

ARCHEOLOGISCHE OPGRAVING T.H.V. DE PLASLEI TE BONHEIDEN

EINDVERSLAG DEEL 2: LIJSTEN & PLANNEN



ABO Archeologische Rapporten 2203

Rapport opgemaakt door: ABO nv



Februari 2025

Projectnr. intern: 33450

Projectnr. extern: 22.870

Projectnr. OE: 2022D283

2021A527 (archeologienota)

2022B285 (landschappelijk booronderzoek)

2022C121 (proefsleuven)

2022D283 (opgraving)

Kontichsesteenweg 38

B-2630 Aartselaar

COLOFON

Titel

Archeologische opgraving t.h.v. de Plaslei te Bonheiden

Auteur

Christine Beckers, Melissa Lamberts, Evelien Dirix

Projectnummer

- 33450 (intern)
- 22.870 (extern)
- 2021A527 (Agentschap Onroerend Erfgoed: archeologienota)
- 2022B285 (Agentschap Onroerend Erfgoed: landschappelijk booronderzoek)
- 2022C121 (Agentschap Onroerend Erfgoed: proefsleuven)
- 2022D283 (Agentschap Onroerend Erfgoed: opgraving)

Plaats en Datum

Aartselaar, Februari 2025

Reeks en nummer

ABO archeologische rapporten 2203

ISSN 2406-3940

RAPPORTFICHE

Versies		
<i>Versie</i>	<i>Datum</i>	<i>Status</i>
v0	25/02/2025	Interne draft
v1	15/04/2025	Externe draft
v2	16/04/2025	Definitieve versie

Projectteam	
<i>Functie</i>	<i>Naam</i>
Projectleider	Melissa Lamberts
Business Unit Manager	Glenn De hooghe
Kwaliteitscontrole	Melissa Lamberts
General Director	Patrick Hambach

INHOUD

1	Tekeningenlijst.....	5
2	Fotolijst.....	10
3	Sporenlijst.....	36
4	Vondstenlijst.....	41
5	Stalenlijst	46
6	Natuurwetenschappelijk onderzoek	47
6.1	C14	47
6.2	Macrorest.....	51
6.3	Pollen	54
6.4	Dendrochronologie	68
7	Allesporenkaart	76
7.1	Overzicht vlak 1.....	76
7.2	Coupes	77
7.3	Detail NO.....	78
7.4	Detail W	79
7.5	Detail Z	80
7.6	Detail ZO	81

Tekenblad	Tekeningnummer	Spoor/profiel
1	1	5
1	2	4A
1	3	4C
1	4	9
1	5	4D
1	6	REC16
1	7	4B
1	8	6
1	9	6
1	10	6, 7
1	11	?
1	12	2A
1	13	2
1	14	1
1	15	15
1	16	19
1	17	23
1	18	25
1	19	32
1	20	56
1	21	55
1	22	2, 4
1	23	10
1	24	45
1	25	14
1	26	10
2	27	61
2	28	14B
2	29	12, 16
2	30	PR1
2	31	12
2	32	16, 62
2	33	16B
2	34	64
2	35	18C
2	36	20
2	37	18B
2	38	24
2	39	18
2	40	16A
2	41	16C
2	42	26
2	43	33
2	44	31
2	45	60
2	46	63

2	47	30
2	48	37
2	49	44
2	50	28
2	51	34
2	52	46
2	53	29
2	54	27
2	55	42
2	56	35, 36
3	57	47
3	58	43
3	59	40, 65
3	60	41, 40
3	61	48, 66
3	62	49
3	63	50
3	64	52
3	65	54
3	66	53, 51
3	67	41
3	68	57
3	69	REC16
3	70	18, 22
3	71	70A
3	72	71
3	73	69A
3	74	72
3	75	80
3	76	84
3	77	69, 76
3	78	68, 70
3	79	68
3	80	69B
3	81	70B
3	82	70B
3	83	75
3	84	75
3	85	69, 70
4	86	86
4	87	87
4	88	75, 67
4	89	152
4	90	67, 74
4	91	74, 69
4	92	68
4	93	82A
4	94	74, 78
4	95	78
4	96	81

4	97	154
4	98	78
4	99	158
4	100	89
4	101	88
4	102	93
4	103	92, 90
4	104	90, 92
4	105	106
4	106	110, 140
4	107	94A & B
4	108	101
4	109	90A
4	110	111
4	111	107
4	112	159
4	113	104
5	114	90, 161
5	115	92, 90
5	116	105
5	117	109
5	118	125
5	119	124
5	120	108
5	121	90
5	122	147, 148
5	123	149
5	124	123
5	125	121
5	126	126
6	127	162
6	128	132
6	129	PR2
6	130	177
6	131	176
6	132	175
6	133	188, 136
6	134	110A
6	135	178
6	136	179, 180
6	137	181
6	138	189
6	139	182
6	140	155, 78
6	141	245
6	142	REC72
6	143	229, 223
6	144	238
6	145	248
6	146	79, 157

6	147	246
6	148	239
6	149	230
6	150	200
6	151	REC75
6	152	249
6	153	192, 193
6	154	194, 195
7	155	95, 96
7	156	82, 92
7	157	130, 129
7	158	103
7	159	127
7	160	160
7	161	131
7	162	134
7	163	133
7	164	118
7	165	120
7	166	119
7	167	97
7	168	135
7	169	114, 115
7	170	116, 117
7	171	112
7	172	166
7	173	169
7	174	113
7	175	122
7	176	150
7	177	167
7	178	175
7	179	145
7	180	160
7	181	253
7	182	236
8	183	REC69
8	184	237
8	185	235
8	186	235
8	187	207
8	188	208
8	189	217
8	190	187
8	191	190
8	192	199
8	193	203
8	194	191
8	195	196
8	196	205

8	197	206
8	198	213
8	199	214
8	200	198, 197
8	201	REC96
8	202	233
8	203	243
8	204	202, 204
8	205	232
8	206	219, 242, 243
8	207	242
8	208	215, 243
9	209	243, 244
9	210	241
9	211	226
9	212	250
9	213	251
9	214	223
9	215	221
9	216	228
9	217	231B, 231, 223
9	218	144, 244
9	219	225A, 225B, 243
9	220	228B
9	221	227
9	222	252
9	223	144, 244
10	224	110B
10	225	151
10	226	139
10	227	141, 143
10	228	142
10	229	147
11	230	98
11	231	98
12	232	100

FOTOLIJST

Nummer	Oorspronkelijk fotonummer	Omschrijving	Werkput	Vlak	Nummer (SP, PR, CP, ...)	Windrichting	Opmerkingen	Datum
1	image00029	Overzicht	1	1				02/05/2022
2	image00030	Sfeer	1	1				02/05/2022
3	image00032	Vlak	1	1		ZW		02/05/2022
4	image00034	Vlak	1	1		ZW		02/05/2022
5	image00037	Vlak	1	1		ZW		02/05/2022
6	image00045	Vlak	1	1		ZW		02/05/2022
7	image00047	Vlak	1	1		ZW		02/05/2022
8	image00048	Vlak	1	1		ZW		02/05/2022
9	image00051	Vlak	1	1		ZW		02/05/2022
10	image00055	Overzicht	1	1		Z	Plattegrond	02/05/2022
11	image00059	Overzicht	1	1		Z	Plattegrond	02/05/2022
12	image00062	Vlak	1	1		ZW		02/05/2022
13	image00066	Overzicht	1	1		NW	Werkput	02/05/2022
14	image00074	Coupe	1	1	SP REC 16	NO		02/05/2022
15	image00077	Coupe ingekrast	1	1	SP REC 16	NO		02/05/2022
16	image00080	Coupe	1	1	SP2	ZW		03/05/2022
17	image00082	Coupe ingekrast	1	1	SP2	ZW		03/05/2022
18	image00084	Coupe	1	1	SP2 4	N		03/05/2022
19	image00086	Coupe ingekrast	1	1	SP2 4	N		03/05/2022
20	image00090	Coupe ingekrast	1	1	SP2A	ZW		03/05/2022
21	image00092	Coupe	1	1	SP4A	ZO		03/05/2022
22	image00093	Coupe ingekrast	1	1	SP4A	ZO		03/05/2022
23	image00096	Coupe	1	1	SP4B	ZO		03/05/2022
24	image00098	Coupe	1	1	SP4B	ZO		03/05/2022
25	image00100	Coupe	1	1	SP4C	ZO		03/05/2022
26	image00101	Coupe ingekrast	1	1	SP4C	ZO		03/05/2022
27	image00104	Coupe	1	1	SP9	O		03/05/2022
28	image00105	Coupe ingekrast	1	1	SP9	O		03/05/2022
29	image00108	Coupe	1	1	SP4D	NW		03/05/2022
30	image00110	Coupe ingekrast	1	1	SP4D	NW		03/05/2022
31	image00111	Coupe	1	1	SP6	N		03/05/2022

FOTOLIJST

32	image00114	Coupe ingekrast	1	1	SP6	N		03/05/2022
33	image00115	Coupe	1	1	SP6	O		03/05/2022
34	image00117	Coupe	1	1	SP6	O		03/05/2022
35	image00120	Coupe ingekrast	1	1	SP6	NO		03/05/2022
36	image00121	Coupe	1	1	SP8 4	ZW		03/05/2022
37	image00123	Coupe ingekrast	1	1	SP8 4	ZW		03/05/2022
38	image00126	Coupe	1	1	SP6	ZO		03/05/2022
39	image00128	Coupe ingekrast	1	1	SP6	ZO		03/05/2022
40	image00131	Coupe	1	1	SP6 7	NO		03/05/2022
41	image00133	Coupe ingekrast	1	1	SP6 7	NO		03/05/2022
42	image00139	Coupe	1	1	SP11	ZW		03/05/2022
43	image00141	Coupe ingekrast	1	1	SP11	ZW		03/05/2022
44	image00143	Coupe	1	1	SP1 2 3	ZW		03/05/2022
45	image00146	Coupe ingekrast	1	1	SP1 2 3	ZW		03/05/2022
46	image00147	Coupe	1	1	SP1 2	NO		03/05/2022
47	image00149	Coupe ingekrast	1	1	SP1 2	NO		03/05/2022
48	image00151	Coupe	1	1	SP15	ZW		03/05/2022
49	image00153	Coupe ingekrast	1	1	SP15	ZW		03/05/2022
50	image00156	Coupe	1	1	SP19	NW		03/05/2022
51	image00159	Coupe ingekrast	1	1	SP19	NW		03/05/2022
52	image00160	Coupe	1	1	SP23	NW		03/05/2022
53	image00162	Coupe ingekrast	1	1	SP23	NW		03/05/2022
54	image00164	Coupe	1	1	SP25	N		03/05/2022
55	image00167	Coupe ingekrast	1	1	SP25	N		03/05/2022
56	image00169	Coupe	1	1	SP32	NO		03/05/2022
57	image00172	Coupe ingekrast	1	1	SP32	NO		03/05/2022
58	image00173	Coupe	1	1	SP10	ZO		03/05/2022
59	image00174	Coupe	1	1	SP10	ZO		03/05/2022
60	image00179	Coupe	1	1	SP10	NO		03/05/2022
61	image00181	Coupe ingekrast	1	1	SP10	NO		03/05/2022
62	image00185	Coupe ingekrast	1	1	SP10	ZO		03/05/2022
63	image00186	Coupe	1	1	SP45	NW		03/05/2022
64	image00187	Coupe ingekrast	1	1	SP45	NW		03/05/2022

FOTOLIJST

65	image00190	Coupe	1	1	SP56	NW		03/05/2022
66	image00001	Coupe	1	1	SP10	ZO		03/05/2022
67	image00002	Coupe	1	1	SP10	ZO		03/05/2022
68	image00003	Coupe ingekrast	1	1	SP10	NO		03/05/2022
69	image00004	Coupe ingekrast	1	1	SP10	NO		03/05/2022
70	image00005	Coupe	1	1	SP31	NW		03/05/2022
71	image00007	Coupe ingekrast	1	1	SP31	NW		03/05/2022
72	image00009	Coupe ingekrast	1	1	SP10	ZO		03/05/2022
73	image00002	Coupe ingekrast	1	1	SP56	NW		03/05/2022
74	image00003	Coupe	1	1	SP55	NW		03/05/2022
75	image00004	Coupe ingekrast	1	1	SP55	NW		03/05/2022
76	image00013	Coupe	1	1	SP61 16	ZO		03/05/2022
77	image00014	Coupe ingekrast	1	1	SP61 16	ZO		03/05/2022
78	image00020	Profiel	1	1	PR1	W	noordpijl niet zichtbaar	03/05/2022
79	image00021	Profiel ingekrast	1	1	PR1	W	noordpijl niet zichtbaar	03/05/2022
80	image00026	Coupe	1	1	SP13 REC	ZO		03/05/2022
81	image00027	Coupe ingekrast	1	1	SP13 REC	ZO		03/05/2022
82	image00029	Coupe	1	1	SP14B	Z		03/05/2022
83	image00030	Coupe	1	1	SP14B	Z		03/05/2022
84	image00033	Coupe	1	1	SP12	ZO		03/05/2022
85	image00034	Coupe	1	1	SP12	ZO		03/05/2022
86	image00035	Coupe	1	1	SP12	ZO		03/05/2022
87	image00037	Coupe ingekrast	1	1	SP12	NO		03/05/2022
88	image00039	Coupe	1	1	SP17	Z		03/05/2022
89	image00041	Coupe	1	1	SP16 62	NO		03/05/2022
90	image00042	Coupe ingekrast	1	1	SP16 62	NO		03/05/2022
91	image00044	Coupe	1	1	SP16A	NO		03/05/2022
92	image00046	Coupe ingekrast	1	1	SP16A	NO		03/05/2022
93	image00049	Vlak	1	2		NW		03/05/2022
94	image00052	Spoor	1	2	SP63 64	NW		03/05/2022
95	image00054	Coupe	1	2	SP16C	W		03/05/2022
96	image00055	Coupe ingekrast	1	2	SP16C	W		03/05/2022
97	image00058	Coupe	1	1	SP21	O		03/05/2022



FOTOLIJST

98	image00060	Coupe	1	2	SP64	O		03/05/2022
99	image00062	Coupe ingekrast	1	2	SP64	O		03/05/2022
100	image00064	Coupe	1	1	SP18B	N		03/05/2022
101	image00065	Coupe ingekrast	1	1	SP18B	N		03/05/2022
102	image00068	Coupe	1	2	SP63	O		03/05/2022
103	image00069	Coupe ingekrast	1	2	SP63	O		03/05/2022
104	image00072	Coupe	1	1	SP18A	O		03/05/2022
105	image00073	Coupe ingekrast	1	1	SP18A	O		03/05/2022
106	image00076	Coupe	1	1	SP12 16	O		03/05/2022
107	image00077	Coupe ingekrast	1	1	SP12 16	O		03/05/2022
108	image00079	Coupe	1	1	SP18C	N		03/05/2022
109	image00080	Coupe	1	1	SP18C	N		03/05/2022
110	image00082	Coupe	1	1	SP20	W		03/05/2022
111	image00085	Coupe	1	1	SP20	W		03/05/2022
112	image00087	Coupe	1	1	SP24	W		03/05/2022
113	image00088	Coupe	1	1	SP24	W		03/05/2022
114	image00091	Coupe	1	1	SP18 22	NO		03/05/2022
115	image00092	Coupe	1	1	SP18 22	NO		03/05/2022
116	image00094	Coupe	1	1	SP26	NW		03/05/2022
117	image00096	Coupe	1	1	SP26	NW		03/05/2022
118	image00098	Coupe	1	1	SP33	NW		03/05/2022
119	image00099	Coupe ingekrast	1	1	SP33	NW		03/05/2022
120	image00102	Coupe	1	1	SP60	ZO		03/05/2022
121	image00105	Coupe ingekrast	1	1	SP60	ZO		03/05/2022
122	image00110	Coupe	1	1	SP30	NW		04/05/2022
123	image00111	Coupe ingekrast	1	1	SP30	NW		04/05/2022
124	image00113	Coupe	1	1	SP37	NW		04/05/2022
125	image00115	Coupe ingekrast	1	1	SP37	NW		04/05/2022
126	image00118	Coupe	1	1	SP34	NW		04/05/2022
127	image00120	Coupe	1	1	SP34	NW		04/05/2022
128	image00122	Coupe	1	1	SP44	NW		04/05/2022
129	image00123	Coupe ingekrast	1	1	SP44	NW		04/05/2022
130	image00126	Coupe	1	1	SP46	W		04/05/2022

FOTOLIJST

131	image00127	Coupe ingekrast	1	1	SP46	W		04/05/2022
132	image00130	Coupe	1	1	SP29	NW		04/05/2022
133	image00131	Coupe ingekrast	1	1	SP29	NW		04/05/2022
134	image00134	Coupe	1	1	SP28	NO		04/05/2022
135	image00135	Coupe ingekrast	1	1	SP28	NO		04/05/2022
136	image00139	Coupe	1	1	SP27	N		04/05/2022
137	image00140	Coupe ingekrast	1	1	SP27	N		04/05/2022
138	image00142	Coupe	1	1	SP35 36	ZO		04/05/2022
139	image00143	Coupe	1	1	SP35 36	ZO		04/05/2022
140	image00146	Coupe	1	1	SP42	W		04/05/2022
141	image00147	Coupe	1	1	SP42	W		04/05/2022
142	image00150	Coupe	1	1	SP47		Geen noordpijl	04/05/2022
143	image00151	Coupe ingekrast	1	1	SP47		Geen noordpijl	04/05/2022
144	image00155	Coupe	1	1	SP43	NW		04/05/2022
145	image00156	Coupe ingekrast	1	1	SP43	NW		04/05/2022
146	image00159	Coupe	1	1	SP40 65	W		04/05/2022
147	image00160	Coupe ingekrast	1	1	SP40 65	W		04/05/2022
148	image00166	Coupe	1	1	SP38	NW		04/05/2022
149	image00167	Coupe ingekrast	1	1	SP38	NW		04/05/2022
150	image00170	Coupe	1	1	SP41 40	NW		04/05/2022
151	image00171	Coupe	1	1	SP47		Geen noordpijl	04/05/2022
152	image00173	Coupe ingekrast	1	1	SP41 40	NW		04/05/2022
153	image00178	Coupe	1	1	SP39	NW		04/05/2022
154	image00181	Coupe ingekrast	1	1	SP48 66	NW		04/05/2022
155	image00165	Coupe	1	1	SP38	NW		04/05/2022
156	image00168	Coupe ingekrast	1	1	SP38	NW		04/05/2022
157	image00169	Coupe ingekrast	1	1	SP38	NW		04/05/2022
158	image00172	Coupe	1	1	SP41 40	NW		04/05/2022
159	image00174	Coupe ingekrast	1	1	SP41 40	NW		04/05/2022
160	image00175	Coupe	1	1	SP39	NW		04/05/2022
161	image00176	Coupe	1	1	SP39	NW		04/05/2022
162	image00177	Coupe	1	1	SP39	NW		04/05/2022
163	image00182	Coupe	1	1	SP49	NW		04/05/2022

FOTOLIJST

164	image00183	Coupe	1	1	SP48 66	NW		04/05/2022
165	image00184	Coupe ingekrast	1	1	SP48 66	NW		04/05/2022
166	image00185	Coupe	1	1	SP49	NW		04/05/2022
167	image00186	Coupe ingekrast	1	1	SP49	NW		04/05/2022
168	image00189	Coupe	1	1	SP50	NW		04/05/2022
169	image00190	Coupe ingekrast	1	1	SP50	NW		04/05/2022
170	image00192	Coupe	1	1	SP53 51	ZW		04/05/2022
171	image00195	Coupe ingekrast	1	1	SP53 51	ZW		04/05/2022
172	image00197	Coupe	1	1	SP52	NW		04/05/2022
173	image00198	Coupe ingekrast	1	1	SP52	NW		04/05/2022
174	image00006	Coupe	1	1	SP54	NW		04/05/2022
175	image00012	Coupe ingekrast	1	1	SP54	NW		04/05/2022
176	image00013	Overzicht	1	1	ST1		Coupes plattegrond	04/05/2022
177	image00017	Overzicht	1	1	ST1		Coupes plattegrond vanuit de kraan	04/05/2022
178	image00019	Overzicht	1	1	ST1		Coupes plattegrond vanuit de kraan	04/05/2022
179	image00020	Overzicht	1	1	ST1		Coupes plattegrond vanuit de kraan	04/05/2022
180	image00024	Overzicht	1	1	ST1		Coupes plattegrond vanuit de kraan	04/05/2022
181	image00029	Vlak	2	1		NO		04/05/2022
182	image00030	Vlak	2	1		NO		04/05/2022
183	image00032	Vlak	2	1		NO		04/05/2022
184	image00035	Vlak	2	1		NO		04/05/2022
185	image00039	Vlak	2	1		NO		04/05/2022
186	image00042	Vlak	2	1		NO		04/05/2022
187	image00044	Vlak	2	1		NO		04/05/2022
188	image00045	Spoor	2	1	SP67-75	NO		04/05/2022
189	image00048	Spoor	2	1	SP71	O		04/05/2022
190	image00049	Spoor	2	1	SP72	ZO		04/05/2022
191	image00054	Spoor	2	1	SP73	ZW		04/05/2022
192	image00056	Spoor	2	1	SP76 77	ZO		04/05/2022
193	image00057	Spoor	2	1	SP76 77	ZO		04/05/2022
194	image00060	Spoor	2	1	SP78 79	NW		04/05/2022
195	image00061	Spoor	2	1	SP78 79	NW		04/05/2022
196	image00067	Spoor	2	1	SP80	NW		04/05/2022

FOTOLIJST

197	image00070	Spoor	2	1	SP81-89	ZO		04/05/2022
198	image00072	Spoor	2	1	SP81 82	O		04/05/2022
199	image00076	Spoor	2	1	SP82 83	Z		04/05/2022
200	image00077	Spoor	2	1	SP82 84	ZO		04/05/2022
201	image00079	Spoor	2	1	SP82 84	ZO		04/05/2022
202	image00080	Spoor	2	1	SP82 83	ZO		04/05/2022
203	image00081	Spoor	2	1	SP82 85	ZO		04/05/2022
204	image00083	Spoor	2	1	SP82 86	ZO		04/05/2022
205	image00087	Spoor	2	1	SP82 87	ZO		04/05/2022
206	image00088	Spoor	2	1	SP82 87	ZO		04/05/2022
207	image00091	Spoor	2	1	SP82 88 89	ZO		04/05/2022
208	image00094	Spoor	2	1	SP90	NW		04/05/2022
209	image00095	Spoor	2	1	SP90	NO		04/05/2022
210	image00096	Spoor	2	1	SP82 85	ZO		04/05/2022
211	image00097	Spoor	2	1	SP90	ZO		04/05/2022
212	image00098	Spoor	2	1	SP90	NO		04/05/2022
213	image00100	Spoor	2	1	SP90	ZO		04/05/2022
214	image00103	Spoor	2	1	SP91	NW		04/05/2022
215	image00104	Spoor	2	1	SP92	O		04/05/2022
216	image00106	Spoor	2	1	SP92	O		04/05/2022
217	image00110	Spoor	2	1	SP93	NW		04/05/2022
218	image00111	Spoor	2	1	SP94	ZO		04/05/2022
219	image00116	Spoor	2	1	SP95 96	NO		04/05/2022
220	image00117	Spoor	2	1	SP97	ZO		04/05/2022
221	image00119	Spoor	2	1	SP98	ZW		04/05/2022
222	image00121	Spoor	2	1	SP99 100	NO		04/05/2022
223	image00122	Spoor	2	1	SP101	NO		04/05/2022
224	image00125	Spoor	2	1	SP102	ZW		04/05/2022
225	image00130	Spoor	2	1	SP104 103	ZO		04/05/2022
226	image00131	Spoor	2	1	SP105-108	NW		04/05/2022
227	image00133	Spoor	2	1	SP109	NO		04/05/2022
228	image00140	Spoor	2	1	SP110	ZW		04/05/2022
229	image00141	Spoor	2	1	SP111	ZW		04/05/2022

FOTOLIJST

230	image00144	Spoor	2	1	SP112	W		04/05/2022
231	image00146	Spoor	2	1	SP113	W		04/05/2022
232	image00151	Spoor	2	1	SP115 114	ZO		04/05/2022
233	image00156	Spoor	2	1	SP116-118	NO		04/05/2022
234	image00159	Spoor	2	1	SP119 120	ZO		04/05/2022
235	image00162	Spoor	2	1	SP121 122	Z		04/05/2022
236	image00166	Spoor	2	1	SP123 127	O		04/05/2022
237	image00169	Spoor	2	1	SP123 127	O		04/05/2022
238	image00170	Spoor	2	1	SP124-126	Z		04/05/2022
239	image00174	Spoor	2	1	SP128 137	Z		04/05/2022
240	image00175	Spoor	2	1	SP147-149	NW		04/05/2022
241	image00178	Spoor	2	1	SP129 130	O		04/05/2022
242	image00180	Spoor	2	1	SP129 130	O		04/05/2022
243	image00182	Spoor	2	1	SP131 132	ZO		04/05/2022
244	image00184	Spoor	2	1	SP133-136	ZO		04/05/2022
245	image00187	Spoor	2	1	SP150	NW		04/05/2022
246	image00002	Spoor	2	1	SP150	ZW		04/05/2022
247	image00003	Spoor	2	1	SP138 139	N		04/05/2022
248	image00007	Spoor	2	1	SP140-142	O		04/05/2022
249	image00008	Spoor	2	1	SP140-142	O		04/05/2022
250	image00009	Spoor	2	1	SP143-146 151	O		04/05/2022
251	image00011	Spoor	2	1	SP143-146 151	O		04/05/2022
252	image00012	Spoor	2	1	SP143-146 151	W		04/05/2022
253	image00001	Coupe	2	1	SP71	O		05/05/2022
254	image00002	Coupe	2	1	SP70A	O		05/05/2022
255	image00004	Coupe	2	1	SP69A	NO		05/05/2022
256	image00005	Coupe ingekrast	2	1	SP69A	NO		05/05/2022
257	image00007	Coupe	2	1	SP68	NO		05/05/2022
258	image00008	Coupe ingekrast	2	1	SP68	NO		05/05/2022
259	image00011	Coupe	2	1	SP69B	NW		05/05/2022
260	image00012	Coupe ingekrast	2	1	SP69B	NW		05/05/2022
261	image00015	Coupe	2	1	SP72	N		05/05/2022
262	image00016	Coupe ingekrast	2	1	SP72	N		05/05/2022

FOTOLIJST

263	image00018	Coupe	2	1	SP80	NO		05/05/2022
264	image00023	Coupe ingekrast	2	1	SP80	NO		05/05/2022
265	image00024	Coupe	2	1	SP84	NW		05/05/2022
266	image00025	Coupe ingekrast	2	1	SP84	NW		05/05/2022
267	image00033	Coupe	2	1	SP85	NW		05/05/2022
268	image00034	Coupe ingekrast	2	1	SP85	NW		05/05/2022
269	image00038	Coupe	2	1	SP69 76	NW		05/05/2022
270	image00039	Coupe	2	1	SP69 76	W		05/05/2022
271	image00042	Coupe	2	1	SP68 69	NO		05/05/2022
272	image00043	Coupe ingekrast	2	1	SP68 69	NO		05/05/2022
273	image00047	Coupe	2	1	SP70B	Z		05/05/2022
274	image00048	Coupe	2	1	SP70B	W		05/05/2022
275	image00050	Coupe ingekrast	2	1	SP70B	ZW		05/05/2022
276	image00051	Coupe	2	1	SP75	ZW		05/05/2022
277	image00054	Coupe ingekrast	2	1	SP75	ZW		05/05/2022
278	image00055	Coupe ingekrast	2	1	SP75	Z		05/05/2022
279	image00057	Coupe	2	1	SP69 70	NO		05/05/2022
280	image00058	Coupe	2	1	SP69 70	NO		05/05/2022
281	image00059	Coupe ingekrast	2	1	SP69 70	NO		05/05/2022
282	image00062	Coupe ingekrast	2	1	SP68 70	NO		05/05/2022
283	image00068	Coupe	2	1	SP73	O		05/05/2022
284	image00071	Coupe	2	1	SP86	NW		05/05/2022
285	image00072	Coupe ingekrast	2	1	SP86	NW		05/05/2022
286	image00077	Coupe	2	1	SP87	NW		05/05/2022
287	image00078	Coupe ingekrast	2	1	SP87	NW		05/05/2022
288	image00083	Coupe	2	1	SP67 74	NW		05/05/2022
289	image00085	Coupe ingekrast	2	1	SP67 74	NW		05/05/2022
290	image00089	Coupe	2	1	SP74 69	O		05/05/2022
291	image00090	Coupe ingekrast	2	1	SP74 69	O		05/05/2022
292	image00095	Coupe	2	1	SP75 67	NO		05/05/2022
293	image00096	Coupe ingekrast	2	1	SP75 67	NO		05/05/2022
294	image00102	Coupe	2	1	SP68 69	ZW		05/05/2022
295	image00103	Coupe ingekrast	2	1	SP68 69	ZW		05/05/2022

FOTOLIJST

296	image00108	Coupe	2	1	SP74 78	NW		05/05/2022
297	image00109	Coupe ingekrast	2	1	SP74 78	NW		05/05/2022
298	image00113	Coupe	2	1	SP78	NW		05/05/2022
299	image00114	Coupe ingekrast	2	1	SP78	NW		05/05/2022
300	image00117	Coupe	2	1	SP92 90	O		05/05/2022
301	image00118	Coupe ingekrast	2	1	SP92 90	O		05/05/2022
302	image00121	Coupe	2	1	SP90 92	N		05/05/2022
303	image00122	Coupe ingekrast	2	1	SP90 92	N		05/05/2022
304	image00125	Coupe	2	1	SP94AB	W		05/05/2022
305	image00126	Coupe ingekrast	2	1	SP94AB	W		05/05/2022
306	image00119	Coupe ingekrast	2	1	SP92 90	O		05/05/2022
307	IMG_1664	Coupe	2	1	SP159	O		06/05/2022
308	IMG_1665	Coupe ingekrast	2	1	SP159	O		06/05/2022
309	IMG_1669	Coupe	2	1	SP101	N		06/05/2022
310	IMG_1670	Coupe ingekrast	2	1	SP101	N		06/05/2022
311	IMG_1674	Coupe	2	1	SP90	O		06/05/2022
312	IMG_1675	Coupe ingekrast	2	1	SP90	O		06/05/2022
313	IMG_1678	Coupe	2	1	SP111	N		06/05/2022
314	IMG_1679	Coupe ingekrast	2	1	SP111	N		06/05/2022
315	IMG_1682	Coupe	2	1	SP104	N		06/05/2022
316	IMG_1683	Coupe ingekrast	2	1	SP104	N		06/05/2022
317	IMG_1686	Coupe	2	1	SP106	N		06/05/2022
318	IMG_1687	Coupe ingekrast	2	1	SP106	N		06/05/2022
319	IMG_1691	Coupe	2	1	SP107	N		06/05/2022
320	IMG_1692	Coupe ingekrast	2	1	SP107	N		06/05/2022
321	IMG_1697	Spoor	2	2	SP161	NO		06/05/2022
322	IMG_1699	Coupe	2	1	SP90 161	NW	zie voor volledige coupe SP161	06/05/2022
323	IMG_1701	Coupe ingekrast	2	1	SP90 161	NW		06/05/2022
324	IMG_1705	Coupe	2	1	SP92 90	O		06/05/2022
325	IMG_1706	Coupe ingekrast	2	1	SP92 90	O		06/05/2022
326	IMG_1709	Coupe	2	1	SP161	NW		06/05/2022
327	IMG_1710	Coupe ingekrast	2	1	SP161	NW		06/05/2022
328	IMG_1714	Coupe	2	1	SP108	N		06/05/2022

FOTOLIJST

329	IMG_1715	Coupe ingekrast	2	1	SP108	N		06/05/2022
330	IMG_1718	Coupe	2	1	SP105	N		06/05/2022
331	IMG_1719	Coupe ingekrast	2	1	SP105	N		06/05/2022
332	IMG_1722	Coupe	2	1	SP109	Z		06/05/2022
333	IMG_1723	Coupe ingekrast	2	1	SP109	Z		06/05/2022
334	IMG_1727	Coupe	2	1	SP125	N		06/05/2022
335	IMG_1728	Coupe ingekrast	2	1	SP125	N		06/05/2022
336	IMG_1732	Coupe	2	1	SP124	N		06/05/2022
337	IMG_1733	Coupe ingekrast	2	1	SP124	N		06/05/2022
338	IMG_1736	Coupe	2	1	SP90	W		06/05/2022
339	IMG_1743	Coupe	2	1	SP90	W	detail	06/05/2022
340	IMG_1747	Coupe	2	1	SP90	W	detail	06/05/2022
341	IMG_1751	Coupe ingekrast	2	1	SP90	W		06/05/2022
342	IMG_1760	Spoor	2	2	SP162		vlak fout op foto	06/05/2022
343	IMG_1765	Coupe	2	2	SP162	O		06/05/2022
344	IMG_1766	Coupe ingekrast	2	2	SP162	O		06/05/2022
345	IMG_1771	Coupe	2	1	SP95 96	Z	N-pijl vergeten	06/05/2022
346	IMG_1776	Coupe ingekrast	2	1	SP95 96	Z	N-pijl vergeten, zie IMG_1785	06/05/2022
347	IMG_1781	Coupe	2	1	SP103	NW		06/05/2022
348	IMG_1782	Coupe ingekrast	2	1	SP103	NW		06/05/2022
349	IMG_1785	Coupe ingekrast	2	1	SP95 96	Z	nu met N-pijl	06/05/2022
350	IMG_1790	Coupe	2	1	SP130 129	N		06/05/2022
351	IMG_1791	Coupe ingekrast	2	1	SP130 129	N		06/05/2022
352	IMG_1794	Coupe	2	1	SP127	N		06/05/2022
353	IMG_1795	Coupe ingekrast	2	1	SP127	N		06/05/2022
354	IMG_1799	Coupe	2	1	SP163-164-165	NW		06/05/2022
355	IMG_1800	Coupe ingekrast	2	1	SP163-164-165	NW		06/05/2022
356	IMG_1804	Coupe	2	1	SP97	NW		06/05/2022
357	IMG_1805	Coupe ingekrast	2	1	SP97	NW		06/05/2022
358	IMG_1810	Coupe	2	1	SP131	N		06/05/2022
359	IMG_1811	Coupe ingekrast	2	1	SP131	N		06/05/2022
360	IMG_1815	Coupe	2	1	SP134	N		06/05/2022
361	IMG_1816	Coupe ingekrast	2	1	SP134	N		06/05/2022



FOTOLIJST

362	IMG_1822	Coupe	2	1	SP135	N		06/05/2022
363	IMG_1823	Coupe ingekrast	2	1	SP135	N		06/05/2022
364	IMG_1831	Overzicht	2	1		O	foutievelijk nog SP135 op fotobordje	06/05/2022
365	IMG_1835	Coupe	2	1	SP133	NW		06/05/2022
366	IMG_1836	Coupe ingekrast	2	1	SP133	NW		06/05/2022
367	IMG_1840	Coupe	2	1	SP120	NW		06/05/2022
368	IMG_1841	Coupe ingekrast	2	1	SP120	NW		06/05/2022
369	IMG_1843	Coupe	2	1	SP119	NW		06/05/2022
370	IMG_1844	Coupe ingekrast	2	1	SP119	NW		06/05/2022
371	IMG_1848	Coupe	2	1	SP118	N		06/05/2022
372	IMG_1849	Coupe ingekrast	2	1	SP118	N		06/05/2022
373	IMG_1852	Coupe	2	1	SP116 117	NW		06/05/2022
374	IMG_1853	Coupe ingekrast	2	1	SP116 117	NW		06/05/2022
375	IMG_1858	Coupe	2	1	SP114 115	NW		06/05/2022
376	IMG_1861	Coupe ingekrast	2	1	SP114 115	NW		06/05/2022
377	IMG_1863	Coupe	2	1	SP113	W		06/05/2022
378	IMG_1866	Coupe ingekrast	2	1	SP113	W		06/05/2022
379	IMG_1871	Coupe	2	1	SP112	W		06/05/2022
380	IMG_1873	Coupe ingekrast	2	1	SP112	W		06/05/2022
381	IMG_1875	Coupe	2	1	SP122	NW		06/05/2022
382	IMG_1876	Coupe ingekrast	2	1	SP122	NW		06/05/2022
383	IMG_1880	Coupe	2	1	SP145	NW		06/05/2022
384	IMG_1881	Coupe ingekrast	2	1	SP145	NW		06/05/2022
385	IMG_1884	Coupe	2	1	SP160	NW		06/05/2022
386	IMG_1885	Coupe ingekrast	2	1	SP160	NW		06/05/2022
387	IMG_1890	Coupe	2	1	SP150	NO		06/05/2022
388	IMG_1894	Coupe ingekrast	2	1	SP150	NO		06/05/2022
389	IMG_1896	Overzicht	3	1		O		06/05/2022
390	IMG_1897	Vlak	3	1		NO		06/05/2022
391	IMG_1904	Vlak	3	1		NO		06/05/2022
392	IMG_1906	Vlak	3	1		NO		06/05/2022
393	IMG_1907	Vlak	3	1		N		06/05/2022
394	IMG_1910	Vlak	3	1		NO		06/05/2022

FOTOLIJST

395	IMG_1914	Vlak	3	1		W		06/05/2022
396	IMG_1926	Coupe	3	1	SP177	NW		09/05/2022
397	IMG_1930	Coupe ingekrast	3	1	SP177	NW		09/05/2022
398	IMG_1934	Coupe	3	1	SP176	NW		09/05/2022
399	IMG_1936	Coupe ingekrast	3	1	SP176	NW		09/05/2022
400	IMG_1940	Coupe ingekrast	3	1	SP175	N		09/05/2022
401	IMG_1941	Coupe	3	1	SP178	ZW		09/05/2022
402	IMG_1944	Coupe	3	1	SP178	ZW		09/05/2022
403	IMG_1951	Coupe	3	1	SP180 179	NW		09/05/2022
404	IMG_1952	Coupe ingekrast	3	1	SP180 179	NW		09/05/2022
405	IMG_1954	Spoor	3	2	SP189			09/05/2022
406	IMG_1957	Coupe	2	2	SP155	NO	WP-nummer is weggevallen	09/05/2022
407	IMG_1959	Coupe ingekrast	2	2	SP155	NO	WP-nummer is weggevallen	09/05/2022
408	IMG_1961	Spoor	3	1	SP245		WP-nummer is weggevallen, foute vl	10/05/2022
409	IMG_1964	Spoor	3	1	SP246		WP-nummer is weggevallen, foute vl	10/05/2022
410	IMG_1965	Spoor	3	1	SP248		WP-nummer is weggevallen, foute vl	10/05/2022
411	IMG_1971	Vondst	3	2	LV8		intacte schaal	10/05/2022
412	IMG_1980	Coupe	3	1	SP234	ZO		10/05/2022
413	IMG_1981	Coupe ingekrast	3	1	SP234	ZO		10/05/2022
414	IMG_1982	Coupe	3	1	REC69	NW		10/05/2022
415	IMG_1984	Coupe	3	1	REC69	W	detail	10/05/2022
416	IMG_1986	Coupe	3	1	REC69	W	detail	10/05/2022
417	IMG_1988	Coupe	3	1	REC69	W	detail	10/05/2022
418	IMG_1989	Coupe	3	1	REC69	W	detail	10/05/2022
419	IMG_1991	Spoor	3	2	SP249		al gecoupeerd	10/05/2022
420	IMG_1999	Coupe	3	2	SP249	ZO		10/05/2022
421	IMG_2001	Coupe ingekrast	3	2	SP249	ZO		10/05/2022
422	IMG_2003	Coupe ingekrast	3	1	REC69	NW		10/05/2022
423	IMG_2004	Coupe ingekrast	3	1	REC69	W		10/05/2022
424	IMG_2006	Coupe ingekrast	3	1	REC69	W		10/05/2022
425	IMG_2008	Coupe ingekrast	3	1	SP233 REC69	ZW		10/05/2022
426	IMG_2014	Coupe	3	1	SP235	W		10/05/2022
427	IMG_2015	Coupe ingekrast	3	1	SP235	W		10/05/2022

FOTOLIJST

428	IMG_2020	Coupe	3	1	REC69	NW		10/05/2022
429	IMG_2021	Coupe ingekrast	3	1	REC69	NW		10/05/2022
430	IMG_2025	Coupe	3	1	SP202 204	NW		10/05/2022
431	IMG_2026	Coupe ingekrast	3	1	SP202 204	NW		10/05/2022
432	IMG_2028	Coupe	3	1	SP232	NO		10/05/2022
433	IMG_2031	Coupe ingekrast	3	1	SP232	NO		10/05/2022
434	IMG_2032	Coupe	3	1	SP222	NW		10/05/2022
435	IMG_2034	Coupe ingekrast	3	1	SP222	NW		10/05/2022
436	IMG_2038	Coupe	3	1	SP218 244	NO		10/05/2022
437	IMG_2042	Coupe ingekrast	3	1	SP218 244	NO		10/05/2022
438	IMG_2044	Coupe	3	1	SP215 243	NO		10/05/2022
439	IMG_2045	Coupe ingekrast	3	1	SP215 243	NO		10/05/2022
440	IMG_2047	Coupe	3	1	SP242 244	NO		10/05/2022
441	IMG_2048	Coupe	3	1	SP242 244	N		10/05/2022
442	IMG_2049	Coupe	3	1	SP242	NO		10/05/2022
443	IMG_2051	Coupe	3	1	SP244	NO		10/05/2022
444	IMG_2053	Coupe ingekrast	3	1	SP244	NO		10/05/2022
445	IMG_2055	Coupe ingekrast	3	1	SP242	NO		10/05/2022
446	IMG_2056	Spoor	3	2	SP250			10/05/2022
447	IMG_2061	Coupe	3	2	SP250	W	foute vlak op fotobordje	11/05/2022
448	IMG_2062	Coupe	3	1	SP220 244	O		11/05/2022
449	IMG_2064	Coupe ingekrast	3	1	SP220 244	O		11/05/2022
450	IMG_2068	Coupe	3	1	SP241	NO		11/05/2022
451	IMG_2070	Coupe ingekrast	3	1	SP241	NO		11/05/2022
452	IMG_2075	Coupe	3	1	SP228	NO		11/05/2022
453	IMG_2077	Coupe ingekrast	3	1	SP228	NO		11/05/2022
454	IMG_2081	Coupe	3	1	SP225 243	O		11/05/2022
455	IMG_2082	Coupe ingekrast	3	1	SP225 243	O		11/05/2022
456	IMG_2086	Coupe	3	1	SP226	NW		11/05/2022
457	IMG_2087	Coupe ingekrast	3	1	SP226	NW		11/05/2022
458	IMG_2095	Coupe	3	1	SP221	NO		11/05/2022
459	IMG_2096	Coupe ingekrast	3	1	SP221	NO		11/05/2022
460	IMG_2100	Coupe	3	1	SP228B	O		11/05/2022

FOTOLIJST

461	IMG_2102	Coupe ingekrast	3	1	SP228B	O		11/05/2022
462	IMG_2105	Coupe	3	1	SP227	Z		11/05/2022
463	IMG_2106	Coupe ingekrast	3	1	SP227	Z		11/05/2022
464	IMG_2108	Spoor	3	2	SP252			11/05/2022
465	IMG_2110	Coupe	3	2	SP252	ZO		11/05/2022
466	IMG_2114	Coupe ingekrast	3	2	SP252	ZO		11/05/2022
467	IMG_2119	Coupe	3	1	SP144 244	ZO	foute vlak op fotobordje	11/05/2022
468	IMG_2120	Coupe ingekrast	3	1	SP144 244	ZO	foute vlak op fotobordje	11/05/2022
469	IMG_2127	Coupe	3	1	SP144 244	ZW	foute vlak op fotobordje	11/05/2022
470	IMG_2129	Coupe ingekrast	3	1	SP144 244	ZW	foute vlak op fotobordje	11/05/2022
471	IMG_2132	Spoor	3	2	SP253			11/05/2022
472	IMG_2138	Coupe	3	2	SP253	NW		11/05/2022
473	IMG_2139	Coupe ingekrast	3	2	SP253	NW		11/05/2022
474	IMG_2143	Overzicht	3	1			afgewerkte gracht	11/05/2022
475	IMG_2144	Overzicht					werkputten toe aan einde project	11/05/2022
476	20220502_162623	Spoor	1	1	SP37			02/05/2022
477	20220502_162752	Spoor	1	1	SP38 39			02/05/2022
478	20220502_162938	Spoor	1	1	SP40 41			02/05/2022
479	20220502_163107	Spoor	1	1	SP42 43 47			02/05/2022
480	20220502_163218	Spoor	1	1	SP44 45 46			02/05/2022
481	20220502_163616	Spoor	1	1	SP48 tem 56			02/05/2022
482	20220502_163656	Spoor	1	1	SP48 tem 56			02/05/2022
483	20220502_163954	Spoor	1	1	SP57			02/05/2022
484	20220502_164107	Spoor	1	1	SP58 59		bleken natuurlijk	02/05/2022
485	20220502_164234	Spoor	1	1	SP60			02/05/2022
486	20220502_164643	Coupe	1	1	SP5	NO		02/05/2022
487	20220502_164710	Coupe ingekrast	1	1	SP5	NO		02/05/2022
488	20220503_102128	Coupe	1	1	SP1 2	NO		03/05/2022
489	20220503_120454	Coupe	1	1	SP14	ZO		03/05/2022
490	20220503_120513	Coupe ingekrast	1	1	SP14	ZO		03/05/2022
491	20220503_124501	Coupe ingekrast	1	1	SP10	O	schaduw	03/05/2022
492	20220503_134232	Andere	1	1	SP14		Werkfoto	03/05/2022
493	20220503_135354	Coupe	1	1	SP16B	W		03/05/2022



FOTOLIJST

494	20220504_155529	Coupe	1	1	SP41	NW		04/05/2022
495	20220504_155543	Coupe ingekrast	1	1	SP41	NW		04/05/2022
496	20220505_131500	Coupe	2	1	SP81	NW		05/05/2022
497	20220505_131743	Coupe ingekrast	2	1	SP81	NW		05/05/2022
498	20220505_145553	Coupe	2	2	SP82A	NW	vlak 2?	05/05/2022
499	20220505_145626	Coupe ingekrast	2	2	SP82A	NW	vlak 2?	05/05/2022
500	20220505_150247	Spoor	2	1	SP156		foutievelijk VL2 op fotobordje	05/05/2022
501	20220505_150420	Spoor	2	1	SP157		foutievelijk VL2 op fotobordje	05/05/2022
502	20220505_150649	Spoor	2	1	SP158		foutievelijk VL2 op fotobordje	05/05/2022
503	20220505_150820	Coupe	2	1	SP158	ZO	Npijl niet zichtbaar, foutievelijk VL2	05/05/2022
504	20220505_150853	Coupe ingekrast	2	1	SP158	ZO	Npijl niet zichtbaar, foutievelijk VL3	05/05/2022
505	20220505_152614	Coupe	2	1	SP89	NW	foutievelijk VL2 op fotobordje	05/05/2022
506	20220505_152628	Coupe ingekrast	2	1	SP89	NW	foutievelijk VL2 op fotobordje	05/05/2022
507	20220505_153038	Coupe	2	1	SP88	NW	foutievelijk VL2 op fotobordje	05/05/2022
508	20220505_153053	Coupe ingekrast	2	1	SP88	NW	foutievelijk VL2 op fotobordje	05/05/2022
509	20220505_153931	Coupe	2	1	SP93	W	zonder N-pijl	05/05/2022
510	20220505_154127	Coupe ingekrast	2	1	SP93	W		05/05/2022
511	20220506_082916	Spoor	2	1	SP159			06/05/2022
512	20220506_085110	Coupe	2	1	SP159	NO		06/05/2022
513	20220506_085143	Coupe	2	1	SP159	ZO		06/05/2022
514	20220506_085705	Coupe	2	1	SP159	NO	coupe doorgezet	06/05/2022
515	20220506_100453	Boring	2	1	SP98			06/05/2022
516	20220506_100751	Boring	2	1	SP102			06/05/2022
517	20220506_113402	Coupe	2	1	SP82 92	ZO		06/05/2022
518	20220506_113652	Coupe ingekrast	2	1	SP82 92	ZO		06/05/2022
519	20220506_113701	Coupe ingekrast	2	1	SP82 92	ZO	Detail	06/05/2022
520	20220506_125933	Coupe	2	1	SP95 96	O	zonder N-pijl	06/05/2022
521	20220506_154917	Spoor	3	1	SP166 tem 169			06/05/2022
522	20220506_155623	Spoor	3	1	SP170 tem 174			06/05/2022
523	20220506_155627	Spoor	3	1	SP170 tem 174			06/05/2022
524	20220506_155630	Spoor	3	1	SP170 tem 174			06/05/2022
525	20220506_155942	Spoor	3	1	SP175			06/05/2022
526	20220506_160122	Spoor	3	1	SP176 177			06/05/2022



FOTOLIJST

527	20220506_160243	Spoor	3	1	SP178			06/05/2022
528	20220506_160409	Spoor	3	1	SP180 179			06/05/2022
529	20220506_160542	Spoor	3	1	SP181			06/05/2022
530	20220506_160753	Spoor	3	1	SP182 tem 186			06/05/2022
531	20220506_161001	Spoor	3	1	SP187		begin van het spoor	06/05/2022
532	20220506_161549	Coupe	3	1	SP168	NW		06/05/2022
533	20220506_161721	Coupe	3	1	SP166	NW		06/05/2022
534	20220506_161747	Coupe ingekrast	3	1	SP166	NW		06/05/2022
535	20220506_162603	Coupe	3	1	SP169	W		06/05/2022
536	20220506_162620	Coupe ingekrast	3	1	SP169	W		06/05/2022
537	20220506_164239	Coupe	3	1	SP175	NO		06/05/2022
538	20220506_164250	Coupe ingekrast	3	1	SP175	NO		06/05/2022
539	20220509_073236	Coupe	3	1	SP110 140	O		09/05/2022
540	20220509_073328	Coupe ingekrast	3	1	SP110 140	O		09/05/2022
541	20220509_074934	Coupe	2	1	SP147 148	W		09/05/2022
542	20220509_075013	Coupe ingekrast	2	1	SP147 148	W		09/05/2022
543	20220509_075449	Coupe	2	1	SP149	N		09/05/2022
544	20220509_075526	Coupe ingekrast	2	1	SP149	N		09/05/2022
545	20220509_123039	Coupe	2	2	SP79 157	NO		09/05/2022
546	20220509_123118	Coupe ingekrast	2	2	SP79 157	NO		09/05/2022
547	20220509_152405	Coupe	3	1	SP170 173	O		09/05/2022
548	20220510_091025	Spoor	3	1	247			10/05/2022
549	20220510_103012	Vondst	3	1	LV8			10/05/2022
550	20220510_103016	Vondst	3	1	LV8			10/05/2022
551	20220510_104710	Vondst	3	1	LV8		werkfoto, sokkel	10/05/2022
552	20220510_130510	Coupe	3	1	SP201	NW		10/05/2022
553	20220510_130652	Coupe	3	1	SP192 193	NO		10/05/2022
554	20220510_130717	Coupe ingekrast	3	1	SP192 193	NO		10/05/2022
555	20220510_130833	Coupe	3	1	SP195 194	NO		10/05/2022
556	20220510_130855	Coupe ingekrast	3	1	SP195 194	NO		10/05/2022
557	20220510_132138	Coupe	3	1	SP200	W		10/05/2022
558	20220510_132159	Coupe ingekrast	3	1	SP200	W		10/05/2022
559	20220510_135453	Coupe	3	1	SP196	N		10/05/2022



FOTOLIJST

560	20220510_135510	Coupe ingekrast	3	1	SP196	N		10/05/2022
561	20220510_141313	Coupe	3	1	SP198 197	O		10/05/2022
562	20220510_141401	Coupe ingekrast	3	1	SP198 197	O		10/05/2022
563	20220510_143058	Coupe	3	1	SP233 210	ZW	N-pijl ontbreekt	10/05/2022
564	20220510_143133	Coupe ingekrast	3	1	SP198 197	ZW		10/05/2022
565	20220511_101228	Spoor	3	1	SP251			11/05/2022
566	20220511_102021	Coupe	3	1	SP251	ZW		11/05/2022
567	20220511_102120	Coupe ingekrast	3	1	SP251	ZW		11/05/2022
568	20220511_104916	Coupe	3	1	SP231 223	NW		11/05/2022
569	20220511_105044	Coupe ingekrast	3	1	SP231 223	NW		11/05/2022
570	20220511_110257	Coupe	3	1	SP223	NW	windrichting klopt niet	11/05/2022
571	20220511_110339	Coupe ingekrast	3	1	SP223	NW	windrichting klopt niet	11/05/2022
572	20220511_113410	Coupe	3	1	SP243	W		11/05/2022
573	20220511_113426	Coupe ingekrast	3	1	SP243	W		11/05/2022
574	20220511_135659	Spoor	3	1	SP236			11/05/2022
575	20220511_135734	Spoor	3	1	SP236			11/05/2022
576	20220511_135817	Spoor	3	1	SP236		detail	11/05/2022
577	20220511_142316	Coupe	3	1	SP236	NW		11/05/2022
578	20220511_142331	Coupe	3	1	SP236	NW	detail	11/05/2022
579	20220511_142338	Coupe	3	1	SP236	NW	detail	11/05/2022
580	20220511_144811	Coupe	3	1	SP236	ZW		11/05/2022
581	20220511_144838	Coupe	3	1	SP236	ZW	detail	11/05/2022
582	20220511_144855	Coupe	3	1	SP236	ZW	detail	11/05/2022
583	20220511_144914	Spoor	3	1	SP236		detail	11/05/2022
584	20220511_151135	Coupe	3	1	SP236	Z		11/05/2022
585	20220511_151150	Coupe	3	1	SP236	Z	detail	11/05/2022
586	20220511_155241	Overzicht					einde project, na dichten	11/05/2022
587	20220511_155343	Overzicht					einde project, na dichten	11/05/2022
588	IMG_5046	Coupe	3	1	SP170 - 173	NO		09/05/2022
589	IMG_5048	Coupe	3	1	SP174	NO		09/05/2022
590	IMG_5053	Coupe ingekrast	3	1	SP174	NO		09/05/2022
591	IMG_5056	Coupe	3	1	SP170 - 172	NW		09/05/2022
592	IMG_5061	Coupe ingekrast	3	1	SP170 - 172	NW		09/05/2022



FOTOLIJST

593	IMG_5066	Spoor	3	1	SP239			09/05/2022
594	IMG_5076	Coupe	3	1	REC69	ZO		09/05/2022
595	IMG_5079	Coupe ingekrast	3	1	REC69	ZO		09/05/2022
596	IMG_5081	Coupe	3	1	REC69	ZW		09/05/2022
597	IMG_5084	Coupe	3	1	REC69	ZW		09/05/2022
598	IMG_5619	Coupe	2	1	SP123	NW	spoor en vlak omgewisseld op bord	09/05/2022
599	IMG_5620	Coupe ingekrast	2	1	SP123	NW	spoor en vlak omgewisseld op bord	09/05/2022
600	IMG_5628	Coupe	2	1	SP110 137	NW		09/05/2022
601	IMG_5629	Coupe ingekrast	2	1	SP110 137	NW		09/05/2022
602	IMG_5635	Coupe	2	1	SP121	ZW		09/05/2022
603	IMG_5636	Coupe ingekrast	2	1	SP121	ZW		09/05/2022
604	IMG_5643	Coupe	2	1	SP150B	ZO		09/05/2022
605	IMG_5645	Coupe ingekrast	2	1	SP150B	ZO		09/05/2022
606	IMG_5648	Coupe	2	1	SP188 136	NW		09/05/2022
607	IMG_5651	Coupe ingekrast	2	1	SP188 136	NW		09/05/2022
608	IMG_5659	Coupe	2	1	SP150 160	NO		09/05/2022
609	IMG_5661	Coupe ingekrast	2	1	SP150 160	NO		09/05/2022
610	IMG_5668	Profiel	2	1	PR2	NO		09/05/2022
611	IMG_5669	Profiel ingekrast	2	1	PR2	NO		09/05/2022
612	IMG_5674	Coupe	2	1	SP132	NW		09/05/2022
613	IMG_5679	Coupe ingekrast	2	1	SP132	NW		09/05/2022
614	IMG_5686	Coupe	2	1	SP126 110A	NW		09/05/2022
615	IMG_5687	Coupe ingekrast	2	1	SP126 110A	NW		09/05/2022
616	IMG_5692	Coupe	2	1	SP102	NW		09/05/2022
617	IMG_5695	Coupe ingekrast	2	1	SP102	NW		09/05/2022
618	IMG_5703	Coupe	2	1	SP110B	NW		09/05/2022
619	IMG_5705	Coupe ingekrast	2	1	SP110B	NW		09/05/2022
620	IMG_5711	Coupe	2	1	SP138	W		09/05/2022
621	IMG_5712	Coupe ingekrast	2	1	SP138	W		09/05/2022
622	IMG_5717	Coupe	2	1	SP151	NO		09/05/2022
623	IMG_5719	Coupe ingekrast	2	1	SP151	NO		09/05/2022
624	IMG_5724	Coupe	2	1	SP141 142	NW	aflijning?	09/05/2022
625	IMG_5730	Coupe	2	1	SP142 140	ZO		09/05/2022

FOTOLIJST

626	IMG_5732	Coupe	2	1	SP138 139 110	O		09/05/2022
627	IMG_5738	Coupe ingekrast	2	1	SP138 139 110	O		09/05/2022
628	IMG_5744	Coupe	2	1	SP110C	ZO		09/05/2022
629	IMG_5748	Coupe ingekrast	2	1	SP110C	ZO		09/05/2022
630	IMG_5752	Coupe	2	1	SP141 143	O		09/05/2022
631	IMG_5755	Coupe ingekrast	2	1	SP141 143	O		09/05/2022
632	IMG_5766	Coupe	2	1	SP142 143	W		09/05/2022
633	IMG_5767	Coupe ingekrast	2	1	SP142 143	W		09/05/2022
634	IMG_5774	Coupe	2	1	SP143	NO		09/05/2022
635	IMG_5783	Coupe ingekrast	2	1	SP143	NO		09/05/2022
636	IMG_5785	Spoor	2	1	SP98			09/05/2022
637	IMG_5792	Spoor	2	1	SP98			09/05/2022
638	IMG_5803	Spoor	2	1	SP98			09/05/2022
639	IMG_5804	Spoor	2	1	SP98			09/05/2022
640	IMG_5813	Spoor	3	1	SP190			09/05/2022
641	IMG_5820	Spoor	3	1	SP193 192			09/05/2022
642	IMG_5825	Spoor	3	1	SP195 194			09/05/2022
643	IMG_5828	Spoor	3	1	SP198 197			09/05/2022
644	IMG_5836	Spoor	3	1	SP196			09/05/2022
645	IMG_5839	Spoor	3	1	SP199 197			09/05/2022
646	IMG_5846	Coupe	2	1	SP155	NO		09/05/2022
647	IMG_5848	Spoor	2	2	SP155			09/05/2022
648	IMG_5851	Spoor	2	2	SP155			09/05/2022
649	IMG_5858	Spoor	3	1	SP191			09/05/2022
650	IMG_5862	Spoor	3	1	SP203			09/05/2022
651	IMG_5865	Spoor	3	1	SP200			09/05/2022
652	IMG_5869	Spoor	3	1	SP201			09/05/2022
653	IMG_5872	Spoor	3	1	SP202			09/05/2022
654	IMG_5876	Spoor	3	1	SP204			09/05/2022
655	IMG_5880	Spoor	3	1	SP205			09/05/2022
656	IMG_5882	Spoor	3	1	SP206			09/05/2022
657	IMG_5886	Spoor	3	1	SP207			09/05/2022
658	IMG_5889	Spoor	3	1	SP208			09/05/2022

FOTOLIJST

659	IMG_5892	Spoor	3	1	SP209			09/05/2022
660	IMG_5895	Spoor	3	1	SP210			09/05/2022
661	IMG_5898	Spoor	3	1	SP211			09/05/2022
662	IMG_5900	Spoor	3	1	SP212			09/05/2022
663	IMG_5907	Spoor	3	1	SP213			09/05/2022
664	IMG_5908	Spoor	3	1	SP214			09/05/2022
665	IMG_5910	Spoor	3	1	SP215			09/05/2022
666	IMG_5915	Spoor	3	1	SP216			09/05/2022
667	IMG_5919	Spoor	3	1	SP217			09/05/2022
668	IMG_5923	Spoor	3	1	SP218			09/05/2022
669	IMG_5930	Spoor	3	1	SP219			09/05/2022
670	IMG_5931	Spoor	3	1	SP220			09/05/2022
671	IMG_5939	Spoor	3	1	SP221			09/05/2022
672	IMG_5942	Spoor	2 en 3	1	SP144			09/05/2022
673	IMG_5947	Spoor	3	1	SP222			09/05/2022
674	IMG_5957	Spoor	3	1	SP232			09/05/2022
675	IMG_5964	Spoor	3	1	SP230 229 223			09/05/2022
676	IMG_5969	Spoor	3	1	SP223			09/05/2022
677	IMG_5975	Spoor	3	1	SP223 231			09/05/2022
678	IMG_5977	Spoor	3	1	SP225			09/05/2022
679	IMG_5979	Spoor	3	1	SP226			09/05/2022
680	IMG_5984	Spoor	3	1	SP227			09/05/2022
681	IMG_5989	Spoor	3	1	SP228			09/05/2022
682	IMG_5993	Spoor	3	1	SP234			09/05/2022
683	IMG_5995	Coupe	2	1	SP100	NO		09/05/2022
684	IMG_6005	Coupe ingekrast	2	1	SP100	NO		09/05/2022
685	IMG_6011	Coupe ingekrast	2	1	SP100	NO	detail	09/05/2022
686	IMG_6019	Coupe ingekrast	2	1	SP100	NO		09/05/2022
687	IMG_6025	Spoor	2	2	SP100			09/05/2022
688	IMG_6032	Spoor	3	1	SP236			09/05/2022
689	IMG_6036	Spoor	3	1	SP237			09/05/2022
690	IMG_6041	Spoor	3	1	SP235			09/05/2022
691	IMG_6046	Vlak	3	1		NO		09/05/2022

FOTOLIJST

692	IMG_6052	Vlak	3	1		NO		09/05/2022
693	IMG_6057	Vlak	3	1		NO		09/05/2022
694	IMG_6060	Vlak	3	1		NO		09/05/2022
695	IMG_6067	Vlak	3	1		ZW		09/05/2022
696	IMG_6075	Coupe	2	1	SP98	NO		09/05/2022
697	IMG_6082	Coupe ingekrast	2	1	SP98	NO		09/05/2022
698	IMG_6087	Spoor	2	2	SP98			09/05/2022
699	IMG_6099	Coupe	3	1	SP232	NO		09/05/2022
700	IMG_6100	Coupe ingekrast	3	1	SP232	NO		09/05/2022
701	IMG_6103	Coupe	3	1	SP170 tem 173	NO		09/05/2022
702	IMG_6106	Coupe	3	1	SP170 tem 173	NO	deel noord	09/05/2022
703	IMG_6113	Coupe	3	1	SP170 tem 173	NO	deel zuid	09/05/2022
704	IMG_6128	Coupe ingekrast	3	1	SP170 tem 173	NO	deel zuid	09/05/2022
705	IMG_6129	Coupe ingekrast	3	1	SP170 tem 173	NO	deel mid	09/05/2022
706	IMG_20220502_144151	Vlak	1	1		NO		02/05/2022
707	IMG_20220502_144342	Vlak	1	1		NO		02/05/2022
708	IMG_20220502_144556	Vlak	1	1		NO		02/05/2022
709	IMG_20220502_144839	Vlak	1	1		NO		02/05/2022
710	IMG_20220502_145029	Vlak	1	1		NO		02/05/2022
711	IMG_20220502_145315	Vlak	1	1		NO		02/05/2022
712	IMG_20220502_145558	Vlak	1	1		ZO		02/05/2022
713	IMG_20220502_150550	Spoor	1	1	SP1 tem 3			02/05/2022
714	IMG_20220502_151104	Spoor	1	1	SP4			02/05/2022
715	IMG_20220502_151322	Spoor	1	1	SP5		geen N-pijl	02/05/2022
716	IMG_20220502_151614	Spoor	1	1	SP6			02/05/2022
717	IMG_20220502_151803	Spoor	1	1	SP7 8			02/05/2022
718	IMG_20220502_151955	Spoor	1	1	SP9			02/05/2022
719	IMG_20220502_152543	Spoor	1	1	SP10			02/05/2022
720	IMG_20220502_152951	Spoor	1	1	SP11			02/05/2022
721	IMG_20220502_153612	Spoor	1	1	SP12 13			02/05/2022
722	IMG_20220502_153644	Spoor	1	1	SP12 13			02/05/2022
723	IMG_20220502_153905	Spoor	1	1	SP14			02/05/2022
724	IMG_20220502_154017	Spoor	1	1	SP15			02/05/2022



FOTOLIJST

725	IMG_20220502_154346	Spoor	1	1	SP16 17			02/05/2022
726	IMG_20220502_154811	Spoor	1	1	SP20 18			02/05/2022
727	IMG_20220502_154945	Spoor	1	1	SP19			02/05/2022
728	IMG_20220502_155149	Spoor	1	1	SP21			02/05/2022
729	IMG_20220502_155343	Spoor	1	1	SP22			02/05/2022
730	IMG_20220502_160704	Spoor	1	1	SP23			02/05/2022
731	IMG_20220502_160805	Spoor	1	1	SP24			02/05/2022
732	IMG_20220502_160917	Spoor	1	1	SP25			02/05/2022
733	IMG_20220502_161035	Spoor	1	1	SP26			02/05/2022
734	IMG_20220502_161226	Spoor	1	1	SP27 30			02/05/2022
735	IMG_20220502_161449	Spoor	1	1	SP28 29			02/05/2022
736	IMG_20220502_161650	Spoor	1	1	SP31			02/05/2022
737	IMG_20220502_161815	Spoor	1	1	SP32 33			02/05/2022
738	IMG_20220502_162217	Spoor	1	1	SP34			02/05/2022
739	IMG_20220502_162332	Spoor	1	1	SP35 36			02/05/2022
740	IMG_20220504_152949	Coupe	1	1	SP60A			04/05/2022
741	IMG_20220504_153439	Coupe ingekrast	1	1	SP60A			04/05/2022
742	IMG_20220504_153451	Coupe ingekrast	1	1	SP60A			04/05/2022
743	IMG_20220504_153713	Coupe	1	1	SP57	ZW		04/05/2022
744	IMG_20220504_153949	Coupe ingekrast	1	1	SP57	ZW		04/05/2022
745	IMG_20220504_162218	Coupe	1	1	SPX = 53	ZW		04/05/2022
746	IMG_20220504_162506	Coupe ingekrast	1	1	SPX = 53	ZW		04/05/2022
747	IMG_20220504_164114	Coupe	1	1	SP22 18	ZW		04/05/2022
748	IMG_20220504_164224	Coupe ingekrast	1	1	SP22 18	ZW		04/05/2022
749	IMG_20220505_132407	Coupe	2	1	SP152	NW		05/05/2022
750	IMG_20220505_132444	Coupe ingekrast	2	1	SP152	NW		05/05/2022
751	IMG_20220505_133123	Coupe	2	1	SP78	ZW		05/05/2022
752	IMG_20220505_133151	Coupe ingekrast	2	1	SP78	ZW		05/05/2022
753	IMG_20220505_133526	Coupe	2	1	SP83	N	coupe niet doorgezet	05/05/2022
754	IMG_20220505_133833	Coupe	2	1	SP153	W	coupe niet klaar	05/05/2022
755	IMG_20220505_134237	Coupe	2	1	SP154	W		05/05/2022
756	IMG_20220505_134258	Coupe ingekrast	2	1	SP154	W		05/05/2022
757	IMG_20220505_140836	Coupe	2	1	SP78	NW	N-pijl ontbreekt, ook SP155 op foto	05/05/2022

FOTOLIJST

758	IMG_20220505_140925	Coupe ingekrast	2	1	SP78	NW	N-pijl ontbreekt, ook SP155 op foto	05/05/2022
759	IMG_20220505_142659	Vondst	2	1	SP155		tanden paard	05/05/2022
760	IMG_20220505_142714	Vondst	2	1	SP155		tanden paard	05/05/2022
761	IMG_20220506_163707	Coupe	2	1	SP167	W		06/05/2022
762	IMG_20220506_163804	Coupe ingekrast	2	1	SP167	W		06/05/2022
763	IMG_20220509_100458	Coupe	3	2	SP189	N		09/05/2022
764	IMG_20220509_100515	Coupe	3	2	SP189	N		04/05/2022
765	IMG_20220509_102922	Coupe	3	1	SP182	NW		09/05/2022
766	IMG_20220509_103125	Coupe ingekrast	3	1	SP182	NW		09/05/2022
767	IMG_20220509_104544	Coupe	3	1	SP186 185	NW		09/05/2022
768	IMG_20220509_104826	Coupe ingekrast	3	1	SP186 185	NW		09/05/2022
769	IMG_20220509_104932	Coupe	3	1	SP184 183	NW		09/05/2022
770	IMG_20220509_105019	Coupe ingekrast	3	1	SP184 183	NW		09/05/2022
771	IMG_20220509_105536	Coupe	3	1	SP181	NW		09/05/2022
772	IMG_20220509_105552	Coupe ingekrast	3	1	SP181	NW		09/05/2022
773	IMG_20220509_111826	Coupe	3	1	SP78 79	NW		09/05/2022
774	IMG_20220509_111901	Coupe ingekrast	2	1	SP78 79	NW		09/05/2022
775	IMG_20220509_120355	Spoor	2	2	SP155			09/05/2022
776	IMG_20220509_120606	Spoor	2	2	SP155			09/05/2022
777	IMG_20220509_120724	Spoor	2	2	SP155			09/05/2022
778	IMG_20220509_150702	Spoor	2	2	SP155		vrijleggen paard	09/05/2022
779	IMG_20220509_150828	Spoor	2	2	SP155		achterpoten paard	09/05/2022
780	IMG_20220509_150909	Spoor	2	2	SP155		voorpoot paard	09/05/2022
781	IMG_20220509_150958	Spoor	2	2	SP155		achterpoten paard	09/05/2022
782	IMG_20220509_151022	Spoor	2	2	SP155		detail kanonsbeen koot kroon hoef	09/05/2022
783	IMG_20220510_090100	Coupe	3	1	SP239	NW		10/05/2022
784	IMG_20220510_090225	Coupe ingekrast	3	1	SP239	NW		10/05/2022
785	IMG_20220510_091729	Coupe	3	1	SP238 REC74	ZW		10/05/2022
786	IMG_20220510_091918	Coupe	3	1	SP238	O		10/05/2022
787	IMG_20220510_092007	Coupe ingekrast	3	1	SP238	O		10/05/2022
788	IMG_20220510_092301	Coupe	3	1	SP246	NW		10/05/2022
789	IMG_20220510_092340	Coupe ingekrast	3	1	SP246	NW		10/05/2022
790	IMG_20220510_092542	Coupe	3	1	SP248	NO		10/05/2022

FOTOLIJST

791	IMG_20220510_092613	Coupe ingekrast	3	1	SP248	NO		10/05/2022
792	IMG_20220510_092747	Coupe	3	1	SP245	NW		10/05/2022
793	IMG_20220510_092801	Coupe ingekrast	3	1	SP245	NW		10/05/2022
794	IMG_20220510_093041	Coupe	3	1	SP229 230	NW		10/05/2022
795	IMG_20220510_093118	Coupe ingekrast	3	1	SP229 230	NW		10/05/2022
796	IMG_20220510_094356	Coupe	3	1	REC72	NW		10/05/2022
797	IMG_20220510_094522	Coupe ingekrast	3	1	REC72	NW		10/05/2022
798	IMG_20220510_095528	Coupe	3	1	SP229 230	NW		10/05/2022
799	IMG_20220510_095639	Coupe ingekrast	3	1	SP229 230	NW		10/05/2022
800	IMG_20220510_100547	Coupe	3	1	REC75A	ZO		10/05/2022
801	IMG_20220510_100627	Coupe ingekrast	3	1	REC75A	ZO		10/05/2022
802	IMG_20220510_100930	Coupe	3	1	REC75B	O		10/05/2022
803	IMG_20220510_101003	Coupe ingekrast	3	1	REC75B	O		10/05/2022
804	IMG_20220510_104542	Vondst	3	1	LV8		op sokkel	10/05/2022
805	IMG_20220510_104548	Vondst	3	1	LV8		op sokkel	10/05/2022
806	IMG_20220510_104554	Vondst	3	1	LV8		op sokkel	10/05/2022
807	IMG_20220510_115007	Coupe	3	1	SP191 AB	ZO		10/05/2022
808	IMG_20220510_115227	Coupe ingekrast	3	1	SP191 AB	ZO		10/05/2022
809	IMG_20220510_115535	Coupe	3	1	SP190	NW		10/05/2022
810	IMG_20220510_115611	Coupe ingekrast	3	1	SP190	NW		10/05/2022
811	IMG_20220510_115923	Coupe	3	1	SP199	NW		10/05/2022
812	IMG_20220510_120124	Coupe	3	1	SP187	NW		10/05/2022
813	IMG_20220510_120219	Coupe ingekrast	3	1	SP187	NW		10/05/2022
814	IMG_20220510_120652	Coupe	3	1	SP203	N		10/05/2022
815	IMG_20220510_120958	Coupe ingekrast	3	1	SP203	N		10/05/2022
816	IMG_20220510_121326	Coupe	3	1	SP235	N		10/05/2022
817	IMG_20220510_121438	Coupe ingekrast	3	1	SP235	N		10/05/2022
818	IMG_20220510_122113	Coupe	3	1	SP237	W		10/05/2022
819	IMG_20220510_122200	Coupe ingekrast	3	1	SP237	W		10/05/2022
820	IMG_20220510_123308	Coupe	3	1	SP207	NW		10/05/2022
821	IMG_20220510_123405	Coupe ingekrast	3	1	SP207	NW		10/05/2022
822	IMG_20220510_123731	Coupe	3	1	SP208	NW		10/05/2022
823	IMG_20220510_123753	Coupe ingekrast	3	1	SP208	NW		10/05/2022



FOTOLIJST

824	IMG_20220510_124607	Coupe	3	1	SP212	NW		10/05/2022
825	IMG_20220510_124942	Coupe	3	1	SP217	NW		10/05/2022
826	IMG_20220510_125015	Coupe ingekrast	3	1	SP217	NW		10/05/2022
827	IMG_20220510_131635	Spoor	3	1	SP200			10/05/2022
828	IMG_20220510_133055	Coupe	3	1	SP209	N		10/05/2022
829	IMG_20220510_135952	Coupe	3	1	SP205	N		10/05/2022
830	IMG_20220510_140012	Coupe ingekrast	3	1	SP205	N		10/05/2022
831	IMG_20220510_140108	Coupe	3	1	SP206	N		10/05/2022
832	IMG_20220510_140143	Coupe ingekrast	3	1	SP206	N		10/05/2022
833	IMG_20220510_143617	Coupe	3	1	SP213	NW		10/05/2022
834	IMG_20220510_143640	Coupe	3	1	SP213	NW		10/05/2022
835	IMG_20220510_145602	Coupe	3	1	SP214	NW		09/05/2022
836	IMG_20220510_145624	Coupe ingekrast	3	1	SP214	NW		09/05/2022
837	IMG_20220510_152035	Coupe	3	1	SP219 242 243	NO		09/05/2022
838	IMG_20220510_152225	Coupe ingekrast	3	1	SP219 242 243	NO		09/05/2022
839	IMG_20220510_152438	Coupe	3	1	SP243	ZW		09/05/2022
840	IMG_20220510_152504	Coupe ingekrast	3	1	SP243	ZW		09/05/2022
841	IMG_20220510_164530	Coupe	3	1	SP220	NO		09/05/2022
842	IMG_20220510_164640	Coupe ingekrast	3	1	SP220	NO		09/05/2022

SPORENLIJST

WP	S	VL	Vak/sector	Kwadrant	Laag	Oriëntatie	Vorm	Beschrijving	Harris	Interpretatie	Datum
1	1	1	-	-	-	NO-ZW	Langwerpig	Vrij homogeen zwart zand, veel bioturbatie	Ouder dan S2	Greppel	02/05/2022
1	2	1	-	-	-	O-W	Langwerpig	Vrij homogeen zwart zand, veel bioturbatie	Jonger dan S1	Greppel	02/05/2022
1	3	1	-	-	-	NO-ZW	Onregelmatig	Heterogeen donkergrijs tot zwart zand, veel bioturbatie	Ouder dan S2	Natuurlijk	02/05/2022
1	4	1	-	-	-	N-Z	Onregelmatig	Heterogeen donkergrijs tot zwart zand, veel bioturbatie	= S6, 7, 8, 71, 166, 167, 168, 169	Hooiopper	02/05/2022
1	5	1	-	-	-	NW-ZO	Ovaal	Heterogeen donkergrijs tot zwart zand, veel bioturbatie		(Paal)kuil	02/05/2022
1	6	1	-	-	-	O-W	Boonvormig	Heterogeen donkergrijs zand, veel bioturbatie	= S4, 7, 8, 71, 166, 167, 168, 169	Hooiopper	02/05/2022
1	7	1	-	-	-	O-W	Langwerpig	Heterogeen donkergrijs zand, veel bioturbatie	= S4, 6, 8, 71, 166, 167, 168, 169	Hooiopper	02/05/2022
1	8	1	-	-	-	O-W	Langwerpig	Heterogeen donkergrijs zand, veel bioturbatie, houtskoolbrokken, weinig baksteenspikkels, roest, veel baksteenbrokken	= S4, 6, 7, 71, 166, 167, 168, 169	Hooiopper	02/05/2022
1	9	1	-	-	-	NW-ZO	Onregelmatig	Heterogeen donkergrijs/bruin gevlekt zand, zeer weinig baksteen- en houtskoolspikkels, veel bioturbatie		(Paal)kuil	02/05/2022
1	10	1	-	-	-	NO-ZW	Onregelmatig	Heterogeen donkergrijs/bruin gevlekt zand, zeer weinig baksteenbrokjes, veel grote houtskoolbrokken en brokjes		Terreindepessie	02/05/2022
1	11	1	-	-	-	-	rond	Heterogeen donkerbruin zand, verbrand leem, houtskoolvlekken (CP tijdens PS)		Paalkuil	02/05/2022
1	12	1	-	-	-	-	Onregelmatig	Heterogeen donkergrijs zand, veel houtskoolbrokjes, weinig baksteenspikkels	Ouder dan S13	Terreindepessie	02/05/2022
1	13	1	-	-	-	NW-ZO	Ca. 200 x 50 cm	Heterogeen donkergrijs zand, veel houtskoolbrokken, baksteenspikkels	Jonger dan S12	Terreindepessie	02/05/2022
1	14	1	-	-	-	N-Z	Langwerpig	Heterogeen donkergrijs zand, houtskoolspikkels, roest		Greppel	02/05/2022
1	15	1	-	-	-	-	Rond	Heterogeen donkergrijs zand, houtskoolspikkels, roest		Paalkuil	02/05/2022
1	16	1	-	-	-	NO-ZW	Langwerpig	Homogeen donkerbruin zand, baksteen, ijzer	> S17	Greppel	02/05/2022
1	17	1	-	-	-	-	Ovaal	Heterogeen grijsbruin zand, ijzer	< S16	Natuurlijk	02/05/2022
1	18	1	-	-	-	-	Lineair, onregelmatig	Heterogeen grijs zand, roest	< recent	Greppel	02/05/2022
1	19	1	-	-	-	-	Ovaal	Homogeen donkerbruin zand, bioturbatie		Paalkuil	02/05/2022
1	20	1	-	-	-	-	Vierkant	Homogeen donkerbruin zand, bioturbatie		Paalkuil (recent)	02/05/2022
1	21	1	-	-	-	-	Half ovaal	Heterogeen bruingrijs/beige zand, veel bioturbatie, roest, in sleufwand zichtbaar		Natuurlijk	02/05/2022
1	22	1	-	-	-	-	Lineair, afbuigend	Heterogeen bruin zand, roest, bioturbatie		Greppel	02/05/2022
1	23	1	-	-	-	-	Ovaal	Homogeen donkerbruin zand, baksteenspikkels		Natuurlijk	02/05/2022
1	24	1	-	-	-	-	Afgerond vierkant	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	02/05/2022
1	25	1	-	-	-	-	Vierkant	Homogeen bruin zand		Paalkuil (recent)	03/05/2022
1	26	1	-	-	-	ZW-NO	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	27	1	-	-	-	NW-ZO	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	28	1	-	-	-	NW-ZO	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	29	1	-	-	-	-	Vierkant	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	30	1	-	-	-	-	Vierkant	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	31	1	-	-	-	-	Afgerond vierkant	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	32	1	-	-	-	-	Vierkant	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil (recent)	03/05/2022
1	33	1	-	-	-	-	Vierkant	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	34	1	-	-	-	-	Rond	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	35	1	-	-	-	NO-ZW	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie	Ouder dan S36	Paalkuil	03/05/2022
1	36	1	-	-	-	NO-ZW	Ovaal	Heterogeen rood-lichtbruin zand, bioturbatie, veel roest, verbrand?	Jonger dan S35	Paalkuil	03/05/2022
1	37	1	-	-	-	-	Vierkant	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	38	1	-	-	-	O-W	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	39	1	-	-	-	N-Z	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	40	1	-	-	-	NNW-ZO	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	41	1	-	-	-	-	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	42	1	-	-	-	NO-ZW	Vierkant	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	43	1	-	-	-	NW-ZO	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	44	1	-	-	-	ZW-NO	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	45	1	-	-	-	-	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	46	1	-	-	-	-	Vierkant	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	47	1	-	-	-	-	Vierkant	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie. Reeds gecoupeerd tijdens PS.		Paalkuil	03/05/2022
1	48	1	-	-	-	NO-ZW	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, (minder), bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	49	1	-	-	-	NO-ZW	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	50	1	-	-	-	NO-ZW	Afgerond vierkant	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	51	1	-	-	-	NO-ZW	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	52	1	-	-	-	NO-ZW	Afgerond vierkant	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie	<S53	Paalkuil	03/05/2022
1	53	1	-	-	-	NO-ZW	Lineair, licht gebogen	Heterogeen donkerbruin zand, roest, bioturbatie	>S52	Greppel	03/05/2022
1	54	1	-	-	-	NO-ZW	Rond	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, (minder), bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	55	1	-	-	-	NO-ZW	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	56	1	-	-	-	NO-ZW	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie		Paalkuil	03/05/2022
1	57	1	-	-	-	NO-ZW	Lineair	Heterogeen donkerbruin zand, roest, bioturbatie		Greppel	03/05/2022
1	58	1	-	-	-	N-Z	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie	>S59	Natuurlijk	03/05/2022

1	59	1	-	-	-	W-O	Lineair	Heterogeen donkerbruin zand, roestspikkels, bioturbatie	<\$58	Natuurlijk	03/05/2022
1	60	1	-	-	-	W-O	Lineair	Homogeen donkerbruin zand, roest		Greppel	03/05/2022
1	61	1	-	-	-	ZW-NO	Ovaal	Heterogeen grijs zand, veel roest	>\$16	Greppel	03/05/2022
1	62	1	-	-	-	NW-ZO	Ovaal	Homogeen donkerbruin zand, roest	>\$16	(Paal)kuil	03/05/2022
1	63	2	-	-	-		Ovaal	Heterogeen grijs zand, mangaan, baksteen		(Paal)kuil	03/05/2022
1	64	2	-	-	-		Rond	Heterogeen grijs zand, mangaan, baksteenspikkels		(Paal)kuil	03/05/2022
1	65	1	-	-	-		Rond	Heterogeen donkergrijs zand, roest, bioturbatie	<\$40	Paalkuil	04/05/2022
1	66	1	-	-	-		Rond	Heterogeen donkergrijs zand, roest, bioturbatie	<\$48	Paalkuil	04/05/2022
2	67	1	-	-	-	NO-ZW	Lineair	Homogeen bruingrijs zand		Greppel	05/05/2022
2	68	1	-	-	-	N-Z	Lineair	Homogeen bruingrijs zand, bioturbatie, roest	\$67-68	Greppel	05/05/2022
2	69	1	-	-	-	Z-N-NO	Lineair	Homogeen bruingrijs zand, baksteenspikkels, houtskoolstrook	\$67-69-70	Greppel	05/05/2022
2	70	1	-	-	-	W-O	Lineair	Heterogeen donkergrijsbruin zand, bioturbatie, roest	\$69-70?	Greppel	05/05/2022
2	71	1	-	-	-	W-O	Lineair	Heterogeen grijsbruin-lichtbruin zand, bioturbatie	= \$4, 6, 8, 166, 167, 168, 169	Hooiopper	05/05/2022
2	72	1	-	-	-		Ovaal	Homogeen bruingrijs zand, baksteenspikkels		Paalkuil	05/05/2022
2	73	1	-	-	-	NO-ZW	Rechthoek	Bruin-lichtbruin zand, roest		Natuurlijk	05/05/2022
2	74	1	-	-	-	N-Z	Lineair	Homogeen bruingrijs zand, baksteenspikkels	<\$67-68-69	Greppel	05/05/2022
2	75	1	-	-	-	NO-ZW	Lineair	Grijsbruin zand, bioturbatie	= \$67	Greppel	05/05/2022
2	76	1	-	-	-		Half rond	Donkergrijsbruin zand, bioturbatie, roest	<\$69	(Paal)kuil	05/05/2022
2	77	1	-	-	-			= \$69		Greppel	05/05/2022
2	78	1	-	-	-	NW-ZO	Lineair	Homogeen lichtbruingrijs zand, = \$82	\$78-79?	Greppel	05/05/2022
2	79	1	-	-	-	N-Z	Lineair	Lichtgrijs-bruingrijs zand, bioturbatie, roest	\$78-79?	Natuurlijk	05/05/2022
2	80	1	-	-	-		Ovaal	Vaag, lichtbruingrijs zand, baksteenbrokken		Paalkuil	05/05/2022
2	81	1	-	-	-		Ovaal	Donkerbruingrijs zand, bioturbatie, houtskoolspikkels		Natuurlijk	05/05/2022
2	82	1	-	-	-	NW-ZO	Lineair	Homogeen donkergrijsbruin lemig zand	<\$83	Greppel	05/05/2022
2	83	1	-	-	-		Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin-bruingrijs zand, houtskoolspikkels	>\$82	Greppel	05/05/2022
2	84	1	-	-	-		Rond	Bruinzwart zand	>\$82	Paalkuil	05/05/2022
2	85	1	-	-	-		Rond	Donkergrijsbruin zand, roest		Paalkuil	05/05/2022
2	86	1	-	-	-		Rond	Homogeen donkerbruinzwart zand, bioturbatie		Paalkuil	05/05/2022
2	87	1	-	-	-		Rond	Homogeen donkerbruinzwart zand, bioturbatie		Paalkuil	05/05/2022
2	88	1	-	-	-		Rond	Homogeen bruinzwart zand, roest		Paalkuil	05/05/2022
2	89	1	-	-	-		Rond	Donkergrijsbruin zand, bioturbatie		Natuurlijk	05/05/2022
2	90	1	-	-	-		Onregelmatig	Lichtgrijs zand, roest, houtskoolspikkels, baksteenbrokken	<\$92	Terreindepressie	05/05/2022
2	91	1	-	-	-		Onregelmatig	Lichtgrijsbruin zand, roest, baksteenspikkels	= \$170	Terreindepressie	05/05/2022
2	92	1	-	-	-	W-O	Lineair	Donkerbruinzwart, baksteenbrokken, bioturbatie		Greppel	05/05/2022
2	93	1	-	-	-		Rond	Homogeen donkergrijsbruin zand, roest		Paalkuil	05/05/2022
2	94	1	-	-	-		Ovaal	Lichtgrijs-donkerbruingrijs zand, roest, bioturbatie, A: kern, B: insteek		Paalkuil	05/05/2022
2	95	1	-	-	-		Driehoek	Bruingrijs zand, roest, baksteenbrokken		Paalkuil	05/05/2022
2	96	1	-	-	-		Onregelmatig	Grijsbruin zand, bioturbatie, houtskoolspikkels, baksteenspikkels, roest		Paalkuil	05/05/2022
2	97	1	-	-	-	NO-ZW	Ovaal	Grijsbruin zand, bioturbatie, roest		Paalkuil	05/05/2022
2	98	1	-	-	-		Rond	Homogeen grijsbruin zand, bioturbatie, baksteenbrokjes, roest, houtskoolspikkels	Ouder dan \$99	Waterput	05/05/2022
2	99	1	-	-	-	W-O	Lineair	Grijsbruin-bruin zand, roest	Jonger dan \$99 en \$100	Verstoring	05/05/2022
2	100	1	-	-	-		Rond	Homogeen grijsbruin lemig zand, houtskoolspikkels, baksteen, kalk, roest	Ouder dan \$99	Waterput	05/05/2022
2	101	1	-	-	-		Rond	Bruingrijs zand, roest		Paalkuil	05/05/2022
2	102	1	-	-	-		Vierkant	Grijsbruin zand, roest, houtskoolspikkels, baksteenspikkels en -brokken		Kuil	05/05/2022
2	103	1	-	-	-		Rond	Bruingrijs zand, roest		Paalkuil	05/05/2022
2	104	1	-	-	-		Rechthoek	Homogeen grijsbruin zand, baksteenspikkels, roest		Paalkuil (recent)	05/05/2022
2	105	1	-	-	-		Rond	Homogeen grijsbruin zand, roest		Paalkuil	05/05/2022
2	106	1	-	-	-		Rechthoek	Homogeen grijsbruin zand, roest		Paalkuil	05/05/2022
2	107	1	-	-	-		Rond	Homogeen grijsbruin zand, roest		Paalkuil (recent)	05/05/2022
2	108	1	-	-	-		Rechthoek	Bruingrijs zand, roest, bioturbatie		Paalkuil (recent)	05/05/2022
2	109	1	-	-	-		Ovaal	Bruingrijs zand, roest		(Paal)kuil	05/05/2022
2	110	1	-	-	-	N-Z	Lineair	Homogeen donkergrijsbruin lemig zand, baksteen, roest		Greppel	05/05/2022
2	111	1	-	-	-		Rond	Bruingrijs zand, roest, houtskoolbrokjes		Paalkuil	05/05/2022
2	112	1	-	-	-		Rond	Bruingrijs zand, roest		Paalkuil (recent)	05/05/2022
2	113	1	-	-	-		Rond	Bruingrijs zand, roest, houtskool		Paalkuil (recent)	05/05/2022
2	114	1	-	-	-		Rond	Homogeen bruingrijs zand, conglomeraat?		Paalkuil (recent)	05/05/2022
2	115	1	-	-	-		Rond	Homogeen bruingrijs zand, roest		Paalkuil	05/05/2022
2	116	1	-	-	-		Rond	Grijsbruin zand, roest, bioturbatie		Kuil	05/05/2022
2	117	1	-	-	-		Rond	Bruingrijs zand, roest, bioturbatie		Natuurlijk	05/05/2022
2	118	1	-	-	-		Vierkant	Homogeen grijsbruin zand		Paalkuil (recent)	05/05/2022

2	119	1	-	-	-		Ovaal	Homogeen bruingrijs zand, roest, bioturbatie		Paalkuil (recent)	05/05/2022
2	120	1	-	-	-		Ovaal	Homogeen bruingrijs zand, roest		Paalkuil (recent)	05/05/2022
2	121	1	-	-	-	N-O	Langwerpig	Heterogeen grijsbruin-bruin zand, roest, bioturbatie	<S122	Kuil	05/05/2022
2	122	1	-	-	-		Rond	Homogeen roodbruin lemig zand, baksteen, houtskool	>S121	Paalkuil	05/05/2022
2	123	1	-	-	-		Rond	Heterogeen grijsbruin-bruin zand, roest, bioturbatie, baksteenbrokjes		(Paal)kuil	05/05/2022
2	124	1	-	-	-		Ovaal	Homogeen donkergrijsbruin zand, roest		Paalkuil (recent)	05/05/2022
2	125	1	-	-	-		Rond	Homogeen bruin zand, houtskoolspikkels, baksteenspikkels, roest		Paalkuil (recent)	05/05/2022
2	126	1	-	-	-	N-Z	Ovaal	Grijsbruin zand, veel roest	>S110	Kuil	05/05/2022
2	127	1	-	-	-		Vierkant	Homogeen grijsbruin zand, roest		Natuurlijk	05/05/2022
2	128	1	-	-	-	W-O	Rechthoekig	Grijsbruin zand, roest, houtskool	<S110	Greppel	05/05/2022
2	129	1	-	-	-		Rond	Homogeen donkergrijsbruin zand, houtskool		Paalkuil	05/05/2022
2	130	1	-	-	-		Rond	Grijsbruin zand, veel roest		Kuil	05/05/2022
2	131	1	-	-	-		Rechthoek	Homogeen bruingrijs zand, zeer weinig roest		Paalkuil (recent)	05/05/2022
2	132	1	-	-	-		Onregelmatig	Homogeen grijsbruin zand, roest, bioturbatie, baksteenspikkels		Kuil	05/05/2022
2	133	1	-	-	-		Rond	Heterogeen lichtgrijsbruin-bruin zand, roest, bioturbatie		Natuurlijk	05/05/2022
2	134	1	-	-	-		Vierkant	Heterogeen bruingrijs-grijsbruin zand, roest		Natuurlijk	05/05/2022
2	135	1	-	-	-		Ovaal	Homogeen donkergrijsbruin, roest		Paalkuil	05/05/2022
2	136	1	-	-	-	N-Z	Langwerpig	Homogeen donkergrijsbruin zand, veel roest		Kuil	05/05/2022
2	137	1	-	-	-		Rond	Heterogeen donkergrijsbruin-lichtbruin zand, bioturbatie, roest, zeer weinig baksteen	<S110	Kuil	05/05/2022
2	138	1	-	-	-		Onregelmatig	Grijsbruin zand, bioturbatie, roest	>S110	Kuil	05/05/2022
2	139	1	-	-	-		Rechthoek	Grijsbruin zand, bioturbatie, roest	>S110	Kuil	05/05/2022
2	140	1	-	-	-	ZW-NO	Lineair	Heterogeen grijsbruin-donkergrijsbruin zand, roest, bioturbatie	=S160-243-57	Greppel	05/05/2022
2	141	1	-	-	-		Onregelmatig	Donkergrijsbruin, roest, bioturbatie		Kuil	05/05/2022
2	142	1	-	-	-		Onregelmatig	Heterogeen grijsbruin-donkergrijsbruin-bruin zand, bioturbatie		Kuil	05/05/2022
2	143	1	-	-	-		Lineair	Donkergrijsbruin zand, roest, houtskoolspikkels, zwarte vlekken		Greppel	05/05/2022
2	144	1	-	-	-		Onregelmatig	Heterogeen oranjebruin zand, baksteen, roest	Jonger dan S143	Greppel	05/05/2022
2	145	1	-	-	-		Rechthoek	Heterogeen (donker)grijsbruin zand, roest, bioturbatie		Kuil	05/05/2022
2	146	1	-	-	-		Rond/Ovaal	Heterogeen grijsbruin/zwart zand, roest,	<S143	Greppel	05/05/2022
2	147	1	-	-	-		Vierkant	Heterogeen grijsbruin/zwart zand, roest	>S147	Kuil	05/05/2022
2	148	1	-	-	-	N-Z	Ovaal	Homogeen grijsbruin zand, bioturbatie	<S149	Kuil	05/05/2022
2	149	1	-	-	-	W-O	Rechthoek	Homogeen grijsbruin zand, veel roest	>S148	Kuil	05/05/2022
2	150	1	-	-	-	NO-ZW	Lineair, afbuigend	Heterogeen lichtgrijs/bruingrijs zand, roest, bioturbatie	<S140	Greppel	05/05/2022
2	151	1	-	-	-		Rond/Ovaal	Homogeen donkergrijsbruin zand		Paalkuil	05/05/2022
2	152	1	-	-	-		Ovaal	Heterogeen zwart/donkergrijsbruin zand	>S82	Greppel	05/05/2022
2	153	1	-	-	-		Ovaal	Heterogeen zwart/donkergrijsbruin zand	>S82	Greppel	05/05/2022
2	154	1	-	-	-		Ovaal	Homogeen bruinzwart zand	>S82	Natuurlijk	05/05/2022
2	155	2	-	-	-		Onregelmatig	Bovenste laag: Natuurlijk, gespikkeld; Onderaan: bot, bruinpaars, gevlekt		Kuil	05/05/2022
2	156	1	-	-	-		Onregelmatig	Moederbodem gespikkeld (zelfde als S155)		Kuil	05/05/2022
2	157	1	-	-	-		Onregelmatig	Heterogeen bruingrijs/grijs zand, roest	<S78	Kuil	05/05/2022
2	158	1	-	-	-		Ovaal	Heterogeen bruingrijs, houtskoolbrokjes, baksteenbrokjes, roestspikkels	>S82	Paalkuil	05/05/2022
2	159	1	-	-	-	N-Z	Druppelvormig	Heterogeen lichtgrijs zand, roest		Terreindepressie	05/05/2022
2	160	1	-	-	-	NO-ZW	Boogvormig	Donkerbruingrijs zand, weinig houtskoolspikkels, zeer weinig baksteenspikkels, ijzerconcreties	=S140/S141?	Greppel	06/05/2022
2	161	2	-	-	-		Rond	Homogeen grijs zand, weinig roest	>S90	Paalkuil	06/05/2022
2	162	2	-	-	-	O-W	Eivormig	Heterogeen donkergrijs/geel zand, roest		Paalkuil	06/05/2022
2	163	1	-	-	-		Vierkant	Donkerbruin zand, roest		Paalkuil (recent)	06/05/2022
2	164	1	-	-	-		Rechthoek	Donkerbruin zand, roest		Paalkuil (recent)	06/05/2022
2	165	1	-	-	-		Rechthoek	Donkerbruin zand, roest		Paalkuil (recent)	06/05/2022
3	166	1	-	-	-	NO-ZW	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roest, houtskool, baksteenspikkels	= S4, 6, 7, 8, 166, 167, 168, 169	Hooiopper	06/05/2022
3	167	1	-	-	-	NO-ZW	Langwerpig	Heterogeen donkerbruin zand, roest, houtskool, baksteenspikkels	= S4, 6, 7, 8, 166, 167, 168, 169	Hooiopper	06/05/2022
3	168	1	-	-	-	NO-ZW	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roest, houtskool, baksteenspikkels	= S4, 6, 7, 8, 166, 167, 168, 169	Hooiopper	06/05/2022
3	169	1	-	-	-	N-Z	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roest, houtskool,	= S4, 6, 7, 8, 166, 167, 168, 169	Hooiopper	06/05/2022
3	170	1	-	-	-		Onregelmatig	Heterogeen bruingrijs zand, vlekken moederbodem, roest, baksteenfragmenten		Terreindepressie	06/05/2022
3	171	1	-	-	-		Onregelmatig	Heterogeen donkerbruin zand, baksteenfragmenten, houtskool		Terreindepressie	06/05/2022
3	172	1	-	-	-		Onregelmatig	Heterogeen donkergrijs/zwart/bruin zand, baksteenfragmenten, zeer veel houtskool		Terreindepressie	06/05/2022
3	173	1	-	-	-		Onregelmatig	Heterogeen beige/geel zand, roest, baksteenspikkels en -fragmenten		Terreindepressie	06/05/2022
3	174	1	-	-	-		Onregelmatig	Heterogeen donkerbruin zand, veel baksteenfragmenten		Terreindepressie	06/05/2022
3	175	1	-	-	-	W-O	Vierkant	Homogeen donkerbruin zand, bioturbatie		Paalkuil (recent)	06/05/2022
3	176	1	-	-	-	W-O	Rond	Heterogeen lichtbruin/beige zand, roest, bioturbatie		Paalkuil	06/05/2022
3	177	1	-	-	-	W-O	Ovaal	Heterogeen lichtbruin/beige zand, roest, bioturbatie		Paalkuil	06/05/2022
3	178	1	-	-	-	NW-ZO	Ovaal	Vrij homogeen donkerbruin zand, roest, bioturbatie		Paalkuil	06/05/2022

3	179	1	-	-	-		Vierkant	Homogeen donkerbruin zand, roest		Paalkuil (recent)	06/05/2022
3	180	1	-	-	-	ZW-NO	Ovaal	Heterogeen lichtbruin/donkerbruin zand, roest, mangaan		Natuurlijk	06/05/2022
3	181	1	-	-	-	W-O	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, mangaan, roest		Paalkuil	06/05/2022
3	182	1	-	-	-	W-O	Ovaal	Heterogeen lichtbruin/donkerbruin zand, roest, bioturbatie		Paalkuil	06/05/2022
3	183	1	-	-	-	W-O	Ovaal	Heterogeen lichtbruin/donkerbruin zand, roest, baksteenspikkels, bioturbatie		(Paal)kuil	06/05/2022
3	184	1	-	-	-	W-O	Rechthoek	Homogeen donkerbruin zand, roest		(Paal)kuil	06/05/2022
3	185	1	-	-	-		Onregelmatig	Heterogeen donkerbruin zand, zandsteen, moederbodemplakken		Paalkuil (recent)	06/05/2022
3	186	1	-	-	-	W-O	Ovaal	Heterogeen bruin zand, roest, bioturbatie		Natuurlijk	06/05/2022
3	187	1	-	-	-	N-Z	Ovaal	Homogeen donkerbruin zand, roest, bioturbatie		Paalkuil	06/05/2022
2	188	1	-	-	-	NO-ZW	Ovaal	Heterogeen donkerbruin zand, roest, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	189	2	-	-	-	O-W	Rechthoek	Vrij homogeen donkerbruin zand, roest, bioturbatie	Ouder dan S179 en S180	Paalkuil (recent)	09/05/2022
3	190	1	-	-	-		Onregelmatig	Heterogeen donkerbruin zand, weinig roest		Paalkuil	09/05/2022
3	191	1	-	-	-	O-W	Eivormig	Heterogeen grijsbruin zand, roest		Kuil	09/05/2022
3	258	1	-	-	-			Homogeen donker bruinzwart, zand, houtskoolspikkels	191B	Paalkuil	10/05/2022
3	192	1	-	-	-		Rechthoek	Heterogeen grijsbruin en oranjebruin gevlekt zand, roest, bioturbatie met oranjebruine kern, (verbrand leem?)	S193	Paalkuil	09/05/2022
3	193	1	-	-	-		Rechthoek	Heterogeen grijsbruin en oranjebruin (verbrand leem?) gevlekt zand, roest, bioturbatie	S192	Paalkuil	09/05/2022
3	194	1	-	-	-		Onregelmatig	Heterogeen grijsbruin en oranjebruin gevlekt zand, roest, bioturbatie met oranjebruine kern (S195), (verbrand leem?)		Paalkuil	09/05/2022
3	195	1	-	-	-		Rond	Oranjebruine (en grijsbruin gevlekte) kern (verbrand leem?)		Paalkuil	09/05/2022
3	196	1	-	-	-		Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin zand, bioturbatie, roest, verbrande leem(?)		Paalkuil	09/05/2022
3	197	1	-	-	-	NO-ZW	Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, veel bioturbatie, met homogene kern (S198)		Paalkuil	09/05/2022
3	198	1	-	-	-	N-Z	Ovaal	Vrij homogeen donkergrijsbruin zand, roest, verbrande leem(?), roest		Paalkuil	09/05/2022
3	199	1	-	-	-		Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin en grijsbruin zand, zeer weinig roest		Paalkuil	09/05/2022
3	200	1	-	-	-		Rechthoek	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, veel ijzerconcreties, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	201	1	-	-	-		Rond	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, zeer veel bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	202	1	-	-	-	NO-ZW	Onregelmatig	Heterogeen donkergrijsbruin zand, veel roest, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	203	1	-	-	-		Rond	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	204	1	-	-	-		Rond	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	205	1	-	-	-		Rond	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	206	1	-	-	-		Rond	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, veel bioturbatie, zeer weinig baksteen/verbrand leem?		Paalkuil	09/05/2022
3	207	1	-	-	-		Ovaal	Vrij homogeen donkergrijsbruin zand, weinig roest, weinig bioturbatie		(Paal)kuil	09/05/2022
3	208	1	-	-	-		Rond	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, veel bioturbatie		Natuurlijk	09/05/2022
3	209	1	-	-	-		Rond	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, veel bioturbatie		Natuurlijk	09/05/2022
3	210	1	-	-	-		Rond	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, veel bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	211	1	-	-	-		Ovaal	Vrij homogeen donkergrijsbruin zand, roest, bioturbatie		Natuurlijk	09/05/2022
3	212	1	-	-	-		Rond	Vrij homogeen donkergrijsbruin en grijs gevlekt zand, roest, bioturbatie		Natuurlijk	09/05/2022
3	213	1	-	-	-		Ovaal	Vrij homogeen donkergrijsbruin en grijs gevlekt zand, roest, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	214	1	-	-	-		Rond	Vrij homogeen donkergrijsbruin en grijs gevlekt zand, roest, weinig houtskool, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	215	1	-	-	-		Rond	Vrij homogeen donkergrijsbruin en grijs gevlekt zand, roest, weinig houtskool, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	216	1	-	-	-		Rond	Vrij homogeen donkergrijsbruin en grijs gevlekt, zand, veel roest, ijzerconcreties, weinig houtskool, bioturbatie		Kuil	09/05/2022
3	217	1	-	-	-		Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin en grijs gevlekt, zand, roest, houtskool, veel bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	218	1	-	-	-		Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin en grijs gevlekt zand, roest, ijzerconcreties, houtskool, veel bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	219	1	-	-	-		Afgeronde rechthoek	Heterogeen donkergrijsbruin en grijs gevlekt zand, roest, ijzerconcreties, houtskool, veel bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	220	1	-	-	-		Halfrond	Heterogeen donkergrijsbruin gevlekt zand, weinig roest, houtskool, weinig baksteen/verbrand leem?, bioturbatie	Ouder dan S244	Paalkuil	09/05/2022
3	221	1	-	-	-	NW-ZO	Afgeronde rechthoek	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, ijzerconcreties, houtskool, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	222	1	-	-	-	NW-ZO	Afgeronde rechthoek	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, ijzerconcreties, houtskool, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	223	1	-	-	-	NW-ZO	Langwerpig	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, bioturbatie	Ouder dan S231	Greppel	09/05/2022
3	224	1	-	-	-		Halfrond	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, bioturbatie		Natuurlijk	09/05/2022
3	225	1	-	-	-	NW-ZO	Afgeronde rechthoek	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, ijzerconcreties, houtskool, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	226	1	-	-	-		Rond	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, bioturbatie		Kuil	09/05/2022
3	227	1	-	-	-	O-W	Onregelmatig	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, bioturbatie		Kuil	09/05/2022
3	228	1	-	-	-	NW-ZO	Onregelmatig	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, zeer veel bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	257	1	-	-	-		Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, zeer veel bioturbatie	228B	Paalkuil	09/05/2022
3	229	1	-	-	-		Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, veel bioturbatie	Jonger dan S230	Paalkuil	09/05/2022
3	230	1	-	-	-		Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, veel bioturbatie	Ouder dan S229	Paalkuil	09/05/2022
3	231	1	-	-	-		Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	232	1	-	-	-		Rechthoek	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, ijzerconcreties, houtskool, zeer veel bioturbatie		Kuil	09/05/2022
3	233	1	-	-	-		Onregelmatig	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, bioturbatie	= S53, ouder dan REC69	Greppel	09/05/2022
3	234	1	-	-	-		Onregelmatig	Vrij homogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	235	1	-	-	-	NO-ZW	Langwerpig	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, bioturbatie		(Paal)kuil	09/05/2022
3	236	1	-	-	-	NW-ZO	Langwerpig	Bakstenen muur, 11 bakstenen breed naast elkaar		Muur	09/05/2022

3	237	1	-	-	-	W-O	Rechthoek	Vrij homogeen donkergrijsbruin zand, roest, weinig ijzerconcreties, bioturbatie		Paalkuil (recent)	09/05/2022
3	238	1	-	-	-		Onregelmatig	Heterogeen donkergrijs zand, roest, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	239	1	-	-	-	O-W	Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, ijzerconcreties, zeer veel bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	240	1	-	-	-		Halfrond	Geen foto?		Natuurlijk	09/05/2022
3	241	1	-	-	-		Afgeronde rechthoek	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, veel ijzerconcreties, bioturbatie		Kuil	09/05/2022
3	242	1	-	-	-	NW-ZO	Onregelmatig	Vrij homogeen donkergrijsbruin zand, weinig roest, vrij veel houtskool, bioturbatie		Kuil	09/05/2022
3	243	1	-	-	-		Langwerpig	Vrij homogeen donkergrijsbruin zand, houtskool, bioturbatie		Greppel	09/05/2022
3	244	1	-	-	-	NW-ZO	Onregelmatig	Vrij homogeen donkergrijsbruin zand, weinig roest, vrij veel houtskool, bioturbatie		Greppel	09/05/2022
3	245	1	-	-	-		Vierkant	Heterogeen donkergrijsbruin zand, vrij veel roest, weinig houtskool, ijzerconcreties, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	246	1	-	-	-		Rond	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, vrij veel houtskool, ijzerconcreties, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	247	1	-	-	-		Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, ijzerconcreties, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	248	1	-	-	-	NW-ZO	Onregelmatig	Heterogeen donkergrijsbruin zand, roest, houtskool, ijzerconcreties, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	249	2	-	-	-	NO-ZW	Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin zand, houtskool, weinig roest en ijzerconcreties, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	250	2	-	-	-	N-Z	Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin zand, vrij veel houtskool, zeer weinig roest, zeer veel bioturbatie		Kuil	09/05/2022
3	251	1	-	-	-	NW-ZO	Rechthoek	Heterogeen lichtgrijsbruin zand, weinig houtskool, roest, bioturbatie		Kuil	09/05/2022
3	252	2	-	-	-	O-W	Rond	Heterogeen grijs zand, weinig roest en ijzerconcreties, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	253	2	-	-	-		Ovaal	Heterogeen donkergrijsbruin zand, zeer weinig houtskool, weinig roest, bioturbatie		Paalkuil	09/05/2022
3	254	1	-	-	-		Rechthoekig	Heterogeen donkerbruin zand, baksteenspikkels en brokjes verbrande leem, bioturbatie	REC69	Kuil	09/05/2022
3	255	1							REC75A	Kuil	
3	256	1	-	-	-		Afgeronde rechthoek	Heterogeen donkerbruin zand, roestvlekken, verbrande leem	REC75B	Kuil	09/05/2022

VONDSTENLIJST

NR	WP	SP / PR	VL	LAAG / NIV	KWAD / CP (nr)	MATERIAAL-CATEGORIE	AANTAL	CONSERVATIE	OPMERKINGEN (stalen, tekening / plan / foto / coördinaten / ...)	BESCHRIJVING (homogeniteit, vormspecificaties, natuurlijk/antropogeen, primair/secundair, ...)	INTERPRETATIE en DATERING	DATUM
1	1	SP4	1	-	CP A	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1RA	1 wandfragment		03/05/2022
2	1	SP4	1	-	-	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1GA	1 wandfragment		03/05/2022
3	1	SP9	1	-	-	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1RA	1 wandfragment		02/05/2022
4	1	SP10	1	-	CP	Aardewerk	1	Matig	1RA	1 randfragment		03/05/2022
5	1	SP10	1	-	-	Aardewerk	2	Matig tot goed	2RA	1 randfragment, 1 oor		02/05/2022
6	1	SP10	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1RA	1 randfragment		03/05/2022
7	1	SP16	1	-	-	Aardewerk	2	Matig tot slecht	2RA	1 wandfragment, 1 randfragment		02/05/2022
7	1	SP16	1			Aardewerk	1	Matig tot slecht	1GA	1 wandfragment		
8	1	SP16	1	-	-	Aardewerk	3	Matig tot goed	3GA	1 bodemfragment, 2 wandfragmenten		03/05/2022
9	1	SP16	1	-	CP A	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1GA	1 wandfragment		03/05/2022
10	1	SP18	1	-	-	Fossiel bot	1	Matig		1		03/05/2022
11	1	SP18	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1RA	1 wandfragment		03/05/2022
12	1	SP18	1	-	CP B	Aardewerk	1	Matig	1RA	1 wandfragment		?/5/2022
13	1	SP28	1	L1	-	Aardewerk	1	Matig	1GA	1 wandfragment		04/05/2022
14	1	SP40	1	-	-	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1GA	1 wandfragment		04/05/2022
15	1	SP63	1	-	-	Bouwmateriaal Baksteen	2	Matig tot slecht		2 fragmenten		03/05/2022

VONDSTENLIJST

16	1	SP80	1	-	-	Bouwmateriaal Natuursteen	1	Matig tot slecht		1 fragment		?/5/2022
17	2	SP78/ 82	1	-	-	Aardewerk	3	Matig	3GA	1 bodemfragmenten, 2 wandfragmenten		?/5/2022
17	2	SP78/ 82	1			Aardewerk	1	Matig	1SG	1 wandfragment		
18	2	SP82	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1SG	1 wandfragment		06/05/2022
19	2	SP82	1	-	-	Aardewerk	2	Matig	2GA	1 randfragment met schenktuit, 1 wandfragment		?/05/2022
20	2	SP82	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1GA	1 wandfragment		?/05/2022
21	2	SP82	1	-	-	Bouwmateriaal Baksteen	1	Slecht		1 fragment		?/05/2022
22	2	SP90	1	Ap2	-	Bouwmateriaal Natuursteen	1	Slecht		1 fragment		?/05/2022
23	2	SP90	1	-	-	Bouwmateriaal	1	Matig tot slecht		1 wandfragment, 1 oor		06/05/2022
23	2	SP90	1			Aardewerk	1	Matig tot slecht	1GA	1 wandfragment		
24	2	SP91	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1SG	1 wandfragment		?/05/2022
25	2	SP92	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1GA	1 randfragment		?/05/2022
26	2	SP95	1	-	-	Metaal	1	Slecht		Spijker		?/05/2022
27	2	SP97	1			Aardewerk	1	Slecht	1RA	1 wandfragment		
27	2	SP97	1	-	-	Aardewerk	2	Matig	2SG	1 wandfragment, 1 bodemfragment		?/05/2022
28	2/3	SP98	1	Instee k	-	Aardewerk	3	Matig	3WB	3 wandfragmenten		09/05/2022
29	2	SP98	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1ML	1 wandfragment		09/05/2022
29	2	SP98	1			Aardewerk	1	Matig	1RA	1 oor		
30	2	SP100	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1GA	1 randfragment		09/05/2022

VONDSTENLIJST

31	2	SP100	1	-	-	Bouwmateriaal Baksteen	2	Matig tot slecht		2 fragmenten		09/05/2022
32	2	SP102	1	-	-	Aardewerk	3	Matig	3GA	2 wandfragmenten, 1 randfragment		09/05/2022
32	2	SP102	1			Aardewerk	1	Matig	1SG	1 wandfragment		
32	2	SP102	1			Aardewerk	1	Matig	1RA	1 wandfragment		
33	2	SP103	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1SG	1 wandfragment		?/05/2022
34	2	SP103	1	-	-	Metaal	1	Slecht		1 fragment		?/05/2022
35	2	SP110	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1RA	1 wandfragment		04/05/2022
35	2	SP110				Aardewerk	1	matig	1GA	1 wandfragment		
36	2	SP113	1	-	-	Metaal	1	Slecht		Spijker		04/05/2022
37	2	SP114	1	-	-	Conglomeraat	1	Matig				?/05/2022
38	2	SP142	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1GA	1 wandfragment		09/05/2022
39	2	SP150	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1HG	1 randfragment		04/05/2022
40	2	SP155	1	-	-	Bot	3	Slecht		Paardentand (fragmentarisch)		?/05/2022
41	2	SP155	1	-	-	Glas	1	Matig tot slecht	1	1 randfragment		09/05/2022
42	2	SP158	1	-	-	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1RA	1 wandfragment		?/05/2022
43	2	SP159	1	-	-	Aardewerk	2	Matig	2GA	2 oren		06/05/2022

VONDSTENLIJST

43	2	SP159	1			Aardewerk	4	Matig	4SG	4 wandfragmenten		
43	2	SP159	1			Aardewerk	1	Matig	1RA	1 randfragment		
44	3	SP170	1	-	-	Aardewerk	8	Matig tot goed	8RA	7 wandfragmenten, 1 randfragmenten		06/05/2022
44	3	SP170	1			Aardewerk	3	Matig tot goed	3SG	3 wandfragmenten		
45	3	SP170	1	-	CP	Aardewerk	5	Matig tot goed	5SG	1 wandfragment, 3 randfragmenten, 1 bodemfragment		09/05/2022
46	3	SP172	1	-	CP	Aardewerk	1	Matig tot goed	1SG	1 bodemfragment		09/05/2022
47	3	SP173	1	-	-	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1GA	1 randfragment		06/05/2022
47	3	S173	1			Aardewerk	1	Matig tot slecht	1RA	1 bodemfragment,		
48	2	SP188	1	-	-	Aardewerk	5	Matig tot slecht	5HG	5 wandfragmenten		09/05/2022
49	3	SP190	1	-	-	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1RA	1 wandfragment		10/05/2022
50	3	SP191	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1SG	1 wandfragmenten		10/05/2022
50	3	SP191	1			Aardewerk	1	Matig	1RA	1 wandfragment		
51	3	SP200	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1GA	1 wandfragment		10/05/2022
52	3	SP213	1	-	-	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1GA	1 wandfragment		10/05/2022
53	3	SP226	1	-	-	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1GA	1 wandfragment		11/05/2022
54	3	SP232	1	-	-	Aardewerk	3	Matig	3GA	1 randfragment, 2 wandfragmenten		10/05/2022
55	3	SP235	1	-	-	Aardewerk	1	Matig	1GA	1 oor		10/05/2022

VONDSTENLIJST

56	3	SP241	1	-	-	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1RA	1 wandfragment		11/05/2022
56	3	SP241	1			Aardewerk	1	Matig tot slecht	1GA	1 wandfragment		
57	3	SP242	1	-	-	Metaal	1	Slecht		Spijker		?/05/2022
58	3	SP242	1	-	-	Aardewerk	2	Matig	2GA	1 bodemfragment, 1 wandfragment		?/05/2022
59	3	SP249	2	-	-	Aardewerk	1	Matig	1GA	1 wandfragment		?/5/2022
60	3	REC69	1	-	CP W-O	Aardewerk	13	Matig tot goed	13GA	13 wandfragmenten		10/05/2022
60	3	REC69	1		CP W-O	Aardewerk	2	Matig tot goed	2RA	2 randfragmenten		
61	3	REC69	1	L1	CP W-O	Aardewerk	3	Matig tot slecht	3RA	1 bodemfragment, 2 wandfragmenten		10/05/2022
62	3	REC69	1	L2	CP W-O	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1GA	1 wandfragment		10/05/2022
63	3	REC69	1	L3	CP W-O	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1GA	1 wandfragment		10/05/2022
64	3	REC69	1	L1	CP N-Z	Aardewerk	1	Matig tot slecht	1RA	1 bodemfragment		10/05/2022
65	3	REC69	1	L1	CP op muur	Aardewerk	2	Matig tot slecht	2GA	2 wandfragmenten		11/05/2022
66	3	REC74	1	-	CP	Aardewerk	1	Matig	1GA	1 wandfragment		10/05/2022
67	3	REC77	1	-	-	Bouwmateriaal	2	Matig		2 fragmenten		10/05/2022

STALENLIJST

Spoor	Staal	Analyse
4	Bulk	14C
8	Bulk	14C
29	Bulk	14C
34	Bulk	14C
69	Bulk	14C
82	Bulk	Palynologie; macroresten
92	Bulk	Palynologie
98	Bulk	Palynologie; macroresten (V19)
98	Hout	Dendrochronologie
98	Hout	Dendrochronologie
98	Hout	Dendrochronologie
100	Bulk	Palynologie; macroresten
100	Hout	Dendrochronologie
100	Hout	Dendrochronologie
144/244	Bulk	14C
172	Bulk	14C
192	Bulk	14C
197	Bulk	14C
246	Bulk	14C
218	Bulk	14C
51	Bulk	14C
225	Bulk	14C

Plaslei - Bonheiden – 2023-072 - ¹⁴C dateringsrapport

Inleiding

Van de opgraving bij Plaslei - Bonehdein is uit 13 monsters materiaal verzameld voor een ¹⁴C-datering. De monsters komen uit verschillende sporen met uiteenlopende contexten (tabel 1). Op basis van vondsten en analogie met gelijksoortige sites werd de vindplaats preliminair in de middeleeuwen geplaatst.¹ Uit alle monsters is houtskool geselecteerd en opgestuurd naar het laboratorium.

Spoor	Monster	Context
4	2	Greppel/Hooiopper
8	3	Greppel/Hooiopper
29	5	Paalkuil
34	6	Paalkuil
51	9	Paalkuil
69	13	Greppel
244	38	Humeuze laag van greppel
172	28	Opvullingslaag v/d terreindepressie
192	29	Paalkern
197	31	Paalkern
218	33	Kuil
225A	35	Kuil
246	39	Onbekend

Tabel 1. Overzicht van de gedateerde monsters inclusief context.

Methode

De monsters zijn gedateerd door het Ångström Laboratory van de Uppsala Universitet, Zweden. Voor de kalibratie van de monsters is gebruik gemaakt van het programma OxCal 3.10, met de dataset IntCal13 van Reimer et al. (2013).

Vorbewerking:

1. Zichtbare wortel vezels zijn verwijderd
2. 1% HCl is toegevoegd, het mengsel is gedurende 8-10 uur verhit tot net onder het kookpunt; tijdens dit proces worden de carbonaten verwijderd.
3. 0.5% NaOH is toegevoegd, het mengsel is gedurende 1 uur verhit (60 °C). Bij dit proces wordt zowel een oplosbare als een niet-oplosbare fractie dateerbaar materiaal verkregen. De oplosbare fractie (SOL-fractie) slaat onder invloed van geconcentreerd HCl neer. Deze neerslag, welke voornamelijk uit humus bestaat,

¹ Lamberts et al. 2022.

wordt gewassen en gedroogd. De niet-oplosbare fractie (INS-fractie genoemd) bestaat voornamelijk uit het originele organische materiaal en zou de meest betrouwbare datering moeten opleveren. Invloeden van vervuiling kan verkregen worden van de SOL fractie.

4. Voor de AMS-meting is het gewassen en gedroogde materiaal (op pH 4) verbrand tot CO₂ en omgezet tot grafiet, gebruikmakend van een Fe-katalyst reactie. De ouderdom van de INS fractie is uiteindelijk gemeten.

Resultaten

De resultaten van de ¹⁴C-analyses staan in onderstaande tabellen. Waarbij in tabel 2 de ¹⁴C ouderdom staat weergegeven en in tabel 3 de gekalibreerde ouderdom. M2, M3, M5, M13 en M28 zijn gedateerd in de nieuwe tijd. M6 kan in het neolithicum geplaatst worden. M9, M29, M31, M33, M35, M38 en M39 dateren in de volle middeleeuwen.

Monster	Lab nr	¹⁴ C BP	SD 1σ	δ ¹³ C‰ VPDB
SP4, M2	Ua-82809	321	29	-26.8
SP8, M3	Ua-82810	326	29	-27.5
SP29, M5	Ua-82811	337	29	-27.6
SP34, M6	Ua-82812	5330	33	-25.5
SP51, M9	Ua-82813	1037	29	-28.1
SP69, M13	Ua-82814	297	29	-26.7
SP172, M28	Ua-82815	323	29	-28.2
SP192, M29	Ua-82816	926	29	-28.3
SP197, M31	Ua-82817	789	30	-26.6
SP218, M33	Ua-82818	1045	29	-27.9
SP225A, M35	Ua-82819	906	29	-26.0
SP244, M38	Ua-82820	897	29	-26.8
SP246, M39	Ua-82821	893	29	-25.8

Tabel 2. ¹⁴C ouderdom van de geanalyseerde monsters.

Monster	Lab nr	Gekalibreerde ouderdom 1σ (68,2%)	Gekalibreerde ouderdom 2σ (95.4%)
SP4, M2	Ua-82809	AD 1512 - AD 1531 (14.0%) AD 1536 - AD 1590 (40.8%) AD 1620 - AD 1636 (12.6%)	AD 1488 - AD 1643 (95.2%)
SP8, M3	Ua-82810	AD 1508 - AD 1529 (15.1%) AD 1538 - AD 1593 (39.7%) AD 1618 - AD 1635 (12.9%)	AD 1488 - AD 1640 (94.0%)
SP29, M5	Ua-82811	AD 1496 - AD 1526 (20.9%) AD 1555 - AD 1601 (31.9%) AD 1611 - AD 1632 (14.7%)	AD 1478 - AD 1637 (95.1%)
SP34, M6	Ua-82812	BC 4239 - BC 4221 (10.4%) BC 4200 - BC 4182 (10.1%) BC 4178 - BC 4162 (9.0%) BC 4130 - BC 4059 (38.6%)	BC 4314 - BC 4299 (3.5%) BC 4251 - BC 4050 (91.7%)
SP51, M9	Ua-82813	AD 994 - AD 1023 (67.1%)	AD 898 - AD 920 (4.7%) AD 956 - AD 968 (1.5%) AD 973 - AD 1040 (88.3%) AD 1107 - AD 1114 (0.8%)
SP69, M13	Ua-82814	AD 1523 - AD 1574 (48.5%) AD 1625 - AD 1626 (1.3%) AD 1629 - AD 1645 (15.8%)	AD 1497 - AD 1600 (68.1%) AD 1615 - AD 1657 (26.7%)
SP172, M28	Ua-82815	AD 1511 - AD 1530 (13.9%) AD 1537 - AD 1591 (40.1%) AD 1620 - AD 1636 (12.5%)	AD 1488 - AD 1642 (94.8%)
SP192, M29	Ua-82816	AD 1046 - AD 1084 (31.4%) AD 1094 - AD 1104 (7.5%) AD 1122 - AD 1161 (28.6%)	AD 1034 - AD 1178 (92.4%) AD 1192 - AD 1202 (2.9%)
SP197, M31	Ua-82817	AD 1228 - AD 1247 (36.1%) AD 1253 - AD 1269 (30.8%)	AD 1218 - AD 1278 (95.3%)
SP218, M33	Ua-82818	AD 992 - AD 1024 (68.1%)	AD 898 - AD 920 (7.5%) AD 955 - AD 969 (2.8%) AD 972 - AD 1035 (84.9%)
SP225A, M35	Ua-82819	AD 1049 - AD 1081 (27.9%) AD 1131 - AD 1138 (4.2%) AD 1151 - AD 1179 (22.5%) AD 1190 - AD 1208 (11.6%)	AD 1042 - AD 1087 (32.5%) AD 1090 - AD 1107 (6.7%) AD 1116 - AD 1216 (56.3%)
SP244, M38	Ua-82820	AD 1052 - AD 1078 (21.9%) AD 1155 - AD 1181 (25.0%) AD 1187 - AD 1212 (20.8%)	AD 1044 - AD 1086 (27.5%) AD 1093 - AD 1105 (3.8%) AD 1118 - AD 1219 (63.9%)
SP246, M39	Ua-82821	AD 1053 - AD 1061 (7.4%) AD 1067 - AD 1075 (6.7%) AD 1157 - AD 1181 (25.1%) AD 1186 - AD 1212 (24.3%)	AD 1045 - AD 1085 (24.8%) AD 1093 - AD 1105 (3.2%) AD 1119 - AD 1220 (67.4%)

Tabel 3. Gekalibreerde ouderdom van de gedateerde monsters.

Referenties

Lamberts, M., E. Dirix, A. De Rijck en A. Juchtmans. 2022. Archeologische opgraving t.h.v. de Plaslei te Bonheiden. ABO archeologische rapporten 1859, Aartselaar.

Reimer, P.J., Bard, E., Bayliss, A., Beck, J.W., Blackwell, P.G., Bronk Ramsey, C., Grootes, P.M., Guilderson, T.P., Hafliðason, H., Hajdas, I., Hatté, C., Heaton, T.J., Hoffmann, D.L., Hogg, A.G., Hughen, K.A., Kaiser, K.F., Kromer, B., Manning, S.W., Niu, M., Reimer, R.W., Richards, D.A., Scott, E.M., Southon, J.R., Staff, R.A., Turney, C.S.M., & J. van der Plicht, 2013. IntCal13 and Marine13 Radiocarbon Age Calibration Curves 0-50,000 Years cal BP. Radiocarbon, 55(4): 1869-1887. DOI: 10.2458/azu_js_rc.55.16947.



Waarderingsrapport macrobotanie

Bonheiden Plaslei EARTH Project 2023-072

Kim Olaya

Rapport EARTH Integrated Archaeology Rapporten 2024-XXX

Opdrachtgever Aeres Milieu

© 2024 www.earth-archaeology.com



Resultaten waardering

Inleiding

In opdracht van ABO Consultancy is een macrobotanische waardering uitgevoerd op vier monsters. M16 komt uit spoor 82, een humeuze laag in de vulling van een greppel. M19 en M20 komen beide uit spoor 98, een waterput. M23 komt uit spoor 100, ook een waterput.¹ De monsters zijn gewaardeerd met als doel te bepalen of ze genoeg macrobotanisch materiaal bevatten voor een analyse ter beantwoording van de onderzoeksvragen. De onderzoeksvragen die zijn gesteld met betrekking tot de macrobotanische resten zijn:

1. Hoe past de vindplaats binnen het regionale landschap van de vastgestelde periode(s)?
2. Welke veranderingen treden in de loop van de tijd op in de vegetatie, de vegetatiestructuur en de openheid van het landschap en wat was de rol van de mens hierbij?

Methode

Voor de macrobotanische waardering is van alle monsters is een halve liter aan materiaal gezeefd over een serie zeven met maaswijdten van 2.0, 1.0, 0.5 en 0.25 mm. De residuen van de verschillende fracties zijn bekeken met een opvallend-lichtmicroscop met vergrotingen tussen de 6.3x en 57x. Bij de waardering is gelet op de aanwezigheid van macrobotanische resten, inclusief vruchten en zaden, van wilde en cultuurplanten die mogelijk informatie kunnen geven over het historische landschap, landbouw, voedselpatronen en andere menselijke activiteiten. Ook werd gelet op conservering en diversiteit van de aanwezige macrobotanische resten, op basis waarvan een gewogen besluit kan worden genomen over de waarde van de betreffende monsters voor eventuele verdere analyse. Bovendien is er gekeken naar eventuele resten van insecten en vissen en naar de aanwezigheid van houtskool en botresten.

¹ Lamberts et al. 2022.



Resultaten

De resultaten van de macrobotanische waarderungen staan weergegeven in tabel 1. Geen van de monsters bevat onverkoolde plantaardige resten. M20 heeft verkoolde graanresten, maar de conservering is erg slecht, deze kunnen niet op soort gedetermineerd worden. Alle monsters bevatten houtskool voor een eventuele datering. In M16 en M20 is een klein botfragment aanwezig.

Monster	Cultuur			Wild			Overig							Advies
	Concentratie	Diversiteit	Conservering	Concentratie	Diversiteit	Conservering	Recent	Houtskool	Aardewerk	Bot	Vis	Insecten	14C	
16	G	1	1	G	1	1	-	+	-	+	-	-	+	Nee
19	G	1	1	G	1	1	-	+	-	-	-	-	+	Nee
20	A	1	2	G	1	1	-	+	-	+	-	-	+	Nee
23	G	1	1	G	1	1	-	+	-	-	-	-	+	Nee

Tabel 1. Overzicht van de waarderingsresultaten.

Concentratie	Diversiteit	Conservering
Geen - 0 resten	1 - Geen onverkoolde soorten	1 - geen soortsdeterminatie mogelijk
Arm - 1-50 resten	2 - 1-9 onverkoolde soorten	2 - Sterke fragmentatie/aantasting
Middel - 50-300 resten	3 - 10-20 onverkoolde soorten	3 - Goed determineerbaar, enige aantasting
Rijk - >300 resten	4 - 21-40 onverkoolde soorten	4 - Resten compleet, fijne elementen ontbreken
Zeer rijk - >500 resten	5 - >40 onverkoolde soorten	5 - Fijne elementen zijn vertegenwoordigd

Legenda naar Brinkkemper 2006

Advies

Het advies voor de macrobotanische monsters is om deze niet verder te analyseren.

Literatuur

Lamberts, M., E. Dirix, A. De Rijck en A. Juchtmans. 2022. Archeologische opgraving t.h.v. De Plaslei te Bonheiden. ABO Archeologische Rapporten 1859, te Aartselaar.

Waarderingsrapport palynologie

EARTH Project 2023-072 Plaslei - Bonheiden

K. Olaya

Rapport EARTH Integrated Archaeology Rapporten 2024-XX

Opdrachtgever ABO Consultancy

© 2024 www.earth-archaeology.com



Resultaten waardering

Monsters

In opdracht van ABO Consultancy is een palynologische waardering uitgevoerd op vier monsters. M16 komt uit spoor 82, een humeuze laag in de vulling van een greppel. Ook M18 (spoor 92) komt uit een greppel. M19 komt uit spoor 98, een waterput. M23 komt uit spoor 100, ook een waterput.¹ De monsters zijn gewaardeerd met als doel te bepalen of ze genoeg goed geconserveerd pollen bevatten voor een analyse ter beantwoording van de onderzoeksvragen. De onderzoeksvragen die zijn gesteld met betrekking tot de botanische resten zijn:

1. Hoe past de vindplaats binnen het regionale landschap van de vastgestelde periode(s)?
2. Welke veranderingen treden in de loop van de tijd op in de vegetatie, de vegetatiestructuur en de openheid van het landschap en wat was de rol van de mens hierbij?

Methode

De bereiding van de preparaten werd verzorgd door mw. A.L. Philip van het paleoecologisch laboratorium van de Universiteit van Amsterdam. Van alle monsters is 1 ml genomen, de bereiding geschiedde volgens de standaardbereiding voor pollenmonsters². Aan het monster is een lycopodiumtablet toegevoegd met daarin 18407 *Lycopodium clavatum* sporen. De waardering werd uitgevoerd met behulp van een doorvallend-lichtmicroscop, met vergrotingen tot 1000x. Bij de waardering is gekeken naar concentratie, diversiteit en conservering van pollen en de aanwezigheid van niet-pollen palynomorfen (NPPs).

Resultaten

Tabel 1 geeft een overzicht van de resultaten van de palynologische waarderingen. De monsters 16, 18 en 23 bevatten genoeg identificeerbaar pollen en NPPs om een analyse mogelijk te maken. M19 bevat weinig pollen, het aanwezige pollen is zeer verweerd en gescheurd. Ook bevat het monster geen identificeerbare NPPs.

¹ Lamberts et al. 2022.

² Faegri & Iversen (1989)



Monster	Opmerking	Concentratie	Diversiteit	Conservering	NPP	Analyse
16	Spoor 82	R	3	2	+	Ja
18	Spoor 92	A	3	3	+	Ja
19	Spoor 98	A	2	1	-	Nee
23	Spoor 100	M	3	3	+	Ja

Tabel 1. Resultaten van de palynologische waarderungen. Uitleg symbolen in de legenda hieronder.

Concentratie	Diversiteit	Conservering
Geen - 0 pollen	1 - Geen soorten	1 - geen soortsdeterminatie mogelijk
Arm - 1-50 pollen	2 - 1-9 soorten	2 - Sterke verwerking/aantasting
Middel - 50-300 pollen	3 - 10-20 soorten	3 - Goed determineerbaar, enige aantasting
Rijk - >300 pollen	4 - 21-40 soorten	4 - Resten compleet, fijne elementen ontbreken
Zeer rijk - > 500 pollen	5 - > 40 soorten	5 - Fijne elementen zijn vertegenwoordigd

Advies

Het advies is om de monsters 16, 18 en 23 te gebruiken voor een analyse ter beantwoording van de onderzoeksvragen.

Referenties

Faegri, K. & Iversen, J. (1989) Textbook of Pollen Analysis. Wiley & Sons, Chichester

Lamberts, M., E. Dirix, A. De Rijck en A. Juchtmans. 2022. Archeologische opgraving t.h.v. De Plaslei te Bonheiden. ABO Archeologische Rapporten 1859, te Aartselaar.

Bonheiden, Plaslei

Palynologische analyse

EARTH Project 2023-072

Kim Olaya

Rapport EARTH Integrated Archaeology Rapporten 2023-072

Opdrachtgever ABO Consultancy

© 2024 www.earth-now.com



Colofon

EARTH Integrated Archaeology Rapporten 2023-072
Bonheiden, Plaslei – Palynologische analyse
EARTH Project 2023-072

Auteur: K. Olaya

In opdracht van: ABO Consultancy

© EARTH Integrated Archaeology Amersfoort, juli 2024; Foto's en tekeningen: EARTH Integrated Archaeology, tenzij anders vermeld. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.

EARTH Integrated Archaeology aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Autorisatie:

drs. T. Vanderhoeven
EARTH Integrated Archaeology BV
Senior KNA-archeoloog



EARTH Integrated Archaeology
Tel 033-4554127
Fortranweg 1-7
3821 BK Amersfoort
Email contact@earth-now.com
Website www.earth-now.com



1 Inleiding

In opdracht van ABO Consultancy is een palynologische analyse uitgevoerd op drie monsters. M16 komt uit spoor 82, een humeuze laag in de vulling van een greppel. Ook M18 (spoor 92) komt uit een greppel. M23 komt uit spoor 100, een waterput.¹ De monsters zijn geanalyseerd met als doel het beantwoorden van de volgende onderzoeksvragen:

1. Hoe past de vindplaats binnen het regionale landschap van de vastgestelde periode(s)?
2. Welke veranderingen treden in de loop van de tijd op in de vegetatie, de vegetatiestructuur en de openheid van het landschap en wat was de rol van de mens hierbij?

2 Materiaal en methoden

De bereiding van de preparaten werd verzorgd door mw. A.L. Philip van het paleoecologisch laboratorium van de Universiteit van Amsterdam. Van het monster is 1 ml genomen, de bereiding geschiedde volgens de standaardbereiding voor pollenmonsters.² Aan het monster is een lycopodiumtablet toegevoegd met daarin 18407 *Lycopodium clavatum* sporen. De analyse werd uitgevoerd met behulp van een doorvallend-lichtmicroscop, met vergrotingen tot 1000x. Voor de analyse is gebruik gemaakt van de determinatiesleutel van Beug en andere specialistische literatuur.³ Voor de pollensom zijn alle getelde pollen en sporen meegerekend. De aanwezige Non Pollen Palynomorfen (NPPs) zijn weergegeven met een + teken. NPPs zijn microfossielen die geen pollen of sporen zijn, zoals bijvoorbeeld de ascosporen van schimmels of resten van eencellige algen⁴.

¹ Lamberts et al. 2022.

² Faegri & Iversen 1989.

³ Beug 2004, naar specialistische literatuur wordt verwezen in de tekst.

⁴ Zie bijvoorbeeld van Geel et al. 2003.



3 Resultaten

In tabel 1 staan de resultaten van de palynologische analyse weergegeven. Hieronder volgt een korte beschrijving van de resultaten per monster. In de tekst wordt verwezen naar de Nederlandse soortnamen. De wetenschappelijke plantennamen staan in de tabel vermeld.

In M16 is pollen van els en hazelaar dominant. In mindere mate is pollen van berk, den, linde, iep, gewone es, spar en eik aangetroffen. Het monster bevat een vrij grote hoeveelheid pollen van granen, twee stuifmeelkorrels konden worden gedetermineerd als afkomstig van rogge. Onder de kruidachtige planten zijn de grassen dominant, gevolgd door de lintbloemige composieten, waarvan er vijf konden worden toegeschreven aan het melkdistel-type. In mindere mate is pollen van heidesoorten, cypergrassen, schapenzuring-type, buisbloemige composieten en schermbloemen geteld. Het pollen van lisdodde en de aanwezigheid van HdV-type 128B zijn de enige indicaties voor de aanwezigheid van water. Er zijn sporen van verschillende soorten mossen en varens aangetroffen. Tenslotte zijn enkele eieren van de spoelworm waargenomen. Dit is een darmparasiet die zowel bij mensen als varkens kan voorkomen. Hoewel dit twee verschillende soorten zijn, kan hier op basis van de eieren geen onderscheid tussen worden gemaakt.⁵

Ook in M18 is het pollen van hazelaar en els dominant. Van hop is ook een aanzienlijke hoeveelheid stuifmeel aangetroffen. In mindere mate is stuifmeel van iep, gewone es, linde, eik, berk en den aangetroffen. Vier pollenkorrels konden worden gedetermineerd als afkomstig van wilde gagel. Van granen zijn tien stuifmeelkorrels waargenomen. Onder de kruidachtige planten is pollen van grassen dominant, gevolgd door stuifmeel van de heidesoorten. Van de lintbloemige composieten kon er één stuifmeelkorrel gedetermineerd worden als afkomstig van het sla-type en één van het melkdistel-type. In mindere mate is stuifmeel van cypergrassen, het schapenzuring-type en de schermbloemen aangetroffen. In de categorie sporenplanten zijn alleen sporen van veenmos en adelaarsvaren waargenomen.

In M23 is pollen van hazelaar, els en hop dominant. Ook is pollen van eik, iep en gewone es waargenomen. In dit monster zijn 21 stuifmeelkorrels van granen waargenomen, waarvan er zes konden worden gedetermineerd als afkomstig van rogge. Dit monster bevat veel stuifmeel van lintbloemige composieten. Vijftig pollenkorrels konden niet verder gedetermineerd worden dan lintbloemig, maar 36 stuifmeelkorrels konden worden toegeschreven aan het melkdistel-type en acht aan het sla-type. Verder is pollen van (cyper)grassen, heidesoorten, kruisbloemigen en het schapenzuring-type aangetroffen.

⁵ Leles et al. 2008.

Wederom zijn alleen sporen van veenmos en adelaarsvaren waargenomen, evenals eieren van de spoelworm.

Monster	16	18	23	
Spoor	82	92	100	
Context	Greppel	Greppel	Waterput	Nederlandse naam
Soort				
<u>Bomen en struiken</u>				
Abies sp.	2			Zilverspar
Alnus sp.	168	94	87	Els
Betula sp.	9	2		Berk
Corylus avellana	133	107	91	Hazelaar
Fraxinus excelsior	3	7	3	Gewone es
Humulus lupulus		28	59	Hop
Myrica gale		4		Wilde gagel
Pinus sp.	7	2		Den
Quercus sp.	1	5	4	Eik
Tilia sp.	7	6		Linde
Ulmus sp.	4	7	4	Iep
<u>Gebruiksplanten</u>				
Cerealìa	43	10	15	Granen
Secale cereale	2		6	Rogge
<u>Kruiden en grassen</u>				
Apiaceae	3	1	1	Schermbloemen
Artemisia sp.	1			Alsem
Asteraceae lig.	23	5	50	Composieten - lint
Asteraceae tub.	5		2	Composieten - buis
Brassicaceae			14	Kruisbloemen
Chenopodium sp.			1	Ganzenvoet
Cyperaceae	7	5	9	Cypergrassen
Ericaceae-groep	13	17	5	Heidesoorten
Lactuca-type		1	8	Sla-type
Poaceae	29	23	21	Grassen
Rumex acetosella-type	6	6	6	Schapenzuring-type
Sonchus-type	5	1	36	Melkdistel-type

<u>Aquatische planten</u>				
Typha latifolia	4			Lisdodde
<u>Sporenplanten</u>				
Anthoceros-type	3			Hauwmos-type
Dryopteris-type	2			Niervaren-type
Polypodium-type	2			Eikvaren-type
Pteridium sp.		1	2	Adelaarsvaren
Sphagnum sp.	4	5	7	Veenmos
Trilete sporen	2			
<u>NPP</u>				
HdV-type 128B	+			Aquatisch microfossiel
Ascaris sp.	+		+	Spoelworm
Pollensom	488	337	431	
Exoot	85	87	530	
Rijen geteld	6	30	14	

Tabel 1. Resultaten van de palynologische analyses. De waarden in de tabel zijn absolute waarden.



4 Discussie en interpretatie

In alle monsters was het pollen van els en hazelaar dominant. Beide soorten zijn windbestuivers die veel pollen verspreiden.⁶ De aanwezigheid van veel stuifmeel van deze soorten betekent dan ook niet meteen dat het een dichtbebost gebied was. Het meeste pollen van els verspreidt zich binnen een afstand van 100 meter, maar het kan zich tot een afstand van ruim 4 km van de ouderplant verspreiden.⁷ Ook het pollen van hazelaar verspreidt zich voornamelijk binnen een kilometer vanaf de ouderplant.⁸ De hoeveelheid pollen van de geanalyseerde monsters doet vermoeden dat zowel els als hazelaar dicht bij de vindplaats aanwezig waren.

Ook stuifmeel van granen, waaronder rogge, was in alle monsters aanwezig. De meeste granen zijn zelfbestuivers, daarvoor hoeft het pollen zich dus niet ver te verspreiden. Rogge is een windbestuiver, maar ook de verspreidingsafstand van het pollen van deze soort is beperkt.⁹ De aanwezigheid van stuifmeel van granen is dan ook vrijwel altijd indicatief voor lokale verbouw van graan.

Opvallend in de geanalyseerde monsters is de dominantie van lintbloemige composieten in de kruidlaag. Deze groep van planten omvat soorten als paardenbloemen, madeliefjes, distels, sla en melkdistels. Veel van deze soorten komen voor op open, vochtige, (zeer) voedselrijke bodem in akkers, moestuinen en omgewerkte grond.¹⁰

Hop is een slingerplant die voorkomt op vochtige tot natte, voedselrijke bodem in loofbossen en struwelen, vaak in moerasbos.¹¹ De hopbellen (vrouwelijke bloemen) werden en worden ook veel gebruikt bij het brouwen van bier en worden lokaal op akkers verbouwd.¹² Hiervoor worden echter meestal alleen vrouwelijke planten gebruikt, die produceren geen pollen. Het is waarschijnlijker dat het pollen van hop in dit geval een natuurlijke oorsprong heeft.

De eieren van de spoelworm komen in de bodem terecht met de uitwerpselen van mensen of varkens. Dit kan gebeuren door directe depositie of door verspreiding van mest over het land. Het was in de middeleeuwen niet ongebruikelijk om menselijke mest, verzameld uit beerputten, over het land te verspreiden. De aanwezigheid van deze eieren in een archeologische context betekent dat mensen en/of varkens in de buurt van de context aanwezig waren.

⁶ Puc en Kasprzyk 2013.

⁷ Flint 2015.

⁸ Nowosad 2016.

⁹ Westling en Jensen 2020.

¹⁰ Meijden 1996.

¹¹ Meijden 1996.

¹² [Flora van Nederland: Hop - Humulus lupulus](#), bezocht op 30-07-2024.

De vier pollenkorrels van wilde gagel zijn ook opvallend. Deze soort komt voor op zeer natte bodems, zoals op natte hei en veengrond, langs moerasbossen en in veenmoerassen.¹³ De plant is een windbestuiver, en verspreidt veel pollen, toch wordt pollen van deze soort niet vaak aangetroffen in preparaten. Het is niet duidelijk waarom deze soort zo weinig wordt waargenomen in pollenanalyses, één mogelijkheid is dat de pollenkorrels worden verward met die van hazelaar.¹⁴ Het verschil was in dit monster vrij duidelijk (zie figuur 1), en de determinatie was zeker.



Figuur 1. Foto van een pollenkorrel van Myrica gale uit M16. Duidelijk zichtbaar is de endexine (donkere randje, zwarte pijl) die niet helemaal doorloopt tot aan de poren (blauwe pijlen). Dit in tegenstelling tot Corylus avellana waar de endexine wel helemaal doorloopt tot aan de poren. Vergroting 1000x.

Op basis van bovenstaande kan voor de geanalyseerde monsters de volgende interpretatie worden gemaakt. De aanwezigheid van pollen van granen en akkeronkruiden duidt op lokale teelt van deze gewassen. Waarschijnlijk waren er ter plekke, of heel dicht bij de vindplaats, graanakkers. Mogelijk werden de akkers bemest met menselijke mest of varkensmest. De combinatie van soorten bomen, struiken en kruiden duidt op een vegetatie op (zeer) vochtige, (zeer) voedselrijke bodem. Mogelijk was er een moerasbos of een beek-begeleidend bos in de buurt van de vindplaats, waarschijnlijk iets voorbij de akkers. Het is mogelijk dat de bodem daar periodiek of permanent onder water stond, of dat er een waterlichaam was, zoals een ven of beek, dit verklaart de aanwezigheid van enkele waterindicatoren.

Volgens de erfgoed website van België variëren de bodems in het gebied van Bonheiden van vochtig/nat zand tot vochtig/nat zandleem.¹⁵ Er lopen verschillende beken door het gebied en in de loop van de tijd

¹³ [Flora van Nederland: Wilde gagel - Myrica gale](#), bezocht op 29-07-2024.

¹⁴ Skene et al. 2000.

¹⁵ [Vallei van de Bruine Beek met kasteeldomeinen Berentrede en Zellaar | Inventaris Onroerend Erfgoed](#), bezocht op 30-07-2024.

is een netwerk van greppels en sloten gegraven voor ontwatering van het natte valleigebied. Onder cultuurhistorie wordt het gebied beschreven als een 'mozaïek van open (weilanden, akkers, sportterreinen), halfopen (ruigten) en gesloten (bossen) structuren'. Er komen typische plaggenbodems voor, die zijn ontstaan door eeuwenlange bemesting van de oorspronkelijke bodem met stalstrooisel. Het hierboven geschetste beeld van een landbouwgebied met intensieve bemesting, omringd door een bos op vochtige tot natte bodem lijkt hier prima in te passen. Dit mozaïeklandschap lijkt al sinds de middeleeuwen in dit gebied te bestaan. Op basis van het pollenbeeld van de onderzochte monsters kan geen preciezere chronologie bepaald worden.

5 Beantwoording onderzoeksvragen

1. *Hoe past de vindplaats binnen het regionale landschap van de vastgestelde periode(s)?*

Het landschap dat is beschreven op basis van de geanalyseerde monsters past in het beeld dat bekend is van deze regio sinds de middeleeuwen. Het is een landschap op natte, voedselrijke bodem. Er vond ter plekke of dicht bij de vindplaats graanteelt plaats. Op niet al te grote afstand van de graanakkers stond een bos(je) op een mogelijk (periodiek) ondergelopen bodem. Er waren ook hogere, drogere delen met heide en veenmos.

2. *Welke veranderingen treden in de loop van de tijd op in de vegetatie, de vegetatiestructuur en de openheid van het landschap en wat was de rol van de mens hierbij?*

Op basis van de drie geanalyseerde monsters kan geen uitspraak worden gedaan over de ontwikkelingen in het landschap. De drie monsters geven een redelijk gelijk beeld van het landschap. Bovendien is geen van de sporen gedateerd en is de relatie tussen de sporen niet duidelijk. Uit het dateringsrapport blijkt dat de datering van de sporen die gevonden zijn bij de opgraving varieert van het neolithicum tot aan de nieuwe tijd.¹⁶

¹⁶ Olaya 2024.



Literatuur

Beug, H-J. 2004. Leitfaden der Pollenbestimmung. Verlag dr. Friedrich Pfeil, München.

Faegri, K. & Iversen, J. 1989. Textbook of Pollen Analysis (4th ed.). Wiley, Chichester.

Flint, G.F. 2015. Landscape genetics of *Alnus glutinosa* across contrasting spatial scales in a natural river system. PhD thesis, University of Sterling.

Geel, B. van, J. Buurman, O. Brinkkemper, J. Schelvis, A. Aptroot, G. van Reenen en T. Hakbijl. 2003. Environmental reconstruction of a Roman Period settlement site in Uitgeest (The Netherlands), with special reference to coprophilous fungi. *Journal of Archaeological Science* 30: 873-883.

Lamberts, M., E. Dirix, A. De Rijck en A. Juchtmans. 2022. Archeologische opgraving t.h.v. De Plaslei te Bonheiden. ABO Archeologische Rapporten 1859, te Aartselaar.

Leles, D., A. Araújo, L.F. Ferreira, A.C. Paulo Vicente, A. Mayo Iñiguez. 2008. Molecular paleoparasitological diagnosis of *Ascaris* sp. From coprolites: new scenery of ascariasis in pre-Columbian South America times. *Mem Inst Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro* 103(1): 106-108.

Meijden, R. van der. 1996. Heukels' Flora van Nederland. Wolters-Noordhoff Groningen.

Nowosad, J. 2016. Forecasting of *Corylus*, *Alnus*, and *Betula* pollen concentration in the air in Poland. Doctoral dissertation, Adam Mickiewicz University in Poznań, Poland.

Olaya, K. 2024. Plaslei – Bonheiden – 2023-072 – ¹⁴C dateringsrapport. EARTH, Amersfoort.

Puc, M. en I. Kasprzyk. 2013. The patterns of *Corylus* and *Alnus* pollen seasons and pollination periods in two Polish cities located in different climatic regions. *Aerobiologia* 29: 495-511.

Skene, K.R., J.I. Sprent, J.A. Raven en L. Herdman. 2000. Biological flora of the British Isles. *Myrica gale* L. *Journal of Ecology* 88: 1079-1094.



Westling, S. en C.E. Jensen. 2020. Indications of rye (*Secale cereale*) cultivation from the 7th century south-western Norway. In: Archaeobotanical studies of past plant cultivation in Northern Europa. Advances in Archaeobotany, edited by S. Vanhanen en P. Lagerås, 83-100. Groningen: Barkhuis.



Dendrochronologisch onderzoek

EARTH Project 2023-072 Plaslei - Bonheiden

Auteur: Sjoerd van Daalen – Van Daalen Dendrochronologie

Rapport EARTH Integrated Archaeology Rapporten 2024-XX

Opdrachtgever ABO Consultancy

© 2024 www.earth-archaeology.com

EARTH Integrated Archaeology B.V.

t +31 33 455 41 27

e contact@earth-archaeology.com

w earth-archaeology.com

Basicweg 19

3821 BR Amersfoort

The Netherlands

b NL05 RABO 017 17 43 121

kvk 321.42.042

btw NL 8200.71.559.B01

Samenvatting

Bij archeologisch onderzoek ter plaatse van de Plaslei in Bonheiden (BE) is een waterput aangetroffen. Hiervan is een monster van een balk aangeleverd voor dendrochronologisch onderzoek. De laatste jaarring kan gedateerd worden in 1119. Op het monster is het spinthout deels aanwezig en aan de hand hiervan kan bepaald worden dat het hout rond 1125 gekapt is.

Spoornr.	Vondstnr.	Omschrijving	Houtsoort	meting	kapinterval
98	-	balk	eik	24.046.001	Rond 1125 (1119 - 1137)

Samenvatting van de resultaten

Methode en termen staan toegelicht in bijlage 1 en 2.

Resultaten

Spoornr.	Vondstnr.	Omschrijving	Houtsoort	Meting	<i>n</i>	<i>n(s)</i>	type	Laatste ring	Referentie	Overlap	GLK	t-waarde	Deel van:
98	-	balk	eik	24.046.001	161	16	B	1119	NL.BSP ¹	161	68,9	7,0	-

Overzicht van de resultaten. *n/n(s)*: aantal (spint)ringen, eind: datering buitenste jaarring, type: soort kapinterval, GLK: Gleichläufigkeit, t-waarde: Student t-waarde. Grafische weergave van de metingen met aangegeven referentie staat in bijlage 3.

¹ Nederland, Vlaanderen; boomstampotten. Referentiecurve voor eik (239 - 1263). Van Daalen, niet gepubliceerde data.

Literatuur

Baillie, M.G.L., 1982: *Tree-ring dating and Archaeology*. ISBN 0-7099-0613-7. Croom Helm Ltd. London.

Bronk Ramsey, C., 2009: Bayesian analysis of radiocarbon dates. In: *Radiocarbon*, 51(1), pp. 337-360.

Hollstein, E., 1980: *Trierer Grabungen und Forschungen. Band XI*, Rheinisches Landesmuseum Trier. ISBN 3-8053-0096-4. Verlag Philipp von Zabern, Mainz am Rhein.

Pilcher, J.R., Sample preparation, Cross-dating, and Measurement. In: Cook, E.R., Kairiukstis, L.A., (eds) 1990: *Methods of Dendrochronology, Applications in the Environmental Sciences*. Kluwer Academic Publishers. ISBN 0-7923-0586-8.

Schweingruber, F.H., 1990: *Mikroskopische Holzanatomie. Formenspektren mitteleuropäischer Stamm- Und Zweigölzer zur Bestimmung von recentem und subfossilem Material*. 226 pp. Zürcher AG. ZugOxf.: 811.1 __ 016: 810 : 814.7 (4). 3^e druk.

Bijlage 1

Methode

Ieder object doorloopt een vast aantal stappen in een dendrochronologisch onderzoek. Selectie en bemonstering wordt niet altijd door de dendrochronoloog (of in deze volgorde) uitgevoerd. Afhankelijk van de aard van het te onderzoeken materiaal kunnen de verschillende stappen meer of minder bewerkelijk zijn.

1. *Selectie.* Allereerst moet worden vastgesteld of het om een dateerbare houtsoort gaat, of er voldoende jaarringen aanwezig is zijn en of het jaarringpatroon vrij is van verstoringen. Voor monsters waarvan de houtsoort niet met het blote oog bepaald kon worden wordt aan de hand van microscopische coupes en een determinatiesleutel² de houtsoort bepaald.
2. *Bemonstering.* Indien dit nog niet plaatsgevonden heeft, worden (afhankelijk van de aard van het materiaal) dwarsdoorsnedes gezaagd, boormonsters genomen of macrofoto's gemaakt. Voor objecten dit niet aangetast mogen worden, worden macrofoto's genomen. Voor droog hout in staande gebouwen zijn boormonsters het meest geschikt en voor de overige gevallen werkt een dwarsdoorsnede het eenvoudigst. Waar mogelijk wordt spinthout of de wankant inbegrepen (dit staat hieronder toegelicht).
3. *Meting.* Ieder element krijgt een unieke metingcode toegekend en vervolgens wordt een zo compleet mogelijk traject van kern tot bast geprepareerd om de jaarringen goed zichtbaar te maken. Langs dit traject worden de jaarringbreedtes ingemeten met een daartoe ingerichte meetopstelling.³ Indien mogelijk worden meerdere trajecten per element ingemeten. Deze worden uiteindelijk tot één reeks gemiddeld zodat voor ieder element altijd door één meetreeks vertegenwoordigd wordt. Bij het inmeten wordt het totaal aantal jaarringen, het aantal spinthoutringen, de aanwezigheid van de kern en/of wankant/bast genoteerd. Deze informatie wordt gebruikt voor het schatten van een kapjaar of kapinterval (dit staat hieronder toegelicht). Macrofoto's worden met speciale software⁴ vanaf het beeldscherm ingemeten.
4. *Synchronisatie.* Iedere meetreeks wordt met behulp van dendrochronologische software met een referentie vergeleken. Dit kunnen bestaande referentiecurven zijn, maar ook andere meetreeksen uit dezelfde of vergelijkbare context. Hiervoor wordt met behulp van dendrochronologische software⁵ voor iedere positie tussen de twee reeksen twee parameters berekend:
 1. *Student t-waarde.* De t-waarde beschrijft de overeenkomst tussen twee getallenreeksen voor een gegeven positie. Hoe hoger deze waarde, hoe sterker de gelijkenis is; een t-waarde hoger dan 5 komt grofweg neer op een kans van 1 op 10.000 dat de gevonden uitslag op toeval berust en kan als een indicatie voor een datering beschouwd worden. Voorafgaand aan het

² Schweingruber 1990

³ Een Velmex meetopstelling met Acu-Rite QV10-V lineaire codeerder met een nauwkeurigheid van 10 µm gekoppeld aan een Euromex binoculair microscoop met een vergroting van 10 en 30 maal.

⁴ Coorecorder. L-Å Larson, Cybis Elektronik & Data AB, Saltsjöbaden (Zweden).

⁵ PAST4. Uitgegeven door SCIEM, Wenen (Oostenrijk). www.sciem.com.

berekenen van de t-waarde worden de jaarringbreedtes logaritmisches getransformeerd⁶ zodat deze een normale verdeling benaderen.

2. Gleichläufigkeit (GLK); het percentage van de intervallen tussen twee jaren waarin de meting en referentiecurve gelijktijdig een stijging of daling in het jaarringpatroon laten zien. In de praktijk wordt een GLK van minder dan 62 als zwak beschouwd.

Synchronisaties die aan de statistische vereisten voldoen worden door de dendrochronoloog beoordeeld. De synchronisatie wordt vervolgens geaccepteerd of verworpen. Als de synchronisatie geaccepteerd wordt is de datering een feit. Onderlinge synchronisaties kunnen gebruikt worden om metingen uit dezelfde boom te identificeren en/of om middelcurven samen te stellen die het dateren makkelijker maken.

⁶ De zogeheten transformatie van Hollstein (Hollstein 1980).

Bijlage 2

Spinhout en wankant

De datering van de laatste jaarring van een monster is niet per definitie hetzelfde als de laatste jaarring van de boom waar het monster van afkomstig is. Bewerking of aantasting van het hout kan er toe leiden dat de buitenste jaarringen ontbreken. Als de buitenste jaarring van de boom (de wankant) aanwezig is, kan bepaald worden in welk seizoen de boom overleden is. Voor eik kan het spinhout gebruikt worden een kapinterval te schatten. Het spinhout is een zone direct onder de bast waarin een redelijk constant aantal jaarringen aanwezig is. Als dit deels aanwezig is kan het aantal ontbrekende jaarringen geschat worden met enige marge. Bij andere houtsoorten is er geen verschil tussen kern- en spinhout of is het aantal spinhoutringen niet constant.

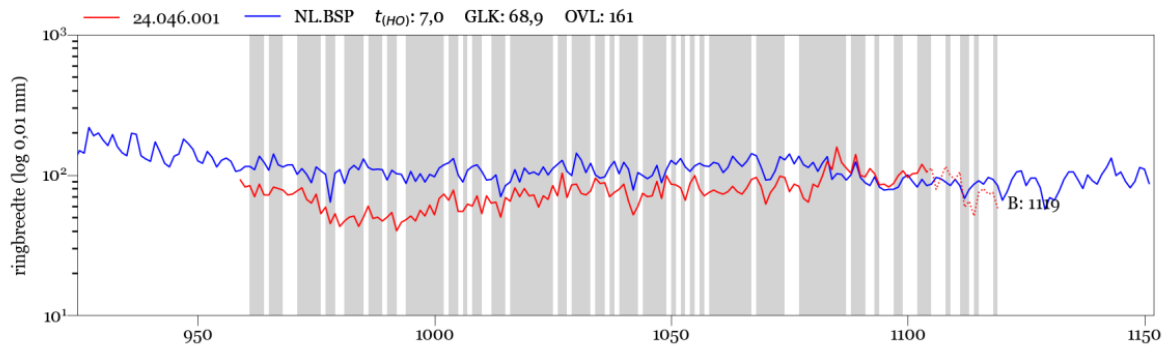
type	omschrijving	houtsoort	notatie
A	wankant aanwezig, kapinterval vastgesteld buiten groeiseizoen van het laatste jaar	alle	herfst/winter $x/x+1$
A1	wankant aanwezig, kapinterval vastgesteld tijdens groeiseizoen van het laatste jaar.	alle	Zomer x
A2	wankant aanwezig; kapinterval vastgesteld in aanvang van volgend groeiseizoen.	alle	Lente $x+1$
A*	wankant oppervlakkig aangetast; bijtelling van enkele jaren	Niet-eik	$x - x+3$
B	geen wankant, spinhout deels aanwezig; Bayesiaanse schatting van een kapinterval middels OxCal ⁷	eik	Mediaan, ($2 \cdot \delta$ interval)
C	alleen spinhoutgrens aanwezig; schatting van een kapinterval	eik	Mediaan, ($2 \cdot \delta$ interval)
D	geen spinhout aanwezig	eik	na x +min. aantal spintringen
E	geen spinhout aanwezig	Niet-eik	Na x

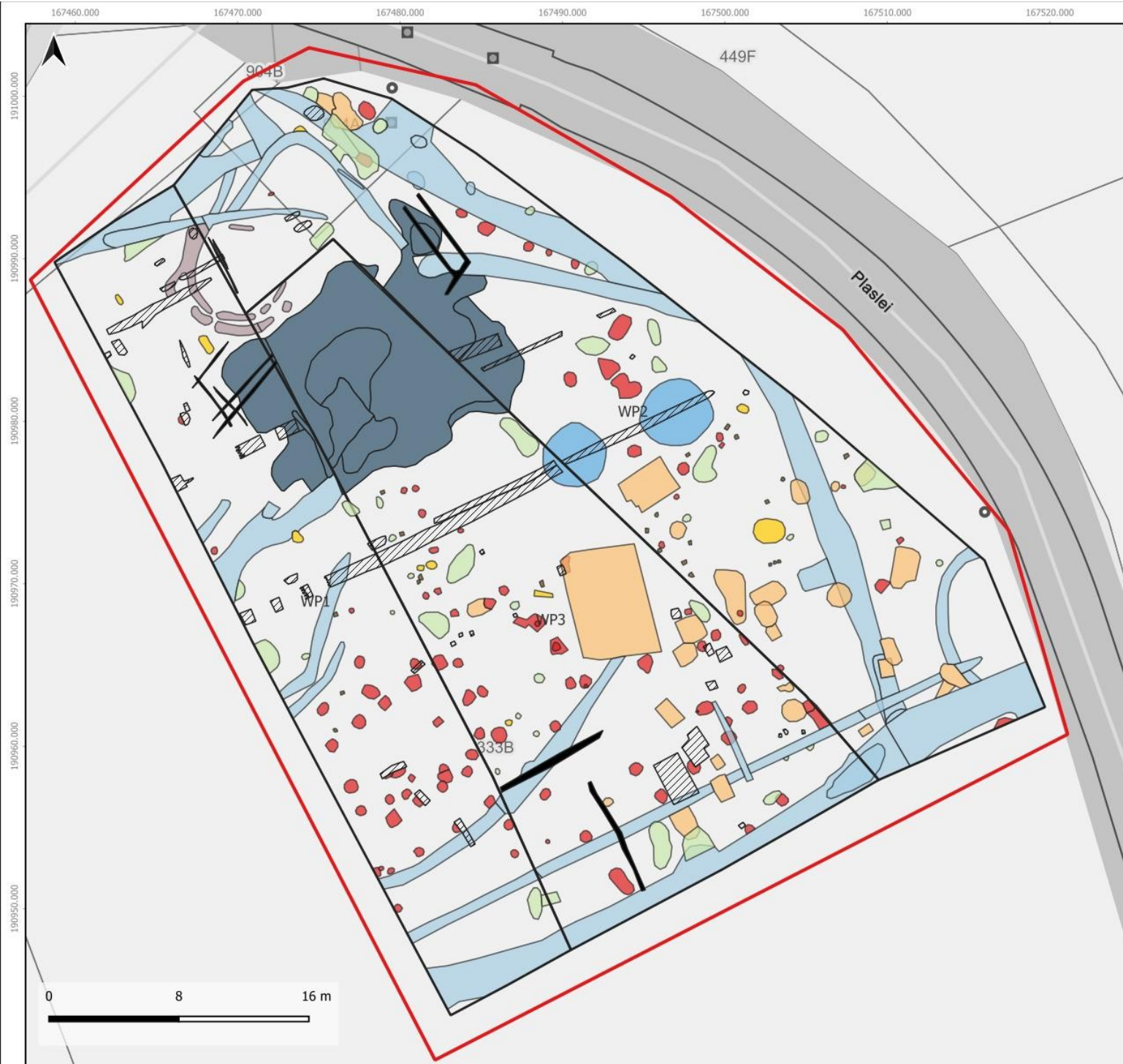
Verschillende schattingsmethoden voor kapintervallen voor een einddatering in het jaar x .

⁷ Bronk Ramsey 2009.

Bijlage 3

Grafische weergave van de metingen met referentie indien beschikbaar. Op de x-as staan de jaartallen, op de y-as de ringbreedtes op een logaritmische schaal, uitgedrukt in 1/100 mm. Het spinthout is gestippeld aangegeven. De grijze banen geven intervallen met een positieve GLK aan.





Legende

opgraving

verwerking

natuurlijk

ploegspoor

verstoring

werkput

vl1

spoor

per

type

(Paal)kuil

Greppel

Hooiopper

Kuil

Natuurlijk

Paalkuil

Paalkuil (recent)

Terreindepressie

Verstoring

Waterput

muur

vl1

Opgegraven zone

Basis

GRB-basiskaart-grijswaarden

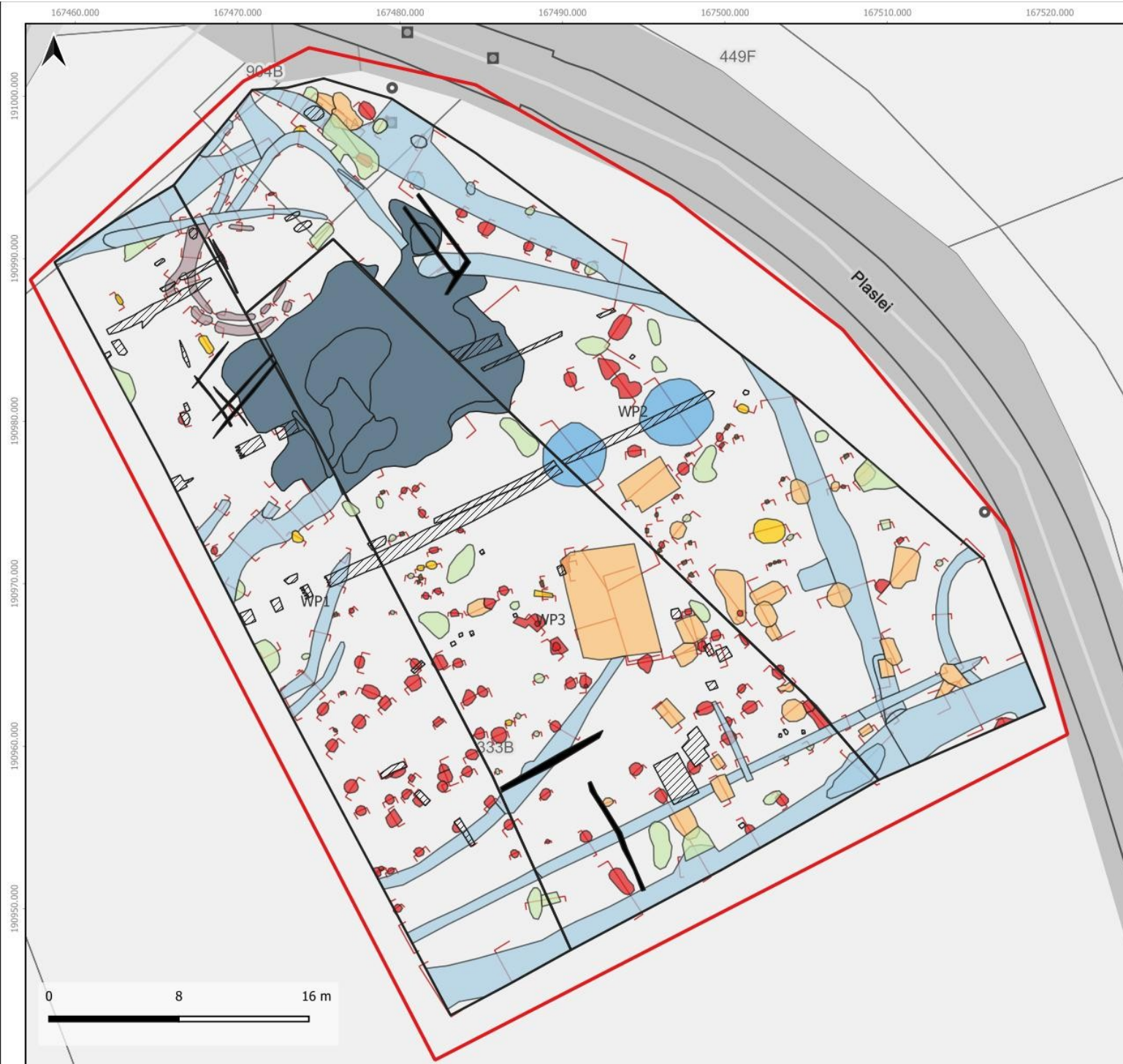
Bron: Geopunt / ABO nv, 2025
Referentiesysteem: Lambert 1972

Locatie: Plaslei, Bonheiden

Datum: 1/2025

Projectnummer: 33450





Legende

opgraving

verwerking

natuurlijk

ploegspoor

verstoring

werkput

vl1

spoor

per

type

(Paal)kuil

Greppel

Hooiopper

Kuil

Natuurlijk

Paalkuil

Paalkuil (recent)

Terreindepressie

Verstoring

Waterput

coupe

vl1

muur

vl1

Opgegraven zone

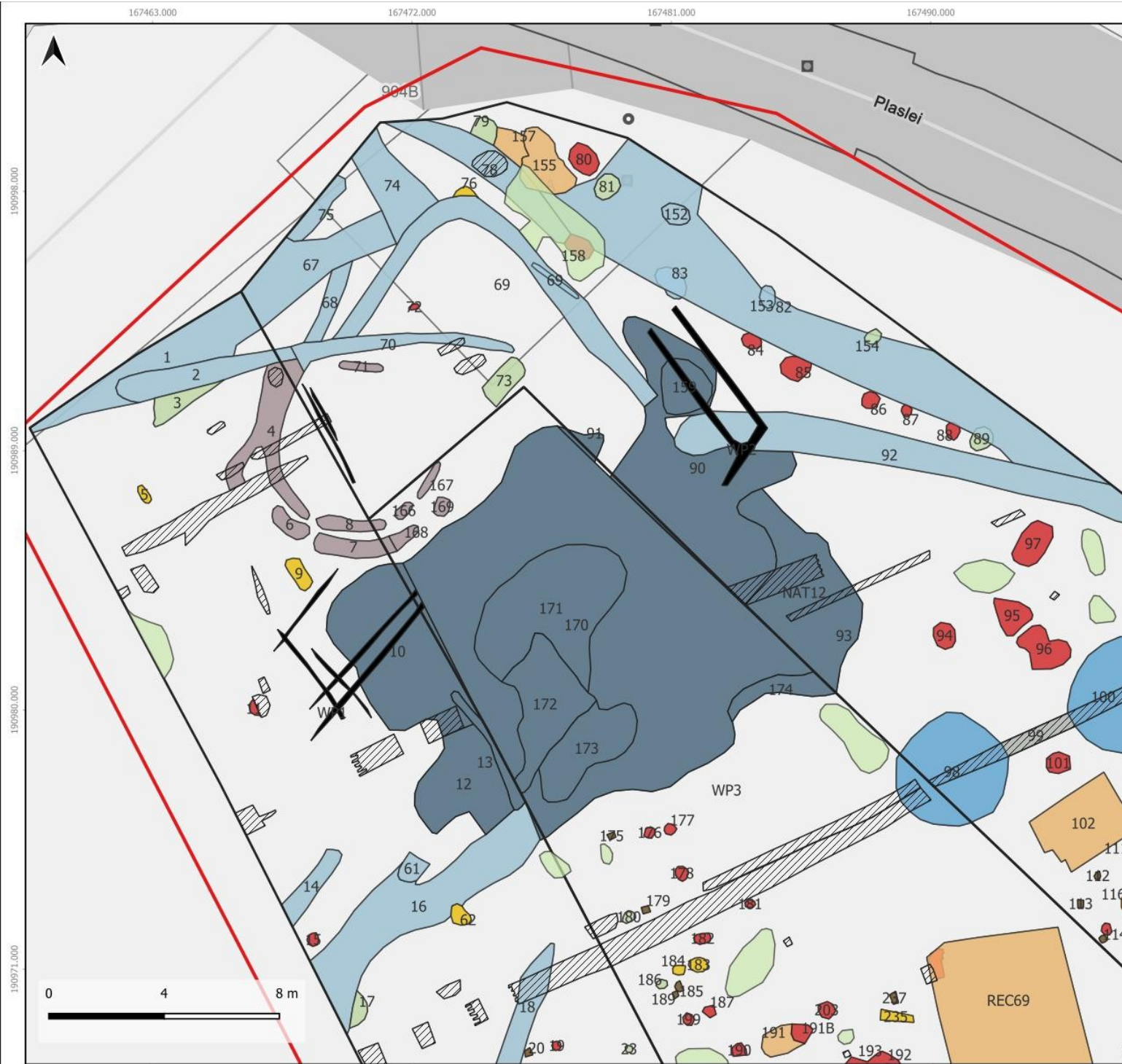
Bron: Geopunt / ABO nv, 2025
Referentiesysteem: Lambert 1972

Locatie: Plaslei, Bonheiden

Datum: 1/2025

Projectnummer: 33450





Legende

opgraving

verwerking

natuurlijk

ploegspoor

verstoring

werkput

vl1

spoor

per
type

(Paal)kuil

Greppel

Hooiopper

Kuil

Natuurlijk

Paalkuil

Paalkuil (recent)

Terreindepressie

Verstoring

Waterput

muur

vl1

spoor

vl1

Opgegraven zone

Bron: Geopunt / ABO nv, 2025
Referentiesysteem: Lambert 1972

Locatie: Plaslei, Bonheiden

Datum: 1/2025

Projectnummer: 33450



167463.000 167472.000 167481.000 167490.000



Legende

opgraving

verwerking

natuurlijk

ploegspoor

verstoring

werkput

vl1

spoor

per

type

(Paal)kuil

Greppel

Hooiopper

Kuil

Natuurlijk

Paalkuil

Paalkuil (recent)

Terreindepressie

Verstoring

Waterput

muur

vl1

spoor

vl1

Opgegraven zone

Bron: Geopunt / ABO nv, 2025
Referentiesysteem: Lambert 1972

Locatie: Plaslei, Bonheiden

Datum: 1/2025

Projectnummer: 33450





Legende

opgraving

verwerking

natuurlijk

ploegspoor

versterking

werkput

vl1

spoor

per
type

(Paal)kuil

Greppel

Kuil

Natuurlijk

Paalkuil

Paalkuil (recent)

Waterput

muur

spoor

vl1

Opgegraven zone

Basis

GRB-basiskaart-grijswaarden

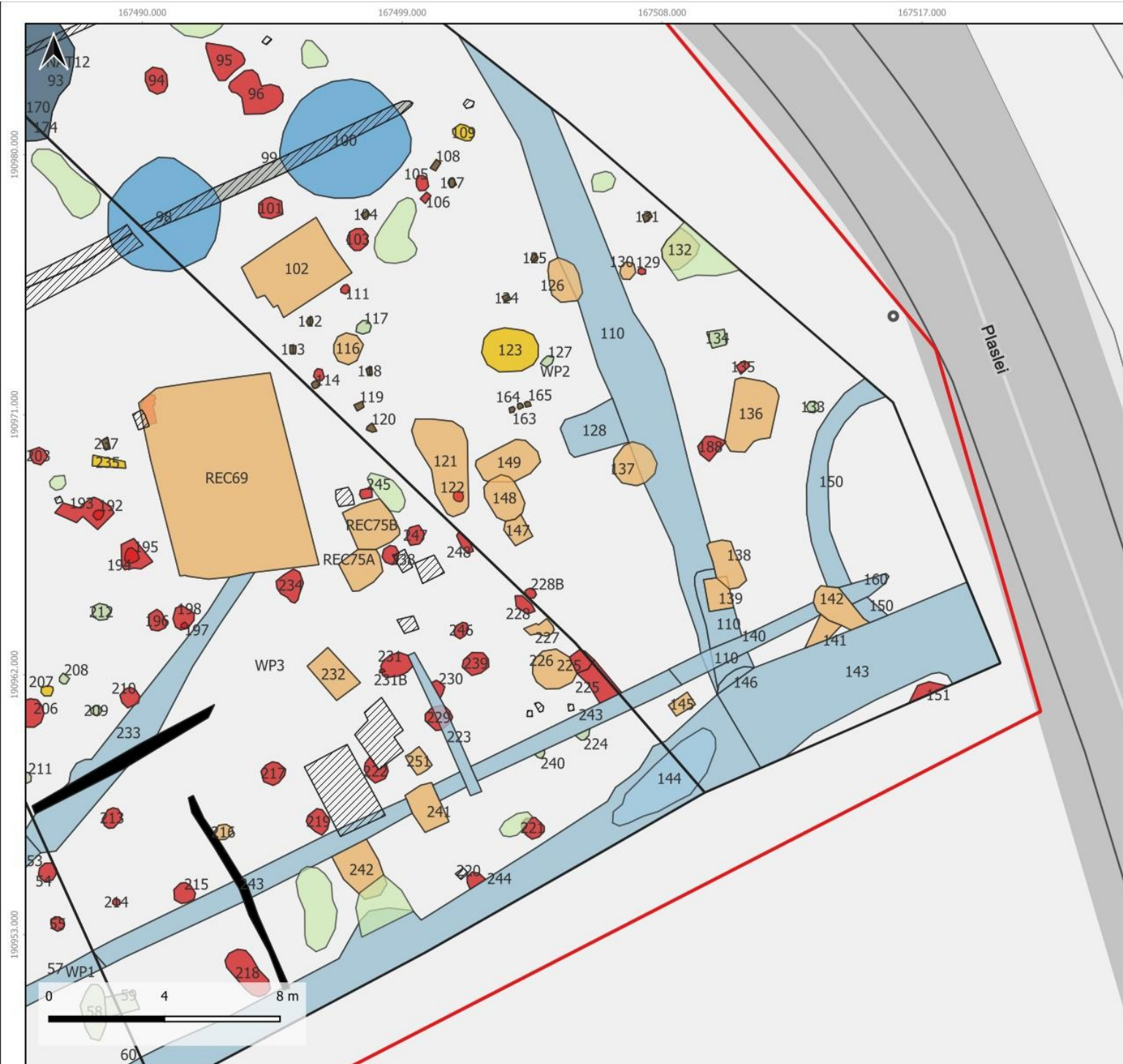
Bron: Geopunt / ABO nv, 2025
Referentiesysteem: Lambert 1972

Locatie: Plaslei, Bonheiden

Datum: 1/2025

Projectnummer: 33450





Legende

opgraving

verwerking

natuurlijk

ploegspoor

verstoring

werkput

vl1

spoor

per
type

(Paal)kuil

Greppel

Kuil

Natuurlijk

Paalkuil

Paalkuil (recent)

Terreindepressie

Verstoring

Waterput

muur

vl1

spoor

vl1

Opgegraven zone

Basis

GRB-basiskaart-grijswaarden

Bron: Geopunt / ABO nv, 2025

Referentiesysteem: Lambert 1972

Locatie: Plaslei, Bonheiden

Datum: 1/2025

Projectnummer: 33450

