

Rapport Deborah2

Projectcode: WEMW

Datum Rapport: 23-09-2009

Omschrijving project: VERKENNEND BOORONDERZOEK NAALDWIJK, MIDDELBROEKWEG

Opdrachtgever: FLORA HOLLAND

Projectleider: SK

Totaal aantal boringen: 176

Totaal aantal laagbeschrijvingen: 1525

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	WEMW	176

KBN - Boornummer		
Waarde	Boornummer	Aantal
Min.	1	nvt
Max.	176	nvt

KBS - Beschrijver(s)		
Code	Beschrijver(s) ▼	Aantal
nvt	BJ, SK,	11
nvt	RDB/SK	99
nvt	SK, RDB	22
nvt	SK,RDB	33
nvt	SK/FW	11

KDT - Datum		
Code	Datum ▼	Aantal
nvt	22-4-2008	18
nvt	23-4-2008	17
nvt	24-4-2008	13
nvt	25-4-2008	17
nvt	28-4-2008	23
nvt	22-5-2008	14
nvt	28-5-2008	17
nvt	29-5-2008	20
nvt	3-6-2008	20
nvt	4-6-2008	6
nvt	28-7-2008	11

KXC - X-coördinaat in meters		
Waarde	X-coördinaat in meters	Aantal
Min.	75106.95	nvt
Max.	75934.4	nvt

KYC - Y-coördinaat in meters		
Waarde	Y-coördinaat in meters	Aantal
Min.	445353.3	nvt
Max.	445944.71	nvt

KPL - Precisie coördinaat		
---------------------------	--	--

Code ▼	Precisie coördinaat	Aantal
3	1 m	11
4	1 dm	165

KCS - Coördinaatsysteem

Code ▼	Coördinaatsysteem	Aantal
RD	Rijksdriehoeksmeting	176

KKB - Kaartblad

Code	Kaartblad ▼	Aantal
nvt	37B	176

KMV - Hoogte maaiveld in meters

Waarde	Hoogte maaiveld in meters	Aantal
Min.	-1.64	nvt
Max.	-0.55	nvt

KRV - Referentievlak hoogte

Code ▼	Referentievlak hoogte	Aantal
NAP	Normaal Amsterdams Peil	176

KBM - Bepalingsmethode maaiveldhoogte

Code ▼	Bepalingsmethode maaiveldhoogte	Aantal
MGOV	gemeten, overige methoden	176

KPZ - Precisie hoogte

Code ▼	Precisie hoogte	Aantal
3	1 dm	176

KED - Einddiepte boring in cm

Waarde	Einddiepte boring in cm	Aantal
Min.	40	nvt
Max.	400	nvt

KRL - Raailletter

Code	Raailletter ▼	Aantal
nvt	niet ingevuld	11
nvt	A	11
nvt	B	16
nvt	C	17
nvt	D	18
nvt	E	26
nvt	F	7
nvt	G	7
nvt	H	10
nvt	I	7
nvt	J	12
nvt	K	8
nvt	L	6
nvt	M	13
nvt	N	7

KRP - Raaipositie

KBT - Boortype en diameter

Code ▼	Boortype en diameter	Aantal
EG3	Edelman-7 en guts-3 cm	176

KDB - Doel boring		
Code ▼	Doel boring	Aantal
AK	archeologie - kartering	88
AV	archeologie - verkenning	88

KLG - Landgebruik		
Code ▼	Landgebruik	Aantal
BR	braak	127
GR	grasland	17
KA	kas	12
OV	overige (cultuur)	20

KVZ - Vondstzichtbaarheid		
Code ▼	Vondstzichtbaarheid	Aantal
-	niet ingevuld	18
M	matig	41
S	slecht	66
X	geen	51

KPV - Provincie		
Code ▼	Provincie	Aantal
NZH	Zuid-Holland	176

KGM - Gemeente		
Code	Gemeente ▼	Aantal
nvt	Westland	176

KPN - Plaatsnaam		
Code	Plaatsnaam ▼	Aantal
nvt	NAALDWIJK	99
nvt	Naaldwijk	77

KOG - Opdrachtgever		
Code	Opdrachtgever ▼	Aantal
nvt	FLORA HOLLAND	131
nvt	FLORAHOLLAND vestiging Naaldwi	45

KUV - Uitvoerder(s)		
Code	Uitvoerder(s) ▼	Aantal
nvt	RAAP West	176

KOM - Opmerking		
Code	Opmerking ▼	Aantal
nvt	niet ingevuld	165
nvt	1e poging 70 cm -Mv ODP	1
nvt	32 m van BP 103	1
nvt	GLL	1
nvt	OP circa 30 cm	1
nvt	OP randen bijna 0 en midden op 30 a 40 cm, bol opp. voor afwatering	1
nvt	SA overgangen kloppen	1
nvt	bij electriciteitshuisje	1
nvt	geul aan het verlanden, vervolgens reactivatie met of zonder erosie	1
nvt	geul ongeveer parallel met Middelbroekweg met zijgeulen die misschien	1

	scherp diagonaal door het plangebied snijden. Overstromingen met hoge dynamiek dunne laag zand	
nvt	overzijde sloot	2

Laaggegevens boringen

GPC - Projectcode		
Code	Projectcode ▼	Aantal
nvt	WEMW	1525

GBN - Boornummer		
Waarde	Boornummer	Aantal
Min.	1	nvt
Max.	176	nvt

GBG - Bovengrens laag in cm

GAB - Aard bovengrens		
Code ▼	Aard bovengrens	Aantal
-	niet ingevuld	1077
DI	diffuus (3-10 cm)	19
GE	geleidelijk (0,3-3 cm)	126
SA	abrupt (<0,3 cm)	291
SE	erosief (<0,3 cm)	12

GOG - Ondergrens laag in cm

GAO - Aard ondergrens		
Code ▼	Aard ondergrens	Aantal
-	niet ingevuld	1076
DI	diffuus (3-10 cm)	19
GE	geleidelijk (0,3-3 cm)	126
SA	abrupt (<0,3 cm)	292
SE	erosief (<0,3 cm)	12

GKL - Kleur		
Code ▼	Kleur	Aantal
-	niet ingevuld	1
AY	blauwgrijs	46
DAY	donkerblauwgrijs	1
DU	donkerbruin	14
DUY	donkerbruingrijs	117
DY	donkergrijs	64
DYU	donkergrijsbruin	10
GY	groengrijs	2
LAY	lichtblauwgrijs	124
LEY	lichtgeelgrijs	5
LUY	lichtbruingrijs	328
LY	lichtgrijs	176
LYU	lichtgrijsbruin	1
U	bruin	124
UY	bruingrijs	197
Y	grijs	280
YU	grijsbruin	34
ZU	zwartbruin	1

LGS - Grondsoort		
<i>Code</i> ▼	<i>Grondsoort</i>	<i>Aantal</i>
G	grind	1
K	klei	1287
V	veen	174
X	niet benoemd	2
Z	zand	61

LBM - Bijmengsels		
<i>Code</i> ▼	<i>Bijmengsels</i>	<i>Aantal</i>
k1	zwak kleiig	21
k3	sterk kleiig	34
km	mineraalarm	119
kx	kleiig	1
kx/h3	kleiig / sterk humeus	2
s1	zwak siltig	31
s1/g1	zwak siltig / zwak grindig	1
s1/g2	zwak siltig / matig grindig	1
s1/g3	zwak siltig / sterk grindig	1
s1/h1	zwak siltig / zwak humeus	4
s2	matig siltig	20
s2/h3	matig siltig / sterk humeus	2
s3	sterk siltig	181
s3/g1	sterk siltig / zwak grindig	1
s3/h1	sterk siltig / zwak humeus	208
s3/h2	sterk siltig / matig humeus	24
s3/h3	sterk siltig / sterk humeus	6
s4	uiterst siltig	499
s4/g1	uiterst siltig / zwak grindig	13
s4/g2	uiterst siltig / matig grindig	1
s4/h1	uiterst siltig / zwak humeus	115
s4/h2	uiterst siltig / matig humeus	20
sx	siltig	1
x	niet benoemd	2
z1	zwak zandig	113
z1/g1	zwak zandig / zwak grindig	7
z1/h1	zwak zandig / zwak humeus	5
z1/h2	zwak zandig / matig humeus	1
z2	matig zandig	10
z3	sterk zandig	79
z3/h1	sterk zandig / zwak humeus	2

LSL - Sublaag		
<i>Code</i> ▼	<i>Sublaag</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	823
cl1	enkele schelpenlagen	2
dkl1	enkele detritus- en kleilagen	2
dkl2	veel dunne detritus- en kleilagen	4
dl1	enkele detrituslagen	1
dl3	veel dikke detrituslagen	1
dzl1	enkele detritus- en zandlagen	4
dzl2	veel dunne detritus- en zandlagen	3
hkl2	veel dunne humus- en kleilagen	1
hl1	enkele humuslagen	35
hl2	veel dunne humuslagen	2
hl3	veel dikke humuslagen	3
hsl1	enkele humus- en siltlagen	5
hsl2	veel dunne humus- en siltlagen	2
hv	humusvlekken	112

hzi1	enkele humus- en zandlagen	2
kb	kleibrokken	163
kl1	enkele kleilagen	50
kl2	veel dunne kleilagen	11
kl3	veel dikke kleilagen	2
sl1	enkele siltlagen	58
sl2	veel dunne siltlagen	4
vb	veenbrokken	20
vkb	veen- en kleibrokken	34
vl1	enkele veenlagen	8
vl3	veel dikke veenlagen	1
zb	zandbrokken	5
zkb	zand- en kleibrokken	16
zl1	enkele zandlagen	101
zl2	veel dunne zandlagen	46
zl3	veel dikke zandlagen	3
zvb	zand- en veenbrokken	1

LVS - Veensoort		
Code ▼	Veensoort	Aantal
-	niet ingevuld	1351
AV	amorf veen	6
BV	bosveen	66
GY	gyttja	2
RV	rietveen	41
VV	veen (niet gedifferentieerd)	59

LMC - Consistentie		
Code ▼	Consistentie	Aantal
-	niet ingevuld	1499
COM	compact (alleen zand en veen)	6
MST	matig stevig	1
SLA	slap	14
STE	stevig	1
ZST	zeer stevig	4

LZM - Mediaan zandfractie		
Code ▼	Mediaan zandfractie	Aantal
-	niet ingevuld	1463
FG	fijn	1
MF	matig fijn	9
MG	matig grof	8
UF	uiterst fijn	1
ZF	zeer fijn	43

LSR - Schelpenresten		
Code ▼	Schelpenresten	Aantal
-	niet ingevuld	1367
R1	schelpengruis (niet gedifferentieerd)	147
R2	schelpfragment (niet gedifferentieerd)	7
R3	schelp compleet (niet gedifferentieerd)	2
W3	schelp compleet marien wadplaat	2

LPR - Plantenresten		
Code ▼	Plantenresten	Aantal
-	niet ingevuld	1038
BL1	spoor bladeren (0-1%)	1
HO1	spoor hout (0-1%)	1
HO3	veel hout (> 10%)	1

HR1	spoor hout en riet (0-1%)	1
PR1	spoor plantenresten (niet gedifferentieerd)(0-1%)	376
PR2	weinig plantenresten (niet gedifferentieerd)(1-10%)	34
R11	spoor riet (0-1%)	52
R12	weinig riet (1-10%)	18
WO1	spoor wortelresten (0-1%)	3

LCA - Kalkgehalte/zuurgraad		
<i>Code ▼</i>	<i>Kalkgehalte/zuurgraad</i>	<i>Aantal</i>
0	niet beschreven	1249
1	kalkloos	63
2	kalkarm	1
3	kalkrijk	118
9	kalkconcreties	94

LLI - Litho interpretatie		
<i>Code ▼</i>	<i>Litho interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	1278
GE	geulafzettingen	31
KO	komafzettingen	125
OE	oeverafzettingen	1
VL	verlandingsafzettingen (restgeul)	90

SSI - Litho-stratigrafische interpretatie		
<i>Code ▼</i>	<i>Litho-stratigrafische interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	75
NFNH	Form. van Nieuwkoop, Hollandveen Lgpk	164
NNAW	Form. van Naaldwijk, Lgpk van Walcheren	1267
NNWO	Form. van Naaldwijk, Lgpk van Wormer	19

BBH - Bodemhorizont		
<i>Code ▼</i>	<i>Bodemhorizont</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	1494
A	A-horizont	3
L	lakraag/vegetatie-horizont	28

BFM - IJzer / mangaan		
<i>Code ▼</i>	<i>IJzer / mangaan</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	1065
FE1	enkele Fe-vlekken	298
FE2	veel Fe-vlekken	3
FE9	Fe-concreties	134
FM1	enkele Fe- en Mn-vlekken	23
FM9	Fe- en Mn-concreties	2

BOR - Oxidatie / reductie		
<i>Code ▼</i>	<i>Oxidatie / reductie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	995
OR	oxidatie en reductie verschijnselen	32
R	volledig gereduceerd	498

BBI - Bodem interpretatie		
<i>Code ▼</i>	<i>Bodem interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	1231
BV	bouwvoor	11
GB	gebioturbeerd	17
NB	niet benoemd	1

OA	oude akkerlaag	1
OP	opgebrachte grond	40
SL	slootvulling	3
XX	verstoord	221

AHK - Houtskool		
<i>Code ▼</i>	<i>Houtskool</i>	<i>Aantal</i>
0	afwezig	1510
1	enkele spikkel	14
2	spikkels	1

ARL - Verbrande klei / leem		
<i>Code ▼</i>	<i>Verbrande klei / leem</i>	<i>Aantal</i>
0	afwezig	1523
1	enkel fragment	2

AOB - Onverbrand bot		
<i>Code ▼</i>	<i>Onverbrand bot</i>	<i>Aantal</i>
0	afwezig	1523
1	enkel fragment	2

AVB - Verbrand bot		
<i>Code ▼</i>	<i>Verbrand bot</i>	<i>Aantal</i>
0	afwezig	1525

AAW - Aardewerk		
<i>Code ▼</i>	<i>Aardewerk</i>	<i>Aantal</i>
0	afwezig	1508
1	enkel fragment	17

AVS - Vuursteen		
<i>Code ▼</i>	<i>Vuursteen</i>	<i>Aantal</i>
0	afwezig	1525

AGK - Gebroken kwarts		
<i>Code ▼</i>	<i>Gebroken kwarts</i>	<i>Aantal</i>
0	afwezig	1525

AFO - Fosfaatvlekken		
<i>Code ▼</i>	<i>Fosfaatvlekken</i>	<i>Aantal</i>
0	afwezig	1521
1	lichte zweem	4

APA - Archeologisch bouwpuin		
<i>Code ▼</i>	<i>Archeologisch bouwpuin</i>	<i>Aantal</i>
0	afwezig	1525

APO - Puin onbekend		
<i>Code ▼</i>	<i>Puin onbekend</i>	<i>Aantal</i>
0	afwezig	1295
1	enkel fragment	196
2	fragmenten	27
3	veel fragmenten	3
5	ondoordringbaar	4

AOV - Archeologisch materiaal overig		
Code ▼	Archeologisch materiaal overig	Aantal
-	niet ingevuld	1525

ADB - Begindatering archeologisch pakket		
Code ▼	Begindatering archeologisch pakket	Aantal
-	niet ingevuld	1525

ADE - Einddatering archeologisch pakket		
Code ▼	Einddatering archeologisch pakket	Aantal
-	niet ingevuld	1525

AAI - Archeologische interpretatie		
Code ▼	Archeologische interpretatie	Aantal
-	niet ingevuld	1525

LOM - Opmerking		
Code	Opmerking ▼	Aantal
nvt	niet ingevuld	1337
nvt	(tijdelijke stilstand)	1
nvt	1e niveau n dz?	2
nvt	AW handgevormd	1
nvt	BEGINNENDE LAKLAAG	1
nvt	Bovenste sliblaag	1
nvt	Brokkelig	2
nvt	FE9 + FM1	1
nvt	GB?	1
nvt	Gevlekt	2
nvt	Gevlekt, verstikt	1
nvt	HV	1
nvt	HV, ZL is kalkrijk	1
nvt	KB'S: DIJK?	1
nvt	KO of VL	3
nvt	KO?	1
nvt	L SLECHT ONTWIKKELD	1
nvt	L?	2
nvt	L? of top verlanding?	1
nvt	LAKLAAG OF TOP VERLANDING?	1
nvt	LAKLAAG?	3
nvt	MORTEL, BAKSTEENDRAGMENTJE, VERSTIKT	1
nvt	NNAW?	1
nvt	NNWO, LA?	1
nvt	NNWO?	4
nvt	NNWO?, GLL VANAF 240	1
nvt	ODP	1
nvt	OE?	1
nvt	OP?	1
nvt	PIEPSCHUIM	3
nvt	Plastic	3
nvt	ROMMELIGE OVERGANG	1
nvt	SCHOON	1
nvt	STEENKOOL	1
nvt	VB	1
nvt	VERSTIKT	1
nvt	VK3-LAAGJE MET WADSLAKJE/BRAKWATERHOORN	1
nvt	VL MET SCHELP	1
nvt	VL?	1
nvt	VL? of meer wadplaat?	1
nvt	VL?KO?	1

nvt	Verstikt	7
nvt	Viezig	1
nvt	W3 wadslakje	1
nvt	ZANDLENZEN	1
nvt	ZANDLENZEN, L?	1
nvt	beetje viezig	2
nvt	beginnende laklaag	1
nvt	betonsteen?? nt	1
nvt	bewoonbaar?	2
nvt	bijna gelaagd	1
nvt	bodem sloot	1
nvt	deels OP	1
nvt	dekafzetting	1
nvt	dikke zandlaag aan de bovengrens	1
nvt	enkele dikke kl	1
nvt	fijne plantenresten	1
nvt	geulbodem?	1
nvt	gevlekt, kachelslik	1
nvt	glas	1
nvt	grondspoor	1
nvt	groot stuk hout op 180 en 235 van circa 15 cm	1
nvt	h1 1,5cm L?	1
nvt	h1= laklaag	1
nvt	h1=laklaagje	1
nvt	homogeen	4
nvt	homogene kleur	1
nvt	humusvlekken	1
nvt	hv	4
nvt	hv, ZL siltig/kleiig	1
nvt	ijzerbrok/slak?, laklaagje?	1
nvt	kachelslik, roodgeglazuurd AAW	1
nvt	kl1 in top	1
nvt	kleiig veen door bioturbatie in de top van dit pakket aanwezig, bijv. door schelpdieren	1
nvt	kleiig zandlagen	1
nvt	klein brokje HK	1
nvt	kom of sliblaag vergelijkbaar met top wadplaat)	1
nvt	kruikius???	1
nvt	laklaag?	2
nvt	nnwo?	1
nvt	ondergrens vb laagje SE overgang	1
nvt	ondeste cm donkerer en meer r1,	1
nvt	piepschuim	3
nvt	pijpekop	1
nvt	plastic	5
nvt	plastic, glas	1
nvt	recent (bloempot?) AAW + ook aan opp	1
nvt	rommelig, ???	1
nvt	rommelige overgang, h1 is L	1
nvt	rood geglazuurd met gele versiering, steenkool	1
nvt	roodbakend geglazuurd aardewerk, viezige laag	1
nvt	roodgeglazuurd aardewerk: LMEA-NTC	1
nvt	slecht ontwikkelde laklaag	2
nvt	sliblaag zoals op t wad	1
nvt	stukje ijzer	1
nvt	vb	1
nvt	veenbrok?	1
nvt	veenbrokken	3
nvt	vermengd met de bouwvoor	1
nvt	verstikt	11
nvt	verstikt, AW op ca 50	1
nvt	verstikt, puinspikkel,	1

nvt	viezig	12
nvt	viezig, gevlekt	1
nvt	viezig, gevlekt (GB)	1
nvt	viezig, kachelslik; ME/NT akkerlaag?	1
nvt	viezig, oude bv?	1
nvt	viezig, xx of gb	1
nvt	viezig; ME/NT bouwvoor?	1
nvt	viezig; oude bouwvoor	1
nvt	vl1	1
nvt	vl?	1
nvt	zandlenzen	13
nvt	zandlenzen (nieuwe overstromingsfase)	1
nvt	zandlenzen kalkrijk	1
nvt	zandlenzen, zand is kalkrijk	1
nvt	zl1, bijna hl2	1

Overige Meta-informatie

26-05-2008 13:34 : Boringen toevoegen uit bronproject F:\wemw_2008_05_23_16_34_data\deborah2\WEMW
WEMW-89 toegevoegd
WEMW-90 toegevoegd
WEMW-91 toegevoegd
WEMW-92 toegevoegd
WEMW-93 toegevoegd
WEMW-94 toegevoegd

6 boringen uit bronproject toegevoegd
0 boringen uit bronproject geweigerd

29-05-2008 18:21 : Boringen toevoegen uit bronproject F:\wemw_2008_05_29_18_19_data\deborah2\WEMW
WEMW-120 (= WEMW-120) toegevoegd
WEMW-121 (= WEMW-121) toegevoegd
WEMW-122 (= WEMW-122) toegevoegd
WEMW-123 (= WEMW-123) toegevoegd
WEMW-124 (= WEMW-124) toegevoegd
WEMW-125 (= WEMW-125) toegevoegd
WEMW-126 (= WEMW-126) toegevoegd
WEMW-127 (= WEMW-127) toegevoegd
WEMW-128 (= WEMW-128) toegevoegd
WEMW-129 (= WEMW-129) toegevoegd
WEMW-130 (= WEMW-130) toegevoegd
WEMW-131 (= WEMW-131) toegevoegd
WEMW-132 (= WEMW-132) toegevoegd
WEMW-133 (= WEMW-133) toegevoegd
WEMW-134 (= WEMW-134) toegevoegd
WEMW-135 (= WEMW-135) toegevoegd
WEMW-136 (= WEMW-136) toegevoegd
WEMW-137 (= WEMW-137) toegevoegd
WEMW-138 (= WEMW-138) toegevoegd

19 boringen uit bronproject toegevoegd
0 boringen uit bronproject geweigerd

04-06-2008 12:06 : Boringen toevoegen uit bronproject
G:\Deborah2\wemw\wemw_2008_06_04_11_15_Data\deborah2\WEMW
WEMW-140 toegevoegd
WEMW-141 toegevoegd
WEMW-142 toegevoegd
WEMW-143 toegevoegd
WEMW-144 toegevoegd
WEMW-145 toegevoegd
WEMW-146 toegevoegd
WEMW-147 toegevoegd
WEMW-148 toegevoegd
WEMW-149 toegevoegd

WEMW-150 toegevoegd
WEMW-151 toegevoegd
WEMW-152 toegevoegd
WEMW-153 toegevoegd
WEMW-154 toegevoegd
WEMW-155 toegevoegd
WEMW-156 toegevoegd
WEMW-157 toegevoegd
WEMW-158 toegevoegd
WEMW-159 toegevoegd
WEMW-160 toegevoegd
WEMW-161 toegevoegd
WEMW-162 toegevoegd
WEMW-163 toegevoegd
WEMW-164 toegevoegd
WEMW-165 toegevoegd

26 boringen uit bronproject toegevoegd
1 boringen uit bronproject geweigerd

09-09-2008 13:41 : Boringen toevoegen uit bronproject
G:\Projectwerk\Wemw\Veldgegevens\wemw_2008_09_09_13_37_data\deborah2\WEMW
WEMW-1000 toegevoegd
WEMW-1013 toegevoegd
WEMW-1072 toegevoegd
WEMW-1073 toegevoegd
WEMW-1074 toegevoegd
WEMW-1075 toegevoegd
WEMW-1076 toegevoegd
WEMW-1077 toegevoegd
WEMW-1078 toegevoegd
WEMW-1079 toegevoegd
WEMW-1127 toegevoegd

11 boringen uit bronproject toegevoegd
0 boringen uit bronproject geweigerd