

Rapport Deborah2

Projectcode: ZUAS

Datum Rapport: 27-08-2009

Omschrijving project: archeologisch vooronderzoek waterberging Diesdonk (zuid-willemsvaart), gemeenten Helmond en Asten

Opdrachtgever: Landslide Milieu-adviesbureau

Projectleider: RE

Totaal aantal boringen: 12

Totaal aantal laagbeschrijvingen: 73

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	ZUAS	12

KBN - Boornummer		
Waarde	Boornummer	Aantal
Min.	1	nvt
Max.	12	nvt

KBS - Beschrijver(s)		
Code	Beschrijver(s) ▼	Aantal
nvt	RE	12

KDT - Datum		
Code	Datum ▼	Aantal
nvt	16-4-2008	12

KXC - X-coördinaat in meters		
Waarde	X-coördinaat in meters	Aantal
Min.	176519,93	nvt
Max.	178045,66	nvt

KYC - Y-coördinaat in meters		
Waarde	Y-coördinaat in meters	Aantal
Min.	381691,72	nvt
Max.	383498,31	nvt

KPL - Precisie coördinaat		
Code ▼	Precisie coördinaat	Aantal
3	1 m	12

KCS - Coördinaatsysteem		
Code ▼	Coördinaatsysteem	Aantal
RD	Rijksdriehoeksmeting	12

KKB - Kaartblad		
Code	Kaartblad ▼	Aantal
nvt	51H	12

KMV - Hoogte maaiveld in meters		
<i>Waarde</i>	<i>Hoogte maaiveld in meters</i>	<i>Aantal</i>
Min.	18,7	nvt
Max.	19,9	nvt

KRV - Referentievlak hoogte		
<i>Code ▼</i>	<i>Referentievlak hoogte</i>	<i>Aantal</i>
NAP	Normaal Amsterdams Peil	12

KBM - Bepalingsmethode maaiveldhoogte		
<i>Code ▼</i>	<i>Bepalingsmethode maaiveldhoogte</i>	<i>Aantal</i>
MAHN	AHN bestand	12

KPZ - Precisie hoogte		
<i>Code ▼</i>	<i>Precisie hoogte</i>	<i>Aantal</i>
0	niet vastgesteld	12

KED - Einddiepte boring in cm		
<i>Waarde</i>	<i>Einddiepte boring in cm</i>	<i>Aantal</i>
Min.	120	nvt
Max.	250	nvt

KRL - Raailletter		
<i>Code</i>	<i>Raailletter ▼</i>	<i>Aantal</i>
nvt	niet ingevuld	12

KRP - Raaipositie

KBT - Boortype en diameter		
<i>Code ▼</i>	<i>Boortype en diameter</i>	<i>Aantal</i>
E7	Edelman-7 cm	12

KDB - Doel boring		
<i>Code ▼</i>	<i>Doel boring</i>	<i>Aantal</i>
BO	bodemkunde	12

KLK - Landgebruik		
<i>Code ▼</i>	<i>Landgebruik</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	12

KVZ - Vondstzichtbaarheid		
<i>Code ▼</i>	<i>Vondstzichtbaarheid</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	12

KPV - Provincie		
<i>Code ▼</i>	<i>Provincie</i>	<i>Aantal</i>
NBR	Noord-Brabant	12

KGM - Gemeente		
<i>Code</i>	<i>Gemeente ▼</i>	<i>Aantal</i>
nvt	Helmond	12

KPN - Plaatsnaam

Code	Plaatsnaam ▼	Aantal
nvt	Diesdonk	12

KOG - Opdrachtgever		
Code	Opdrachtgever ▼	Aantal
nvt	Landslide Milieu-adviesbureau	12

KUV - Uitvoerder(s)		
Code	Uitvoerder(s) ▼	Aantal
nvt	RAAP Zuid	12

KOM - Opmerking		
Code	Opmerking ▼	Aantal
nvt	niet ingevuld	12

Laaggegevens boringen

GPC - Projectcode		
Code	Projectcode ▼	Aantal
nvt	ZUAS	73

GBN - Boornummer		
Waarde	Boornummer	Aantal
Min.	1	nvt
Max.	12	nvt

GBG - Bovengrens laag in cm		
------------------------------------	--	--

GAB - Aard bovengrens		
Code ▼	Aard bovengrens	Aantal
-	niet ingevuld	70
SA	abrupt (<0,3 cm)	3

GOG - Ondergrens laag in cm		
------------------------------------	--	--

GAO - Aard ondergrens		
Code ▼	Aard ondergrens	Aantal
-	niet ingevuld	70
SA	abrupt (<0,3 cm)	3

GKL - Kleur		
Code ▼	Kleur	Aantal
DGY	donkergroengrijs	1
DU	donkerbruin	5
DUY	donkerbruingrijs	1
DY	donkergrijs	4
E	geel	1
EO	geeloranje	1
EY	geelgrijs	2
GY	groengrijs	2
LE	lichtgeel	3
LUY	lichtbruingrijs	1
LY	lichtgrijs	3

LYE	lichtgrijsgeel	3
OE	oranjegeel	1
OU	oranjebruin	1
U	bruin	18
UE	bruingeel	1
UY	bruingrijs	3
Y	grijs	7
YE	grijsgeel	3
YU	grijsbruin	5
Z	zwart	7

LGS - Grondsoort		
<i>Code ▼</i>	<i>Grondsoort</i>	<i>Aantal</i>
K	klei	4
V	veen	12
Z	zand	57

LBM - Bijmengsels		
<i>Code ▼</i>	<i>Bijmengsels</i>	<i>Aantal</i>
k1	zwak kleiig	2
k3	sterk kleiig	2
km	mineraalarm	6
s1	zwak siltig	24
s1/h1	zwak siltig / zwak humeus	15
s1/h2	zwak siltig / matig humeus	6
s1/h3	zwak siltig / sterk humeus	1
s2	matig siltig	5
s2/h1	matig siltig / zwak humeus	4
s2/h3	matig siltig / sterk humeus	1
s3/h2	sterk siltig / matig humeus	1
z1	zwak zandig	2
z1/h3	zwak zandig / sterk humeus	2
z2/h1	matig zandig / zwak humeus	1
z3	sterk zandig	1

LSL - Sublaag		
<i>Code ▼</i>	<i>Sublaag</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	71
hkl1	enkele humus- en kleilagen	1
hzl1	enkele humus- en zandlagen	1

LVS - Veensoort		
<i>Code ▼</i>	<i>Veensoort</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	61
AV	amorf veen	6
BV	bosveen	1
VA	veraard veen	5

LMC - Consistentie		
<i>Code ▼</i>	<i>Consistentie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	73

LZM - Mediaan zandfractie		
<i>Code ▼</i>	<i>Mediaan zandfractie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	16
MF	matig fijn	49
ZF	zeer fijn	8

LSR - Schelpenresten		
Code ▼	Schelpenresten	Aantal
-	niet ingevuld	73

LPR - Plantenresten		
Code ▼	Plantenresten	Aantal
-	niet ingevuld	59
HO1	spoor hout (0-1%)	2
HO2	weinig hout (1-10%)	6
PR1	spoor plantenresten (niet gedifferentieerd)(0-1%)	6

LCA - Kalkgehalte/zuurgraad		
Code ▼	Kalkgehalte/zuurgraad	Aantal
0	niet beschreven	73

LLI - Litho interpretatie		
Code ▼	Litho interpretatie	Aantal
-	niet ingevuld	60
BK	beekafzettingen	13

SSI - Litho-stratigrafische interpretatie		
Code ▼	Litho-stratigrafische interpretatie	Aantal
-	niet ingevuld	73

BBH - Bodemhorizont		
Code ▼	Bodemhorizont	Aantal
-	niet ingevuld	31
A	A-horizont	2
AC	AC-horizont	4
Ab	afgedekt/begraven A-horizont	6
Ap	regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont	12
C	C-horizont	18

BFM - IJzer / mangaan		
Code ▼	IJzer / mangaan	Aantal
-	niet ingevuld	54
FE1	enkele Fe-vlekken	10
FE2	veel Fe-vlekken	8
FE9	Fe-concreties	1

BOR - Oxidatie / reductie		
Code ▼	Oxidatie / reductie	Aantal
-	niet ingevuld	73

BBI - Bodem interpretatie		
Code ▼	Bodem interpretatie	Aantal
-	niet ingevuld	42
BV	bouwvoor	2
OP	opgebrachte grond	24
XX	verstoord	5

AHK - Houtskool		
Code ▼	Houtskool	Aantal
0	afwezig	73

ARL - Verbrande klei / leem		
Code ▼	Verbrande klei / leem	Aantal
0	afwezig	73

AOB - Onverbrand bot		
Code ▼	Onverbrand bot	Aantal
0	afwezig	73

AVB - Verbrand bot		
Code ▼	Verbrand bot	Aantal
0	afwezig	73

AAW - Aardewerk		
Code ▼	Aardewerk	Aantal
0	afwezig	73

AVS - Vuursteen		
Code ▼	Vuursteen	Aantal
0	afwezig	73

AGK - Gebroken kwarts		
Code ▼	Gebroken kwarts	Aantal
0	afwezig	73

AFO - Fosfaatvlekken		
Code ▼	Fosfaatvlekken	Aantal
0	afwezig	73

APA - Archeologisch bouwpuin		
Code ▼	Archeologisch bouwpuin	Aantal
0	afwezig	73

APO - Puin onbekend		
Code ▼	Puin onbekend	Aantal
0	afwezig	72
2	fragmenten	1

AOV - Archeologisch materiaal overig		
Code ▼	Archeologisch materiaal overig	Aantal
-	niet ingevuld	73

ADB - Begindatering archeologisch pakket		
Code ▼	Begindatering archeologisch pakket	Aantal
-	niet ingevuld	73

ADE - Einddatering archeologisch pakket		
Code ▼	Einddatering archeologisch pakket	Aantal
-	niet ingevuld	73

AAI - Archeologische interpretatie		
Code ▼	Archeologische interpretatie	Aantal
-	niet ingevuld	73

LOM - Opmerking		
<i>Code</i>	<i>Opmerking</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	niet ingevuld	29
nvt	Basisafzettingen formatie van Boxtel	1
nvt	afwisseling van gele en zwarte laagjes (beekafzetting)	1
nvt	basisafzetting Formatie van Boxtel	1
nvt	basisafzettingen Formatie van Boxtel	2
nvt	basisafzettingen formatie van Boxtel	3
nvt	beekafzettingen?	1
nvt	beetje gevlekt	1
nvt	bezandingsdek	2
nvt	boring terplaatse oude geul. bovenste bodemlagen zijn opvulling van de oude geul	1
nvt	bruin gevlekt. bezandingsdek	1
nvt	donker grijs en bruin gevlekt	2
nvt	donker grijs en bruin gevlekt (restant kleuren van oude bodem die is afgeschoven/graven om het veen te bezanden)	1
nvt	donker grijs en bruin gevlekt, viezig	1
nvt	donker grijs en geel gevlekt	1
nvt	dun bezandingsdek	1
nvt	geel en bruin gevlekt	1
nvt	geel en oranje gevlekt. bezandingsdek	1
nvt	gele vlekjes	1
nvt	gevekt	3
nvt	gevekt. Basis van het bezandingsdek	1
nvt	gevekt: bezandingsdek	1
nvt	kleiige beekafzettingen	1
nvt	lijkt kleiige beekafzetting, laatste overstromingsfase	1
nvt	oranje en geel gevlekt. bezandingsdek	1
nvt	puin, gevlekt: bezandingsdek	1
nvt	sliblaagje	1
nvt	sterk venige kleiige beekafzettingen	1
nvt	veen	1
nvt	venig	1
nvt	verkoalde houtresten, voormalige oppervlak	1
nvt	viezig, met humusvlekken	2
nvt	zandkop: oorspronkelijke bodem afgeschoven om laagtes op te vullen (bezandingsdek). Verklaard ook waarom er verder geen bodem is.	1
nvt	zandkop: oorspronkelijke bodem afgeschoven, C-horizont daardoor dicht aan opp.	1
nvt	zandkop: oorspronkelijke bodem afgeschoven, in vrijliggende C-horizont nieuwe bouwvoor gevormd.	1
nvt	zeer humeuze/venige kleiige beekafzettingen, afgewisseld met bruinere veenlaagjes	1
nvt	zwart gevlekt, vies	1

Overige Meta-informatie

uiteindelijke opdrachtgever: waterschap Aa en Maas
Gemeenten Helmond, Asten, Deurne