



## Someren Plangebied Aanpassen archeologiekaart

Inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)

BAAC Rapport V-14.0245

december 2014

**Auteur:**

K.H.J. Pepers, MSc.


**Status:**

definitief





## Colofon

ISSN:	1873-9350
Auteur(s):	K.H.J. Pepers, MSc.
Veldmedewerkers:	W.A. Bergman
Cartografie:	J. van Gestel
Copyright:	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant te Eindhoven / BAAC bv te Deventer
Eindcontrole:	W.A. Bergman  15-12-2014

---

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant te Eindhoven en/of BAAC bv.

---

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

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

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





# Inhoud

<b>Inhoud</b>	<b>5</b>
<b>Samenvatting</b>	<b>7</b>
<b>1 Inleiding</b>	<b>9</b>
1.1 Onderzoekskader	9
1.2 Ligging van het gebied	9
1.3 Administratieve gegevens	11
<b>2 Inventariserend Veldonderzoek</b>	<b>13</b>
3.1 Werkwijze	13
3.2 Veldwaarnemingen en verkennend booronderzoek	14
3.2.1 Perceel 1	14
3.2.2 Perceel 2	15
3.2.3 Perceel 3	16
3.2.4 Perceel 4	17
3.2.5 Perceel 5	18
3.2.6 Perceel 6	19
3.2.7 Perceel 7	20
3.2.8 Perceel 8	21
3.2.9 Perceel 9	22
3.2.10 Perceel 10	23
3.2.11 Perceel 11	24
3.2.12 Perceel 12	25
3.2.13 Perceel 13	26
3.2.14 Perceel 14	27
<b>4 Conclusie en aanbevelingen</b>	<b>29</b>
4.1 Conclusie	29
<b>5 Geraadpleegde bronnen</b>	<b>31</b>
<b>Bijlagen</b>	<b>33</b>
Bijlage 1	boorpuntenkaarten
Bijlage 2	boorstaten





## Samenvatting

In opdracht van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv een inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (verkennde fase) uitgevoerd met de bedoeling de archeologiekart van de gemeente Someren te kunnen controleren en zo nodig aan te passen.

De resultaten van het onderzoek staan in onderstaande tabel weergegeven. Per perceel is de verwachting van de concept archeologische verwachtingskaart en de archeologische verwachting naar aanleiding van het veldonderzoek weergegeven.

Perceelnummer	Verwachting op de concept archeologische verwachtingskaart	Verwachting naar aanleiding van het veldonderzoek
1	hoog	hoog
2	hoog	hoog
3	middelhoog	laag
4	hoog	hoog
5	laag	middelhoog
6	laag	middelhoog
7	laag	laag
8	laag	middelhoog
9	middelhoog	middelhoog
10	middelhoog	hoog
11	middelhoog	laag
12	middelhoog	middelhoog en laag
13	middelhoog	hoog
14	laag	laag





# 1 Inleiding

## 1.1 Onderzoekskader

In opdracht van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv een inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (verkennde fase) uitgevoerd met de bedoeling de archeologiekaart van de gemeente Someren te kunnen controleren en zo nodig aan te passen.

De uitvoering van dit onderzoek komt voort uit de wens de gemeentelijke archeologiekaart te controleren en waar nodig verbeteren.

In dit rapport zijn de resultaten van het verkennende booronderzoek beschreven. Op basis van deze resultaten worden aanbevelingen gedaan voor de eventuele aanpassingen.

Door middel van het inventariserend verkennend booronderzoek wordt aanvullende informatie vergaard over de intactheid van de bodemopbouw en eventueel aanwezige archeologische resten en/of vindplaatsen in het plangebied.

Tijdens het onderzoek dienen de volgende onderzoeksvragen uit het Plan van Aanpak<sup>1</sup> te worden beantwoord:

- Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?
- Zijn er veldwaarnemingen die relevant kunnen zijn voor de archeologische verwachting, en zo ja, welke zijn dit? (bv. steilranden, verstoringen, puinlagen of ophooglagen, begraven akkerlagen, begraven Usselobodems)?

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 3.3<sup>2</sup> en het onderzoeksspecifieke Plan van Aanpak.

## 1.2 Ligging van het gebied

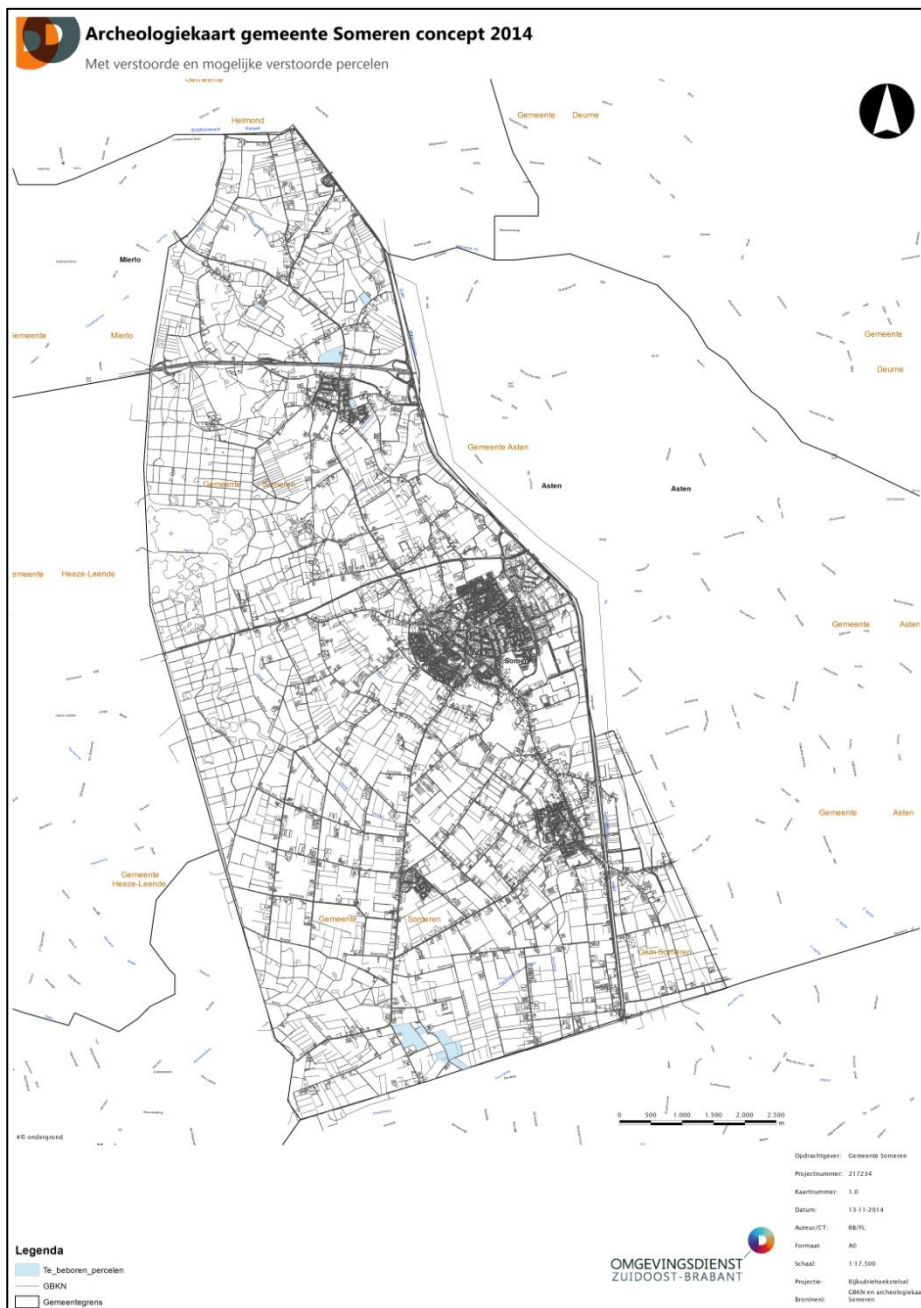
De plangebieden liggen verspreid over de gemeente Someren. In figuur 1.1 is de ligging van de plangebieden weergegeven.<sup>3</sup> Het betreffen vier percelen in het noordelijke gedeelte van de gemeente, twee in het centrale deel en acht percelen in het zuidelijke deel van de gemeente. De gedetailleerde boorpuntenkaarten zijn te vinden in bijlage 2.

---

<sup>1</sup> Bergman 2014.

<sup>2</sup> CCvD 2013.

<sup>3</sup> Omgevingsdienst ZO-Brabant 2014.



Figuur 1.1 Ligging van de plangebieden.



### 1.3 Administratieve gegevens

Provincie:	Noord-Brabant
Gemeente:	Someren
Toponiem:	Aanpassen archeologiekaart
Datum opdracht:	4 november 2014
Datum veldwerk:	25 en 26 november-2014
Datum concept rapportage:	15 december 2014
Datum definitieve rapportage:	18 december 2014
BAAC projectnummer:	V-14.0245
Opdrachtgever:	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant R. Berkvens Postbus 8035 5601 KA Eindhoven
Bevoegde overheid:	Gemeente Someren Wilhelminaplein 1 5711 EK Someren
Beheer documentatie:	Archief BAAC bv.
Uitvoerder:	BAAC bv,
Projectleider:	Walter Bergman <a href="mailto:w.bergman@baac.nl">w.bergman@baac.nl</a> 06-29536608





## 2 Inventariserend Veldonderzoek

### 3.1 Werkwijze

Onderhavig booronderzoek is vooral bedoeld als toets door de Omgevingsdienst ZO-Brabant op percelen met vermeende verstoringen op de door Archaeo ontwikkelde archeologische verwachtingskaart voor de gemeente Someren. Hierbij zijn bepaalde percelen onderzocht op geomorfologische, geologische en bodemkundige karakteristieken. Ook geeft het booronderzoek informatie over het intact zijn van de bodem en daarmee informatie over de gaafheid van een eventuele archeologische vindplaats. Om inzicht te verkrijgen in de geologische en bodemkundige opbouw van de gebieden zijn op elk perceel minstens twee boringen verricht met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm. In het totaal zijn zo 31 boringen geplaatst. De boringen zijn uitgevoerd tot maximaal 2 m -mv.

De locaties van de boringen zijn ingemeten met een GPS. De hoogteligging ten opzichte van NAP is uit het Actueel Hoogtebestand Nederland gehaald. 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 lithologisch en bodemkundig beschreven.

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 25 en 26 november 2014. In navolgende paragrafen worden de resultaten van het veldonderzoek beschreven. De locaties van de boringen staan weergegeven op de boorpuntenkaarten (bijlage 2). De maaiveldhoogte (in meters t.o.v. NAP) is per boring vermeld in de boorstaten (bijlage 3).

## 3.2 Veldwaarnemingen en verkennend booronderzoek

### 3.2.1 Perceel 1

In perceel 1 liggen boringen 1 t/m 3. Volgens de bodemkaart van Nederland zijn ter plekke zwarte enkeerdgronden (zE221) aanwezig. Het perceel is in gebruik als grasland (dit jaar ingezaaid) of een groenbemester. De plantjes zijn nog klein. Het terrein loopt flauw af in noordelijke richting.

Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft het noordwestelijke deel van het perceel nu een lage verwachting en de rest van het perceel een hoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat het op de hoogtekaart van Nederland een lagere ligging lijkt te hebben.



*Figuur 3.1 Zicht op het plangebied.*

*Links: Vanaf boring 1 in oostelijke richting. Rechts: vanaf boring 1 richting boring 2.*

De bouwvoor in dit perceel bestaat uit matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn zand. Het betreft een A-horizont van 40 tot 100 cm dikte, die is ontwikkeld in een opgebracht pakket zand. Het pakket is geheel verploegd. In boring 2 zijn op 40 cm -mv enkele baksteenspikkels aangetroffen. Het lijkt hier te gaan op een gedempte laagte.

Onder de A-horizont is in boringen 1 en 3 een respectievelijk 20 en 10 cm dikke AC-horizont aangetroffen met matig siltig, zwak tot matig humeus, donkergrijsgeel, matig fijn zand. Dit pakket is zeer sterk gevlekt, wat wijst op een antropogene verstoring van de laag. Hieronder is vanaf respectievelijk 80 en 50 cm -mv de C-horizont aangetroffen. In boring 1 bestond deze uit sterk siltig, lichtgeelgrijs, matig grof zand. Deze afzettingen zijn geïnterpreteerd als beekafzettingen. In boring 3 bestond de C-horizont uit zwak siltig, grijsgeel, matig fijn zand dat is geïnterpreteerd als dekzand. Vanaf 90 cm -mv is onder het dekzand een tweede C-horizont aangetroffen, die bestond uit sterk siltig, lichtgrijs, matig fijn zand. Deze afzettingen zijn geïnterpreteerd als fluvioperiglaciale afzettingen.

In boring 2 is onder het opgebrachte pakket op 100 cm -mv een 20 cm dikke natuurlijke A-horizont aangetroffen, die bestond uit zwak kleiig, donkergrijs veen. Vanaf 120 cm -mv is ook hier de C-horizont aangetroffen, die bestond uit sterk tot uiterst siltig, geelgrijs, matig grof zand. Dit zijn de beekafzettingen.

#### Archeologische en bodemkundige interpretatie

In 2 van de 3 boringen zijn bodemkundig gezien een enkeerdgronden aangetroffen. Het humeus pakket is echter wel plaatselijk tot in de C-horizont verstoord, getuige de AC-horizont in boringen 1 en 3. De AC-horizont is echter niet erg dik, waardoor het aannemelijk is dat de C-horizont niet diep is verstoord. Er kunnen hier zeker nog archeologische sporen aanwezig zijn. De hoge verwachting blijft daarom ongewijzigd.

### 3.2.2 Perceel 2

In perceel 2 liggen boringen 4 en 5. Volgens de bodemkaart van Nederland zijn ter plekke zwarte enkeerdgronden (zEZ21) aanwezig. Voor dit perceel was geen betredingstoestemming, waardoor alleen een terreininspectie vanaf de weg is uitgevoerd. Het zuidwestelijke deel van het terrein loopt flauw omhoog. In het bos aan de oostelijke zijde van het perceel lijken stuifduintjes aanwezig te zijn, maar dit kon wegens gebrek aan betredingstoestemming niet verder onderzocht worden.

Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft het perceel een hoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat het op de hoogtekaart van Nederland een lagere ligging lijkt te hebben en op de ontgrondngenkaart staat aangegeven dat er mogelijk ontgrondingen hebben plaatsgevonden.



*Figuur 3.2 Zicht op het plangebied. Foto genomen vanaf de noordwestelijke punt van het plangebied in zuidoostelijke richting.*

Aangezien er geen betredingstoestemming was voor dit perceel, heeft het booronderzoek niet plaats kunnen vinden. Er kan dus geen interpretatie worden gegeven van de bodem en de daarmee samenhangende archeologische verwachting. De hoge archeologische verwachting blijft daarom gehandhaafd.

### 3.2.3 Perceel 3

In perceel 3 liggen boringen 6 en 7. Volgens de bodemkaart van Nederland zijn ter plekke haarpodzolgronden (Hd21) aanwezig. Het perceel is in gebruik als akkerland. Mogelijk is het perceel in het verleden als stortplaats gebruikt, gezien de hoeveelheid puin, gresbuis, glas, pvc en dergelijke. Het maaiveld ligt zeker een meter hoger dan de directe omgeving.

Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft het perceel een middelhoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat het op de hoogtekaart van Nederland een lagere ligging lijkt te hebben en op de ontgrondingenkaart staat aangegeven dat er mogelijk ontgrondingen hebben plaatsgevonden.



*Figuur 3.3 Zicht op het plangebied. Foto genomen vanaf de meest zuidelijke punt van het plangebied in noordelijke richting.*

De bouwvoor in dit perceel bestaat uit een verstoord pakket matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn zand waarin veel bouwpuin is aangetroffen. In boring 6 gaat dit pakket op 50 cm -mv over in een AC-horizont bestaande uit zwak siltig, donkergrijs, matig fijn zand. Deze laag is eveneens verstoord en er is veel bouwpuin in aangetroffen, waaronder baksteen, mortel, industrieel wit aardewerk en tempex. Op 100 cm -mv is de boring vastgelopen.

In boring 7 is slechts één bodemlaag aangetroffen: het pakket waaruit de bouwvoor in boring 6 ook bestond. Deze laag loopt in boring 7 door tot 135 cm -mv, waarna de boring gestuit is. Mogelijk betreft dit perceel, gezien de grote hoeveelheid puin, een oude stortplaats.

#### Archeologische en bodemkundige interpretatie

De bodem in dit perceel is grotendeels verstoord, waardoor de oorspronkelijk aanwezige bodem niet meer te herkennen is. De verstoring van het bodempakket reikt tot minstens 100 cm -mv. Bij de aanwezigheid van haarpodzolgronden zoals de bodemkaart aangaf, zouden archeologische resten ruim binnen de 100 cm -mv verwacht worden. Voor dit perceel kan de archeologische verwachting daarom bijgesteld worden naar een lage verwachting. De zware verstoring van de bodem is wel hoogst waarschijnlijk zeer plaatselijk, dus de resultaten van deze boringen kunnen zeker niet geëxtrapoleerd worden naar nabijgelegen percelen.



### 3.2.4 Perceel 4

In perceel 4 liggen boringen 8 en 9. Volgens de bodemkaart van Nederland zijn ter plekke zwarte enkeerdgronden (zEZ21) aanwezig. Het perceel is in gebruik als kunstgrasveld. Boringen 8 en 9 zijn dan ook geplaatst in een grasstrook net buiten het veld.

Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft het perceel een hoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat het op de geomorfologische kaart van Nederland staat aangegeven dat er mogelijk ontgroningen hebben plaatsgevonden.



*Figuur 3.4 Zicht op het plangebied. Foto genomen vanaf de zuidoostelijke punt van het plangebied, richting het noordwesten.*

In boring 8 bestaat de bouwvoor uit een 40 cm dikke laag zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn zand. Op 40 cm -mv is een 15 cm dikke verploegde AE-horizont aangetroffen, die bestaat uit zwak siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn zand. Rond 55 cm -mv gaat deze laag over in een onverstoorde AE-horizont, met zwak siltig, zwak humeus, lichtbruingrijs, zeer fijn zand. Op 70 cm -mv is de C-horizont aangetroffen, die bestaat uit zwak siltig, lichtgeelgrijs tot grijsgeel, matig fijn zand dat is geïnterpreteerd als dekzand. In boring 9 is een grote mate van verstoring aangetroffen. Tot 100 cm -mv is een gevlekt, verstoord pakket matig siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn zand aangetroffen. Hieronder is de C-horizont aangetroffen, die hier bestond uit matig siltig, donkergrijsgeel, zeer fijn zand dat is geïnterpreteerd als verspoeld dekzand.

#### Archeologische en bodemkundige interpretatie

In de grasstrook is de bodem relatief verstoord aangetroffen. Er zijn echter in boring 8 wel resten van het oorspronkelijke podzolprofiel aangetroffen. De kans is zeker aanwezig dat ook onder het kunstgras nog sporen van de oorspronkelijke bodem aanwezig zijn. Ook is het mogelijk dat het esdek in mindere mate verstoord is onder het kunstgras dan in de grasstrook er omheen. Hiervoor geldt daarom nog een hoge verwachting in verband met de aanwezigheid van een esdek en restanten van het podzolprofiel.

### 3.2.5 Perceel 5

In perceel 5 liggen boringen 10 en 11. Volgens de bodemkaart van Nederland is ter plekke een associatie van veldpodzolgronden (Hn23) en gooreerdgronden (pZn23) aanwezig. Het perceel is in gebruik als erf met opslag van bouwmaterialen etc. Wegens beton en puinverharding zijn de boringen geplaatst in de houtwal die het perceel omgrenst.

Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft het perceel een lage verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat er een vermoeden van een mogelijke verstoring van de bodem door drainage, woelen en egaliseren is ingediend.



*Figuur 3.5 Zicht op het plangebied. Foto links: vanaf boring 11 in noordelijke richting. Foto rechts: vanaf noordelijke rand perceel in zuidelijke richting.*

In boring 10 bestaat de bouwvoor uit een 40 cm dikke laag matig siltig, zwak humeus, bruingrijs, matig fijn zand. Hieronder is direct de C-horizont aangetroffen, die bestaat uit matig siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, matig gesorteerd zand dat is geïnterpreteerd als verspoeld dekzand. Vanaf ongeveer 125 cm -mv wordt deze laag steeds grijzer van kleur.

In boring 11 bestaat de bouwvoor uit een een verstoord pakket matig siltig, zwak humeus, donkerbruingrijs, matig fijn zand. Op 65 cm -mv gaat deze laag abrupt over in de C-horizont die bestaat uit sterk siltig, lichtbruingrijs, matig fijn, slecht gesorteerd zand. Deze afzettingen zijn geïnterpreteerd als fluvioperiglaciale afzettingen.

#### Archeologische en bodemkundige interpretatie

Tijdens het booronderzoek is een AC-profiel of een verstoorde bodem op C-horizont aangetroffen. Het is echter wel mogelijk archeologische sporen in de C-horizont aan te treffen. Voor dit perceel geldt echter alleen een verwachting voor de steentijd, waarbij geen (diepe) sporen worden verwacht, maar een spreiding van vondsten. Gezien de verstoring van de top van de C-horizont is de kans op het aantreffen van archeologische resten uit de steentijd klein. De lage verwachting blijft daarom gelden.

### 3.2.6 Perceel 6

In perceel 6 liggen boringen 12 en 13. Volgens de bodemkaart van Nederland is ter plekke een associatie van veldpodzolgronden (Hn23) en gooreerdgronden (pZn23) aanwezig. Het noordelijk deel van het perceel is in gebruik als erf met voederkuilen en opslag van landbouwwerktuigen (nabij boring 12). Het zuidelijk deel van het perceel (nabij boring 13) is in gebruik als weiland.

Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft het perceel een lage verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat er een vermoeden van een mogelijke verstoring van de bodem door drainage, woelen en egaliseren is ingediend.



*Figuur 3.6 Zicht op het plangebied. Foto genomen vanaf boring 13 in noordelijke richting.*

In boring 12 bestaat de bouwvoor uit een 40 cm dikke verploegde laag met zwak siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn zand. Hieronder is een verploegde AC-horizont aangetroffen, met zwak siltig, zwak humeus, donkerbruingeel, matig fijn zand. Vanaf 50 cm -mv is de C-horizont aangetroffen, die bestond uit zwak siltig, grijsgeel, matig fijn zand dat is geïnterpreteerd als dekzand. Vanaf 150 cm -mv gaat deze laag over in een pakket matig siltig, lichtgrijs, matig fijn, matig gesorteerd zand. Deze afzettingen zijn geïnterpreteerd als fluvioperiglaciale afzettingen.

In boring 13 is een bouwvoor met dezelfde samenstelling aangetroffen. Op 30 cm -mv is echter een 5 cm dik laagje sterk siltig, lichtbruingrijs, matig fijn zand dat erg lemig aanvoelt aangetroffen. Hieronder is direct de C-horizont aangetroffen in het verspoelde dekzand.

#### Archeologische en bodemkundige interpretatie

In dit perceel is een AC-profiel of een A-AC-C-profiel aangetroffen. Het is mogelijk archeologische sporen in de C-horizont aan te treffen. Voor dit perceel geldt echter alleen een verwachting voor de steentijd, waarbij geen (diepe) sporen worden verwacht, maar een spreiding van vondsten. Gezien de verstoring van de top van de C-horizont is de kans op het aantreffen van archeologische resten uit de steentijd klein. De lage verwachting blijft daarom gelden.

### 3.2.7 Perceel 7

In perceel 7 liggen boringen 14 en 15. Volgens de bodemkaart van Nederland is ter plekke een veldpodzolbodem (Hn21) aanwezig. Het perceel is in gebruik als varkensstal. De boringen zijn aan weerszijden van de varkensstal geplaatst. Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft het de oostelijke rand van het perceel een middelhoge verwachting en de rest van het perceel een lage verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat er een vermoeden van een mogelijke verstoring van de bodem door diepe drainage is ingediend.



*Figuur 3.7 Zicht op het plangebied. Foto links: vanaf boring 14 in zuidoostelijke richting. Foto rechts: vanaf boring 15 in noordwestelijke richting.*

In boring 14 bestaat de bovengrond uit een 50 cm dikke laag matig siltig, lichtbruingrijs, matig fijn zand. Hieronder is de C-horizont aangetroffen, die bestond uit matig siltig, grijsgeel, matig fijn zand dat is geïnterpreteerd als dekzand.

In boring 15 bestaat de bovengrond uit een 95 cm dik verstoord pakket matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn zand. Het verstoorde karakter van de laag is goed terug te zien door het feit dat de laag zeer sterk gevlekt is. Hieronder is de C-horizont in het dekzand aangetroffen.

#### Archeologische en bodemkundige interpretatie

Er zijn in dit perceel geen veldpodzolbodems of restanten van veldpodzolen aangetroffen. Wel is er sprake van een hoge mate van verstoring in de bodem. Specifiek voor deze locatie geldt daarom een lage archeologische verwachting, gezien de diepte van de verstoring gecombineerd met de verwachting van veldpodzolgronden.

### 3.2.8 Perceel 8

In perceel 8 liggen boringen 16 t/m 18 en 31. Volgens de bodemkaart van Nederland is ter plekke een veldpodzolbodem (Hn21) aanwezig. Dit perceel is deels in gebruik als weiland en deels als kwekerij van fruitstruiken.

Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft het zuidwestelijke deel van het perceel een middelhoge verwachting en het noordelijke en oostelijke deel van het perceel een lage verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat het op de hoogtekaart van Nederland een lagere ligging lijkt te hebben en op de ontgrondingenkaart staat aangegeven dat er mogelijk ontgrondingen hebben plaatsgevonden.



*Figuur 3.8 Zicht op het plangebied. Foto links: vanaf boring 18 in westelijke richting. Foto rechts: vanaf boring 18 in noordwestelijke richting.*

In boringen 16 en 18 bestaat de bouwvoor uit een 35 tot 40 cm dik pakket matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn zand. Hieronder is in boring 16 een gevlekte, verploegde AB-horizont aangetroffen, die bestond uit matig siltig, lichtbruingrijs, matig fijn zand. Vanaf 110 cm -mv is de C-horizont aangetroffen, die bestond uit matig siltig, grijs, matig fijn dekzand. Het dekzand lijkt iets verspoeld te zijn. Vanaf 135 cm -mv gaat deze laag over in een C-horizont met sterk zandige, lichtgroengrijze leem. Deze afzettingen zijn geïnterpreteerd als fluvioperiglaciale afzettingen.

In boring 18 is onder de bouwvoor een BC-horizont aangetroffen met matig siltig, geelbruin, matig fijn zand. Vanaf 50 cm -mv is ook hier de C-horizont met het licht verspoelde dekzand aangetroffen. Vanaf 70 cm -mv gaat deze laag over in de fluvioperiglaciale afzettingen.

Boring 17 en 31 zijn afwijkend van de andere twee boringen. Hier bestaat de bovengrond uit een respectievelijk 90 en 40 cm dik verstoord en vlekkelig pakket met matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn zand. Hieronder is direct de C-horizont in het dekzand aangetroffen.

#### Archeologische en bodemkundige interpretatie

In de bodem van dit perceel zijn resten van podzolprofielen aangetroffen. Dit wijst op een redelijk intact bodemprofiel. De verstoring kan plaatselijk meer of minder diep zijn. Het is zeker mogelijk dat er ter plekke van dit perceel nog archeologische resten aanwezig zijn. Voor dit perceel geldt daarom een middelhoge verwachting.



### 3.2.9 Perceel 9

In perceel 9 liggen boringen 19 en 20. Volgens de bodemkaart van Nederland is ter plekke een veldpodzolbodem (Hn21) aanwezig. Het terrein loopt af in oostelijke richting. Het perceel is in gebruik als akker.

Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft het perceel een middelhoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat het op de hoogtekaart van Nederland een lagere ligging lijkt te hebben en op de ontgrondingenkaart staat aangegeven dat er mogelijk ontgrondingen hebben plaatsgevonden.



*Figuur 3.9 Zicht op het plangebied. Genomen vanaf boring 19 in zuidelijke richting.*

De bouwvoor op dit perceel is 30 tot 35 cm dik en bestaat uit matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn zand. Hieronder is in boring 19 een verploegde AB-horizont aangetroffen met matig siltig, lichtbruingrijs, matig fijn zand. Vanaf 50 cm -mv is de C-horizont aangetroffen met matig siltig, donkergeelgrijs, matig fijn zand dat is geïnterpreteerd als dekzand. Evenals op het vorige perceel lijkt dit dekzand enigzins verspoeld. Vanaf 75 cm -mv is een tweede C-horizont aangetroffen met sterk zandige, lichtgroengrijze leem. Deze afzettingen zijn geïnterpreteerd als fluvioperiglaciale afzettingen.

In boring 20 is onder de bouwvoor een zeer sterk gevlekt en verstoord pakket matig siltig, donkergrijsgeel, matig fijn zand aangetroffen. Vanaf 70 cm -mv via een abrupte overgang de C-horizont in het dekzand aangetroffen.

#### Archeologische en bodemkundige interpretatie

Tijdens het booronderzoek bleek één boring tot 70 cm -mv, tot in de C-horizont, verstoord. In de andere boring is echter een restant van een podzolprofiel aangetroffen, dat ook in de rest van het perceel aanwezig zou kunnen zijn. Voor dit perceel geldt daarom een middelhoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten.



### 3.2.10 Perceel 10

In perceel 10 liggen boringen 21 en 22. Volgens de bodemkaart van Nederland is ter plekke een veldpodzolbodem (Hn21) aanwezig. Het terrein loopt af in oostelijke richting. Het perceel is in gebruik als weiland.

Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft het perceel een middelhoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat er een vermoeden van een mogelijke verstoring van de bodem door zandwinning tot begin jaren 70 (tot 3 m -mv) is ingediend.



*Figuur 3.10 Zicht op het plangebied. Genomen vanaf het midden van het perceel in zuidoostelijke richting.*

Op dit perceel bestaat de bouwvoor uit een 35 tot 45 cm dikke laag matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn zand. In boring 21 is aan de basis van de bouwvoor nog wat loodzand van de oorspronkelijke E-horizont te herkennen. Onder de bouwvoor is in beide boringen een 10 tot 25 cm dikke B-horizont (inspoelingshorizont) met matig siltig, (donker)roodbruin, matig fijn zand aangetroffen. Hieronder is een 25 tot 40 cm dikke BC-horizont aangetroffen, die bestond uit matig siltig, geelbruin, matig fijn zand. Hieronder is de C-horizont aangetroffen met matig siltig, grijsgeel, matig fijn zand. Dit is geïnterpreteerd als dekzand, dat enigzins verspoeld lijkt te zijn. Na 35 tot 40 cm van deze C-horizont rond 150 cm -mv in beide boringen een tweede C-horizont aangetroffen met matig siltig, geelgrijs, zeer fijn zand. Deze afzettingen zijn geïnterpreteerd als fluvioperiglaciale afzettingen.

#### Archeologische en bodemkundige interpretatie

Tijdens het veldonderzoek zijn in dit perceel (deels) intacte podzolprofielen op dekzand aangetroffen. Hierdoor is de kans eventuele archeologische resten intact aan te treffen groot. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat ter plekke van dit perceel zandwinning heeft plaatsgevonden. Voor dit perceel geldt daarom een hoge archeologische verwachting.

### 3.2.11 Perceel 11

In perceel 11 liggen boringen 23 en 24. Volgens de bodemkaart van Nederland is ter plekke een veldpodzolbodem (Hn21) aanwezig. Het perceel is in gebruik als weiland.

Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft de noordoostelijke en zuidoostelijke hoek van het perceel een lage verwachting, terwijl de rest van het perceel een middelhoge verwachting heeft op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat er een vermoeden van een mogelijke versterking van de bodem door afgraven, egalisatie en vermenging van de klei- en oerlaag is ingediend.



*Figuur 3.11 Zicht op het plangebied. genomen vanaf de westelijke rand van het perceel in oostelijke richting.*

De bouwvoor in dit perceel bestaat uit een 30 tot 45 cm dikke laag matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn zand. Hieronder is direct de C-horizont aangetroffen. In boring 23 bestond deze uit matig siltig, geelgrijs, matig fijn zand dat is geïnterpreteerd als dekzand. Dit dekzand lijkt weer iets verspoeld te zijn. Vanaf 75 cm -mv is een tweede C-horizont aangetroffen met sterk zandige, lichtgrijze leem. Deze afzettingen zijn geïnterpreteerd als fluvioperiglaciale afzettingen.

In boring 24 is onder de bouwvoor eveneens direct de C-horizont aangetroffen, maar deze bestond direct uit de fluvioperiglaciale afzettingen.

#### Archeologische en bodemkundige interpretatie

Tijdens het veldonderzoek zijn in dit perceel AC-profielen aangetroffen en lijkt afgetopt. De kans op het aantreffen van archeologische resten in de C-horizont is gering. Voor dit perceel geldt daarom een lage verwachting.

### 3.2.12 Perceel 12

In perceel 12 liggen boringen 25 en 26. Volgens de bodemkaart van Nederland is ter plekke een veldpodzolbodem (Hn21) aanwezig. Het perceel is in gebruik als erf met opslag en voederkuilen.

Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft het perceel een middelhoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat er een vermoeden van een mogelijke verstoring van de bodem door afgraven, egalisatie en vermenging van de klei- en oerlaag is ingediend.



*Figuur 3.12 Zicht op het plangebied. Genomen vanaf boring 26 is oostelijke richting.*

In boring 26 bestaat de bouwvoor uit een 40 cm dik verploegd pakket matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn zand. Hieronder is de C-horizont aangetroffen met matig siltig, grijsgeel, matig fijn zand.

In boring 25 is tot 150 cm -mv de bodem zeer sterk gevlekt en verstoord aangetroffen. Hierna is de boring vastgelopen.

#### Archeologische en bodemkundige interpretatie

Tijdens het booronderzoek bleek één boring (25) tot diep in de C-horizont verstoord, en bestaat één boring uit een AC-profiel. De verstoring zal waarschijnlijk met de bouw van de stal en met het landgebruik in verband staan. Ter plekke van dergelijke diepe verstoring is de kans op het aantreffen van archeologische resten zeer klein. Ter plekke van de AC-profielen is deze kans echter nog wel degelijk aanwezig. Voor het perceel geldt daarom nog een middelhoge archeologische verwachting voor het terrein ten westen van de stal.

### 3.2.13 Perceel 13

In perceel 13 liggen boringen 27 en 28. Volgens de bodemkaart van Nederland is ter plekke een veldpodzolbodem (Hn21) aanwezig. Het perceel is in gebruik als weiland.

Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft het perceel een middelhoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat er een vermoeden van een mogelijke verstoring van de bodem door afgraven, egalisatie en vermenging van de klei- en oerlaag is ingediend.



*Figuur 3.12 Zicht op het plangebied. Foto links: genomen vanaf de zuidelijke punt het het perceel in noordwestelijke richting. Foto rechts: genomen tussen boring 26 en 27, in de richting van boring 27.*

In boring 27 bestaat de uit een 30 cm dikke laag met matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn zand. Hieronder is een 5 cm dikke B-horizont aangetroffen met matig siltig, donkerroodbruin, matig fijn zand, gevolgd door een 15 cm dikke BC-horizont met matig siltig, geelbruin, matig fijn zand. Op 50 cm -mv is de C-horizont aangetroffen, die bestond uit matig siltig, grijsgeel, matig fijn zand dat is geïnterpreteerd als dekzand. Vanaf ongeveer 90 cm -mv is een tweede C-horizont aangetroffen die bestond uit zwak zandige, geelgrijze leem. Deze afzettingen zijn geïnterpreteerd als fluvioperiglaciale afzettingen.

In boring 28 bestaat de bouwvoor uit een 50 cm dik pakket matig siltig, matig humeus, donkergrijs, matig fijn zand. Hieronder is een BC-horizont aangetroffen met matig siltig, geelbruin, matig fijn zand. Vanaf 70 cm -mv is de C-horizont in het dekzand aangetroffen.

#### Archeologische en bodemkundige interpretatie

In beide boringen in dit perceel zijn restanten van podzolprofiel aangetroffen. Dit betekent dat de bodem nog grotendeels intact is, en dat mogelijk aanwezige archeologische resten eveneens intact zullen zijn. Voor dit perceel geldt daarom een hoge archeologische verwachting.

### 3.2.14 Perceel 14

In perceel 14 liggen boringen 29 en 30. Volgens de bodemkaart van Nederland is ter plekke een poldervaaggrond met zandige leem (Ln5) aanwezig. Het terrein ligt significant lager dan de percelen ten noorden van de weg (percelen 10 t/m 13). Het perceel is in gebruik als weiland.

Op de concept archeologische verwachtingskaart heeft het perceel een lage verwachting op het aantreffen van archeologische resten. Het perceel wordt onderzocht omdat er een vermoeden van een mogelijke verstoring van de bodem door afgraven, egalisatie en vermenging van de klei- en oerlaag is ingediend.



*Figuur 3.13 Zicht op het plangebied. Foto rechts: genomen vanaf de westelijke punt van het plangebied in zuidoostelijke richting. Foto rechts: genomen vanaf boring 30 in noordwestelijke richting.*

In dit perceel bestaat de bouwvoor uit een 40 tot 60 cm dik gevlekt en verstoord pakket sterk siltig, zwak humeus, donkergrijs, matig fijn zand. Hieronder is direct de C-horizont aangetroffen, die bestond uit sterk zandige, geelgrijze leem tot matig siltig geelgrijs zand. Deze afzettingen zijn geïnterpreteerd als fluvioperiglaciale afzettingen.

#### Archeologische en bodemkundige interpretatie

Tijdens het veldonderzoek bleek dat de bodem significant lager ligt dan zijn directe omgeving en dat de bodem verstoord is tot in de C-horizont. Het is niet te zeggen hoe diep in de C-horizont deze verstoring reikt. Gezien de lage ligging in combinatie met de verstoring van 40 tot 60 cm diepte kan voor dit perceel de lage archeologische verwachting gehandhaafd blijven. Deze conclusie is echter niet te extrapoleren naar de nabijgelegen, hoger gelegen gronden.





# 4 Conclusie en aanbevelingen

## 4.1 Conclusie

Hieronder volgt de beantwoording van de onderzoeksvragen zoals gesteld in het Plan van Aanpak:

***Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?***

De bodemopbouw is per perceel beschreven in hoofdstuk 3.

***Zijn er veldwaarnemingen die relevant kunnen zijn voor de archeologische verwachting, en zo ja, welke zijn dit? (bv. steilranden, verstoringen, puinlagen of ophooglagen, begraven akkerlagen, begraven Usselobodems)?***

Alle relevante veldwaarnemingen zijn per perceel beschreven in hoofdstuk 3.

Om een overzicht te geven van de resultaten van het rapport staat in onderstaande tabel aangegeven wat per perceel de verwachting was op de concept archeologische verwachtingskaart en wat de archeologische verwachting is naar aanleiding van het veldonderzoek.

Perceelnummer	Verwachting op de concept archeologische verwachtingskaart	Verwachting naar aanleiding van het veldonderzoek
1	hoog	hoog
2	hoog	hoog
3	middelhoog	laag
4	hoog	hoog
5	laag	middelhoog
6	laag	middelhoog
7	laag	laag
8	laag	middelhoog
9	middelhoog	middelhoog
10	middelhoog	hoog
11	middelhoog	laag
12	middelhoog	middelhoog en laag
13	middelhoog	hoog
14	laag	laag



# 5 Geraadpleegde bronnen

**Bergman, 2014:** *Onderzoeksvoorstel – plan van aanpak Inventariserend veldonderzoek (verkennende fase) Aanpassen archeologiekaart te Someren.* BAAC bv, 's Hertogenbosch.

**CCvD, 2013:** *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.3.*, Gouda.

**Omgevingsdienst Zuid Oost Brabant, 2014:** *Concept archeologische verwachtingskaart met verstoorde en mogelijk verstoorde percelen.*



# Bijlagen

- 1 Boorpuntenkaarten
- 2 Boorstaten

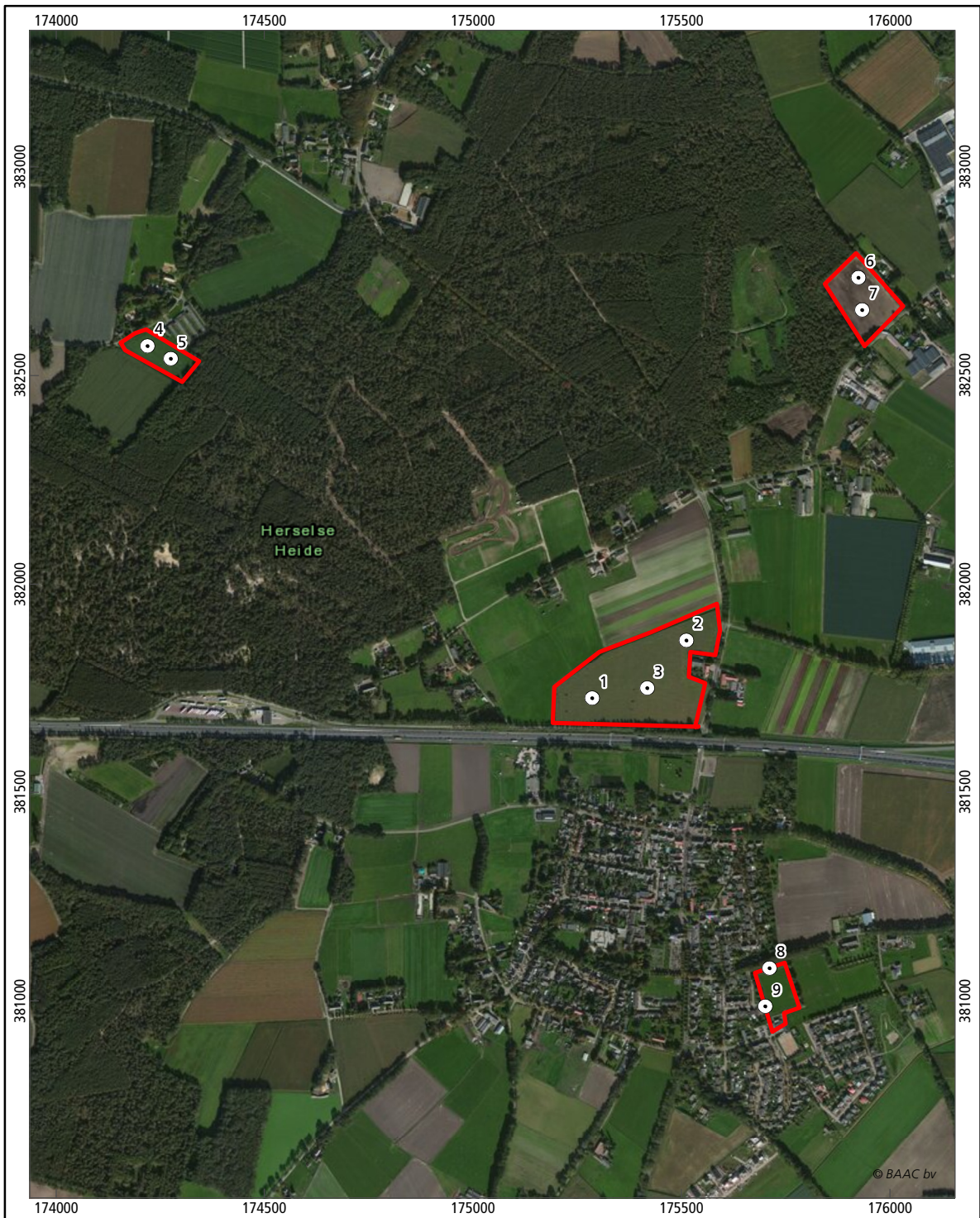


# Bijlagen

- 1 Boorpuntenkaarten
- 2 Boorstaten







**Someren, aanpassing archeologiekaart**  
 boorpuntenkaart, noord

- plangebied
- boorpunten



0  900 m







**Someren, aanpassing archeologiekaart**  
 boorpuntenkaart, midden

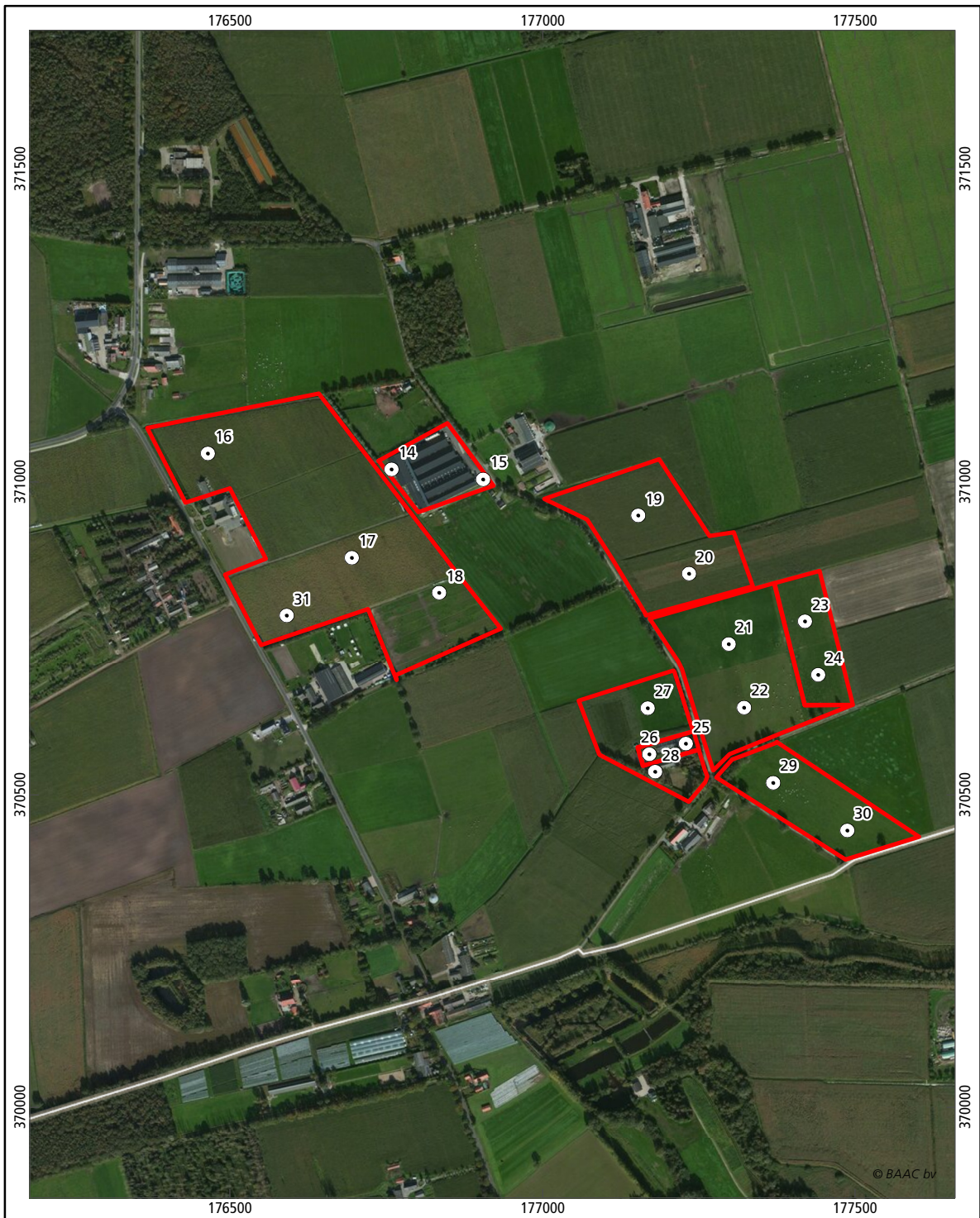
- plangebied
- boorpunten



0  150 m







**Someren, aanpassing archeologiekaart**  
boorpuntenkaart, zuid

- plangebied
- boorpunten



0  600 m



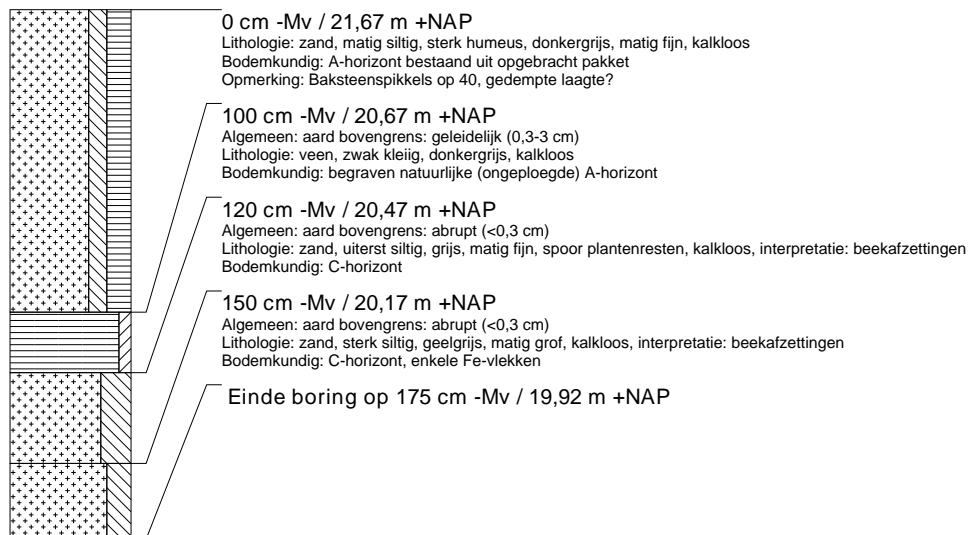
### boring: 14245-1

beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 175.286, Y: 381.726, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 21.65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 14245-2

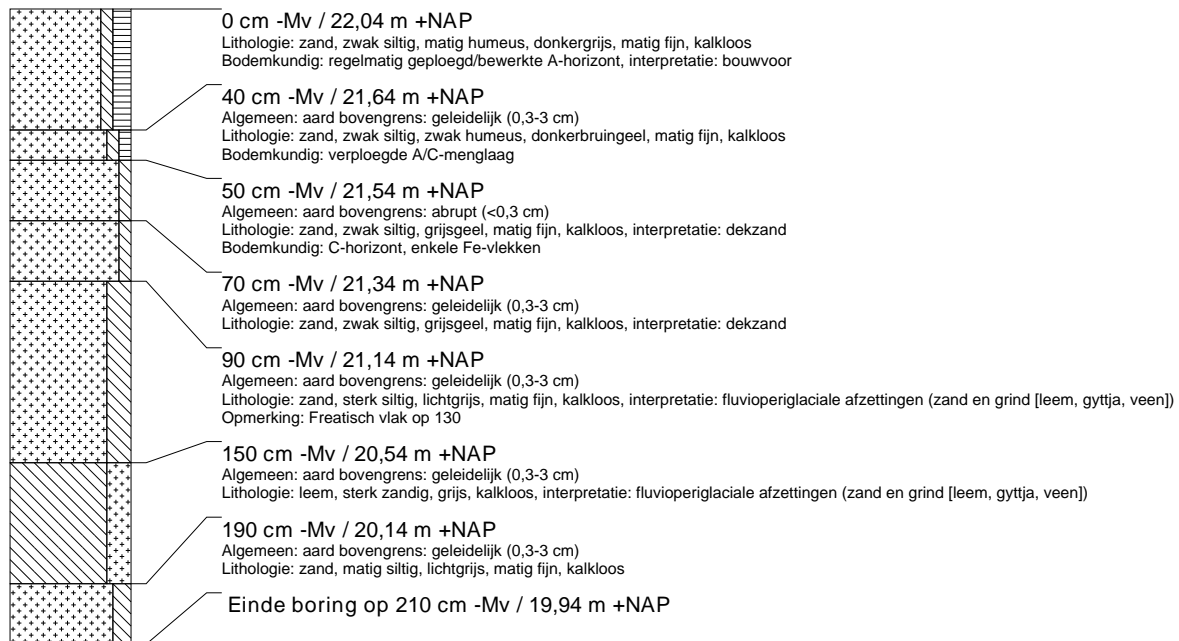
beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 175.511, Y: 381.865, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 21.67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv





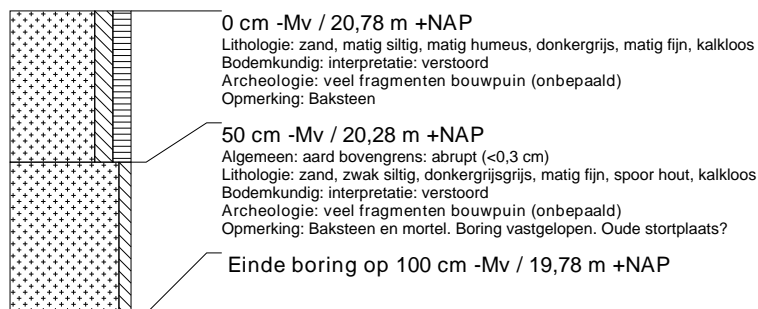
### boring: 14245-3

beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 175.418, Y: 381.750, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 22,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



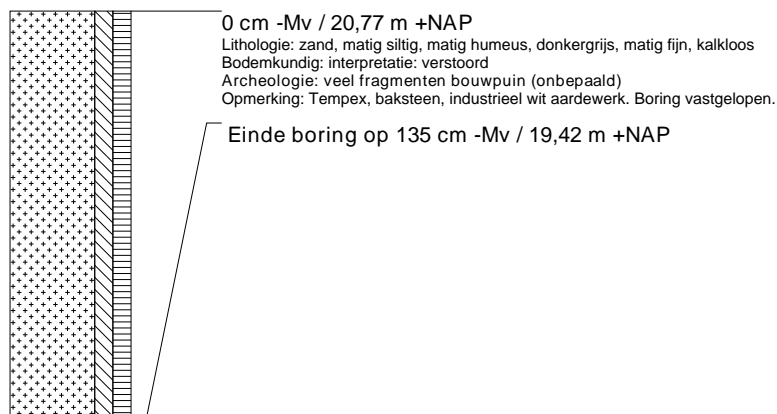
### boring: 14245-6

beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 175.924, Y: 382.735, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 20,78, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



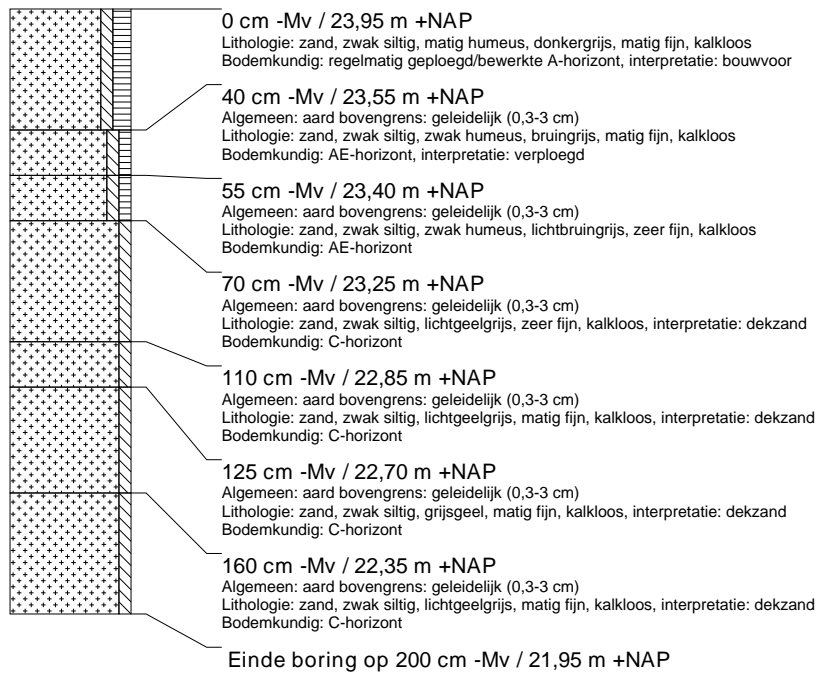
### boring: 14245-7

beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 175.934, Y: 382.658, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 20,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



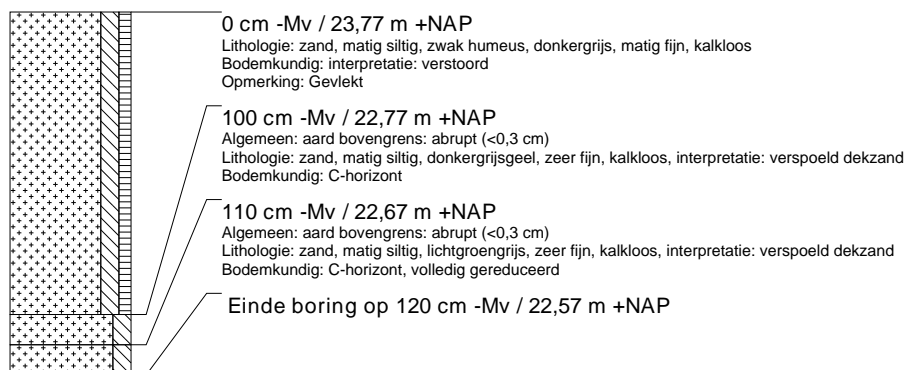
### boring: 14245-8

beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 175.711, Y: 381.079, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 23,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



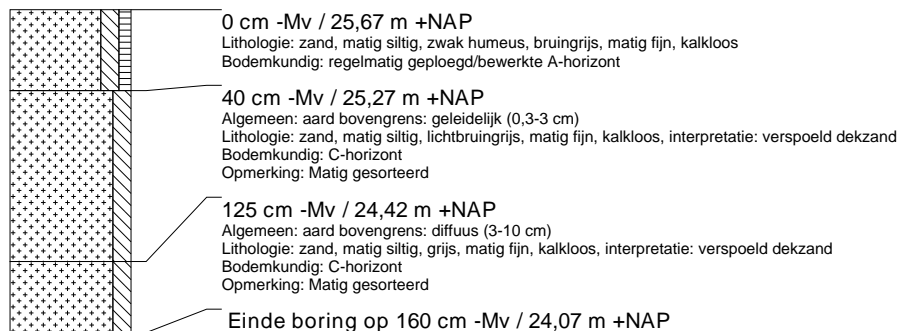
### boring: 14245-9

beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 175.701, Y: 380.987, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 23,77, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



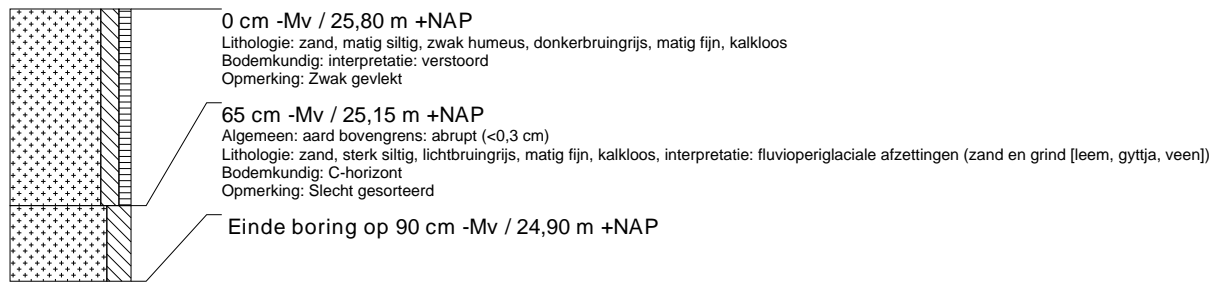
### boring: 14245-10

beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 174.500, Y: 374.412, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 25,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: natuurterrein, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



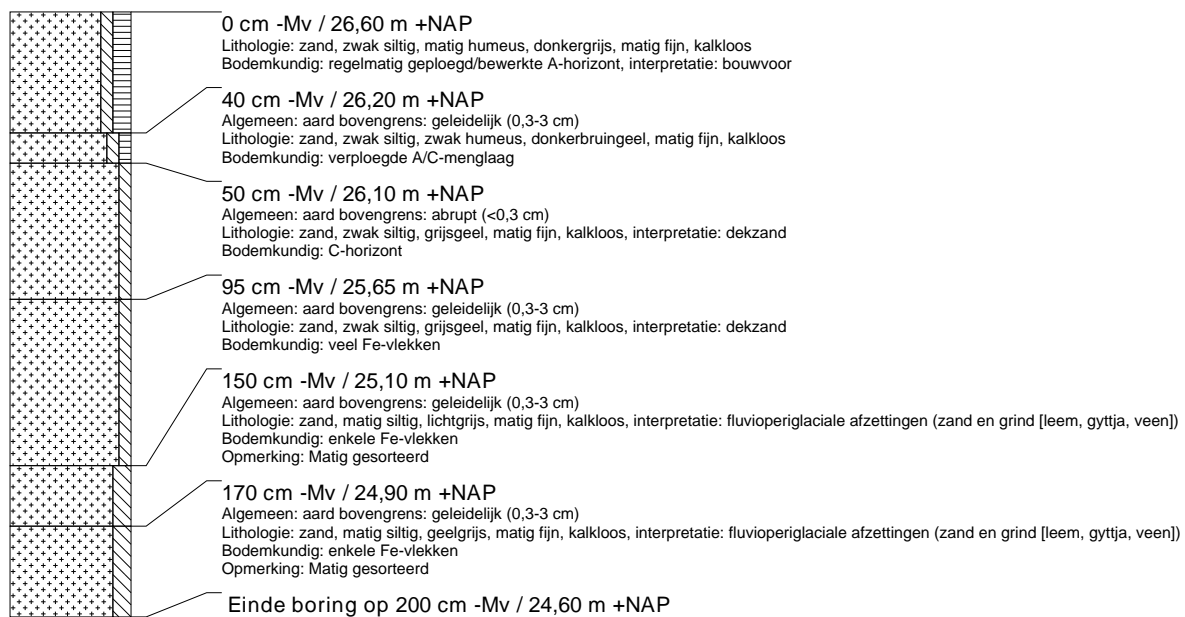
### boring: 14245-11

beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 174.489, Y: 374.335, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 25,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: natuurterrein, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



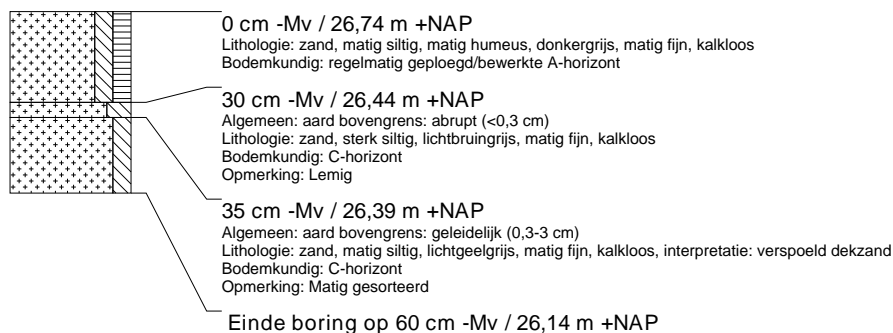
### boring: 14245-12

beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 174.688, Y: 374.404, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 26,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



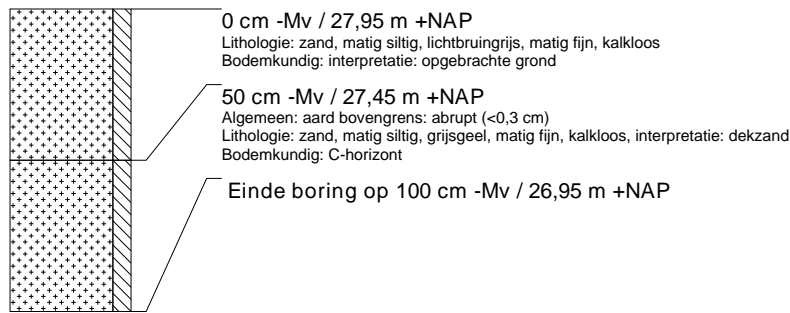
### boring: 14245-13

beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 174.670, Y: 374.302, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 26,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



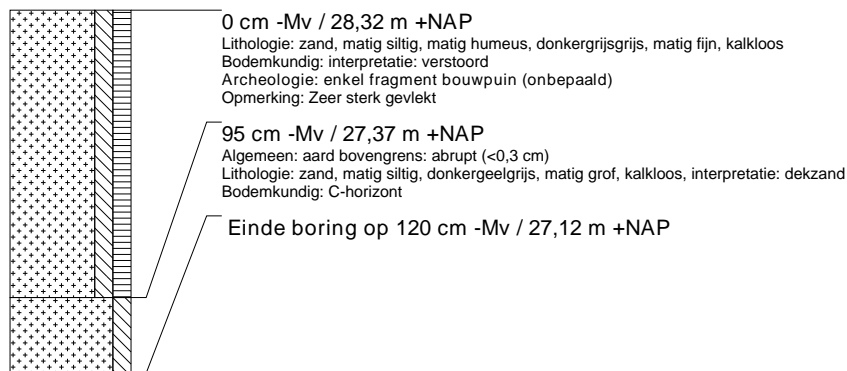
### boring: 14245-14

beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 176.759, Y: 371.020, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 27,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



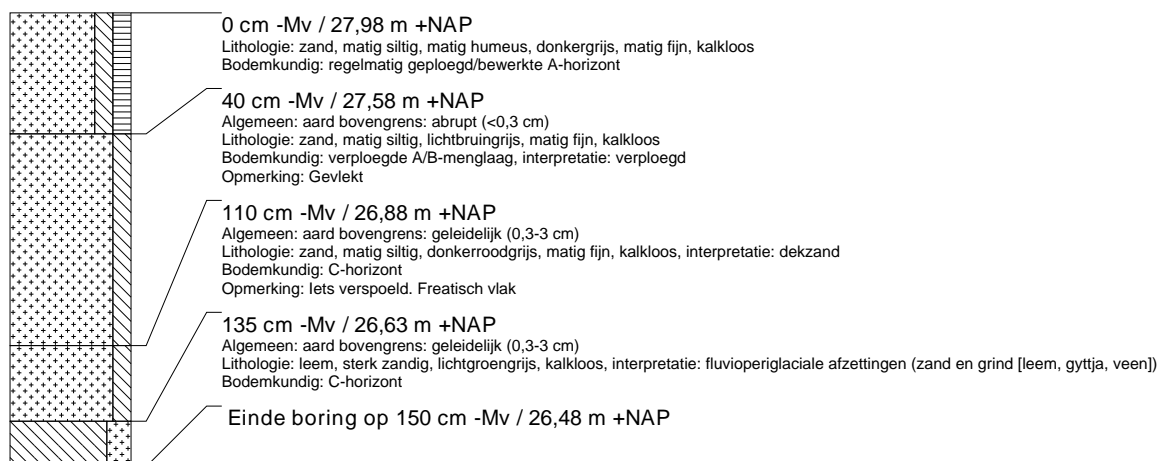
### boring: 14245-15

beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 176.905, Y: 371.005, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 28,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



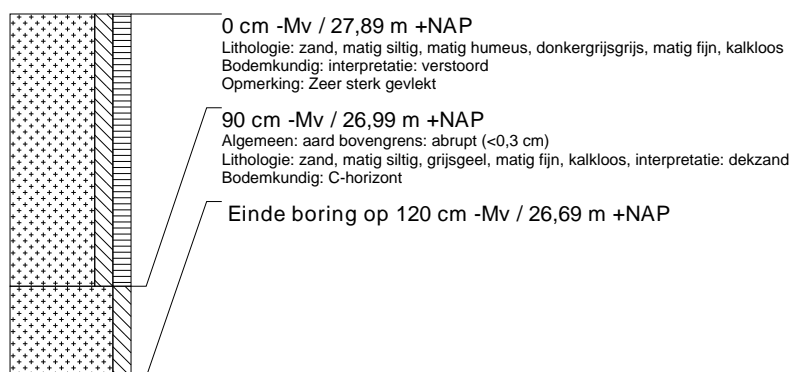
### boring: 14245-16

beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 176.465, Y: 371.046, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 27,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



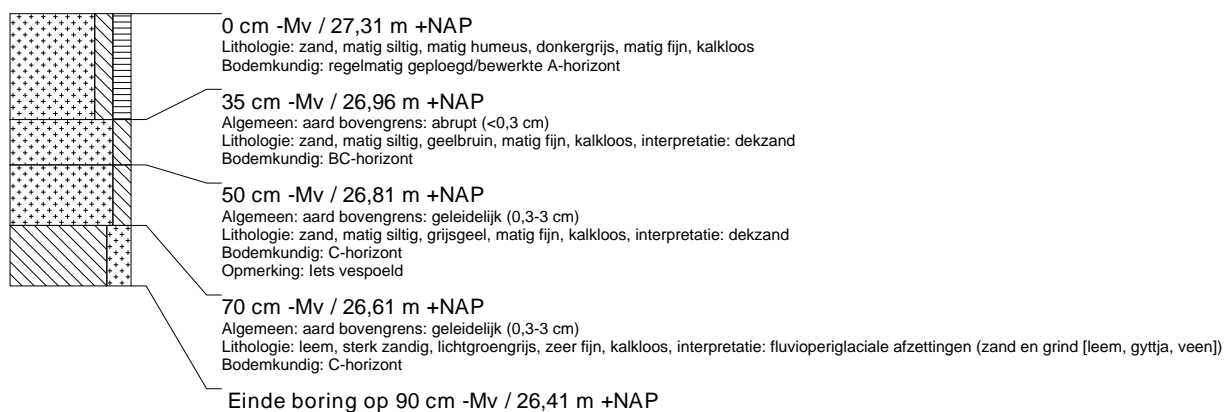
### boring: 14245-17

beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 176.695, Y: 370.879, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 27,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



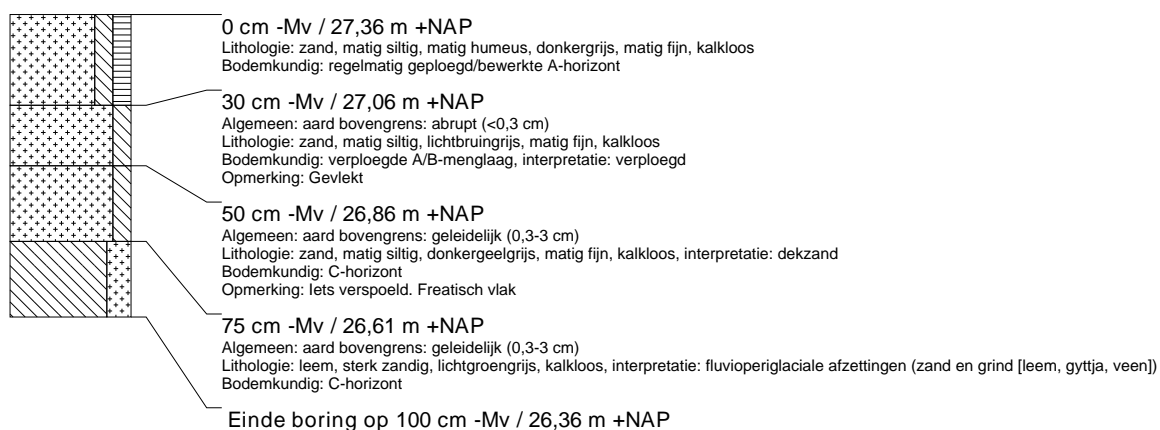
### boring: 14245-18

beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 176.834, Y: 370.823, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 27,31, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 14245-19

beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 177.153, Y: 370.946, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 27,36, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



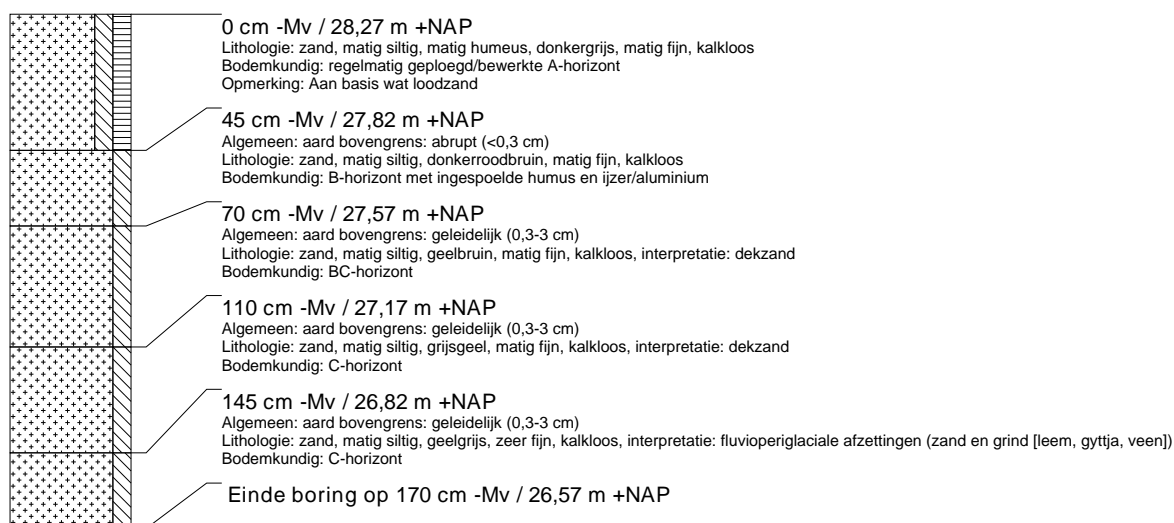
### boring: 14245-20

beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 177.235, Y: 370.853, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 28,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



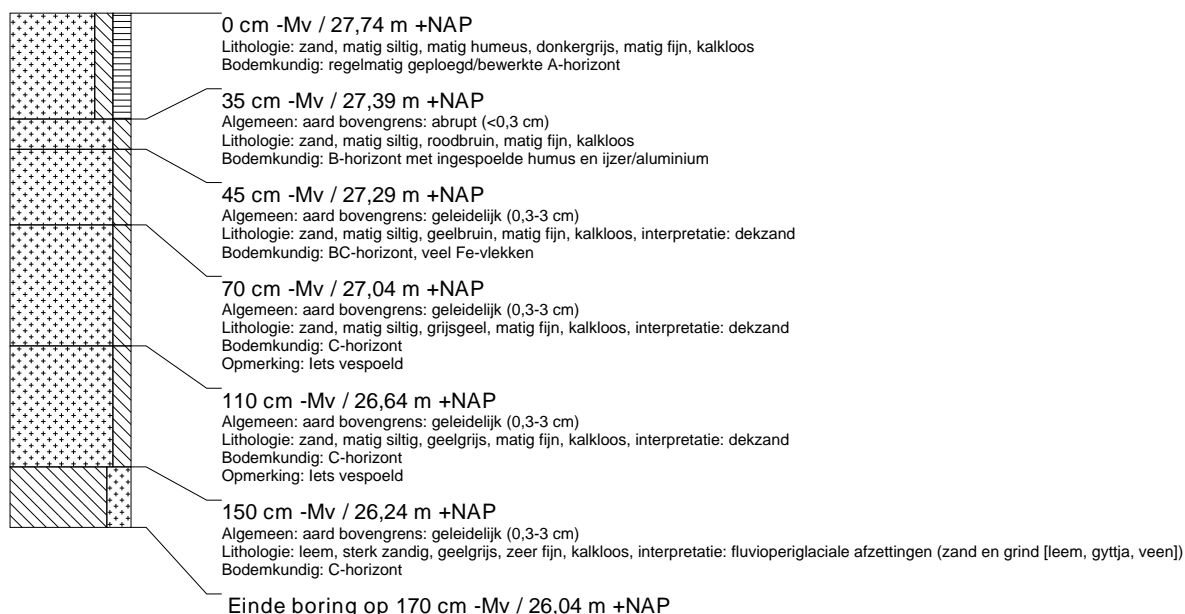
### boring: 14245-21

beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 177.298, Y: 370.741, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 28,27, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 14245-22

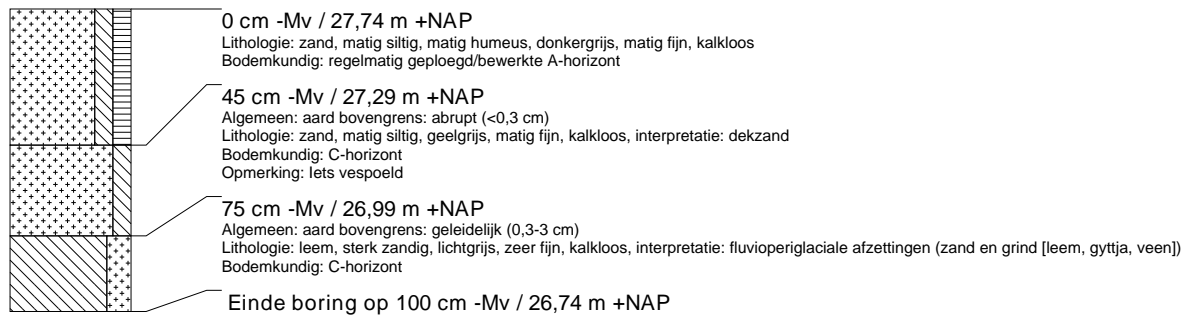
beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 177.322, Y: 370.640, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 27,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv





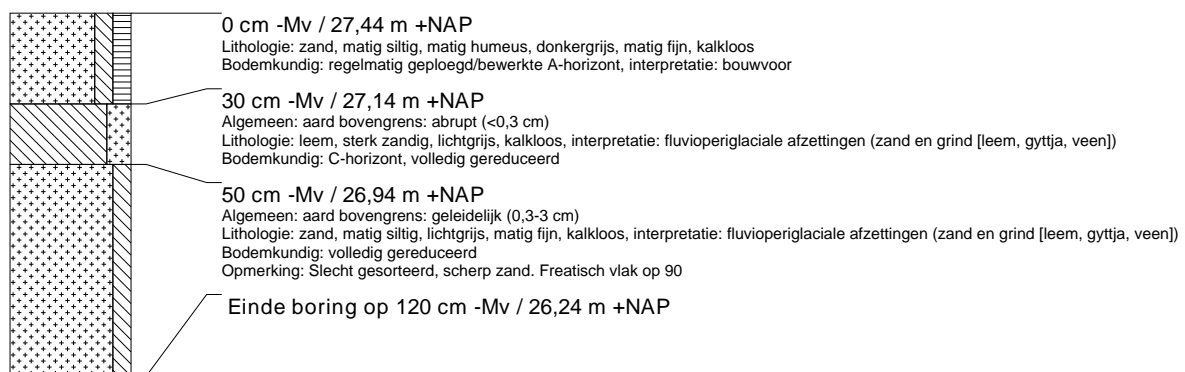
### boring: 14245-23

beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 177.420, Y: 370.777, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 27,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



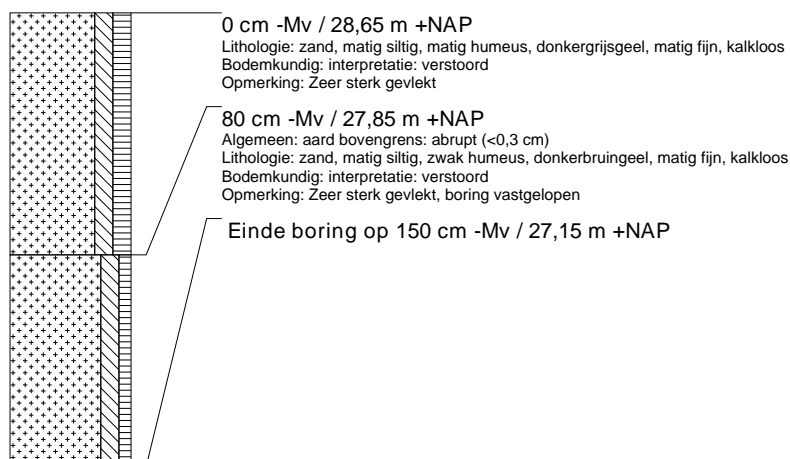
### boring: 14245-24

beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 177.441, Y: 370.691, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 27,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 14245-25

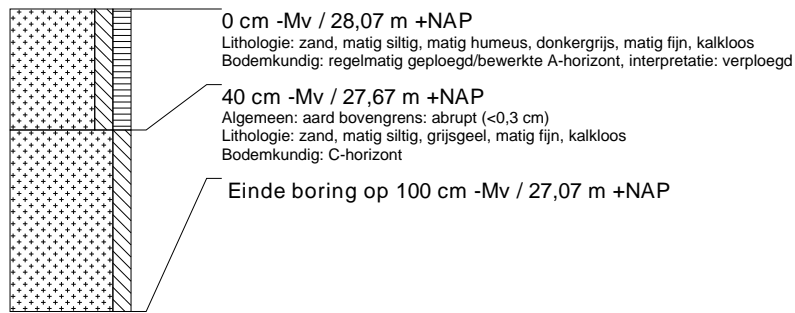
beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 177.229, Y: 370.582, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 28,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv





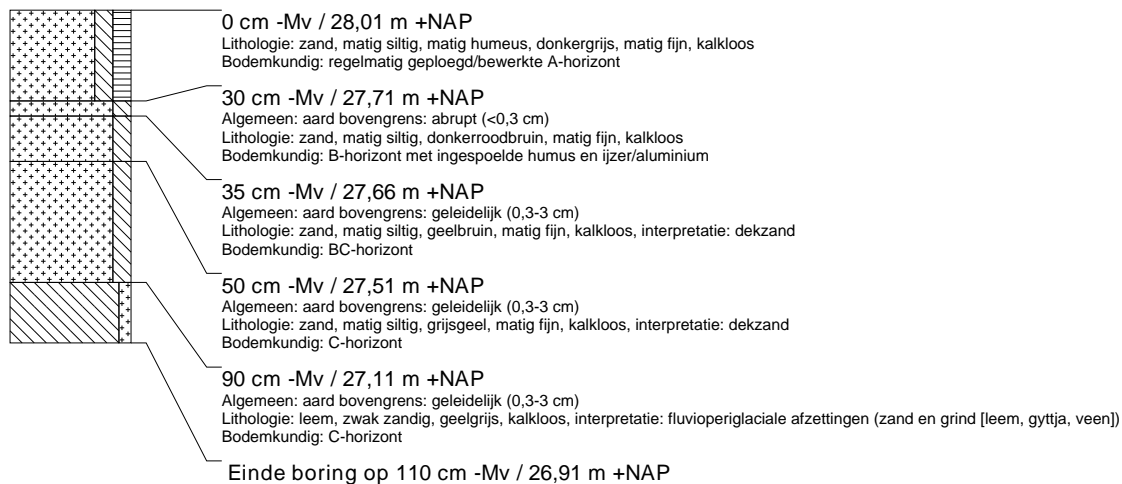
### boring: 14245-26

beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 177.171, Y: 370.565, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 28,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



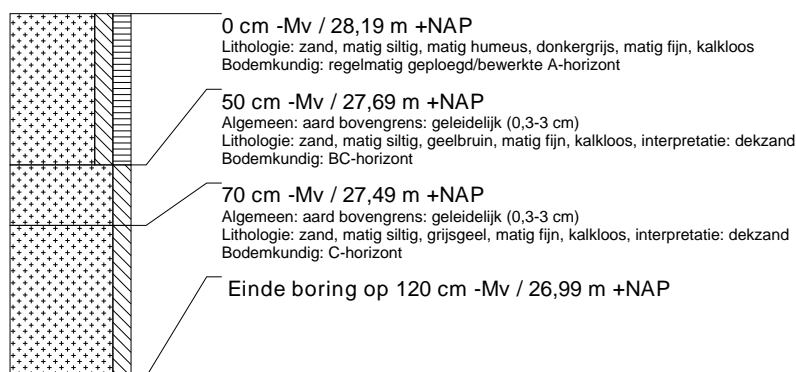
### boring: 14245-27

beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 177.168, Y: 370.639, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 28,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



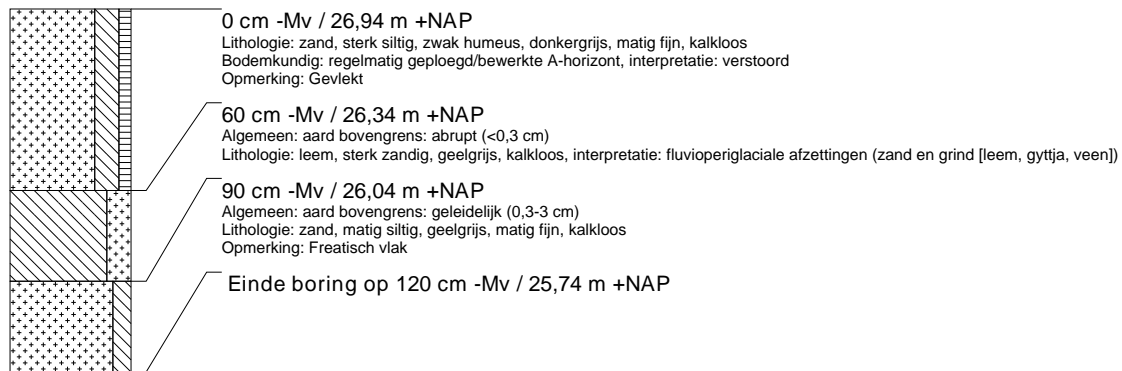
### boring: 14245-28

beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 177.180, Y: 370.537, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 28,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



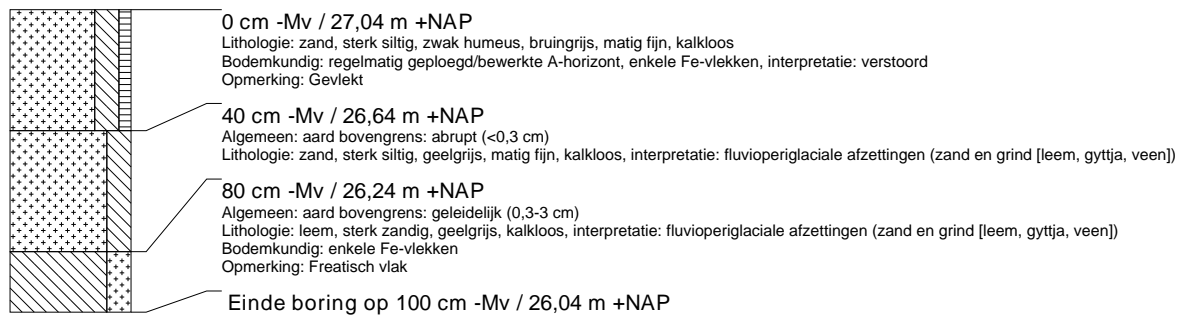
### boring: 14245-29

beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 177.369, Y: 370.519, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 26,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 14245-30

beschrijver: WB, datum: 25-11-2014, X: 177.487, Y: 370.443, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 27,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv



### boring: 14245-31

beschrijver: WB, datum: 26-11-2014, X: 176.591, Y: 370.787, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, hoogte: 27,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Someren, opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Oost Brab, uitvoerder: BAAC bv

