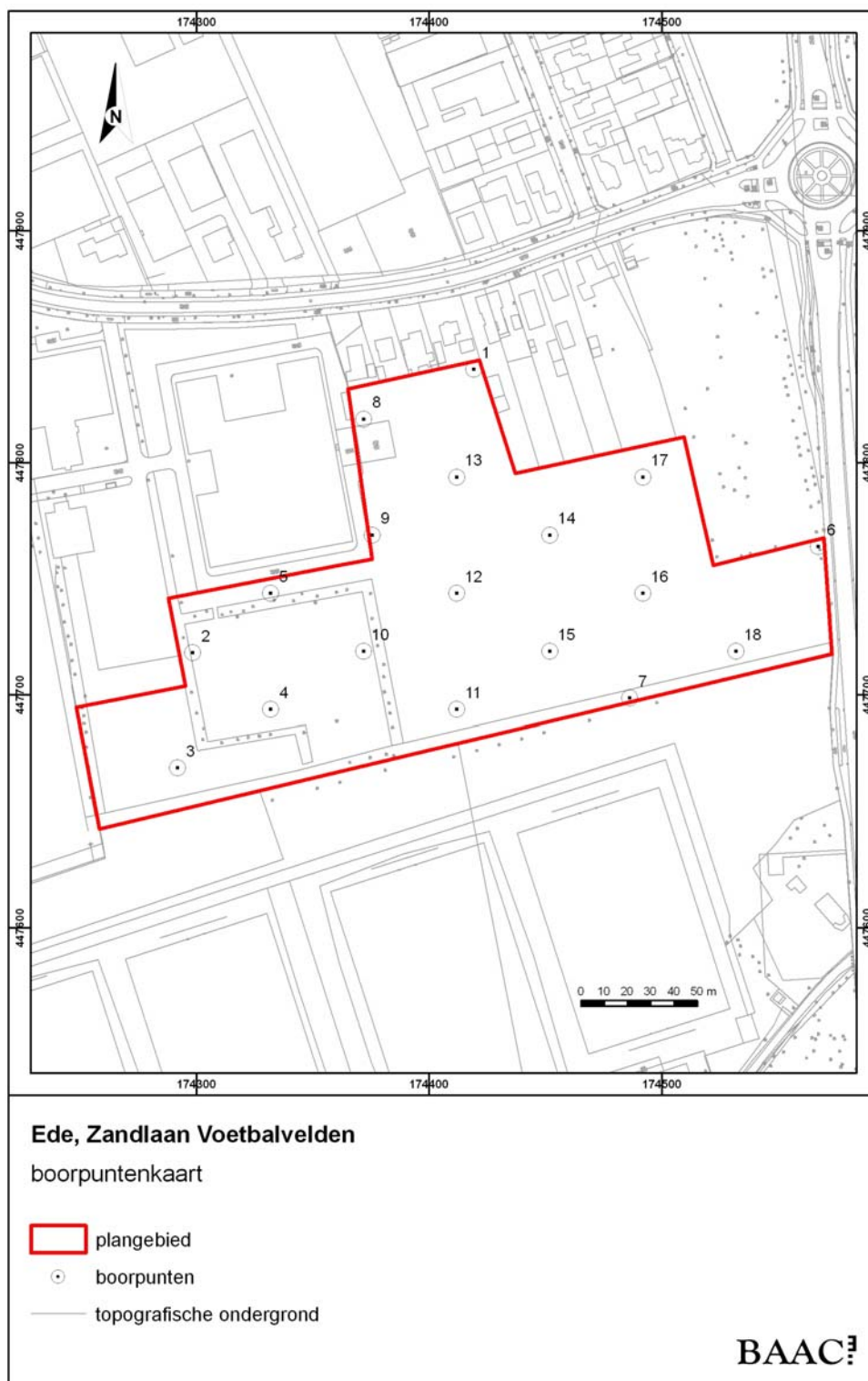


Figuur 2.1 *Zicht op het plangebied vanaf boring 18 in noordwestelijke richting. Rechts op de foto is bebouwing zichtbaar dat buiten het plangebied valt.*

2.3 Verkennend booronderzoek

2.3.1 Lithologie en bodemopbouw

Met uitzondering van boring 8 is in alle boringen een plaggendeek (Aa-horizont) aangetroffen met een diepte van 40 cm beneden maaiveld (-mv) tot 120 cm –mv. Deze bovengrond is het minst dik in het hoogst gelegen deel van het terrein (boring 6 en 18). Ter plaatse van de boringen 2 en 10 is onder het plaggendeek een begraven A-horizont aangetroffen. Onder het plaggendeek of de begraven A-horizont, maar ook in boring 8, is in de meeste gevallen een bruine tot lichtbruine B-horizont aangetroffen met een dikte van 10 tot 45 cm. De B-horizont gaat geleidelijk via een 15 á 20 cm dikke bruingle BC-horizont naar het matig fijne, gele dekzand van de C-horizont. Ter plaatse van boring 5 is geen B-horizont aangetroffen, maar gaat de A-horizont geleidelijk over in de BC-horizont. In boring 18 is onder het plaggendeek een verrommelde laag van circa 50 cm dik aangetroffen. In welke periode de bodem hier is bewerkt is aan de hand van een verkennende boring niet te zeggen. Enerzijds kan het een subrecente verstoring betreffen, anderzijds betreft dit een grondspoor. Onder de A-horizont in boring 12 is vanaf 90 cm –mv tot 2 m –mv een pakket donkergrijs zand aangetroffen zonder tekenen van bodemvorming. Het sediment is evenals het dekzand goed gesorteerd. De kleur van het zand duidt mogelijk op een voormalige sneeuws meltwaterbedding, die is opgevuld met materiaal van elders (plaggen). Slibresten zijn niet waargenomen. In bijlage 3 is een grafische weergave van een dwarsprofiel opgenomen met de hoogtes per horizont in zuidwest-noordoostelijke richting.



Figuur 2.2 Boorpuntenkaart

2.3.2 Bodemverstoringen

Naast afwijkende boringen ten opzicht van de meerderheid zoals in paragraaf 2.3.1 beschreven, is de bodem ter plaatse van de boringen 15 en 16 tot 45 á 55 cm –mv verploegd.

2.3.3 Archeologische indicatoren

Bij controle van het opgeboorde materiaal zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

2.4 Archeologische interpretatie

Vanwege de aanwezigheid van een hoge zwarte enkeerdgrond in het grootste deel van het plangebied, bestaat de mogelijkheid dat archeologische resten aanwezig zijn in de B- of C-horizont. Het plaggendek is een beschermende laag voor het onderliggende sediment met eventuele archeologische resten. In het zuidoostelijke deel van het plangebied waar de bouwvoor direct op de C-horizont ligt, kunnen nog sporen in de C-horizont voorkomen.

3 Conclusie en aanbevelingen

3.1 Conclusie

Naar aanleiding van de verstrekte gegevens van de gemeentelijk archeologe van Ede werd binnen het plangebied een enkeerdgrond op gordeldekzand verwacht. Bij een enkeerdgrond kunnen archeologische resten verwacht worden aan de basis van het plaggendek tot in de top van de C-horizont. Tijdens het inventariserend veldonderzoek bleek in het grootste deel van het plangebied een plaggendek aanwezig te zijn. In de ondergrond is dekzand aanwezig. De overgang van de bovengrond naar het dekzand verloopt met uitzondering van de boringen 6, 7, 15 en 16 steeds geleidelijk via een B-en/of een BC-horizont. In het plangebied zijn geen evidente archeologische resten aangetroffen die duiden op bewoningssporen. In de boringen 2 en 10 is echter wel een begraven A-horizont aangetroffen dat kan duiden op een oude akkerlaag, maar kan evengoed een natuurlijke oorsprong hebben. In boring 18 is tussen het plaggendek en de C-horizont een ondateerbare verrommelde laag aangetroffen. In één boring (12) is donkergrijs zand waargenomen. Dit in tegenstelling tot de overige boringen, waar geel dekzand in de ondergrond voorkomt. Vanwege de intacte bodemopbouw in vrijwel het gehele plangebied en vondstmateriaal in de directe omgeving van het plangebied is de kans groot dat hier archeologische waarden aanwezig zijn. Dit betekent dat door de voorgenomen ontwikkeling (verstoring tot circa 70 cm beneden maaiveld) waarschijnlijk resten worden bedreigd in delen van het plangebied. Ter plaatse van de boringen 6, 7, 15 en 16 gaat het plaggendek abrupt over in het dekzand. De kans op de aanwezigheid van een vuursteensite is vanwege grondbewerking klein, maar in de ondergrond kunnen nog sporen uit de perioden vanaf de late bronstijd tot in de vroege middeleeuwen bewaard zijn gebleven. In bijlage 1 zijn de zones weergegeven waar het eventuele archeologische niveau binnen 70 cm –mv verwacht kan worden.

3.2 Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van onderhavig onderzoek adviseert BAAC bv om een proefsleuvenonderzoek uit te voeren. In bijlage 1 zijn de zones weergegeven, waarbij een eventueel archeologisch niveau binnen de geplande verstoringsdiepte van 70 cm verwacht wordt. Daarbij is een zone aangegeven, waarbij een marge van 30 cm onder de geplande verstoringsdiepte aangehouden wordt en een zone, waarbij een eventueel archeologisch niveau juist dieper dan 100 cm beneden maaiveld verwacht wordt. Als archeologisch niveau wordt de top van de B-horizont indien deze is aangetroffen of de BC- of C-horizont bedoeld. Het doel van het proefsleuvenonderzoek zal zijn het vaststellen van de fysieke en inhoudelijke kwaliteit en op basis daarvan de behoudenswaardigheid van een eventuele vindplaats te beoordelen.

Bovenstaand advies vormt een zogenaamd selectieadvies. Dit betekent niet dat reeds gestart kan worden met bodemversturende activiteiten of de daarop voorbereidende activiteiten. Het selectieadvies dient namelijk eerst beoordeeld te worden door de bevoegde overheid (gemeente Ede) en leidt tot een selectiebesluit.

Hoewel getracht is een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethoden, kan de aanwezigheid van archeologische sporen of resten nooit volledig worden uitgesloten in de gebieden waarvoor geen vervolgonderzoek wordt aanbevolen. BAAC bv wil er daarom op wijzen dat men bij

bodemverstorende activiteiten alert dient te zijn op de aanwezigheid van archeologische waarden (zoals vondstmateriaal en grondsporen). Bij het aantreffen van deze waarden dient hiervan melding te maken bij de minister (in praktijk de RCE) conform artikel 53 van de Monumentenwet 1988.

Geraadpleegde bronnen

Literatuur

Bakker, H. de & J. Schelling, 1989. *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland*. Staring Centrum, Wageningen

Kouwen, T.M.C. van, 2009. *Onderzoeksvoorstel – Plan van Aanpak Inventariserend veldonderzoek (verkennde fase) plangebied Zandlaan, voetbalvelden te Ede*. BAAC bv, 's-Hertogenbosch

Nederlands Centrum van Normalisatie (NEN), 1989. *Classificatie van onverharde grondmonsters. NEN 5104*. Delft.

Geraadpleegde kaarten

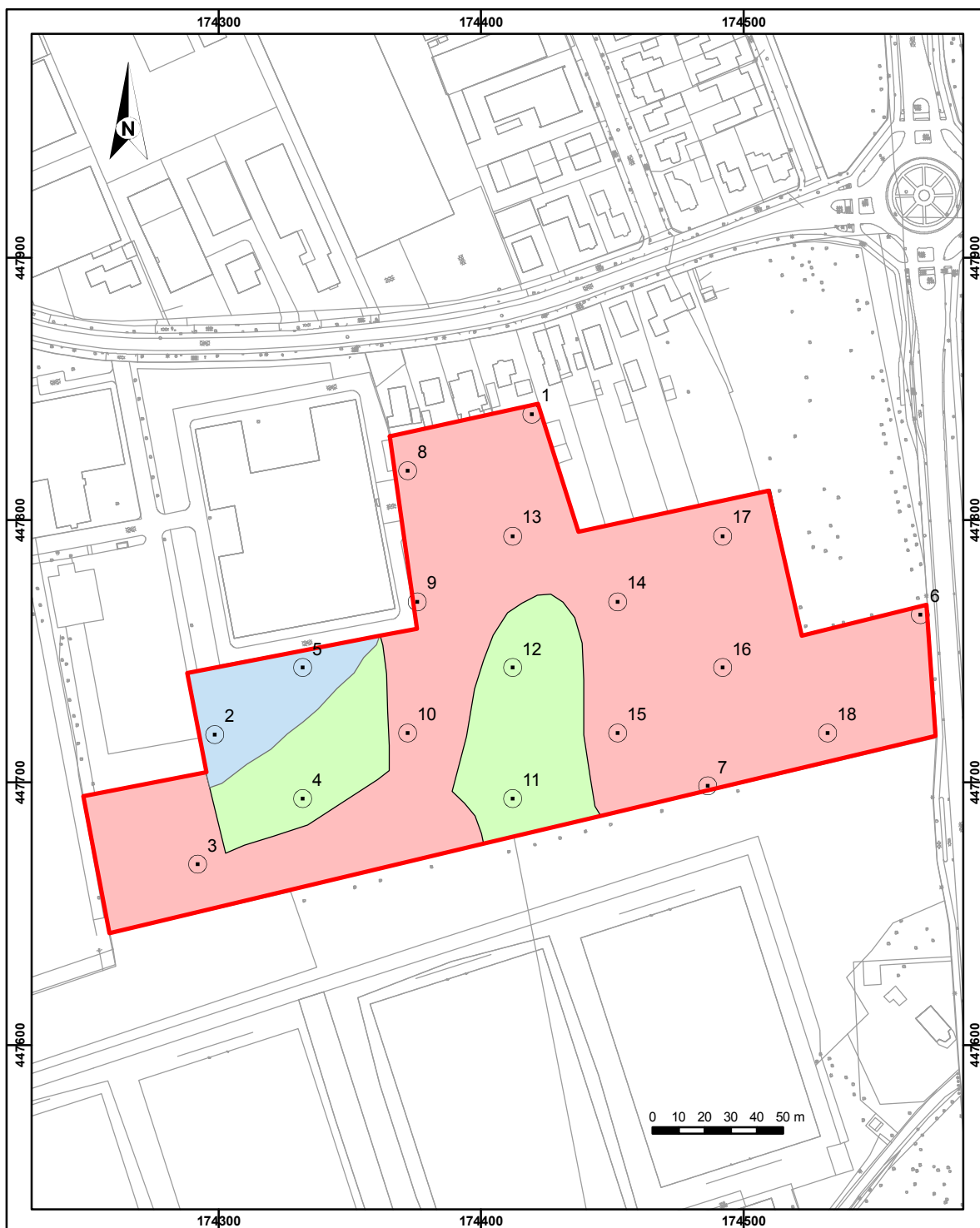
ANWB, 2004. *Topografische Atlas Gelderland, schaal 1:25.000*. ANWB bv, Den Haag.

Websites

Actueel Hoogtebestand Nederland, 2010. Website geraadpleegd in mei 2010 via <http://www.ahn.nl/kaart/>

Bijlage 1

Boorpuntenkaart met archeologische verwachting



Ede, Zandlaan Voetbalvelden

boorpuntenkaart

- plangebied
- boorpunten
- topografische ondergrond

Archeologisch verwachting = hoog

- archeologisch niveau < 70 cm-mv
- archeologisch niveau > 70 cm-mv
- archeologisch niveau > 100 cm-mv

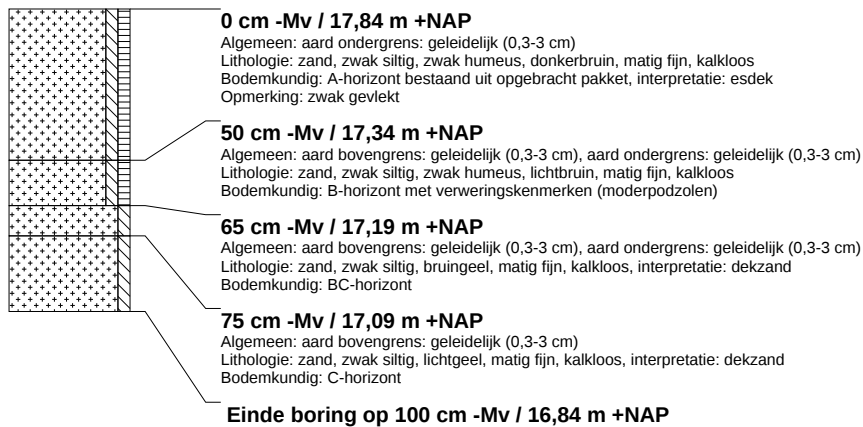
BAAC

Bijlage 2

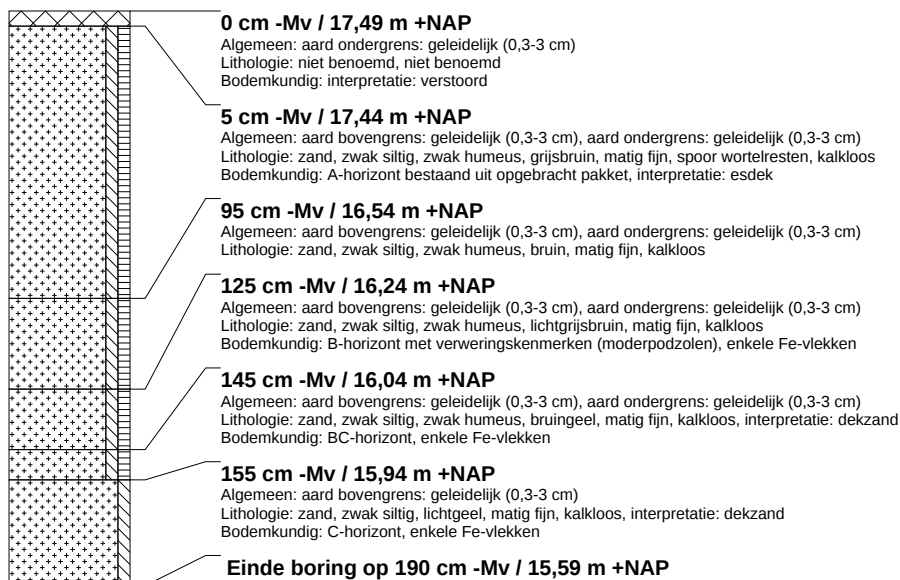
Boorstaten

boring: 10125-1

beschrijver: WB, datum: 29-4-2010, X: 174.292, Y: 447.769, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,84, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 10125-2**

beschrijver: WB, datum: 28-4-2010, X: 174.299, Y: 447.718, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

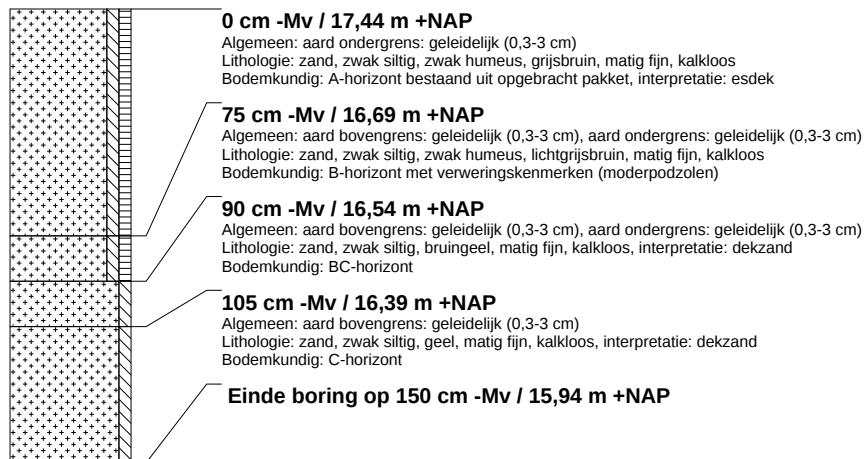
**boring: 10125-3**

beschrijver: WB, datum: 28-4-2010, X: 174.292, Y: 447.669, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

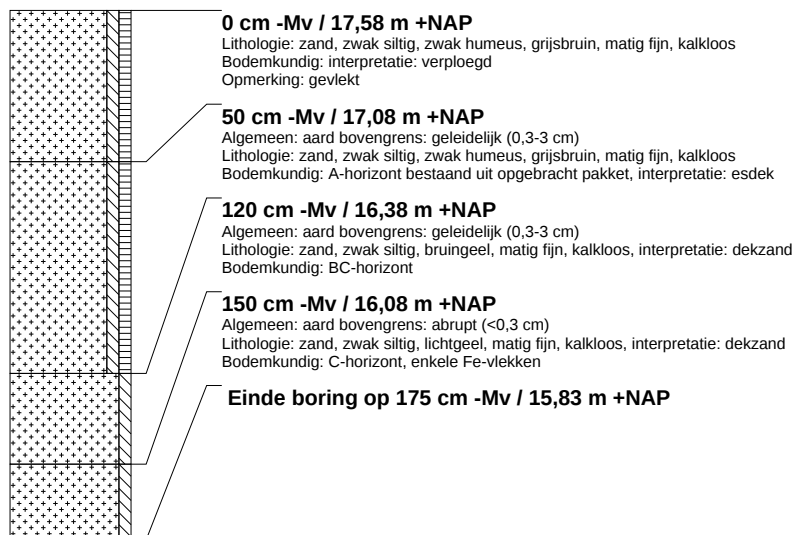


boring: 10125-4

beschrijver: WB, datum: 28-4-2010, X: 174.332, Y: 447.694, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 10125-5**

beschrijver: WB, datum: 28-4-2010, X: 174.332, Y: 447.744, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

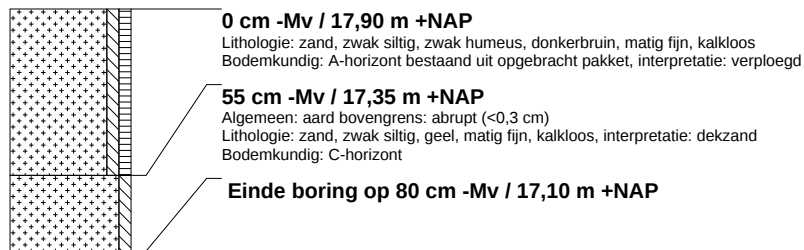
**boring: 10125-6**

beschrijver: WB, datum: 29-4-2010, X: 174.332, Y: 447.794, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 18,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

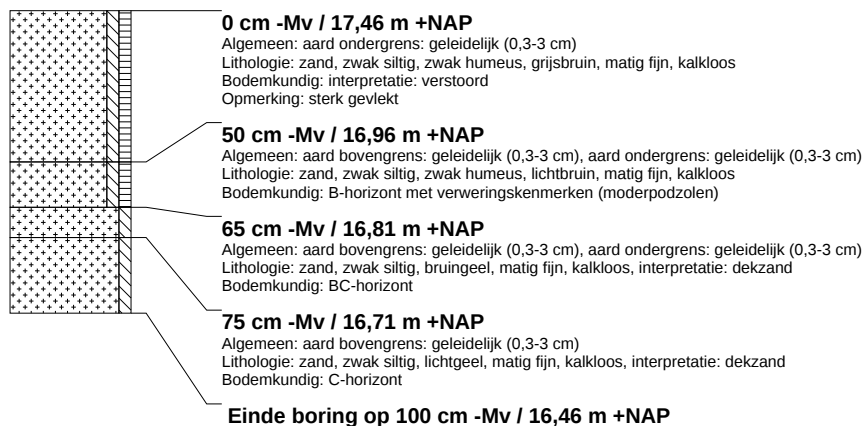


boring: 10125-7

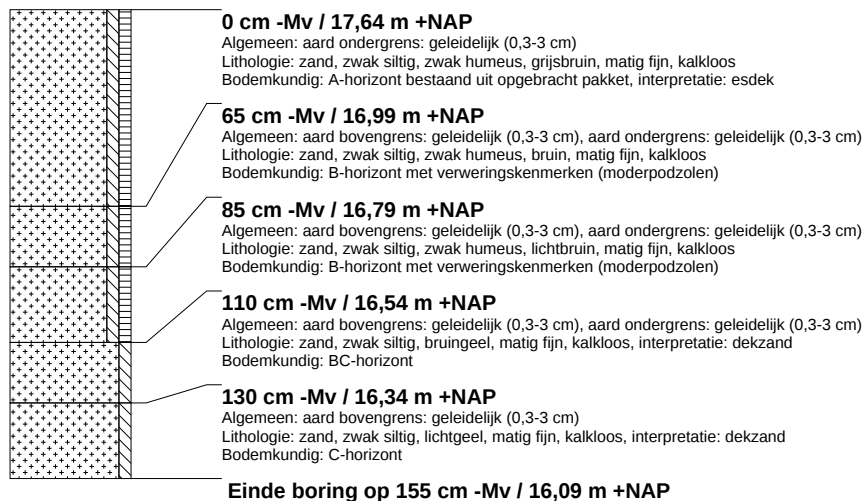
beschrijver: WB, datum: 29-4-2010, X: 174.332, Y: 447.844, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 10125-8**

beschrijver: WB, datum: 29-4-2010, X: 174.372, Y: 447.819, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,46, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

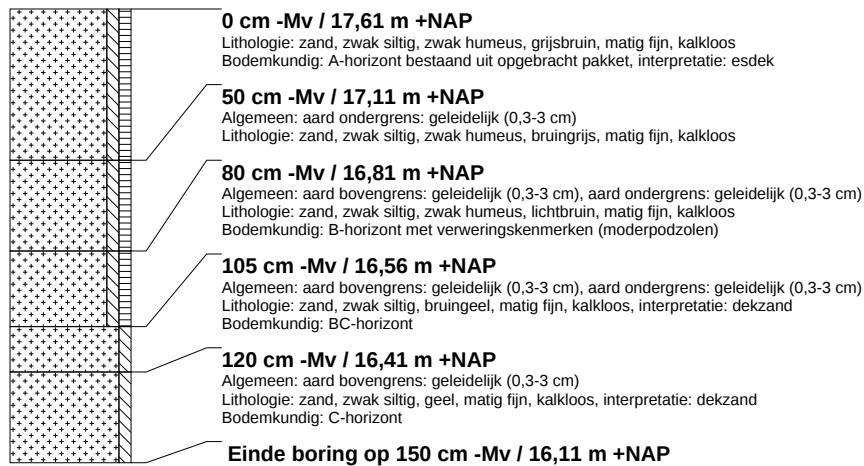
**boring: 10125-9**

beschrijver: WB, datum: 29-4-2010, X: 174.372, Y: 447.769, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

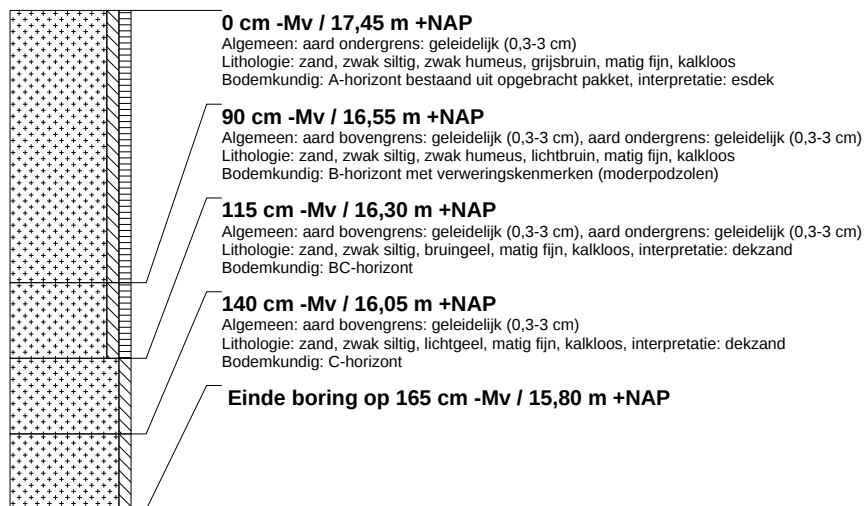


boring: 10125-10

beschrijver: WB, datum: 28-4-2010, X: 174.372, Y: 447.719, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,61, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

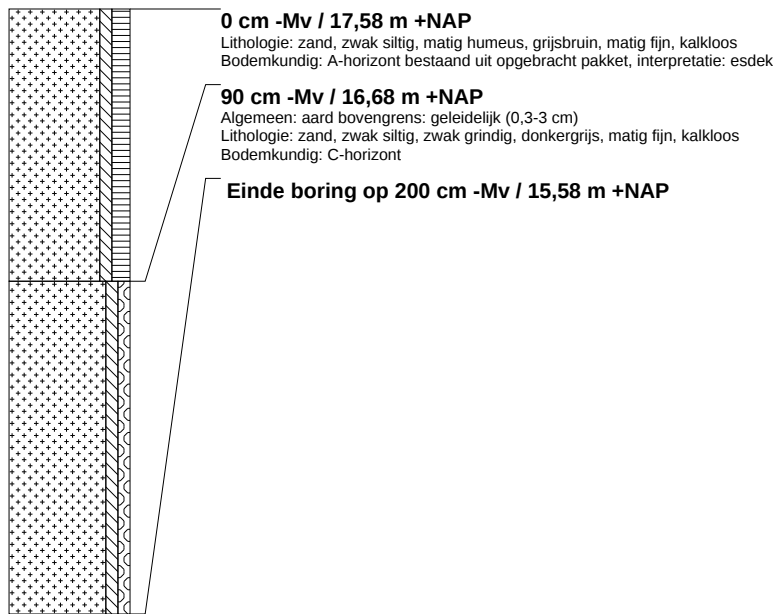
**boring: 10125-11**

beschrijver: WB, datum: 28-4-2010, X: 174.412, Y: 447.694, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,45, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv



boring: 10125-12

beschrijver: WB, datum: 28-4-2010, X: 174.412, Y: 447.744, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 10125-13**

beschrijver: WB, datum: 28-4-2010, X: 174.412, Y: 447.794, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,46, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

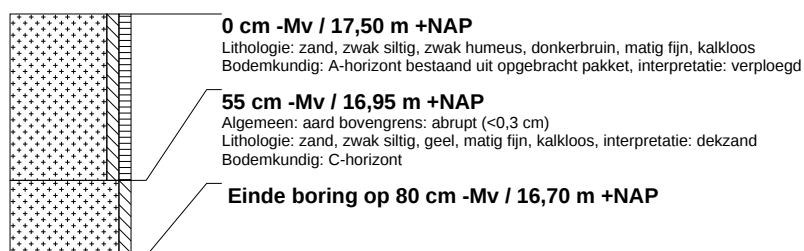
**boring: 10125-14**

beschrijver: WB, datum: 29-4-2010, X: 174.452, Y: 447.769, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv



boring: 10125-15

beschrijver: WB, datum: 29-4-2010, X: 174.452, Y: 447.719, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 10125-16**

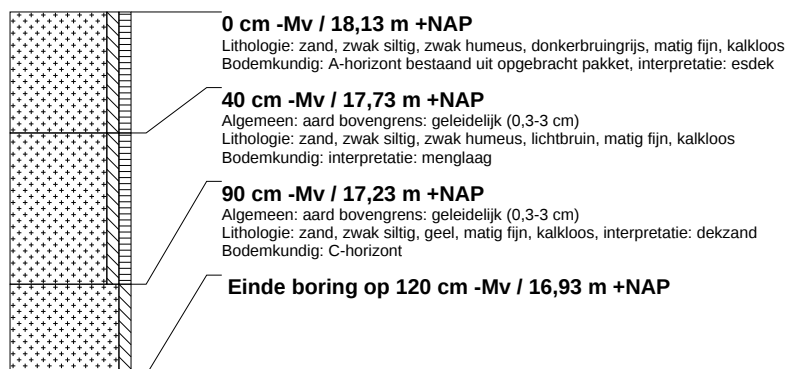
beschrijver: WB, datum: 29-4-2010, X: 174.492, Y: 447.744, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 10125-17**

beschrijver: WB, datum: 29-4-2010, X: 174.492, Y: 447.794, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 17,96, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 10125-18**

beschrijver: WB, datum: 29-4-2010, X: 174.532, Y: 447.719, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 18,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Gelderland, gemeente: Ede, plaatsnaam: Ede, opdrachtgever: Gemeente Ede, uitvoerder: BAAC bv



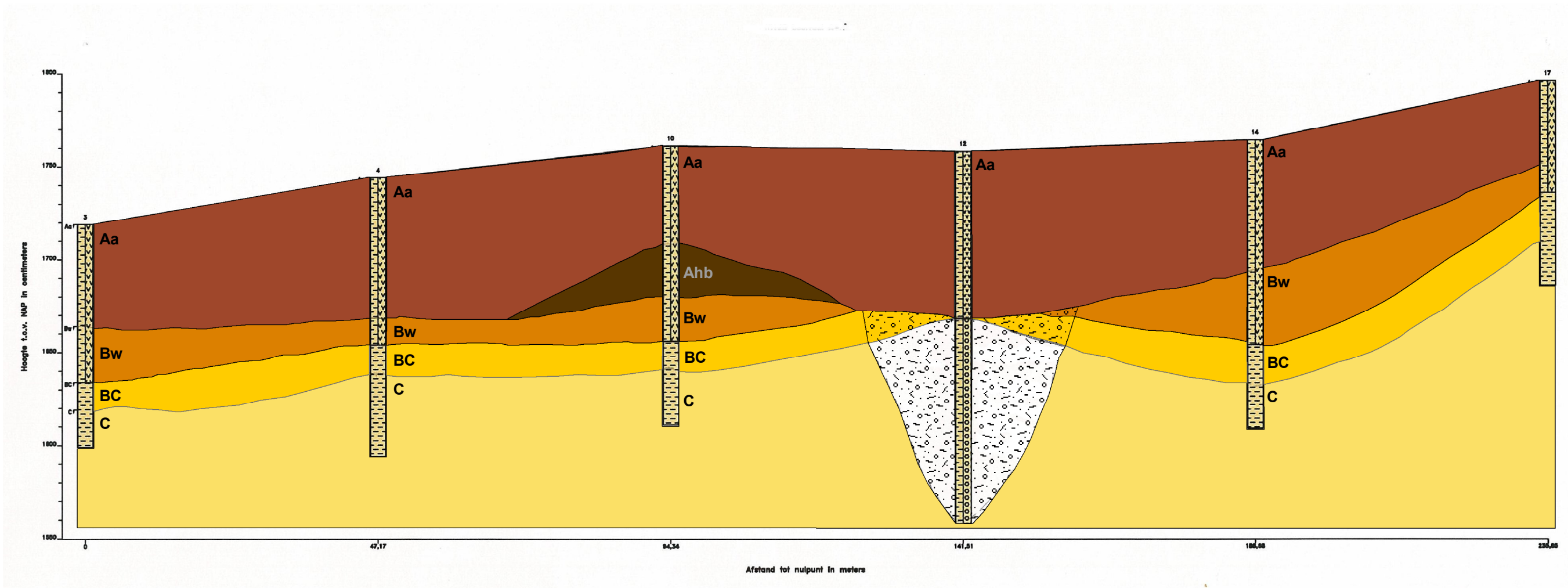
Bijlage 3

Dwarsprofiel zuidwest-noordoost

Bodemprofiel van de boringen 3, 4, 10, 12, 14 en 17

West

Oost



Legenda

- | | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| zand | Aa-horizont bestaande uit opgebracht plaggendeek | BC-horizont (overgangs-horizont) |
| zwak sliffig | Ahb-horizont (begraven Ah-horizont) | C-horizont (moedermateriaal, dekzand) |
| zwak grindig | Bw-horizont met verweringskenmerken (moderpodzol) | |
| zwak humeus | | |
| matig humeus | | |
| smeltwaterbedding | | |

