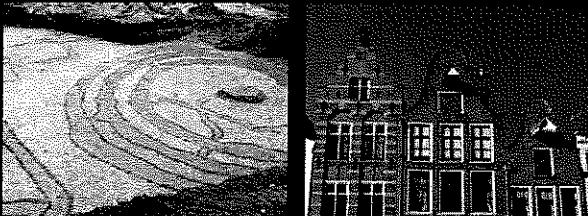


GEMEENTE BUREN HOMOETSESTRAAT TE MAURIK

Bureauonderzoek en
Inventariserend Veldonderzoek (karterende fase)

BAAC rapport V-07.0014

februari 2007



ARCHEOLOGIE BOUWHISTORIE CULTUURHISTORIE

■ ARCHEOLOGIE BOUWGESCHIEDENIS CULTUURHISTORIE ■

februari 2007

BAC rapport V-07-0014

Inventarisrend Velddondrezzoek (kartenderende fase)
Bureaudondrezzoek en

HOMESTEDESTRAAT TE MAURIK

GEMEENTE BUREN

Status
concept

in E.H. Boschoven
Autoren(s)

BAC

BAAc bv

Onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en Cultuurhistorie Niet uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Syncera te Amhem en/of BAAc bv te Deventer.	5222 BS 's-Hertogenbosch Graaf van Solmsweg 103 Postbus 2015 7420 AA Deventer Tel.: (073) 61 36 219 Fax: (0570) 67 00 55 E-mail: deventer@baac.nl	5222 BS 's-Hertogenbosch Postbus 2015 7420 AA Deventer Tel.: (073) 61 49 877 Fax: (0570) 61 84 30 E-mail: denbosch@baac.nl
---	---	---

(afdelingshoofd)	dr. ir. L.A. Tebbeens	dr. ir. N.T.D. Eeltink (seunior prospecor)	
------------------	-----------------------	---	--

Copyright:

Syncera, Amhem/ BAAc bv, Deventer

Catografe:

J. Heersink

Velbewerk:

ir. E.H. Boshooven
W. Bergman

Redactie:

dr. ir. L.A. Tebbeens
drs. N.T.D. Eeltink

Auteur:

ir. E.H. Boshooven

ISSN:

1873-9350

Colofon

Administratieve gegevens

Onderzoeksgegevens:	
Datum rapportage	: 31 januari 2007
Datum uitvoeringsveldwerk	: 11-13 januari 2007
Datum opdracht	: 22 december 2006
Uitvoerder	: BAAC bv
BAAC-rapport	: V-07.0014
Behoefte documentatie	: BAAC bv te Deventer
Opdrachtnemer	: Syncrater Arnhem
Contactpersoon	: drs. P. van Mellekom
Plan van Aanpak	: Opssteller L.A. Tebbens (BAAC bv) Datum: 02-11-2006
Bevoegd gezag	: Gemeente Buren
ARCHIS-Meldingsnummer	: 20569
ARCHIS-Onderzoeksnummer	: 16285
Locatiegegevens:	
Provincie	: Gelderland
Gemeente	: Buren
Plaats	: Maurik
Toponiem	: Homestesestraat
Kaartblad	: 39B
Opperlaagte	: circa 11,5 ha
RD-coördinaten	: noordwest : 158.360; 441.815 zuidwest : 158.335; 441.470 noordoost : 158.740; 441.895 zuidoost : 158.710; 441.560

Inhoudsopgave	2
Administratieve gegevens	4
Inleidend	6
1.1 Onderzoekskaader	6
1.2 Ligging van het gebied	6
Bureaoudonderzoek	10
2.1 Wekkwijze	10
2.2 Geologie, geomorfologie en bodem	10
2.3 Bewoningsgeschiedenis	12
Archеologische verwachting	16
4.1 Veldonderzoek	18
5.2 Veldwaarnemingen	18
5.3 Bodemopbouw, lithologie en bodemverscheringen	19
5.4 Archeologische indicatoren	19
5.5 Conclusie veldonderzoek	19
6.1 Conclusie	20
6.2 Samenvattinig	20
6.3 Aanbevelingen	21
Literatuur en karteren	22

Bijlagen	
6. Bijlage 1 – overzicht van geologische en archeologische tijdvakken	
5. Bijlage 2 – uitsnede van de IKAW met AMK-terreinen en waarnemingen	
4. Bijlage 3 – boorputtenkaart	
3. Bijlage 4 – boorbeschrijvingen	

Inleiding

1

Underzo

LORINNONG SITORNAM

In het plangebied Homelosestraat te Maalijk (gemeente Buren). Het oppervlak van het waternaarsel en verdinderd werden door het bouw van dammen (kantoorde lae) uitgevoerd

Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur-en Cultuurhistorie (BAC b) een van de opleidingen aan de Universiteit voor Humaniora en Wijsbegeerte te Amsterdam.

In opdracht van Syngeera te Arnhem heeft onderzoeker- en adviseursgroep **Van der Valk**

Onderzoeksader

Sheldene

Digitized by srujanika@gmail.com

Onderzoekskaader

vermitsdig zullen worden door de graafwerkzaamheden. Alvorens de locatie wordt ontwikkeld, dient derhalve een archeologisch onderzoek plaats te vinden.

Waardingsgroep en wetenschappelijke raadpleging van het archeologische erfgoed

de versterkingslepelte naar verwochting minimal 1 m beneden maateld bedragen.

Meen is voornemens om het plangebied te ontwikkelen tot bedrijfsvenetuin. Hierbij zal daarlangsgeleid bedrijfsgaaf cultuur en cultuur.

In het Plangebied Homestraat te Maarik (gemeente Buren). Het oppervlak van het

Inventarisering en veldonderzoek met behulp van boringen (karterende fase) uitgevoerd

Bouwhistorie, Architektuur-, en Cultuurhistorie (BACBv) een nummer opvallen dat te vinden is achter de afzeggingen - en adviesdienst voor 2001.

In opdracht van Synthesis heeft onderzoekers een adviespublicatie voor
onderzoeksraad

Underzugskader

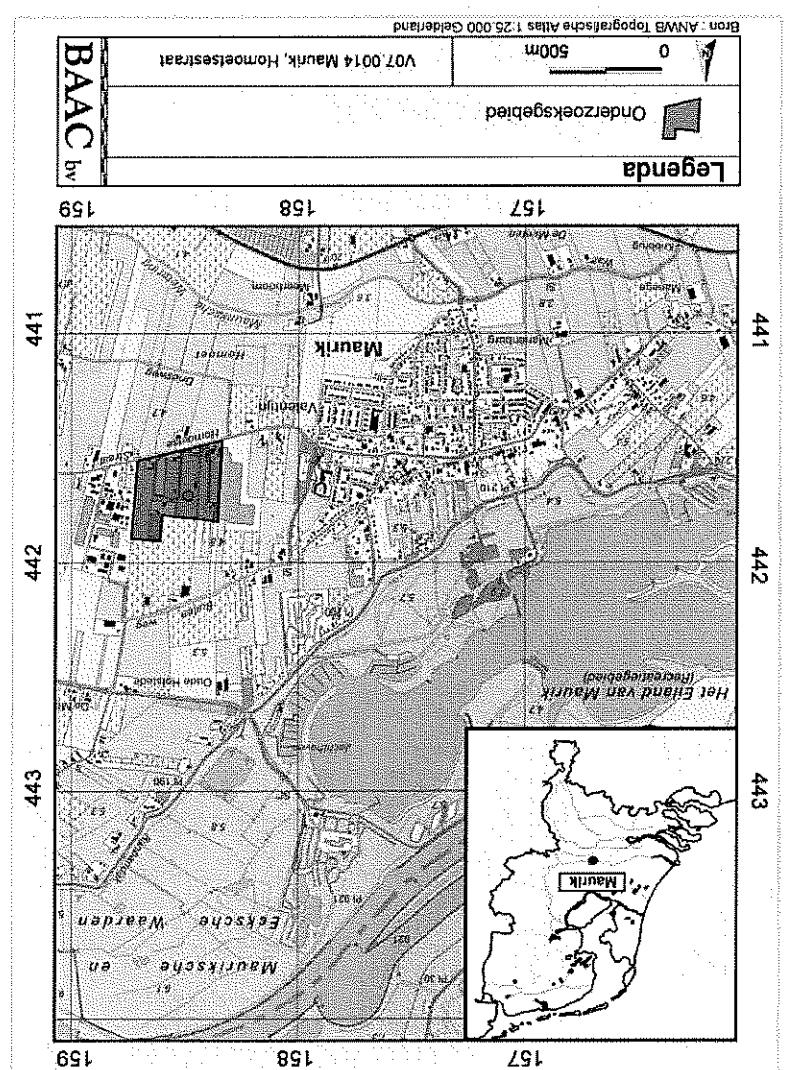
Implied

Sample

Figuur 1.1 overzichtsfoto's van het onderzoeksgebied



Figuur 1.2 Liggings van het onderzoeksgebied



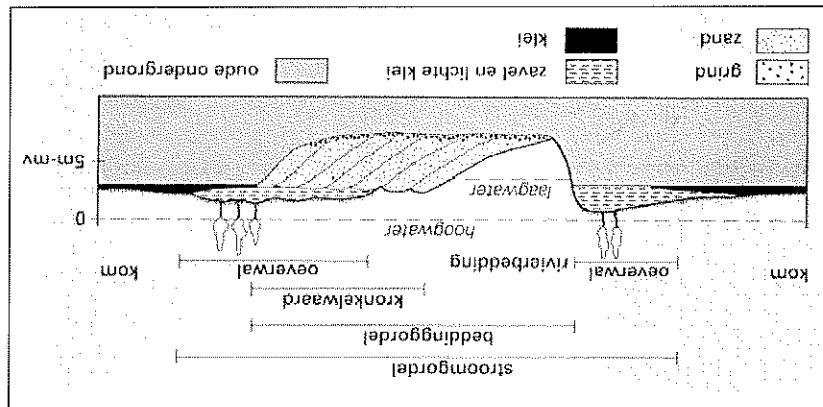
BUREAUONDERZOEK

Geologie, geomorfologie en bodem

Tijden het bureauonderzoek is aan de hand van bestaande bronnen een archeologische verwachting voor het onderzoeksgebied opgesteld. Bij de inventarisatie van archeologische gemaat van gegroeven uit het Centraal Museum Archeologisch Archief (CAA) en het Centraal Monumenteren Archief (CMA) is het Risksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM). Hierbij is het Archaeologisch Informatie Systeem (ARCHIS-II) gebruikt. Tevens zijn historische kaarten geraadpleegd waaronder de Kadasterkaart uit 1825 (De Woondomein 2007). Literatuur over de geologie, geomorfologie en de bodemopbouw van het onderzoeksgebied is eveneens bestudeerd.

Het onderzoeksgebied ligt op holocene afzettingen van voodopers van de Rijn. Gedurende het Holocene (~10.000 jf. BP – heden) zijn in het rivierengebied sedimenten door meanderende rivieren afgezet, die voornamelijk bestaan uit fijn zand, zavel en lichte klei (zie Figuur 2.1). Deze ontstaan wanneer bij hoge stroomdeuren de rivier buiten zijn bedding oversstromingsafzettingen afgeeft. Het fijne sediment, de zware klei, wordt verder van de oeverswallen worden in de loop der tijd steeds hoger. Hierdoor neemt de bedding afgezet in lagere geleiden delen. Deze afzettingen worden komatzettingen genoemd (Berenkens 2000). Het hele pakket rivierafzettingen wordt gerekend tot de formatie van Echted (De Mulder et al. 2003).

Gedurende het Holocene zijn er verschillende perioden gevrees met sterke vestiging. In laklagen kunnen dus archeologische resten voor komen, omdat zij oude vermilnderde sedimentatie werden ook de komgebieden minder ongeschikt voor donkergrode vegetatiehorizonten, zogenamde laklagen. Vanwege de sterke laastsgenomende perioden nam de begroeiing toe en ontstonden in de komgebieden sedimentaire, gevuld door perioden waarin veel minder sedimentatie optreedt. Tijdens sedimentatie, gevuld door perioden waarin veel minder sedimentatie optreedt. Tijdens bodemopbouvlakken vertegenwoordigen.



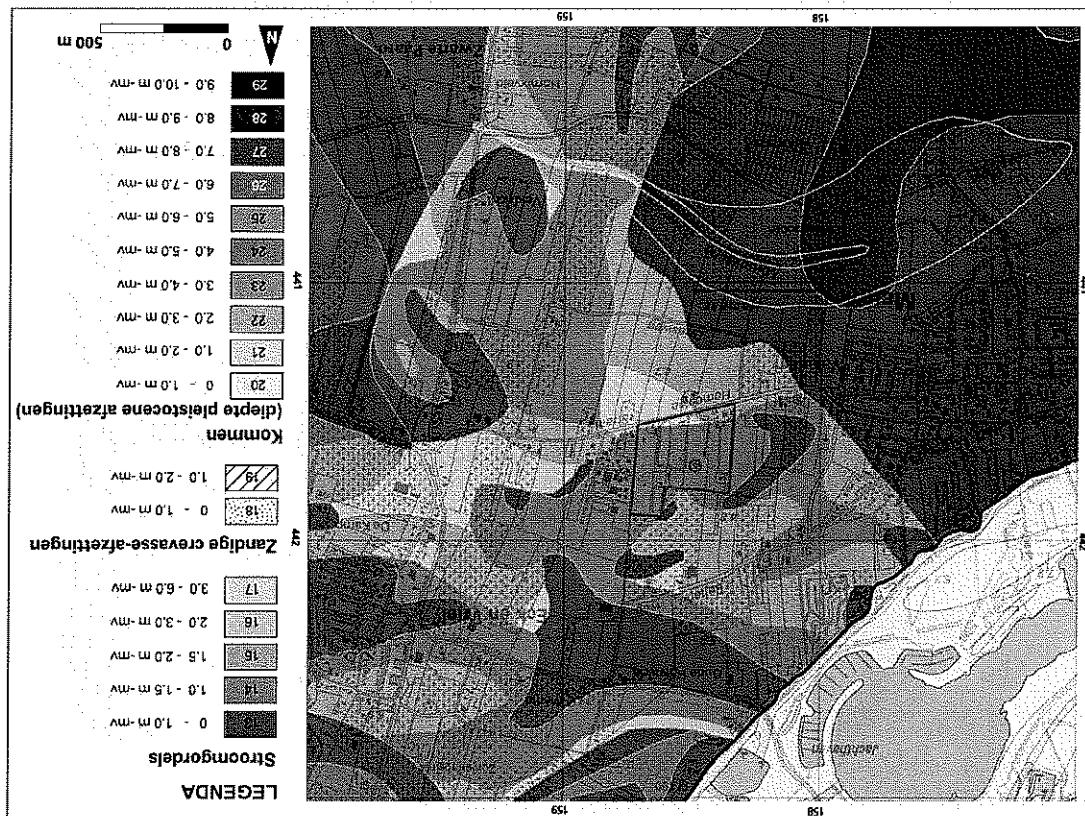
Figuur 2.1

Schematische doorsnede door stroomborgdelen van een meanderende rivier (natuurlijke situatie) met bijbehorende termiologie (Berenkens 2000)

Het onderzoeksgebied bevindt zich in zijn geheel op afzettingen van de Ommelanden stroomgordel (Berndsen & Stouthamer 2001). Deze stroomgordel was actief tussen 5530 en 2100 jaar BP (Neolithicum tot Late IJzertijd). Volgens Berndsen et al. (2001) bevindt de top van de zandige beddingafzettingen van deze stroomgordel zich een zone direct ten noorden van de Homomessestraat zijn de beddingafzettingen diepte grotendeels op een diepte van 1,0 tot 1,5 m beneden maiveld (figuur 2.3). Alleen in een zone direct ten noorden van de Homomessestraat zijn de beddingafzettingen diepte te verwachten (2-3 m beneden maiveld).

Volgens de bodemkaart (Stiboka 1973), figuur 2.3, bestaat de bodem in het stroomruggebied uit kalkoze polderaaggrond (Rn95C). Deze bodem is gevormd onderzoeksgebied uit kalkoze polderaaggrond (Rn95C). Deze bodem is gevormd in zwart zavel en lichte klei. Deze kalkoze polderaaggrond zijn kenmerkende horizonten dus soms al in de Ap-horizont. Deze lopen door tot in de permanente horizon. Roodst en grizze kleuren komen voor binnen 50 cm onder maiveld en een licht gekleurde ondergrond die nog weinig door bodemvorming is veranderd (C-horizont tot 30 cm). Deze lichtbruin tot bruinrode Ap-horizont ligt direct op stroomruggebieden. De grondsoort hebbent een dunne humushoudende bovengrond (Ap-horizont tot 30 cm). De oppervlakte is een lichtere klei. Deze kalkoze polderaaggrond is gekleurd in de A-horizont. Deze lichtbruin tot bruinrode Ap-horizont ligt direct op beginneren dus soms al in de Ap-horizont. Deze lopen door tot in de permanente horizont). Roodst en grizze kleuren komen voor binnen 50 cm onder maiveld en een licht gekleurde ondergrond die nog weinig door bodemvorming is veranderd (C-horizont tot 30 cm). Deze lichtbruin tot bruinrode Ap-horizont ligt direct op horizonten dus soms al in de Ap-horizont. Deze lopen door tot in de permanente horizont). Roodst en grizze kleuren komen voor binnen 50 cm onder maiveld en een licht gekleurde ondergrond.

Figuur 2.3 Uitsnede van de zanddieptekaart (Berndsen et al. 2001). De globale ligging van het stroomruggebied is in rood aangegeven.



Het onderzoeksgebied bevindt zich in zijn geheel op afzettingen van de Ommelanden stroomgordel (Berndsen & Stouthamer 2001). Deze stroomgordel was actief tussen 5530 en 2100 jaar BP (Neolithicum tot Late IJzertijd). Volgens Berndsen et al. (2001) bevindt de top van de zandige beddingafzettingen van deze stroomgordel zich een zone direct ten noorden van de Homomessestraat zijn de beddingafzettingen diepte grotendeels op een diepte van 1,0 tot 1,5 m beneden maiveld (figuur 2.3). Alleen in een zone direct ten noorden van de Homomessestraat zijn de beddingafzettingen diepte te verwachten (2-3 m beneden maiveld).

Tevens bevond zich langs de Limes een weg ontgeveer 750 m ten noorden van het verbond. Vermoedelijk heeft de Romeinse weg ongeveer 750 m ten noorden van het castellum is gemigreerd. In de Neder-Rijn omdat een rivierhocht zuidwaarts over het dzee periode bekend.

In de Romeinse tijd lag Maurik langs de Limes, de grens van het Romeinse Rijk. In bevinde zich tegenwoordig in de Neder-Rijn omdat een rivierhocht zuidwaarts uit Ommen stroomgordel.

De indicatieve kaart van archeologische waarden (IKAW, 2^e generatie) kent aan het onderzoeksgebied een hoge indicatieve waarde toe vanwege de ligging op de Maurik bevond een castellum genaamd Mannaerium. De locatie van dit castellum bevindt zich tegenwoordig in de Neder-Rijn omdat een rivierhocht zuidwaarts uit Ommen stroomgordel.

2.3.1 Archeologie

Bewoningsgeschiedenis

2.3

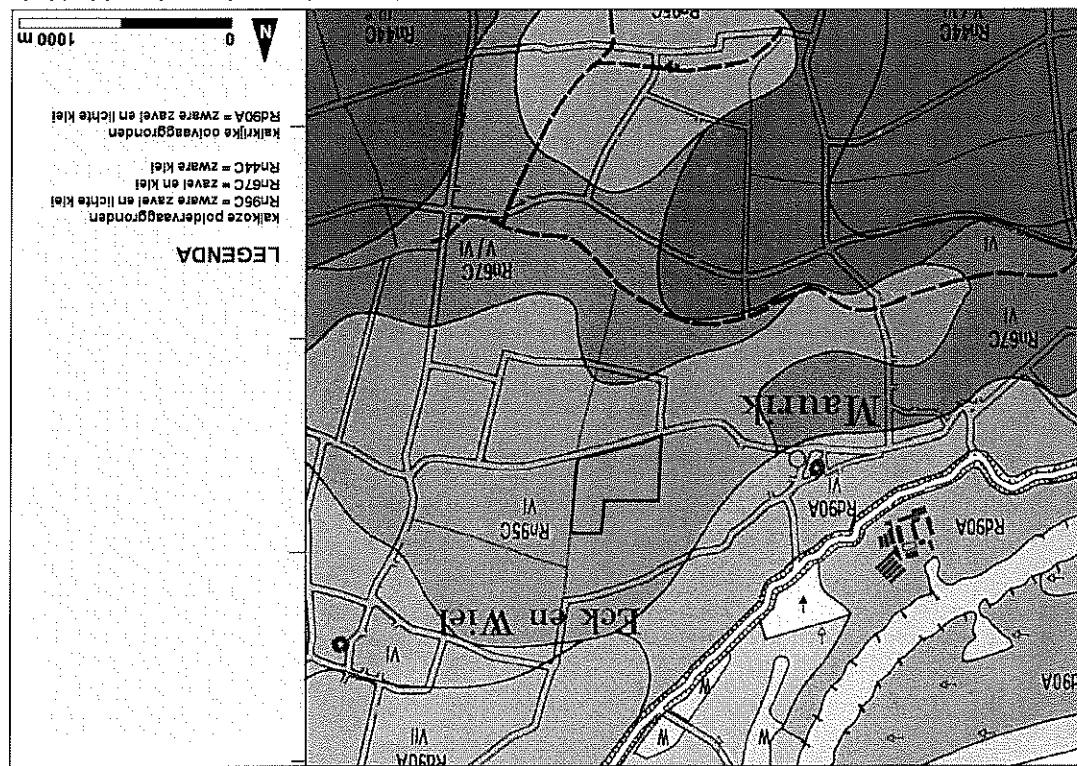
Figure 2.4
Uitsnede van de bodemkaart (Stiboka 1973). De globale ligging van het onderzoeksgebied is in rood aangegeven.

Schematisch bodemprofiel van een kalkoze poldervaggroond (Rn95C). Naar Stiboka (1973)

Diepte (cm)	Houtzont	Lithologie	Kleur	Opmerkkingen
0-35	1AP	Matri humeus, zware zavel	Donker	
35-45	1Cg1	Lichte klei	gruisbruin	Bouwwoer; kalkloos
45-60	1Cg2	Zware zavel	Bruin	Eenkele roestlekken; kalkloos
60-90	1Cg3	Lichte zavel	Grijssbruin	Roesstlekken; kalkloos
90-120	2C	Matri grof zand	Licht grijsgeel	Roesstlekken; kalkrijk

rood aangegeven.

Uitsnede van de bodemkaart (Stiboka 1973). De globale ligging van het onderzoeksgebied is in



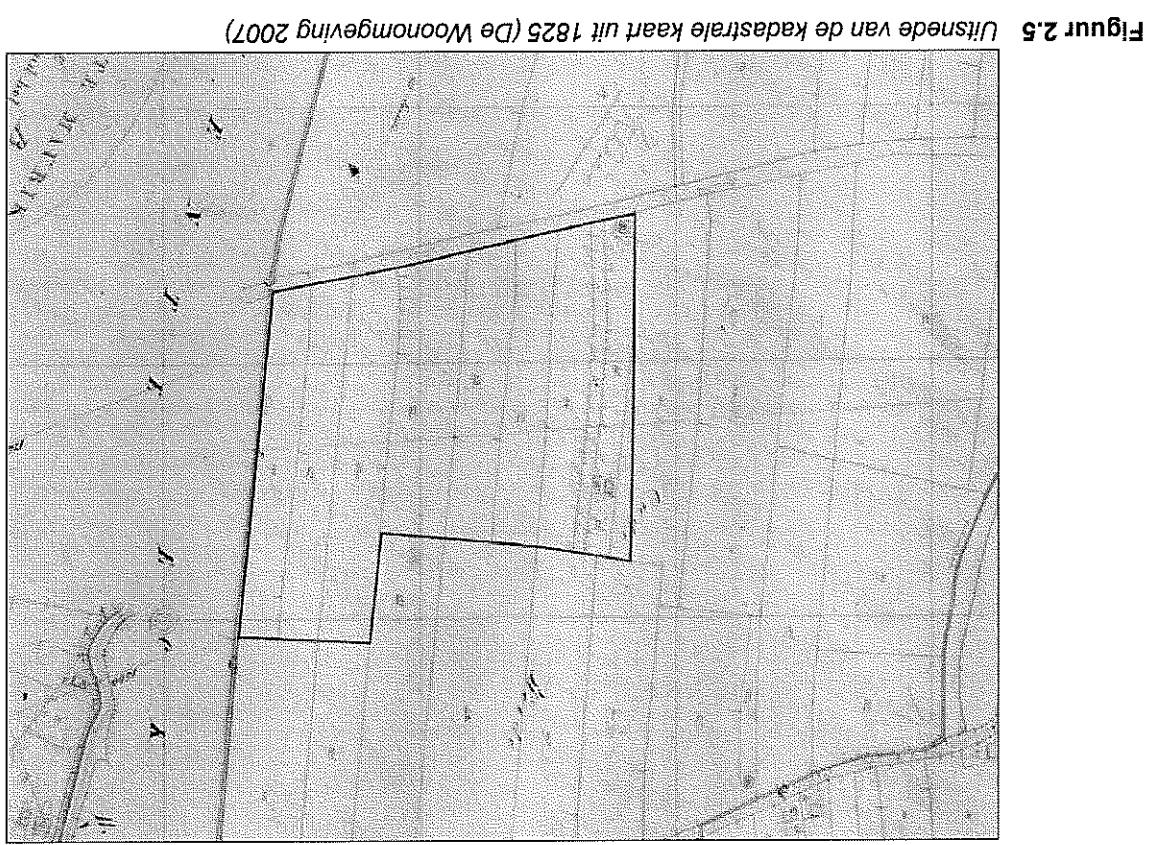
In het onderzoeksgebied zelf bevinden geen archeologische monumenten en/of warphemingen. Binnen een straal van 500 m rond het te onderzoeken terrein zijn twee archeologische monumenten aanwezig (bijlage 2). Het betreft een op circa 400 m ten noorden van het onderzoeksgebied gelegen terrein van hoge archeologische waarde (AMK nummer 3691) waar bewoningssporen uit de IJzertijd tot Middeleeuwen in de bodem aanwezig zijn. Circa 500 m ten westen van het onderzoeksgebied bevindt eveneens een terrein van hoge archeologische waarde (AMK nummer 3690). Dit terrein heeft een oude woongrond met sporen van bewoning uit de Middeleeuwen (10^{e} eeuw).

Uit de directe omgeving van het onderzoeksgebied zijn eveneens losse vondsten bekend. Het gaat hierbij voornamelijk om fragmenten aardewerk uit Romeinse tijd tot Nieuwe tijd (tafel 2.2). Ook is een vuursteen afslag aangetroffen (CAA-nr. 1842) en aardewerk uit de Late IJzertijd (CAA-nr. 1719).

Deze vondsten zijn gebaseerd op de omgeving van het onderzoeksgebied (Archis 2007).

CAA-nr.	omschrijving	Datering	Onbekend
1727	Diverse fragmenten aardewerk	Late Middeleeuwen	Onbekend
1728	1 fragment aardewerk	Onbekend	Onbekend
1719	Fragmenten aardewerk	Late IJzertijd – Romeinse tijd	Romeinse tijd
1720	1 fragment aardewerk	Late Middeleeuwen	Onbekend
1721	3 fragmenten aardewerk	Late Middeleeuwen	Onbekend
1733	1 fragment aardewerk (dolium)	Romeinse tijd	Nieuwe tijd
1734	1 fragment aardewerk (Romeinse tijd	Nieuwe tijd
1737	Fragment aardewerk	Romeinse tijd	Romeinse tijd
1738	Fragmenten aardewerk	Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd	Onbekend
1739	Enkele fragmenten aardewerk en 'brons materiaal'	Late Middeleeuwen – Nieuwe Tijd	Onbekend
1840	Fragmenten aardewerk	Romeinse tijd	Romeinse tijd
1841	Fragmneten aardewerk	Late Middeleeuwen / Nieuwe Tijd	Neolithicum - Bronstijd
1842	Vuursteen afslag	Neolithicum - Bronstijd	Neolithicum - Bronstijd
1853	Twee fragmenten aardewerk	Onbekend	Onbekend

Tabel 2.2



Vanwege de ligging van het onderzoeksgebied op overflakteverwachtingen van de Ommerschans worden objecten uit de vloogende archeologische periodes verwacht:

- Antrefellen van archeologische resten
- Stroomgordel heet gehalte onderzoeksgebied een hoge verwachting voor het oeverafzettingen.
- Op basis van het bureauonderzoek kan de volgende archeologische verwachting worden opgesteld.

Vanwege de ligging van het onderzoeksgebied op oeverafzettingen van de Ommerschans te verwachten van het Neolithicum tot heden, waarbij resten uit het Neolithicum op de ouder, dieper gelegeren delen van de stroomgordel worden verwacht. Oftewel in de zone direct langs de Homomessestraat

Afgezien de kants op het antrefellen van resten in de omgeving van het onderzoeksgebied wordt de kans op het antrefellen van resten in de vorm van nederzettingsterreinen uit de IJzerijd tot Late Middleeuwen het grootst geacht. Deze terreinen worden gekenmerkt door het voorkommen van aardewerkstrooiing, fosfaatlakken en sporen die samenhangen met bewoning, zoals huisplattegronden, afvalkuilen en waterputten.

Op basis van het bureauonderzoek zijn er geen aanwijzingen voor mogelijke bodemverstoringen in het onderzoeksgebied.

3 Archeologische verwachting

4.1 Werkwijze

Het inventarisrend veldonderzoek is uitgevoerd op basis van de resultaten van het bureaoudonderzoek. Hierbij is de tijdens het bureaoudonderzoek opgestelde archeologische verwachting in het veld getoetst. In het onderzoeksgebied is een boorondonderzoek uitgevoerd, aangezien eventueel aanwezigheid van de bodemvast wordt ontrokkend. Tevens stelt een boorondonderzoek de daadwerkelijke bodem vast.

Er is geboord met een boorrasster van 40 x 50 m, waarbij de afstand tussen de raien 40 m bedraagt en de boringen binnen de raien op een onderlinge afstand van 50 m staan. De boorpunten in een rai verspreiden over een oppervlakte van 25 m² in de nederzettingssterren uit de Bronstijd tot Nieuwe tijd. Daarnaast kan dit raster worden gesien als een verkenning voor de periode Neolithicum.

Vijf boringen ter plaatse van de tenuesbanen en de jisbanen niet worden in totaal zijn er 64 boringen geplaatst met een edelmanboor met diameter van 7 cm.

Om de kans op het aan treffen van archeologische indicatoren zo groot mogelijk te maken, is tot minimaal 25 cm in de zandige top van overgravingen van de Ommereen stroombordel geboord. Het opgeboorde sediment is met de hand en op het oog gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Archeologische nabijheid, van een archeologische vindplaats. Dese indicatoren bestaan bijvoorbeeld in indicatoren kunnen aanwijzingen zijn voor de hand en op het oog verbrand bot. Evenwelle vondsten die in de boringen zijn aangevallen, werden uit arbeid, verbrande houtenleem, vuursteen, metaal, houtskool en al dan niet meegenommen, schoungemaskt en gedetermineerd.

Om inzicht te krijgen in de bodemkundige en lithologische gesteldheid van de ondergrond, zijn de boringen lithologisch (volgens de NEN 5104) en bodemkundig beoordeeld op 11 en 12 januari 2007. De locaties van de boringen staan weergegeven op de boorpuntenkaart (bijlage 3). De boorbeschrijvingen bevinden zich in bijlage 4. Hieronder volgt een beschrijving van de resultaten van het veldonderzoek.

Het maiveld ligt relatief laag, met een hoogte van circa 4,5 tot 5,0 m +NAP. Het maiveld in het gehalte onderzoeksgebied was begroeid, waardoor geen oppervlaktekartering kon plaatsvinden. Wel zijn moshoppen gevist op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Dit heeft geen resultaat opgeleverd.

5.2 Veldwaarnemingen

5.2.1 Veldwaarnemingen

Hoewel het bodemprofiel een intacte indruk wekt, kan op basis van het ontbreken van archeologische indicatoren in de uitgevoerde boringen, de archeologische verwachting voor het gehele onderzoeksgebied worden bijgesteld van een hoge archeologische verwachting naar een lage verwachting.

In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van een archeologische nederzetting. Wel bevatten de bouwwerken enkele brokjes baksteen, houtskool, en enkele scherven 19^e en/of 20^e eeuws aardewerk. Deze indicatoren zijn hoogstwaarschijnlijk van elders met de mest aangevoerd en hebben dan ook geen archeologische waarde.

5.5 Conclusie veldonderzoek

In de zuidelijke zone (tot circa 50 m ten noorden van de Homestesstraat) bestaat het bodemprofiel (tot een diepte van tenminste 2,0 m beneden maaivlak) in zijn geheel uit zwak tot matig siltige, kalkarme komklei (boring-nrs. 1, 23, 39, 40, 51, 62).

De bodemprofielen kunnen zoals ook bleek uit het bureaunonderzoek worden geclassificeerd als poldervaggroen. Hoewel het bodemprofiel ondertussen kalkrijk is, is vanwege de kalkoze bovengrond de bodem in te delen in de kalkoze variant van de poldervaggroen.

Hieronder bevindt zich een lag bestaande uit sterk siltige klei tot sterk zandige klei. Het pakket heeft een bruinrode kleur. De top van dit pakket met een dikte van circa 20 tot 40 cm (bouwvaar) heeft een zwak tot matig humeus karakter en is over het algemeen iets lichter van textuur. Het kalkoze kleipakket kan worden geclassificeerd als komafzettingen.

Aan het maaivlak bevindt zich voornamelijk een pakket zwak tot matig siltige, kalkoze klei. Het pakket heeft een bruinrode kleur. De top van dit pakket met een dikte van

5.3 Bodemprofiel, lithologie en bodemverstorringen

9

Conclusive

De conclusie bestaat uit de beantwoording van de onderzoeksvaria gen.

Hoe is de bodemopbouw van het gebied en is deze nog intact?

De bodempoppouw in het onderzoeksgebied bestaat uit kom- op oever- of beddimgazettingsen. De top van de beddimgazettingen bevinden zich over het algemeen op een diepte van 1 à 1,5 m beneden markeerd, terwijl langs de zuidelijke rand van het onderzoeksgebied de top van deze afzettingen liggend dan 2 m beneden markeerd. Er zijn geen sporen van houtmerstellen aangetroffen.

Wat is de diepteliggings van de archeologische resten?

Zijn reeds bekende archeologische warden aanwezig.

Niet van toepassing.

Wat is de vermodelijke aard, omvang en datering van eventuele vindplaatsen? Niet van toepassing.

Kunnen evenwelle vindplaatsen nog worden beschermd door impasseing in, of aanpassing van de inrichtingsplannen? Niet van toepassing.

6.2

Samevati

In opdracht van Syncera heeft BAAC bv een inventarisering en veildondroekzaak (kartenderende fasen door botinngen) uitgevoerd in het plangebied Homomessestraat, ten noorden van de gelijkmarge weg te Maurik (gemeente Buren). Het oppervlak van het plangebied bedraagt ongeveer 11,5 ha. Het onderzoeksgebied is in gebruijk als grasland dan wel als sportveld (voetbalvelden, tennisbanen en jispaan). Langs de Homomessestraat staan enkele woningen, evenals in de noordwesthoek van het onderzoeksgebied. Bij de sportvelden staan enkele clubgebouwen.

Aanleiding voor het onderzoek is de geplande aanleg van een bedrijfsvlakte. Hierbij worden bodemverstoringen verwacht tot een diepte van ongeveer 1,0 m beneden straatniveau. Het onderzoeksgebied ligt in Zijn gheel op de beddingafzettingen van Ommeland.

(Neolithicum tot en met Late IJzertijd). De top van de zandige beddingafzettingen van deze stroomborrel bevindt zich op een diepte van 1,0 tot 1,5 m beneden mariveld. Dit strand is afgedekt door komgravel dat een zone met een hoge ontstaan. Volgens de KAW ligt het onderzoeksgebied in een zone met een hoge indicatieve waarde. In het onderzoeksgebied bevinden geen AIIK-terreinen, noch zijn archeologische warmingen bekend. In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn

Hoewel getracht is een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethoden, kan de aanwezigheid van archeologische sporen of resten in het deel waar geen vervolgonderzoek wordt aangevoerd echter nooit volledig worden uitgesloten. BAC bv will er daarom op wijzen dat men bij bodemverstroende activiteiten alert dienst te zijn op de aanwezigheid van archeologische warden. Bij het aantreffen van deze warden dient hiervan melding te worden gemaakt conform artikel 47 van de Monumentenwet 1988.

Bovenstaand advies vormt een zogenamde selectiedvisie. Dit betekent niet dat reeds gestart kan worden met bodemverstroende activiteiten of de daarop voorbereide bevoegd gezag (gemeente Buren) en leidt tot een selectiebesluit. Activiteiten, Het selectiedvisie dient namelijk eerst beoordeeld te worden door het

Aangewezen tijden het veldonderzoek geen archeologische indicatoren zijn ontdekt kan worden dat feit dat sprake is van een intact bodemprofiel geven archeologisch vervolgonderzoek geadviseerd.

6.3 Aanbevelingen

Het bureauonderzoek heeft geleid tot de toegevoeging van een hoge verwachting voor het aantreffen van archeologische warden. Geconcludeerd kan worden dat op basis van de resultaten van het veldonderzoek de verwachting voor het plangebied kan worden bijgesteld naar een lage verwachting zin echter geen archeologische resten aangetroffen. Er moet worden door middel van een booronderzoek waarbij 63 boringen zijn uitgevoerd. Uit het veldonderzoek bleek dat de bodem in het gehalte onderzoeksgebied intact is. Er is tot nu toe geen resten aangetroffen.

Zowel AMK-terreinen als warmeemingen daterend uit het IJzertijd tot hedendaags zijn de Limes, de grens van het Romeinse Rijk.

- Literatuur**
- Bakker, H. de & J. Schellings 1989. Systeem van bodemclassificatie voor Nederland.
- Berendsen, H.J.A., 1998. De vorming van het land. Van Gorcum Assen
- Berendsen, H.J.A., 2000. Landschap en natuur in Nederland. Van Gorcum, Assen
- Berendsen, H.J.A., 2001. Palaeogeographic development of the Rhine-Meuse delta. The Netherlands. Koninklijke Van Gorcum, Assen.
- College voor de Archaeologische Kwaliteit (CVAK), 2006. Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.1.
- Heunks, E., D.H. de Jager & drs. J.W.H.P. Verhaegen, 2003. Toelichting Limeskart Gelderland. RAAV-rapport 860, RAAV, Amsterdam
- Mulder, E.F.J. de, M.C. Geulk, I.L. Ritsema, W.E. Westerveld, T.E. Wong, 2003. De ondergrond van Nederland. Wolters-Noordhoff, Groningen
- SIKB, 2006. Leidraad inventarisering bodemkarterend vooronderzoek. Stiboka, 1973. Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Toelichting bij Blad 39 West en Oost Tel. Stiboka, Wageningen
- Tebbens L.A., 2006. Onderzoeksvoortstel – plan van aanpak archeologisch inventarisering veldonderzoek plangebied Homomesestrat te Maalrik. BAC bv.
- Deventer
- ANWB, 2004. Topografische atlas Gelderland (1:25.000), ANWB, Den Haag
- Archaeologische Monumentenkartaat, provincie Gelderland / Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek. Online geraadpleegd via ARCHIS II.
- Berendsen, 2001. Zand in banen! Zanddipepte-karten van het Gelders Rivierengebied met inbegrip van de Utrechtse Heuvelrug (1:25.000). Universiteit Utrecht, Utrecht
- De Woongeving, 2007. Online geraadpleegd via www.dewoongeving.nl
- Geraadpleegde karten**

Bijlage 1

Overzicht van geologische en archeologische tijdvakken

Ouderdom in jaren	Chronostratigrafie	MIS	Lithostratigrafie
11.755	Holocene	1	Formaten: Nieuwkoop (maarlen), Nieuwkoop (veen), Echelid (fluviaal)
12.745	Late Dryas (koud)		Allerod (warm)
13.675	Weldsleien (Laat-Glaciaal)	2	Vroege Dryas (warm)
14.025	Midden-Pleinioglaciale (Laat-Glaciaal)		Bolleling (koud)
14.700	Laat-Pleinioglaciale (Laat-Glaciaal)	3	Laat (warm)
15.700	Midden-Pleinioglaciale (Pleinioglaciale)		Vroege-Weichselien (Vroeg-Glaciaal)
16.000	Kretenheye van Boxtel	4	Vroege-Weichselien (Vroeg-Glaciaal)
16.750	Formatie van Kretenshaye	5a	Eem (warme periode)
17.250	Formatie van Drente	5b	Saalien (ijstijd)
17.750	Formatie van Utrecht	5c	Holsteinien (warm periode)
18.000	Formatie van Midden	5d	Cromerien (warm periode)
18.750	Formatie van Peel	5e	Elsterien (ijstijd)
19.000	Formatie van Midden	6	Cromerien (warm periode)
19.750	Formatie van Vlaardingen		Pre-Cromerien
20.000	Formatie van Sterksel		
20.750			
21.000			
21.250			
21.500			
21.750			
22.000			
22.250			
22.500			
22.750			
23.000			
23.250			
23.500			
23.750			
24.000			
24.250			
24.500			
24.750			
25.000			
25.250			
25.500			
25.750			
26.000			

Bijlage 1: Overzicht geologische en archeologische tijdvakken

Bijlage 2

Indicatieve kaart van Archeologische Waarden met AMK-terreinen en waarschuwingen

Bijlage 3

Boorpuntenkaart

BAC

Topografische ondern

100

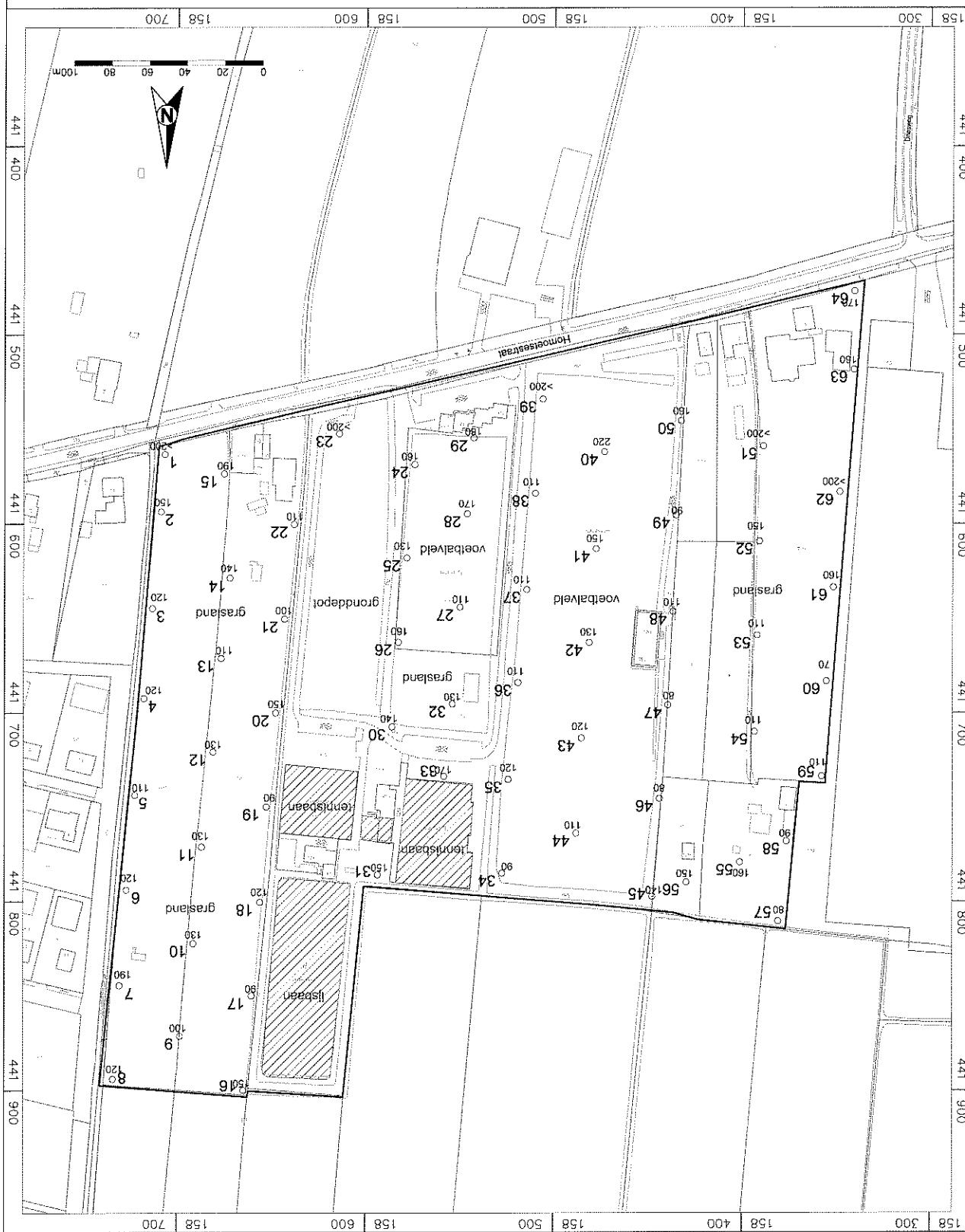
Geen boring vermic

1

Boorpunt met boorputnummer en zanddijpte (cm -mv)

100

V07.0014 Maurik Homestesstraat Legenda boorputtenkaart



Bijlage 4

Boorbeeskrijvingen

plr =	plantenresten	(<i>r</i> = net, <i>h</i> = hout)	o/r =	oxidatieve/reductie	Ca =	calcium	GW =	grondwater	e orz. =	bodemhorizont (volgens De Bakker en Schelling, 1989)
		(kalkgehalte: 1 = afwezig, 2 = hoorbaar, 3 = hoorbaar/zichtbaar bruisen)					(1 = afwezig, 2 = zichtbaar, 3 = sterk zichtbaar)			(GLG/GHG = gemiddeld laagste/gemiddeld hoogste grondwaterstand)

I verlengde afkortingen:

x = indicator aanwezig	fe (vondst):	een als vondst meegenomen ijzerconcreties	ger:	"geroeg", schepen	bijm:	bijmening	1 = weinig	3 = veel	2 = matig	Gradiënt
	ST:	steenfje(s), kiezels	fe C:	ijzerconcreties	org resten:	organische resten	Mn:	Manganan-(concretes)	bk:	
	gg:	goed gesorteerd materiaal	fe S:	een als vondst meegenomen ijzerconcreties	org resten:	bijmening	biljmening	sch:	schelpen	
	bk:	matrijs gesorteerd materiaal	tos:	fosfaat	org resten:	organische resten	Min:	bk:	basketen	
	vs:	vuursteen	bk:	basketen/puin	org resten:	bijmening	bijm:	spk:	spikkels	
	mg:	magneet gesorteerd materiaal	gg:	basketen/puin	org resten:	bijmening	bijm:	zpz:	opvalleend fijn zand	
	sg:	select gesorteerd materiaal	gg:	basketen/puin	org resten:	bijmening	bijm:	zpz:	opvalleend fijn zand	
	z:	zand(lig)	z:	basketen	org resten:	bijmening	bijm:	es:	sulfaat aanwezig	
	b =	leem (verbrand)	b =	bot	org resten:	bijmening	bijm:			
hk =	houtschool	verploegde of versoorde bodem	hk =	houtbewerk	org resten:	bijmening	bijm:			
		geoxideerd humeus materiaal			org resten:	bijmening	bijm:			
					org resten:	bijmening	bijm:			

Archeologische indicatoren: Afkortingen in de Molom, Eijzonderheden:

Hooftdinaam	Toevoeging	Gradiënt toevoeging	G = grind	1 = zwak	Z = zand	2 = matig	L = leem	3 = sterke	K = klei	V = veen	b = leem (verbrand)	hk = houtschool

Textuurindeling (NEN 5104)

Bijlage: Boorstaten en overzicht gebruikte afkortingen in de boorstaten

Code	07_0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv 0570-670025
Locatie	Homestraat te Maurik				

boorputnummer	1	datum	11-jan-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	1587107	hoogte maaiveld	4,7	boorsysteem	edelmannboor (7 cm)
y-coördinaat	441583	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	grasland
diepte					
in cm	tekstuur	pfr	kleur	grf	
-mv					
10	Ks2h1	br		1	Ah
20	Ks2h1	br		1	
30	Ks2h1	br		1	
40	Ks2h1	br		1	
50	Ks2	ibr		1	1C
60	Ks2	ibr		1	2
70	Ks2	ibr		1	2
80	Ks2	ibr		1	2
90	Ks2	ibr		1	2
100	Ks2	ibr		1	2
110	Ks2	ibr		1	1x
120	Ks2	igr		1	1
130	Ks2	igr		1	1
140	Ks2	igr		1	1
150	Ks2	igr		1	1
160	Ks2	igr		1	1
170	Ks2	igr		1	1
180	Ks2	igr		1	1
190	Ks2	igr		1	1
200	Ks2	gr		1	
Opmerking					

boorputnummer	2	datum	11-jan-07	rapporteur	E.H. Bestoven
x-coördinaat	1587119	hoogte maaiveld	4,7	boorsysteem	edelmannboor (7 cm)
y-coördinaat	441594	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	grasland
diepte					
in cm	tekstuur	pfr	kleur	grf	
-mv					
10	Ks3h1	brg		1	Ah
20	Ks3h1	brg		1	
30	Ks3	brg		1	1C
40	Ks3	ibr		1	2
50	Ks3	igr		1	2
60	Ks3	igr		1	2
70	Ks3	igr		1	2
80	Ks3	igr		1	2
90	Ks3	igr		1	2
100	Ks3	igr		1	2
110	Ks3	igr		1	1x
120	Ks1	igr		1	1
130	Ks3	igr		1	1
140	Ks3	igr		1	1
150	Zs1	igr		1	2C
160	Zs1	igr		1	
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

Code	07_0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv 0570-670025
Locatie	Homestraat te Maurik				

boorputnummer	3	datum	11-jan-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	1587113	hoogte maaiveld	4,7	boorsysteem	edelmannboor (7 cm)
y-coördinaat	441645	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	grasland
diepte					
in cm	tekstuur	pfr	kleur	grf	
-mv					
10	Ks2h1	grbr		1	Ah
20	Ks2h1	grbr		1	
30	Ks3	brg		1	
40	Ks3	brg		1	1C
50	Ks3	brg		1	2
60	Ks3	brg		1	2
70	Ks3	brg		1	2
80	Ks3	brg		1	2
90	Ks3	brg		1	2
100	Ks3	brg		1	2
110	Ks3	brg		1	1x
120	Zs1	geg		1	1
130	Zs1	geg		1	1
140	Zs1	geg		1	1
150	Zs1	geg		1	1
160	Zs1	geg		1	
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

boorputnummer	4	datum	11-jan-07	rapporteur	E.H. Bestoven
x-coördinaat	1587118	hoogte maaiveld	4,7	boorsysteem	edelmannboor (7 cm)
y-coördinaat	441652	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	grasland
diepte					
in cm	tekstuur	pfr	kleur	grf	
-mv					
10	Ks2h1	grbr		1	Ah
20	Ks2h1	grbr		1	
30	Ks3	brg		1	
40	Ks3	brg		1	1C
50	Ks3	brg		1	2
60	Ks3	brg		1	2
70	Ks3	brg		1	2
80	Ks3	brg		1	2
90	Ks3	brg		1	2
100	Ks3	brg		1	2
110	Ks3	brg		1	1x
120	Zs1	geg		1	1
130	Zs1	geg		1	1
140	Zs1	geg		1	1
150	Zs1	geg		1	1
160	Zs1	geg		1	
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

Code	07-0014	Gemeente	Buren	BAAC bv
Locatie	Hanswijkstraat te Maartensdijk		Postbus 2015 7420 AA Deventer	0570-670025

boorputnummer:	5	datum:	11-jaan-07	rappiteur:	W. Bergman
x-coördinaat:	158722	hoogte naaived:	4,7	boorsysteem:	efelmannbor (7 cm)
y-coördinaat:	441744	(m.t.o.v. NAP):		bedengebruk:	
diepte:					
in cm	textuur	pfr.	kleur	oefn.	
					M50 (µm)
					Ca Fe Gw Horz.
					hk hl b aw
					vs bk pfos
-10	Ks2	grbr			1 1 Afb
10	Ks2	grbr			
20	Ks2	grbr			
30	Ks2	grbr			
40	Ks2	brgr			
50	Ks2	brgr			
60	Ks2	brgr			
70	Ks2	lbgr			
80	Ks2	lbgr			
90	Ks2	lbgr			
100	Ks2	lbgr			
110	Zs1	lbgr			
120	Zs1	lbgr			
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					

boorputnummer	6	datum	17-Jan-07	rappelnum	E.H. Boskoven
x-coördinaat	188727	hoogte maaiveld	47	boorsysteem	afslamhoer (7 cm)
y-coördinaat	447179,4	(m.t.o.v. NAP)		boorgedrukt	grasland
diepte in cm	textuur	pl.	keur	o/f	
				M50 (mm)	Ca Fe Gw Horz.
10	Ksht	glfr		1	1 Ah
20	Ks-hz	grfr		1	1 IC
30	Ks3	brgr		1	
40	Ks3	brgr		1	
50	Ks3	brgr		1	
60	Ks4	brgr		3	
70	Ks4	brgr		3	
80	Kz1	brgr		3	
90	Kz1	brgr		3	
100	Kz3	brgr		3	
110	Kz3	brgr		3	
120	Zs1	brgr		3	
130	Zs1	brgr		150-210	
140				3	
150				1	
160					
170					
180					
190					
200					

boorputnummer	<i>T</i>	datum	17-jun-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	158730	hoogte maaiveld	(n.l.d.v. NAP)	4,7	bodemgebruik eddmansbaar (7 cm)
y-coördinaat	441744				
diepte in cm	tekstuur	pH	kleur o/n	M50 (μm)	Ca Fe Gw Horz. hk h b uw vs bk/pas
-mv					Bijzonderheden
10	Ks2h1	grgr		1 1	Ah
20	Ks2h1	grgr		1 1	
30	Ks2h1	brgr		1 1	
40	Ks2	brgr		1 2	1C
50	Ks2	brgr		1 2	
60	Ks2	brgr		1 2	
70	Ks2	brgr		1 2	
80	Ks2	brgr		1 2	
90	Ks2	brgr		1 2	
100	Ks2	brgr		1 2	
110	Ks2	brgr		1 2	
120	Ks2	brgr		1 2	
130	Kz1	brgr		3 2 x	
140	Kz1	brgr		3 2	
150	Kz1	brgr		3 1	
160	Kz3	brgr		3 1	
170	Kz3	brgr		3 1	
180	Kz3	brgr		3 1	
190	Zs1	brgr		150-210	3 1
200	Zs1	brgr		150-210	3 1

boorputnummer	g	datum	11-jan-07	rapporteur E.H. Boskoven
x-coördinaat	155754	hoogte maatveld	4,7	bodensysteem schilthoogte (7 cm)
y-coördinaat	447894	(m.t.o.v. NAP)		grasland
diepte in cm	tekstuur	pH kleur bl.	M50 (um)	Ca Fe Cw. Hz. hk hi b aw vs bk/pfs
-110	ks3n2	gbr		1 1 Ah
10	ks3n2	gbr		1 1
20	ks3n2	gbr		1 1
30	ks3n1	igr		1 1
40	ks3	brgr		1 2 1C
50	ks3	brgr		1 2
60	ks3	brgr		1 2
70	ks1	brgr		3 2
80	ks1	brgr		3 2
90	ks1	brgr		3 2
100	ks1	brgr		3 2
110	ks2	brgr		3 1
120	zs1	lhgr	150-210	3 1 x 2C
130	zs1	lhgr	150-210	3 1
140				
150				
160				
170				
180				
190				
200				

Code	07.0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015	BAAC bv
Locatie	Hemelstraat te Maartje			7420 AA Deventer	0570-570055

boorputnummer	13	datum	11-jan-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	158677	hoogte matveld	4,7	boorsysteem	edelmanhoor (7 cm)
y-coördinaat	441671	(m.t.o.v. NAP)		bodemtype	grasland
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	oef	M50
-t/m					(μ m)
10	Ks2h2	gibr			1
20	Ks2h2	gibr			1
30	Ks2	bgr			1
40	Ks2	bgr			1
50	Ks2	bgr			1
60	Ks2	bgr			1
70	Ks2	bgr			1
80	Ks2	bgr			1
90	Ks2	bgr			1
100	Ks2	bgr			1
110	Zs2	gogr			3
120	Zs2	gogr			3
130					2x
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

boorputnummer	15	datum	11-jan-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	158675	hoogte matveld	4,7	boorsysteem	edelmanhoor (7 cm)
y-coördinaat	441574	(m.t.o.v. NAP)		bodemtype	grasland
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	oef	M50
-t/m					(μ m)
10	Ks2h2	gibr			1
20	Ks2h2	gibr			1
30	Ks2	gibr			1
40	Ks2	gibr			1
50	Ks2	gibr			1
60	Ks2	gibr			1
70	Ks2	gibr			1
80	Ks2	gibr			1
90	Ks2	gibr			1
100	Ks2	gibr			1
110	Ks2	gibr			1
120	Ks2	gibr			1
130	Ks2	gogr			1
140	Zs1	gogr			3
150	Zs1	gogr			3
160	Zs1	gogr			3
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

boorputnummer	16	datum	11-jan-07	rapporteur	E.H. Boshoven
x-coördinaat	158675	hoogte matveld	4,7	boorsysteem	edelmanhoor (7 cm)
y-coördinaat	441500	(m.t.o.v. NAP)		bodemtype	grasland
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	oef	M50
-t/m					(μ m)
10	Ks2h2	gibr			1
20	Ks2h2	gibr			1
30	Ks2h2	gibr			1
40	Ks2	gibr			1
50	Ks2	gibr			1
60	Ks2	gibr			1
70	Ks2	gibr			1
80	Ks2	gibr			1
90	Ks2	gibr			1
100	Ks2	gibr			1
110	Ks2	gibr			1
120	Ks2	gibr			1
130	Ks2	gibr			1
140	Zs1	gogr			3
150	Zs1	gogr			3
160	Zs1	gogr			3
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

Code	07.0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015	BAAC bv
Locatie	Hemelstraat te Maartje			7420 AA Deventer	0570-570055

Code	07.0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv
Locatie	Houtstraat te Munnik				0570-670055

boringnummer	9	datum	11-jan-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	158696	hoogte matveld	4,7	boringstelsel	edelmanboor (7 cm)
y-coördinaat	447187	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	o/r	M50 Ca/Fe Gw Horz. hk hl b aw vs bl/k/p/fos.
-mV					Bijzonderheden
10	Ks1h2	gibr		1	1 Ah
20	Ks1h2	gibr		1	
30	Ks1h2	gibr		1	
40	Ks2	brgr		1	2 IC
50	Ks2	brgr		1	2
60	Kz1	brgr		3	2
70	Kz1	brgr		3	2
80	Kz1	brgr		3	2
90	Kz1	brgr		3	2
100	Zs1	lgegr		3	2 IC
110	Zs1	lgegr		3	2 x
120	Zs1	lgegr		3	2
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					

Opmerking

Code	07.0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv
Locatie	Houtstraat te Munnik				0570-670055

boringnummer	10	datum	11-jan-07	rapporteur	E.H. Bosdoven
x-coördinaat	158691	hoogte matveld	4,7	boringstelsel	edelmanboor (7 cm)
y-coördinaat	447182	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	grasland
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	o/r	M50 Ca/Fe Gw Horz. hk hl b aw vs bl/k/p/fos.
-mV					Bijzonderheden
10	Ksh2	gibr		1	1 AH
20	Ksh2	gibr		1	
30	Ksh2	gibr		1	
40	Ks3	brgr		1	2 IC
50	Ks3	brgr		1	2
60	Ks3	brgr		1	2
70	Ks3	brgr		1	2
80	Ks4	brgr		1	2
90	Ks4	brgr		1	2
100	Kz1	brgr		3	2
110	Kz1	brgr		3	2
120	Kz1	brgr		3	2 x
130	Zs1	lgegr		3	2 C
140	Zs1	lgegr		3	1
150					
160					
170					
180					
190					
200					

Opmerking

boringnummer	12	datum	11-jan-07	rapporteur	E.H. Bosdoven
x-coördinaat	158691	hoogte matveld	4,7	boringstelsel	edelmanboor (7 cm)
y-coördinaat	447177	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	grasland
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	o/r	M50 Ca/Fe Gw Horz. hk hl b aw vs bl/k/p/fos.
-mV					Bijzonderheden
10	Ks3h2	gibr		1	1 AH
20	Ks3h2	gibr		1	
30	Ks3h2	gibr		1	
40	Ks2	brgr		1	2 IC
50	Ks2	brgr		1	2
60	Ks2	brgr		1	2
70	Ks2	brgr		1	2
80	Ks3	brgr		1	2
90	Ks4	brgr		1	2
100	Kz1	brgr		3	2
110	Kz1	brgr		3	1
120	Kz1	brgr		3	1 x
130	Zs1	lgegr		3	1 C
140	Zs1	lgegr		3	1
150					
160					
170					
180					
190					
200					

Opmerking

Code	07.0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 7420 AA Driebergen	BAAC bv
Locatie	Homoësestraat te Maartv.				0570-670055

boorputnummer	17	datum	11-jan-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	158660	hoogte maaiveld	4,7	boorsysteem	edelmanenbor (7 cm)
y-coördinaat	441650	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	
diepte					
in cm	tekstuur	pfr	kleur	o/f	M50
-nm					Ca Fe Gw Horz. hk hl b aw vs bk/p fos
10	Ks3n2	grfr		1	1 Ah
20	Ks3n2	grfr		1	1
30	Ks3n2	grfr		1	
40	Ks3	brgr		1	2
50	Ks3	brgr		1	2
60	Kz1	brgr		2	
70	Kz3	lbgr		3	2
80	Kz3	brgr		3	
90	Zs1	lgegr		2	2C
100	Zs1	lgegr		3	2
110	Zs1	lgegr		3	2
120	Zs1	lgegr		3	2
130	Zs1	lgegr		3	2 x
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

boorputnummer	19	datum	11-jan-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	158657	hoogte maaiveld	4,7	boorsysteem	edelmanenbor (7 cm)
y-coördinaat	4417750	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	
diepte					
in cm	tekstuur	pfr	kleur	o/f	M50
-nm					Ca Fe Gw Horz. hk hl b aw vs bk/p fos
10	Ks2n2	grfr		1	1 Ah
20	Ks2n2	grfr		1	1
30	Ks2n2	grfr		1	
40	Ks2	grfr		1	2
50	Ks2	grfr		1	2
60	Ks2	grfr		1	2
70	Ks3	lbgr		1	
80	Kz3	lbgr		3	2
90	Zs2	lgegr		150-210	3 2C
100	Zs2	lgegr		150-210	3 2
110	Zs2	lgegr		150-210	3 2
120	Zs2	lgegr		210-300	3 2 x
130	Zs2	lgegr		210-300	3 2 x
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

boorputnummer	18	datum	11-jan-07	rapporteur	E.H. Boskoven
x-coördinaat	158656	hoogte maaiveld	4,7	boorsysteem	edelmanenbor (7 cm)
y-coördinaat	441620	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	grasland
diepte					
in cm	tekstuur	pfr	kleur	o/f	M50
-nm					Ca Fe Gw Horz. hk hl b aw vs bk/p fos
10	Ks3n2	grfr		1	1 Ah
20	Ks3n2	grfr		1	
30	Ks3n2	grfr		1	
40	Ks3	brgr		1	2C
50	Ks3	brgr		1	2
60	Ks3	brgr		1	2
70	Ks3n1	brgr		1	
80	Ks3n1	brgr		1	
90	Ks4	lgfr		1	2
100	Ks4	lgfr		1	2
110	Ks2	lgfr		3	2
120	Zs1	lgfr		150-210	3 2C
130	Zs1	lgfr		150-210	3 2
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

boorputnummer	20	datum	11-jan-07	rapporteur	E.H. Boskoven
x-coördinaat	158649	hoogte maaiveld	4,7	boorsysteem	edelmanenbor (7 cm)
y-coördinaat	4417700	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	grasland
diepte					
in cm	tekstuur	pfr	kleur	o/f	M50
-nm					Ca Fe Gw Horz. hk hl b aw vs bk/p fos
10	Ks3n2	grfr		1	1 Ah
20	Ks3n2	grfr		1	
30	Ks3n2	grfr		1	
40	Ks3n1	grfr		1	
50	Ks2	brgr		1	2C
60	Ks2	brgr		1	2
70	Ks2	brgr		1	2
80	Ks2	brgr		1	2
90	Ks2	brgr		1	2
100	Ks2	brgr		1	2
110	Ks2	brgr		1	2
120	Ks3	brgr		1	
130	Ks4	brgr		3	2
140	Kz3	brgr		3	2 x
150	Zs1	lgegr		150-210	3 2C
160	Zs1	lgegr		150-210	3 2
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

Code	07.0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 7420 AA Driebergen	BAAC bv
Locatie	Homoësestraat te Maartv.				0570-670055

Code	07.0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 Locatie: Hooimeesterstraat te Maurik 7420 AA Dwingeloo	BAAC bv 0570-670055
------	---------	----------	-------	---	------------------------

boorputnummer	21	datum	11-jan-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	158643	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelmanhoor (7 cm)
y-coördinaat	447650	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	grasland
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	oef	M50 (μm)
-mV		grbr			Ca Fe Gw
10	Ks2h1	grbr		1	Horz.
20	Ks2h1	grbr		1	Nk
30	Ks2h1	grbr		1	Hl
40	Ks2h1	brgr		1	b
50	Ks2h1	brgr		1	aw
60	Ks2h1	brgr		1	vs
70	Ks3	brgr		1	bk/p
80	Kz3	brgr		1	os
90					
100	Zs2	brgr		1	
110	Zs2	brgr		1	
120	Zs2	brgr		1	
130				1	
140				1	
150				1	
160				1	
170				1	
180				1	
190				1	
200				1	
Opmerking					

boorputnummer	22	datum	11-jan-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	158653	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelmanhoor (7 cm)
y-coördinaat	447650	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	grasland
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	oef	M50 (μm)
-mV		grbr			Ca Fe Gw
10	Ks2h1	grbr		1	Horz.
20	Ks2h1	grbr		1	Nk
30	Ks2h1	grbr		1	Hl
40	Ks2	brgr		1	b
50	Ks2	brgr		1	aw
60	Ks2	brgr		1	vs
70	Ks2	brgr		1	bk/p
80	Ks2	brgr		1	os
90	Ks3	brgr		1	
100	Ks3	brgr		1	
110	Zs1	brgr		1	
120	Zs1	brgr		1	
130	Zs1	brgr		1	
140	Zs1	brgr		1	
150				1	
160				1	
170				1	
180				1	
190				1	
200				1	
Opmerking					

boorputnummer	24	datum	11-jan-07	rapporteur	E.H. Bosshoven
x-coördinaat	158574	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelmanhoor (7 cm)
y-coördinaat	447565	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	grasland
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	oef	M50 (μm)
-mV		grbr			Ca Fe Gw
10	Ks3h2	grbr		1	Horz.
20	Ks3h2	grbr		1	Nk
30	Ks3h2	grbr		1	Hl
40	Ks2	brgr		1	b
50	Ks2	brgr		1	aw
60	Ks2	brgr		1	vs
70	Ks2	brgr		1	bk/p
80	Ks2	brgr		1	os
90	Ks2	brgr		1	
100	Ks2	brgr		1	
110	Zs1	brgr		1	
120	Zs1	brgr		1	
130	Zs1	brgr		1	
140	Zs1	brgr		1	
150				1	
160				1	
170				1	
180				1	
190				1	
200				1	
Opmerking					

Code	07.0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 Locatie: Hooimeesterstraat te Maurik 7420 AA Dwingeloo	BAAC bv 0570-670055
------	---------	----------	-------	---	------------------------

Code	07-0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv
Locatie	Hornetstraat te Maart				0570-570055

boorputnummer	25	datum	11-jan-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	15857,9	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelmanboor (7 cm)
y-coördinaat	44161,8	(m.t.o.v. NAP)		bodemsoort	spoorveid
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	oef	M50
-nm					Ca Fe
10	Kz1	grbr			Gw
20	Kz1	grbr			Horz.
30	Kz2	grbr			hk
40	Kz2	grbr			hl
50	Kz2	brgr			b
60	Kz2	brgr			aw
70	Kz2	brgr			vs
80	Kz2	brgr			bk/p
90	Kz2	brgr			fos
100	Kz2	brgr			
110	Kz3	brgr			
120	Kz3	brgr			
130	Zs1	lgegr			
140	Zs1	lgegr			
150	Zs1	lgegr			
160					
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

boorputnummer	26	datum	11-jan-07	rapporteur	E.H. Boshoven
x-coördinaat	15856,3	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelmanboor (7 cm)
y-coördinaat	44166,3	(m.t.o.v. NAP)		bodemsoort	grasland
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	oef	M50
-nm					Ca Fe
10	Ksch2	grbr			Gw
20	Ksch2	grbr			Horz.
30	Ksch2	grbr			hk
40	Ksz2	brgr			hl
50	Ksz2	brgr			b
60	Ksz2	brgr			aw
70	Ksz2	brgr			vs
80	Ksz2	brgr			bk/p
90	Ksz2	brgr			fos
100	Ksz2	brgr			
110	Ksz2	brgr			
120	Ksz2	brgr			
130	Kz1	lgegr			
140	Kz1	lgegr			
150	Kz1	lgegr			
160	Zs1	lgpr			
170	Zs1	lgpr			
180					
190					
200					
Opmerking					

boorputnummer	28	datum	11-jan-07	rapporteur	E.H. Boshoven
x-coördinaat	15854,6	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelmanboor (7 cm)
y-coördinaat	44159,5	(m.t.o.v. NAP)		bodemsoort	spoorveid
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	oef	M50
-nm					Ca Fe
10	Ksch2	grbr			Gw
20	Ksch2	grbr			Horz.
30	Ksch2	grbr			hk
40	Ksz2	brgr			hl
50	Ksz2	brgr			b
60	Ksz2	brgr			aw
70	Ksz2	brgr			vs
80	Ksz2	brgr			bk/p
90	Ksz2	brgr			fos
100	Ksz2	brgr			
110	Ksz2	brgr			
120	Ksz2	brgr			
130	Kz1	lgegr			
140	Kz1	lgegr			
150	Kz1	lgegr			
160	Zs1	lgpr			
170	Zs1	lgpr			
180					
190					
200					
Opmerking					

Code	07-0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv
Locatie	Hornetstraat te Maart				0570-570055

Code	07-0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 7820 Aad Drenthe	BAAC DV 0570-879025
Locatie	Hemelsteestraat te Maurik				

boeropnunummer	30	datum	11-jan-07	rappoiteur	E.H. Bokhoven	
x-coördinaat	158395	hoogte naaiield	4,7	boorsysteem	etelijnambon (7 cm)	
y-coördinaat	447707	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	groenvloek	
diepte in cm						
textuur	pHr	kleur	gr	M50 (μm)	Ca Fe Gew. Horz.	
-110	Ks3h2	grbr		1	1	Ah
20	Ks3h2	grbr		1	1	
30	Ks3h2	grbr		1	1	
40	Ks2	brgr		1	2	IC
50	Ks2	brgr		1	2	
60	Ks2	brgr		1	2	
70	Ks2	brgr		1	2	
80	Ks2	brgr		1	2	
90	Ks4	brgr		1	2	
100	Ks2	brgr		3	2	
110	Ks3	brgr		3	2	
120	Ks3	brgr		3	1	
130	Ks3	brgr		3	1 x	
140	Zs1	brgr		150-210	3	2C
150	Zs1	brgr		150-210	3	
160						
170						
180						
190						
200						
Opmerking						

boorputnummer	31	datum	11-jan-07	rapporiteur	E.H. Bushoven
x-coördinaat	150593	hoogte maanveld		boorsysteem	elektronisch (7 cm)
y-coördinaat	447776	(m.D.V.N.A.P.)	4,7	boordienst	graversnork
diepte in cm	textuur	pfr	kleur	oef (cm)	M50 Ca/Fe Gew Horz. hk hl b av vs bk/p fos
-10	ks2/12	gfr	gfr	1	1 Ah
10	ks2/12	gfr	gfr	1	1 1
20	ks2/12	gfr	gfr	1	1 1
30	ks2/12	gfr	gfr	1	1 1
40	ks2	brg	brg	1	2 1C
50	ks2	brg	brg	1	2 1
60	ks2	brg	brg	1	2 1
70	ks2	brg	brg	1	2 1
80	ks2	brg	brg	1	2 1
90	ks2	brg	brg	1	2 1
100	ks2	brg	brg	1	2 1
110	ks2	brg	brg	1	2 1
120	ks2	brg	brg	3	2 1
130	ks1	brg	brg	3	2 1
140	ks1	brg	brg	3	1x 1
150	zs1	brg	brg	3	1 2C
160	zs1	brg	brg	3	1 2C
170	zs1	brg	brg	3	1 2C
180				150-210	3 1
190					
200					
Opmerking					

boorputnummer	32	datum	11-Jan-07	rapporther	E.H. Bosbroek
x-coördinaat	156554	hoogte matenval	4,7	boorsysteem	efelminbaar (7 cm)
y-coördinaat	447695	(m.t.o.v NAP)		bodemgebruik	
diepte in cm					
textuur	plr	kleur	of	M50 (cm)	Ca Fe Gw Horz. hk hl b av vs bk/p fos
-11V					Bijzonderheden
10	Kz1	gtbr		1	
20	Kz1	gtbr		1	
30	Kz1	gtbr		1	
40	Kz2	bgtr		1	
50	Kz2	bgtr		1	
50	Kz2	bgtr		1	
70	Kz2	bgtr		1	
80	Kz2	bgtr		1	
90	Kz2	bgtr		1	
100	Kz2	bgtr		1	
110	Kz2	bgtr		1	
120	Kz2	bgtr		1	
130	Zs2	lggr		150-210	1 2C
140	Zs2	lggr		150-210	3 1
150	Zs2	lggr		150-210	3 1
160					
170					
180					
190					
200					

Code	07-0014	Gemeente	Buren		Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv
Locatie	Hooimeesterstraat te Maartk				0270-670055	

boorputnummer	33	datum	11-jan-07	rapporteur	W. Bergman	
x-coördinaat	158258	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelhoutboor (7 cm)	
y-coördinaat	441734	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik		
diepte						
in cm		textuur	plr	kleur	orf	M50
-nm						Ca/Fe
10	Ks2h1	gibr				Gw
20	Ks2h1	gibr		1	1	Horz.
30	Ks2h1	gibr		1	1	hk
40	Ks2	bigr		1	2	hl
50	Ks2	bigr		1	2	b
60	Ks2	bigr		1	2	aw
70	Ks2	bigr		1	2	vs
80	Ks2	bigr		1	2	bkf/fos
90	Ks2	bigr		1	2	
100	Ks2	bigr		1	2	
110	Ks2	bigr		1	2	
120	Ks2	begr		3	2	
130	Ks2	begr		3	2	
140	Ks2	begr		3	2	
150	Ks2	begr		3	2	
160	Zs3	begr		3	2	
170	Zs1	begr		3	2	
180	Zs1	begr		3	2	
190						
200						

boorputnummer	35	datum	12-jan-07	rapporteur	E.H. Bosloover	
x-coördinaat	159524	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelhoutboor (7 cm)	
y-coördinaat	441735	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik		
diepte						
in cm		textuur	plr	kleur	orf	M50
-nm						Ca/Fe
10	Ks2h1	gibr				Gw
20	Ks2h1	gibr		1	1	Horz.
30	Ks2h1	gibr		1	1	hk
40	Ks2	bigr		1	2	hl
50	Ks2	bigr		1	2	b
60	Ks2	bigr		1	2	aw
70	Ks2	bigr		1	2	vs
80	Ks2	bigr		1	2	bkf/fos
90	Ks2	bigr		1	2	
100	Ks3	bigr		1	2	
110	Ks3	bigr		1	2	
120	Zs1	begr		3	2	
130	Zs1	begr		3	2	
140	Zs1	begr		3	2	
150	Zs1	begr		3	2	
160	Zs1	begr		3	2	
170	Zs1	begr		3	2	
180	Zs1	begr		3	2	
190	Zs1	begr		3	2	
200	Zs1	begr		3	2	

Opmerking

Code	07-0014	Gemeente	Buren		Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv
Locatie	Hooimeesterstraat te Maartk				0270-670055	

boorputnummer	34	datum	11-jan-07	rapporteur	E.H. Bosloover	
x-coördinaat	158227	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelhoutboor (7 cm)	
y-coördinaat	441735	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	voochtvoerweg	
diepte						
in cm		textuur	plr	kleur	orf	M50
-nm						Ca/Fe
10	Ks3h2	gibr		1	1	Ah
20	Ks3h2	gibr		1	1	
30	Ks2	bigr		1	1	
40	Ks2	bigr		1	2	
50	Ks2	bigr		1	2	
60	Kz1	bigr		3	2	
70	Kz1	bigr		3	2	
80	Kz1	bigr		3	2	
90	Zs1	begr		3	2	
100	Zs1	begr		3	2	
110	Zs1	begr		3	2	
120	Zs1	begr		3	2	
130	Zs1	begr		3	2	
140	Zs1	begr		3	2	
150	Zs1	begr		3	2	
160	Zs1	begr		3	2	
170	Zs1	begr		3	2	
180	Zs1	begr		3	2	
190	Zs1	begr		3	2	
200	Zs1	begr		3	2	

boorputnummer	35	datum	12-jan-07	rapporteur	E.H. Bosloover	
x-coördinaat	159524	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelhoutboor (7 cm)	
y-coördinaat	441735	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	voochtvoerweg	
diepte						
in cm		textuur	plr	kleur	orf	M50
-nm						Ca/Fe
10	Ks4h2	bigr		1	1	Ah
20	Ks3h1	bigr		1	1	
30	Ks3h1	bigr		1	1	
40	Ks3	bigr		1	2	
50	Ks3	bigr		1	2	
60	Ks4	bigr		3	2	
70	Kz1	bigr		3	2	
80	Kz3	bigr		3	2	
90	Zs1	begr		3	2	
100	Zs1	begr		3	2	
110	Zs1	begr		3	2	
120	Zs1	begr		3	2	
130	Zs1	begr		3	2	
140	Zs1	begr		3	2	
150	Zs1	begr		3	2	
160	Zs1	begr		3	2	
170	Zs1	begr		3	2	
180	Zs1	begr		3	2	
190	Zs1	begr		3	2	
200	Zs1	begr		3	2	

Opmerking

BAAC bv
0970-6700255

Locatie	Geometrische Dateren	Periode
Hofmaatsstraat te Mauritius		Postbus 2015 7420 AG Deventer
oorspronkennummer	39	datum 12-jan-07 rapporteur W. Bergman
x-coördinaat	158506	boorsysteem edelmetaalpoort (7 cm)
y-coördinaat	441534	bedieningstruktuur voetbalveld
diepte in cm	tekstuur	pjr kleur oor M50 Ca Fe Gw Horz. hk hl b av vs slkip fos Bijzonderheden
-10	Ks1	grfr grfr 1 1 Ah
20	Ks1	grfr grfr 1 1
30	Ks1	bigr grfr 1 2 1C
40	Ks1	bigr grfr 1 2
50	Ks1	bigr grfr 1 2
60	Ks1	bigr grfr 1 2
70	Ks1	bigr grfr 1 2 x
80	Ks1	bigr grfr 1 2
90	Ks1	bigr grfr 1 2
100	Ks1	bigr grfr 1 2
110	Zs3	bigr grfr 1 2
120	Zs1	bigr grfr 1 3
130	Ks1	bigr grfr 1 3
140	Ks1	bigr grfr 1 3
150	Ks1	grfr grfr 1 3
160	Ks1	grfr grfr 1 3
170	Ks1	grfr grfr 1 3
180	Ks1	grfr grfr 1 3
190	Ks1	grfr grfr 1 3
200	Ks1	grfr grfr 1 3
Domein		
210-220	Zs2; grijf;	300-420

BAAC bv
0570-670055

Code	07-00714	Gemeente	Buren	Praedictus	2015	BAAC	bij
Locatie	Hornemersstraat te Maart				7420 AA Dieren	6570-870082	

boorputnummer	41	datum	12-jan-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	156478	hoogte maasveld	4,7	boorsysteem	edelstaalboor (7 cm)
y-coördinaat	441613	(m.l.o.v. NAP)		bodengebouwku	televalveld
diepte in cm		tekstuur	pjr	kleur	o/nr
-10	Zk	br			(cm)
20	Zk	br		1	1
30	Zk	br		1	1
40	Ks1	br		1	X
50	Ks1	br		1	1C
60	Ks1	br		1	1
70	Ks1	br		1	2
80	Ks1	br		1	2
90	Ks1	br		1	2
100	Ks1	br		1	2
110	Ks1	br		1	2
120	Ks1	br		1	2
130	Ks1	br		1	2
140	Ks1	br		1	2
150	Zs3	igr		150-210	3
160	Zs1	igr		150-210	3
170	Zs1	igr		150-210	3
180					
190					
200					
Opmerking					

boorputnummer	44	datum	12-jan-07	rapporiteur	W. Bergman
x-coördinaat	159498	hoogte manaveld	4,7	boortsteelmaterieel	extensimeterboor (7 cm)
y-coördinaat	441764	(m t.o.v NAP)		bodemgebruik	voorbereid
diepte in cm					
-mv					
10	Kz1 Ih1	br		1	A1
20	Kz1 Ih1	br		1	
30	Ks1	br		1	IC
40	Ks1	br		1	
50	Ks1	br		1	
60	Ks1	br		1	
70	Ks1	br		1	
80	Ks3	br		1	
90	Ks3	br		1	
100	Zs3	br	150-210	3	
110	Zs1	br	210-300	3	2C
120	Zs1	br	210-300	3	
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					

Code	07_0014	Gemeente	Buren		Postbus 2015	BAAC bv
Locatie	Hornetstraat te Maartk				7420 AA Deventer	0570-570025

boorputnummer	45	datum	12-jan-07	rapporteur	E.H. Boskoven
x-coördinaat	158448	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelhoutboor (7 cm)
y-coördinaat	441797	(m.t.o.v. NAP)		boordiameter	groenstrook
diepte					
in cm	textuur	pfl	kleur	o/r	M50
-mV					(µm)
10	Ks3H2	gibr		1	1
20	Ks3H2	gibr		1	1
30	Ks3H2	gibr		1	1C
40	Ks2	gibr		1	2
50	Ks2	bigr		1	2
60	Ks2	bigr		1	2
70	Ks2	bigr		1	2
80	Ks2	bigr		1	2
90	Ks3	bigr		1	2
100	Zs3	bigr		1	2
110	Ks3	bigr		1	2
120	Ks3	bigr		1	2
130	Kz1	bigr		3	2
140	Zs1	gr		2	2C
150	Zs1	gr		3	1
160					
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

boorputnummer	47	datum	12-jan-07	rapporteur	E.H. Boskoven
x-coördinaat	158439	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelhoutboor (7 cm)
y-coördinaat	441696	(m.t.o.v. NAP)		boordiameter	groenstrook
diepte					
in cm	textuur	pfl	kleur	o/r	M50
-mV					(µm)
10	Ks3H2	gibr		1	1
20	Ks3H2	gibr		1	1
30	Ks3	bigr		1	1
40	Ks3	bigr		1	2
50	Ks3	bigr		1	2
60	Ks4	bigr		1	2
70	Ks4	bigr		1	2
80	Zs1	lgegr		150-210	1
90	Zs1	lgegr		150-210	2
100	Zs1	lgegr		150-210	1
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

Code	07_0014	Gemeente	Buren		Postbus 2015	BAAC bv
Locatie	Hornetstraat te Maartk				7420 AA Deventer	0570-570025

boorputnummer	48	datum	12-jan-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	158437	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelhoutboor (7 cm)
y-coördinaat	441647	(m.t.o.v. NAP)		boordiameter	groenstrook
diepte					
in cm	textuur	pfl	kleur	o/r	M50
-mV					(µm)
10	Ks1H1	gibr		1	1
20	Ks1H1	gibr		1	1
30	Ks1H1	gibr		1	1
40	Ks1H1	gibr		1	1x
50	Ks1H1	gibr		1	1
60	Ks3	lbr		1	2
70	Ks3	lbr		1	2C
80	Zs3	gebr		150-210	3
90	Zs3	gebr		150-210	3
100	Zs3	gebr		150-210	3
110	Zs3	gebr		150-210	3
120	Zs2	gr		150-210	3
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

boorputnummer	46	datum	12-jan-07	rapporteur	W. Bergman
x-coördinaat	158445	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelhoutboor (7 cm)
y-coördinaat	441745	(m.t.o.v. NAP)		boordiameter	groenstrook
diepte					
in cm	textuur	pfl	kleur	o/r	M50
-mV					(µm)
10	Ks1H1	gibr		1	1
20	Ks1H1	gibr		1	1
30	Ks1H1	gibr		1	1
40	Ks1H1	gibr		1	1
50	Ks1H1	gibr		1	1
60	Ks3	lbr		1	2
70	Ks3	lbr		1	2C
80	Zs3	gebr		150-210	3
90	Zs3	gebr		150-210	3
100	Zs3	gebr		150-210	3
110	Zs3	gebr		150-210	3
120	Zs2	gr		150-210	3
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
Opmerking					

Code	07-0014	Gemeente	Buren		BAAC bv
Locatie	Homoetsstraat te Maartik			Postbus 2015 7420 AA Deventer	0570-670055

boorputnummer	49	datum	12-jan-07	rappoiteur	E.H. Boskoven
x-coördinaat	158435	hoogte matveld	4,7	boorsysteem	edelmaanboraal (7 cm)
y-coördinaat	441595	(m.t.o.v. NAP)		boorlengte	grondstrook
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	oef	M50 Ca/Fe Gw Horz. hk hl b aw vs bk/p/fos
-70	Ks3/2	gibr			1 1 Ah
10	Ks3/2	gibr			1 1 1
20	Ks3/2	gibr			1 1 1
30	Ks3/2	gibr			1 1 1
40	Ks3	brgr			1 2 1C
50	Kss	brgr			1 2 1
60	Ks3	brgr			1 2 1
70	Ks4	lbgr			1 2 1
80	Ks4	lbgr			3 2 1
90	Zs1	lgegr			3 2 2C
100	Zs1	lgegr			3 2 1
110	Zs1	lgegr			150-210 3 2
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
					Opmerking

boorputnummer	51	datum	12-jan-07	rappoiteur	E.H. Boskoven
x-coördinaat	158399	hoogte matveld	4,7	boorsysteem	edelmaanboraal (7 cm)
y-coördinaat	441595	(m.t.o.v. NAP)		boorlengte	grondstrook
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	oef	M50 Ca/Fe Gw Horz. hk hl b aw vs bk/p/fos
-70	Ks3/2	gibr			1 1 Ah
10	Ks3/2	gibr			1 1 1
20	Ks3/2	gibr			1 1 1
30	Ks3/2	gibr			1 1 1
40	Ks3	brgr			1 2 1C
50	Ks3	brgr			1 2 1
60	Ks3	brgr			1 2 1
70	Ks3	brgr			1 2 1
80	Ks3	brgr			1 2 1
90	Ks4	lbgr			1 2 1
100	Ks4	lbgr			1 2 1
110	Ks4	lbgr			1 2 1
120	Ks2	lbgr			1 2 1
130	Ks2	lbgr			1 2 X
140	Ks2	lbgr			1 2 1
150	Ks2	lbgr			1 2 1
160	Ks2	lgr			1 1 1
170	Ks2	lgr			1 1 1
180	Ks2	lgr			1 1 1
190	Ks2	lgr			1 1 1
200	Ks2	lgr			1 1 1
					Opmerking

boorputnummer	50	datum	12-jan-07	rappoiteur	W. Bergman
x-coördinaat	158433	hoogte matveld	4,7	boorsysteem	edelmaanboraal (7 cm)
y-coördinaat	441546	(m.t.o.v. NAP)		boorlengte	grondstrook
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	oef	M50 Ca/Fe Gw Horz. hk hl b aw vs bk/p/fos
-70	Ks1	gibr			1 1 Bk
10	Ks1	gibr			1 1 1
20	Ks1	gibr			1 1 1
30	Ks1	gibr			1 1 1
40	Ks1	gibr			1 1 1
50	Ks1	gibr			1 2 1
60	Ks1	gibr			1 2 1
70	Ks1	gibr			1 2 1
80	Ks1	gibr			1 2 1
90	Ks1	gibr			1 2 1
100	Ks1	gibr			1 2 1
110	Ks1	gibr			1 2 1
120	Ks1	gibr			1 2 1
130	Ks1	gibr			1 2 1
140	Ks1	gibr			1 2 1
150	Ks1	gibr			1 2 1
160	Zs1	150-210	3	boorlengte	grondstrook
170	Zs1	gibr	150-210	3	1
180					
190					
200					
					Opmerking

boorputnummer	52	datum	12-jan-07	rappoiteur	W. Bergman
x-coördinaat	158391	hoogte matveld	4,7	boorsysteem	edelmaanboraal (7 cm)
y-coördinaat	441509	(m.t.o.v. NAP)		boorlengte	weland
diepte					
in cm	textuur	pfr	kleur	oef	M50 Ca/Fe Gw Horz. hk hl b aw vs bk/p/fos
-70	Ks1/11	dbr			1 1 Ah
10	Ks1/11	dbr			1 1 1
20	Ks1/11	dbr			1 1 1
30	Ks1	br			1 1 1
40	Ks1	br			1 2 1C
50	Ks1	br			1 2 1
60	Ks1	br			1 2 1
70	Ks1	br			1 2 1
80	Ks1	br			1 2 1
90	Ks1	br			1 2 1
100	Ks1	br			1 2 1
110	Ks1	gibr			1 2 1
120	Ks1	gibr			1 2 1
130	Ks1	gibr			1 2 1
140	Ks1	gibr			1 2 1
150	Zs1	150-210	3	boorlengte	grondstrook
160	Zs1	150-210	3		1
170					
180					
190					
200					
					Opmerking

Code	07-0014	Gemeente	Buren		BAAC bv
Locatie	Homoetsstraat te Maartik			Postbus 2015 7420 AA Deventer	0570-670055

Code	07.0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 Locatie: Hooimeesterstraat te Maurik	BAAC bv 7420 AA Deventer 0570-570055
------	---------	----------	-------	--	--

boorputnummer	53	datum	12-jan-07	rapporteur	W. Bergman											
x-coördinaat	158392	hoogte markeveld	4,7	boorsysteem	edelmannboor (7 cm)											
y-coördinaat	4477659	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	wetland											
diepte																
in cm	textuur	pl:	kleur	oef.	M50	Ca	Fe	Gw	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bk/fos	Bijzonderheden
-mV					(μ m)											
10	Ks1h1	gr			1	1	Ah									
20	Ks1h1	gr			1	1										
30	Ks1h1	gr			1	1										
40	Ks1	gr			1	2	IC									
50	Ks1	gr			1	2										
60	Ks1	gr			1	2										
70	Ks1	gr			1	2	x									
80	Ks1	gr			1	2										
90	Ks1	lbr			1	2										
100	Kz1	grbr			1	2										
110	Zs2	grbr			210-300	3	2	2C								
120	Zs2	grbr			210-300	3	2									
130	Zs2	grbr			210-300	3	2									
140																
150																
170																
180																
190																
200																

Opmerking

boorputnummer	54	datum	12-jan-07	rapporteur	E. H. Bosloover											
x-coördinaat	158393	hoogte markeveld	4,7	boorsysteem	edelmannboor (7 cm)											
y-coördinaat	4477170	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	grasland											
diepte																
in cm	textuur	pl:	kleur	oef.	M50	Ca	Fe	Gw	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bk/fos	Bijzonderheden
-mV					(μ m)											
10	Ks3h2	grbr			1	1	Ah									
20	Ks3h2	grbr			1	1										
30	Ks3h2	grbr			1	1										
40	Ks4	brgr			1	2	IC									
50	Ks4	brgr			1	2										
60	Ks4	brgr			1	2										
70	Kz1	brgr			3	2										
80	Kz1	brgr			3	2										
90	Kz1	brgr			3	2										
100	Kz1	brgr			3	2										
110	Zs1	igr			180-210	3	2	2C								
120	Zs1	igr			180-210	3	2									
130																
140																
150																
160																
170																
180																
190																
200																

Opmerking

Code	07.0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 Locatie: Hooimeesterstraat te Maurik	BAAC bv 7420 AA Deventer 0570-570055
------	---------	----------	-------	--	--

boorputnummer	55	datum	12-jan-07	rapporteur	W. Bergman											
x-coördinaat	1594030	hoogte markeveld	4,7	boorsysteem	edelmannboor (7 cm)											
y-coördinaat	4477790	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	kippenen											
diepte																
in cm	textuur	pl:	kleur	oef.	M50	Ca	Fe	Gw	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bk/fos	Bijzonderheden
-mV					(μ m)											
10	Ks1h2	grbr			1	1	Ah									
20	Ks4h2	grbr			1	1										
30	Ks3h2	grbr			1	1										
40	Ks4	brgr			1	2	IC									
50	Ks4	brgr			1	2										
60	Ks4	brgr			1	2										
70	Kz1	brgr			3	2										
80	Kz1	brgr			3	2										
90	Kz1	brgr			3	2										
100	Kz1	brgr			3	2										
110	Ks2	brgr			180-210	3	2	2C								
120	Ks2	brgr			180-210	3	2									
130																
140																
150																
160																
170																
180																
190																
200																

Opmerking

boorputnummer	56	datum	12-jan-07	rapporteur	E. H. Bosloover											
x-coördinaat	159430	hoogte markeveld	4,7	boorsysteem	edelmannboor (7 cm)											
y-coördinaat	4477790	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	tuin											
diepte																
in cm	textuur	pl:	kleur	oef.	M50	Ca	Fe	Gw	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bk/fos	Bijzonderheden
-mV						(μ m)										
10	Ks4h2	grbr			1	1	Ah									
20	Ks4h2	grbr			1	1										
30	Kz1h1	grbr			1	1										
40	Kz1h1	grbr			1	2	IC									
50	Ks2	brgr			1	2										
60	Ks2	brgr			1	2										
70	Ks2	brgr			1	2										
80	Ks2	brgr			1	2										
90	Ks2	brgr			1	3										
100	Ks2	brgr			1	3										
110	Ks2	brgr			180-210	3	2	2C								
120	Ks2	brgr			180-210	3	2									
130																
140																
150																
160																
170																
180																
190																
200																

Opmerking

BAAC bv
0570-670055

Code	07 0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015
Locatie	Hommelsestraat te Maurik			7420 AA Dinxperlo

BAAC bv
0570-570055

boomnummer	57	datum	12-jaar-07	rappoorteur	E.H. Boshoorn
x-coördinaat	156387	hoogte maximaal	4,7	boortsysteem	ademendoor (7 cm)
y-coördinaat	441811	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	tun
diepte in cm					
-mv					
tekstuur	pfr	kleur	oef	M50	Ca/Fe/Gw
				(μm)	Henz.
10	Ks3n2	gbr		1	1
20	Ks3n2	gbr		1	1
30	Ks3n2	gbr		1	1
40	Ks4	ligr		3	2
50	Kz1	ligr		3	2
60	Kz1	ligr		3	2
70	Kz1	ligr		3	2
80	Zs1	ligr		3	2
90	Zs1	ligr		3	2
100	Zs1	ligr		150-210	2C
110				150-210	3
120				150-210	2
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					

booru-puntnummer	59		datum	12-jan-07	rapporateur	W. Bergman
x-coördinaat	155338	hoogte (maatvoed)	(m.t.o.v. NAP)	4,7	boorsysteem	edelhoutnaboor (7 cm)
y-coördinaat	447734	diepte (in cm)	textuur	pH	kleur	grasland
-70	Ks1h1	gibr				
-10	Ks1h1	gibr				
20	Ks1h1	gibr				
30	Ks1h1	gibr				
40	Ks1	lbr				
50	Ks1	lbr				
60	Ks1	lbr				
70	Ks1	lbr				
80	Ks1	orb1				
90	Ks1	orb1				
100	Zs2	lbr	150-210	3	2	2C
110	Zs2	lbr	150-210	3	2	
120	Zs2	lbr	150-210	3	2	
130						
140						
150						
160						
170						
180						
190						
200						

boorputnummer	58	datum	12-jan-07	raporteur	E.H. Bosvloeden
x-coördinaat	155336	hoogte maatniv		boorsysteem	erdelementenpoort(7 cm)
y-coördinaat	447758	(m.t.o.v. NAP)	4,7	bodemgebruik	tuin
diepte in cm	tekstuur	pHr	kleur o/f [um]	M50 Ca/Fr Gw Horz. hk hl b aw	Bijzonderheden bekriften
-110	Ks3/2	gbr		1 1 1	Ah
20	Ks3/2	gbr		1 1 1	
30	Ks3/2	gbr		1 1 1	
40	Ks3	brgr		1 2 1C	
50	Ks3	brgr		1 2	
60	Ks4	brgr		1 2	
70	Ks4	brgr		3 3	
80	Kz1	brgr		3 3	
90	Zs1	brgr	150-210	3 2X 2C	
100	Zs1	brgr	150-210	3 1	
110	Zs1	leger	150-210	3 1	
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					

boorputnummer	60	datum	12-jan-07	rappoorteur	E.H. Bosvoren
x-coördinaat	156335	hoogte misavvald	(m o.d.v. NAP)	4,7	boorsysteem edelmineraal (7 cm)
y-coördinaat	4416633	diepte			
in cm	tekstuur	plr	kleur	ofr	
-mV				(um)	
-10	KsH2	gbr		1	Ah
20	KsHn2	gbr		1	
30	Ks3	gbr		1	2
40	Ks3'	lbgT		1	2
50	Kz3	lbgT		1	2
60	Kz3	lbgT		1	2
70	Zs1	lbgT		150-210	3
80	Zs1	lbgT		150-210	3
90	Zs1	lbgT		150-210	3
100	Zs1	lbgT		150-210	3
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					

Code	07-0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 Locatie Hommelstraat te Maartse 7420 AA Dieren	BAAC bv 0570-670055
------	---------	----------	-------	--	------------------------

boorputnummer	61	datum	12-jan-07	rapporiteur	W. Bergman
x-coördinaat	1583532	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelmanhooft (7 cm)
y-coördinaat	441634	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	wielvoet
diepte					
in cm	tekstuur	pfr	kleur	oef	M50
-mv					(μ m)
10	Ks1H2	br		1	1
20	Ks1H2	br		1	1
30	Ks1H2	br		1	1
40	Ks1	br		1	1C
50	Ks1	br		1	2
60	Kz1	br		1	2x
70	Kz1	br		1	2
80	Kz1	br		1	2
90	Kz3	br		1	2
100	Kz3	br		1	2
110	Kz3	br		1	2
120	Kz1	br		3	2
130	Kz1	br		3	2x
140	Kz1	br		3	2
150	Kz1	br		3	2
160	Zs3	br		105-150	2C
170	Ks2	br		3	2
180	Zs1	gr		150-210	3
190	Zs1	br		150-210	3
200					
Opmerking					

boorputnummer	62	datum	12-jan-07	rapporiteur	E.H. Bosshoven
x-coördinaat	1583448	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelmanhooft (7 cm)
y-coördinaat	441553	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	grasland
diepte					
in cm	tekstuur	pfr	kleur	oef	M50
-mv					(μ m)
10	Ks3H2	grbr		1	1
20	Ks3H2	grbr		1	1
30	Ks3H2	grbr		1	2
40	Ks3	brgr		1	2
50	Ks3	brgr		1	2
60	Ks3	brgr		1	2
70	Ks3	brgr		1	2
80	Kz1	brgr		3	2
90	Kz1	brgr		3	2
100	Kz1	brgr		3	2
110	Zs4Kz1	brgr		3	2C
120	Zs4Kz1	brgr		3	2
130	Zs4Kz1	brgr		3	2
140	Zs4Kz1	brgr		3	2x
150	Ks4	dgr		3	2C
160	Ks4	dgr		3	1
170	Ks4	dgr		3	1
180	Ks4	dgr		3	1
190	Ks4	dgr		3	1
200					
Opmerking					

Code	07-0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 Locatie Hommelstraat te Maartse 7420 AA Dieren	BAAC bv 0570-670025
------	---------	----------	-------	--	------------------------

boorputnummer	64	datum	12-jan-07	rapporiteur	E.H. Bosshoven
x-coördinaat	1583477	hoogte maaveld	4,7	boorsysteem	edelmanhooft (7 cm)
y-coördinaat	4414777	(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	tuin
diepte					
in cm	tekstuur	pfr	kleur	oef	M50
-mv					(μ m)
10	Ks3H2	grbr		1	1
20	Ks3H2	grbr		1	1
30	Ks3H2	grbr		1	2
40	Ks3	brgr		1	2
50	Ks3	brgr		1	2
60	Ks3	brgr		1	2
70	Ks3	brgr		1	2
80	Kz1	brgr		3	2
90	Kz1	brgr		3	2
100	Kz1	brgr		3	2
110	Zs4Kz1	brgr		3	2C
120	Zs4Kz1	brgr		3	2
130	Zs4Kz1	brgr		3	2
140	Zs4Kz1	brgr		3	2x
150	Ks3	dgr		3	2C
160	Ks3	dgr		3	1
170	Ks3	dgr		3	1
180	Ks3	dgr		3	1
190	Zs1	dgr		3	1
200					
Opmerking					

Code	07.0014	Gemeente	Buren	Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv 0570-470055
Locatie: Hombeekstraat te Maurik					

boorputnummer	85	datum	12-jan-07	rapporteur	E.H. Basheven
x-coördinaat		hoogte maaiend		biosysteem	leefmannetarif (cm)
y-coördinaat		(m.t.o.v. NAP)		bodemgebruik	
diepte					
in cm	tekstuur	pH	kleur	gr.	M50 (μm)
-mv					Ca Fe Gv Horz.
10					hk hl b aw
20					vs dk/p los
30					
40					
50					
60					
70					
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
Opmerking					