

## Rapport Deborah2

### Projectcode: ZWGG

Datum Rapport: 10-04-2014

Omschrijving project: GOOISEWG IVO

Opdrachtgever: Provincie Flevoland

Projectleider: JS

Totaal aantal boringen: 60

Totaal aantal laagbeschrijvingen: 708

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	ZWGG	60

KBN - Boornummer		
Waarde	Boornummer	Aantal
Min.	1	nvt
Max.	60	nvt

KBS - Beschrijver(s)		
Code	Beschrijver(s) ▼	Aantal
nvt	RT	14
nvt	RT/JVE	16
nvt	RT/WV	30

KDT - Datum		
Code	Datum ▼	Aantal
nvt	23-01-13	25
nvt	24-01-13	5
nvt	31-01-13	20
nvt	01-02-13	10

KXC - X-coördinaat in meters		
Waarde	X-coördinaat in meters	Aantal
Min.	151255.21	nvt
Max.	152670	nvt

KYC - Y-coördinaat in meters		
Waarde	Y-coördinaat in meters	Aantal
Min.	480077.83	nvt
Max.	480700.89	nvt

KPL - Precisie coördinaat		
Code ▼	Precisie coördinaat	Aantal
4	1 dm	60

KCS - Coördinaatsysteem		
Code ▼	Coördinaatsysteem	Aantal
RD	Rijksdriehoeksmeting	60

KKB - Kaartblad		
-----------------	--	--

Code	Kaartblad ▼	Aantal
nvt	26D	60

#### KMV - Hoogte maaiveld in meters

Waarde	Hoogte maaiveld in meters	Aantal
Min.	-4.38	nvt
Max.	-2.94	nvt

#### KRV - Referentievlak hoogte

Code ▼	Referentievlak hoogte	Aantal
NAP	Normaal Amsterdams Peil	60

#### KBM - Bepalingsmethode maaiveldhoogte

Code ▼	Bepalingsmethode maaiveldhoogte	Aantal
MDGP	GPS	60

#### KPZ - Precisie hoogte

Code ▼	Precisie hoogte	Aantal
3	1 dm	60

#### KED - Einddiepte boring in cm

Waarde	Einddiepte boring in cm	Aantal
Min.	10	nvt
Max.	600	nvt

#### KRL - Raailetter

Code	Raailetter ▼	Aantal
nvt	niet ingevuld	60

#### KRP - Raaipositie

#### KBT - Boortype en diameter

Code ▼	Boortype en diameter	Aantal
EG3	Edelman-7 en guts-3 cm	46
Q7		14

#### KDB - Doel boring

Code ▼	Doel boring	Aantal
AV	archeologie - verkenning	60

#### KLK - Landgebruik

Code ▼	Landgebruik	Aantal
NT	natuurterrein	60

#### KVZ - Vondstzichtbaarheid

Code ▼	Vondstzichtbaarheid	Aantal
-	niet ingevuld	9
S	slecht	16
X	geen	35

#### KPV - Provincie

Code ▼	Provincie	Aantal
NFL	Flevoland	60

<b>KGM - Gemeente</b>		
Code	Gemeente ▼	Aantal
nvt	<b>Zeewolde</b>	60

<b>KPN - Plaatsnaam</b>		
Code	Plaatsnaam ▼	Aantal
nvt	<b>niet ingevuld</b>	60

<b>KOG - Opdrachtgever</b>		
Code	Opdrachtgever ▼	Aantal
nvt	<b>Provincie Flevoland</b>	60

<b>KUV - Uitvoerder(s)</b>		
Code	Uitvoerder(s) ▼	Aantal
nvt	<b>RAAP West</b>	60

<b>KOM - Opmerking</b>		
Code	Opmerking ▼	Aantal
nvt	<b>niet ingevuld</b>	58
nvt	<b>laatste 50 cm verdrongen</b>	1
nvt	<b>Niet gezet ivm klic</b>	1

## Laaggegevens boringen

<b>GPC - Projectcode</b>		
Code	Projectcode ▼	Aantal
nvt	<b>ZWGG</b>	708

<b>GBN - Boornummer</b>		
Waarde	Boornummer	Aantal
<b>Min.</b>	1	nvt
<b>Max.</b>	60	nvt

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

<b>GAB - Aard bovengrens</b>		
Code ▼	Aard bovengrens	Aantal
-	niet ingevuld	191
<b>DI</b>	diffuus (3-10 cm)	49
<b>GE</b>	geleidelijk (0,3-3 cm)	229
<b>SA</b>	abrupt (<0,3 cm)	170
<b>SE</b>	erosief (<0,3 cm)	69

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

<b>GAO - Aard ondergrens</b>		
Code ▼	Aard ondergrens	Aantal
-	niet ingevuld	191
<b>DI</b>	diffuus (3-10 cm)	49
<b>GE</b>	geleidelijk (0,3-3 cm)	229
<b>SA</b>	abrupt (<0,3 cm)	170
<b>SE</b>	erosief (<0,3 cm)	69

<b>GKL - Kleur</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Kleur</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	4
DU	donkerbruin	29
DUY	donkerbruingrijs	31
DY	donkergrijs	58
DYU	donkergrijsbruin	2
LEY	lichtgeelgrijs	6
LGY	lichtgroengrijs	1
LU	lichtbruin	1
LUY	lichtbruingrijs	127
LWY	lichtwitgrijs	1
LY	lichtgrijs	35
LYU	lichtgrijsbruin	1
OU	oranjebruin	5
RU	roodbruin	2
U	bruin	103
UY	bruingrijs	114
W	wit	2
X		1
Y	grijs	87
YU	grijsbruin	98

<b>LGS - Grondsoort</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Grondsoort</i>	<i>Aantal</i>
G	grind	1
K	klei	230
V	veen	213
X	niet benoemd	4
Z	zand	260

<b>LBM - Bijmengsels</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Bijmengsels</i>	<i>Aantal</i>
k1	zwak kleilig	5
k3	sterk kleilig	4
km	mineraalarm	195
kx	kleilig	9
kx/g2	kleilig / matig grindig	2
kx/h1	kleilig / zwak humeus	1
kx/h2	kleilig / matig humeus	1
s1	zwak siltig	134
s1/g1	zwak siltig / zwak grindig	9
s1/h1	zwak siltig / zwak humeus	34
s1/h2	zwak siltig / matig humeus	27
s1/h3	zwak siltig / sterk humeus	2
s2	matig siltig	19
s2/g1	matig siltig / zwak grindig	1
s2/h1	matig siltig / zwak humeus	18
s2/h2	matig siltig / matig humeus	1
s3	sterk siltig	1
s3/h2	sterk siltig / matig humeus	3
s4	uiterst siltig	121
s4/g1	uiterst siltig / zwak grindig	3
s4/g2	uiterst siltig / matig grindig	1
s4/h1	uiterst siltig / zwak humeus	40
s4/h2	uiterst siltig / matig humeus	46
s4/h3	uiterst siltig / sterk humeus	1
x	niet benoemd	4
z1	zwak zandig	16
z1/h1	zwak zandig / zwak humeus	6

<b>z1/h3</b>	zwak zandig / sterk humeus	1
<b>z3</b>	sterk zandig	2
<b>z3/h1</b>	sterk zandig / zwak humeus	1

<b>LSL - Sublaag</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Sublaag</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	408
<b>cl1</b>	enkele schelpenlagen	15
<b>dkl1</b>	enkele detritus- en kleilagen	2
<b>dkl2</b>	veel dunne detritus- en kleilagen	1
<b>dkl3</b>	veel dikke detritus- en kleilagen	1
<b>dl1</b>	enkele detrituslagen	11
<b>dl2</b>	veel dunne detrituslagen	18
<b>dl3</b>	veel dikke detrituslagen	2
<b>dl4</b>	enkele dikke detrituslagen	2
<b>dzl1</b>	enkele detritus- en zandlagen	5
<b>dzl2</b>	veel dunne detritus- en zandlagen	5
<b>gl1</b>	enkele grindlagen	2
<b>hkl1</b>	enkele humus- en kleilagen	1
<b>hl1</b>	enkele humuslagen	5
<b>hl2</b>	veel dunne humuslagen	2
<b>hsl1</b>	enkele humus- en siltlagen	4
<b>hsl2</b>	veel dunne humus- en siltlagen	1
<b>hv</b>	humusvlekken	8
<b>kb</b>	kleibrokken	13
<b>kl1</b>	enkele kleilagen	20
<b>kl4</b>	enkele dikke kleilagen	1
<b>ll1</b>	enkele leemlagen	1
<b>sl1</b>	enkele siltlagen	9
<b>sl2</b>	veel dunne siltlagen	1
<b>vb</b>	veenbrokken	7
<b>vkb</b>	veen- en kleibrokken	1
<b>zb</b>	zandbrokken	11
<b>zgl1</b>	enkele zand- en grindlagen	3
<b>zk1</b>	enkele klei- en zandlagen	2
<b>zkb</b>	zand- en kleibrokken	16
<b>zl1</b>	enkele zandlagen	90
<b>zl2</b>	veel dunne zandlagen	40

<b>LVS - Veensoort</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Veensoort</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	495
<b>AV</b>	amorf veen	4
<b>BV</b>	bosveen	74
<b>DE</b>	detritus	41
<b>DG</b>	detritus-gyttja	23
<b>DY</b>	dy	2
<b>GY</b>	gyttja	58
<b>RV</b>	rietveen	8
<b>VV</b>	veen (niet gedifferentieerd)	2
<b>ZV</b>	zeggeveen	1

<b>LMC - Consistentie</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Consistentie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	634
<b>COM</b>	compact (alleen zand en veen)	7
<b>LOS</b>	los (alleen zand en veen)	1
<b>MSL</b>	matig slap	20
<b>MST</b>	matig stevig	30
<b>STE</b>	stevig	13

<b>ZSL</b>	zeer slap	2
<b>ZST</b>	zeer stevig	1

<b>LZM - Mediaan zandfractie</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Mediaan zandfractie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	447
<b>MF</b>	matig fijn	203
<b>MG</b>	matig grof	18
<b>UF</b>	uiterst fijn	29
<b>ZF</b>	zeer fijn	11

<b>LSR - Schelpenresten</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Schelpenresten</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	548
<b>M1</b>	schelpengruis marien	42
<b>M2</b>	schelpfragment marien	46
<b>M3</b>	schelp compleet marien	9
<b>R1</b>	schelpengruis (niet gedifferentieerd)	13
<b>R2</b>	schelpfragment (niet gedifferentieerd)	4
<b>W2</b>	schelpfragment marien wadplaat	1
<b>Z1</b>	schelpengruis zoet water	16
<b>Z2</b>	schelpfragment zoet water	8
<b>Z3</b>	schelp compleet zoet water	21

<b>LPR - Plantenresten</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Plantenresten</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	579
<b>HO1</b>	spoor hout (0-1%)	6
<b>HO2</b>	weinig hout (1-10%)	12
<b>HO3</b>	veel hout (> 10%)	4
<b>HR1</b>	spoor hout en riet (0-1%)	2
<b>HR2</b>	weinig hout en riet (1-10%)	4
<b>PR1</b>	spoor plantenresten (niet gedifferentieerd)(0-1%)	70
<b>PR2</b>	weinig plantenresten (niet gedifferentieerd)(1-10%)	8
<b>RI1</b>	spoor riet (0-1%)	13
<b>RI2</b>	weinig riet (1-10%)	5
<b>WO1</b>	spoor wortelresten (0-1%)	3
<b>WO2</b>	weinig wortelresten (1-10%)	1
<b>WO3</b>	veel wortelresten (> 10%)	1

<b>LCA - Kalkgehalte/zuurgraad</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Kalkgehalte/zuurgraad</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	niet beschreven	508
<b>1</b>	kalkloos	81
<b>3</b>	kalkrijk	119

<b>LLI - Litho interpretatie</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Litho interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	439
<b>BE</b>	beddingafzettingen	1
<b>BK</b>	beekafzettingen	123
<b>DZ</b>	dekzand	62
<b>GE</b>	zandige/kleiige geulafzettingen	14
<b>KO</b>	komafzettingen	12
<b>LA</b>	lagunair - estuariene afzettingen	20
<b>LC</b>	lacustriene-afzettingen (meerafzettingen)	5
<b>VDZ</b>	verspoeld dekzand	14
<b>VL</b>	verlandingsafzettingen (restgeul)	1
<b>WA</b>	wadafzettingen	8

<b>WAV</b>	wadvlakte	9
------------	-----------	---

<b>SSI - Litho-stratigrafische interpretatie</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Litho-stratigrafische interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	95
<b>BX</b>	Formatie van Boxtel	141
<b>BXWI</b>	Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden	58
<b>EC</b>	Formatie van Echteld	2
<b>NA</b>	Formatie van Naaldwijk	2
<b>NAWA</b>	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren	36
<b>NAWAA</b>	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren, Laag van Almere	99
<b>NAWAZ</b>	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren, Zuiderzee Laag	39
<b>NAWO</b>	Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer	24
<b>NI</b>	Formatie van Nieuwkoop	1
<b>NIBA</b>	Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen Laagpakket, Basisveen Laag	63
<b>NIFL</b>	Formatie van Nieuwkoop, Flevomeer Laag	117
<b>NIHO</b>	Formatie van Nieuwkoop, Hollandveen Laagpakket	31

<b>BBH - Bodemhorizont</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Bodemhorizont</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	519
<b>A</b>	A-horizont	34
<b>AC</b>	AC-horizont	1
<b>AE</b>	AE-horizont	5
<b>B</b>	B-horizont	24
<b>BC</b>	BC-horizont	16
<b>Bh</b>	B-horizont met ingespoelde humus	8
<b>Bhs</b>	B-horizont met ingespoelde humus en ijzer/aluminium	2
<b>Bs</b>	B-horizont met ingespoelde ijzer/aluminium (humuspodzolen)	7
<b>C</b>	C-horizont	73
<b>E</b>	E-horizont	19

<b>BFM - IJzer / mangaan</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>IJzer / mangaan</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	573
<b>FE1</b>	enkele Fe-vlekken	91
<b>FE2</b>	veel Fe-vlekken	43
<b>FM2</b>	veel Fe- en Mn-vlekken	1

<b>BOR - Oxidatie / reductie</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Oxidatie / reductie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	634
<b>OR</b>	oxidatie en reductie verschijnselen	5
<b>R</b>	volledig gereduceerd	69

<b>BBI - Bodem interpretatie</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Bodem interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	601
<b>BV</b>	bouwvoor	41
<b>GB</b>	gebioturbeerd	3
<b>NB</b>	niet benoemd	4
<b>OP</b>	opgebrachte grond	31
<b>XX</b>	verstoord	28

<b>AHK - Houtskool</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Houtskool</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	afwezig	701
<b>1</b>	enkele spikkel	5

2	spikkels	1
3	veel spikkels	1

#### ARL - Verbrande klei / leem

Code ▼	Verbrande klei / leem	Aantal
0	afwezig	708

#### AOB - Onverbrand bot

Code ▼	Onverbrand bot	Aantal
0	afwezig	708

#### AVB - Verbrand bot

Code ▼	Verbrand bot	Aantal
0	afwezig	708

#### AAW - Aardewerk

Code ▼	Aardewerk	Aantal
0	afwezig	708

#### AVS - Vuursteen

Code ▼	Vuursteen	Aantal
0	afwezig	708

#### AGK - Gebroken kwarts

Code ▼	Gebroken kwarts	Aantal
0	afwezig	708

#### AFO - Fosfaatvlekken

Code ▼	Fosfaatvlekken	Aantal
0	afwezig	708

#### APA - Archeologisch bouwpuin

Code ▼	Archeologisch bouwpuin	Aantal
0	afwezig	708

#### APO - Puin onbekend

Code ▼	Puin onbekend	Aantal
0	afwezig	692
1	enkel fragment	12
2	fragmenten	3
3	veel fragmenten	1

#### AOV - Archeologisch materiaal overig

Code ▼	Archeologisch materiaal overig	Aantal
-	niet ingevuld	708

#### ADB - Begindatering archeologisch pakket

Code ▼	Begindatering archeologisch pakket	Aantal
-	niet ingevuld	708

#### ADE - Einddatering archeologisch pakket

Code ▼	Einddatering archeologisch pakket	Aantal
-	niet ingevuld	708



<b>AAI - Archeologische interpretatie</b>		
Code ▼	Archeologische interpretatie	Aantal
-	niet ingevuld	708

<b>LOM - Opmerking</b>		
Code	Opmerking ▼	Aantal
nvt	niet ingevuld	505
nvt	130 gll	1
nvt	3a3	1
nvt	cl1 verstikt	1
nvt	compressie	1
nvt	ec	1
nvt	eem afz?	2
nvt	geul achtig, laminatie, WA-GEUL	1
nvt	gevekt	1
nvt	gll	2
nvt	GLL.	2
nvt	kl; lca3	1
nvt	klic	1
nvt	m2	1
nvt	meerwal	1
nvt	Meerwal?	2
nvt	merwal?	1
nvt	mrwal MF/MG	1
nvt	mrwal?	1
nvt	niet gestoken, wrsch nifl	1
nvt	op	1
nvt	oud waterlandse weg wegcunet	1
nvt	ri3	1
nvt	richting dekzand	2
nvt	s2a3	3
nvt	s3a3	50
nvt	s3a3 iets verklotst.	2
nvt	s3a3 iets verspoeld	2
nvt	s3a3 MF/MG DONK?	1
nvt	s3a3 MF/MG GLL	1
nvt	s3a3 natte podzol	1
nvt	s3a3 verklotst	1
nvt	s3a3 vrspond	1
nvt	s3a3.	8
nvt	s3a3. GLL.	2
nvt	s3a3. iets verklotst.	1
nvt	s3a4	19
nvt	s3a4 gley	1
nvt	s4, a3	1
nvt	S4,A4	4
nvt	S4,A4, 250 gll	1
nvt	s4a3	7
nvt	s4a4	41
nvt	s4A4	1
nvt	s4a4 beetje verspoeld	2
nvt	s4a4 HOUT, M1	1
nvt	s4a4 nattig	3
nvt	s4a4 top iets vernat, wat veenw	1
nvt	s4a4, verklotst, sicht ontw b 415	1
nvt	s5a5	1
nvt	schelplaagje	1
nvt	Schelplagen .	1
nvt	Schelplagen.	2
nvt	sgl1 s4a4	1
nvt	slakjes	1

nvt	<b>VB.</b>	1
nvt	<b>vdz</b>	1
nvt	<b>verdrukt</b>	1
nvt	<b>verklotst</b>	1
nvt	<b>vrklts</b>	1
nvt	<b>wrsch nifl de</b>	1
nvt	<b>xx</b>	1
nvt	<b>xx?</b>	1
nvt	<b>zb;mg</b>	1
nvt	<b>zll;; mf</b>	1
nvt	<b>zuiderzee</b>	2

## Overige Meta-informatie

03-02-2013 19:07 : Boringen toevoegen uit bronproject

G:\Projectwerk\Zwgg\Dataverwerking\Boordata\zwgg\_2013\_02\_03\_18\_58\_data\Deborah2\ZWGG

ZWGG-31 toegevoegd

ZWGG-32 toegevoegd

ZWGG-33 toegevoegd

ZWGG-34 toegevoegd

ZWGG-35 toegevoegd

ZWGG-36 toegevoegd

ZWGG-37 toegevoegd

ZWGG-38 toegevoegd

ZWGG-39 toegevoegd

ZWGG-40 toegevoegd

ZWGG-41 toegevoegd

ZWGG-42 toegevoegd

ZWGG-43 toegevoegd

ZWGG-44 toegevoegd

ZWGG-45 toegevoegd

ZWGG-46 toegevoegd

ZWGG-47 toegevoegd

ZWGG-48 toegevoegd

ZWGG-49 toegevoegd

ZWGG-50 toegevoegd

ZWGG-51 toegevoegd

ZWGG-52 toegevoegd

ZWGG-53 toegevoegd

ZWGG-54 toegevoegd

ZWGG-55 toegevoegd

ZWGG-56 toegevoegd

ZWGG-57 toegevoegd

ZWGG-58 toegevoegd

ZWGG-59 toegevoegd

ZWGG-60 toegevoegd

30 boringen uit bronproject toegevoegd

1 boringen uit bronproject geweigerd