

## Rapport Deborah2

### Projectcode: GRDEE

Datum Rapport: 30-08-2018

Omschrijving project: baggerdepot Middelberterweg

Opdrachtgever: Gemeente NGR

Projectleider: A.G.S. PLESZYNSKI

Totaal aantal boringen: 35

Totaal aantal laagbeschrijvingen: 271

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	GRDEE	35

KBN - Boornummer		
Waarde	Boornummer	Aantal
Min.	1	nvt
Max.	113	nvt

KBS - Beschrijver(s)		
Code	Beschrijver(s) ▼	Aantal
nvt	AP	35

KDT - Datum		
Code	Datum ▼	Aantal
nvt	27-11-2017	35

KXC - X-coördinaat in meters		
Waarde	X-coördinaat in meters	Aantal
Min.	237508,63	nvt
Max.	238305,97	nvt

KYC - Y-coördinaat in meters		
Waarde	Y-coördinaat in meters	Aantal
Min.	583099,83	nvt
Max.	583479,88	nvt

KPL - Precisie coördinaat		
Code ▼	Precisie coördinaat	Aantal
2	10 m	35

KCS - Coördinaatsysteem		
Code ▼	Coördinaatsysteem	Aantal
RD	Rijksdriehoeksmeting	35

KKB - Kaartblad		
Code	Kaartblad ▼	Aantal
nvt	niet ingevuld	35

KMV - Hoogte maaiveld in meters		
---------------------------------	--	--

Waarde	Hoogte maaiveld in meters	Aantal
<b>Min.</b>	-0,24	nvt
<b>Max.</b>	1,92	nvt

#### KRV - Referentievlak hoogte

Code ▼	Referentievlak hoogte	Aantal
-	niet ingevuld	8
<b>NAP</b>	Normaal Amsterdams Peil	27

#### KBM - Bepalingsmethode maaiveldhoogte

Code ▼	Bepalingsmethode maaiveldhoogte	Aantal
<b>MAHN</b>	AHN bestand	35

#### KPZ - Precisie hoogte

Code ▼	Precisie hoogte	Aantal
<b>0</b>	niet vastgesteld	35

#### KED - Einddiepte boring in cm

Waarde	Einddiepte boring in cm	Aantal
<b>Min.</b>	125	nvt
<b>Max.</b>	600	nvt

#### KRL - Raailletter

Code	Raailletter ▼	Aantal
nvt	<b>niet ingevuld</b>	22
nvt	<b>1/1</b>	1
nvt	<b>1/2</b>	1
nvt	<b>1/3</b>	1
nvt	<b>1/4</b>	1
nvt	<b>1/5</b>	1
nvt	<b>1/6</b>	1
nvt	<b>1/7</b>	1
nvt	<b>2/1</b>	1
nvt	<b>2/2</b>	1
nvt	<b>2/3</b>	1
nvt	<b>2/4</b>	1
nvt	<b>2/5</b>	1
nvt	<b>2/6</b>	1

#### KRP - Raaipositie

#### KBT - Boortype en diameter

Code ▼	Boortype en diameter	Aantal
<b>G3</b>	guts-3 cm	35

#### KDB - Doel boring

Code ▼	Doel boring	Aantal
<b>AV</b>	archeologie - verkenning	35

#### KLG - Landgebruik

Code ▼	Landgebruik	Aantal
<b>NT</b>	natuurterrein	35

#### KVZ - Vondstzichtbaarheid

Code ▼	Vondstzichtbaarheid	Aantal
-	niet ingevuld	17

<b>S</b>	slecht	18
----------	--------	----

<b>KPV - Provincie</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Provincie</i>	<i>Aantal</i>
<b>NGR</b>	Groningen	35

<b>KGM - Gemeente</b>		
<i>Code</i>	<i>Gemeente</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	<b>NGR</b>	35

<b>KPN - Plaatsnaam</b>		
<i>Code</i>	<i>Plaatsnaam</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	<b>Groningen</b>	35

<b>KOG - Opdrachtgever</b>		
<i>Code</i>	<i>Opdrachtgever</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	<b>Tauw BV</b>	35

<b>KUV - Uitvoerder(s)</b>		
<i>Code</i>	<i>Uitvoerder(s)</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	<b>RAAP Noord</b>	35

<b>KOM - Opmerking</b>		
<i>Code</i>	<i>Opmerking</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	<b>niet ingevuld</b>	35

## Laaggegevens boringen

<b>GPC - Projectcode</b>		
<i>Code</i>	<i>Projectcode</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	<b>GRDEE</b>	271

<b>GBN - Boornummer</b>		
<i>Waarde</i>	<i>Boornummer</i>	<i>Aantal</i>
<b>Min.</b>	1	nvt
<b>Max.</b>	113	nvt

<b>GBG - Bovengrens laag in cm</b>		
------------------------------------	--	--

<b>GAB - Aard bovengrens</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Aard bovengrens</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	38
<b>GE</b>	geleidelijk (0,3-3 cm)	108
<b>SA</b>	abrupt (<0,3 cm)	125

<b>GOG - Ondergrens laag in cm</b>		
------------------------------------	--	--

<b>GAO - Aard ondergrens</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Aard ondergrens</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	37
<b>GE</b>	geleidelijk (0,3-3 cm)	109
<b>SA</b>	abrupt (<0,3 cm)	125

<b>GKL - Kleur</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Kleur</i>	<i>Aantal</i>
<b>AY</b>	blauwgrijs	32
<b>DAY</b>	donkerblauwgrijs	3
<b>DU</b>	donkerbruin	26
<b>DUA</b>	donkerbruinblauw	2
<b>DUY</b>	donkerbruingrijs	40
<b>DUZ</b>	donkerbruinzwart	3
<b>DYA</b>	donkergrijsblauw	2
<b>DYU</b>	donkergrijsbruin	2
<b>DYZ</b>	donkergrijszwart	1
<b>E</b>	geel	10
<b>EW</b>	geelwit	2
<b>EY</b>	geelgrijs	9
<b>GE</b>	groengeel	2
<b>GY</b>	groengrijs	1
<b>LAY</b>	lichtblauwgrijs	2
<b>LU</b>	lichtbruin	2
<b>LUE</b>	lichtbruingeel	5
<b>LUY</b>	lichtbruingrijs	3
<b>LYA</b>	lichtgrijsblauw	1
<b>LYE</b>	lichtgrijsgeel	1
<b>OE</b>	oranjegeel	1
<b>U</b>	bruin	20
<b>UE</b>	bruingeel	1
<b>UY</b>	bruingrijs	52
<b>UZ</b>	bruinzwart	5
<b>Y</b>	grijs	14
<b>YA</b>	grijsblauw	13
<b>YE</b>	grijsgeel	7
<b>YG</b>	grijsgroen	1
<b>YU</b>	grijsbruin	7
<b>Z</b>	zwart	1

<b>LGS - Grondsoort</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Grondsoort</i>	<i>Aantal</i>
<b>K</b>	klei	162
<b>V</b>	veen	25
<b>Z</b>	zand	84

<b>LBM - Bijmengsels</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Bijmengsels</i>	<i>Aantal</i>
<b>k1</b>	zwak kleilig	1
<b>k3</b>	sterk kleilig	4
<b>km</b>	mineraalarm	3
<b>s1</b>	zwak siltig	58
<b>s1/h2</b>	zwak siltig / matig humeus	1
<b>s1/h3</b>	zwak siltig / sterk humeus	3
<b>s2</b>	matig siltig	133
<b>s2/h1</b>	matig siltig / zwak humeus	3
<b>s2/h3</b>	matig siltig / sterk humeus	2
<b>s3</b>	sterk siltig	3
<b>s3/h2</b>	sterk siltig / matig humeus	35
<b>s4/h2</b>	uiterst siltig / matig humeus	1
<b>s4/h3</b>	uiterst siltig / sterk humeus	1
<b>z1</b>	zwak zandig	16
<b>z1/h1</b>	zwak zandig / zwak humeus	1
<b>z2</b>	matig zandig	2
<b>z2/h1</b>	matig zandig / zwak humeus	1

<b>z3</b>	sterk zandig	3
-----------	--------------	---

<b>LSL - Sublaag</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Sublaag</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	208
<b>kl1</b>	enkele kleilagen	7
<b>kl2</b>	veel dunne kleilagen	15
<b>vb</b>	veenbrokken	5
<b>vkb</b>	veen- en kleibrokken	1
<b>vl1</b>	enkele veenlagen	7
<b>vl2</b>	veel dunne veenlagen	12
<b>zb</b>	zandbrokken	2
<b>zl1</b>	enkele zandlagen	5
<b>zl2</b>	veel dunne zandlagen	7
<b>zvb</b>	zand- en veenbrokken	2

<b>LVS - Veensoort</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Veensoort</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	246
<b>AV</b>	amorf veen	1
<b>BV</b>	bosveen	1
<b>VV</b>	veen (niet gedifferentieerd)	22
<b>ZV</b>	zeggeveen	1

<b>LMC - Consistentie</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Consistentie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	111
<b>MSL</b>	matig slap	87
<b>MST</b>	matig stevig	51
<b>SLA</b>	slap	20
<b>STE</b>	stevig	1
<b>ZST</b>	zeer stevig	1

<b>LZM - Mediaan zandfractie</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Mediaan zandfractie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	187
<b>MF</b>	matig fijn	75
<b>MG</b>	matig grof	7
<b>ZF</b>	zeer fijn	2

<b>LSR - Schelpenresten</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Schelpenresten</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	271

<b>LPR - Plantenresten</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Plantenresten</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	264
<b>PR2</b>	weinig plantenresten (niet gedifferentieerd)(1-10%)	6
<b>PR3</b>	veel plantenresten (niet gedifferentieerd)(> 10%)	1

<b>LCA - Kalkgehalte/zuurgraad</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Kalkgehalte/zuurgraad</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	niet beschreven	271

<b>LLI - Litho interpretatie</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Litho interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	271

<b>SSI - Litho-stratigrafische interpretatie</b>		
Code ▼	Litho-stratigrafische interpretatie	Aantal
-	niet ingevuld	271

<b>BBH - Bodemhorizont</b>		
Code ▼	Bodemhorizont	Aantal
-	niet ingevuld	231
<b>A</b>	A-horizont	11
<b>B</b>	B-horizont	13
<b>BC</b>	BC-horizont	2
<b>C</b>	C-horizont	6
<b>E</b>	E-horizont	4
<b>L</b>	laklaag/vegetatie-horizont	4

<b>BFM - IJzer / mangaan</b>		
Code ▼	IJzer / mangaan	Aantal
-	niet ingevuld	266
<b>FE2</b>	veel Fe-vlekken	2
<b>MN1</b>	enkele Mn-vlekken	3

<b>BOR - Oxidatie / reductie</b>		
Code ▼	Oxidatie / reductie	Aantal
-	niet ingevuld	271

<b>BBI - Bodem interpretatie</b>		
Code ▼	Bodem interpretatie	Aantal
-	niet ingevuld	164
<b>BV</b>	bouwvoor	35
<b>OP</b>	opgebrachte grond	71
<b>SL</b>	slootvulling	1

<b>AHK - Houtskool</b>		
Code ▼	Houtskool	Aantal
<b>0</b>	afwezig	270
<b>2</b>	spikkels	1

<b>ARL - Verbrande klei / leem</b>		
Code ▼	Verbrande klei / leem	Aantal
<b>0</b>	afwezig	271

<b>AOB - Onverbrand bot</b>		
Code ▼	Onverbrand bot	Aantal
<b>0</b>	afwezig	271

<b>AVB - Verbrand bot</b>		
Code ▼	Verbrand bot	Aantal
<b>0</b>	afwezig	271

<b>AAW - Aardewerk</b>		
Code ▼	Aardewerk	Aantal
<b>0</b>	afwezig	270
<b>1</b>	enkel fragment	1

<b>AVS - Vuursteen</b>		
------------------------	--	--

Code ▼	Vuursteen	Aantal
0	afwezig	271

#### AGK - Gebroken kwarts

Code ▼	Gebroken kwarts	Aantal
0	afwezig	271

#### AFO - Fosfaatvlekken

Code ▼	Fosfaatvlekken	Aantal
0	afwezig	271

#### APA - Archeologisch bouwpuin

Code ▼	Archeologisch bouwpuin	Aantal
0	afwezig	271

#### APO - Puin onbekend

Code ▼	Puin onbekend	Aantal
0	afwezig	270
1	enkel fragment	1

#### AOV - Archeologisch materiaal overig

Code ▼	Archeologisch materiaal overig	Aantal
-	niet ingevuld	271

#### ADB - Begindatering archeologisch pakket

Code ▼	Begindatering archeologisch pakket	Aantal
-	niet ingevuld	271

#### ADE - Einddatering archeologisch pakket

Code ▼	Einddatering archeologisch pakket	Aantal
-	niet ingevuld	271

#### AAI - Archeologische interpretatie

Code ▼	Archeologische interpretatie	Aantal
-	niet ingevuld	271

#### LOM - Opmerking

Code	Opmerking ▼	Aantal
nvt	niet ingevuld	232
nvt	<b>A gevlekt</b>	1
nvt	<b>blauw gevlekt</b>	1
nvt	<b>boorgat vloeit op 500 cm dicht</b>	1
nvt	<b>compacte laag , mogelijk zand op 560</b>	1
nvt	<b>einde boring op 125 steen/asfalt ondoordringbaar (middelberterweg)</b>	1
nvt	<b>einde boring op 130 steen/asfalt ondoordringbaar (middelberterweg)</b>	1
nvt	<b>einde boring op 150 steen/asfalt ondoordringbaar (middelberterweg)</b>	1
nvt	<b>einde boring op 175 steen/asfalt ondoordringbaar (middelberterweg)</b>	1
nvt	<b>einde boring op 185 steen/asfalt ondoordringbaar (middelberterweg)</b>	1
nvt	<b>gelaagd</b>	1
nvt	<b>gele zandbrokken tussen 140 en 160</b>	1
nvt	<b>gevekt</b>	3
nvt	<b>grijsbruin in top</b>	1
nvt	<b>guts loopt leeg</b>	1
nvt	<b>guts loopt leeg, mogelijke geulvulling</b>	1
nvt	<b>met DUY top</b>	1
nvt	<b>met veenbandjes</b>	1

nvt	<b>mogelijke geulvulling</b>	3
nvt	<b>mogelijke vegetatielaag</b>	1
nvt	<b>naar onderen toe lichtgrijsbruin</b>	1
nvt	<b>ROMMELIG</b>	1
nvt	<b>U GEVLEKT</b>	1
nvt	<b>vegetatielaag</b>	2
nvt	<b>vegetatielaagje</b>	1
nvt	<b>vegetatielaagje in top</b>	1
nvt	<b>venig</b>	1
nvt	<b>verrommeld</b>	1
nvt	<b>zandge top</b>	3
nvt	<b>zandlaagjes in de bovenste 70cm</b>	1
nvt	<b>zeer compact</b>	2
nvt	<b>zeer compact zand op 560</b>	1