



PROCESVERBAAL VAN OPLEVERING

- Adviseur:** T&A Survey BV
Postbus 20670,
1001 NR AMSTERDAM
Tel: 020 6651368
Internet: www.ta-survey.nl
E-mail: info@ta-survey.nl
- Opdrachtgever:** Pittiger BV
T.a.v. mevr. N. van de Goor
Verwestraat 32
5491 BZ Sint Oedenrode
M: 06-19743337
E: nikol@pittiger.com
I: <http://pittiger.com/>
- Datum:** 28-06-2021
- Opdracht:** Explosievenonderzoek met als doel het detecteren van mogelijk aanwezige explosieven (Ontploffbare Oorlogsresten/Conventionele Explosieven) ter plaatse van de nieuwbouwlocatie Zuid Genderen, gemeente Altena conform het projectplan met kenmerk GPR9230.1 d.d. 17-06-2021.
- Soort explosieven:*
- Geschutmunitie, diverse kalibers diverse kalibers vanaf 75mm tot 4.2 inch; Geallieerd
 - Deels Afwerpmunitie 250 en 500 lbs (GP en MC); Geallieerd
- Diepte verdacht gebied:*
- Geschutmunitie: 1.5 m-mv (ten tijde van WOII)
 - Afwerpmunitie: minimaal 3,5 m-mv, mogelijk dieper: de laag met de 10 MPa drukweerstand dan wel een aangepaste diepte die uit een diepteberekening volgt.
- Geplande werkzaamheden:* Het zetten van handboringen t.b.v. een archeologisch onderzoek
- Werkdiepte:* Max 3 m-mv
- Opsporingsdiepte:* 3,5 m-mv
- Opsporingsmethoden:* Non-realtime oppervlakte detectie
(Meersonde) Gradiometer

Opsporingsgebied

Het opsporingsgebied betreft het werkgebied van opdrachtgever dat gelegen is binnen explosievenverdacht gebied en waarvan niet aannemelijk is dat deze grond naorlogs geroerd is.

Het opsporingsgebied betreft de Nieuwbouwlocatie Zuid Genderen, gemeente Altena.

Onderzoeksresultaat en advies

De resultaten van het conform het projectplan uitgevoerde explosievenonderzoek zijn in een overzichtskaart in bijlage A weergegeven.

Hierna staan de onderzoeksresultaten verwoord:

Verdachte objecten detectie onderzoek

Het detectie onderzoek heeft 462 verdachte object(en) opgeleverd waarvan niet kan worden uitgesloten dat het een explosief betreft. De gedetailleerde informatie van de verdachte objecten staat in tabelvorm vermeld in bijlage B.

Advies

Indien ter plaatse van een verdachte object grondroerende werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd, wordt geadviseerd nader onderzoek uit te laten voeren door een zoals T&A gecertificeerd opsporingsbedrijf.

Bij de grondroerende werkzaamheden in de nabijheid van verdachte objecten wordt het volgende geadviseerd met betrekking tot veiligheidsmarge:

- Geen werkzaamheden binnen 2 meter in horizontale richting rondom verdacht object
- Geen trillingveroorzakende werkzaamheden binnen 10 meter in horizontale richting rondom een verdacht object, indien deze mogelijk een vliegtuigbom betreft

Bij dit nader onderzoek wordt de grond boven de verdachte objecten gecontroleerd ontgraven, vervolgens wordt het object geïdentificeerd en indien van toepassing overgedragen aan de EODD.

Verwijderde verdachte objecten

- Niet van toepassing: onderzoek betrof alleen detectie onderzoek

Niet ingemeten gebied

Het onderzoek heeft geresulteerd in 2322 m² niet ingemeten gebied door de aanwezigheid van:

- Sloten en stijl talud

Advies

Indien grondroerende werkzaamheden plaatsvinden binnen het niet ingemeten gebied, wordt geadviseerd nader onderzoek uit te laten voeren door een zoals T&A gecertificeerd opsporingsbedrijf.

Dit nadere onderzoek kan bestaan uit het uitvoeren van aanvullende oppervlakedetectie na:

- Verwijderen van de aanwezige bovengrondse obstakels
- Vlakken van het onderzoeksgebied

Vrijgegeven gebied

Het onderzoek heeft geresulteerd in vrijgegeven gebied, met uitzondering van de verdachte objecten binnen vrijgegeven gebied, tot de diepte zoals aangegeven in de legenda van bijlage A.

De (beperkte) vrijgave is gebaseerd op de uitgevoerde opsporingswerkzaamheden in combinatie met bekende informatie over naoorlogse grondroering.

Advies

De geplande werkzaamheden kunnen regulier worden uitgevoerd in het vrijgegeven gebied.

Opgemerkt wordt dat voor de delen welke verdacht zijn op afwerpmunitie, er beneden het vrijgegeven gebied (mogelijk) nog verdacht gebied aanwezig is. Geadviseerd wordt geotechnische sonderingen uit te voeren waarna op basis van een diepte berekening de indring diepte voor afwerpmunitie bepaald kan worden. Indien deze groter is dan 3,5 m-mv dan bevindt zich onder de vrijgeven laag van 3,5 m-mv nog verdacht gebied. Indien dit het geval is en grondroerende werkzaamheden plaatsvinden beneden het vrijgegeven gebied, wordt geadviseerd nader onderzoek uit te laten voeren door een zoals T&A gecertificeerd opsporingsbedrijf.

Verstoorde gebieden

Het onderzoek heeft geresulteerd in 3920 m² verstoord gebied. Dit betreft gebieden waarvan de meetdata door versturende factoren in de ondergrond of door versturende factoren in de omgeving niet analyseerbaar is, aangezien dit niet leidt tot individuele verdachte objecten:

De geconstateerde versturende factoren zijn:

- Bovengrondse obstakels (zoals hekwerken, infrastructuur)
- Ondergronds aanwezige versturende objecten (zoals een concentratie aan ijzerhoudende objecten)

Advies

Indien grondroerende werkzaamheden plaatsvinden binnen niet vrij gegeven gebied, wordt geadviseerd nader onderzoek uit te laten voeren door een zoals T&A gecertificeerd opsporingsbedrijf.

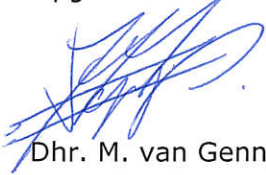
Dit nadere onderzoek kan bestaan uit:

- Het uitvoeren van aanvullende opsporingswerkzaamheden na het verwijderen van de aanwezige bovengrondse obstakels
- Het vaststellen van de aard van de aanwezige ondergronds aanwezige ondergronds aanwezige versturende objecten middels proefsleuven. Indien kan worden vastgesteld dat deze versturende objecten naoorlogs materiaal betreft, kunnen deze regulier worden verwijderd. Vervolgens kan dan aanvullend opsporingsonderzoek worden uitgevoerd.
- Het gecontroleerd, laagsgewijs ontgraven conform het CS-000.

T&A Survey BV verklaart hierbij dat:

- Het onderzoek is uitgevoerd conform voorgaande gegevens;
- Het explosievenonderzoek op zorgvuldige wijze is uitgevoerd volgens het wettelijk verplichte CS-000 en overige algemeen gebruikelijke inzichten en methoden
- De kwaliteit van het onderzoek gewaarborgd is middels een ISO-9001 en VCA** gecertificeerd veiligheids- en kwaliteitssysteem;
- Op basis van bovenstaande een maximale, maatschappelijk verantwoorde, inspanning is verricht om het gebied vrij van explosieven te verklaren;

Opgemaakt te Amsterdam,



Dhr. M. van Gennip
Sr. explosievendeskundige

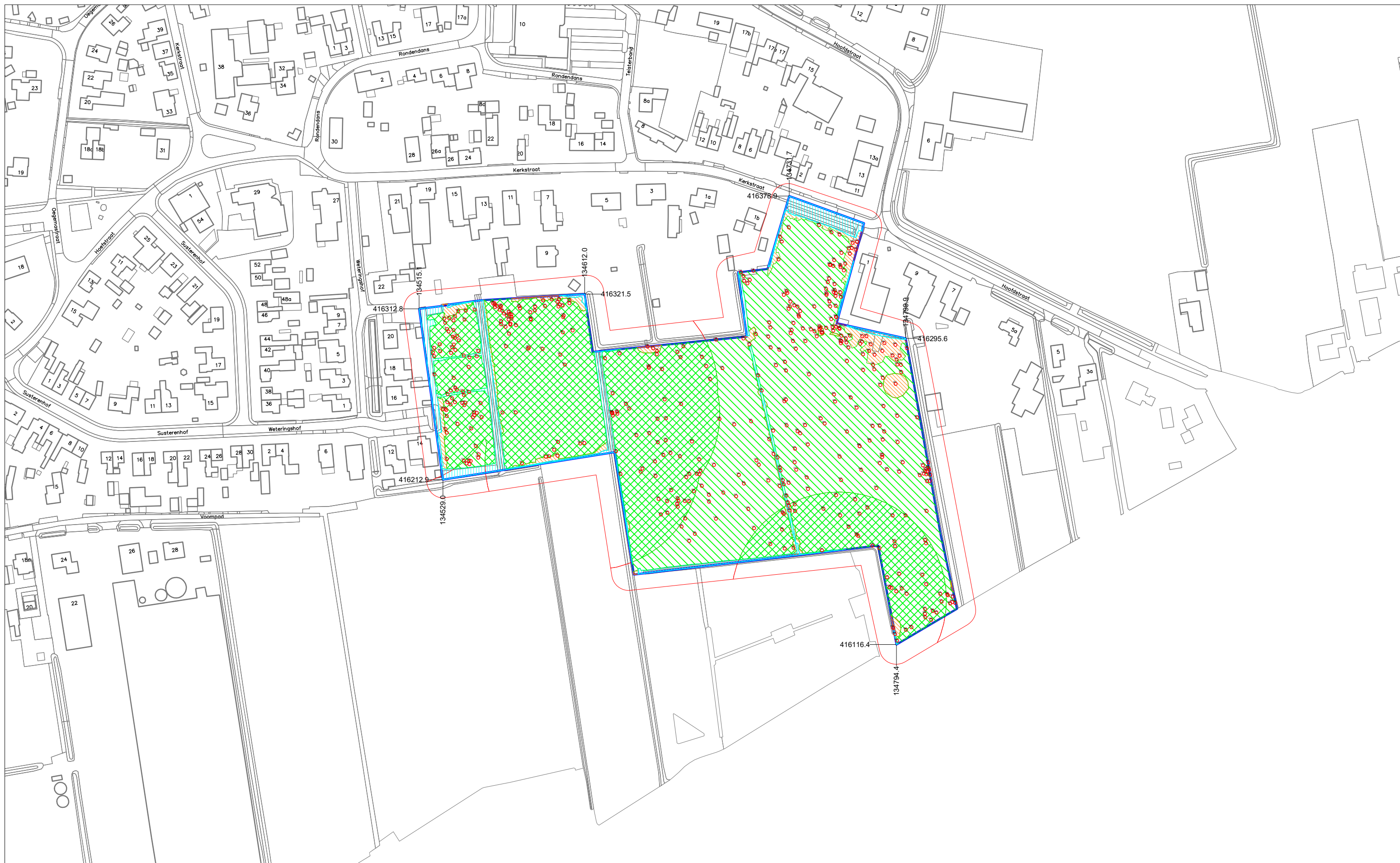


Dhr. M. van Gennip
Projectleider










Dhr. M.S. van Oers
Afdelingsmanager

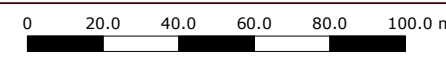
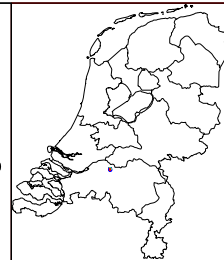
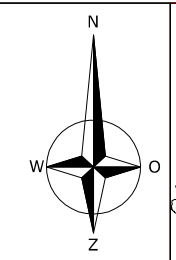
Bijlage A: Overzichtskaart



Legenda

-  Verdacht gebied
-  Verdacht object met uniek nummer
-  Opsporingsgebied
-  Vrijgegeven gebied
-  Vrijgegeven gebied tot 3,5m-MV (tevens verdacht op afwerpmunitie, diepte verdacht gebied mogelijk dieper)
-  Verstoord gebied
-  Niet ingemeten, zie PvO

Vrijgegeven gebieden zijn uitgezonderd eventueel aanwezige verdachte objecten



T&A SURVEY		T&A Survey BV Dynastrostraat 48 Postbus 20670 1001 NR Amsterdam		Telefoon: 020-6651368 Fax: 020-6685486 E-mail: info@ta-survey.nl Internet: www.ta-survey.nl	
Project: Gendereen-Zuid					
Bijlage:	A	Formaat:	A3		
Opdrachtgever:	Pittiger	Projectnummer:	GPR9230.1		
Schaal:	1 : 2000	Datum:	30-06-2021		
Tekenaar:	BSM/LV				

Bijlage B: Overzicht verdachte objecten

In onderstaande tabel is een overzichtslst van de verdachte objecten met RD-coördinaten uit het detectie onderzoek weergegeven en een indicatie van de diepteligging. Afhankelijk van de detectietechniek aangevuld met andere relevante object eigenschappen.

Uniek nr.	RDX (m)	RDY (m)	Diepte (m-mv)	Magn. moment (Am ²)	Max. waarde (nT)
1	134535.4	416292.0	1.9	6.5	58
2	134527.2	416292.1	1.0	0.4	35
3	134538.4	416294.4	1.6	1.7	23
4	134536.0	416295.9	1.1	0.8	41
5	134534.9	416296.6	0.4	0.1	129
6	134537.4	416297.1	0.7	0.2	35
7	134532.3	416299.6	1.4	4.3	108
8	134535.2	416300.4	1.8	30.1	248
9	134531.5	416301.1	1.8	18.7	146
10	134530.3	416304.7	0.7	0.5	68
11	134535.2	416306.1	0.6	0.5	77
12	134541.7	416306.6	0.3	0.7	448
13	134529.8	416307.2	0.7	0.3	46
14	134532.7	416307.3	0.3	0.1	61
15	134536.1	416308.4	0.6	0.4	64
16	134542.4	416311.9	1.1	0.8	49
17	134547.6	416312.4	0.6	0.1	30
18	134544.5	416221.9	0.3	0.3	153
19	134542.9	416222.4	0.4	0.2	144
20	134545.3	416223.8	0.9	0.2	16
21	134544.2	416223.9	0.8	0.1	18
22	134541.3	416224.0	1.1	0.8	44
23	134531.3	416225.0	1.4	1.0	38
24	134549.7	416225.7	0.5	0.1	30
25	134549.9	416227.7	0.8	0.1	12
26	134548.3	416232.5	0.3	0.1	49
27	134531.3	416240.4	1.7	3.8	58
28	134530.5	416242.5	1.7	2.7	44
29	134545.6	416242.8	1.4	0.6	18
30	134537.6	416245.5	0.5	0.2	38
31	134546.6	416249.4	1.8	3.2	24
32	134551.7	416249.4	0.8	0.1	18
33	134531.3	416250.1	0.9	0.9	33
34	134547.4	416250.7	1.2	0.7	23
35	134548.8	416252.0	0.9	0.2	26

36	134547.3	416252.2	0.8	0.2	27
37	134530.9	416253.7	0.5	0.1	21
38	134528.8	416254.1	0.4	0.2	63
39	134530.5	416254.4	0.7	0.1	22
40	134541.5	416256.5	1.1	0.4	20
41	134533.5	416256.9	0.6	0.3	85
42	134551.1	416257.6	0.5	0.1	29
43	134540.3	416257.7	2.2	3.1	19
44	134542.2	416258.0	1.6	0.8	16
45	134531.6	416258.2	1.2	0.4	23
46	134536.0	416258.3	1.7	2.3	28
47	134534.4	416260.6	0.5	0.1	18
48	134541.3	416262.5	1.7	2.2	35
49	134531.8	416263.0	1.3	6.5	205
50	134544.3	416264.2	0.8	0.7	120
51	134540.8	416264.6	2.3	3.3	25
52	134533.7	416265.1	0.3	0.1	61
53	134537.2	416265.5	1.2	2.0	55
54	134536.2	416266.7	1.1	0.8	43
55	134535.4	416272.4	0.2	0.1	187
56	134524.1	416274.5	4.9	107.2	28
57	134544.1	416278.8	0.6	0.2	33
58	134544.5	416284.5	0.4	0.2	84
59	134548.8	416285.1	0.4	0.1	62
60	134523.8	416285.2	1.0	0.4	27
61	134541.2	416285.6	0.5	0.4	151
62	134533.8	416287.1	0.3	0.2	162
63	134523.2	416287.5	1.4	1.0	24
64	134527.4	416288.0	0.3	0.1	215
65	134549.8	416288.2	0.7	0.2	45
66	134536.3	416288.8	0.7	0.2	30
67	134523.9	416290.0	0.5	0.1	48
68	134534.5	416290.3	0.9	0.6	60
69	134538.0	416311.4	0.4	0.2	101
70	134575.2	416222.5	0.6	0.2	41
71	134589.2	416226.3	0.4	0.9	425
72	134591.3	416226.6	1.7	2.3	42
73	134563.9	416252.1	0.7	0.2	33
74	134568.4	416303.6	0.4	0.5	222
75	134568.5	416304.2	0.2	0.1	157
76	134569.2	416307.1	0.4	0.1	101
77	134569.1	416308.3	0.5	0.4	185
78	134569.1	416309.6	0.5	0.3	111

79	134564.8	416310.1	0.3	0.2	142
80	134559.5	416313.9	1.1	0.6	38
81	134560.7	416314.7	1.2	0.8	36
82	134559.6	416315.4	1.7	3.2	52
83	134558.3	416316.3	0.3	0.2	108
84	134559.2	416316.3	2.6	16.1	61
85	134596.1	416226.9	2.8	15.4	35
86	134594.1	416230.4	0.2	0.1	100
87	134609.4	416234.1	1.8	13.8	120
88	134611.8	416234.3	1.9	32.9	248
89	134596.4	416234.9	0.5	0.5	115
90	134571.6	416252.3	0.3	0.2	91
91	134600.4	416280.2	0.3	0.3	141
92	134597.8	416286.0	0.4	0.5	195
93	134587.4	416289.4	0.8	0.1	13
94	134578.9	416289.5	1.2	0.6	22
95	134579.4	416290.2	1.4	0.9	28
96	134566.0	416291.0	0.6	0.1	33
97	134567.7	416298.4	0.3	0.2	145
98	134599.2	416299.1	0.4	0.4	201
99	134604.9	416300.3	0.6	0.1	29
100	134565.7	416302.3	0.3	0.5	253
101	134571.8	416303.3	0.6	0.2	29
102	134563.1	416303.8	0.3	0.5	360
103	134563.1	416305.5	0.3	0.3	268
104	134580.5	416306.6	0.3	0.6	438
105	134567.4	416306.6	0.4	0.2	55
106	134580.4	416307.1	0.5	0.8	361
107	134599.4	416308.0	0.4	0.3	214
108	134566.4	416308.9	0.3	0.3	291
109	134599.7	416309.0	0.4	0.2	213
110	134568.1	416309.9	0.5	0.1	88
111	134580.2	416310.9	0.4	0.3	92
112	134567.5	416311.1	0.3	0.2	190
113	134563.8	416311.7	0.3	0.1	54
114	134582.8	416311.9	0.7	0.2	48
115	134562.2	416312.4	0.5	0.1	26
116	134574.1	416313.2	0.7	0.2	37
117	134562.8	416313.8	0.2	0.2	412
118	134583.0	416314.2	0.7	0.1	27
119	134596.6	416314.2	1.1	0.5	28
120	134573.7	416314.4	0.2	0.4	414
121	134588.7	416314.5	0.5	1.1	285

122	134563.0	416314.6	0.2	0.1	319
123	134599.2	416314.8	0.3	0.1	80
124	134597.3	416315.4	0.7	0.3	46
125	134603.0	416316.2	1.0	0.5	33
126	134596.1	416316.9	0.4	0.2	45
127	134587.7	416317.9	0.3	0.6	199
128	134592.7	416318.4	0.4	0.8	335
129	134603.0	416318.0	0.3	0.2	182
130	134597.0	416318.6	0.4	2.5	1140
131	134729.1	416172.5	0.3	0.4	221
132	134734.3	416173.0	1.2	0.6	25
133	134720.7	416175.2	0.6	0.1	47
134	134673.2	416177.1	0.2	0.1	138
135	134676.5	416181.1	0.5	0.1	49
136	134727.6	416183.7	0.7	0.3	28
137	134711.1	416184.5	0.7	0.3	40
138	134668.7	416185.4	1.0	4.5	326
139	134688.8	416190.0	0.4	0.1	47
140	134670.8	416190.1	0.3	0.1	97
141	134656.6	416192.5	0.7	0.2	19
142	134728.6	416192.8	0.7	0.1	20
143	134660.4	416193.5	0.5	0.1	26
144	134727.9	416193.6	0.8	0.2	30
145	134707.8	416195.7	0.2	0.1	100
146	134666.5	416197.1	0.8	4.9	547
147	134666.1	416198.5	0.5	0.4	103
148	134684.8	416200.0	1.2	25.2	553
149	134673.2	416200.2	0.9	0.2	27
150	134660.2	416200.3	0.7	0.2	32
151	134670.7	416200.3	0.3	0.2	236
152	134666.9	416200.5	0.9	7.6	414
153	134655.2	416201.6	0.2	0.2	262
154	134666.4	416201.9	0.8	0.6	93
155	134700.7	416203.1	0.6	0.2	30
156	134684.7	416204.0	1.0	0.2	17
157	134693.2	416205.3	0.4	0.1	43
158	134675.8	416206.2	0.7	0.1	11
159	134662.6	416206.7	1.5	1.2	28
160	134726.1	416209.1	1.5	1.0	21
161	134680.5	416209.2	0.4	0.2	72
162	134705.2	416210.6	1.0	0.2	13
163	134719.5	416212.4	1.2	0.3	14
164	134671.5	416214.3	0.4	0.1	49

165	134653.5	416215.1	0.8	0.2	26
166	134702.2	416215.7	0.9	0.1	18
167	134679.2	416216.0	0.5	0.2	42
168	134673.3	416216.2	0.3	0.2	112
169	134633.0	416216.2	0.2	0.1	259
170	134677.6	416216.3	0.4	0.1	50
171	134644.8	416217.5	0.4	0.2	86
172	134679.9	416218.1	0.2	0.2	252
173	134645.8	416219.4	0.2	0.1	154
174	134687.7	416221.5	0.9	0.2	16
175	134714.0	416221.6	0.4	0.1	45
176	134653.1	416223.5	0.2	0.7	1193
177	134712.5	416224.2	0.6	0.1	30
178	134679.0	416224.7	0.8	0.2	27
179	134667.8	416226.6	0.4	0.1	76
180	134658.1	416227.3	0.8	0.2	23
181	134722.5	416228.0	0.5	0.2	60
182	134662.2	416228.6	1.5	0.7	18
183	134630.3	416229.4	6.2	374.9	36
184	134654.8	416234.7	0.7	0.2	21
185	134674.8	416235.2	1.5	96.6	4186
186	134659.5	416235.9	0.4	0.5	237
187	134720.0	416236.5	0.9	0.2	18
188	134642.3	416238.9	0.4	0.2	91
189	134649.8	416240.0	0.5	0.1	36
190	134699.5	416245.2	0.7	0.4	39
191	134709.4	416247.0	0.7	0.1	18
192	134690.9	416248.4	0.2	0.2	367
193	134654.7	416248.5	0.4	0.1	32
194	134659.6	416248.8	1.1	7.0	175
195	134628.5	416250.4	0.9	1.5	157
196	134631.1	416251.5	0.9	0.7	63
197	134628.3	416251.6	0.9	1.0	58
198	134628.2	416252.2	0.5	0.2	55
199	134627.7	416252.2	0.7	0.5	55
200	134631.0	416252.6	0.6	0.4	90
201	134638.1	416254.5	0.5	0.2	37
202	134668.5	416257.1	0.7	0.2	37
203	134636.2	416257.2	0.6	0.1	28
204	134658.9	416259.8	1.7	6.8	88
205	134628.4	416263.4	0.7	0.2	27
206	134685.5	416271.7	0.7	0.1	16
207	134657.3	416277.5	0.6	0.1	23

208	134692.6	416278.1	0.2	0.1	122
209	134649.6	416278.3	0.5	0.2	36
210	134649.6	416279.1	0.4	0.1	36
211	134683.2	416279.3	2.0	3.2	25
212	134623.9	416283.9	0.4	1.2	628
213	134668.1	416284.6	0.7	0.4	70
214	134680.6	416284.8	0.7	0.1	24
215	134654.3	416286.3	1.3	43.4	1397
216	134632.4	416286.8	0.4	0.1	48
217	134666.3	416287.6	1.5	3.4	86
218	134654.4	416288.2	1.6	117.4	2410
219	134652.1	416289.7	0.4	5.5	5008
220	134648.8	416290.8	1.1	74.5	6875
221	134669.8	416290.9	0.6	0.1	46
222	134688.9	416294.8	0.3	0.1	130
223	134704.9	416295.5	0.6	0.1	33
224	134750.6	416298.9	0.4	0.4	240
225	134751.2	416299.1	0.3	0.4	160
226	134746.6	416299.7	0.3	0.1	164
227	134750.1	416301.7	0.5	0.6	213
228	134757.1	416302.3	0.5	0.3	91
229	134756.3	416306.9	0.5	0.2	76
230	134759.4	416308.1	0.4	0.4	319
231	134736.6	416314.1	0.6	0.5	147
232	134755.7	416314.3	0.6	0.1	30
233	134759.0	416314.5	0.4	0.4	132
234	134734.7	416314.9	0.3	0.1	87
235	134762.0	416319.9	0.5	1.4	331
236	134758.9	416320.5	0.7	0.2	37
237	134728.6	416321.1	0.3	0.1	63
238	134753.7	416321.9	0.6	0.1	75
239	134759.0	416322.0	0.8	0.6	65
240	134761.7	416322.5	0.8	7.0	461
241	134730.2	416323.2	1.1	0.5	24
242	134758.4	416323.8	0.7	0.4	49
243	134753.3	416324.6	1.8	2.0	23
244	134758.3	416327.3	0.4	0.9	546
245	134754.3	416328.5	0.4	0.1	113
246	134755.1	416330.7	0.2	0.1	161
247	134763.7	416335.4	0.6	0.3	44
248	134761.7	416337.3	0.4	7.2	2464
249	134757.6	416338.0	0.5	0.2	78
250	134761.8	416338.4	0.9	1.3	68

251	134755.4	416338.6	0.4	0.1	95
252	134756.0	416338.6	0.3	0.1	86
253	134764.6	416339.3	0.7	1.2	184
254	134758.1	416341.4	1.1	0.3	22
255	134725.4	416341.8	0.7	0.3	51
256	134767.2	416345.1	0.9	1.2	140
257	134762.3	416345.7	0.8	0.3	33
258	134770.7	416347.6	0.3	0.3	205
259	134766.7	416348.3	0.9	0.6	60
260	134768.3	416348.5	0.4	0.5	226
261	134768.9	416351.5	0.9	14.6	1180
262	134771.4	416352.1	0.6	6.2	746
263	134727.4	416352.3	0.7	0.1	22
264	134726.5	416355.0	0.4	0.2	114
265	134761.2	416356.4	0.7	0.1	22
266	134756.5	416357.7	0.4	0.2	131
267	134731.5	416360.6	0.4	0.1	71
268	134749.2	416362.0	0.3	0.6	554
269	134731.4	416211.0	0.3	0.2	111
270	134762.1	416212.6	1.3	0.4	32
271	134742.0	416214.2	0.5	1.3	545
272	134735.8	416218.7	0.3	0.2	120
273	134734.9	416223.1	0.3	0.2	135
274	134761.3	416226.4	0.7	0.2	25
275	134735.1	416231.0	0.5	0.2	85
276	134772.9	416232.4	0.4	0.1	67
277	134742.6	416233.4	0.2	0.1	142
278	134738.2	416240.0	0.8	1.5	158
279	134765.5	416241.0	0.3	0.1	101
280	134736.6	416241.2	1.3	3.5	152
281	134722.3	416241.6	0.2	0.1	132
282	134730.2	416244.6	0.4	0.1	86
283	134741.0	416244.8	0.3	0.1	137
284	134752.5	416245.7	0.3	0.1	90
285	134750.2	416248.7	0.6	0.1	33
286	134758.6	416258.6	0.8	0.1	19
287	134728.9	416258.7	1.6	1.1	14
288	134729.8	416259.7	0.8	0.1	13
289	134758.0	416262.8	0.2	0.1	133
290	134715.6	416265.1	0.9	6.6	765
291	134713.6	416273.9	0.2	0.3	583
292	134743.3	416274.5	0.2	0.1	162
293	134729.9	416276.7	0.6	0.1	23

294	134724.0	416279.9	0.7	0.1	30
295	134729.3	416281.8	1.1	11.4	397
296	134725.9	416288.9	0.2	0.1	103
297	134735.6	416289.5	0.1	0.1	414
298	134720.9	416290.3	0.5	0.1	37
299	134734.0	416294.0	0.9	0.2	16
300	134741.2	416294.0	0.3	0.1	59
301	134761.8	416294.4	1.0	10.8	438
302	134719.5	416296.6	0.7	0.1	25
303	134747.8	416296.8	0.8	0.2	30
304	134712.3	416298.0	0.2	0.1	175
305	134732.6	416298.6	1.1	0.9	48
306	134733.2	416300.4	0.2	0.2	131
307	134744.4	416300.8	0.1	0.1	216
308	134749.5	416301.0	0.4	0.7	265
309	134761.2	416301.1	0.2	0.9	849
310	134739.8	416301.3	0.5	0.1	41
311	134753.4	416301.7	0.4	0.6	194
312	134720.7	416301.9	0.6	0.1	19
313	134749.5	416302.5	0.5	0.5	178
314	134734.2	416304.6	0.6	0.3	54
315	134720.0	416304.9	0.7	0.1	18
316	134759.1	416308.1	0.3	0.2	259
317	134737.5	416308.3	0.2	0.2	189
318	134737.3	416309.1	0.4	0.2	189
319	134738.1	416311.5	0.2	0.1	82
320	134731.4	416313.0	0.3	0.1	88
321	134732.2	416314.2	0.2	0.2	198
322	134746.4	416314.2	0.3	0.1	109
323	134732.4	416317.1	0.4	0.1	48
324	134755.3	416317.2	0.2	0.1	162
325	134755.3	416317.2	0.2	0.1	162
326	134753.6	416321.0	0.5	0.4	152
327	134730.6	416322.2	1.2	0.8	26
328	134757.8	416322.7	0.7	0.2	37
329	134707.3	416327.8	0.4	0.2	69
330	134705.4	416329.3	0.6	0.2	40
331	134708.6	416329.8	0.3	0.4	298
332	134705.0	416332.1	0.2	0.3	258
333	134703.4	416334.3	0.9	8.5	326
334	134710.8	416335.2	0.8	0.4	74
335	134750.9	416171.5	0.9	0.2	15
336	134780.4	416174.2	0.5	0.1	35

337	134772.2	416179.9	0.3	0.1	51
338	134771.3	416180.7	0.9	1.2	66
339	134766.5	416185.3	0.4	0.1	90
340	134761.6	416191.9	3.1	7.1	15
341	134772.9	416192.9	0.7	0.4	102
342	134735.2	416194.5	0.8	0.2	33
343	134732.0	416194.8	2.0	11.7	126
344	134751.8	416195.8	0.5	0.2	155
345	134777.5	416196.5	0.8	0.2	26
346	134731.4	416197.6	1.3	3.2	147
347	134734.9	416198.4	0.7	0.2	28
348	134730.9	416199.5	1.4	1.6	35
349	134770.4	416201.3	0.5	0.2	47
350	134730.1	416203.5	2.1	10.4	93
351	134759.2	416203.9	0.5	2.7	545
352	134742.7	416207.5	1.2	1.1	45
353	134728.5	416210.1	1.8	6.0	97
354	134728.0	416212.6	1.4	1.2	34
355	134726.6	416218.2	1.9	3.2	23
356	134726.3	416219.9	2.3	6.2	24
357	134724.8	416225.9	1.1	3.0	225
358	134708.4	416292.1	0.4	0.1	48
359	134780.6	416244.3	1.0	0.2	18
360	134784.7	416244.4	0.9	0.2	10
361	134806.6	416249.3	0.8	0.2	30
362	134795.0	416250.2	0.3	0.4	248
363	134771.2	416255.0	1.0	0.4	52
364	134787.0	416255.9	0.3	0.1	99
365	134767.8	416261.0	0.8	0.1	14
366	134785.1	416268.3	0.3	0.1	85
367	134794.0	416268.9	1.6	244.6	4950
368	134786.5	416272.5	0.2	0.2	236
369	134797.3	416275.8	1.4	1.5	73
370	134775.0	416277.1	0.9	0.3	25
371	134781.6	416277.4	0.5	0.1	30
372	134797.1	416280.1	0.6	0.2	32
373	134780.8	416280.1	0.4	0.3	110
374	134795.0	416280.2	1.5	1.6	31
375	134765.6	416282.3	0.8	0.7	75
376	134794.6	416283.1	0.2	0.6	1096
377	134796.4	416285.4	0.8	4.8	1049
378	134792.2	416285.6	0.5	1.0	456
379	134781.7	416286.0	1.2	62.8	2131

380	134778.5	416288.2	1.1	2.7	124
381	134786.2	416288.2	0.5	3.7	1190
382	134800.7	416289.8	0.9	0.6	84
383	134766.4	416290.3	0.4	0.3	156
384	134793.9	416291.8	1.7	85.2	1036
385	134779.4	416292.1	0.8	0.6	79
386	134762.0	416292.7	0.6	6.8	1309
387	134787.4	416292.8	0.7	7.7	1651
388	134765.2	416293.2	0.5	0.6	119
389	134774.3	416293.6	0.3	0.2	169
390	134762.4	416293.8	0.5	2.3	1174
391	134774.4	416296.8	2.1	18.8	122
392	134776.9	416296.8	0.5	0.6	171
393	134757.5	416300.1	0.7	0.3	50
394	134761.0	416301.7	0.4	0.7	756
395	134759.2	416302.5	0.9	3.1	375
396	134815.8	416136.0	0.4	1.1	487
397	134811.3	416137.0	0.3	0.3	318
398	134826.0	416140.4	0.4	0.2	96
399	134828.8	416140.7	1.1	1.4	86
400	134827.2	416141.3	0.6	1.1	410
401	134820.9	416141.5	0.6	0.3	53
402	134827.5	416144.4	0.4	0.2	113
403	134824.6	416145.2	0.4	0.4	148
404	134824.2	416145.7	0.3	0.3	302
405	134820.2	416146.0	0.3	0.6	383
406	134800.5	416146.0	0.8	0.1	19
407	134794.4	416147.5	0.7	0.4	97
408	134797.6	416149.1	0.2	0.1	88
409	134791.6	416149.5	1.2	0.7	26
410	134790.5	416150.0	2.1	1.7	22
411	134811.9	416151.6	0.4	0.1	48
412	134789.1	416155.7	0.8	0.3	15
413	134809.7	416157.1	1.0	0.1	12
414	134796.1	416157.8	0.3	0.2	120
415	134793.7	416174.0	0.3	0.1	88
416	134811.8	416175.6	1.1	0.3	16
417	134793.4	416176.7	1.1	0.2	14
418	134811.3	416177.6	0.7	0.1	17
419	134792.3	416191.9	0.9	0.2	18
420	134799.9	416191.9	0.7	0.1	24
421	134812.1	416194.5	0.2	0.3	350
422	134782.8	416207.9	0.4	0.1	50

423	134814.0	416212.1	1.4	8.4	152
424	134814.2	416215.7	0.5	1.9	403
425	134812.0	416216.0	0.7	0.6	111
426	134796.1	416217.5	1.4	0.6	18
427	134811.4	416217.9	0.2	0.5	583
428	134773.8	416218.6	0.7	0.1	18
429	134789.0	416218.8	0.2	0.1	94
430	134811.7	416219.2	0.5	0.2	59
431	134784.8	416222.5	0.9	0.2	17
432	134813.1	416223.0	0.2	1.2	2312
433	134798.2	416223.1	0.3	0.2	193
434	134786.2	416226.1	0.3	0.3	165
435	134786.2	416227.4	0.6	0.1	21
436	134772.9	416232.5	0.4	0.1	67
437	134795.2	416234.9	0.8	0.2	18
438	134778.8	416235.7	0.2	0.3	435
439	134786.5	416236.3	0.6	0.1	39
440	134787.4	416241.0	0.7	0.1	27
441	134794.9	416118.6	0.4	0.4	254
442	134793.7	416122.4	1.5	24.5	823
443	134800.1	416125.0	0.2	0.4	466
444	134792.5	416126.2	6.2	1609.4	256
445	134803.3	416126.5	0.7	1.1	100
446	134814.8	416130.7	0.9	0.4	60
447	134811.4	416132.3	0.4	0.1	28
448	134811.2	416134.3	0.2	0.2	284
449	134817.9	416135.1	1.0	1.0	35
450	134784.5	416172.7	0.1	0.0	22
451	134812.4	416211.9	0.5	0.1	26
452	134808.2	416215.5	0.3	0.0	21
453	134810.5	416216.4	0.9	0.8	79
454	134812.6	416217.8	0.3	0.0	30
455	134813.6	416218.7	0.9	0.5	24
456	134813.1	416219.8	0.1	0.0	36
457	134810.0	416221.2	0.4	0.0	21
458	134775.0	416286.3	0.4	0.2	104
459	134773.3	416292.5	0.7	0.4	101
460	134764.9	416295.5	0.7	0.5	37
461	134762.3	416297.2	0.5	0.1	44
462	134767.2	416297.2	0.4	0.1	31

Bijlage C: Luchtfoto WOII met meetdata

