

Rapport Deborah2

Projectcode: GOAV

Datum Rapport: 14-07-2009

Omschrijving project: Uiterwaarden Gorinchem

Opdrachtgever: Gemeente Gorinchem

Projectleider: JVE

Totaal aantal boringen: 147

Totaal aantal laagbeschrijvingen: 1084

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	GOAV	147

KBN - Boornummer		
Waarde	Boornummer	Aantal
Min.	1	nvt
Max.	149	nvt

KBS - Beschrijver(s)		
Code	Beschrijver(s) ▼	Aantal
nvt	FS	21
nvt	JVE	126

KDT - Datum		
Code	Datum ▼	Aantal
nvt	3/25/2008	8
nvt	3/26/2008	6
nvt	3/27/2008	12
nvt	3/28/2008	20
nvt	3/31/2008	11
nvt	4/1/2008	11
nvt	4/2/2008	11
nvt	4/3/2008	13
nvt	4/4/2008	10
nvt	4/7/2008	10
nvt	4/8/2008	10
nvt	4/9/2008	10
nvt	4/10/2008	8
nvt	4/11/2008	7

KXC - X-coördinaat in meters		
Waarde	X-coördinaat in meters	Aantal
Min.	123937.6	nvt
Max.	125254.56	nvt

KYC - Y-coördinaat in meters		
Waarde	Y-coördinaat in meters	Aantal
Min.	426645.96	nvt
Max.	427061.61	nvt

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

Code ▼	Precisie coördinaat	Aantal
3	1 m	147

KCS - Coördinaatsysteem		
Code ▼	Coördinaatsysteem	Aantal
RD	Rijksdriehoeksmeting	147

KKB - Kaartblad		
Code	Kaartblad ▼	Aantal
nvt	38G	147

KMV - Hoogte maaiveld in meters		
Waarde	Hoogte maaiveld in meters	Aantal
Min.	1.19	nvt
Max.	2.51	nvt

KRV - Referentievlak hoogte		
Code ▼	Referentievlak hoogte	Aantal
NAP	Normaal Amsterdams Peil	147

KBM - Bepalingsmethode maaiveldhoogte		
Code ▼	Bepalingsmethode maaiveldhoogte	Aantal
MAHN	AHN bestand	147

KPZ - Precisie hoogte		
Code ▼	Precisie hoogte	Aantal
4	1 cm	147

KED - Einddiepte boring in cm		
Waarde	Einddiepte boring in cm	Aantal
Min.	800	nvt
Max.	820	nvt

KRL - Raailletter		
Code	Raailletter ▼	Aantal
nvt	niet ingevuld	58
nvt	A	2
nvt	A/F	1
nvt	A/G	1
nvt	A/H	1
nvt	A/I	1
nvt	B	2
nvt	B/F	1
nvt	B/G	1
nvt	B/H	1
nvt	C	2
nvt	C/F	1
nvt	C/G	1
nvt	C/H	1
nvt	D	2
nvt	D/F	1
nvt	D/G	1
nvt	D/H	1
nvt	E	2
nvt	E/G	1
nvt	F	14
nvt	G	29

nvt	H	14
nvt	I	8

KRP - Raaipositie

KBT - Boortype en diameter

Code ▼	Boortype en diameter	Aantal
Q10	aqualock 10 cm	147

KDB - Doel boring

Code ▼	Doel boring	Aantal
AK	archeologie - kartering	147

KLK - Landgebruik

Code ▼	Landgebruik	Aantal
GR	grasland	147

KVZ - Vondstzichtbaarheid

Code ▼	Vondstzichtbaarheid	Aantal
S	slecht	147

KPV - Provincie

Code ▼	Provincie	Aantal
NZH	Zuid-Holland	147

KGM - Gemeente

Code	Gemeente ▼	Aantal
nvt	Gorinchem	147

KPN - Plaatsnaam

Code	Plaatsnaam ▼	Aantal
nvt	Gorinchem	147

KOG - Opdrachtgever

Code	Opdrachtgever ▼	Aantal
nvt	Gemeente Gorinchem	147

KUV - Uitvoerder(s)

Code	Uitvoerder(s) ▼	Aantal
nvt	RAAP West	147

KOM - Opmerking

Code	Opmerking ▼	Aantal
nvt	niet ingevuld	147

Laaggegevens boringen

GPC - Projectcode

Code	Projectcode ▼	Aantal
nvt	GOAV	1084

GBN - Boornummer		
<i>Waarde</i>	<i>Boornummer</i>	<i>Aantal</i>
Min.	1	nvt
Max.	149	nvt

GBG - Bovengrens laag in cm

GAB - Aard bovengrens		
<i>Code ▼</i>	<i>Aard bovengrens</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	482
DI	diffuus (3-10 cm)	42
GE	geleidelijk (0,3-3 cm)	279
SA	abrupt (<0,3 cm)	156
SE	erosief (<0,3 cm)	125

GOG - Ondergrens laag in cm

GAO - Aard ondergrens		
<i>Code ▼</i>	<i>Aard ondergrens</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	460
DI	diffuus (3-10 cm)	45
GE	geleidelijk (0,3-3 cm)	289
SA	abrupt (<0,3 cm)	164
SE	erosief (<0,3 cm)	126

GKL - Kleur		
<i>Code ▼</i>	<i>Kleur</i>	<i>Aantal</i>
DU	donkerbruin	1
DY	donkergrijs	10
DYU	donkergrijsbruin	6
LUY	lichtbruingrijs	177
LY	lichtgrijs	133
LYU	lichtgrijsbruin	1
U	bruin	177
UY	bruingrijs	224
Y	grijs	312
YU	grijsbruin	43

LGS - Grondsoort		
<i>Code ▼</i>	<i>Grondsoort</i>	<i>Aantal</i>
K	klei	420
V	veen	269
Z	zand	395

LBM - Bijmengsels		
<i>Code ▼</i>	<i>Bijmengsels</i>	<i>Aantal</i>
k1	zwak kleiig	53
k3	sterk kleiig	45
km	mineraalarm	170
km/g1	mineraalarm / zwak grindig	1
s1	zwak siltig	134
s1/g1	zwak siltig / zwak grindig	139
s1/g2	zwak siltig / matig grindig	103
s1/g3	zwak siltig / sterk grindig	5
s1/h1	zwak siltig / zwak humeus	5
s2	matig siltig	64
s2/g1	matig siltig / zwak grindig	1

s2/g2	matig siltig / matig grindig	1
s2/h1	matig siltig / zwak humeus	66
s2/h2	matig siltig / matig humeus	8
s2/h3	matig siltig / sterk humeus	1
s3	sterk siltig	35
s3/h1	sterk siltig / zwak humeus	25
s3/h2	sterk siltig / matig humeus	4
s4	uiterst siltig	43
s4/g1	uiterst siltig / zwak grindig	1
s4/h1	uiterst siltig / zwak humeus	31
s4/h2	uiterst siltig / matig humeus	1
z1/h1	zwak zandig / zwak humeus	1
z2	matig zandig	137
z3	sterk zandig	10

LSL - Sublaag		
<i>Code ▼</i>	<i>Sublaag</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	508
dkl1	enkele detritus- en kleilagen	13
dkl2	veel dunne detritus- en kleilagen	2
dl1	enkele detrituslagen	57
dl2	veel dunne detrituslagen	1
dzl2	veel dunne detritus- en zandlagen	2
gl1	enkele grindlagen	21
hkl1	enkele humus- en kleilagen	4
hkl2	veel dunne humus- en kleilagen	3
hl1	enkele humuslagen	32
hl2	veel dunne humuslagen	5
hv	humusvlekken	9
hzl1	enkele humus- en zandlagen	12
hzl2	veel dunne humus- en zandlagen	8
kl1	enkele kleilagen	103
kl2	veel dunne kleilagen	2
sl1	enkele siltlagen	16
vl1	enkele veenlagen	8
zgl1	enkele zand- en grindlagen	195
zgl2	veel dunne zand- en grindlagen	17
zl1	enkele zandlagen	32
zl2	veel dunne zandlagen	34

LVS - Veensoort		
<i>Code ▼</i>	<i>Veensoort</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	815
BV	bosveen	227
DE	detritus	11
RV	rietveen	19
VV	veen (niet gedifferentieerd)	12

LMC - Consistentie		
<i>Code ▼</i>	<i>Consistentie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	972
MSL	matig slap	56
MST	matig stevig	37
SLA	slap	19

LZM - Mediaan zandfractie		
<i>Code ▼</i>	<i>Mediaan zandfractie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	689
MF	matig fijn	2

MG	matig grof	73
UG	uiterst grof	179
ZF	zeer fijn	12
ZG	zeer grof	129

LSR - Schelpenresten		
<i>Code</i> ▼	<i>Schelpenresten</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	1008
R1	schelpengruis (niet gedifferentieerd)	45
R2	schelpfragment (niet gedifferentieerd)	12
Z1	schelpengruis zoet water	2
Z2	schelpfragment zoet water	11
Z3	schelp compleet zoet water	6

LPR - Plantenresten		
<i>Code</i> ▼	<i>Plantenresten</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	827
HO2	weinig hout (1-10%)	16
HO3	veel hout (> 10%)	2
HR1	spoor hout en riet (0-1%)	64
HR2	weinig hout en riet (1-10%)	56
PR1	spoor plantenresten (niet gedifferentieerd)(0-1%)	75
PR2	weinig plantenresten (niet gedifferentieerd)(1-10%)	4
RI1	spoor riet (0-1%)	23
RI2	weinig riet (1-10%)	16
WO2	weinig wortelresten (1-10%)	1

LCA - Kalkgehalte/zuurgraad		
<i>Code</i> ▼	<i>Kalkgehalte/zuurgraad</i>	<i>Aantal</i>
0	niet beschreven	836
1	kalkloos	135
2	kalkarm	17
3	kalkrijk	85
9	kalkconcreties	11

LLI - Litho interpretatie		
<i>Code</i> ▼	<i>Litho interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	409
BE	beddingafzettingen	380
GE	geulafzettingen	79
KO	komafzettingen	154
OE	oeverafzettingen	62

SSI - Litho-stratigrafische interpretatie		
<i>Code</i> ▼	<i>Litho-stratigrafische interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	150
NEC	Form. van Echteld	454
NECDC		166
NECM		58
NFNH	Form. van Nieuwkoop, Hollandveen Lgpk	256

BBH - Bodemhorizont		
<i>Code</i> ▼	<i>Bodemhorizont</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	1084

BFM - IJzer / mangaan		
<i>Code</i> ▼	<i>IJzer / mangaan</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	

-	niet ingevuld	908
FE1	enkele Fe-vlekken	176

BOR - Oxidatie / reductie		
Code ▼	Oxidatie / reductie	Aantal
-	niet ingevuld	858
R	volledig gereduceerd	226

BBI - Bodem interpretatie		
Code ▼	Bodem interpretatie	Aantal
-	niet ingevuld	937
OP	opgebrachte grond	147

AHK - Houtskool		
Code ▼	Houtskool	Aantal
0	afwezig	1078
1	enkele spikkel	3
2	spikkels	3

ARL - Verbrande klei / leem		
Code ▼	Verbrande klei / leem	Aantal
0	afwezig	1084

AOB - Onverbrand bot		
Code ▼	Onverbrand bot	Aantal
0	afwezig	1084

AVB - Verbrand bot		
Code ▼	Verbrand bot	Aantal
0	afwezig	1084

AAW - Aardewerk		
Code ▼	Aardewerk	Aantal
0	afwezig	1084

AVS - Vuursteen		
Code ▼	Vuursteen	Aantal
0	afwezig	1084

AGK - Gebroken kwarts		
Code ▼	Gebroken kwarts	Aantal
0	afwezig	1084

AFO - Fosfaatvlekken		
Code ▼	Fosfaatvlekken	Aantal
0	afwezig	1084

APA - Archeologisch bouwpuin		
Code ▼	Archeologisch bouwpuin	Aantal
0	afwezig	1084

APO - Puin onbekend		
Code ▼	Puin onbekend	Aantal
0	afwezig	1030

1	enkel fragment	54
---	----------------	----

AOV - Archeologisch materiaal overig		
Code ▼	Archeologisch materiaal overig	Aantal
-	niet ingevuld	1084

ADB - Begindatering archeologisch pakket		
Code ▼	Begindatering archeologisch pakket	Aantal
-	niet ingevuld	1084

ADE - Einddatering archeologisch pakket		
Code ▼	Einddatering archeologisch pakket	Aantal
-	niet ingevuld	1084

AAI - Archeologische interpretatie		
Code ▼	Archeologische interpretatie	Aantal
-	niet ingevuld	1084

LOM - Opmerking		
Code	Opmerking ▼	Aantal
nvt	niet ingevuld	628
nvt	matig grof zand en zeer grof zand	3
nvt	rood puin en gyt verspoeld	1
nvt	3 mm detritus laagje op top	4
nvt	3 mm donkergrijs detritus op top	2
nvt	3mm donkergrijze detritus op top	1
nvt	445-450 stuk hout	1
nvt	750 veel fijne detritus en wat verspoeld houtskool	1
nvt	Brok rood baksteen	1
nvt	Kiezel/steen	1
nvt	Valvata	1
nvt	Valvata en veenbrokjes, geulafzettingen? oudere NEC	1
nvt	boomstam op 770	1
nvt	brok rood baksteen in top	1
nvt	donkergrijze kleilaag met humusvlekken	1
nvt	dun kleilaagje in de top	1
nvt	een dun kleilaagje in de top	1
nvt	fijn zand en humusvlekken	2
nvt	fijn zand o.a,	2
nvt	geultje? oudere NEC	1
nvt	grindlaag op top veen	1
nvt	grindlaag op veen	1
nvt	groot stuk rietveenbrok	1
nvt	grote kiezels in onderkant zand	3
nvt	grove (riet) detritus, oudere NEC	2
nvt	grove detritus	2
nvt	grove hout detritus, Valvata,rood puin verspoeld	1
nvt	hout-stukjes	1
nvt	houtstukjes	7
nvt	kiezels	1
nvt	kom?	1
nvt	kom? oudere NEC	1
nvt	matig fijn en matig grof zand	1
nvt	met baksteen (oprit) bovenin	2
nvt	met detritus	78
nvt	met detritus en steenkool	1
nvt	met detritus, verspoeld puin.	1
nvt	met detritus. met olie	1
nvt	met detritus/ matig grof zand en zeer grof zand	2

nvt	met detritus/ rood puin verspoeld	24
nvt	met grof zand	6
nvt	met steenkool	3
nvt	met stenen	1
nvt	oever? oudere NEC	1
nvt	of geul? oudere NEC	1
nvt	op 600 cm -mv gestuit op boomstam	1
nvt	op 660 verspoeld houtskool, verbrand riet/takjes	1
nvt	op ca.670 cm -mv gestuit op een boomstam	1
nvt	oudere NEC	150
nvt	oudere NEC vk3?	1
nvt	oudere NEC detritus achtig	1
nvt	oudere NEC kleiige top	2
nvt	oudere NEC of geul?	1
nvt	oudere NEC, geultje?	4
nvt	oudere NEC, niet duidelijk oever	1
nvt	oudere NEC. geul?	1
nvt	oudere NEC/dunne lichtgrijze kleilaagje op top	1
nvt	oudere NEC?	3
nvt	oudere NECM	46
nvt	oudere NECM geul?	1
nvt	oudere NECM in de top grote schijfhoren	1
nvt	oudere NECM kom naar oever	1
nvt	oudere NECM kom?	1
nvt	oudere NECM oever?	1
nvt	oudere NECM van kom naar oever	1
nvt	oudere NECM/ geul?	1
nvt	oudere NECM/ kom?	3
nvt	oudere NECM/kom?	1
nvt	restgeul	2
nvt	slap en plakkerig/ oudere NEC	1
nvt	soms lijkt het meer kom	5
nvt	top een beetje kleiig	1
nvt	top kleiig	1
nvt	veel houtdetritus	13
nvt	verbrand/verkleurd/riet/takjesin het veen (veenbrand?)	1
nvt	verspoeld	1
nvt	verspoeld takken	2
nvt	verspoeld houtskool	5
nvt	verspoeld puin	2
nvt	verspoeld rood puin	18
nvt	wat verspoelde houtskoolstukjes	1
nvt	zand is slecht gesorteerd	7

Overige Meta-informatie

27-03-2008 16:45 : Boringen toevoegen uit bronproject E:\goav_2008_03_27_15_42_Data\deborah2\GOAV

GOAV-69 toegevoegd
GOAV-70 toegevoegd
GOAV-71 toegevoegd
GOAV-72 toegevoegd
GOAV-73 toegevoegd
GOAV-74 toegevoegd
GOAV-75 toegevoegd
GOAV-76 toegevoegd
GOAV-102 toegevoegd
GOAV-103 toegevoegd
GOAV-121 toegevoegd
GOAV-122 toegevoegd

12 boringen uit bronproject toegevoegd

0 boringen uit bronproject geweigerd

28-03-2008 16:39 : Boringen toevoegen uit bronproject E:\goav_2008_03_28_15_32\Data\deborah2\GOAV
GOAV-11 toegevoegd
GOAV-12 toegevoegd
GOAV-13 toegevoegd
GOAV-14 toegevoegd
GOAV-15 toegevoegd
GOAV-44 toegevoegd
GOAV-45 toegevoegd
GOAV-46 toegevoegd
GOAV-47 toegevoegd
GOAV-48 toegevoegd
GOAV-77 toegevoegd
GOAV-123 toegevoegd
GOAV-140 toegevoegd

13 boringen uit bronproject toegevoegd
12 boringen uit bronproject geweigerd

01-04-2008 16:35 : Boringen toevoegen uit bronproject E:\goav_2008_04_01_16_32\Data\deborah2\GOAV
GOAV-78 toegevoegd
GOAV-79 toegevoegd
GOAV-80 toegevoegd
GOAV-81 toegevoegd
GOAV-104 toegevoegd
GOAV-105 toegevoegd
GOAV-106 toegevoegd
GOAV-107 toegevoegd
GOAV-108 toegevoegd
GOAV-124 toegevoegd
GOAV-125 toegevoegd
GOAV-126 toegevoegd
GOAV-127 toegevoegd
GOAV-128 toegevoegd
GOAV-142 toegevoegd
GOAV-143 toegevoegd
GOAV-144 toegevoegd
GOAV-145 toegevoegd
GOAV-146 toegevoegd
GOAV-147 toegevoegd
GOAV-148 toegevoegd
GOAV-149 toegevoegd

22 boringen uit bronproject toegevoegd
25 boringen uit bronproject geweigerd

02-04-2008 16:14 : Boringen toevoegen uit bronproject E:\goav_2008_04_02_16_13\Data\deborah2\GOAV
GOAV-109 toegevoegd
GOAV-113 toegevoegd
GOAV-114 toegevoegd
GOAV-115 toegevoegd
GOAV-129 toegevoegd
GOAV-130 toegevoegd
GOAV-131 toegevoegd
GOAV-132 toegevoegd
GOAV-133 toegevoegd
GOAV-134 toegevoegd
GOAV-135 toegevoegd

11 boringen uit bronproject toegevoegd
47 boringen uit bronproject geweigerd

03-04-2008 16:13 : Boringen toevoegen uit bronproject E:\goav_2008_04_03_16_12\Data\deborah2\GOAV
GOAV-52 toegevoegd
GOAV-53 toegevoegd
GOAV-54 toegevoegd
GOAV-82 toegevoegd
GOAV-83 toegevoegd
GOAV-84 toegevoegd

GOAV-85 toegevoegd
GOAV-86 toegevoegd
GOAV-87 toegevoegd
GOAV-88 toegevoegd
GOAV-110 toegevoegd
GOAV-111 toegevoegd
GOAV-112 toegevoegd

13 boringen uit bronproject toegevoegd
58 boringen uit bronproject geweigerd

04-04-2008 16:50 : Boringen toevoegen uit bronproject E:\goav_2008_04_04_16_36_Data\deborah2\GOAV
GOAV-16 toegevoegd
GOAV-17 toegevoegd
GOAV-18 toegevoegd
GOAV-19 toegevoegd
GOAV-20 toegevoegd
GOAV-21 toegevoegd
GOAV-49 toegevoegd
GOAV-50 toegevoegd
GOAV-51 toegevoegd

9 boringen uit bronproject toegevoegd
71 boringen uit bronproject geweigerd

08-04-2008 15:36 : Boringen toevoegen uit bronproject E:\goav_2008_04_08_15_25_Data\deborah2\GOAV
GOAV-55 toegevoegd
GOAV-56 toegevoegd
GOAV-57 toegevoegd
GOAV-89 toegevoegd
GOAV-90 toegevoegd
GOAV-91 toegevoegd
GOAV-92 toegevoegd
GOAV-93 toegevoegd
GOAV-94 toegevoegd
GOAV-95 toegevoegd
GOAV-96 toegevoegd
GOAV-116 toegevoegd
GOAV-117 toegevoegd
GOAV-118 toegevoegd
GOAV-119 toegevoegd
GOAV-120 toegevoegd
GOAV-136 toegevoegd
GOAV-137 toegevoegd
GOAV-138 toegevoegd
GOAV-139 toegevoegd

20 boringen uit bronproject toegevoegd
80 boringen uit bronproject geweigerd

09-04-2008 14:54 : Boringen toevoegen uit bronproject E:\goav_2008_04_09_14_53_Data\deborah2\GOAV
GOAV-22 toegevoegd
GOAV-23 toegevoegd
GOAV-24 toegevoegd
GOAV-25 toegevoegd
GOAV-26 toegevoegd
GOAV-27 toegevoegd
GOAV-28 toegevoegd
GOAV-58 toegevoegd
GOAV-59 toegevoegd
GOAV-60 toegevoegd
GOAV-61 toegevoegd

11 boringen uit bronproject toegevoegd
100 boringen uit bronproject geweigerd

10-04-2008 16:00 : Boringen toevoegen uit bronproject E:\goav_2008_04_10_15_56_Data\deborah2\GOAV
GOAV-29 toegevoegd
GOAV-30 toegevoegd
GOAV-31 toegevoegd

GOAV-32 toegevoegd
GOAV-33 toegevoegd
GOAV-34 toegevoegd
GOAV-66 toegevoegd
GOAV-101 toegevoegd

8 boringen uit bronproject toegevoegd
111 boringen uit bronproject geweigerd

15-04-2008 10:13 : Boringen toevoegen uit bronproject E:\goav_2008_04_15_10_10_Data\deborah2\GOAV
GOAV-62 toegevoegd
GOAV-63 toegevoegd
GOAV-64 toegevoegd
GOAV-65 toegevoegd
GOAV-97 toegevoegd
GOAV-98 toegevoegd
GOAV-99 toegevoegd

7 boringen uit bronproject toegevoegd
119 boringen uit bronproject geweigerd