

WATERSCHAP LIMBURG

THORN-WESSEM BOOMINVENTARISATIE

16 MEI 2025



WSP NEDERLAND B.V. / KRAGTEN B.V.
RINGWADE 41 / SCHOOLSTRAAT 8
3439 LM NIEUWEGEIN / 6049 BN HERTEN

+31 88 910 20 00
wsp.com / kragten.nl

PROJECTNUMMER
WAB024942

DOCUMENTNUMMER
ThornWessem-D-094-Boominventarisatie-v2



INHOUDS- OPGAVE

OVERZICHT BIJLAGE(N)

Bijlage A

— Kaarten

Bijlage B

— Spreadsheet



OVERZICHT BIJLAGE(N)

Bijlage A

— Kaarten

Bijlage B

— Spreadsheet

BIJLAGE

A KAARTEN





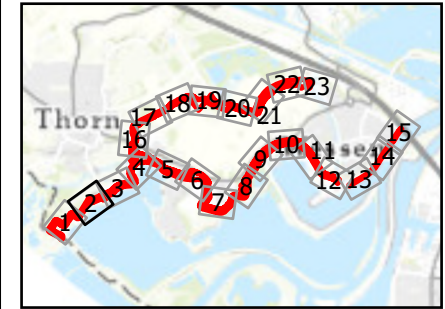
- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - ┌─┐ Boomvlakken
 - ▭ Begrenzing Bomeninventarisatie

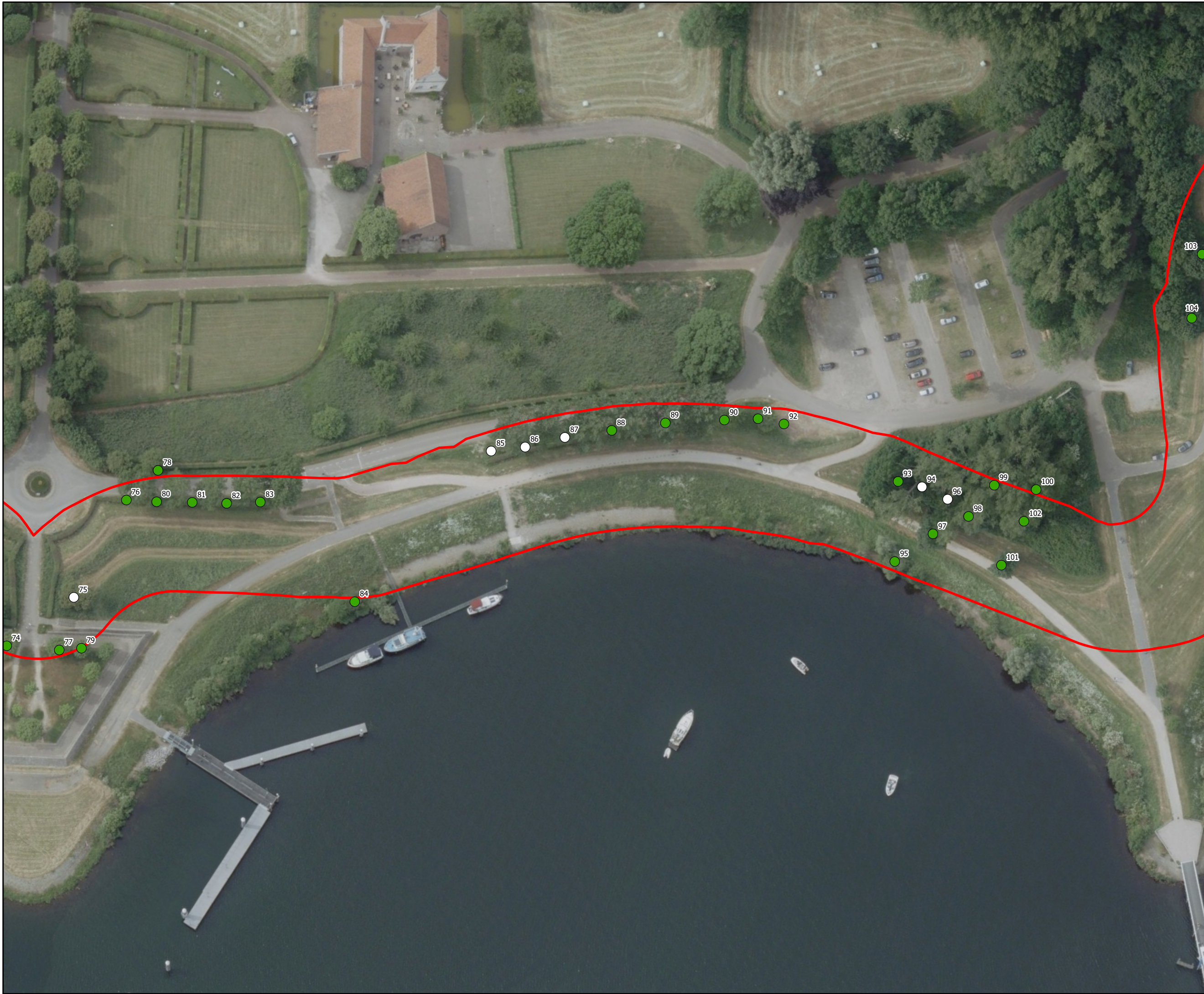
Kaart 1 van 23

Boominventarisatie
WSL111 16-01-2025



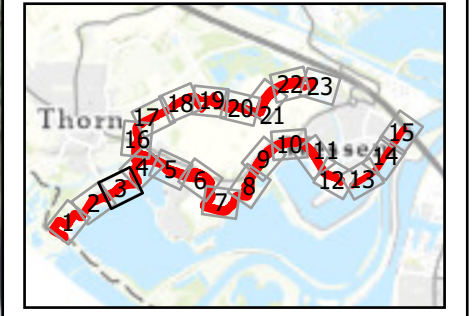
- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - ▬ Boomvlakken
 - ▬ Begrenzing Bomeninventarisatie





- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - Boomvlakken
 - Begrenzing Bomeninventarisatie

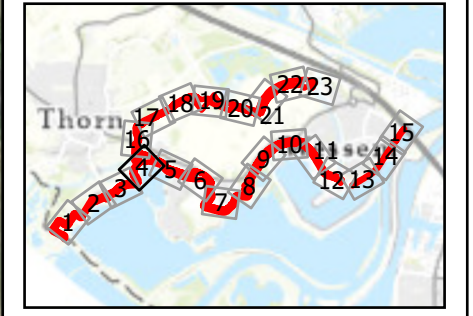
Kaart 3 van 23

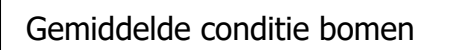




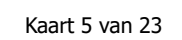
- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - ▬ Boomvlakken
 - ▭ Begrenzing Bomeninventarisatie

Kaart 4 van 23

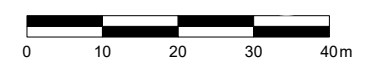




- ☐ Goed
- ☒ Zeer goed
- ☐ Matig
- ☐ Slecht
- ☐ Zeer slecht
- ☐ Boomvlakken
- ☐ Begrenzing Bomeninventarisatie



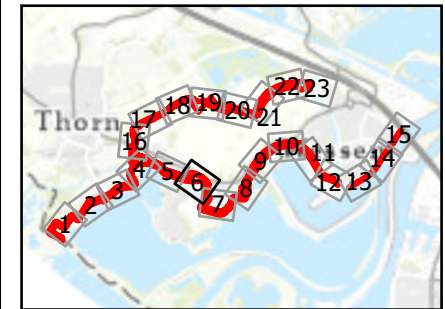
Boominventarisatie
WSL111 16-01-2025



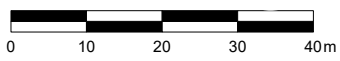


- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - ┌─┐ Boomvlakken
 - ▭ Begrenzing Bomeninventarisatie

Kaart 6 van 23

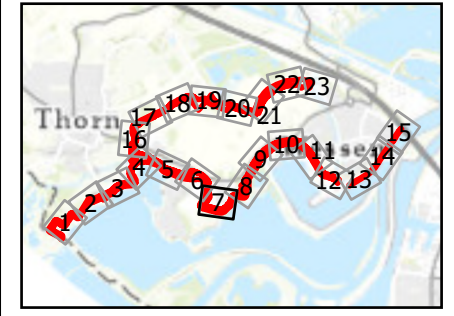


Boominventarisatie
WSL111 16-01-2025



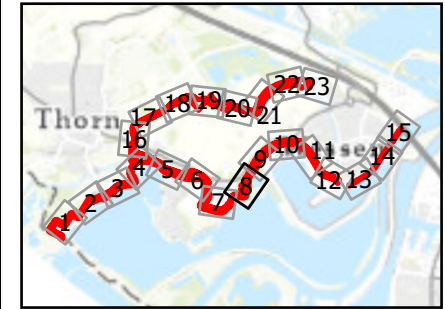


- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - ┌─┐ Boomvlakken
 - ▭ Begrenzing Bomeninventarisatie





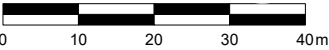
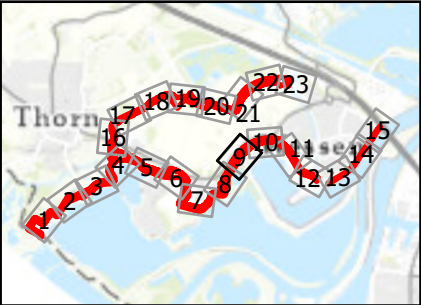
- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - ┌─┐ Boomvlakken
 - ▭ Begrenzing Bomeninventarisatie





Gemiddelde conditie bomen

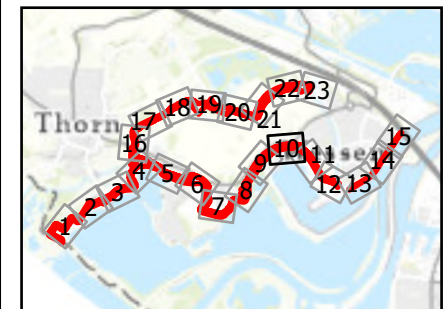
- Goed
- Zeer goed
- Matig
- Slecht
- Zeer slecht
- Boomvlakken
- Begrenzing Bomeninventarisatie

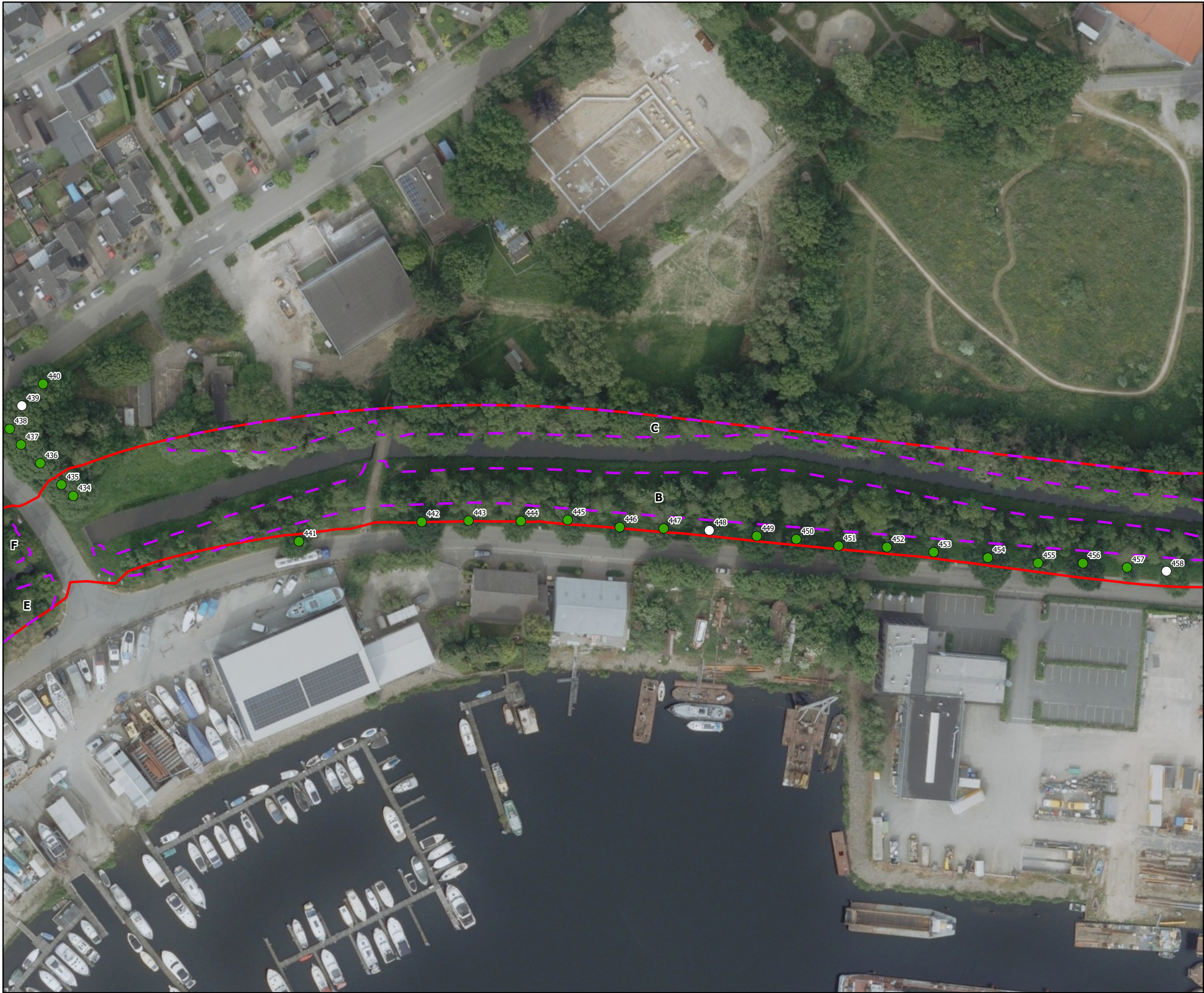




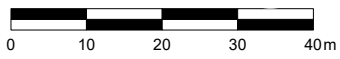
- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - ▬ Boomvlakken
 - ▭ Begrenzing Bomeninventarisatie

Kaart 10 van 23



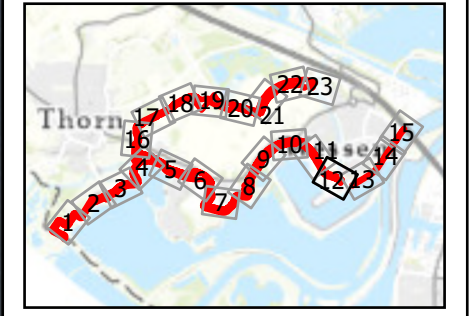


- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - ▬ Boomvlakken
 - ▬ Begrenzing Bomeninventarisatie





- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - Boomvlakken
 - Begrenzing Bomeninventarisatie

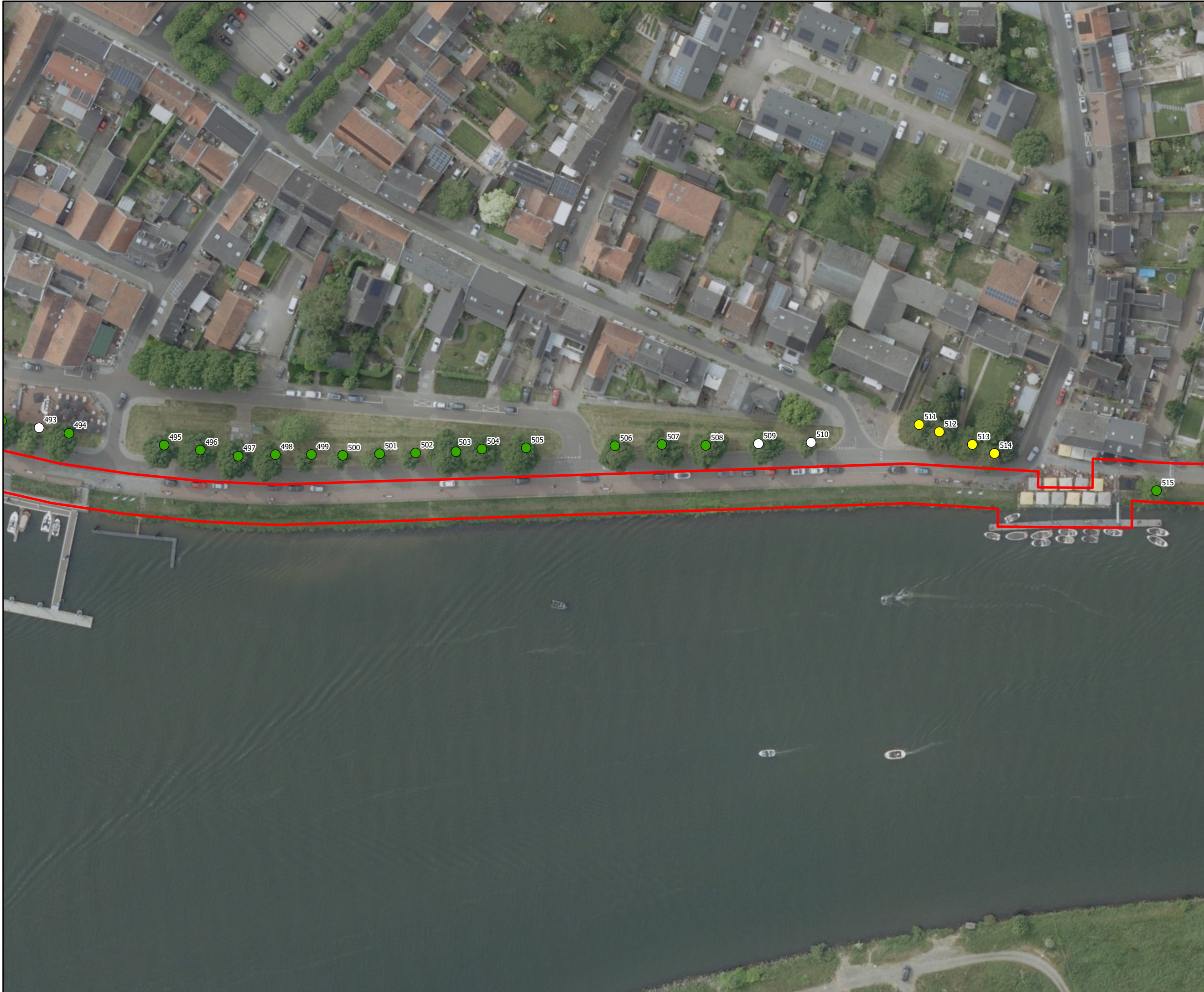




Gemiddelde conditie bomen

- Goed
- Zeer goed
- Matig
- Slecht
- Zeer slecht
- Boomvlakken
- Begrenzing Bomeninventarisatie





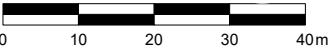
Gemiddelde conditie bomen

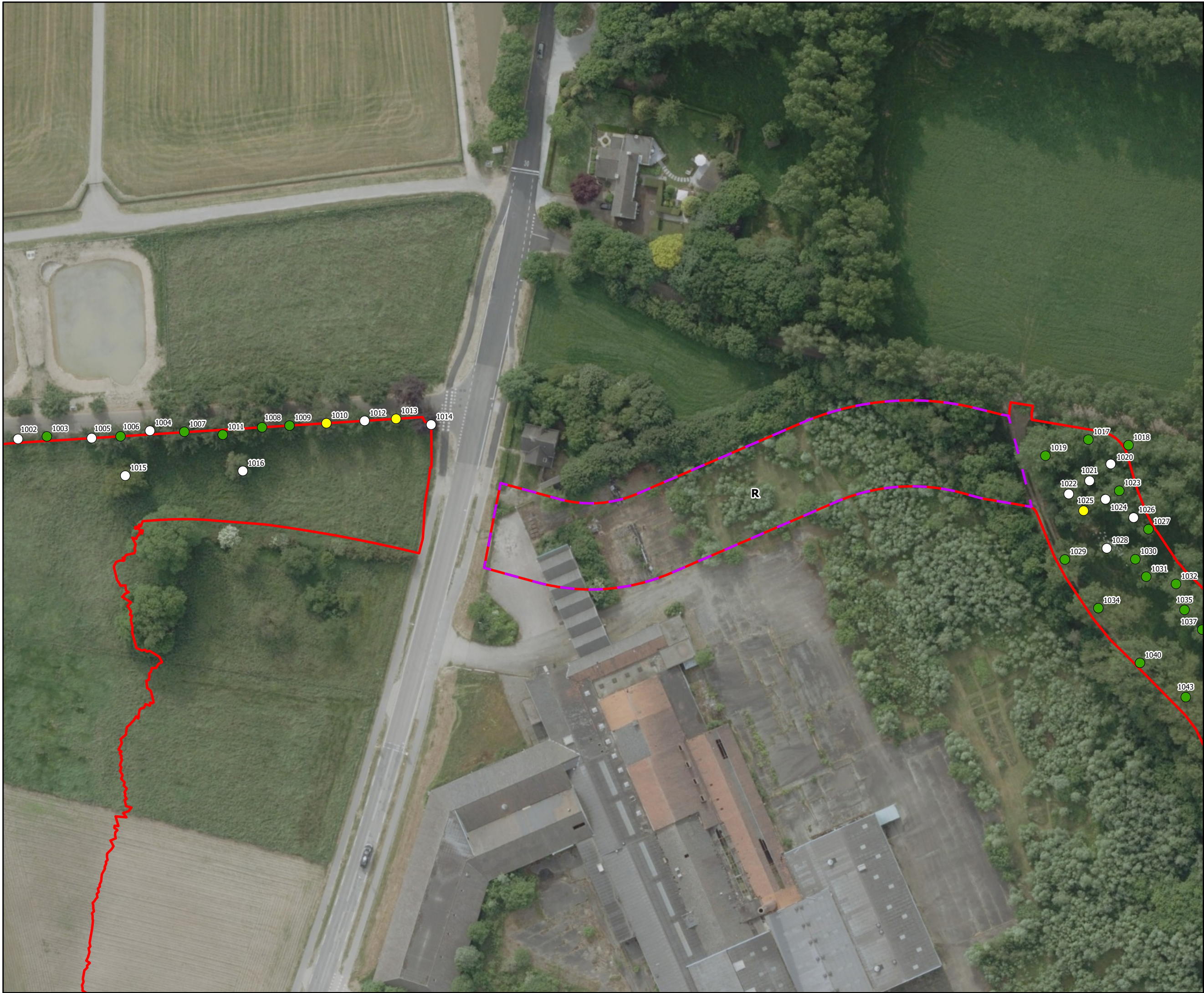
- Goed
- Zeer goed
- Matig
- Slecht
- Zeer slecht
- ▭ Boomvlakken
- ▭ Begrenzing Bomeninventarisatie



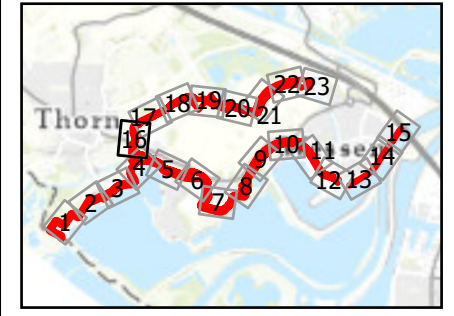


- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - Boomvlakken
 - Begrenzing Bomeninventarisatie





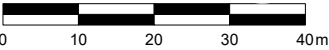
- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - ┌─┐ Boomvlakken
 - ▭ Begrenzing Bomeninventarisatie





Gemiddelde conditie bomen

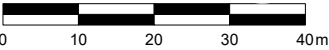
- Goed
- Zeer goed
- Matig
- Slecht
- Zeer slecht
- Boomvlakken
- Begrenzing Bomeninventarisatie





Gemiddelde conditie bomen

- Goed
- Zeer goed
- Matig
- Slecht
- Zeer slecht
- Boomvlakken
- Begrenzing Bomeninventarisatie





- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - Boomvlakken
 - Begrenzing Bomeninventarisatie

Kaart 19 van 23



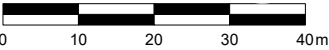
Boominventarisatie
WSL111 16-01-2025

0 10 20 30 40m



Gemiddelde conditie bomen

- Goed
- Zeer goed
- Matig
- Slecht
- Zeer slecht
- Boomvlakken
- Begrenzing Bomeninventarisatie





Gemiddelde conditie bomen

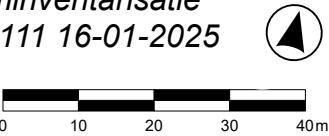
- Goed
- Zeer goed
- Matig
- Slecht
- Zeer slecht
- Boomvlakken
- Begrenzing Bomeninventarisatie





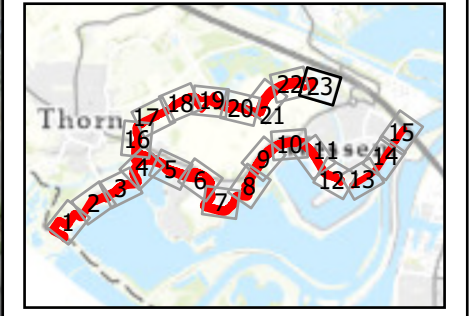
Gemiddelde conditie bomen

- Goed
- Zeer goed
- Matig
- Slecht
- Zeer slecht
- ┌─┐ Boomvlakken
- ▭ Begrenzing Bomeninventarisatie





- Gemiddelde conditie bomen
- Goed
 - Zeer goed
 - Matig
 - Slecht
 - Zeer slecht
 - Boomvlakken
 - Begrenzing Bomeninventarisatie



BIJLAGE

B

SPREADSHEET



Tabel Boom inventarisatie

WSP-Kragten

datum:
opname datum:

Boominventarisatie HWBP Thorn-Wessem Dijktrace en Beektrace

Boominventarisatie

15-1-2025
2-2-2024 en 13-11-2024

Waarde beoordeling	
++	Zeer goed
+	Goed
+/-	Matig
-	Slecht
--	Zeer slecht

Beoordelings factor	
1	factor stam
1	factor stamvoet
1	factor kroon

Nr Kragten	soort	Stam diameter in cm op 1,30 m	Opmerkingen	Stam oordeel	Stamvoet	Opmerking stamvoet	Stamvoet oordeel	Kroondiameter (m)	Opmerkingen kroon	Kroon oordeel	Gemiddelde beoordeling van conditie bomen (keer factor)	Algemene opmerking
1	Populus	70		++			++			++	++	
2	Populus	60		++			++			++	++	
3	Populus	60		++			++			++	++	
4	Populus	60		++			++			++	++	
5	Populus	60		++			++			++	++	
6	Populus	60		++			++			++	++	
7	Populus	60		--			++			--	-	zwammen op stam
8	Populus	60		++			++			++	++	
9	Populus	60		++			++			++	++	
10	Populus	60		++			++			++	++	
11	Populus	60		++			++			++	++	
12	Populus	60		++			++			++	++	
13	Populus	60		++			++			++	++	
14	Populus	60		++			++			++	++	
15	Populus	30		++			++			++	++	
16	Populus	60		++			++			++	++	
17	Populus	60		++			++			++	++	
18	Populus alba	50		++			++			++	++	
19	Populus alba	50		++			++			++	++	
20	Populus alba	60		++			++			++	++	
21	Populus alba	50		++			++			++	++	
22	Populus alba	60		++			++			++	++	
23	Populus alba	65		++			++			++	++	
24	Populus alba	80		++			++			++	++	
25	Populus alba	80		++			++			++	++	
26	Populus alba	90		++			++			++	++	
27	Populus alba	90		++			++			++	++	
28	Fraxinus excelsior	20		-			++			++	+	
29	Fraxinus excelsior	30		++			++			+/-	+	
30	Fraxinus excelsior	33		++			++			+	+	
31	Fraxinus excelsior	25		++			++			+	+	
32	Fraxinus excelsior	28		++			++			+	+	
33	Populus	80		++			++			++	++	
34	Populus	55		++			++			++	++	
35	Populus	46		+/-			++			+/-	+/-	
36	Populus	56		++			++			++	++	
37	Populus	50		++			++			+	+	
38	Populus	43		++			++			+	+	
39	Populus	43		++			++			++	++	
40	Populus	45		++			++			+/-	+	
41	Populus	44		++			++			-	+	
42	Populus	35		++			++			--	+/-	
43	Populus	30		++			++			-	+	
44	Populus	35		++			++			++	++	
45	Populus	38		++			++			++	++	
46	Populus	38		++			++			++	++	
47	Populus	30		++			++			++	++	
48	Populus	43		++			++			++	++	
49	Populus	35		++			++			+/-	+	
50	Malus	15		++			++			++	++	
51	Malus	15		++			++			++	++	
52	Fraxinus excelsior	28		++			++			+/-	+	
53	Populus	46		++			++			++	++	
54	Fraxinus excelsior	25		++			++			+	+	
55	Populus	35		++			++			++	++	
56	Populus	63		++			++			++	++	
57	Fraxinus excelsior	30		++			++			++	++	
58	Acer	15		++			++			++	++	
59	Populus	28		++			++			++	++	
60	Acer	20		--			--			--	--	is dood
61	Populus	31		++			++			++	++	
62	Fraxinus excelsior	47		++			++			++	++	
63	Fraxinus excelsior	40		++			++			-	+	
64	Fraxinus excelsior	30		++			++			+/-	+	
65	Fraxinus excelsior	38		++			++			+/-	+	
66	Fraxinus excelsior	40		++			++			++	++	
67	Fraxinus excelsior	32		++			++			+	+	
68	Fraxinus excelsior	40		++			++			++	++	
69	Fraxinus excelsior	44		++			++			++	++	
70	Fraxinus excelsior	45		++			++			++	++	
71	Fraxinus excelsior	37		++			++			++	++	
72	Aesculus hippocastanum	35		++			++			++	++	
73	Aesculus hippocastanum	30		++			++			++	++	
74	Aesculus hippocastanum	26		++			++			++	++	
75	Aesculus hippocastanum	42		-			++			++	+	kwart kroon uitgebroken
76	Populus	56		++			++			++	++	
77	Aesculus hippocastanum	23		++			++			++	++	
78	Tilia	29		++			++			++	++	
79	Aesculus hippocastanum	23		++			++			++	++	
80	Populus	40		++			++			++	++	
81	Populus	40		++			++			++	++	
82	Populus	38		++			++			++	++	
83	Populus	60		++			++			++	++	
84	Alnus glutinosa	15		++			++			++	++	
85	Populus	90		+/-			++			++	+	zwam op stamvoet
86	Populus	80		+/-			++			++	+	holte in stamvoet
87	Populus	75		+/-			++			++	+	holte in stamvoet
88	Populus	75		++			++			++	++	
89	Populus	80		++			++			++	++	
90	Populus	85		++			++			++	++	
91	Carpinus betulus	17		++			++			++	++	
92	Carpinus betulus	21		++			++			++	++	
93	Quercus robur	70		++			++			++	++	
94	Populus	85		+/-			++			++	+	
95	Salix	25		++			++			++	++	meerstammig
96	Populus	70		++			++			+/-	+	
97	Acer	33		++			++			++	++	
98	Acer	25		++			++			++	++	
99	Populus	50		++			++			++	++	
100	Populus	65		++			++			++	++	
101	Acer	28		++			++			++	++	
102	Acer	22		++			++			++	++	
103	Acer	32		++			++			++	++	
104	Acer	34		++			++			++	++	
105	Salix	80		++			++			++	++	knotwilg
106	Acer	18		++			++			++	+	
107	Picea abies	42		++			++			++	++	
108	Quercus robur	25		++			++			+/-	+	
109	Picea abies	24		++			++			++	++	
110	Fraxinus excelsior	30		++			++			++	++	
111	Populus	25		++			++			++	++	
112	Populus	25		++			++			++	++	
113	Populus	25		++			++			++	++	
114	Populus	25		++			++			++	++	
115	Populus	25		++			++			++	++	
116	Populus	25			++		++			++	++	
117	Fraxinus excelsior	20		++			++			++	++	2 stammig
118	Populus	25		++			++			++	++	
119	Populus	25		++			++			++	++	
120	Populus	25		++			++			++	++	
121	Populus	25			++		++			++	++	
122	Populus	25		++			++			++	++	
123	Populus	25		++			++			++	++	
124	Populus	25		++			++			++	++	
125	Populus	25		++			++			++	++	
126	Populus	25		++			++			++	++	
127	Populus	25		++			++			++	++	
128	Populus	25		++			++			++	++	
129	Populus	25		++			++			++	++	
130	Populus	25		++			++			++	++	
131	Populus	25		++			++			++	++	
132	Populus	25		++			++			++	++	
133	Populus	25		++			++			++	++	

Tabel Boom inventarisatie

WSP-Kragten

datum:
opname datum:

Boominventarisatie HWBP Thorn-Wessem Dijktrace en Beektrace

Boominventarisatie

15-1-2025
2-2-2024 en 13-11-2024

Waarde beoordeling	
++	Zeer goed
+	Goed
+/-	Matig
-	Slecht
--	Zeer slecht

Beoordelings factor	
1	factor stam
1	factor stamvoet
1	factor kroon

Nr Kragten	soort	Stam diameter in cm op 1,30 m	Opmerkingen	Stam oordeel	Stamvoet	Opmerking stamvoet	Stamvoet oordeel	Kroondiameter (m)	Opmerkingen kroon	Kroon oordeel	Gemiddelde beoordeling van conditie bomen (keer factor)	Algemene opmerking
134	Populus	25		++			++			++	++	
135	Populus	25		++			++			++	++	
136	Populus	25		++			++			++	++	
137	Populus	25		++			++			++	++	
138	Populus	25		++			++			++	++	
139	Populus	25		++			++			++	++	
140	Populus	25		++			++			++	++	
141	Populus	25		++			++			++	++	2 stammig
142	Populus	25		++			++			++	++	
143	Populus	25		++			++			++	++	
144	Populus	25		++			++			++	++	
145	Populus	25		++			++			++	++	
146	Populus	25		++	++		++			++	++	
147	Populus	25		++			++			++	++	
148	Populus	25		++			++			++	++	
149	Populus	25		++			++			++	++	
150	Populus	25		++			++			++	++	
151	Populus	25		++			++			++	++	
152	Populus	25		++			++			++	++	
153	Populus	25		++			++			++	++	
154	Populus	25		++			++			++	++	
155	Populus	25		++			++			++	++	
156	Populus	25		++			++			++	++	
157	Populus	25		++			++			++	++	
158	Populus	25		++			++			++	++	
159	Populus	25		++			++			++	++	
160	Populus	25		++			++			++	++	
161	Populus	25		++			++			++	++	
162	Populus	25		++			++			++	++	
163	Populus	25		++			++			++	++	
164	Populus	25		++			++			++	++	
165	Populus	25		++			++			++	++	
166	Salix	50		++			++			++	++	meerstammig
167	Populus	25		++			++			++	++	
168	Populus	25		++			++			++	++	
169	Populus	25		++			++			++	++	
170	Populus	25		++			++			++	++	
171	Populus	25		++			++			++	++	
172	Populus	25		++			++			++	++	
173	Populus	25		++			++			++	++	
174	Populus	25		++			++			++	++	
175	Populus	25		++			++			++	++	
176	Populus	25		++			++			++	++	
177	Populus	25		++			++			++	++	
178	Populus	25		++			++			++	++	
179	Populus	25		++			++			++	++	
180	Populus	25		++			++			++	++	
181	Populus	25		++			++			++	++	
182	Populus	25		++			++			++	++	
183	Populus	25		++			++			++	++	
184	Populus	25		++			++			++	++	
185	Populus	25		++			++			++	++	
186	Populus	25		++			++			++	++	
187	Populus	25		++			++			++	++	
188	Populus	25		++			++			++	++	
189	Populus	25		++			++			++	++	
190	Populus	25		++			++			++	++	
191	Populus	25		++	++		++			++	++	
192	Populus	25		++			++			++	++	
193	Populus	25		++			++			++	++	
194	Populus	25		++			++			++	++	
195	Populus	25		++			++			++	++	
196	Populus	25		++			++			++	++	
197	Populus	25		++			++			++	++	
198	Populus	25		++			++			++	++	
199	Populus	25		++			++			++	++	
200	Populus	25		++			++			++	++	
201	Populus	25		++			++			++	++	
202	Populus	25		++			++	++		++	++	
203	Populus	25		++			++			++	++	
204	Populus	25		++			++			++	++	
205	Populus	25		++	++		++			++	++	
206	Populus	25		++			++			++	++	
207	Populus	25		++			++			++	++	
208	Populus	25		++	++		++	++		++	++	
209	Populus	25		++			++			++	++	
210	Populus	25		++			++			++	++	
211	Populus	25		++	++		++	++		++	++	
212	Populus	25		++			++			++	++	
213	Populus	25		++	++		++	++		++	++	
214	Populus	25		++			++			++	++	
215	Populus	25		++			++			++	++	
216	Populus	25		++			++			++	++	
217	Populus	25		++			++			++	++	
218	Populus	25		++			++			++	++	
219	Populus	25		++			++			++	++	
220	Populus	25		++	++		++			++	++	
221	Populus	25		++			++			++	++	
222	Populus	25		++			++			++	++	
223	Populus	25		++			++			++	++	
224	Populus	25		++			++			++	++	
225	Populus	25		++			++			++	++	
226	Populus	25		++			++			++	++	
227	Populus	25		++			++			++	++	
228	Populus	25		++			++			++	++	
229	Populus	25		++			++			++	++	
230	Populus	25		++			++			++	++	
231	Populus	25		++			++			++	++	
232	Populus	25		++			++			++	++	
233	Populus	25		++			++			++	++	
234	Populus	25		++			++			++	++	
235	Populus	25		++			++			++	++	
236	Populus	25		++			++			++	++	
237	Populus	25		++			++			++	++	
238	Populus	25		++			++			++	++	
239	Populus	25		++			++			++	++	
240	Populus	25		++			++			++	++	
241	Populus	25		++			++			++	++	
242	Populus	25		++			++			++	++	
243	Populus	25		++			++			++	++	
244	Populus	25		++			++			++	++	
245	Populus	25		++			++			++	++	
246	Populus	25		++			++			++	++	
247	Populus	25		++			++			++	++	
248	Populus	25		++			++			++	++	
249	Populus	25		++			++			++	++	
250	Populus	25		++			++			++	++	
251	Populus	25		++			++			++	++	
252	Populus	25		++			++			++	++	
253	Populus	25		++			++			++	++	
254	Populus	25		++			++			++	++	
255	Populus	25		++			++			++	++	
256	Populus	25		++			++			++	++	
257	Populus	25		++			++			++	++	
258	Populus	25		++			++			++	++	
259	Populus	25		++			++			++	++	
260	Populus	25		++			++			++	++	
261	Populus	25		++			++			++	++	
262	Populus	25		++			++			++	++	
263	Populus	25		++			++			++	++	
264	Populus	25		++			++			++	++	
265	Populus	25		++			++			++	++	
266	Populus	25		++			++			++	++	

Tabel Boom inventarisatie

WSP-Kragten

datum:
opname datum:

Boominventarisatie HWBP Thorn-Wessem Dijktrace en Beektrace

Boominventarisatie

15-1-2025
2-2-2024 en 13-11-2024

Waarde beoordeling	
++	Zeer goed
+	Goed
+/-	Matig
-	Slecht
--	Zeer slecht

Beoordelings factor	
1	factor stam
1	factor stamvoet
1	factor kroon

Nr Kragten	soort	Stam diameter in cm op 1,30 m	Opmerkingen	Stam oordeel	Stamvoet	Opmerking stamvoet	Stamvoet oordeel	Kroondiameter (m)	Opmerkingen kroon	Kroon oordeel	Gemiddelde beoordeling van conditie bomen (keer factor)	Algemene opmerking
267	Populus	25		++			++			++	++	
268	Populus	25		++			++			++	++	
269	Populus	25		++			++			++	++	
270	Populus	25		++			++			++	++	
271	Populus	25		++			++			++	++	
272	Populus	25		++			++			++	++	
273	Populus	25		++			++			++	++	
274	Populus	25		++			++			++	++	
275	Populus	25		++			++			++	++	
276	Populus	25		++			++			++	++	
277	Populus	25		++			++			++	++	
278	Populus	25		++			++			++	++	
279	Populus	25		++			++			++	++	
280	Populus	25		++			++			++	++	
281	Populus	25		++			++			++	++	
282	Populus	25		++			++			++	++	
283	Populus	25		++			++			++	++	
284	Populus	25		++			++			++	++	
285	Populus	25		++			++			++	++	
286	Populus	25		++			++			++	++	
287	Populus	25		++			++			++	++	
288	Populus	25		++			++			++	++	
289	Populus	25		++			++			++	++	
290	Populus	25		++			++			++	++	
291	Populus	25		++			++			++	++	
292	Populus	25		++			++			++	++	
293	Populus	25		++			++			++	++	
294	Populus	25		++			++			++	++	
295	Populus	25		++			++			++	++	
296	Populus	25		++			++			++	++	
297	Populus	25		++			++			++	++	
298	Populus	25		++			++			++	++	
299	Populus	25		++			++			++	++	
300	Populus	25		++			++			++	++	
301	Populus	25		++			++			++	++	
302	Populus	25		++			++			++	++	
303	Populus	25		++			++			++	++	
304	Populus	25		++			++			++	++	
305	Populus	25		++			++			++	++	
306	Populus	25		++			++			++	++	
307	Populus	25		++			++			++	++	
308	Populus	25		++			++			++	++	
309	Populus	25		++			++			++	++	
310	Populus	25		++			++			++	++	
311	Populus	25		++			++			++	++	
312	Populus	25		++			++			++	++	
313	Populus	25		++			++			++	++	
314	Populus	25		++			++			++	++	
315	Populus	25		++			++			++	++	
316	Populus	25		++			++			++	++	
317	Populus	25		++			++			++	++	
318	Populus	25		++			++			++	++	
319	Populus	25		++			++			++	++	
320	Populus	25		++			++			++	++	
321	Populus	25		++			++			++	++	
322	Populus	25		++			++			++	++	
323	Populus	25		++			++			++	++	
324	Populus	25		++			++			++	++	
325	Populus	25		++			++			++	++	
326	Populus	25		++			++			++	++	
327	Populus	25		++			++			++	++	
328	Populus	25		++			++			++	++	
329	Populus	25		++			++			++	++	
330	Populus	25		++			++			++	++	
331	Populus	25		++			++			++	++	
332	Populus	25		++			++			++	++	
333	Populus	25		++			++			++	++	
334	Populus	25		++			++			++	++	
335	Populus	25		++			++			++	++	
336	Populus	25		++			++			++	++	
337	Populus	25		++			++			++	++	
338	Populus	25		++			++			++	++	
339	Populus	25		++			++			++	++	
340	Populus	25		++			++			++	++	
341	Populus	25		++			++			++	++	
342	Populus	25		++			++			++	++	
343	Populus	25		++			++			++	++	
344	Populus	25		++			++			++	++	
345	Populus	25		++			++			++	++	
346	Populus	25		++			++			++	++	
347	Populus	25		++			++			++	++	
348	Populus	25		++			++			++	++	
349	Populus	25		++			++			++	++	
350	Populus	25		++			++			++	++	
351	Populus	25		++			++			++	++	
352	Populus	25		++			++			++	++	
353	Populus	25		++			++			++	++	
354	Populus	25		++			++			++	++	
355	Populus	25		++			++			++	++	
356	Populus	25		++			++			++	++	
357	Populus	25		++			++			++	++	
358	Populus	25		++			++			++	++	
359	Populus	25		++			++			++	++	
360	Populus	25		++			++			++	++	
361	Populus	25		++			++			++	++	
362	Populus	25		++			++			++	++	
363	Populus	25		++			++			++	++	
364	Populus	25		++			++			++	++	
365	Populus	25		++			++			++	++	
366	Populus	25		++			++			++	++	
367	Populus	25		++			++			++	++	
368	Populus	25		++			++			++	++	
369	Populus	25		++			++			++	++	
370	Populus	25		++			++			++	++	
371	Populus	25		++			++			++	++	
372	Populus	25		++			++			++	++	
373	Populus	25		++			++			++	++	
374	Populus	25		++			++			++	++	
375	Populus	25		++			++			++	++	
376	Populus	25		++			++			++	++	
377	Populus	25		++			++			++	++	
378	Populus	25		++			++			++	++	
379	Populus	25		++			++			++	++	
380	Populus	25		++			++			++	++	
381	Populus	25		++			++			++	++	
382	Populus	25		++			++			++	++	
383	Populus	25		++			++			++	++	
384	Populus	25		++			++			++	++	
385	Populus	25		++			++			++	++	
386	Populus	25		++			++			++	++	
387	Populus	25		++			++			++	++	
388	Populus	25		++			++			++	++	
389	Populus	25		++			++			++	++	
390	Populus	25		++			++			++	++	
391	Populus	25		++			++			++	++	
392	Populus	25		++			++			++	++	
393	Populus	25		++			++			++	++	
394	Populus	25		++			++			++	++	
395	Populus	25		++			++			++	++	
396	Populus	25		++			++			++	++	
397	Populus	25		++			++			++	++	
398	Populus	25		++			++			++	++	
399	Populus	25		++			++			++	++	

Tabel Boom inventarisatie

WSP-Kragten

datum:
opname datum:

Boominventarisatie HWBP Thorn-Wessem Dijktrace en Beektrace

Boominventarisatie

15-1-2025
2-2-2024 en 13-11-2024

Waarde beoordeling	
++	Zeer goed
+	Goed
+/-	Matig
-	Slecht
--	Zeer slecht

Beoordelings factor	
1	factor stam
1	factor stamvoet
1	factor kroon

Nr Kragten	soort	Stam diameter in cm op 1,30 m	Opmerkingen	Stam oordeel	Stamvoet	Opmerking stamvoet	Stamvoet oordeel	Kroondiameter (m)	Opmerkingen kroon	Kroon oordeel	Gemiddelde beoordeling van conditie bomen (keer factor)	Algemene opmerking
400	Populus	25		++			++			++	++	
401	Populus	25		++			++			++	++	
402	Populus	25		++			++			++	++	
403	Populus	25		++			++			++	++	
404	Populus	25		++			++			++	++	
405	Populus	25		++			++			++	++	
406	Populus	25		++			++			++	++	
407	Populus	25		++			++			++	++	
408	Populus	25		++			++			++	++	
409	Populus	25		++			++			++	++	
410	Populus	25		++			++			++	++	
411	Populus	25		++			++			++	++	
412	Populus	25		++			++			++	++	
413	Populus	25		++			++			++	++	
414	Populus	25		++			++			++	++	
415	Prunus avium	34		+/-			++	6,00		++	+	
416	Juglans	30		++			++			++	++	
417	Prunus avium	35		++			++			++	++	meerstammige
418	Acer	40		++			++			--	+/-	meerstammige
419	Quercus robur	30		++			--			++	+/-	
420	Salix	80		++			++			+	+	meerstammige
421	Alnus glutinosa	25		++			++			-	+	
422	Salix	50		++			++			+	+	3 stammen
423	Salix	30		++			++			+	+	meerstammig stamdiameter 30 en 50
424	Tilia x europaea 'Euchlora'	45		++			++			++	++	
425	Tilia x europaea 'Euchlora'	42		++			++			++	++	
426	Tilia x europaea 'Euchlora'	35		++			++			++	++	
427	Tilia x europaea 'Euchlora'	38		++			++			++	++	
428	Tilia x europaea 'Euchlora'	43		++			++			++	++	
429	Tilia x europaea 'Euchlora'	40		++			++			++	++	
430	Tilia x europaea 'Euchlora'	44		++			++			++	++	
431	Tilia x europaea 'Euchlora'	40		++			++			++	++	
432	Tilia x europaea 'Euchlora'	45		++			++			++	++	
433	Tilia x europaea 'Euchlora'	42		++			++			++	++	
434	Fraxinus	55		++			++			++	++	
435	Fraxinus excelsior	63		++			++			++	++	
436	Fraxinus excelsior	55		++			++			++	++	
437	Fraxinus excelsior	44		++			++			++	++	
438	Fraxinus excelsior	54		++			++			++	++	
439	Fraxinus excelsior	56		++			++			+	+	
440	Fraxinus excelsior	64		++			++			++	++	
441	Quercus robur	38		++			++	8		++	++	
442	Quercus robur	61		++			++	15		++	++	
443	Quercus robur	32		++			++	8		++	++	
444	Quercus robur	35		++			++	7		++	++	
445	Quercus robur	45		++			++	9		++	++	
446	Quercus robur	31		++			++	7		++	++	
447	Quercus robur	34		++			++	8		++	++	
448	Quercus robur	37		+			++	8		++	+	
449	Quercus robur	48		++			++	10		++	++	
450	Quercus robur	45		++			++	8		++	++	
451	Quercus robur	50		++			++	10		++	++	
452	Quercus robur	52		++			++	12		++	++	
453	Quercus robur	24		++			++	5		++	++	
454	Quercus robur	65		++			++	14		++	++	
455	Quercus robur	46		++			++	10		++	++	
456	Quercus robur	54		++			++	11		++	++	
457	Quercus robur	23		++			++	5		++	++	
458	Quercus robur	45		+/-			++	9		+	+	kromming in stam
459	Quercus robur	20		+/-			++		5	+	+	scheefgroei
460	Quercus robur	45		+/-			++			+/-	+/-	grote gebroken takken in kroon
461	Quercus robur	38		+			++	9		+	+	
462	Quercus robur	50		++			++	9		+	+	
463	Quercus robur	45		++			++	9		++	++	
464	Quercus robur	37		++			++	8		+	+	
465	Quercus robur	47		++			++	11		+	+	
466	Quercus robur	45		++			++	9		++	++	
467	Quercus robur	16		++			++	4		++	++	
468	Quercus robur	22		++			++	6		++	++	
469	Quercus robur	45		++			++	10		++	++	
470	Quercus robur	35		++			++	9		++	++	
471	Tilia	40		++			++			++	++	
472	Tilia	33		++			++			++	++	
473	Tilia	48		++			++			++	++	
474	Tilia	35		++			++			++	++	
475	Tilia	45		++			++			++	++	
476	Tilia	60		++			++			++	++	
477	Tilia	58		++			++			++	++	
478	Tilia	46		++			++			++	++	
479	Tilia	48		++			++			++	++	
480	Tilia	42		++			++			++	++	
481	Tilia	43		++			++			++	++	
482	Tilia	34		++			++			+	+	
483	Tilia	46		+			++			++	+	kromming in stam
484	Tilia	15		++			++			++	++	
485	Tilia	58		++			++			++	++	
486	Tilia	56		++			++			++	++	
487	Tilia	24		++			++			+/-	+	
488	Tilia	27		++			++			++	++	
489	Tilia	25		+/-			++			++	+	
490	Tilia	29		++			++			++	++	
491	Tilia	26		++			++			++	++	
492	Tilia	57		++			++			++	++	2 hoofdtakken
493	Tilia	42		++			++			+	+	
494	Tilia	50		++			++			++	++	
495	Tilia	54		++			++			++	++	
496	Tilia	53		++			++			++	++	
497	Tilia	55		++			++			++	++	holte in stam
498	Tilia	52		++			++			++	++	
499	Tilia	28		++			++			++	++	
500	Tilia	26		++			++			++	++	
501	Tilia	28		++			++			++	++	
502	Tilia	26		++			++			++	++	
503	Tilia	60		++			++			++	++	
504	Tilia	53		++			++			++	++	
505	Tilia	58		++			++			++	++	
506	Tilia	58		++			++			++	++	
507	Tilia	50		++			++			++	++	
508	Tilia	52		++			++			++	++	
509	Tilia	55		++			++	9		+	+	
510	Tilia	27		++			++	6		+	+	
511	Aesculus hippocastanum	81		+			+/-	10		+	+/-	in boomspiegel
512	Aesculus hippocastanum	78		+/-			+/-	12		+/-	+/-	in boomspiegel
513	Aesculus hippocastanum	65		+/-			+/-	11		+	+/-	in boomspiegel
514	Aesculus hippocastanum	55		+			+/-	10		+	+/-	in boomspiegel
515	Juglans regia	32		++			++			++	++	
516	Prunus avium	15		++			+			+	+	
1001	Fagus sylvatica	15		++			++	3		++	++	
1002	Fagus sylvatica	23		++			+/-			++	+	
1003	Fagus sylvatica	25		++			++			++	++	
1004	Fagus sylvatica	42		-			++			++	+	
1005	Fagus sylvatica	35		++			++			+	+	
1006	Fagus sylvatica	48		++			++			++	++	
1007	Fagus sylvatica	40		++			++			++	++	
1008	Fagus sylvatica	55		++			++			++	++	
1009	Fagus sylvatica	45		++			++			++	++	
1010	Fagus sylvatica	50		++			--			++	+/-	
1011	Fagus sylvatica	40		++			++			++	++	
1012	Fagus sylvatica	48		-			++			++	+	
1013	Fagus sylvatica	44		++			++			--	+/-	
1014	Fagus sylvatica 'Atropurpurea'	40		++			++			+/-	+	holte in stam met zwam
1015	Prunus avium	88	holte in stam met zwam	+/-			++			++	+	dood hout in kroon
1016	Pyrus	44	dood hout in kroon	++			++			+/-	+	

Tabel Boom inventarisatie

WSP-Kragten

datum:
opname datum:

Boominventarisatie HWBP Thorn-Wessem Dijktrace en Beektrace

Boominventarisatie

15-1-2025
2-2-2024 en 13-11-2024

Waarde beoordeling	
++	Zeer goed
+	Goed
+/-	Matig
-	Slecht
--	Zeer slecht

Beoordelings factor	
1	factor stam
1	factor stamvoet
1	factor kroon

Nr Kragten	soort	Stam diameter in cm op 1,30 m	Opmerkingen	Stam oordeel	Stamvoet	Opmerking stamvoet	Stamvoet oordeel	Kroondiameter (m)	Opmerkingen kroon	Kroon oordeel	Gemiddelde beoordeling van conditie bomen (keer factor)	Algemene opmerking
1017	Populus	50		++			++			++	++	
1018	Populus	46		++			++			++	++	
1019	Populus	65		++			++			++	++	
1020	Populus	29		++			++			+/-	+	
1021	Populus	32		++			++			+/-	+	
1022	Populus	36		++			++			+/-	+	
1023	Populus	34		++			++			++	++	
1024	Populus	39		++			++			+	+	
1025	Populus	25		++			++			--	+/-	
1026	Populus	48		++			++			+	+	
1027	Populus	49		++			++			++	++	
1028	Populus	2060		++			++			+	+	
1029	Populus	2060		++			++			++	++	
1030	Populus	2060		++			++			++	++	
1031	Populus	2060		++			++			++	++	
1032	Populus	2060		++			++			++	++	
1033	Populus	2060		++			++			++	++	
1034	Populus	2060		++			++			++	++	
1035	Populus	2060		++			++			++	++	
1036	Populus	2060		++			++			++	++	
1037	Populus	2060		++			++			++	++	
1038	Populus	2060		++			++			++	++	
1039	Populus	2060		++			++			++	++	
1040	Populus	2060		++			++			++	++	
1041	Populus	2060		++			++			++	++	
1042	Populus	2060		++			++			++	++	
1043	Populus	2060		++			++			++	++	
1044	Populus	2060		++			++			++	++	
1045	Populus	2060		++			++			++	++	
1046	Populus	2060		++			++			++	++	
1047	Populus	2060		++			++			++	++	
1048	Populus	2060		++			++			++	++	
1049	Populus	2060		++			++			++	++	
1050	Populus	2060		++			++			++	++	
1051	Populus	2060		++			++			++	++	
1052	Populus	2060		++			++			++	++	
1053	Populus	2060		++			++			++	++	
1054	Populus	2060		++			++			++	++	
1055	Populus	2060		++			++			++	++	
1056	Populus	2060		++			++			++	++	
1057	Populus	2060		++			++			++	++	
1058	Populus	2060		++			++			++	++	
1059	Populus	2060		++			++			++	++	
1060	Populus	2060		++			++			++	++	
1061	Populus	2060		++			++			++	++	
1062	Populus	2060		++			++			++	++	
1063	Populus	2060		++			++			++	++	
1064	Populus	2060		++			++			++	++	
1065	Populus	2060		++			++			++	++	
1066	Populus	2060		++			++			++	++	
1067	Populus	2060		++			++			++	++	
1068	Populus	2060		++			++			++	++	
1069	Populus	2060		++			++			++	++	
1070	Populus	2060		++			++			++	++	
1071	Populus	2060		++			++			++	++	
1072	Populus	2060		++			++			++	++	
1073	Populus	2060		++			++			++	++	
1074	Populus	2060		++			++			++	++	
1075	Populus	2060		++			++			++	++	
1076	Populus	2060		++			++			++	++	
1077	Populus	2060		++			++			++	++	
1078	Populus	2060		++			++			++	++	
1079	Populus	2060		++			++			++	++	
1080	Populus	2060		++			++			++	++	
1081	Populus	2060		++			++			++	++	
1082	Populus	2060		++			++			++	++	
1083	Populus	2060		++			++			++	++	
1084	Populus	2060		++			++			++	++	
1085	Populus	2060		++			++			++	++	
1086	Populus	2060		++			++			++	++	
1087	Populus	2060		++			++			++	++	
1088	Populus	2060		++			++			++	++	
1089	Populus	2060		++			++			++	++	
1090	Populus	2060		++			++			++	++	
1091	Populus	2060		++			++			++	++	
1092	Populus	2060		++			++			++	++	
1093	Populus	2060		++			++			++	++	
1094	Populus	2060		++			++			++	++	
1095	Populus	2060		++			++			++	++	
1096	Carpinus betulus	25		++			++			++	++	
1097	Carpinus betulus	25		++			++			+	+	
1098	Carpinus betulus	25		++			++			+	+	
1099	Carpinus betulus	20		++			++			+	+	
1100	Carpinus betulus	25		++			++			+/-	+	
1101	Carpinus betulus	20		++			++			+/-	+	
1102	Carpinus betulus	20		++			++			+/-	+	
1103	Carpinus betulus	20		++			++			-	+	
1104	Carpinus betulus	20		++			++			+	+	
1105	Carpinus betulus	15		++			++			+/-	+	
1106	Carpinus betulus	20		++			++			+/-	+	
1107	Carpinus betulus	20		++			++			+/-	+	
1108	Carpinus betulus	15		++			++			+/-	+	
1109	Quercus robur	20		+			++			--	+/-	
1110	Juglans regia	45		+			++			+/-	+	
1111	Gleditsia triacanthos 'Sunburst'	32		++			++			+/-	+	
1112	Ailanthus altissima	30		++			++			++	++	
1113	Catalpa bignonioides 'Nana'	32		++			++			+/-	+	
1114	Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'	50		++			++			+/-	+	
1115	Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'	50		++			++			+/-	+	
1116	Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'	60		++			++			+/-	+	
1117	Populus	3060		++			++			++	++	
1118	Populus	3060		++			++			++	++	
1119	Populus	3060		++			++			++	++	
1120	Populus	3060		++			++			++	++	
1121	Populus	3060		++			++			++	++	
1122	Populus	3060		++			++			++	++	
1123	Populus	3060		++			++			++	++	
1124	Populus	3060		++			++			++	++	
1125	Populus	3060		++			++			++	++	
1126	Populus	3060		++			++			++	++	
1127	Populus	3060		++			++			++	++	
1128	Populus	3060		++			++			++	++	
1129	Populus	3060		++			++			++	++	
1130	Quercus robur	34		++			++			+/-	+	
1131	Populus	3060		++			++			++	++	
1132	Populus	3060		++			++			++	++	
1133	Populus	3060		++			++			++	++	
1134	Populus	3060		++			++			++	++	
1135	Populus	3060		++			++			++	++	
1136	Populus	3060		++	++		++		++	++	++	
1137	Populus	3060		++			++			++	++	
1138	Populus	3060		++			++			++	++	
1139	Populus	3060		++			++			++	++	
1140	Populus	3060		++			++			++	++	
1141	Populus	3060		++			++			++	++	
1142	Populus	3060		++			++			++	++	
1143	Populus	3060		++			++			++	++	holte in stam met zwam
1144	Populus	3060		++			++			++	++	dood hout in kroon
1145	Populus	3060		++			++			++	++	
1146	Populus	3060		++			++			++	++	
1147	Populus	3060		++			++			++	++	
1148	Populus	3060		++			++			++	++	
1149	Populus	3060		++			++			++	++	

Tabel Boom inventarisatie

WSP-Kragten

datum:
opname datum:

Boominventarisatie HWBP Thorn-Wessem Dijktrace en Beektrace

Boominventarisatie

15-1-2025
2-2-2024 en 13-11-2024

Waarde beoordeling	
++	Zeer goed
+	Goed
+/-	Matig
-	Slecht
--	Zeer slecht

Beoordelings factor	
1	factor stam
1	factor stamvoet
1	factor kroon

Nr Kragten	soort	Stam diameter in cm op 1,30 m	Opmerkingen	Stam oordeel	Stamvoet	Opmerking stamvoet	Stamvoet oordeel	Kroondiameter (m)	Opmerkingen kroon	Kroon oordeel	Gemiddelde beoordeling van conditie bomen (keer factor)	Algemene opmerking
1150	Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'	100		++			++			++	++	
1151	Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'	80		++			++			++	++	
1152	Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'			++			++			++	++	

boomvlak	soorten	%	stamdiameters vanaf /t/m in cm		kwaliteit	aantal st	st per are	opmerking	
A									
427m2	Fraxinus excelsior		20 tm 40		goed	16			
	Acer pseudoplatanus		20 tm 50		goed	10		standplaats zijde beek, enkel en meerstammig	
B									
5754m2	Quercus robur		40 tm 50		matig tot goed				
	Ulmus laevis		15 tm20	Verspreid met drsn 80, 3 st	matig tot goed				
	Acer pseudoplatanus		20 tm 40		matig tot goed				
	Fraxinus excelsior		10 tm 15		matig tot goed				
	Alnus glutinosa		8 tm 20		matig tot goed				
				gemiddeld van 6 st per are			gemiddeld van 6 st per are		
	Onderbegroeing:								
	Corylus avellana								
	Sambucus nigra								
	Opmerking:								
Beplantingsstrook breedte 4 - 6 m									
Onderhoudsstrook langs beek breedte 3 - 5 m									
C									
2275m2	Quercus robur		40 tm 50		matig tot goed				
	Ulmus laevis		15		matig tot goed				
	Carpinus betulus		25		matig tot goed				
	Onderbegroeing:						gemiddeld 2 st per are		
Corylus avellana									
Sambucus nigra									
E									
4581m2	Fraxinus	70	20 tm 50		matig tot goed				
	Ulmus laevis	20	20 tm 50		matig tot goed				
	Alnus glutinosa	10	20 tm 30		matig tot goed				
	Prunus avium	5	20 tm 30		matig tot goed				
	Carpinus betulus	10	20 tm 30		matig tot goed				
		gemiddeld 8 st per are						gemiddeld 8 st per are	
	Onderbegroeing:								
	Corylus avellana								
	Acer campestre								
	Sorbus aucuparia								
Crataegus monogyna									
F									
12034m2	Fraxinus excelsior	80	20 tm 50		matig tot goed				
	Ulmus laevis	5	20 tm 50		matig tot goed				
	Alnus glutinosa	10	20 tm 30		matig tot goed				
	Prunus avium	5	20 tm 30		matig tot goed				
		gemiddeld 6 st per are						gemiddeld 6 st per are	
	Onderbegroeing:								
	Corylus avellana								
	Acer pseudoplatanus								
	Sorbus aucuparia								
	Crataegus monogyna								
G									
3128m2	Fraxinus excelsior		20 tm 50		matig tot goed				
	Acer pseudoplatanus		20 tm 50		matig tot goed				
	Betula pendula		10 tm 20		matig tot goed				
	Quercus robur		10 tm 20		matig tot goed				
							gemiddeld 3 st per are	enkele stuks enkele stuks	
	Onderbegroeing:								
	Corylus avellana								
	Sorbus aucuparia								
	H								
4811m2	Fraxinus excelsior		20 tm 40		matig tot goed				
	Acer pseudoplatanus		20 tm 40		matig tot goed				
	Prunus avium		40 tm 50		matig tot goed				
							verspreid 15 st		
	Onderbegroeing:								
	Sambucus nigra								
	I								
	1397m2	Fraxinus excelsior		20 tm 30		goed			
		Acer campestre		20 tm 40		goed			
Quercus robur			20 tm 30		goed				
							gemiddeld 5 st per are		
J									
270m2	Tilia	2	25 tm 30		matig tot goed				
	Acer pseudoplatanus	6	15 tm 20		matig tot goed				
	Quercus robur	15	15 tm 25		matig tot goed				
K									
326m2	Fraxinus excelsior		15 tm 20		matig tot goed				
	Acer pseudoplatanus		15 tm 20		matig tot goed				
	Quercus robur		15 tm 30		matig tot goed				
							gemiddeld 8 st per are		
L									
1346m2	Fraxinus excelsior	5	20 tm 25		matig tot goed				
	Acer campestre	10	15 tm 25		matig tot goed				
	Quercus robur	85	12 tm 35		matig tot goed				
							gemiddeld 12 st per are		
	Onderbegroeing:								
	Corylus avellana								
	Prunus spinosa								
	N								
	1934m2	Fraxinus excelsior		20 tm 25		matig tot goed			
Acer pseudoplatanus			15 tm 20		matig tot goed				
Alnus glutinosa			15 tm 25		matig tot goed				
							gemiddeld 2 st per are		
Onderbegroeing:									
Corylus avellana									
Prunus spinosa									
Ligustrum vulgare									
O									
2479m2	Onderbegroeing:								
	Salix								
	Alnus glutinosa								
	Fraxinus excelsior								
	Acer pseudoplatanus								
P									
3823m2	Betula pendula		10 tm 20		matig				
	Acer campestre		10 tm 20		matig				

Tabel Boom inventarisatie

WSP-Kragten

datum:

opname datum:

Boominventarisatie HWBP Thorn-Wessem Dijktrace en Beektrace

Boominventarisatie

15-1-2025

2-2-2024 en 13-11-2024

Waarde beoordeling	
++	Zeer goed
+	Goed
+/-	Matig
-	Slecht
--	Zeer slecht

Beoordelings factor	
1	factor stam
1	factor stamvoet
1	factor kroon

Nr Kragten	soort	Stam diameter in cm op 1,30 m	Opmerkingen	Stam oordeel	Stamvoet	Opmerking stamvoet	Stamvoet oordeel	Kroondiameter (m)	Opmerkingen kroon	Kroon oordeel	Gemiddelde beoordeling van conditie bomen (keer factor)	Algemene opmerking
	Quercus robur		10 tm 20				matig					
	Fagus sylvatica		10 tm 20				matig					
									gemiddeld 25 st per are			
Q												
3983m2	Populus		25 tm 50				matig					
	Alnus glutinosa		10 tm 20				matig					
									gemiddeld 15 st per are			
R												
3998m2	Fraxinus excelsior		10 tm 25				matig tot goed					
	Acer		10 tm 25				matig tot goed					
	Sorbus aucuparia		10 tm 25				matig tot goed					
	Quercus robur		10 tm 25				matig tot goed					
	Salix		10 tm 25				matig tot goed					
	Betula pendula		10 tm 25				matig tot goed					
	Prunus avium		10 tm 25				matig tot goed					
	Alnus glutinosa		10 tm 25				matig tot goed					
	Onderbegroeiing:											
	Sambucus nigra											
	Crataegus monogyna											
									gemiddeld 6 st per are			
T												
1679m2	Fraxinus excelsior		10 tm 25				matig tot goed					
	Acer		10 tm 25				matig tot goed					
	Ulmus		10 tm 25				matig tot goed					
	Carpinus		10 tm 25				matig tot goed					
	Struikvormers								gemiddeld 50 st per are			
									gemiddeld 5 st per are			
	Onderbegroeiing:											
	Corylus											
	Cornus											
	Viburnum opulus											
									gemiddeld 5 st per are			