

## Rapport Deborah2

### Projectcode: NOPK2

Datum Rapport: 05-03-2013

Omschrijving project: verkennend booronderzoek plangebied Kleibosch

Opdrachtgever: DLG

Projectleider: GA

Totaal aantal boringen: 164

Totaal aantal laagbeschrijvingen: 1031

Kop- en laaggegevens zijn gekoppeld op basis van de projectcode (KPC/GPC) en de boornummers (KBN/GBN)

### Kopgegevens boringen

KPC - Projectcode		
Code	Projectcode ▼	Aantal
nvt	<b>NOPK2</b>	164

KBN - Boornummer		
Waarde	Boornummer	Aantal
<b>Min.</b>	13	nvt
<b>Max.</b>	209	nvt

KBS - Beschrijver(s)		
Code	Beschrijver(s) ▼	Aantal
nvt	<b>GA/EZ</b>	55
nvt	<b>GA/JEP</b>	109

KDT - Datum		
Code	Datum ▼	Aantal
nvt	<b>10-12-2012</b>	32
nvt	<b>11-12-2012</b>	23
nvt	<b>30-1-2013</b>	37
nvt	<b>31-1-2013</b>	35
nvt	<b>1-2-2013</b>	22
nvt	<b>4-2-2013</b>	15

KXC - X-coördinaat in meters		
Waarde	X-coördinaat in meters	Aantal
<b>Min.</b>	227796.49	nvt
<b>Max.</b>	228420.53	nvt

KYC - Y-coördinaat in meters		
Waarde	Y-coördinaat in meters	Aantal
<b>Min.</b>	574915.98	nvt
<b>Max.</b>	575895.8	nvt

KPL - Precisie coördinaat		
Code ▼	Precisie coördinaat	Aantal
<b>0</b>	1000 m	164

KCS - Coördinaatsysteem		
Code ▼	Coördinaatsysteem	Aantal
<b>RD</b>	Rijksdriehoeksmeting	164

<b>KKB - Kaartblad</b>		
Code	Kaartblad ▼	Aantal
nvt	niet ingevuld	164

<b>KMV - Hoogte maaiveld in meters</b>		
Waarde	Hoogte maaiveld in meters	Aantal
Min.	-1.76	nvt
Max.	-0.4	nvt

<b>KRV - Referentievlak hoogte</b>		
Code ▼	Referentievlak hoogte	Aantal
NAP	Normaal Amsterdams Peil	164

<b>KBM - Bepalingsmethode maaiveldhoogte</b>		
Code ▼	Bepalingsmethode maaiveldhoogte	Aantal
MDGP	GPS	164

<b>KPZ - Precisie hoogte</b>		
Code ▼	Precisie hoogte	Aantal
0	niet vastgesteld	164

<b>KED - Einddiepte boring in cm</b>		
Waarde	Einddiepte boring in cm	Aantal
Min.	50	nvt
Max.	200	nvt

<b>KRL - Raailletter</b>		
Code	Raailletter ▼	Aantal
nvt	niet ingevuld	164

<b>KRP - Raaipositie</b>		
--------------------------	--	--

<b>KBT - Boortype en diameter</b>		
Code ▼	Boortype en diameter	Aantal
G3	guts-3 cm	164

<b>KDB - Doel boring</b>		
Code ▼	Doel boring	Aantal
AV	archeologie - verkenning	164

<b>KLK - Landgebruik</b>		
Code ▼	Landgebruik	Aantal
GR	grasland	164

<b>KVZ - Vondstzichtbaarheid</b>		
Code ▼	Vondstzichtbaarheid	Aantal
-	niet ingevuld	109
S	slecht	55

<b>KPV - Provincie</b>		
Code ▼	Provincie	Aantal
NDR	Drenthe	164

<b>KGM - Gemeente</b>		
Code	Gemeente ▼	Aantal
nvt	<b>Noordenveld</b>	164

<b>KPN - Plaatsnaam</b>		
Code	Plaatsnaam ▼	Aantal
nvt	<b>Roderwolde</b>	164

<b>KOG - Opdrachtgever</b>		
Code	Opdrachtgever ▼	Aantal
nvt	<b>DLG</b>	164

<b>KUV - Uitvoerder(s)</b>		
Code	Uitvoerder(s) ▼	Aantal
nvt	<b>RAAP Noord</b>	164

<b>KOM - Opmerking</b>		
Code	Opmerking ▼	Aantal
nvt	<b>niet ingevuld</b>	163
nvt	<b>MEEST NOORDWESTELIJKE BORING</b>	1

## Laaggegevens boringen

<b>GPC - Projectcode</b>		
Code	Projectcode ▼	Aantal
nvt	<b>NOPK2</b>	1031

<b>GBN - Boornummer</b>		
Waarde	Boornummer	Aantal
<b>Min.</b>	13	nvt
<b>Max.</b>	209	nvt

### **GBG - Bovengrens laag in cm**

<b>GAB - Aard bovengrens</b>		
Code ▼	Aard bovengrens	Aantal
-	niet ingevuld	171
<b>DI</b>	diffuus (3-10 cm)	1
<b>GE</b>	geleidelijk (0,3-3 cm)	193
<b>SA</b>	abrupt (<0,3 cm)	666

### **GOG - Ondergrens laag in cm**

<b>GAO - Aard ondergrens</b>		
Code ▼	Aard ondergrens	Aantal
-	niet ingevuld	131
<b>DI</b>	diffuus (3-10 cm)	1
<b>GE</b>	geleidelijk (0,3-3 cm)	206
<b>SA</b>	abrupt (<0,3 cm)	693

<b>GKL - Kleur</b>		
Code ▼	Kleur	Aantal

AY	blauwgrijs	18
DAY	donkerblauwgrijs	2
DE	donkergeel	1
DEU	donkergeelbruin	1
DU	donkerbruin	91
DUY	donkerbruingrijs	202
DY	donkergrijs	12
DYA	donkergrijsblauw	1
DYE	donkergrijsgeel	2
DYU	donkergrijsbruin	27
DZU	donkerzwartbruin	2
E	geel	6
EU	geelbruin	2
EY	geelgrijs	4
GU	groenbruin	2
GY	groengrijs	1
LAY	lichtblauwgrijs	64
LE	lichtgeel	8
LEU	lichtgeelbruin	2
LEY	lichtgeelgrijs	16
LGY	lichtgroengrijs	2
LOY	lichtoranjegrijs	14
LU	lichtbruin	1
LUE	lichtbruingeel	1
LUY	lichtbruingrijs	75
LY	lichtgrijs	33
LYE	lichtgrijsgeel	1
OY	oranjegrijs	1
U	bruin	132
UE	bruingeel	1
UY	bruingrijs	139
Y	grijs	50
YE	grijsgeel	7
YU	grijsbruin	29
YZ	grijszwart	1
ZU	zwartbruin	80

LGS - Grondsoort		
Code ▼	Grondsoort	Aantal
K	klei	269
L	leem	131
V	veen	379
X	niet benoemd	3
Z	zand	249

LBM - Bijmengsels		
Code ▼	Bijmengsels	Aantal
k1	zwak kleiig	34
k3	sterk kleiig	22
km	mineraalarm	286
kx/h2	kleiig / matig humeus	1
s1	zwak siltig	16
s1/g1	zwak siltig / zwak grindig	3
s1/g2	zwak siltig / matig grindig	1
s1/h1	zwak siltig / zwak humeus	44
s1/h2	zwak siltig / matig humeus	20
s2	matig siltig	98
s2/g1	matig siltig / zwak grindig	23
s2/g2	matig siltig / matig grindig	4
s2/h1	matig siltig / zwak humeus	65
s2/h2	matig siltig / matig humeus	203

s2/h3	matig siltig / sterk humeus	25
s3	sterk siltig	5
s3/g1	sterk siltig / zwak grindig	1
s3/g2	sterk siltig / matig grindig	1
s3/h1	sterk siltig / zwak humeus	3
s3/h2	sterk siltig / matig humeus	4
s4/h2	uiterst siltig / matig humeus	1
x	niet benoemd	3
z1	zwak zandig	77
z1/g1	zwak zandig / zwak grindig	28
z1/g2	zwak zandig / matig grindig	1
z1/h1	zwak zandig / zwak humeus	2
z1/h2	zwak zandig / matig humeus	1
z3	sterk zandig	27
z3/g1	sterk zandig / zwak grindig	24
z3/g2	sterk zandig / matig grindig	1
z3/h1	sterk zandig / zwak humeus	3
z3/h2	sterk zandig / matig humeus	4

LSL - Sublaag		
Code ▼	Sublaag	Aantal
-	niet ingevuld	666
h11	enkele humuslagen	1
hv	humusvlekken	100
kb	kleibrokken	207
k11	enkele kleilagen	5
l11	enkele leemlagen	2
l12	veel dunne leemlagen	1
vb	veenbrokken	1
vkb	veen- en kleibrokken	11
zkb	zand- en kleibrokken	4
z11	enkele zandlagen	7
z12	veel dunne zandlagen	2
z13	veel dikke zandlagen	21
zvb	zand- en veenbrokken	3

LVS - Veensoort		
Code ▼	Veensoort	Aantal
-	niet ingevuld	652
AV	amorf veen	24
BV	bosveen	5
DG	detritus-gyttja	21
RV	rietveen	74
VA	veraard veen	111
VV	veen (niet gedifferentieerd)	100
ZV	zeggeveen	44

LMC - Consistentie		
Code ▼	Consistentie	Aantal
-	niet ingevuld	866
MST	matig stevig	165

LZM - Mediaan zandfractie		
Code ▼	Mediaan zandfractie	Aantal
-	niet ingevuld	782
MF	matig fijn	53
MG	matig grof	3
UF	uiterst fijn	3
ZF	zeer fijn	190

<b>LSR - Schelpenresten</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Schelpenresten</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	1030
<b>R3</b>	schelp compleet (niet gedifferentieerd)	1

<b>LPR - Plantenresten</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Plantenresten</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	966
<b>HO1</b>	spoor hout (0-1%)	12
<b>PR1</b>	spoor plantenresten (niet gedifferentieerd)(0-1%)	36
<b>WO1</b>	spoor wortelresten (0-1%)	5
<b>WO2</b>	weinig wortelresten (1-10%)	12

<b>LCA - Kalkgehalte/zuurgraad</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Kalkgehalte/zuurgraad</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	niet beschreven	1031

<b>LLI - Litho interpretatie</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Litho interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	944
<b>KL</b>	keileem, grondmorene	87

<b>SSI - Litho-stratigrafische interpretatie</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Litho-stratigrafische interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	1031

<b>BBH - Bodemhorizont</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Bodemhorizont</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	1027
<b>Ah</b>	natuurlijke (ongeploegde) A-horizont	4

<b>BFM - IJzer / mangaan</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>IJzer / mangaan</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	910
<b>FE1</b>	enkele Fe-vlekken	74
<b>FE2</b>	veel Fe-vlekken	47

<b>BOR - Oxidatie / reductie</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Oxidatie / reductie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	1031

<b>BBI - Bodem interpretatie</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Bodem interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	968
<b>BV</b>	bouwvoor	54
<b>OP</b>	opgebrachte grond	3
<b>SL</b>	slootvulling	3
<b>XX</b>	verstoord	3

<b>AHK - Houtskool</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Houtskool</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	afwezig	1028
<b>1</b>	enkele spikkel	2
<b>2</b>	spikkels	1

<b>ARL - Verbrande klei / leem</b>		
Code ▼	Verbrande klei / leem	Aantal
0	afwezig	1031

<b>AOB - Onverbrand bot</b>		
Code ▼	Onverbrand bot	Aantal
0	afwezig	1031

<b>AVB - Verbrand bot</b>		
Code ▼	Verbrand bot	Aantal
0	afwezig	1031

<b>AAW - Aardewerk</b>		
Code ▼	Aardewerk	Aantal
0	afwezig	1031

<b>AVS - Vuursteen</b>		
Code ▼	Vuursteen	Aantal
0	afwezig	1031

<b>AGK - Gebroken kwarts</b>		
Code ▼	Gebroken kwarts	Aantal
0	afwezig	1031

<b>AFO - Fosfaatvlekken</b>		
Code ▼	Fosfaatvlekken	Aantal
0	afwezig	1031

<b>APA - Archeologisch bouwpuin</b>		
Code ▼	Archeologisch bouwpuin	Aantal
0	afwezig	1031

<b>APO - Puin onbekend</b>		
Code ▼	Puin onbekend	Aantal
0	afwezig	1029
1	enkel fragment	2

<b>AOV - Archeologisch materiaal overig</b>		
Code ▼	Archeologisch materiaal overig	Aantal
-	niet ingevuld	1031

<b>ADB - Begindatering archeologisch pakket</b>		
Code ▼	Begindatering archeologisch pakket	Aantal
-	niet ingevuld	1031

<b>ADE - Einddatering archeologisch pakket</b>		
Code ▼	Einddatering archeologisch pakket	Aantal
-	niet ingevuld	1031

<b>AAI - Archeologische interpretatie</b>		
Code ▼	Archeologische interpretatie	Aantal
-	niet ingevuld	1031

<b>LOM - Opmerking</b>		
<i>Code</i>	<i>Opmerking ▼</i>	<i>Aantal</i>
nvt	niet ingevuld	900
nvt	+ grind	1
nvt	doorworteld	1
nvt	gecryoturbeerd?	1
nvt	grind	1
nvt	grind 1	28
nvt	grind 1, vlekkerig	1
nvt	grind 1; verspoeld	2
nvt	grind 2	1
nvt	grindsnoer aan top	1
nvt	gyttja-achtig	1
nvt	iets lichter	1
nvt	jarosietvlekken	4
nvt	leembrokjes	1
nvt	licht doorworteld	5
nvt	licht veraard	8
nvt	met jarosiet	2
nvt	met jarosietvlekken	1
nvt	paar witte vlekjes	1
nvt	rietzeggeveen	40
nvt	rommelig, maar lijkt intact	1
nvt	rommelig, met een paar wittige vlekjes en lagen, verspoeld?	2
nvt	rommelig, met wittige vlekjes en lagen, verspoeld?	1
nvt	veen- en kleibrokken	1
nvt	venig, vooral brokken	2
nvt	veraard rietveen	1
nvt	vertrapt	19
nvt	vlekkerig, dier- of wortelgang	1
nvt	zeer fijn	2

## Overige Meta-informatie