

**Archeologisch inventariserend
veldonderzoek Weemselerveld te
Albergen, gemeente Tubbergen
(OV)**

opdrachtgever	Hamaland Advies
datum	28 november 2011
projectleider	mevrouw drs. A. Spoelstra
projectnummer	92101111
status	concept
ISSN-nummer	1875-5313
MUG-publicatie	2011-128



MUG-projectnummer	92101111
Opdrachtgever	Hamaland Advies
MUG-publicatie	2011-128
Bevoegd gezag	gemeente Tubbergen
Beheer en plaats documentatie	MUG Ingenieursbureau b.v.
Onderzoek meldingsnummer	49221
Tekst	mevrouw drs. A. Spoelstra
Afbeeldingen	de heer A. Huygen
Redactie	mevrouw J. Bolink-Nanninga
Status	concept
Autorisatie	de heer drs. B. Bijl 
Uitgegeven door	MUG Ingenieursbureau b.v. Postbus 136 9350 AC Leek
Datum	28 november 2011
ISSN	1875-5313

INHOUDSOPGAVE

Samenvatting	1
1 Inleiding	2
1.1 Algemeen	2
1.2 Ligging van de onderzoekslocatie	2
1.3 Resultaten eerder onderzoek	3
1.4 Doel van het onderzoek	5
2 Resultaten inventariserend veldonderzoek	7
2.1 Bodemopbouw	7
2.2 Archeologische indicatoren	7
3 Conclusie en aanbeveling	8
3.1 Conclusie	8
3.2 Aanbeveling	8
Literatuur	10

BIJLAGEN

- Bijlage 1 Boorprofielen
Bijlage 2 Onderzoekslocatie met boorpunten

Samenvatting

In november 2011 heeft MUG Ingenieursbureau in opdracht van Hamaland Advies een archeologisch booronderzoek uitgevoerd op het Weemselerveld bij Albergen, gemeente Tubbergen (OV). De aanleiding tot het onderzoek wordt gevormd door de toekomstige herinrichting van de onderzoekslocatie. In de nabije toekomst zal er een woonwijk worden gebouwd.

Voorafgaand aan het inventariserend veldonderzoek is een bureauonderzoek uitgevoerd door Hamaland Advies. De onderzoekslocatie ligt op de oostelijke flank van de stuwwal van Albergen, in een gebied waar hoofdzakelijk grondmorenewelvingen met dekzand en gordeldekzandwelvingen voorkomen. Er kunnen diverse vondstcomplexen worden verwacht uit de periode laat-paleolithicum tot en met de nieuwe tijd (met name vuursteenvindplaatsen, nederzettingen en grafvelden). In het uiterst noordelijke gedeelte van de onderzoekslocatie ligt een dalvormige laagte, waarin vondsten die typerend zijn voor een beekdal kunnen worden aangetroffen. De onderzoekslocatie ligt in een voormalig heidegebied, het Weemselerveld. Dit gebied is in de 19^e en 20^e eeuw ontgonnen en in gebruik genomen als landbouwgebied. Eventuele verstoringen zijn waarschijnlijk het gevolg van deze ontginningen en landbouwactiviteiten. Aanbevolen is de verwachting te toetsen door middel van een inventariserend veldonderzoek (verkennende fase).

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd op 16 november 2011. In totaal zijn er 87 boringen gezet. De bodemopbouw kan in het algemeen worden omschreven als in meer of mindere mate verstoorde podzolbodems in dekzand. In alle boringen bestaat de bovengrond uit matig humeus zand. Het betreft de A-horizont, waarin een bouwvoor is ontstaan (A-horizont). In 12 boringen (boring 4, 18, 25, 27, 34, 49, 53 t/m 55, 66, 67 en 85) is onder de bouwvoor het restant de podzol B-horizont aanwezig. De B-horizont bestaat uit donkerbruin matig fijn zand. De top van de B-horizont is verstoord en opgenomen in de bouwvoor. Bovengenoemde boringen kunnen worden omschreven als boringen met een intact bodemprofiel.

In het noordwestelijke gedeelte ligt een aantal van deze boringen geclusterd (boring 49, 53 t/m 55, 66 en 67). Deze zone kan daarom worden aangemerkt als kansrijk. Zie voor de exacte ligging van de kansrijke zone, bijlage 2. De overige boringen met een gedeeltelijk intact podzolprofiel liggen geïsoleerd, en worden omringd door boringen met een verstoord profiel. Hier is geen sprake van een aaneensluitende kansrijke zone.

In 23 boringen (boring 1, 10, 16, 17, 28, 32, 38, 41 t/m 45, 58, 61, 65, 72 t/m 77, 80 en 81) reikt de verstoring dieper, en is alleen een BC-horizont (lichtbruin matig fijn zand) aanwezig. In de overige boringen is een AC-profiel aanwezig. Hierbij gaat de A-horizont scherp over in de C-horizont (dekzand) en is de top van de C-horizont verstoord. De van oorsprong aanwezige podzolhorizonten zijn hierbij volledig verdwenen. De genoemde boringen zijn dusdanig diep verstoord dat de kans op het aantreffen van intacte vindplaatsen klein is. Deze gedeeltes van de onderzoekslocatie kunnen daarom worden aangeduid als kansarm.

Aanbeveling

In de onderzoekslocatie is het verwachtingsmodel getoetst door middel van een verkennend booronderzoek. Het doel van het verkennend onderzoek was het vaststellen van kansrijke en kansarme zones ten aanzien van archeologische vindplaatsen. Tijdens het veldonderzoek is gebleken dat in het grootste gedeelte van de onderzoekslocatie sprake is van een verstoorde bodemopbouw. Deze zones kunnen daarom worden aangeduid als kansarm. In deze zones wordt geen vervolgonderzoek aanbevolen.

In het noordwestelijke gedeelte van de onderzoekslocatie, tussen de boringen 49, 53 t/m 55, 66 en 67, ligt een kansrijke zone (zie bijlage 2). Hier zijn grotendeels intacte podzolbodems aanwezig. Het wordt daarom aanbevolen in bovengenoemde zone de aan- of afwezigheid van vindplaatsen nader te bepalen door middel van een inventariserend onderzoek, karterende fase. De hiertoe geschikte onderzoeksmethode is een aanvullend booronderzoek, waarbij het boorgrid ter plaatse wordt verdicht, en de boordiameter wordt vergroot naar 15 cm (megaboor). Het doel van een karterend onderzoek is het vaststellen van de aan- of afwezigheid van vindplaatsen.

Het bovengenoemde betreft een advies. Het besluit hieromtrent is te allen tijde voorbehouden aan het bevoegd gezag, gemeente Tubbergen en diens archeologisch adviseur, regionaal archeoloog de heer drs. J.A.M Oude Rengerink van het Oversticht.

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In november 2011 heeft MUG Ingenieursbureau b.v. in opdracht van Hamaland Advies een archeologisch onderzoek uitgevoerd op een locatie aan het Weemselerveld te Albergen, gemeente Tubbergen. De aanleiding tot het onderzoek wordt gevormd door de toekomstige herinrichting van de onderzoekslocatie. In de onderzoekslocatie zal in de nabije toekomst een woonwijk worden gebouwd. De precieze inrichting van de onderzoekslocatie is in dit stadium van de planvorming nog niet bekend. Omdat deze plannen met bodemversturende ingrepen gepaard gaan, is conform de Wet op de archeologische monumentenzorg een archeologisch vooronderzoek noodzakelijk.

Het archeologisch onderzoek bestaat uit een inventariserend veldonderzoek (verkennende fase) door middel van boringen. Voorafgaand aan het onderhavige onderzoek is een bureauonderzoek uitgevoerd door Hamaland Advies (van der Kuijl, 2011). Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.2. en de aanbevelingen uit het bureauonderzoek.

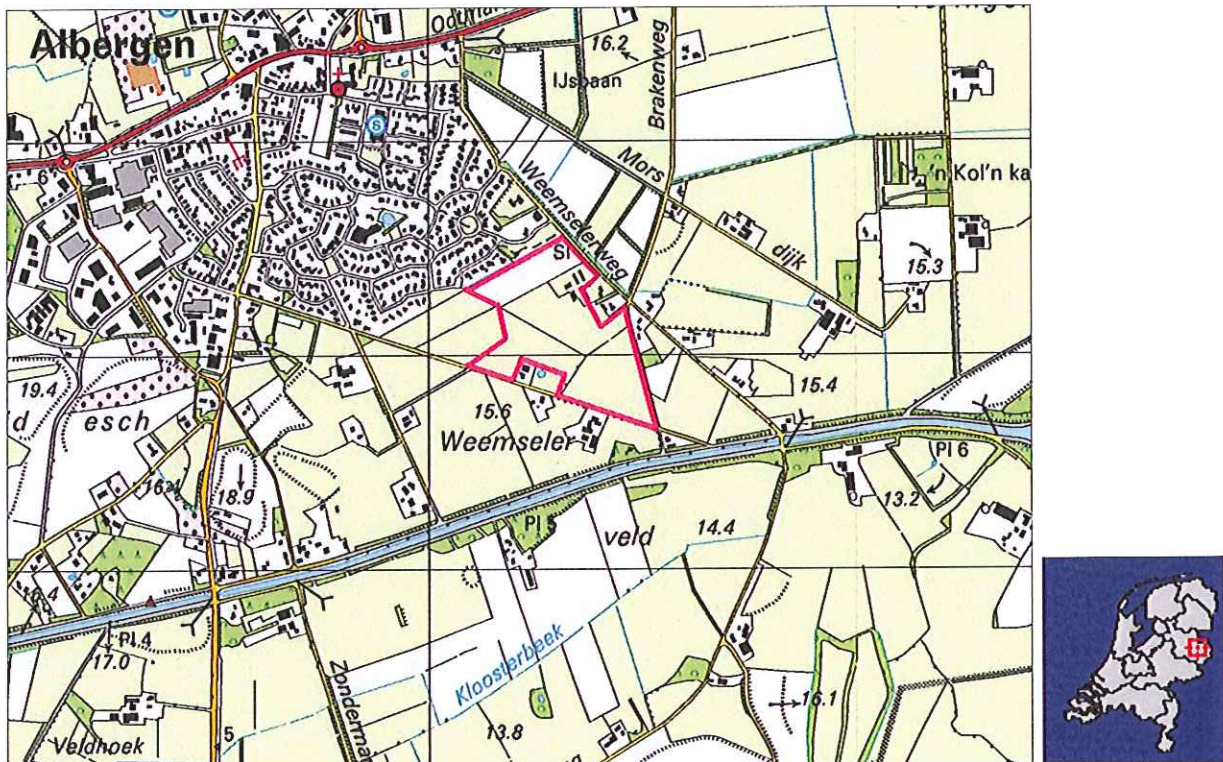
Tabel 1.1 Overzicht van de objectgegevens

Provincie	Overijssel
Gemeente	Tubbergen
Plaats	Albergen
Toponiem	Weemselerveld
Kaartblad	28G en 28E
Coördinaten	249310/487777 N 249500/487475 O 249240/487430 Z 249100/487660 W
Grondsoort	Zand
Geomorfologie	Van zuidoost naar noordwest: gordeldekzandrug, grondmorenwelvingen en dalvormige laagte

1.2 Ligging van de onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie ligt in de gemeente Tubbergen, ten oosten van de bebouwde kom van Albergen. Het plangebied ligt aan de zuidoostzijde van de bebouwde kom van Albergen tussen de Weemselerweg en Brakenweg in het oosten, Molendijk in het westen en de bestaande wijk Weemselerveld in het noorden. De oppervlakte van de onderzoekslocatie bedraagt circa 9 ha. De ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven op afbeelding 1.

250/488

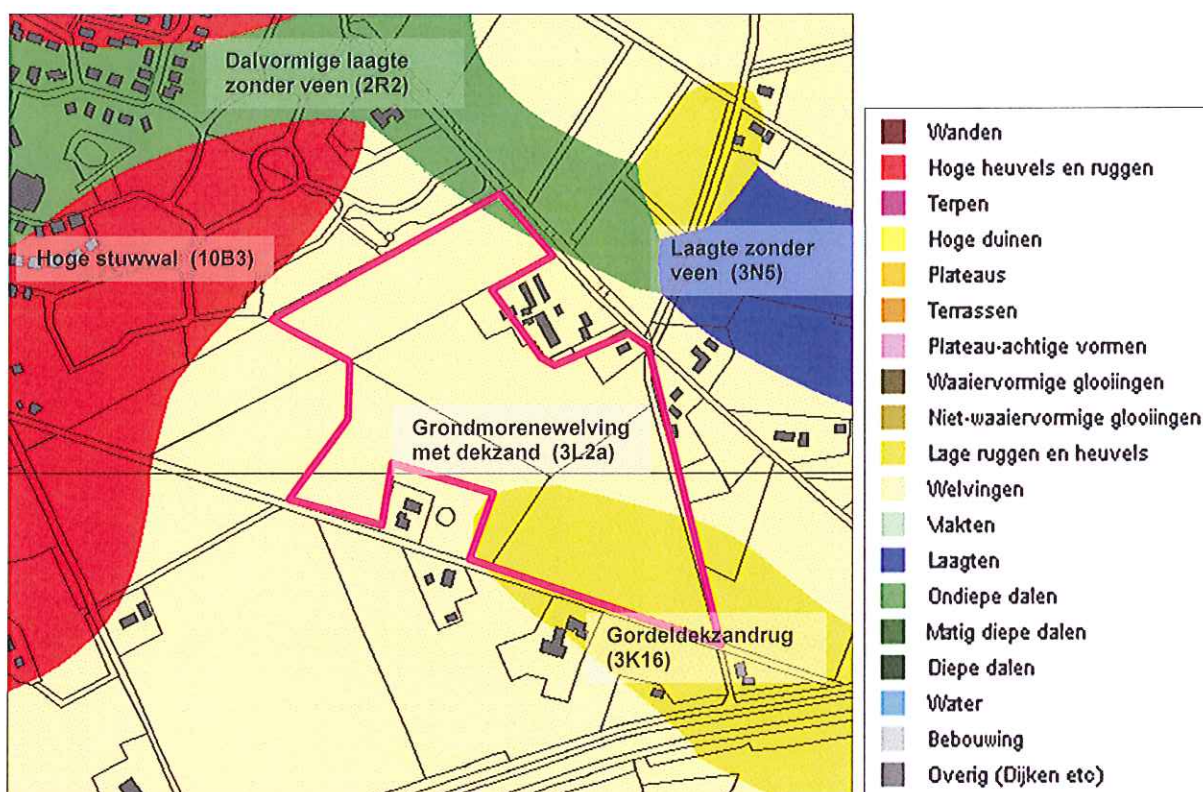


247/486

Afbeelding 1. Onderzoekslocatie (twee deelgebieden, met een rode contour aangegeven) op de topografische kaart (bron: Topografische Dienst Nederland)

1.3 Resultaten eerder onderzoek

Uit de resultaten van het eerder uitgevoerde bureauonderzoek blijkt dat de onderzoekslocatie in fysisch geografisch opzicht onderdeel uitmaakt van het stuwwallen- en dekzandgebied van Oost-Nederland. De onderzoekslocatie ligt op de oostelijke flank van de stuwwal van Albergen. De gestuwde afzettingen (keileem) worden hier bedekt door dekzand, dat aan het einde van het Pleistoceen door de wind is afgezet. In het grootste gedeelte van de onderzoekslocatie komen deze grondmorenewelvingen voor (code: 3L2a op de geomorfologische kaart). In de luwte van de stuwwal zijn hoge ruggen opgestoven (gordeldekzandruggen). In het zuidoosten van de onderzoekslocatie ligt een dergelijke gordeldekzandrug (code: 3K16). In de uitgestoven laagten, die bijvoorbeeld ten noordoosten van de onderzoekslocatie liggen, is in de loop van het Holoceen veen gegroeid (code: 3N5). In het uiterste noorden van de onderzoekslocatie loopt een dalvormige laagte zonder veen, waarschijnlijk een beek- of smeltwaterdal (code: 2R2). Zie afbeelding 2.



Afbeelding 2. Geomorfologische situatie in de onderzoekslocatie (bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed/Alterra)

Binnen de onderzoekslocatie komen volgens de bodemkaart (1:50.000) komen overwegend veldpodzolgronden in fijn zand voor (code: Hn23). In het uiterste noorden, ter hoogte van de dalvormige laagte, komen beekerdgronden voor (code: pZg23).

Het dekzandgebied in de omgeving van de onderzoekslocatie kent een lange bewoningsgeschiedenis. De onderzoekslocatie maakte onderdeel uit van uitgestrekte heidvelden die ten oosten van Albergen lagen, en die werden gebruikt als gemeenschappelijke weidegronden (het Weemselerveld). Pas na de ontginning van de heidvelden, aan het einde van de 19^e en het begin van de 20^e eeuw, is het gebied in gebruik genomen als landbouwgrond.

Op de archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart van de gemeente Tubbergen ligt de onderzoekslocatie overwegend in een zone met een middelhoge trefkans op vindplaatsen samenhangend met dekzandwelvingen. In deze zones worden met name nederzettingen, sporen van agrarische activiteit en grafvelden verwacht. In het centrale gedeelte ligt een zone met een lage trefkans, samenhangend met (beek)dalen. Hier geldt een lage verwachting ten aanzien van nederzettingen en grafvelden, maar een hoge verwachting ten aanzien van vondstcomplexen die typisch zijn voor beekdalen (afvaldumps, rituele deposities en -structuren, infrastructuur, watermolens). In beide zones is archeologisch onderzoek verplicht bij ingrepen gelijk aan of groter dan 5000 m² en dieper dan 40 cm-mv.

De gespecificeerde verwachting voor de onderzoekslocatie is weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 1. Gespecificeerd verwachtingsmodel

Periode	Verwachte vindplaatstypen	Verwachte grondlaag (diepte)
Late Middeleeuwen - Nieuwe Tijd	oude akkers, sloten, ontginningssporen, oude zandpaden	in of direct onder de oude akkerlaag
Romeinse Tijd - Vroege Middeleeuwen	Nederzettingsterreinen, begravingen	direct onder de oude akkerlaag
Bronstijd - IJzertijd	Nederzettingsterreinen, urnenvelden, resten van smeedhaarden, meilers	BC-horizont en top van de C-horizont
Mesolithicum-Neolithicum	Nederzettingsterreinen, jachtkampen,	Top van de C-horizont
Paleolithicum	Losse vuurstenen van bij ontginning verstoorde vindplaatsen	

Op basis van het vooronderzoek kan de precieze geomorfologische en bodemkundige situatie niet tot in het gewenste detail worden vastgesteld. Het gespecificeerde verwachtingsmodel dient nader te worden verfijnd. Naar aanleiding van de resultaten van het bureauonderzoek is een vervolgonderzoek door middel van boringen (verkennde fase) geadviseerd. Conform onderzoekseisen van de gemeente Tubbergen dienen boringen te worden gezet met een dichtheid van tien boringen per ha. Omdat de onderzoekslocatie een totale oppervlakte van circa 9 ha heeft, wordt uitgegaan van 90 boringen in totaal (Van der Kuijl, 2011).

1.4 Doel van het onderzoek

Het inventariserend veldonderzoek heeft tot doel het verwachtingsmodel te toetsen en waar nodig aan te vullen. Hierbij dienen de volgende onderzoeksvragen te worden beantwoord.

- Vraag 1. Wat is de geomorfologische en bodemkundige opbouw?
- Vraag 2. Is er sprake van een intact bodemprofiel? Zijn er in dit verband kansrijke en kansarme zones aanwezig?
- Vraag 4. Zijn er archeologische indicatoren aanwezig?
- Vraag 5. Komt het verwachtingsmodel overeen met de veldgegevens?

Aan de hand van de gegevens van beide onderzoeken wordt nagegaan of in het plangebied archeologische waarden te verwachten zijn en of de voorgenomen ingrepen een bedreiging vormen voor het archeologische bodemarchief. Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek wordt een advies uitgebracht over een eventueel vervolgtraject door middel van vervolgonderzoek (karterende en/of waarderende fase) en/of een plaanpassing.

1.5 Werkwijze

Het veldwerk is uitgevoerd op 16 november 2011 door de heer E.E.A. van der Kuijl (senior KNA-archeoloog), de heer L. Nijdam (senior prospector) en de heer P. Visser (senior veldtechnicus).

Conform de aanbevelingen uit het bureauonderzoek zijn er 87 verkennende boringen gezet (boring 01 t/m 88, boring 19 is vervallen). De boringen zijn gezet in raaien, met een afstand van 15 m tussen de afzonderlijke raaien. De boringen hebben een onderlinge tussenafstand van 30 m. Voor de ligging van de boorpunten binnen de onderzoekslocatie zie bijlage 2 (boorpuntenkaart). Alle boringen zijn uitgevoerd met een edelmanboor (diameter 7 cm) tot minimaal 25 cm in de onverstoorde C-horizont. Tijdens het veldonderzoek zijn de textuur en de bodemkundige horizonten beschreven (volgens de ASB, die is gebaseerd op NEN 5104). Vervolgens zijn de boorkernen geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (bijvoorbeeld cultuurlagen, aardewerk-, bot- en houtskoolfragmenten). Dit gebeurde door middel van het zeven van het opgeboorde materiaal per afzonderlijke horizont in een metalen zeef (maaswijdte 4 mm). Eventueel aanwezige archeologische indicatoren zijn beschreven in samenhang met de lithostratigrafische context en diepteligging. Hierbij is het uitgangspunt dat de archeologische indicatoren te koppelen zijn aan de bijbehorende horizont.

Ten tijde van het veldwerk bestond de onderzoekslocatie uit grasland. Hierdoor was de vondstzichtbaarheid aan het maaiveld slecht. Er is daarom geen oppervlaktekartering uitgevoerd (afbeelding 3).



Afbeelding 3. Impressie van de onderzoekslocatie, gefotografeerd vanaf de Molendijk in noordelijke richting

2 Resultaten inventariserend veldonderzoek

2.1 Bodemopbouw

Voor een gedetailleerde beschrijving van de bodemopbouw per afzonderlijke boring wordt verwezen naar bijlage 1. De bodemopbouw kan in het algemeen worden omschreven als in meer of mindere mate verstoorde podzolbodems in dekzand. In alle boringen bestaat de bovengrond uit matig humeus zand. Het betreft de A-horizont, waarin een bouwvoor is ontstaan (A-horizont). In 12 boringen (boring 4, 18, 25, 27, 34, 49, 53 t/m 55, 66, 67 en 85) is onder de bouwvoor het restant de podzol B-horizont aanwezig. De B-horizont bestaat uit donkerbruin matig fijn zand. De top van de B-horizont is verstoord en opgenomen in de bouwvoor. Bovengenoemde boringen kunnen worden omschreven als boringen met een intact bodemprofiel. In 23 boringen (boring 1, 10, 16, 17, 28, 32, 38, 41 t/m 45, 58, 61, 65, 72 t/m 77, 80 en 81) reikt de verstoring dieper. In deze boringen is een BC-horizont (lichtbruin matig fijn zand) aanwezig. In de overige boringen is een AC-profiel aanwezig. Hierbij gaat de A-horizont scherp over in de C-horizont (dekzand) en is de top van de C-horizont verstoord. De van oorsprong aanwezige podzolhorizonten zijn hierbij volledig verdwenen.

2.2 Archeologische indicatoren

Alle boorkernen zijn per afzonderlijke bodemhorizont geïnspecteerd op de aan- of afwezigheid van archeologische indicatoren. Hierbij zijn geen vondsten aangetroffen.

3 Conclusie en aanbeveling

3.1 Conclusie

Op basis van de resultaten van het eerder uitgevoerde bureauonderzoek kent de onderzoekslocatie een brede archeologische verwachting. De onderzoekslocatie ligt op de oostelijke flank van de stuwwal van Albergen, in een gebied waar grondmorenewelvingen met dekzand en gordeldekzandwelvingen voorkomen. Er kunnen diverse vondstcomplexen worden verwacht (met name vuursteenvindplaatsen, nederzettingen en grafvelden), uit de periode laat-paleolithicum tot en met de nieuwe tijd. In de noordelijke helft van de onderzoekslocatie ligt een dalvormige laagte, waarin vondsten die typerend zijn voor een beekdal kunnen worden aangetroffen. Door middel van het onderhavige verkennend onderzoek is de verwachting getoetst.

Het gespecificeerde verwachtingsmodel uit het bureauonderzoek is getoetst door middel van een booronderzoek. Op basis van de resultaten uit het bureauonderzoek kan worden geconcludeerd dat de bodem in de onderzoekslocatie over het algemeen is verstoord. Slechts in een klein gedeelte zijn intacte bodems aanwezig.

Samenvattend kunnen de vragen uit de inleiding als volgt worden beantwoord.

- Vraag 1. Wat is de lokale geomorfologische en bodemkundige opbouw?
De onderzoekslocatie ligt grotendeels in een dekzandgebied, waarin podzolbodems aanwezig zijn.
- Vraag 2. Is er sprake van een intact bodemprofiel? Zijn er in dit verband kansrijke en kansarme zones aanwezig?
In 12 boringen (boring 4, 18, 25, 27, 34, 49, 53 t/m 55, 66, 67 en 85) is een gedeeltelijk intact podzolprofiel aanwezig. In het noordwestelijke gedeelte ligt een aantal van deze boringen geclusterd (boring 49, 53 t/m 55, 66 en 67). Deze zone kan daarom worden aangemerkt als kansrijk. Zie voor de exacte ligging van de kansrijke zone bijlage 2. De overige boringen met een gedeeltelijk intact podzolprofiel liggen geïsoleerd en worden omringd door boringen met een verstoord profiel. Hier is geen sprake van een aaneensluitende kansrijke zone. De overige boringen (78 boringen in totaal) zijn dusdanig diep verstoord dat de kans op het aantreffen van intacte vindplaatsen klein is. De rest van de onderzoekslocatie kan daarom worden aangeduid als kansarm.
- Vraag 3. Zijn er archeologische indicatoren aanwezig?
Er zijn geen archeologische indicatoren aanwezig.
- Vraag 5. Komt het verwachtingsmodel overeen met de veldgegevens?
Gedeeltelijk. In de gehele onderzoekslocatie was sprake van een dekzandgebied zonder noemenswaardige hoogteverschillen. De bodemopbouw (veldpodzolbodem) komt overeen met het beeld op de bodemkaart. Tijdens het veldonderzoek is echter wel gebleken dat in het grootste gedeelte van de onderzoekslocatie sterk verstoorde bodems aanwezig zijn. Dit is waarschijnlijk het gevolg van de ontginning van het heidegebied en de daarop volgende agrarische activiteiten.

3.2 Aanbeveling

In de onderzoekslocatie is het verwachtingsmodel getoetst door middel van een verkennend booronderzoek. Het doel van het verkennend onderzoek was het vaststellen van kansrijke en kansarme zones ten aanzien van archeologische vindplaatsen. Tijdens het veldonderzoek is gebleken dat in het grootste gedeelte van de onderzoekslocatie sprake is van een verstoorde bodemopbouw. Deze zones kunnen daarom worden aangeduid als kansarm. In deze zones wordt geen vervolgonderzoek aanbevolen.

In het noordwestelijke gedeelte van de onderzoekslocatie, tussen de boringen 49, 53 t/m 55, 66 en 67, ligt een kansrijke zone (zie bijlage 2). Hier zijn grotendeels intacte podzolbodems aanwezig. Het wordt daarom aanbevolen in bovengenoemde zone de aan- of afwezigheid van vindplaatsen nader te bepalen door middel van een inventariserend onderzoek, karterende fase. De hiertoe geschikte onderzoeksmethode is

een aanvullend booronderzoek, waarbij het boorgrid ter plaatse wordt verdicht en de boordiameter wordt vergroot naar 15 cm (megaboor).

Het bovengenoemde betreft een advies. Het besluit hieromtrent is te allen tijde voorbehouden aan het bevoegd gezag, gemeente Tubbergen en diens archeologisch adviseur, regionaal archeoloog de heer drs. J.A.M Oude Rengerink van het Oversticht.

Verder dient te allen tijde bij het afgeven van een omgevingsvergunning de wettelijke meldingsplicht (ex artikel 53 Monumentenwet 1988) kenbaar te worden gemaakt om het documenteren van toevalsvondsten te garanderen: 'Degene die anders dan bij het doen van opgravingen een zaak vindt waarvan hij weet dan wel redelijkerwijs moet vermoeden dat het een monument is (in roerende of onroerende zin), meldt die zaak zo spoedig mogelijk bij onze minister'. Deze aangifte dient te gebeuren bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed in Amersfoort. Het verdient aanbeveling ook de verantwoordelijk ambtenaar van gemeente Tubbergen hiervan per direct in kennis te stellen.

Literatuur

Ten behoeve van dit archeologisch onderzoek is de volgende literatuur geraadpleegd:

- Berendsen, H.J.A. 2008. *De vorming van het land*. Assen.
- Kuijl, E. van der, 2011. *Bureauonderzoek archeologie – plangebied Weemselerveld Fase 3 te Albergen, (gemeente Tubbergen)*. Hamaland-rapport 20110209, Hamaland Advies VOF, Zelhem.
- Mulder, E.F.J. de. et al. 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen.
- Stiboka, 1992. *Toelichting bij de Bodemkaart 1:50.000, kaartblad 28 West*. Stichting voor Bodemkartering (Stiboka), Wageningen.

Daarnaast is informatie afkomstig van de volgende websites:

- <http://www.archis.nl>;
- <http://www.google.nl>
- <http://ngz.watwaswaar.nl>

Bijlage 1 Boorprofielen

boring 01 RD-X: 249501.354, RD-Y: 487372.591, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	bruin grijs (donker)	scherp	
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin roestbruin		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
100 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (neutraal)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 02 RD-X: 249463.439, RD-Y: 487369.07, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 03 RD-X: 249472.656, RD-Y: 487397.619, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs bruin (donker)	scherp	A-horizont
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel (licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 04 RD-X: 249481.873, RD-Y: 487426.168, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: vergraven, AE-horizont</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	wit grijs (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, E-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin roestbruin (donker)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (neutraal)		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
90 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin (neutraal)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 05 RD-X: 249491.09, RD-Y: 487454.717, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs (neutraal)	geleidelijk	<i>bodemkundige interpretatie: opgebracht</i>
80 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>vlekintensiteit: donker, mate van vlek: matig, vlekkleur: grijs, bodemkundige interpretatie: opgebracht</i>
100 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 06 RD-X: 249471.609, RD-Y: 487508.294, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwworming: weinig roest</i>

boring 07 RD-X: 249462.392, RD-Y: 487479.745, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwworming: matig roest</i>

boring 08 RD-X: 249453.175, RD-Y: 487451.196, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	roestbruin (neutraal)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, nieuwworming: matig roest</i>
75 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 09 RD-X: 249443.957, RD-Y: 487422.647, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
35 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (zeer licht)	scherp	<i>vlekintensiteit:</i> donker, <i>mate van vlek:</i> weinig, <i>vlekkleur:</i> grijs, <i>bodemkundige interpretatie:</i> omgewerkte grond
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (licht)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 10 RD-X: 249434.74, RD-Y: 487394.098, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig	roestbruin	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs (zeer licht)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest

boring 11 RD-X: 249396.824, RD-Y: 487390.577, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin (neutraal)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 12 RD-X: 249406.042, RD-Y: 487419.126, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
15 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
30 ZAND, matig fijn, matig siltig	roestbruin geel (neutraal)	scherp	<i>boring beëindigd:</i> ja
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (neutraal)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 13 RD-X: 249415.259, RD-Y: 487447.675, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
15 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (neutraal)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 14 RD-X: 249424.476, RD-Y: 487476.224, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin grijs (licht)	geleidelijk	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, verstoord
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs (licht)		C-horizont, verstoord, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 15 RD-X: 249433.693, RD-Y: 487504.773, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	bruin grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs (neutraal)		<i>bodemkundige interpretatie:</i> vergraven, C-horizont, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 16 RD-X: 249442.911, RD-Y: 487533.322, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs (licht)		<i>bodemkundige interpretatie:</i> vergraven, BC-horizont
100 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 17 RD-X: 249452.128, RD-Y: 487561.871, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	bruin grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, A-horizont
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs (neutraal)		<i>zandsortering:</i> goed, <i>bodemkundige interpretatie:</i> vergraven, BC-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand

boring 18 RD-X: 249461.346, RD-Y: 487590.419, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, A-horizont</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs bruin (donker)	geleidelijk	B-horizont
80 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin (neutraal)	geleidelijk	BC-horizont
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel (licht)		C-horizont

boring 20 RD-X: 249423.43, RD-Y: 487586.898, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>vlekintensiteit: licht, mate van vlek: matig, vlekkleur: grijs, bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 21 RD-X: 249414.212, RD-Y: 487558.349, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs (licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>

boring 22 RD-X: 249404.995, RD-Y: 487529.801, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs (licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>

boring 23 RD-X: 249395.778, RD-Y: 487501.252, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>

boring 24 RD-X: 249386.561, RD-Y: 487472.703, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 25 RD-X: 249377.343, RD-Y: 487444.154, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>zandsortering: goed, AE-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
45 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
55 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
80 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 26 RD-X: 249368.126, RD-Y: 487415.605, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	roestbruin	geleidelijk	<i>nieuwvorming: weinig roest</i>
75 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>

boring 27 RD-X: 249330.21, RD-Y: 487412.084, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
15 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
35 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs (licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 28 RD-X: 249339.428, RD-Y: 487440.633, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (licht)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>

boring 29 RD-X: 249348.645, RD-Y: 487469.182, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, matig siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
45 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs (zeer licht)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, nieuwvorming: weinig roest</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 30 RD-X: 249357.862, RD-Y: 487497.731, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)	geleidelijk	<i>vlekintensiteit: licht, mate van vlek: matig, vlekkleur: grijs, zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>

boring 31 RD-X: 249367.079, RD-Y: 487526.28, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>

boring 32 RD-X: 249376.297, RD-Y: 487554.828, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, nieuwvorming: weinig roest</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>

boring 33 RD-X: 249385.514, RD-Y: 487583.377, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)	geleidelijk	<i>C-horizont, nieuwvorming: weinig roest</i>
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 34 RD-X: 249356.816, RD-Y: 487608.405, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
35 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (zeer licht)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>
65 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 36 RD-X: 249338.381, RD-Y: 487551.308, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>vlekintensiteit</i> : licht, <i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : grijs, <i>bodemkundige interpretatie</i> : omgewerkte grond
90 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs (zeer licht)		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest

boring 37 RD-X: 249329.164, RD-Y: 487522.759, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest

boring 38 RD-X: 249319.946, RD-Y: 487494.21, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)	geleidelijk	<i>zandsortering</i> : goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 39 RD-X: 249310.729, RD-Y: 487465.661, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (donker)	scherp	<i>vlekintensiteit</i> : licht, <i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : grijs, <i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest

boring 40 RD-X: 249282.031, RD-Y: 487490.689, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	roestbruin	geleidelijk	<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 41 RD-X: 249291.248, RD-Y: 487519.238, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
55 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs (licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 42 RD-X: 249300.465, RD-Y: 487547.786, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs bruin (donker)	geleidelijk BC-horizont	
90 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (neutraal)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 43 RD-X: 249309.683, RD-Y: 487576.335, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	roestbruin bruin (neutraal)		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, verstoord</i>
100 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs (neutraal)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: matig roest</i>

boring 44 RD-X: 249318.9, RD-Y: 487604.884, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin (donker)		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, verstoord</i>
80 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (neutraal)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 45 RD-X: 249328.117, RD-Y: 487633.433, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	bruin grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin roestbruin (neutraal)		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, verstoord</i>
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel (neutraal)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 46 RD-X: 249337.334, RD-Y: 487661.982, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: vergraven</i>
100 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs bruin (neutraal)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 47 RD-X: 249375.25, RD-Y: 487665.503, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
90 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs bruin	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: omgewerkte grond</i>
130 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)		<i>plantenresten: veel, slootvulling</i>
170 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs	scherp	<i>vlekintensiteit: donker, mate van vlek: veel, vlekkleur: grijs, bodemkundige interpretatie: omgewerkte grond</i>
200 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 48 RD-X: 249384.467, RD-Y: 487694.052, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
95 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>vlekintensiteit: licht, mate van vlek: weinig, bodemkundige interpretatie: omgewerkte grond, gestuit op onbekend</i>

boring 49 RD-X: 249346.552, RD-Y: 487690.531, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: omgewerkte grond</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin roestbruin (donker)	geleidelijk B-horizont, verstoord	
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel (neutraal)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 50 RD-X: 249355.769, RD-Y: 487719.08, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	wit geel (neutraal)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 51 RD-X: 249327.07, RD-Y: 487744.108, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: omgewerkte grond</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>

boring 52 RD-X: 249317.853, RD-Y: 487715.559, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
55 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs (licht)	scherp	<i>vlekintensiteit: donker, mate van vlek: weinig, vlekkleur: grijs, bodemkundige interpretatie: omgewerkte grond</i>
85 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 53 RD-X: 249308.636, RD-Y: 487687.01, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, afgetopt</i>
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (neutraal)		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
100 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 54 RD-X: 249299.419, RD-Y: 487658.461, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
35 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	bruin grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (zeer donker)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (neutraal)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
85 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>

boring 55 RD-X: 249290.201, RD-Y: 487629.912, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
15 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)		<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand, afgetopt</i>
45 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, nieuwvorming: weinig roest</i>
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 56 RD-X: 249280.984, RD-Y: 487601.363, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>nieuwvorming:</i> matig roest
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 57 RD-X: 249271.767, RD-Y: 487572.814, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>vlekintensiteit:</i> donker, <i>mate van vlek:</i> matig, <i>vlekkleur:</i> grijs, <i>bodemkundige interpretatie:</i> omgewerkte grond
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)	scherp	<i>vlekintensiteit:</i> donker, <i>mate van vlek:</i> weinig, <i>vlekkleur:</i> grijs, <i>bodemkundige interpretatie:</i> omgewerkte grond
100 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest

boring 58 RD-X: 249262.549, RD-Y: 487544.266, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
35 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin (zeer licht)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest

boring 59 RD-X: 249253.332, RD-Y: 487515.717, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (zeer licht)	geleidelijk	<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>nieuwvorming:</i> weinig roest
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 60 RD-X: 249244.115, RD-Y: 487487.168, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>

boring 61 RD-X: 249196.982, RD-Y: 487455.098, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
35 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 62 RD-X: 249206.199, RD-Y: 487483.647, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
55 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 63 RD-X: 249215.416, RD-Y: 487512.196, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: omgewerkte grond</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, bodemkundige interpretatie: bouwvoor, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 64 RD-X: 249224.634, RD-Y: 487540.745, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
55 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: omgewerkte grond</i>
80 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 65 RD-X: 249233.851, RD-Y: 487569.293, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 66 RD-X: 249243.068, RD-Y: 487597.842, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
15 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
45 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 67 RD-X: 249252.286, RD-Y: 487626.391, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin (donker)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, B-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)	geleidelijk	<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand</i>
80 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin (zeer licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 68 RD-X: 249261.503, RD-Y: 487654.94, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 69 RD-X: 249270.72, RD-Y: 487683.489, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs (licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 70 RD-X: 249279.937, RD-Y: 487712.038, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>

boring 71 RD-X: 249289.155, RD-Y: 487740.587, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
35 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (licht)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 72 RD-X: 249251.239, RD-Y: 487737.066, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: bouwvoor, verstoord</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (donker)		<i>zandsortering: goed, BC-horizont, geologische interpretatie: dekzand, verstoord</i>
90 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (donker)		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

boring 73 RD-X: 249242.022, RD-Y: 487708.517, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> omgewerkte grond
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin (donker)	geleidelijk	<i>vlekintensiteit:</i> donker, <i>mate van vlek:</i> matig, <i>vlekkleur:</i> bruin, <i>zandsortering:</i> goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, verstoord
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (neutraal)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 74 RD-X: 249232.804, RD-Y: 487679.968, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin grijs (licht)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> opgebracht
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> omgewerkte grond
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel bruin (donker)	geleidelijk	<i>vlekintensiteit:</i> donker, <i>mate van vlek:</i> matig, <i>vlekkleur:</i> bruin, <i>zandsortering:</i> goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
80 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (donker)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 75 RD-X: 249223.587, RD-Y: 487651.419, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
15 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	bruin grijs (neutraal)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> opgebracht, leembrokjes
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	bruin grijs	scherp	<i>zandsortering:</i> goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, verstoord
80 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (neutraal)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 76 RD-X: 249214.37, RD-Y: 487622.871, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig	roestbruin bruin (donker)		<i>zandsortering:</i> goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel (neutraal)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 77 RD-X: 249205.153, RD-Y: 487594.322, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	bruin grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor, <i>boring beëindigd:</i> ja
55 ZAND, matig fijn, zwak siltig	roestbruin bruin (donker)		<i>zandsortering:</i> goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, verstoord
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel (neutraal)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand

boring 78 RD-X: 249195.935, RD-Y: 487565.773, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
110 ZAND, matig fijn, matig siltig, matig humeus	grijs bruin (neutraal)		<i>bodemkundige interpretatie:</i> opgebracht, <i>boring beëindigd:</i> ja, gestuit, leembrokken

boring 79 RD-X: 249191.07, RD-Y: 487504.294, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie:</i> bouwvoor
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel (licht)		<i>zandsortering:</i> goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie:</i> dekzand, <i>boring beëindigd:</i> ja

boring 80 RD-X: 249168.283, RD-Y: 487480.126, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (zeer donker)	scherp	<i>vlekintensiteit</i> : licht, <i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : grijs, <i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	roestbruin	geleidelijk	<i>zandsortering</i> : goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>nieuwvorming</i> : matig roest
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (zeer licht)		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 81 RD-X: 249128.971, RD-Y: 487472.278, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
20 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin (zeer licht)	geleidelijk	<i>zandsortering</i> : goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs (licht)		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 82 RD-X: 249176.454, RD-Y: 487619.349, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
25 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (donker)		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 83 RD-X: 249185.671, RD-Y: 487647.898, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs (neutraal)		<i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	bruin grijs (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : vergraven
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig	roestbruin bruin (donker)		<i>vlekintensiteit</i> : licht, <i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : geel, <i>zandsortering</i> : goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, verstoord
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (neutraal)		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 84 RD-X: 249194.889, RD-Y: 487676.447, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs (neutraal)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht
45 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : vergraven
55 ZAND, matig fijn, zwak siltig	roestbruin bruin (neutraal)		<i>zandsortering</i> : goed, BC-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, verstoord
80 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs geel (neutraal)		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja

boring 85 RD-X: 249204.106, RD-Y: 487704.996, onbekend

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin grijs (licht)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht
45 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>vlekintensiteit</i> : licht, <i>mate van vlek</i> : matig, <i>vlekkleur</i> : grijs, AE-horizont, verstoord
55 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin roestbruin (donker)	scherp	<i>zandsortering</i> : goed, B-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand
80 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin geel		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand

boring 86 RD-X: 249156.973, RD-Y: 487672.927, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs bruin (donker)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
80 KLEI, sterk siltig	blauw grijs	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht, <i>nieuwvorming</i> : weinig roest, recent puin
100 ZAND, matig fijn, matig siltig	bruin grijs (neutraal)		<i>bodemkundige interpretatie</i> : omgewerkte grond, gestuit op onbekend/riool?

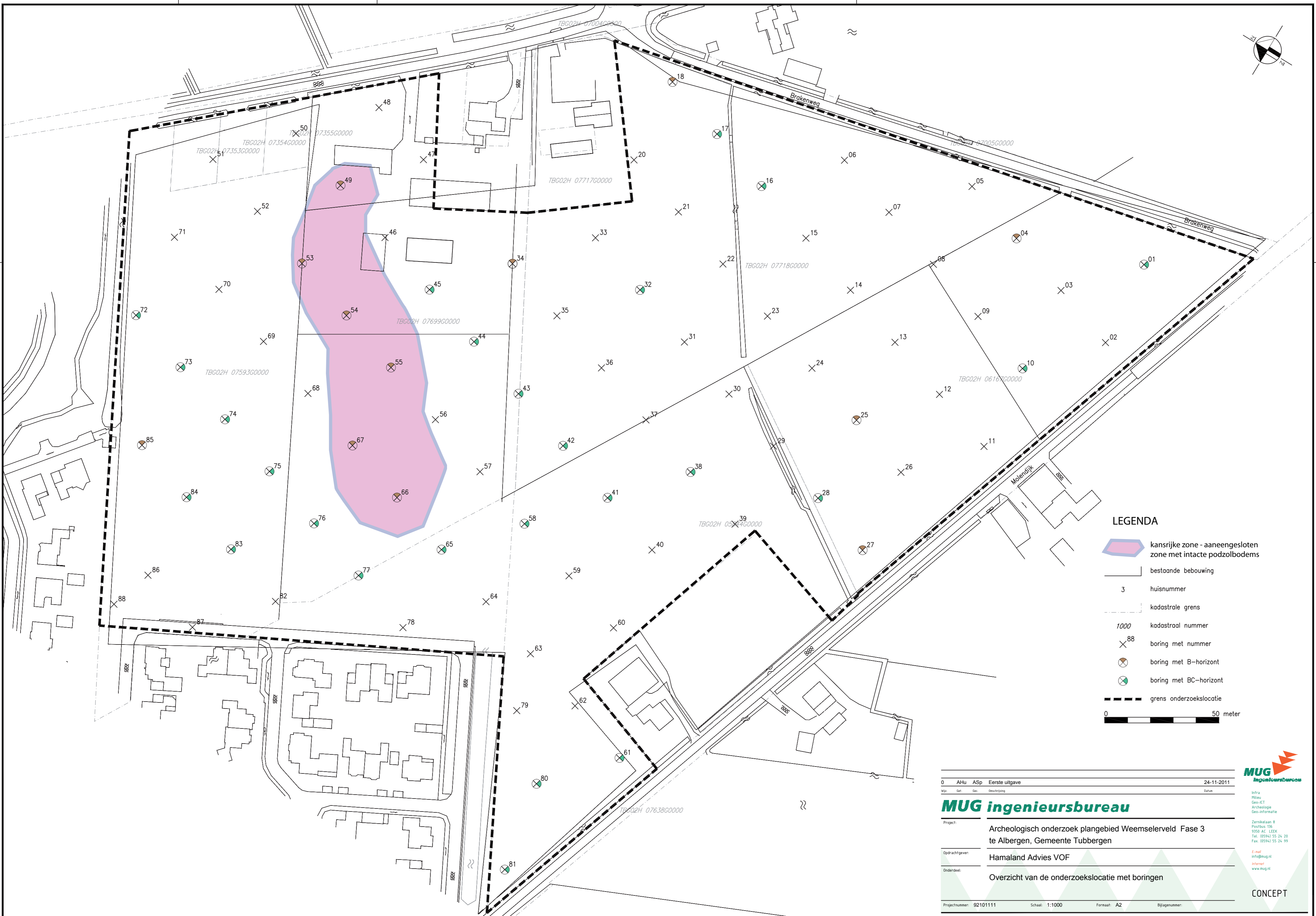
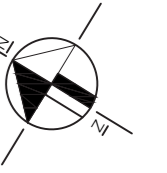
boring 87 RD-X: 249147.755, RD-Y: 487644.378, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig, matig grindig, zwak humeus	grijs bruin (neutraal)	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig	grijs		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja










boring 88 RD-X: 0, RD-Y: 0, Edelman

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
35 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	grijs (donker)	scherp	<i>vlekintensiteit: licht, mate van vlek: matig, vlekkleur: grijs, bodemkundige interpretatie: bouwvoor</i>
60 ZAND, matig fijn, zwak siltig	geel grijs		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja, nieuwvorming: weinig roest</i>

Bijlage 2 Onderzoekslocatie met boorpunten



LEGENDA

-  kansrijke zone - aaneengesloten zone met intacte podzolbodems
 -  bestaande bebouwing
 -  huisnummer
 -  kadastrale grens
 -  kadastraal nummer
 -  boring met nummer
 -  boring met B-horizont
 -  boring met BC-horizont
 -  grens onderzoekslocatie
- 0 50 meter

Wjz.	AHu	ASp	Eerste uitgave	24-11-2011
Dec.				
MUG ingenieursbureau				
Project:	Archeologisch onderzoek plangebied Weemselerveld Fase 3 te Albergen, Gemeente Tubbergen			
Opdrachtgever:	Hamaland Advies VOF			
Onderdeel:	Overzicht van de onderzoekslocatie met boringen			
Projectnummer:	92101111	Schaal:	1:1000	Formaat: A2
			Bijlagenummer:	

MUG
ingenieursbureau

Infra
Milieu
Geo-ICT
Archeologie
Geo-informatie

Zernikelaan 8
Postbus 136
9359 AC LEEK
Tel. (0594) 55 24 20
Fax. (0594) 55 24 99

E-mail
info@mug.nl
internet
www.mug.nl

CONCEPT