



DUIFHUIZEN

BOOMADVIESBUREAU



INVENTARISATIE BOMEN

165 bomen houtwal Galvanistraat Amersfoort

Referentienummer : 18815
Opdrachtgever : Trebbe wonen BV
Datum eindversie : 30 april 2018



1 AANLEIDING EN DOEL

Trebbe Wonen BV heeft Boomadviesbureau Duihuizen gevraagd een boominventarisatie uit te voeren bij een houtwal aan de Galvanistraat te Amersfoort. Aanleiding is de voorgenomen nieuwbouw van een aantal woningen achter de huisnummers 30 en 32.

Doel van het onderzoek is:

- Inmeting van alle bestaande bomen (door Buro Boot);
- Met bewoners bepalen welke bomen het waard zijn om te behouden, waar mogelijk en wenselijk;
- Inventariseren van de relevante gegevens van ingemeten bomen, ten behoeve van de kapaanvraag.

Uitgangspunten:

- Boomnummering is zichtbaar in kaart (als label naast boomstip), zie bijlagen;
- De rondgang met Trebbe Wonen, omwonenden en Boomadviesbureau Duihuizen op 10 februari jl. is uitgangspunt voor de boominventarisatie;
- Dit onderzoek kan als een inventarisatie beschouwd worden, waarbij de nadruk ligt op de toekomstverwachting van de bomen als basis en daarnaast algemene waarden als leeftijd, diameter, habitus, beeldbepalendheid enz. Waar nodig is nader technisch onderzoek uitgevoerd.
- De kroondiameter en stamdiameter zijn niet ingemeten, omdat deze al zijn ingeschat door Buro Boot. De gegevens zijn wel gecontroleerd en waar nodig aangepast.

2 WERKWIJZE

Op 10 februari 2018 is met omwonenden een inventarisatie uitgevoerd welke bomen zij wenselijk achten te behouden. De bomen die in overleg verwijderd worden zijn gemarkeerd met een oranje stip. De bomen die nog nader onderzocht moeten worden zijn omlint met een rood/wit lint en zijn op 27 maart 2018 onderzocht. De niet gemarkeerde bomen blijven gehandhaafd.

De bomen zijn geïnventariseerd op basis van de volgende werkwijze:

- Boomnummering 1-165 (UID), boomnummering Boot 0-229
- Boomsoort
- Stamdiameter in cm
- Boomhoogteklasse in m
- Conditie (goed/voldoende/onvoldoende/slecht)
- Conclusie (handhaven/verwijderen)
- Afwijkingen boomveiligheid of opmerkingen



Toelichting boomnummering

De boomnummering zoals door Buro Boot aangeleverd correspondeert niet met de UID (boomnummering vanuit de inspectiesoftware). Dit bleek niet haalbaar omdat er een aantal boom van Boot het boomnummer 0 hadden en er een drietal bomen toegevoegd zijn. Om onduidelijkheid te voorkomen is gebruik gemaakt van het UID dat volledig doorloopt van nr 1-165. In de gegevens is echter wel een kolom van de nummers van Boot toegevoegd, ter referentie.

De kaarten vertonen dus de nummering UID 1-165.

Toelichting criteria

- Diameterklasse: grotere/dikkere bomen hebben in het algemeen een hogere waarde qua ecologie, visuele waarden enz. Minimale diameter die aangehouden is bij de selectie is 30 cm. Kleinere bomen kunnen over het algemeen gemist worden in deze houtwal zonder het algehele beeld van de houtwal aan te tasten.
- Feitelijk zijn alle bomen dikker dan 30 cm ingemeten en beoordeeld, tenzij andere criteria onvoldoende of slecht zijn.
- Conditie/toekomstverwachting; de conditie van elke in te meten/beoordelen boom dient minimaal voldoende te zijn, toekomstverwachting idem dito. Bomen die aftakelen, kroonsterfte vertonen of zwaar mechanisch aangetast zijn, zijn over het algemeen als niet waardevol beschouwd en daarmee buiten inmeting gevallen. Uitzondering zijn enkele bomen met grotere diameter die waardevol zijn, maar wel boomtechnische afwijkingen vertonen als een holte of inrotting.
- Habitus (Algehele vorm van de boom). De habitus van de boom wordt beoordeeld en dient minimaal voldoende te zijn. Bomen die sterk onder de kroon van aangrenzende dominantere bomen groeien, bomen met afwijkingen als sterke scheefgroei of scheefstand, sterk afwijkende kroonvormen of -schades zijn als onvoldoende beoordeeld en daarmee niet als waardevol beschouwd.
- Ecologische waarde is niet als criteria meegenomen omdat alle bomen inheems zijn en dus allen een algehele basale ecologische waarde vertegenwoordigen. Dit is daarmee geen onderscheidend criterium.

Overige inspectiegegevens

- Stamdiameter op 1.30 m hoogte: uit inspectie Boot overgenomen en in het veld gecontroleerd.
- Boomhoogteklasse: ingeschat op CROW classificatie

3 RESULTATEN

- 165 bomen zijn ingemeten en beoordeeld
- 3 bomen zijn afwezig (alleen nog een stobbe), 106 bomen blijven gehandhaafd, 56 bomen worden verwijderd.



- 2 bomen zijn nader technisch onderzocht, uitwerking hiervan is te vinden in de bijlage.
- De te verwijderen bomen staan ofwel in de weg voor realisatie van de nieuwbouw, ofwel vertonen afwijkingen in de vorm van extreme scheefgroei, aftakeling, onvoldoende of slechte conditie of zijn afgekeurd na nader technisch onderzoek.
- Voor de te behouden bomen zal eveneens een algehele onderhoudssnoeibeurt of andere maatregelen noodzakelijk zijn, in het kader van boomveiligheid.

P.C. Duifhuizen

ing. P.C. Duifhuizen,

Boomadviesbureau Duifhuizen
Boomtechnisch adviseur
European Tree technician



BOOMINVENTARISATIE GALVANISTRAAT AMERSFOORT APRIL 2018

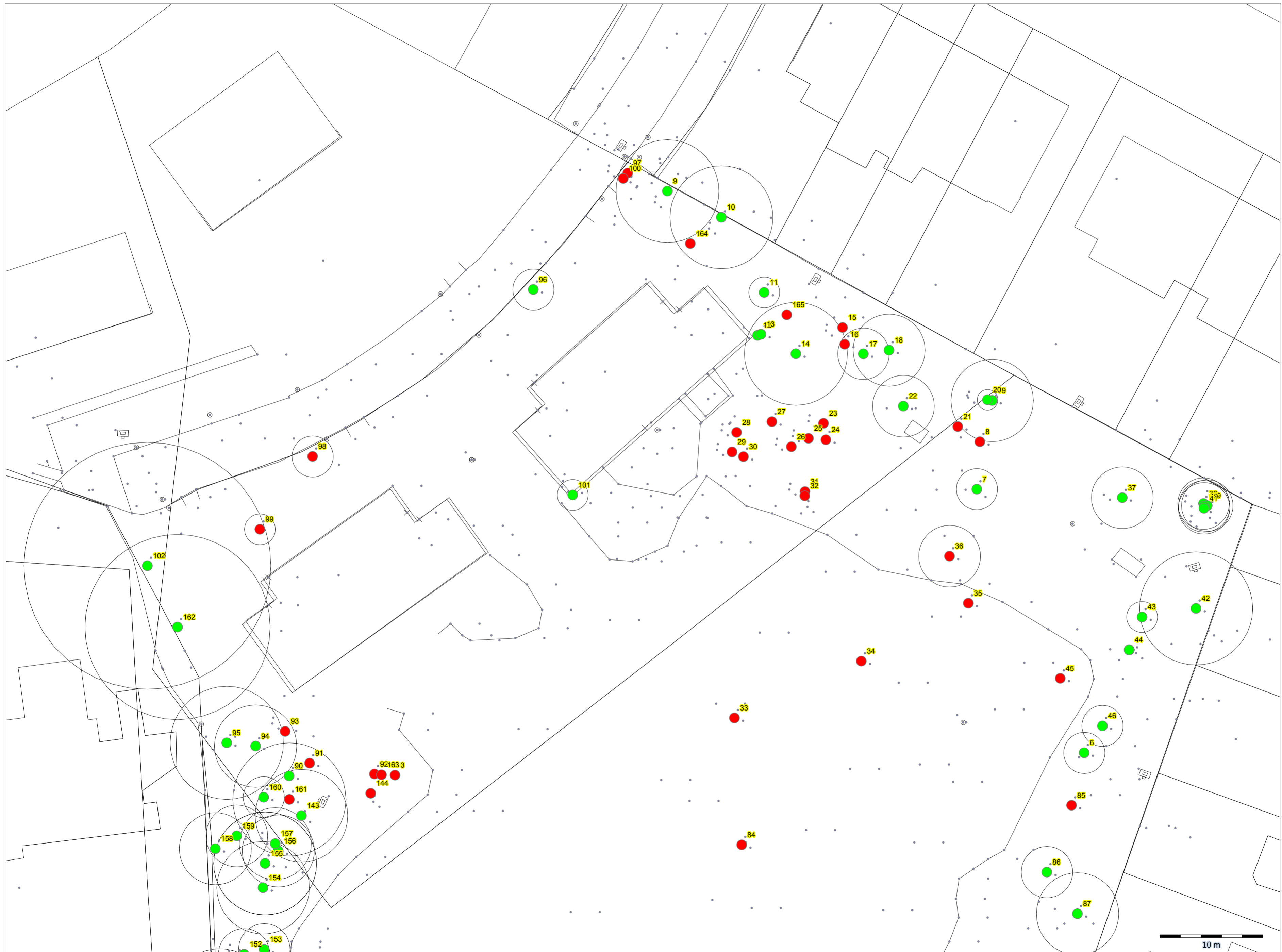
UID	BOOMNUMMER	BOOMSOORT	STAMDIAAMETER	BOOMHOOGTE	CONDITIE	CONCLUSIE	OPMERKING	BOOM_AFWEZIG
1	90	Crataegus monogyna	10-20	0-6m	Voldoende	Handhaven		
2	229	Crataegus monogyna	10-20	0-6m	Onvoldoende	Handhaven		
3	0	Quercus robur	10-20	9-12m	Goed	verwijderen		
4	0	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
5	0	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
6	212	Quercus robur	10-20	0-6m	Goed	Handhaven		
7	211	Acer platanoides	10-20	6-9m	Goed	Handhaven		
8	210	Robinia pseudoacacia	10-20	9-12m	Voldoende	verwijderen		
9	148	Robinia pseudoacacia	31-50	15-18m	Voldoende	Handhaven		
10	147	Robinia pseudoacacia	51-100	15-18m	Voldoende	Handhaven		
11	146	Acer platanoides	10-20	9-12m	Goed	Handhaven		
12	145			0-6m			stobbe	x
13	144			0-6m			stobbe	x
14	143	Acer saccharinum	31-50	9-12m	Goed	Handhaven		
15	142	Amelanchier	10-20	6-9m	Slecht	verwijderen		
16	141	Acer	21-30	6-9m	Afgestorven	verwijderen		
17	140	Robinia pseudoacacia	21-30	12-15m	Goed	Handhaven		
18	139	Robinia pseudoacacia	21-30	12-15m	Goed	Handhaven		
19	137	Acer campestre	21-30	9-12m	Voldoende	Handhaven		
20	136	Acer campestre	10-20	6-9m	Voldoende	Handhaven		
21	135	Crataegus monogyna	10-20	0-6m	Voldoende	verwijderen		
22	134	Robinia pseudoacacia	31-50	12-15m	Goed	Handhaven	plakoksel	
23	133	Robinia pseudoacacia	10-20	9-12m	Onvoldoende	verwijderen		
24	132	Robinia pseudoacacia	21-30	12-15m	Onvoldoende	verwijderen		
25	131	Robinia pseudoacacia	31-50	12-15m	Voldoende	verwijderen		
26	130	Robinia pseudoacacia	10-20	9-12m	Onvoldoende	verwijderen		
27	129	Robinia pseudoacacia	10-20	9-12m	Onvoldoende	verwijderen		
28	128	Robinia pseudoacacia	21-30	9-12m	Voldoende	verwijderen		
29	127	Quercus robur	21-30	9-12m	Voldoende	verwijderen		
30	126	Robinia pseudoacacia	21-30	9-12m	Onvoldoende	verwijderen		
31	125	Robinia pseudoacacia	10-20	9-12m	Onvoldoende	verwijderen		
32	124	Robinia pseudoacacia	21-30	12-15m	Voldoende	verwijderen		
33	121	Aesculus hippocastanum	21-30	9-12m	Goed	verwijderen		
34	120	Gleditsia triacanthos	31-50	15-18m	Goed	verwijderen		
35	119	Aesculus hippocastanum	31-50	12-15m	Voldoende	verwijderen		
36	118	Quercus robur	10-20	9-12m	Goed	verwijderen	verplanten?	
37	117	Amelanchier	10-20	6-9m	Goed	Handhaven		
38	115	Amelanchier	10-20	6-9m	Goed	Handhaven		
39	114	Amelanchier	10-20	6-9m	Goed	Handhaven		
40	113	Amelanchier	10-20	6-9m	Goed	Handhaven		
41	112	Amelanchier	10-20	6-9m	Goed	Handhaven		
42	110	Quercus robur	51-100	15-18m	Goed	Handhaven		
43	109	Crataegus monogyna	10-20	0-6m	Onvoldoende	Handhaven		
44	107	Quercus robur	10-20	0-6m	Voldoende	Handhaven		
45	106	Sorbus aria	10-20	6-9m	Voldoende	verwijderen		
46	105	Crataegus monogyna	10-20	0-6m	Onvoldoende	Handhaven		
47	99	Crataegus monogyna	10-20	0-6m	Voldoende	Handhaven		
48	98	Crataegus monogyna	10-20	0-6m	Voldoende	Handhaven		
49	97	Prunus avium	10-20	9-12m	Goed	Handhaven		
50	96	Picea abies	31-50	0-6m	Afgestorven	verwijderen		
51	95			0-6m			stobbe	x
52	94	Crataegus monogyna	10-20	6-9m	Voldoende	Handhaven		
53	93	Quercus robur	21-30	0-6m	Onvoldoende	Handhaven		
54	92	Betula pendula	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
55	91	Quercus rubra	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
56	90	Crataegus monogyna	10-20	0-6m	Onvoldoende	Handhaven		
57	89	Picea abies	10-20	6-9m	Goed	Handhaven		
58	88	Quercus robur	21-30	9-12m	Goed	Handhaven		
59	87	Quercus robur	31-50	12-15m	Goed	Handhaven		
60	86	Quercus robur	21-30	9-12m	Onvoldoende	Handhaven	meerstammige tak (dood hout verwijderen)	
61	85	Quercus robur	21-30	9-12m	Onvoldoende	Handhaven		
62	84	Ilex aquifolium	10-20	0-6m	Goed	Handhaven		
63	83	Quercus robur	21-30	9-12m	Voldoende	verwijderen		
64	82	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
65	81	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
66	80	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
67	79	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		

BOOMINVENTARISATIE GALVANISTRAAT AMERSFOORT APRIL 2018

UID	BOOMNUMMER	BOOMSOORT	STAMDIAAMETER	BOOMHOOGTE	CONDITIE	CONCLUSIE	OPMERKING	BOOM_AFWEZIG
68	78	Ilex aquifolium	10-20	6-9m	Goed	Handhaven		
69	77	Quercus robur	21-30	12-15m	Onvoldoende	Handhaven		
70	76	Quercus robur	31-50	12-15m	Slecht	verwijderen		
71	75	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
72	74	Ilex aquifolium	10-20	0-6m	Goed	Handhaven		
73	73	Quercus robur	31-50	9-12m	Voldoende	Handhaven		
74	72	Quercus robur	10-20	9-12m	Onvoldoende	Handhaven		
75	71	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
76	70	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
77	69	Quercus robur	21-30	12-15m	Voldoende	Handhaven		
78	68	Quercus robur	21-30	12-15m	Voldoende	verwijderen		
79	67	Crataegus monogyna	10-20	6-9m	Onvoldoende	verwijderen		
80	66	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
81	216	Taxus baccata	10-20	0-6m	Goed	Handhaven		
82	215	Acer platanoides	10-20	6-9m	Goed	Handhaven		
83	150	Quercus robur	10-20	9-12m	Voldoende	Handhaven		
84	122	Prunus avium	31-50	9-12m	Voldoende	verwijderen		
85	104	Crataegus monogyna	10-20	0-6m	Onvoldoende	verwijderen		
86	103	Crataegus monogyna	10-20	0-6m	Voldoende	Handhaven		
87	102	Tilia europaea	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
88	101	Tilia europaea	31-50	15-18m	Goed	verwijderen	gekandelaberd, boom mag worden verwijderd in overleg met trebbe (volgens bewoner). boom niet gemarkeerd	
89	100	Tilia europaea	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
90	9	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
91	8	Acer platanoides	10-20	9-12m	Voldoende	verwijderen		
92	7	Betula pendula	10-20	9-12m	Goed	verwijderen		
93	5	Acer pseudoplatanus	21-30	9-12m	Voldoende	verwijderen		
94	4	Acer platanoides	10-20	9-12m	Voldoende	Handhaven		
95	3	Quercus robur	31-50	12-15m	Voldoende	Handhaven		
96	204	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	10-20	0-6m	Onvoldoende	Handhaven		
97	203	Robinia pseudoacacia	31-50	15-18m	Onvoldoende	verwijderen	tweestammige boom	
98	201	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	10-20	0-6m	Onvoldoende	verwijderen		
99	200	Picea abies	10-20	6-9m	Goed	verwijderen		
100	149	Robinia pseudoacacia	51-100	15-18m	Slecht	verwijderen	tweestammige boom	
101	123	Acer platanoides	10-20	6-9m	Goed	Handhaven	groeit vlak langs gebouw, eventueel verwijderen	
102	1	Fagus sylvatica	>100	18-24m	Goed	Handhaven		
103	65	Quercus robur	21-30	9-12m	Onvoldoende	Handhaven		
104	64	Quercus robur	21-30	9-12m	Onvoldoende	Handhaven		
105	63	Quercus robur	10-20	12-15m	Onvoldoende	verwijderen		
106	62	Quercus robur	10-20	9-12m	Onvoldoende	verwijderen		
107	61	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
108	60	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
109	59	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
110	58	Quercus robur	10-20	6-9m	Slecht	verwijderen		
111	57	Quercus robur	10-20	9-12m	Onvoldoende	verwijderen		
112	56	Quercus robur	10-20	9-12m	Slecht	verwijderen		
113	55	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
114	54	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
115	53	Quercus robur	31-50	15-18m	Voldoende	Handhaven		
116	52	Crataegus monogyna	10-20	0-6m	Voldoende	verwijderen		
117	51	Quercus robur	31-50	9-12m	Onvoldoende	verwijderen		
118	50	Crataegus monogyna	10-20	6-9m	Onvoldoende	Handhaven		
119	49	Picea abies	31-50	9-12m	Voldoende	Handhaven	onderstandig	
120	48	Acer pseudoplatanus	21-30	12-15m	Goed	Handhaven		
121	46	Quercus robur	21-30	12-15m	Voldoende	Handhaven		
122	45	Quercus robur	10-20	6-9m	Goed	verwijderen		
123	44	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
124	43	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
125	41	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
126	40	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
127	39	Quercus robur	31-50	12-15m	Goed	verwijderen		
128	38	Quercus robur	31-50	12-15m	Goed	verwijderen		
129	37	Acer platanoides	21-30	9-12m	Goed	Handhaven		
130	36	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
131	35	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		

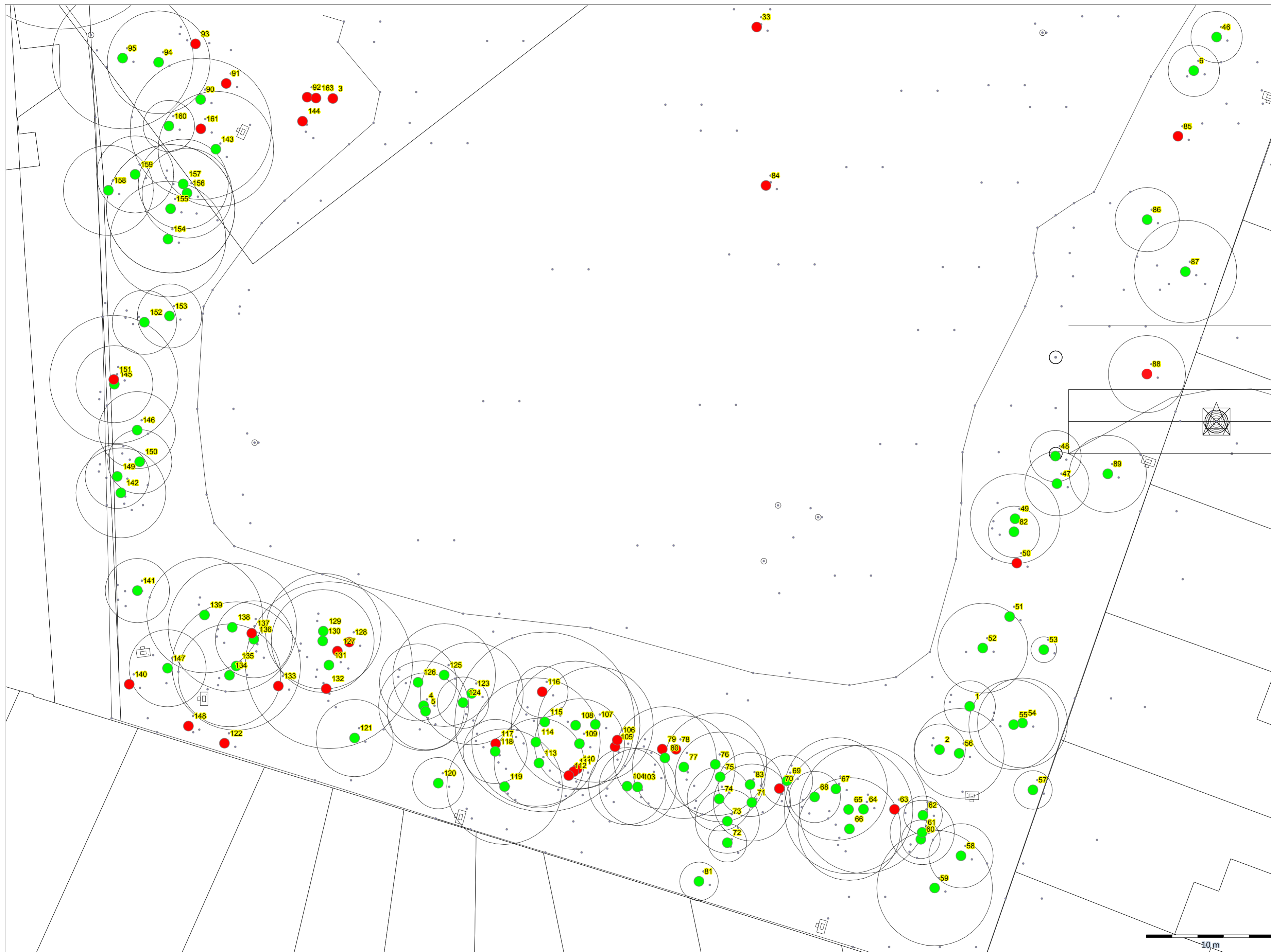
BOOMINVENTARISATIE GALVANISTRAAT AMERSFOORT APRIL 2018

UID	BOOMNUMMER	BOOMSOORT	STAMDIAMETER	BOOMHOOGTE	CONDITIE	CONCLUSIE	OPMERKING	BOOM_AFWEZIG
132	34	Quercus robur	10-20	6-9m	Slecht	verwijderen		
133	33	Quercus robur	31-50	12-15m	Slecht	verwijderen		
134	32	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
135	31	Quercus robur	31-50	15-18m	Voldoende	Handhaven		
136	30	Acer platanoides	10-20	9-12m	Voldoende	Handhaven		
137	29	Quercus robur	10-20	0-6m	Slecht	verwijderen		
138	28	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
139	27	Quercus robur	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
140	26	Prunus serotina	21-30	9-12m	Voldoende	verwijderen		
141	25	Quercus robur	21-30	15-18m	Goed	Handhaven		
142	23	Acer platanoides	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
143	228	Acer platanoides	10-20	9-12m	Voldoende	Handhaven		
144	227	Quercus robur	10-20	6-9m	Goed	verwijderen		
145	226	Acer platanoides	10-20	9-12m	Voldoende	Handhaven		
146	225	Acer pseudoplatanus	10-20	9-12m	Voldoende	Handhaven		
147	221	Acer platanoides	10-20	9-12m	Voldoende	Handhaven		
148	220	Acer pseudoplatanus	10-20	12-15m	Voldoende	verwijderen		
149	22	Acer platanoides	10-20	12-15m	Voldoende	Handhaven		
150	21	Acer platanoides	10-20	9-12m	Voldoende	Handhaven		
151	20	Acer platanoides	31-50	15-18m	Voldoende	verwijderen	verwijderen op basis van nader technisch onderzoek	
152	19	Acer platanoides	10-20	9-12m	Voldoende	Handhaven		
153	18	Acer platanoides	21-30	9-12m	Voldoende	Handhaven		
154	17	Acer platanoides	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
155	16	Acer platanoides	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
156	15	Acer pseudoplatanus	31-50	15-18m	Voldoende	Handhaven		
157	14	Acer pseudoplatanus	31-50	15-18m	Voldoende	Handhaven		
158	13	Acer platanoides	21-30	12-15m	Voldoende	Handhaven		
159	12	Acer platanoides	31-50	15-18m	Goed	Handhaven		
160	11	Quercus robur	10-20	12-15m	Voldoende	Handhaven		
161	10	Acer platanoides	31-50	15-18m	Voldoende	verwijderen	verwijderen op basis van nader technisch onderzoek	
162	2	Fagus sylvatica	>100	18-24m	Goed	Handhaven		
163		Acer platanoides	10-20	9-12m	Goed	verwijderen		
164		Acer	10-20	0-6m	Onvoldoende	verwijderen		
165		Corylus avellana	10-20	0-6m	Onvoldoende	verwijderen		



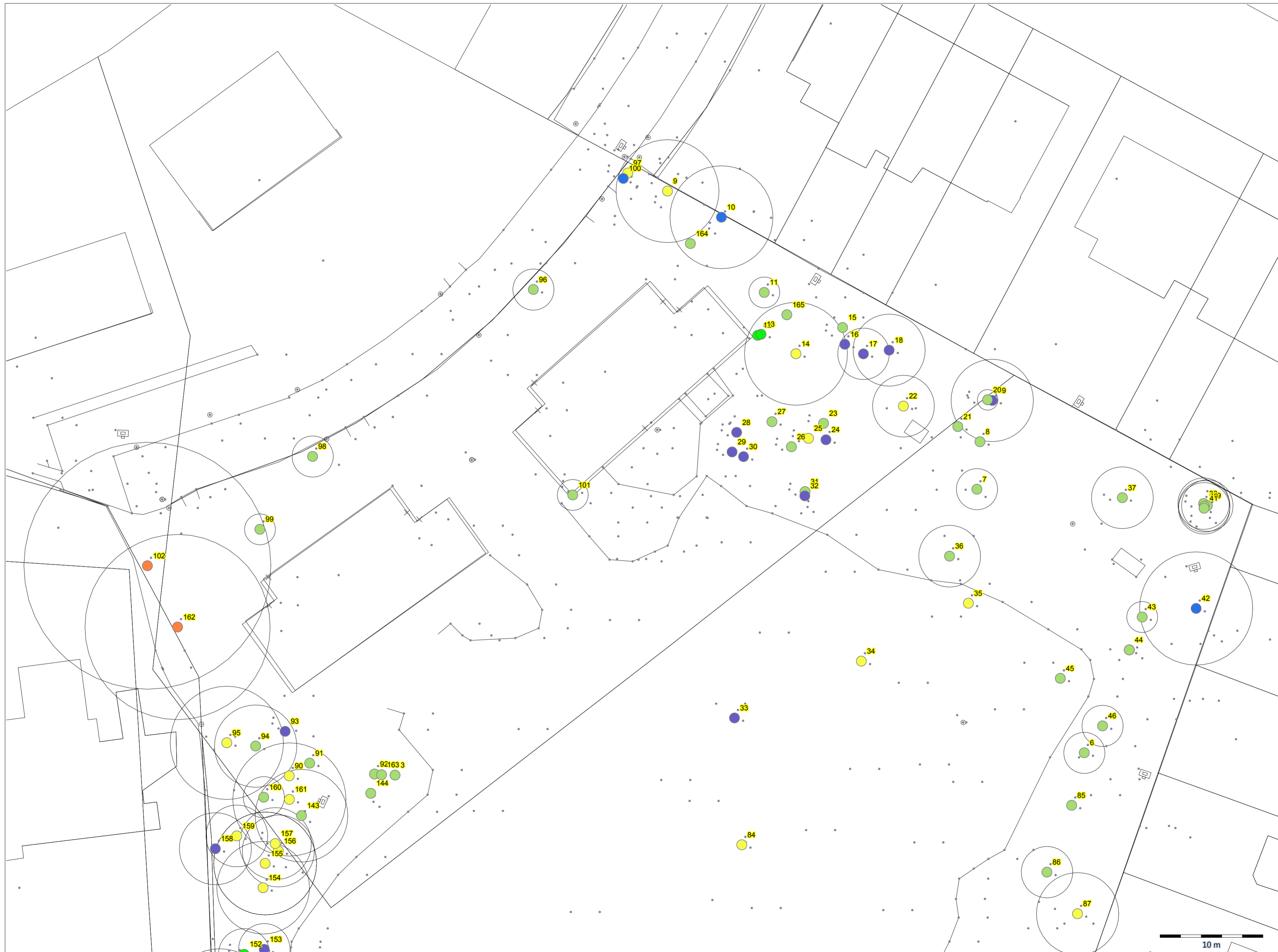
Legenda
BOOM
● behouden
● verwijderen
20180226__L16_0042_001_S

10 m



Legenda

- BOOM
- behouden
 - verwijderen
- 20180226__L16_0042_001_S

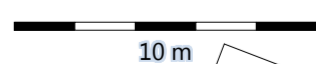


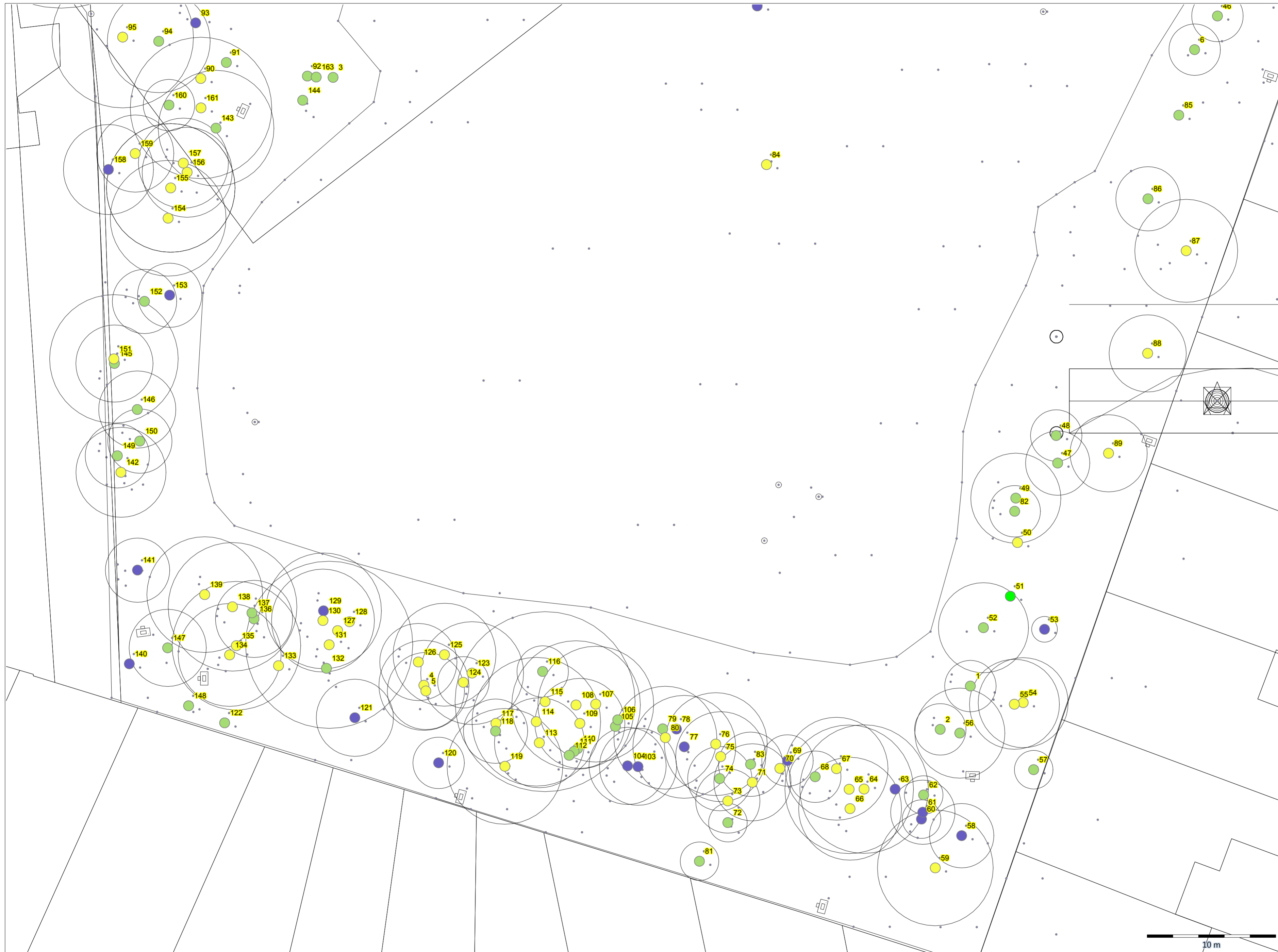
Legenda

stamdiameter

- >100
- 10-20
- 21-30
- 31-50
- 51-100
- Leeg

BOOM
20180226__L16_0042_001_S



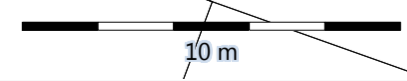


Legenda

stamdiameter

- >100
- 10-20
- 21-30
- 31-50
- 51-100
- Leeg

BOOM
20180226__L16_0042_001_S





Boomveiligheidsonderzoek (NTO)

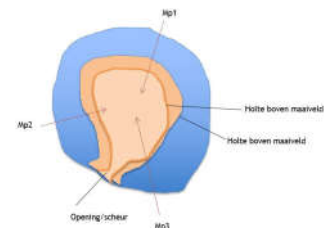
KENMERKEN/ BVC	
locatie	Galvanistraat
boomnummer	UID 151 (boomnummer 20)
boomsoort	Acer platanoides
eigenaar /opdrachtgever	Trebbe Wonen BV
gevaarzetting	beperkt
reguliere frequentie BVC	driejaarlijks
laatste BVC	

BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK		
datum	27 maart 2018	
naam onderzoeker	P. Duifhuizen	
opdrachtgever	Trebbe Wonen BV	
boomhoogte (m.)	12-15m	
stamdiameter (cm.)	61	
kroondiameter (m.)		
methodiek	standaard <input checked="" type="checkbox"/> beknopt <input type="checkbox"/>	
zichtbare-afwijkingen	kroon:	
	stam:	
	stamvoet:	holte/scheur
	wortels:	
apparatuur:	<input checked="" type="checkbox"/> prikstok/klophamer	
	<input checked="" type="checkbox"/> weerstandsboring	
	<input type="checkbox"/> geluidsmeting	
	<input type="checkbox"/> aanwasboring	
	<input type="checkbox"/> trekproef	
	<input type="checkbox"/> graafonderzoek	
	<input type="checkbox"/> stabiliteitsmeting (tree motion sensors)	

CONCLUSIE	
boomveiligheids categorie	risicoboom, maatregel
boomrisicoaanduiding	<input type="checkbox"/> takbreuk
	<input checked="" type="checkbox"/> stambreuk
	<input type="checkbox"/> instabiliteitsrisico
ernst boomrisicoaanduiding	noemenswaardig
gevaarzetting	
conclusie	afgekeurd --> vellen
veiligheidsmaatregel	<input type="checkbox"/> aanvullend (nader) onderzoek
	<input type="checkbox"/> verankering aanbrengen
	<input type="checkbox"/> dood hout verwijderen
	<input type="checkbox"/> tak innemen/verwijderen
	<input type="checkbox"/> kroon innemen
	<input type="checkbox"/> vormsnoei
	<input checked="" type="checkbox"/> vellen
andere:	
urgentie	<12 maanden
volgende BVC/NTO	
toelichting	uitgebreide holte, doorlopend onder maaiveld. Preventief vellen ivm toenemende kans op stambreuk.

METINGEN		
AFWIJKING 1	gebruikte apparatuur	weerstandsboring
	hoogte meting	5 cm +mv
	stam/takdiameter	61
	resultaat meting/ opmerking	uitgebreide holte en aantasting, grotendeels ondergronds.
	conclusie	sterk verhoogd risico
AFWIJKING 2	gebruikte apparatuur	
	hoogte meting	
	stam/takdiameter	
	resultaat meting/ opmerking	
	conclusie	
AFWIJKING 3	gebruikte apparatuur	
	hoogte meting	
	stam/takdiameter	
	resultaat meting/ opmerking	
	conclusie	

SCHETS/FOTOS



toelichting foto's
Er is op 3 punten gemeten met de resistograaf (weerstandsmeting). Hieruit blijkt een uitgebreide rotting/holte aanwezig die zich actief uitbreidt. Onder maaiveld is de rotting breder.



Boomveiligheidsonderzoek (NTO)

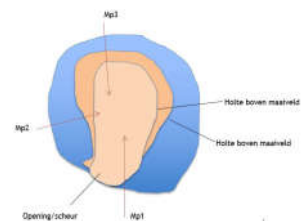
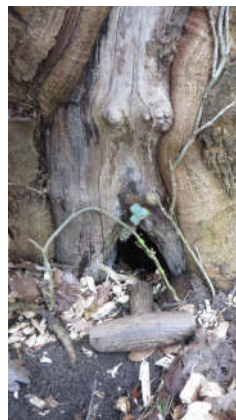
KENMERKEN/ BVC	
locatie	Galvanistraat
boomnummer	UID 161 (boomnummer 10)
boomsoort	Acer platanoides
eigenaar /opdrachtgever	Trebbe Wonen BV
gevaarstelling	beperkt
reguliere frequentie BVC	driejaarlijks
laatste BVC	

BOOMVEILIGHEIDSONDERZOEK		
datum	27 maart 2018	
naam onderzoeker	P. Duifhuizen	
opdrachtgever	Trebbe Wonen BV	
boomhoogte (m.)	12-15m	
stamdiameter (cm.)	56	
kroondiameter (m.)		
methodiek	standaard <input checked="" type="checkbox"/> beknopt <input type="checkbox"/>	
zichtbare-afwijkingen	kroon:	
	stam:	
	stamvoet:	holte/scheur
	wortels:	
apparatuur:	<input checked="" type="checkbox"/> prikstok/klophamer	
	<input checked="" type="checkbox"/> weerstandsboring	
	<input type="checkbox"/> geluidsmeting	
	<input type="checkbox"/> aanwasboring	
	<input type="checkbox"/> trekproef	
	<input type="checkbox"/> graafonderzoek	
	<input type="checkbox"/> stabiliteitsmeting (tree motion sensors)	

CONCLUSIE	
boomveiligheids categorie	risicoboom, maatregel
boomrisicoaanduiding	<input type="checkbox"/> takbreuk
	<input checked="" type="checkbox"/> stambreuk
	<input type="checkbox"/> instabiliteitsrisico
ernst boomrisicoaanduiding	noemenswaardig
gevaarstelling	
conclusie	afgekeurd --> vellen
veiligheidsmaatregel	<input type="checkbox"/> aanvullend (nader) onderzoek
	<input type="checkbox"/> verankering aanbrengen
	<input type="checkbox"/> dood hout verwijderen
	<input type="checkbox"/> tak innemen/verwijderen
	<input type="checkbox"/> kroon innemen
	<input type="checkbox"/> vormsnoei
	<input checked="" type="checkbox"/> vellen
andere:	
urgentie	<12 maanden
volgende BVC/NTO	
toelichting	uitgebreide holte, doorlopend onder maaiveld. Preventief vellen ivm toenemende kans op stambreuk.

METINGEN		
AFWIJKING 1	gebruikte apparatuur	weerstandsboring
	hoogte meting	10 cm +mv
	stam/takdiameter	56
	resultaat meting/ opmerking	uitgebreide holte en aantasting, grotendeels ondergronds.
	conclusie	sterk verhoogd risico
AFWIJKING 2	gebruikte apparatuur	
	hoogte meting	
	stam/takdiameter	
	resultaat meting/ opmerking	
	conclusie	
AFWIJKING 3	gebruikte apparatuur	
	hoogte meting	
	stam/takdiameter	
	resultaat meting/ opmerking	
	conclusie	

SCHETS/FOTO'S



toelichting foto's	Er is op 3 punten gemeten met de resistograaf (weerstandsmeting). Hieruit blijkt een uitgebreide rotting/holte aanwezig die zich actief uitbreidt. Onder maaiveld is de rotting breder.
--------------------	---

BOOMADVIESBUREAU DUIFHUIZEN

Harderwijkerstraat 35

3881 ED Putten

T : 0341 370 290

M : 06 4620 6749

E : info@boomadviesduifhuizen.nl

W : www.boomadviesduifhuizen.nl

