

Colenbranderstraat te Nijkerk, gemeente Nijkerk
Een aanvullend booronderzoek

V498

Colenbranderstraat te Nijkerk

Een aanvullend booronderzoek



Rapportnummer V498

Projectnummer V08/1210

ISSN 1573 - 9406

Status en versie Concept 1.0

In opdracht van Lithos BV Bouw en Ontwikkeling

Samenstelling L. Haaring, W.A.M. Hessing, K. Klerks, J.W. Oudhof, C. Verschoor

Redactie W.A.M. Hessing

Plaats en Datum Amersfoort, maart 2008

Gecontroleerd door	W.A.M. Hessing
Geaccordeerd door	d.d. 3 maart 2008

Niets uit dit werk mag worden verspreid of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotografie of op welke andere wijze dan ook, daaronder mede begrepen gebre of gedeeltelijke bewerking van het werk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vestigia b.v.



Inhoudsopgave

1	Samenvatting.....	5
2	Inleiding.....	6
2.1	Algemene gegevens.....	6
3	Samenvatting eerder onderzoek.....	7
3.1	Samenvatting onderzoek Becker & Van de Graaf.....	7
3.2	Beoordeling rapport Becker & Van de Graaf door Vestigia.....	7
3.2.1	Veldwerke en vondsten.....	7
3.2.2	De Andenneschep.....	8
3.2.3	Voorlopige conclusie.....	8
3.2.4	Advies.....	8
4	Inventariserend Veldonderzoek.....	9
4.1	Vraagstelling onderzoek.....	9
4.2	Onderzoeksmethode.....	9
4.3	Resultaten booronderzoek.....	10
4.4	Deponing.....	10
5	Conclusies en aanbevelingen.....	11
6	Geraadpleegde literatuur.....	12
	Afbeeldingen en bijlagen.....	13

1 Samenvatting

In opdracht van Lithos BV Bouw en Ontwikkeling heeft Vestigia b.v. een Inventarisatie van Veldonderzoek (IVO) fase 2 uitgevoerd op een kavel tussen de Colenbranderstraat en de Hoozenhof in Nijkerk, gemeente Nijkerk (*afbeelding 1*). Hier worden een aantal nieuwe woningen gebouwd. Door Becker & van de Graaf is in 2006 reeds een Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek uitgevoerd (rapportnummer AV.0169). Tijdens dit onderzoek zijn, met name in de zuidoost hoek, archeologisch indicatoren aangetroffen en is vervolgonderzoek geadviseerd. Op verzoek van Lithos heeft Vestigia dit rapport beoordeeld en is aan de hand van dit advies door Vestigia een beperkt vervolgonderzoek uitgevoerd.

Uit de beoordeling van het rapport van Becker & van de Graaf komt het volgende naar voren. In boring 5 is naast een fragment Andenne(?) en witbakkend aardewerk onder de bouwvoor een humeus laagte klet aangetroffen. Het grondspoor en aardewerk is mogelijk afkomstig uit een slootvulling of opgevulde kuil. Het plangebied ligt buiten de historische kern van Nijkerk. Mogelijk is het zuidoostelijk deel van het plangebied, waar de indicatoren uit afkomstig zijn, onderdeel geweest van de erven met oudere bewoning langs de Hoozenhof.

Uit het aanvullende booronderzoek van Vestigia is naar voren gekomen dat ter hoogte van boring 5 uit het onderzoek van Becker en van der Graaf mogelijk een greppel/sloot in de ondergrond aanwezig is. Dit beeld wordt bevestigd door onze boring 12. Uit ons onderzoek is echter ook gebleken dat een laat-middeleeuwse datering van dit veronderstelde grondspoor onjuist is. Er is tijdens ons onderzoek weliswaar een middeleeuwse kogelpoetscher aangetroffen, maar in dezelfde boring is op het zelfde niveau ook een fragment 19de tot 20ste eeuwse porselein aangetroffen. Hierdoor wordt duidelijk dat het materiaal afkomstig is uit een verstoorde en secundaire context. Ook in de andere boringen komt dit beeld duidelijk naar voren. Mogelijk is het plangebied in het subrecente verleden uitgeraaid en aangevuld met puinhoudende grond, waarbij ook een oude perceelsloot is opgevuld met stadsafval dat van nabij of elders in aangevoerd. Er zijn geen aanwijzingen voor behoudenswaardige archeologische waarden.

Op basis van de onderzoeksresultaten adviseert Vestigia b.v. *Archeologie & cultuurhistorie* derhalve geen nader archeologisch onderzoek en ziet geen bezwaar tegen de voortgang van de bouwplannen. Echter, gezien het niet met zekerheid is uit te sluiten dat er archeologische waarden aanwezig zijn, verdient het aanbeveling om de uitvoerder van eventueel grondwerk te wijzen op de plicht, zoals aangegeven staat in de gewijzigde monumentenwet 1988 (Wamz), artikel 53, lid 1, om archeologische vondsten te melden bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.

2 Inleiding

2.1 Algemene gegevens

In opdracht van Lithos BV Bouw en Ontwikkeling heeft Vestigia b.v. een Inventariserend Veldonderzoek (IVO) fase 2 uitgevoerd op een kavel tussen de Colebrandersstraat en de Hoogenhof in Nijkerk, gemeente Nijkerk (*afbeelding 1*). Hier worden een aantal nieuwe woningen gebouwd. Door Becker & van de Graaf is in 2006 reeds een Bureauonderzoek en vertekennend booronderzoek uitgevoerd (rapportnummer AV.0169). Tijdens dit onderzoek zijn, met name in de zuidoost hoek, archeologisch indicatoren aangetroffen en is vervolgonderzoek geadviseerd. Op verzoek van Lithos heeft Vestigia dit rapport beoordeeld en is aan de hand van dit advies door Vestigia een beperkt vervolgonderzoek uitgevoerd.

Administratieve gegevens	
Projectnaam	Aanvullende boringen Colebrandersstraat Nijkerk
Opdrachtgever	Lithos BV Bouw en Ontwikkeling
Adres	Postbus 2634 3800 GD Amersfoort
Contactpersoon, tel.	Dhr. J.H. Smoo; 033-4535959
Uitvoerder	Vestigia b.v. <i>Archeologie & cultuurhistorie</i>
Projectleider	Drs. J.W. Oudhof
Veldonderzoek:	archeoloog fysisch geograf
Beveegd gezag	Gemeente Nijkerk Postbus 1000 3860 BA Nijkerk
Contactpersoon beveegd gezag	H. Schuurman; 033-2472657
Provincie, gemeente en plaats	Gelderland, Nijkerk, Nijkerk
Locatie/toponiem	Colebrandersstraat
Kaartbladnummer (topo 1:25.000)	32E
RD-hoekcoördinaten van het plangebied	161.160/470.570 161.165/470.595 161.210/470.590 161.210/470.575
CIS-code ¹	26558
Oppevlakte plangebied	ca. 4300 m2 waarvan ca. 400 m2 aanvullende boringen
Huidig grondgebruik	onbebouwd
Gepande bestemming plangebieden	woningen
Veldonderzoek	5 februari 2008

¹ Landelijk onderzoeksmeldingsnummer door Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM/ARCHIS) uitgegeven bij aanvraag archeologisch onderzoek.

3 Samenvatting eerder onderzoek

3.1 Samenvatting onderzoek Becker & Van de Graaf

Het plangebied ligt in een zone van verspoelde dekzanden in een relatief lager gelegen deel van het dekzandlandschap. In boring 5, in de zuidoosthoek van het plangebied, is vlak boven de top van het dekzandpakket op 70 cm –mv een fragment middelleeuws Andenne aardewerk aangetroffen (12^e-14^e eeuw). In dezelfde boring is op 110 cm –mv een schert ongedateerd witbakkend aardewerk aangetroffen. Tevens zijn in de bouwvoor van enkele boringen fragmenten aardewerk en baksteen aangetroffen uit de 14^e-17^e eeuw.

De kans is groot dat er in het plangebied archeologische waarden aanwezig kunnen zijn uit de Late-Middelleeuwen. Mogelijk bestaat er een relatie met bekende vondsten ten zuidoosten van het plangebied die afkomstig zijn van laat-middelleeuws bewoning.

Voor het plangebied wordt archeologisch vervolgonderzoek geadviseerd.

3.2 Beoordeling rapport Becker & Van de Graaf door Vestigia

In het onderzoeksrapport van Becker & Van der Graaf wordt een aantal malen gerefereerd aan middelleeuws vondsten ten zuidoosten van het plangebied. Deze hebben betrekking op de historische kern van Nijkerk. Aangehouden is dat de westelijke begrenzing van de middelleeuws stadswijeg (gracht/wal) ter hoogte van de Brink heeft gelegen. Het plangebied ligt buiten de middelleeuws kern. Genoemde vondsten uit de kern en elders uit de wijdere omgeving zijn geen argument voor bewoning in het plangebied.

Wel is relevant dat de huidige Holkerweg/Hogehof behoren tot het historisch wegennet rond Nijkerk. Hoe oud deze doorgaande weg is zou moeten zijn onderzocht. Niet uit te sluiten valt dat deze teruggaat tot in de middelleeuwen en dat daar langs zich sinds die tijd lintbebouwing heeft ontwikkeld (eerst verspreide boerderijen, later verdichting) de bestaande huizen langs de Hogehof grenzend aan de zuidkant van het plangebied kunnen dus oudere voorangangers hebben gehad. Het plangebied maakte deel uit van de achtererven van deze huizen. Het is niet aannemelijk dat de oudste bewoning zich vanaf de weg erg ver naar achteren heeft uitgestrekt, maar enige uitstraling valt niet uit te sluiten.

De Colenbranderstraat is van veel recentere datum. Eind 19^e eeuw is hier nog geen bewoning.

3.2.1 Veldwerk en vondsten

Bij het veldwerk is in 1 van de vijf boringen middelleeuws aardewerk aangetroffen. Het betreft volgens de rapporteur tenminste 1 schert van middelleuws (12^e/13^e eeuws) Andenne aardewerk. Indien deze interpretatie juist is dan is dit een indicatie voor middelleeuws bewoning in de directe omgeving van deze boring. Niet helemaal duidelijk is op welke diepte deze schert nu is gevonden. De tekst op blz. 10 is niet helemaal helder en eenduidig. Er wordt wel ingegaan op een andere witbakkende schert die op 110 cm diepte onder de humeuze laag zou zijn gevonden. Deze schert is niet gedateerd. Volgens de tabel in de bijlage van het rapport komt de Andennesscherf echter van 70 cm diepte wat op grond van de boorteschrijving in de (onderkant van) de humeuze laag zou betekenen. De diepte ligging van de schert is van belang voor een juiste interpretatie van de kans op archeologie. Hierbij valt ook nog eens op dat op grond van de afgebeelde boorkolom (alleen) in boring 5 onder het humeuze dek een eveneens humeus kleilaagje voorkomt. Dit zou kunnen duiden op de aanwezigheid van een grondspoor, bijvoorbeeld een slootvulling of een opgevulde kuil onder de bouwvoor. Vondsten uit

² De tekst in deze paragraaf is overgenomen uit een memo van Vestigia aan Lithos uit 16 januari 2008.

zo'n spoor geven een aanwijzing voor de datering van menselijke activiteiten ter plaatse. Vondsten uit de huneuze laag erboven kunnen van latere datum zijn en/of van elders aangevoerd. Indien de uitbakkende scherf die op 110 m diepte is aangetroffen bijvoorbeeld van (veel) jongere datum is dan de andennescherf die in de huneuze laag erboven is gevonden, is het minder aannemelijk dat de andennescherf in primaire context ligt en dat er al in de 12e/13e eeuw in het plangebied is gewoond.

3.2.2 De Andennescherf:

Determinatie van kleine aardewerkfragmenten uit boortvondsten is meestal lastig. Het stellig toewijzen van een zo'n scherf aan het Andenne productiecentrum, zeker als de kenmerkende gele glazuur ontbreekt, roept vragen op. Indien deze toewijzing een belangrijke rol speelt bij de waardering van vindplaats en de afweging of wel of niet vervolgstappen moeten worden ondernomen, is het verstandig het fragment nog eens onafhankelijk te laten beoordelen door een middeleeuws aardewerk specialist met kennis van deze aardewerkgroep.

3.2.3 Voorlopige conclusie

Een shuitede interpretatie van de aangetroffen indicatoren is op basis van het onderzoek en de rapportage niet te geven. Voorlopig lijkt Vestigia de volgende reconstructie echter het meest plausibel. Het overgrote deel van het plangebied is archeologisch niet relevant. Aangetroffen aardewerk is subrecent en komt uit geroerde bovengrond of in de overgang daaronder. Dit duidt op lichte bodembewerking in subrente periode (achterterf/tuinen). Historisch gezien zijn er ook verder geen aanwijzingen dat het betrekkelijk laag gelegen binnenterrein bebouwd of bewoond is geweest. In de uiterste zuidoosthoek van het plangebied ter hoogte van boring 5 ander, en mogelijk ouder, aardewerk gevonden boven (of in?) een mogelijk grondspoor. Dit grondspoor kan heel goed verband houden met historische bewoning onder de huizen langs de Hogenhof. Het grondspoor kan bijvoorbeeld een kavelsloot/erfregppel betreffen achter de huizen aan de Hogenhof. Eventuele archeologisch relevant vondsten en sporen die daarmee te maken hebben beperken zich tot de uiterste zuidrand van het terrein, en wellicht zelfs alleen tot de zuidrand van kavel 9689. De grootste kans op archeologie bestaat echter onder de bebouwing buiten het plangebied.

3.2.4 Advies

Shuitede bewijs voor de aanwezigheid voor behoudenswaardige archeologie ontbreekt. In de uiterste zuidoosthoek is mogelijk spraken van een grondspoor en enige vondsten waarvan niet vaststaat of deze op middeleeuwse bewoning betrekking hebben. Het graven van proefsleuven of het uitvoeren van een opgraving is in dit stadium niet opportuun. Archeologie in het overgrote deel van het terrein is onwaarschijnlijk.

Geadviseerd wordt om in eerste instantie ter hoogte van boring 5 een aantal aanvullende boringen te zetten in een grid van bijvoorbeeld 2x3 meter in een strook van ca. 15x10 m (25 boringen). Dit is maximaal 1 dag veldwerk voor een archeologisch boorteam). Op deze wijze kan bepaald worden of sprake is van een sloot langs de rand van het kavel waaruit de vondsten afkomstig zijn en kan deze sloot verder getraceerd worden. Indien geen andere/nieuwe indicatoren worden aangetroffen dan mag aangenomen worden dat eventuele bewoning ten zuiden van het plangebied heeft gelegen. Worden wel nieuwe indicatoren gevonden dan pas kan het noodzakelijk zijn ofwel door middel van boringen de begrenzing van de bewoning op te zoeken of een proefsleuf te graven.

Verder verdient het aanbeveling de Andenne scherf nog eens te laten beoordelen door een middeleeuws aardewerk specialist.

4 Inventariserend Veldonderzoek

4.1 Vraagstelling onderzoek

Op basis van de in hoofdstuk 3 vermelde bevinden is door Vestigia een aanvullend kartierend booronderzoek uitgevoerd. Hierbij is getracht vast te stellen in hoeverre de oorspronkelijke bodemopbouw intact is met het oog op de aanwezigheid en de conservering van archeologische vindplaatsen en zijn de boormonsters onderzocht op archeologische indicatoren. Het kartierend onderzoek richt zich op mogelijke bodemsporen van oudere bewoning en erven onder de huidige huizen langs de Hogenhof.

Het kartierend booronderzoek richt zich op de volgende vragen:

- versettingsgraad van het terrein;
- landschappelijke context gebied;
- mogelijkheid bewoning in de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd;
- indien verwacht wat is de intactheid/conservering hiervan;
- aanwezigheid van archeologische indicatoren, in de vorm van sporen en vondsten;
- aard en datering hiervan.

Indien er archeologische indicatoren worden aangetroffen kan via een waarderend booronderzoek de omvang, datering, conservering en inhoudelijke kwaliteit worden vastgesteld.

4.2 Onderzoeksmethode

Richtinggevend voor het onderzoek zijn de richtlijnen van de KNA.³ Het onderzoek richt zich met name op de omgeving van boring 5 uit het rapport van Becker & van de Graaf, waar mogelijk sprake is van een grondspoor met middeleeuws aardewerk. Er is geboord in een strook van ca. 20 x 10 m in een grid van 2 x 4 m in de omgeving van deze boring langs de zuidoostkant van het plangebied. Uitgaande van dit grid zijn 24 boringen gezet (*afbeelding 2, bijlage 1*).

Omdat met name gezocht is naar een archeologische laag is geboord een edelmanboor (diameter 7 cm.) De boringen zijn niet dieper gegaan dan 2 meter onder het huidige maaiveld. Hiervoor hebben een fysisch geograaf en een archeoloog 1 dag in het veld gestaan.

NAP-hoogtes zijn via AHN verkregen. De boorpunten zijn met GPS ingemeten en op een boorpuntenkaart geplot. De opgeboorde grond is handmatig of met behulp van een 4 mm-zeef, doorzocht op archeologische vondsten. De boorstaten zijn beschreven conform de NEN 5104, de horizonbeschrijving volgens de Baker/Schelling.⁵ De boorstaten zijn analoog aangeleverd.

Naast het booronderzoek is het perceel visueel geïnspecteerd op vondsten op het maaiveld of in geschoonde slootkanten.

3 Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1, augustus 2006); Tol/Verhagen/Verbruggen 2006.

4 Nederlands Normalisatie Instituut 1989.

5 Baker/Schelling 1989.

4.3 Resultaten booronderzoek

De bodemopbouw van het plangebied kan in het algemeen als volgt worden beschreven. Het bovenste pakket bestaat uit een laag humeus, zeer fijn zand, die in de meeste boringen in dikte varieert van 50 tot 70 cm. In enkele boringen (4, 5, 12, 13 en 23) is deze humeuze laag dikker (100-120 cm). De humeuze toplaag gaat abrupt over in een geleigtijs pakket fijn, matig siltig zand. De textuur van het zand is even fijn en siltig als dat van het bovenliggende pakket, maar het heeft geen humeuze bijmenging.

De boringen 1 t/m 4, 12 en 13 liggen op een perceel dat circa 40 tot 60 cm is opgehoogd met een zandig pakket, dat een rommelig reliëf heeft en veel baksteen en puin bevat. Daardoor was het in de boringen 1 t/m 4 moeilijk om door het bovenste pakket heen te komen. In boring 1 is op 60 cm onder maaiveld gestuit op een hard oppervlak dat aanvoelde als beton, mogelijk een rioolpijp of een fundering van het gebouw dat er naast staat. Ook boring 2 is onderbroken vanwege een onnatuurlijk object op 140 cm diepte.

Boring 12 wijkt af van alle overige boringen. Onder het verhoogde oppervlak van 40 cm dik bevindt zich een humeus, zeer fijnzandig pakket van 40 tot 110 cm onder maaiveld. Van 90 tot 110 cm onder maaiveld bevat dit pakket vlekken die lijken te duiden op een opvulling van laagte van antropogene aard, zoals een sloot of kuil, zoals in boring 5 van Becker & Van de Graaf is beschreven. Boring 13 bevat een humeus zandpakket van 100 cm dik, waarvan de bovenste 50 cm opgebracht met humeus, grover zand.

Boring 5 bevat een humeuze fijnzandige laag van 110 cm dik. Deze laag is homogeen van structuur en bevat geen vlekken, zoals boring 12. De dikke humeuze bovenlaag in boring 23 is in de onderste 40 cm (80 tot 120 cm onder maaiveld) zeer los gepakt. Vanaf 120 cm onder maaiveld wordt deze laag geleidelijk minder humeus, tot op 160 cm – maaiveld 'schoon' zand is bereikt.

Boring 12, die dicht bij de vindplaats van het Andenne aardwerk van Becker & Van de Graaf is gezet, zou een opgevulde sloot of kuil kunnen zijn. In de omliggende boringen is geen afwijkende bodemopbouw gevonden, behalve dat het humeuze dek in sommige boringen dikker is dan in de andere boringen. In verschillende boringen is vondstmateriaal aangetroffen in de vorm van aardewerk, baksteen en pijparaar (*bijlage 2*). In boring 5 is een fragment kogelpotaraardewerk uit de 10de tot 12de eeuw aangetroffen. Op het zelfde niveau werd in dezelfde boring een fragment (sub)recent porselein aangetroffen. De overige vondsten hebben, voorzover determineerbaar, alleen een postmiddeleeuwse ouderdom. Uuidelijk is dat het gaat om vondstmateriaal uit secundaire context.

4.4 Deponing

De vondsten zijn beschudeerd, gedetermineerd en in kaart gebracht. Deze zijn niet behoudenswaardig bevonden en zullen daarom niet worden gedeponeerd. Het booronderzoek is aangemeld bij Archis, evenals de resultaten zoals voorgescreven volgens art. 41 van de Monumentenwet (1988). Het rapport wordt in tweevoud ter beschikking gesteld voor de bibliotheek van de RAACM; één exemplaar gaat naar de KB; één exemplaar naar de provincie/gemeente; en alle digitale documentatie wordt aangeleverd bij het e-depot.

5 Conclusies en aanbevelingen

Uit het onderzoek is naar voren gekomen dat ter hoogte van boring 5 uit het onderzoek van Becker en van der Graaf mogelijk een greppel/sloot in de ondergrond aanwezig is. Dit beeld wordt bevestigd door onze boring 12. Uit ons onderzoek is echter ook gebleken dat een laat-middelleeuwse datering van dit veronderstelde grondspoor onjuist is. Er is tijdens ons onderzoek weliswaar een middelleeuwse kogelpotscerf aangetroffen, maar in dezelfde boring is op het zelfde niveau ook een fragment 19de tot 20ste eeuwse porselein aangetroffen. Hierdoor wordt duidelijk dat het materiaal afkomstig is uit een verstoorde context. Ook in de andere boringen komt dit beeld duidelijk naar voren. Mogelijk is het plangebied in het subrecente verleden uitgevuld met puinhoudende grond. Er zijn geen aanwijzingen voor behoudenswaardige archeologische waarden.

Op basis van de onderzoeksresultaten adviseert Vestigia b.v. *Archeologie & cultuurhistorie* derhalve geen nader archeologisch onderzoek en ziet geen bezwaar tegen de voortgang van de bouwplannen. Echter, gezien het met zekerheid is uit te sluiten dat er archeologische waarden aanwezig zijn, verdient het aanbeveling om de uitvoerder van eventueel grondwerk te wijzen op de plicht, zoals aangegeven staat in de gewijzigde monumentenwet 1988 (Wamz), artikel 53, lid 1, om archeologische vondsten te melden bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.

p/a Rijksdienst voor archeologie, cultuurlandschap en monumenten:

Postbus 1600
6800 BP Amersfoort
Telefoon: 033 – 42 17 421
Fax: 033 - 42 17 799

7
In artikel 56 van deze wet staat aangegeven dat, indien noodzakelijk, de minister kan gelasten om het werk voor bepaalde of onbepaalde tijd geheel of gedeeltelijk stil te leggen. In artikel 58 staat aangegeven dat schade veroorzaakt door maatregelen zoals bedoeld in artikel 56 en 57, de schade door de Staat wordt vergoed. Gezien artikel 58 kan worden gesteld dat artikel 56 slechts in zeer uitzonderlijke gevallen wordt gehanteerd. De kans dat dergelijke omstandigheden zich voordoen binnen het onderzoeksgebied is klein.

6 Geraadpleegde literatuur

- Literatuur
- Bakker, H. de/J. Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus, Wageningen (Staring Centrum).*
 - Berendsen, H.J.A., 1997: *Landschappelijke Nederland, Assen.*
 - Groenewoudt, B.J., 1994: *Prospectie, waardering en selectie van archeologische vindplaatsen: een beleidsgerichte verkenning van middelen en mogelijkheden, Amersfoort (Nederlandse Archeologische Rapporten 17).*
 - Nederlands Normalisatie Instituut, 1989: *Geotechniek: Classificatie van onverharde grondmonsters, Delft (NEN 5104).*
 - Tol, A./Ph. Verbruggen/M. Verbruggen, 2006: *Leidraad Inventariserend Veldonderzoek, deel karterend booronderzoek, (uitgave SIKB).*
 - Weerts, H.J.T./P. Cleveringa/J.H.J. Ebbing/F.D. de Laag/W.E. Westerhoff, 2003: *De lithostratigrafische indeling van Nederland – Formaties uit het Tertiair en Kwartaar, Utrecht (TNO-NITG).*

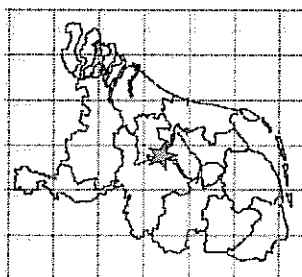
Afbeeldingen en bijlagen

Afbeelding 1: Ligging plangebied
Afbelding 2: Boorputtenkaart

Bijlage 1: Boorstaten
Bijlage 2: Vondstenlijst

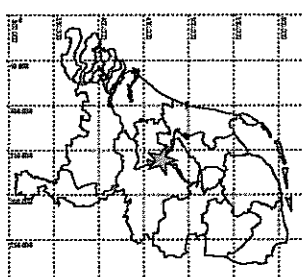
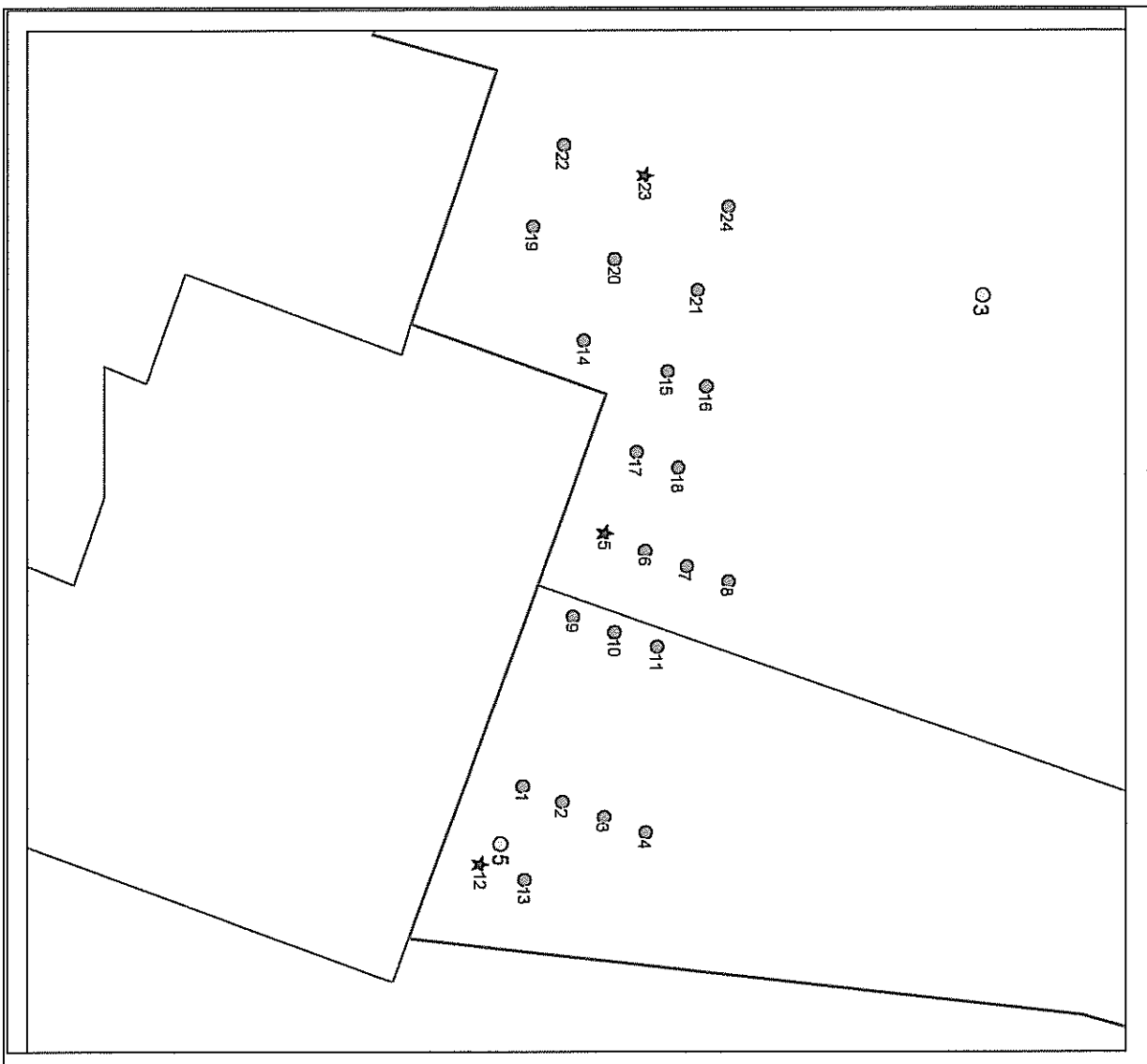
Arbeeldingen

gemeente Nijkeik



LEGENDA

- ☐ Beboorde Koom
☐ Grens plangebied

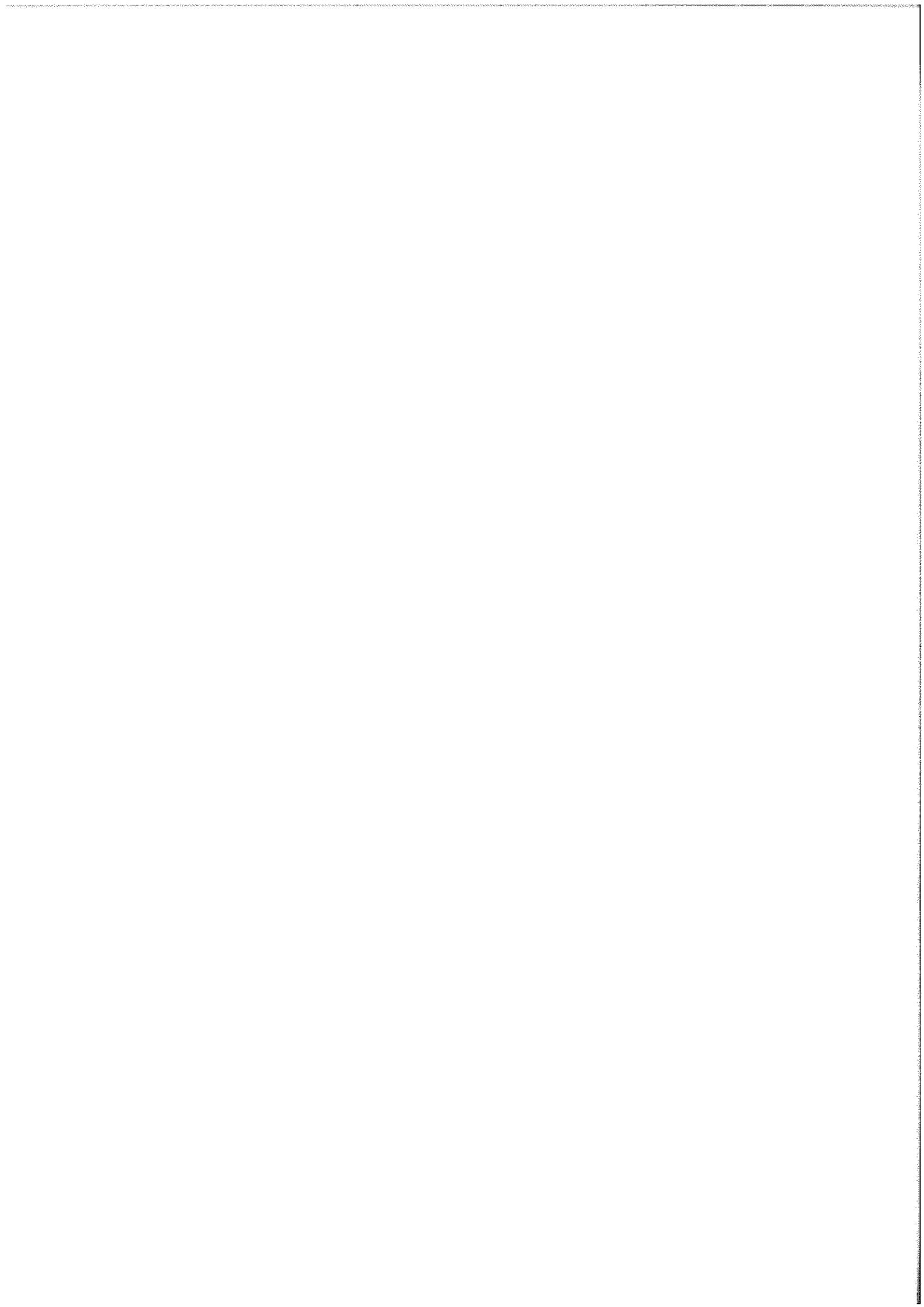


AFBEELDING 2 RESULTATEN VERVOLGONDERZOEK

LEGENDA

- ☐ Perceelsgrenzen
- ☐ Grens plangebied
- ☐ Boringen Becker / van de Graaf
- ☒ Uitgevoerde aanvullende karakteriserende boringen
- ★ Boring met afwijkend profiel





datum	naam	boorputnummer	projectnaam	boormethode
05/02/08	Louwe / Haarling	V07-1210	Nijkerk	edelman 7cm
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x 161202.3	z 3.76		B m van hoek gebouw, 2,5 m uit de kant	
y 470579.0				

diepte	textuur	org.	kleur	pH	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	z53	grbr															
20	z53	grbr															
30	z51	gr	210-300														
40	z51	gr	210-300														
50	z51	gr	210-300														
60	z51	gr	210-300														
70																	
80																	
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorputnummer is projectcode-voigtnummer boorput

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte etc. (NEN104 (NHL, 1988) / Nizogehalte (Fe) c.f. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hte-houtskool, bot-verteerdrandoverstrand bot

* aardsoorten, asen, asen, mte-mte

* hore - (optioneel) hore-namen c.f. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bly, kalkag, antropogene gronden, versmoet, sedimentaire structuren, etc.

Archeologie & milieukunde

VASTIGIA



Van 1.0

datum	naam	boorputnummer	projectnaam	boormethode
05/02/09	Louwe / Haaning	V07-1210	2 Nijkerk	edelman 7cm
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	opgehoogd, gehele profiel vermeld
x y	161203.0 470580.8	z 1.81		

diepte	lextuur	org.	keur	pH	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	------	----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	z52	h2	dgbr	105-150													
20	z52	h2	dgbr	105-150													
30	z52	h2	dgbr	105-150													
40	z52	h2	dgbr	105-150													
50	z52	h2	dgbr	105-150													baksteen
60	z52	h2	dgbr	105-150													
70	z52	h2	dgbr	105-150	gw												
80	z52	h2	dgbr	105-150													
90	z52	h2	dgbr	105-150													
100	z52	h2	dgbr	105-150													
110	z52	h2	dgbr	105-150													
120	z52	h2	dgbr	105-150													
130	z52	h2	dgbr	105-150													#
140	z51	h2	gegr	105-150													# end gestul. klinkt hol als pvc
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorputnummer is projectcode-afgetrokken boorput

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1999) 1) zwaarte (Fe) cf. Barendsen, 1999

* archeologische indicatoren: kerkhof, begraafplaats, etc.

* oorspronkelijk, afgevoerd, etc.

* horizont - (optioneel) horizontnaam of De Bakker & Schelling (1999)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene grond, verschoot, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorputnummer	profielnaam	boormethode
05/02/08	Louwe / Haaring	V07-1210	3 Nijkerk	edelman 7cm
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x 161203.7	z 1.81			
y 470582.7				

diepte	textuur	org.	kleur	pit	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horts	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	253	gfb																
20	253	gfb																
30	251	gr																
40	251	gr																
50	251	gr																
60	251	gr																
70	251	gr																
80	251	gr																
90	251	gr																
100	251	gr																
110	251	gr																
120	251	gr																
130	251	gr																
140	z																	
150	z																	
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorputnummer is projectcode-veiligheidsnummer boorput

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN104 (NVI, 1989) 1/3erproef (F=) cf. Barendse, 1989

* archeologische indicatoren, tikhoutskool, boortweeëndersvervalst bol

* afwasbeweef, asfalt, asfalt, asfalt

* houts - (optioneel) houtsontbrekking cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakslag, antropogene grond, versluis, sedimentaire structuren, etc.

Archeologie & cultuurhistorie

V07-1210



diepte	textuur	org.	kleur	pl	M50	GW	dr	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	hartz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

[illegible]

• boorputnummer is projectcode-rijnummer boorput

• **diebstahl in einkaufszentrum**

* lexikon; online ist: kalkigste ct. NEN5104 (NMI, 1988) "Lagerstätte (Fe) ct. Bernsdorf, 1989

[illegible]

အဘိုးအမေ၊ ဘုန်းအဘိုးအဘွား၊ မိမိတို့အားလုံးအတွက် အဆုတ်အလှူအသွယ်အဖြစ် အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

hertz - (optisch) nordrhein-westfalen (1999)

[illegible]

VIGIL

01 0708

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
05/02/08	Haaning / Louwe	1210	5 Aanvullende boringen Cohenbranderstraat Nijkerk	edelman 7 cm, zeef 4 mm
coördinaten	hoogte (m ± NAP)			
x	161190.8	z	1.58	organisch tot 110 cm
y	470582.8			

diepte	lectuur	org.	kleur	pH	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bt	aw	ns	met	horts	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	----	-----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	-----	-------	----------------

10	z52	h2	dgbr	105-150													
20	z52	h2	dgbr	105-150													
30	z52	h2	dgbr	105-150													
40	z52	h2	dgbr	105-150													
50	z52	h2	dgbr	105-150													
60	z52	h2	dgbr	105-150													
70	z52	h2	dgbr	105-150	gw												
80	z52	h2	dgbr	105-150													
90	z52	h2	dgbr	105-150													
100	z52	h2	dgbr	105-150													
110	z52	h2	dgbr	105-150													
120	z51	dgbr	105-150														
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-voegnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* lectuur, organische stof, kalkgehalte (‰) of baranden, 1999

* archeologische indicatoren: rijksoverheid, bodemvervalsvervald bod

* awasdewerf, n=natuursteen, metaal

* houts - (optioneel) houtsoortbenaming of De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. kalkag, antropogene gronden, verlaten, kadaster structuren, etc.



Versie 1.0

datum	05/02/08	naam	Haarling / Louwe	boorpuntnummer	1210	projectnaam	6 Aanvullende boringen Colenbrandersstraat Nijkerk	boormethode	edelman 7 cm, zeef 4 mm
coördinaten			hoogte (m ± NAP)			geologie			
						opmerkingen			
x	161191.6	z	1.59	organisch tot 70 cm					
y	470584.6								

diepte	tekstuur	org.	kleur	dir	M50	GW	of	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	----------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs2	h2	dgbr	105-150													
20	zs2	h2	dgbr	105-150													
30	zs2	h2	dgbr	105-150													
40	zs2	h2	dgbr	105-150													
50	zs2	h2	dgbr	105-150													
60	zs2	h2	dgbr	105-150													
70	zs2	h2	dgbr	105-150													
80	zs2		gegr	105-150													
90	zs2		gegr	105-150													
100	zs2		gegr	105-150													
110	zs2		gegr	105-150													
120	zs2		gegr	105-150												and	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* tekstuur, organische stof, kalkgehalte of NEN5104 (NEN, 1989) 12,2 gphthal (Fe) of Bordenen, 1989

* archeologische indicatoren: h=houwkool, b=beveerbrandvoorhand bot

* afwastwater, neerslagwater, waterleiding

* hontz - (optioneel) hontzbenaming of de Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. bakslag, antropogene gronden, versand, sedimentaire structuren, etc.



Version 1.0

datum	naam	boorputnummer	projectnaam	boormethode
05/02/08	Haarling / Louwe	1210	Aanvullende boringen 7 Colenbrandersstraat Nijkerk	edelman 7 cm, zeef 4 mm
coördinaten				
x	161192.3	z	1.3	organisch tot 70 cm
y	470586.5			

diepte	lektuur	org.	kleur	plir	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	------	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	z52	h2	dgbr														
20	z52	h2	dgbr														
30	z52	h2	dgbr														
40	z52	h2	dgbr														
50	z52	h2	dgbr														
60	z52	h2	dgbr														
70	z52		gegr														
80	z52		gegr														
90	z52		gegr														
100	z52		gegr														
110	z52		gegr														
120	z52		gegr														
130																end	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorputnummer is projectcode-volgsnummer boorput

* lektuur, organische stof, kalkgehalte (‰) of cl. Berendse, 1999

* archeologische indicatoren: houthoutskool, bot- en dieroverblijfsel

* zwaarteweer, aardvulstoffen, metaal

* hout - (optioneel) houtsoortbenaming of: De Bakker & Schelling (1888)

* bijzonderheden: bijk. laklaag, antropogene gronden, versluis, sedimentaire structuren, etc.



datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
05/02/08	Haarling / Louwe	1210	B Aanvullende boringen Colenbrandersstraat Nijkerk	edelman 7 cm, zeef 4 mm
coördinaten				
x	161193.0	z	geologie	
y	470568.4	1.3	opmerkingen	
organisch tot 60 cm, iets minder organisch dan boringen 5, 6 en 7				

diepte	textuur	org.	kleur	plir	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	law	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	------	-----	----	----	----	----	---	----	-----	-----	----	-----	-------	----------------

10	z52	h2	dbgr														
20	z52	h2	dbgr														
30	z52	h2	dbgr														
40	z52	h2	dbgr														
50	z52	h2	dbgr														
60	z52	h2	dbgr													baksteen	
70	z52		org														
80	z52		org														
90	z52		org														
100	z52		org														
110	z52		org														
120	z52		org													end	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-voegnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte (Fa) cf. Barendsen, 1999

* archeologische indicatoren: h2=houwskool, bot=overbandoorbrand bot

* afwaaierwerk, materiaalresten, metaalresten

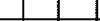
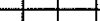
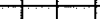
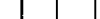
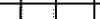
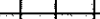
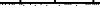
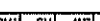
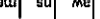
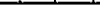
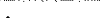
* horz - (opbouw) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1999)

* bijzonderheden: bijv. lakslag, antropogene gronden, versford, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

diepte	textuur	org.	kleur	plf	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	honz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	------	----------------

• diep in cm-ru
 • boorputnummer is projectcode-volgnummer boorput
 • tekstus, organische stof, kalkgehalte ct NEN5104 (NHL, 1989) "Lagerputte (Fg) ct. Barendsen, 1999
 • archeologische indicatoren, bol/waard/omvang/verand bol
 • swaardswaart, materiaalwaart, materiaal
 • heet - (oplossel) homocoonstraming ct. De Baatse & Schilling (1989)
 • bijzondereheden: bijz. lakking, antirooien gronden, verzuurd, sediment, sediment, etc.
 • *Archeologie of cultuurbijzondere*
 • **WETIGIA**
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 • 
 •

datum		naam		boorputnummer	projectnaam	boormethode
05/02/08		Haarlem / Louwe		1210	10 Colenbrandersstraat Nijkerk	edelman 7 cm, zeef 4 mm
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		
x 161195.3		y 470580.2		opmerkingen		
z 1.58						

diepte	tekstuur	org.	kleur	plf	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	----------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	z52	h2	dgbr	105-150													
20	z52	h2	dgbr	105-150													
30	z52	h2	dgbr	105-150													baksteen
40	z52	h2	dgbr	105-150													baksteen
50	z52	h2	dgbr	105-150													
60	z52	h2	dgbr	105-150													
70	z52		gegr	105-150	gw												
80	z52		gegr	105-150													
90	z52		gegr	105-150													
100	z52		gegr	105-150													
110	z52		gegr	105-150													
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorputnummer is projectcode-volgvnummer boorput

* diepte in cm-mv

* tekstuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NHI, 1989) 'Lazergelate (Fe) cf. Barandien, 1999

* archeologische indicatoren: huishoudelijk, bouwvervaland/overbrand bot

swaasandwerk, naswaalrunderen, meermalen

* horizon - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1999)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verslind, sedimentaire structuren, etc.



Verie 1.0

datum	05/02/08	naam	Haating / Louwe	boorpuntnummer	1210	projectnaam	Aanvullende boringen	boormethode	edelman 7 cm, zeef 4 mm
coördinaten	x 161196.0	z 470585.1	hoogte (m ± NAP)	1.55	geologie	opmerkingen			

diepte	lextuur	org.	kleur	pH	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	honz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	------	----------------

10	z52	h2	gbr	105-150													
20	z52	h2	gbr	105-150													
30	z52	h2	gbr	105-150													
40	z52	h2	gbr	105-150													
50	z52	h2	gbr	105-150													
60	z52	h2	gbr	105-150													
70	z52		ggr	105-150	gw												
80	z52		ggr	105-150													slacht gesorterd, kl gmd'es
90	z52		ggr	105-150													
100	z52		ggr	105-150													
110	z52		ggr	105-150													
120	z52		ggr	105-150													
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgsnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* tekst: organische stcl, kalkgehalte (Fe) cl. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren, nieuwhousook, botveerdrand/overrand bot

* weersaandewerk, neersaandewerk, neersaandewerk

* honz - (optioneel) hontontbenaming cl. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakkag, antropogene gronden, verslood, sedimentaire structuren, etc.

Aanvullende boringen



Versie 1.0

datum		naam		boorputnummer		projectnaam		boormethode	
05/02/08		Haarling / Louwe		1210		12 Aanvullende boringen Colenbrandersstraat Nijkerk		edelman 7 cm, zeef 4 mm	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x 161205.9		z 470577.1		1.83					

diepte	tekstuur	org.	kleur	pl	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	----------	------	-------	----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs2	h2	gbr	150-210													
20	zs2	h2	gbr	150-210													
30	zs2	h2	gbr	150-210													
40	zs1	brgr		300-420													
50	zs2	h2	gbr	105-150													
60	zs2	h2	gbr	105-150													
70	zs2	h2	gbr	105-150													
80	zs2	h2	gbr	105-150													
90	zs2	h2	gbr	105-150													
100	zs2	h2	gbr	105-150													
110	zs2	h2	gbr	105-150													
120	zs2	brgr		105-150	gw												
130																end	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorputnummer is projectcode-voigtnummer boorput

* diepte in cm-iv

* tekstuur, organische stof, kalkgehalte (Fe) of: Berendsen, 1899

* archeologische indicatoren: houthoutskool, botervertaard/overbrand bot

* aardslakkenwerk, naaldbuurtieren, metmelal

* houts - (copioneel) houtsontersaaming of: De Bakker & Scheeling (1889)

* bijzonderheden: bijv. lakslag, antropogene gronden, versand, sedimentaire sluitingen, etc.



Verla 1.0

dieple	lextuur	org.	kleur	pir	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horts	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

[illegible]

Page 15

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
06/02/08	Haarling / Louwe	1210	14 Aanvullende boringen Colenbranderstraat Nijkerk	edelman 7 cm, zeef 4 mm
coördinaten				
hoogte (m ± NAP)		geologie		
x	161182.0	opmerkingen		
y	470581.8	organisch tm 60 cm		

diepte	tekstuur	ong.	kleur	plf	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	----------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs2	h2	gtr	105-150													
20	zs2	h2	gtr	105-150													
30	zs2	h2	gtr	105-150													
40	zs2	h2	gtr	105-150													
50	zs2	h2	gtr	105-150													
60	zs2	h2	gtr	105-150													
70	zs2		gegr	105-150													
80	zs2		gegr	105-150													
90	zs2		gegr	105-150	gw												
100	zs2		gegr	105-150													
110	zs2		gegr	105-150													
120	zs2		gegr	105-150												end	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgsnummer boorpunt

* diepte in cm-niv

* tekstuur, organische stof, kalkgehalte of NEN104 (NHL, 1985) *12gehalte (Fe) of Berendsen, 1958

* archeologische indicatoren: h=houwskool, bot=verbrand/overbrand bot

zw=zwavelwerk, ns=natuursteen, mel=melal

* hantz - (optioneel) horizontbenaming of: De Bakker & Schelling (1989)

* bijzondereheden: bijv. lakslag, antropogene gronden, verslort, sedimentaire structuren, etc.



versie 1.5

datum	05/02/08	naam	Haaring / Louwe	boorpuntnummer	1210	projectnaam	15	Aanvullende boringen Colibrandestraat Nijkerk	boormethode	edelman 7 cm, zeef 4 mm
coördinaten	hoogte (m ± NAP)			geologie		opmerkingen				
x	161183.4	z	1.26							
y	470585.6									

diepte	lekkuur	org.	keur	plir	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	------	------	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs2	h2	gbr	75-105													
20	zs2	h2	gbr	75-105													
30	zs2	h2	gbr	75-105													
40	zs2	h2	gbr	75-105													
50	zs2	h2	gbr	75-105													
60	zs2		gbr	75-105													
70	zs2		gbr	75-105													
80	zs2		gbr	75-105													
90	zs2		gbr	75-105	gw												
100	zs2		gbr	75-105													
110	zs2		gbr	75-105													
120	zs2		gbr	75-105													
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgenummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* tekst: organische stof, kalkgehalte (F%) of, Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: kerkhoutskool, botstervatbrandoverblijfsel

* gewasresten, natuurvrienden, niet-met

* hore - (optioneel) horezondere naamgeving of De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. kalkag, antropogene gronden, versloot, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorputnummer	projectnaam	boormethode
05/02/08	Haaring / Louwe	1210	Aanvullende boringen 17 Colenbrandersstraat Nijkerk	edelman 7 cm, zeef 4 mm
coördinaten				
x	161187.1	z	1.37	organisch t/m 50 cm
y	470584.2			

diepte	textuur	org.	keur	pir	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hik	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	------	-----	-----	----	----	----	----	---	-----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	z52	h2	gbr														
20	z52	h2	gbr														
30	z52	h2	gbr														
40	z52	h2	gbr														
50	z52	h2	gbr														
60	z52		ggr														
70	z52		ggr														
80	z52		ggr														
90	z52		ggr														
100	z52		ggr														
110	z52		ggr														
120	z52		ggr													end	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorputnummer is projectcode-afgetrokken boorput

* diepte in cm-mv

* tekstuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NMI, 1989) * (Zeer organisch (Fo) cf. Branders, 1999

* archeologische indicatoren: h=houwoud, bol=verbrande/verbrand hout

* aardewerk, n=afzuursteen, metaal

* horizont - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: b.v. lakag, antropogene gronden, verslind, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
05/02/08	Haarling / Louwe	1210	18 Aanvullende boringen Colenbrandersstraat Nijkerk	edelman 7 cm, zeef 4 mm
coördinaten				
hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen	
x	161187,8	z	organisch tm 60 cm	
y	470586,1			

diepte	textuur	org.	kleur	plir	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	mel	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	------	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	z52	h2	gbr	75-105													
20	z52	h2	gbr	75-105													
30	z52	h2	gbr	75-105													
40	z52	h2	gbr	75-105													
50	z52	h2	gbr	75-105													
60	z52	h2	gbr	75-105													
70	z52		ggr	75-105													
80	z52		ggr	75-105													
90	z52		ggr	75-105													
100	z52		ggr	75-105													
110	z52		ggr	75-105													
120	z52		ggr	75-105													
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgsnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NVL, 1999) *Lagegehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/overblijvend bot

*zw=zwavel, ns=natuursamen, mel=mel

* horz - (optioneel) horizontale naamgeving cf. De Bakker & Boreling (1999)

* bijzonderheden: bijv. lekage, antropogene gronden, versloot, sedimentaire structuren, etc.

Westigia

Archeologie & Cultuurhistorie

versie 1.0

datum	naam	boorputnummer	projectnaam	boormethode
05/02/08	Haarling / Louwe	1210	Aanvullende boringen 19 Colenbranderstraat Nijkerk	edelman 7 cm, guls, zeef 4 mm
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen
x	161176.8	z	1.28	organisch tm 50 cm; zand in guls gevonden tm 2 meter
y	470579.5			

diepte	textuur	org.	kleur	pH	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	z52	h2	grbr	75-105													
20	z52	h2	grbr	75-105													
30	z52	h2	grbr	75-105													
40	z52	h2	grbr	75-105													
50	z52	h2	grbr	75-105													
60	z52		grgr	75-105													
70	z52		grgr	75-105													
80	z52		grgr	75-105													
90	z52		grgr	75-105													
100	z52		grgr	75-105													
110	z52		grgr	75-105													
120	z52		grgr	75-105													
130	z51		grgr	75-105													
140	z51		grgr	75-105													
150	z51		grgr	75-105													
160	z51		grgr	75-105													
170	z51		grgr	75-105													
180	z51		grgr	75-105													
190	z51		grgr	75-105													
200	z51		grgr	75-105													
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorputnummer is projectcode-veelnummer boorput

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte etc. NEN104 (NMI, 1999) 142gehalte (Fe) etc. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: h=houtskool, bot=verbrand/oververbrand bot

zwavelaanzwavel, asfalt, asfalt, metaal

* notz - (optioneel) horizontale benaming etc. De Bakker & Schelling (1999)

* bijzonderheden: bijv. lekkage, antropogene grond, verschoot, sedimentaire structuren, etc.



Agricultural and Fisheries Research

Versie 1.0

datum	05/02/08	naam	Haaring / Louwe	boorpuntnummer	1210	projectnaam	20 Aanvullende boringen Colenbrandersstraat Nijkerk	boormethode	edelman 7 cm, zeef 4 mm
coördinaten									
hoogte (m ± NAP)				geologie					
				opmerkingen					
x	161178.3	z	1.28	organisch tm 50 cm					
y	470583.2								

diepte	tekstuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	honz	bijzonderheden
--------	----------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	------	----------------

10	zs2	h2	grbr	75-105													
20	zs2	h2	grbr	75-105													
30	zs2	h2	grbr	75-105													
40	zs2	h2	grbr	75-105													
50	zs2	h2	grbr	75-105													
60	zs2		gegr	75-105													
70	zs2		gegr	75-105													
80	zs2		gegr	75-105													
90	zs2		gegr	75-105													
100	zs2		gegr	75-105													
110	zs2		gegr	75-105													
120	zs2		gegr	75-105												end	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-voegnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* tekstuur, organische stof, kalkgehalte of: MEWS104 (NH, 1989) 12zorgelate (Fe) of: Berendsen, 1992

* archeologische indicatoren: houthoutskool, botverbrandoverbrand bot

* aardsoorten: na=naalhoutsoorten, na=naalhout

* honz - (optioneel) hontcontouraanwijzing of: De Bakker & Schelling (1989)

* bijzondereheden: bly, kalkag, antropogene gronden, versand, sedimentaire afzettingen, etc.



Versie 1.0

datum		naam		boorputnummer		projectnaam		boormethode	
05/02/08		Haarling / Louwe		1210		21 Colenbranderstraat Nijkerk		edelman 7 cm, zeef 4 mm	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen		organisch tm 50 cm	
x		z		1.33					
y		470587.0							

diepte	tekstuur	org.	kleur	pH	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bol	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	----------	------	-------	----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs2	h2	gbr	75-105													
20	zs2	h2	gbr	75-105													
30	zs2	h2	gbr	75-105													
40	zs2	h2	gbr	75-105													
50	zs2	h2	gbr	75-105													
60	zs2		gbr	75-105													
70	zs2		gbr	75-105													
80	zs2		gbr	75-105													
90	zs2		gbr	75-105													
100	zs2		gbr	75-105													
110	zs2		gbr	75-105													
120	zs2		gbr	75-105													
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorputnummer is projectcode-voegnummer boorput

* diepte in cm-mv

* labuur, organische stl, kalkgehalte ct NEN5104 (NNI, 1989) 'A2gehalte (Pa) ct Barandse, 1989

* archeologische indicatoren, h2 houtskool, botverval/overvalrand bot

* awasdewerf, asrestanten, metaal

* hont - (optioneel) hontconberaming ct De Bakker & Schering (1989)

* bijzonderheden: bly, laklag, antropogene gonden, vervald, sediminaire sturturen, etc.



Versie 1.0

Y	470580.9	X	161173.1	Z	1.33	geologie	organisch t/m 40 cm
coördinaten							
hoogte (m ± N.A.P.)				geologie			
05/02/08	Haaning / Louwe	1210	22	Aarvillende boringen Colbranandersstraat Nijkerk		edelman 7 cm, zeef 4 mm	
datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam	
boormethode							

dieple	textuur	org.	kleur	pir	MSD	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	hontz	bizonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	---------------

[illegible]

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
05/02/08	Haaring / Louwe	1210	23 Aanvullende boringen Colenbranderstraat Nijkerk	edelman 7 cm, zeef 4 mm
coördinaten				
x	161174,5	z	1,33	dik organisch dek > 120 cm, geleidelijke overgang van 120 tot 160 cm; gult in veld gezeefd: geen indicatoren
y	470584,6			opmerkingen

diepte	tekstuur	org.	kleur	pH	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	hontz	bijzonderheden
--------	----------	------	-------	----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	zs2	h2	gbr	75-105													
20	zs2	h2	gbr	75-105													
30	zs2	h2	gbr	75-105													
40	zs2	h2	gbr	75-105													
50	zs2	h2	gbr	75-105													
60	zs2	h2	gbr	75-105													
70	zs2	h2	gbr	75-105													
80	zs2	h2	gbr	75-105													
90	zs2	h2	gbr	75-105													
100	zs2	h2	gbr	75-105													zeer los gepakt
110	zs2	h2	gbr	75-105													zeer los gepakt
120	zs2	h2	gbr	75-105													zeer los gepakt
130	zs2	h1	brgr	75-105												#	
140	zs2	h1	brgr	75-105													
150	zs2	h1	brgr	75-105													
160	zs2	h1	brgr	75-105													
170	zs2		dggr	75-105													
180	zs2		dggr	75-105													
190	zs2		dggr	75-105													
200	zs2		dggr	75-105												# end	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* tekstuur, organische stof, kalkgehalte et. NEN104 (NEN, 1989) *Luzerne (Fe) et. Berendse, 1989

* archeologische indicatoren: houthoutskool, bouwresten/overblijfsel

* zwavelgehalte, aswastgehalte, matenmaat

* hont - (optioneel) hontcontourlijning et. De Bakker & Scheuring (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakslag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.



Versie 1.0

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
05/02/08	Haaring / Louwe	1210	Aanvullende boringen 24 Colenbrandersstraat Nijkerk	edelman 7 cm, zeef 4 mm
coördinaten				
hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen	
x	161176.9	z	organisch tm 50 cm	
y	470588.4			

diepte	tekstuur	org.	kleur	pH	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	mel	honz	bijzonderheden
--------	----------	------	-------	----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	------	----------------

10	zs2	h2	g/bv	75-105													
20	zs2	h2	g/bv	75-105													
30	zs2	h2	g/bv	75-105													
40	zs2	h2	g/bv	75-105													
50	zs2	h2	g/bv	75-105													
60	zs2		gegr	75-105													
70	zs2		gegr	75-105													
80	zs2		gegr	75-105													
90	zs2		gegr	75-105													
100	zs2		gegr	75-105													
110	zs2		gegr	75-105													
120	zs2		gegr	75-105												end	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-voegnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* tekstuur, organische stof, kalkgehalte (Fa) et. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: houthoutsoort, boterwastandoverboud bod

* aardsoorten, materiaal, materiaal

* honz - (optioneel) hontzbenaming et. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakag, antropogene gronden, verslind, sedimentaire structuren, etc.



Airbruggen & veldmonitoren

Versie 1.0

Tekstuur / Org.		De grondsoorten driehoeken (NEN 5104)		De eenvoudigste monsters vallen meestal in de gecorende delen van de driehoeken			
Goud driehoek		Veen driehoek		Klei-veen-zand driehoek			
G 1 G 2 G 3 G 4 G 5 G 6 G 7 G 8 G 9 G 10 G 11 G 12 G 13 G 14 G 15 G 16 G 17 G 18 G 19 G 20 G 21 G 22 G 23 G 24 G 25 G 26 G 27 G 28 G 29 G 30 G 31 G 32 G 33 G 34 G 35 G 36 G 37 G 38 G 39 G 40 G 41 G 42 G 43 G 44 G 45 G 46 G 47 G 48 G 49 G 50 G 51 G 52 G 53 G 54 G 55 G 56 G 57 G 58 G 59 G 60 G 61 G 62 G 63 G 64 G 65 G 66 G 67 G 68 G 69 G 70 G 71 G 72 G 73 G 74 G 75 G 76 G 77 G 78 G 79 G 80 G 81 G 82 G 83 G 84 G 85 G 86 G 87 G 88 G 89 G 90 G 91 G 92 G 93 G 94 G 95 G 96 G 97 G 98 G 99 G 100		V 1 V 2 V 3 V 4 V 5 V 6 V 7 V 8 V 9 V 10 V 11 V 12 V 13 V 14 V 15 V 16 V 17 V 18 V 19 V 20 V 21 V 22 V 23 V 24 V 25 V 26 V 27 V 28 V 29 V 30 V 31 V 32 V 33 V 34 V 35 V 36 V 37 V 38 V 39 V 40 V 41 V 42 V 43 V 44 V 45 V 46 V 47 V 48 V 49 V 50 V 51 V 52 V 53 V 54 V 55 V 56 V 57 V 58 V 59 V 60 V 61 V 62 V 63 V 64 V 65 V 66 V 67 V 68 V 69 V 70 V 71 V 72 V 73 V 74 V 75 V 76 V 77 V 78 V 79 V 80 V 81 V 82 V 83 V 84 V 85 V 86 V 87 V 88 V 89 V 90 V 91 V 92 V 93 V 94 V 95 V 96 V 97 V 98 V 99 V 100		K 1 K 2 K 3 K 4 K 5 K 6 K 7 K 8 K 9 K 10 K 11 K 12 K 13 K 14 K 15 K 16 K 17 K 18 K 19 K 20 K 21 K 22 K 23 K 24 K 25 K 26 K 27 K 28 K 29 K 30 K 31 K 32 K 33 K 34 K 35 K 36 K 37 K 38 K 39 K 40 K 41 K 42 K 43 K 44 K 45 K 46 K 47 K 48 K 49 K 50 K 51 K 52 K 53 K 54 K 55 K 56 K 57 K 58 K 59 K 60 K 61 K 62 K 63 K 64 K 65 K 66 K 67 K 68 K 69 K 70 K 71 K 72 K 73 K 74 K 75 K 76 K 77 K 78 K 79 K 80 K 81 K 82 K 83 K 84 K 85 K 86 K 87 K 88 K 89 K 90 K 91 K 92 K 93 K 94 K 95 K 96 K 97 K 98 K 99 K 100		L 1 L 2 L 3 L 4 L 5 L 6 L 7 L 8 L 9 L 10 L 11 L 12 L 13 L 14 L 15 L 16 L 17 L 18 L 19 L 20 L 21 L 22 L 23 L 24 L 25 L 26 L 27 L 28 L 29 L 30 L 31 L 32 L 33 L 34 L 35 L 36 L 37 L 38 L 39 L 40 L 41 L 42 L 43 L 44 L 45 L 46 L 47 L 48 L 49 L 50 L 51 L 52 L 53 L 54 L 55 L 56 L 57 L 58 L 59 L 60 L 61 L 62 L 63 L 64 L 65 L 66 L 67 L 68 L 69 L 70 L 71 L 72 L 73 L 74 L 75 L 76 L 77 L 78 L 79 L 80 L 81 L 82 L 83 L 84 L 85 L 86 L 87 L 88 L 89 L 90 L 91 L 92 L 93 L 94 L 95 L 96 L 97 L 98 L 99 L 100	
grind siltig		grind zwak zandig		grind matig zandig			
grind sterk zandig		grind zwak kleilig		grind matig kleilig			
grind siltig		veen zwak kleilig		veen sterk kleilig			
grind siltig		veen zwak zandig		veen sterk zandig			
grind siltig		veen zwak humeus		veen sterk humeus			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig		veen zwak siltig		veen sterk siltig			
grind siltig</							

Bakker, H. de & J. Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De bodem als een systeem van bodemvorming, de bodem als een systeem van bodemvorming*. Winand Staring Centrum, Wageningen
 F.A.O., 1988, F.A.O.-United Nations Soil Resources Report 60, F.A.O., Rome.

Hooftklasses	
H	Organische horizon, ontstaan door organische accumulatie op het minerale oppervlak
O	Organische horizon, ontstaan door organische accumulatie op het minerale oppervlak
A	Minerale horizon (lager gelijke organische koolstof dan H/O horizon)
E	Minerale horizon, belangrijke kenmerk: eluviale van kleimineralen, ijzer, aluminium
B	Horizon waarin gestructureerde natuur afwezig of sterk verzwakt is; gekenmerkt door concentratie van ingespoelde kleimineralen/ijzer/aluminium/organische stof
C	Minerale horizon van ongeconserveerd materiaal; geen kenmerken van een van de overige horizon; verweering is mogelijk
K	Aanwezigheid van laag van vast gesteente

Overgangshorizonten	
"AB"	elgenschap van boven- of onderliggende horizon komen tegelijkertijd voor in een horizon komen begrenzende gedeelten voor met elgenschap van verschillende horizon

Lactiovoorgeslagen	
FAO/Unesco, 1988	De Bakker & Schelling, 1966, 1989
b	begruen horizon
c	concreties; meestal met de letter die aard van concreties aanduidt
g	afwijking door variatie in oxydatie/reductie (gelijkvervalende)
h	afwijking door organische stof (bij A alleen bij onverschillen)
i	permafrost
j	afwijking
k	calciumcarbonaat
m	afwijking gecombineerd; vaak met de letter die aard van cementatie aanduidt
n	afwijking van natuur
o	afwijking van natuur
p	afwijking door ploegen en vergelijkbare antropogene ingrepen
q	afwijking van natuur
r	afwijking (grondwateraanwinst)
s	afwijking van natuur
t	afwijking van natuur
u	afwijking van natuur
w	afwijking in situ
x	afwijking
y	afwijking van natuur
z	afwijking van natuur

2...	afwijking van natuur
3...	afwijking van natuur

Vondstgegevens aanvullende boringen Colenbranderstraat Nijkerk
V07-1210

Boorpuntnr.	Diepte-mv	Aantal	Type	datering
4	0-120 cm	2	fragment roodbakkerd aardewerk	post ME
		1	fragment roodbakkerd aardewerk met gel angobe	post ME
		1	stukje steenkool	
		1	stukje verbrand bot	
			mortel en puin	
5	0-110 cm	1	fragment kogelpot	10e-12e eeuw
		1	fragment porcelein	19e-20e eeuw
			baksteen	
6	0-70 cm	1	fragment roodbakkerd aardewerk	post ME
7	0-60 cm	1	fragment roodbakkerd aardewerk	post ME
		1	fragment geel/grijs aardewerk	onbepaalde
		1	stukje steenkool	
		1	stukje onverbrand bot	
			baksteen	
8	40-60 cm	1	stukje versierd blauw/grijs glas	
			baksteen	
			kiesel	
9	0-60 cm		mortel	
			baksteen	
11	0-60 cm	1	fragment roodgeglazuurd aardewerk met slijbversiering	post ME
			baksteen	
12	60-90	1	fragment geel/grijs aardewerk	post ME
	90-110 cm		baksteen	
14	0-60 cm		baksteen	
			slak	
15	0-50 cm	2	fragmenten porcelein	
			baksteen	
16	0-50 cm	1	pijpestee	
			baksteen	
17	0-50 cm	1	fragment roodbakkerd aardewerk	post ME
			baksteen	
18	0-60 cm		baksteen	
19	0-50 cm		houstkool	
			baksteen	
20	0-50 cm		baksteen	
21	0-50 cm	1	fragment roodbakkerd aardewerk geglazurd	post ME
			fragment roodbakkerd aardewerk geglazurd, gele	post ME
			baksteen	
22	0-40 cm		baksteen	
24	0-50 cm		baksteen	
			metaalslak	

