

GEMEENTE LELYSTAD

Plangebied Buitenhof (fase 0, 1 en 4)

Bureauonderzoek en
Inventariserend Veldonderzoek (verkennende fase)

BAAC-project 06.155

september 2006

Status

Definitief

Auteur(s)

ir. E.H. Boshoven

Colofon

ISBN: 90-5985-544-2

Auteur: ir. E.H. Boshoven

Redactie: dr.ir. L.A. Tebbens
drs. J.S. Krist

Veldwerk: ir. E.H. Boshoven

Kartografie: J. Heersink

Reproductie: ing. R. Koster

Copyright: ABC vastgoed / BAAC bv, Deventer

Gecontroleerd	dr.ir. L.A. Tebbens		
Geautoriseerd (senior archeoloog)	drs. J.S. Krist		

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

BAAC bv

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

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

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

Administratieve gegevens

Onderzoekgegevens:

Datum opdracht	: 24 mei 2006
Datum uitvoering veldwerk	: 12-15 juni 2006
Datum rapportage (concept)	: 26 juli 2006
Uitvoerder	: BAAC bv
BAAC-rapport	: 06.155
Beheer documentatie	: BAAC bv te Deventer
Opdrachtgever	: ABC Vastgoed (via Plegt Vos infra & Milieu te Langeveen) Contactpersoon: D. Idema (Plegt Vos)
Plan van Aanpak	: Opsteller: L.A. Tebbens (BAAC bv) Datum: 15-05-2006
Bevoegd gezag	: Provincie Flevoland
ARCHIS-Meldingsnummer	: 17685
ARCHIS-Onderzoeksnummer	: 15254

Locatiegegevens:

Provincie	: Flevoland
Gemeente	: Lelystad
Plaats	: Lelystad
Toponiem	: Golf en Countryclub Buitenhof (fase 0,1 en 4)
Kaartblad	: 20G
Kadastrale gegevens	: Sectie G, nrs. 670 en 671
Oppervlakte	: circa 58 ha
RD-coördinaten	: noordwest : 164.270; 503.480 noordoost : 164.840; 503.535 zuidoost : 164.840; 502.525 zuidwest : 164.235; 502.515

Inhoudsopgave

Administratieve gegevens	2
1 Inleiding	5
1.1 Onderzoekskader	5
1.2 Ligging van het gebied	6
1.3 Leeswijzer	7
2 Bureauonderzoek	9
2.1 Werkwijze	9
2.2 Geologie en geomorfologie	9
2.3 Bewoningsgeschiedenis	10
2.3.1 Archeologie	10
2.3.2 Historische ontwikkeling	11
3 Archeologische verwachting	13
4 Veldonderzoek – verkennende fase	14
4.1 Werkwijze	14
4.2 Resultaten	15
4.2.1 Lithologie en bodemopbouw	15
4.2.2 Reliëf en bodemvorming pleistoceen zand	16
4.2.3 Bodemverstoringen	16
4.2.4 Archeologische indicatoren en interpretatie	16
5 Conclusies en aanbevelingen	17
5.1 Samenvatting	17
5.2 Conclusie	17
5.3 Aanbevelingen	18
Literatuur en kaarten	21
Bijlagen	
Bijlage 1 – Archeologische en geologische tijdvakken	
Bijlage 2 – Hoogteligging maaiveld (op basis van het AHN)	
Bijlage 3 – Boorpuntenkaart	
Bijlage 4 – Boorbeschrijvingen	
Bijlage 5 – Voorbeeld van een boorkern	
Bijlage 6 – Plankaart met fasering	

1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

In opdracht van ABC vastgoed (via Plegt Vos Infra & Milieu) heeft het onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuurhistorie en Cultuurhistorie (BAAC bv) een inventariserend veldonderzoek (IVO), verkennende fase, uitgevoerd in het plangebied Golf en Countryclub Buitenhof te Lelystad met een oppervlak van circa 58 hectare.

Voor het plangebied bestaan nieuwbouwplannen in de vorm van woningen en de aanleg van een golfterrein, met bijbehorende greens, waterpartijen en dergelijke, waarbij verstoring van het huidige bodemprofiel gaat plaatsvinden. De plannen zijn onderverdeeld in een aantal fasen, waarvan de uitvoering over een aantal jaren is verspreid. Onderstaande tabel laat per fase het geplande jaar van uitvoering zien, evenals de geplande werkzaamheden.

Tabel 1.1 Fasen en type werkzaamheden

Fase	Jaar uitvoering	Werkzaamheden	Bodemverstoring (en diepte)
0	2007	Aanleg watergangen bouw clubhuis en vier modelwoningen	Ontgroning tot 6,95 m -NAP Heipalen tot in pleistoceen zand
1	2008	Bouw woningen centraal-noord	Heipalen tot in pleistoceen zand
2	2009	Bouw woningen noordoost en centraal-midden	Heipalen tot in pleistoceen zand
3	2011	Bouw woningen (zuid)oost en centraal-zuid	Heipalen tot in pleistoceen zand
4	2012	Aanleg haven bouw woningen zuidwest	Ontgroning tot 7,5 m –NAP Slaan van damwanden Heipalen tot in pleistoceen zand
5	2013	Bouw woningen noordwest	Heipalen tot in pleistoceen zand

Onderhavig onderzoek heeft betrekking op fasen 0, 1 en 4 van de plannen. Fasen 2, 3 en 5 vallen niet binnen het huidige onderzoek. De fasering is weergegeven in de plankaart in bijlage 6.

De aanleg van vijvers en aanleg van het clubhuis, de vier modelwoningen (de funderingen en het slaan van heipalen) het graven van de haven en het slaan van damwanden hierlangs zal dan ook leiden tot een bodemverstoring mogelijk tot in het pleistocene zand, dat verwacht wordt op een diepte van circa 4 à 5 meter beneden maaiveld. Door deze bodemverstoringen is er een gerede kans dat archeologische waarden verstoord of vernietigd worden.

Het onderzoek is uitgesplitst in twee delen: een bureauonderzoek gevolgd door een verkennend veldonderzoek. Het doel van het bureauonderzoek is het verwerven van informatie aan de hand van bestaande bronnen over bestaande of verwachte archeologische waarden binnen het onderzoeksgebied. Bij het verkennend veldonderzoek wordt deze informatie getoetst en aangevuld met behulp van waarnemingen en boringen in het veld. Dit resulteert uiteindelijk in een verwachtingsmodel.

Om de doelstellingen zoals deze zijn opgesteld in het plan van aanpak (Tebbens 2006) te realiseren dient op de volgende onderzoeksvragen een antwoord te worden gegeven:

- Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van lokale dekzandruggen of dekzandkoppen en zo ja, waar en hoe diep liggen deze?
- Hoe diep ligt de Pleistocene ondergrond in de rest van het plangebied?
- Zijn er aanwijzingen voor erosie en/of verspoeling van de pleistocene ondergrond?
- Hoe is de bodemopbouw van het gebied en is deze nog intact?
- Zijn er aanwijzingen voor oude kreekruggen of veraard veen met sporen van bewoning?
- Is er in de zeefresiduen sprake van (een combinatie van) houtskool, aardewerk, bewerkt vuursteen of botresten die zouden kunnen wijzen op een oude nederzetting? Zo ja: hoe diep?

Met nadruk wordt gemeld dat het in dit gebied om een eerste verkennende fase gaat, teneinde het budget voor archeologisch onderzoek zo efficiënt mogelijk te besteden. Bij het aantreffen van niet geërodeerde dekzandruggen of –koppen met een intact bodemprofiel in het dekzand kan het zijn dat deze verkennende fase gevolgd dient te worden door een karterende fase gericht op een nadere kartering en/of waardering van archeologische waarden.

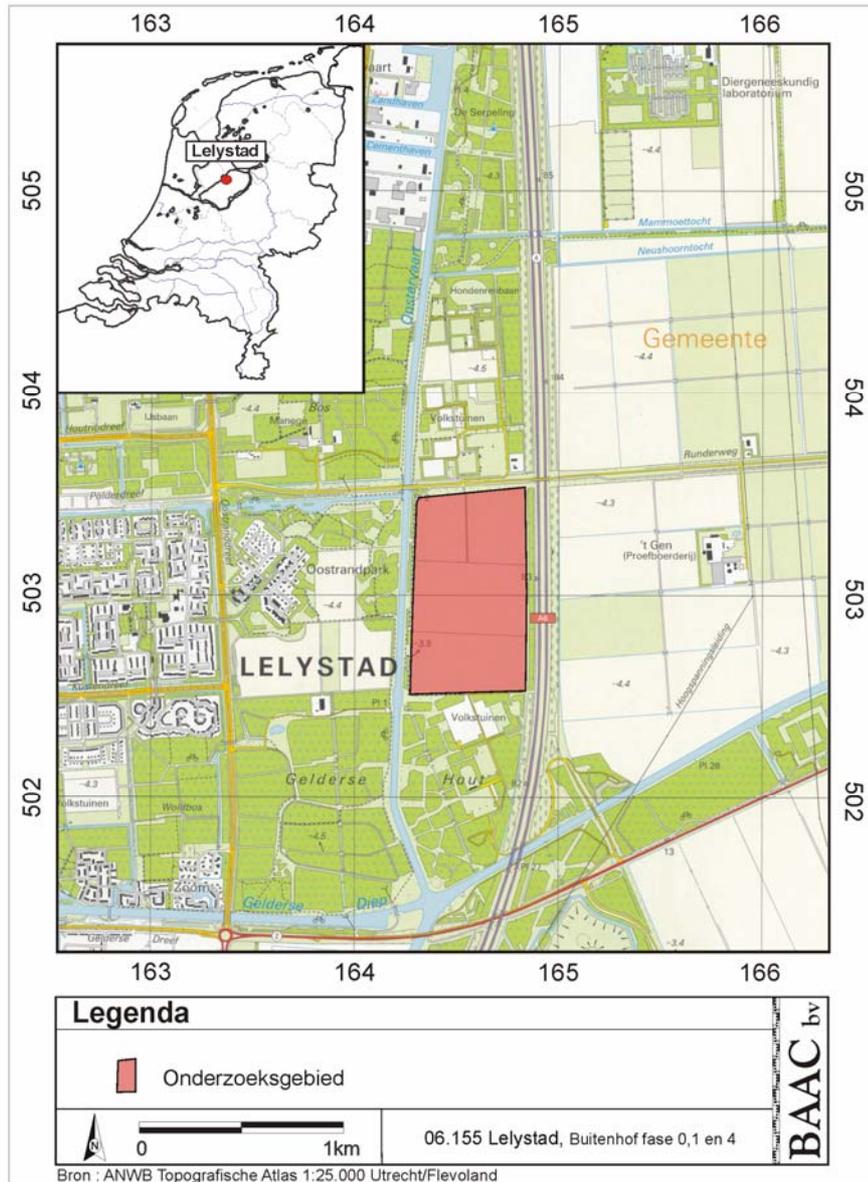
In dit rapport zijn de resultaten van het onderzoek beschreven. Op basis van de resultaten worden aanbevelingen gedaan over een eventueel noodzakelijke bescherming van het gebied of mogelijk vervolgonderzoek.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) versie 2.2 (CvAK 2005) en de eisen van de provinciaal archeoloog.

1.2 Ligging van het gebied

Het onderzoeksgebied ligt aan de rand van de bebouwde kom van Lelystad, ten oosten van de Oostervaart en ten zuiden van de Runderweg. Aan de oostzijde wordt het plangebied begrensd door de rijksweg A6 (zie figuur 1.1). De exacte ligging van het onderzoeksgebied wordt weergegeven in Bijlage 2.

Het onderzoeksgebied is momenteel in gebruik als akkerland (graan). De oppervlakte van het onderzoeksgebied bedraagt ongeveer 58 hectare.



Figuur 1.1 Ligging van het onderzoeksgebied

1.3 Leeswijzer

In onderhavige rapportage staan de resultaten van het onderzoek beschreven. In hoofdstuk 2 staan de resultaten van het bureauonderzoek vermeld. Deze resultaten vormen een archeologisch verwachtingsmodel voor het onderzoeksgebied (Hoofdstuk 3). Dit archeologische verwachtingsmodel vormt de basis voor het veldonderzoek. De opzet en de resultaten van dit veldonderzoek staan vermeld in hoofdstuk 4. De rapportage wordt met hoofdstuk 5 afgesloten met conclusies en aanbevelingen.

2 Bureauonderzoek

2.1 Werkwijze

Tijdens het bureauonderzoek is met behulp van bestaande bronnen een specifiek archeologisch verwachtingsmodel voor het onderzoeksgebied opgesteld. Hierbij zijn onder andere de bodemkaart en de geologische overzichtskaart geraadpleegd. Tevens zijn gedurende het bureauonderzoek de bekende archeologische waarden in of rond het onderzoeksgebied geïnventariseerd. Bij de inventarisatie van de archeologische waarden is gebruik gemaakt van gegevens uit het Centraal Archeologisch Archief (CAA) en het Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB). Hierbij is het Archeologisch Informatie Systeem (ARCHIS-II) gebruikt. Tenslotte is relevante achtergrondliteratuur bestudeerd met betrekking tot de archeologie, geologie, geomorfologie en de bodem, waaronder de resultaten van een reeds uitgevoerd geotechnisch veldonderzoek.

2.2 Geologie en geomorfologie

Het onderzoeksgebied ligt in een deel van Nederland dat tijdens de laatste 10.000 jaar (Holoceen) landschappelijk gezien sterk veranderd is. Hieronder volgt een beschrijving van de landschappelijke ontwikkeling vanaf de laatste ijstijd (Weichselien, circa 120.000 - 10.000 jaar geleden) tot heden.

Gedurende het Weichselien heerste in ons land een poolklimaat. De gemiddelde temperatuur in de koudste perioden lag zo laag dat de grond tot enkele meters diep permanent was bevroren (permafrost). Het landijs bereikte Nederland echter niet. De rivieren, waaronder de Oer-Vecht, waren in deze tijd vlechtende rivieren (meerdere stroomdraden binnen een brede stroomgordel) en zetten voornamelijk grof zand af. De krachtige winden veroorzaakten gedurende het Weichselien verstuivingen waarbij dekzand is afgezet (De Mulder *et al.* 2003).

Een deel van het zand uit de riviervlakte werd opgestoven en vormde rivierduinen. Dit heeft voornamelijk plaatsgevonden aan het eind van het Weichselien, gedurende het Late Dryas, circa 13.000 jaar geleden (De Mulder *et al.* 2003). Deze rivierduinen behoren ook tot de Formatie van Boxtel, namelijk het Laagpakket van Delwijnen (De Mulder *et al.* 2003).

Aan het begin van het Holoceen veranderde het klimaat, resulterend in hogere temperaturen. Hierdoor was plantengroei mogelijk. Dit had tot gevolg dat in het dekzand een bodem kon ontwikkelen. In de hoger gelegen, relatief droge, locaties (dekzandruggen en rivierduinen) ontstond zo een podzolprofiel. In de lager gelegen, natte, locaties vond echter geen podzolformatie plaats waardoor zich onder de humeuze bovengrond (Ah-horizont) zich direct de C-horizont bevindt.

Door een stijgende zeespiegel steeg ook de grondwaterspiegel. Vanaf het Neolithicum is deze vernatting in het landschap goed merkbaar. Langzaam wordt een steeds groter deel van het land natter, waardoor veengroei mogelijk is. Het veen wordt gerekend tot de Formatie van Nieuwkoop, het zogenaamde Hollandveen. Dit veengebied strekt zich steeds verder uit. Hierdoor neemt ook de mogelijkheid voor bewoning af. In de Bronstijd ontstaat langzamerhand een veenmoeras met diverse meren. Dit geheel wordt aangeduid als het Meer Flevo. In dit meer worden humeuze,

kleiige afzettingen gesedimenteerd (Formatie van Naaldwijk; laagpakket van Walcheren). Door afkalving van de veenoevers groeien de diverse meren aan het begin van de Romeinse Tijd aan elkaar en ontstaat één groot meer. Dit meer wordt het Almere genoemd. De afzettingen van dit meer zijn te herkennen aan de gelaagdheid en de aanwezigheid van zoetwaterschelpen. In de Romeinse Tijd komt er een opening met zee, waardoor het meer brak wordt. De opening wordt in de loop van de eeuwen steeds groter. In de Vroege-Middeleeuwen (ca. 800 na Chr.) is dan ook sprake van de Zuiderzee. De Zuiderzee-afzettingen bestaan uit klei en bevat mariene schelpen (Formatie van Naaldwijk; laagpakket van Walcheren). Door het afsluiten van de Zuiderzee met de Afsluitdijk, neemt het humusgehalte in de afzettingen toe. Deze dunne laag zogenoemde IJsselmeerafzettingen zijn echter veelal niet meer in de bodem te herkennen, aangezien deze na de inpoldering en in gebruikname van Oostelijk Flevoland verploegd zijn met de onderliggende Zuiderzee-afzettingen.

Bodem

Aangezien het plangebied in de bebouwde kom ligt, is het niet gekarteerd op de bodemkaart (Stiboka 1990). Op basis van de bodemtypen buiten de bebouwde kom is de verwachting dat in het plangebied kalkrijke poldervaaggronden gevormd in lichte klei (Mn35A) voorkomen. Dergelijke gronden komen veel voor in Flevoland. Een karakteristiek bodemprofiel van een kalkrijke poldervaaggrond, zoals te verwachten valt in het plangebied, is weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1 Voorbeeld van een bodemprofiel van een poldervaaggrond met code Mn35A (Stiboka 1990).

Diepte [cm]	Horizont	Kleur	textuur	Opmerkingen
0-10	Ap	Zeer donkergrijs	Matig humeuze, lichte klei	Kalkarm
10-40	C1g	Grijsbruin	Lichte klei	Sterk roestig; kalkrijk
10-75	C2g	Licht grijsbruin	Lichte klei	Sterk roestig; kalkrijk
75-100	C3g	Donkergrijs	Zeer zware klei	Sterk roestig; kalkrijk
100-120	C4	Donkergrijs	Venige klei	Meerbodemachtig; kalkrijk

In het plangebied heeft reeds een geotechnisch bodemonderzoek plaatsgevonden waarbij diepe sonderingen en enkele boringen tot een diepte van 5 meter beneden maaiveld zijn uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de top van het dekzandpakket te verwachten is op circa 9 meter –NAP, oftewel op circa 4 à 5 meter beneden maaiveld.

Boven het dekzand bevinden zich 4 lagen. Direct boven het zand ligt een pakket sterk kleiig veen met een dikte van circa 1,5 à 2 meter (Hollandveen). Daarboven bevindt zich een meter dik pakket zwak zandige klei, met een matig siltige bijmenging. De laag is grijszwart van kleur (Flevomeer afzettingen). Deze kleilaag ligt onder een (donker)grijze, sterk zandige kleilaag met een dikte van ruim 1,5 meter (Zuiderzee-afzettingen). De bouwvoor tenslotte heeft een dikte van ongeveer 40 centimeter en bestaat uit zwak zandige klei.

2.3 Bewoningsgeschiedenis

2.3.1 Archeologie

Op de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden is aan het plangebied grotendeels een lage trefkans op het aantreffen van archeologische waarden

toegekend. Een deel heeft echter een hoge trefkans. Deze hoge trefkans bevindt zich ter plaatse van een dekzandrug die zich in de ondergrond bevindt.

Uit de directe omgeving van het plangebied (straal van 500 meter) zijn geen archeologische vindplaatsen bekend, noch zijn er terreinen aanwezig die op de Archeologische Monumentenkaart (AMK) vermeld staan.

Binnen een kilometer van het plangebied bevindt zich echter een AMK-terrein (monument-nr. 15648) met de status 'van hoge archeologische waarde'. Het betreft de locatie van een scheepswrak met een datering van voor 1600.

Waarneming 55049 betreft de locatie waar een 17^e eeuws schip in de bodem lag. In 1972 is het schip opgegraven.

Op basis van archeologisch onderzoek, heeft men de afgelopen decennia een redelijk beeld gekregen over de bewoningsgeschiedenis in Flevoland. Een bekend voorbeeld van archeologisch onderzoek is het onderzoek in het kader van de aanleg van de A27 bij de Hoge Vaart in Almere (Hogestijn. & Peeters 2001).



Figuur 3.3 *Indicatieve Archeologische waarden (IKAW), waarnemingen en AMK-terreinen in en rond het plangebied. De ligging van het plangebied is met een rode lijn aangegeven.*

2.3.2 Historische ontwikkeling

Aangezien het onderzoeksgebied eeuwenlang tot de Zuiderzee behoorde, is op basis van historisch kaartmateriaal vrij weinig te zeggen over het gebied. Wel zouden op dergelijke kaarten eventuele scheepswrakken kunnen staan. Het scheepsarcheologisch instituut NISA heeft in het verleden reeds inventarisaties gemaakt van scheepswrakken in Flevoland. Dit heeft geen scheepswrakken in het onderzoeksgebied opgeleverd. Ook de maaiveldhoogte (op basis van het AHN) in het onderzoeksgebied laat geen veranderingen in het reliëf zien dat veroorzaakt zou kunnen zijn door de aanwezigheid van een scheepswrak in de bodem (zie bijlage 2).

3 Archeologische verwachting

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek kan aan het onderzoeksgebied grotendeels een lage archeologische verwachting worden toegekend. De locatie waar een dekzandrug in de ondergrond aanwezig is, heeft daarentegen een hoge verwachting. Ter plaatse kunnen in de top van de dekzandafzettingen archeologische resten worden verwacht uit het Laat-Paleolithicum tot Mesolithicum. Voorwaarde hierbij is dat de dekzandbodem nog intact, dat wil zeggen niet verspoeld is.

In de boven het dekzand liggende lagen worden in feite geen bewoningsresten verwacht. In principe bestaat de mogelijkheid dat in de Zuiderzeelaag nog een tot nu toe onbekend scheepswrak ligt. De kans hierop is echter vrij klein, aangezien in het verleden reeds een uitgebreide inventarisatie van scheepswrakken heeft plaatsgevonden. De aanwezigheid van een wrak zou bovendien in sommige gevallen een lokale verhoging in het landschap laten zien die op basis van de AHN-studie gevonden zou kunnen worden.

4 Veldonderzoek – verkennende fase

4.1 Werkwijze

In overleg met de provinciaal archeoloog van Flevoland (dhr. A. Kerkhoven/ Chr. Seuer) is besloten om eerst een verkennend onderzoek uit te voeren. Het booronderzoek werd uitgevoerd om inzicht te krijgen in de geologische, bodemkundige en lithologische gesteldheid van de grond (bijvoorbeeld wel/niet intact bodemprofiel), en om de paleogeografische situatie (vooral het paleoreliëf) te beoordelen. Daarnaast werd bekeken of er in de boringen eventuele archeologische indicatoren aanwezig zijn. Archeologische indicatoren zoals bijvoorbeeld bv. aardewerk, huttenleem, vuursteen, metaal, houtskool en al dan niet verbrand bot kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats.

Boorraster en boordichtheid

Tussen 12 en 15 juni 2006 zijn in het studiegebied verkennende boringen gezet om het reliëf van het onderliggende paleolandschap in beeld te brengen ter aanvulling op de al bestaande sonderingen.



Figuur 4.1 Het booronderzoek vond plaats door middel van een Aqualock-boor. Met dit apparaat kunnen onverstoorde monsters worden gestoken met een diameter van 7 cm (zie inzet).

In het gebied met een lage verwachting is het landschap getoetst met een driehoekig boorraster van 100 x 100 m, waarbij de afstand tussen de raaien 100 m is en waarbij op de raaien zelf iedere 100 m een boring is gezet. De boringen op een raai verspringen telkens 50 m ten opzichte van die in de naastgelegen raai. Hierbij is gemiddeld 1 boring per hectare gezet. In dit gebied zijn 47 boringen gezet.

Over de vermoedelijke dekzandrug met de hoge archeologische verwachting, is geboord in een driehoekig raster van 50 x 50 meter. Dit heeft geresulteerd in vier parallelle raaien (west-oost richting) op onderlinge afstand van circa 50 m. In de raaien is iedere 50 m een boring gezet, hetgeen heeft geresulteerd in 11 boringen.

Tijdens het verkennend booronderzoek zijn dus in totaal 58 boringen geplaatst. De locaties (x,y) en hoogteligging (ten opzichte van NAP) van de boringen zijn ingemeten met behulp van 06-GPS. De afwijking hierbij bedraagt slechts enkele centimeters.

Boordiepte, boordiameter en bemonstering

Om de kans op het aantreffen van archeologische indicatoren zo groot mogelijk te laten zijn, is er minimaal tot de verstoringsdiepte én 25 cm tot in het schone pleistocene dekzand (de C-horizont, die nog niet door bodemvorming is veranderd) geboord. Vanwege de aanwezigheid van grondwater en omdat het zand uit een handmatige guts of boor zal lopen, is er mechanisch geboord met een Aqualockboor van 7 cm diameter (figuur 4.1). Dit heeft tevens als voordeel dat beter beoordeeld kan worden of er sprake is van erosieniveaus of niet. De mechanische boringen zijn uitgevoerd door SIALTECH, dat al veel ervaring met dit type onderzoek in Flevoland heeft.

De bodemlagen zijn lithologisch beschreven volgens de NEN 5104 en bodemkundig volgens het bodemclassificatiesysteem van De Bakker & Schelling (1989).

4.2 Resultaten

4.2.1 Lithologie en bodemopbouw

Vanaf het maaiveld zijn de volgende lagen te onderscheiden:

- Een pakket **matig humeuze, sterk tot uiterst siltige, kalkrijke klei** die de bouwvoor vormt. Deze laag heeft een dikte van circa 30 cm en is bruingrijs van kleur en bevat veel schelpfragmenten.
- Onder de bouwvoor bevindt zich een pakket **zwak tot sterk zandige, kalkrijke klei** met een dikte van gemiddeld 1,2 meter. Het bovenste deel van deze laag is lichtbruingrijs van kleur. Vanaf een diepte van circa 1 meter beneden maaiveld verandert de kleur in (licht)grijs. Hier bevindt zich de gereduceerde zone. De laag is sterk geband met kleiige en zandige laagjes, afgewisseld met dunne humeuze bandjes. Deze laag is grotendeels afgezet tijdens de Almere-fase.
- Vanaf een diepte van circa 1,5 meter beneden maaiveld gaat deze laag geleidelijk over in een pakket **sterk humeuze, sterk siltige, kalkrijke klei**. In feite is dit detritus-gyttja, Dit pakket bevat kleine schelpfragmenten. Deze laag is afgezet tijdens de Flevomeer-fase.
- Tussen de Flevomeer afzettingen en het onderliggende veenpakket is in de meeste boringen een (zeer) dun **zandlaagje** aangetroffen. Het betreft lichtgrijze, zwak siltig matig fijn zand en heeft een gemiddelde dikte van enkele centimeters. Echter, in enkele boringen betrof het een laag van circa 10 à 20 cm. Zowel de boven- als onderzijde van deze zandlaag is scherp begrensd. De zandlaag dateert uit de beginfase van overstroming van het veen.
- Op een diepte van circa 3,0 à 3,3 meter beneden maaiveld bevindt zich de bovenkant van een pakket **veen**. De top van deze donkerbruine laag bestaat uit sterk kleiig veen, terwijl gemiddeld de onderste 40 cm uit zwak kleiig veen bestaat. In dit onderste gedeelte is veel hout aangetroffen.
- Op een diepte variërend van circa 4,0 tot 5,5 meter beneden maaiveld bevindt zich de top van een pakket **zwak siltig, matig fijn zand**. Hier en daar bevinden zich enkele leembandjes. Het betreft dekzand. De top van het dekzand is over het

algemeen kalkloos. Vanaf circa 5,2 meter beneden maaiveld gaat dit over in kalkrijk zand.

Vanuit bodemkundig oogpunt kan de bodem in het plangebied in zijn geheel worden geclassificeerd als een kalkrijke poldervaaggrond, gevormd in lichte zeeklei en met een homogeen profiel (Mn35A).

4.2.2 Reliëf en bodemvorming pleistoceen zand

Op basis van de informatie uit de boringen is een kaart gemaakt met het reliëf van de top van de dekzandafzettingen. Hieruit blijkt dat er een sterke relatie is tussen de aanwezigheid van een bodem in de top van het zand en de hoogteligging: Op plaatsen waar het zand relatief hoog ligt (hoger dan -9,0 meter ten opzichte van NAP), is eveneens een bodem aangetroffen. Daarentegen is in de boringen waar de top van het zand relatief laag ligt (lager dan -9,0 meter t.o.v. NAP), geen bodem aangetroffen. Hier heeft de top van het zand over het algemeen een blauwe tot blauwgrijze kleur. Het is aannemelijk dat het lager gelegen dekzand te laag lag voor bodemvorming. Echter, het is evengoed mogelijk dat op de locaties waar het zand laag ligt, de top van het zandpakket verspoeld is. Er lijken zelfs bewijzen te zijn voor deze laatste redenering: Op de locaties waar het zand laag ligt, is in veel gevallen de top van het dekzand kalkrijk. Dit in tegenstelling tot de dekzandrug. Ook de blauwgrijze kleur van het laaggelegen dekzand en frequent aangetroffen lemige laagjes doet vermoeden dat de originele dekzandbodem in het oostelijk en zuidelijk deel van het onderzoeksgebied verspoeld is.

4.2.3 Bodemverstoringen

In het gehele plangebied zijn er geen aanwijzingen dat een deel van de bodem recentelijk verstoord is. Er bevinden zich evenmin kabels of leidingen in het gebied.

4.2.4 Archeologische indicatoren en interpretatie

Tijdens het veldonderzoek zijn in de boorkernen geen archeologische indicatoren aangetroffen. Het is echter niet uit te sluiten dat met name in de hoger dan - 9 meter t.o.v. NAP gelegen dekzandafzettingen wel degelijk indicatoren aanwezig zijn. Echter, vanwege het verkennende karakter van deze fase van veldonderzoek, zijn de dekzandafzettingen nog niet gezeefd.

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Samenvatting

In opdracht van ABC vastgoed bv heeft BAAC bv een Inventariserend Veldonderzoek (verkennende fase) uitgevoerd in een 58 ha groot gebied ten zuiden van de Runderweg te Lelystad. Voor het plangebied bestaan nieuwbouwplannen in de vorm van woningen en de aanleg van een golfterrein. Onderhavig onderzoek heeft betrekking op fasen 0, 1 en 4 van de plannen.

De verwachting is dat de bodem in het plangebied uit kalkrijke poldervaaggronden bestaat. Op de IKAW is aan het plangebied grotendeels een lage indicatieve waarde toegekend. Een deel, ter plaatse van een dekzandrug, heeft echter een hoge indicatieve waarde. In de omgeving van het plangebied is een AMK-terrein bekend dat betrekking heeft op een scheepswrak van voor 1600. Ook is er in ARCHIS een waarneming geregistreerd van de opgraving van een scheepswrak uit de 17^e eeuw.

Tijdens het verkennend booronderzoek zijn 58 mechanische boringen gezet met een Manitou-boor met diameter van 7 cm tot een diepte van maximaal 6,5 meter beneden maaiveld.

Op het pleistocene dekzandpakket liggen diverse lagen uit het Holoceen. Direct op het dekzand ligt een veenlaag. Hierop ligt een pakket humeuze klei die kan worden geïnterpreteerd als Flevomeerafzettingen. Dit pakket wordt afgedekt door een pakket Almere-afzettingen en vervolgens door Zuiderzee-afzettingen die aan het maaiveld liggen.

De top van het dekzand toont reliëf. Zo ligt in het centraalwestelijk deel van het plangebied een dekzandrug. In het dekzand is hier een bodem ontwikkeld. Buiten deze rug is nauwelijks een bodem in het dekzand aangetroffen.

5.2 Conclusie

De conclusie bestaat uit de beantwoording van de onderzoeksvragen:

Zijn er aanwijzingen voor de aanwezigheid van lokale dekzandruggen of dekzandkoppen en zo ja, waar en hoe diep liggen deze?

Ja er zijn aanwijzingen voor de aanwezigheid van een lokale dekzandrug. Deze ligt in het centraal westelijk deel van het plangebied. De top van de dekzandrug bevindt zich op ongeveer 8,4 à 8,9 meter –NAP, oftewel zo'n 4 à 4,5 meter beneden maaiveld en heeft een vermoedelijke omvang van circa 7,4 hectare.

Hoe diep ligt de Pleistocene ondergrond in de rest van het plangebied? Zijn er aanwijzingen voor erosie en/of verspoeling van de pleistocene ondergrond?

De pleistocene ondergrond in de rest van het plangebied ligt ruwweg op circa 9,0 à 9,5 meter –NAP, oftewel circa 4,5 à 5,0 meter beneden maaiveld.

Hoe is de bodemopbouw van het gebied en is deze nog intact?**Zijn er aanwijzingen voor oude kreekruggen of veraard veen met sporen van bewoning?**

Ter plaatse van de dekzandrug is in de meeste boringen een (gedeeltelijk) intact podzolprofiel aangetroffen in het dekzand. Buiten de dekzandrug is slechts in een enkele incidentele boring een gedeeltelijk podzolprofiel in het dekzand aangetroffen. Het dekzandpakket wordt afgedekt door een pakket veen, gevolgd door een laag humeuze klei (flevomeer- en/of almere afzettingen), gevolgd door een gelaagd kleipakket (zuiderzeeafzettingen). De IJsselmeerafzettingen zijn niet als zodanig herkenbaar, aangezien deze door ploegen met de top van de Zuiderzeeafzettingen zijn vermengd.

Er zijn geen aanwijzingen voor oude kreekruggen of veraard veen waarin eventueel sporen van bewoning aanwezig zouden kunnen zijn.

Is er in de zeefresiduen sprake van (een combinatie van) houtskool, aardewerk, bewerkt vuursteen of botresten die zouden kunnen wijzen op een oude nederzetting? Zo ja: hoe diep?

Er zijn nog geen bodemmonsters gezeefd. Pas tijdens het karterend booronderzoek zullen grondmonsters worden gezeefd.

Ter plaatse van de dekzandrug zullen in de verschillende fasen diverse grondwerkzaamheden plaatsvinden tot in de top van de dekzandrug. Het betreft hierbij het slaan van heipalen voor het clubhuis en vier modelwoningen in fase 0. Een deel van de woningen van fase 1,4 en 5 bevindt zich eveneens op de dekzandrug evenals het slaan van de damwanden rond de haven (fase 4).

Een aantal grondwerkzaamheden reiken echter niet zo diep, zodat de dekzandrug niet aangetast wordt. Het betreft hierbij de aanleg van de watergangen en aanleg van infrastructuur (fase 0). Ook het uitgraven van de haven zelf (fase 4) leidt niet tot een verstoring van de top van het dekzand. De bodem van de haven bevindt zich namelijk een meter boven de top van het dekzand.

5.3 Aanbevelingen

Met betrekking tot de fasen 0 en 1 van het plan Golf- en Countryclub Buitenhof is ter plaatse van het clubhuis en de vier modelwoningen archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk. Het betreft hierbij een oppervlak van respectievelijk circa 800 en 2600 vierkante meter.

Op deze locaties wordt een vervolgonderzoek aanbevolen in de vorm van een karterend booronderzoek. Bij een dergelijk karterend booronderzoek dient in grid van 20 x 25 meter te worden geboord. De top van de dekzandbodem dient hierbij, gescheiden naar bodemhorizont, nat gezeefd te worden over een zeef van 1 mm. Het zeefresidu dient hierbij te worden onderverdeeld in drie categorieën: natuurlijk materiaal, primaire archeologische indicatoren (vuurstenen en natuurstenen artefacten, aardewerk verbrand bot, onverbrand zoogdierbot, oker en houtskoolhoudend zand) en secundaire archeologische indicatoren (houtskoolpartikels, onbewerkt vuursteen en natuursteen en onverbrand bot).

In het overige deel van fase 0 en 1, waar het dekzand relatief laag ligt, in combinatie met de afwezigheid van bodemvorming in dit dekzand, is geen vervolgonderzoek noodzakelijk.

Voor fase 4 dient voor de ontgroning ten behoeve van de haven geen vervolgonderzoek te worden uitgevoerd, aangezien de top van het pleistocene niveau ongeveer een meter onder de toekomstige bodem van de haven ligt. Langs de haven worden damwanden geslagen die de top van het pleistocene zand verstoren. Ter plaatse van deze geplande damwanden dient daarom een vervolgonderzoek plaats te vinden in de vorm van een karterend booronderzoek. Ook ter plaatse van de geplande woningen van deze fase dient een dergelijk vervolgonderzoek plaats te vinden op die locaties waar woningen op de dekzandrug zijn gepland.

Hoewel fasen 2, 3 en 5 buiten huidig onderzoekskader vallen, dient te zijner tijd ook op die delen van de betreffende fasen die op de dekzandrug vallen ter plaatse van de woningen en de geplande haven vervolgonderzoek uitgevoerd te worden. Uitgaande van de huidige plannen komt dit neer op een oppervlak van circa 3 à 4 hectare dat onderzocht dient te worden.

Let wel, bovenstaand advies vormt een zogenaamd selectie-advies. Het selectie-advies dient nog te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag, de provinciaal archeoloog.

Literatuur en kaarten

- ANWB**, 2004. *Topografische Atlas Flevoland 1:25.000*. ANWB bv, Den Haag.
- Bakker, H. de, en J. Schelling**, 1989. *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland, de hogere niveaus*. Centrum voor Landbouwpublicaties en Landbouwdocumentatie, Wageningen, 2^e druk, 209p.
- Berendsen, H.J.A.**, 2000. *Landschappelijk Nederland*. Van Gorcum. Assen
- CvAK**, 2005. *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (Versie 2.2)*. Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen, Den Haag.
- Hogestijn, J.W.H. & J.H.M. Peeters (eds.)**, 2001. *De mesolithische en vroeg-neolithische vindplaats Hoge Vaart-A27 (Flevoland)*, Rapportage Archeologische Monumentenzorg 79.
- Leijnse, K.**, 2004. *Hanzelijn, tracédeel Nieuwe Land; een inventariserend archeologisch onderzoek: aanvullingen op IVO fase 1*. RAAP-rapport 1003, RAAP, Amsterdam.
- Mulder, E.F.J. de, M.C. Geluk, I.L. Ritsema, W.E. Westerhoff en T.E. Wong**, 2003. *De ondergrond van Nederland*. Wolters-Noordhoff bv, Houten, 379p.
- Muller, A. & K. Leijnse**, 2003. *Hanzelijn, tracédeel Nieuwe Land; een inventariserend archeologisch onderzoek*. RAAP-rapport 932, RAAP, Amsterdam.
- Projectgroep NOaA**, 2006. *Nationale Onderzoeksagenda Archeologie*. Geraadpleegd via www.noaa.nl
- Stiboka**, 1990. *Bodemkaart van Nederland kaartblad 20 West en oost Lelystad en 21 West Zwolle*. Stiboka, Wageningen.
- Tebbens, L.A.**, 2006. *Plan van Aanpak Archeologisch inventariserend Onderzoek- verkennende fase Plangebied Golf- & Countryclub Buitenhof Lelystad*. BAAC, Deventer.

Bijlage 1

Overzicht van geologische en archeologische tijdvakken

Bijlage 1: Overzicht geologische en archeologische tijdvakken

Ouderdom in jaren	Chronostratigrafie				MIS	Lithostratigrafie				
11.755	Kwartair	Pleistoceen	Holoceen		1	Formaties: Naaldwijk (marien), Nieuwkoop (veen), Echteld (fluviaal)				
12.745			Laat	Weichselien (ijstijd)	Laat-Weichselien (Laat-Glaciaal)	Late Dryas (koud)	2	Formatie van Kreftenheye	Formatie van Boxtel	
13.675						Allerød (warm)				
14.025						Vroege Dryas (koud)				
15.700						Bølling (warm)				
29.000			Laat	Weichselien (ijstijd)	Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)	Laat-Pleniglaciaal	3			
50.000						Midden-Pleniglaciaal				
75.000						Vroeg-Pleniglaciaal				
75.000			Vroeg	Vroeg	Vroeg-Weichselien (Vroeg-Glaciaal)	5a	5a-5d			
						5b				
						5c				
						5d				
115.000			Midden	Midden	Saalien (ijstijd)	Eemien (warme periode)	5e			Eem Formatie
130.000						6	Formatie van Drente			
370.000						Midden	Midden			Holsteinien (warme periode)
410.000	Elsterien (ijstijd)									
475.000	Cromerien (warme periode)									
850.000	Vroeg	Vroeg	Pre-Cromerien	6	6	Formatie van Sterksel				
2.600.000										

Cal. jaren v/n Chr.	¹⁴ C jaren	Chronostratigrafie		Pollen zones	Vegetatie	Archeologische perioden		
1950	0	Laat	Subatlanticum koeler vochtiger	Vb2	Loofbos eik en hazelaar overheersen haagbeuk veel cultuurplanten rogge, boekweit, korenbloem	Nieuwe tijd		
-1500	Vb1			Middeleeuwen				
-450	Va			Romeinse tijd				
0		Holoceen	Subboreaal koeler droger	IVb	Loofbos eik en hazelaar overheersen beuk > 1% invloed landbouw (granen)	IJzertijd		
-12	IVa			Bronstijd				
-800	815		Midden	Atlanticum warm vochtig	III	Loofbos eik, els en hazelaar overheersen in zuiden speelt linde een grote rol	Neolithicum	
-2000	2650							
-3755	5000							
-4900		Vroeg	Boreaal warmer	II	den overheerst hazelaar, eik, iep, linde, es	Mesolithicum		
-5300	7020							
-8800	8240		Preboreaal warmer	I	eerst berk en later den overheersend			
	8800	Laat-Pleistoceen	Laat-Weichselien (Laat-Glaciaal)	Late Dryas	LW III	parklandschap	Laat-Paleolithicum	
	11.755			10.150	Allerød	LW II		dennen- en berkenbossen
	12.745			10.800	Vroege Dryas	LW I		open parklandschap
	13.675			11.800	Bølling			open vegetatie met kruiden en berkenbomen
	14.025	12.000	Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)			perioden met een poolwoestijn en perioden met een toendra		
	15.700	13.000						Vroeg-Weichselien (Vroeg-Glaciaal)
	-35.000		Eemien (warme periode)			loofbos	Midden-Paleolithicum	
	75.000	Midden-Pleistoceen	Saalien (ijstijd)				Vroeg-Paleolithicum	
	115.000							
	130.000							
	-300.000							

Chronostratigrafie voor Noordwest-Europa volgens Zagwijn (1974), Vandenberghe (1985) en De Mulder *et al.* (2003). Lithostratigrafie volgens De Mulder *et al.* (2003). Mariene isotoop stadium (MIS) volgens Bassinot *et al.* (1994). Atmosferische data volgens Stuiver *et al.* (1998). Zuurstofisotoop calibratie (OxCal) versie 3.9 Bronk Ramsey (2003), toegepast op het Laat-Weichselien en het Holoceen. Archeologische periode-indeling en ouderdom volgens de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB). Vegetatie bewerkt volgens Berendsen (2000). Pollenzones volgens P. Vos & P. Kiden (2005).

Bijlage 2

Hoogteligging maaiveld (op basis van AHN)



Legenda

plangebied



hoogteligging maaiveld



-3,75 m NAP

-4,75m NAP

0 150 300 450 600 Meters



Bijlage 3

Boorpuntenkaart en ligging dekzandrug



Legenda

- boorpunt met nummer en zandrelief (m t.o.v. NAP)
- plangebied
- topografie
- ▭ dekzandrug

- ABC-horizont
- BC-horizont
- AC-horizont
- C-horizont



Bijlage 4

Boorbeschrijvingen

Bijlage: Boorstaten en overzicht gebruikte afkortingen in de boorstaten

Textuurindeling (NEN 5104)

Hoofdnaam	Toevoeging	Gradiënt toevoeging
G = grind	g = grindig	1 = zwak
Z = zand	z = zandig	2 = matig
L = leem	s = siltig	3 = sterk
K = klei	k = kleiig	4 = uiterst
V = veen	h = humeus	
	m = mineraalarm	

Archeologische indicatoren: Afkortingen in de kolom 'bijzonderheden':

hk = houtskool	geroerd: verploegde of verstoorde bodem
l = leem (verbrand)	veraard: geoxideerd humeus materiaal
b = bot	z: zand(ig)
aw = aardewerk	sg: slecht gesorteerd materiaal
vs = vuursteen	mg: matig gesorteerd materiaal
bk = baksteen/puin	gg: goed gesorteerd materiaal
fos = fosfaat	ST: steentje(s), kiezel
x = indicator aanwezig	fe c: ijzerconcreties
Gradiënt	v(ondst)x: een als vondst meegenomen
1 = weinig	ger: "geroerd"
2 = matig	sch: schelpen
3 = veel	bijm: bijmenging
	org resten: organische resten
	Mn: Mangaan(-concreties)
	bk: baksteen
	spi: spikkel
	zfz: opvallend fijn zand
	H2S: sulfaat aanwezig
	vl: vlekken

Overige afkortingen:

plr = plantenresten (r = riet, h = hout)
o/r = oxidatie/reductie
Ca = calcium (kalkgehalte: 1 = afwezig, 2 = hoorbaar, 3 = hoorbaar/zichtbaar bruisen)
Fe = ijzer (1 = afwezig, 2 = ijzerhoudend, 3 = sterk ijzerhoudend)
Gw = grondwater (GLG/ GHG = gemiddeld laagste/gemiddeld hoogste grondwaterstand)
Horz. = bodemhorizont (volgens De Bakker en Schelling, 1989)

boortpuntnummer	1	datum	12-6-2006	rapporteur	E.H. Boshoven										
x-coördinaat	164707	hoogte maaiveld	-4,57	bootsysteem	Aqualock (type manitou)										
y-coördinaat	502563	(m L.o.v. NAP)		bodemgebruik	akkerland (graan)										
diepte	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	Gw	hk	hl	b	aw	vs	bkk/pfos	Bijzonderheden
-10	Ks3h2	brgr		3	Ah										schelpjes
20	Ks3h2	brgr		3											schelpjes
30	Ks3h2	brgr		3											schelpjes
40	Ks3h2	brgr		3											schelpjes
50	Kz3	lbr		3	1C										
60	Kz3	lbr		3											
70	Kz3	lbr		3											
80	Kz3	lbr		3											gebund
90	Kz3	lbr		3											gebund
100	Kz3	lbr		3											gebund
110	Kz3	lgr		3											gebund
120	Kz3	lgr		3	x										gebund
130	Kz3	lgr		3											gebund
140	Kz3	lgr		3											gebund
150	Kz3	lgr		3											gebund
160	Ks3h3	zwdgr		3	2C										schelpfragm.
170	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
180	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
190	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
200	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
210	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
220	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
230	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
240	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
250	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
260	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
270	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
280	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
290	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
300	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
310	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
320	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
330	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
340	Ks3h3	zwdgr		3											schelpfragm.
350	Vk3	plf	zwdbr	1	3C										
360	Vk3	plf	zwdbr	1											
370	Vk3	plf	zwdbr	1											
380	Vk1	h	zwdbr	1											
390	Vk1	h	zwdbr	1											
400	Vz1	h	zwdbr	1											
410	Vz1	h	zwdbr	1	4Ahb1										
420	Vz1	h	brge	1											
430	Zs1h2	brge		150-210											
440	Zs1h2	brge		150-210											
450	Zs1	gr		150-210											4C
460	Zs1	gr		150-210											
470	Zs1	gr		150-210											
480	Zs3	gr		150-210											
490	Zs1	gr		150-210											
500	Zs1	gr		150-210	3										
510	Zs1	gr		150-210	3										
520	Zs1	gr		150-210	3										
530	Zs1	gr		150-210	3										
540	Zs1	gr		150-210	3										
550	Zs1	gr		150-210	3										

560																
570																
580																
590																
600																
610																
620																
630																
640																
650																
660																
670																
680																
690																
700																
710																
720																
730																
740																
750																
760																
770																
780																
790																
800																
Opmerking																

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv 0570-670655												
Locatie		Golf & Countryclub Buitenhof															
boorpuntnummer	3	datum	12-6-2006	rapporteur	E.H. Boshoven												
x-coördinaat	164812	hoogte maaiveld	-4,65	boorsysteem	Aqualock (type mantlouw)												
y-coördinaat	502665	(m L.o.v. NAP)		bodemgebruik	akkerland (graan)												
diepte	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	Gw	hk	hl	b	aw	vs	bk	pfos	Bijzonderheden
10	Ks3h2		brgr		3			Ah									
20	Ks3h2		brgr		3												
30	Ks3h2		brgr		3												
40	Kz1		lbr		3			1C									
50	Kz1		lbr		3			2									
60	Kz1		lbr		3			2									
70	Kz1		lbr		3			2									
80	Kz1		gr		3			2									
90	Kz1		gr		3			2									
100	Kz1		gr		3			3									
110	Kz1		gr		3			3									
120	Kz1		gr		3			x									
130	Ks3h3		zwdgr		3			2C									
140	Ks3h3		zwdgr		3												
150	Ks3h3		zwdgr		3												
160	Ks3h3		zwdgr		3												
170	Ks3h3		zwdgr		3												
180	Ks3h3		zwdgr		3												
190	Ks3h3		zwdgr		3												
200	Ks3h3		zwdgr		3												
210	Ks3h3		zwdgr		3												
220	Ks3h3		zwdgr		3												
230	Ks3h3		zwdgr		3												
240	Ks3h3		zwdgr		3												
250	Ks3h3		zwdgr		3												
260	Ks3h3		zwdgr		3												
270	Ks3h3		zwdgr		3												
280	Vk3		zwdbr		3			3C									
290	Vk3		zwdbr		3												
300	Vk3		zwdbr		3												
310	Vk3		zwdbr		3												
320	Vk3		zwdbr		3												
330	Vk3		zwdbr		3												
340	Vk3		zwdbr		3												
350	Vk3	plf	zwdbr		1												
360	Vk3	plf	zwdbr		1												
370	Vk1	h	zwdbr		1												
380	Vk1	h	zwdbr		1												
390	Vk1	h	zwdbr		1												
400	Vk1	h	zwdbr		1												
410	Vk1	h	zwdbr		1												
420	Zs1h2	h	gsggr		150-210			4Ahb									
430	Zs1	h	gr		150-210			4C									
440	Zs1	gr	gr		150-210												
450	Zs1	gr	gr		150-210												
460	Zs1	gr	gr		150-210												
470	Zs1	gr	gr		150-210												
480	Zs1	gr	gr		150-210												
490	Zs3	gr	gr		150-210												
500	Zs1	gr	gr		150-210												
510	Zs1	gr	gr		150-210												
520	Zs1	gr	gr		150-210												
530	Zs1	gr	gr		150-210												
540	Zs1	gr	gr		150-210												
550	Zs1	gr	gr		150-210												

560																	
570																	
580																	
590																	
600																	
610																	
620																	
630																	
640																	
650																	
660																	
670																	
680																	
690																	
700																	
710																	
720																	
730																	
740																	
750																	
760																	
770																	
780																	
790																	
800																	
Opmerking																	

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	7420-AA Deventer	BAAC bv	0570-670655
Locatie		Golf & Countryclub Buitenhof					
boorpuntnummer		6					
x-coördinaat		164812		datum		12-6-2006	
y-coördinaat		502968		hoogte maaiveld		-4.49	
				bootsysteem		Aqualoek (type manitou)	
diepte		o/r		M50		CaFe	
in cm		plf		(µm)		Horz.	
-1mv		brgr		3		Ah	
20		brgr		3			
30		brgr		3			
40		brgr		3, 2		1C	
50		brgr		3, 2			
60		brgr		3, 2			
70		brgr		3, 2			
80		brgr		3, 2			
90		brgr		3, 2			
100		brgr		3, 2			
110		brgr		3, 2			
120		brgr		3		x	
130		gr		3			
140		gr		3			
150		gr		3			
160		gr		3			
170		gr		3			
180		gr		3			
190		gr		3			
200		gr		3			
210		gr		3			
220		grzw		3		2C	
230		grzw		3			
240		grzw		3			
250		grzw		3			
260		grzw		3			
270		grzw		3			
280		grzw		3			
290		grzw		3			
300		grzw		3			
310		grzw		3			
320		zw		1		3C	
330		zw		1			
340		zw		1			
350		plf		1			
360		plf		1			
370		plf		1			
380		plf		1			
390		plf		1			
400		plf		1			
410		h		1			
420		h		1			
430		h		1			
440		h		1			
450		zw		1			
460		zw		1			
470		bigr		150-210		3	
480		bigr		150-210		3	
490		bigr		150-210		3	
500		bigr		150-210		3	
510		igr		150-210		3	
520		igr		150-210		3	
530		igr		150-210		3	
540		igr		150-210		3	
550		igr		150-210		3	
560							
570							
580							
590							
600							
610							
620							
630							
640							
650							
660							
670							
680							
690							
700							
710							
720							
730							
740							
750							
760							
770							
780							
790							
800							
Opmerking							

boorpuntnummer	6	datum	12-6-2006	rapporteur
x-coördinaat	164812	hoogte maaiveld	(m L.o.v. NAP)	-4.49
y-coördinaat	502968	bootsysteem	Aqualoek (type manitou)	
diepte	o/r	M50	CaFe	Horz.
in cm	plf	kleur		hk hl b aw vs
-1mv	brgr	brgr	3	bkg/plfos
20	brgr	brgr	3	Bijzonderheden
30	brgr	brgr	3	
40	brgr	brgr	3, 2	
50	brgr	brgr	3, 2	
60	brgr	brgr	3, 2	
70	brgr	brgr	3, 2	
80	brgr	brgr	3, 2	
90	brgr	brgr	3, 2	
100	brgr	brgr	3, 2	
110	brgr	brgr	3, 2	
120	brgr	brgr	3	
130	Zs2	gr	3	
140	Zs3	gr	3	sterk hum. Geband
150	Zs3	gr	3	sterk hum. Geband
160	Zs3	gr	3	sterk hum. Geband
170	Zs3	gr	3	sterk hum. Geband
180	Zs3	gr	3	sterk hum. Geband
190	Zs3	gr	3	sterk hum. Geband
200	Zs3	gr	3	sterk hum. Geband
210	Zs3	gr	3	sterk hum. Geband
220	Ks3h3	grzw	3	schelpresten
230	Ks3h3	grzw	3	schelpresten
240	Ks3h3	grzw	3	schelpresten
250	Ks3h3	grzw	3	schelpresten
260	Ks3h3	grzw	3	schelpresten
270	Ks3h3	grzw	3	schelpresten
280	Ks3h3	grzw	3	schelpresten
290	Ks3h3	grzw	3	schelpresten
300	Ks3h3	grzw	3	schelpresten
310	Ks3h3	grzw	3	schelpresten
320	Vk1	zw	1	schelpresten
330	Vk1	zw	1	Zs1 vlekken
340	Vk1	zw	1	
350	Vk1	plf	1	
360	Vk1	plf	1	
370	Vk1	plf	1	
380	Vk1	plf	1	
390	Vk1	plf	1	
400	Vk1	plf	1	
410	Vk1	h	1	
420	Vk1	h	1	
430	Vk1	h	1	
440	Vk1	h	1	
450	Vk1	zw	1	
460	Zs1	bigr	150-210	1
470	Zs1	bigr	150-210	3
480	Zs1	bigr	150-210	3
490	Zs1	bigr	150-210	3
500	Zs1	igr	150-210	3
510	Zs1	igr	150-210	3
520	Zs1	igr	150-210	3
530	Zs1	igr	150-210	3
540	Zs1	igr	150-210	3
550	Zs1	igr	150-210	3

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	7420 AA Deventer	0570-670655	BAAC bv													
Locatie	Golf & Countryclub Buitenhof																			
boorpuntnummer	7	datum	12-6-2006	rapporteur	E.H. Boshoven															
x-coördinaat	164812	hoogte maaiveld	-4.53	boorsysteem	Aqualock (type mantelou)															
y-coördinaat	503068	(m L.o.v. NAP)		bodemgebruik	akkerland (graan)															
diepte	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	Gw	hk	hl	b	aw	vs	bk	pf	f	os	Bijzonderheden	
10	Ks4h2		brgr		3			Ah												
20	Ks4h2		brgr		3															
30	Ks4h2		brgr		3															
40	Kz1		br		3															
50	Kz1		br		3															
60	Kz1		br		3															
70	Kz1		br		3															
80	Kz1		br		3															
90	Kz1		br		3															
100	Kz1		br		3															
110	Kz1		br		3															
120	Kz3		gr		3															
130	Kz3		gr		3															
140	Kz3		gr		3															
150	Kz3		gr		3															
160	Kz3		gr		3															
170	Kz3		gr		3															
180	Ks3h3		zwdgr		3															
190	Ks3h3		zwdgr		3															
200	Ks3h3		zwdgr		3															
210	Ks3h3		zwdgr		3															
220	Ks3h3		zwdgr		3															
230	Ks3h3		zwdgr		3															
240	Ks3h3		zwdgr		3															
250	Ks3h3		zwdgr		3															
260	Ks3h3		zwdgr		3															
270	Ks3h3		zwdgr		3															
280	Ks3h3		zwdgr		3															
290	Ks3h3		zwdgr		3															
300	Ks3h3		zwdgr		3															
310	Ks3h3		zwdgr		3															
320	Ks3h3		zwdgr		3															
330	Vk3		zwdbr		1															
340	Vk3		zwdbr		1															
350	Vk3	plf	zwdbr		1															
360	Vk3	plf	zwdbr		1															
370	Vk3	plf	zwdbr		1															
380	Vk3	plf	zwdbr		1															
390	Vk3	plf	zwdbr		1															
400	Vk3	plf	zwdbr		1															
410	Vk1	h	zwdbr		1															
420	Vk1	h	zwdbr		1															
430	Vk1	h	zwdbr		1															
440	Vk1	h	zwdbr		1															
450	Vk1	h	zwdbr		1															
460	Zs1h3		zwdgr		1															
470	Zs1h3	br			150-210															4Ahb
480	Zs1	lgr			150-210															
490	Zs1	lgr			150-210															4C
500	Zs1	lgr			150-210															
510	Zs1	lgr			150-210															
520	Zs1	lgr			150-210															
530	Zs1	lgr			150-210															
540	Zs1	lgr			150-210															
550	Zs1	lgr			150-210															

560																				
570																				
580																				
590																				
600																				
610																				
620																				
630																				
640																				
650																				
660																				
670																				
680																				
690																				
700																				
710																				
720																				
730																				
740																				
750																				
760																				
770																				
780																				
790																				
800																				
Opmerking																				

boorpuntnummer		9		12-6-2006		rapporteur T. Naes											
x-coördinaat	y-coördinaat	164805	503276	hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)	-4,69	boorsysteem	Aqualock (type mantelou)										
diepte in cm	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	Gw	hk	hl	b	aw	vs	bk	pfos	Bijzondereheden
10	Kz1h1		brgr		3			Ah									
20	Kz1h1		brgr		3												
30	Ks4		brgr		3	2		1C									
40	Ks4		brgr		3	2											
50	Kz1		brgr		3	2											
60	Kz2		brgr		3	2											
70	Kz2		brgr		3	2											
80	Kz2		brgr		3	2											
90	Kz3		brgr		3	2											
100	Zs2		brgr		3	2											
110	Zs2		brgr		3	2											gebund
120	Zs2		gr		3	x											gebund
130	Zs2		gr		3												gebund
140	Zs2		gr		3												gebund
150	Zs2		gr		3												gebund
160	Zs2		gr		3												gebund
170	Ks3h3		grzw		3			2C									schelpies
180	Ks3h3		grzw		3												schelpies
190	Ks3h3		grzw		3												schelpies
200	Ks3h3		grzw		3												schelpies
210	Ks3h3		grzw		3												schelpies
220	Ks3h3		grzw		3												schelpies
230	Ks3h3		grzw		3												schelpies
240	Ks3h3		grzw		3												schelpies
250	Ks3h3		grzw		3												schelpies
260	Ks3h3		grzw		3												
270	Ks3h3		grzw		3												
280	Ks3h3		grzw		3												
290	Ks3h3		grzw		3												
300	Ks3h3		grzw		3												
310	Zs1		gesgr		1			3C									
320	Zs1		gesgr		1												
330	Zs1		gesgr		1												
340	Vk1		zw		1												
350	Vk1		plf		1												
360	Vk1		plf		1												
370	Vk1		plf		1												
380	Vk1		plf		1												
390	Vk1		plf		1												
400	Vk1		plf		1												
410	Vk1		h		1												
420	Vk1		h		1												
430	Vk1		h		1												
440	Zs2		h		1			5C									
450	Zs1		brgr		1												
460	Zs1		brgr		1												
470	Zs1		gr		150-210	1											
480	Zs1		gr		150-210	1											
490	Zs1		gr		150-210	3											
500	Zs1		gr		150-210	3											
510	Zs1		gr		150-210	3											
520	Zs1		gr		150-210	3											
530	Zs1		gr		150-210	3											
540	Zs1		gr		150-210	3											
550	Zs1		gr		150-210	3											

560																	
570																	
580																	
590																	
600																	
610																	
620																	
630																	
640																	
650																	
660																	
670																	
680																	
690																	
700																	
710																	
720																	
730																	
740																	
750																	
760																	
770																	
780																	
790																	
800																	
Opmerking																	

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	BAAC bv											
Locatie	Golf & Countryclub Buitenhof	7420 AA Deventer			0570-670655											
boorpuntnummer	10	datum	12-6-2006													
x-coördinaat	164806	hoogte maaiveld	-4,55													
y-coördinaat	503378	(m L.o.v. NAP)														
diepte	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	Gw	hk	hl	b	aw	vs	bkk/plfos	Bijzonderheden
10	Kz1h1		brgr		3			Ah								
20	Kz1h1		brgr		3											
30	Kz1h1		brgr		3											
40	Kz3		br		3			1C								
50	Kz3		br		3	2										
60	Kz3		br		3	2										
70	Kz3		br		3	2										
80	Kz3		br		3	2										
90	Kz3		br		3	2										
100	Kz3		br		3	2										
110	Kz3		br		3	2										
120	Kz3		br		3	2										
130	Vk1		br		3			2 x								dun veenlaagje
140	Kz3		gr		3											gebund
150	Kz3		gr		3											gebund
160	Kz3		gr		3											gebund
170	Kz3		gr		3											gebund
180	Kz3		gr		3											gebund
190	Kz3		gr		3											gebund
200	Kz3		gr		3											gebund
210	Ks3h3		zwdgr		3			2C								
220	Ks3h3		zwdgr		3											
230	Ks3h3		zwdgr		3											
240	Ks3h3		zwdgr		3											
250	Ks3h3		zwdgr		3											
260	Ks3h3		zwdgr		3											
270	Ks3h3		zwdgr		3											
280	Ks3h3		zwdgr		3											
290	Ks3h3		zwdgr		3											
300	Ks3h3		zwdgr		3											
310	Ks3h3		zwdgr		3											
320	Ks3h3		zwdgr		3											
330	Ks3h3		zwdgr		1											
340	Ks3h3		zwdgr		3											
350	Ks3h3		zwdgr		3											
360	Vk3		plf	zwdbr	1			3C								dun zandlaagje
370	Vk3		plf	zwdbr	1											
380	Vk3		plf	zwdbr	1											
390	Vk3		plf	zwdbr	1											
400	Vk3		plf	zwdbr	1											
410	Vk3		plf	zwdbr	1											
420	Vk3		plf	zwdbr	1											
430	Vk3		h	zwdbr	1											
440	Vk3		h	zwdbr	1											
450	Vk3		h	zwdbr	1											
460	Vk3		h	zwdbr	150-210	1										
470	Zs1h2		zwdbr		150-210	1		4Ahb								
480	Zs1h2		zwdbr		150-210	1										
490	Zs1		brge		150-210	1		4AC								
500	Zs1		brge		150-210	3										
510	Zs1		brge		150-210	3										
520	Zs1		lge		150-210	3		4C								
530	Zs1		lge		150-210	3										
540	Zs1		lge		150-210	3										
550	Zs1		lge		150-210	3										

560																	
570																	
580																	
590																	
600																	
610																	
620																	
630																	
640																	
650																	
660																	
670																	
680																	
690																	
700																	
710																	
720																	
730																	
740																	
750																	
760																	
770																	
780																	
790																	
800																	
Opmerking																	

Code 06.155 Gemeente Lelystad BAAC bv
 Locatie Golf & Countryclub Bulterhof 7420 AA Deventer 0570-670655

boorpuntnummer	11	datum	12-6-2006	rapporteur T. Naes
x-coördinaat	164806	hoogte maaiveld	-4,45	bootsysteem Aquilock (type manitou)
y-coördinaat	503478	(m L.o.v. NAP)		bodemgebruik akkerland (graan)

diepte	in cm	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	Gw	hk	hl	b	aw	vs	bk	pfos	Bijzondereheden
10	Kz1h1			dgr		3			Ah									
20	Kz1h1			dgr		3												
30	Kz2			brgr		3	2		1C									
40	Kz2			brgr		3	2											
50	Kz3			brgr		3	2											
60	Kz2			brgr		3	2											
70	Kz2			brgr		3	2											
80	Kz2			brgr		3	2											
90	Kz2			brgr		3	2											
100	Kz2			brgr		3	2											
110	Kz2			gr		3	x											
120	Kz2			gr		3												
130	Kz3			gr		3												
140	Kz3			gr		3												
150	Kz3			gr		3												
160	Zs3			gr		3												
170	Zs3			gr		3												
180	Zs3			gr		3												geband
190	Zs3			gr		3												geband
200	Zs3			gr		3												geband
210	Zs3			gr		3												schelprest
220	Ks3h3			zwgr		3		2C										schelprest
230	Ks3h3			zwgr		3												schelprest
240	Ks3h3			zwgr		3												schelprest
250	Ks3h3			zwgr		3												schelprest
260	Ks3h3			zwgr		3												schelprest
270	Ks3h3			zwgr		3												schelprest
280	Ks3h3			zwgr		3												schelprest
290	Ks3h3			zwgr		3												schelprest
300	Ks3h3			zwgr		3												schelprest
310	Ks3h3			zwgr		3												schelprest
320	Ks3h3			zwgr		3												schelprest
330	Ks3h3			zwgr		3												zandlenen
340	Zs1			brgr		1												zandlenen
350	Vk3			dbrzw		1			3C									
360	Vk3			plf		1												
370	Vk3			plf		1												
380	Vk3			plf		1												
390	Vk3			plf		1												
400	Vk3			plf		1												kleibandje
410	Vk3			plf		1												
420	Vk3			plf		1												
430	Vk1			h		1												
440	Zs2h3			h	zw				4Bh									
450	Zs2h3			h	zw													
460	Zs1h2			h	zwbr	150-210	1		4Bs									
470	Zs1			brgr		150-210	1		4C									
480	Zs1			brgr		150-210	1											
490	Zs1			brgr		150-210	1											
500	Zs1			brgr		150-210	1											
510	Zs1			brgr		150-210	3											leembandje
520	Zs1			brgr		150-210	3		4C									
530	Zs1			gr		150-210	3											
540	Zs1			gr		150-210	3											
550	Zs1			gr		150-210	3											

Opmerking

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	7420 AA Deventer	BAAC bv	0570-670655
Locatie	Golf & Countryclub Buitenhof						
boorpuntnummer	12	datum	12-6-2006		rapporteur E.H. Boshoven		
x-coördinaat	164734	hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)	-4,68		bootsysteem Aquilock (type manitou)		
y-coördinaat	503513				bodengebruik akkerland (graan)		
diepte	plf	kleur	o/r	Ca	Fe	Horz.	Gw
in cm				M50			
-mv				(µm)			
10	Kz1h2	brgr		3		Ah	
20	Kz1h2	brgr		3			schelplies
30	Kz1h2	brgr		3			schelplies
40	Kz3	lbr		3		1C	
50	Kz3	lbr		3	2		
60	Kz3	lbr		3	2		
70	Kz3	lbr		3	2		gebund
80	Kz3	lbr		3	2		gebund
90	Kz3	gr		3	2		gebund
100	Kz3	gr		3	2		gebund
110	Kz3	gr		3	2		gebund
120	Kz3	gr		3	2	x	gebund
130	Kz3	gr		3	3		gebund
140	Kz3	gr		3	3		gebund
150	Kz3	gr		3	3		gebund
160	Kz3	gr		3	3		gebund
170	Kz3	gr		3	3		gebund
180	Kz3	gr		3	3		gebund
190	Ks3h3	zwbr		3		2C	
200	Ks3h3	zwbr		3			
210	Ks3h3	zwbr		3			
220	Ks3h3	zwbr		3			
230	Ks3h3	zwbr		3			
240	Ks3h3	zwbr		3			
250	Ks3h3	zwbr		3			
260	Ks3h3	zwbr		3			
270	Ks3h3	zwbr		3			
280	Ks3h3	zwbr		3			
290	Ks3h3	zwbr		3			
300	Ks3h3	zwbr		3			
310	Ks3h3	zwbr		3			
320	Ks3h3	zwbr		3			
330	Ks3h3	zwbr		1			
340	Zs1	lgr		3			scherpe grens
350	Vk3	dbr		3		3C	scherpe grens
360	Vk3	plf		1			
370	Vk3	plf		1			
380	Vk3	plf		1			
390	Vk3	plf		1			
400	Vk3	plf		1			
410	Vk3	plf		1			
420	Vk3	plf		1			
430	Ks3	h		1			
440	Ks3	h		1			
450	Vk1	h		1			
460	Vk1	h		150-210			
470	Vk1	h		150-210		4C	
480	Zs1	blgr		150-210			geleidelijke overgang
490	Zs1	blgr		150-210			
500	Zs1	blgr		150-210			
510	Zs1	brge		150-210			
520	Zs1	lge		150-210		4C	
530	Zs1	lge		150-210			
540	Zs1	lge		150-210			
550	Zs1	lge		150-210			

560
570
580
590
600
610
620
630
640
650
660
670
680
690
700
710
720
730
740
750
760
770
780
790
800

Opmerking

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	BAAC bv								
Locatie		Golf & Countryclub Buitenhof		7420 AA Deventer	0570-670655								
boorpuntnummer	13	datum	13-6-2006	rapporteur	Y. den Otter								
x-coördinaat	164708	hoogte maaiveld	-4,50	boorsysteem	Aqualock (type mantelou)								
y-coördinaat	503383	(m L.o.v. NAP)		bodemgebruik	akkerland (graan)								
diepte	o/r	Ca	Fe	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bk	pf	fos	Bijzonderheden
in cm	plf	kleur	M50	Gw									
-inv	vanaf 3 meter		(µm)										
20													
30													
40													
50													
60													
70													
80													
90													
100													
110													
120													
130													
140													
150													
160													
170													
180													
190													
200													
210													
220													
230													
240													
250													
260													
270													
280													
290													
300													
310	VK3	dbr											
320	VK3	dbr	1										
330	VK3	dbr	1										
340	VK3	dbr	1										
350	VK3	dbr	1										
360	VK3	dbr	1										
370	VK3	dbr	1										
380	Ks2h1	dgbr	1										
390	VK3	zwb	1										
400	VK3	zwb	1										
410	VK3	zwb	1										
420	VK3	zwb	1										
430	Zs1h2	dgbr	150-210										Ahb
440	Zs1h2	dgbr	150-210										
450	Zs1h1	gbr	150-210										BC
460	Zs1	brgr	150-210										
470	Zs1	gr	150-210										C
480	Zs1	gr	150-210										
490	Zs1	gr	150-210										
500	Zs1	gr	150-210										
510	Zs1	gr	150-210										
520	Zs1	gr	150-210										
530	Zs1	blgr	150-210										
540	Zs1	blgr	150-210										
550	Zs1	blgr	150-210										

560	Zs1	gr	150-210	3
570	Zs1	gr	150-210	3
580	Zs1	gr	150-210	3
590	Zs1	gr	150-210	3
600	Zs1	gr	150-210	3
610	Zs1	gr	150-210	3
620	Zs1	gr	150-210	3
630	Zs1	gr	150-210	3
640	Zs1	gr	150-210	3
650	Zs1	gr	150-210	3
660				
670				
680				
690				
700				
710				
720				
730				
740				
750				
760				
770				
780				
790				
800				
Opmerking				

Code	06_155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015 7420 AA Deventer 0570-670655		BAAC bv											
Locatie	Golf & Countryclub Buitenhof																
boorpuntnummer	15	datum	13-6-2006	rapporteur E.H. Boshoven													
x-coördinaat	164710	hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)	-4,54	boonsysteem Aquilock (type mantou)													
y-coördinaat	503785			bodengebruik akkerland (graan)													
diepte	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bk/pf/os	Bijzonderheden		
-10	Ks3h2		brgr		3			Ah									schelprest
20	Ks3h2		brgr		3												schelprest
30	Ks3h2		brgr		3												schelprest
40	Kz1		lbr		3	2		1C									laagje fijn zand
50	Kz1		lbr		3	2											
60	Kz1		lbr		3	2											
70	Kz1		lbr		3	2											
80	Kz1		lbr		3	2											
90	Kz3		lbr		3	2											
100	Kz3		lbr		3	2											
110	Kz3		gr		3	2	x										
120	Kz3		gr		3												
130	Kz3		gr		3												
140	Kz3		gr		3												
150	Kz3		gr		3												
160	Kz3		gr		3												
170	Ks3h3		zwdgr		3			2C									schelprest
180	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
190	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
200	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
210	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
220	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
230	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
240	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
250	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
260	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
270	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
280	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
290	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
300	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
310	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
320	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
330	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
340	Ks3h3		zwdgr		3												schelprest
350	Vk3		plf	dbf				3C									
360	Vk3		plf	dbf													
370	Vk3		plf	dbf													
380	Vk3		plf	dbf													
390	Vk3		plf	dbf													
400	Vk3		plf	dbf													
410	Vk1		plf	dbf													
420	Vk1		plf	dbf													
430	Vk1		h	dbf													
440	Vk1		h	dbf													
450	Vk1		h	dbf													
460	Vk1		h	dbf													
470	Zs1h1		beigr		150-210			4Ahb									
480	Zs1		lgr		150-210			4C									
490	Zs3		lgr		150-210												
500	Zs1		lgr		150-210												
510	Zs1		lgr		150-210												
520	Zs1		lgr		150-210												
530	Zs1		lgr		150-210												
540	Zs1		lgr		150-210												
550	Zs1		lgr		150-210												

560																				
570																				
580																				
590																				
600																				
610																				
620																				
630																				
640																				
650																				
660																				
670																				
680																				
690																				
700																				
710																				
720																				
730																				
740																				
750																				
760																				
770																				
780																				
790																				
800																				
Opmerking																				

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	BAAC bv											
Locatie	Golf & Countryclub Buitenhof	7420-AA Deventer			0570-670655											
boorpuntnummer	17	datum	15-6-2006		rapporteur											
x-coördinaat	164669	hoogte maaiveld	-4,61		E.A. Schorn											
y-coördinaat	502918	(m L.o.v. NAP)			Aqualock (type mantlou)											
diepte	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	Gw	hk	hl	b	aw	vs	bk/pf/os	Bijzonderheden
10	Ks2h1		brgr		3			Ah								schelpen
20	Ks2h1		brgr		3											schelpen
30	Ks2h1		brgr		3											schelpen
40	Kz1		brgr		3			1C								gebond
50	Kz1		br		3			2								gebond
60	Kz1		br		3			2								gebond
70	Kz1		br		3			2								gebond
80	Kz1		br		3			2								gebond
90	Kz1		gr		3			2	x							gebond
100	Kz1		gr		3											gebond
110	Kz1		gr		3											gebond
120	Kz1		gr		3											gebond
130	Kz1		gr		3											gebond
140	Ks3h3		zwdgr		3			2C								schelprest
150	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
160	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
170	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
180	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
190	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
200	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
210	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
220	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
230	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
240	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
250	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
260	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
270	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
280	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
290	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
300	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
310	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
320	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
330	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
340	Vk3		db		1			3C								schelprest
350	Vk3		db		1											schelprest
360	Vk3		db		1											schelprest
370	Vk3		db		1											schelprest
380	Vk3		db		1											schelprest
390	Vk3		db		1											schelprest
400	Vk3		db		1											schelprest
410	Vk3		h		1											schelprest
420	Vk3		h		1											schelprest
430	Vk1		h		1											schelprest
440	Vk1		h		1											schelprest
450	Vk1		br		1											schelprest
460	Zs2		plf		3											schelprest
470	Zs2		plf		3			4C								schelprest
480	Zs2		plf		3											schelprest
490	Zs1		plf		3											schelprest
500	Zs1		plf		3											schelprest
510	Zs1		gr		3											schelprest
520	Zs1		gr		3											schelprest
530	Zs1		gr		3											schelprest
540	Zs1		gr		3											schelprest
550	Zs1		gr		3											schelprest

560																	
570																	
580																	
590																	
600																	
610																	
620																	
630																	
640																	
650																	
660																	
670																	
680																	
690																	
700																	
710																	
720																	
730																	
740																	
750																	
760																	
770																	
780																	
790																	
800																	
Opmerking																	

boorpuntnummer		19		15-6-2006			rapporteur E.A. Schorn										
x-coördinaat	164669	hoogte maaiveld	datum	bootsysteem		Aqualock (type manitou)											
y-coördinaat	502718	(m L.o.v. N.A.P.)	-4,62	bodemgebruik		akkerland (graan)											
diepte	in cm	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	Gw	hk	hl	b	aw	vs	blk/plfos	Bijzonderheden
10	Ks2h1			brgr			3		Ah								schelpen
20	Ks2h1			brgr			3										schelpen
30	Ks2h1			brgr			3										schelpen
40	Kz1			lbr			3	2	1C								
50	Kz1			lbr			3	2									
60	Kz1			lbr			3	2									
70	Kz1			lbr			3	2									
80	Kz1			lbr			3	2									gebund
90	Kz1			lbr			3	2	x								gebund
100	Kz1			gr			3										gebund
110	Kz1			gr			3										gebund
120	Kz1			gr			3										gebund
130	Kz1			gr			3										gebund
140	Kz1			gr			3										gebund
150	Ks3h3			zwdgr			3		2C								schelprest
160	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
170	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
180	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
190	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
200	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
210	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
220	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
230	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
240	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
250	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
260	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
270	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
280	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
290	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
300	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
310	Ks3h3			zwdgr			3										schelprest
320	Vk3			dbr			1		3C								schelprest
330	Vk3			dbr			1										
340	Vk3			dbr			1										
350	Vk3			dbr			1										
360	Vk3			dbr			1										
370	Vk3			dbr			1										
380	Vk3			dbr			1										
390	Vk3			dbr			1										
400	Vk1			br			1										
410	Vk1			br			1										
420	Vk1			br			1										
430	Zs2			blgr			150-210	1	4C								
440	Zs2			blgr			150-210	1									
450	Zs2	h		blgr			150-210	1									
460	Zs1			blgr			150-210	1									
470	Zs1			gr			150-210	1									
480	Zs1			gr			150-210	3									
490	Zs1			gr			150-210	3									
500	Zs1			gr			150-210	3									
510	Zs1			gr			150-210	3									
520	Zs3			gr			150-210	3									
530	Zs1			gr			150-210	3									
540	Zs1			gr			150-210	3									
550	Zs1			gr			150-210	3									

560																			
570																			
580																			
590																			
600																			
610																			
620																			
630																			
640																			
650																			
660																			
670																			
680																			
690																			
700																			
710																			
720																			
730																			
740																			
750																			
760																			
770																			
780																			
790																			
800																			
Opmerking																			

Code	06_155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv 0570-670055												
boorpuntnummer	20	15-6-2006				rapporteur E.H. Boshoven											
x-coördinaat	164670	hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)	-4,63		boonsysteem Aquilock (type manitou)												
y-coördinaat	502617				bodemgebruik akkerland (graan)												
diepte		o/r	Ca	Fe	Horz.	Gw	hk	hl	b	aw	vs	bl	pl	f	fos	Bijzonderheden	
in cm		plf	kleur	M50 (µm)													
-inv	10	Kz3h3	brgr	3		Ah											
	20	Kz3h3	brgr	3													
	30	Kz3h3	brgr	3													
	40	Kz1	lbr	3		1C											
	50	Kz1	lbr	3		2											
	60	Kz1	lbr	3		2											
	70	Kz1	lbr	3		2											
	80	Kz3	lbr	3		2											gebund
	90	Kz3	lbr	3		2											gebund
	100	Kz3	lbr	3		3											gebund
	110	Kz3	lgr	3		x											
	120	Kz3	lgr	3		3											
	130	Kz3	lgr	3		3											
	140	Kz3	lgr	3		3											
	150	Kz3	dgr	3		3											
	160	Kz3	dgr	3		2C											
	170	Ks3h3	zwdgr	3													
	180	Ks3h3	zwdgr	3													
	190	Ks3h3	zwdgr	3													
	200	Ks3h3	zwdgr	3													
	210	Ks3h3	zwdgr	3													
	220	Ks3h3	zwdgr	3													
	230	Ks3h3	zwdgr	3													
	240	Ks3h3	zwdgr	3													
	250	Ks3h3	zwdgr	3													
	260	Ks3h3	zwdgr	3													
	270	Ks3h3	zwdgr	3													
	280	Ks3h3	zwdgr	3													
	290	Ks3h3	zwdgr	3													
	300	Ks3h3	zwdgr	3													
	310	Ks3h3	zwdgr	3													
	320	Vk3	dbf	1		3C											
	330	Vk3	dbf	1													
	340	Vk3	dbf	1													
	350	Vk3	dbf	1													
	360	Vk3	dbf	1													
	370	Vk1	dbf	1													
	380	Vk1	dbf	1													
	390	Vk1	dbf	1													
	400	Vk1	dbf	1													
	410	Vk1	dbf	1													
	420	Zs1h2	brgr	150-210	1	4Ahb											
	430	Zs1h1	brgr	150-210	1												
	440	Zs1	gr	150-210	1	4C											
	450	Zs1	gr	150-210	1												
	460	Zs1	gr	150-210	3												
	470	Zs1	gr	150-210	3												
	480	Zs1	gr	150-210	3												
	490	Zs1	gr	150-210	3												
	500	Zs1	gr	150-210	3												
	510	Zs1	gr	150-210	3												
	520	Zs1	gr	150-210	3												
	530	Zs1	gr	150-210	3												
	540	Zs1	gr	150-210	3												
	550	Zs1	gr	150-210	3												

560																		
570																		
580																		
590																		
600																		
610																		
620																		
630																		
640																		
650																		
660																		
670																		
680																		
690																		
700																		
710																		
720																		
730																		
740																		
750																		
760																		
770																		
780																		
790																		
800																		
Opmerking																		

boorpuntnummer	21	12-6-2006	rapporteur T. Nales
x-coördinaat y-coördinaat	164689 502634	-4,63	boortype Aqualoek (type mantel)
diepte in cm	plf	o/r	vs
-10	dbigr		
20	Kz1h1	Ah	
30	Kz1h1		
40	Kz1	1C	
50	Kz2		
60	Kz2		
70	Kz2		
80	Kz2		
90	Kz2		
100	Kz3		
110	Kz3	x	
120	Kz3		
130	Kz3		
140	Kz3		
150	Ks3h3	2C	
160	Ks3h3		
170	Ks3h3		
180	Ks3h3		
190	Ks3h3		
200	Ks3h3		
210	Ks3h3		
220	Ks3h3		
230	Ks3h3		
240	Ks3h3		
250	Ks3h3		
260	Ks3h3		
270	Ks3h3		
280	Ks3h3		
290	Vk3	3C	
300	Vk3		
310	Vk3		
320	Vk3		
330	Vk3		
340	Vk3		
350	Vk3		
360	Vk3		
370	Vk3		
380	Vk3		
390	Vk1		
400	Vk1		
410	Vk1		
420	Vk1		
430	Vk1		
440	Zs3	150-210 3	
450	Zs3	150-210 3	
460	Zs3	gr 150-210 3	
470	Zs3	gr 150-210 3	
480	Zs3	gr 150-210 3	
490	Zs3	gr 150-210 3	
500	Zs3	gr 150-210 3	
510	Zs3	gr 150-210 3	
520	Zs3	gr 150-210 3	
530	Zs3	gr 150-210 3	
540	Zs3	gr 150-210 3	
550	Zs3	brg 150-210 3	

560
570
580
590
600
610
620
630
640
650
660
670
680
690
700
710
720
730
740
750
760
770
780
790
800

Opmerking

boorpuntnummer		22	15-6-2006	datum	15-6-2006	rapporteur	E.A. Schorn										
x-coördinaat	y-coördinaat	164669 502566	hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)	-4,58	bootsysteem	Aqualock	(type mantelou)										
diepte	in cm	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	Gw	hk	hl	b	aw	vs	bkk/pfos	Bijzonderheden
10	Ks2h1			brgr		3			Ah								schelpen
20	Ks2h1			brgr		3											schelpen
30	Ks2h1			brgr		3											schelpen
40	Kz1			lbr		3			1C								
50	Kz1			lbr		3			2								
60	Kz1			lbr		3			2								
70	Kz1			lbr		3			2								
80	Kz1			lbr		3			2								geband
90	Kz1			lbr		3			2	x							geband
100	Kz1			gr		3											geband
110	Kz1			gr		3											geband
120	Kz1			gr		3											geband
130	Ks3h3			gr		3											geband
140	Ks3h3			gr		3											geband
150	Ks3h3			zwdgr		3			2C								schelprest
160	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
170	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
180	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
190	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
200	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
210	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
220	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
230	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
240	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
250	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
260	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
270	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
280	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
290	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
300	Ks3h3			zwdgr		3											schelprest
310	Vk3			dbr		1			3C								
320	Vk3			dbr		1											
330	Vk3			dbr		1											
340	Vk3			dbr		1											
350	Vk3			dbr		1											
360	Vk3			dbr		1											
370	Vk3			dbr		1											
380	Vk3			dbr		1											
390	Vk3			dbr		1											
400	Vk1			br		1											
410	Vk1			br		1											
420	Vk1			br		1											
430	Vk1			br		1											
440	Vk1			br		1											
450	Zs2h1			brgr		150-210											4Ahtb
460	Zs2			brgr		150-210											4Bhs
470	Zs2			gegr		150-210											4Bs
480	Zs1			gegr		150-210											4FC
490	Zs1			gr		150-210											4C
500	Zs1			gr		150-210											
510	Zs1			gr		150-210											
520	Zs3			gr		150-210											
530	Zs1			gr		150-210											
540	Zs1			gr		150-210											
550	Zs1			gr		150-210											

560																		
570																		
580																		
590																		
600																		
610																		
620																		
630																		
640																		
650																		
660																		
670																		
680																		
690																		
700																		
710																		
720																		
730																		
740																		
750																		
760																		
770																		
780																		
790																		
800																		
Opmerking																		

boorpuntnummer			23			15-6-2006			rapporteur E.A. Schorn							
x-coördinaat		164567		hoogte maaiveld		-4,60		bootsysteem		Aquilock (type mantlou)						
y-coördinaat		502561		m L.o.v. NAP)				bodengebruik		akkerland (graan)						
diepte	in cm	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bkk/plfos	Bijzonderheden
-inv									Gw							
10	Ks2			brgr		3			Ah							schelpen
20	Ks2			brgr		3										schelpen
30	Ks2			brgr		3										schelpen
40	Kz1			lbr		3			1C							
50	Kz1			lbr		3			2							
60	Kz1			lbr		3			2							
70	Kz1			lbr		3			2							
80	Kz1			lbr		3			2							gebund
90	Kz1			lbr		3			2							gebund
100	Kz1			lbr		3			x							gebund
110	Kz1			gr		3										gebund
120	Kz1			gr		3										gebund
130	Kz1			gr		3										gebund
140	Kz1			gr		3										gebund
150	Ks3h3			zwdgr		3			2C							schelprest
160	Ks3h3			zwdgr		3										schelprest
170	Ks3h3			zwdgr		3										schelprest
180	Ks3h3			zwdgr		3										schelprest
190	Ks3h3			zwdgr		3										schelprest
200	Ks3h3			zwdgr		3										schelprest
210	Ks3h3			zwdgr		3										schelprest
220	Ks3h3			zwdgr		3										schelprest
230	Ks3h3			zwdgr		3										schelprest
240	Ks3h3			zwdgr		3										schelprest
250	Ks3h3			zwdgr		3										schelprest
260	Ks3h3			zwdgr		3										schelprest
270	Ks3h3			zwdgr		3										schelprest
280	Ks3h3			zwdgr		3										schelprest
290	Vk3			dbr		3			3C							schelprest
300	Vk3			dbr		3										schelprest
310	Vk3			dbr		1										
320	Vk3			dbr		1										
330	Vk3			dbr		1										
340	Vk3			dbr		1										
350	Vk3			dbr		1										
360	Vk3			dbr		1										
370	Vk3			dbr		1										
380	Vk3			dbr		1										
390	Vk3			dbr		1										
400	Vk1			dbr		1										
410	Vk1			dbr		1										
420	Vk1			dbr		1										
430	Vk1			dbr		1										
440	Ks3			blgr		1										
450	Zs3			blgr		150-210			4C							
460	Zs3			blgr		150-210										
470	Zs3			blgr		150-210										
480	Zs2			blgr		150-210										
490	Zs2			plf		150-210										
500	Zs2			plf		150-210										
510	Zs2			gr		150-210										
520	Zs2			gr		150-210										
530	Zs2			gr		150-210										
540	Zs2			gr		150-210										
550	Zs2			gr		150-210										

560																	
570																	
580																	
590																	
600																	
610																	
620																	
630																	
640																	
650																	
660																	
670																	
680																	
690																	
700																	
710																	
720																	
730																	
740																	
750																	
760																	
770																	
780																	
790																	
800																	
Opmerking																	

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	BAAC bv
Locatie	Golf & Countryclub Bulterhof	7420 AA Deventer			0570-670055

boorpuntnummer			24	datum	15-6-2006	rapporteur E.H. Boshoven									
x-coördinaat	y-coördinaat	164467	502557	hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)	-4,67	boorsysteem Aquilock (type mantlou)									
diepte	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bkk/afos	Bijzonderheden
10	Kz3h3		brgr			3		Ah							schelprest
20	Kz3h3		brgr			3									schelprest
30	Kz3h3		brgr			3									schelprest
40	Kz1		lbr			3		1C							
50	Kz1		lbr			3		2							
60	Kz1		lbr			3		2							
70	Kz1		lbr			3		2							
80	Kz3		lbr			3		2							gebund
90	Kz3		lbr			3		2							gebund
100	Kz3		lbr			3		2							gebund
110	Kz3		lbr			3		2							gebund
120	Kz3		lgr			3		2							gebund
130	Kz3		lgr			3									gebund
140	Kz3		dgr			3									gebund
150	Kz3		dgr			3									gebund
160	Kz3		dgr			3									
170	Ks3h3		zwdgr			3		2C							
180	Ks3h3		zwdgr			3									
190	Ks3h3		zwdgr			3									
200	Ks3h3		zwdgr			3									
210	Ks3h3		zwdgr			3									
220	Ks3h3		zwdgr			3									
230	Ks3h3		zwdgr			3									
240	Ks3h3		zwdgr			3									
250	Ks3h3		zwdgr			3									
260	Ks3h3		zwdgr			3									
270	Ks3h3		zwdgr			3									
280	Ks3h3		zwdgr			3									
290	Ks3h3		zwdgr			3									
300	Ks3h3		zwdgr			3									
310	Ks3h3		zwdgr			3									
320	Zs1		grwi			1									
330	Vk3		dbf			1		3C							
340	Vk3		dbf			1									
350	Vk3		dbf			1									
360	Vk3		dbf			1									
370	Vk3		dbf			1									
380	Vk3		dbf			1									
390	Vk3		dbf			1									
400	Vk3		dbf			1									
410	Vk1		dbf			1									
420	Vk1		dbf			1									
430	Vk1		dbf			1									
440	Vk1		dbf			1									
450	Zs1h2		brgr			150-210									
460	Zs1		be			150-210									4A1b
470	Zs1		gr			150-210									4C
480	Zs1		gr			150-210									
490	Zs3		gr			150-210									
500	Zs1		gr			150-210									
510	Zs1		gr			150-210									
520	Zs1		gr			150-210									
530	Zs1		gr			150-210									
540	Zs1		gr			150-210									
550	Zs1		gr			150-210									

560
570
580
590
600
610
620
630
640
650
660
670
680
690
700
710
720
730
740
750
760
770
780
790
800

Opmerking

Code 06.155 **Gemeente** Lelystad **BAAC bv**
Locatie Golf & Countryclub Bulterhof *Postbus 2015 7420 AA Deventer 0570-670655*

boorpuntnummer		25		15-6-2006		datum		15-6-2006		rapporteur		E.A. Schorn							
x-coördinaat	y-coördinaat	164466	502656	hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)	-4,63	hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)		boonsysteem	Aqualock (type manitou)	boonsysteem	Aqualock (type manitou)								
diepte	in cm	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Gw	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bk	pf	fios	Bizonderheden
10	Ks2			brgr			3		Ah										schelpen
20	Ks2			brgr			3												schelpen
30	Ks2			brgr			3												schelpen
40	Ks2			br			3		1C										
50	Kz1			br			3		2										
60	Kz1			br			3		2										
70	Kz1			br			3		2										
80	Kz1			br			3		2										gebund
90	Kz1			br			3		2	x									gebund
100	Kz1			br			3												gebund
110	Kz1			gr			3												gebund
120	Kz1			gr			3												gebund
130	Kz1			gr			3												gebund
140	Kz1			gr			3												gebund
150	Kz1			gr			3												gebund
160	Ks3h3			zwgr			3		2C										schelprest
170	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
180	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
190	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
200	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
210	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
220	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
230	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
240	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
250	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
260	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
270	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
280	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
290	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
300	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
310	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
320	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
330	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
340	Ks3h3			zwgr			3												schelprest
350	Vk3			dbr			1			3C									
360	Vk3			dbr			1												
370	Vk3			dbr			1												
380	Vk3			dbr			1												
390	Vk3			dbr			1												
400	Vk1			dbr			1												
410	Vk1			dbr			1												
420	Vk1			dbr			1												
430	Zs2h2			brgr			1			4Ahb									
440	Zs1			gr			1												
450	Zs2			brgr			150-210			4C									
460	Zs1			brgr			150-210												
470	Zs1			gr			150-210												
480	Zs1			gr			150-210												
490	Zs1			gr			150-210												
500	Zs1			gr			150-210												
510	Zs1			gr			150-210												
520	Zs1			gr			150-210												
530	Zs1			gr			150-210												
540	Zs1			gr			150-210												
550	Zs1			gr			150-210												

560																				
570																				
580																				
590																				
600																				
610																				
620																				
630																				
640																				
650																				
660																				
670																				
680																				
690																				
700																				
710																				
720																				
730																				
740																				
750																				
760																				
770																				
780																				
790																				
800																				
Opmerking																				

Code 06.155	Gemeente Lelystad	Postbus 2015	BAC bv
Locatie Golf & Countryclub Bultenhof		7420-AA Deventer	0570-670655

boorpuntnummer		26	15-6-2006	datum	15-6-2006	rapporteur	E.H. Boshoven								
x-coördinaat	y-coördinaat	164466 502756	15-6-2006	hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)	-4,54	bootsysteem	Aqualock (type mantilou)								
diepte	in cm	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (um)	CaFe	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bk/pfos	Bijzonderheden
10	Ks3h3	brgr		3		Ah									scheiprest
20	Ks3h3	brgr		3											scheiprest
30	Ks3h3	brgr		3											scheiprest
40	Kz1	lbr		3	2			1C							
50	Kz1	lbr		3	2										
60	Kz1	lbr		3	2										
70	Kz1	lbr		3	2										geband
80	Kz3	lbr		3	2										geband
90	Kz3	lbr		3	2										geband
100	Kz3	lbr		3	2										geband
110	Kz3	lbr		3	2	x									geband
120	Kz3	lgr		3											geband
130	Kz3	lgr		3											geband
140	Kz3	lgr		3											geband
150	Kz3	lgr		3											geband
160	Kz1	lgr		3											geband
170	Kz1	dgr		3											geband
180	Kz1	dgr		3				2C							geband
190	Ks3h3	zwdgr		3											scheiprest
200	Ks3h3	zwdgr		3											scheiprest
210	Ks3h3	zwdgr		3											scheiprest
220	Ks3h3	zwdgr		3											scheiprest
230	Ks3h3	zwdgr		3											scheiprest
240	Ks3h3	zwdgr		3											scheiprest
250	Ks3h3	zwdgr		3											scheiprest
260	Ks3h3	zwdgr		3											scheiprest
270	Ks3h3	zwdgr		3											scheiprest
280	Ks3h3	zwdgr		3											scheiprest
290	Ks3h3	zwdgr		3											scheiprest
300	Ks3h3	zwdgr		3											scheiprest
310	Zs1	grwv		3											gelaagd met Vk3
320	Vk3	dbr		1				3C							
330	Vk3	dbr		1											geband
340	Vk3	dbr		1											geband
350	Vk3	dbr		1											geband
360	Vk3	dbr		1											geband
370	Vk3	dbr		1											geband
380	Vk1	dbr		1											geband
390	Vk1	dbr		1											geband
400	Vk1	dbr		1											geband
410	Vk1	dbr		1											geband
420	Vk1	dbr		1											geband
430	Zs1h2	brgr		150-210	1			4Ahb							scherpe grens
440	Zs1	gr		150-210	1			4C							
450	Zs1	gr		150-210	1										
460	Zs1	gr		150-210	1										
470	Zs1	gr		150-210	1										
480	Zs3	gr		150-210	1										
490	Zs1	gr		150-210	3										
500	Zs1	gr		150-210	3										
510	Zs1	gr		150-210	3										
520	Zs1	gr		150-210	3										
530	Zs1	gr		150-210	3										
540	Zs1	gr		150-210	3										
550	Zs1	gr		150-210	3										

560																				
570																				
580																				
590																				
600																				
610																				
620																				
630																				
640																				
650																				
660																				
670																				
680																				
690																				
700																				
710																				
720																				
730																				
740																				
750																				
760																				
770																				
780																				
790																				
800																				

Opmerking

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	7420 AA Deventer	0570-670655	BAAČ by									
Locatie		Golf & Countryclub Buiterhof														
boorpuntnummer	27	15-6-2006	datum	15-6-2006	rapporteur	E. A. Schorn										
x-coördinaat	164466	hoogte maaiveld	-4.61	boorsysteem	Aqualock (type manitou)											
y-coördinaat	502856	y-coördinaat		bodemgebruik	akkerland (graan)											
diepte	in cm	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca/Fe	Horz.	Gw	hk	hl	b	aw	vs	bk/pfos	Bijzonderheden
10	Ks2h1	brgr				3		Ah								schelpen
20	Ks2h1	brgr				3										schelpen
30	Ks2h1	brgr				3										schelpen
40	Ks2h1	br				3		1C								
50	Kz1	br				3		2								
60	Kz1	br				3		2								
70	Kz1	br				3		2								gebund
80	Kz1	br				3		2								gebund
90	Kz1h1	br				3		2	x							gebund
100	Kz1	br				3										gebund
110	Kz1	gr				3										gebund
120	Kz1	gr				3										gebund
130	Kz1	gr				3										gebund
140	Kz1h1	gr				3										gebund
150	Kz1h3	gr				3										
160	Ks3h3	zwigr				3		2C								schelprest
170	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
180	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
190	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
200	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
210	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
220	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
230	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
240	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
250	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
260	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
270	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
280	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
290	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
300	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
310	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
320	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
330	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
340	Ks3h3	zwigr				3										schelprest
350	Ks3h3	dbr				1		3C								
360	Ks3h3	dbr				1										
370	Vk1	db				1										
380	Vk1	db				1										
390	Vk1	db				1										
400	Vk1	db				1										
410	Vk1	db				1										
420	Vk1	db				1										vervaard?
430	Vk1	db				1										vervaard?
440	Zs3h1	brgr				1		4Ahb								
450	Zs1	gr				150-210		4C								
460	Zs1	gr				150-210										
470	Zs1	gr				150-210										
480	Zs1	gr				150-210										
490	Zs3	gr				150-210										
500	Zs3	gr				150-210										
510	Zs1	brgr				150-210	3									
520	Zs1	gr				150-210	3									
530	Zs1	gr				150-210	3									
540	Zs1	gr				150-210	3									
550	Zs1	gr				150-210	3									

560																	
570																	
580																	
590																	
600																	
610																	
620																	
630																	
640																	
650																	
660																	
670																	
680																	
690																	
700																	
710																	
720																	
730																	
740																	
750																	
760																	
770																	
780																	
790																	
800																	
Opmerking																	

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	7420 AA Deventer	BAAC bv	0570-670655						
Locatie		Golf & Countryclub Buitenhof											
boorpuntnummer	28	datum	14-6-2006	rapporteur	E.H. Boshoven								
x-coördinaat	164492	hoogte maaiveld	-4,59	boorsysteem	Aqualock (type mantelou)								
y-coördinaat	503005	(m L.o.v. NAP)		bodemgebruik	akkerland (graan)								
diepte	o/r	Ca	Fe	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bk	pf	fos	Bijzonderheden
in cm	plf	kleur	M50	Gw									
-inv	vanaf 3,5 meter		(µm)										
20													
30													
40													
50													
60													
70													
80													
90													
100													
110													
120													
130													
140													
150													
160													
170													
180													
190													
200													
210													
220													
230													
240													
250													
260													
270													
280													
290													
300													
310													
320													
330													
340	Vk3												
350	Vk3	plf											
360	Vk3	dbf											
370	Vk3	plf											
380	Vk3	dbf											
390	Vk3	dbf											
400	Vk3	plf											
410	Vk3	dbf											
420	Vk3	dbf											
430	Vk1	h											
440	Vk1	dbf											
450	Vk1	dbf											
460	Vk1	h											
470	Vk1	dbf											
480	Vk1	h											
490	Zs1	blgr	150-210	1									
500	Zs1	blgr	150-210	1									
510	Zs1	blgr	150-210	1									
520	Zs1	blgr	150-210	1									
530	Zs1	gr	150-210	3									
540	Zs1	gr	150-210	3									
550	Zs1	gr	150-210	3									

560	Zs1	gr	150-210	3
570	Zs1	gr	150-210	3
580	Zs1	gr	150-210	3
590	Zs1	gr	150-210	3
600	Zs1	gr	150-210	3
610	Zs1	gr	150-210	3
620	Zs1	gr	210-300	3
630	Zs1	gr	210-300	3
640	Zs1	gr	210-300	3
650	Zs1	gr	210-300	3
660				
670				
680				
690				
700				
710				
720				
730				
740				
750				
760				
770				
780				
790				
800				
Opmerking				

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	7420 AA Deventer	BAAC bv	0570-670655												
Locatie		Golf & Countryclub Buitenhof																	
boorpuntnummer	29	14-6-2006	datum	14-6-2006	rapporteur	M. van Puten													
x-coördinaat	164466	hoogte maaiveld	(m L.o.v. NAP)	-4,61	boonsysteem	Aqualock (type manitou)													
y-coördinaat	502955				bodemgebruik	akkerland (graan)													
diepte	textuur	plf	kleur	o/r	M50	Ca	Fe	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bk	pf	f	os	Bijzonderheden	
10	Ks2h1		gr		3			lap											
20	Ks2h1		gr		3														
30	Ks2h1		gr		3														
40	Kz2h1		gr		3														schelprest
50	Kz3		lbrgr		3	2		1C											schelprest
60	Kz3		lbrgr		3	2													gebond
70	Kz3		lbrgr		3	2													gebond
80	Kz3		lbrgr		3	2													gebond
90	Kz3		lbrgr		3	2													gebond
100	Kz3		lbrgr		3	2													gebond
110	Kz3		lbrgr		3	2													gebond
120	Kz3		lbrgr		3	2													gebond
130	Kz3		lgr		3														gebond
140	Kz3		lgr		3														gebond
150	Kz3		lgr		3														gebond
160	Kz3		lgr		3														gebond
170	Kz3		lgr		3														gebond
180	Kz3		lgr		3														gebond
190	Kz3		lgr		3														gebond
200	Ks3h3		dbzrw		3			2C											schelprest
210	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
220	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
230	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
240	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
250	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
260	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
270	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
280	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
290	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
300	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
310	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
320	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
330	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
340	Ks3h3		dbzrw		3														schelprest
350	Vk3		drobr		1			3C											
360	Vk3		drobr		1														
370	Vk3		drobr		1														
380	Vk3		drobr		1														
390	Vk3		drobr		1														
400	Vk3		drobr		1														
410	Vk1		drobr		1														
420	Vk1		drobr		1														
430	Vk1		drobr		1														
440	Vk1		drobr		1														
450	Vk1		drobr		1														
460	Vk1		drobr		1														
470	Ks3		gr		1														
480	Ks3		gr		1														
490	Ks3		gr		1														
500	Ks3		gr		1														
510	Zs1		lgr		150-210	1		4C											
520	Zs1		lgr		150-210	1													
530	Zs1		lgr		150-210	1													
540	Zs1		lgr		150-210	3													
550	Zs1		lgr		150-210	3													

560																				
570																				
580																				
590																				
600																				
610																				
620																				
630																				
640																				
650																				
660																				
670																				
680																				
690																				
700																				
710																				
720																				
730																				
740																				
750																				
760																				
770																				
780																				
790																				
800																				
Opmerking																				

Code	06_155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	7420 AA Deventer	BAAC bv	0570-670655
Locatie		Golf & Countryclub Buitenhof					
boorpuntnummer	30	datum	14-6-2006	rapporteur	M. van Putten		
x-coördinaat	164442	hoogte maaiveld	-4.39	boorsysteem	Aqualock (type mantlouw)		
y-coördinaat	503007	(m L.o.v. NAP)		bodemgebruik	akkerland (graan)		
diepte		o/r		hk	hl	b	aw
in cm	plf	kleur	Ca	Fe	Gw	Horz.	vs
-inv	vanaf 3,0 meter		M50	(µm)			bk/plfos
20							Bijzonderheden
30							
40							
50							
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							
160							
170							
180							
190							
200							
210							
220							
230							
240							
250							
260							
270							
280							
290							
300							
310	Vk3	dbzrw			2C		schelprest
320	Vk3	dbzrw	3				schelprest
330	Vk3	dbzrw	3				schelprest
340	Vk3	dbzrw	3				schelprest
350	Vk3	dbzrw	3				
360	Vk3	drobr	1		3C		
370	Vk3	drobr	1				
380	Vk3	drobr	1				
390	Vk3	drobr	1				
400	Vk3	drobr	1				
410	Vk3	drobr	1				
420	Vk3	drobr	1				
430	Vk1	drobr	1				
440	Vk1	drobr	1				
450	Vk1	drobr	1				
460	Vk1	drobr	1				houtresten
470	Zs3h1	drobr	150-210	1	4Ahb		
480	Zs2	brgr	150-210	1	4AC		
490	Zs2	brgr	150-210	1	4C		
500	Zs2	brgr	150-210	1			rietworfels
510	Zs2	brgr	150-210	1			rietworfels
520	Zs1	gr	150-210	3			
530	Zs1	gr	150-210	3			
540	Zs1	gr	150-210	3			
550	Zs1	gr	150-210	3			

560	Zs1	gr	150-210	3
570	Zs1	gr	150-210	3
580	Zs1	gr	150-210	3
590	Zs1	gr	150-210	3
600	Zs1	gr	150-210	3
610	Zs1	gr	150-210	3
620	Zs1	gr	210-300	3
630	Zs1	gr	210-300	3
640	Zs1	gr	210-300	3
650	Zs1	gr	210-300	3
660				
670				
680				
690				
700				
710				
720				
730				
740				
750				
760				
770				
780				
790				
800				
Opmerking				

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv 0570-670655										
Locatie		Golf & Countryclub Buitenhof													
boorpuntnummer		31		datum		rapporteur									
x-coördinaat	y-coördinaat	164577	503054	hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)	-4.42	boorsysteem Aquilock (type manitou)									
diepte in cm	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.							
-10								hk	hl	b	aw	vs	bk	pfos	Bijzonderheden
20															
30															
40															
50															
60															
70															
80															
90															
100															
110															
120															
130															
140															
150															
160															
170															
180															
190															
200															
210															
220															
230															
240															
250															
260															
270															
280															
290															
300															
310															
320															
330															
340															
350															
360															
370															
380															
390															
400															
410															
420															
430															
440															
450															
460															
470															
480															
490															
500															
510															
520															
530															
540															
550															

560															
570															
580															
590															
600															
610															
620															
630															
640															
650															
660															
670															
680															
690															
700															
710															
720															
730															
740															
750															
760															
770															
780															
790															
800															
Opmerking															

Code 06.155		Gemeente Lelystad		Postbus 2015 7420 AA Deventer		BAAC bv 0570-670655	
Locatie Golf & Countryclub Buitenhof							
boorpuntnummer 32		datum		14-6-2006		rapporteur E.H. Boshoven	
x-coördinaat 164491		hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)		-4.32		boorsysteem Aquilock (type manitou)	
y-coördinaat 503704						bodengebruik akkerland (graan)	
diepte		o/r		Ca/Fe		Horz.	
in cm		pl/r		kleur		hk hl b aw vs bk/plfos	
-inv		vanaf 3,0 meter		M50 (µm)			
20							
30							
40							
50							
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							
160							
170							
180							
190							
200							
210							
220							
230							
240							
250							
260							
270							
280							
290							
300							
310	Ks3h3						
320	Ks3h3	dbrzw				3	2C
330	Vk3	dbrzw				3	
340	Vk3	dbrzw				1	3C
350	Vk3	dbrzw				1	
360	Vk3	dbrzw				1	
370	Vk3	dbrzw				1	
380	Vk3	drobr				1	
390	Vk3	drobr				1	
400	Vk1	drobr				1	
410	Vk1	drobr				1	
420	Vk1	drobr				1	
430	Zs1h3	drobr				1	4Ah
440	Zs1h3	drobr				1	
450	Zs1h3	drobr				1	
460	Zs1h1	drobr				1	4Bs
470	Zs1h1	drobr				1	
480	Zs1h1	drobr				1	150-210
490	Zs1h1	bigr				1	150-210
500	Zs1	bigr				1	150-210
510	Zs1	bigr				1	4C
520	Zs1	bigr				1	
530	Zs1	gr				1	150-210
540	Zs1	gr				1	
550	Zs1	gr				1	150-210
560	Zs1					3	
570	Zs1					3	
580	Zs1					3	
590	Zs1					3	
600	Zs1					3	
610	Zs1					3	
620	Zs1					3	
630	Zs3					3	
640	Zs3					3	
650	Zs1					3	
660							
670							
680							
690							
700							
710							
720							
730							
740							
750							
760							
770							
780							
790							
800							

Opmerking

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv 0570-670659							
Locatie		Golf & Countryclub Buitenhof										
boorpuntnummer	33	datum	14-6-2006	rapporteur	M. van Putten							
x-coördinaat	164466	hoogte maaiveld	-4,17	boorsysteem	Aqualock (type mantelou)							
y-coördinaat	503056	(m L.o.v. NAP)		bodemgebruik	akkerland (graan)							
diepte		o/r		hk	hl	b	aw	vs	bk	pf	fos	Bijzonderheden
in cm	plf	kleur	M50	Gw	Horz.							
-inv	vanaf 3,0 meter		(µm)									
20												
30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
200												
210												
220												
230												
240												
250												
260												
270												
280												
290												
300												
310	Ks3h3	dbzrw			2C							schelprest
320	Ks3h3	dbzrw	3									schelprest
330	Ks3h3	dbzrw	3									schelprest
340	Vk3	dbzrw			3C							dun zandlaagje
350	Vk3	dbzrw	1									
360	Vk3	drobr	1									
370	Vk3	drobr	1									
380	Ks3h3	drobr	1									kleibandje
390	Vk1	drobr	1									
400	Vk1	drobr	1									
410	Vk1	drobr	1									
420	Zs3h2	drobr	150-210	1	4Ahb							
430	Zs3h1	drobr	150-210	1	4Bhb							
440	Zs2	drobr	150-210	1	4Bc							
450	Zs2	drobr	150-210	1	4C							leembandje
460	Zs2	drobr	150-210	1								
470	Zs2	drobr	150-210	1								leembandje
480	Zs2	brgr	150-210	1								
490	Zs2	brgr	150-210	1								
500	Zs2	brgr	150-210	1								
510	Zs3	brgr	150-210	1								
520	Zs1	gr	150-210	3								
530	Zs1	gr	150-210	3								
540	Zs1	gr	150-210	3								
550	Zs1	gr	150-210	3								

560	Zs1	gr	150-210	3
570	Zs1	gr	150-210	3
580	Zs1	gr	150-210	3
590	Zs1	gr	150-210	3
600	Zs1	gr	150-210	3
610	Zs1	gr	150-210	3
620	Zs1	gr	210-300	3
630	Zs3	gr	210-300	3
640	Zs3	gr	210-300	3
650	Zs1	gr	210-300	3
660				
670				
680				
690				
700				
710				
720				
730				
740				
750				
760				
770				
780				
790				
800				
Opmerking				

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	7420 AA Deventer	BAAC bv	0570-670659
Locatie		Golf & Countryclub Buitenhof		14-6-2006		rapporteur M. van Putten	
boorpuntnummer	34	datum	14-6-2006	boortype	Aqualock	(type mantelou)	
x-coördinaat	164477	hoogte maaiveld	-4,38	boortype	Aqualock	(type mantelou)	
y-coördinaat	503057	(m L.o.v. NAP)		boortype	Aqualock	(type mantelou)	
diepte		o/r	Ca/Fe	Horz.	hk	hl	b
in cm	plf	kleur	M50	Gw	aw	vs	bl
-inv	vanaf 3,0 meter		(µm)				
20							
30							
40							
50							
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							
160							
170							
180							
190							
200							
210							
220							
230							
240							
250							
260							
270							
280							
290							
300							
310	Ks3h3	dbzrw	3	2C			schelprest
320	Ks3h3	dbzrw	3				schelprest
330	Zs1	lgrwl	1				
340	Vk3	drobr	1	3C			
350	Vk3	drobr	1				
360	Vk3	drobr	1				
370	Vk3	drobr	1				
380	Vk3	drobr	1				
390	Vk3	drobr	1				
400	Ks3h2	dgr	1				kleibandje
410	Vk1	drobr	1				
420	Vk1	drobr	150-210				
430	Vk1	drobr	150-210				
440	Vk1	drobr	150-210				stuk hout
450	Zs2h1	drobr	150-210	4A1b			
460	Zs2h1	drobr	150-210				
470	Zs2	blgr	150-210	4C			scherpe grens
480	Zs2	blgr	150-210				
490	Zs2	blgr	150-210				
500	Zs2	blgr	150-210				
510	Zs1	blgr	150-210				
520	Zs1	gr	150-210				
530	Zs1	gr	150-210				
540	Zs1	gr	150-210				
550	Zs1	gr	150-210				

560	Zs1	gr	150-210	3
570	Zs1	gr	150-210	3
580	Zs1	gr	150-210	3
590	Zs1	gr	150-210	3
600	Zs1	gr	150-210	3
610	Zs1	gr	150-210	3
620	Zs1	gr	150-210	3
630	Zs3	gr	210-300	3
640	Zs3	gr	210-300	3
650	Zs1	gr	210-300	3
660				
670				
680				
690				
700				
710				
720				
730				
740				
750				
760				
770				
780				
790				
800				
Opmerking				

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv
Locatie		Golf & Countryclub Buitenhof			
boorpuntnummer		36		14-6-2006	
x-coördinaat	164302		hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)	-3.97	
y-coördinaat	503762		Ca	Fe	Horz.
diepte	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)
-10	Ks3h2		brgr		3
20	Ks3h2		brgr		3
30	Ks3h2		brgr		3
40	Ks3h2		br		3
50	Kz1		br		3
60	Kz1		br		3
70	Kz1		br		3
80	Kz3		br		3
90	Kz3		br		3
100	Kz3		br		3
110	Kz3		br		3
120	Kz3		lgr		3
130	Kz3		lgr		3
140	Kz3		lgr		3
150	Kz3		lgr		3
160	Kz3		lgr		3
170	Kz3		dgr		3
180	Kz3		dgr		3
190	Kz3		zwdgr		3
200	Kz3		zwdgr		3
210	Ks3h3		zwdgr		3
220	Ks3h3		zwdgr		3
230	Ks3h3		zwdgr		3
240	Ks3h3		zwdgr		3
250	Ks3h3		zwdgr		3
260	Ks3h3		zwdgr		3
270	Ks3h3		zwdgr		3
280	Ks3h3		zwdgr		3
290	Ks3h3		zwdgr		3
300	Ks3h3		zwdgr		3
310	Ks3h3		zwdgr		3
320	Ks3h3		zwdgr		3
330	Ks3h3		zwdgr		3
340	Ks3h3		zwdgr		3
350	Ks3h3		zwdgr		3
360	Ks3h3		zwdgr		3
370	Ks3h3		zwdgr		3
380	Zs1		wigr		1
390	Vk3	r	dbf		1
400	Vk3	r	dbf		1
410	Vk3	r	dbf		1
420	Vk1	h	dbf		1
430	Vk1	h	dbf		1
440	Vk1	h	dbf		1
450	Vk1	h	dbf		1
460	Zs1h2	br		150-210	1
470	Zs1h2	br		150-210	1
480	Zs1h2	br		150-210	1
490	Zs1h1	brgr		150-210	1
500	Zs1h1	brgr		150-210	1
510	Zs1	gr		150-210	1
520	Zs1	gr		150-210	1
530	Zs1	gr		150-210	1
540	Zs1	gr		150-210	1
550	Zs1	gr		150-210	1
Horz.	2C				
Horz.	3C				
Horz.	4Ahb				
Horz.	4B				
Horz.	4C				
Horz.					
Horz.	scherpe grens				

560																						
570																						
580																						
590																						
600																						
610																						
620																						
630																						
640																						
650																						
660																						
670																						
680																						
690																						
700																						
710																						
720																						
730																						
740																						
750																						
760																						
770																						
780																						
790																						
800																						

Opmerking

Code	06.155	Gemeente Lelystad		Postbus 2015	BAAC bv											
Locatie Golf & Countryclub Bultenhof					7420 AA Deventer	0570-670655										
boorpuntnummer		38	datum	14-6-2006	rapporteur E.H. Boshoven											
x-coördinaat		164311	hoogte maaiveld	-4,15	boonsysteem Aquilock (type mantlou)											
y-coördinaat		503370	(m L.o.v. NAP)		bodemgebruik akkerland (graan)											
diepte	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bk	pfos	Bijzondereheden
-10	Ks3h3		brgr			3		Ah								schelprest
20	Ks3h3		brgr			3										schelprest
30	Ks3h3		brgr			3										schelprest
40	Ks3h3		br			3		1C								
50	Kz3		br			3	2									
60	Kz3		br			3	2									
70	Kz3		br			3	2									gebund
80	Kz3		br			3	2									gebund
90	Kz3		br			3	2									gebund
100	Kz3		br			3	2									gebund
110	Kz3		br			3	2	x								gebund
120	Kz3		lgr			3										gebund
130	Kz3		lgr			3										gebund
140	Kz3		lgr			3										gebund
150	Kz3		lgr			3										gebund
160	Kz3		lgr			3										gebund
170	Kz3		dgr			3										gebund
180	Kz3		dgr			3										gebund
190	Kz3		zwdgr			3										gebund
200	Kz3		zwdgr			3										gebund
210	Kz3		zwdgr			3		2C								gebund
220	Kz3		zwdgr			3										gebund
230	Kz3		zwdgr			3										gebund
240	Kz3		zwdgr			3										gebund
250	Kz3		zwdgr			3										gebund
260	Ks3h3		zwdgr			3										schelprest
270	Ks3h3		zwdgr			3										schelprest
280	Ks3h3		zwdgr			3										schelprest
290	Ks3h3		zwdgr			3										schelprest
300	Ks3h3		zwdgr			3										schelprest
310	Ks3h3		zwdgr			3										schelprest
320	Ks3h3		zwdgr			3										schelprest
330	Ks3h3		zwdgr			3										schelprest
340	Ks3h3		zwdgr			3										schelprest
350	Vk3		zwdgr			3										
360	Vk3		zwdgr			3										
370	Vk3		zwdgr			3										
380	Vk3	f	wigr			1										
390	Vk3	f	dbr			1		3C								
400	Vk3	f	dbr			1										
410	Vk1	f	dbr			1										
420	Vk1	f	dbr			1										
430	Vk1	h	dbr			1										scherpe.grens
440	Vk1	h	dbr			1										
450	Vk1	h	dbr			1										
460	Vk1	h	dbr			1										
470	Zs1h2	h	dbr			1		4Ahb								gebund
480	Zs1	gebe	gebe			150-210	1	4B								
490	Zs1	gebe	gebe			150-210	1	4C								
500	Zs1	gr	gebe			150-210	1									
510	Zs1	gr	gr			150-210	1	4C								
520	Zs1	gr	gr			150-210	1									
530	Zs1	gr	gr			150-210	1									
540	Zs1	gr	gr			150-210	1									
550	Zs1	gr	gr			150-210	1									

560																
570																
580																
590																
600																
610																
620																
630																
640																
650																
660																
670																
680																
690																
700																
710																
720																
730																
740																
750																
760																
770																
780																
790																
800																

Opmerking

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	7420 AA Deventer	0570-670655	BAAC bv									
Locatie			Golf & Countryclub Buitenhof													
boorpuntnummer	40	datum	14-6-2006	rapporteur	E.H. Boshoven											
x-coördinaat	164375	hoogte maaiveld	-4.43	boorsysteem	Aqualock (type manitou)											
y-coördinaat	503409	(m L.o.v. NAP)		bodemgebruik	akkerland (graan)											
diepte	textuur	plf	kleur	o/r	M50	Ca	Fe	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bkg	pfos	Bijzonderheden
-1m	Ks3h2		brgr		(µm)	3		Ah								schelprest
20	Ks3h2		brgr		3											schelprest
30	Ks3h2		brgr		3											schelprest
40	Kz3		lbr		3	2		1C								schelprest
50	Kz3		lbr		3	2										
60	Kz3		lbr		3	2										
70	Kz3		lbr		3	2										gebund
80	Kz3		lbr		3	2										gebund
90	Kz3		lbr		3	2										gebund
100	Kz3		lbr		3	2										gebund
110	Kz3		lbr		3	2	x									gebund
120	Kz3		lgr		3											gebund
130	Kz3		lgr		3											gebund
140	Kz3		lgr		3											gebund
150	Kz3		lgr		3											gebund
160	Kz3		lgr		3											gebund
170	Kz3		dgr		3											beefje gebund
180	Kz3		dgr		3			2C								beefje gebund
190	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
200	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
210	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
220	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
230	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
240	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
250	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
260	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
270	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
280	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
290	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
300	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
310	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
320	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
330	Ks3h3		zwdgr		3											schelprest
340	Vk3		dbf		1			3C								schelprest
350	Vk3		dbf		1											
360	Vk3		dbf		1											
370	Vk3		dbf		1											
380	Vk3		dbf		1											
390	Vk3		dbf		1											
400	Vk3		dbf		1											
410	Vk3		dbf		1											
420	Vk1		dbf		1											
430	Vk1		dbf		1											
440	Vk1		dbf		1											
450	Vk1		dbf		1											
460	Vk1		dbf		1											
470	Ks3h1		br		1											
480	Zs1h2		gebe		150-210	3		4Ahb								
490	Zs1		bigr		150-210	3		4C								
500	Zs1		bigr		150-210	3										
510	Zs1		bigr		150-210	3		4C								
520	Zs1		bigr		150-210	3										
530	Zs1		bigr		150-210	3										
540	Zs1		bigr		150-210	3										
550	Zs1		bigr		150-210	3										

560																	
570																	
580																	
590																	
600																	
610																	
620																	
630																	
640																	
650																	
660																	
670																	
680																	
690																	
700																	
710																	
720																	
730																	
740																	
750																	
760																	
770																	
780																	
790																	
800																	
Opmerking																	

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015 7420 AA Deventer	BAAC bv 0570-670659
Locatie		Golf & Countryclub Buitenhof			
boorpuntnummer	43	datum	14-6-2006	rapporteur	M. van Putten
x-coördinaat	164376	hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)	-4.19	boorsysteem Aquilock (type manitou)	
y-coördinaat	503756			bodengebruik akkerland (graan)	
diepte		o/r	Ca/Fe	Horz.	hk hl b aw vs bk/plfos
in cm	plf	kleur	M50 (µm)		
-inv	vanaf 3,0 meter				
20					
30					
40					
50					
60					
70					
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
210					
220					
230					
240					
250					
260					
270					
280					
290					
300					
310	Ks3h3	dbzrw		2C	schelprest
320	Ks3h3	dbzrw	3		schelprest
330	Ks3h3	dbzrw	3		schelprest
340	Vk3	dbzrw	1	3C	
350	Vk3	drobr	1		
360	Vk3	drobr	1		
370	Vk3	drobr	1		
380	Vk3	drobr	1		
390	Vk3	drobr	1		
400	Vk1	drobr	1		
410	Vk1	drobr	1		
420	Vk1	drobr	1		
430	Vk1	drobr	1		
440	Zs2h3	zw	150-210	4Aht	wortelresten
450	Zs1h1	obr	150-210	4Bh	wortelresten
460	Zs1h1	obr	150-210	1	wortelresten
470	Zs1	obr	150-210	1	wortelresten
480	Zs1	brgr	150-210	1	
490	Zs1	lgr	150-210	1	
500	Zs1	lgr	150-210	1	
510	Zs1	lgr	150-210	1	
520	Zs1	gr	150-210	1	
530	Zs1	gr	150-210	1	
540	Zs1	gr	150-210	1	
550	Zs1	gr	150-210	1	

560	Zs1	gr	150-210	1
570	Zs1	gr	150-210	1
580	Zs1	gr	150-210	1
590	Zs1	gr	150-210	1
600	Zs1	gr	150-210	1
610	Zs1	gr	150-210	1
620	Zs1	gr	210-300	1
630	Zs1	gr	210-300	1
640	Zs1	gr	210-300	1
650	Zs1	gr	210-300	1
660				
670				
680				
690				
700				
710				
720				
730				
740				
750				
760				
770				
780				
790				
800				
Opmerking				

Code	06.155	Gemeente	Lelystad	Postbus 2015	7420 AA Deventer	BAAC bv	0570-670655				
Locatie		Golf & Countryclub Buitenhof									
boorpuntnummer	44	datum	14-6-2006	rapporteur M. van Putten							
x-coördinaat	164442	hoogte maaiveld	-4.32	boorsysteem Aquilock (type manitou)							
y-coördinaat	503706	(m L.o.v. NAP)		bodengebruik akkerland (graan)							
diepte		o/r	Ca/Fe	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bk/plfos	Bijzonderheden
in cm	textuur	plf	kleur								
-inv	vanaf 3,0 meter										
20											
30											
40											
50											
60											
70											
80											
90											
100											
110											
120											
130											
140											
150											
160											
170											
180											
190											
200											
210											
220											
230											
240											
250											
260											
270											
280											
290											
300											
310	Ks3h3		dbzrw					2C			schelprest
320	Ks3h3		dbzrw	3							schelprest
330	Ks3h3		dbzrw	3							schelprest
340	Vk3		drobr	1				3C			
350	Vk3		drobr	1							
360	Vk3		drobr	1							
370	Vk3		drobr	1							
380	Vk3		drobr	1							
390	Ks3h2		sgf	1							kleibandje
400	Vk1		robr	1							
410	Vk1		robr	1							
420	Vk1		robr	1							
430	Vk1		robr	1							
440	Zs3h1		grbr	150-210	1			4Ahtb			wortelresten
450	Zs2h1		obr	150-210	1			4Bh			wortelresten
460	Zs2		lgr	150-210	1			4BC			wortelresten
470	Zs2		lgr	150-210	1			4C			
480	Zs1		lgr	150-210	1						
490	Zs1		lgr	150-210	1						
500	Zs1		lgr	150-210	1						
510	Zs1		lgr	150-210	1						
520	Zs1		lgr	150-210	2						
530	Zs2		lgr	150-210	3						
540	Zs1		blgr	150-210	3						
550	Zs1		blgr	150-210	3						

560	Zs1	blgr	150-210	3
570	Zs1	blgr	150-210	3
580	Zs1	blgr	150-210	3
590	Zs1	blgr	150-210	3
600	Zs4	blgr	150-210	3
610	Zs1	blgr	150-210	3
620	Zs1	blgr	210-300	3
630	Zs1	blgr	210-300	3
640	Zs1	blgr	210-300	3
650	Zs1	blgr	210-300	3
660				
670				
680				
690				
700				
710				
720				
730				
740				
750				
760				
770				
780				
790				
800				
Opmerking				

boorpuntnummer		46		datum		14-6-2006		rapporteur M. van Putten	
x-coördinaat	y-coördinaat	164515	503751	hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)	-4.30	boorsysteem	Aqualock (type mantelou)		
diepte in cm	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	hk hl b aw vs bk/plfos
-inv	vanaf 3,0 meter								Bijzonderheden
20									
30									
40									
50									
60									
70									
80									
90									
100									
110									
120									
130									
140									
150									
160									
170									
180									
190									
200									
210									
220									
230									
240									
250									
260									
270									
280									
290									
300									
310	Ks3h3		dbzrw		3			2C	schelprest
320	Ks3h3		dbzrw		3				schelprest
330	Zs1		drobr		1				
340	Vk3		drobr		1			3C	
350	Vk3		drobr		1				
360	Vk3		drobr		1				
370	Vk3		drobr		1				
380	Vk3		drobr		1				
390	Vk1		drobr		1				
400	Vk1		drobr		1				
410	Vk1		drobr		1				
420	Vk1		drobr		1				
430	Vk1		drobr		1				
440	Zs3h1		brgr		150-210			4A4b	
450	Zs2		gr		150-210			4AC	
460	Zs2		gr		150-210				
470	Zs2		gr		150-210			4C	
480	Zs2		gr		150-210				leembandjes
490	Zs2		gr		150-210				leembandjes
500	Zs2		gr		150-210				
510	Zs1		gr		150-210				
520	Zs1		gr		150-210			2	
530	Zs1		gr		150-210			3	
540	Zs1		gr		150-210				
550	Zs1		gr		150-210			3	

560	Zs1		gr		150-210			3	
570	Zs1		gr		150-210			3	
580	Zs1		gr		150-210			3	
590	Zs1		gr		150-210			3	
600	Zs1		gr		150-210			3	
610	Zs1		gr		150-210			3	
620	Zs1		gr		150-210			3	
630	Zs1		gr		210-300			3	
640	Zs1		gr		210-300			3	
650	Zs1		gr		210-300			3	
660									
670									
680									
690									
700									
710									
720									
730									
740									
750									
760									
770									
780									
790									
800									

Opmerking

boorpuntnummer		48		datum		14-6-2006		rapporteur M. van Puten											
x-coördinaat	y-coördinaat	164467	503357	hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)	-4.40	bootsysteem	Aqualock (type mantel)	bootsysteem	Aqualock (type mantel)										
diepte	in cm	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	hk	hl	b	aw	vs	bk	pf	f	os	Bijzonderheden
10	Kz2h1			gr		3			Ap										
20	Kz2h1			gr		3													
30	Kz2h1			gr		3													
40	Kz2h1			gr		3	2		1C										
50	Kz3			lbrgr		3	2												dun zandlaagje
60	Kz3			lbrgr		3	2												gebând
70	Kz3			lbrgr		3	2												gebând
80	Kz3			lbrgr		3													gebând
90	Kz3			lbrgr		3													gebând
100	Kz3			lbrgr		3													gebând
110	Kz3			lbrgr		3													gebând
120	Kz3			lbrgr		3													gebând
130	Kz3			lgr		3													gebând
140	Kz3			lgr		3													gebând
150	Ks3h3			dbzrw		3													gebând
160	Ks3h3			dbzrw		3													gebând
170	Ks3h3			dbzrw		3			2C										gebând
180	Ks3h3			dbzrw		3													
190	Ks3h3			dbzrw		3													
200	Ks3h3			dbzrw		3													
210	Ks3h3			dbzrw		3													schelprest
220	Ks3h3			dbzrw		3													schelprest
230	Ks3h3			dbzrw		3													schelprest
240	Ks3h3			dbzrw		3													schelprest
250	Ks3h3			dbzrw		3													schelprest
260	Ks3h3			dbzrw		3													schelprest
270	Ks3h3			dbzrw		3													schelprest
280	Ks3h3			dbzrw		3													schelprest
290	Ks3h3			dbzrw		3													schelprest
300	Ks3h3			dbzrw		3													schelprest
310	Zs1			lgr		1													
320	Vk3			drobr		1			3C										
330	Vk3			drobr		1													
340	Vk3			drobr		1													
350	Vk3			drobr		1													
360	Vk3			drobr		1													
370	Vk3			drobr		1													
380	Vk1			drobr		1													
390	Vk1			drobr		1													
400	Vk1			drobr		1													
410	Vk1			drobr		1													
420	Vk1			drobr		1													
430	Vk1			drobr		1													
440	Vk1			drobr		1													
450	Vk1			drobr		1													
460	Vk1			drobr		1													
470	Vk1			drobr		1													
480	Vk1			drobr		1													
490	Vk1			drobr		1													
500	Zs2h1			drobr		150-210			4Ahb										lichte kleilijmging
510	Zs2			gr		150-210			4AC										networtels
520	Zs2			lgr		150-210			4C										
530	Zs1			lgr		150-210													
540	Zs1			lgr		150-210													
550	Zs1			lgr		150-210													

560																				
570																				
580																				
590																				
600																				
610																				
620																				
630																				
640																				
650																				
660																				
670																				
680																				
690																				
700																				
710																				
720																				
730																				
740																				
750																				
760																				
770																				
780																				
790																				
800																				
Opmerking																				

boorpuntnummer		49		13-6-2006		datum		13-6-2006		rapporteur M. van Putten	
x-coördinaat y-coördinaat		164468 503457		hoogte maaiveld (m L.o.v. NAP)		-4,45		boorsysteem		Aquiloock (type manitou)	
diepte		plf		kleur		o/r		M50 (µm)		Horz.	
in cm		textuur		plf		kleur		o/r		Gw	
-inv		Ks3h1		brgr		3		Ap		vs	
		20		Ks3h1		3				bk/plfos	
		30		Ks3h1		3				b	
		40		Kz1		3, 2		1C		aw	
		50		Kz1		3, 2				vs	
		60		Kz1		3, 2				Bijzonderheden	
		70		Kz1		3, 2				dun zandlaagje	
		80		Kz1		3, 2				gebånd	
		90		Kz1		3, 2				gebånd	
		100		Kz3		3, 2				gebånd	
		110		Kz3		3, 2		x		gebånd	
		120		Kz3		3				gebånd	
		130		Kz3		3				gebånd	
		140		Kz3		3				gebånd	
		150		Kz3		3				gebånd	
		160		Kz3		3				gebånd	
		170		Kz1		3				gebånd	
		180		Ks4		3					
		190		Ks2		3					
		200		Ks2		3				Schelprest	
		210		Ks3h3		3		2C		Schelprest	
		220		Ks3h3		3				Schelprest	
		230		Ks3h3		3				Schelprest	
		240		Ks3h3		3				Schelprest	
		250		Ks3h3		3				Schelprest	
		260		Ks3h3		3				Schelprest	
		270		Ks3h3		3				Schelprest	
		280		Ks3h3		3				Schelprest	
		290		Ks3h3		3				Schelprest	
		300		Ks3h3		3				Schelprest	
		310		Zs1		1					
		320		VK3		1		3C			
		330		VK3		1					
		340		VK3		1					
		350		VK3		1					
		360		VK3		1					
		370		VK3		1					
		380		VK1		1					
		390		VK1		1					
		400		VK1		1					
		410		VK1		1					
		420		VK1		1					
		430		VK1		1					
		440		Zs4h2		1		4A1b			
		450		Zs4h2		1					
		460		Zs4h2		1					
		470		Zs4h2		1					
		480		Zs4h2		1					
		490		Zs2		1		4BC			
		500		Zs1		1		150-210		4C	
		510		Zs1		1		150-210			
		520		Zs1		1		150-210			
		530		Zs1		1		150-210			
		540		Zs1		1		150-210			
		550		Zs1		1		150-210			

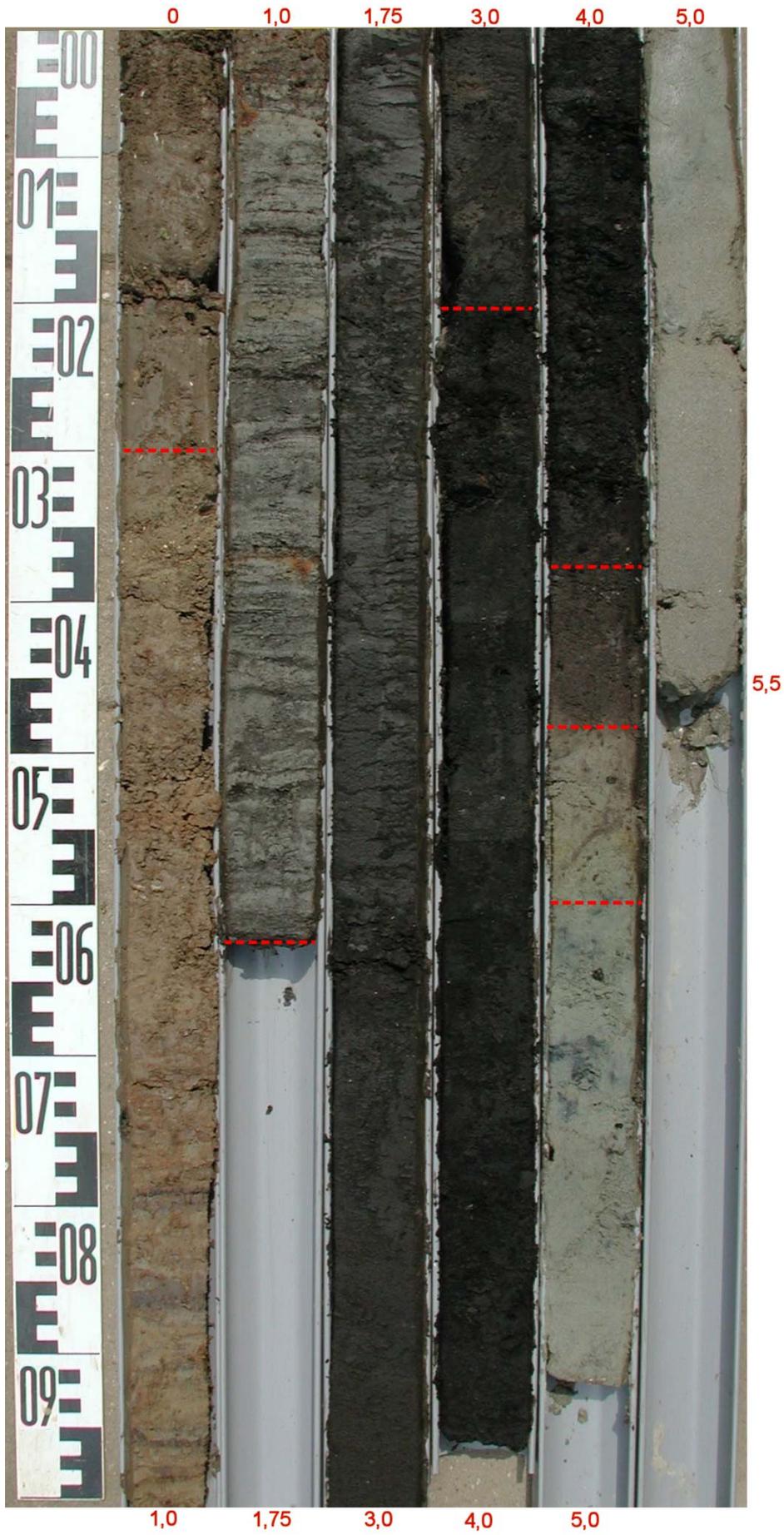
560											
570											
580											
590											
600											
610											
620											
630											
640											
650											
660											
670											
680											
690											
700											
710											
720											
730											
740											
750											
760											
770											
780											
790											
800											
Opmerking											

Code	06.155	Gemeente	Lelysted	Postbus 2015		7420-AA Deventer	BAAC bv		0570-670655									
Locatie		Golf & Countryclub Buitenhof																
boorpuntnummer		52			13-6-2006		rapporteur		E.H. Boshoven									
x-coördinaat		164537			hoogte maaiveld		bootsysteem		Aqualock (type mantilou)									
y-coördinaat		503298			-4,47		bodengebruik		akkerland (graan)									
diepte	in cm	textuur	plf	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Horz.	Gw	hk	hl	b	aw	vs	bk/pf/os	Bijzonderheden	
-10	Ks3h2			brgr		3	3		Ap									schelpjes
20	Ks3h2			brgr		3	3											schelpjes
30	Ks3h2			brgr		3	3											schelpjes
40	Kz1			brgr		3	2	1	1C									
50	Kz1			brgr		3	2											
60	Kz1			brgr		3	2											
70	Kz1			brgr		3	2											
80	Kz1			brgr		3	2											gebånd
90	Kz1			gr		3	2											gebånd
100	Kz3			gr		3	2											gebånd
110	Kz3			gr		3	2	x										gebånd
120	Kz3			gr		3	3											gebånd
130	Kz3			gr		3	3											gebånd
140	Kz3			gr		3	3											gebånd
150	Kz3			gr		3	3											gebånd
160	Kz3			gr		3	3											gebånd
170	Kz3			gr		3	3											gebånd
180	Ks3h3			dbzrw		3	3											schelprest
190	Ks3h3			dbzrw		3	3											schelprest
200	Ks3h3			dbzrw		3	3											schelprest
210	Ks3h3			dbzrw		3	3											schelprest
220	Ks3h3			dbzrw		3	3											schelprest
230	Ks3h3			dbzrw		3	3											schelprest
240	Ks3h3			dbzrw		3	3											schelprest
250	Ks3h3			dbzrw		3	3											schelprest
260	Ks3h3			dbzrw		3	3											schelprest
270	Ks3h3			dbzrw		3	3											schelprest
280	Ks3h3			dbzrw		3	3											schelprest
290	Ks3h3			dbzrw		3	3											schelprest
300	Ks3h3			dbzrw		3	3											schelprest
310	Vk3			dbz		3	3											
320	Vk3			dbz		3	3											
330	Vk3			dbz		3	3											
340	Vk3			dbz		3	3											
350	Vk3			dbz		3	3											
360	Vk3			dbz		1	1											
370	Vk3			dbz		1	1											
380	Vk1			dbz		1	1											
390	Vk1			dbz		1	1											
400	Vk1		h	dbz		1	1											
410	Vk1		h	dbz		1	1											
420	Vk1		h	dbz		1	1											
430	Vk1		h	dbz		1	1											
440	Vk1		h	dbz		1	1											
450	Zs1h2			brgr		150-210	1											4Ah
460	Zs1h2			brgr		150-210	1											
470	Zs1			gr		150-210	1											
480	Zs1			gr		150-210	1											
490	Zs1			gr		150-210	1											
500	Zs1			gr		150-210	1											
510	Zs1			gr		150-210	1											
520	Zs3			gr		150-210	1											
530	Zs1			gr		150-210	3											
540	Zs1			gr		150-210	3											
550	Zs1			gr		150-210	3											

560																			
570																			
580																			
590																			
600																			
610																			
620																			
630																			
640																			
650																			
660																			
670																			
680																			
690																			
700																			
710																			
720																			
730																			
740																			
750																			
760																			
770																			
780																			
790																			
800																			
Opmerking																			

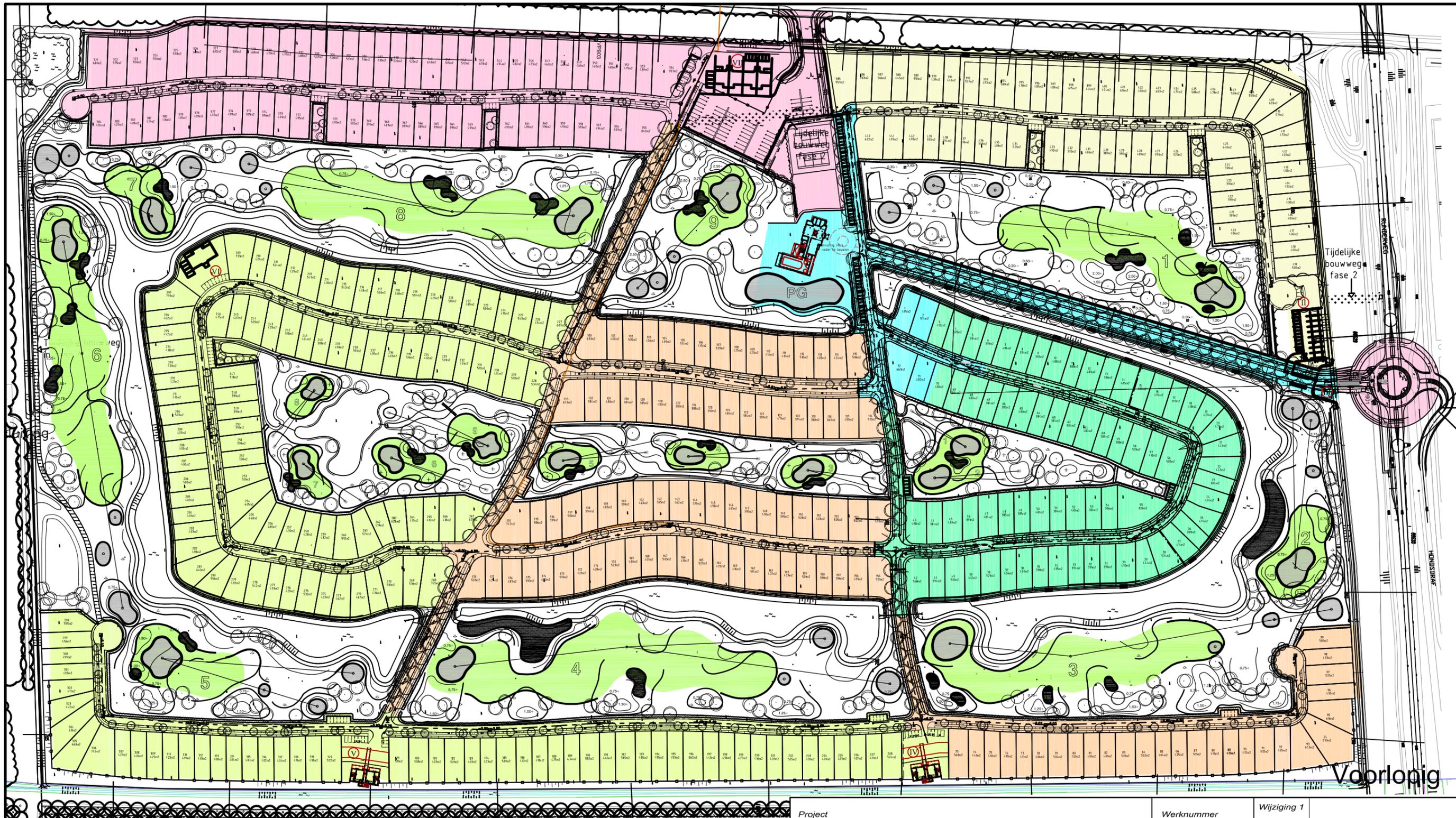
Bijlage 5

Voorbeeld van bodemopbouw (boring 54)

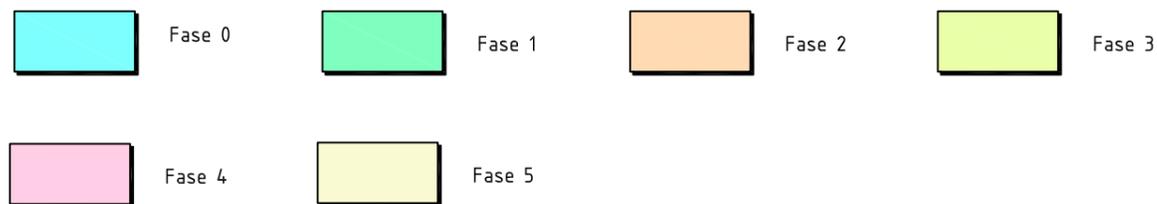


Bijlage 6

Plankaart met faseringen



Verklaring



Project
Golf en Countryclub Buitenhof Lelystad
 Opdrachtgever
VOF Oostrandpark
 Onderdeel
Fasering plangebied

Werknummer
 14005095
 Datum
 21-07-06
 Schaal
 n.v.t.
 Formaat
 A3
 Getekend Gezien
 AS

Wijziging 1	
Wijziging 2	
Wijziging 3	
Wijziging 4	
Wijziging 5	
Tekeningnummer	
14005095-VO-80	

