

**WESTVOORNE BOORPUNTENKAART
BESTEMMINGSPLAN WESTVOORNE –
LANDELIJK GEBIED**

Ten behoeve van het vaststellen van de dikte
van de Afzettingen van Duinkerke III

M.C.A. Gout de Kreek, M.C. van Trierum
en A. Carmiggelt

BOORrapporten 341

Boorpuntenkaart bestemmingsplan Westvoorne - Landelijk Gebied

Ten behoeve van het vaststellen van de dikte van de Afzettingen van Duinkerke III

M.C.A. Gout de Kreek, M.C. van Trierum en A. Carmiggelt

Tekeningen: M.C.A. Gout de Kreek

BOORrapporten 341
2006

Bureau Oudheidkundig Onderzoek van Gemeentewerken Rotterdam
Ceintuurbaan 213B
3051 KC Rotterdam

INHOUDSOPGAVE

blz.

1.	Inleiding	3
2.	Dikte van de Afzettingen van Duinkerke III in plangebied	4
2.1	Inleiding	4
2.2	Dikte van de Afzettingen van Duinkerke III volgens boringen TNO-NITG	5
2.3	Dikte van de Afzettingen van Duinkerke III voor waarnemingen BOOR.....	11
	Afkortingen	12
	Kaartbijlage boorpuntenkaart	13

1. Inleiding

Het Bureau Oudheidkundig Onderzoek van Gemeentewerken Rotterdam (BOOR) heeft in opdracht van de gemeente Westvoorne een archeologieparagraaf (toelichting, voorschriften en archeologische plankaart) opgesteld ten behoeve van het bestemmingsplan Westvoorne-Landelijk Gebied.

Ter voorbereiding van het opstellen van de archeologieparagraaf was het noodzakelijk om vast te stellen vanaf welke diepten in het plangebied archeologische waarden aangetroffen konden worden, zodat deze gegevens gebruikt konden worden bij het opstellen van de voorschriften van het bestemmingsplan. In dat kader was het relevant om de dikte van de laat-middeleeuwse Afzettingen van Duinkerke III in het plangebied te bepalen.

Dit rapport doet verslag van de primaire data op grond waarvan de dikte van de Afzettingen van Duinkerke III is vastgesteld. In totaal werden hiervoor 382 grondboringen uit het archief van TNO-NITG benut, alsmede de bodemkundige gegevens van het BOOR, die deels vastgelegd zijn in BOORrapporten.

In dit rapport zijn de relevante gegevens van de genoemde boringen in de vorm van een tabel opgenomen. Ook is de dikte van Duinkerke III weergegeven zoals die door het BOOR bij 12 archeologische onderzoeken is waargenomen. Ten slotte is als bijlage een boorpuntenkaart opgenomen waarop zowel de locatie van de boringen als de locatie van de door het BOOR uitgevoerde onderzoeken is aangegeven.

2. Dikte van de Afzettingen van Duinkerke III in plangebied

2.1 Inleiding

Deze paragraaf bevat het verslag van de primaire data op grond waarvan de dikte van de Afzettingen van Duinkerke III, ten behoeve van de archeologieparagraaf voor het bestemmingsplan Westvoorne - Landelijk Gebied, is vastgesteld.

Voor het bepalen van de dikte van de laat-middeleeuwse Afzettingen van Duinkerke III binnen het bestemmingplangebied is gebruik gemaakt van 382 grondboringen uit het archief van TNO-NITG. De relevante gegevens van deze boringen zijn opgenomen in paragraaf 2.2 (pagina 5). De tabel is opgebouwd uit zes kolommen. De kolom *boring* bevat het nummer van de boring zoals weergegeven op de boorpuntenkaart in kaartbijlage van dit rapport. De kolom *dikte DIII in m* bevat van elke boring de dikte van de Afzettingen van Duinkerke III in meters. Verder zijn van elke boring de coördinaten, het nummer waaronder de boring bij TNO-NITG is geadmistreerd en een eventuele opmerking opgenomen.

Naast deze boringen is gebruik gemaakt van de bodemkundige gegevens uit 12 BOORrapporten. De rapporten zijn opgenomen in paragraaf 2.3 (pagina 11). In de kolom *minimale dikte DIII in m* is voor elk rapport de minimale dikte van de Afzettingen van Duinkerke III weergegeven. Tevens is in de tabel voor elk rapport de CIS-code vermeld waaronder het betreffende onderzoek in ARCHIS staat geregistreerd.

De locatie van de boringen uit paragraaf 2.2 en de locatie van de onderzoekslocaties uit de BOORrapporten uit paragraaf 2.3 zijn weergegeven op de boorpuntenkaart bestemmingsplan 'Westvoorne – Landelijk gebied' in de kaartbijlage. Op de kaart is tevens een zone *duinzand* aangegeven. Deze zone bevat Jonge Duin- en Strandzanden op Afzettingen van Duinkerke III. De zone is overgenomen van de geologische kaart (kaarblad 37 west; schaal 1:50.000) en nauwkeuriger begrensd met behulp van het AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland; kaartblad 37CN1 versie 2005).

**2.2 dikte van de Afzettingen van Duinkerke III
volgens boringen TNO-NITG**

boring	dikte DIII in m	boornummer TNO-NITG	x-coördinaat	y-coördinaat	opmerking
1	0,60	37A0137	66625	437915	
2	0,80	37A0140	66156	437741	
3	1,60	37C0028	65295	437185	
4	3,60	37C0029	65320	437185	
5	2,95	37C0030	65340	437190	
6	1,90	37C0031	65365	437190	
7	0,75	37C0032	65385	437185	betreft DIII + Duinzand
8	0,60	37C0033	65405	437180	
9	1,10	37C0034	65430	437180	
10	0,65	37C0035	65225	437245	betreft DIII + Duinzand
11	4,10	37C0037	65125	437160	
12	3,40	37C0038	65315	436985	
13	3,65	37C0039	65345	437015	
14	3,25	37C0040	65440	437120	
15	2,60	37C0041	64975	437170	
16	2,90	37C0044	65070	437035	
17	0,80	37C0045	64830	436840	
18	2,67	37C0046	64670	436680	
19	3,86	37C0047	64525	436485	
20	0,00	37C0050	64310	436680	betreft DIII + Duinzand
21	3,70	37C0051	64685	436370	
22	3,50	37C0060	64020	435695	
23	4,30	37C0068	63185	434925	
24	3,50	37C0071	63840	435935	
25	0,30	37C0072	63930	435945	betreft DIII + Duinzand
26	3,00	37C0073	63950	436010	
27	4,20	37C0074	63970	436050	
28	3,70	37C0075	63999	436095	
29	4,40	37C0076	64025	436140	
30	0,00	37C0078	64240	436590	betreft DIII + Duinzand
31	4,00	37C0087	64390	436320	
32	3,75	37C0088	64500	436345	
33	3,40	37C0089	64020	435999	
34	2,00	37C0090	64090	436045	
35	4,00	37C0091	64150	436080	
36	3,00	37C0093	63790	435890	
37	0,00	37C0096	63025	435160	betreft DIII + Duinzand
38	4,20	37C0098	64100	436510	
39	0,00	37C0099	64085	436390	betreft DIII + Duinzand
40	0,00	37C0100	64100	436510	betreft DIII + Duinzand
41	0,00	37C0101	64055	436520	betreft DIII + Duinzand
42	0,00	37C0102	64260	436520	betreft DIII + Duinzand
43	2,70	37C0103	64020	436115	
44	1,80	37C0104	63885	435365	
45	0,35	37C0105	63800	435270	betreft DIII + Duinzand
46	1,25	37C0106	63730	435175	
47	0,00	37C0107	63675	435090	betreft DIII + Duinzand
48	4,00	37C0110	63480	434830	
49	1,10	37C0111	63420	434770	
50	0,00	37C0112	63380	434655	
51	1,50	37C0113	63340	434570	
52	4,45	37C0116	65260	437050	
53	2,50	37C0117	65245	437095	
54	2,05	37C0131	65160	437170	
55	1,90	37C0233	64940	435720	
56	1,10	37C0234	63960	433440	
57	1,30	37C0236	66130	432765	
58	1,80	37C0237	66950	432340	
59	1,15	37C0246	68880	433180	
60	2,90	37C0263	65225	437090	
61	2,30	37C0264	65230	437080	
62	3,00	37C0265	65260	437050	
63	2,80	37C0266	65255	437055	
64	3,30	37C0267	65265	437045	

**2.2 dikte van de Afzettingen van Duinkerke III
volgens boringen TNO-NITG**

boring	dikte DIII in m	boornummer TNO-NITG	x-coördinaat	y-coördinaat	opmerking
65	2,80	37C0268	65300	437095	
66	3,10	37C0269	65315	437100	
67	2,80	37C0270	65325	437105	
68	2,80	37C0271	65350	437120	
69	3,30	37C0272	65360	437125	
70	3,50	37C0273	65370	437130	
71	3,00	37C0274	65385	437135	
72	3,00	37C0275	65395	437140	
73	3,00	37C0276	65415	437150	
74	2,90	37C0277	65420	437155	
75	2,73	37C0322	64129	435538	
76	0,85	37C0330	65320	435510	
77	2,56	37C0331	63105	433170	
78	1,65	37C0333	65050	435240	
79	1,90	37C0349	62950	432830	
80	3,00	37C0367	62395	432830	
81	3,70	37C0382	63185	431660	
82	1,50	37C0492	64000	435370	
83	2,20	37C0496	67397	437138	
84	2,90	37C0500	62593	433748	
85	1,90	37C0501	63012	433193	
86	2,70	37C0505	69537	433789	
87	2,00	37C0508	63716	431884	
88	0,80	37C0509	65518	432420	
89	1,40	37C0510	64392	430637	
90	0,50	37C0511	67076	432383	
91	1,00	37C0557	62823	432877	
92	1,70	37C0577	68733	436570	
93	3,00	37D0021	70210	433330	
94	3,00	37D0022	70210	433330	
95	1,20	429-065-0003	65260	429950	
96	0,00	430-064-0001	64530	430580	
97	0,00	430-064-0009	64110	430005	betreft DIII + Duinzand
98	2,30	430-065-0001	65020	430600	
99	2,05	430-066-0004	66520	430520	
100	2,30	430-066-0007	66570	430350	
101	2,25	430-067-0001	67010	430510	
102	3,15	431-063-0001	63780	431920	
103	0,20	431-063-0002	63660	431990	betreft DIII + Duinzand
104	1,40	431-063-0008	63940	431780	
105	1,50	431-063-0012	63760	431870	
106	1,30	431-064-0002	64390	431440	
107	1,29	431-064-0003	64900	431720	
108	0,00	431-064-0005	64060	431320	betreft DIII + Duinzand
109	1,00	431-064-0016	64820	431800	
110	1,70	431-064-0017	64700	431620	
111	1,90	431-065-0001	65020	431500	
112	2,00	431-065-0002	65410	431560	
113	2,60	431-065-0028	65350	431730	
114	2,20	431-065-0029	65720	431710	
115	2,00	431-065-0030	65760	431700	
116	1,40	431-066-0001	66080	431100	
117	1,70	431-066-0002	66030	431280	
118	1,00	431-066-0003	66020	431470	
119	1,85	431-066-0005	66500	431430	
120	1,80	431-066-0006	66530	431910	
121	1,50	431-066-0007	66810	431860	
122	2,60	431-066-0012	66200	431650	
123	0,80	431-066-0013	66700	431650	
124	1,20	431-067-0001	67020	431480	
125	1,10	431-067-0002	67420	431980	
126	1,60	431-067-0006	67340	431960	
127	1,70	431-067-0007	67240	431800	
128	1,45	431-067-0008	67070	431850	

**2.2 dikte van de Afzettingen van Duinkerke III
volgens boringen TNO-NITG**

boring	dikte DIII in m	boornummer TNO-NITG	x-coördinaat	y-coördinaat	opmerking
129	2,50	431-067-0009	67620	431940	
130	1,00	432-062-0001	62870	432970	
131	1,60	432-062-0002	62950	432870	
132	1,70	432-062-0003	62970	432770	
133	0,60	432-063-0003	63320	432880	betreft DIII + Duinzand
134	0,50	432-063-0007	63190	432665	betreft DIII + Duinzand
135	1,40	432-063-0010	63350	432400	
136	0,90	432-063-0011	63010	432740	
137	0,50	432-063-0012	63040	432680	betreft DIII + Duinzand
138	0,60	432-063-0013	63070	432640	
139	1,50	432-063-0016	63190	432460	
140	0,80	432-063-0017	63200	432370	
141	1,20	432-063-0020	63580	432330	
142	0,50	432-064-0003	64950	432120	
143	1,20	432-065-0001	65020	432585	
144	1,00	432-065-0002	65480	432030	
145	1,20	432-065-0003	65530	432530	
146	1,20	432-065-0004	65280	432840	
147	1,00	432-065-0059	65735	432965	
148	0,80	432-065-0060	65285	432050	
149	1,20	432-065-0061	65600	432270	
150	1,20	432-065-0062	65260	432500	
151	1,40	432-065-0063	65100	432880	
152	1,20	432-065-0064	65200	432260	
153	1,80	432-065-0065	65900	432205	
154	1,95	432-066-0001	66010	432020	
155	1,20	432-066-0003	66020	432960	
156	1,70	432-066-0004	66520	432520	
157	1,25	432-066-0005	66950	432030	
158	1,40	432-066-0006	66970	432500	
159	1,15	432-066-0007	66790	432200	
160	0,90	432-066-0008	66640	432080	
161	0,80	432-066-0028	66290	432690	
162	1,00	432-066-0029	66240	432405	
163	1,20	432-066-0030	66650	432340	
164	1,40	432-066-0031	66770	432800	
165	1,10	432-067-0001	67520	432490	
166	1,10	432-067-0007	67100	432780	
167	1,35	432-067-0008	67370	432210	
168	0,80	432-067-0009	67670	432180	
169	1,00	432-067-0010	67950	432410	
170	0,90	432-067-0011	67820	432660	
171	1,20	432-067-0012	67660	432920	
172	1,00	432-067-0013	67420	432920	
173	1,75	432-068-0001	68070	432410	
174	1,40	432-068-0002	68110	432880	
175	1,10	432-068-0005	68470	432780	
176	1,00	432-068-0023	68190	432660	
177	1,00	432-068-0024	68480	432860	
178	0,00	433-062-0001	62640	433420	betreft DIII + Duinzand
179	0,00	433-062-0002	62670	433370	betreft DIII + Duinzand
180	0,00	433-062-0003	62720	433280	betreft DIII + Duinzand
181	0,00	433-062-0004	62760	433210	betreft DIII + Duinzand
182	0,90	433-062-0005	62800	433140	
183	1,40	433-062-0006	62850	433070	
184	0,90	433-063-0004	63360	433550	
185	2,10	433-063-0005	63260	433690	
186	3,10	433-063-0008	63500	433710	
187	0,90	433-063-0011	63620	433450	
188	0,00	433-063-0012	63245	433715	
189	2,10	433-063-0013	63175	433710	
190	0,00	433-063-0015	63040	433700	betreft DIII + Duinzand
191	1,60	433-064-0001	64060	433060	
192	1,00	433-064-0003	64420	433640	

**2.2 dikte van de Afzettingen van Duinkerke III
volgens boringen TNO-NITG**

boring	dikte DIII in m	boornummer TNO-NITG	x-coördinaat	y-coördinaat	opmerking
193	2,20	433-064-0004	64790	433670	
194	3,45	433-064-0007	64240	433280	
195	2,00	433-064-0009	64180	433180	
196	2,50	433-064-0010	64470	433570	
197	0,00	433-064-0011	64250	433780	
198	1,15	433-064-0016	64310	433160	
199	1,40	433-064-0042	64295	433690	
200	2,20	433-064-0043	64470	433525	
201	1,10	433-065-0050	65460	433890	
202	1,00	433-065-0070	65160	433800	
203	1,00	433-065-0071	65780	433160	
204	1,60	433-066-0001	66020	433530	
205	0,85	433-066-0003	66540	433490	
206	2,60	433-066-0006	66950	433040	
207	1,10	433-066-0038	66075	433015	
208	1,50	433-066-0041	66175	433120	
209	1,10	433-066-0080	66100	433320	
210	0,90	433-066-0082	66890	433360	
211	1,00	433-066-0083	66870	433840	
212	1,00	433-067-0001	67020	433520	
213	0,00	433-067-0002	67010	433700	
214	1,40	433-067-0003	67020	433950	
215	0,90	433-067-0005	67510	433470	
216	1,20	433-067-0006	67490	433030	
217	1,50	433-067-0007	67460	433820	
218	0,90	433-067-0064	67260	433160	
219	1,20	433-067-0065	67550	433240	
220	2,00	433-067-0069	67650	433940	
221	1,20	433-067-0070	67270	433480	
222	0,90	433-068-0001	68190	433990	
223	1,80	433-068-0002	68190	433930	
224	1,80	433-068-0003	68200	433790	
225	1,40	433-068-0004	68180	433640	
226	2,20	433-068-0034	68310	433630	
227	0,80	433-068-0053	68295	433945	
228	1,00	433-068-0055	68400	433925	
229	0,90	433-068-0062	68505	433895	
230	0,90	433-068-0067	68500	433835	
231	3,90	433-068-0068	68440	433815	
232	1,50	433-068-0075	68515	433760	
233	1,00	433-068-0076	68470	433705	
234	0,90	433-068-0085	68300	433030	
235	1,60	433-068-0086	68680	433420	
236	2,20	433-068-0087	68480	433400	
237	2,00	433-069-0001	69020	433540	
238	1,20	433-069-0007	69480	433520	
239	1,60	433-069-0008	69960	433820	
240	1,80	433-069-0010	69300	433210	
241	1,10	433-069-0024	69040	433120	
242	1,20	433-070-0001	70010	433500	
243	1,30	433-070-0003	70380	433630	
244	0,00	434-062-0001	62950	434700	betreft DIII + Duinzand
245	0,00	434-063-0001	63420	434220	betreft DIII + Duinzand
246	0,00	434-063-0003	63440	434770	
247	4,30	434-063-0004	63350	434550	
248	2,30	434-063-0005	63500	434090	
249	0,00	434-063-0006	63560	434860	
250	0,00	434-063-0007	63570	434780	
251	0,90	434-063-0008	63500	434700	
252	1,00	434-063-0009	63470	434650	
253	1,80	434-063-0010	63400	434600	
254	1,10	434-063-0011	63310	434700	
255	0,00	434-063-0012	63240	434720	betreft DIII + Duinzand
256	0,00	434-063-0013	63180	434700	betreft DIII + Duinzand

**2.2 dikte van de Afzettingen van Duinkerke III
volgens boringen TNO-NITG**

boring	dikte DIII in m	boornummer TNO-NITG	x-coördinaat	y-coördinaat	opmerking
257	0,50	434-063-0014	63100	434705	betreft DIII + Duinzand
258	1,00	434-063-0015	63040	434690	
259	2,40	434-063-0019	63575	434075	
260	1,00	434-064-0001	64580	434175	
261	1,20	434-064-0003	64970	434860	
262	1,30	434-065-0001	65030	434170	
263	1,15	434-065-0002	65950	434240	
264	1,00	434-065-0009	65540	434455	
265	4,10	434-065-0010	65495	434405	
266	1,30	434-065-0012	65420	434390	
267	0,80	434-065-0027	65500	434250	
268	1,50	434-065-0030	65560	434635	
269	1,33	434-065-0031	65610	434675	
270	2,90	434-065-0032	65555	434775	
271	1,20	434-065-0036	65960	434135	
272	1,20	434-066-0003	66780	434270	
273	1,00	434-066-0059	66290	434275	
274	1,80	434-066-0060	66800	434520	
275	1,20	434-067-0001	67020	434530	
276	0,90	434-067-0002	67070	434240	
277	1,40	434-067-0003	67520	434140	
278	1,40	434-067-0004	67780	434100	
279	1,45	434-067-0005	67880	434090	
280	1,30	434-067-0007	67490	434540	
281	1,20	434-067-0008	67480	434950	
282	1,20	434-067-0009	67460	434020	
283	0,91	434-067-0010	67300	434160	
284	3,00	434-067-0011	67740	434220	
285	0,90	434-067-0038	67875	434325	
286	0,95	434-067-0041	67980	434260	
287	1,10	434-067-0044	67720	434340	
288	1,10	434-067-0045	67675	434245	
289	1,00	434-067-0048	67920	434140	
290	1,30	434-067-0050	67550	434320	
291	1,10	434-067-0051	67520	434260	
292	0,90	434-067-0052	67490	434190	
293	1,05	434-067-0056	67620	434220	
294	1,00	434-067-0059	67360	434320	
295	1,05	434-067-0060	67350	434250	
296	2,10	434-067-0061	67300	434320	
297	0,90	434-067-0063	67260	434220	
298	1,10	434-067-0064	67230	434150	
299	1,15	434-067-0068	67320	434460	
300	1,10	434-067-0070	67250	434480	
301	1,05	434-067-0072	67250	434560	
302	0,95	434-067-0077	67300	434720	
303	0,90	434-067-0079	67220	434740	
304	1,05	434-068-0001	68180	434030	
305	1,60	434-068-0002	68200	434050	
306	0,80	434-068-0003	68200	434080	
307	1,05	434-068-0004	68200	434110	
308	1,05	434-068-0005	68200	434140	
309	0,85	434-068-0006	68190	434180	
310	1,00	434-068-0009	68190	434180	
311	1,00	434-068-0010	68230	434210	
312	0,90	434-068-0012	68255	434295	
313	1,00	434-068-0013	68280	434280	
314	0,80	434-068-0014	68330	434500	
315	1,20	434-068-0015	68400	434620	
316	1,40	434-068-0016	68570	434860	
317	0,85	434-068-0019	68330	434120	
318	1,10	434-068-0020	68370	434120	
319	1,30	434-068-0021	68420	434100	
320	0,85	434-068-0022	68500	434090	

**2.2 dikte van de Afzettingen van Duinkerke III
volgens boringen TNO-NITG**

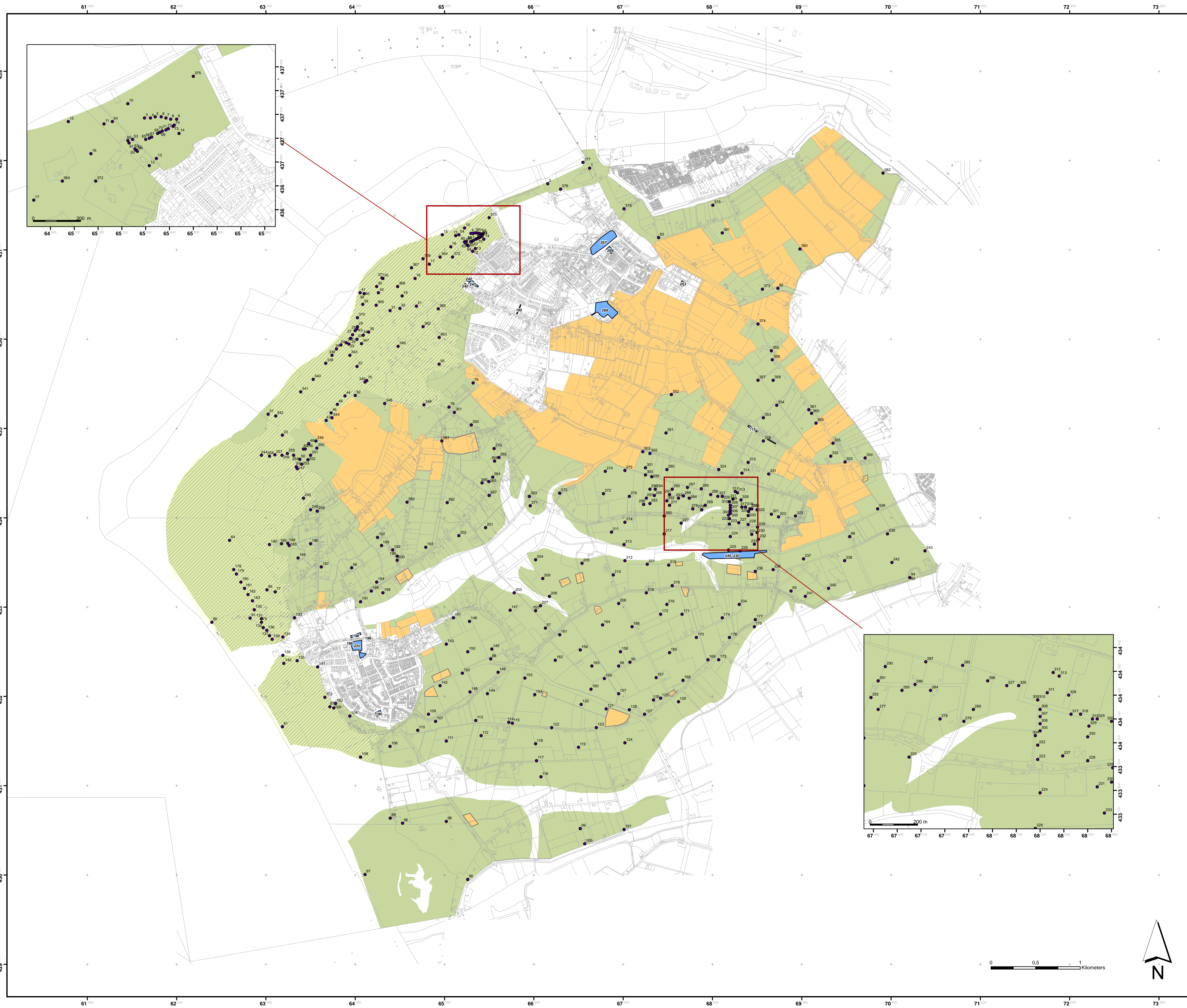
boring	dikte DIII in m	boornummer TNO-NITG	x-coördinaat	y-coördinaat	opmerking
321	1,00	434-068-0023	68660	434040	
322	1,20	434-068-0024	68740	434010	
323	1,80	434-068-0025	68930	434020	
324	1,10	434-068-0026	68070	434540	
325	0,90	434-068-0041	68440	434100	
326	2,90	434-068-0042	68110	434240	
327	0,80	434-068-0043	68060	434240	
328	1,15	434-068-0044	68320	434200	
329	0,90	434-068-0048	68405	434070	
330	0,90	434-068-0051	68400	434025	
331	1,00	434-068-0059	68630	434490	
332	1,40	434-069-0008	69325	434690	
333	1,10	434-069-0010	69485	434625	
334	1,30	434-069-0018	69710	434670	
335	1,50	434-069-0086	69350	434835	
336	1,40	434-069-0093	69850	434100	
337	3,50	435-063-0001	63900	435960	
338	0,00	435-063-0002	63740	435820	betreft DIII + Duinzand
339	0,00	435-063-0003	63670	435730	betreft DIII + Duinzand
340	0,25	435-063-0004	63530	435550	betreft DIII + Duinzand
341	0,00	435-063-0005	63390	435410	betreft DIII + Duinzand
342	0,00	435-063-0006	63110	435140	betreft DIII + Duinzand
343	1,00	435-063-0007	63940	435820	
344	0,00	435-063-0008	63740	435120	
345	0,41	435-064-0001	64110	435520	betreft DIII + Duinzand
346	2,98	435-064-0003	64770	435265	
347	1,20	435-064-0004	64070	435950	
348	0,26	435-064-0005	64330	435280	betreft DIII + Duinzand
349	0,05	435-064-0006	64480	435920	betreft DIII + Duinzand
350	0,98	435-065-0001	65300	435040	
351	0,95	435-065-0004	65110	435180	
352	1,20	435-067-0020	67540	435380	
353	0,90	435-068-0001	68570	435120	
354	1,00	435-068-0002	68720	435260	
355	1,00	435-068-0003	68660	435870	
356	0,90	435-068-0017	68670	435770	
357	1,20	435-068-0044	68510	435540	
358	1,00	435-068-0045	68680	435540	
359	2,20	435-069-0007	69160	435060	
360	1,90	435-069-0012	69110	435170	
361	2,20	435-069-0013	69080	435210	
362	0,00	436-064-0001	64760	436140	betreft DIII + Duinzand
363	0,00	436-064-0002	64940	436020	betreft DIII + Duinzand
364	2,50	436-064-0003	64950	436920	
365	1,25	436-064-0004	64930	436340	
366	0,00	436-064-0005	64760	436900	betreft DIII + Duinzand
367	0,00	436-064-0006	64630	436800	betreft DIII + Duinzand
368	0,00	436-064-0007	64475	436590	betreft DIII + Duinzand
369	0,50	436-064-0008	64235	436380	betreft DIII + Duinzand
370	1,00	436-064-0009	64025	436240	
371	4,30	436-064-0010	64300	436685	
372	0,00	436-065-0001	65090	436920	betreft DIII + Duinzand
373	0,90	436-068-0002	68560	436560	
374	1,00	436-068-0053	68510	436170	
375	0,00	437-065-0001	65500	437360	betreft DIII + Duinzand
376	2,10	437-066-0001	66300	437680	
377	0,00	437-066-0003	66550	437980	
378	1,40	437-067-0001	67010	437460	
379	0,85	437-068-0001	68005	437500	
380	1,00	437-068-0004	68980	437010	
381	1,00	437-068-0033	68110	437190	
382	1,55	437-069-0003	69910	437860	

**2.3 dikte van de Afzettingen van Duinkerke III
voor waarnemingen BOOR**

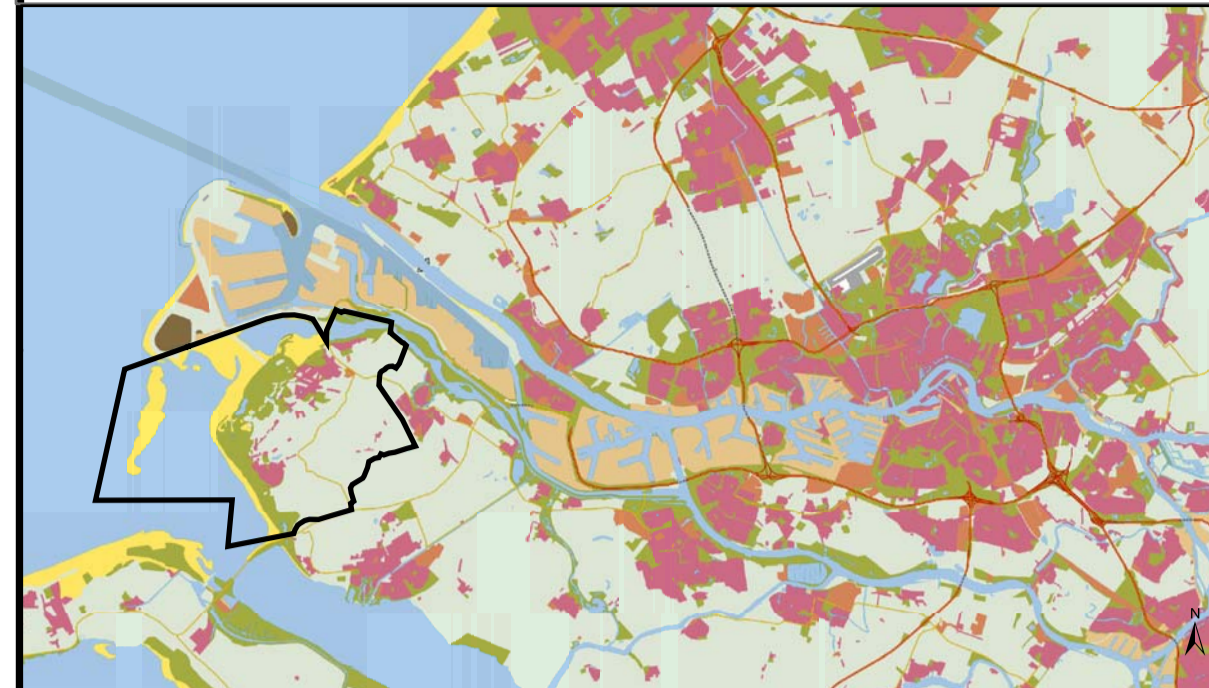
BOORrapport	CIS-code	minimale dikte DIII in m	opmerking
115 J.M. Moree 2003: Tinte Ruigendijk. Een archeologische inventarisatie door middel van grondboringen.	wordt nog aangemeld	0,90	
190 M. Stronkhorst 2004: Rockanje Moerbeistraat. Een archeologische inventarisatie door middel van grondboringen.	17477	1,25	
192 R.A. Lelivelt 2004: Oostvoorne De Tuinen. Een archeologische inventarisatie door middel van grondboringen in de gemeente Westvoorne.	17480	2,50	betreft DIII + Duinzand
196 R.A. Lelivelt 2004: Rockanje Bergbezinkbassin. Een archeologische inventarisatie door middel van grondboringen.	17499/17501/17500	0,80	
220 J.M. Moree 2005: Westvoorne Rockanje Swinshoek. Een archeologische inventarisatie door middel van grondboringen.	14753	1,00	
230 D.E.A. Schiltmans 2005: Westvoorne Strypse Wetering, deeltraject Kade-Vogelenzangweg. Een archeologische inventarisatie door middel van grondboringen.	14412	1,00	
240 E. Meersman 2005: Westvoorne Oostvoorne Duinoordseweg/Zwartegatseweg. Een archeologische inventarisatie door middel van grondboringen.	14054	2,50	betreft DIII + Duinzand
245 D.E.A. Schiltmans 2005: Westvoorne Strypse Wetering, deeltraject Kade-Vogelenzangweg. Een archeologische inventarisatie door middel van grondboringen.	14064	1,25	
253 M.C. Dorst 2005: Westvoorne Oostvoorne Pinnepot. Een archeologische inventarisatie door middel van grondboringen.	13985	0,50	
267 M. Stronkhorst 2005: Westvoorne Oostvoorne De Ruij. Een bureauonderzoek en een verkennend inventariserend veldonderzoek door middel van grondboringen.	15544	1,25	betreft DIII + Duinzand
268 M. Stronkhorst 2005: Westvoorne Oostvoorne Hoefweg/Molenweg. Een bureauonderzoek en een verkennend inventariserend veldonderzoek door middel van grondboringen.	15546	1,00	betreft DIII + Duinzand
289 M. Stronkhorst 2006: Westvoorne Oostvoorne De Ruy BMW. Een archeologische inventarisatie door middel van grondboringen.	15404	2,10	betreft DIII + Duinzand

Afkortingen

AHN	Actueel Hoogtebestand Nederland
ARCHIS	Archeologisch informatiesysteem van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurhistorie en Monumenten
BOOR	Bureau Oudheidkundig Onderzoek van Gemeentewerken Rotterdam
CIS-code	Centraal InformatieSysteem code of ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer



KAARTBIJLAGE



**Boorpuntenkaart bestemmingsplan
'Westvoorne - Landelijk Gebied'**

ten behoeve van het vaststellen van de dikte van Afzettingen van Duinkerke III (BOORrapport 341).

Legenda

- boring TNO-NITG
- BOORrapporten
- Duinzand
- CHS-gebied met zeer grote kans op het aantreffen van archeologische sporen. Grondwerkzaamheden (incl. heien) dieper dan 40 cm beneden het maaiveld dienen getoetst te worden op de noodzaak van archeologisch onderzoek.
- CHS-gebied met een redelijk tot grote kans op het aantreffen van archeologische sporen. Grondwerkzaamheden (incl. heien) dieper dan 80 cm beneden het maaiveld dienen getoetst te worden op de noodzaak van archeologisch onderzoek.

Schaal: 1:20.000	Formaat: A1	Kaartdatum: november 2006
-------------------------	--------------------	----------------------------------

Kaartversie: 1.0	Printdatum: 13-10-2006
-------------------------	-------------------------------

Bureau Oudheidkundig Onderzoek Rotterdam



Ceintuurbaan 213b
3051 KC Rotterdam
Telefoon 010 4777053
Telefax 010 4782808

