	May 2021	Lake District National Parks Authority	
Tree ID	Stem Diameter at 1.5m above ground level	Equivalent to a circle with a radius of (M)	Root Protection Area (See Note) Sq M
1	50*	6	113
2	60*	7.2	163
3	100*	12	452
4	100*	12	452
5	100*	12	452
6	60*	7.2	163
7	88	10.5	346
8	25 m/s	3	28
9	19	2.4	18
10	3 x 200 = 35	4.2	55
11	24	3	28
12	18 m/s	2.1	14
13	20 m/s	2.4	18
14	18 m/s	2.1	14
15	20	2.4	18
16	12	1.5	7
17	17	2.1	14
18	20	2.4	18
19	35	4.2	55
20	24	3	28
21	20 m/s	2.4	18
22	20 m/s	2.4	18
23	2 x 35 = 49	6	113
24	74	9	255
25	57	6.9	150
26	46	5.4	92
27	34	4.2	55
28	23	2.7	23
29	28	3.3	34
30	29	3.6	41

31	35	4.2	55
32	62	7.5	177
33	58	6.9	150
34	31 & 30 = 43	5.1	81
35	40	4.8	72
36	35 & 42 = 54	6.6	137
37	23	2.7	23
38	100	12	452
39	35 & 33 = 48	5.7	102
40	35	4.2	55
41	27 & 15 = 31	3.6	41
42	49	6	113
43	28	3.3	34
44	22	2.7	23
45	60	7.2	163
46	29 & 23 & 15 = 40	4.8	72
47	14	1.8	10
48	22	2.7	23
49	25	3	28
50	27 & 78 = 82	9.9	308
51	19	2.4	18
52	25 x 3 = 43	5.1	81
53	45*	5.4	92
54	210	2.4	18
55	14 & 28 = 31	3.6	41
56	38	4.5	64
57	37	4.5	64
58	37	4.5	64
59	15	1.8	10
60	37	4.5	64

60a	20	2.4	18
61	61	7.2	163
62	60	7.2	163
63	26	3	28
64	35	4.2	55
65	43	5.1	81
66	36	4.2	55
67	42	5.1	81
68	45	5.4	92
69	23 & 46 = 51	6	113
70	21	2.4	18
71	23	2.7	23
72	25	3	28
73	24	3	28
74	23	2.7	23
75	53	6.3	124
76	45	5.4	92
77	36	4.2	55
78	36	4.2	55
79	14	1.8	10
80	25	3	28
81	26 & 25 & 23 = 42	5.1	81
82	20 m/s	2.4	18
83	38	4.5	64
84	15 & 20 = 25	3	28
85	24	3	28
86	20 m/s	2.4	18
87	24 & 32 & 33 = 51	6	113
88	27	3.3	34
89	20	2.4	18

90	20	2.4	18
91	35 m/s	4.2	55
92	35 m/s	4.2	55
93	57	6.9	150
94	20 & 27 = 33	3.9	48
95	20 m/s	2.4	18
96	65	7.8	191
97	41	4.8	72
98	30 m/s	3.6	41
99	36	4.2	55
100	30 m/s	3.6	41
101	37	4.5	64
102	28	3.3	34
103	22	2.7	23
104	32	3.9	48
105	27	3.3	34
106	29	3,6	41
107	22 & 29 & 32 & 26 = 55	6.6	137
108	40	4.8	72
109	30 m/s	3,6	41
110	32	3.9	48
111	25	3	28
112	19	2.4	18
113	7	0.9	3
114	23 & 39 = 45	5.4	92
115	22	2.7	23
116	43	5.1	81
117	73	8.7	238
118	76	9	255
119	74	9	255

120	20 m/s	2.4	18
121	41	4.8	72
122	37	4.5	64
123	20 m/s	2.4	18
124	36 & 38 = 52	6.3	124
125	63	7.5	177
126	20 m/s	2.4	18
127	20 m/s	2.4	18
128	20 x 7 = 53	6.3	124
129	50*	6	113
130	15	1.8	10
131	14	1.8	10
132	46	5.4	92
133	48	5.7	102
134	30 m/s	3.6	41
135	31 & 33 * 34 = 57	6.9	150
136	75	9	255
137	35 m/s	4.2	55
138	15	1.8	10
139	38	4.5	64
140	36	4.2	55
141	20 & 24 = 31	3.6	41
142	25	3	28
143	23	2.7	23
144	21	2.4	18
145	24	3	28
146	19	2.4	18
147	21	2.4	18
148	20 & 34 = 39	4.8	72
149	33	3.9	48

150	18	2.1	14
151	17	2.1	14
152	22	2.7	23
153	23	2.7	23
154	0		
155	61	7.2	163
156	21	2.4	18
157	32 & 31 & 17 & 19 = 51	6	113
158	61	7.2	163
159	14 & 8 = 16	1.8	10
160	15 & 6 & 7 = 18	2.1	14
161	21	2.4	18
162	14	1.8	10
163	31	3.6	41
164	81	9.6	290
165	25 m/s	3	28
166	16	1.8	10
167	16	1.8	10
168	31	3.6	41
169	35	4.2	55
170	39	4.8	72
171	40	4.8	72
172	14	1.8	10
173	16	1.8	10
174	20 m/s	2.4	18
175	37	4.5	64
176	40	4.8	72
177	35 & 22 = 41	4.8	72
178	37	4.5	64
179	14 & 19 = 23	2.7	23

180	16	1.8	10
181	31	3.6	41
182	35	4.2	55
183	14	1.8	10
184	15	1.8	10
185	25 & 26 & 29 = 46	5.4	92
186	46	5.4	92
187	15	1.8	10
188	22	2.7	23
189	23	2.7	23
190	14	1.8	10
191	33	3.9	48
192	32	3.9	48
193	20 m/s	2.4	18
194	27	3.3	34
195	21 & 22 & 23 = 38	4.5	64
196	20	2.4	18
197	14 & 16 = 21	2.4	18
198	24 & 26 = 35	4.2	55
199	10 & 11= 15	1.8	10
200	62	7.5	177
201	49	6	113
202	41	4.8	72
203	58	6.9	150
204	45	5.4	92
205	14	1.8	10
206	37	4.5	64
207	36	4.2	55
208	15 m/s	1.8	10
209	15 m/s	1.8	10

210	15 m/s	1.8	10
211	15 m/s	1.8	10
212	82	9.9	308
213	22 x 3 = 38	4.5	64
214	17	2.1	14
215	22*	2.7	23
216	20 m/s	2.4	18
217	29	3.6	28
218	22 & 38 = 44	5.4	92
219	16	1.8	10
220	17	2.1	14
221	45	5.4	92
222	46	5.4	92
223	32 & 22 = 38	3.9	48
224	43	5.1	81
225	20 & 30 = 36	4.2	55
226	25	3	28
227	35 & 25 = 43	5.1	81
228	15 x 3 = 43	5.1	81
229	15 x 6 = 36	4.2	55
230	25 x 5 = 55	6.6	137
231	42	5.1	81
232	24 & 38 = 44	5.4	92
233	50*	6	113
234	17 x 3 = 29	3.6	41
235	33	3.9	48
235A	10	1.2	5
236	30	3.6	41
237	33	3.9	48
238	0		

239	24	3	28
240	15 m/s	1.8	10
241	9	1.2	5
242	14	1.8	10
243	25 & 35 = 43	5.1	81
244	29	3.6	41
245	20 m/s	2.4	18
246	20 m/s	2.4	18
247	20 m/s	2.4	18
248	20 m/s	2.4	18
249	20 m/s	2.4	18
250	20 m/s	2.4	18
251	20 m/s	2.4	18
252	20 m/s	2.4	18
253	21 & 22 = 30	3.6	41
254	20	2.4	18
255	47	5.7	102
256	35 m/s	4.2	55
257	62	7.5	177
258	72	8.7	238
259	74	9	255
260	74	9	255
261	80	9.6	290
262	73	8.7	238
263	100	12	452
264	15	1.8	10
265	62	7.5	177
266	15 m/s	1.8	10
267	28	3.3	34
268	79	9.6	290

269	18	2.1	14
270	20 & 12 = 23	2.7	23
271	35	4.2	55
272	44 & 32 & 34 = 64	7.8	191
273	16 m/s	1.8	10
274	14	1.8	10
275	9	1.2	5
276	17	2.1	14
277	19 & 17 = 25	3	28
278	15 m/s	1.8	10
279	15	1.8	10
280	6 x 10 = 19	2.4	18
281	32	3.9	48
282	32	3.9	48
G283	15 & 45 = 47	5.7	102
284	72	8.7	238
285	34	4.2	55
286	71	8.4	222
287	30 m/s	3.6	41
288	30 m/s	3.6	41
289	15 m/s	1.8	10
290	15 m/s	1.8	10
291	15 m/s	1.8	10
292	15 m/s	1.8	10
293	15 m/s	1.8	10
294	30	3.6	41
295	28	3.3	34
296	18 m/s	2.1	14
297	20 x 2 = 9	1.2	5
298	20	2.4	18

299	48	5.7	102
300	20 m/s	2.4	18
301	25 x 3 = 43	5.1	81
302	27	3.3	34
303	20 m/s	2.4	18
304	18	2.1	14
305	50	6	113
306	33	3.9	48
307	17	2.1	14
308	36	4.2	55
309	20 m/s	2.4	18
310	23	2.7	23
311	14	1.8	10
312	51	6	13
313	27	3.3	34
314	24	3	28
315	11	1.2	5
316	58 & 63 = 85	10.2	327
317	27	3.3	34
318	17	2.1	14
319	27	3.3	34
320	35	4.2	55
321	63	7.5	177
322	20 m/s	2.4	18
323	20 m/s	2.4	18
324	49 & 45 = 66	7.8	191
325	43	5.1	81
326	25 & 15 & 35 = 46	5.4	92
327	42	5.1	81
328	23	2.7	23

329	66	7.8	191
330	25	3	28
331	40	4.8	72
332	12	1.5	7
333	14	1.8	10
334	45	5.4	92
335	42	5.1	81
336	49	6	113
337	37	4.5	64
338	18	2.1	14
339	20	2.4	18
340	52 & 43 = 67	8.1	206
341	38 & 2 & 40 = 55	6.6	137
342	38 & 39 = 54	6.6	137
343	29	3	28
344	29	3	28
345	20 & 22 = 29	3	28
346	23	2.7	23
347	26	3	28
348	38	4.5	64
349	25	3	28
350	21	2.4	18
351	27	3.3	34
352	15	1.8	10
353	28	3.3	34
354	16	1.8	10
355	38	4.5	64
356	57	6.9	150
357	15	1.8	10
358	15	1.8	10

359	17	2.1	14
360	17	2.1	14
361	16	1.8	10
362	17 & 14 = 22	2.7	23
363	17	2.1	14
364	17	2.1	14
365	16	1.8	10
366	16	1.8	10
367	65	7.8	191
368	20 & 16 = 25	3	28
369	14	1.8	10
370	45	5.4	92
371	13	1.5	7
372	24	3	28
373	33	3.9	48
374	38	4.5	64
375	18	2.1	14
376	32	3.9	48
377	43	5.1	81
378	48	5.7	102
379	44	5.4	92
380	51	6	113
381	33	3.9	48
382	2 & 20 & 16 =25	3	28
383	40	4.8	72
384	18 & 23 = 29	3.6	41
385	24	3	28
386	17	2.1	14
387	31	3.6	41
388	100*	12	452

389	23	2.7	23
390	34	4.2	55
391	30	3.6	41
392	33	3.9	48
393	45*	5.4	92
394	20	2.4	18
395	20	2.4	18
396	20	2.4	18
397	16	1.8	10
398	16	1.8	10
399	20	2.4	18
400	20	2.4	18
401	16	1.8	10
402	25	3	28
403	25	3	28
404	45	5.4	92
405	50	6	113
406	42	5.1	81
Gg407	20	2.4	18
408	27	3.3	34
409	28	3.3	34
410	26	3	28
411	43	5.1	81
412	17	2.1	14
413	59	7.8	191
414	42	5.1	81
415	17	2.1	14
416	42	5.1	81
417	17	2.1	14
418	18	2.1	14

419	60	7.2	163
420	34	4.2	55
421	15	1.8	10
422	30	3.6	41
423	15	1.8	10
424	15	1.8	10
425	10	1.2	5
426	16	1.8	10
427	34	4.2	55
428	17	2.1	14
429	30	3.6	41
430	15	1.8	10
431	15	1.8	10
432	16	1.8	10
433	17	2.1	14
434	14	1.8	10
435	36	4.2	55
436	29	3.6	41
437	42 & 39 & 35 = 67	8.1	206
438	17 & 14 = 22	2.7	23
439	17	2.1	14
440	29	3.6	41
441	28	3.3	34
442	26 & 22 & 16 = 35	4.2	81
G443	35 m/s	4.2	55
444	17 & 2 & 20 = 26	3	28
445	62	7.5	177
446	64	7.8	191
447	27	3.3	34
448	23	2.7	23

449	49	6	113
450	32 & 21 = 38	4,.5	64
451	30 m/s	3.6	41
452	19	2.4	18
453	15 m/s	1.87	10
454	47	5.7	102
455	31 & 29 = 42	5.1	82
456	36 & 28 = 45	5.4	92
457	31	3.6	41
458	16	1.8	10
459	22	2.7	23
460	23	2.7	23
461	40 & 3 x 20 & 2 x 25 = 45	5.4	92
462	30 m/s	3.6	41
463	23	2.7	23
464	62	7.5	177
465	64	7.8	191
466	74	9	255
467	80*	9.6	290
468	35*	4.2	55
469	17	2.1	14
470	25	3	28
471	79	10.8	366
472	74	9	255
473	76	9	255
474	105*	12.6	499
475	63*	7.5	177
476	43*	5.1	81
477	29*	3.6	41
478	69	8.4	222

479	59	7.2	163
479a	40	4.8	72
480	54 x 2 = 76	9	255
481	40	4.8	72
482	52	6.3	124
483	142	12.6	499
484	80*	9.6	290
485	80	9.6	290
486	45*	5.4	92
487	18	2.1	14
488	17	2.1	14
489	74	9	255
490	104	12.6	499
491	76	9	255
492	62	7.5	177
493	67	8.1	206
494	48	5.7	102
495	80*	9.6	290
496	100	12	452
497	105	12.6	499
498	79	9.6	290
499	60	7.2	163
500	69	8.4	222
501	93	11.1	387
502	51	6	113
503	60	7.2	163
504	102	12.3	475
505	62	7.5	177
506	37	4..5	64
507	44	5.4	92

508	48	5.7	102
509	22	2.7	23
510	17	2.1	14
511	16	1.8	10
512	14	1.8	10
513	19	2.4	18
514	15 m/s	1.8	10
515	25	3	28
516	16	1.8	10
517	18	2.1	14
518	20	2.4	18
519	17	2.1	14
520	22	2.7	23
521	17	2.1	14
522	19	2.4	18
523	16	2.1	14
524	20	2.4	18
525	16	1.8	10
526	15	1.8	10
527	17	1.8	10
528	15	1.8	10
529	15	1.8	10
530	4 x 16 & 5 x 20 = 54	6.6	137
531	38*	4.5	64
532	23	2.7	23
533	54	6.6	137
534	54	6.6	137
535	72	8.7	238
536	75	9	255
537	24 & 15 & 22 & 17 = 39	4.8	72

538	20	2.4	18
539	35	4.2	55
540	16 x 3 = 27	3.3	34
541	95*	11.4	408
542	60*	7.2	163
543	61	7.2	163
544	62	7.5	177
545	64	7.8	191
546	85	10.2	327
547	85	10.2	327
548	25 m/s	3	28
549	25 m/s	3	28
550	46	5.4	92
551	52	6.3	124
552	80	9.6	290
553	46	5.4	92
554	37	4.5	64
555	46	5.4	92
556	46	5.4	92
557	25	3	18
558	45	5.4	92
559	36	4.2	55
560	35	4.2	55
561	81	9.6	290
G562	25	3	28
G563	25	3	28
Scub	10 m/s	1.2	5
G564	25	3	28
565	138	15	707
	Additional trees close to railway		

1A	45*	5.4	92
2A	66	7.8	191
3A	61*	7.2	163
4A	43*	5.1	81
5A	85	10.2	327
6A	15 m/s	1.8	10
7A	3 x 10	3.6	41
8A	81	9.6	260
9A	83	9.9	308
10A	27	3.3	34
11A	74	9	255
12A	24	3	28
13A	29	3.6	41
14A	54	6.6	137
15A	73*	8.7	238
16A	66*	7.8	191
17A	72*	8.7	238
18A	82*	9.9	308
19A	45*	5.4	92
20A	69*	8.4	222
21A	72*	8.7	238
22A	75*	9	255
23A	35	4.2	55
24A	65	7.8	191
25A	38	4.5	64
SG1A	10 m/s	1.2	5
SG2A	15 m/s	1.8	10
26A	20	2.4	18
27A	3 x 30 = 51	6	113
28A	24	3	28

29A	41	4.8	72
30A	28 x 2 = 39	4.8	72
31A	43	5.1	81
32A	38	4.5	64
33A	51	6	113
34A	57	6.9	150
35A	19	2.4	18
36A	32	3.9	48
37A	29	3.6	41
38A	35 m/s	4.2	55
39A	32	3.9	42
40A	54	6.6	137
41A	27	3.3	34
42A	19	2.4	18
43A	31	3.6	41
44A	39	4.8	72
45A	14	1.8	10
46A	35	4.2	55
47A	25	3	28
48A	53	6.3	124
49A	64	7.8	191
50A	42 & 41= 58	6.9	150
51A	55	6.6	137
52A	25 m/s	3	28
53A	15 m/s	1.8	10
54A	55	6.6	137
55A	25	3	28
56A	63*	7.5	177
57A	17 & 18 = 25	3	28
58A	60	7.2	163

59A	61	7.2	163
60A	25	3	28
61A	25	3	28
62A	25	3	28
63A	35	4.2	55
64A	42	5.1	81
65A	38	4.5	64
66A	36 & 46 = 58	6.9	150
G67A	10 m/s	1.2	5
68A	30 & 40 & 45 = 67	8.1	206
69A	70	8.4	222
70A	25	3	28
71A	42	5.1	81
72A	25 x 2 & 34 & 34 & 15 & 2 x 30 = 73	8.7	238
73A	45 & 31 = 55	6.6	137
74A	20 m/s	2.4	18
75A	20 m/s	2.4	18
76A	35 m/s	4.2	55
77A	10 & 15 & 16 = 24	3	28
78A	82	9.9	308
79A	20 40 = 45	5.4	92
80A	46*	5.4	92
81A	20 m/s	2.4	18
82A	20 m/s	2.4	18
83A	49 & 51 = 71	8.4	222
84A	43	5.1	81
85A	42	5.1	81
86A	17	2.1	14
87A	20	2.4	18

88A	26*	3	28
89A	27	3.3	34
90A	37	4.5	64
91A	53	6.3	124
92A	85*	10.2	327
93A	17	2.1	14
94A	38	4.5	64
95A	16	1.8	10
96A	17	2.1	14
97A	29	3.6	41
98A	15	1.8	10
99A	20 m/s	2.4	18
100A	56*	6.6	137
101A	29	3.6	41
102A	16	1.8	10
103A	20 m/s	2.4	18
104A	16	1.8	10
105A	56	6.6	137
106A	58	6.9	150

Root Protection Area (RPA) Calculator