

<b>Project: Bomeninventarisatie POS</b>									
<b>Datum: 12-7-2012</b>									
<b>Onderdeel: lijst bij tekening 1 van 4</b>									
<b>Nr.</b>	<b>Boomsoort</b>	<b>Stam Ø in cm.</b>	<b>Leeftijd cat.</b>	<b>Kroon-projectie</b>	<b>Standplaats</b>	<b>Conditie</b>	<b>Verplant-baar</b>	<b>Monumen-taal</b>	<b>Algemene opmerking</b>
1	Ulmus x hollandica	0,67	30-40	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
2	Ulmus x hollandica	0,51	30-40	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
3	Ulmus x hollandica	0,31	20-30	6	gras	redelijk	Nee	Nee	
4	Ulmus x hollandica	0,35	20-30	6	Gras	Matig	Nee	Nee	stamschade
5	Ulmus x hollandica	0,37	20-30	6	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
6	Tilia tomentosa	0,17	20-30	4	verharding	matig	Nee	Nee	
7	Tilia tomentosa	0,22	20-30	6	verharding	redelijk	Ja	Nee	
8	Tilia tomentosa	0,18	20-30	4	verharding	slecht	Nee	Nee	top dood
9	Ulmus x hollandica	0,24	10-20	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
10	Ulmus x hollandica	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
11	Ulmus x hollandica	0,24	10-20	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
12	Ulmus x hollandica	0,23	10-20	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
13	Ulmus x hollandica	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
14	Ulmus x hollandica	0,32	20-30	8	Gras	Goed	Ja	Nee	
15	Ulmus x hollandica	0,24	10-20	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
16	Ulmus x hollandica	0,20	10-20	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
17	Ulmus x hollandica	0,21	10-20	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
18	Ulmus x hollandica	0,18	10-20	4	Gras	Goed	Ja	Nee	
19	Ulmus x hollandica	0,15	10-20	4	Gras	Goed	Ja	Nee	
20	Ulmus x hollandica	0,59	30-40	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
21	Ulmus x hollandica	0,64	30-40	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
22	Ulmus x hollandica	0,53	30-40	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
23	Ulmus x hollandica	0,57	30-40	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
24	Ulmus x hollandica	0,50	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
25	Ulmus x hollandica	0,51	30-40	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
26	Acer platanoides	0,38	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
28	Robinia pseudoacacia	0,46	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
29	Acer platanoides	0,35	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
30	Acer platanoides	0,18	10-20	6	gras	Matig	Nee	Nee	
31	Robinia pseudoacacia	0,42	20-30	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
32	Acer platanoides	0,24	20-30	6	Gras	Matig	Nee	Nee	
33	Acer platanoides	0,32	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
34	Acer platanoides	0,28	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
35	Ulmus x hollandica	0,41	20-30	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
36	Ulmus x hollandica	0,37	20-30	6	gras	redelijk	Nee	Nee	
37	Ulmus x hollandica	0,45	20-30	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
38	Ulmus x hollandica	0,50	20-30	10	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
39	Ulmus x hollandica	0,33	20-30	6	Beplanting	redelijk	Nee	Nee	
40	Ulmus x hollandica	0,41	20-30	8	Beplanting	redelijk	Nee	Nee	
41	Ulmus x hollandica	0,61	30-40	10	Beplanting	redelijk	Nee	Nee	
42	Ulmus x hollandica	0,60	30-40	10	Beplanting	redelijk	Nee	Nee	
43	Platanus x hispanica	0,25	20-30	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
44	Platanus x hispanica	0,30	20-30	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
45	Platanus x hispanica	0,42	20-30	8	Verharding	Goed	Ja	Nee	
46	Platanus x hispanica	0,33	20-30	8	Verharding	Goed	Ja	Nee	
47	Platanus x hispanica	0,36	20-30	8	Verharding	Goed	Ja	Nee	
48	Ulmus x hollandica	0,52	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
49	Ulmus x hollandica	0,36	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
50	Ulmus x hollandica	0,58	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
51	Ulmus x hollandica	0,61	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
52	Ulmus x hollandica	0,74	30-40	14	Gras	Goed	Nee	Nee	
53	Fraxinus excelsior	0,39	20-30	8	Verharding	Matig	Nee	Nee	
54	Fraxinus excelsior	0,38	20-30	8	Gras	Slecht	Nee	Nee	stamschade
55	Acer pseudoplatanus	0,29	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
56	Acer pseudoplatanus	0,27	20-30	8	Gras	Matig	Nee	Nee	
57	Fraxinus excelsior	0,31	20-30	6	Gras	Slecht	Nee	Nee	ernstige stamschade
58	Fraxinus excelsior	0,27	20-30	6	Gras	redelijk	Nee	Nee	
59	Fraxinus excelsior	0,36	20-30	8	Gras	Goed	Nee	Nee	
60	Fraxinus excelsior	0,37	20-30	8	Gras	Goed	Nee	Nee	
61	Fraxinus excelsior	0,52	20-30	8	Gras	Goed	Nee	Nee	
62	Platanus x hispanica	0,70	30-40	12	gras	goed	Nee	Nee	
63	Fraxinus excelsior	0,42	20-30	8	Verharding	Matig	Nee	Nee	
64	Platanus x hispanica	0,66	30-40	12	gras	redelijk	Nee	Nee	
65	Aesculus hippocastanum	0,34	20-30	8	Gras	Matig	Nee	Nee	bloedingsziekte
66	Fraxinus excelsior	0,36	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	stamschade
67	Robinia pseudoacacia	0,37	20-30	8	Verharding	Goed	Nee	Nee	
68	Robinia pseudoacacia	0,33	20-30	6	verharding	goed	Nee	Nee	
69	Robinia pseudoacacia	0,33	20-30	8	verharding	goed	Nee	Nee	
70	Ulmus x hollandica	0,40	20-30	8	Gras	Goed	Nee	Nee	



Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
71	Ulmus x hollandica	0,43	20-30	8	Gras	Goed	Nee	Nee	
72	Fraxinus excelsior	0,44	20-30	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
73	Quercus robur	0,19	10-20	4	gras	matig	Nee	Nee	
74	Quercus robur	0,36	20-30	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
75	Ulmus x hollandica	0,49	20-30	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
76	Ulmus x hollandica	0,63	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
77	Aesculus hippocastanum	0,57	30-40	10	Gras	Matig	Nee	Nee	bloedingsziekte
419	Ulmus x hollandica	0,61	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
420	Ulmus x hollandica	0,66	40-50	10	Gras	redelijk	Nee	Nee	
421	Ulmus x hollandica	0,57	40-50	8	Gras	redelijk	Nee	Nee	
422	Ulmus x hollandica	0,42	40-50	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
423	Ulmus x hollandica	0,61	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
424	Ulmus x hollandica	0,48	40-50	8	Gras	redelijk	Nee	Nee	
425	Ulmus x hollandica	0,61	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
426	Ulmus x hollandica	0,48	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
427	Ulmus x hollandica	0,43	40-50	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
428	Ulmus x hollandica	0,47	40-50	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
429	Ulmus x hollandica	0,50	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
430	Ulmus x hollandica	0,61	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
431	Ulmus x hollandica	0,57	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
432	Ulmus x hollandica	0,54	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
433	Ulmus x hollandica	0,44	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
434	Ulmus x hollandica	0,44	40-50	8	Gras	redelijk	Nee	Nee	
436	Ulmus x hollandica	0,58	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
437	Ulmus x hollandica	0,61	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
438	Ulmus x hollandica	0,55	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
440	Ulmus x hollandica	0,57	40-50	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
441	Ulmus x hollandica	0,44	40-50	8	Gras	redelijk	Nee	Nee	
442	Ulmus x hollandica	0,56	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
443	Ulmus x hollandica	0,12	0-10	2	Gras	Matig	Nee	Nee	
444	Ulmus x hollandica	0,54	40-50	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
445	Ulmus x hollandica	0,52	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
446	Ulmus x hollandica	0,60	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
447	Ulmus x hollandica	0,50	40-50	8	Gras	redelijk	Nee	Nee	
448	Ulmus x hollandica	0,59	40-50	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
449	Ulmus x hollandica	0,63	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
450	Ulmus x hollandica	0,47	40-50	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumenten-taal	Algemene opmerking
451	Ulmus x hollandica	0,65	40-50	12	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
452	Ulmus x hollandica	0,56	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
453	Ulmus x hollandica	0,52	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
454	Ulmus x hollandica	0,57	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
455	Ulmus x hollandica	0,52	40-50	10	Gras	redelijk	Nee	Nee	
456	Ulmus x hollandica	0,59	40-50	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
458	Tilia europaea	0,19	10-20	4	Verharding	Slecht	Nee	Nee	
459	Tilia europaea	0,20	10-20	6	Verharding	Slecht	Nee	Nee	
460	Tilia europaea	0,26	10-20	6	verharding	redelijk	Nee	Nee	
461	Tilia europaea	0,25	10-20	8	verharding	matig	Nee	Nee	
462	Tilia europaea	0,24	10-20	8	verharding	matig	Nee	Nee	
463	Tilia europaea	0,27	10-20	8	verharding	matig	Nee	Nee	
464	Tilia europaea	0,26	10-20	8	Verharding	Matig	Nee	Nee	
466	Platanus x hispanica	0,59	40-50	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
470	Platanus x hispanica	0,54	40-50	12	verharding	goed	Nee	Nee	
471	Platanus x hispanica	0,43	40-50	12	verharding	goed	Nee	Nee	
472	Platanus x hispanica	0,61	40-50	10	verharding	goed	Nee	Nee	
473	Platanus x hispanica	0,51	40-50	14	verharding	goed	Nee	Nee	
474	Platanus x hispanica	0,67	40-50	12	verharding	goed	Nee	Nee	
475	Platanus x hispanica	0,61	40-50	12	gras	goed	Nee	Nee	
476	Platanus x hispanica	0,45	40-50	10	gras	goed	Nee	Nee	
477	Platanus x hispanica	0,62	40-50	12	gras	goed	Nee	Nee	
478	Platanus x hispanica	0,62	40-50	14	Verharding	Goed	Nee	Nee	
479	Platanus x hispanica	0,80	40-50	14	Gras	Goed	Nee	Nee	
480	Platanus x hispanica	0,73	40-50	14	gras	goed	Nee	Nee	
481	Platanus x hispanica	0,71	40-50	16	gras	goed	Nee	Nee	
482	Platanus x hispanica	0,70	40-50	14	gras	goed	Nee	Nee	
483	Platanus x hispanica	0,78	40-50	16	gras	goed	Nee	Nee	
484	Platanus x hispanica	0,79	40-50	16	gras	goed	Nee	Nee	
506	Tilia europaea	0,31	20-30	8	Verharding	goed	Nee	Nee	
508	Tilia europaea	0,33	20-30	8	Verharding	goed	Nee	Nee	
510	Tilia europaea	0,27	20-30	6	Verharding	goed	Nee	Nee	
511	Tilia europaea	0,33	20-30	8	Verharding	goed	Nee	Nee	
515	Salix alba	1,73	50-60	10	Verharding	Matig	Nee	Nee	holte in stam, boom getopt
521	Tilia tomentosa	0,29	10-20	8	verharding	Slecht	Nee	Nee	
523	Tilia tomentosa	0,16	10-20	6	verharding	matig	Nee	Nee	
524	Tilia tomentosa	0,18	10-20	6	verharding	matig	Nee	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
525	Tilia tomentosa	0,23	10-20	8	verharding	matig	Nee	Nee	
526	Salix sepulcralis 'Chrysocoma	0,38	10-20	8	Verharding	Matig	Nee	Nee	
528	Tilia tomentosa	0,17	10-20	6	verharding	matig	Nee	Nee	
529	Tilia tomentosa	0,16	10-20	6	verharding	matig	Nee	Nee	
530	Tilia tomentosa	0,18	10-20	8	verharding	Slecht	Nee	Nee	
531	Tilia tomentosa	0,19	10-20	6	verharding	matig	Nee	Nee	
532	Tilia tomentosa	0,18	10-20	6	verharding	Slecht	Nee	Nee	
601	Fraxinus excelsior	0,25	10-20	6	Verharding	slecht	Nee	Nee	kwijnende boom
602	Tilia europaea	0,43	20-30	8	verharding	redelijk	ja	Nee	
603	Tilia europaea	0,29	20-30	8	verharding	redelijk	ja	Nee	
604	Tilia europaea	0,37	20-30	8	verharding	redelijk	ja	Nee	
605	Tilia europaea	0,39	20-30	8	verharding	redelijk	ja	Nee	
606	Ulmus x hollandica	0,60	30-40	12	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
607	Ulmus x hollandica	0,45	30-40	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
608	Ulmus x hollandica	0,71	30-40	14	gras	redelijk	Nee	Nee	
609	Ulmus x hollandica	0,48	30-40	12	gras	redelijk	Nee	Nee	
610	Ulmus x hollandica	0,37	30-40	8	Gras	Goed	Nee	Nee	
611	Ulmus x hollandica	0,52	30-40	10	gras	goed	Nee	Nee	
612	Ulmus x hollandica	0,55	30-40	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
613	Ulmus x hollandica	0,47	30-40	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
614	Ulmus x hollandica	0,56	30-40	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
615	Ulmus x hollandica	0,55	30-40	12	gras	goed	Nee	Nee	
616	Ulmus x hollandica	0,77	30-40	16	Gras	Goed	Nee	Nee	
617	Ulmus x hollandica	0,56	30-40	12	gras	goed	Nee	Nee	
618	Ulmus x hollandica	0,43	30-40	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
619	Ulmus x hollandica	0,50	30-40	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
620	Ulmus x hollandica	0,38	30-40	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
621	Ulmus x hollandica	0,59	30-40	12	gras	goed	Nee	Nee	
622	Ulmus x hollandica	0,75	30-40	16	gras	goed	Nee	Nee	
625	Ulmus x hollandica	0,40	30-40	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
627	Ulmus x hollandica	0,40	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
628	Ulmus x hollandica	0,30	20-30	6	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
629	Ulmus x hollandica	0,56	30-40	12	gras	goed	Nee	Nee	
630	Ulmus x hollandica	0,63	30-40	12	gras	goed	Nee	Nee	
631	Ulmus x hollandica	0,26	20-30	6	Verharding	slecht	Nee	Nee	
632	Ulmus x hollandica	0,31	20-30	6	verharding	Redelijk	Nee	Nee	
633	Ulmus x hollandica	0,41	30-40	8	Verharding	Matig	Nee	Nee	wurgwortel

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
634	Ulmus x hollandica	0,24	20-30	6	verharding	Slecht	Nee	Nee	stervende
635	Malus spec.	0,18	10-20	6	verharding	Matig	Nee	Nee	
636	Malus spec.	0,21	10-20	6	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
637	Malus spec.	0,24	10-20	6	verharding	Redelijk	Nee	Nee	
638	Malus spec.	0,20	10-20	6	verharding	redelijk	Nee	Nee	
639	Malus spec.	0,21	10-20	6	verharding	redelijk	Nee	Nee	
640	Malus spec.	0,17	10-20	4	Verharding	redelijk	Nee	Nee	kapot gereden kroon
641	Malus spec.	0,21	10-20	6	verharding	redelijk	Nee	Nee	
642	Malus spec.	0,17	10-20	4	verharding	redelijk	Nee	Nee	
643	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	stamwond
644	Gleditsia triacanthos	0,25	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
645	Corylus colurna	0,23	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
646	Corylus colurna	0,24	10-20	6	verharding	Goed	Ja	Nee	
647	Ulmus x hollandica	0,70	30-40	10	Gras	redelijk	Nee	Nee	
648	Platanus x hispanica	1	50-60	16	Verharding	Goed	Nee	Nee	
649	Platanus x hispanica	0,82	50-60	16	Verharding	Goed	Nee	Nee	
650	Platanus x hispanica	0,66	50-60	20	Verharding	Goed	Nee	Nee	
653	Ulmus x hollandica	0,29	20-30	6	Gras	Matig	Nee	Nee	
654	Ulmus x hollandica	0,25	20-30	6	gras	Matig	Nee	Nee	
655	Ulmus x hollandica	0,34	20-30	8	gras	matig	Nee	Nee	
656	Ulmus x hollandica	0,45	20-30	10	Gras	Slecht	Nee	Nee	
657	Ulmus x hollandica	0,39	20-30	8	gras	Slecht	Nee	Nee	
658	Ulmus x hollandica	0,48	20-30	8	Gras	Matig	Nee	Nee	
964	Pyrus spec.	0,09	0-10	2	Verharding	Redelijk	Ja	Nee	
965	Fraxinus ornus	0,10	0-10	2	verharding	redelijk	ja	Nee	
1003	Platanus x hispanica	0,52	30-40	12	Verharding	Goed	Nee	Nee	
1004	Platanus x hispanica	0,52	30-40	12	Verharding	Goed	Nee	Nee	
1005	Platanus x hispanica	0,50	30-40	10	verharding	Goed	Nee	Nee	stamschade
1006	Platanus x hispanica	0,64	30-40	12	Verharding	Goed	Nee	Nee	
1027	Tilia tomentosa	0,29	20-30	6	Verharding	redelijk	Nee	Nee	mogelijk verplantbaar
1028	Tilia tomentosa	0,22	10-20	6	Gras	Slecht	Nee	Nee	kwijnende boom
1033	Ulmus x hollandica	0,14	10-20	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1034	Ulmus x hollandica	0,27	10-20	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1035	Platanus x hispanica	0,39	20-30	8	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1036	Platanus x hispanica	0,46	20-30	8	gras	Goed	Nee	Nee	
1037	Platanus x hispanica	0,42	20-30	8	Gras	Goed	Nee	Nee	
1038	Platanus x hispanica	0,26	20-30	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
1039	Platanus x hispanica	0,22	20-30	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1049	Aesculus hippocastanum	0,40	20-30	8	Verharding	redelijk	Nee	Nee	bloedingsziekte
1122	Tilia tomentosa	0,09	0-10	2	Verharding	Redelijk	Ja	Nee	
1123	Platanus x hispanica	0,64	30-40	12	Verharding	Goed	Nee	Nee	

**Project: Bomeninventarisatie POS****Datum: 12-7-2012****Onderdeel: lijst bij tekening 2 van 4**

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
659	Ulmus x hollandica	0,35	20-30	8	verharding	goed	Nee	Nee	wortelopdruk
660	Ulmus x hollandica	0,23	10-20	4	beplanting	goed	ja	Nee	
661	Ulmus x hollandica	0,52	20-30	10	verharding	goed	Nee	Nee	wortelopdruk
662	Ulmus x hollandica	0,48	20-30	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	wortelopdruk
663	Ulmus x hollandica	0,27	20-30	6	verharding	redelijk	Nee	Nee	wortelopdruk
664	Ulmus x hollandica	0,41	20-30	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	wortelopdruk
665	Ulmus x hollandica	0,49	20-30	10	gras	goed	Nee	Nee	
666	Ulmus x hollandica	0,49	20-30	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
667	Tilia europaea	0,61	20-30	14	Verharding	Goed	Nee	Nee	
668	Tilia europaea	0,57	20-30	16	verharding	goed	Nee	Nee	
669	Ulmus x hollandica	1,06	50-60	24	verharding	redelijk	Nee	Nee	
670	Ulmus x hollandica	0,57	30-40	14	Verharding	Goed	Nee	Nee	
671	Ulmus x hollandica	0,59	30-40	12	Verharding	Goed	Nee	Nee	
672	Ulmus x hollandica	0,55	30-40	10	Verharding	Goed	Nee	Nee	
674	Ulmus x hollandica	0,52	30-40	10	Verharding	Goed	Nee	Nee	
675	Ulmus x hollandica	0,46	30-40	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
677	Ulmus x hollandica	0,54	30-40	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
678	Ulmus x hollandica	0,40	30-40	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
687	Fraxinus excelsior	0,23	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
688	Fraxinus excelsior	0,21	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
689	Fraxinus excelsior	0,20	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
690	Fraxinus excelsior	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
691	Fraxinus excelsior	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
692	Fraxinus excelsior	0,30	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
693	Fraxinus excelsior	0,20	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
694	Fraxinus excelsior	0,23	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
695	Fraxinus excelsior	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
696	Fraxinus excelsior	0,15	10-20	4	Gras	Goed	Nee	Nee	
697	Fraxinus excelsior	0,05	0-10	2	Gras	Matig	Nee	Nee	
698	Fraxinus excelsior	0,27	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
699	Fraxinus excelsior	0,26	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
700	Fraxinus excelsior	0,16	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
701	Fraxinus excelsior	0,19	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
702	Fraxinus excelsior	0,18	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
703	Fraxinus excelsior	0,26	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
704	Fraxinus excelsior	0,35	20-30	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
705	Ulmus x hollandica	0,40	20-30	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
706	Ulmus x hollandica	0,59	30-40	14	Gras	Goed	Nee	Nee	
707	Ulmus x hollandica	0,43	20-30	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
708	Ulmus x hollandica	0,59	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
709	Ulmus x hollandica	0,38	20-30	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	stamschade
710	Ulmus x hollandica	0,28	20-30	8	Verharding	Matig	Nee	Nee	kwijnende boom
711	Ulmus glabra	0,14	0-10	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
712	Ulmus 'Lobel'	0,08	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	
713	Ulmus x hollandica	0,23	10-20	6	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
714	Ulmus x hollandica	0,33	30-40	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	vergroeiing op stam
715	Ulmus x hollandica	0,42	30-40	10	Verharding	Matig	Nee	Nee	
716	Platanus x hispanica	0,40	30-40	14	Verharding	Goed	Nee	Nee	
717	Tilia europaea	0,19	10-20	4	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	eenzijdige kroon
718	Tilia europaea	0,13	10-20	4	Verharding	Redelijk	Ja	Nee	
719	Tilia europaea	0,13	10-20	4	Verharding	Redelijk	Ja	Nee	
720	Tilia europaea	0,16	10-20	4	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
721	Tilia tomentosa	0,32	20-30	8	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	laaghangende takken
722	Acer pseudoplatanus	0,52	30-40	10	Beplanting	Slecht	Nee	Nee	
723	Tilia europaea	0,31	20-30	8	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
725	Populus canadensis	0,90	30-40	18	Verharding	Matig	Nee	Nee	afw.bastpatroon, mogelijk begin zwamaantasting
726	Ulmus x hollandica	0,57	30-40	10	Verharding	Goed	Nee	Nee	eenzijdige kroon
727	Ulmus x hollandica	0,59	30-40	14	Verharding	Goed	Nee	Nee	
728	Acer saccharinum	0,34	10-20	6	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	wortelopdruk
729	Tilia europaea	0,70	40-50	4	Verharding	Matig	Nee	Nee	knotboom
730	Aesculus hippocastanum	0,85	40-50	14	Verharding	Matig	Nee	Nee	mogelijk monumentaal
731	Tilia europaea	0,58	40-50	12	Verharding	Matig	Nee	Nee	mogelijk monumentaal kwijnende boom
732	Platanus x hispanica	0,24	20-30	6	verharding	redelijk	ja	Nee	
742	Ulmus x hollandica	0,74	40-50	14	Gras	Goed	Nee	Nee	
768	Platanus x hispanica	0,51	30-40	16	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
769	Platanus x hispanica	0,39	30-40	14	verharding	Matig	Nee	Nee	
770	Platanus x hispanica	0,37	30-40	14	Verharding	Matig	Nee	Nee	
771	Platanus x hispanica	0,53	30-40	16	Verharding	Goed	Nee	Nee	
772	Platanus x hispanica	0,67	30-40	18	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
773	Platanus x hispanica	0,42	30-40	18	verharding	Matig	Nee	Nee	
774	Platanus x hispanica	0,45	30-40	16	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
775	Platanus x hispanica	0,54	30-40	16	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	wortelopdruk
776	Platanus x hispanica	0,44	30-40	12	Verharding	Matig	Nee	Nee	
777	Platanus x hispanica	0,53	30-40	16	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
778	Platanus x hispanica	0,35	30-40	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
779	Platanus x hispanica	0,50	30-40	16	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	wortelopdruk
780	Aesculus hippocastanum	0,48	30-40	10	Verharding	Matig	Nee	Nee	bloedingsziekte
781	Aesculus hippocastanum	0,42	30-40	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	wortelopdruk
782	Aesculus hippocastanum	0,54	30-40	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
783	Aesculus hippocastanum	0,52	30-40	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	wortelopdruk
784	Aesculus hippocastanum	0,42	30-40	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	bloedingsziekte
785	Aesculus hippocastanum	0,41	30-40	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	bloedingsziekte
786	Ulmus x hollandica	0,48	20-30	12	Verharding	Matig	Nee	Nee	
787	Ulmus glabra	0,08	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	jonge boom
788	Ulmus x hollandica	0,26	20-30	6	Verharding	Matig	Nee	Nee	
789	Tilia europaea 'Euchlora'	0,29	20-30	6	Verharding	Matig	Nee	Nee	taksterfte
790	Aesculus hippocastanum	0,47	20-30	8	verharding	redelijk	Nee	Nee	staat binnen hekwerk
791	Fraxinus excelsior	0,35	20-30	4	Beplanting	Matig	Nee	Nee	stamschade
794	Fraxinus angustifolia	0,29	20-30	6	Beplanting	Slecht	Nee	Nee	kwijnende boom
795	Fraxinus angustifolia	0,30	20-30	6	Beplanting	Matig	Nee	Nee	
796	Fraxinus angustifolia	0,22	20-30	6	beplanting	matig	Nee	Nee	
805	Prunus serrulata 'Kanzan'	0,44	20-30	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
806	Acer pseudoplatanus	0,26	20-30	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
807	Fraxinus angustifolia	0,25	20-30	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
808	Acer rubrum	0,30	20-30	6	Beplanting	Matig	Nee	Nee	
809	Fraxinus ornus	0,30	20-30	6	Beplanting	Goed	Nee	Nee	
810	Prunus serrulata 'Kanzan'	0,36	20-30	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
811	Fraxinus ornus	0,26	20-30	6	Beplanting	Goed	Nee	Nee	
812	Prunus serrulata 'Kanzan'	0,36	20-30	6	Beplanting	Matig	Nee	Nee	
862	Aesculus hippocastanum	0,33	20-30	6	Beplanting	goed	Nee	Nee	bloedingsziekte
863	Aesculus hippocastanum	0,31	20-30	6	Verharding	goed	Nee	Nee	bloedingsziekte
864	Aesculus hippocastanum	0,31	20-30	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	bloedingsziekte
865	Aesculus hippocastanum	0,30	20-30	6	beplanting	matig	Nee	Nee	bloedingsziekte
867	Tilia tomentosa	0,30	20-30	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
868	Tilia tomentosa	0,18	10-20	4	Beplanting	Matig	Nee	Nee	uitgebroken top
869	Tilia tomentosa	0,18	10-20	4	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
870	Tilia tomentosa	0,18	10-20	4	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
871	Tilia tomentosa	0,17	10-20	4	Beplanting	Matig	Nee	Nee	



Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
872	Tilia tomentosa	0,24	10-20	4	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
873	Tilia tomentosa	0,23	10-20	4	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
874	Tilia tomentosa	0,24	10-20	4	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
875	Tilia europaea	0,18	10-20	4	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
876	Acer saccharinum	0,32	10-20	6	Verharding	Redelijk	Ja	Nee	
877	Tilia tomentosa	0,21	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
878	Tilia tomentosa	0,27	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
879	Tilia tomentosa	0,33	10-20	8	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
880	Tilia tomentosa	0,33	10-20	8	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
881	Platanus x hispanica	0,38	20-30	8	Verharding	Goed	Ja	Nee	
882	Tilia tomentosa	0,28	10-20	6	beplanting	Goed	Ja	Nee	
883	Tilia tomentosa	0,26	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
884	Tilia tomentosa	0,23	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
885	Tilia tomentosa	0,23	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	stamschade
886	Tilia tomentosa	0,17	10-20	4	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
887	Tilia tomentosa	0,28	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
888	Tilia tomentosa	0,26	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
889	Tilia europaea	0,17	10-20	4	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
890	Tilia tomentosa	0,26	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
891	Tilia tomentosa	0,29	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
903	Fraxinus excelsior	0,12	0-10	4	Verharding	Matig	Nee	Nee	
904	Fraxinus excelsior	0,12	0-10	4	Verharding	Slecht	Nee	Nee	kwijnende boom
905	Fraxinus excelsior	0,22	10-20	6	Verharding	Matig	Nee	Nee	
906	Fraxinus excelsior	0,16	10-20	4	Verharding	Slecht	Nee	Nee	
907	Fraxinus excelsior	0,15	10-20	4	Verharding	Slecht	Nee	Nee	
908	Fraxinus excelsior	0,14	10-20	4	Verharding	Slecht	Nee	Nee	
909	Fraxinus excelsior	0,15	10-20	4	Verharding	Slecht	Nee	Nee	
910	Fraxinus excelsior	0,16	10-20	4	Verharding	Slecht	Nee	Nee	
911	Fraxinus excelsior	0,09	0-10	4	Verharding	Matig	Nee	Nee	
912	Populus canadensis	0,62	20-30	10	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
913	Populus canadensis	0,65	30-40	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	gekandelaberde boom
914	Populus canadensis	0,67	30-40	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	gekandelaberde boom
915	Populus canadensis	0,55	30-40	10	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	eenzijdige kroon
916	Populus canadensis	0,68	30-40	14	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
917	Populus canadensis	0,44	30-40	8	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
918	Populus canadensis	0,45	30-40	8	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
923	Ulmus 'Dodoens'	0,23	10-20	4	Verharding	Goed	Nee	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
924	Tilia europaea	0,16	0-10	4	Verharding	Matig	Ja	Nee	
925	Ulmus x hollandica	0,36	20-30	6	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
926	Ulmus x hollandica	0,54	30-40	12	Verharding	Matig	Nee	Nee	ganoderma zwamaantasting
927	Ulmus glabra	0,07	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	
928	Ulmus x hollandica	0,55	20-30	10	Verharding	Matig	Nee	Nee	ganoderma zwamaantasting
929	Ulmus x hollandica	0,38	20-30	6	Verharding	Matig	Nee	Nee	
930	Ulmus x hollandica	0,55	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
931	Ulmus x hollandica	0,67	40-50	14	Gras	Goed	Nee	Nee	
932	Ulmus x hollandica	0,42	30-40	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
933	Ulmus x hollandica	0,40	30-40	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
934	Ulmus x hollandica	0,65	40-50	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
935	Ulmus x hollandica	0,55	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
936	Ulmus x hollandica	0,45	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
1056	Ulmus 'Lobel'	0,09	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	
740a	Platanus x hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee	bol/dak bomen
740b	Platanus x hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee	bol/dak bomen
740c	Platanus x hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee	bol/dak bomen
740d	Platanus x hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee	bol/dak bomen
740e	Platanus x hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee	bol/dak bomen
740f	Platanus x hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee	bol/dak bomen
740g	Platanus x hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee	bol/dak bomen
740h	Platanus x hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee	bol/dak bomen
740i	Platanus x hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee	bol/dak bomen
740j	Platanus x hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee	bol/dak bomen
740k	Platanus x hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee	bol/dak bomen
740l	Platanus x hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee	bol/dak bomen

**Project: Bomeninventarisatie POS****Datum: 12-7-2012****Onderdeel: lijst bij tekening 3 van 4**

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
188	Ulmus x hollandica	0,37	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
190	Ulmus x hollandica	0,40	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
191	Ulmus x hollandica	0,61	30-40	14	Gras	Goed	Nee	Nee	
192	Ulmus x hollandica	1,16	200	14	gras	goed	Nee	Nee	getopte boom op 10m
193	Ulmus x hollandica	0,39	20-30	8	Beplanting	goed	Nee	Nee	
196	Ulmus x hollandica	0,46	20-30	8	Beplanting	redelijk	Nee	Nee	
197	Juglans regia	0,37	20-30	10	Beplanting	redelijk	Nee	Nee	
198	Platanus x hispanica	1,03	40-50	14	gras	goed	Nee	Nee	
199	Platanus x hispanica	0,36	20-30	8	Gras	Goed	Nee	Nee	
200	Platanus x hispanica	0,84	40-50	14	Gras	Goed	Nee	Nee	
201	Platanus x hispanica	0,78	40-50	12	gras	goed	Nee	Nee	
202	Platanus x hispanica	0,89	40-50	14	gras	goed	Nee	Nee	
203	Platanus x hispanica	0,90	40-50	14	gras	goed	Nee	Nee	
204	Platanus x hispanica	0,65	30-40	14	Gras	Goed	Nee	Nee	
205	Platanus x hispanica	0,50	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
206	Platanus x hispanica	0,52	30-40	14	gras	goed	Nee	Nee	
207	Platanus x hispanica	0,98	40-50	14	gras	goed	Nee	Nee	
208	Platanus x hispanica	0,90	40-50	14	gras	goed	Nee	Nee	
209	Platanus x hispanica	0,40	20-30	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
210	Platanus x hispanica	0,58	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
211	Platanus x hispanica	0,62	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
212	Platanus x hispanica	0,63	30-40	14	Gras	Goed	Nee	Nee	
213	Platanus x hispanica	0,58	30-40	14	gras	goed	Nee	Nee	
214	Platanus x hispanica	0,63	30-40	14	Gras	Goed	Nee	Nee	
215	Platanus x hispanica	0,68	30-40	14	Gras	Goed	Nee	Nee	stamschade
216	Platanus x hispanica	0,27	10-20	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
217	Platanus x hispanica	0,28	10-20	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
218	Platanus x hispanica	0,27	10-20	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
219	Platanus x hispanica	0,49	20-30	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
220	Platanus x hispanica	0,29	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
221	Platanus x hispanica	0,29	10-20	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
222	Platanus x hispanica	0,29	10-20	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
223	Platanus x hispanica	0,28	10-20	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
224	Platanus x hispanica	0,57	20-30	14	gras	Goed	Nee	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
225	Platanus x hispanica	0,51	20-30	14	Gras	Goed	Nee	Nee	
226	Platanus x hispanica	0,46	20-30	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
227	Platanus x hispanica	0,43	20-30	12	gras	redelijk	Nee	Nee	
228	Platanus x hispanica	0,35	20-30	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
229	Platanus x hispanica	0,28	10-20	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
230	Platanus x hispanica	0,31	10-20	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
231	Platanus x hispanica	0,28	10-20	8	Gras	redelijk	Nee	Nee	scheur in stam
232	Platanus x hispanica	0,41	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	scheur in stam
233	Quercus cerris	0,12	0-10	2	Gras	Goed	Ja	Nee	
234	Quercus cerris	0,66	40-50	12	gras	Redelijk	Nee	Nee	
235	Acer platanoides	0,29	20-30	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
236	Fraxinus excelsior	0,30	20-30	8	Gras	Goed	Nee	Nee	
237	Sophora japonica	0,78	50-60	14	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
238	Tilia cordata	0,57	40-50	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
239	Ulmus x hollandica	0,42	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
240	Acer platanoides	0,35	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
241	Sophora japonica	0,57	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
242	Ulmus x hollandica	0,39	20-30	8	Gras	Goed	Nee	Nee	eenzijdige kroon
244	Ulmus x hollandica	0,40	20-30	8	Gras	Goed	Nee	Nee	
245	Aesculus hippocastanum	0,59	30-40	10	Gras	Matig	Nee	Nee	bloedingsziekte
246	Fraxinus excelsior	0,87	40-50	18	Gras	Matig	Nee	Nee	scheefstand
247	Acer platanoides	0,20	10-20	6	Gras	Matig	Nee	Nee	
249	Aesculus hippocastanum	0,93	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee	
250	Aesculus hippocastanum	0,61	50-60	12	gras	redelijk	Nee	Nee	
251	Aesculus hippocastanum	0,92	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee	
252	Ailanthus altissima	0,33	20-30	8	Gras	Slecht	Nee	Nee	zwam op stamvoet
253	Quercus petraea	0,91	50-60	16	Gras	Redelijk	Nee	Nee	zachte eik, quercus pubescens
254	Ulmus x hollandica	0,46	20-30	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
255	Ailanthus altissima	0,30	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
256	Ulmus x hollandica	0,44	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
257	Ulmus x hollandica	0,92	50-60	18	gras	redelijk	Nee	Nee	
258	Quercus robur	0,70	50-60	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
260	Platanus x hispanica	0,73	50-60	12	gras	redelijk	Nee	Nee	
261	Ulmus x hollandica	0,47	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
262	Acer platanoides	0,42	20-30	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
263	Ulmus x hollandica	0,48	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
264	Aesculus hippocastanum	0,43	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
265	Aesculus hippocastanum	0,55	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee	bloedingsziekte
266	Aesculus hippocastanum	0,48	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
267	Ailanthus altissima	0,36	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
268	Robinia pseudoacacia	0,48	30-40	10	gras	goed	Nee	Nee	
270	Ailanthus altissima	0,51	30-40	14	gras	redelijk	Nee	Nee	recent gekandelaberd
271	Platanus x hispanica	0,35	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
272	Sophora japonica	0,44	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
273	Ailanthus altissima	0,33	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
274	Ailanthus altissima	0,27	20-30	8	gras	Matig	Nee	Nee	
275	Ailanthus altissima	0,35	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
276	Sophora japonica	0,55	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
277	Sophora japonica	0,61	30-40	12	gras	redelijk	Nee	Nee	
278	Ulmus x hollandica	0,52	20-30	14	Beplanting	redelijk	Nee	Nee	
279	Robinia pseudoacacia	0,52	50-60	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
280	Taxodium distichum	0,58	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
281	Taxodium distichum	0,96	40-50	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
282	Taxodium distichum	0,46	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
283	Taxodium distichum	0,75	40-50	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
284	Taxodium distichum	0,76	40-50	2	Gras	Slecht	Nee	Nee	stamstuk
285	Taxodium distichum	0,66	40-50	4	gras	matig	Nee	Nee	
286	Taxodium distichum	0,57	40-50	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
287	Taxodium distichum	0,88	40-50	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
288	Sophora japonica	0,50	30-40	14	gras	redelijk	Nee	Nee	
289	Platanus x hispanica	0,19	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
290	Sophora japonica	0,25	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
292	Ailanthus altissima	0,61	20-30	8	Gras	Slecht	Nee	Nee	stamschade, sterk verdikt
293	Ailanthus altissima	0,44	20-30	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
294	Alnus spaethii 'Spaeth'	0,21	10-20	8	Beplanting	redelijk	Nee	Nee	
295	Quercus robur	0,13	10-20	0	Gras	redelijk	Nee	Nee	
296	Quercus robur	0,66	50-60	12	gras	redelijk	Nee	Nee	
297	Tilia cordata	0,58	40-50	12	gras	redelijk	Nee	Nee	scheefstand
298	Ulmus x hollandica	0,96	50-60	0	gras	redelijk	Nee	Nee	
300	Quercus robur	0,72	50-60	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
301	Acer platanoides	0,37	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
302	Tilia europaea	0,51	50-60	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
303	Ulmus x hollandica	0,94	50-60	12	gras	redelijk	Nee	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
304	Ulmus x hollandica	0,11	0-10	14	gras	redelijk	ja	Nee	jonge boom aan paal
305	Quercus robur	0,76	50-60	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
306	Aesculus hippocastanum	1,20	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee	
307	Platanus x hispanica	0,89	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee	
308	Platanus x hispanica	1,00	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee	
309	Prunus avium	0,32	20-30	8	gras	goed	ja	Nee	
310	Platanus x hispanica	1,26	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee	
311	Platanus x hispanica	0,98	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee	
313	Platanus x hispanica	1,12	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee	
314	Platanus x hispanica	1,14	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee	
315	Crataegus monogyna	0,20	20-30	6	gras	matig	Nee	Nee	
316	Sophora japonica	0,48	30-40	10	gras	goed	Nee	Nee	
317	Platanus x hispanica	0,92	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee	
318	Platanus x hispanica	0,95	50-60	12	gras	redelijk	Nee	Nee	
319	Tilia cordata	0,34	20-30	8	verharding	redelijk	Nee	Nee	
320	Fraxinus angustifolia	0,23	10-20	6	Verharding	Goed	Nee	Nee	
321	Fraxinus angustifolia	0,13	0-10	4	verharding	goed	ja	Nee	
322	Quercus robur	1,10	50-60	14	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
323	Fraxinus ornus	0,17	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	
324	Fraxinus ornus	0,17	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	stamschade
325	Fraxinus ornus	0,15	0-10	4	Verharding	Redelijk	Ja	Nee	stamschade
326	Fraxinus excelsior	0,10	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee	
327	Tilia cordata	0,77	50-60	2	Verharding	Dood	Nee	Nee	stamstuk 2m hoog
328	Quercus robur	0,76	50-60	10	verharding	redelijk	Nee	Nee	
329	Aesculus hippocastanum	0,92	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee	
330	Aesculus hippocastanum	0,80	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee	
331	Aesculus hippocastanum	0,90	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee	
332	Aesculus hippocastanum	0,99	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee	
333	Aesculus hippocastanum	0,92	50-60	16	gras	goed	Nee	Nee	
334	Aesculus hippocastanum	0,95	50-60	14	gras	goed	Nee	Nee	
335	Aesculus hippocastanum	0,91	50-60	16	gras	goed	Nee	Nee	
336	Aesculus hippocastanum	0,93	50-60	16	gras	goed	Nee	Nee	
337	Fraxinus angustifolia	0,54	50-60	14	gras	goed	Nee	Nee	
338	Fraxinus angustifolia	0,68	50-60	12	gras	goed	Nee	Nee	lichte scheefstand
339	Aesculus hippocastanum	0,98	50-60	18	verharding	redelijk	Nee	Nee	
340	Taxus baccata	0,23	40-50	10	Gras	Goed	Nee	Nee	groep taxus
342	Taxus baccata	0,20	40-50	8	gras	goed	Nee	Nee	groep taxus

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
343	Fraxinus excelsior	0,70	50-60	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
344	Fraxinus excelsior	0,65	50-60	12	gras	redelijk	Nee	Nee	
345	Aesculus hippocastanum	0,42	30-40	8	Gras	Matig	Nee	Nee	
346	Aesculus hippocastanum	0,50	30-40	10	gras	goed	Nee	Nee	
347	Aesculus hippocastanum	0,56	30-40	10	gras	goed	Nee	Nee	
348	Ulmus x hollandica	0,56	40-50	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
349	Aesculus hippocastanum	0,47	40-50	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
350	Tilia europaea	0,59	40-50	10	gras	goed	Nee	Nee	
351	Aesculus hippocastanum	0,50	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee	
352	Acer platanoides	0,26	20-30	6	gras	matig	Nee	Nee	
353	Acer platanoides	0,41	30-40	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
354	Tilia cordata	0,45	30-40	8	gras	goed	ja	Nee	
355	Catalpa bignonioides	0,48	40-50	10	gras	goed	Nee	Nee	
356	Tilia europaea	0,51	40-50	10	gras	goed	Nee	Nee	
357	Platanus x hispanica	1,29	50-60	24	gras	redelijk	Nee	Ja	
358	Tilia cordata	0,29	20-30	8	gras	goed	Nee	Nee	
359	Platanus x hispanica	0,64	50-60	14	gras	Goed	Nee	Nee	
361	Carpinus betulus	0,40	30-40	12	gras	goed	Nee	Nee	
362	Aesculus hippocastanum	0,60	40-50	12	Gras	Matig	Nee	Nee	stamschade
363	Fraxinus excelsior	0,41	40-50	12	gras	Goed	Nee	Nee	
364	Ulmus x hollandica	1,09	50-60	8	Gras	Slecht	Nee	Nee	holte in stamvoet stamstuk 10m
365	Acer platanoides	0,27	20-30	8	gras	matig	Nee	Nee	
366	Acer platanoides	0,34	20-30	8	gras	matig	Nee	Nee	
367	Ulmus x hollandica	0,36	30-40	8	gras	goed	Nee	Nee	stamschade
368	Tilia europaea	0,35	30-40	8	Gras	goed	Nee	Nee	
370	Corylus colurna	0,57	50-60	14	gras	goed	Nee	Nee	
371	Tilia cordata	0,41	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
372	Platanus x hispanica	0,89	50-60	16	gras	goed	Nee	Nee	
373	Prunus avium	0,28	20-30	6	Gras	Matig	Nee	Nee	onderstandig
374	Sorbus aria	0,36	20-30	8	gras	goed	Nee	Nee	
375	Crataegus lavalleyi	0,24	20-30	6	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
376	Paulownia tomentosa	0,48	30-40	8	Gras	Goed	Nee	Nee	
377	Tilia cordata	0,46	30-40	8	gras	goed	Nee	Nee	
378	Fraxinus excelsior	0,37	30-40	8	gras	goed	Nee	Nee	
379	Tilia cordata	0,41	40-50	10	gras	goed	Nee	Nee	
380	Fraxinus excelsior	0,34	30-40	10	gras	goed	Nee	Nee	
381	Ulmus x hollandica	0,37	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee	



Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
382	Aesculus hippocastanum	0,42	30-40	8	verharding	redelijk	Nee	Nee	
383	Aesculus hippocastanum	0,31	30-40	8	verharding	Matig	Nee	Nee	
384	Aesculus hippocastanum	0,31	30-40	8	verharding	matig	Nee	Nee	
385	Aesculus hippocastanum	0,33	30-40	8	Verharding	Matig	Nee	Nee	bloedingsziekte
386	Tilia cordata	0,35	30-40	8	gras	goed	ja	Nee	
387	Fraxinus excelsior	0,12	0-10	2	gras	goed	ja	Nee	
388	Tilia cordata	0,40	30-40	8	gras	goed	ja	Nee	gedenkboom
390	Prunus avium	0,34	30-40	8	gras	goed	Nee	Nee	
391	Platanus x hispanica	0,86	50-60	18	gras	goed	Nee	Nee	
392	Acer pseudoplatanus	0,94	50-60	14	Gras	Matig	Nee	Nee	holte in stamvoet
394	Robinia pseudoacacia	0,39	30-40	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
395	Tilia cordata	0,53	40-50	14	gras	goed	Nee	Nee	
396	Acer pseudoplatanus	0,45	30-40	12	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
398	Malus spec.	0,29	30-40	10	Gras	Slecht	Nee	Nee	zwam op stam
399	Platanus x hispanica	0,50	40-50	12	gras	goed	Nee	Nee	
400	Tilia cordata	0,43	40-50	10	gras	goed	Nee	Nee	
401	Platanus x hispanica	1,06	50-60	18	gras	goed	Nee	Nee	
402	Corylus colurna	0,46	40-50	12	gras	goed	Nee	Nee	
403	Tilia cordata	0,31	30-40	10	gras	goed	Nee	Nee	
404	Acer platanoides	0,42	40-50	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
405	Ulmus x hollandica	0,61	40-50	12	gras	goed	Nee	Nee	
406	Ulmus x hollandica	0,51	40-50	12	verharding	goed	Nee	Nee	
407	Ulmus x hollandica	0,45	40-50	12	verharding	redelijk	Nee	Nee	
408	Acer pseudoplatanus	0,34	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
409	Aesculus hippocastanum	0,37	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
410	Platanus x hispanica	0,61	40-50	14	verharding	goed	Nee	Nee	
411	Platanus x hispanica	0,51	40-50	12	verharding	goed	Nee	Nee	
412	Platanus x hispanica	0,55	40-50	12	verharding	goed	Nee	Nee	
416	Platanus x hispanica	0,58	40-50	12	verharding	goed	Nee	Nee	
417	Platanus x hispanica	0,60	40-50	14	verharding	redelijk	Nee	Nee	
418	Ulmus x hollandica	0,25	20-30	6	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
560	Tilia europaea	0,42	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
561	Tilia europaea	0,42	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee	
562	Tilia europaea	0,51	30-40	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
563	Platanus x hispanica	2,00	200	26	Gras	goed	Nee	Ja	gigant!
564	Platanus x hispanica	0,42	20-30	10	Gras	Goed	Ja	Nee	
565	Acer platanoides	0,73	50-60	14	Open grond	Slecht	Nee	Nee	holte in stamvoet



Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
566	Tilia europaea	0,66	40-50	16	open grond	goed	Nee	Nee	
567	Acer pseudoplatanus	0,85	50-60	14	Open grond	Slecht	Nee	Nee	kwijnende boom
568	Tilia europaea	0,62	40-50	14	Open grond	Goed	Nee	Nee	
569	Ulmus x hollandica	0,47	30-40	10	Open grond	Redelijk	Nee	Nee	
570	Tilia europaea	0,63	40-50	14	Open grond	Goed	Nee	Nee	
571	Tilia europaea	0,19	10-20	6	verharding	goed	ja	Nee	
574	Ulmus x hollandica	0,41	20-30	8	open grond	redelijk	Nee	Nee	
575	Tilia europaea	0,55	20-30	12	Open grond	Redelijk	Nee	Nee	
576	Ulmus x hollandica	0,96	60-70	20	Open grond	Goed	Nee	Nee	
577	Ulmus x hollandica	1,20	60-70	20	Gras	goed	Nee	Ja	
578	Tilia europaea	0,48	30-40	8	gras	goed	Nee	Nee	
579	Populus nigra 'Italica'	1,20	40-50	8	Gras	Matig	Nee	Nee	lichte scheefstand
580	Acer pseudoplatanus	0,51	30-40	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
581	Quercus robur	0,72	50-60	12	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
582	Quercus robur	0,67	50-60	14	Gras	Goed	Nee	Nee	
583	Acer saccharinum	0,47	30-40	10	Gras	Goed	Nee	Nee	
584	Aesculus hippocastanum	0,45	30-40	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	bloedingsziekte
585	Acer pseudoplatanus	0,85	40-50	12	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
586	Tilia europaea	0,23	20-30	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
587	Tilia europaea	0,42	30-40	8	Gras	Redelijk	Ja	Nee	
589	Ulmus x hollandica	0,47	20-30	8	Verharding	Goed	Nee	Nee	
590	Ulmus x hollandica	0,17	10-20	4	Verharding	matig	Nee	Nee	
591	Ulmus x hollandica	0,19	10-20	4	Verharding	Matig	Nee	Nee	
592	Ulmus x hollandica	0,14	10-20	4	Verharding	Matig	Nee	Nee	
594	Platanus x hispanica	1,22	50-60	20	verharding	Matig	Nee	Nee	
595	Platanus x hispanica	0,83	50-60	20	verharding	matig	Nee	Nee	
597	Platanus x hispanica	1,07	50-60	20	verharding	redelijk	Nee	Nee	
598	Platanus x hispanica	0,57	30-40	14	verharding	goed	Nee	Nee	
599	Platanus x hispanica	0,81	50-60	20	verharding	redelijk	Nee	Nee	
600	Platanus x hispanica	0,84	50-60	20	verharding	redelijk	Nee	Nee	
1008	Platanus x hispanica	0,50	40-50	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
1009	Platanus x hispanica	0,52	40-50	10	verharding	redelijk	Nee	Nee	
1010	Platanus x hispanica	0,50	40-50	10	verharding	redelijk	Nee	Nee	
1011	Tilia europaea	0,39	30-40	8	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1012	Tilia europaea	0,37	30-40	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1015	Platanus x hispanica	0,41	30-40	10	verharding	redelijk	Nee	Nee	stamschade
1016	Platanus x hispanica	0,44	30-40	10	verharding	redelijk	Nee	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
1022	Platanus x hispanica	0,82	60-70	14	Verharding	Goed	Nee	Nee	zwarte plataan
1042	Ulmus x hollandica	0,40	40-50	8	verharding	redelijk	Nee	Nee	
1043	Ulmus x hollandica	0,39	40-50	8	verharding	redelijk	Nee	Nee	
1044	Aesculus hippocastanum	0,11	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1048	Populus canadensis	0,90	40-50	14	Verharding	Goed	Nee	Nee	
1050	Ulmus x hollandica	0,40	40-50	8	verharding	redelijk	Nee	Nee	
1104	Acer platanoides	0,20	10-20	6	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
1105	Prunus avium	0,42	20-30	6	Gras	Matig	Nee	Nee	
1106	Ulmus x hollandica	0,14	0-10	2	Gras	Goed	Ja	Nee	
1107	Ulmus x hollandica	0,14	0-10	2	Gras	Goed	Ja	Nee	
1108	Ulmus x hollandica	0,14	0-10	2	Gras	Goed	Ja	Nee	
1109	Fraxinus excelsior	0,07	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1110	Aesculus carnea	0,16	0-10	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
1111	Ulmus 'Lobel'	0,09	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1112	Ulmus 'Lobel'	0,09	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1113	Ulmus 'Lobel'	0,09	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1114	Aesculus carnea	0,16	10-20	6	Verharding	Matig	Nee	Nee	
1115	Ailanthus altissima	0,53	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee	
1116	Malus spec.	0,17	20-30	2	Beplanting	Matig	Nee	Nee	
1117	Prunus cerasifera 'Nigra'	0,28	20-30	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
1118	Malus spec.	0,08	0-10	2	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
1119	Fraxinus excelsior	0,15	10-20	4	Beplanting	Goed	Nee	Nee	
1120	Robinia pseudoacacia	0,08	0-10	2	Gras	Goed	Ja	Nee	
1121	Robinia pseudoacacia	0,08	0-10	2	Gras	Goed	Ja	Nee	

**Project: Bomeninventarisatie POS****Datum: 12-7-2012****Onderdeel: lijst bij tekening 4 van 4**

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
797	Acer platanoides	0,14	10-20	4	verharding	matig	Nee	Nee	
798	Acer platanoides	0,16	10-20	4	verharding	matig	Nee	Nee	
799	Acer platanoides	0,16	10-20	4	verharding	matig	Nee	Nee	
800	Acer platanoides	0,15	10-20	4	verharding	matig	Nee	Nee	
801	Acer platanoides	0,15	10-20	4	Verharding	matig	Nee	Nee	
802	Acer platanoides	0,16	10-20	4	verharding	matig	Nee	Nee	
803	Acer platanoides	0,14	10-20	4	verharding	matig	Nee	Nee	
804	Acer platanoides	0,15	10-20	4	verharding	matig	Nee	Nee	
813	Fraxinus angustifolia	0,24	20-30	4	Beplanting	Matig	Nee	Nee	
814	Fraxinus angustifolia	0,26	20-30	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
815	Fraxinus angustifolia	0,28	20-30	4	Beplanting	Slecht	Nee	Nee	sterk kwijnende boom
816	Fraxinus angustifolia	0,15	20-30	4	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	gekandelaberde boom
818	Fraxinus angustifolia	0,16	20-30	4	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
819	Fraxinus angustifolia	0,16	20-30	2	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	gekandelaberde boom
820	Fraxinus angustifolia	0,22	20-30	2	Beplanting	Goed	Nee	Nee	gekandelaberde boom
821	Fraxinus angustifolia	0,22	20-30	4	Beplanting	Goed	Nee	Nee	
822	Fraxinus angustifolia	0,20	20-30	2	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	gekandelaberde boom
823	Fraxinus angustifolia	0,20	20-30	4	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
824	Fraxinus angustifolia	0,16	20-30	4	Beplanting	matig	Nee	Nee	gekandelaberde boom
825	Fraxinus angustifolia	0,23	20-30	4	Beplanting	Goed	Nee	Nee	
826	Fraxinus angustifolia	0,17	20-30	2	Beplanting	Matig	Nee	Nee	getopte boom
827	Fraxinus angustifolia	0,15	20-30	4	Beplanting	Matig	Nee	Nee	
828	Fraxinus angustifolia	0,21	20-30	2	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	gekandelaberde boom
830	Fraxinus angustifolia	0,24	20-30	2	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	gekandelaberde boom
831	Fraxinus angustifolia	0,31	20-30	2	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	gekandelaberde boom
832	Fraxinus angustifolia	0,19	20-30	2	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	gekandelaberde boom
834	Fraxinus angustifolia	0,36	20-30	8	Beplanting	Goed	Nee	Nee	
836	Fraxinus angustifolia	0,25	20-30	8	Beplanting	Goed	Nee	Nee	
837	Fraxinus angustifolia	0,29	20-30	8	Beplanting	Goed	Nee	Nee	
838	Fraxinus angustifolia	0,33	20-30	10	Beplanting	Goed	Nee	Nee	
839	Gleditsia triacanthos	0,18	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
840	Gleditsia triacanthos	0,18	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
841	Gleditsia triacanthos	0,18	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
842	Gleditsia triacanthos	0,18	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	

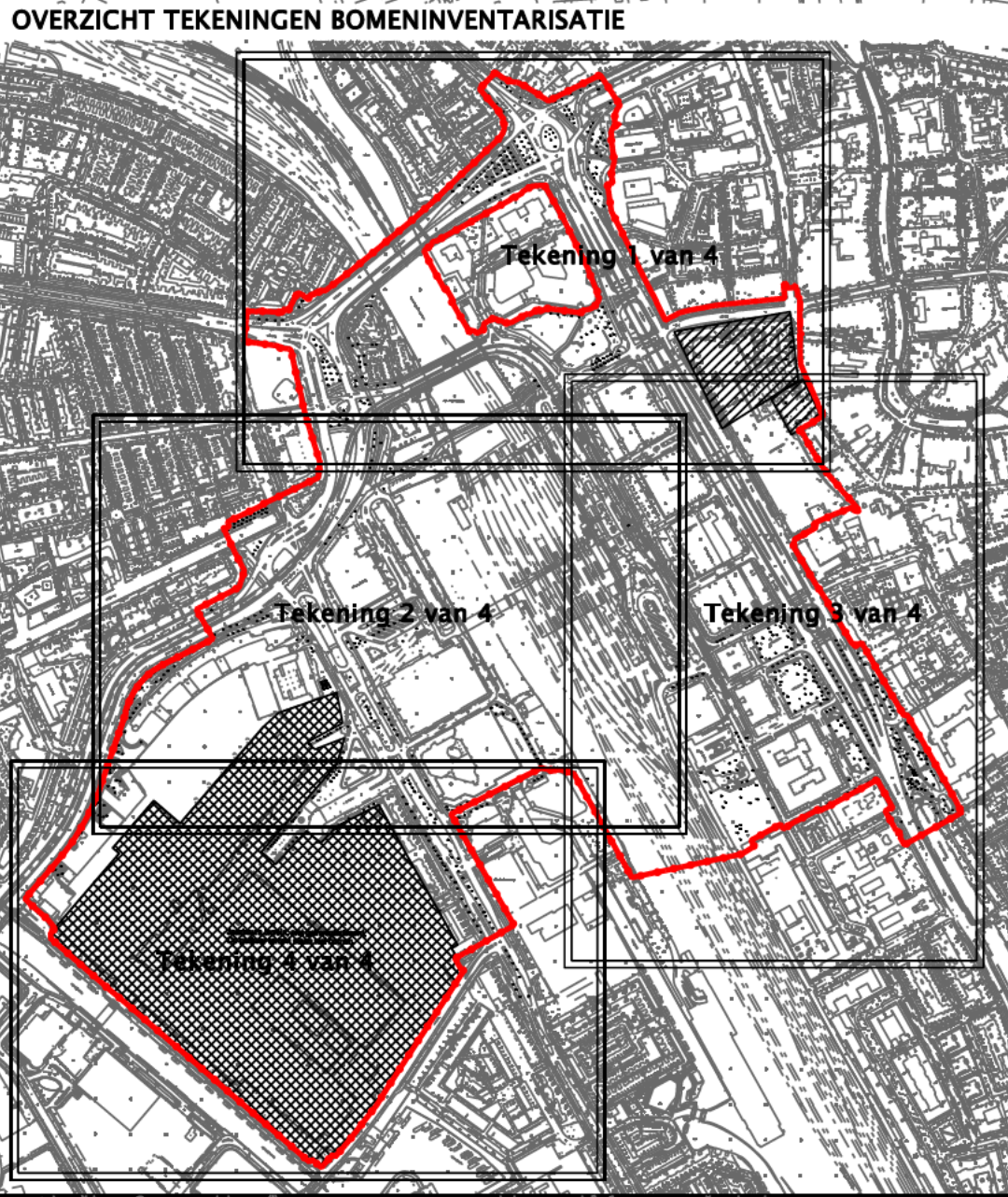
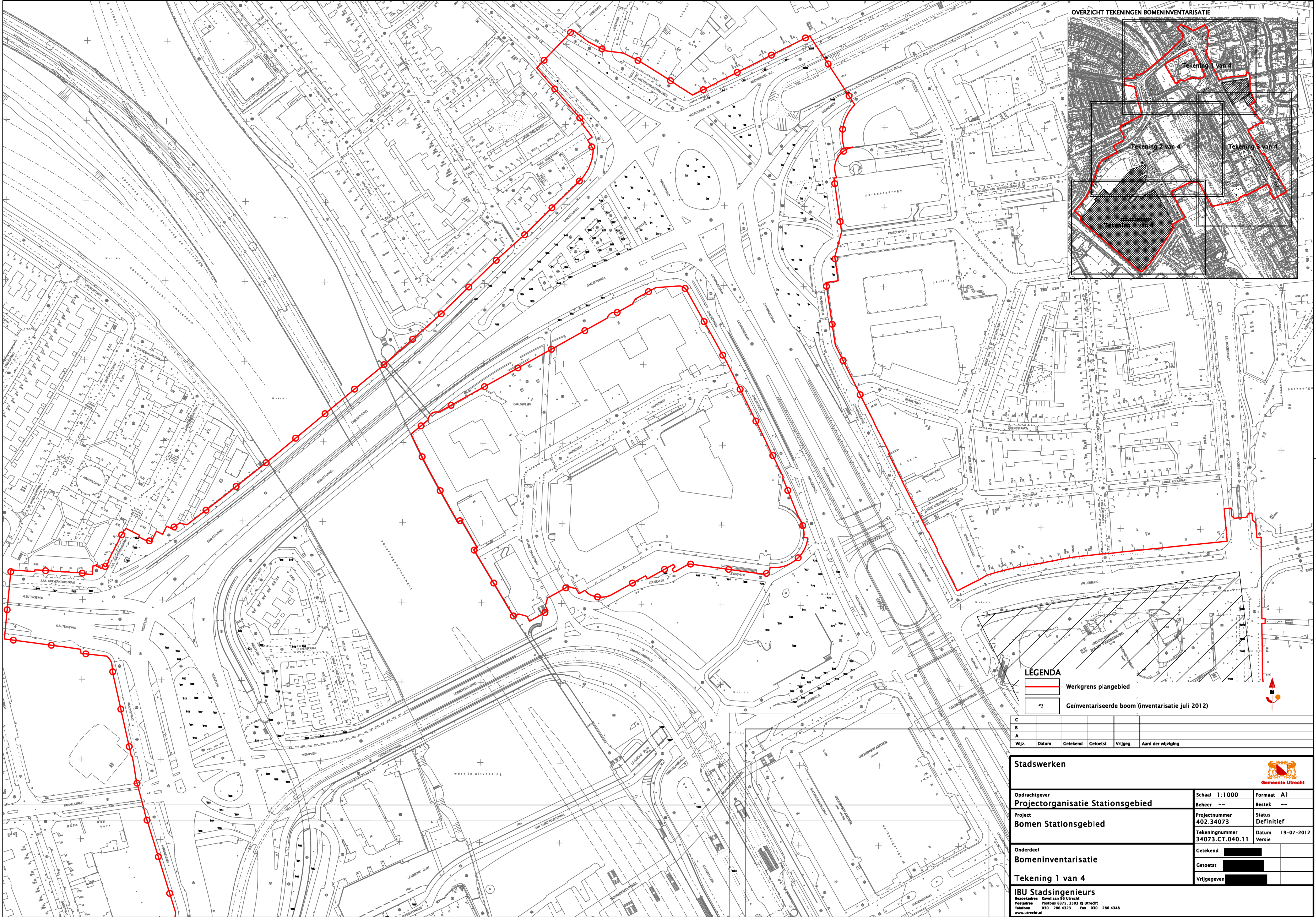
Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monume n-taal	Algemene opmerking
843	Gleditsia triacanthos	0,15	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
844	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	
845	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	
846	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
847	Gleditsia triacanthos	0,21	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
848	Gleditsia triacanthos	0,19	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	staat in verhoging
849	Gleditsia triacanthos	0,19	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	staat in verhoging
850	Gleditsia triacanthos	0,23	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
851	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
852	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
853	Gleditsia triacanthos	0,15	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
854	Gleditsia triacanthos	0,18	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
855	Gleditsia triacanthos	0,13	10-20	4	Verharding	Matig	Nee	Nee	
856	Gleditsia triacanthos	0,19	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
857	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
858	Gleditsia triacanthos	0,19	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
859	Gleditsia triacanthos	0,17	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee	
860	Gleditsia triacanthos	0,17	10-20	6	Verharding	Redelijk	Ja	Nee	
861	Gleditsia triacanthos	0,19	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	
921	Ulmus x hollandica	0,42	30-40	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
922	Ulmus x hollandica	0,26	20-30	6	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
945	Tilia cordata	0,30	20-30	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
946	Tilia cordata	0,26	20-30	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
947	Tilia cordata	0,28	20-30	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
949	Tilia cordata	0,32	20-30	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
950	Tilia cordata	0,27	20-30	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
952	Tilia cordata	0,27	20-30	8	Gras	Goed	Ja	Nee	
954	Tilia cordata	0,36	20-30	8	Gras	Goed	Ja	Nee	
955	Ulmus glabra	0,10	0-10	4	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	stamschade
956	Tilia cordata	0,32	20-30	8	Gras	Goed	Ja	Nee	
960	Tilia cordata	0,31	20-30	8	Gras	Goed	Ja	Nee	
962	Tilia cordata	0,22	20-30	8	Gras	Goed	Ja	Nee	
963	Tilia cordata	0,24	20-30	8	Gras	Goed	Ja	Nee	
972	Tilia cordata	0,28	20-30	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
976	Pterocarya fraxinifolia	0,20	10-20	4	Gras	Goed	Ja	Nee	recent aangeplant
977	Tilia cordata	0,31	20-30	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
978	Ulmus x hollandica	0,42	30-40	10	Verharding	Goed	Nee	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monume n-taal	Algemene opmerking
979	Ulmus x hollandica	0,34	30-40	10	Verharding	Goed	Nee	Nee	
980	Ulmus x hollandica	0,33	20-30	8	Verharding	Goed	Nee	Nee	
981	Ulmus x hollandica	0,42	20-30	10	Verharding	Goed	Nee	Nee	
982	Ulmus x hollandica	0,42	20-30	10	Verharding	Goed	Nee	Nee	
983	Ulmus x hollandica	0,38	20-30	10	Verharding	Goed	Nee	Nee	
984	Ulmus x hollandica	0,43	20-30	10	Verharding	Goed	Nee	Nee	
985	Ulmus x hollandica	0,33	20-30	6	Verharding	Matig	Nee	Nee	
986	Tilia europaea	0,22	20-30	4	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
987	Ulmus x hollandica	0,42	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
988	Tilia europaea	0,37	40-50	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	uitgebroken kroondelen
989	Ulmus x hollandica	0,35	30-40	8	Gras	Matig	Nee	Nee	
990	Tilia europaea	0,18	20-30	4	Gras	Matig	Nee	Nee	
991	Ulmus x hollandica	0,34	30-40	6	Gras	Matig	Nee	Nee	
992	Ulmus x hollandica	0,41	30-40	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
993	Tilia cordata	0,18	20-30	4	Gras	Matig	Nee	Nee	
994	Tilia cordata	0,36	30-40	6	Gras	Goed	Ja	Nee	
995	Ulmus x hollandica	0,35	20-30	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
996	Ulmus x hollandica	0,29	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
997	Ulmus x hollandica	0,33	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
998	Ulmus x hollandica	0,21	10-20	6	Gras	Matig	Nee	Nee	
999	Ulmus x hollandica	0,28	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	stamschade
1000	Ulmus x hollandica	0,30	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
1001	Ulmus x hollandica	0,30	20-30	8	Gras	Matig	Nee	Nee	
1002	Ulmus x hollandica	0,20	10-20	6	Verharding	Matig	Nee	Nee	
1051	Tilia europaea	0,12	0-10	4	Gras	Goed	Ja	Nee	
1052	Tilia europaea	0,12	0-10	4	Gras	Goed	Ja	Nee	
1053	Tilia europaea	0,12	0-10	4	Gras	Goed	Ja	Nee	
1054	Tilia europaea	0,12	0-10	4	Gras	Goed	Ja	Nee	
1055	Tilia europaea	0,12	0-10	4	Gras	Goed	Ja	Nee	
1057	Ulmus glabra	0,13	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	nieuwe boom
1058	Ulmus glabra	0,15	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	nieuwe boom
1059	Ulmus glabra	0,15	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	nieuwe boom
1060	Ulmus glabra	0,15	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	nieuwe boom
1061	Tilia europaea	0,08	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1062	Tilia europaea	0,07	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1063	Tilia europaea	0,07	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee	
1064	Tilia europaea	0,06	0-10	6	Verharding	Goed	Ja	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monume n-taal	Algemene opmerking
1065	Tilia europaea	0,38	20-30	8	Gras	Matig	Nee	Nee	
1066	Tilia europaea	0,34	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
1067	Tilia europaea	0,34	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee	
1068	Ulmus x hollandica	0,27	20-30	6	Gras	Slecht	Nee	Nee	
1069	Ulmus x hollandica	0,30	20-30	6	Gras	Matig	Nee	Nee	
1070	Ulmus x hollandica	0,30	20-30	6	Gras	Matig	Nee	Nee	
1071	Tilia europaea	0,16	0-10	4	Gras	Goed	Ja	Nee	laaghangende takken
1072	Tilia europaea	0,17	0-10	4	Gras	Goed	Ja	Nee	laaghangende takken
1073	Tilia europaea	0,14	0-10	4	Gras	Goed	Ja	Nee	laaghangende takken
1074	Acer platanoides	0,28	10-20	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
1075	Acer platanoides	0,28	10-20	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
1076	Acer platanoides	0,31	10-20	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	
1077	Ulmus minor	0,12	0-10	6	Verharding	Goed	Nee	Nee	opslag 4 stammig
1078	Fraxinus ornus	0,23	20-30	2	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee	gekandelaberde boom
1079	Fraxinus angustifolia	0,19	20-30	4	Beplanting	Goed	Nee	Nee	
1080	Tilia europaea	0,17	10-20	4	Gras	Slecht	Nee	Nee	kwijnende boom
1081	Tilia europaea	0,15	10-20	4	Gras	Slecht	Nee	Nee	kwijnende boom
1082	Tilia europaea	0,20	10-20	4	Gras	Redelijk	Ja	Nee	
1083	Tilia europaea	0,19	10-20	4	Gras	Redelijk	Ja	Nee	
1084	Tilia europaea	0,20	10-20	4	Gras	Redelijk	Ja	Nee	
1085	Tilia europaea	0,15	10-20	2	Gras	Slecht	Nee	Nee	
1086	Acer pseudoplatanus	0,08	0-10	2	Gras	Matig	Nee	Nee	
1087	Acer pseudoplatanus	0,08	0-10	2	Gras	Matig	Nee	Nee	
1088	Acer pseudoplatanus	0,09	0-10	2	Gras	Matig	Nee	Nee	
1089	Acer platanoides	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
1090	Acer platanoides	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
1091	Acer platanoides	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
1092	Acer platanoides	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
1093	Acer platanoides	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
1094	Acer platanoides	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
1095	Acer platanoides	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
1096	Acer platanoides	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee	
1097	Acer pseudoplatanus	0,08	0-10	2	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
1098	Acer pseudoplatanus	0,08	0-10	2	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
1099	Acer pseudoplatanus	0,08	0-10	2	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
1100	Acer pseudoplatanus	0,08	0-10	2	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
1101	Acer pseudoplatanus	0,08	0-10	2	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon-projectie	Standplaats	Conditie	Verplant-baar	Monumen-taal	Algemene opmerking
1102	Acer pseudoplatanus	0,08	0-10	2	Verharding	Redelijk	Nee	Nee	
1103	Robinia pseudoacacia	0,16	10-20	4	Ruigte	Goed	Nee	Nee	2 stammig






- LEGENDA**
- Werkgrens plangebied
  - Geinventariseerde boom (inventarisatie juli 2012)

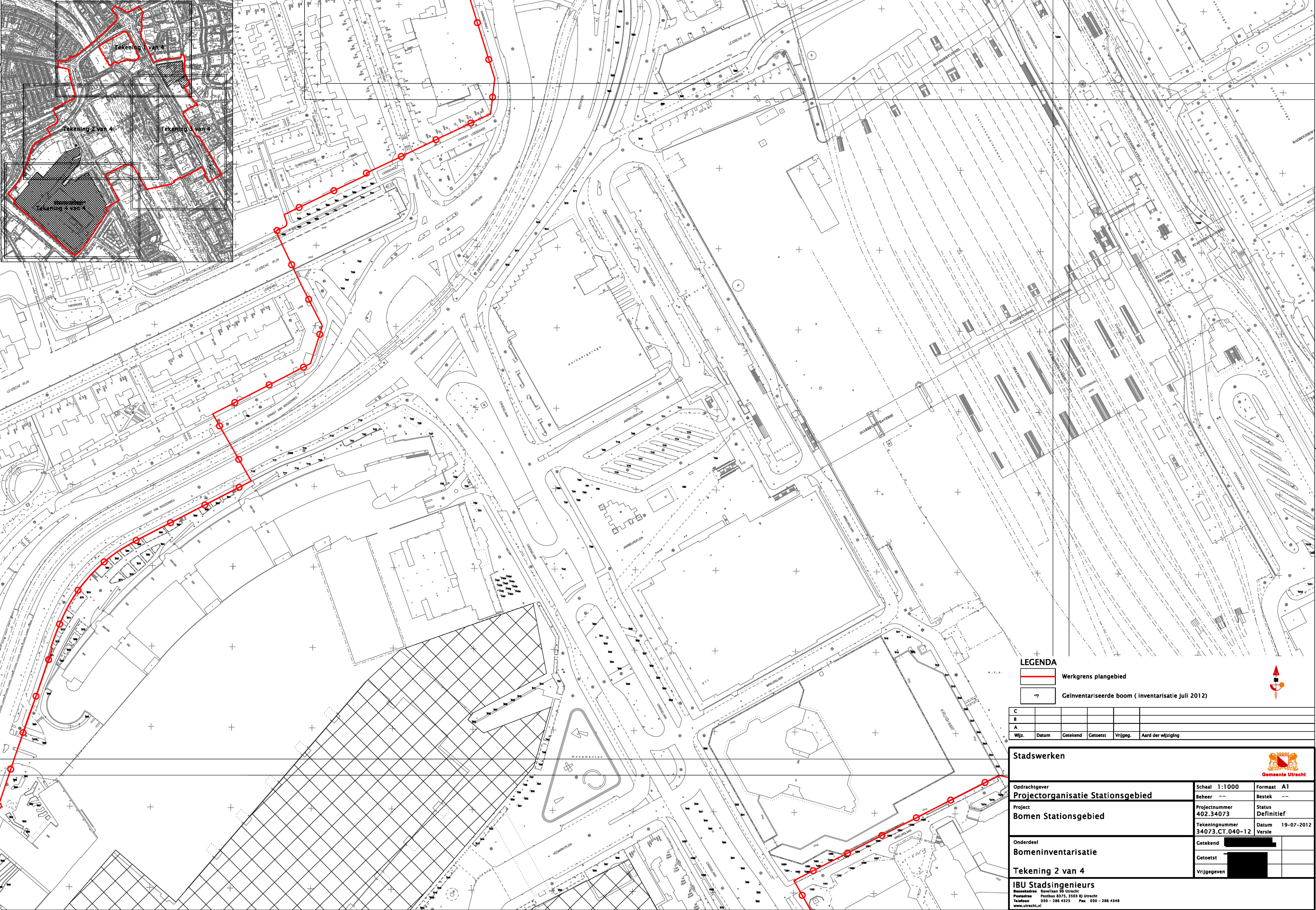
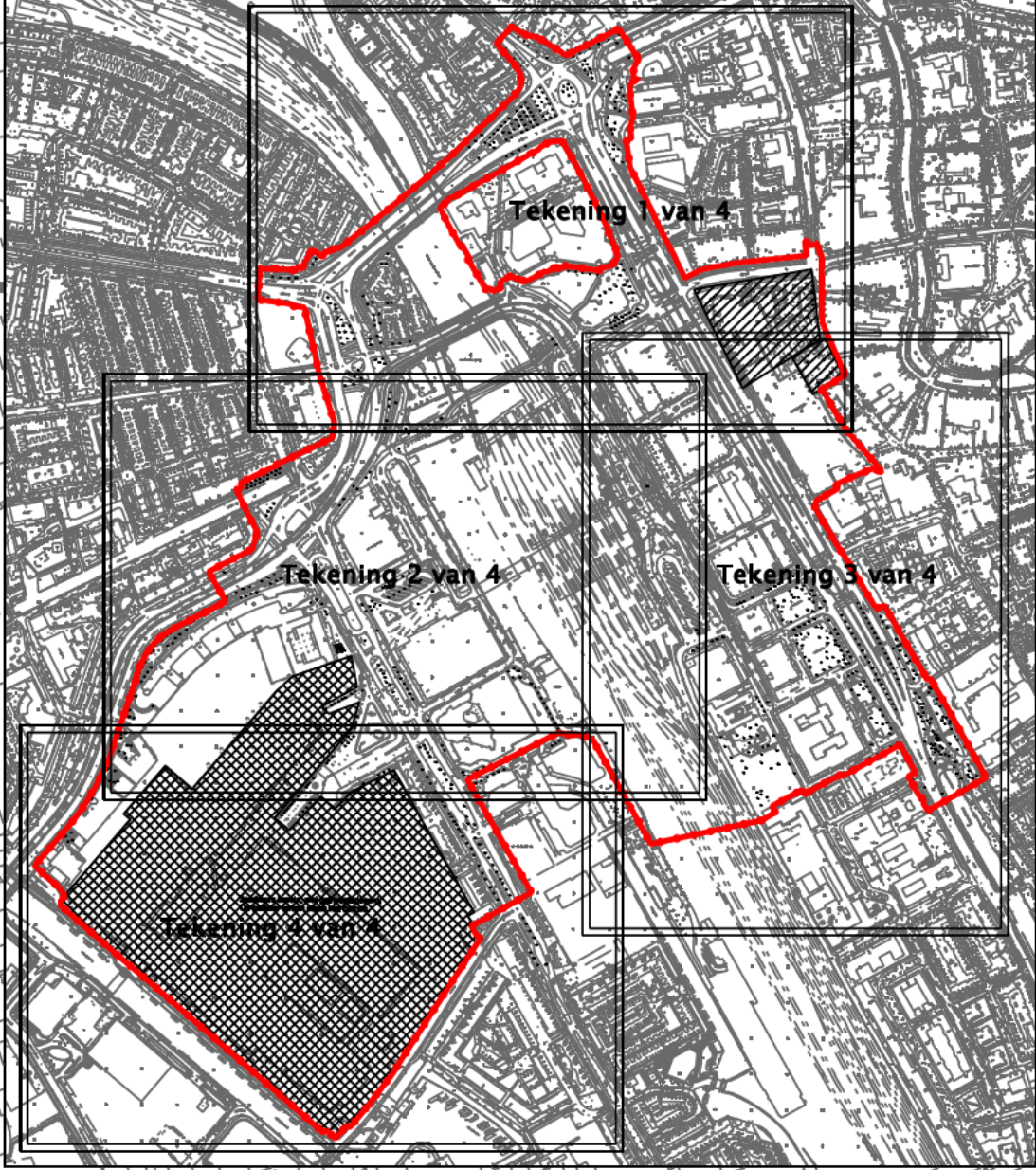
C					
B					
A					
Wjz.	Datum	Getekend	Getoetst	Vrijgeg.	Aard der wijziging

**Stadswerken**



Opdrachtgever <b>Projectorganisatie Stationsgebied</b>	Schaal 1:1000	Formaat A1
Project <b>Bomen Stationsgebied</b>	Beheer --	Bestek --
	Projectnummer <b>402.34073</b>	Status <b>Definitief</b>
	Tekeningnummer <b>34073.CT.040.11</b>	Datum <b>19-07-2012</b>
Onderdeel <b>Bomeninventarisatie</b>	Getekend	
	Getoetst	
	Vrijgegeven	
<b>Tekening 1 van 4</b>		
<b>IBU Stadsingenieurs</b> Bezoekadres Ravelaan 95 Utrecht Postadres Postbus 8375, 3500 RJ Utrecht Telefoon 030 - 286 4323 Fax 030 - 286 4348 www.utrecht.nl		





**LEGENDA**

Werkgrens plangebied

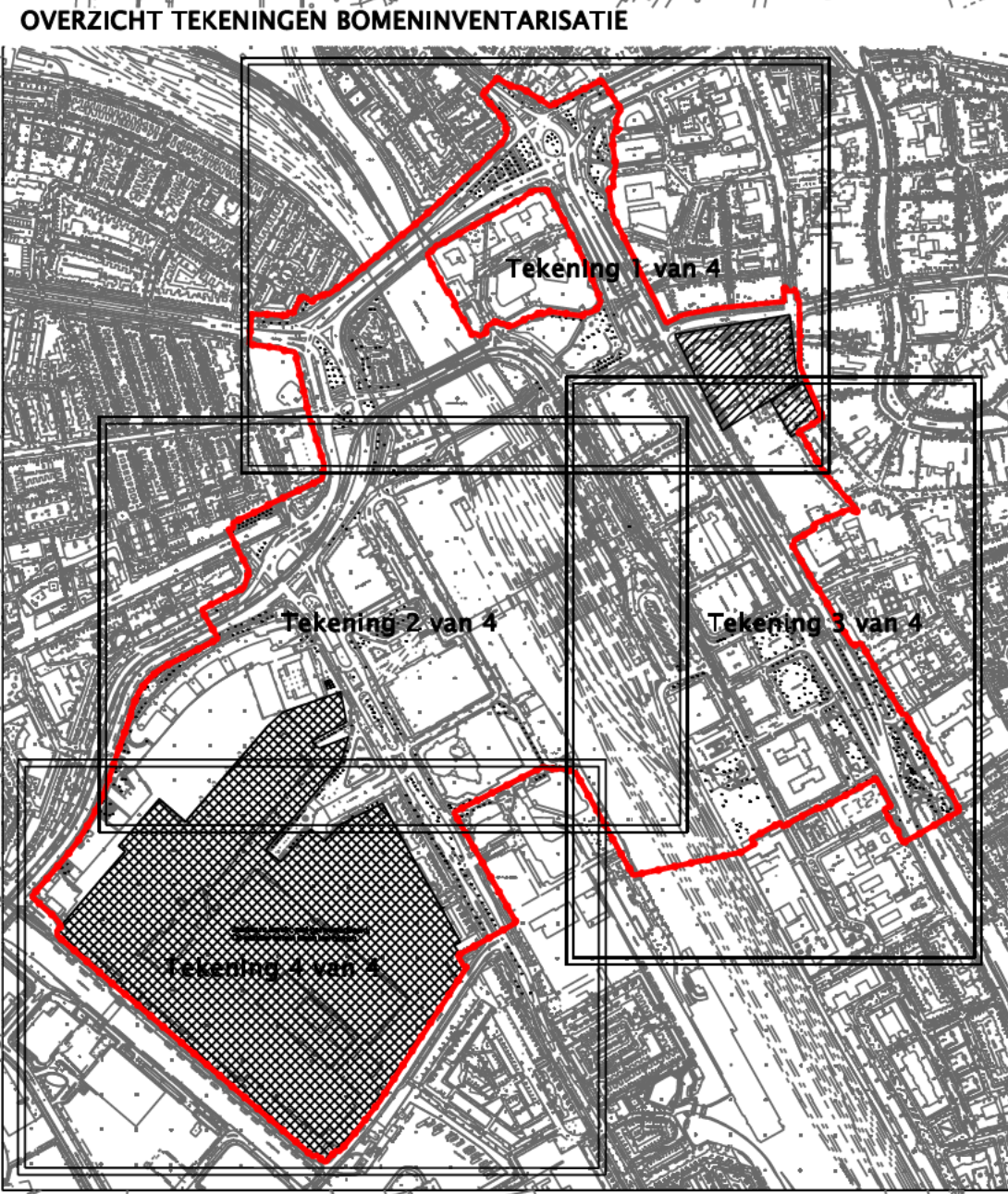
Geïventariseerde boom ( inventarisatie Juli 2012)

C					
B					
A					
Wjz.	Datum	Getekend	Getoetst	Vrijgeg.	Aard der wijziging

**Stadswerken**

Opdrachtgever <b>Projectorganisatie Stationsgebied</b>	Schaal 1:1000	Formaat A1
Project <b>Bomen Stationsgebied</b>	Beheer --	Bestek --
	Projectnummer <b>402.34073</b>	Status <b>Definitief</b>
	Tekeningnummer <b>34073.CT.040-12</b>	Datum <b>19-07-2012</b>
Onderdeel <b>Bomeninventarisatie</b>	Getekend	
	Getoetst	
	Vrijgegeven	
<b>Tekening 2 van 4</b>		
<b>IBU Stadsingenieurs</b> Hoofadres Ravelaan 95 Utrecht Postadres Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht Telefoon 030 - 286 4323 Fax 030 - 286 4348 www.utrecht.nl		









- LEGENDA**
- Werkgrens plangebied
  - Geïventariseerde boom ( inventarisatie juli 2012)



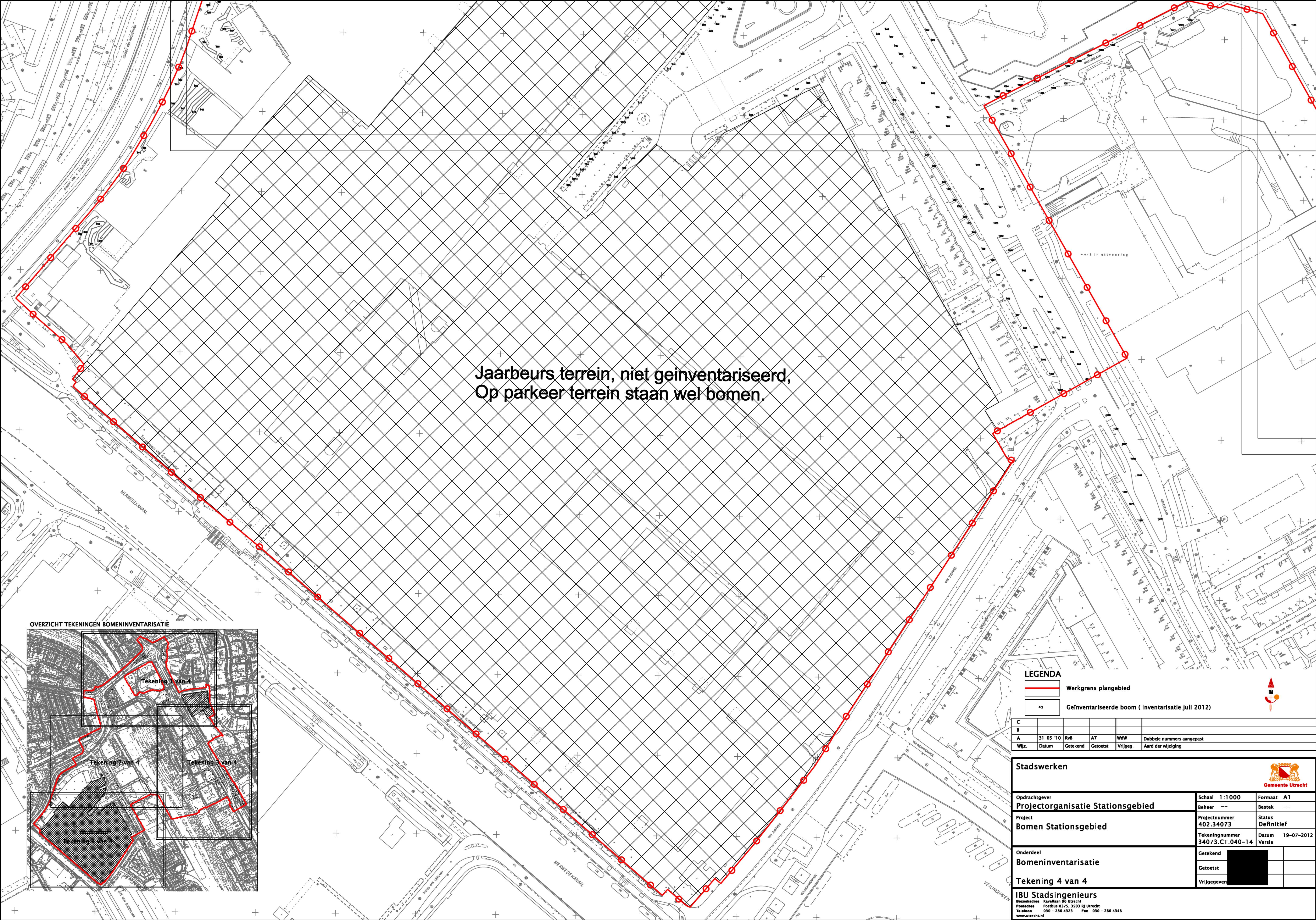
C					
B					
A					
Wijz.	Datum	Getekend	Getoetst	Vrijgege.	Aard der wijziging

**Stadswerken**



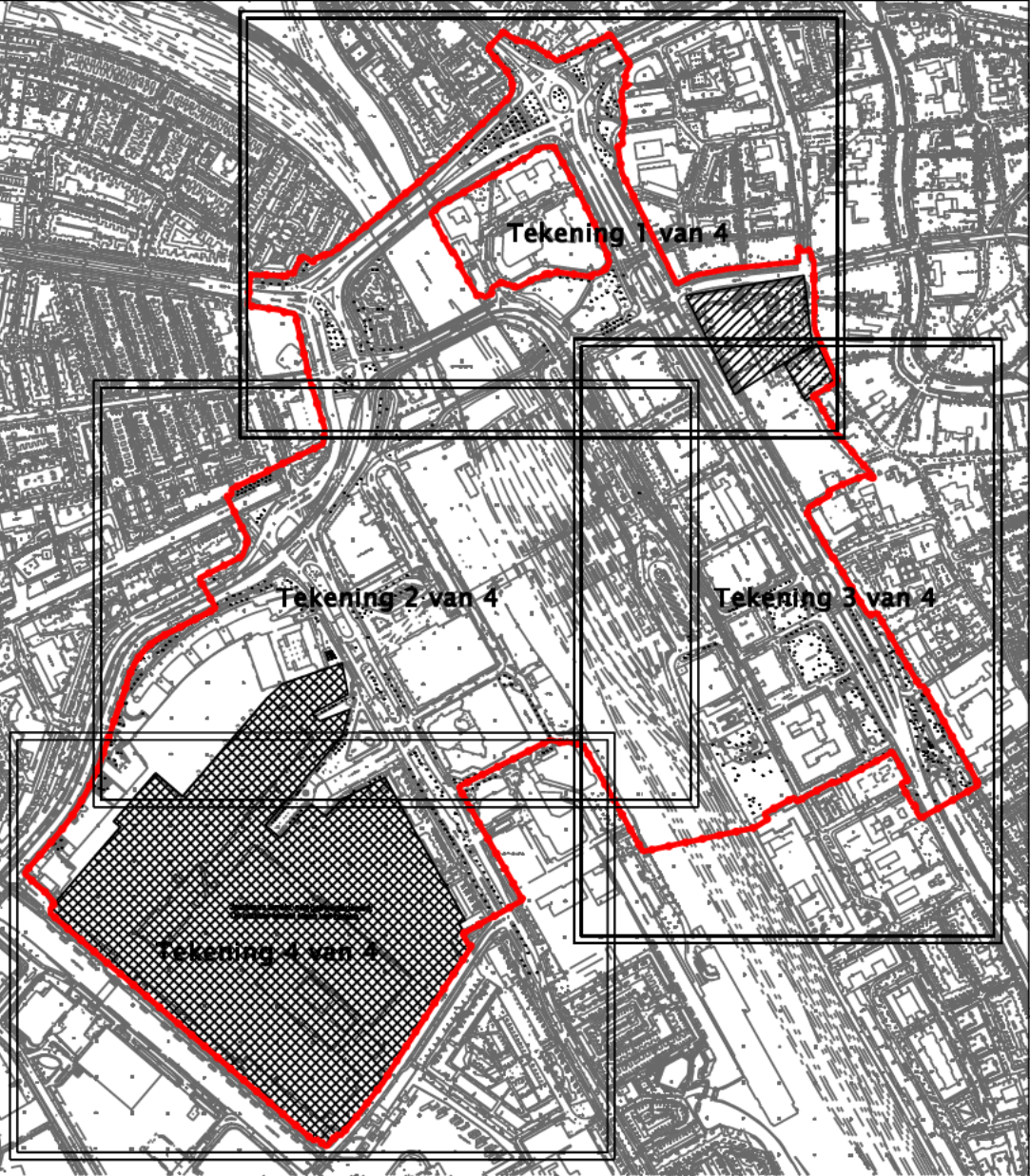
Opdrachtgever <b>Projectorganisatie Stationsgebied</b>	Schaal 1:1000	Formaat A1
Project <b>Bomen Stationsgebied</b>	Beheer -- Projectnummer <b>402.34073</b>	Status <b>Definitief</b>
	Tekeningnummer <b>34073.CT.040-13</b>	Datum <b>19-07-2012</b>
Onderdeel <b>Bomeninventarisatie</b>	Getekend 	
	Getoetst 	
	Vrijgegeven 	
<b>Tekening 3 van 4</b>		
<b>IBU Stadsingenieurs</b> Bosbeheer Ravelaan 90 Utrecht Postadres Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht Telefoon 030 - 286 4323 Fax 030 - 286 4348 www.utrecht.nl		





Jaarbeurs terrein, niet geïnventariseerd,  
Op parkeer terrein staan wel bomen.

OVERZICHT TEKENINGEN BOMENINVENTARISATIE



**LEGENDA**

- Werkgrens plangebied
- Geïnvventariseerde boom ( inventarisatie juli 2012)

C					
B					
A	31-05-'10	RvB	AT	WdW	Dubbele nummers aangepast
Wjz.	Datum	Getekend	Getoetst	Vrijgeg.	Aard der wijziging

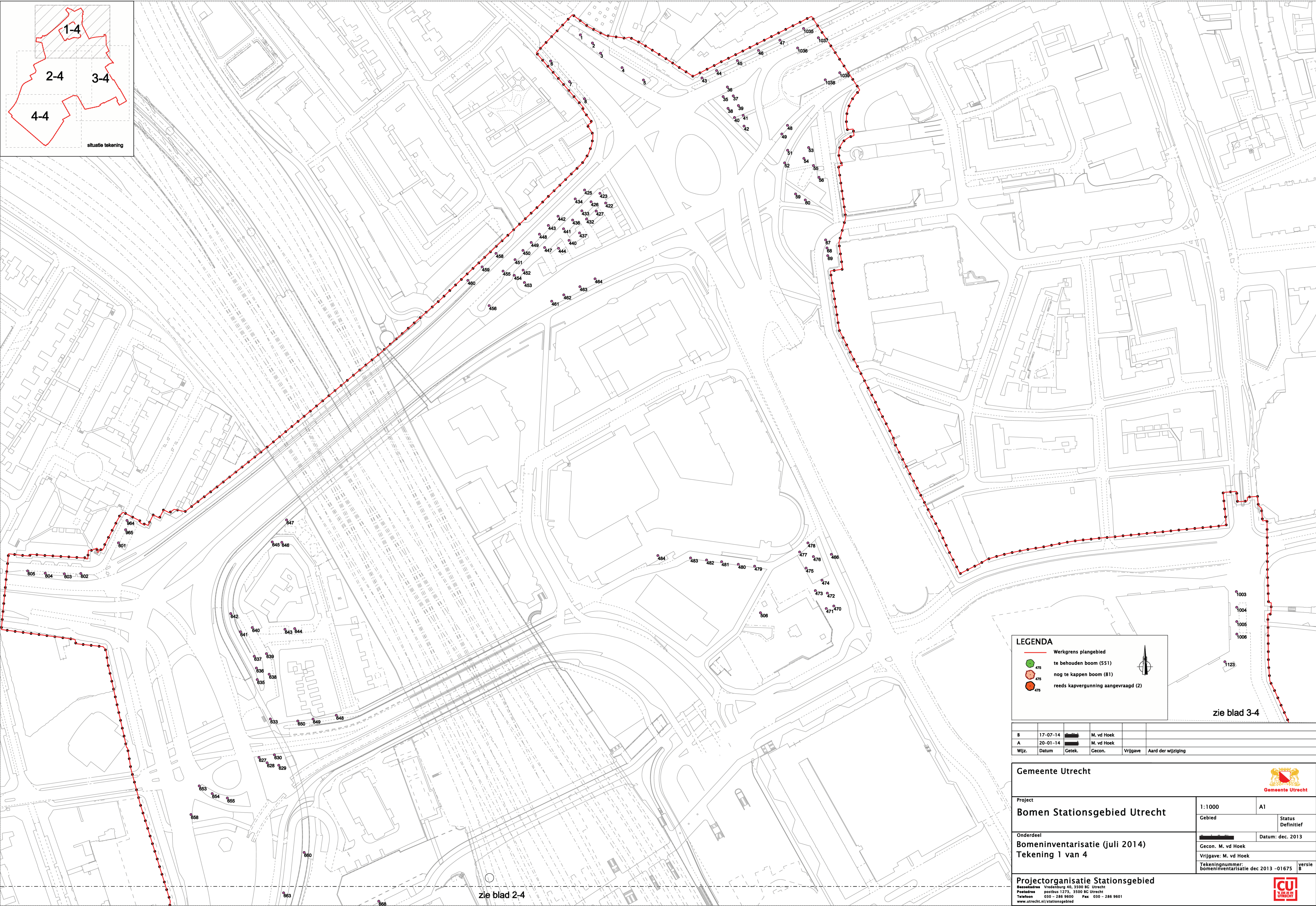
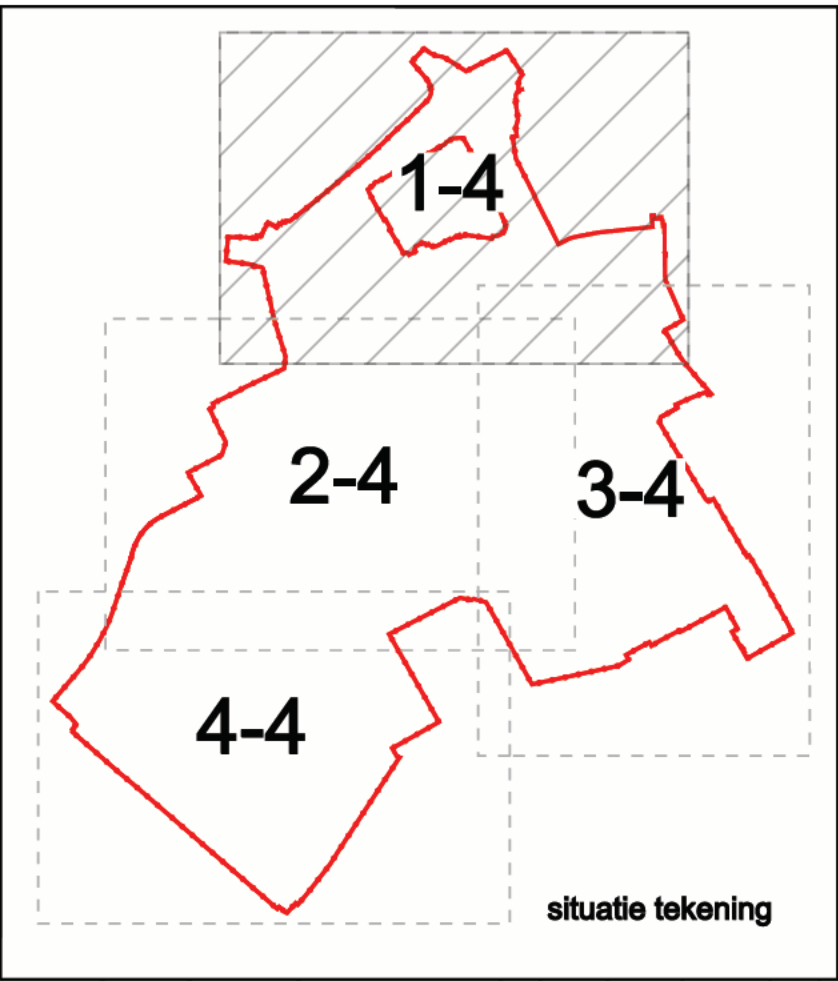
**Stadswerken**

Opdrachtgever	Schaal 1:1000	Formaat A1
<b>Projectorganisatie Stationsgebied</b>	Beheer --	Bestek --
Project	Projectnummer 402.34073	Status Definitief
<b>Bomen Stationsgebied</b>	Tekeningnummer 34073.CT.040-14	Datum 19-07-2012
Onderdeel	Getekend	Versie
<b>Bomeninventarisatie</b>	Getoetst	
<b>Tekening 4 van 4</b>	Vrijgegeven	

**IBU Stadsingenieurs**

Bezoekadres Ravelaan 95 Utrecht  
Postadres Postbus 8375, 3500 RJ Utrecht  
Telefoon 030 - 286 4323 Fax 030 - 286 4348  
www.utrecht.nl





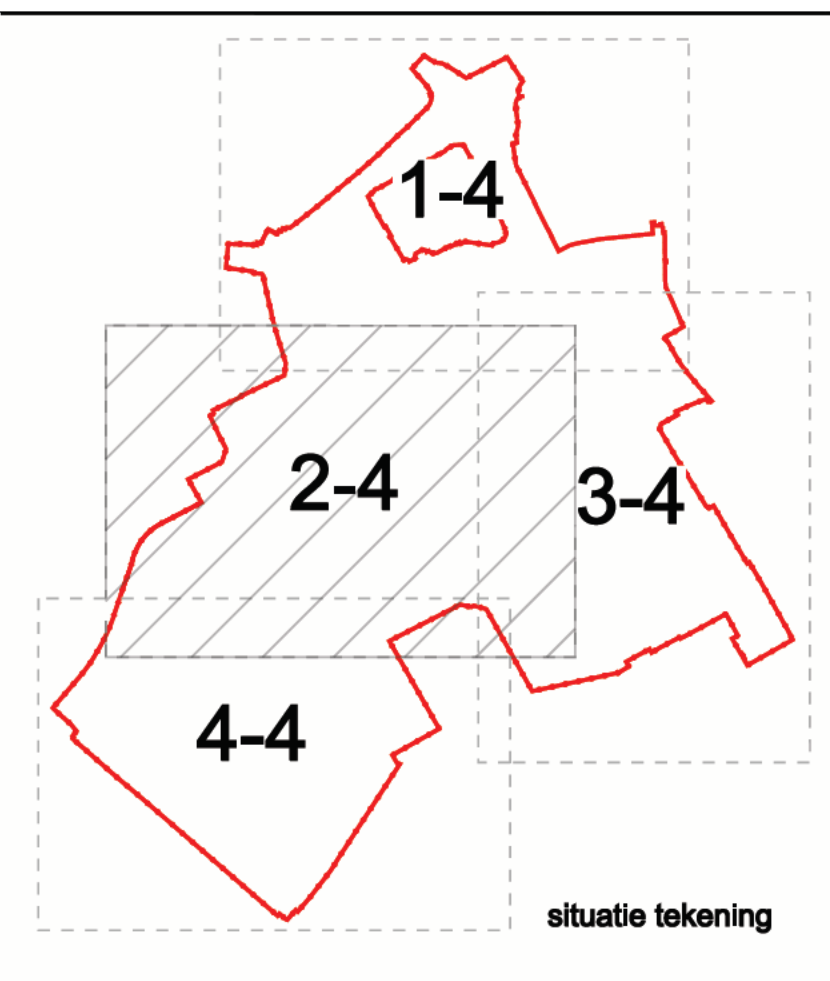
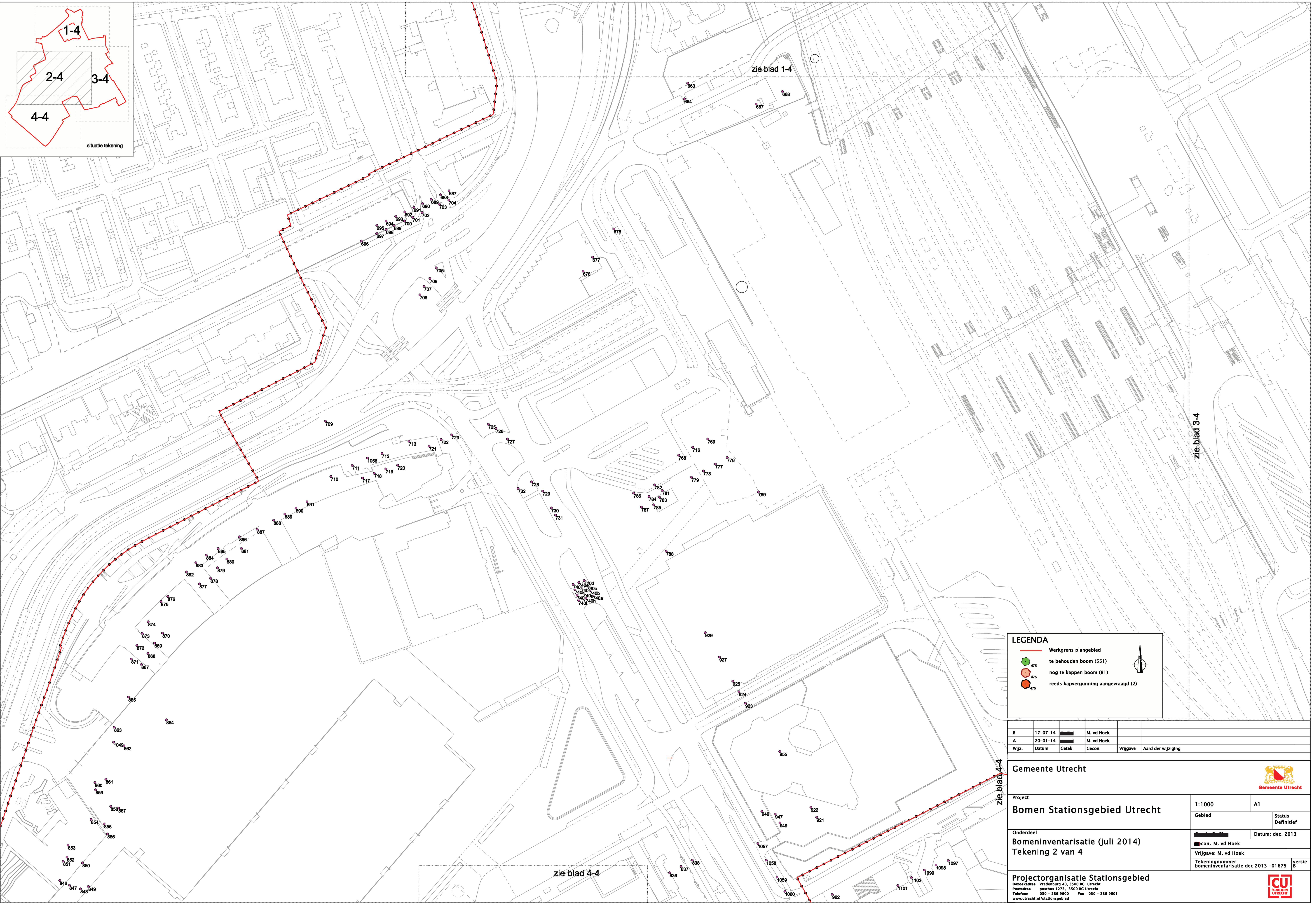
**LEGENDA**

- Werkgrens plangebied
- te behouden boom (551)
- nog te kappen boom (81)
- reeds kapvergunning aangevraagd (2)

B	17-07-14		M. vd Hoek		
A	20-01-14		M. vd Hoek		
Wijz.	Datum	Getek.	Gecon.	Vrijgave	Aard der wijziging

<b>Gemeente Utrecht</b> 			
<b>Project</b> Bomen Stationsgebied Utrecht		1:1000 Gebied	A1 Status Definitief
<b>Onderdeel</b> Bomeninventarisatie (juli 2014) Tekening 1 van 4		Datum: dec. 2013 Gecon. M. vd Hoek Vrijgave: M. vd Hoek Tekeningnummer: bomeninventarisatie dec 2013 -01675 8	
<b>Projectorganisatie Stationsgebied</b> Bezoekadres Vredenburg 40, 3500 BG Utrecht Postadres postbus 1273, 3500 BG Utrecht Telefoon 030 - 286 9600 Fax 030 - 286 9601 www.utrecht.nl/stationsgebied			





**LEGENDA**

- Werkgrens plangebied
- te behouden boom (S51)
- nog te kappen boom (81)
- reeds kapvergunning aangevraagd (2)

B	17-07-14	M. vd Hoek		
A	20-01-14	M. vd Hoek		
Wijz.	Datum	Getek.	Gecon.	Vrijgave
Aard der wijziging				

**Gemeente Utrecht**

Project: **Bomen Stationsgebied Utrecht**

Onderdeel: **Bomeninventarisatie (juli 2014)**  
**Tekening 2 van 4**

Projectorganisatie Stationsgebied

Bezoekadres: Vredenburg 40, 3500 AC Utrecht  
Postadres: postbus 1273, 3500 BC Utrecht  
Telefoon: 030 - 286 9600 Fax: 030 - 286 9601  
www.utrecht.nl/stationsgebied

1:1000 A1

Status: **Definitief**

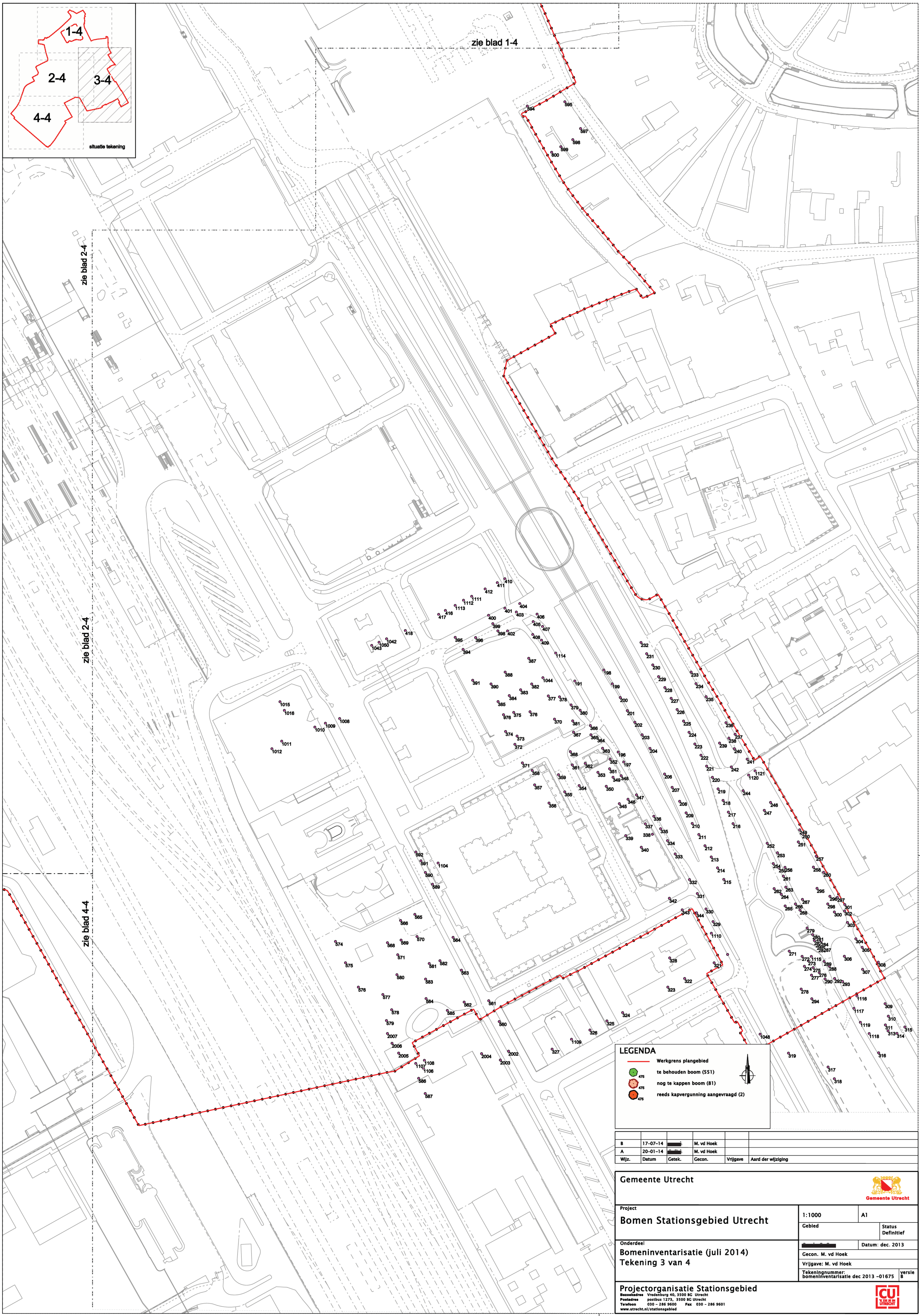
Datum: dec. 2013

Vrijgave: M. vd Hoek

Tekeningnummer: bomeninventarisatie dec 2013 -01675 versie 5

**CU**  
Utrechtse Cultuur





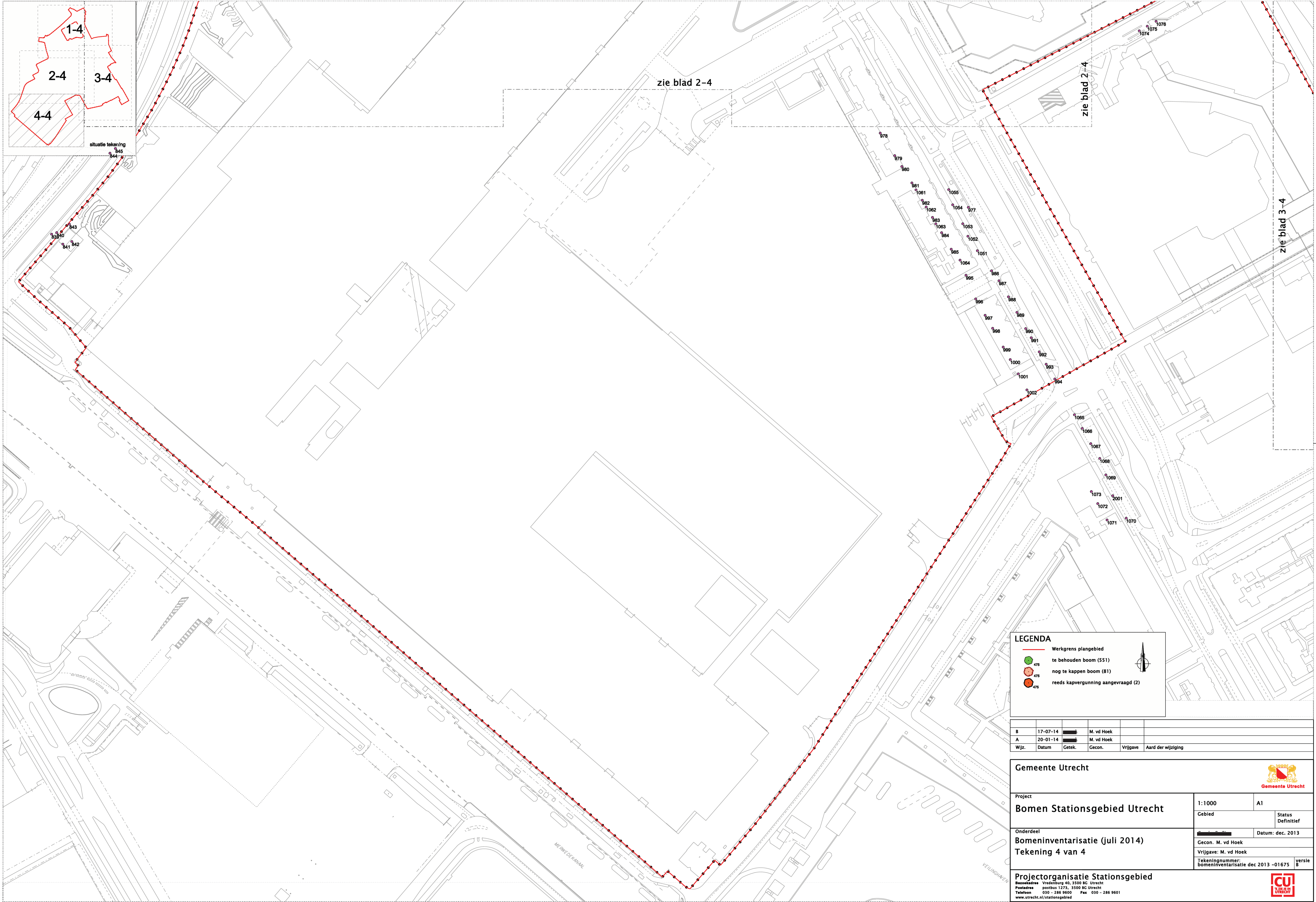
**LEGENDA**

- Werkgrens plangebied
- te behouden boom (S51)
- nog te kappen boom (B1)
- reeds kapvergunning aangevraagd (Z)

B	17-07-14	M. vd Hoek			
A	20-01-14	M. vd Hoek			
Wijz.	Datum	Geek.	Gecon.	Vrijgave	Aard der wijziging

<b>Gemeente Utrecht</b>	
	
Project	1:1000 A1
Bomen Stationsgebied Utrecht	Gebied Status
Onderdeel	Datum: dec. 2013
Bomeninventarisatie (juli 2014)	Gecon. M. vd Hoek
Tekening 3 van 4	Vrijgave: M. vd Hoek
Projectorganisatie Stationsgebied	Tekeningnummer: Bomeninventarisatie dec 2013 - 01675
Bomeninventarisatie Stationsgebied Utrecht Postadres: Postbus 1371, 3500 AC Utrecht Telefoon: 030 - 246 9600 Fax: 030 - 246 9601 www.stationsgebied.nl	
	






**LEGENDA**


- Werkgrens plangebied
- te behouden boom (551)
- nog te kappen boom (81)
- reeds kapvergunning aangevraagd (2)

B	17-07-14		M. vd Hoek		
A	20-01-14		M. vd Hoek		
Wijz.	Datum	Getek.	Gecon.	Vrijgave	Aard der wijziging

**Gemeente Utrecht**



Project		1:1000	A1
<b>Bomen Stationsgebied Utrecht</b>		Gebied	Status Definitief
Onderdeel	Datum: dec. 2013		
<b>Bomeninventarisatie (juli 2014)</b>		Gecon. M. vd Hoek	
<b>Tekening 4 van 4</b>		Vrijgave: M. vd Hoek	
		Tekeningnummer: bomeninventarisatie dec 2013 -01675	versie 8
<b>Projectorganisatie Stationsgebied</b>			
Bezoekadres Vredenburg 40, 3500 RG Utrecht			
Postadres postbus 1273, 3500 RG Utrecht			
Telefoon 030 - 286 9600 Fax 030 - 286 9601			
www.utrecht.nl/stationsgebied			





**Boominventarisatie POS gebied Boomtotaalzorg**

**Datum: 19-9-2014**

**Objectnaam: 14468 Utrecht POS gebied**

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon- projectie	Standplaats	Conditie	Verplant- baar	Monume- n-taal
1	Ulmus hollandica	0,67	30-40	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee
2	Ulmus hollandica	0,51	30-40	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee
3	Ulmus hollandica	0,31	20-30	6	gras	redelijk	Nee	Nee
4	Ulmus hollandica	0,35	20-30	6	Gras	Matig	Nee	Nee
5	Ulmus hollandica	0,37	20-30	6	Gras	Matig	Nee	Nee
6	Tilia tomentosa	0,17	20-30	4	verharding	Slecht	Nee	Nee
7	Tilia tomentosa	0,22	20-30	6	verharding	Slecht	Ja	Nee
8	Tilia tomentosa	0,18	20-30	4	verharding	slecht	Nee	Nee
35	Ulmus hollandica	0,41	20-30	6	Gras	Redelijk	Nee	Nee
36	Ulmus hollandica	0,37	20-30	6	gras	redelijk	Nee	Nee
37	Ulmus hollandica	0,45	20-30	6	Gras	Redelijk	Nee	Nee
38	Ulmus hollandica	0,34	20-30	6	Gras	Redelijk	Nee	Nee
39	Ulmus hollandica	0,5	20-30	6	Gras	redelijk	Nee	Nee
40	Ulmus hollandica	0,41	20-30	8	Gras	redelijk	Nee	Nee
41	Ulmus hollandica	0,61	30-40	10	Gras	redelijk	Nee	Nee
42	Ulmus hollandica	0,62	30-40	10	Gras	redelijk	Nee	Nee
43	Platanus hispanica	0,25	20-30	6	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
44	Platanus hispanica	0,33	20-30	8	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
45	Platanus hispanica	0,42	20-30	8	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
46	Platanus hispanica	0,33	20-30	8	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
47	Platanus hispanica	0,36	20-30	8	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
48	Ulmus hollandica	0,52	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee
49	Ulmus hollandica	0,36	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee
51	Ulmus hollandica	0,61	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee
52	Ulmus hollandica	0,74	30-40	14	Gras	Goed	Nee	Nee
53	Fraxinus excelsior	0,39	20-30	8	Verharding	Matig	Nee	Nee
54	Fraxinus excelsior	0,38	20-30	8	Gras	Slecht	Nee	Nee
55	Acer saccharinum 'Lacinia	0,29	20-30	8	Gras	Matig	Nee	Nee
56	Acer saccharinum 'Lacinia	0,27	20-30	6	Gras	Matig	Nee	Nee
59	Fraxinus excelsior	0,36	20-30	8	Gras	Matig	Nee	Nee
60	Fraxinus excelsior	0,37	20-30	8	Gras	Matig	Nee	Nee
67	Robinia pseudoacacia	0,37	20-30	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
68	Robinia pseudoacacia	0,33	20-30	6	verharding	Redelijk	Nee	Nee
69	Robinia pseudoacacia	0,33	20-30	8	verharding	Redelijk	Nee	Nee
191	Ulmus hollandica	0,61	30-40	12	Berm	Slecht	Nee	Nee
196	Ulmus hollandica	0,46	20-30	8	Berm	redelijk	Nee	Nee
197	Juglans regia	0,37	20-30	10	Berm	redelijk	Nee	Nee
198	Platanus hispanica	1,08	40-50	12	gras	Redelijk	Nee	Nee
199	Platanus hispanica	0,36	20-30	8	Berm	Redelijk	Nee	Nee
200	Platanus hispanica	0,84	40-50	12	Berm	Redelijk	Nee	Nee
201	Platanus hispanica	0,78	40-50	12	Berm	Redelijk	Nee	Nee
202	Platanus hispanica	0,89	40-50	14	Berm	Redelijk	Nee	Nee
203	Platanus hispanica	0,97	40-50	14	Berm	Redelijk	Nee	Nee
204	Platanus hispanica	0,65	30-40	14	Berm	Redelijk	Nee	Nee
206	Platanus hispanica	0,52	30-40	12	Berm	Redelijk	Nee	Nee
207	Platanus hispanica	0,98	40-50	14	Berm	Redelijk	Nee	Nee
208	Platanus hispanica	0,92	40-50	14	Berm	Redelijk	Nee	Nee
209	Platanus hispanica	0,4	20-30	12	Berm	Redelijk	Nee	Nee
210	Platanus hispanica	0,58	30-40	12	Berm	Redelijk	Nee	Nee
211	Platanus hispanica	0,62	30-40	12	Berm	Redelijk	Nee	Nee
212	Platanus hispanica	0,63	30-40	12	Berm	Redelijk	Nee	Nee
213	Platanus hispanica	0,58	30-40	14	Berm	Redelijk	Nee	Nee
214	Platanus hispanica	0,63	30-40	12	Berm	Redelijk	Nee	Nee
215	Platanus hispanica	0,68	30-40	12	Berm	Redelijk	Nee	Nee
216	Platanus hispanica	0,27	10-20	8	Berm	Matig	Nee	Nee
217	Platanus hispanica	0,28	10-20	8	Berm	Matig	Nee	Nee
218	Platanus hispanica	0,27	10-20	8	Berm	Matig	Nee	Nee
219	Platanus hispanica	0,49	20-30	12	Berm	Redelijk	Nee	Nee
220	Platanus hispanica	0,29	20-30	8	Berm	Matig	Nee	Nee
221	Platanus hispanica	0,29	10-20	8	Berm	Matig	Nee	Nee
222	Platanus hispanica	0,29	10-20	8	Berm	Matig	Nee	Nee
223	Platanus hispanica	0,28	10-20	8	Berm	Matig	Nee	Nee
224	Platanus hispanica	0,57	20-30	14	Berm	Matig	Nee	Nee
225	Platanus hispanica	0,51	20-30	14	Berm	Matig	Nee	Nee
226	Platanus hispanica	0,46	20-30	12	Berm	Matig	Nee	Nee
227	Platanus hispanica	0,43	20-30	12	Berm	Matig	Nee	Nee
228	Platanus hispanica	0,35	20-30	10	Berm	Matig	Nee	Nee
229	Platanus hispanica	0,28	10-20	8	Berm	Matig	Nee	Nee
230	Platanus hispanica	0,31	10-20	8	Berm	Matig	Nee	Nee



**Boominventarisatie POS gebied Boomtotaalzorg**

**Datum: 19-9-2014**

**Objectnaam: 14468 Utrecht POS gebied**

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon- projectie	Standplaats	Conditie	Verplant- baar	Monu- ment-taal
231	Platanus hispanica	0,28	10-20	8	Berm	Matig	Nee	Nee
232	Platanus hispanica	0,41	20-30	8	Berm	Matig	Nee	Nee
233	Quercus cerris	0,12	0-10	2	Gras	Goed	Ja	Nee
234	Quercus cerris	0,66	40-50	12	gras	Redelijk	Nee	Nee
235	Acer platanoides	0,29	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee
236	Fraxinus excelsior	0,32	20-30	8	Gras	Goed	Nee	Nee
237	Sophora japonica	0,78	50-60	14	Gras	Matig	Nee	Nee
238	Tilia cordata	0,57	40-50	12	Gras	Goed	Nee	Nee
239	Ulmus hollandica	0,42	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee
240	Acer platanoides	0,35	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee
241	Sophora japonica	0,57	30-40	12	Gras	Redelijk	Nee	Nee
242	Ulmus hollandica	0,39	20-30	8	Gras	Goed	Nee	Nee
244	Ulmus hollandica	0,48	20-30	8	Gras	Goed	Nee	Nee
246	Fraxinus excelsior	0,87	40-50	18	Gras	Matig	Nee	Nee
247	Acer platanoides	0,2	10-20	6	Gras	Redelijk	Nee	Nee
249	Aesculus hippocastanum	0,93	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee
250	Aesculus hippocastanum	0,61	50-60	12	gras	Matig	Nee	Nee
251	Aesculus hippocastanum	0,92	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee
252	Ailanthus altissima	0,33	20-30	8	Gras	Slecht	Nee	Nee
253	Quercus petraea	0,91	50-60	16	Gras	Redelijk	Nee	Nee
254	Ulmus hollandica	0,46	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee
255	Ailanthus altissima	0,33	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee
256	Ulmus hollandica	0,44	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee
257	Ulmus hollandica	0,92	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee
258	Quercus robur	0,76	50-60	10	gras	redelijk	Nee	Nee
260	Platanus hispanica	0,73	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee
261	Ulmus hollandica	0,47	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee
262	Acer platanoides	0,42	20-30	10	gras	redelijk	Nee	Nee
263	Ulmus hollandica	0,48	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee
264	Aesculus hippocastanum	0,43	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee
265	Aesculus hippocastanum	0,55	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee
266	Aesculus hippocastanum	0,48	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee
267	Ailanthus altissima	0,36	20-30	8	gras	Matig	Nee	Nee
268	Robinia pseudoacacia	0,48	30-40	10	gras	Redelijk	Nee	Nee
271	Platanus hispanica	0,35	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee
272	Sophora japonica	0,44	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee
273	Ailanthus altissima	0,33	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee
274	Ailanthus altissima	0,27	20-30	8	gras	Redelijk	Nee	Nee
275	Ailanthus altissima	0,35	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee
276	Sophora japonica	0,55	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee
277	Sophora japonica	0,61	30-40	12	gras	redelijk	Nee	Nee
278	Ulmus hollandica	0,52	20-30	14	Beplanting	redelijk	Nee	Nee
279	Robinia pseudoacacia	0,52	50-60	10	Beplanting	redelijk	Nee	Nee
280	Taxodium distichum	0,58	30-40	6	Beplanting	redelijk	Nee	Nee
281	Taxodium distichum	0,96	40-50	8	Beplanting	redelijk	Nee	Nee
282	Taxodium distichum	0,46	30-40	6	Beplanting	redelijk	Nee	Nee
283	Taxodium distichum	0,75	40-50	8	Beplanting	redelijk	Nee	Nee
284	Taxodium distichum	0,76	40-50	2	Beplanting	Slecht	Nee	Nee
285	Taxodium distichum	0,66	40-50	4	Beplanting	matig	Nee	Nee
286	Taxodium distichum	0,57	40-50	6	Beplanting	redelijk	Nee	Nee
287	Taxodium distichum	0,88	40-50	10	Beplanting	redelijk	Nee	Nee
288	Sophora japonica	0,39	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee
289	Platanus hispanica	0,19	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee
290	Sophora japonica	0,25	20-30	8	gras	redelijk	Nee	Nee
292	Ailanthus altissima	0,61	20-30	8	Taluud	Matig	Nee	Nee
293	Ailanthus altissima	0,44	20-30	12	Taluud	redelijk	Nee	Nee
294	Alnus spaethii 'spaeth'	0,21	10-20	8	Beplanting	redelijk	Nee	Nee
295	Quercus robur	0,13	0-10	6	Gras	Goed	Nee	Nee
296	Quercus robur	0,66	50-60	10	gras	redelijk	Nee	Nee
297	Tilia cordata	0,58	40-50	12	gras	redelijk	Nee	Nee
298	Ulmus hollandica	0,96	50-60	10	gras	redelijk	Nee	Nee
300	Quercus robur	0,72	50-60	8	gras	redelijk	Nee	Nee
301	Acer platanoides	0,37	30-40	6	gras	redelijk	Nee	Nee
302	Tilia europaea	0,51	50-60	10	gras	Goed	Nee	Nee
303	Ulmus hollandica	0,94	50-60	14	gras	Matig	Nee	Nee
304	Ulmus hollandica	0,11	0-10	4	gras	redelijk	ja	Nee
305	Quercus robur	0,76	50-60	10	gras	redelijk	Nee	Nee
306	Aesculus hippocastanum	1,2	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee
307	Platanus hispanica	0,89	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee

**Boominventarisatie POS gebied Boomtotaalzorg**

**Datum: 19-9-2014**

**Objectnaam: 14468 Utrecht POS gebied**

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon- projectie	Standplaats	Conditie	Verplant- baar	Monume- n-taal
308	Platanus hispanica	1,05	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee
309	Prunus avium	0,32	20-30	8	gras	Redelijk	Nee	Nee
310	Platanus hispanica	1,3	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee
311	Platanus hispanica	0,98	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee
313	Platanus hispanica	1,2	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee
314	Platanus hispanica	1,3	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee
315	Crataegus monogyna	0,16	20-30	6	gras	matig	Nee	Nee
316	Sophora japonica	0,52	30-40	10	gras	Redelijk	Nee	Nee
317	Platanus hispanica	0,92	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee
318	Platanus hispanica	0,95	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee
319	Tilia cordata	0,34	20-30	8	verharding	redelijk	Nee	Nee
320	Fraxinus angustifolia	0,23	10-20	6	Verharding	Goed	Nee	Nee
321	Fraxinus angustifolia	0,13	0-10	4	verharding	Redelijk	ja	Nee
322	Quercus robur	1,08	80-90	14	Verharding	Matig	Nee	Nee
323	Fraxinus ornus	0,17	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee
324	Fraxinus ornus	0,17	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee
325	Fraxinus ornus	0,15	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee
326	Fraxinus excelsior	0,1	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee
327	Tilia cordata	0,07	0-10	2	Verharding	Goed	Nee	Nee
328	Quercus robur	0,76	50-60	10	verharding	redelijk	Nee	Nee
329	Aesculus hippocastanum	0,92	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee
330	Aesculus hippocastanum	0,74	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee
331	Aesculus hippocastanum	0,86	50-60	14	gras	redelijk	Nee	Nee
332	Aesculus hippocastanum	0,99	50-60	16	gras	redelijk	Nee	Nee
333	Aesculus hippocastanum	0,92	50-60	16	gras	Matig	Nee	Nee
334	Aesculus hippocastanum	0,95	50-60	14	gras	Redelijk	Nee	Nee
335	Aesculus hippocastanum	0,91	50-60	16	gras	Redelijk	Nee	Nee
336	Aesculus hippocastanum	0,93	50-60	16	gras	Redelijk	Nee	Nee
337	Fraxinus angustifolia	0,54	50-60	14	gras	goed	Nee	Nee
338	Fraxinus angustifolia	0,68	50-60	12	gras	Redelijk	Nee	Nee
339	Aesculus hippocastanum	0,98	50-60	18	verharding	redelijk	Nee	Nee
340	Taxus baccata	0,23	40-50	10	Gras	Goed	Nee	Nee
342	Taxus baccata	0,32	40-50	8	gras	goed	Nee	Nee
343	Fraxinus excelsior	0,71	50-60	10	gras	redelijk	Nee	Nee
344	Fraxinus excelsior	0,65	50-60	12	gras	redelijk	Nee	Nee
345	Aesculus hippocastanum	0,42	30-40	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee
346	Aesculus hippocastanum	0,54	30-40	10	gras	Redelijk	Nee	Nee
347	Aesculus hippocastanum	0,56	30-40	10	gras	Redelijk	Nee	Nee
348	Ulmus hollandica	0,56	40-50	10	gras	redelijk	Nee	Nee
349	Aesculus hippocastanum	0,47	40-50	8	gras	redelijk	Nee	Nee
350	Tilia europaea	0,59	40-50	10	gras	Redelijk	Nee	Nee
351	Aesculus hippocastanum	0,38	30-40	8	gras	Matig	Nee	Nee
352	Acer platanoides	0,26	20-30	4	gras	Slecht	Nee	Nee
353	Acer platanoides	0,41	30-40	8	Gras	Slecht	Nee	Nee
354	Tilia cordata	0,45	30-40	8	gras	goed	Nee	Nee
355	Catalpa bignonioides	0,48	40-50	8	gras	goed	Nee	Nee
356	Tilia europaea	0,51	40-50	10	gras	goed	Nee	Nee
357	Platanus hispanica	1,43	60-70	24	gras	redelijk	Nee	Ja
358	Tilia cordata	0,29	20-30	8	gras	goed	Nee	Nee
359	Platanus hispanica	0,64	50-60	14	gras	Redelijk	Nee	Nee
361	Carpinus betulus	0,45	30-40	12	gras	goed	Nee	Nee
362	Aesculus hippocastanum	0,06	40-50	12	Gras	Redelijk	Nee	Nee
363	Fraxinus excelsior	0,41	40-50	12	gras	Redelijk	Nee	Nee
364	Ulmus hollandica	1,1	50-60	6	Gras	Slecht	Nee	Nee
365	Acer platanoides	0,27	20-30	6	gras	Matig	Nee	Nee
366	Acer platanoides	0,34	20-30	8	gras	matig	Nee	Nee
367	Ulmus hollandica	0,36	30-40	8	gras	Redelijk	Nee	Nee
368	Tilia europaea	0,35	30-40	8	Gras	goed	Nee	Nee
370	Corylus colurna	0,57	50-60	14	gras	Redelijk	Nee	Nee
371	Tilia cordata	0,41	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee
372	Platanus hispanica	0,89	50-60	16	gras	Matig	Nee	Nee
373	Prunus avium	0,28	20-30	6	Gras	Matig	Nee	Nee
374	Sorbus aria	0,36	20-30	8	gras	Matig	Nee	Nee
375	Crataegus lavalleyi	0,24	20-30	6	Gras	Redelijk	Nee	Nee
376	Paulownia tomentosa	0,48	30-40	8	Gras	Matig	Nee	Nee
377	Tilia cordata	0,46	30-40	8	gras	goed	Nee	Nee
378	Fraxinus excelsior	0,37	30-40	8	gras	goed	Nee	Nee
379	Tilia cordata	0,41	40-50	10	gras	goed	Nee	Nee
380	Fraxinus excelsior	0,34	30-40	8	gras	Redelijk	Nee	Nee

**Boominventarisatie POS gebied Boomtotaalzorg**

**Datum: 19-9-2014**

**Objectnaam: 14468 Utrecht POS gebied**

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon- projectie	Standplaats	Conditie	Verplant- baar	Monu- ment-taal
381	Ulmus hollandica	0,37	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee
382	Aesculus hippocastanum	0,42	30-40	8	verharding	redelijk	Nee	Nee
383	Aesculus hippocastanum	0,31	20-30	6	verharding	Matig	Nee	Nee
384	Aesculus hippocastanum	0,31	20-30	8	verharding	matig	Nee	Nee
385	Aesculus hippocastanum	0,33	20-30	8	Verharding	Matig	Nee	Nee
387	Fraxinus excelsior	0,14	0-10	2	gras	goed	ja	Nee
388	Tilia cordata	0,45	30-40	8	gras	goed	ja	Nee
390	Prunus avium	0,34	30-40	8	gras	Matig	Nee	Nee
391	Platanus hispanica	0,86	50-60	18	gras	Redelijk	Nee	Nee
394	Robinia pseudoacacia	0,39	30-40	10	Gras	Goed	Nee	Nee
395	Tilia cordata	0,53	40-50	14	gras	goed	Nee	Nee
396	Acer saccharinum 'Lacini	0,45	30-40	12	Gras	Matig	Nee	Nee
398	Malus	0,29	30-40	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee
399	Platanus hispanica	0,54	40-50	12	gras	Redelijk	Nee	Nee
400	Tilia cordata	0,43	40-50	10	gras	goed	Nee	Nee
401	Platanus hispanica	1,1	50-60	18	gras	Redelijk	Nee	Nee
402	Corylus colurna	0,46	40-50	12	gras	goed	Nee	Nee
403	Tilia cordata	0,31	30-40	8	gras	goed	Nee	Nee
404	Acer platanoides	0,42	40-50	10	Gras	Goed	Nee	Nee
405	Ulmus hollandica	0,61	40-50	12	gras	goed	Nee	Nee
406	Ulmus hollandica	0,51	40-50	12	verharding	goed	Nee	Nee
407	Ulmus hollandica	0,45	40-50	12	verharding	redelijk	Nee	Nee
408	Acer saccharinum 'Lacini	0,34	30-40	8	gras	redelijk	Nee	Nee
409	Aesculus hippocastanum	0,37	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee
410	Platanus hispanica	0,61	40-50	12	verharding	Redelijk	Nee	Nee
411	Platanus hispanica	0,51	40-50	8	verharding	Redelijk	Nee	Nee
412	Platanus hispanica	0,55	40-50	12	verharding	Redelijk	Nee	Nee
416	Platanus hispanica	0,58	40-50	12	verharding	Redelijk	Nee	Nee
417	Platanus hispanica	0,64	40-50	14	verharding	redelijk	Nee	Nee
418	Ulmus hollandica	0,25	20-30	6	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
422	Ulmus hollandica	0,42	40-50	8	Gras	Matig	Nee	Nee
423	Ulmus hollandica	0,61	40-50	10	Gras	Matig	Nee	Nee
425	Ulmus hollandica	0,61	40-50	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee
426	Ulmus hollandica	0,48	40-50	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
427	Ulmus hollandica	0,43	40-50	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
432	Ulmus hollandica	0,54	40-50	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
433	Ulmus hollandica	0,44	40-50	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
434	Ulmus hollandica	0,44	40-50	8	Gras	redelijk	Nee	Nee
436	Ulmus hollandica	0,58	40-50	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
437	Ulmus hollandica	0,61	40-50	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
440	Ulmus hollandica	0,57	40-50	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
441	Ulmus hollandica	0,44	40-50	8	Verharding	redelijk	Nee	Nee
442	Ulmus hollandica	0,56	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee
443	Ulmus hollandica	0,07	0-10	2	Gras	Matig	Nee	Nee
444	Ulmus hollandica	0,54	40-50	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
447	Ulmus hollandica	0,5	40-50	8	Verharding	redelijk	Nee	Nee
448	Ulmus hollandica	0,59	40-50	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee
449	Ulmus hollandica	0,63	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee
450	Ulmus hollandica	0,47	40-50	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee
451	Ulmus hollandica	0,65	40-50	12	Gras	Redelijk	Nee	Nee
452	Ulmus hollandica	0,56	40-50	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
453	Ulmus hollandica	0,52	40-50	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
454	Ulmus hollandica	0,57	40-50	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
455	Ulmus hollandica	0,52	40-50	10	Gras	redelijk	Nee	Nee
456	Ulmus hollandica	0,59	40-50	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee
458	Tilia europaea	0,19	10-20	4	Verharding	Slecht	Nee	Nee
459	Tilia europaea	0,19	10-20	4	Verharding	Slecht	Nee	Nee
460	Tilia europaea	0,26	10-20	6	verharding	Matig	Nee	Nee
461	Tilia europaea	0,25	10-20	8	verharding	matig	Nee	Nee
462	Tilia europaea	0,24	10-20	8	verharding	matig	Nee	Nee
463	Tilia europaea	0,27	10-20	8	verharding	Slecht	Nee	Nee
464	Tilia europaea	0,26	10-20	8	Verharding	Matig	Nee	Nee
466	Platanus hispanica	0,59	40-50	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
470	Platanus hispanica	0,54	40-50	6	verharding	Matig	Nee	Nee
471	Platanus hispanica	0,43	40-50	8	verharding	Matig	Nee	Nee
472	Platanus hispanica	0,61	40-50	8	verharding	Redelijk	Nee	Nee
473	Platanus hispanica	0,51	40-50	14	verharding	Redelijk	Nee	Nee
474	Platanus hispanica	0,67	40-50	12	verharding	Redelijk	Nee	Nee
475	Platanus hispanica	0,61	40-50	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee

**Boominventarisatie POS gebied Boomtotaalzorg**

**Datum: 19-9-2014**

**Objectnaam: 14468 Utrecht POS gebied**

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon- projectie	Standplaats	Conditie	Verplant- baar	Monume- n-taal
476	Platanus hispanica	0,45	40-50	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
477	Platanus hispanica	0,62	40-50	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
478	Platanus hispanica	0,62	40-50	14	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
479	Platanus hispanica	0,84	40-50	14	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
480	Platanus hispanica	0,73	40-50	14	Verharding	Matig	Nee	Nee
481	Platanus hispanica	0,71	40-50	16	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
482	Platanus hispanica	0,73	40-50	14	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
483	Platanus hispanica	0,78	40-50	14	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
484	Platanus hispanica	0,79	40-50	16	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
506	Tilia europaea	0,31	20-30	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
560	Tilia europaea	0,42	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee
561	Tilia europaea	0,42	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee
562	Tilia europaea	0,51	30-40	10	Gras	Goed	Nee	Nee
563	Platanus hispanica	2	200	26	Gras	Redelijk	Nee	Ja
564	Platanus hispanica	0,42	20-30	10	Gras	Redelijk	Ja	Nee
565	Acer platanoides	0,73	50-60	14	Open grond	Slecht	Nee	Nee
566	Tilia europaea	0,66	40-50	14	open grond	Matig	Nee	Nee
568	Tilia europaea	0,62	40-50	12	Open grond	Redelijk	Nee	Nee
569	Ulmus hollandica	0,47	30-40	10	Open grond	Redelijk	Nee	Nee
570	Tilia europaea	0,63	40-50	14	Open grond	Redelijk	Nee	Nee
571	Tilia europaea	0,19	10-20	6	verharding	goed	ja	Nee
574	Ulmus hollandica	0,41	20-30	8	open grond	redelijk	Nee	Nee
575	Tilia europaea	0,55	20-30	12	Open grond	Redelijk	Nee	Nee
576	Ulmus hollandica	0,96	60-70	20	Open grond	Redelijk	Nee	Nee
577	Ulmus hollandica	1,2	60-70	20	Gras	goed	Nee	Ja
578	Tilia europaea	0,48	30-40	8	gras	Redelijk	Nee	Nee
579	Populus nigra 'Italica'	1,2	40-50	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee
580	Acer saccharinum 'Lacinia	0,51	30-40	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee
581	Quercus robur	0,72	50-60	12	Gras	Redelijk	Nee	Nee
582	Quercus robur	0,67	50-60	14	Gras	Goed	Nee	Nee
583	Acer saccharinum	0,47	30-40	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee
584	Aesculus hippocastanum	0,45	30-40	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee
585	Acer saccharinum 'Lacinia	0,85	40-50	12	Gras	Redelijk	Nee	Nee
586	Tilia europaea	0,23	20-30	6	Gras	Matig	Ja	Nee
587	Tilia europaea	0,42	30-40	8	Gras	Redelijk	Ja	Nee
589	Ulmus hollandica	0,47	20-30	8	Verharding	Goed	Nee	Nee
590	Ulmus hollandica	0,17	10-20	4	Verharding	matig	Nee	Nee
591	Ulmus hollandica	0,19	10-20	4	Verharding	Matig	Nee	Nee
592	Ulmus hollandica	0,14	10-20	4	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
594	Platanus hispanica	1,34	50-60	20	verharding	Matig	Nee	Nee
595	Platanus hispanica	0,83	50-60	20	verharding	matig	Nee	Nee
597	Platanus hispanica	1,6	50-60	20	verharding	redelijk	Nee	Nee
598	Platanus hispanica	0,57	30-40	10	verharding	Redelijk	Nee	Nee
599	Platanus hispanica	0,81	50-60	20	verharding	redelijk	Nee	Nee
600	Platanus hispanica	0,84	50-60	20	verharding	redelijk	Nee	Nee
601	Liquidambar styraciflua	0,05	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee
602	Tilia europaea	0,43	20-30	10	verharding	Matig	Nee	Nee
603	Tilia europaea	0,29	20-30	8	verharding	Matig	Nee	Nee
604	Tilia europaea	0,37	20-30	10	verharding	Matig	Nee	Nee
605	Tilia europaea	0,39	20-30	10	verharding	Matig	Nee	Nee
627	Ulmus hollandica	0,43	30-40	10	gras	redelijk	Nee	Nee
628	Ulmus hollandica	0,32	20-30	6	Gras	Redelijk	Nee	Nee
629	Ulmus hollandica	0,56	30-40	12	gras	goed	Nee	Nee
630	Ulmus hollandica	0,63	30-40	12	gras	goed	Nee	Nee
633	Ulmus hollandica	0,41	30-40	8	Verharding	Matig	Nee	Nee
635	Malus	0,18	10-20	6	verharding	Matig	Nee	Nee
636	Malus	0,21	10-20	6	Verharding	Matig	Nee	Nee
637	Malus	0,24	10-20	6	verharding	Redelijk	Nee	Nee
638	Malus	0,21	10-20	6	verharding	redelijk	Nee	Nee
639	Malus	0,21	10-20	6	verharding	redelijk	Nee	Nee
640	Malus	0,17	10-20	4	Verharding	redelijk	Nee	Nee
641	Malus	0,21	10-20	6	verharding	redelijk	Nee	Nee
642	Malus	0,17	10-20	4	verharding	redelijk	Nee	Nee
643	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	6	Verharding	Goed	Ja	Nee
644	Gleditsia triacanthos	0,25	10-20	6	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
645	Corylus colurna	0,23	10-20	6	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
646	Corylus colurna	0,24	10-20	6	verharding	Redelijk	Ja	Nee
647	Ulmus hollandica	0,68	30-40	12	Gras	redelijk	Nee	Nee
648	Platanus hispanica	0,94	60-70	16	Verharding	Goed	Nee	Nee

Boominventarisatie POS gebied Boomtotaalzorg

Datum: 19-9-2014

Objectnaam: 14468 Utrecht POS gebied

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon- projectie	Standplaats	Conditie	Verplant- baar	Monume- n-taal
649	Platanus hispanica	0,82	50-60	16	Verharding	Goed	Nee	Nee
650	Platanus hispanica	0,66	50-60	20	Verharding	Goed	Nee	Nee
653	Ulmus hollandica	0,29	20-30	6	Gras	Matig	Nee	Nee
654	Ulmus hollandica	0,25	20-30	6	gras	Matig	Nee	Nee
655	Ulmus hollandica	0,34	20-30	8	gras	matig	Nee	Nee
658	Ulmus hollandica	0,48	20-30	8	Gras	Matig	Nee	Nee
660	Ulmus hollandica	0,23	10-20	6	beplanting	Redelijk	ja	Nee
663	Ulmus hollandica	0,27	20-30	8	verharding	redelijk	Nee	Nee
664	Ulmus hollandica	0,41	20-30	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
667	Tilia europaea	0,61	20-30	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
668	Tilia europaea	0,57	20-30	16	verharding	Redelijk	Nee	Nee
675	Ulmus hollandica	0,46	30-40	10	Berm	Matig	Nee	Nee
677	Ulmus hollandica	0,54	30-40	12	Berm	Redelijk	Nee	Nee
678	Ulmus hollandica	0,41	30-40	10	Berm	Redelijk	Nee	Nee
687	Fraxinus excelsior	0,23	10-20	6	Gras	Redelijk	Nee	Nee
688	Fraxinus excelsior	0,21	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee
689	Fraxinus excelsior	0,26	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee
690	Fraxinus excelsior	0,25	10-20	8	Gras	Goed	Nee	Nee
691	Fraxinus excelsior	0,25	10-20	8	Gras	Goed	Nee	Nee
692	Fraxinus excelsior	0,3	10-20	8	Gras	Goed	Nee	Nee
693	Fraxinus excelsior	0,2	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee
694	Fraxinus excelsior	0,23	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee
695	Fraxinus excelsior	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee
696	Fraxinus excelsior	0,15	10-20	6	Gras	Matig	Nee	Nee
697	Fraxinus excelsior	0,06	0-10	2	Gras	Dood	Nee	Nee
698	Fraxinus excelsior	0,27	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee
699	Fraxinus excelsior	0,26	10-20	6	Gras	Redelijk	Nee	Nee
700	Fraxinus excelsior	0,16	10-20	6	Gras	Redelijk	Nee	Nee
701	Fraxinus excelsior	0,19	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee
702	Fraxinus excelsior	0,18	10-20	6	Gras	Redelijk	Nee	Nee
703	Fraxinus excelsior	0,26	10-20	6	Gras	Goed	Nee	Nee
704	Fraxinus excelsior	0,35	20-30	6	Gras	Goed	Nee	Nee
705	Ulmus hollandica	0,44	20-30	10	Gras	Goed	Nee	Nee
706	Ulmus hollandica	0,59	30-40	14	Gras	Redelijk	Nee	Nee
707	Ulmus hollandica	0,43	20-30	10	Gras	Goed	Nee	Nee
708	Ulmus hollandica	0,59	30-40	12	Gras	Goed	Nee	Nee
709	Ulmus hollandica	0,38	20-30	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
710	Ulmus hollandica	0,28	20-30	8	Verharding	Slecht	Nee	Nee
711	Ulmus glabra	0,14	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee
712	Ulmus 'Lobel'	0,12	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee
713	Ulmus hollandica	0,23	10-20	6	Verharding	Matig	Nee	Nee
716	Platanus hispanica	0,39	30-40	14	Verharding	Matig	Nee	Nee
717	Tilia europaea	0,19	10-20	4	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
718	Tilia europaea	0,13	10-20	4	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
719	Tilia europaea	0,13	10-20	4	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
720	Tilia europaea	0,16	10-20	4	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
721	Tilia tomentosa	0,32	20-30	8	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee
722	Acer saccharinum 'Lacinia	0,52	30-40	8	Beplanting	Slecht	Nee	Nee
723	Tilia europaea	0,31	20-30	8	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee
725	Populus canadensis	0,91	30-40	18	Verharding	Matig	Nee	Nee
726	Ulmus hollandica	0,57	30-40	10	Verharding	Goed	Nee	Nee
727	Ulmus hollandica	0,59	30-40	10	Verharding	Goed	Nee	Nee
728	Acer saccharinum	0,34	10-20	6	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
729	Tilia europaea	0,7	40-50	4	Verharding	Matig	Nee	Nee
730	Aesculus hippocastanum	0,85	40-50	12	Verharding	Matig	Nee	Nee
731	Tilia europaea	0,58	40-50	12	Verharding	Matig	Nee	Nee
732	Platanus hispanica	0,24	20-30	6	verharding	redelijk	ja	Nee
740a	Platanus hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee
740b	Platanus hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee
740c	Platanus hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee
740d	Platanus hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee
740e	Platanus hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee
740f	Platanus hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee
740g	Platanus hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee
740h	Platanus hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee
740i	Platanus hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee
740j	Platanus hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee
740k	Platanus hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee
740l	Platanus hispanica	0,14	0-10	2	verharding	goed	ja	Nee



**Boominventarisatie POS gebied Boomtotaalzorg**

**Datum: 19-9-2014**

**Objectnaam: 14468 Utrecht POS gebied**

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon- projectie	Standplaats	Conditie	Verplant- baar	Monu- ment-taal
768	Platanus hispanica	0,51	30-40	16	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
769	Platanus hispanica	0,39	30-40	12	verharding	Matig	Nee	Nee
776	Platanus hispanica	0,44	30-40	10	Verharding	Matig	Nee	Nee
777	Platanus hispanica	0,53	30-40	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
778	Platanus hispanica	0,35	30-40	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
779	Platanus hispanica	5,49	30-40	16	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
781	Aesculus hippocastanum	0,42	30-40	8	Verharding	Slecht	Nee	Nee
782	Aesculus hippocastanum	0,54	30-40	12	Verharding	Matig	Nee	Nee
783	Aesculus hippocastanum	0,52	30-40	14	Verharding	Matig	Nee	Nee
784	Aesculus hippocastanum	0,42	30-40	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
785	Aesculus hippocastanum	0,41	30-40	10	Verharding	Slecht	Nee	Nee
786	Ulmus hollandica	0,48	20-30	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
787	Ulmus glabra	0,14	0-10	6	Verharding	Goed	Ja	Nee
788	Ulmus hollandica	0,26	20-30	6	Verharding	Matig	Nee	Nee
789	Tilia europaea 'Euchlora'	0,29	20-30	6	Verharding	Matig	Nee	Nee
836	Fraxinus angustifolia	0,25	20-30	8	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee
837	Fraxinus angustifolia	0,29	20-30	8	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee
838	Fraxinus angustifolia	0,33	20-30	10	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee
839	Gleditsia triacanthos	0,18	10-20	6	Verharding	Matig	Nee	Nee
840	Gleditsia triacanthos	0,18	10-20	6	Verharding	Matig	Nee	Nee
841	Gleditsia triacanthos	0,18	10-20	6	Verharding	Slecht	Nee	Nee
842	Gleditsia triacanthos	0,18	10-20	6	Verharding	Slecht	Nee	Nee
843	Gleditsia triacanthos	0,15	10-20	6	Verharding	Slecht	Nee	Nee
844	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	6	Verharding	Slecht	Nee	Nee
845	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	6	Verharding	Matig	Ja	Nee
846	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	6	Verharding	Slecht	Nee	Nee
847	Gleditsia triacanthos	0,21	10-20	8	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
848	Gleditsia triacanthos	0,19	10-20	6	Beplanting	Matig	Nee	Nee
849	Gleditsia triacanthos	0,19	10-20	6	Beplanting	Matig	Nee	Nee
850	Gleditsia triacanthos	0,23	10-20	8	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
851	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	6	Verharding	Slecht	Nee	Nee
852	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	6	Verharding	Slecht	Nee	Nee
853	Gleditsia triacanthos	0,15	10-20	6	Verharding	Zeer slecht	Nee	Nee
854	Gleditsia triacanthos	0,18	10-20	6	Beplanting	Matig	Nee	Nee
855	Gleditsia triacanthos	0,13	10-20	4	Verharding	Slecht	Nee	Nee
856	Gleditsia triacanthos	0,19	10-20	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee
857	Gleditsia triacanthos	0,16	10-20	6	Beplanting	Matig	Nee	Nee
858	Gleditsia triacanthos	0,19	10-20	6	Verharding	Matig	Nee	Nee
859	Gleditsia triacanthos	0,17	10-20	6	Beplanting	Slecht	Nee	Nee
860	Gleditsia triacanthos	0,17	10-20	6	Verharding	Slecht	Nee	Nee
861	Gleditsia triacanthos	0,19	10-20	6	Verharding	Matig	Nee	Nee
862	Aesculus hippocastanum	0,33	20-30	6	Beplanting	Matig	Nee	Nee
863	Aesculus hippocastanum	0,31	20-30	6	Verharding	Matig	Nee	Nee
864	Aesculus hippocastanum	0,31	20-30	8	Beplanting	Matig	Nee	Nee
865	Aesculus hippocastanum	0,3	20-30	6	beplanting	Slecht	Nee	Nee
867	Tilia tomentosa	0,35	20-30	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee
868	Tilia tomentosa	0,18	10-20	4	Beplanting	Matig	Nee	Nee
869	Tilia tomentosa	0,18	10-20	4	Beplanting	Redelijk	Ja	Nee
870	Tilia tomentosa	0,18	10-20	4	Beplanting	Redelijk	Ja	Nee
871	Tilia tomentosa	0,17	10-20	4	Beplanting	Matig	Nee	Nee
872	Tilia tomentosa	0,24	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee
873	Tilia tomentosa	0,23	10-20	6	Beplanting	Redelijk	Ja	Nee
874	Tilia tomentosa	0,24	10-20	6	Beplanting	Redelijk	Ja	Nee
875	Tilia europaea	0,18	10-20	4	Beplanting	Goed	Ja	Nee
876	Acer saccharinum	0,32	10-20	8	Verharding	Matig	Nee	Nee
877	Tilia tomentosa	0,21	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee
878	Tilia tomentosa	0,27	10-20	6	Beplanting	Matig	Nee	Nee
879	Tilia tomentosa	0,33	10-20	8	Beplanting	Goed	Nee	Nee
880	Tilia tomentosa	0,33	10-20	8	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee
881	Platanus hispanica	0,38	20-30	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
882	Tilia tomentosa	0,28	10-20	6	beplanting	Redelijk	Ja	Nee
883	Tilia tomentosa	0,26	10-20	6	Beplanting	Redelijk	Ja	Nee
884	Tilia tomentosa	0,23	10-20	6	Beplanting	Redelijk	Ja	Nee
885	Tilia tomentosa	0,23	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee
886	Tilia tomentosa	0,17	10-20	4	Beplanting	Goed	Ja	Nee
887	Tilia tomentosa	0,28	10-20	8	Beplanting	Redelijk	Ja	Nee
888	Tilia tomentosa	0,26	10-20	8	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
889	Tilia europaea	0,17	10-20	6	Beplanting	Goed	Ja	Nee
890	Tilia tomentosa	0,26	10-20	8	Beplanting	Redelijk	Ja	Nee

**Boominventarisatie POS gebied Boomtotaalzorg**

**Datum: 19-9-2014**

**Objectnaam: 14468 Utrecht POS gebied**

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon- projectie	Standplaats	Conditie	Verplant- baar	Monume- n-taal
891	Tilia tomentosa	0,29	10-20	8	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee
921	Ulmus hollandica	0,42	30-40	10	Verharding	Matig	Nee	Nee
922	Ulmus hollandica	0,26	20-30	6	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
923	Ulmus 'Dodoens'	0,23	10-20	6	Verharding	Goed	Nee	Nee
924	Tilia europaea	0,16	0-10	4	Verharding	Matig	Ja	Nee
925	Ulmus hollandica	0,36	20-30	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
927	Ulmus glabra	0,11	20-30	4	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
929	Ulmus hollandica	0,38	20-30	6	Verharding	Matig	Nee	Nee
946	Tilia cordata	0,26	20-30	6	Berm	Redelijk	Ja	Nee
947	Tilia cordata	0,28	20-30	6	Berm	Redelijk	Ja	Nee
949	Tilia cordata	0,32	20-30	6	Berm	Goed	Nee	Nee
955	Ulmus glabra	0,15	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee
962	Tilia cordata	0,22	20-30	8	Berm	Redelijk	Ja	Nee
964	Pyrus	0,1	0-10	4	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
965	Fraxinus ornus	0,1	0-10	4	verharding	Goed	ja	Nee
976	Pterocarya fraxinifolia	0,25	10-20	6	Gras	Goed	Ja	Nee
977	Tilia cordata	0,31	20-30	6	Berm	Slecht	Nee	Nee
978	Ulmus hollandica	0,42	30-40	10	Berm	Redelijk	Nee	Nee
979	Ulmus hollandica	0,34	30-40	8	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
980	Ulmus hollandica	0,33	20-30	8	Verharding	Matig	Nee	Nee
981	Ulmus hollandica	0,42	20-30	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
982	Ulmus hollandica	0,42	20-30	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
983	Ulmus hollandica	0,38	20-30	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
984	Ulmus hollandica	0,43	20-30	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
985	Ulmus hollandica	0,33	20-30	6	Verharding	Matig	Nee	Nee
986	Tilia europaea	0,22	20-30	4	Berm	Redelijk	Nee	Nee
987	Ulmus hollandica	0,42	30-40	10	Berm	Redelijk	Nee	Nee
988	Tilia europaea	0,37	20-30	8	Berm	Redelijk	Nee	Nee
989	Ulmus hollandica	0,35	30-40	8	Berm	Matig	Nee	Nee
990	Tilia europaea	0,18	10-20	4	Gras	Redelijk	Nee	Nee
991	Ulmus hollandica	0,34	30-40	6	Berm	Matig	Nee	Nee
992	Ulmus hollandica	0,41	30-40	8	Berm	Redelijk	Nee	Nee
993	Tilia cordata	0,18	20-30	4	Berm	Matig	Nee	Nee
994	Tilia cordata	0,36	30-40	8	Berm	Goed	Nee	Nee
995	Ulmus hollandica	0,35	20-30	10	Verharding	Matig	Nee	Nee
996	Ulmus hollandica	0,29	20-30	8	Berm	Redelijk	Nee	Nee
997	Ulmus hollandica	0,33	20-30	8	Berm	Redelijk	Nee	Nee
998	Ulmus hollandica	0,21	10-20	6	Berm	Matig	Nee	Nee
999	Ulmus hollandica	0,28	20-30	8	Gras	Matig	Nee	Nee
1000	Ulmus hollandica	0,31	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee
1001	Ulmus hollandica	0,31	20-30	8	Gras	Redelijk	Nee	Nee
1002	Ulmus hollandica	0,21	10-20	6	Verharding	Matig	Nee	Nee
1003	Platanus hispanica	0,52	30-40	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
1004	Platanus hispanica	0,52	30-40	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
1005	Platanus hispanica	0,52	30-40	8	verharding	Redelijk	Nee	Nee
1006	Platanus hispanica	0,64	30-40	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
1008	Platanus hispanica	0,53	40-50	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
1009	Platanus hispanica	0,52	40-50	10	verharding	redelijk	Nee	Nee
1010	Platanus hispanica	0,52	40-50	10	verharding	redelijk	Nee	Nee
1011	Tilia europaea	0,39	30-40	8	Verharding	Matig	Nee	Nee
1012	Tilia europaea	0,37	30-40	6	Verharding	Matig	Nee	Nee
1015	Platanus hispanica	0,41	30-40	10	verharding	redelijk	Nee	Nee
1016	Platanus hispanica	0,44	30-40	10	verharding	redelijk	Nee	Nee
1035	Platanus hispanica	0,39	20-30	8	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
1036	Platanus hispanica	0,46	20-30	10	gras	Redelijk	Nee	Nee
1037	Platanus hispanica	0,42	20-30	10	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
1038	Platanus hispanica	0,26	20-30	6	Verharding	Matig	Ja	Nee
1039	Platanus hispanica	0,22	20-30	6	Verharding	Matig	Ja	Nee
1042	Ulmus hollandica	0,37	20-30	8	verharding	redelijk	Nee	Nee
1043	Ulmus hollandica	0,39	20-30	8	verharding	redelijk	Nee	Nee
1044	Aesculus hippocastanum	0,07	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee
1048	Populus canadensis	0,97	40-50	14	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
1049	Aesculus hippocastanum	0,4	20-30	8	Verharding	Matig	Nee	Nee
1050	Ulmus hollandica	0,37	20-30	8	verharding	redelijk	Nee	Nee
1051	Tilia europaea	0,12	0-10	4	Berm	Slecht	Nee	Nee
1052	Tilia europaea	0,12	0-10	4	Berm	Slecht	Nee	Nee
1053	Tilia europaea	0,12	0-10	4	Berm	Slecht	Nee	Nee
1054	Tilia europaea	0,12	0-10	4	Berm	Slecht	Nee	Nee
1055	Tilia europaea	0,12	0-10	4	Berm	Matig	Nee	Nee

**Boominventarisatie POS gebied Boomtotaalzorg**

**Datum: 19-9-2014**

**Objectnaam: 14468 Utrecht POS gebied**

Nr.	Boomsoort	Stam Ø in cm.	Leeftijd cat.	Kroon- projectie	Standplaats	Conditie	Verplant- baar	Monume- n-taal
1056	Ulmus 'Lobel'	0,13	0-10	4	Verharding	Goed	Ja	Nee
1057	Ulmus glabra	0,13	0-10	4	Berm	Matig	Ja	Nee
1058	Ulmus glabra	0,15	0-10	4	Berm	Redelijk	Ja	Nee
1059	Ulmus glabra	0,15	0-10	4	Berm	Matig	Ja	Nee
1060	Ulmus glabra	0,15	0-10	4	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
1061	Tilia europaea	0,08	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee
1062	Tilia europaea	0,07	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee
1063	Tilia europaea	0,07	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee
1064	Tilia europaea	0,06	0-10	2	Verharding	Matig	Ja	Nee
1065	Tilia europaea	0,38	20-30	8	Verharding	Matig	Nee	Nee
1066	Tilia europaea	0,34	20-30	8	Berm	Redelijk	Nee	Nee
1067	Tilia europaea	0,34	20-30	8	Gras	Matig	Nee	Nee
1068	Ulmus hollandica	0,27	20-30	6	Berm	Slecht	Nee	Nee
1069	Ulmus hollandica	0,31	20-30	6	Berm	Matig	Nee	Nee
1070	Ulmus hollandica	0,32	20-30	6	Berm	Matig	Nee	Nee
1071	Tilia europaea	0,16	0-10	6	Berm	Goed	Ja	Nee
1072	Tilia europaea	0,17	0-10	6	Berm	Goed	Ja	Nee
1073	Tilia europaea	0,14	0-10	6	Berm	Goed	Ja	Nee
1074	Acer platanoides	0,28	10-20	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee
1075	Acer platanoides	0,28	10-20	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee
1076	Acer platanoides	0,31	10-20	8	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee
1097	Acer saccharinum 'Lacinia	0,08	0-10	2	Verharding	Slecht	Nee	Nee
1098	Acer saccharinum 'Lacinia	0,08	0-10	2	Verharding	Matig	Nee	Nee
1099	Acer saccharinum 'Lacinia	0,08	0-10	2	Verharding	Slecht	Nee	Nee
1101	Acer saccharinum 'Lacinia	0,08	0-10	2	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
1102	Acer saccharinum 'Lacinia	0,08	0-10	2	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
1104	Acer platanoides	0,24	10-20	6	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
1106	Ulmus hollandica	0,14	0-10	4	Gras	Goed	Ja	Nee
1107	Ulmus hollandica	0,14	0-10	4	Gras	Goed	Ja	Nee
1108	Ulmus hollandica	0,14	0-10	2	Gras	Redelijk	Ja	Nee
1109	Fraxinus excelsior	0,07	0-10	2	Verharding	Redelijk	Ja	Nee
1110	Aesculus carnea	0,16	0-10	6	Gras	Goed	Nee	Nee
1111	Ulmus 'Lobel'	0,09	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee
1112	Ulmus 'Lobel'	0,09	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee
1113	Ulmus 'Lobel'	0,09	0-10	2	Verharding	Goed	Ja	Nee
1114	Aesculus carnea	0,18	10-20	6	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
1115	Ailanthus altissima	0,53	30-40	10	Gras	Redelijk	Nee	Nee
1116	Malus	0,17	20-30	4	Beplanting	Matig	Nee	Nee
1117	Prunus cerasifera 'Nigra'	0,28	20-30	6	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee
1118	Malus	0,08	0-10	2	Gras	Matig	Nee	Nee
1119	Fraxinus excelsior	0,15	10-20	4	Beplanting	Redelijk	Nee	Nee
1120	Robinia pseudoacacia	0,14	0-10	2	Gras	Goed	Ja	Nee
1121	Robinia pseudoacacia	0,11	0-10	2	Gras	Goed	Ja	Nee
1123	Platanus hispanica	0,64	30-40	12	Verharding	Redelijk	Nee	Nee
2001	Quercus robur	0,06	0-10	2	Berm	Matig	Ja	Nee
2002	Tilia europaea	0,42	30-40	6	gras	Matig	Nee	Nee
2003	Prunus	0,04	0-10	2	gras	Redelijk	Nee	Nee
2004	Prunus	0,28	10-20	6	gras	Dood	Nee	Nee
2005	Tilia cordata	0,19	0-10	6	Berm	Matig	Ja	Nee
2006	Tilia cordata	0,19	0-10	6	Gras	Matig	Ja	Nee
2007	Tilia cordata	0,19	0-10	6	Gras	Slecht	Ja	Nee



[illegible]

Algemene opmerking
scheur in stam
scheur in stam
eenzijdige kroon
scheefstand
onevenredige kroon
zwam op stamvoet
zachte eik. quercus pubesc
onevenredige kroon
stam beschadiging
lichte scheefstand
bloedingsziekte
doorgaandevtop uitgezaag
top uitgehaald
plakoksel
stamstuk
top is er uit
top is ervuit, plakoksel
stamschade. sterk verdikt
scheefstand
scheegstand
top is er uit
jonge boom aan paal
ingerotte snoeiwond, zwart





<b>Algemene opmerking</b>
gigant!
holte in stamvoet
lichte scheefstand
onevenredige kroon
bloedingsziekte, plakoksel zware zij tak met plakoksel
scheefstand
kwijnende boom
plakoksel
zware zij arm
wurgwortel
kapot gereden kroon
stamwond
plakoksel



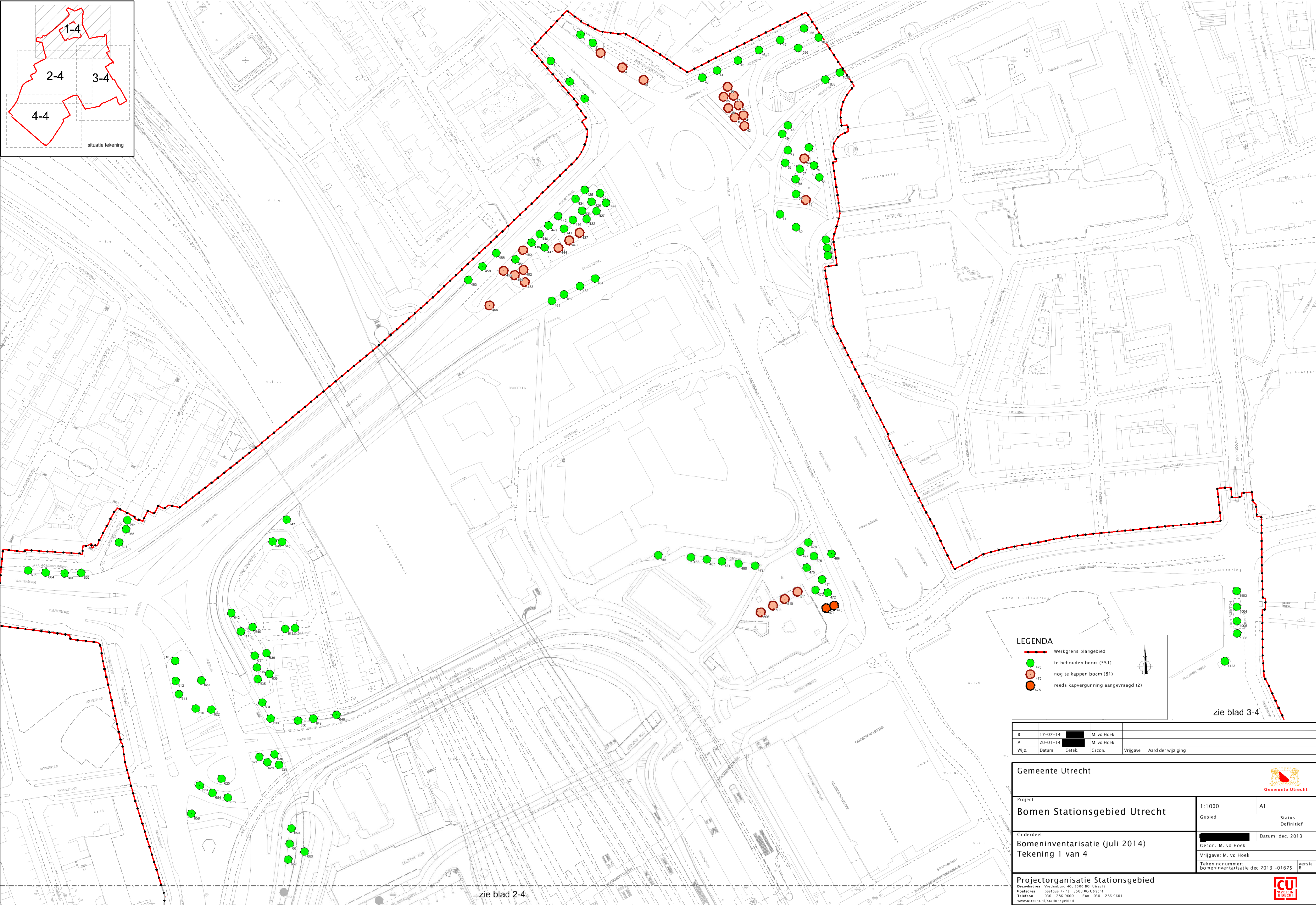
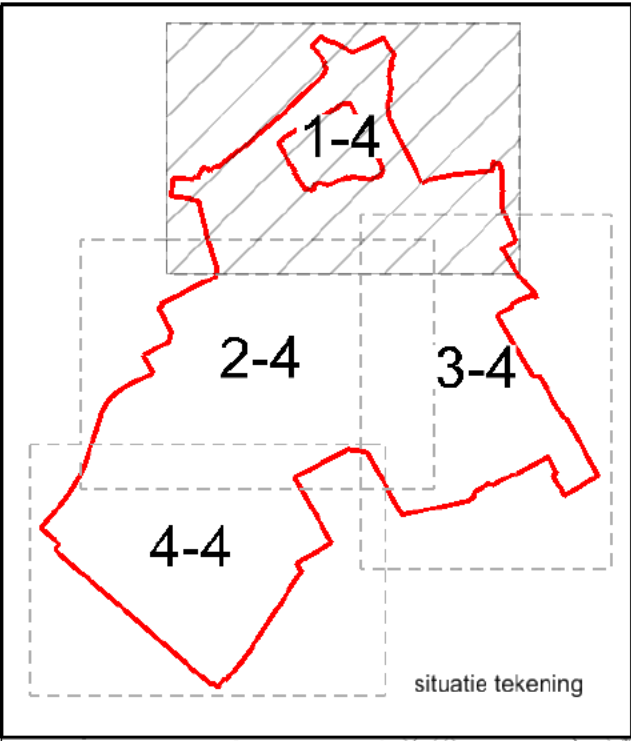


Algemene opmerking
stamschade, zwam bij stan
stamschade
recent aangeplant
plakoksel
uitgebroken kroondelen
stamschade
doorgaande top is dood
stamschade
stamschade
bloedingsziekte



Algemene opmerking
nieuwe boom
nieuwe boom
nieuwe boom
nieuwe boom
laaghangende takken
laaghangende takken
laaghangende takken
doorgaande top dood
doorgaande top dood
plakoksel, stamvoetschade
resent verplant
resentelijk verplant
resentelijk verplant





**LEGENDA**

- Werkgrens plangebied
- te behouden boom (S51)
- nog te kappen boom (S1)
- reeds kapvergunning aangevraagd (2)

B	17-07-14		M. vd Hoek		
A	20-01-14		M. vd Hoek		
Wijz.	Datum	Getek.	Gecon.	Vrijgave	Aard der wijziging

**Gemeente Utrecht**

Project: **Bomen Stationsgebied Utrecht**

Onderdeel: **Bomeninventarisatie (juli 2014)**  
Tekening 1 van 4

Projectorganisatie Stationsgebied

Bezoekadres: Vredenburg 40, 3506 BG Utrecht  
Postadres: postbus 1273, 3500 BG Utrecht  
Telefoon: 030 - 285 9600 Fax: 030 - 285 9601  
www.utrecht.nl/stationsgebied

1:1000

A1

Status: Definitief

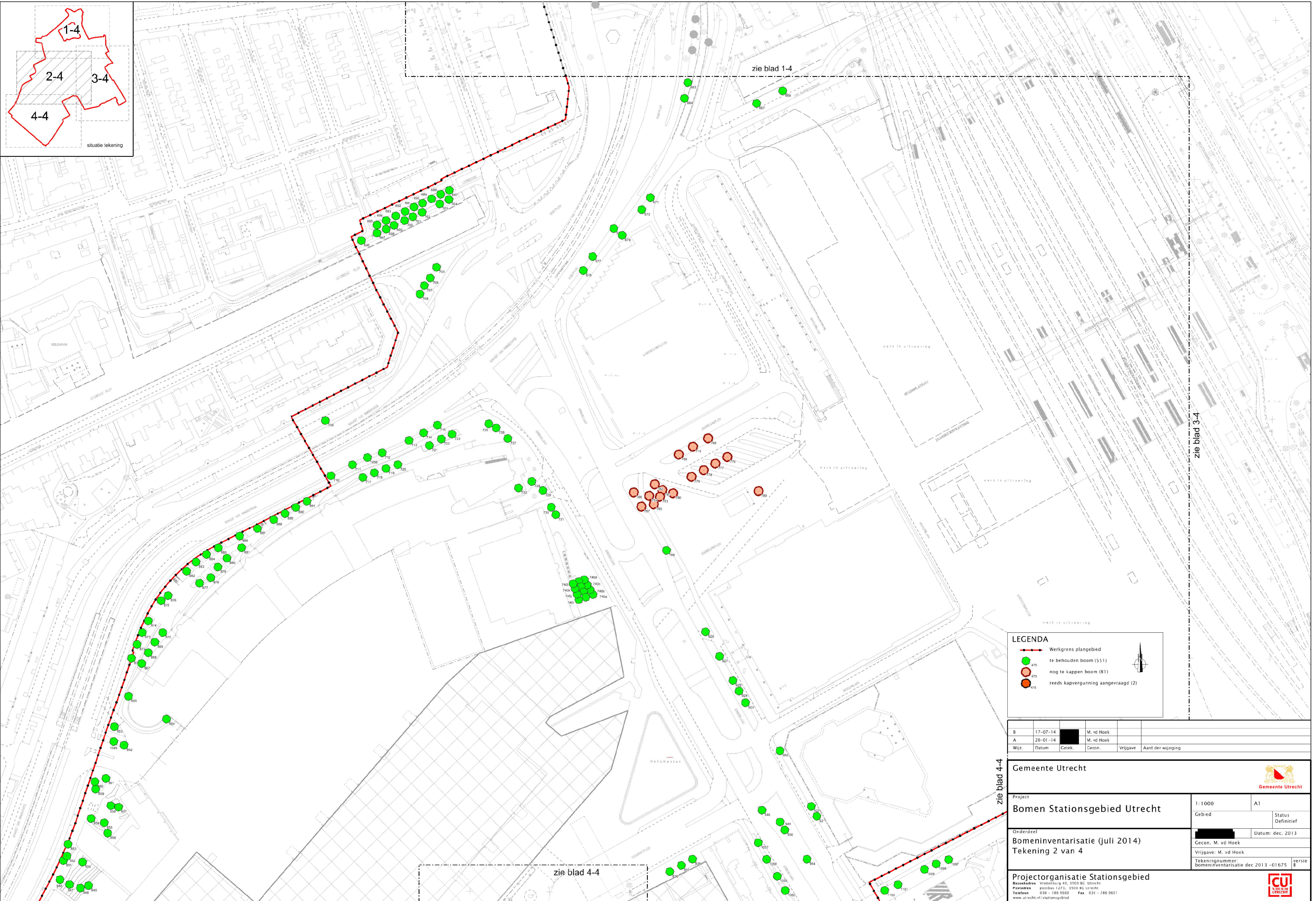
Datum: dec. 2013

Gecon.: M. vd Hoek  
Vrijgave: M. vd Hoek

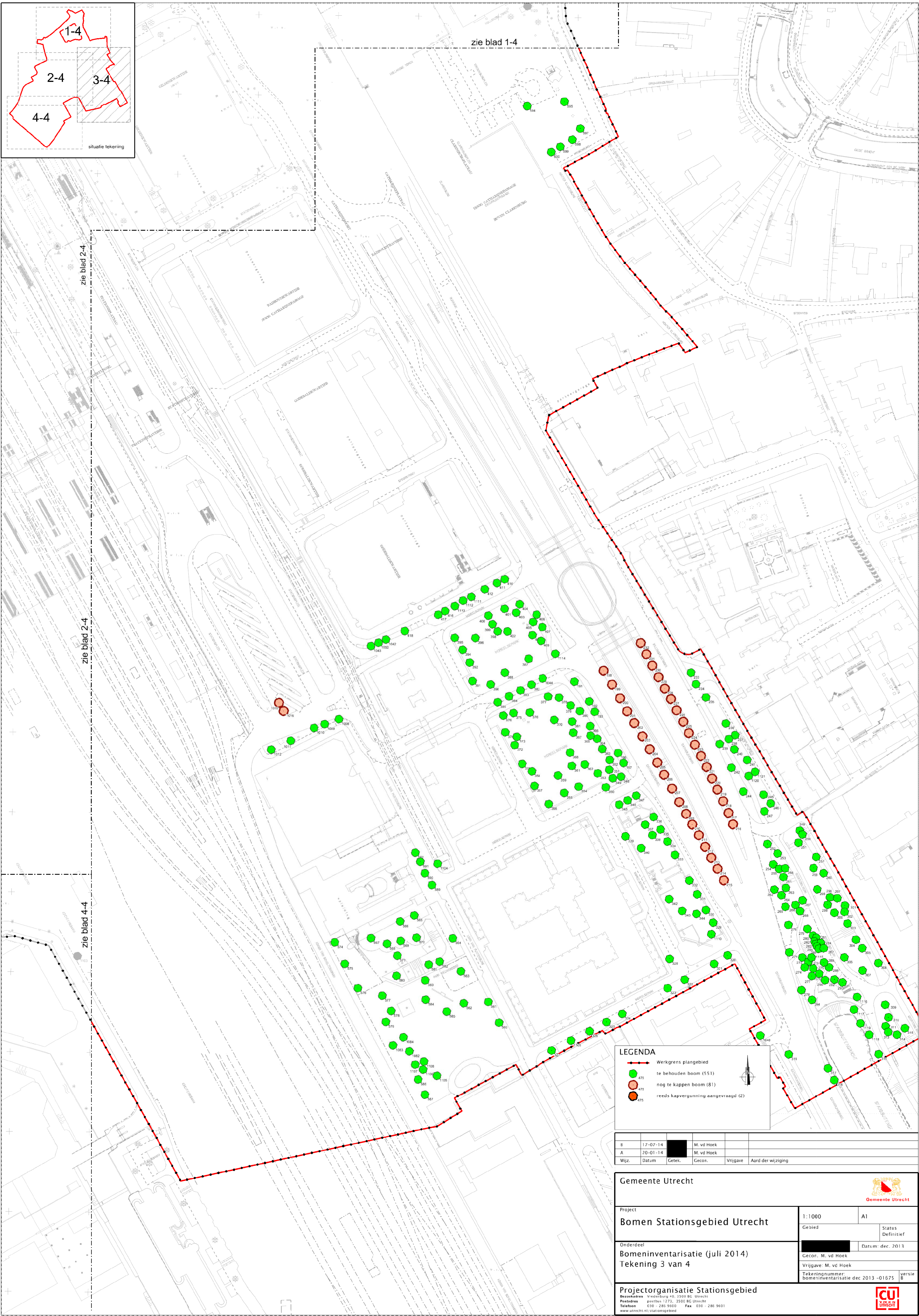
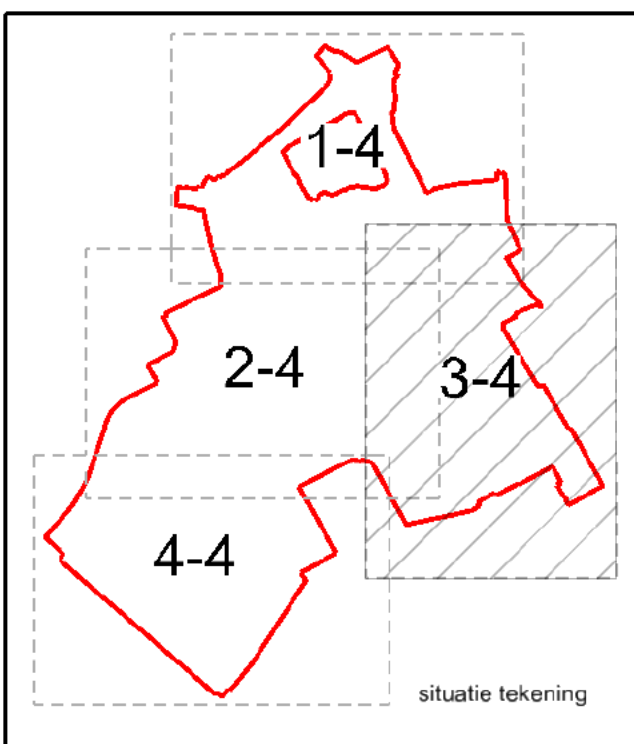
Tekeningnummer: bomeninventarisatie dec 2013 -01675

versie B









**LEGENDA**

- Werkgrens plangebied
- te behouden boom (551)
- nog te knippen boom (81)
- reeds kapvergunning aangevraagd (2)

B	17-07-14	M. vd Hoek			
A	20-01-14	M. vd Hoek			
Wijz.	Datum	Getek.	Gecon.	Vrijgave	Aard der wijziging

**Gemeente Utrecht**

Project	1:1000		A1
<b>Bomen Stationsgebied Utrecht</b>		Gebied	Status Definitief
Onderdeel	Bomeninventarisatie (juli 2014)		Datum: dec. 2013
Tekening 3 van 4		Gecon. M. vd Hoek	
		Vrijgave: M. vd Hoek	
		Tekeningnummer: bomeninventarisatie dec 2013 -01675	versie B

**Projectorganisatie Stationsgebied**

Bezoekadres: Vredenburg 40, 3500 BC Utrecht  
Postadres: postbus 1273, 3500 BC Utrecht  
Telefoon: 030 - 285 9600 Fax: 030 - 286 9601  
www.utrecht.nl/stationsgebied







bomeninventarisatie stationsgebied Utrecht



Project: bomeninventarisatie  
stationsgebied Utrecht (blad 4/4)  
Datum: 31-03-2016  
Schaal: 1:1000  
Verstrekter: A1



Jaarbeurs terrein, niet geïnventariseerd,  
Op parkeer terrein staan wel bomen.

Grens Forest-  
van Straat

**LEGENDA**

Wegvoers plattegrond  
in bestaande toestand (2015)

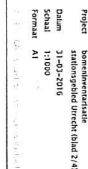
10 cm of meer  
10 cm of minder

0 10 20 30 40 50m

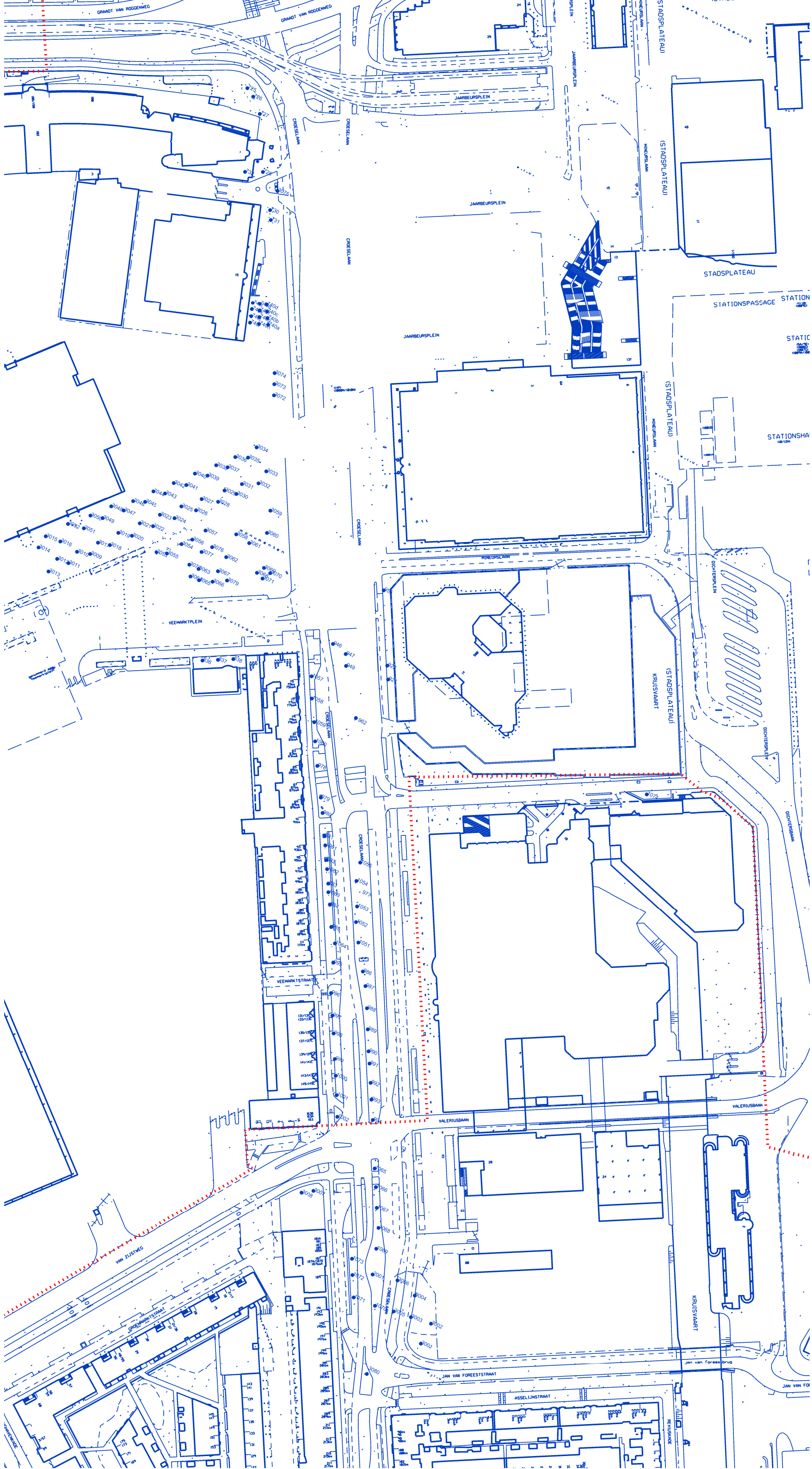
NOORD

AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

Project	Domesticiensrisiko stationärglede urech (blad 2/4)
Datum	31-03-2016
Schall	1:1000
Format	A1









UID	ID	Uniek num	Boomsoort	Nederland: Leeftijd	Stamdiam	Kroondiam	Conditie	(zi Toekomstv	Standplaat: Verplantba	Reden indii	Opmerking
30143	1849549	Carpinus b	Gewone h	6	14	4	Goed	Goed	boom in be j		
30412	1853788	Fraxinus ar Es		10	29	6	Voldoende	Voldoende	boom in ben		Soortspecif
30511	1855568	Fraxinus ar Es		10	14	3,5	Voldoende	Voldoende	boom in gr n		Soortspecif
31344	1870593	Fraxinus ar Es		10	20	4	Voldoende	Voldoende	boom in gr n		Soortspecif
31425	1872128	Alnus x spa Els		22	24	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
32423	1889700	Fraxinus ar Es		10	14	4	Voldoende	Voldoende	boom in gr n		Soortspecif
32669	1894166	Fraxinus ar Es		10	28	6	Voldoende	Voldoende	boom in gr n		Soortspecif
32887	1897490	Fraxinus ar Es		10	17	4	Voldoende	Voldoende	boom in gr n		Soortspecif
33127	1901895	Fraxinus ar Es		10	19	5	Voldoende	Voldoende	boom in gr n		Soortspecif
33289	1904454	Alnus x spa Els		22	26	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
33346	1905369	Fraxinus ar Es		10	29	8	Voldoende	Voldoende	boom in gr n		Soortspecif
33377	1905902	Fraxinus ar Es		10	25	6	Voldoende	Voldoende	boom in gr n		Soortspecif
33574	1908913	Alnus x spa Els		22	27	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
33917	1914544	Alnus x spa Els		22	32	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
33993	1916010	Alnus x spa Els		27	32	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
34174	1919344	Alnus x spa Els		22	32	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
34389	1923004	Quercus ro Zomereik		10	21	4	Goed	Goed	boom in gr n		Soortspecif
34417	1923565	Fraxinus ar Es		10	21	6	Voldoende	Voldoende	boom in ve n		Soortspecif
34426	1923667	Alnus x spa Els		22	26	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
34745	1929073	Alnus x spa Els		22	29	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
34872	1930909	Fraxinus ar Es		10	18	4,5	Voldoende	Voldoende	boom in ben		Soortspecif
34993	1933007	Alnus x spa Els		22	28	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
35492	1941446	Fraxinus ar Es		10	16	4	Voldoende	Voldoende	boom in ben		Soortspecif
35793	1946671	Alnus x spa Els		22	33	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
36000	1950499	Alnus x spa Els		22	32	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
36319	1955989	Fraxinus ar Es		10	24	6	Voldoende	Voldoende	boom in gr n		Soortspecif
36419	1957590	Alnus x spa Els		22	25	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
36424	1957694	Alnus x spa Els		22	30	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
36593	1960654	Alnus x spa Els		22	26	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
36635	1961520	Fraxinus ar Es		10	23	5	Voldoende	Voldoende	boom in gr n		Soortspecif
36654	1961778	Alnus x spa Els		27	38	7	Goed	Goed	boom in ben		Soortspecif
36701	1962704	Fraxinus ar Es		10	15	4	Voldoende	Voldoende	boom in gr n		Soortspecif

36737	1963564	Quercus ro Zomereik	10	27	6	Goed	Goed	boom in gr n	Soortspecif
36996	1967528	Fraxinus ar Es	10	16	4	Voldoende	Voldoende	boom in gr n	Soortspecif
37351	1973378	Fraxinus ar Es	10	18	4,5	Voldoende	Voldoende	boom in ben	Soortspecif
37422	1974593	Alnus x spa Els	23	26	7	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
37446	1974995	Quercus ro Zomereik	8	17	5	Goed	Goed	boom in ben	Kroonopbo
37760	1979830	Alnus x spa Els	22	34	7	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
38106	1985605	Fraxinus ar Es	10	24	7,5	Voldoende	Voldoende	boom in gr n	Soortspecif
38152	1986494	Alnus x spa Els	22	27	7	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
38286	1988802	Fraxinus ar Es	10	20	6	Voldoende	Voldoende	boom in ben	Soortspecif
38399	1990492	Alnus x spa Els	22	30	7	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
38404	1990542	Alnus x spa Els	22	34	7	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
38538	1992880	Alnus x spa Els	22	27	7	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
38643	1994760	Alnus x spa Els	22	26	7	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
38713	1995856	Fraxinus ar Es	10	16	4	Voldoende	Voldoende	boom in gr n	Soortspecif
38822	1998042	Alnus x spa Els	22	28	7	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
38940	1999994	Fraxinus ar Es	10	22	4	Voldoende	Voldoende	boom in ven	Soortspecif Knot
39059	2002119	Alnus x spa Els	27	41	7,5	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
39088	2002600	Fraxinus ar Es	10	16	4	Voldoende	Voldoende	boom in gr n	Soortspecif
39210	2004522	Malus culti Sierappel	28	16	8	Goed	Goed	boom in ben	meerstamr
39276	2005625	Fraxinus ar Es	10	24	6	Voldoende	Voldoende	boom in ben	Soortspecif
39404	2007689	Fraxinus ar Es	10	19	5	Voldoende	Voldoende	boom in gr n	Soortspecif
39610	2011044	Prunus avii Zoete kers	28	34	6	Goed	Goed	boom in gr n	Soortspecif
39708	2012463	Alnus x spa Els	22	29	7	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
39818	2014084	Alnus x spa Els	22	31	7	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
39924	2015637	Salix alba Schietwilg	37	43	13	Voldoende	Voldoende	boom in ben	Soortspecif
40272	1851524	Tilia x euro Hollandse l 32	32	24	3,5	Goed	Goed	boom in gr j	Conditie
40423	1854228	Tilia x euro Hollandse l 20	20	26	5	Onvoldoende	Voldoende	boom in gr n	Soortspecif
41639	1874363	Ulmus x ho Hollandse i 42	42	42	7	Onvoldoende	Onvoldoende	boom in gr n	Soortspecif
41669	1874812	Alnus cordi Hartbladig	17	18	5	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
41726	1875554	Tilia x euro Hollandse l 15	15	16	3	Voldoende	Voldoende	boom in gr j	Soortspecif
41780	1876480	Ulmus x ho Hollandse l 20	20	24	2,5	Onvoldoende	Onvoldoende	boom in gr n	Soortspecif
43565	1907274	Liquidamb: Amberbooi 4	4	5	0,7	Afgestorve	Onhoudbaar	boom in gr n	Conditie
45062	1933643	Ulmus 'Plat Hollandse i 8	8	18	3,5	Goed	Goed	boom in gr n	Soortspecif



46047	1949868	Ulmus x ho Hollandse l 37	44	7	Onvoldoen	Onvoldoen boom in gr n	Soortspecif
46294	1954022	Tilia x euro Hollandse l 42	38	6	Voldoende	Goed boom in gr n	Leeftijd
46412	1956212	Ulmus x ho Hollandse i 37	48	10	Goed	Goed boom in ben	Soortspecif
47286	1970958	Ulmus x ho Hollandse i 38	41	8	Onvoldoen	Onvoldoen boom in gr n	Soortspecif
47452	1973737	Alnus cordi Hartbladig 22	37	7	Goed	Goed boom in ben	Soortspecif
47788	1979080	Ulmus 'Plat Hollandse i 8	18	3,5	Goed	Goed boom in gr n	Soortspecif
48068	1984101	Alnus cordi Hartbladig 22	23	5	Goed	Goed boom in ben	Soortspecif
48173	1985920	Ulmus 'Plat Hollandse i 8	18	3,5	Voldoende	Voldoende boom in gr n	Soortspecif
48357	1988716	Ulmus 'Plat Hollandse i 8	18	3,5	Slecht	Slecht boom in gr n	Soortspecif
48670	1994610	Ulmus x ho Hollandse i 38	32	6	Slecht	Slecht boom in gr n	Soortspecif
49155	2003329	Ulmus x ho Hollandse i 37	37	6	Onvoldoen	Onvoldoen boom in gr n	Soortspecif
49338	2006422	Tilia x euro Hollandse l 37	35	6	Voldoende	Voldoende boom in gr n	Leeftijd
49629	2011521	Ulmus x ho Hollandse i 38	34	6	Onvoldoen	Onvoldoen boom in gr n	Soortspecif
110084	1848509	Prunus avit Dubbele si 6	19	6	Goed	Goed boom in gr n	Meerstamr
110168	1850042	Prunus avit Dubbele si 6	28	7	Goed	Goed boom in ben	Meerstamr
110803	1860698	Fraxinus or Plumes 6	10	2,5	Voldoende	Goed boombak j	
111072	1865275	Prunus avit Dubbele si 11	30	8	Goed	Goed boom in ben	Meerstamr
111132	1866271	Styphnolot Honingboo 11	21	6,5	Goed	Goed boom in be j	
111339	1869903	Prunus avit Dubbele si 6	18	4,5	Onvoldoen	Voldoende boom in ben	Meerstamr
111709	1876275	Styphnolot Honingboo 11	17	5	Goed	Goed boom in gr j	
111838	1878374	Prunus avit Dubbele si 6	25	7,5	Goed	Goed boom in ben	Meerstamr
113625	1908638	Prunus avit Dubbele si 6	10	3,5	Voldoende	Goed boom in ben	Meerstamr
113761	1911198	Prunus avit Dubbele si 6	23	4,5	Goed	Goed boom in ben	Meerstamr
113848	1912507	Prunus avit Dubbele si 6	18	6	Goed	Goed boom in gr n	Meerstamr
113974	1914313	Prunus avit Dubbele si 6	25	7,5	Goed	Goed boom in ben	Meerstamr
114762	1928066	Fraxinus or Plumes 6	10	2,5	Voldoende	Goed boombak j	
115097	1933964	Prunus avit Dubbele si 6	10	4	Voldoende	Goed boom in gr n	Meerstamr
117030	1966696	Platanus x Gewone pl 11	23	6	Voldoende	Goed boom in ve j	
117040	1966812	Platanus x Gewone pl 11	29	6,5	Goed	Goed boom in ve j	
117379	1972521	Prunus avit Dubbele si 6	27	7	Goed	Goed boom in gr n	Meerstamr
120148	1849411	Quercus ro Zuilvormigr 22	22	2	Goed	Goed boom in be j	
120296	1852087	Quercus ro Zuilvormigr 27	16	2,5	Voldoende	Goed boom in gr n	Kroonopbo
120576	1856553	Platanus x Gewone pl 11	19	5	Goed	Goed boom in gr j	

120651	1857857	Platanus x   Gewone pl   11	29	6	Goed	Goed	boom in gr j	Soortspecif
120871	1861896	Ulmus x ho Hollandse i 32	30	6	Onvoldoende	Onvoldoende	boom in gr n	Soortspecif
121282	1868636	Platanus x   Gewone pl   8	13	4	Voldoende	Goed	boom in gr j	
121317	1869337	Ulmus x ho Hollandse i 32	32	6	Onvoldoende	Onvoldoende	boom in gr n	Soortspecif
121746	1877029	Tilia x euro Hollandse l 37	34	6	Voldoende	Goed	boom in gr n	Leeftijd
121977	1880940	Quercus ro Zuilvormig t 5	6	0,5	Afgestorve	Onhoudbaar	boom in gr n	Conditie
122294	1886194	Platanus x   Gewone pl   11	22	6	Goed	Goed	boom in gr j	Soortspecif
122383	1887847	Alnus cordi Hartbladig t 22	32	8	Goed	Goed	boom in ben	
122833	1895536	Platanus x   Gewone pl   11	23	6	Goed	Goed	boom in gr j	
123031	1898741	Platanus x   Gewone pl   11	15	4	Voldoende	Goed	boom in gr j	
123288	1903189	Platanus x   Gewone pl   11	25	6	Goed	Goed	boom in gr j	
123295	1903275	Platanus x   Gewone pl   11	25	6	Goed	Goed	boom in gr j	
123458	1905716	Quercus ro Zuilvormig t 27	16	2,5	Voldoende	Goed	boom in gr n	kroonopbo
123479	1906007	Platanus x   Gewone pl   11	21	5,5	Goed	Goed	boom in gr j	
123672	1909254	Alnus cordi Hartbladig t 22	22	6,5	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
123869	1912545	Quercus ro Zuilvormig t 27	16	2,5	Goed	Goed	boom in gr j	
124229	1918910	Quercus ro Zuilvormig t 6	8	2,5	Goed	Goed	boom in gr n	Meerstamr
124410	1921979	Tilia x euro Hollandse l 11	24	4,5	Goed	Goed	boom in gr j	
124469	1922978	Platanus x   Gewone pl   11	19	4,5	Goed	Goed	boom in gr j	
124731	1927594	Quercus ro Zuilvormig t 22	17	2,5	Voldoende	Goed	boom in gr n	Kroonopbo
125409	1939595	Alnus cordi Hartbladig t 17	29	7	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
125443	1940300	Quercus ro Zuilvormig t 27	16	2,5	Goed	Goed	boom in gr j	
125567	1942179	Tilia x euro Hollandse l 11	22	4,5	Goed	Goed	boom in gr j	
125614	1942792	Platanus x   Gewone pl   11	20	5	Voldoende	Goed	boom in gr j	
125733	1944864	Ulmus x ho Hollandse i 38	35	6	Voldoende	Onvoldoende	boom in gr n	Soortspecif
125894	1947730	Tilia x euro Hollandse l 37	34	6	Voldoende	Goed	boom in gr n	Leeftijd
126546	1958686	Tilia x euro Hollandse l 11	22	4,5	Goed	Goed	boom in gr j	
127246	1970592	Ulmus x ho Hollandse l 37	32	6	Voldoende	Voldoende	boom in gr n	Soortspecif
127408	1973279	Platanus x   Gewone pl   11	22	6	Goed	Goed	boom in gr j	
127825	1981005	Tilia x euro Hollandse l 37	40	6	Voldoende	Goed	boom in gr n	Leeftijd
128303	1988772	Quercus ro Zuilvormig t 27	16	2,5	Voldoende	Goed	boom in gr n	kroonopbo
128645	1994154	Alnus cordi Hartbladig t 22	43	9	Goed	Goed	boom in ben	Soortspecif
128700	1994994	Quercus ro Zuilvormig t 27	16	2,5	Goed	Goed	boom in gr n	kroonopbo



128975	1999400	Quercus ro Zuilvormig	11	8	0,5	Onvoldoende boom in gr n	stamvoetsc
129064	2000723	Platanus x Gewone pl	11	23	6	Goed boom in gr j	
129737	2012720	Platanus x Gewone pl	11	20	4	Goed boom in gr j	
129856	2014850	Alnus cordi Hartbladig	12	19	5	Goed boom in ben	Soortspecif
129935	2016238	Ulmus x ho Hollandse i	33	29	6	Onvoldoende boom in gr n	Soortspecif
169684		Ulmus 'Plat Hollandse i	35	41	6	Onvoldoende boom in gr n	Soortspecif
169685		Populus x c Canadese	15	31	7	Goed boom in ben	Soortspecif
169686		Quercus ro Zomereik	15	18	4	Voldoende boom in ben	Soortspecif
169687		Quercus ro Zomereik	15	18	4	Goed boom in ben	Soortspecif
169688		Populus x c Canadese	11	16	4	Goed boom in ben	Soortspecif
169689		Populus x c Canadese	11	18	5	Goed boom in ben	Soortspecif
169690		Populus x c Canadese	11	18	5	Goed boom in ben	Soortspecif
169691		Populus x c Canadese	20	36	7	Goed boom in ben	Soortspecif
169692		Quercus ro Zomereik	15	18	4	Goed boom in ben	Soortspecif
169693		Quercus ro Zomereik		18	4	Goed boom in ben	Soortspecif
169694		Tilia x euro Hollandse l	5	8	1	Voldoende boom in gr j	Soortspecif
169695		Ulmus x ho Hollandse l	15	18	2,5	Voldoende boom in gr n	
169696		Ulmus x ho Hollandse l	40	45	7	Onvoldoende boom in gr n	Soortspecif
169698		Tilia x euro Hollandse l	5	8	2	Goed boom in gr n	
169699		Tilia x euro Hollandse l	5	8	2	Goed boom in gr j	
169700		Tilia x euro Hollandse l	5	8	2	Goed boom in gr j	
169701		Ulmus x ho Hollandse l	35	40	6	Onvoldoende boom in gr n	Leeftijd
169702		Tilia x euro Hollandse l	30	36	6	Voldoende boom in gr n	Leeftijd
169703		Tilia x euro Hollandse l	25	29	6	Voldoende boom in gr n	Soortspecif
169704		Ulmus x ho Hollandse l	35	37	6	Onvoldoende boom in gr n	Soortspecif
169778		Fraxinus ar Es	39	39	11	Voldoende boom in ben	Soortspecif
169779		Fraxinus ar Es	35	35	11	Voldoende boom in ben	Soortspecif
169780		Fraxinus ar Es	29	29	8,5	Voldoende boom in ben	Soortspecif
169781		Populus x c Canadese	25	52	10	Voldoende boom in gr n	Soortspecif
169782		Populus x c Canadese	45	83	18	Onvoldoende boom in gr n	Soortspecif
169783		Populus x c Canadese	45	86	14	Onvoldoende boom in gr n	Soortspecif
169784		Gleditsia tr Valse chrisi	8	9	2,5	Onvoldoende boom in gr n	Kroonopbo
169785		Gleditsia tr Valse chrisi	8	12	3,5	Voldoende boom in gr j	

169786	29A	Gleditsia tr Valse chrisi 8	11	3,5	Onvolden Voldoende boom in gr j	Boombeelc
169787	33A	Gleditsia tr Valse chrisi 8	9	2,5	Onvolden Voldoende boom in gr n	Boombeelc
169788	30A	Gleditsia tr Valse chrisi 8	12	3,5	Onvolden Voldoende boom in gr n	Boombeelc
169789	31A	Gleditsia tr Valse chrisi 8	14	3,5	Onvolden Voldoende boom in gr j	Conditie, sl
169790	32A	Gleditsia tr Valse chrisi 8	13	3,5	Onvolden Onvolden boom in gr n	Boombeelc
169791	38A	Gleditsia tr Valse chrisi 8	11	3	Onvolden Voldoende boom in gr n	Stamschad
169792	34A	Gleditsia tr Valse chrisi 8	10	3,5	Onvolden Voldoende boom in gr j	Boombeelc
169793	37A	Gleditsia tr Valse chrisi 8	10	3,5	Onvolden Voldoende boom in gr n	
169794	36A	Gleditsia tr Valse chrisi 8	12	3,5	Onvolden Voldoende boom in gr n	
169795	35A	Gleditsia tr Valse chrisi 8	14	4	Voldoende Voldoende boom in gr j	

Offertenun	Fotonumm	Y	X
3040	22	455031,26	135501,961
3040	22	455086,31	135438,401
3040	21	454977,78	135566,251
3040	22	455037,63	135496,006
3040	18	454930,76	135630,84
3040	22	455018,28	135518,982
3040	22	455097,75	135424,844
3040	21	454949,75	135599,417
3040	22	455047,36	135484,181
3040	18	455065,95	135472,08
3040	23	455162,59	135348,545
3040	23	455151,60	135361,029
3040	18	455103,85	135427,45
3040	18	454960,42	135595,865
3040	24	455216,84	135293,657
3040	18	454979,42	135573,603
3040	22	455059,52	135468,991
3040	21	454938,11	135612,926
3040	18	454940,73	135619,257
3040	18	455026,20	135518,831
3040	19	454909,27	135646,907
3040	18	454970,09	135584,618
3040	25	455221,32	135276,621
3040	18	455094,48	135438,535
3040	18	455114,16	135415,208
3040	21	455007,22	135531,245
3040	18	454950,43	135607,715
3040	18	455162,12	135358,159
3040	18	455007,66	135540,442
3040	22	455103,24	135418,616
3040	18	455172,35	135346,214
3040	22	455056,15	135473,728

3040	22	455055,67\135471,891
3040	23	455112,05\135408,475
3040	20	454919,52\135634,817
3040	18	455045,70\135494,888
3040	20	454916,38\135637,969
3040	18	454998,56\135551,079
3040	21	454990,66\135550,698
3040	18	455055,34\135484,323
3040	20	454928,97\135623,207
3040	18	454914,18\135650,258
3040	18	454988,57\135562,966
3040	18	454922,20\135640,789
3040	18	455084,99\135449,403
3040	19	454901,14\135661,163
3040	18	455123,67\135403,838
3040	24	455204,46\135299,831
3040	18	455209,62\135302,192
3040	22	455067,12\135462,086
3040	22	455027,97\135507,152
3040	23	455123,18\135393,953
3040	21	454998,95\135540,694
3040	21	454981,00\135559,773
3040	18	455016,60\135530,219
3040	18	455036,08\135507,064
3040	26	455258,16\135242,966
3040	46	455269,55\135897,425
3040	42	455327,80\135861,4
3040	46	455299,46\135879,895
3040	17	454978,54\135733,015
3040	42	455355,51\135847,439
3040	41	455451,60\135790,133
3040	4	455144,91\135992,667
3040	40	455402,15\135797,728



3040	42	455421,93:135810,945
3040	46	455289,57:135885,891
3040	44	455391,02:135804,435
3040	4	455154,23:135992,406
3040	17	454998,9 135746,042
3040	40	455408,93:135793,679
3040	17	454988,70:135740,497
3040	40	455435,26:135778,42
3040	40	455428,72:135782,09
3040	4	455158,49:135982,346
3040	46	455279,60:135891,183
3040	41	455445,09:135794,005
3040	4	455150,95:135982,996
3040	13	455068,38:135879,786
3040	11	455032,86:135854,17
3040	9	455087,02:135927,745
3040	11	455023,69:135853,732
3040	15	455095,49:135916,004
3040	16	455101,21:135901,867
3040	13	455070,83:135885,335
3040	16	455106,64:135910,805
3040	16	455092,80:135909,286
3040	11	455039,11:135857,879
3040	14	455069,46:135894,214
3040	16	455100,04:135909,023
3040	8	455112,31:135913,141
3040	14	455072,88:135901,195
3040	10	454995,92:135818,012
3040	10	455004,65:135805,88
3040	12	455057,55 135868,716
3040	5	455190,75:135904,238
3040	6	455117,52 135842,7
3040	7	455131,87:135875,098

3040	7	455139,38\135880,143
3040	2	455188,31 135943,888
3040	7	455076,86\135838,145
3040	2	455149,84\135961,496
3040	2	455205,73\135932,63
3040	6	455095,99\135828,345
3040	7	455092,66\135848,585
3040	17	454939,63\135702,405
3040	7	455116,27\135864,467
3040	7	455033,28\135808,359
3040	7	455100,32\135853,725
3040	7	455108,32\135859,327
3040	6	455085,09 135822,02
3040	7	455085,06\135843,509
3040	17	454949,53\135710,495
3040	6	455055,05 135802,7
3040	6	455044,58 135795,586
3040	1	455157,96\135944,255
3040	7	455040,94\135813,786
3040	6	455151,30\135864,501
3040	17	454959,67\135718,47
3040	6	455065,95 135809,77
3040	1	455168,43\135938,326
3040	7	455049,44 135819,341
3040	3	455168,50\135967,516
3040	2	455196,27\135938,355
3040	1	455147,52\135950,447
3040	2	455177,22\135947,071
3040	7	455124,28\135869,863
3040	2	455214,96\135927,669
3040	6	455076,95 135816,8
3040	17	454930,67 135694,694
3040	6	455106,86 135835,89

3040	5	455185,51 135896,49
3040	7	455069,23 135832,686
3040	7	455057,35 135824,641
3040	17	454968,90 135725,8
3040	3	455149,95 135973,196
3040	40	455442,57 135774,571
3040	19	454911,96 135638,699
3040	19	454905,20 135648,001
3040	19	454902,05 135650,852
3040	19	454899,35 135653,102
3040	19	454898,90 135659,103
3040	19	454901,00 135656,703
3040	19	454898,30 135656,103
3040	19	454896,65 135661,504
3040	19	454902,80 135654,302
3040	46	455313,14 135872,158
3040	46	455319,58 135867,534
3040	42	455364,62 135842,09
3040	42	455375,53 135835,857
3040	42	455406,42 135818,788
3040	42	455429,49 135804,792
3040	41	455436,38 135799,892
3040	41	455458,33 135786,193
3040	41	455473,70 135777,595
3040	41	455466,02 135781,894
3040	102	455420,93 135740,109
3040	102	455417,28 135733,664
3040	102	455413,63 135726,246
3040	103	455192,49 135836,881
3040	103	455186,73 135833,873
3040	103	455179,21 135838,385
3040	103	455169,18 135846,156
3040	103	455163,92 135846,156

3040	103	455156,07:135843,596
3040	103	455172,65 135823,819
3040	103	455160,22:135838,651
3040	103	455164,36:135833,707
3040	103	455168,50:135828,763
3040	104	455136,23:135828,832
3040	104	455152,51:135808,204
3040	104	455140,30:135823,675
3040	104	455144,37:135818,518
3040	104	455148,44:135813,361

UID	ID	Uniek num	Boomsoort	Nederlands	Leeftijd	Stamdiam	Kroondiam	Conditie (zi
	396	1854195	Ulmus x ho	Hollandse l 2	10	2,5		Goed
	404	1854361	Malus hybr	Appelboor 47	18	4		Voldoende
	466	1855472	Ulmus x ho	Hollandse l 2	13	3		Goed
	719	1860059	Ulmus x ho	Hollandse l 2	12	3		Goed
	1570	1874746	Malus hybr	Appelboor 47	21	4		Voldoende
	2393	1887979	Fraxinus ex	Gewone es 27	23	5		Voldoende
	2648	1891748	Fraxinus ex	Gewone es 17	23	5,5		Onvoldoen
	3041	1898431	Platanus x	Gewone pl 47	74	11		Goed
	3060	1898782	Fraxinus ex	Gewone es 2	5	1		Slecht
	3183	1900920	Corylus col	Boomhazel 24	25	4,5		Onvoldoen
	3297	1903033	Fraxinus ex	Gewone es 17	20	5		Voldoende
	3657	1909119	Fraxinus ex	Gewone es 37	26	6		Voldoende
	4412	1921410	Ulmus x ho	Huntingdor 47	41	9,5		Goed
	4817	1928101	Malus hybr	Appelboor 47	18	4		Voldoende
	4826	1928257	Ulmus x ho	Hollandse i 10	24	5		Goed
	5158	1934357	Ulmus x ho	Hollandse l 2	14	3		Goed
	5377	1937872	Ulmus x ho	Huntingdor 47	29	5		Slecht
	5732	1944049	Malus hybr	Appelboor 47	22	6,5		Voldoende
	5929	1947235	Malus hybr	Appelboor 47	24	6		Voldoende
	5978	1948073	Ulmus x ho	Huntingdor 47	34	7		Slecht
	6092	1950088	Ulmus x ho	Hollandse l 2	13	3,5		Goed
	6559	1958300	Ulmus x ho	Hollandse l 2	14	3,5		Goed
	6743	1961682	Ulmus x ho	Huntingdor 47	26	7		Slecht
	6946	1964983	Malus hybr	Appelboor 47	18	3,5		Voldoende
	7264	1970580	Carpinus b	Kegelvormi 15	15	4		Voldoende
	7385	1972746	Fraxinus ex	Gewone es 32	21	5		Voldoende
	7390	1972857	Amelanchi	Krentenbor 10	9	3		Voldoende
	7475	1974352	Fraxinus ex	Gewone es 32	28	8		Voldoende
	7495	1974687	Ulmus x ho	Hollandse l 2	12	3		Goed
	7612	1976477	Fraxinus ex	Gewone es 32	31	9		Voldoende
	7700	1978255	Fraxinus ex	Gewone es 27	19	5		Voldoende
	7724	1978688	Platanus x	Gewone pl 47	64	11		Goed
	7749	1979116	Ulmus x ho	Hollandse l 2	17	3,5		Goed
	7769	1979490	Ulmus x ho	Hollandse l 2	11	2,5		Goed
	8163	1985964	Malus hybr	Appelboor 47	26	5		Voldoende
	8640	1994401	Ulmus x ho	Huntingdor 47	48	9,5		Voldoende
	9482	2008483	Platanus x	Gewone pl 47	86	12		Goed
	9498	2008717	Ulmus x ho	Hollandse l 47	73	12		Goed
	9519	2009112	Amelanchi	Krentenbor 10	9	3		Voldoende
	9764	2012974	Fraxinus ex	Gewone es 37	35	8		Voldoende
	11403	1871397	Tilia tomen	Zilverlinde 17	29	7		Goed
	11582	1874874	Sorbus aria	Meelbes 37	18	3		Onvoldoen
	12411	1889249	Tilia tomen	Zilverlinde 17	26	5		Goed
	12668	1893178	Tilia tomen	Zilverlinde 17	27	5		Voldoende
	13707	1910752	Tilia tomen	Zilverlinde 17	29	6		Goed
	13991	1916020	Sorbus aria	Meelbes 7	8	2		Onvoldoen
	14834	1930963	Gleditsia tr	Valse christ 27	26	7		Voldoende
	14990	1934096	Sorbus aria	Meelbes 37	19	3		Onvoldoen
	15050	1935060	Tilia x euro	Zwarte lind 42	33	8		Voldoende



15956	1949582	Tilia tomen Zilverlinde	17	25	5	Goed
16194	1953615	Tilia x euro Zwarte lind	42	41	8	Voldoende
16201	1953697	Sorbus aria Meelbes	32	21	4,5	Voldoende
16637	1961283	Tilia tomen Zilverlinde	17	29	5	Goed
16919	1965485	Sorbus aria Meelbes	17	10	2	Onvoldoen
17928	1981969	Tilia x euro Zwarte lind	42	31	7	Onvoldoen
18246	1987378	Sorbus aria Meelbes	27	13	4	Voldoende
18343	1988968	Gleditsia tr Valse christ	17	18	7	Voldoende
18711	1995418	Tilia x euro Zwarte lind	42	34	8,5	Voldoende
19481	2008181	Tilia tomen Zilverlinde	17	25	5	Goed
20759	1860047	Robinia pse Bolacacia	2	6	1,5	Goed
22158	1883822	Sorbus x th Lijsterbes	27	13	2,5	Onvoldoen
22774	1894016	Robinia pse Gewone ac	11	29	8	Voldoende
22936	1897061	Robinia pse Gewone ac	11	17	6	Goed
23750	1910563	Fraxinus an Es	17	11	3	Onvoldoen
23825	1911723	Robinia pse Gewone ac	57	47	8	Onvoldoen
24276	1919291	Robinia pse Gewone ac	11	40	8	Voldoende
24525	1923653	Robinia pse acacia	57	9	4	Goed
24568	1924236	Robinia pse acacia	57	10	4	Goed
28435	1990893	Malus culti Sierappel	17	10	2	Voldoende
29434	2007673	Robinia pse Gewone ac	19	30	8	Voldoende
30041	1847691	Ulmus 'Plar Hollandse i	16	23	3,5	Goed
30082	1848614	Ulmus x ho Huntingdor	47	47	8,5	Voldoende
30198	1850382	Ulmus x ho Gladde iep	47	41	9	Onvoldoen
30223	1850758	Crataegus r Meidoorn	38	21	5	Goed
30285	1851817	Ulmus x ho Hollandse i	42	38	7	Onvoldoen
30435	1854219	Ulmus 'Plar Hollandse i	16	21	5	Goed
30449	1854365	Ulmus x ho Hollandse l	47	49	8	Onvoldoen
30542	1856129	Ulmus x ho Hollandse l	33	40	7	Goed
30634	1857592	Acer negun Bonte vede	32	41	10	Goed
30834	1861108	Ulmus 'Plar Hollandse i	12	12	1,5	Goed
31326	1870437	Fraxinus an Amerikaan:	43	29	6	Onvoldoen
31353	1870832	Ulmus x ho Hollandse i	42	46	7	Slecht
31507	1873961	Fraxinus an Amerikaan:	47	37	10,5	Onvoldoen
31528	1874435	Ulmus x ho Hollandse i	42	44	9	Onvoldoen
31653	1876377	Ulmus x ho Hollandse i	32	34	7	Voldoende
31674	1876797	Ulmus x ho Gladde iep	47	44	11	Voldoende
31807	1878806	Ulmus x ho Huntingdor	47	45	8	Voldoende
31875	1879896	Platanus x Gewone pl	4	15	5,5	Goed
31885	1880025	Magnolia k Japanse m	6	6	1	Slecht
31904	1880425	Ulmus x ho Hollandse l	5	8	2,5	Goed
31964	1881515	Fraxinus an Amerikaan:	42	49	13	Slecht
32047	1883223	Ulmus x ho Hollandse l	5	5	1	Onvoldoen
32057	1883441	Ulmus x ho Hollandse i	42	45	7	Goed
32124	1884513	Ulmus x ho Huntingdor	22	14	1,5	Onvoldoen
32131	1884590	Ulmus x ho Hollandse l	47	44	7	Onvoldoen
32157	1885067	Styphnolot Honingboo	57	28	8	Voldoende
32177	1885368	Corylus col Boomhazel	32	19	4	Voldoende
32220	1886179	Ulmus glab Pluim iep	67	49	11	Goed
32368	1888595	Prunus avil Dubbele si	18	8	1,5	Onvoldoen

32570	1891927	Ulmus glab Pluim iep 67	43	10	Voldoende
32592	1892459	Corylus col Boomhazel 47	27	6	Goed
32646	1893637	Ulmus x ho Hollandse t 48	51	8	Onvoldoen
32728	1895077	Ulmus x ho Hollandse i 42	39	8	Voldoende
32767	1895621	Ulmus x ho Hollandse i 8	18	2,5	Goed
32984	1899292	Ulmus glab Pluim iep 67	53	10	Voldoende
33047	1900457	Ulmus x ho Hollandse i 42	34	7	Onvoldoen
33131	1901991	Ulmus x ho Hollandse t 47	45	7	Onvoldoen
33399	1906136	Ulmus x ho Hollandse i 47	49	12	Goed
33417	1906424	Ulmus x ho Gladde iep 47	44	11	Voldoende
33553	1908634	Ulmus x ho Hollandse i 42	32	7	Goed
33600	1909358	Ulmus x ho Hollandse i 33	18	4	Goed
33635	1910102	Crataegus r Meidoorn 38	18	4	Voldoende
33659	1910386	Ulmus x ho Hollandse i 42	40	7	Onvoldoen
33979	1915815	Fraxinus an Amerikaan: 47	70	13	Voldoende
34054	1917020	Ulmus x ho Hollandse i 5	6	1,5	Voldoende
34082	1917562	Fraxinus ex Gewone es 42	53	14	Onvoldoen
34137	1918616	Ulmus x ho Hollandse t 47	42	8	Onvoldoen
34319	1921805	Ulmus x ho Gladde iep 42	41	8	Voldoende
34340	1922143	Styphnolot Honingboo 33			
34360	1922385	Ulmus 'Plar Hollandse i 16	36	6	Goed
34425	1923657	Acer negun Bonte vede 37	33	10	Goed
34553	1926147	Ulmus x ho Hollandse i 42	40	8	Voldoende
34573	1926597	Ulmus 'Plar Hollandse i 22	13	2,5	Goed
34792	1929820	Ulmus x ho Hollandse i 42	43	7	Onvoldoen
34980	1932821	Ulmus x ho Hollandse t 7	28	7	Goed
35041	1933825	Ulmus 'Plar Hollandse i 12	19	3	Goed
35042	1933836	Ulmus glab Pluim iep 67	49	10	Voldoende
35241	1937269	Fraxinus an Amerikaan: 47	41	5,5	Slecht
35434	1940471	Ulmus x ho Huntingdor 47	67	10	Voldoende
35705	1945020	Ulmus x ho Hollandse i 43	41	8	Goed
35739	1945588	Ulmus 'Plar Hollandse i 16	27	5	Goed
35809	1947067	Ulmus 'Plar Hollandse i 12	40	10	Goed
35818	1947267	Corylus col Boomhazel 27	20	5	Voldoende
36015	1950782	Ulmus 'Plar Hollandse i 27	23	3	Voldoende
36066	1951706	Fraxinus an Amerikaan: 42	57	15	Voldoende
36159	1953261	Corylus col Boomhazel 67	37	9	Goed
36299	1955461	Ulmus x ho Hollandse t 47	42	7	Onvoldoen
36411	1957518	Fraxinus an Amerikaan: 42	47	14	Onvoldoen
36523	1959325	Fraxinus an Amerikaan: 47	41	10	Slecht
36633	1961491	Ulmus x ho Gladde iep 47	46	11	Voldoende
36703	1962733	Ulmus glab Pluim iep 67	56	11,5	Goed
36739	1963591	Ulmus x ho Hollandse i 32	29	6	Voldoende
36989	1967455	Ulmus x ho Huntingdor 47	62	10	Voldoende
37047	1968526	Ulmus glab Pluim iep 37	28	6,5	Onvoldoen
37132	1969984	Ulmus x ho Gladde iep 47	45	9	Onvoldoen
37245	1971919	Ulmus 'Plar Hollandse i 12	12	1	Goed
37271	1972331	Ulmus x ho Hollandse t 33	40	9	Voldoende
37332	1973147	Ulmus x ho Hollandse t 33	35	7	Goed
37344	1973278	Ulmus 'Plar Hollandse i 27	25	3	Goed

37423	1974625	Ulmus x ho Hollandse i 43	31	6	Onvoldoen
37556	1976673	Corylus col Boomhazel 32	22	5	Onvoldoen
37561	1976711	Pyrus hybri Peer 47	12	3	Slecht
37648	1978054	Fraxinus an Amerikaan: 47	52	9	Slecht
37879	1981963	Ostrya carç Europese h 47	25	13	Goed
37944	1983012	Ulmus x ho Hollandse i 32	38	9	Voldoende
37991	1983691	Fraxinus an Amerikaan: 52	58	15	Voldoende
38135	1986256	Fraxinus an Amerikaan: 42	61	15	Voldoende
38255	1988198	Fraxinus an Amerikaan: 42	58	14	Onvoldoen
38396	1990436	Ulmus 'Plar Hollandse i 18	27	6	Goed
38604	1994145	Aesculus hi Dubbelbloë 29	33	7	Onvoldoen
38733	1996372	Fraxinus ex Gewone es 47	37	12	Voldoende
38777	1997162	Prunus avit Dubbele sië 10	7	1,5	Voldoende
38808	1997799	Ulmus x ho Hollandse i 5	5	1	Onvoldoen
38874	1998913	Corylus col Boomhazel 47	49	12	Goed
38988	2000846	Ulmus 'Plar Hollandse i 16	20	4	Goed
39003	2001167	Ulmus 'Plar Hollandse i 38	46	9	Goed
39632	2011387	Ulmus 'Plar Hollandse i 12	13	2	Goed
39744	2012957	Fraxinus ex Gewone es 57	63	12	Voldoende
39806	2013820	Ulmus 'Plar Hollandse i 22	19	2,5	Goed
39848	2014502	Ulmus x ho Hollandse i 42	34	6	Onvoldoen
39871	2014911	Ulmus x ho Hollandse i 47	47	9	Onvoldoen
39909	2015414	Ulmus x ho Hollandse i 32	28	5	Onvoldoen
44607	1925864	Populus x c Canadesep 52	84	20	Voldoende
45090	1934071	Ulmus x ho Hollandse i 68	53	9	Onvoldoen
46529	1958199	Ulmus x ho Huntingdor 47	55	10	Voldoende
46662	1960293	Ulmus x ho Huntingdor 47	63	10	Voldoende
47324	1971600	Aesculus hi Witte paar: 68	85	11	Voldoende
47342	1971795	Acer sacch: Zilveresdoc 28	37	7	Goed
50580	1858124	Alnus x spa Els 32	63	12	Goed
52225	1888003	Quercus ro Zomereik 47	41	10,5	Goed
56348	1964220	Quercus ro Zomereik 47	34	8	Goed
57057	1977526	Quercus ro Zomereik 47	40	9	Goed
57718	1990188	Quercus ro Zomereik 47	49	10,5	Goed
123079	1899510	Alnus x spa Els 42	65	12	Goed
142945	1896797	Populus x c Canadesep 67	100	17	Voldoende
144098	1916100	Populus nig Italiaanse z 68	83	7,5	Goed
144218	1917968	Populus nig Italiaanse z 68	95	7,5	Goed
147709	1977515	Populus x c Canadesep 67	100	17	Voldoende
149878	2015512	Populus nig Italiaanse z 68	83	7	Goed
150638	1858213	Corylus col Boomhazel 77	32	6,5	Goed
152291	1886809	Tilia x euro Hollandse l 48	42	9,5	Goed
152746	1894332	Styphnolot Honingboo 77	50	12	Voldoende
156328	1954656	Corylus col Boomhazel 77	41	11	Goed
156952	1965043	Ostrya carç Europese h 77	31	9	Voldoende
159324	2005995	Tilia x euro Hollandse l 48	43	9,5	Goed
159442	2008057	Corylus col Boomhazel 77	61	10	Goed
169705	1B	Liquidamb: Amberboo: 5	8	2	Voldoende
169706	2B	Ulmus 'Plar Hollandse i	5	1	Onvoldoen
169707	3B	Liquidamb: Amberboo: 5	7	1	Goed

169708	4B	Liquidambar Amberboom 7	12	3	Goed
169709	5B	Crataegus i Meidoorn 20	25	5	Goed
169710	6B	Ulmus x ho Hollandse k 20	21	6	Goed

Toekomstv	Standplaat:	Verplantba	Reden indi	Opmerking	Offertenun	Fotonumm	Y	X
Goed	boom in ve n	Soortspecif	3039	71	455973,62	135579,85		
Voldoende	boom in ve n	Soortspecif	3039	54	456072,91	135711,28		
Goed	boom in ve n	Soortspecif	3039	71	455970,02	135618,26		
Goed	boom in ve n	Soortspecif	3039	71	455964,88	135585,08		
Voldoende	boom in ve n	Soortspecif	3039	53	456047,82	135714		
Voldoende	boom in gr n	Soortspecif	3039	99	455825,21	135566,43		
Onvoldoen	boom in gr n	Soortspecif	3039	101	455812,20	135528,85		
Goed	boom in ve n	Leeftijd	3039	51	456016,25	135749,64		
Onvoldoen	boom in gr n	Soortspecif	3039	100	455811,46	135538,34		
Onvoldoen	boom in ve n	Conditie	3039	56	456126,49	135723,36		
Voldoende	boom in gr n	Soortspecif	3039	100	455806,68	135528,25		
Voldoende	boom in gr n	Soortspecif	3039	99	455816,65	135548,87		
Goed	boom in gr n	Soortspecif	3039	47	455789,41	135667,88		
Voldoende	boom in ve n	Soortspecif stamschad	3039	53	456040,65	135714,68		
Goed	boom in ve n	Soortspecif	3039	70	455960,10	135556,49		
Goed	boom in ve n	Soortspecif	3039	71	455967,43	135601,55		
Slecht	boom in gr n	Soortspecif	3039	74	455973,92	135679,02		
Voldoende	boom in ve n	Soortspecif stamschad	3039	53	456043,96	135722,07		
Voldoende	boom in ve n	Soortspecif	3039	53	456056,88	135720,21		
Slecht	boom in gr n	Soortspecif	3039	74	455966,63	135696,61		
Goed	boom in ve n	Soortspecif	3039	71	455975,97	135596,22		
Goed	boom in ve n	Soortspecif	3039	71	455981,30	135631,66		
Slecht	boom in gr n	Soortspecif	3039	74	455969,37	135687,18		
Voldoende	boom in ve n	Soortspecif	3039	54	456081,69	135697,88		
Goed	boom in gr j		3039	101	455819,82	135534,70		
Voldoende	boom in gr n	Soortspecif	3039	99	455822,38	135560,62		
Voldoende	boom in ve n	Kroonopbo	3039	69	456066,83	135476,83		
Voldoende	boom in gr n	Soortspecif	3039	73	455830,54	135577,31		
Goed	boom in ve n	Soortspecif	3039	71	455972,28	135633,77		
Voldoende	boom in gr n	Soortspecif	3039	73	455833,37	135583,20		
Voldoende	boom in gr n	Soortspecif	3039	99	455819,90	135555,43		
Goed	boom in ve n	Leeftijd	3039	51	456014,94	135740,12		
Goed	boom in ve n	Soortspecif	3039	71	455978,57	135612,69		
Goed	boom in ve n	Soortspecif	3039	70	455968,26	135542,35		
Voldoende	boom in ve n	Soortspecif scheefstan	3039	53	456055,15	135712,65		
Goed	boom in ve n	Soortspecif	3039	47	455816,03	135686,71		
Goed	boom in ve n	Leeftijd	3039	51	456018,73	135764,18		
Goed	boom in gr n	Soortspecif	3039	57	456140,62	135732,02		
Voldoende	boom in ve n	Kroonopbo	3039	69	456069,54	135481,42		
Voldoende	boom in gr n	Soortspecif	3039	99	455814,15	135543,77		
Goed	boom in gr n	Soortspecif	3039	67	456120,37	135472,01		
Onvoldoen	boom in ve n	Kroonopbo	3039	72	455859,97	135603,41		
Goed	boom in gr n	Soortspecif	3039	68	456110,14	135469,68		
Voldoende	boom in gr n	Soortspecif	3039	68	456097,66	135481,18		
Goed	boom in gr n	Soortspecif	3039	68	456099,39	135467,43		
Onvoldoen	boom in ve n	Kroonopbo stamschad	3039	72	455869,00	135606,79		
Voldoende	boom in ve j		3039	55	456072,52	135737,83		
Onvoldoen	boom in ve n	Kroonopbo stamschad	3039	72	455861,96	135609,16		
Voldoende	boom in gr n	Leeftijd	3039	61	456107,02	135570,93		



Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	67	456116,8	135496,20
Goed boom in gr n	Leeftijd	3039	61	456105,87	135604,04
Voldoende boom in ve n	Leeftijd, str binnenplaa	3039	62	456137,72	135585,38
Goed boom in gr n	Soortspecif vorstscheu	3039	67	456118,65	135483,49
Slecht boom in ve n	Kroonopbo stam-stam	3039	72	455866,88	135601,09
Voldoende boom in gr n	Leeftijd	3039	61	456105,44	135593,69
Voldoende boom in ve n	Leeftijd binnenplaa	3039	63	456144,72	135602,09
Goed boom in ve n	Kroonopbo	3039	55	456072,09	135731,6
Voldoende boom in gr n	Leeftijd	3039	61	456105,80	135581,95
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	67	456114,64	135509,35
Voldoende boom in ve j	stamschad	3039	60	456157,00	135642,30
Onvoldoen boom in ve n	Soortspecif stamschad	3039	60	456151,30	135639,46
Voldoende boom in be n	Leeftijd, str	3039	66	456123,74	135539,37
Goed boom in be n	Kroonopbo	3039	66	456129,93	135536,97
Onvoldoen boom in ve n	Soortspecif	3039	59	456133,19	135631,73
Onvoldoen boom in be n	Leeftijd, sc	3039	64	456143,81	135547,41
Voldoende boom in be n	Leeftijd, str	3039	66	456127,53	135545,52
Goed boom in be j		3039	65	456156,00	135542,68
Goed boom in be j		3039	64	456146,79	135554,06
Voldoende boom in ve n	Soortspecif	3039	59	456139,19	135632,51
Voldoende boom in be n	Leeftijd	3039	64	456135,86	135549,03
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	27	455418,28	135336,48
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	75	455779,18	135568,15
Voldoende boom in ve n	Soortspecif dood hout	3039	81	455454,18	135298,37
Voldoende boom in gr n	Leeftijd, botweetoppig	3039	89	455619,85	135341,09
Onvoldoen boom in be n	Soortspecif stamschad	3039	97	455523,05	135336,99
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	27	455448,40	135347,70
Onvoldoen boom in ve n	Soortspecif dood hout,	3039	80	455416,35	135296,95
Goed boom in ve n	Soortspecif	3039	91	455693,84	135507,17
Voldoende boom in gr n	Leeftijd, sc	3039	90	455630,43	135345,50
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	31	455600,88	135410,41
Onvoldoen boom in be n	Soortspecif	3039	94	455737,21	135530,4
Slecht boom in gr n	Soortspecif	3039	31	455607,77	135417,96
Onvoldoen boom in gr n	Soortspecif	3039	89	455626,85	135343,35
Onvoldoen boom in gr n	Soortspecif	3039	30	455584,93	135397,58
Voldoende boom in gr n	Soortspecif	3039	32	455640,72	135475,04
Goed boom in ve n	Soortspecif	3039	81	455442,50	135294,41
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	75	455790,75	135575,74
Goed boom in ve j		3039	93	455719,73	135489,45
Slecht boom in be n	Conditie	3039	79	455333,48	135241,33
Goed boom in be n	Soortspecif	3039	98	455472,25	135315,79
Slecht boom in be n	Soortspecif dood hout	3039	94	455733,69	135523,47
Onvoldoen boom in be n	Soortspecif	3039	98	455485,85	135320,44
Goed boom in be n	Soortspecif	3039	96	455550,51	135346,00
Onvoldoen boom in ve n	Soortspecif	3039	29	455540,81	135378,61
Onvoldoen boom in ve n	Soortspecif inrotting sr	3039	97	455511,86	135329,09
Onvoldoen boom in be n	Leeftijd, sc	3039	88	455626,32	135360,92
Voldoende boom in ve n	Groeistagn	3039	82	455510,90	135282,97
Goed boom in ve n	Soortspecif	3039	84	455604,04	135357,83
Onvoldoen boom in ve n	Conditie	3039	92	455703,27	135459,45

Voldoende boom in ve n	Soortspecif	3039	83	455535,04: 135325,26
Goed boom in be n	Leeftijd, sc	3039	88	455629,98: 135364,58
Onvoldoen boom in be n	Soortspecif stamschad	3039	96	455538,54: 135337,95
Voldoende boom in be n	Soortspecif	3039	80	455420,76: 135301,40
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	33	455670,62: 135533,31
Goed boom in ve n	Soortspecif	3039	83	455520,70: 135320,61
Onvoldoen boom in be n	Soortspecif stamvoet h	3039	96	455541,02: 135342,87
Onvoldoen boom in be n	Soortspecif stamschad	3039	80	455428,55: 135301,12
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	86	455646,12: 135384,81
Goed boom in ve n	Soortspecif dood hout	3039	81	455428,38: 135289,48
Goed boom in be n	Soortspecif vorstscheu	3039	96	455563,54: 135350,32
Goed boom in be n	Soortspecif vorstscheu	3039	96	455566,26: 135348,01
Voldoende boom in gr n	Boombeelc	3039	89	455626,19: 135345,74
Onvoldoen boom in be n	Soortspecif dood hout	3039	97	455514,36: 135333,88
Voldoende boom in be n	Soortspecif	3039	87	455636,88: 135378,69
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	33	455659,61: 135510,82
Onvoldoen boom in be n	Soortspecif	3039	94	455739,33: 135534,62
Onvoldoen boom in ve n	Soortspecif inrotting ge	3039	98	455458,10: 135311,11
Goed boom in be n	Soortspecif	3039	79	455366,59: 135263,66
boom in gr n	Leeftijd, sc	3039	89	455622,38: 135345,76
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	27	455457,88: 135350,79
Voldoende boom in be n	Leeftijd, sc stamschad	3039	90	455632,76: 135341,82
Voldoende boom in gr n	Soortspecif	3039	30	455576,00: 135392,26
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	32	455617,79: 135432,21
Onvoldoen boom in ve n	Soortspecif	3039	29	455531,47: 135375,54
Goed boom in ve n	Soortspecif	3039	81	455402,51: 135280,24
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	32	455625,17: 135445,98
Goed boom in ve n	Soortspecif	3039	83	455506,90: 135315,99
Onvoldoen boom in be n	Soortspecif dood hout	3039	89	455625,61: 135337,05
Goed boom in ve n	Soortspecif	3039	75	455773,86: 135565,56
Goed boom in be n	Soortspecif stamschad	3039	97	455494,69: 135327,29
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	27	455428,24: 135340,53
Goed boom in ve n	Soortspecif	3039	79	455355,4: 135257,02
Voldoende boom in ve n	Scheefstan	3039	82	455502,64: 135295,80
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	31	455593,22: 135403,5
Voldoende boom in be n	Soortspecif	3039	94	455730,60: 135516,85
Goed boom in be n	Leeftijd Eenzijdige l	3039	88	455626,15: 135362,14
Onvoldoen boom in ve n	Soortspecif	3039	80	455443,25: 135306,08
Onvoldoen boom in be n	Soortspecif	3039	94	455736,07: 135528,3
Slecht boom in gr n	Soortspecif dood hout	3039	89	455625,61: 135348,03
Goed boom in ve n	Soortspecif dood hout	3039	81	455415,16: 135285,21
Goed boom in ve n	Soortspecif	3039	84	455591,10: 135348,31
Voldoende boom in gr n	Soortspecif	3039	32	455649,93: 135492,68
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	75	455783,94: 135571,82
Slecht boom in ve n	Soortspecif	3039	84	455577,44: 135340,62
Voldoende boom in ve n	Soortspecif dood hout	3039	81	455465,83: 135302,32
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	30	455558,62: 135384,62
Goed boom in be n	Soortspecif	3039	91	455645,48: 135413,89
Onvoldoen boom in ve n	Soortspecif Probleem s	3039	91	455669,10: 135461,66
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	33	455682,15: 135559,45

Onvoldoen boom in be n	Soortspecif	3039	97	455505,06: 135330,74
Onvoldoen boom in ve n	Groeistagn	3039	82	455518,94: 135278,97
Slecht boom in be n	Leeftijd, sc Holte stam	3039	88	455630,83: 135368,60
Slecht boom in gr n	Soortspecif Dood hout,	3039	89	455626,61: 135345,03
Goed boom in be n	Boombeelc meerstamr	3039	88	455630,72: 135367,41
Voldoende boom in gr n	Soortspecif	3039	32	455654,74: 135501,74
Voldoende boom in be n	Soortspecif tweestamn	3039	85	455638,60: 135382,33
Voldoende boom in be n	Soortspecif	3039	94	455725,53: 135506,34
Onvoldoen boom in be n	Soortspecif	3039	94	455727,67: 135511,80
Goed boom in ve n	Soortspecif	3039	91	455682,28: 135486,59
Slecht boom in be n	Soortspecif	3039	28	455520,36: 135385,46
Voldoende boom in be n	Soortspecif tweestamn	3039	88	455630,43: 135360,36
Voldoende boom in ve n	Boombeelc	3039	92	455704,15: 135461,26
Voldoende boom in be n	Soortspecif	3039	96	455553,44: 135343,14
Goed boom in be n	Leeftijd Driestamm	3039	88	455624,10: 135360,20
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	27	455439,77: 135344,72
Goed boom in ve n	Soortspecif	3039	91	455657,05: 135438,70
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	33	455674,54: 135542,92
Voldoende boom in be n	Soortspecif dood hout	3039	88	455632,11: 135362,28
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	33	455666,68: 135524,35
Onvoldoen boom in ve n	Soortspecif	3039	29	455549,34: 135381,63
Voldoende boom in be n	Soortspecif wortelscha	3039	80	455400,12: 135289,93
Voldoende boom in gr n	Soortspecif	3039	32	455645,43: 135483,99
Voldoende boom in ve n	Soortspecif	3039	34	455693,00: 135609,24
Voldoende boom in ve n	Soortspecif	3039	37	455637,01: 135651,4
Voldoende boom in ve n	Soortspecif	3039	34	455690,40: 135613,97
Voldoende boom in ve n	Soortspecif	3039	34	455683,92: 135621,23
Goed boom in ve n	Soortspecif	3039	37	455641,31: 135649,13
Goed boom in ve n	Leeftijd	3039	35	455657,14: 135636,44
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	77	455215,10: 135206,78
Goed boom in be n	Soortspecif	3039	76	455191,21: 135176,11
Goed boom in be n	Soortspecif	3039	76	455173,21: 135161,21
Goed boom in be n	Soortspecif	3039	76	455164,91: 135154,04
Goed boom in be n	Soortspecif	3039	76	455182,55: 135168,91
Goed boom in gr n	Soortspecif	3039	78	455253,99: 135161,38
Onvoldoen particuliere n	Soortspecif Gekandelal	3039	50	455993,69: 135790,77
Goed particuliere n	Soortspecif	3039	49	455931,26: 135781,99
Goed particuliere n	Soortspecif	3039	49	455934,98: 135790,19
Onvoldoen particuliere n	Soortspecif gekandelak	3039	50	455995,41: 135796,93
Goed particuliere n	Soortspecif	3039	49	455928: 135775,03
Goed boom in be n	Leeftijd, sta	3039	88	455622,47: 135357,18
Goed boom in gr n	Leeftijd	3039	48	455903,14: 135791,65
Goed boom in be n	Leeftijd, sc Schaduwr	3039	88	455619,97: 135356,67
Goed boom in be n	Leeftijd tweestamn	3039	88	455624,52: 135357,16
Goed boom in be n	Leeftijd, sc	3039	88	455620,08: 135352,12
Goed boom in gr n	Leeftijd	3039	48	455895,18: 135775,33
Goed boom in be n	Leeftijd meerstamr	3039	88	455621,28: 135357,70
Voldoende boom in be j		3039	36	455651,95: 135644,12
Voldoende boom in gr n	Soortspecif	3039	30	455567,72: 135388,01
Goed boom in ve j		3039	52	456021,67: 135708,73

Goed	boom in be n		3039	59	456125,21:135627,403
Goed	boom in be n	Leeftijd, sc	3039	94	455726,80 135509,458
Goed	boom in be n	Soortspecif	3039	95	455687,14:135434,911

5

5

3

4

4

3

4

3

2

7

7

1

1

4

5

4

3

4

4

5

1

9

1

5

4

3

5

5

3

3

1

5



3  
1  
4  
5  
5  
9  
5  
  
5  
9  
2  
5  
1  
3  
3  
5  
2  
  
5  
2  
2  
5  
5  
5  
3  
5  
3  
5  
  
7  
1  
  
5  
  
5  
5  
3  
  
3  
5  
7  
  
5  
  
5  
2  
9  
5  
7

5  
5  
5  
5  
3  
5  
5  
5  
7  
5  
5  
2  
2  
5  
5  
7  
5  
5  
9  
3  
7  
1

1  
3  
5  
5  
3  
5  
5

1  
1

9  
4  
5

4  
5  
5  
5  
5  
5  
5  
5

2  
5

5  
5  
4  
5  
9  
5  
5  
9  
2  
5  
3  
1

5  
1

9  
9

9  
5  
4

4  
4  
2  
4  
5  
1  
5  
1  
1  
5  
5  
4

5  
7  
3  
4  
3  
2

5  
5  
5  
5  
3

3  
3  
1

[illegible]

MSLinknr.	Soort		Stamdoorsnede	Kroonprojectie	Leeftijd	Standplaats	Conditie	Kwaliteit	Verplantbaar		Opmerkingen		
	Latijnse naam	Ned. Naam	(in m op 1,30m hoogte vanaf maaiveld)	(in m)	(jaar)	gras/beplanting/verharding			j/n	reden	Drachtboom	Inheemse soort	
1	Ulmus hollandica	Hollandse iep	69	10	30-40	Gras	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	plakoksel, kanker gezwel
2	Ulmus hollandica	Hollandse iep	52	10	30-40	Gras	Matig	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
6	Tilia tomentosa	Zilverlinde	18	4	20-30	Verharding	Slecht	Matig	Nee		Ja	Nee	
7	Tilia tomentosa	Zilverlinde	23	6	20-30	Verharding	Slecht	Matig	Ja		Ja	Nee	
8	Tilia tomentosa	Zilverlinde	21	4	20-30	Verharding	Slecht	Slecht	Nee		Ja	Nee	top dood
13	Tilia europaea	Hollandse linde	15	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
16	Tilia europaea	Hollandse linde	15	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
43	Platanus hispanica	Plataan	30	8	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
44	Platanus hispanica	Plataan	31	8	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
45	Platanus hispanica	Plataan	31	8	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
46	Platanus hispanica	Plataan	30	8	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
47	Platanus hispanica	Plataan	30	8	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
48	Ulmus hollandica	Hollandse iep	53	10	30-40	Gras	Zeer slecht	Slecht	Nee		Nee	Ja	
49	Ulmus hollandica	Hollandse iep	38	8	20-30	Gras	Zeer slecht	Slecht	Nee		Nee	Ja	
51	Ulmus hollandica	Hollandse iep	62	12	30-40	Gras	Slecht	Matig	Nee		Nee	Ja	
52	Ulmus hollandica	Hollandse iep	75	14	30-40	Gras	Slecht	Matig	Nee		Nee	Ja	
53	Fraxinus excelsior	Gewone es	40	8	20-30	Verharding	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	
55	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	30	8	20-30	Verharding	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
56	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	30	6	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
62	Platanus hispanica	Plataan	71	12	30-40	Gras	Matig	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
67	Robinia pseudoacacia	Schijnacacia	38	8	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
68	Robinia pseudoacacia	Schijnacacia	35	6	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
69	Robinia pseudoacacia	Schijnacacia	34	8	20-30	verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
74	Quercus robur	Zomereik	39	10	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
191	Ulmus hollandica	Hollandse iep	12	2	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
192	Ulmus hollandica	Hollandse iep	12	2	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
198	Platanus hispanica	Plataan	108	12	40-50	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
199	Platanus hispanica	Plataan	38	8	20-30	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	scheefstand
200	Platanus hispanica	Plataan	85	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	scheefstand
201	Platanus hispanica	Plataan	79	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	scheefstand
202	Platanus hispanica	Plataan	90	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
203	Platanus hispanica	Plataan	98	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
204	Platanus hispanica	Plataan	66	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
205	Platanus hispanica	Plataan	60	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
206	Platanus hispanica	Plataan	62	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
207	Platanus hispanica	Plataan	99	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
208	Platanus hispanica	Plataan	93	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
209	Platanus hispanica	Plataan	41	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
210	Platanus hispanica	Plataan	59	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
211	Platanus hispanica	Plataan	63	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
212	Platanus hispanica	Plataan	64	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
213	Platanus hispanica	Plataan	59	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
214	Platanus hispanica	Plataan	65	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
215	Platanus hispanica	Plataan	69	12	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	stamschade
216	Platanus hispanica	Plataan	31	8	20-30	Berm	Matig	Matig	Nee		Nee	Nee	
217	Platanus hispanica	Plataan	32	8	20-30	Berm	Matig	Matig	Nee		Nee	Nee	
218	Platanus hispanica	Plataan	30	8	20-30	Berm	Matig	Matig	Nee		Nee	Nee	
219	Platanus hispanica	Plataan	49	8	20-30	Berm	Matig	Matig	Nee		Nee	Nee	
220	Platanus hispanica	Plataan	31	8	20-30	Berm	Matig	Matig	Nee		Nee	Nee	
221	Platanus hispanica	Plataan	30	8	20-30	Berm	Matig	Matig	Nee		Nee	Nee	
222	Platanus hispanica	Plataan	31	8	20-30	Berm	Matig	Matig	Nee		Nee	Nee	
223	Platanus hispanica	Plataan	30	8	10-20	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
224	Platanus hispanica	Plataan	58	8	20-30	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
225	Platanus hispanica	Plataan	52	8	20-30	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
226	Platanus hispanica	Plataan	47	8	20-30	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
227	Platanus hispanica	Plataan	44	8	20-30	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
228	Platanus hispanica	Plataan	36	8	20-30	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
229	Platanus hispanica	Plataan	30	8	20-30	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
230	Platanus hispanica	Plataan	32	8	20-30	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
231	Platanus hispanica	Plataan	30	8	20-30	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
232	Platanus hispanica	Plataan	42	8	20-30	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	scheur in stam
233	Quercus cerris	Moseik	13	2	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
234	Quercus cerris	Moseik	67	12	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
235	Acer platanoides	Noorse esdoorn	31	8	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
236	Fraxinus excelsior	Gewone es	33	8	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
237	Sophora japonica	Honingboom	79	14	50-60	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	
238	Tilia cordata	Winterlinde	58	12	40-50	Gras	Goed	Goed	Nee		Ja	Ja	
239	Ulmus hollandica	Hollandse iep	43	8	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
240	Acer platanoides	Noorse esdoorn	36	8	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
241	Sophora japonica	Honingboom	58	12	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
242	Ulmus hollandica	Hollandse iep	40	8	20-30	Gras	Goed	Goed	Nee		Nee	Ja	eenzijdige kroon
244	Ulmus hollandica	Hollandse iep	49	8	20-30	Gras	Goed	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
246	Fraxinus excelsior	Gewone es	88	18	40-50	Gras	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	scheefstand
247	Acer platanoides	Noorse esdoorn	22	6	10-20	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
249	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	95	16	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	onevenredige kroon



250	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	62	12	50-60	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	
251	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	93	14	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
256	Ulmus hollandica	Hollandse iep	45	8	30-40	Gras	Redelijk	Matig	Nee		Nee	Ja	onevenredige kroon, in bouwka- vel
257	Ulmus hollandica	Hollandse iep	93	16	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	stam beschadiging
258	Quercus robur	Zomereik	77	10	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
260	Platanus hispanica	Plataan	74	16	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
261	Ulmus hollandica	Hollandse iep	48	10	30-40	Gras	Redelijk	Matig	Nee		Nee	Ja	lichte scheefstand, in bouwka- vel
267	Ailanthus al issima	Hemelboom	38	8	20-30	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	in bouwka- vel
280	Taxodium distichum	Moerascypres	59	6	30-40	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	doorgaandevtop uitgezaagd, onevenredige kroon, in bouwka- vel
281	Taxodium distichum	Moerascypres	98	8	40-50	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	top uitgehaald, in bouwka- vel
282	Taxodium distichum	Moerascypres	47	6	30-40	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	in bouwka- vel
283	Taxodium distichum	Moerascypres	76	8	40-50	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	plakoksel, in bouwka- vel
284	Taxodium distichum	Moerascypres	77	2	40-50	Beplanting	Slecht	Slecht	Nee		Nee	Nee	stamstuk, in bouwka- vel
285	Taxodium distichum	Moerascypres	67	8	40-50	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	in bouwka- vel
286	Taxodium distichum	Moerascypres	58	10	40-50	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	in bouwka- vel
287	Taxodium distichum	Moerascypres	89	10	40-50	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	in bouwka- vel
295	Quercus robur	Zomereik	15	6	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
296	Quercus robur	Zomereik	67	8	50-60	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	
297	Tilia cordata	Winterlinde	59	12	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	scheefstand
298	Ulmus hollandica	Hollandse iep	97	6	50-60	Gras	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	alleen stamstuk over
300	Quercus robur	Zomereik	73	6	50-60	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	
302	Tilia europaea	Hollandse linde	52	10	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
303	Ulmus hollandica	Hollandse iep	95	6	50-60	Gras	Slecht	Slecht	Nee		Nee	Ja	alleen stamstuk over
305	Quercus robur	Zomereik	78	10	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
306	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	121	16	50-60	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	ingerotte snoeiwond, zware gestel takken
307	Platanus hispanica	Plataan	89	14	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
308	Platanus hispanica	Plataan	106	16	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
309	Prunus avium	Zoete kers	33	8	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
310	Platanus hispanica	Plataan	132	16	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
311	Platanus hispanica	Plataan	100	14	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
313	Platanus hispanica	Plataan	121	14	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
314	Platanus hispanica	Plataan	131	14	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
315	Crataegus monogyna	Eénstijlige meidoorn	20	6	20-30	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
316	Sophora japonica	Honingboom	53	10	30-40	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	
317	Platanus hispanica	Plataan	93	14	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
318	Platanus hispanica	Plataan	96	16	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
319	Tilia cordata	Winterlinde	35	8	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
320	Fraxinus ornus	Pluimes	23	6	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
321	Fraxinus ornus	Pluimes	14	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
322	Quercus robur	Zomereik	109	14	80-90	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
323	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	18	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
324	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	18	6	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Nee	Nee	stamschade
325	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	16	6	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Nee	Nee	stamschade
326	Fraxinus excelsior	Gewone es	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
327	Tilia cordata	Winterlinde	10	4	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
328	Quercus robur	Zomereik	79	10	50-60	verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
329	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	93	16	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	zware gestel takken
330	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	74	16	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	zware gestel takken
331	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	87	14	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	zware gestel takken
332	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	99	16	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	zware gestel takken
334	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	93	14	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	zware gestel takken
335	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	96	16	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	zware gestel takken
336	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	94	16	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	zware gestel takken
337	Fraxinus excelsior	Gewone es	55	14	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
338	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	69	12	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	lichte scheefstand
339	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	99	18	50-60	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	zware gestel takken
343	Fraxinus excelsior	Gewone es	72	10	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	holte onder stamvoet
344	Fraxinus excelsior	Gewone es	66	12	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
345	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	43	10	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
346	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	55	10	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
347	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	57	10	30-40	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
348	Ulmus hollandica	Hollandse iep	57	10	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
349	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	49	8	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
350	Tilia europaea	Hollandse linde	61	10	40-50	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
351	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	40	8	30-40	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	stamschade
352	Acer platanoides	Noorse esdoorn	27	4	20-30	Gras	Slecht	Slecht	Nee		Ja	Ja	stamschade, onderstandig
353	Acer platanoides	Noorse esdoorn	42	8	30-40	Gras	Slecht	Matig	Nee		Ja	Ja	
354	Tilia cordata	Winterlinde	46	8	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	plakoksel
355	Catalpa bignonioides	Trompetboom	50	8	40-50	Gras	Goed	Goed	Nee		Ja	Nee	
356	Tilia europaea	Hollandse linde	52	10	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
357	Platanus hispanica	Plataan	144	24	60-70	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
358	Tilia cordata	Winterlinde	31	8	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
359	Platanus hispanica	Plataan	65	14	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	scheefstand
361	Ostrya carpinifolia	Europese hopbeuk	46	12	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
363	Fraxinus excelsior	Gewone es	42	12	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
365	Acer platanoides	Noorse esdoorn	28	6	20-30	Gras	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
366	Acer platanoides	Noorse esdoorn	35	8	20-30	Gras	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
367	Ulmus hollandica	Hollandse iep	37	8	30-40	Gras	Matig	Redelijk	Nee		Nee	Ja	stamschade
368	Tilia europaea	Hollandse linde	36	8	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
370	Corylus colurna	Boomhazelaar	58	14	50-60	Gras	Goed	Goed	Nee		Ja	Nee	
375	Acer campestre	Velde- sdoorn	15	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
376	Paulownia tomentosa	Anna Paulownaboom	50	8	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
377	Tilia cordata	Winterlinde	51	8	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
378	Fraxinus excelsior	Gewone es	38	8	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	

379	Tilia cordata	Winterlinde	42	10	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
380	Fraxinus excelsior	Gewone es	35	8	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	plakoksel
381	Ulmus hollandica	Hollandse iep	38	8	30-40	Gras	Slecht	Matig	Nee		Nee	Ja	
382	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	43	8	30-40	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
383	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	32	6	20-30	Verharding	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
384	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	33	8	20-30	Verharding	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
385	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	34	8	20-30	Verharding	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Nee	bloedingsziekte
387	Fraxinus excelsior	Gewone es	15	2	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
388	Tilia cordata	Winterlinde	46	8	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Potentieel		Ja	Ja	gedenkboom
390	Prunus avium	Zoete kers	35	8	30-40	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	plakoksel
391	Platanus hispanica	Plataan	88	18	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	zware gestel takken
394	Robinia pseudoacacia	Schijnacacia	40	8	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
395	Tilia cordata	Winterlinde	55	14	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
396	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	46	12	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
399	Platanus hispanica	Plataan	55	12	40-50	Gras	Matig	Matig	Nee		Nee	Nee	
400	Tilia cordata	Winterlinde	44	10	40-50	Gras	Goed	Goed	Nee		Ja	Ja	
401	Platanus hispanica	Plataan	111	18	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	vezelknik
402	Corylus columna	Boomhazelaar	48	12	40-50	Gras	Goed	Goed	Nee		Ja	Nee	
403	Tilia cordata	Winterlinde	32	8	30-40	Gras	Goed	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
404	Acer platanoides	Noorse esdoorn	44	10	40-50	Gras	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Ja	zware arm straat kant
405	Ulmus hollandica	Hollandse iep	61	12	40-50	Gras	Redelijk	Goed	Nee		Nee	Ja	
406	Ulmus hollandica	Hollandse iep	52	12	40-50	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
407	Ulmus hollandica	Hollandse iep	46	12	40-50	Verharding	Slecht	Slecht	Nee		Nee	Ja	
408	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	35	8	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
409	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	38	10	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
410	Platanus hispanica	Plataan	62	12	40-50	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
411	Platanus hispanica	Plataan	52	8	40-50	Verharding	Matig	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
412	Platanus hispanica	Plataan	56	12	40-50	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
416	Platanus hispanica	Plataan	59	12	40-50	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
417	Platanus hispanica	Plataan	65	14	40-50	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
418	Ulmus hollandica	Hollandse iep	26	6	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
422	Ulmus hollandica	Hollandse iep	43	8	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
423	Ulmus hollandica	Hollandse iep	62	10	40-50	Gras	Matig	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
425	Ulmus hollandica	Hollandse iep	62	10	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
426	Ulmus hollandica	Hollandse iep	50	10	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
427	Ulmus hollandica	Hollandse iep	44	10	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
432	Ulmus hollandica	Hollandse iep	55	10	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
433	Ulmus hollandica	Hollandse iep	45	10	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
434	Ulmus hollandica	Hollandse iep	45	10	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
436	Ulmus hollandica	Hollandse iep	59	10	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
441	Ulmus hollandica	Hollandse iep	45	8	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
442	Ulmus hollandica	Hollandse iep	57	10	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
448	Ulmus hollandica	Hollandse iep	69	8	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
449	Ulmus hollandica	Hollandse iep	64	10	40-50	Gras	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	plakoksel
450	Ulmus hollandica	Hollandse iep	50	12	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
451	Ulmus hollandica	Hollandse iep	62	12	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
452	Ulmus hollandica	Hollandse iep	65	12	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
454	Ulmus hollandica	Hollandse iep	68	12	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
455	Ulmus hollandica	Hollandse iep	56	12	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
458	Tilia europaea	Hollandse linde	20	12	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
459	Tilia europaea	Hollandse linde	20	6	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
460	Tilia europaea	Hollandse linde	32	6	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
461	Tilia europaea	Hollandse linde	26	8	10-20	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
462	Tilia europaea	Hollandse linde	25	8	10-20	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
463	Tilia europaea	Hollandse linde	27	8	10-20	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
464	Tilia europaea	Hollandse linde	27	8	10-20	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
466	Platanus hispanica	Plataan	60	8	40-50	Verharding	Matig	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
470	Platanus hispanica	Plataan	55	6	40-50	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	gecandelaberd
471	Platanus hispanica	Plataan	45	8	40-50	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	gecandelaberd
475	Platanus hispanica	Plataan	64	12	40-50	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	gecandelaberd
476	Platanus hispanica	Plataan	45	10	40-50	Verharding	Slecht	Matig	Nee		Nee	Nee	
477	Platanus hispanica	Plataan	63	12	40-50	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
478	Platanus hispanica	Plataan	63	14	40-50	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
479	Platanus hispanica	Plataan	85	12	40-50	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	gekandelaberd
480	Platanus hispanica	Plataan	75	12	40-50	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	gekandelaberd
481	Platanus hispanica	Plataan	73	12	40-50	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	gekandelaberd
482	Platanus hispanica	Plataan	75	12	40-50	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	gekandelaberd
483	Platanus hispanica	Plataan	80	12	40-50	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	gekandelaberd
484	Platanus hispanica	Plataan	81	16	40-50	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
560	Tilia europaea	Hollandse linde	45	10	30-40	gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
561	Tilia europaea	Hollandse linde	43	10	30-40	gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
562	Tilia europaea	Hollandse linde	52	10	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
563	Platanus hispanica	Plataan	201	26	200	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	gigant!
564	Platanus hispanica	Plataan	43	10	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
566	Tilia europaea	Hollandse linde	67	14	40-50	open grond	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
568	Tilia europaea	Hollandse linde	63	12	40-50	Open grond	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
569	Ulmus hollandica	Hollandse iep	48	10	30-40	Open grond	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
570	Tilia europaea	Hollandse linde	64	14	40-50	Open grond	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
571	Tilia europaea	Hollandse linde	21	6	10-20	verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Ja	
574	Ulmus hollandica	Hollandse iep	42	8	20-30	open grond	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
575	Tilia europaea	Hollandse linde	56	12	20-30	Open grond	Redelijk	Matig	Nee		Ja	Ja	
576	Ulmus hollandica	Hollandse iep	98	20	60-70	Open grond	Matig	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
577	Ulmus hollandica	Hollandse iep	121	20	60-70	Gras	Goed	Goed	Nee		Nee	Ja	
578	Tilia europaea	Hollandse linde	49	8	30-40	gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	

580	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	52	10	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
581	Quercus robur	Zomereik	73	12	50-60	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	onevenredige kroon
582	Quercus robur	Zomereik	68	14	50-60	Gras	Goed	Goed	Nee		Ja	Nee	
583	Acer saccharinum	Zilveresdoorn	48	10	30-40	Gras	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
584	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	47	10	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	bloedingsziekte, plakoksel
585	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	86	12	40-50	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	zware zij tak met plakoksel
587	Tilia europaea	Hollandse linde	43	6	30-40	Gras	Matig	Matig	Ja		Ja	Ja	
589	Ulmus hollandica	Hollandse iep	48	8	20-30	Verharding	Goed	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
590	Ulmus hollandica	Hollandse iep	18	4	10-20	Verharding	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	
592	Ulmus hollandica	Hollandse iep	15	4	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
594	Platanus hispanica	Plataan	135	20	50-60	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
597	Platanus hispanica	Plataan	162	20	50-60	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
598	Platanus hispanica	Plataan	58	10	30-40	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
599	Platanus hispanica	Plataan	82	20	50-60	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
600	Platanus hispanica	Plataan	85	20	50-60	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
601	Liquidambar styraciflua	Amberboom	7	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Nee	Nee	kwijnende boom
602	Tilia europaea	Hollandse linde	45	10	20-30	Berm	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
603	Tilia europaea	Hollandse linde	31	10	20-30	Berm	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
604	Tilia europaea	Hollandse linde	38	10	20-30	Berm	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
605	Tilia europaea	Hollandse linde	41	10	20-30	Berm	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
632	Acer campestre	Veldesdoorn	7	2	0-10	verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
635	Malus	Appel	19	6	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
636	Malus	Appel	22	6	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
637	Malus	Appel	26	6	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
638	Malus	Appel	23	6	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
639	Malus	Appel	23	6	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
640	Malus	Appel	21	6	10-20	Verharding	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
642	Malus	Appel	18	4	10-20	Verharding	Redelijk	Matig	Nee		Ja	Ja	
643	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	19	6	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
644	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	26	6	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
645	Corylus colurna	Boomhazelaar	25	6	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
647	Ulmus hollandica	Hollandse iep	70	12	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	plakoksel
648	Platanus hispanica	Plataan	100	16	60-70	Verharding	Goed	Goed	Nee		Nee	Nee	
649	Platanus hispanica	Plataan	83	16	50-60	Verharding	Goed	Goed	Nee		Nee	Nee	
650	Platanus hispanica	Plataan	67	20	50-60	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
653	Ulmus hollandica	Hollandse iep	31	8	20-30	Gras	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	
654	Ulmus hollandica	Hollandse iep	26	8	20-30	Gras	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	
655	Ulmus hollandica	Hollandse iep	35	8	20-30	Gras	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	
667	Tilia europaea	Hollandse linde	63	12	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	lichte scheefstand, in bouwkwavel
668	Tilia europaea	Hollandse linde	58	12	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	in bouwkwavel
675	Ulmus hollandica	Hollandse iep	48	10	30-40	Verharding	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	
678	Ulmus hollandica	Hollandse iep	42	10	30-40	Berm	Matig	Redelijk	Nee		Nee	Ja	stamschade
696	Fraxinus excelsior	Gewone es	16	6	10-20	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
697	Fraxinus excelsior	Gewone es	10	8	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
698	Fraxinus excelsior	Gewone es	32	6	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
699	Fraxinus excelsior	Gewone es	30	6	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
700	Fraxinus excelsior	Gewone es	18	6	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
701	Fraxinus excelsior	Gewone es	21	6	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
702	Fraxinus excelsior	Gewone es	20	6	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
703	Fraxinus excelsior	Gewone es	28	6	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
704	Fraxinus excelsior	Gewone es	36	6	20-30	Gras	Matig	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
705	Ulmus hollandica	Hollandse iep	46	10	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
706	Ulmus hollandica	Hollandse iep	61	14	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	zware gestel takken
707	Ulmus hollandica	Hollandse iep	45	10	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
708	Ulmus hollandica	Hollandse iep	60	12	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	plakoksel
709	Ulmus hollandica	Hollandse iep	40	10	30-40	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	stamschade, plakoksrl
710	Ulmus hollandica	Hollandse iep	10	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
711	Ulmus glabra	Ruwe iep	16	4	10-20	Verharding	Goed	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
712	Ulmus 'Lobel'	Iep	13	4	0-10	Verharding	Goed	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
713	Ulmus hollandica	Hollandse iep	25	6	10-20	Verharding	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	
717	Tilia europaea	Hollandse linde	21	8	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	eenzijdige kroon, zwam op stamvoed
718	Tilia europaea	Hollandse linde	15	4	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
719	Tilia europaea	Hollandse linde	16	4	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
720	Tilia europaea	Hollandse linde	18	6	10-20	Verharding	Redelijk	Matig	Nee		Ja	Ja	
721	Tilia tomentosa	Zilverlinde	35	8	30-40	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	laaghangende takken
722	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	54	8	40-50	Gras	Slecht	Matig	Nee		Ja	Ja	
723	Tilia europaea	Hollandse linde	34	10	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
725	Populus canadensis	Canadapopulier	92	18	40-50	Verharding	Matig	Matig	Nee		Nee	Nee	afwijkend bastpatroon. mogelijk beginnende zwamaantasting
726	Ulmus hollandica	Hollandse iep	60	10	40-50	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	eenzijdige kroon
727	Ulmus hollandica	Hollandse iep	61	10	40-50	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
728	Acer saccharinum	Zilveresdoorn	38	10	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
730	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	86	12	40-50	Verharding	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Nee	mogelijk monumentaal
731	Tilia europaea	Hollandse linde	59	12	40-50	Verharding	Slecht	Matig	Nee		Ja	Ja	mogelijk monumentaal. kwijnende boom, eenzijdige kroon
732	Platanus hispanica	Plataan	37	10	30-40	Verharding	Goed	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
836	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	26	10	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	lichte scheefstand
837	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	31	10	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
838	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	34	12	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
839	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	21	6	10-20	Verharding	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	
840	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	21	6	10-20	Verharding	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	
841	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	19	6	10-20	Verharding	Slecht	Matig	Nee		Ja	Nee	
842	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	19	6	10-20	Beplanting	Slecht	Matig	Nee		Ja	Nee	
843	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	16	6	10-20	Beplanting	Slecht	Matig	Nee		Ja	Nee	
844	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	18	6	20-30	Verharding	Slecht	Matig	Nee		Ja	Nee	
845	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	18	6	20-30	Verharding	Matig	Matig	Ja		Ja	Nee	

846	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	21	6	20-30	Verharding	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	
847	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	25	8	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
848	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	23	6	20-30	Beplanting	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Nee	staat in verhoging
849	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	22	6	20-30	Beplanting	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Nee	staat in verhoging
850	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	26	8	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
851	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	18	6	20-30	Verharding	Slecht	Matig	Nee		Ja	Nee	
852	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	19	6	20-30	Verharding	Slecht	Matig	Nee		Ja	Nee	
853	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	17	6	20-30	Verharding	Slecht	Slecht	Nee		Ja	Nee	
854	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	21	6	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
855	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	16	4	20-30	Verharding	Slecht	Matig	Nee		Ja	Nee	
856	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	23	6	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	eenzijdige kroon
857	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	19	6	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
858	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	23	6	20-30	Beplanting	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
859	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	20	6	20-30	Beplanting	Slecht	Matig	Nee		Ja	Nee	
860	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	20	6	20-30	Verharding	Slecht	Matig	Nee		Ja	Nee	
861	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	21	6	20-30	Verharding	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	
862	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	36	6	30-40	Beplanting	Slecht	Matig	Nee		Ja	Nee	bloedingsziekte
863	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	33	6	30-40	Verharding	Slecht	Matig	Nee		Ja	Nee	bloedingsziekte
864	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	34	8	20-30	Beplanting	Slecht	Slecht	Nee		Ja	Nee	bloedingsziekte
865	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	32	6	30-40	beplanting	Slecht	Slecht	Nee		Ja	Nee	bloedingsziekte
867	Tilia tomentosa	Zilverlinde	36	8	20-30	Beplanting	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
868	Tilia tomentosa	Zilverlinde	22	4	10-20	Beplanting	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Nee	uitgebroken top
869	Tilia tomentosa	Zilverlinde	21	4	10-20	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
870	Tilia tomentosa	Zilverlinde	23	4	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
871	Tilia tomentosa	Zilverlinde	19	4	10-20	Beplanting	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	
872	Tilia tomentosa	Zilverlinde	28	6	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
873	Tilia tomentosa	Zilverlinde	26	6	20-30	Beplanting	Matig	Matig	Ja		Ja	Nee	
874	Tilia tomentosa	Zilverlinde	28	6	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
875	Tilia europaea	Hollandse linde	23	4	20-30	Beplanting	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Ja	
876	Acer saccharinum	Zilveresdoorn	35	8	20-30	Verharding	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	
877	Tilia europaea	Hollandse linde	24	6	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
878	Tilia tomentosa	Zilverlinde	31	8	20-30	Beplanting	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
879	Tilia tomentosa	Zilverlinde	35	10	10-20	Beplanting	Goed	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
880	Tilia tomentosa	Zilverlinde	36	10	10-20	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
881	Platanus hispanica	Plataan	41	10	30-40	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
882	Tilia tomentosa	Zilverlinde	32	6	20-30	beplanting	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
883	Tilia tomentosa	Zilverlinde	28	6	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
884	Tilia tomentosa	Zilverlinde	25	6	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
885	Tilia tomentosa	Zilverlinde	26	6	20-30	Beplanting	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	stamschade
886	Tilia europaea	Hollandse linde	20	6	10-20	Beplanting	Goed	Goed	Ja		Ja	Ja	
887	Tilia tomentosa	Zilverlinde	31	8	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
888	Tilia tomentosa	Zilverlinde	29	8	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
889	Tilia europaea	Hollandse linde	19	6	10-20	Beplanting	Goed	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
890	Tilia tomentosa	Zilverlinde	28	8	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
891	Tilia tomentosa	Zilverlinde	32	8	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
947	Ulmus hollandica	Hollandse iep	31	4	20-30	Berm	Slecht	Slecht	Nee		Nee	Ja	verplante bom
950	Tilia cordata	Winterlinde	31	6	20-30	Berm	Matig	Matig	Ja		Ja	Ja	
964	Pyrus	Peer	13	4	0-10	Verharding	Matig	Matig	Ja		Ja	Ja	
965	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	14	4	0-10	Verharding	Goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
978	Ulmus hollandica	Hollandse iep	45	10	30-40	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
987	Ulmus hollandica	Hollandse iep	45	8	30-40	Berm	Slecht	Matig	Nee		Nee	Ja	
988	Tilia europaea	Hollandse linde	38	6	20-30	Berm	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	uitgebroken kroondelen
989	Ulmus hollandica	Hollandse iep	36	8	30-40	Berm	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	
990	Tilia europaea	Hollandse linde	21	4	10-20	Berm	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
1003	Platanus hispanica	Plataan	53	12	30-40	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
1004	Platanus hispanica	Plataan	53	12	30-40	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
1006	Platanus hispanica	Plataan	65	12	30-40	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
1008	Platanus hispanica	Plataan	54	10	40-50	verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
1009	Platanus hispanica	Plataan	54	10	40-50	verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
1010	Platanus hispanica	Plataan	53	10	40-50	verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
1011	Tilia europaea	Hollandse linde	42	6	30-40	Verharding	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
1012	Tilia europaea	Hollandse linde	38	6	30-40	Verharding	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
1035	Platanus hispanica	Plataan	42	8	20-30	Verharding	Goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
1036	Platanus hispanica	Plataan	50	10	20-30	Berm	Goed	Goed	Nee		Nee	Nee	
1037	Platanus hispanica	Plataan	45	10	20-30	Verharding	Goed	Goed	Nee		Nee	Nee	
1038	Platanus hispanica	Plataan	31	6	20-30	Verharding	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
1039	Platanus hispanica	Plataan	25	6	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
1042	Ulmus hollandica	Hollandse iep	38	8	20-30	verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
1043	Ulmus hollandica	Hollandse iep	42	8	20-30	Verharding	Slecht	Matig	Nee		Nee	Ja	
1044	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	10	2	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
1048	Populus canadensis	Canadapopulier	99	14	40-50	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
1049	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	42	8	30-40	Verharding	Matig	Matig	Nee		Ja	Nee	bloedingsziekte
1050	Ulmus hollandica	Hollandse iep	42	8	20-30	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
1056	Ulmus 'Lobel'	Iep	15	4	0-10	Verharding	Goed	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
1059	Ulmus glabra	Ruwe iep	17	4	10-20	Berm	Matig	Matig	Ja		Ja	Ja	
1060	Ulmus glabra	Ruwe iep	17	4	10-20	Berm	Matig	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
1074	Acer platanoides	Noorse esdoorn	31	8	10-20	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
1089	Sorbus aria	Meelbes	27	2	0-10	Beplanting	Matig	Matig	Ja		Ja	Nee	
1090	Sorbus aria	Meelbes	27	2	0-10	Beplanting	Matig	Matig	Ja		Ja	Nee	
1092	Sorbus aria	Meelbes	27	2	0-10	Beplanting	Matig	Matig	Ja		Ja	Nee	
1093	Sorbus aria	Meelbes	27	2	0-10	Beplanting	Matig	Matig	Ja		Ja	Nee	
1095	Sorbus aria	Meelbes	27	2	0-10	Boomrooster	Matig	Matig	Ja		Ja	Nee	
1096	Sorbus aria	Meelbes	27	2	0-10	Boomrooster	Matig	Matig	Ja		Ja	Nee	
1105	Tilia europaea	Hollandse linde	45	6	20-30	Gras	Slecht	Slecht	Nee		Ja	Ja	verankerd

1107	Tilia europaea	Hollandse linde	19	6	10-20	Gras	Matig	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
1108	Ulmus hollandica	Hollandse iep	18	6	10-20	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
1109	Fraxinus excelsior	Gewone es	10	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
1110	Aesculus carnea	Rode paardenkastanje	19	6	0-10	Gras	Goed	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
1111	Ulmus 'Lobel'	Iep	12	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Nee	Ja	
1112	Ulmus 'Lobel'	Iep	12	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Nee	Ja	
1113	Ulmus 'Lobel'	Iep	12	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Nee	Ja	
1114	Aesculus carnea	Rode paardenkastanje	21	6	10-20	Verharding	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
1116	Malus	Appel	19	4	20-30	Beplanting	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
1117	Prunus cerasifera 'Nigra'	Kerspruim	30	6	20-30	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Nee	
1118	Malus	Appel	12	2	0-10	Gras	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
1119	Fraxinus excelsior	Gewone es	19	4	10-20	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
1120	Robinia pseudoacacia	Schijnacacia	16	2	0-10	Gras	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
1121	Robinia pseudoacacia	Schijnacacia	15	2	0-10	Gras	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
1123	Platanus hispanica	Plataan	65	12	30-40	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
740a	Platanus hispanica	Plataan	15	2	10-20	verharding	goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	bol/dak bomen
740b	Platanus hispanica	Plataan	15	2	10-20	verharding	goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	bol/dak bomen
740c	Platanus hispanica	Plataan	15	2	10-20	verharding	goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	bol/dak bomen
740d	Platanus hispanica	Plataan	15	2	10-20	verharding	goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	bol/dak bomen
740e	Platanus hispanica	Plataan	15	2	10-20	verharding	goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	bol/dak bomen
740f	Platanus hispanica	Plataan	15	2	10-20	verharding	goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	bol/dak bomen
740g	Platanus hispanica	Plataan	15	2	10-20	verharding	goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	bol/dak bomen
740h	Platanus hispanica	Plataan	15	2	10-20	verharding	goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	bol/dak bomen
740i	Platanus hispanica	Plataan	15	2	10-20	verharding	goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	bol/dak bomen
740j	Platanus hispanica	Plataan	15	2	10-20	verharding	goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	bol/dak bomen
740k	Platanus hispanica	Plataan	15	2	10-20	verharding	goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	bol/dak bomen
740l	Platanus hispanica	Plataan	15	2	10-20	verharding	goed	Redelijk	Ja		Nee	Nee	bol/dak bomen
b.2000	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Slecht	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2001	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Slecht	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2002	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Slecht	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2003	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Slecht	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2004	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Slecht	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2005	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Slecht	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2006	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Slecht	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2007	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Slecht	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2008	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Slecht	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2009	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2010	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2011	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2012	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2013	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2014	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2015	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2016	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2017	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2018	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2019	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2020	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2021	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2022	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2023	Tilia cordata	Winterlinde	11	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2024	Tilia europaea	Hollandse linde	47	4	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	recent verplant
b.2025	Tilia europaea	Hollandse linde	47	4	20-30	Gras	Matig	Redelijk	Ja		Ja	Ja	recent verplant
b.2026	Tilia europaea	Hollandse linde	47	4	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	recent verplant
b.2027	Pinus	Den	9	6	0-10	Gras	Matig	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2028	Paulownia tomentosa	Anna Paulownaboorn	15	4	10-20	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
b.2029	Metasequoia glyptostroboides	Watercypres	45	8	20-30	Gras	Slecht	Slecht	Nee		Nee	Nee	recent geplant
b.2030	Metasequoia glyptostroboides	Watercypres	45	8	20-30	Gras	Matig	Matig	Nee		Nee	Nee	recent geplant
b.2031	Metasequoia glyptostroboides	Watercypres	45	8	20-30	Gras	Slecht	Slecht	Nee		Nee	Nee	recent geplant
b.2032	Metasequoia glyptostroboides	Watercypres	45	8	20-30	Gras	Slecht	Slecht	Nee		Nee	Nee	recent geplant
b.2033	Metasequoia glyptostroboides	Watercypres	45	8	20-30	Gras	Slecht	Slecht	Nee		Nee	Nee	recent geplant
b.2034	Robinia pseudoacacia	Schijnacacia	9	6	0-10	Berm	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
b.2035	Pinus sylvestris	Grove den	11	2	0-10	Gras	Goed	Goed	Ja		Ja	Ja	
b.2036	Ulmus hollandica	Hollandse iep	25	6	20-30	Gras	Goed	Goed	Potentieel		Nee	Ja	
b.2037	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	25	4	10-20	Gras	Redelijk	Redelijk	Potentieel		Ja	Nee	
b.2038	Gleditsia triacanthos	Valse Christusdoorn	25	4	10-20	Gras	Redelijk	Redelijk	Potentieel		Ja	Nee	
b.2039	Malus	Appel	15	2	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2040	Tilia europaea	Hollandse linde	35	8	30-40	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
b.2041	Tilia cordata	Winterlinde	15	2	10-20	Berm	Matig	Matig	Ja		Ja	Ja	
b.2042	Ulmus hollandica	Hollandse iep	36	2	20-30	Berm	Zeer slecht	Slecht	Nee		Nee	Ja	verplante boom
b.2043	Tilia cordata	Winterlinde	37	6	30-40	Berm	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Ja	verplante boom
b.2044	Ulmus hollandica	Hollandse iep	35	6	30-40	Berm	Slecht	Slecht	Nee		Nee	Ja	verplante boom
b.2045	Tilia cordata	Winterlinde	15	4	10-20	Berm	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2046	Tilia cordata	Winterlinde	15	2	10-20	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
b.2047	Ulmus hollandica	Hollandse iep	35	6	30-40	Berm	Slecht	Slecht	Nee		Nee	Ja	verplante boom
b.2048	Tilia cordata	Winterlinde	16	2	10-20	Berm	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2049	Ulmus hollandica	Hollandse iep	35	6	30-40	Berm	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	verplante boom
b.2050	Tilia europaea	Hollandse linde	36	6	30-40	Berm	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
b.2051	Ulmus hollandica	Hollandse iep	37	6	30-40	Berm	Slecht	Matig	Nee		Nee	Ja	verplante boom
b.2052	Tilia europaea	Hollandse linde	35	4	30-40	Berm	Matig	Redelijk	Nee		Ja	Ja	verplante boom
b.2053	Ulmus glabra	Ruwe iep	12	6	10-20	Beplanting	Slecht	Slecht	Nee		Ja	Ja	
b.2054	Ulmus glabra	Ruwe iep	12	2	10-20	Beplanting	Matig	Matig	Nee		Ja	Ja	
b.2055	Ulmus glabra	Ruwe iep	12	2	10-20	Beplanting	Dood	Dood	Nee		Ja	Ja	
b.2056	Ulmus 'Lobel'	Iep	12	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	



b.2061	Platanus hispanica	Plataan	83	20	60-70	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
b.2062	Pterocarya fraxinifolia	Vleugelnoot	25	12	20-30	Gras	Goed	Goed	Nee		Nee	Nee	
b.2063	Taxus baccata	Venijnboom	15	6	10-20	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2064	Taxus baccata	Venijnboom	25	8	10-20	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
b.2065	Taxus baccata	Venijnboom	25	8	10-20	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
b.2066	Taxus baccata	Venijnboom	25	8	10-20	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
b.2067	Taxus baccata	Venijnboom	15	10	10-20	Gras	Goed	Goed	Nee		Ja	Ja	
b.2071	Tilia europaea	Hollandse linde	13	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2073	Tilia europaea	Hollandse linde	13	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2075	Tilia europaea	Hollandse linde	13	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2076	Tilia europaea	Hollandse linde	12	4	0-10	Gras	Matig	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2077	Tilia europaea	Hollandse linde	13	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2078	Tilia europaea	Hollandse linde	13	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2079	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2080	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Berm	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2081	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2082	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Berm	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2083	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Berm	Slecht	Slecht	Ja		Nee	Nee	
b.2084	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2085	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2086	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2087	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2088	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2089	Ulmus 'Lobel'	Iep	12	4	0-10	Gras	Goed	Goed	Ja		Nee	Ja	
b.2090	Ulmus 'Lobel'	Iep	12	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Ja	
b.2091	Ulmus 'Lobel'	Iep	12	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
b.2092	Ulmus 'Lobel'	Iep	12	4	0-10	Gras	Goed	Goed	Ja		Nee	Ja	
b.2093	Ulmus 'Lobel'	Iep	12	4	0-10	Gras	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
b.2094	Fraxinus excelsior	Gewone es	16	6	0-10	Verharding	Slecht	Slecht	Nee		Nee	Ja	essentakserfte
b.2099	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2103	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2104	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2105	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2106	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2107	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2108	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2109	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2110	Ulmus 'Lobel'	Iep	12	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
b.2111	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2112	Ulmus 'Lobel'	Iep	15	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
b.2113	Ulmus 'Lobel'	Iep	13	4	0-10	Gras	Goed	Goed	Ja		Nee	Ja	
b.2114	Ulmus 'Lobel'	Iep	13	4	0-10	Gras	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
b.2115	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2116	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2117	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2118	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2119	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2120	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2121	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2122	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2123	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2124	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2125	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2126	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2127	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2128	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2129	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2130	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2132	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2133	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2134	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2135	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2136	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2137	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2138	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2139	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2140	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2141	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2142	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2143	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2144	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2145	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2146	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2147	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2148	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2149	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2150	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2151	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2152	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2153	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2154	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2155	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2170	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2172	Ulmus hollandica	Hollandse iep	13	2	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	

b.2174	Ulmus hollandica	Hollandse iep	13	2	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
b.2176	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2177	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2179	Ulmus hollandica	Hollandse iep	12	4	10-20	Verharding	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Ja	
b.2180	Prunus avium	Zoete kers	25	6	20-30	Gras	Redelijk	Matig	Nee		Ja	Ja	
b.2181	Tilia cordata	Winterlinde	40	8	20-30	Gras	Redelijk	Redelijk	Nee		Ja	Ja	
b.2182	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2183	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2184	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2185	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2186	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2187	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2188	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2189	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2190	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2191	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2192	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2193	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	16	4	10-20	Boomrooster	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2196	Ulmus hollandica	Hollandse iep	25	6	20-30	Gras	Goed	Goed	Potentieel		Nee	Ja	
b.2197	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Berm	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2198	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Berm	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2199	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Berm	Slecht	Slecht	Ja		Nee	Nee	
b.2201	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Berm	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2202	Tilia europaea	Hollandse linde	14	2	0-10	Verharding	Zeer slecht	Dood	Ja		Ja	Ja	
b.2203	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Berm	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2204	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Berm	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2205	Tilia europaea	Hollandse linde	14	4	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2206	Platanus hispanica	Plataan	16	4	0-10	Berm	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2208	Ulmus 'Lobel'	Iep	13	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
b.2209	Ulmus 'Lobel'	Iep	13	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
b.2211	Ulmus 'Lobel'	Iep	13	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
b.2213	Ulmus 'Lobel'	Iep	13	4	0-10	Gras	Goed	Goed	Ja		Nee	Ja	
b.2215	Ulmus 'Lobel'	Iep	13	4	0-10	Gras	Goed	Goed	Ja		Nee	Ja	
b.2216	Ulmus 'Lobel'	Iep	13	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
b.2217	Ulmus 'Lobel'	Iep	13	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
b.2218	Ulmus 'Lobel'	Iep	13	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
b.2221	Ulmus 'Lobel'	Iep	13	4	0-10	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Ja	
b.2230	Sorbus aria	Meelbes	15	2	0-10	Beplanting	Matig	Matig	Ja		Ja	Nee	
b.2237	Sorbus aria	Meelbes	15	2	0-10	Beplanting	Matig	Matig	Ja		Ja	Nee	
b.2240	Paulownia fortunei	Anna Paulownaboom	11	4	0-10	Beplanting	Redelijk	Matig	Ja		Ja	Nee	
b.2241	Paulownia fortunei	Anna Paulownaboom	11	4	0-10	Beplanting	Redelijk	Matig	Ja		Ja	Nee	
b.2242	Paulownia fortunei	Anna Paulownaboom	11	4	0-10	Beplanting	Redelijk	Matig	Ja		Ja	Nee	
b.2246	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	25	4	10-20	Gras	Zeer slecht	Slecht	Nee		Nee	Nee	
b.2247	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	25	4	20-30	Gras	Dood	Dood	Nee		Nee	Nee	
b.2248	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	25	4	20-30	Gras	Dood	Dood	Nee		Nee	Nee	
b.2249	Ulmus	Iep	16	2	0-10	Gras	Zeer slecht	Slecht	Ja		Ja	Ja	
b.2250	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	14	6	20-30	Gras	Slecht	Slecht	Nee		Ja	Ja	
b.2251	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	14	4	20-30	Gras	Zeer slecht	Slecht	Nee		Nee	Nee	
b.2252	Quercus palustris	Moeraseik	14	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2256	Tilia cordata	Winterlinde	25	4	20-30	Berm	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2257	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2258	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
b.2259	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
b.2260	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2261	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2262	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2263	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2264	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2265	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2266	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2267	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2268	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2269	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2270	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2271	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2272	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2273	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2274	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
b.2275	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2276	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2277	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Matig	Redelijk	Ja		Ja	Nee	
b.2278	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2279	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2280	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2281	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2282	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2283	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2284	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2285	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2286	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Matig	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2287	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2288	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2289	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2290	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	

verplante boom  
Op voor terrein van jaarbeurs

b.2291	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Goed	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2292	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2293	Quercus palustris	Moeraseik	9	2	0-10	Verharding	Redelijk	Goed	Ja		Ja	Nee	
b.2294	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	21	4	20-30	Gras	Dood	Dood	Nee		Nee	Nee	
b.2295	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	22	4	20-30	Gras	Zeer slecht	Slecht	Nee		Nee	Nee	verplante boom
b.2296	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	23	4	20-30	Gras	Dood	Dood	Nee		Nee	Nee	verplante boom
b.2297	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	21	4	20-30	Gras	Zeer slecht	Slecht	Nee		Nee	Nee	verplante boom
b.2298	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	22	4	20-30	Gras	Zeer slecht	Slecht	Nee		Nee	Nee	verplante boom
b.2299	Juglans regia	Walnotenboom	15	2	0-10	Gras	Redelijk	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2300	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	18	4	10-20	Gras	Slecht	Slecht	Ja		Ja	Ja	
b.2301	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	18	4	10-20	Gras	Slecht	Slecht	Ja		Ja	Ja	
b.2302	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	17	4	10-20	Gras	Slecht	Slecht	Ja		Ja	Ja	
b.2303	Ulmus	Iep	15	2	0-10	Gras	Matig	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2304	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	15	4	0-10	Gras	Dood	Dood	Nee		Ja	Ja	
b.2305	Juglans regia	Walnotenboom	32	4	20-30	Gras	Zeer slecht	Slecht	Nee		Nee	Nee	
b.2306	Juglans regia	Walnotenboom	28	4	20-30	Gras	Zeer slecht	Slecht	Nee		Nee	Nee	
b.2307	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	25	4	10-20	Gras	Slecht	Slecht	Nee		Ja	Ja	verplante boom
b.2308	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	25	2	10-20	Gras	Slecht	Slecht	Nee		Ja	Ja	verplante boom
b.2309	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	25	4	10-20	Gras	Slecht	Slecht	Nee		Ja	Ja	verplante boom
b.2310	Fraxinus angustifolia	Smalbladige es	25	4	20-30	Gras	Zeer slecht	Slecht	Nee		Nee	Nee	verplante boom
b.2311	Liquidambar styraciflua	Amberboom	15	2	0-10	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2312	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	15	4	10-20	Boomrooster	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2313	Parrotia persica	Perzisch ijzerhout	15	4	10-20	Boomrooster	Redelijk	Redelijk	Ja		Nee	Nee	
b.2314	Juglans regia	Walnotenboom	26	8	20-30	Berm	Redelijk	Redelijk	Nee		Nee	Nee	
b.2315	Ulmus hollandica	Hollandse iep	40	10	30-40	Berm	Matig	Matig	Nee		Nee	Ja	
b.2316	Platanus hispanica	Plataan	15	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2317	Platanus hispanica	Plataan	15	4	0-10	Gras	Matig	Matig	Ja		Nee	Nee	
b.2318	Acer campestre	Veldesdoorn	15	2	0-10	verharding	Dood	Dood	Nee		Ja	Ja	
b.2319	Fraxinus excelsior	Gewone es	16	2	0-10	Gras	Zeer slecht	Slecht	Nee		Nee	Ja	
b.2320	Tilia cordata	Winterlinde	21	6	10-20	Gras	Redelijk	Redelijk	Ja		Ja	Ja	
b.2321	Tilia cordata	Winterlinde	21	6	10-20	Gras	Matig	Matig	Ja		Ja	Ja	
b.2322	Tilia cordata	Winterlinde	21	6	10-20	Gras	Matig	Matig	Ja		Ja	Ja	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJV NG	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHE D TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
556030	473199							T.b.v. verankering aan deksloof elke stootplaat voorzien van 1 PVC omhullingsbuis (zie ook bestekspostnr. 554070).	st		***** , **	L	
								Leveren betonnen stootplaten.	m2	***** , **	O		
								Bouwstofgroep 13 en 18	m			***** , **	L
								Incl. opleggingen van neopreenstrips.	m3			***** , **	L
								Betonkwaliteit C 28/35, milieuklasse XF 4					
								Plaatlengte: 4000 mm, met 1 afgeschuinde kopse zijde, hoek van afschuining nader in deelbestekken te bepalen					
								Werkende breedte per stootplaat max. 500 mm.					
								Dikte: 350 mm	kg			***** , **	L
								Met inbegrip van wapening , bepaald door directie.					
								Uitgangspunt: 95 kg/m3 beton.					
								Staalkwaliteit FeB 500 HWL, incl. buigstaten.	st			***** , **	L
								Elke plaat voorzien van 2 verzonken RVS hijsogen, hijsvermogen 2000 kg per stuk.					
								T.b.v. verankering aan deksloof elke stootplaat voorzien van 1 PVC omhullingsbuis (zie ook bestekspostnr. 554070).	st			***** , **	L
6								<b>CULTUURTECHNIEK</b>					
61								<b>VERWIJDEREN BEGROEIING/BOMEN</b>					
611								<b>VERWIJDEREN BEGROEIING/BOMEN</b>					
611010	510116							Verwijderen begroeiing.	are	***** , **	O		
		2						Karakter van de begroeiing: struikgewas,bossage					
		1						Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2					
		2						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		4						Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2					
		1						Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m					
		3						Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m					
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtge- ver geen waarde te hebben					
611020	510111							Verwijderen bomen.	st	***** , **	O		
		2						Boomsoort(en): nader te bepalen					
		1						Stamdiameter: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m					
		3						Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m					
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtge- ver geen waarde te hebben					
		3						Vrijgekomen stobben worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben					
611030	510111							Verwijderen bomen.	st	***** , **	O		
		3						Boomsoort(en): nadet te bepalen					
		1						Stamdiameter: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
		3						Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m					
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtge- ver geen waarde te hebben					
		3						Vrijgekomen stobben worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben					
611040	510111							Verwijderen bomen.	st	***** , **	O		
		4						Boomsoort(en): nader te bepalen					
		1						Stamdiameter: van ca. 0,5 tot ca. 1 m					
		3						Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m					
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtge- ver geen waarde te hebben					
		3						Vrijgekomen stobben worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJV NG	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHE D TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
611050	510117							Verwijderen haag. Soort haag: Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtge- ver geen waarde te hebben	m	***** , **	O
		1									
						1					
611060	510117							Verwijderen haag. Soort haag: Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtge- ver geen waarde te hebben	m	***** , **	O
		2									
						1					
						3					
611070	510117							Verwijderen haag. Soort haag: Dikte onderstam: ca. 0,2 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtge- ver geen waarde te hebben	m	***** , **	O
		3									
						1					
						3					
612								<b>MAAIEN</b>			
612010	510105							Maaien gewas. Voordat met grondwerk wordt begonnen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	***** , **	O
		1									
						1					
						3					
612020	510105							Maaien gewas. Voordat met grondwerk wordt begonnen Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	***** , **	O
		2									
						1					
						3					
612030	510105							Maaien gewas. Voordat met grondwerk wordt begonnen Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	***** , **	O
		3									
						1					
						3					
612040	510105							Maaien gewas. Voordat met grondwerk wordt begonnen Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	***** , **	O
		4									
						1					
						3					
612110	510105							Maaien gewas. Voordat met grondwerk wordt begonnen Kleinschalig, maaien met een bosmaaier Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	***** , **	O
		1									
						1					
						3					
613								<b>FREZEN</b>			
613010	222107							Frezen. Na het maaien Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	***** , **	O
		2									
						1					
						1					
						1					

**Onderwerp:**  
**Bijlagen:**

FW: Project Vrede van Utrecht 2013 en Tafelboom  
ProjectplanTAFELBOS-def.doc

---

**Van:** [redacted]  
**Verzonden:** donderdag 12 mei 2011 10:24  
**Aan:** [redacted]@vredevanutrecht.nl'  
**Onderwerp:** FW: Project Vrede van Utrecht 2013 en Tafelboom

Dag [redacted]

Ik heb jouw info van [redacted] ontvangen over het project tafelboom.  
Ik heb het project gelezen en het ziet er erg leuk uit.  
We hebben binnenkort overleg met [redacted] van tafelboom over de uitwerking hiervan ten aanzien van het leveren van bomen.

Naar aanleiding van dit projectplan heb ik nog een vraag.  
Op het eind van het projectplan wordt gesproken over:

**Intiem buurtdiner** – Aan het einde van de Vrede van Utrecht programmering, 21 september, zullen de tafels terugkeren naar de buurten. Ze krijgen allemaal een nog te bepalen openbare plek in de buurt. Maar daarvoor keert elke tafel eerst terug naar de plek waar de boom ooit gestaan heeft. Daar organiseert Tafelboom voor de buurtbewoners, die zich verbonden hebben aan het project, een diner om het project af te sluiten en om de tafels definitief terug te geven aan de mensen, de mensen van de stad.

Kan je me aangeven wat dar mee bedoeld wordt?  
Worden de tafels aan de gemeente geschonken of daadwerkelijk aan mensen?  
Als de tafels aan de gemeente geschonken worden, waar komen die te staan en vooral hoe is het onderhoud geregeld? Wie gaat dat doen en wat wordt er van verwacht?

Met vriendelijke groet,

[redacted]  
Vakgroep beheerder Groen  
Stadswerken  
tel 030 286 [redacted]

---

**Van:** [redacted] [mailto:[redacted]@vredevanutrecht.nl]  
**Verzonden:** woensdag 4 mei 2011 11:55  
**Aan:** [redacted]  
**Onderwerp:** RE: Project Vrede van Utrecht 2013 en Tafelboom

Geachte mevrouw [redacted]

Naar aanleiding van ons telefoongesprek stuur ik u de volgende informatie.



Het project Tafelbos van stichting Tafelboom speelt een belangrijke rol in de wijkprogrammering in de aanloop naar de viering van 300 jaar Vrede van Utrecht in 2013.

Bij deze ontvangt u het projectplan van Tafelboom voor het Tafelbos. Vrede van Utrecht levert een bijdrage aan het project in 2011 met de intentie dat ook voor 2012 en 2013 te doen.

De bijdrage van Vrede van Utrecht in 2011 betreft de realisatie van het project, zijnde het rooien, het organiseren van zaagdagen en het drogen en ontwikkelen van drooghuizen. Tafelboom verbindt zich met dit project aan de Utrecht Principles, drie voorwaarden voor duurzame vrede: respect voor culturele, etnische en religieuze diversiteit, de kracht van kunst en cultuur voor sociale duurzaamheid en uitwisseling van kennis ten behoeve van maatschappelijke samenhang en vernieuwing.

Ik hoop dat u hiermee voldoende informatie heeft over het project en het belang en verloop ervan. Mocht u nog vragen hebben, dan beantwoord ik die graag.

Hartelijke groet!

[Redacted]  
Programmamaker

Stichting Vrede van Utrecht *Treaty of Utrecht*

t 030- [Redacted] | m 06- [Redacted] | [Redacted]@vredevanutrecht.nl

**Bezoekadres** Kromme Nieuwegracht 70, 3512 HL Utrecht | **Postadres** Postbus 532, 3500 AM Utrecht

[www.vredevanutrecht2013.nl](http://www.vredevanutrecht2013.nl)

---

**Van:** [Redacted] [mailto:[Redacted]@utrecht.nl]

**Verzonden:** maandag 2 mei 2011 13:17

**Aan:** Vrede van Utrecht - Info

**Onderwerp:** Project Vrede van Utrecht 2013 en Tafelboom

Goedenmiddag,

Op verzoek van mijn collega's [Redacted] (vakgroepbeheerder Stedelijk Beheer, Stadswerken) en [Redacted] (afdelingshoofd Stedelijk Beheer, Stadswerken) wil ik graag informatie inwinnen over het project van dhr. [Redacted] in het kader van de Vrede van Utrecht 2013. Voorafgaand aan een nog te maken afspraak willen wij graag weten wat het project precies inhoudt, op welke manier Tafelboom een rol speelt en wat de afspraken zijn tussen het project Vrede van Utrecht 2013 en Tafelboom.

Bij voorbaat dank voor uw reactie.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]  
Managementassistent Stafbureau

**Gemeente Utrecht**

Stadswerken  
Stedelijk Beheer

**Postadres** Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

**Bezoekadres** Koploperstraat 53, kamer 2.14

**Telefoon** 030-286 [Redacted] **Fax** 030-286 4576

**E-mail** [Redacted]@utrecht.nl

[www.utrecht.nl](http://www.utrecht.nl)

**Aanwezig** maandag t/m donderdag

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print

## Proclaimer

# INLEIDING TAFELBOS

> Project omschrijving van het Tafelbos / Een project van Tafelboom in samenwerking met de stichting Vrede van Utrecht / Het Tafelbos is een van de pijlers in de programmering van de stichting Vrede van Utrecht in de aanloop naar, en tijdens de viering van, de Vrede van Utrecht in de zomer van 2013 / Het project behoort tot het 'Wijkprogramma' van de stichting Vrede van Utrecht / In de bijlage is beeldmateriaal opgenomen ter illustratie van het plan <

**Wat doet Tafelboom** - Tafelboom is een stichting die zich richt op de bomen in de stad Utrecht. Op levende, maar ook de gerooide bomen. Vroeg of laat breekt er voor iedere boom een moment aan dat hij zal vallen. De vraag is dan, wat doen we met dat hout? Tafelboom wil er voor zorgen dat het hout gebruikt wordt. En dat, in het geval Tafelboom dat doet, het hout van de boom als tafel terugkeert in de stad, bij de mensen. Dat 'als tafel terugkeren in de stad' kan ruim worden gezien: letterlijk als eettafel, of als speciaal ontworpen tafel voor een openbare ruimte, of als kunstwerk zoals de 'Rijdende Tafel'. Tafelboom is het proces dat doorgemaakt moet worden om van de stam een tafel te maken: rooien, zagen, drogen, ontwerpen en dan het maken van de tafel. Maar Tafelboom is ook het communiceren over dat proces. Daarvoor zetten we onze artistieke kwaliteiten in. Zo is Tafelboom een initiatief dat kunst in de praktijk brengt, of andersom: de praktijk in de kunst brengt.

**Tafelbos in het kort** - In samenwerking met Stichting Vrede van Utrecht wil Tafelboom een Tafelbos maken. In dit kunstparticipatieproject willen we dat wat Tafelboom is letterlijk laten plaatsvinden in de stad.

Tafelboom heeft de stad opgedeeld in zes gebieden (zie onderaan). Elk van deze gebieden herbergt enkele buurten en één centraal punt, een gemeentelijke steede van het NMC, zoals de Griftsteede in het Griftpark. De bomen die worden gerooid in de buurten en die Tafelboom heeft gemarkeerd worden naar de steede van het betreffende gebied gebracht. De steedes vormen voor een groot deel van het project de locatie van de activiteiten.

We markeren van alle bomen die het komend jaar in de stad gerooid zullen worden 25 bomen. Voor elke buurt één. Vanuit de buurten worden de bomen door stadswerken van de gemeente Utrecht naar de steedes gebracht. Hier zullen de bomen op een speciale zaagdag worden gezaagd met medewerking van de buurtbewoners. Ter plekke, en tijdens de zaagdag, wordt een drooghuis gemaakt waar het hout in komt te liggen. In 2013 is het hout droog en wordt er van elke 'buurtboom' één tafel gemaakt. Samen vormen ze het Tafelbos. Voordat de tafels naar de buurten terugkeren, zullen ze onderdeel zijn van het programma van de Vrede van Utrecht van 21 april tot en met 21 september 2013.

**Waarom een Tafelbos?** - Bomen spreken tot de verbeelding, zeker de bomen in een stad. Als mensen elke dag langs dezelfde boom komen of in de buurt van een bijzondere boom opgroeien, verbindt dat die mensen met de boom. Bomen zijn de bakens voor de herinneringen van de mensen in de stad. Als het moment aanbreekt dat zo'n boom gerooid moet worden, verdwijnt dit baken voor de herinneringen van die mensen uit het straatbeeld. Verhalen van vaak meerdere generaties worden omgehaald. Die persoonlijke herinneringen en verhalen vormen voor Tafelboom het vertrekpunt van haar motivatie het hout van de bomen in de stad te sparen. Tafelboom gebruikt het hout voor producten en kunstwerken die de verhalen in zich herbergen. Als symbool kiest Tafelboom voor de tafel. Het is ogenschijnlijk een eenvoudig, in eerste instantie zelfs met name een ambachtelijk object. Maar de tafel verbindt, het biedt mensen een plek om aan te zitten en een ander te ontmoeten. Denk aan het oeroude beeld van de keukentafel of de stamtafel in een café waaraan de interessantste gesprekken worden gevoerd. Tafels vormen schakels tussen de mensen in de stad. Maar niet alleen tussen mensen, ook naties, landen en werelddelen sluiten overeenkomsten en bestanden of ondertekenen vrede aan de tafel. Misschien wel het meest bekende voorbeeld is de rondetafel van King Arthur. Ook de Vrede van Utrecht werd in 1713 gesloten aan tafels. Tafels vormden de basis waarop dit tot stand kon komen. En om die tafels heen werd gezorgd voor de juiste stemming, de juiste gemoedstoestand van de hoogwaardigheidsbekleders: kunst en cultuur werd ruimschoots ingezet om de Vrede van Utrecht tot een succes te maken.

Tafelboom werkt vanuit de kunst, de mensen van Tafelboom zijn zelf kunstenaars. Met Tafelboom leggen zij verbindingen met de mensen uit de stad, met de ambachten van de arbeider en willen onuitgesproken een voorbeeld zijn in duurzaam denken en handelen.

Stichting Vrede van Utrecht 2013 zag in Tafelboom een van de partners die vanuit artistieke en sociale expertise, maar ook letterlijk met tafels, een bijdrage kan leveren aan de aandacht voor het 300 jarig bestaan van de Vrede van Utrecht.

Dit is het startpunt geweest voor Tafelboom om het project Tafelbos te ontwikkelen. Het is een kunstproject wat de verbinding maakt tussen kunst en ambacht, kunst en natuur, maar met name tussen kunst en mensen. Iets wat momenteel meer dan ooit van belang lijkt te zijn.

## PROJECTPLAN TAFELBOS

**De bomen in levende lijve;** April 2011 - De bomen worden in levende lijve bekeken en gefotografeerd. Bij elke boom plaatsen we een bord waarop staat dat de boom binnenkort gerooid zal worden en dat het hout van de boom onderdeel zal worden van het Tafelbos. Om de laatste dagen van de boom kracht bij te zetten, zal Tafelboom zes kunstenaars of wetenschappers (dichters, schrijvers, illustratoren, filosofen, biologen etc.) vragen ieder in één van de zes gebieden een boom te kiezen om zich daar twee dagen als 'boomwachter' op te houden. Zij zullen dan contact leggen met de voorbijgangers en de verhalen optekenen en die gebruiken als inspiratie voor een bij hen passende uitingsvorm. Een schilder maakt een schilderij en een filosoof een essay. In feite is de boomwachter in die dagen de ogen van de boom om het verhaal van die boom te vangen. Op deze manier wordt een herinnering samengesteld van elke boom als *levend* baken in de stad. Deze herinneringen worden onderdeel van het tafelboek, dat bij de tafel zal worden gevoegd.

**Rooien;** April - Juli 2011 - De bomen worden gerooid. Dat is het werk van Stadswerken van de gemeente Utrecht. Wij, Tafelboom en de buurtbewoners, kijken toe hoe de boom zijn in jaren opgebouwde gedaante verliest en in stammen op de grond terecht komt. Na het rooien worden de stammen door Stadswerken naar één van de steedes gebracht. De steedes in de stad zijn educatie centra van het Natuur en Milieu Communicatie orgaan van de gemeente Utrecht. De steedes liggen in parken en herbergen onder andere kinderboerderijen en speeltuinen en een bezoekerscentrum. Het NMC verleent haar medewerking aan het project en stelt ruimte ter beschikking voor de verschillende activiteiten en voor het bouwen van een drooghuis.

**Zagen en drogen;** Mei - September 2011 - Bij elke steede groeit een voorraad stammen. Per locatie organiseert Tafelboom in samenwerking met NMC een zaagdag. Die dag staat uiteraard het zagen van de stammen centraal. Er komt een grote mobiele zaag, waarmee we op een dag ongeveer vijftien stammen kunnen verzagen tot planken. De planken moeten van de zaag getild worden en het zaagsel moet er af geveegd worden. Dan worden de planken weer opgestapeld met latjes ertussen. De stam krijgt weer zijn eigen, zij het wat opgerekte, vorm terug. Bij het zagen ontstaat een hoop resthout. Dit resthout plus wat speciaal hiervoor gereserveerde stammen worden gebruikt voor het drooghuis dat we ter plekke gaan maken. Tafelboom heeft dit drooghuis ontworpen en heeft de bouw hiervan zorgvuldig voorbereid. Met NMC is afgesproken dat de drooghuisen kunnen blijven staan gedurende het project. Het hout, dat gezaagd wordt, kan nog dezelfde dag in de drooghuisen worden gelegd. Aan het eind van de dag, na het opruimen, blijft er een drooghuis rijk gevuld met stadshout over. Deze drooghuisen vormen voor het verloop van het project een duidelijke markering in de stad en zijn plekken die we gebruiken als communicatiemiddel naar de buurtbewoners. Zo komt er informatie over welk hout er ligt te drogen, waar het vandaan komt en dat het gebruikt wordt voor het Tafelbos.

Bij de zaagdagen betreft Tafelboom de bewoners van de buurt. Immers vele handen maken licht werk. Om dit te bereiken plannen we de zaagdag op een dag die samen valt met andere activiteiten op die plek. Aan de andere kant zal Tafelboom van te voren een groep mensen verzamelen, die weet hebben van de hoed en de rand. Zij zorgen dan samen met Tafelboom voor een goede voorbereiding, zodat de dag overzichtelijk en goed verloopt. *Zie ook hieronder bij 'Plan van aanpak Participatie'.*

Rondom het werk en de activiteiten zorgen we ook voor ontspanning en de nodige energie. Al eerder heeft Tafelboom de Tafelboom bar ontwikkeld en ingezet tijdens een evenement in Utrecht. Vanuit de Tafelboom bar kunnen we de helpende mensen voorzien van limonade en broodjes.

**Speciale Zaagdag i.s.m. Culturele Zondag Groen!** - Op 19 juni 2011 organiseert Tafelboom in samenwerking met Culturele Zondag editie GROEN!, een speciale zaagdag in het centrum van de stad. De zaagdag is afwijkend van de andere, omdat deze niet alleen bedoeld is voor de bewoners van het centrum, maar voor de bewoners van de hele stad en alle andere gasten van deze dag. Deze dag is anders, omdat het zagen begeleid wordt door een repeterend orkest wat aan het eind van de dag uitmondt in een concert van een *Requiem voor een Boom*. Aansluitend is een stadsdiner verzorgd in samenwerking met een andere partij.

Deze zaagdag zal plaats vinden op de Mariaplaats in het centrum van de stad. Ook dan zal er een drooghuis gemaakt worden. Het drooghuis zal naderhand worden verplaatst naar het Moreelsepark, niet

ver van de Mariaplaats vandaan.

**Droogjaar en ontwerpen, zomer 2012** – Het drogen van het hout kost tijd. Zo'n anderhalf jaar. Dat betekent dat het hout in 2013 droog genoeg is om het te verwerken. In de zomer van 2012 ligt het hout alweer bijna een jaar te drogen in de drooghuizen. Opnieuw gaan we gedurende de zomer langs alle steedes, langs alle drooghuizen in de stad. Nu het fysieke werk gedaan is en het hout ligt te drogen is dit het moment na te denken over hoe de tafels voor het Tafelbos er uit moeten gaan zien. Er moet ontworpen worden. En voor ontwerpen is inspiratie nodig.

Bij elk drooghuis organiseren we een inspiratie en ontwerpdag. Opnieuw doen we dit samen met de bewoners van de buurten. Om te inspireren nodigen we sprekers of vertellers uit, die het thema van het project Tafelbos kunnen verbinden met hun eigen achtergrond. We denken bijvoorbeeld aan diverse culturele achtergronden; dat kunnen kunstenaars of ontwerpers zijn, een boswachter, een Iman of een wetenschapper.

Vervolgens willen we de slag slaan naar het genereren van ideeën voor de ontwerpen of zelfs naar schetsontwerpen voor de tafels van het Tafelbos. Bij het brede publiek uit de buurt willen we ideeën verzamelen door opnieuw de Tafelboom bar in te zetten en een ontmoetingsplek te creëren met tafels en stoelen. Mensen kunnen een drankje komen drinken. Maar tegelijk lopen er op het terras illustratoren rond die onverwacht bij iemand aan het tafeltje komt zitten. Aan hen de taak een gesprek aan te knopen en mensen te vragen naar hoe hun ideale tafel er uit zou zien. De illustrator maakt dan ter plekke een tekening van die tafel. Op deze manier ontstaat er een enorme verzameling voorstellingen van tafels. Die voorstellingen vormen, voor de vaste club buurtbewoners en voor Tafelboom, de inspiratie om tot de definitieve ontwerpen te komen van alle tafels van het Tafelbos. Bij het ontwerpen zal Tafelboom er voor zorgen dat elke tafel uniek is, en dat zichtbaar is dat de tafel behoort tot het Tafelbos.

**Het maken van de Tafels, voorjaar 2013** - In het voorjaar van 2013, tijdens de aftrap van het programma van de Vrede van Utrecht, organiseert Tafelboom 'de Grote Maakdagen van het Tafelbos'. Op een locatie in het centrum van de stad richten we een tijdelijke werkplaats in. Een meubelmaker of een kunstenaar vormt een team met ongeveer vijf buurtbewoners. Hij of zij begeleidt de buurtbewoners bij het maken van de tafel. Elk van de 25 teams maakt een tafel die gemaakt wordt van een boom uit hun buurt. In de werkplaats zullen werkplekken worden ingericht op basis van de buurten. Alle buurten van de stad zijn zo beleefbaar aanwezig in de werkplaats, tijdens het maken van het Tafelbos. Het maakproces is publiekstoegankelijk. Elke bezoeker krijgt bij binnenkomst oorkleppen en kan via de gebaande paden het maakproces gadeslaan.

Na twee dagen hard werken wordt al het gereedschap opgeruimd en vertrekken een voor de een de makers van de tafels. Ze laten hun creatie achter. De tafel. Onderdeel van het Tafelbos.

*\*Voor deze plek hebben we het voormalig postkantoor op het oog. De Vrede van Utrecht is voor ons in overleg met de beherende instantie.*

**De Tafelboeken** - Zoals bij iedere tafel van Tafelboom zal ook voor de tafels van het Tafelbos een tafelboek worden gemaakt. In het tafelboek staan de gegevens van de boom, en de verhalen van de buurt die door de boomwachter zijn opgetekend. Het tafelboek krijgt een vaste plek in of aan de tafel. Aan het tafelboek wordt door Tafelboom samen met de buurtbewoners gewerkt.

**Vrede van Utrecht 2013 & Tafelbos Zomer Picknick** - Voor de Vrede van Utrecht is het Tafelbos project één van de pijlers waarop de programmering in de zomer van 2013 rust. De tafels die gerealiseerd zijn, zullen in die programmering een belangrijke rol spelen. Voor de Tafelbos Zomer Picknick brengt Tafelboom op 21 juni 2013 alle tafels samen in een van de stadsparken rond het centrum van de stad. Aan elke tafel zitten een of meerdere buurtvertegenwoordigers die het verhaal van de tafel kennen. Alle stadsbewoners en andere gasten nodigen we uit eigen eten mee te nemen en aan een van de tafels aan te schuiven en te luisteren naar de verhalen van de tafels, de verhalen van de bomen. De picknick is één van de momenten waarop het resultaat, de tafels en de verhalen die opgenomen zijn in de Tafelboeken, gepresenteerd worden aan het brede publiek.

**Intiem buurt diner** – Aan het einde van de Vrede van Utrecht programmering, 21 september, zullen de tafels terugkeren naar de buurten. Ze krijgen allemaal een nog te bepalen openbare plek in de buurt. Maar daarvoor keert elke tafel eerst terug naar de plek waar de boom ooit gestaan heeft. Daar organiseert Tafelboom voor de buurtbewoners, die zich verbonden hebben aan het project, een diner om het project af te sluiten en om de tafels definitief terug te geven aan de mensen, de mensen van de stad.

# PARTICIPATIE EN PUBLIEKSBEREIK

**Plan van aanpak Participatie** – Binnen het project is de participatie van buurtbewoners in het hele proces een wezenlijk onderdeel. Dit hele proces beslaat veel verschillende facetten: het oogsten van het hout (rooien), het verzamelen van de verhalen, het voorbereiden van het hout (zagen en laten drogen), het je laten inspireren tot ideeën en de vertaalslag maken naar een ontwerp, en uiteindelijk het scheppen, het maken van de tafels en de tafelboeken zelf. Alles bij elkaar is dat te vergelijken met werk dat een kunstenaar moet doen en het proces dat hij moet doormaken om tot een kunstwerk te komen. Wij zien dit als een meester en gezelschap situatie, net zoals dat er in bijvoorbeeld het atelier van Rembrandt ooit aan toe ging: er werkte vele mensen aan een schilderij, maar de meester wist uiteindelijk precies die details aan te vullen die er voor zorgden dat het schilderij een meesterwerk werd. Vertaald naar deze situatie zijn wij, of de door ons aangetrokken professionals, de meesters en zijn de buurtbewoners de gezellen. Op deze manier willen wij er voor zorgen dat er daadwerkelijk participatie van de deelnemers plaats vindt maar ook dat wij ervoor kunnen waarborgen dat de uiteindelijke werken ook artistiek van niveau zijn, meesterwerken zijn.

Om de bewoners, die willen participeren, te bereiken heeft Tafelboom contact met wijkcentra en buurtverenigingen en enkele andere instituten, zoals Doenja Dienstverlening en HIK Ontwerpers. Deze organisaties hebben reeds een netwerk in de buurten. Of expertise op het gebied van het betrekken van buurtbewoners bij een project.

Door te werken met bestaande kanalen willen we voorkomen dat we het wiel zelf opnieuw moeten uitvinden, en verbinden we ook deze instituten aan ons project. Het plan is om in elke buurt een groep mensen te werven die zich voor de periode van het hele project willen verbinden en actief deelnemen aan de verschillende onderdelen. Op deze manier zorgen we ervoor dat de participatie constructief is en bijdraagt aan de culturele ontwikkeling van deze mensen.

Daarnaast is er een tweede laag van participatie. De verschillende onderdelen van het project vinden altijd plaats in de openbare ruimte, zoveel mogelijk gelijktijdig met andere activiteiten in de directe omgeving (denk aan buurtfestivals). Bezoekers die als publiek op de activiteit af komen worden door ons actief uitgenodigd voor even of voor de hele dag mee te werken of deel te nemen aan het programma. Het Tafelbos is onderdeel van het 'Wijkprogramma' van de Vrede van Utrecht.

**Publieksbereik** - Tafelboom zet in op de participatie van 120 tot 150 buurtbewoners. Hieronder een overzicht van de verwachte publieksopkomst bij de verschillende onderdelen:

125 participerende buurtbewoners, 2000 bezoekers op 4 van de 6 zaagdagen op de steedes, 4000 bezoekers op de zaagdag tijdens Culturele Zondag Groen! in het centrum, 500 bezoekers op de zaagdag tijdens het Uitfeest, 3000 bezoekers op de 6 Ontwerpdagen, minimaal 5000 bezoekers tijdens de Maakdagen, 500 bezoekers bij de Tafelbos Zomer Picknick, 750 bezoekers bij het afsluitende Intieme Buurtdiner

Totaal 15.372 deelnemers en bezoekers. Niet meegerekend zijn de bezoekers die de drooghuizen bezoeken gedurende de twee jaar. Een van de drooghuizen komt in het Moreelsepark, een zeer zichtbare en centrale plek in de stad. Ook de educatiecentra van het NMC trekken veel bezoekers. De tafels zijn ook nog zichtbaar tijdens diverse programmaonderdelen van de Vrede van Utrecht in 2013.

**Publiciteit** - Om het project onder de aandacht te brengen van zoveel mogelijk bewoners van de stad zullen we gebruik maken van bestaande regionale media. De websites van de gemeente Utrecht, die van de Vrede van Utrecht, die van het orgaan Natuur en Milieu Communicatie en die van onszelf zal continue worden bijgewerkt met de laatste informatie. In een van de regionale bladen, bijvoorbeeld 'Ons Utrecht', willen we een maandelijkse column verzorgen waarin we de stand van het project en de belevenissen delen met de stad.

Voorts zal de Vrede van Utrecht haar publicitaire kanalen inzetten om het project ruchtbaarheid te geven. Uiteraard zullen er persberichten worden verstuurd aan alle relevante media, ook landelijk en internationaal, en zullen we gebruik maken van de nodige sociale media als Facebook en Twitter. Voor het project in het algemeen en voor de verschillende publieksmomenten zullen we flyers en posters maken die we in ieder geval via wijk- en buurtcentra, via de steedes en via de Vrede van Utrecht door de stad zullen verspreiden.

Gedurende de zomer van 2011 is er een reizende expositie langs de steedes waarin Tafelboom zichzelf



presenteert aan de bezoeker.

**Publicatie** - Van het gehele project zal uitvoerig documentatie worden gemaakt in beeld, video en tekst. Het is het doel van Tafelboom toe te werken naar een publicatie. Die publicatie ligt in de lijn van de boomboeken die voor iedere tafel worden gemaakt. Deze publicatie is gericht op het gehele proces en alle, ook levende, bomen in de stad. Een overzicht van wat er tot stand gekomen is van en door het project Tafelbos. In het boek zullen ook alle namen van de mensen die hebben bijgedragen worden genoemd. Uiteraard worden ook de fondsen of andere instituten, die hebben bijgedragen, vermeld. De publicatie stelt Tafelboom en stichting Vrede van Utrecht in staat de slagkracht van het project ook naar buiten de stad of zelfs landgrenzen te kunnen communiceren.

**Overzicht van steedes en buurten** - Hieronder staan de steedes vermeld, met de buurten die daaraan gekoppeld zijn: Mariaplaats & Moreelsepark: Majellapark, Lombok, Dichterswijk, Wijk C, Centrum, Museumkwartier, Sterrewijk, Oudwijk, Schildersbuurt // **Gagelsteede**: Zuilen, Overvecht noord, Overvecht zuid, Ondiep, Oud Zuilen // **Griftstede**: Pijlsweert, Vogelenbuurt, Tuinwijk, Tuindorp, Tuindorp Oost, Voordorp, Wittevrouwen, Buitenwittevrouwen, Rijnsweerd Noord // **Koppelsteede**: Lunetten, Hoograven, Tolsteeg, Maarschalkerweerd, Rijnsweerd Zuid, De Uithof // **Eilandsteede**: Rivierenwijk, Kanaleneiland, Transwijk, Papendorp, Oog in Al, Welgelegen // **Boerderij Terwijde**: Leidsche Rijn (centrale zonde), Terwijde, De Meern, Vleuten, Vleuterwijde, Langerak, Parkwijk, De Wetering, Het Zand //

## **1. ALGEMEEN**

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

De Gemeente Utrecht, vertegenwoordigd door:

Stadswerken, afdeling Stedelijk Beheer  
Koploperstraat 50-52  
Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

**1.02 DIRECTIE**

Stadswerken, namens deze groep Projecten van Stedelijk Beheer  
Koploperstraat 50-52  
Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012 zal optreden.

**1.03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Utrecht:  
- Voor perceel 1 in de wijken 1, 2, 3, 6

Zie bijlage 1. Indeling Percelen voor de Wjkaanduidingen.

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- opruimwerkzaamheden;
- het opbreken van bestaande verhardingen;
- het uitvoeren van grondwerk;
- het aanbrengen en/of herstraten van verhardingen;
- het verwijderen van straatmeubilair;
- het aanbrengen van straatmeubilair.

**1.05 TIJDSBEPALING**

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 jaar.  
er deelopdracht zal met de aannemer een uitvoeringstermijn en opleverdatum overeengekomen worden.  
Het is de aannemer nie toegestaan tegelijkertijd verschillende deelopdrachten uit te voeren.

De aanbesteder heeft het recht de in paragraaf 05 van deel 1 van dit bestek genoemde looptijd met drie keer een kalenderjaar te verlengen. De opdrachtnemer van dit bestek heeft het recht om de voorgenoemde verlenging te weigeren.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) is niet van toepassing.

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt EUR 700,00 per dag per deelopdracht.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 6 maanden per deelopdracht.

**1.07 KWALITEITSBORGING**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

**1.08 PAST PERFORMANCE**

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance' ([www.past-performance.nl](http://www.past-performance.nl)). Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

**01 TEKENINGEN**

Per deelopdracht zullen de uitvoeringstekeningen aan de aannemer ter beschikking gesteld worden.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Niet van toepassing.

**03 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 01            Indeling Percelen

**04 ALGEMENE INFORMATIE**

1. Er moet vanuit gegaan worden dat de werkzaamheden in de bestaande toestand uitgevoerd worden met grond klasse Industrie conform Bodembesluit.
2. Het opstellen van een algemeen tijdschema conform de paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 wordt per deelopdracht en per perceel verlangd.
3. Uitvoering van de werkzaamheden vindt plaats aan de hand van deelopdrachten, deze mogen niet gecombineerd uitgevoerd worden.

**05 GRONDMECHANISCHE GEGEVENS**

Info bodemopbouw en grondmechanische gegevens:

- grondsoort: zavelige klei/zand

**06 BEREIKBAARHEID / TRANSPORTROUTE**

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van

de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Bovendien wordt de aannemer geacht bekend te zijn met specifieke regelgeving in de gemeente Utrecht, zoals het parkeerbeleid, aslastbeperkingen (met name in de monumentale binnenstad) en de milieuzone ([www.utrecht.nl/milieuzone](http://www.utrecht.nl/milieuzone)).

## **2.2 NADERE BESCHRIJVING**



PAR

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989.

Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2010.

Door een 'O' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting, aangeduid met sterren (\*\*\*\*), bij het vaststellen van de deelopdracht, dan wel tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna, wordt bepaald (afroep). Het uit te voeren werk wordt door de directie in deelopdrachten schriftelijk of op afroep opgedragen. Het bepaalde in de artikelen 01.01.10 tot en met 01.01.12 van de Standaard 2010 is van toepassing.

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de U.A.V. 1989.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
0								<b>ALGEMEEN</b>			
1								<b>OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN</b>			
14								<b>VERWIJDEREN VERHARDINGEN</b>			
141								<b>VERWIJDEREN FUNDERING</b>			
141010	307401	9	3	1				Verwijderen funderingslaag. Breedte tot 3,00 m Gemiddelde dikte 200 mm Ongebonden funderingsmateriaal menggranulaat 0/31,5 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Hoedanigheid: uitgangspunt niet verontreinigd.	m2	***** , **	O
1432								<u>Verwijderen betonstraatstenen</u>			
143210	307312	9	1					Opbreken betonstraatstenen. Stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 1444 Totale breedte tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostgroepnr. 1444	m2	***** , **	O
143220	307312	9	1					Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** , **	O
143240	307312	9	3					Opbreken betonstraatstenen. Stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 1444 Totale breedte tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostgroepnr. 1444	m2	***** , **	O
143250	307312	9	3					Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** , **	O
144								<b>VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING</b> Hoedanigheid bouwstoffen: zie hoofdstuk 3, Bepalingen van dit bestek art. 01.17.04 lid 03.			
1442								<u>Verwijderen straatbaksteen</u>			
144210	307311	9	9					Opbreken straatbaksteen. Totale breedte tot 3,0 m Straatbaksteen diverse standaard formaten Zonder toepassing van driehoekstenen 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostgroepnr. 1444	m2	***** , **	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
144220	307311	9						Opbreken straatbaksteen. Totale breedte tot 3,0 m Straatbaksteen diverse standaard formaten Zonder toepassing van driehoekstenen 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O	
1443		9						<u>Verwijderen betontegels</u>				
144310	307313	9						Opbreken betontegels. Tegels ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 1444 Totale breedte tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm grijs 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostgroepnr.. 1444	m2	***** ** ,	O	
144320	307313	9						Opbreken betontegels. Totale breedte tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm grijs 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** ** ,	O	
144340	307313	9						Opbreken betontegels. Tegels ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 1444 Totale breedte tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm grijs 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostgroepnr.. 1444	m2	***** ** ,	O	
144350	307313	9						Opbreken betontegels. Totale breedte tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm grijs 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** ** ,	O	
1444								<u>Ontdoen van grond</u>				
144410	314771	9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen diverse formaten Wijze van ontdoen ter keuze aannemer 1 Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostgroep 452 Betreft: straatbakstenen vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1442 geschikt voor hergebruik. Rekenen met 10% breuk. 2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O	
144430	314771	4						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard waalformaat Wijze van ontdoen ter keuze aannemer 1 Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostgroep 453 Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1432 geschikt voor hergebruik. Rekenen met 10% breuk. 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** ** ,	O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
144440	314771	6						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat Wijze van ontdoen ter keuze aannemer Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostgroep 453 Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1432 geschikt voor hergebruik. Rekenen met 10% breuk. 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** , **	O	
144450	314771	9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels, dik 50 mm Wijze van ontdoen ter keuze aannemer Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostgroep 454 Betreft: betontegels vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1443 geschikt voor hergebruik. Rekenen met 15% breuk. 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** , **	O	
144460	314771	9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels, dik 80 mm Wijze van ontdoen ter keuze aannemer Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostgroep 454 Betreft: betontegels vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1443 geschikt voor hergebruik. Rekenen met 15% breuk. 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** , **	O	
145								<b>VERWIJDEREN KANTOPSLUITING</b> Hoedanigheid bouwstoffen: zie hoofdstuk 3, Bepalingen van dit bestek art. 01.17.04 lid 03.				
1451								<u>Verwijderen trottoirbanden</u>				
145110	307351	9						Opbreken betonbanden. Betreft: alle banden incl. hulpstukken Gesteld in zand of op straatlaag Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 463010, Betreft: hele banden geschikt voor hergebruik. Rekenen met 10% breuk Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	***** , **	O	
145140	307351	9						Opbreken betonbanden. Betreft: alle banden incl. hulpstukken en hulpstukken met kleinere hoogte Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03m3/m1 asfalt Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	***** , **	O	
1452								<u>Verwijderen opsluitbanden</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
145210	307351							Opbreken betonbanden. Betreft: alle banden incl. hulpstukken Gesteld in zand Opsluitbanden 100 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m	***** ** ,	O	
		9				5						
145220	307351							Opbreken betonbanden. Betreft: alle banden incl. hulpstukken Gesteld in zand Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 464010 Betreft: hele banden geschikt voor hergebruik. Rekenen met 10% breuk Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	***** ** ,	O	
		9				5						
146								<b>VERWIJDEREN HALFVERHARDING</b>				
146010	307399							Verwijderen halfverharding < 3,0 m, afv. Breedte tot 3,0 m Gemiddelde dikte 50 mm Licht gebonden materiaal Bestaande uit ternair zand, fundering verwijderen volgens bestekpostnr. 141010 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m2	***** ** ,	O	
149								<b>VERVOEREN VERHARDINGSMATERIALEN</b>				
149010	307399							Vervoeren elementenverharding Betreft: het vervoeren tussen verschillende locaties van her te gebruiken elementenverharding Transportafstand enkele rit: ca. 10 km	m2	***** ** ,	O	
149020	307399							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft: het vervoeren tussen verschillende locaties van her te gebruiken kantopsluitingen Transportafstand enkele rit: ca. 10 km	st	***** ** ,	O	
17								<b>VERWIJDEREN TERREININRICHTING / GROENVOORZIENING</b>				
171								<b>VERWIJDEREN TERREININRICHTING</b>				
1713								<u>Verwijderen palen</u>				
171320	630999							Opnemen anti-parkeerpaal (kunststof). Omschrijving element: type recycling-paal Kleur: zwart/bruin, Afmeting: 150x150x 1400 mm, met diamantkop Standaard met vellingkanten, incl. anker Vrijkomende materialen verwerken volgens bestekpostnr. 711030	st	***** ** ,	O	
1714								<u>Verwijderen hekwerken</u>				
171410	630999							Opnemen voethek, bandijzer, afv. Materiaal: thermisch verzinkt staal ca. 0,03 m breed Hoogte 0,30 m incl. staanders en betonpoeren h.o.h. afstand 2,0m Vrijgekomen materialen wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m1	***** ** ,	O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
171420	630999							Opnemen voethek, ronde buis, afv. Materiaal: thermisch verzinkt stalen ronde buis Hoogte 0,30 m incl. staanders met voetplaat/ankers of betonpoeren h.o.h. afstand 2,0 m Vrijgekomen materialen wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m1	***** **	O	
171430	630999							Opnemen voethek, ronde buis, hergebr. Materiaal: thermisch verzinkt stalen ronde buis Hoogte 0,30 m incl. staanders met voetplaat/ankers of betonpoeren h.o.h. afstand 2,0 m Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 713030	m1	***** **	O	
1716								<u>Overigen</u>				
171610	630999							Opnemen boombeschermingsbeugel, hergebr. Type: Boombeugel type P Materiaal: stalen buis ca.: 90x3 mm Voorzien van grondpen Ingraafdiepte ca.: 0,90 m Vrijkomende materialen verwerken volgens bestekspostnr. 718010	st	***** **	O	
172								<b>VERWIJDEREN GROENVOORZIENING</b>				
1720								<u>Maaïen gewas</u>				
172010	510105							Maaïen gewas. Omschrijving gewas: gras en/ of kruiden Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	are	***** **	O	
		9				1						
172020	510105							Maaïen gewas. Omschrijving gewas: gras en/ of kruiden Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	are	***** **	O	
		9				1						
172030	510105							Maaïen gewas. Omschrijving gewas: gras en/ of kruiden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	are	***** **	O	
		9				1						
1721								<u>Verwijderen begroeiing, hoogte tot ca. 0,75 m</u>				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
172110	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en lage (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,75 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** , **	O	
172120	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en lage (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,75 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** , **	O	
172130	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en lage (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,75 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** , **	O	
1722								<u>Verwijderen begroeiing, hoogte ca. 0,75 tot 1,50 m</u>				
172210	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 0,75 tot 1,50 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** , **	O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
172220	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 0,75 tot 1,50 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** , **	O	
172230	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 0,75 tot 1,50 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** , **	O	
1723								<u>Verwijderen begroeiing, hoogte &gt;1,50 m</u>				
172310	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: (sier)heesters en bosplantsoen Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: hoger dan 1,50 m. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** , **	O	
172320	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: (sier)heesters en bosplantsoen Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: hoger dan 1,50 m. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** , **	O	
172330	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: (sier)heesters en bosplantsoen Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: hoger dan 1,50 m. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** , **	O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
173								waarde te hebben			
1731								<b>VERWIJDEREN BOMEN</b>			
173110	510111							<u>Verwijderen bomen(vellen)</u>			
								Verwijderen bomen.	st	***** **	O
								Boomsoort(en): diversen			
								Stamdiameter: tot ca. 0,2 m			
								Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
								hoogste 0,20 m			
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
								waarde te hebben			
173120	510111							Verwijderen bomen.	st	***** **	O
								Boomsoort(en): diversen			
								Stamdiameter: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
								Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
								hoogste 0,20 m			
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
								waarde te hebben			
173130	510111							Verwijderen bomen.	st	***** **	O
								Boomsoort(en): diversen			
								Stamdiameter: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
								Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
								hoogste 0,20 m			
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
								waarde te hebben			
173140	510111							Verwijderen bomen.	st	***** **	O
								Boomsoort(en): diversen			
								Stamdiameter: van ca. 0,5 tot ca. 1 m			
								Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
								hoogste 0,20 m			
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
								waarde te hebben			
173150	510111							Verwijderen bomen.	st	***** **	O
								Boomsoort(en): diversen			
								Stamdiameter: ca. 1 m. of meer			
								Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
								hoogste 0,20 m			
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
								waarde te hebben			
1732								<u>Verwijderen stobben</u>			
173210	510115							Verwijderen stobben.	st	***** **	O
								Betreft: te verwijderen stobben in beplanting of gazon.			
								Diameter stobben: tot ca. 0,2 m			
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m			
								beneden het maaiveld			
								Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever			
								geen waarde te hebben			
173220	510115							Verwijderen stobben.	st	***** **	O
								Betreft: te verwijderen stobben in beplanting of gazon.			
								Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m			
								beneden het maaiveld			
								Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHE D TER INLICHT NG
		1	2	3	4	5	6				
								geen waarde te hebben			
173230	510115							Verwijderen stobben. Betreft: te verwijderen stobben in beplanting of gazon. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m beneden het maaiveld 3 Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	***** **, ,	O
			3								
				3							
173240	510115							Verwijderen stobben. Betreft: te verwijderen stobben in beplanting of gazon. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 1,00 m beneden het maaiveld 3 Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	***** **, ,	O
			4								
				3							
173250	510115							Verwijderen stobben. Betreft: te verwijderen stobben in beplanting of gazon. Diameter stobben: ca. 1 m of meer Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 1,00 m beneden het maaiveld 3 Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	***** **, ,	O
			5								
				3							
2								<b>GRONDWERK</b>			
21								<b>GRONDBEWERKINGEN</b>			
211								<b>GRONDBEWERKINGEN MAAIVELD</b>			
2111								<u>Pulverfrezen grasmat</u>			
211110	222107							Frezen. Betreft: het pulverfrezen van te herstellen gazons en/of te verwijderen gras en/of kruidenlaag Hoedanigheid perceel: gemaaid Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	are	***** **, ,	O
			9								
				1							
					1						
211120	222107							Frezen. Betreft: het pulverfrezen van te herstellen gazons en/of te verwijderen gras en/of kruidenlaag Hoedanigheid perceel: gemaaid Grootte per perceel: 100 tot 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	are	***** **, ,	O
			9								
				1							
					1						
211130	222107							Frezen. Betreft: het pulverfrezen van te herstellen gazons en/of te verwijderen gras en/of kruidenlaag Hoedanigheid perceel: gemaaid volgens besteksgroep: 1721 Grootte per perceel: ca. 1000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een door het	are	***** **, ,	O
			9								
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2112								bevoegd gezag erkende inrichting			
								<u>* Cultivateren horizontaal tot 1:3</u>			
211210	222112							Cultivateren. Betreft grondbewerking na diepspitten en t.b.v. zaaien en planten Obstakels: (bestaande) bomen Grondsoort: gemengde grond Grootte per perceel: tot ca. 100 m <sup>2</sup> Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	***** **	O
211220	222112							Cultivateren. Betreft grondbewerking na diepspitten en t.b.v. zaaien en planten Obstakels: (bestaande) bomen Grondsoort: gemengde grond Grootte per perceel: ca. 100 m <sup>2</sup> tot ca. 1000 m <sup>2</sup> Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	***** **	O
211230	222112							Cultivateren. Betreft grondbewerking na diepspitten en t.b.v. zaaien en planten Obstakels: (bestaande) bomen Grondsoort: gemengde grond Grootte per perceel: vanaf 1000 m <sup>2</sup> en meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	***** **	O
22								<b>CIVIELTECHNISCH GRONDWERK</b>			
221								<b>ZAND ONTGRAVEN CUNET</b>			
2210								<u>* Niet gescheiden ontgraven cunet diep tot 1,00 m</u>			
221040	220101							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	***** **	O
221060	220101							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel, zie tekeningen 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	***** **	O
222								<b>ONTGRAVEN GROND</b>			
2220								<u>Ontgraven grond uit cunet; h= 0,10 m.</u>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
222010	220101							Grond ontgraven uit cunet. Hoeveelheid per locatie: 1 tot 30 m3 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** ** ,	O	
		9										
			1									
				9								
					1							
222020	220101							Grond ontgraven uit cunet. Hoeveelheid per locatie: 31 tot 100 m3 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** ** ,	O	
		9										
			1									
				9								
					1							
222030	220101							Grond ontgraven uit cunet. Hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** ** ,	O	
		9										
			1									
				9								
					1							
2221								<u>Ontgraven grond uit cunet; h= 0,30 m.</u>				
222110	220101							Grond ontgraven uit cunet. Hoeveelheid per locatie: 1 tot 30 m3 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** ** ,	O	
		9										
			1									
				9								
					1							
222120	220101							Grond ontgraven uit cunet. Hoeveelheid per locatie: 31 tot 100 m3 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** ** ,	O	
		9										
			1									
				9								
					1							
222130	220101							Grond ontgraven uit cunet. Hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** ** ,	O	
		9										
			1									
				9								
					1							



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHE D TER INLICHT NG
		1	2	3	4	5	6				
225								<b>VERWERKEN GROND</b>			
2254								<u>Verwerken grond in aanvulling</u>			
225440	220301							Grond verwerken in aanvulling. Hoeveelheid per locatie: 1 tot 30 m3 Betreft aanvullen van beplantingsvakken/cunetten Grondsoort: (teel)grond, leverantie volgens in bestekspostgroep 2942 opgenomen leverantieposten Hoeveelheidsbepaling: door meting in profiel van verwerking Hoogte 0,05 tot 0,30 m Zonder overhoogte Bovenoppervlakte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** , **	O
		9									
			1								
				9							
					1						
225450	220301							Grond verwerken in aanvulling. Hoeveelheid per locatie: 31 tot 100 m3 Betreft aanvullen van beplantingsvakken/cunetten Grondsoort: (teel)grond, leverantie volgens in bestekspostgroep 2942 opgenomen leverantieposten Hoeveelheidsbepaling: door meting in profiel van verwerking Hoogte 0,05 tot 0,30 m Zonder overhoogte Bovenoppervlakte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** , **	O
		9									
			1								
				9							
					1						
225460	220301							Grond verwerken in aanvulling. Hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Betreft aanvullen van beplantingsvakken/cunetten Grondsoort: (teel)grond, leverantie volgens in bestekspostgroep 2942 opgenomen leverantieposten Hoeveelheidsbepaling: door meting in profiel van verwerking Hoogte 0,05 tot 0,30 m Zonder overhoogte Bovenoppervlakte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** , **	O
		9									
			1								
				9							
					1						
229								<b>PROEFSLEUVEN</b>			
229010	240199							Graven proefsleuf.d > 1 m Betreft: het vaststellen ligging kabels en leidingen t.b.v. te planten boom Op aangeven directie	m	***** , **	O
229011	241102							Opnemen sleufbedekking -straatstenen en tegels Elementen verharding bestaande uit betontegels 300x300 x 50 mm of betonstraatstenen diverse formaten, inclusief passtenen. Vrijgekomen elementen verharding verwerken volgens bestekspostnr. 229014 Breedte gemiddeld: 0,90 m Dikte fundering: ca. 0,30 m	m2		***** , **
		9									
			7								
					3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
229012	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: gemengde grond Taluds 1:0 2 Grondsoorten gescheiden ontgraven 1 Tot onderkant buizen, funderingen en putten 3 Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m 1 Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m 5 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). 2811	m3		***** , ** I
229013	240122							Aanvullen sleuf. 3 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m 4 Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed 1 De aanvulling verdichten	m3 m3		***** , ** L
229014	241112							Herstellen sleufbedekking -straatstenen en tegels 9 Betreft: hele betontegels 300x300x50 mm en betonstraatstenen diverse formaten geschikt voor hergebruik, afkomstig uit bestekspostnr. 229011 Rekenen met 10% breuk. Tekort, leveren volgens bestekspostgroep: 482 en 483 Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel: 01.17.04 lid 03 7 Breedte gemiddeld: 0,90 m 1 Onbruikbare straatstenen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting 5 Afstrooien en invegen met zand en afrillen	m2		***** , ** I
23								<b>GROND VERWERKEN</b>			
232								<b>CUNET</b>			
2320								<u>* Vrijgekomen zand verw en verd cunet</u>			
232010	220399							Zand verwerken en verdichten in cunet Betreft: te verwerken zand t.b.v. cunetten voor rijwegen, parkeerplaatsen en trottoirs Zand afkomstig uit werk	m3	***** , ** O	
232011	220301							Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand vrijgekomen uit bestekspostgroep 2210 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel 9 Hoogte tot 0,20 m 1 Zonder overhoogte 1 Taluds 1 : 1 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		***** , ** I
232012	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Verdichten in lagen van max 0,20 m. Grondsoort: zand voor zandbed 1 Oppervlakken: horizontaal tot 1:4 2 Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m 1 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m2		***** , ** I
232020	220399							Zand verwerken en verdichten in cunet Betreft: te verwerken zand t.b.v. cunetten voor rijwegen, parkeerplaatsen en trottoirs	m3	***** , ** O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
232021	220301							Zand afkomstig uit werk  Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand vrijgekomen uit bestekspostgroep 2210 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel Hoogte 0,20 tot 0,50 m Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		***** , **	I
232022	220412	9	1				1	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Verdichten in lagen van max 0,25 m. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid van bestekpostnr 232021 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 de leden 04 en 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m3		***** , **	I
232030	220399							Zand verwerken en verdichten in cunet Betreft: te verwerken zand t.b.v. cunetten voor rijwegen, parkeerplaatsen en trottoirs Zand afkomstig uit werk	m3	***** , **	O	
232031	220301							Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand vrijgekomen uit bestekspostgroep 2210 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel Hoogte 0,50 tot 1,0 m Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		***** , **	I
232032	220412	9	1				1	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Verdichten in lagen van max 0,25 m. Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid van bestekpostnr 232031 De verdichtingsgraad van het materiaal moet ten minste 98 % bedragen De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 95 % bedragen	m3		***** , **	I
235								<b>GRONDBWERKINGEN</b>				
235010	221132							Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Betreft: egaliseren t.p.v. te realiseren gazons Grondsoort: gemengde grond  Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	***** , **	O	
		2										
			1									
				2								
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
235020	221132							Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Betreft: egaliseren t.p.v. te realiseren plantvakken omsloten door verhardingen Grondsoort: gemengde grond Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	***** **, **	O	
2351			2					<u>Diepsspitten voor beplanting</u>				
235110	222104							Diepsspitten. Betreft: plantvakken t.p.v. verwijderde begroeiing Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Spitten met open put 1 5 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	***** **, **	O	
235120	222104							Diepsspitten. Betreft: plantvakken t.p.v. verwijderde begroeiing Grootte per perceel: 100 tot 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Spitten met open put 1 5 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	***** **, **	O	
235130	222104							Diepsspitten. Betreft: plantvakken t.p.v. verwijderde begroeiing Grootte per perceel: ca. 1000 m2 en meer Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Spitten met open put 1 5 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	***** **, **	O	
25								<b>CULTUURTECHNISCH GRONDWERK</b>				
251								<b>TBV GROENVOORZIENINGEN</b>				
2510								<u>Grondverbetering d.m.v. bomengranulaat.</u>				
251020	511505							Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: bomengranulaat t.b.v. te planten bomen Grondsoorten: BSI Bomengranulaat, Lev.: BSI Bomenservice Gerekend is met 1,7 ton/m3 in verdichte toestand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. 9 Gaten te ontgraven hoeveelheid; bomen 1e grootte: 25 m3 bomen 2e grootte: 16 m3 bomen 3e grootte: 9 m3 1 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 28 9 Aanvullen met bomengranulaat, tot ca. 90 cm onder onderzijde wegconstructie, met minimaal 10 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand 4 De aanvulling in lagen verdichten 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten	m3  m3	***** **, **	O	***** **, **
2511								<u>Grondverbetering d.m.v. bomenzand</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
251170	511505							Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: nieuw te planten bomen in verharding. Grondsoorten: Utrechts bomenzand Gerekend is met bomenzand minus toplaag teelgrond Gaten te ontgraven hoeveelheid bomen 1e grootte: 25 m3 bomen 2e grootte: 16 m3 bomen 3e grootte: 9 m3 diepte 0,8 m en meer Vrijgekomen grond vervoeren volgens hoofdstuk 28 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,25 m	m3	***** , **	O	
		9						1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een piket	m3			***** , ** L
			1									
				1								
28								<b>GROND VERVOEREN</b> Acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever en dienen niet in de eenheidsprijs te worden opgenomen.				
281								<b>VERVOEREN GROND</b>				
2811								<u>Vervoeren grond naar depot / plaats van verwerking</u>				
281110	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens besteksgroep: 2220 en 2221 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: vrijgekomen volgens post van herkomst	m3	***** , **	O	
		2						Vervoeren naar: gemeentelijk depot OF plaats van verwerking met een enkele reisafstand van ca. 5 km Aanwezige wortels, dikker dan 3 cm, worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
281120	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens besteksgroep: 2220 en 2221 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: vrijgekomen volgens post van herkomst	m3	***** , **	O	
		2						Vervoeren naar: gemeentelijk depot OF plaats van verwerking met een enkele reisafstand van ca. 5 tot 10 km Aanwezige wortels, dikker dan 3 cm, worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
281130	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens besteksgroep: 2220 en 2221 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: vrijgekomen volgens post van herkomst	m3	***** , **	O	
		2						Vervoeren naar: gemeentelijk depot OF plaats van verwerking met een enkele reisafstand van ca.10 tot 20 km Aanwezige wortels, dikker dan 3 cm, worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
282								<b>ZAND</b>				
2822								<u>Vervoeren zand naar depot / plaats van verwerking</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
282210	220201							Grond vervoeren. Betreft: zand vrijgekomen uit bestekspostnrs. , 221040 en 221060 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: zie besteksposten ontgraven/verwerken Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	***** ** ,	O	
29		1						<b>GROND LEVEREN</b>				
294								<b>LEVEREN GROND</b>				
2942								<u>Leveren teelgrond</u> Zie voor leveringseisen artikel 51.06.01 van deel 3 van dit bestek.				
294210	220321							Leveren grond. Grondsoort: teelgrond voor sierplantsoen en struikrozen Hoeveelheid: 1 tot 30 m3 per locatie Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	***** ** ,	O	***** ** ,
		1										L
			1									
				1								
294220	220321							Leveren grond. Grondsoort: teelgrond voor sierplantsoen en struikrozen Hoeveelheid: 31 tot 100 m3 per locatie Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	***** ** ,	O	***** ** ,
		1										L
			1									
				1								
294230	220321							Leveren grond. Grondsoort: teelgrond voor sierplantsoen en struikrozen Hoeveelheid: meer dan 100 m3 per locatie Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	***** ** ,	O	***** ** ,
		1										L
			1									
				1								
299								<b>VERWIJDEREN PUIN(RESTEN)</b>				
2990								<u>* Verwijderen puin(resten) tijdens grondwerk</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
299020	510102							Schonen terrein. Betreft schonen, puin vrijmaken van de bovengrond, direct na het uitvoeren van de werkzaamheden volgens bestekspostgroepnr.: 2254, 2351, 235 , 2111 en 2112 en na elke werkgang. Obstakels: geen Grondsoort: vrijgekomen grond Hoedanigheid perceel: voorberekt Te schonen oppervlakte: ca. 1.050 are Aard van het te verzamelen vuil: steen/beton puin (resten) en boomwortels vanaf 3 cm dik en tot een diepte van 0,20 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting.	m3	***** , **	O	
4								<b>VERHARD OPPERVLAKE</b>				
45								<b>AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING</b> Voor de uitvoering van het straatwerk wordt verwezen naar hoofdstuk 31.42 van deel 3 van dit bestek. Voor kwaliteitseisen zie paragraaf 31.46 van deel 3 van dit bestek				
450								<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
450010	310101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1 Afwerken tot 0,25 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 2 Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m 1 Verdichtingsgraad: Art. 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	***** , **	O	
451								<b>AANBRENGEN STRAATLAAG</b>				
451020	314101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: straatlaag t.b.v. waterpasserende verharding Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm 1 Op het zandbed 9 meervoudig gebroken basaltsplit Sortering 2-6 mm	m2	***** , **	O	
									m3		***** , **	L
451040	314101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: straatlaag t.b.v. elementen verharding Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm 1 Op het zandbed 1 Straatzand	m2	***** , **	O	
									m3		***** , **	L
452								<b>AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN</b>				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
452010	314111		9		2		1	Aanbrengen straatbakstenen. Totale breedte tot 3,00 m Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Straatbaksteen: standaard waalformaat, hele stenen en schoongemaakt volgens bestekspostgroepnr. 1444 en vervoerd volgens 149 of geleverd volgens bestekpostgroep 481 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	***** , **	O	
452030	314111		9		2		1	Aanbrengen straatbakstenen. Totale breedte tot 3,00 m Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Straatbaksteen: standaard dikformaat, voorzien van afstandhouders geleverd volgens bestekpostgroep 481 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2  st	***** , **	O	***** , **
452040	314111		9		2		1	Aanbrengen straatbakstenen. Totale breedte tot 3,00 m Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Straatbaksteen: standaard keiformaat, hele stenen en schoongemaakt volgens bestekspostgroepnr. 1444 en vervoerd volgens 149 of geleverd volgens bestekpostgroep 481 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	***** , **	O	
453								<b>AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN</b>				
453010	314112		9		1		1	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft parkeervakken en rijwegen Totale breedte tot 3,00 m Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Betonstraatstenen waalformaat, schoongemaakt volgens bestekspostgroepnr. 1444 en vervoerd volgens 149 of geleverd volgens bestekpostgroep 483 Kleur in overeenstemming met de bestaande vakken. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2  st	***** , **	O	***** , **
453030	314112		9		1		4	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft parkeervakken en rijwegen Totale breedte tot 3,00 m Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Betonstraatstenen keiformaat, schoongemaakt volgens bestekspostgroepnr. 1444 en vervoerd volgens 149 of geleverd volgens bestekpostgroep 483 Kleur in overeenstemming met de bestaande vakken. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2  st	***** , **	O	***** , **
454								<b>AANBRENGEN BETONTEGELS</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
454010	314113	9						Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 50 mm, kleur: diverse schoongemaakt volgens bestekspostgroepnr. 1444 en vervoerd volgens 149 of geleverd volgens bestekspostgroep 482 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** , **	O		
454020	314113		1					Aanbrengen betontegels. Betreft strekse rij, rand groenvak/ uitstapstrook conform detailtekening Totale breedte tot 1,50 m Op straatlaag Nokkentegels 300 x 300 x 50 mm Kleur: grijs 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2    st	***** , **	O		***** , ** L
454030	314113	9	1					Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, kleur: diverse schoongemaakt volgens bestekspostgroepnr. 1444 en vervoerd volgens 149 of geleverd volgens bestekspostgroep 482 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** , **	O		
46								<b>AANBRENGEN KANTOPSLUITING</b> Voor de uitvoering van het straatwerk wordt verwezen naar hoofdstuk 31.42 van deel 3 van dit bestek. Voor kwaliteitseisen zie paragraaf 31.46 van deel 3 van dit bestek.					
463								<b>AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN</b>					
4630								<u>* Trottoirbanden 18/20 cm op zand</u>					
463010	314311	2						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: diverse Leverantie volgens in bestekspostgroep 4632 opgenomen leverantieposten en/of vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1451	m	***** , **	O		
4632								<u>* Leverantie rechte trottoirbanden</u>					
463210	314821		6					Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostnr(s). 4630 Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** , **	O		***** , ** L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
463220	314821							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostnr(s). 4630	st	***** , **	O	
						6		Profiel 180/200 x 250 mm	st			***** , ** L
							1	Kleur: diverse				
							1	Werkende lengte 1 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
463240	314822							Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostnr(s). 4630-	st	***** , **	O	
								InwendigAlle standaard leverbare maten				
								UitwendigAlle standaard leverbare maten				
						6		Profiel 180/200 x 250 mm	st			***** , ** L
							2	Kleur: grijs				
							2	Werkende lengte 0,78 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
463250	314822							Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostnr(s). 4630	st	***** , **	O	
								Inwendig: standaard leverbare maten				
								Uitwendig: standaard leverbare maten				
						6		Profiel 180/200 x 250 mm	st			***** , ** L
							2	Kleur: diverse				
							2	Werkende lengte 0,78 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
463270	314823							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft leverantie t.b.v. bestekspostnr(s). 4630	st	***** , **	O	
						1		Hulpstuk:	st			***** , ** L
								hoekstuk 90° inw.				
								hoekstuk 90° uitw.				
								Kleur: grijs				
							2	Werkende lengte 0,80 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
463280	314823							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft leverantie t.b.v. bestekspostnr(s). 4630	st	***** , **	O	
						1		Hulpstuk:	st			***** , ** L
								hoekstuk 90° inw.				
								hoekstuk 90° uitw.				
								Kleur: diverse				
							2	Werkende lengte 0,80 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
4633								<u>* Pasmaken trottoirbanden</u>				
463320	314702							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken trottoirbanden, aan te brengen volgens bestekpostnr(s). 4630	st	***** , **	O	
						2		D.m.v. zagen				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.				
								Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 04				
464								<b>AANBRENGEN OPSLUITBANDEN</b> Voor levering en kwaliteitseisen zie paragraaf 31.43 van deel 3, bepalingen				
4640								<u>* Opsluitbanden 10 cm</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
464010	314312		2					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm Kleur: diverse Leverantie volgens in bestekspostgroep 4641 opgenomen leverantieposten en/of vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1452	m	***** ** ,	O	
4641				5								
								<u>* Leverantie opsluitbanden</u>				
464110	314824							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroepnr.(s) 4640	st	***** ** ,	O	
				5				Profiel 100 x 200 mm	st			***** ** ,
						1		Kleur: grijs				
							1	Werkende lengte 1 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
464140	314825							Leveren gebogen opsluitband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroepnr.(s) 4640	st	***** ** ,	O	
								Betreft:				
								Inwendig:standaard leverbare maten				
								Uitwendig:standaard leverbare maten				
				5				Profiel 100 x 200 mm	st			***** ** ,
						2		Kleur: grijs				
							1	Werkende lengte 0,78 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
464150	314825							Leveren gebogen opsluitband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroepnr.(s) 4640	st	***** ** ,	O	
								Betreft:				
								Inwendig:standaard leverbare maten				
								Uitwendig: standaard leverbare maten				
				5				Profiel 100 x 200 mm	st			***** ** ,
						2		Kleur: diverse				
							1	Werkende lengte 0,78 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
464170	314826							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroepnr.(s) 4640	st	***** ** ,	O	
								Hulpstuk:	st			***** ** ,
								hoekstuk 90° inw				
								hoekstuk 90° uitw				
				5				Kleur: grijs				
						2		Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
							1	Werkende lengte 0,80 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
464180	314826							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroepnr.(s) 4640	st	***** ** ,	O	
								Hulpstuk:	st			***** ** ,
								hoekstuk 90° inw				
								hoekstuk 90° uitw				
				5				Kleur: diverse				
						2		Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
							1	Werkende lengte 0,80 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
4642								<u>* Pasmaken opsluitbanden</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
464250	314702							Pasmaken van betonbanden. Betreft pasmaken opsluitbanden t.b.v. bestekspostgroepnr.(s) 4640 D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 04	st	***** , **	O	
465			2									
4650			2	5								
465010	314399							Aanbrengen steunrug van beton. Betreft een steunrug van beton voor alle soorten opsluit- en trottoirbanden. De steunrug gelijktijdig met aanbrengen banden aanbrengen. Aanbrengen op zandbed Materiaal steunrug, schraal beton C12/15 (ca. 0.03 m3/m)	m1	***** , **	O	
47												
472								<b>HERSTRATEN</b> Voor de uitvoering van het straatwerk wordt verwezen naar hoofdstuk 31.42 van deel 3 van dit bestek. Hoedanigheid bouwstoffen: zie hoofdstuk 3, Bepalingen van dit bestek art. 01.17.06 lid 04	m3			***** , ** L
472120	314503							<b>HERSTRATEN BETONTEGELS</b> Herstraten betontegels. Kantopsluiting bestaande uit: opsluitbanden en omringende verharding Totale breedte tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Tekort komende betontegels leveren uit bestekspostgroep 482 2 Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** , **	O	
48			9									
481			1									
481010	314811							<b>LEVEREN BESTRATINGSMATERIAAL</b> Voor kwaliteitseisen zie paragraaf 31.46 van deel 3 van dit bestek.				
								<b>LEVEREN STRAATBAKSTENEN</b> Leveren straatbakstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep : 452 Straatbakstenen: standaard waalformaat, voorzien van afstandhouders kleur: standaard tinten, passend bij de omgeving Leveren in pakketten geschikt voor machinale verwerking 1 Leveren op plaats van verwerking	st	***** , **	O	
			4						st			***** , ** L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHE D TER INLICHT NG		
		1	2	3	4	5	6						
481040	314811							Leveren straatbakstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep : 452 Straatbakstenen: standaard dikformaat, voorzien van afstandhouders kleur: standaard tinten, passend bij de omgeving Leveren in pakketten geschikt voor machinale verwerking 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** , **  	O  	***** , **  	L
481070	314811							Leveren straatbakstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep : 452 Straatbakstenen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders kleur: standaard tinten, passend bij de omgeving Leveren in pakketten geschikt voor machinale verwerking 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** , **  	O  	***** , **  	L
482								<b>LEVEREN BETONTEGELS</b>					
482010	314813							Leveren betontegels. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 454 Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** , **  	O  	***** , **  	L
482020	314813							Leveren betontegels. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 454 Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: diverse 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** , **  	O  	***** , **  	L
482030	314813							Leveren betontegels. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 454 Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** , **  	O  	***** , **  	L
482040	314813							Leveren betontegels. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 454 Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: diverse 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** , **  	O  	***** , **  	L
482050	314813							Leveren betontegels. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 454 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** , **  	O  	***** , **  	L
482060	314813							Leveren betontegels. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 454 Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** , **  	O  	***** , **  	L
483								<b>LEVEREN BETONSTRAATSTENEN</b>					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
483010	314812							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 453	st	***** **	O	
		1						Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			***** ** L
			3					Kleur: grijs in overeenstemming met de bestaande vakken. Dikte 80 mm				
				1				Leveren op plaats van verwerking				
483020	314812							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 453	st	***** **	O	
		1						Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			***** ** L
			3					Kleur: zwart in overeenstemming met de bestaande vakken. Dikte 80 mm				
				1				Leveren op plaats van verwerking				
483030	314812							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 453	st	***** **	O	
		1						Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			***** ** L
			3					Kleur: rood in overeenstemming met de bestaande vakken. Dikte 80 mm				
				1				Leveren op plaats van verwerking				
483060	314812							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 453	st	***** **	O	
		3						Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			***** ** L
			3					Kleur: grijs in overeenstemming met de bestaande vakken. Dikte 80 mm				
				1				Leveren op plaats van verwerking				
483070	314812							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 453	st	***** **	O	
		3						Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			***** ** L
			3					Kleur: zwart in overeenstemming met de bestaande vakken. Dikte 80 mm				
				1				Leveren op plaats van verwerking				
483080	314812							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 453	st	***** **	O	
		3						Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			***** ** L
			3					Kleur: rood in overeenstemming met de bestaande vakken. Dikte 80 mm				
				1				Leveren op plaats van verwerking				
7								<b>TERREININRICHTING EN GROENVOORZIENINGEN</b>				
71								<b>AANBRENGEN TERREININRICHTING</b>				
711								<b>AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR</b>				
711030	322299							Aanbrengen vrijgek. kunststof palen. Type: recycling-paal + type met reflectie Kleur: zwart/bruin Afmeting: 150x150x1400 mm, met diamantkop Standaard met vellingkanten 10 cm van de onderzijde de paal voorzien van gat ø 15 mm, waarin een ankerstaaf van betonijzer ø 12 mm, lengte 500 mm Palen stellen 80 cm boven aangrenzende verharding, in samenhang met de verharding. Kunststof paal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 171320	st	***** **	O	
713								<b>HEKWERKEN</b>				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
713030	630999							Aanbrengen voethek (ronde buis) Materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 171430 Materiaal: thermisch verzinkt stalen ronde buis Hoogte 0,30 m incl. staanders met voetplaat/ankers of betonpoeren h.o.h. afstand 2,0 m inclusief bijhorend grondwerk	st	***** , **	O	
718								<b>AANBRENGEN DIVERSEN</b>				
718010	630999							Aanbrengen hergebr. boombeschermingsbeugel. Type: Boombeugel type P Materiaal: stalen buis ca. 90 x 3 mm Voorzien van grondpen Ingraafdiepte ca.: 0,90 m Boombeugel vrijgekomen uit bestekspostnr. 171610	st	***** , **	O	
718030	630999							Lev. en aanbrengen boombeschermingsbeugel. Type: Boombeugel type: 31.270.000 Lev. Falco b.v. Kleur: Ral n.t.b. Materiaal: ronde stalen buis 88,9 mm Lengte: 1,0 m Totale hoogte 1,60 m Hoogte boven maaiveld ca. 0,60 m Voorzien van grondpen Ingraafdiepte ca.: 0,90 m	st	***** , **	O	
73								<b>AANBRENGEN GROENVOORZIENING</b>				
730								<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
730030	511599							Aanbrengen wortelscherm. Betreft: antiwortelfolie t.b.v. nieuw te planten bomen in (bestaande) verharding. Type: Dendro RB Fabr.: ITS Nieuw Milligen. Afmeting: Breedte: 1,00 m Dikte: 0,3 mm Materiaal: PE 210 gr/m2 Verticaal, strak langs bestaande kabels en leidingen aanbrengen. Bij gebruik van meerdere rollen op een locatie, materiaal 1 m laten overlappen. Min. breedte sleuf: 0,10 - 0,20 m, Min. diepte sleuf: 1,00 m. Bovenzijde scherm 2 cm boven maaiveld aanbrengen en aanvullen met vrijgekomen cunetzand. Het verwijderen en terugplaatsen van de bestaande verhardingen dient bij de prijs te zijn inbegrepen	m1	***** , **	O	
									m1		***** , **	L
732								<b>GRAS, ZAAIEN</b>				
7321								<u>Zaaien</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
732110	511201							Zaaien. Zaaien grasmengsel t.p.v. in te zaaien oppervlakken Grondsoort: (teel)grond Hoedanigheid oppervlakte: bewerkt Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	***** , **	O	
		9						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
			1					Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld mengseltype: R1 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2	kg		***** , **	L
				2				Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
732120	511201							Zaaien. Zaaien grasmengsel t.p.v. in te zaaien oppervlakken Grondsoort: (teel)grond Hoedanigheid oppervlakte: bewerkt Grootte per perceel: ca. 100 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	***** , **	O	
		9						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
			1					Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld mengseltype: R1 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2	kg		***** , **	L
				2				Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
732130	511201							Zaaien. Zaaien grasmengsel t.p.v. in te zaaien oppervlakken Grondsoort: (teel)grond Hoedanigheid oppervlakte: bewerkt Grootte per perceel: vanaf 1000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm	are	***** , **	O	
		9						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
			1					Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld mengseltype: R1 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2	kg		***** , **	L
				2				Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
7322								<u>Doorzaaien gazon</u>				
732210	511212							Doorzaaien grasveld. Betreft het doorzaaien van bestaande gazons, tot ca. 100 m2	are	***** , **	O	
			2					Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type R1 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2	kg		***** , **	L
				2				Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm				
				1				Aantal werkgangen: 1				
732220	511212							Doorzaaien grasveld. Betreft het doorzaaien van bestaande gazons, vanaf 100 tot 1000 m2	are	***** , **	O	
			2					Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type R1 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2	kg		***** , **	L
				2				Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm				
				1				Aantal werkgangen: 1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
732230	511212							Doorzaaien grasveld. Betreft het doorzaaien van bestaande gazons, vanaf 1000 m2 en meer.	are	***** , **	O	
			2					Zaadmengsel	kg			***** , ** L
								ten behoeve van recreatief grasveld type R1				
								Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2				
								Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm				
								Aantal werkgangen: 1				
733								<b>BEPLANTINGEN</b>				
7330								<u>Planten van bosplantsoen</u>				
733010	511523							Planten van bosplantsoen.	st	***** , **	O	
								Grondsoort: (teel)grond				
								Plantmateriaal:	st			***** , ** L
								volgens plantlijst wortelgoed				
								Grootte per perceel: tot ca. 100 m2				
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
								In voorbereekte grond bewerkt volgens besteks-				
								postgroep(en) 2351 en 2112				
								Afstand tussen de rijen: 1,0 m				
								Afstand in de rij: 1,0 m				
								Plantverband: driehoeksverband, 1st/m2				
								9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief				
								werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard				
								2010, voor de duur van 1 jaar.				
733020	511523							Planten van bosplantsoen.	st	***** , **	O	
								Grondsoort: (teel)grond				
								Plantmateriaal:	st			***** , ** L
								volgens plantlijst wortelgoed				
								Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot 1000 m2				
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
								In voorbereekte grond bewerkt volgens besteks-				
								postgroep(en) 2351 en 2112				
								Afstand tussen de rijen: 1,0 m				
								Afstand in de rij: 1,0 m				
								Plantverband: driehoeksverband, 1st/m2				
								9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief				
								werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard				
								2010, voor de duur van 1 jaar.				
733030	511523							Planten van bosplantsoen.	st	***** , **	O	
								Grondsoort: (teel)grond				
								Plantmateriaal:	st			***** , ** L
								volgens plantlijst wortelgoed				
								Grootte per perceel: ca. 1000 m2 of meer				
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
								In voorbereekte grond bewerkt volgens besteks-				
								postgroep(en) 2351 en 2112				
								Afstand tussen de rijen: 1,0 m				
								Afstand in de rij: 1,0 m				
								Plantverband: driehoeksverband, 1st/m2				
								9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief				
								werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard				
								2010, voor de duur van 1 jaar.				
7331								<u>Planten van sierplantsoen zonder kluit</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
733110	511524							Planten van sierplantsoen. Grondsoort: (teel)grond Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens plantlijst Maat 60-80	st	***** ** ,	O		
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond bewerkt volgens besteks- postgroep(en) 2351 en 2112	st			***** ** ,	L
			1					Afstand tussen de rijen: 0,50 m Afstand in de rij: 0,50 m					
				1				Plantverband: driehoeksverband, 4 st/m2					
					9			Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.					
733120	511524							Planten van sierplantsoen. Grondsoort: (teel)grond Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot 1000 m2 Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens plantlijst Maat 60-80	st	***** ** ,	O		
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond bewerkt volgens besteks- postgroep(en) 2351 en 2112	st			***** ** ,	L
			1					Afstand tussen de rijen: 0,50 m Afstand in de rij: 0,50 m					
				1				Plantverband: driehoeksverband, 4 st/m2					
					9			Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.					
733130	511524							Planten van sierplantsoen. Grondsoort: (teel)grond Grootte per perceel: ca. 1000 m2 of meer Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens plantlijst Maat 60-80	st	***** ** ,	O		
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond bewerkt volgens besteks- postgroep(en) 2351 en 2112	st			***** ** ,	L
			1					Afstand tussen de rijen: 0,50 m Afstand in de rij: 0,50 m					
				1				Plantverband: driehoeksverband, 4 st/m2					
					9			Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.					
7333							<u>Planten van sierplantsoen met kluit</u>						
733310	511524							Planten van sierplantsoen. Betreft: solitaire heesters Grondsoort: (teel)grond Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Sierplantsoen/heesters met kluit volgens plantlijst Maat 150+, 3/5 takken	st	***** ** ,	O		
		2						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond bewerkt volgens besteks- postgroep(en) 2351 en 2112	st			***** ** ,	L
			1					Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
733320	511524							2010, voor de duur van 1 jaar.				
								Planten van sierplantsoen.	st	***** , **	O	
								Betreft: solitaire heesters				
								Grondsoort: (teel)grond				
								Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot 1000 m2				
			2					Sierplantsoen/heesters met kluit	st			***** , ** L
								volgens plantlijst				
								Maat 150+, 3/5 takken				
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
					1			In voorbereikte grond bewerkt volgens besteks-				
								postgroep(en) 2351 en 2112				
								9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief				
								werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard				
								2010, voor de duur van 1 jaar.				
733330	511524							Planten van sierplantsoen.	st	***** , **	O	
								Betreft: solitaire heesters				
								Grondsoort: (teel)grond				
								Grootte per perceel: ca. 1000 m2 of meer				
			2					Sierplantsoen/heesters met kluit	st			***** , ** L
								volgens plantlijst				
								Maat 150+, 3/5 takken				
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
					1			In voorbereikte grond bewerkt volgens besteks-				
								postgroep(en) 2351 en 2112				
								9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief				
								werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard				
								2010, voor de duur van 1 jaar.				
7335								<u>Planten van kruidachtige gewassen</u>				
733510	511525							Planten van kruidachtige gewassen.	st	***** , **	O	
								Grondsoort: (teel)grond				
								Hoedanigheid oppervlakte: bewerkt				
								Grootte per perceel: tot ca. 100 m2				
			3					Kruidachtige gewassen -				
								potplanten	st			***** , ** L
								; pot verwijderen maat P9 / C1,5				
				1				In beplantingsvak				
								9 Plantverband: driehoeksverband, ca. 7 st/m2				
								9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief				
								werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard				
								2010, voor de duur van 1 jaar.				
733520	511525							Planten van kruidachtige gewassen.	st	***** , **	O	
								Grondsoort: (teel)grond				
								Hoedanigheid oppervlakte: bewerkt				
								Grootte per perceel: ca. 100 tot 1000 m2				
			3					Kruidachtige gewassen -				
								potplanten	st			***** , ** L
								; pot verwijderen maat P9 / C1,5				
				1				In beplantingsvak				
								9 Plantverband: driehoeksverband, ca. 7 st/m2				
								9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief				
								werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard				
								2010, voor de duur van 1 jaar.				
7336								<u>Planten van haagplantsoen</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
733610	511527							Planten van haagplantsoen. Betreft hoeveelheid tot ca. 100 stuks Grondsoort: (teel)grond Maat: 60/80 of 80/100 Plantmateriaal: volgens plantlijst 2-rijig, totaal 8 st/m In plantgaten of plantsleuven volgens besteks- postgroep(en) 7339 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben 9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.	st	***** , **	O		
									st			***** , **	L
			2										
				2									
					1								
						3							
							9						
733620	511527							Planten van haagplantsoen. Betreft hoeveelheid van 100 tot 1000 stuks Grondsoort: (teel)grond Maat: 60/80 of 80/100 Plantmateriaal: volgens plantlijst 2-rijig, totaal 8 st/m In plantgaten of plantsleuven volgens besteks- postgroep(en) 7339 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben 9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.	st	***** , **	O		
									st			***** , **	L
			2										
				2									
					1								
						3							
							9						
733630	511527							Planten van haagplantsoen. Betreft hoeveelheid van 1000 stuks of meer Grondsoort: (teel)grond Maat: 60/80 of 80/100 Plantmateriaal: volgens plantlijst 2-rijig, totaal 8 st/m In plantgaten of plantsleuven volgens besteks- postgroep(en) 7339 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben 9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.	st	***** , **	O		
									st			***** , **	L
			2										
				2									
					1								
						3							
							9						
7339								<u>* Plantsleuf</u>					
733910	511504							Maken plantsleuf. Betreft hoeveelheid tot ca. 100 m1 T.b.v. haagplantsoen aanbrengen volgens besteks- postgroep(en) 7336 Grondsoort: (teel)grond Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Breedte plantsleuf: 0,80 m Diepte plantsleuf: 0,40 m Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren	m	***** , **	O		
			1										
				5									
					2								
						1	1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
733920	511504							Maken plantsleuf. Betreft hoeveelheid vanaf 100 m1 of meer T.b.v. haagplantsoen aanbrengen volgens besteks- postgroep(en) 7336 Grondsoort: (teel)grond Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Breedte plantsleuf: 0,80 m Diepte plantsleuf: 0,40 m Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren	m	***** , **	O		
734								<b>PLANTEN BOMEN</b>					
734010	511599							Planten van bomen, zonder kluit. Betreft: boom zonder kluit	st	***** , **	O		
734011	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,50 m	st			***** , **	I
734012	511531							Aanbrengen boompalen en boombanden. 3 palen per boom Boompaal niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m Kunststof boomband Type: autogordel van gevlochten nylon, draden zigzag verband, breed 50 mm, met schuifmof	st st st			***** , ** ***** , ** ***** , **	I L L
734013	511602							Aanbrengen beluchtungs- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij te planten bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Lengte per boom ca. 5 m 2 per boom Aantal verticale beluchtungskanalen:	st m			***** , ** ***** , **	I L
734014	511521							Planten van bomen. Bomen zonder kluit Maat 20 - 25 of 25 -30 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 734011 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg en plantgarantie voor de duur van 1 jaar.	st st			***** , ** ***** , **	I L
734020	511599							Planten van bomen, met kluit. Betreft: boom met kluit	st	***** , **	O		
734021	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,50 m	st			***** , **	I



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
734022	511531							Aanbrengen boompalen en boombanden.	st		***** , **	I
		3						3 palen per boom				
			1					Boompaal niet verduurzaamd	st		***** , **	L
				6				Lengte: 2,50 m				
					2			Diameter: 80 - 90 mm				
734023	511602					1		Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m				
							5	Kunststof boomband	st		***** , **	L
								Type: autogordel van gevlochten nylon, draden zigzag verband, breed 50 mm, met schuifmof				
								Aanbrengen beluchtungs- en/of infiltratiesysteem	st		***** , **	I
								Betreft: gecombineerd water-lucht systeem				
734024	511521							Bij te planten bomen				
		2						Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen	m		***** , **	L
								450 gr/cm2				
						2		Diameter drainbuis 100 mm				
						9		Aanleghoogte op halve kluithoogte				
735	511599						1	Lengte per boom ca. 5 m				
								2 per boom Aantal verticale beluchtungskanalen:				
								Planten van bomen.	st		***** , **	I
							9	Bomen met kluit	st		***** , **	L
								Maat 20 - 25 of 25 -30				
735010	511503						2	In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 734021				
							1	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
							2	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein				
							1	De boomspiegel vlak afwerken				
							1	Inclusief nazorg en plantgarantie voor de duur van 1 jaar.				
<b>VERPLANTEN BOMEN</b>												
735011	511599							Verplanten van bomen binnen het werk, d <20 cm	st	***** , **	O	
								Verplanten van bomen naar toekomstige locatie binnen het werk, afstand max. 50 m				
735012	511602							Maken plantgat.	st		***** , **	I
							1	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
							9	Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede				
							9	Diepte: 1,00 m				
							1 1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren				
735012	511602							Aanbrengen beluchtungs- en/of infiltratiesysteem	st		***** , **	I
								Betreft: gecombineerd water-lucht systeem				
		1						Bij bestaande bomen				
							3	Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen	m		***** , **	L
								450 gr/cm2				
735012	511602						2	Diameter drainbuis 100 mm				
							9	Aanleghoogte op halve kluithoogte				
								Totale lengte per boom ca. 5,0 m				
							1	2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop				
								Aantal verticale beluchtungskanalen:				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
735013	514321							Snoeien bomen Snoeien t.b.v. transport Stamdiameter: tot ca. 0,20 m Wegnemen van hinderlijke takken in overleg met de directie Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		***** , **	I
735014	511511							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: op aanwijzing van de directie Incl. maken kluit Kluit maken d.m.v. rondgraven met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed of d.m.v. verplantmachine Kluitdiameter: min. 6 x de stamdoorsnede Bomen voor het laden tweezijdig tweekleurig labelen t.b.v. de noord-zuidrichting Bij rondgraven met hydraulische graafmachine: bomen laden d.m.v. strop Lossen op lokatie Transportafstand ca.: 50 m, toekomstige locatie binnen het werk Onstane gaten vullen met teelgrond	st		***** , **	I
735015	511521							Planten van bomen. Bomen met kluit Opgenomen en gelost volgens bestekspostnr. 735014 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 735011 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken Inclusief watergeven, hoeveelheid: 150-250 liter / boom 10x per groeiseizoen	m3		***** , **	L
735020	511599							Verplanten van bomen binnen het werk, d 20-30 cm Verplanten van bomen naar toekomstige locatie binnen het werk, afstand max. 50 m	st	***** , **	O	
735021	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede Diepte: 1,00 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
735022	511602							Aanbrengen beluchttings- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij bestaande bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Totale lengte per boom ca. 10,0 m 2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchttingskanalen:	st		***** , **	I
									m		***** , **	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
735023	514321							Snoeien bomen Snoeien t.b.v. transport Stamdiameter: ca. 0,20 tot 0,30 m Wegnemen van hinderlijke takken in overleg met de directie Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		***** , **	I
735024	511511							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: op aanwijzing van de directie Incl. maken kluit Kluit maken d.m.v. rondgraven met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed of d.m.v. verplantmachine Kluitdiameter: min. 6 x de stamdoorsnede Bomen voor het laden tweezijdig tweekleurig labelen t.b.v. de noord-zuidrichting Bij rondgraven met hydraulische graafmachine: bomen laden d.m.v. strop Lossen op lokatie Transportafstand ca.: 50 m, toekomstige locatie binnen het werk Onstane gaten vullen met teelgrond	st		***** , **	I
735025	511521							Planten van bomen. Bomen met kluit Opgenomen en gelost volgens bestekspostnr. 735024 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 735021 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken Inclusief watergeven, hoeveelheid: 250-300 liter / boom 10x per groeiseizoen	m3		***** , **	L
735030	511599							Verplanten van bomen binnen het werk, d 30-50 cm Verplanten van bomen naar toekomstige locatie binnen het werk, afstand max. 50 m	st	***** , **	O	
735031	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede Diepte: 1,00 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
735032	511602							Aanbrengen beluchttings- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij bestaande bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Totale lengte per boom ca. 15,0 m 2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchttingskanalen:	st		***** , **	I
									m		***** , **	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
735033	514321							Snoeien bomen Snoeien t.b.v. transport Stamdiameter: ca. 0,30 tot 0,50 m Wegnemen van hinderlijke takken in overleg met de directie Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		***** , **	I
735034	511511							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: op aanwijzing van de directie Incl. maken kluit Kluit maken d.m.v. rondgraven met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed of d.m.v. verplantmachine Kluitdiameter: min. 6 x de stamdoorsnede Bomen voor het laden tweezijdig tweekleurig labelen t.b.v. de noord-zuidrichting Bij rondgraven met hydraulische graafmachine: bomen laden d.m.v. strop Lossen op lokatie Transportafstand ca.: 50 m, toekomstige locatie binnen het werk Onstane gaten vullen met teelgrond	st		***** , **	I
735035	511521							Planten van bomen. Bomen met kluit Opgenomen en gelost volgens bestekspostnr. 735034 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 735031 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken Inclusief watergeven, hoeveelheid: 300-600 liter / boom 10x per groeiseizoen	m3		***** , **	L
735040	511599							Verplanten van bomen buiten het werk, d <20 cm Verplanten van bomen naar toekomstige locatie buiten het werk, afstand max. 5 km	st	***** , **	O	
735041	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede Diepte: 1,00 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
735042	511602							Aanbrengen beluchttings- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij bestaande bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Totale lengte per boom ca. 5,0 m 2 per boom aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchttingskanalen:	st		***** , **	I
									m		***** , **	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
735043	514321							Snoeien bomen Snoeien t.b.v. transport Stamdiameter: tot ca. 0,20 m Wegnemen van hinderlijke takken in overleg met de directie Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		***** , **	I
735044	511511							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: op aanwijzing van de directie Incl. maken kluit Kluit maken d.m.v. rondgraven met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed of d.m.v. verplantmachine Kluitdiameter: min. 6 x de stamdoorsnede Bomen voor het laden tweezijdig tweekleurig labelen t.b.v. de noord-zuidrichting Bij rondgraven met hydraulische graafmachine: bomen laden d.m.v. strop Lossen op lokatie Transportafstand ca.: 5 km, toekomstige locatie buiten het werk Onstane gaten vullen met teelgrond	st		***** , **	I
735045	511521							Planten van bomen. Bomen met kluit Opgenomen en gelost volgens bestekspostnr. 735044 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 735041 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken Inclusief watergeven, hoeveelheid: 150-250 liter / boom 10x per groeiseizoen	m3		***** , **	L
735050	511599							Verplanten van bomen buiten het werk, d 20-30 cm Verplanten van bomen naar toekomstige locatie buiten het werk, afstand max. 5 km	st	***** , **	O	
735051	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede Diepte: 1,00 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
735052	511602							Aanbrengen beluchttings- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij bestaande bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Totale lengte per boom ca. 10,0 m 2 per boom aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchttingskanalen:	st		***** , **	I
									m		***** , **	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
735053	514321							Snoeien bomen Snoeien t.b.v. transport Stamdiameter: ca. 0,20 tot 0,30 m Wegnemen van hinderlijke takken in overleg met de directie Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		***** , **	I
735054	511511							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: op aanwijzing van de directie Incl. maken kluit Kluit maken d.m.v. rondgraven met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed of d.m.v. verplantmachine Kluitdiameter: min. 6 x de stamdoorsnede Bomen voor het laden tweezijdig tweekleurig labelen t.b.v. de noord-zuidrichting Bij rondgraven met hydraulische graafmachine: bomen laden d.m.v. strop Lossen op lokatie Transportafstand ca.: 5 km, toekomstige locatie buiten het werk Onstane gaten vullen met teelgrond	st		***** , **	I
735055	511521							Planten van bomen. Bomen met kluit Opgenomen en gelost volgens bestekspostnr. 735054 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 735051 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken Inclusief watergeven, hoeveelheid: 250-300 liter / boom 10x per groeiseizoen	m3		***** , **	L
735060	511599							Verplanten van bomen buiten het werk, d 30-50 cm Verplanten van bomen naar toekomstige locatie buiten het werk, afstand max. 5 km	st	***** , **	O	
735061	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede Diepte: 1,00 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
735062	511602							Aanbrengen beluchttings- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij bestaande bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Totale lengte per boom ca. 15,0 m 2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchttingskanalen:	st		***** , **	I
									m		***** , **	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHE D TER INLICHT NG	
		1	2	3	4	5	6					
735063	514321							Snoeien bomen Snoeien t.b.v. transport Stamdiameter: ca. 0,30 tot 0,50 m Wegnemen van hinderlijke takken in overleg met de directie Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		***** , **	I
735064	511511							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: op aanwijzing van de directie Incl. maken kluit Kluit maken d.m.v. rondgraven met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed of d.m.v. verplantmachine Kluitdiameter: min. 6 x de stamdoorsnede Bomen voor het laden tweezijdig tweekleurig labelen t.b.v. de noord-zuidrichting Bij rondgraven met hydraulische graafmachine: bomen laden d.m.v. strop Lossen op lokatie Transportafstand ca.: 5 km, toekomstige locatie buiten het werk Onstane gaten vullen met teelgrond	st		***** , **	I
735065	511521							Planten van bomen. Bomen met kluit Opgenomen en gelost volgens bestekspostnr. 735064 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 735061 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken Inclusief watergeven, hoeveelheid: 300-600 liter / boom 10x per groeiseizoen	st		***** , **	I
736								<b>AANBRENGEN BOOMPALEN/VERANKERING</b>				
736010	511531							Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft 2 stuks per boom, inclusief inslaan van de boompalen voor aanvulling plantgat 2 palen per boom Boompaal niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de palen boven maaiveld: 1,50 m Kunststof bomband Type: autogordel van gevlochten nylon, draden zigzag verband, breed 75 mm, met schuifmof	st	***** , **	O	
736020	511531							Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft 3 stuks per boom, inclusief inslaan van de boompalen voor aanvulling plantgat 3 palen per boom, palen met houten verbinding (juk) onderling. Boompaal niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de palen boven maaiveld: 1,50 m Kunststof bomband Type: autogordel van gevlochten nylon, draden zigzag verband, breed 75 mm, met schuifmof	st	***** , **	O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
736030	511601			3				Aanbrengen boomverankering. op wortelkruit geplant volgens bestekspostgroepr. 735 Verankering op wortelkruit; per boom drie houten palen aanbrengen en direct boven de wortelkruit onderling koppelen door middel van houten planken: Houten palen afm. 80 - 90 mm rond hout, lengte ca. 1,20 m Houten planken ca. 100 x 30 mm De houten palen onderling verbinden. Alles onder maaiveld en uitzicht aanbrengen. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	st	***** ** ,	O		
									st			***** ** ,	L
									st			***** ** ,	L
738								<b>NAZORG</b>					
7381								<u>Watergeven</u>					
738190	511402			2		9		Watergeven bomen. Betreft: verplante bomen Bomen buiten de verharding Hoeveelheid: stamdrsn.: tot 20 cm : 150-250 liter / boom stamdrsn.: 20 tot 30 cm : 250-300 liter / boom stamdrsn.: 30 tot 50 cm : 300-600 liter / boom 1 Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st	***** ** ,	O		
									l			***** ** ,	L
									l			***** ** ,	L
									l			***** ** ,	L
7384								<u>Snoeien (sier)beplanting direct na aanplant</u>					
738410	514265			4		2		Knippen van hagen. Betreft oppervlak tot ca. 50 m2 Knippen van haagplantsoen direct na aanplant Plantsoort van de haag: diverse De zijkanen en de bovenkant van de haag incl. kopsekanten Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 1 direct na aanplant 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	m2	***** ** ,	O		
738420	514265			4		2		Knippen van hagen. Betreft oppervlak van 50 tot 250 m2 Knippen van haagplantsoen direct na aanplant Plantsoort van de haag: diverse De zijkanen en de bovenkant van de haag incl. kopsekanten Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 1 direct na aanplant 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	m2	***** ** ,	O		
75								<b>ONDERHOUD HOUTIGE CULT. BEPLANTING</b> Beplanting met verhoutte bovengrondse delen met een cultureel verschijningsvorm.					
753								<b>ONDERHOUD GROVE HEESTERS</b>					
7537								<u>Terugzetten en snoeien beplantingsvak</u>					



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
753760	514273							Terugzetten beplanting. Hoeveelheid per perceel tot ca. 100 m2 Betreft: grove heesters Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m Terugzetten door 20 % van de beplanting weg te nemen , overblijvende struiken krijgen hierdoor ruimte om door te groeien, deze worden een ander jaar teruggezet. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** , **	O	
753770	514273							Terugzetten beplanting. Hoeveelheid per perceel 100 tot 1000 m2 Betreft: grove heesters Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m Terugzetten door 20 % van de beplanting weg te nemen , overblijvende struiken krijgen hierdoor ruimte om door te groeien, deze worden een ander jaar teruggezet. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** , **	O	
753780	514273							Terugzetten beplanting. Hoeveelheid per perceel 1000 m2 en meer Betreft: grove heesters Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m Terugzetten door 20 % van de beplanting weg te nemen , overblijvende struiken krijgen hierdoor ruimte om door te groeien, deze worden een ander jaar teruggezet. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** , **	O	
78								<b>NAZORG</b>				
781								<b>NAZORG BOMEN</b>				
7812								<u>Onkruidbeheersing in boomspiegel</u>				
781210	514301							Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft boomspiegels in verharding Grondsoort: (teel)grond Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 Bomen in verharding met open boomspiegel Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen Boomspiegel vlak afwerken 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	st	***** , **	O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
781220	514301							Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft boomspiegels buiten verharding Grondsoort: (teel)grond Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 Bomen buiten de verharding Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen Boomspiegel vlak afwerken 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	st	***** , **	O	
782								<b>NAZORG BEPLANTING</b>				
7821								<u>Onkruidbeheersing in beplantingsvak</u>				
782110	514201							Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen. Betreft: bosplantsoen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Grondsoort: (teel)grond Leeftijd van de beplanting variabel Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: tot ca. 1 m Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen 1 Bewerkingsdiepte tussen de rijen ten hoogste 0,05 m 2 Bewerkingsdiepte in de rijen ten hoogste 0,05 m	m2	***** , **	O	
782120	514202							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft sierplantsoen bestaande uit niet-gesloten opgaande heesters Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Grondsoort: (teel)grond 2 Betreft: niet-gesloten opgaande heesters 1 Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 1 Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen	m2	***** , **	O	
782140	514202							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen bestaande uit bodembedekkende heesters Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Grondsoort: (teel)grond 4 Betreft: bodembedekkende heesters 1 Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 1 Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen	m2	***** , **	O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
782160	514202		6		1		1	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen bestaande uit kruidachtige gewassen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Grondsoort: (teel)grond Betreft: kruidachtige gewassen Onkruidvrij maken, bewerkingdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen	m2	***** , **	O
782180	514203		2		1		1	Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: haagplantsoen, haagvoet Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Grondsoort: (teel)grond Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m Onkruidvrij maken, bewerkingdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen	m	***** , **	O
8								<b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>			
81								<b>WERK ALGEMENE AARD</b>			
812								<b>BESCHIKBAAR STELLEN WERKNEMERS / MATERIEEL</b>			
8121								<u>* Ter beschikking stellen werknemers</u>			
812110	611101		3					Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep C Vakman GWW	uur	***** , **	O
812120	611101		9					Ter beschikking stellen van werknemers. Ter beschikking stellen van stratenmakersploeg, bestaande uit: Werknemer bouwbedrijf groep B Werknemer bouwbedrijf groep D incl. benodigd gereedschap en bandenzaag	uur	***** , **	O
812130	611101		6					Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers , uitvoerder	uur	***** , **	O
812140	611101		6					Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers , verkeersregelaar	uur	***** , **	O
812150	611101		6					Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers vakbekwaam hovenier, incl. handgereedschap.	uur	***** , **	O
8122								<u>* Ter beschikking stellen materieel, overig</u>			
812210	611205		3		1			Ter beschikking stellen van een wiellader. Betreft het ter beschikking stellen van een wiellader of HGM incl. chauffeur voor het uitvoeren van werkzaamheden op aanwijziging van de directie. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Minimaal vermogen 90 KW	uur	***** , **	O
812220	611207		4					Ter beschikking stellen mobiele versnipperaar. incl. bediening Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte	uur	***** , **	O



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
812230	611299							Ter beschikking stellen van een lapperscombinatie Zgn. lapperscombinatie bestaand uit : - pick-up truck met open laadbak met hydraulische laad en losinrichting; - stratenmaker, min. bouwbedrijf groep C; - opperman/stratenmaker, min. bouwbedrijf groep B; - gereedschap, mobiele telefoon en werkkleding; - Trilplaat. De lapperscombinatie moet bestaan uit een vaste ploeg voor de totaal duur van de overeenkomst. De ploeg moet spraakvaardig zijn in de Nederlandse taal.	uur	***** , **	O	
812240	611299							Ter beschikking stellen aktiewagen, 4 uur per keer Gedurende 4 uur per keer Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl, een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreepte kader	keer	***** , **	O	
812250	611299							Ter beschikking stellen aktiewagen, 8 uur per keer Gedurende 8 uur per keer Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl, een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreepte kader	keer	***** , **	O	
812270	611299							Ter beschikking stellen van een werkbus Betreft het ter beschikking stellen van een werkbus, met werknemers. Bouwbedrijf groep D voorzien van handgereedschap voor het uitvoeren van werkzaamheden op aanwijzing van de directie.	uur	***** , **	O	
82								<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
821								<b>AFZETTINGEN &lt; 4 WEKEN</b>				
8212								<u>* Afzettingen enkelbaansweg</u>				
821210	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot een 1 rijstrook. 1 keer = 1 week Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b figuurnummer 1 9 Werkzaamheden: op de rijbaan versmallen tot één rijstrook. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	***** , **	O	
821220	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot een 1 rijstrook. 1 keer = 24 uur Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b figuurnummer 1 9 Werkzaamheden: op de rijbaan versmallen tot één rijstrook. exclusief omleidingsbebording Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	***** , **	O	
821230	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot een 1 rijstrook. 1 keer = 1 week Werkzaamheden: op de rijbaan gehele afsluiting exclusief omleidingsbebording Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	***** , **	O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
821240	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot een 1 rijstrook. 1 keer = 24 uur Werkzaamheden: op de rijbaan gehele afsluiting exclusief omleidingsbebording Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	***** **	O	
		9										
			3									
821250	620207							Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: 1 keer = 1 week Gehele afsluiting bij werkzaamheden aan het fietspad Exclusief omleidingsbebording Afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 6 8a en 68b	keer	***** **	O	
		1										
821260	620207							Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: 1 keer = 24 uur Gehele afsluiting bij werkzaamheden aan het fietspad Exclusief omleidingsbebording Afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 6 8a en 68b	keer	***** **	O	
		1										
822								<b>BEREIKBAARHEID</b>				
8225								<u>* Toepassen houten schotten t.b.v. voetgangers</u>				
822510	620499							Toepassen kunststof schotten t.b.v. voetgangers. Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 0,60 m en dik 24 mm	m	***** **	O	
88								<b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>				
882								<b>VOORZIENINGEN T.B.V. WERK IN UITVOERING</b>				
8822								<u>Voorzieningen t.b.v. afsluiten werkterrein</u>				
882210	610399							Toepassen bouwhek. Situering: op aanwijzing van de directie Betreft aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een bouwhek t.b.v. het uitvoeren van de werkzaamheden Bouwhek Minimale hoogte 2,00 m Hekwerk van metaal en gaasnet op betonvoeten Hekken onderling koppelen en verankeren in betonvoet Tijdstip plaatsen: voor start van de werkzaamheden Instand houden tot einde van de werkzaamheden. Met een tijdsduur tot 4 weken. Bouwhekken voorzien van bebording met teksten: - "verboden toegang, artikel 461 W.v.S." Borden plaatsen h.o.h. 50 m.	m	***** **	O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHE D TER INLICHT NG
		1	2	3	4	5	6				
882220	610399							Toepassen bouwhek. Situering: op aanwijzing van de directie Betreft aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een bouwhek t.b.v. het uitvoeren van de werkzaamheden Bouwhek Minimale hoogte 2,00 m Hekwerk van metaal en gaasnet op betonvoeten Hekken onderling koppelen en verankeren in betonvoet Tijdstip plaatsen: voor start van de werkzaamheden Instand houden tot einde van de werkzaamheden. Met een tijdsduur van 4 weken en meer Bouwhekken voorzien van bebording met teksten: - "verboden toegang, artikel 461 W.v.S." Borden plaatsen h.o.h. 50 m.	m	***** , **	O
8824								<u>Voorzieningen t.b.v. bescherming bomen/beplanting</u>			
882410	610401							Toepassen tijdelijke afrastering. Situering: op aanwijzing van de directie Betreft: aanbrengen van ca. 3 bouwhekken per boom Tijdstippen: -plaatsen: voor aanvang werkzaamheden -verwijderen: na gereedkoming werkzaamheden	st	***** , **	O



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
9								<b>STAARTPOSTEN</b>			
91								<b>EENMALIGE KOSTEN</b>			
911110	610799							Het maken van revisiewerk t.b.v. Cultuurtechniek Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als beschreven in artikel 61.11 en 61.15 in deel 3 van dit bestek Ten behoeve van Cultuurtechniek			
95								<b>STELPOSTEN</b>			
950020	610501							Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: werkzaamheden en leveranties ten behoeve van leidingwerk, kolken en drainage	EUR	***** ** ,	V
						9					
950030	610501							Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	***** ** ,	V
						1					

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot deze Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 95,-- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website: [www.crow.nl](http://www.crow.nl). De Errata op de Standaard 2010 is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing, de definitieve tekst 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013'.
- 04 Het document 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).

**01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT**

- 05 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 3 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

**01 01 13 WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN OP DE U.A.V. 2012**

- 01 Indien de aannemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en/of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de aannemer. Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van Gemeente Utrecht op schadevergoeding onverlet.
- 02 Paragraaf 43b, lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt gewijzigd in:  
Indien door de opdrachtgever verzekeringen in verband met het werk zijn aangegaan of zullen worden aangegaan, worden de condities en bepalingen daarvan op verzoek verstrekt.  
Motivatie bij paragraaf lid 02: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken om de lasten zoveel mogelijk te beperken.
- 03 Paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:  
Verschillen van mening tussen de gemeente Utrecht en de wederpartij zullen zoveel mogelijk langs minnelijke weg worden opgelost. Indien een verschil van mening niet langs minnelijke weg is opgelost, wordt er geacht een geschil te bestaan.
- 04 Paragraaf 49, lid 2 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:  
Alle geschillen, daaronder begrepen die welke door slechts één der partijen als zodanig wordt beschouwd, die naar aanleiding van of in verband met de uitleg of de tenuitvoerlegging van deze overeenkomst mochten ontstaan, zullen bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Utrecht, tenzij de partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting overeenkomen.
- 05 Paragraaf 49, lid 3 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:  
De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in het tweede lid genoemde bevoegde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijn heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst



HFD PAR ART LID

na het verloop van die termijn is gebleken.

- 06 Paragraaf 49, lid 4 en paragraaf 49 lid 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.  
Motivatie bij lid 03 t/m 06: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken, omdat de gemeente Utrecht de geschillen in eerste instantie zoveel mogelijk langs minnelijke weg wil oplossen. Vervolgens acht de gemeente Utrecht het meer geschikt dat de gewone rechter oordeelt in geschillen, voornamelijk bij niet of minder technische geschillen.

#### **01 01 14 VRIJWARING EN UITSluitING M.B.T. WET KETENAANSprakELIJKHEID**

- 01 De opdrachtgever heeft noch jegens de aannemer, noch jegens eventuele onderaannemers enige verplichting om bij te dragen in door uitvoeringsorganen van de sociale verzekering danwel de belastingdienst geïnde premies, voorschotpremies of belastingen, welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.
- 02 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, welke door bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst terzake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers, die met (een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 Teneinde aanspraken van onderaannemer(s) jegens opdrachtgever te voorkomen, zal de (onder)aannemer in door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomst de onder lid 01 omschreven bepaling, alsmede deze bepaling opnemen.

#### **01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

##### **01 02 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 01 Ten behoeve van de in artikel 01.02.03 lid 01 van de Standaard 2010 bedoelde berekening wordt de som bepaald aan de hand van de verwerkte hoeveelheden vermenigvuldigd met de daarbij behorende prijzen per eenheid uit de inschrijvingsstaat.
- 02 Artikel 01.02.03 de leden 02, 03, 04 en 05 van de Standaard 2010 zijn niet van toepassing.

#### **01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

##### **01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2010, bedraagt 30% van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2010, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
- | Brandstofgroep           | Percentage (%) |
|--------------------------|----------------|
| 01 Gasolie excl. accijns | 4%             |
| 02 Elektriciteit         | 0,5%.          |
- 03 In tegenstelling tot het bepaalde in de Standaard 2010 worden wijzigingen in kosten van brandstoffen en in kosten van bitumineuze bouwstoffen gedurende het eerste jaar, gerekend vanaf de datum van aanvang, niet verrekend.

#### **01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

##### **01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 De declaratie indienen conform omschrijving op inkooporder per deelopdracht.

#### **01 06 BETALINGSREGELINGEN: MEER- EN MINDERWERK**

HFD PAR ART LID

**01 06 01 VERREKENING UITVOERINGSKOSTEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.06.01 van de Standaard 2010 en conform de U.A.V. geldt dat: Uitvoeringskosten van alle meer- en minderwerk geacht worden te zijn begrepen in de aannemingssom indien deze worden uitgevoerd gedurende de bepaalde uitvoeringstermijn.

**01 06 02 MEER- EN MINDERWERK**

- 03 Alle eenheidsprijzen welke niet in de inschrijvingsstaat staan vermeld zullen eerst met opdrachtgever moeten worden overeengekomen alvorens een betaling kan plaatsvinden.

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING****01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2010 is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2010 dient per deelgebied te worden verstrekt en moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 03 De zekerheidsstelling blijft van kracht totdat aan de opdrachtgever zal zijn gebleken, dat de aannemer aan al zijn verplichtingen, voortvloeiend uit de deelovereenkomst, heeft voldaan.

**01 08 BIJDAGEN****01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2010, wordt verlangd.

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN****01 09 01 ALGEMEEN**

- 02 De bereikbaarheid en het gebruik van brandkranen en afsluiters mogen in geen enkel opzicht worden belemmerd.
- 03 De aannemer verzorgt zo nodig de aanvraag voor het tijdig verkrijgen van aansluiting op het net bij het netbeheer (STEDIN) van het energieleverende bedrijf (ENECO). Eventuele coördinatie, i.v.m. het afschakelen en weer inschakelen van de netvoeding, dient eveneens door de aannemer te worden verzorgd.
- 04 De aannemer dient ten behoeve van het opsporen en herstel van storingen aan de aan hem opgedragen werkzaamheden een contactpersoon op te geven die gedurende het werk 24 uur per dag bereikbaar is. Indien de directie of de onderhoudsaannemer van de gemeente dit verzoekt, dient binnen 1 uur na dit verzoek een aanvang met het herstel te worden gemaakt. Als niet voldaan wordt aan die eisen zullen de kosten voor herstel bij de inschrijver achteraf in rekening worden gebracht dan wel worden ingekort op de betaling.

**01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT**

- 04 De aannemer moet er op bedacht zijn dat de ligging van dienstleidingen e.d. meestal niet op de in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2010 bedoelde tekeningen aangegeven zijn.
- 05 Indien de aannemer ondergrondse kabel of leidingen beschadigt, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan het meldadres/ de meldadressen van de betrokken leidingsbeheerder(s) en de directie.
- 06 Meldpunt werkzaamheden aan de OVL installatie: De Gemeente Utrecht heeft een meldpunt ingesteld waar van alle werkzaamheden aan de installatie dagelijks aan en afmelding moet plaatsvinden. De aannemer dient deze aan en afmelding te doen. Tevens dient de aannemer voor aanvang van een werk dit per mail te melden bij Bureau Bereikbaarheid te Utrecht. De kosten van dit lid worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen.
- 07 Werkzaamheden aan de kabels voor openbare verlichting dienen in spanningsloze toestand te worden

HFD PAR ART LID

uitgevoerd, conform NEN 1010, NEN-EN 50110-1 en NEN3140.

- 08 De aannemer dient bij de oplevering van (deel)opdrachten een opleveringsrapport te overhandigen met een eigen verklaring dat hij verklaart dat aan alle geldende (veiligheids-)voorschriften van de NEN 1010 en andere geldende veiligheidsnormen wordt voldaan en voor de gehele installatie de veiligheid gewaarborgd is van personen levenden have. Het inspectierapport conform NEN 1010 hoofdstuk 6 dient minimaal de volgende taken te bevatten:
- inspectierapport van de beveiligingen
  - CE- compatibiliteitsverklaring voor de gehele installatie
  - visuele controle volgens NEN 1010
  - metingen en beproevingen volgens NEN 1010 (o.a. aarding etc.)
  - isolatieweerstand van de gehele installatie
- De kosten voor dit rapport dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten te zijn inbegrepen.

- 09 De aannemer graaft proefsleuven volgens bestekspostnr. 815010 in deel 2.2. van dit bestek.

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

**01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het leggen c.q. omleggen, vernieuwen, verwijderen van kabels en leidingen van diverse nutsbedrijven.
  - verhardingswerkzaamheden door derden.

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN**

**01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen (zie artikel 01.17.07 in deel 3 van dit bestek).
- 04 Bij het opstellen van het tijdschema dient de aannemer rekening te houden met de:
- uitvoering van de onder artikel 01.11.01 lid 01 genoemde werken;
  - in artikel 01.13.08, 01.13.09 en in par. 62.02 aangegeven voorwaarden.

**01 13 09 WERKTIDJEN**

- 01 Tenzij elders in het bestek anders aangegeven, liggen de toegestane werktijden tussen: maandag t/m vrijdag van 07.00 uur - 19.00 uur.
- Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 op het werk plaatsvinden.
- In overleg met en na toestemming van de directie kan hiervan worden afgeweken.

**01 14 BOUWSTOFFEN**

**01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
  - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
  - voor het GASTEC QA-keur bij KIWA Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke



HFD PAR ART LID

daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.  
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

**01 14 07 ALGEMEEN**

- 01 Bij alle met naam, toenaam, merknaam of fabrieksnaam genoemde bouwstoffen te lezen "of gelijkwaardig".

**01 14 08 PLANTMATERIAAL**

- 01 De gemeente Utrecht heeft voor de levering van haar benodigde plantmateriaal (Bomen, bosplantsoen, hagen, heesters, rozen, vaste planten, bol- en knolgewassen) contracten afgesloten met een aantal leveranciers. In de overeenkomsten zijn afspraken gemaakt over kwaliteit, herkomst en voorgeschreven kweekmethoden van het plantmateriaal.  
Aannemer is verplicht om het te leveren en te planten plantmateriaal bij door de gemeente Utrecht gecontracteerde leveranciers te betrekken onder de met de gemeente Utrecht afgesproken condities met betrekking tot kwaliteit, herkomst en voorgeschreven kweekmethoden van het plantmateriaal.  
Aannemer dient zelfstandig rechtstreeks contact te zoeken en afspraken te maken met één of meer contractpartijen van de gemeente Utrecht.

Dit zijn:

- Het leveren van bomen

Boot & Co Boomkwekerijen B.V.  
Postbus 37, 2770 AA, 2770 AA BOSKOOP  
Contactpersoon: [REDACTED] [REDACTED]

Boomkwekerij Ebben B.V.  
Postbus 124, 5430 AC CUIJK  
Contactpersoon: [REDACTED] [REDACTED]  
Bladnr. 21 van 117

Boomkwekerij M. van den Oever  
Postbus 40, 5076 ZG HAAREN  
Contactpersoon: [REDACTED] [REDACTED]

- Het leveren van bosplantsoen, hagen heesters en rozen

Boot & Co Boomkwekerijen B.V.  
Postbus 37, 2770 AA, 2770 AA BOSKOOP  
Contactpersoon: [REDACTED] [REDACTED]

Darthuizer bv  
Postbus 2, 3956 ZR LEERSUM  
Contactpersoon: [REDACTED] [REDACTED]

Boomkwekerij Ebben B.V.  
Postbus 124, 5430 AC CUIJK  
Contactpersoon: [REDACTED] [REDACTED]

- Het leveren van vaste planten

Boot & Co Boomkwekerijen B.V.  
Postbus 37, 2770 AA, 2770 AA BOSKOOP

HFD PAR ART LID

Contactpersoon: [REDACTED]

Darthuizer bv  
Postbus 2, 3956 ZR LEERSUM  
Contactpersoon: [REDACTED]Handelskwekerij Piet van 't Wout B.V.  
Postbus 205, 2770 AE BOSKOOP  
Contactpersoon: [REDACTED]

- Het leveren en (eventueel) aanbrengen van bol- en knolgewassen  
Jac. Uittenbogaard & Zn. B.V.  
Robijnslaan 43, 2211 TG NOORDWIJKERHOUT  
Contactpersoon: [REDACTED]

De betreffende leveranciers kunnen met aannemer eigen prijzen en leveringscondities overeenkomen, passend bij de opdracht. De prijzen die de leveranciers offereën mogen niet hoger liggen dan de prijzen die gelden in de overeenkomsten tussen leverancier en gemeente Utrecht. De aannemer rekent de door de leverancier geoffreerde prijzen zonder opslag door aan de gemeente Utrecht als eenheidsprijzen zonder opslag in de inschrijfstaat. Gemeente Utrecht zal dit steekproefsgewijs controleren door middel van het bij de aannemer verzoeken om inzage in de offertes en/of facturen van de leverancier aan de aannemer.

**01 14 11 BOUWSTOFFEN TER ACCEPTATIE**

- 01 De aannemer dient van de volgende bouwstoffen monsters ter acceptatie aan de directie te overleggen:
- alle betonbanden;
  - alle elementenverhardingen;
  - alle halfverhardingen;

De gevraagde monsters dienen na opdracht zo snel mogelijk te worden overlegd. De aannemer is volledig verantwoordelijk voor het tijdig leveren van de monsters.

- 02 In aanvulling van het gestelde in Paragraaf 18 lid 2 van de U.A.V. 1989 wordt bepaald dat de aannemer geen aanspraak kan doen gelden op schadeloosstelling, noch op verlenging van de bouwtijd, indien door het niet tijdig inleveren van monsters ten behoeve van de keuring schade en/of oponthoud aan het werk in dit bestek wordt veroorzaakt.

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 02 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER**

- 01 De opdrachtgever zal voor haar rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s) een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 02 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 03 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 05 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 06 Schadegevallen dienen onmiddellijk door de aannemer telefonisch te worden gemeld aan de bouwdirectie. Binnen 24 uur dient de aannemer de ontstane schade met toelichting van het gebeurde schriftelijk mede te delen aan de bouwdirectie. In geval van (een vermoeden van) een strafbaar feit dient de aannemer binnen 24 uur aangifte te doen bij de politie en andere daarvoor in aanmerking komende personen.
- 07 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.

HFD PAR ART LID

- 08 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

**01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 04 Indien niet anders vermeld, worden vrijgekomen materialen geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Deze materialen afvoeren naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet milieu-beheer. De kosten voor een eventueel benodigde bewijsmiddel en de daarbij behorende acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Als aanvulling op lid 03 van par. 01.17.06 van de Standaard 2010 geldt:  
De vrijgekomen materialen waarbij in deel 2.2 van dit bestek voor de hoedanigheid wordt verwezen naar lid 05 van art. 01.17.06 van dit bestek worden beschouwd als toepasbare bouwstof. Hiervan is geen bewijsmiddel als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit aanwezig, maar deze vrijgekomen materialen kunnen zonder bewijsmiddel als toepasbare bouwstof worden afgevoerd naar:  
Theo Pouw bv  
Isotopenweg 29  
3504 AC Utrecht.  
De acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer de in lid 05 bedoelde vrijgekomen materialen naar een andere dan hierboven genoemde verwerkingsinrichting afvoert, zijn de kosten voor een eventueel benodigd bewijsmiddel en de daarbij behorende acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 07 De aannemer vervoert de conform het bestek vrijgekomen teerhoudende materialen (asfalt, penetratielagen, teerhoudend asfaltgranulaat cement etc) naar een vergunde thermische verwerkingsinrichting, waar het thermisch gereinigd dient te worden.  
De in lid 04 bedoelde kosten zijn voor rekening van de opdrachtgever, behoudens voor zover het bestek de hoedanigheid en de hoeveelheid van de vrijkomende teerhoudende materialen vermeldt.

**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2010, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- betonstraatstenen diverse standaard formaten;
  - straatbakstenen diverse standaard formaten;
  - betontegels 300x300 mm;
  - opsluitbanden van diverse formaten;
  - grond en zand.

**01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2010 wordt bepaald:  
Bewijzen van acceptatie moeten binnen 1 week na afvoer aan de directie worden overhandigd.



HFD PAR ART LID

**01 17 12 VERVOERSREGISTRATIE**

- 01 De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen. Deze registratie moet binnen acht werkuren aan de directie te zijn overhandigd.
- 02 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:  
-kenteken + naam transporteur;  
-tijden van vertrek en aankomst;  
-soort lading + globale hoeveelheid in m3;  
-plaats van herkomst en bestemming naar Theo Pouw B.V.,  
elke lading voorzien van een afschrift weegbon.
- 03 Op de weegbonnen dient te zijn aangegeven:  
-het bruto en het netto weegresultaat;  
-het kenteken;  
-de datum en de tijdstippen van weging.

**01 17 13 AANLEVEREN/OPHALEN MATERIALEN BIJ DE OPSLAG ARIENSLAAN**

- 01 De aannemer meldt 2 dagen van te voren het leveren/ophalen bij de beheerder. Het AFGIFTE/LEVERANTIE FORMULIER wordt door de beheerder opgesteld/ingevuld en de beheerder informeert per mail de opzichter wat er is geleverd en/of afgehaald.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE****01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 Als aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard 2010 geldt: als wortelzone wordt gezien de verticale projectie van de kroon.
- 06 Plaatsing en opslag van bouwketen, bouwmaterialen, zand en/of gronddepots zijn niet toegestaan binnen de wortelzone.
- 07 Transport binnen de wortelzone is niet toegestaan.
- 08 Bodemverdichting binnen de wortelzone is niet toegestaan.
- 09 Permanente of tijdelijke terreinophoging ter plaatse van de wortelzone is niet toegestaan.
- 10 In de wortelzone is uitsluitend graven in handkracht of machinaal zuigen toegestaan, tenzij een andere methode voorgeschreven in het bestek.
- 11 Bij het toepassen van een bouwput in de directe omgeving van de boom en/of onttrekking van grondwater door middel van bronbemaling dienen maatregelen te worden genomen ter voorkoming van uitdroging van de bodem.
- 12 De bouwput of -sleuf in de nabijheid van bomen mag niet langer dan drie weken openliggen. Blootliggende wortels moeten in alle gevallen beschermd worden tegen uitdroging en zo snel mogelijk worden toegedekt met grond. Bij vorst open sleuven aan de boomzijde direct beschermen.

**01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN**

- 02 Het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard 2010 is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de directie.

**01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE**

- 02 Het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard 2010 is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de directie.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

HFD PAR ART LID

**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2010, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 25 BOUWVERGADERINGEN****01 25 01 ALGEMEEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie voor accoord moeten worden getekend.

**01 25 02 AGENDAPUNT REVISIE**

- 01 Een vast agendapunt in elke bouwvergadering is de voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van revisiegegevens door de aannemer.

**01 26 HINDER****01 26 01 GELUIDHINDER**

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsbelasting op de gevel van het dichtstbijzijnde gebouw gedurende de 'dagperiode' zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (Leq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:  
Leq > 65 dBA bij een hinderperiode van 1 maand en  
Leq > 60 dBA bij een hinderperiode van > maand,  
  
gemeten van 07.00 tot 19.00 uur en  
Leq > 85 dBA,  
gemeten gedurende de 'lawaaiduur'.  
  
Bij elkaar opvolgende hinderperiodes veroorzaakt door verschillende soorten werkzaamheden wordt voor de hinderperiode de optelling van die verschillende periodes aangehouden.
- 02 Voor de 'avondperiode' (19.00 - 23.00) gelden de volgende grenswaarden voor de maximaal toegestane geluidbelasting (Leq) op de gevel van de woning waar de hinder wordt ondervonden.  
Leq is maximaal 15 dBA hoger dan het bestaande verkeerslawaai gedurende de 'avondperiode',  
Leq is maximaal 25 dBA hoger dan het bestaande verkeerslawaai gedurende de 'lawaaiduur',  
Leq < 85 dBA gedurende de 'lawaaiduur'.
- 03 Voor de 'nachtperiode' (23.00 - 07.00) gelden de volgende grenswaarden voor de maximaal toegestane geluidbelasting (Leq) op de gevel van de woning waar de hinder wordt ondervonden.  
Leq is maximaal 10 dBA hoger dan het bestaande verkeerslawaai gedurende de 'lawaaiduur'.
- 04 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 05 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten

HFD PAR ART LID

worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 van het Ministerie van VROM.

- 06 Eventuele metingen geschieden door en voor rekening van de opdrachtgever. Bij overtreding van de eisen zullen de kosten op de aannemer worden verhaald.

## **01 28 PROJECT SOCIAL RETURN**

### **01 28 01 VERPLICHTING VAN DE AANNEMER**

- 01 De gemeente Utrecht heeft een vastgesteld beleid met betrekking tot het creëren van werkgelegenheid. Een van de onderdelen van dit beleid is Social Return. Werkloos-werkzoekenden moeten kunnen meeprofiten van de activiteiten die in opdracht van de gemeente Utrecht in de regio plaatsvinden. Op de voorliggend bestek is Social Return van toepassing. In dat kader is de aannemer aan wie deze opdracht wordt gegund, verplicht om 5% van de aanneemsom te realiseren door inzet van werkloos-werkzoekenden en/of het bieden van leerwerkstages voor jongeren. Indien de verwachte loonsom minder dan 30% van de aanneemsom bedraagt, dient niet 5% van de aanneemsom, maar 7% van de loonsom te worden aangehouden.
- 02 De aannemer aan wie dit werk wordt gegund, is verantwoordelijk voor het aantrekken van werkloos-werkzoekenden en jongeren. Ter ondersteuning hierbij kan het werkgeversservicepunt Utrecht Midden worden ingeschakeld. Zo snel mogelijk, doch uiterlijk binnen 10 werkdagen nadat de opdracht is gegund, dient de aannemer aan het werkgeversservicepunt Utrecht Midden een profiel op te geven van het personeel dat kan worden ingezet. De inschrijver, aan wie de aanbestedende dienst voornemens is het werk op te dragen, overlegt binnen 7 dagen na een daartoe gedaan verzoek een opgave van de werkplek(ken) en/of leerwerkstage(s) die de inschrijver binnen zijn organisatie geschikt acht om aan de verplichtingen in het kader van Social Return te voldoen.
- 03 Indien de aannemer zijn verplichtingen aangaande het in dienst nemen van werkloos-werkzoekenden en/of het bieden van een leerwerkstage niet (volledig) nakomt, vindt een inhouding naar rato van de niet-gerealiseerde loonkosten plaats. Deze inhouding vindt niet plaats, indien de aannemer kan aantonen dat hem hiervoor geen verwijt treft.
- 04 Een nadere omschrijving van de doelgroepen alsmede de uitwerking van de verplichtingen van de aannemer zijn opgenomen in het bij dit bestek gevoegde Protocol Social Return (bijlage).
- 05 De inschrijver, aan wie de aanbestedende dienst voornemens is het werk op te dragen, overlegt binnen 7 dagen na een daartoe gedaan verzoek een door een vertegenwoordigingsbevoegde ondertekend exemplaar van het Protocol Social Return, zoals gevoegd is in de bijlage van dit bestek.
- 06 Door inschrijving alsmede door ondertekening van het Protocol Social Return verklaart de inschrijver zich akkoord met het bovenvermelde.

## **01 29 WET ARBEID VREEMDELINGEN**

### **01 29 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van de werkstellingsvergunningen. De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
  - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.



HFD PAR ART LID

- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer c.q. opdrachtnemer.
- De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers.
- De aannemer c.q. opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer c.q. opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer c.q. opdrachtnemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan.
- Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer c.q. opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer c.q. opdrachtnemer doen.
- De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen.
- In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

**17 VERONTREINIGD(E) GROND EN WATER****17 02 EISEN EN UITVOERING, VERONTR GROND/ WATER ALGEMEEN****17 02 01 ALGEMEEN**

- 03 Ten behoeve van het uitvoeren van (water-)bodemsaneringswerkzaamheden, die in contact staan met verontreinigde grond, dient de (onder-) aannemer te beschikken over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer (Kwalibo) en een certificaat, conform BRL SIKB 7000 "Uitvoering van (water-)bodemsanerungen".
- Dit certificaat moet tenminste omvatten het voor het uitvoeren van het werk relevante protocol:  
en/of: landbodemsanering met conventionele methoden, zoals beschreven in SIKB-protocol 7001;  
en/of: landbodemsanering met in-situ methoden, zoals beschreven in SIKB-protocol 7002;  
en/of: waterbodemsanerungen, zoals beschreven in SIKB-protocol 7003.

**22 GRONDWERKEN****22 02 EISEN EN UITVOERINGEN**

HFD PAR ART LID

**22 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig dat het oorspronkelijk maaiveld intact blijft c.q. in de oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging.

**22 02 19 AFZETTINGEN**

- 01 De aannemer dient alle werken waarbij in het terrein hoogteverschillen van meer dan 0,30 meter ontstaan te allen tijde af te zetten met waarschuwingsslint.
- 02 De aannemer dient alle werken waarbij in het terrein hoogteverschillen van meer dan 0,60 meter ontstaan te allen tijde af te zetten met een bouwhek of afzethak.
- 03 De hier bedoelde afzettingen worden geacht te zijn inbegrepen in de aannemingsom.

**22 02 20 GRONDGESTELDHEID**

- 01 Voor grondwerk t.b.v. de groenstroken geldt:
- Bodem ontgraven, vervoeren en bewerken dient alleen te geschieden bij droge grond;
  - Grondbewerking mag alleen plaatsvinden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan veldcapaciteit;
  - Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen;
  - Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veldcapaciteit te boven gaat.
- 02 Het materieel dat wordt toegepast bij alle terreinwerkzaamheden dient aan de terreinomstandigheden aangepast te worden en men dient maatregelen te nemen bij vochtige omstandigheden zoals:
- rijplaten of draglineschotten toepassen;
  - dubbellucht, ballonbanden of een brede rupstractie toepassen.

**22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****22 05 03 TRANSPORTMIDDELEN**

- 01 De insporingsdiepte van het toe te passen materieel mag ten hoogste 30 mm. bedragen.
- 02 Voor de te gebruiken route op het werkterrein heeft de aannemer de goedkeuring van de directie. Deze goedkeuring is afhankelijk gesteld van weers- en terreingesteldheid.
- 03 Routes over in stand te blijven groenstroken alleen uitvoeren met behulp van rijplatenbanen. Dat geldt eveneens als bij de bovenlaag een voorgeschreven behandeling is voorzien.
- 04 De directie kan verlangen, dat te vast ingereden plaatsen van het bestaande of opgehoogde terrein over de volle diepte van de te vast gereden grond door middel van woelen, ploegen en/of spitten worden losgemaakt.

**22 32 EISEN EN UITVOERING****22 32 01 RANDVOORWAARDEN BIJ DE UITVOERING**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 22.32.01 lid 05 van de Standaard 2010 bedraagt de laagdikte 2 mm.

**22 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES**

HFD PAR ART LID

**22 34 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemers(s), het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk bewerkte gebied betreedt (betreden), berijdt (berijden) of anderszins de blijvende grondslag roeren, zal per voorkomend geval een korting van 250,- euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s), ter plaatse van het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk te ontwikkelen of ontwikkelde gebied onderhoud, brandstofvulling en/of andere (reparatie-) werkzaamheden aan ingezet en/of in te zetten materieel pleegt (plegen), zal per voorkomend geval een korting van 500,- euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Indien in het bestek terreindelen zijn aangegeven die bij de uitvoering van het natuurtechnisch grondwerk volledig moeten worden ontzien en de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s) dit gebied op enigerlei wijze betreedt (betreden) dan zal per voorkomend geval een korting van 250,- euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**31 WEGVERHARDINGEN II****31 41 BEGRIPPEN STRAATWERK****31 41 01 ALGEMEEN**

- 01 Aan artikel 31.41.01. lid 01 sub b van de Standaard 2010 toevoegen: " met een maximaal hoogte verschil van 0,05 m t.o.v. de oorspronkelijke hoogteligging ".

**31 42 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK****31 42 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.42.01 lid 01 van de Standaard 2010 moet het dwarsprofiel van bestratingen 2 tot 3% zijn.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.42.01 lid 06 van de Standaard 2010 moet de bestrating na aftrillen 10 tot 15 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen, tenzij deze kantopsluiting onderdeel uitmaakt van een gootconstructie.

**31 42 02 EISEN AAN UITVOERING**

- 01 Op basis van de CROW-publicatie 282 d.d. januari 2010 is het verplicht de fysieke belasting van werknemers zoveel mogelijk te beperken. Met deze publicatie wordt een kader voor verantwoorde afwegingen gesteld en een mogelijkheid geboden om in de bestratingsketen beter samen te werken aan de vermindering van fysieke belasting. Deze afspraak is onverkort van toepassing in dit bestek.
- 02 Voor niet machinaal straten, voor zover niet strijdig met de Arbowet, geldt onderstaande tabel:

MATERIAAL	VLIJEN TOEGESTAAN
Bestaande tegels	nee
Bestaande straatbakstenen	nee
Bestaande betonstraatstenen	ja
Nieuwe tegels	nee
Nieuwe straatbakstenen	ja
Nieuwe betonstraatstenen	ja

Indien er sprake is van niet machinaal straten strijdig met de wetgeving zijn de daaropvolgende sancties voorrekening van de aannemer.

- 03 Het op de juiste afmetingen brengen van tegels en betonstenen dient te geschieden met een knipmachine of door zagen.



HFD PAR ART LID

- 04 Tenzij anders in dit bestek aangegeven langs trottoir- en opsluitbanden en langs schachtranden en straatkolken een strekse rij betonstenen, straatbakstenen of keien te straten, uitgezonderd in tegelbestratingen.  
 Waar de bestrating uit betonstenen bestaat langs de strek, ter verkrijging van het verband en een goede opsluiting, de nodige keperstenen of halve stenen te verwerken.

### 31 42 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.42.03 lid 05 van de Standaard 2010 bedraagt de diepte van de molgoot 25 mm.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.42.03 lid 06 van de Standaard 2010 wordt de bestrating van kantopsluitingen en goten in lengterichting uitgevoerd in @ @\*\*\* .
- 03 Indien het bestek dit aangeeft onder de betonbanden, inritbanden, goottegels, betonstenen, betonbanden enz. een fundering aanbrengen van beton C12/15, klasse 1 consistentie 2, min. cementgehalte 280 kg/m3 portlandcement CEM I 32,5 R, grind 5-15.  
 Deze banden en tegels direct na het storten van de beton zonder tussenlaag op de beton te stellen.  
 Direct na het stellen van de banden op de betonfundering dient achter de banden een aanrazering te worden aangebracht van beton C12/15 van eenzelfde samenstelling.
- 04 Is de stellaag dunner dan 0,03 m de beton C12/15 vervangen door cementspecie.

### 31 43 INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK

#### 31 43 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK

- 01 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 282 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 282:
    - Ruimte:
      - beperking in werkruimte door.....
      - (bijv. door bebouwing en te handhaven bomen);
    - Talud
      - .....
      - (bijv. niet voorkomend);
    - Verband
      - .....
      - (bijv. betreft kantstenen, figuratie, drempels, aansluitingen en molgoten);
    - Materialen
      - .....
      - (bijv. de opnieuw aan te brengen elementenverharding kent een maatafwijking die groter is dan 5%);
      - (bijv. nieuwe elementen zijn geschikt voor mechanisch aanbrengen).
  - Adequate opslag voor mechanische pakketten is .....  
 (mogelijkheden voor opslag aangeven);
  - Wijze van door opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier (s);  
 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan.  

Bouwstof	Product/leverancier
.....	.....
.....	.....

 (sub c opnemen indien bouwstoffen ter beschikking worden gesteld);
  - De volgende fasering in werkzaamheden geldt:
    - .....
    - (bijv. rijbanen en trottoirs niet gelijktijdig opnemen);
    - (bijv. op het marktplein kunnen dinsdags gedurende de gehele dag geen werkzaamheden worden uitgevoerd).

HFD PAR ART LID

**31 46 BOUWSTOFFEN STRAATWERK****31 46 05 BETONSTRAATSTENEN**

- 01 Betonstraatstenen dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1338 en BRL 5070.
- 02 In het onderbeton moet minimaal 20% van het grind zijn vervangen door betonpuingranulaat.
- 03 De betonstraatstenen mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenzvlak vertonen.
- 04 De betonstraatstenen dienen van een splintervrije uitvoering te zijn.
- 05 In aanvulling op NEN-EN 1338 geldt dat de samenstelling van de betonstraatstenen moet zijn voorzien van kleurechte toeslagstoffen.

**31 46 06 BETONTEGELS**

- 01 Betontegels dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1339 en BRL 5070.
- 02 In het onderbeton moet minimaal 20% van het grind zijn vervangen door betonpuingranulaat.
- 03 In afwijking op de NEN-EN 1339 zullen onderstaande breuklasten van toepassing zijn:

---

 Afmeting tegel in mm

lengte	breedte	dikte	breuklast in kN	min. breuklast in kN
300	300	45	9,7	7,8
300	300	70	23,5	18,8

---

- 04 De betontegels, voorzien van een gladde deklaag, dienen te worden voorzien van een vellingkant van 4 mm.
- 05 De tegels 300 x 300 x 70 mm dienen met een splintervrije kop geleverd te worden.
- 06 De betontegels mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenzvlak vertonen.
- 07 De deklaag van de grijze betontegel, dient te bestaan uit zand, cement en uitsluitend porfier.

**31 46 07 BANDEN VAN BETON**

- 01 Betonbanden dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1340 en BRL 5070.
- 02 In het onderbeton moet minimaal 20% van het grind zijn vervangen door betonpuingranulaat.
- 03 De betonbanden dienen te worden voorzien van een gladde splintervrije kop.
- 04 De banden moeten een over de volle hoogte van het profiel doorlopend afgeronde visbek- c.q. contra visbeksluiting hebben.
- 05 De banden mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het zichtvlak vertonen.
- 06 Alle banden dienen dezelfde kleur grijs te hebben.

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN**

HFD PAR ART LID

**51 02 03 STANDPLAATS BOMEN IN VERHARDING VERBETEREN MET BOMENZAND**

- 11 In aanvulling op artikel 51.02.03 van de Standaard 2010 moet het Utrechts bomenzand voldoen aan de volgende eisen:
- O2 gehalte na aanbrengen: > 16%
  - O2 gehalte tijdens het proces en opslag: niet onder 16 %

**51 02 07 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN**

- 09 Voor het inzaaien moet de aannemer zodanig materieel gebruiken, dat de zaaiafstanden max. 0,02 m bedragen.

**51 02 11 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK**

- 14 Plantmateriaal dient te worden beschermd tegen wildschade (vraat e.d.).
- 15 Tenzij anders wordt afgesproken dient er geen plantmateriaal op het werk aangevoerd te worden tussen vrijdags 12.00 uur en maandags 08.00 uur.
- 16 De kuilplaats dient na het verwijderen en verwerken van de beplanting in de oorspronkelijke staat teruggebracht te worden.

**51 02 15 AANBRENGEN BEPLANTING**

- 01 In afwijking van artikel 51.02.15 lid 01 van de Standaard 2010 moet plantmateriaal verwerkt worden in de navolgende periode:  
15 november - 15 maart  
(bij inboet: 15 oktober - 31 december)  
Dit geldt voor het volgende plantmateriaal:
- bomen
  - spullen en veren
  - bosplantsoen
  - sierplantsoen
  - containerplanten

**51 02 36 BOMENGRANULAAT - ALGEMEEN**

- 01 Tijdens het aanbrengen van het bomengranulaat dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat de afzonderlijke lagen niet vervuild worden, zoals met grond of modder aan vrachtwagens en/of grondverzetmachines of anderszins

**51 02 37 BOMENGRANULAAT - EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT**

- 01 Een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag op de bodem van de plantplaats snijdend en in één werkgang uitvoeren zonder aanvullen met geroerde grond.
- 02 De bodem van het plantgat niet roeren.
- 03 Versmering van de bodem van het plantgat voorkomen.
- 04 Bomengranulaat niet dieper aanbrengen dan tot 0,10 m boven de hoogst gemeten grondwaterstand. Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.
- 05 Bomengranulaat aanbrengen en verdichten in lagen van ten hoogste 0,30 m
- 06 De afwijking in vlakheid in langs- en dwarsrichting laag bomengranulaat mag, gemeten met een rei van 3 meter lengte, ten hoogste 20 mm bedragen.
- 07 Bomengranulaat per laag verdichten tot gemiddeld 97% proctordichtheid.
- 08 De verdichtingsgraad van een laag bomengranulaat moet ten minste 97% en mag ten hoogste 105% bedragen.



HFD PAR ART LID

- 09 Verdichtingsgraad:
- Bepaal per 5 plantgaten de verdichtingsdraad. Met een minimum van 3 metingen en een maximum van 10 metingen.
  - Bij meer dan 50 plantgaten wordt het werk in meerdere vakken verdeeld waarna dezelfde systematiek wordt toegepast.
  - Dichtheid in situ door Zand methode, Grind methode of Nucleaire methode.
  - De droge dichtheden worden in volgorde van oplopende dichtheden geplaatst. Van monstermateriaal van de op een na hoogste (Ph) en op een na laagste (Pl) dichtheid wordt de referentiedichtheid vastgesteld.
  - Bereken de verdichtingsgraad per vak van de punten Ph en Pl met de eigen referentiedichtheid en van de overige punten met de gemiddelde referentiedichtheid.

**51 02 39 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 5 mm bedragen.

**51 03 INFORMATIEOVERDRACHT****51 03 01 KEURING BOMENGRANULAAT**

- 01 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van bomengranulaat, verstrekt hij de directie een recente (niet ouder dan 12 maanden) AP04-keuring/AS1000, conform het gevraagde in het Besluit Bodemkwaliteit, bemonsterd uit een partij van minimaal 2.000 m3.
- 02 Van genoemde eisen dienen, uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie, onderzoeksgegevens te worden overhandigd. De gevraagde onderzoeksgegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium (Sterlab).
- 03 Voorts overlegt de aannemer een monster van tenminste 25 kg bomengranulaat uit een partij van minimaal 2.000 m3
- 04 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 01 en 02 verstekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

**51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN****51 04 15 HERGROEIGARANTIE GROENVOORZIENINGEN**

- 01 De aannemer verplicht zich tot het verlenen van een hergroeigarantie op de volgens dit bestek te planten groenvoorzieningen. De termijn van de hergroeigarantie bedraagt 1 jaar.
- 02 Groenvoorzieningen die ingeboet moeten worden inboeten zoals omschreven in de standaard 2010 en art. 51.02.36 van dit bestek.
- 03 Een opname van de in te boeten groenvoorzieningen dient gedurende de looptijd van de garantie jaarlijks plaats te vinden conform art. 51.03.07 van dit bestek.
- 04 Voor elke ingeboete groenvoorzieningen geldt de termijn van hergroeigarantie opnieuw vanaf het moment van inboeten.
- 05 Voorzover dit bestek daar niet in voorziet is de aannemer verantwoordelijk voor het water geven van de ingeboete groenvoorzieningen.

**51 06 BOUWSTOFFEN**

HFD PAR ART LID

**51 06 01 TEELGROND**

- 01 In aanvulling op artikel 51.06.01 van de Standaard 2010 moet teelgrond vrij zijn van wortelonkruiden. Wortelonkruiden onderverdeeld in penwortels en wortelstokken (ondergrondse stengels).
- Penwortels o.a.:
- biggenkruid
  - paardenbloem
  - ridderzuring
- Wortelstokken o.a.:
- akkerdistel
  - gladde witbol
  - brandnetel
  - haagwinde
  - heermoes
  - kweekgras
  - zevenblad
  - zilverschoon

**51 06 02 BOMENZAND**

- 12 In afwijking van artikel 51.06.02 van de Standaard 2010 moet bomenzand voldoen aan het Utrechts bomenzand, welke de volgende kwaliteitseisen moet hebben:
- organische stofgehalte: 4-5%
  - org. stof% + lutum %: maximaal 8-10%
  - C/N-quotient: maximaal 20-30
  - percentage afslibbaar: maximaal 4%
  - M50 cijfer: 250-450 um
  - pH-kCl: 5-7
  - D60D10: < 3.0
- Het Utrechts bomenzand is o.a. verkrijgbaar bij Groenrecycling Utrecht, Laan van Maarschalkerweerd 2 te Utrecht.

**51 06 05 GRASZAADMENGSELS**

- 02 De zaden moeten zijn goedgekeurd door de Nederlandse Algemene Keuringsdienst (N.A.K.) en van een certificaat zijn voorzien.
- 03 De directie kan verlangen dat de aannemer zaden, welke niet zijn voorzien van een door het Nederlandse Algemene Keuringsdienst (N.A.K.) afgegeven certificaat, laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

**51 06 08 BOMENGRANULAAT**

- 01 Onderzoeken naar CBR-waarden, waterdoorlatendheid en poriëngehalte moeten worden vastgesteld bij een verdichtingsgraad van 97% ten opzichte van de maximale proctordichtheid.
- 02 Basiscomponenten samengesteld uit Grauwacke-Breuksteen, sortering 16/32, rivierklei en additieven.
- 03 Bomengranulaat niet verwerken als van dit materiaal het gehalte aan droge stof (NEN-EN 13040) minder dan 80% bedraagt.
- 04 Het vochtgehalte van het te verwerken materiaal moet liggen tussen het optimum vochtgehalte en het optimum vochtgehalte verminderd met 4%.
- 05 De (droge) maximale proctordichtheid moet tenminste 1.750 kg/m<sup>3</sup> bedragen.
- 06 De gemiddelde CBR-waarde, van het totale materiaal, vastgesteld in 5-voud, bij 97% verdichtingsgraad ten opzichte van de maximale proctordichtheid en het optimum vochtgehalte verminderd met 1,5%, moet ten minste 50% bedragen.
- 07 De dichtheid van de steenfractie zoals aanwezig in het mengsel (zoals omschreven onder paragraaf 8 in NEN-

HFD PAR ART LID

EN 1097-6, met water en zonder vacuüm van het materiaal > 4 mm) moet ten minste 2.600 kg/m<sup>3</sup> bedragen.

- 08 De dichtheid van het mengsel (totale materiaal, zonder vacuüm) (zoals omschreven onder paragraaf 8 in NEN-EN 1097-6) moet ten minste 2.600 kg/m<sup>3</sup> bedragen.
- 09 Het gehalte aan poriën in het droge mengsel, berekend uit 97% van de maximale proctordichtheid en de dichtheid van het mengsel, (zoals omschreven onder paragraaf 8 in NEN-EN 1097-6) moet > 28% bedragen.
- 10 Het gehalte aan poriën in het vochtige mengsel, berekend uit 97% van de maximale proctordichtheid en de dichtheid van het mengsel, in het vochtige mengsel (gehalte aan poriën in een droog mengsel verminderd met de met water gevulde poriën), moet >15% bedragen.
- 11 De waterdoorlatendheid (CUR-aanbeveling 33) bij 97% verdichtingsgraad ten opzichte van de maximale proctordichtheid en het optimum vochtgehalte verminderd met 1,5%, moet ten minste 150 mm/min bedragen.

## **51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GROENVOORZIENINGEN**

### **51 07 01 HOEVEELHEIDSBEPALING EN LEVERING GROENVOORZIENINGEN**

- 01 Op basis van de beplantingstekening en de plantlijst van de opdrachtgever met hierop aangegeven het sortiment en de menging, dient de aannemer zelf het oppervlak van de plantvakken en de benodigde aantallen te bepalen.  
De aannemer is verplicht om het te leveren en te planten plantmateriaal bij door de gemeente Utrecht gecontracteerde leveranciers te betrekken volgende de gestelde voorwaarden aangegeven in artikel 01.14.08 van dit bestek.

## **61 WERK ALGEMENE AARD**

### **61 02 EISEN EN UITVOERING**

#### **61 02 06 OPSLAG VAN MATERIALEN**

- 01 Ter voorkoming van rommelige situaties en omwille van een veilige bouwplaats moeten kleinere materialen en klein materieel op werk in uitvoering worden opgeslagen in materieelcontainers, danwel achter bouwhekken.  
Ook voor speelplaatsen omwille van de veiligheid geldt afsluiting d.m.v. bouwhekken, zolang deze niet gereed zijn voor gebruik/bespeling.  
Hiervoor wordt verwezen naar de bestekposten: 882210 en 882220 bouwhekken.
- 02 Onder kleinere materialen wordt o.a. verstaan:  
PVC-rioolbuizen en -hulpstukken, kolken, wegmeubilair, elementen van elementenverhardingen en kantopsluitingen.

## **61 11 MAKEN VAN REVISIE DOOR DE AANNEMER**

### **61 11 01 REVISIE ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan is onder:
- a) revisie:  
de vastgelegde revisiegegevens op revisietekeningen, revisieformulieren en overige revisiestukken;
  - b) revisiegegevens:  
gegevens met betrekking tot de verschillen tussen de vooraf verstrekte tekeningen en de werkelijke situatie dan wel het werkelijk uitgevoerde werk;
  - c) revisietekeningen:  
de vooraf verstrekte tekeningen waarop na de uitvoering van het werk de revisiegegevens zijn verwerkt.
- 02 De aannemer vervaardigt revisietekeningen van alle onderdelen van het werk per deelopdracht. De revisietekeningen omvatten minimaal alle door de opdrachtgever verstrekte bestekstekeningen, eventuele verstrekte detailtekeningen en de eventuele door de aannemer te maken tekeningen.
- 03 Op alle tekeningen de revisiegegevens verwerken en alle tekeningen voorzien van een datumaanduiding en het opschrift "REVISIE".



## HFD PAR ART LID

- 04 De aannemer dient de revisiegegevens, met name van de onderdelen van het werk welke na gereedkoming niet zichtbaar of niet bereikbaar zijn, gedurende het werk vast te leggen en indien gevraagd te overleggen aan de directie.
- 05 De opdrachtgever stelt de basistekening(en) voor het maken van revisie digitaal en op verzoek ook analoog ter beschikking.
- 06 De voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van revisiegegevens door de aannemer zijn agendapunt in elke bouwvergadering, zie artikel 01.25.02.
- 07 Na goedkeuring van de revisie verstrekt de aannemer de revisietekening(en) als digitaal produkt in:  
- dgn- en/of dwg- en/of dxf-bestandsformaat;  
- pfd-bestandsformaat.  
Daarnaast wordt de ondertekende papieren versie (1:200) in drievoud ingediend.

**61 11 02 PROCEDURE REVISIE, ALGEMEEN**

- 01 Voorafgaand of uiterlijk op de dag van oplevering van het werk overlegt de aannemer de goedgekeurde revisie aan de directie (anders geen oplevering).
- 02 Indien niet anders vermeld dient de revisie digitaal en analoog (op papier) te worden aangeleverd.
- 03 Opname van de revisie vindt plaats bij ingebruikname en/of als tussenopname. Bij tussenopname's maakt de deelrevisie ook deel uit van de tussenopname.
- 04 Aannemer en directie voorzien (na controle) de papieren versie van de revisie van handtekening en datum.

**61 13 REVISIE WEGVERHARDINGEN****61 13 01 MAKEN REVISIE WEGVERHARDINGEN**

- 01 Na goedkeuring van de revisie dient door aannemer de revisietekening(en) zowel digitaal als analoog (op papier) te worden aangeleverd.

**61 13 02 OPZET REVISIE WEGVERHARDINGEN**

- 01 Onder revisie wegverhardingen wordt verstaan:  
- het verwerken van de actuele stand van het werk bij de opnemings ervan, op de bestekstekeningen c.q. uitvoeringstekening(en);  
- de registratie van de actuele stand van het werk op het revisieformulier (zie bijlage revisieformulier, versie 1.18a).
- 02 In de in lid 01 genoemde revisie moeten ook de gemaakte kolkaansluitingen worden ingetekend.

**61 15 REVISIE CULTUURTECHNIEK****61 15 01 MAKEN REVISIE CULTUURTECHNIEK**

- 01 De aannemer vervaardigt revisie van de gemaakte cultuurtechnischewerken. Onder Cultuurtechniek wordt verstaan: groen-, sport-, speel- en recreatievoorzieningen.

**61 15 02 OPZET REVISIE CULTUURTECHNIEK**

- 01 Onder revisie wordt verstaan het aangeven van de uiteindelijke situatie van het werk zoals buiten gerealiseerd, d.w.z. de wijzigingen t.o.v. de bestekstekening(en).

**62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 02 EISEN EN UITVOERINGEN**

HFD PAR ART LID

**62 02 01 ALGEMEEN**

- 02 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden.  
De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.
- 03 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.

**62 02 07 BEREIKBAARHEID**

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.
- 02 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.
- 03 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.  
Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.

**62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****62 03 01 ALGEMEEN**

- 01 Als aanvulling op artikel 62.03.01 lid 03 van de Standaard 2010 wordt vermeld, dat aan de bespreking, voorafgaand aan de werkzaamheden ook de bereikbaarheidsmanager kan deelnemen.

**62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.  
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.  
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.  
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.  
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.  
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

## **1. ALGEMEEN**



PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

De Gemeente Utrecht, vertegenwoordigd door:

Stadswerken, afdeling Stedelijk Beheer  
Koploperstraat 50-52  
Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

**1.02 DIRECTIE**

Stadswerken, namens deze groep Projecten van Stedelijk Beheer  
Koploperstraat 50-52  
Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012 zal optreden.

**1.03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Utrecht:  
- Voor perceel 2 in de wijken 4, 5, 7, 8, 9, 10

Zie bijlage 1. Indeling Percelen voor de Wjkaanduidingen.

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- opruimwerkzaamheden;
- het opbreken van bestaande verhardingen;
- het uitvoeren van grondwerk;
- het aanbrengen en/of herstraten van verhardingen;
- het verwijderen van straatmeubilair;
- het aanbrengen van straatmeubilair.

**1.05 TIJDSBEPALING**

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 jaar.  
er deelopdracht zal met de aannemer een uitvoeringstermijn en opleverdatum overeengekomen worden.  
Het is de aannemer nie toegestaan tegelijkertijd verschillende deelopdrachten uit te voeren.

De aanbesteder heeft het recht de in paragraaf 05 van deel 1 van dit bestek genoemde looptijd met drie keer een kalenderjaar te verlengen. De opdrachtnemer van dit bestek heeft het recht om de voorgenoemde verlenging te weigeren.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) is niet van toepassing.

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt EUR 700,00 per dag per deelopdracht.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt 6 maanden per deelopdracht.

**1.07 KWALITEITSBORING**

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

**1.08 PAST PERFORMANCE**

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance' ([www.past-performance.nl](http://www.past-performance.nl)). Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

**01 TEKENINGEN**

Per deelopdracht zullen de uitvoeringstekeningen de aannemer ter beschikking gesteld worden.

**02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

Niet van toepassing.

**03 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 01            Indeling Percelen

**04 ALGEMENE INFORMATIE**

1. Er moet vanuit gegaan worden dat de werkzaamheden in de bestaande toestand uitgevoerd worden met grond klasse Industrie conform Bodembesluit.
2. Het opstellen van een algemeen tijdschema conform de paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 wordt per deelopdracht en per perceel verlangd.
3. Uitvoering van de werkzaamheden vindt plaats aan de hand van deelopdrachten, deze mogen niet gecombineerd uitgevoerd worden.

**05 GRONDMECHANISCHE GEGEVENS**

Info bodemopbouw en grondmechanische gegevens:

- grondsoort: zavelige klei/zand

**06 BEREIKBAARHEID / TRANSPORTROUTE**

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van

de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Bovendien wordt de aannemer geacht bekend te zijn met specifieke regelgeving in de gemeente Utrecht, zoals het parkeerbeleid, aslastbeperkingen (met name in de monumentale binnenstad) en de milieuzone ([www.utrecht.nl/milieuzone](http://www.utrecht.nl/milieuzone)).



## **2.2 NADERE BESCHRIJVING**

PAR

**01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

**02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING**

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989.

Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2010.

Door een 'O' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting, aangeduid met sterren (\*\*\*\*), bij het vaststellen van de deelopdracht, dan wel tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna, wordt bepaald (afroep). Het uit te voeren werk wordt door de directie in deelopdrachten schriftelijk of op afroep opgedragen. Het bepaalde in de artikelen 01.01.10 tot en met 01.01.12 van de Standaard 2010 is van toepassing.

**03 HOEVEELHEID TER INLICHTING**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de U.A.V. 1989.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLIJCHTING
		1	2	3	4	5	6				
0								<b>ALGEMEEN</b>			
1								<b>OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN</b>			
14								<b>VERWIJDEREN VERHARDINGEN</b>			
141								<b>VERWIJDEREN FUNDERING</b>			
141010	307401							Verwijderen funderingslaag. Breedte tot 3,00 m Gemiddelde dikte 200 mm Ongebonden funderingsmateriaal menggranulaat 0/31,5 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Hoedanigheid: uitgangspunt niet verontreinigd.	m2	***** ** ,	O
		9									
			3								
				1							
1432								<u>Verwijderen betonstraatstenen</u>			
143210	307312							Opbreken betonstraatstenen. Stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 1444 Totale breedte tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostgroepnr. 1444	m2	***** ** ,	O
		9									
			1								
143220	307312							Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** ** ,	O
		9									
			1								
143240	307312							Opbreken betonstraatstenen. Stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 1444 Totale breedte tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostgroepnr. 1444	m2	***** ** ,	O
		9									
			3								
143250	307312							Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** ** ,	O
		9									
			3								
144								<b>VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING</b> Hoedanigheid bouwstoffen: zie hoofdstuk 3, Bepalingen van dit bestek art. 01.17.04 lid 03.			
1442								<u>Verwijderen straatbaksteen</u>			
144210	307311							Opbreken straatbaksteen. Totale breedte tot 3,0 m Straatbaksteen diverse standaard formaten Zonder toepassing van driehoekstenen 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostgroepnr. 1444	m2	***** ** ,	O
		9									
			9								



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLIJCHTING
		1	2	3	4	5	6				
144220	307311	9						Opbreken straatbaksteen. Totale breedte tot 3,0 m Straatbaksteen diverse standaard formaten Zonder toepassing van driehoekstenen 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O
1443		9						<u>Verwijderen betontegels</u>			
144310	307313	9						Opbreken betontegels. Tegels ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 1444 Totale breedte tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm grijs 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostgroepnr.. 1444	m2	***** ** ,	O
144320	307313	9						Opbreken betontegels. Totale breedte tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm grijs 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** ** ,	O
144340	307313	9						Opbreken betontegels. Tegels ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 1444 Totale breedte tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm grijs 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostgroepnr.. 1444	m2	***** ** ,	O
144350	307313	9						Opbreken betontegels. Totale breedte tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm grijs 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** ** ,	O
1444								<u>Ontdoen van grond</u>			
144410	314771	9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen diverse formaten Wijze van ontdoen ter keuze aannemer 1 Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostgroep 452 Betreft: straatbakstenen vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1442 geschikt voor hergebruik. Rekenen met 10% breuk. 2 Onbruikbare materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	***** ** ,	O
144430	314771	4						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard waalformaat Wijze van ontdoen ter keuze aannemer 1 Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostgroep 453 Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1432 geschikt voor hergebruik. Rekenen met 10% breuk. 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** ** ,	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLIJCHTING
		1	2	3	4	5	6				
144440	314771	6						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat Wijze van ontdoen ter keuze aannemer Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostgroep 453 Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1432 geschikt voor hergebruik. Rekenen met 10% breuk. 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** ** ,	O
144450	314771	9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels, dik 50 mm Wijze van ontdoen ter keuze aannemer Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostgroep 454 Betreft: betontegels vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1443 geschikt voor hergebruik. Rekenen met 15% breuk. 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** ** ,	O
144460	314771	9						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels, dik 80 mm Wijze van ontdoen ter keuze aannemer Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostgroep 454 Betreft: betontegels vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1443 geschikt voor hergebruik. Rekenen met 15% breuk. 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** ** ,	O
145								<b>VERWIJDEREN KANTOPSLUITING</b> Hoedanigheid bouwstoffen: zie hoofdstuk 3, Bepalingen van dit bestek art. 01.17.04 lid 03.			
1451								<u>Verwijderen trottoirbanden</u>			
145110	307351	9						Opbreken betonbanden. Betreft: alle banden incl. hulpstukken Gesteld in zand of op straatlaag Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 463010, Betreft: hele banden geschikt voor hergebruik. Rekenen met 10% breuk Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	***** ** ,	O
145140	307351	9						Opbreken betonbanden. Betreft: alle banden incl. hulpstukken en hulpstukken met kleinere hoogte Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 0,03m3/m1 asfalt Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	***** ** ,	O
1452								<u>Verwijderen opsluitbanden</u>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
145210	307351							Opbreken betonbanden. Betreft: alle banden incl. hulpstukken Gesteld in zand Opsluitbanden 100 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m	***** ** ,	O
		9			5						
145220	307351							Opbreken betonbanden. Betreft: alle banden incl. hulpstukken Gesteld in zand Opsluitbanden 100 x 200 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 464010 Betreft: hele banden geschikt voor hergebruik. Rekenen met 10% breuk Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	***** ** ,	O
		9			5						
146								<b>VERWIJDEREN HALFVERHARDING</b>			
146010	307399							Verwijderen halfverharding < 3,0 m, afv. Breedte tot 3,0 m Gemiddelde dikte 50 mm Licht gebonden materiaal Bestaande uit ternair zand, fundering verwijderen volgens bestekspostnr. 141010 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m2	***** ** ,	O
149								<b>VERVOEREN VERHARDINGSMATERIALEN</b>			
149010	307399							Vervoeren elementenverharding Betreft: het vervoeren tussen verschillende locaties van her te gebruiken elementenverharding Transportafstand enkele rit: ca. 10 km	m2	***** ** ,	O
149020	307399							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft: het vervoeren tussen verschillende locaties van her te gebruiken kantopsluitingen Transportafstand enkele rit: ca. 10 km	st	***** ** ,	O
17								<b>VERWIJDEREN TERREININRICHTING / GROENVOORZIENING</b>			
171								<b>VERWIJDEREN TERREININRICHTING</b>			
1713								<u>Verwijderen palen</u>			
171320	630999							Opnemen anti-parkeerpaal (kunststof). Omschrijving element: type recycling-paal Kleur: zwart/bruin, Afmeting: 150x150x 1400 mm, met diamantkop Standaard met vellingkanten, incl. anker Vrijkomende materialen verwerken volgens bestekspostnr. 711030	st	***** ** ,	O
1714								<u>Verwijderen hekwerken</u>			
171410	630999							Opnemen voethek, bandijzer, afv. Materiaal: thermisch verzinkt staal ca. 0,03 m breed Hoogte 0,30 m incl. staanders en betonpoeren h.o.h. afstand 2,0m Vrijgekomen materialen wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m1	***** ** ,	O



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLIJCHTING
		1	2	3	4	5	6				
171420	630999							Opnemen voethek, ronde buis, afv. Materiaal: thermisch verzinkt stalen ronde buis Hoogte 0,30 m incl. staanders met voetplaat/ankers of betonpoeren h.o.h. afstand 2,0 m Vrijgekomen materialen wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m1	***** ** ,	O
171430	630999							Opnemen voethek, ronde buis, hergebr. Materiaal: thermisch verzinkt stalen ronde buis Hoogte 0,30 m incl. staanders met voetplaat/ankers of betonpoeren h.o.h. afstand 2,0 m Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 713030	m1	***** ** ,	O
1716								<u>Overigen</u>			
171610	630999							Opnemen boombeschermingsbeugel, hergebr. Type: Boombeugel type P Materiaal: stalen buis ca.: 90x3 mm Voorzien van grondpen Ingraafdiepte ca.: 0,90 m Vrijkomende materialen verwerken volgens bestekspostnr. 718010	st	***** ** ,	O
172								<b>VERWIJDEREN GROENVOORZIENING</b>			
1720								<u>Maaïen gewas</u>			
172010	510105							Maaïen gewas. Omschrijving gewas: gras en/ of kruiden Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	are	***** ** ,	O
172020	510105							Maaïen gewas. Omschrijving gewas: gras en/ of kruiden Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	are	***** ** ,	O
172030	510105							Maaïen gewas. Omschrijving gewas: gras en/ of kruiden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	are	***** ** ,	O
1721								<u>Verwijderen begroeiing, hoogte tot ca. 0,75 m</u>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER NLIJCHTING
		1	2	3	4	5	6				
172110	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en lage (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,75 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** ** ,	O
172120	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en lage (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,75 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** ** ,	O
172130	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en lage (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 0,75 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** ** ,	O
1722								<u>Verwijderen begroeiing, hoogte ca. 0,75 tot 1,50 m</u>			
172210	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 0,75 tot 1,50 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** ** ,	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
172220	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 0,75 tot 1,50 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** **, ,	O
172230	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en (sier) heesters Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 0,75 tot 1,50 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** **, ,	O
1723								<u>Verwijderen begroeiing, hoogte &gt;1,50 m</u>			
172310	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: (sier)heesters en bosplantsoen Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: hoger dan 1,50 m. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** **, ,	O
172320	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: (sier)heesters en bosplantsoen Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: hoger dan 1,50 m. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	are	***** **, ,	O
172330	510116							Verwijderen begroeiing. Betreft: diverse begroeiingstypen Karakter van de begroeiing: (sier)heesters en bosplantsoen Leeftijd begroeiing: meerjarig Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: hoger dan 1,50 m. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen	are	***** **, ,	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLIJCHTING
		1	2	3	4	5	6				
173								waarde te hebben			
1731								<b>VERWIJDEREN BOMEN</b>			
173110	510111							<u>Verwijderen bomen(vellen)</u>			
								Verwijderen bomen.	st	***** **	O
								Boomsoort(en): diversen			
								Stamdiameter: tot ca. 0,2 m			
								Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
								hoogste 0,20 m			
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
								waarde te hebben			
173120	510111							Verwijderen bomen.	st	***** **	O
								Boomsoort(en): diversen			
								Stamdiameter: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
								Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
								hoogste 0,20 m			
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
								waarde te hebben			
173130	510111							Verwijderen bomen.	st	***** **	O
								Boomsoort(en): diversen			
								Stamdiameter: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
								Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
								hoogste 0,20 m			
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
								waarde te hebben			
173140	510111							Verwijderen bomen.	st	***** **	O
								Boomsoort(en): diversen			
								Stamdiameter: van ca. 0,5 tot ca. 1 m			
								Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
								hoogste 0,20 m			
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
								waarde te hebben			
173150	510111							Verwijderen bomen.	st	***** **	O
								Boomsoort(en): diversen			
								Stamdiameter: ca. 1 m. of meer			
								Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten			
								hoogste 0,20 m			
								Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen			
								waarde te hebben			
1732								<u>Verwijderen stobben</u>			
173210	510115							Verwijderen stobben.	st	***** **	O
								Betreft: te verwijderen stobben in beplanting of gazon.			
								Diameter stobben: tot ca. 0,2 m			
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m			
								beneden het maaiveld			
								Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever			
								geen waarde te hebben			
173220	510115							Verwijderen stobben.	st	***** **	O
								Betreft: te verwijderen stobben in beplanting of gazon.			
								Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m			
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m			
								beneden het maaiveld			
								Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever			



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
173230	510115							geen waarde te hebben			
								Verwijderen stobben.	st	***** **	O
								Betreft: te verwijderen stobben in beplanting of gazon.			
								Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m			
								beneden het maaiveld			
								3 Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever			
								geen waarde te hebben			
173240	510115							Verwijderen stobben.	st	***** **	O
								Betreft: te verwijderen stobben in beplanting of gazon.			
								Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m			
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 1,00 m			
								beneden het maaiveld			
								3 Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever			
								geen waarde te hebben			
173250	510115							Verwijderen stobben.	st	***** **	O
								Betreft: te verwijderen stobben in beplanting of gazon.			
								Diameter stobben: ca. 1 m of meer			
								Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 1,00 m			
								beneden het maaiveld			
								3 Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever			
								geen waarde te hebben			
2								<b>GRONDWERK</b>			
21								<b>GRONDBEWERKINGEN</b>			
211								<b>GRONDBEWERKINGEN MAAIVELD</b>			
2111								<u>Pulverfrezen grasmat</u>			
211110	222107							Frezen.	are	***** **	O
								Betreft: het pulverfrezen van te herstellen gazons en/of te			
								verwijderen gras en/of kruidenlaag			
								Hoedanigheid perceel: gemaaid			
								Grootte per perceel: tot ca. 100 m2			
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
								Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
								9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een door het			
								bevoegd gezag erkende inrichting			
211120	222107							Frezen.	are	***** **	O
								Betreft: het pulverfrezen van te herstellen gazons en/of te			
								verwijderen gras en/of kruidenlaag			
								Hoedanigheid perceel: gemaaid			
								Grootte per perceel: 100 tot 1000 m2			
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
								Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
								9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een door het			
								bevoegd gezag erkende inrichting			
211130	222107							Frezen.	are	***** **	O
								Betreft: het pulverfrezen van te herstellen gazons en/of te			
								verwijderen gras en/of kruidenlaag			
								Hoedanigheid perceel: gemaaid volgens besteksgroep: 1721			
								Grootte per perceel: ca. 1000 m2 of meer			
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
								Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
								9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een door het			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLIJCHTING
		1	2	3	4	5	6				
2112								bevoegd gezag erkende inrichting			
								<u>* Cultivateren horizontaal tot 1:3</u>			
211210	222112							Cultivateren. Betreft grondbewerking na diepspitten en t.b.v. zaaien en planten Obstakels: (bestaande) bomen Grondsoort: gemengde grond Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	***** ** ,	O
211220	222112							Cultivateren. Betreft grondbewerking na diepspitten en t.b.v. zaaien en planten Obstakels: (bestaande) bomen Grondsoort: gemengde grond Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	***** ** ,	O
211230	222112							Cultivateren. Betreft grondbewerking na diepspitten en t.b.v. zaaien en planten Obstakels: (bestaande) bomen Grondsoort: gemengde grond Grootte per perceel: vanaf 1000 m2 en meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 4 Bewerkingsdiepte: 0,20 m	are	***** ** ,	O
22								<b>CIVIELTECHNISCH GRONDWERK</b>			
221								<b>ZAND ONTGRAVEN CUNET</b>			
2210								<u>* Niet gescheiden ontgraven cunet diep tot 1,00 m</u>			
221040	220101							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	***** ** ,	O
221060	220101							Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel, zie tekeningen Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	***** ** ,	O
222								<b>ONTGRAVEN GROND</b>			
2220								<u>Ontgraven grond uit cunet; h= 0,10 m.</u>			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER NLIJCHTING
		1	2	3	4	5	6				
222010	220101							Grond ontgraven uit cunet. Hoeveelheid per locatie: 1 tot 30 m3 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** ** ,	O
		9									
			1								
				9							
					1						
222020	220101							Grond ontgraven uit cunet. Hoeveelheid per locatie: 31 tot 100 m3 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** ** ,	O
		9									
			1								
				9							
					1						
222030	220101							Grond ontgraven uit cunet. Hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** ** ,	O
		9									
			1								
				9							
					1						
2221								<u>Ontgraven grond uit cunet; h= 0,30 m.</u>			
222110	220101							Grond ontgraven uit cunet. Hoeveelheid per locatie: 1 tot 30 m3 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** ** ,	O
		9									
			1								
				9							
					1						
222120	220101							Grond ontgraven uit cunet. Hoeveelheid per locatie: 31 tot 100 m3 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** ** ,	O
		9									
			1								
				9							
					1						
222130	220101							Grond ontgraven uit cunet. Hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** ** ,	O
		9									
			1								
				9							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER NLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
225								<b>VERWERKEN GROND</b>			
2254								<u>Verwerken grond in aanvulling</u>			
225440	220301							Grond verwerken in aanvulling. Hoeveelheid per locatie: 1 tot 30 m3 Betreft aanvullen van beplantingsvakken/cunetten Grondsoort: (teel)grond, leverantie volgens in bestekspostgroep 2942 opgenomen leverantieposten Hoeveelheidsbepaling: door meting in profiel van verwerking Hoogte 0,05 tot 0,30 m Zonder overhoogte Bovenoppervlakte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** , **	O
		9									
			1								
				9							
					1						
225450	220301							Grond verwerken in aanvulling. Hoeveelheid per locatie: 31 tot 100 m3 Betreft aanvullen van beplantingsvakken/cunetten Grondsoort: (teel)grond, leverantie volgens in bestekspostgroep 2942 opgenomen leverantieposten Hoeveelheidsbepaling: door meting in profiel van verwerking Hoogte 0,05 tot 0,30 m Zonder overhoogte Bovenoppervlakte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** , **	O
		9									
			1								
				9							
					1						
225460	220301							Grond verwerken in aanvulling. Hoeveelheid per locatie: meer dan 100 m3 Betreft aanvullen van beplantingsvakken/cunetten Grondsoort: (teel)grond, leverantie volgens in bestekspostgroep 2942 opgenomen leverantieposten Hoeveelheidsbepaling: door meting in profiel van verwerking Hoogte 0,05 tot 0,30 m Zonder overhoogte Bovenoppervlakte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	***** , **	O
		9									
			1								
				9							
					1						
229								<b>PROEFSLEUVEN</b>			
229010	240199							Graven proefsleuf.d > 1 m Betreft: het vaststellen ligging kabels en leidingen t.b.v. te planten boom Op aangeven directie	m	***** , **	O
229011	241102							Opnemen sleufbedekking -straatstenen en tegels Elementen verharding bestaande uit betontegels 300x300 x 50 mm of betonstraatstenen diverse formaten, inclusief passtenen. Vrijgekomen elementen verharding verwerken volgens bestekspostnr. 229014 Breedte gemiddeld: 0,90 m Dikte fundering: ca. 0,30 m	m2		***** , **
		9									
			7								
					3						



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING
		1	2	3	4	5				
229012	240102						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: gemengde grond Taluds 1:0 Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m 5 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). 2811	m3		***** **, I
229013	240122	3					Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m	m3		***** **, I
		4				1	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed De aanvulling verdichten	m3		***** **, L
229014	241112						Herstellen sleufbedekking -straatstenen en tegels Betreft: hele betontegels 300x300x50 mm en betonstraatstenen diverse formaten geschikt voor hergebruik, afkomstig uit bestekspostnr. 229011 Rekenen met 10% breuk. Tekort, leveren volgens bestekspostgroep: 482 en 483 Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel: 01.17.04 lid 03 Breedte gemiddeld: 0,90 m 1 Onbruikbare straatstenen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting 5 Afstrooien en invegen met zand en afrillen	m2		***** **, I
23		9								
232							<b>GROND VERWERKEN</b>			
2320							<b>CUNET</b>			
							<u>* Vrijgekomen zand verw en verd cunet</u>			
232010	220399						Zand verwerken en verdichten in cunet Betreft: te verwerken zand t.b.v. cunetten voor rijwegen, parkeerplaatsen en trottoirs Zand afkomstig uit werk	m3	***** **, O	
232011	220301						Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand vrijgekomen uit bestekspostgroep 2210 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel Hoogte tot 0,20 m 1 Zonder overhoogte 1 Taluds 1 : 1 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		***** **, I
232012	220411						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Verdichten in lagen van max 0,20 m. Grondsoort: zand voor zandbed 1 Oppervlakken: horizontaal tot 1:4 2 Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,20 m 1 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m2		***** **, I
232020	220399						Zand verwerken en verdichten in cunet Betreft: te verwerken zand t.b.v. cunetten voor rijwegen, parkeerplaatsen en trottoirs	m3	***** **, O	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER NLIJCHTING	
		1	2	3	4	5	6					
232021	220301							Zand afkomstig uit werk  Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand vrijgekomen uit bestekspostgroep 2210 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel Hoogte 0,20 tot 0,50 m Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		***** , **	I
232022	220412	9	1				1	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Verdichten in lagen van max 0,25 m. Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid van bestekpostnr 232021 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 de leden 04 en 05 van de Standaard RAW Bepalingen	m3		***** , **	I
232030	220399							Zand verwerken en verdichten in cunet Betreft: te verwerken zand t.b.v. cunetten voor rijwegen, parkeerplaatsen en trottoirs Zand afkomstig uit werk	m3	***** , **	O	
232031	220301							Grond verwerken in cunet Grondsoort: zand vrijgekomen uit bestekspostgroep 2210 Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel Hoogte 0,50 tot 1,0 m Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		***** , **	I
232032	220412	9	1				1	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Verdichten in lagen van max 0,25 m. Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid van bestekpostnr 232031 De verdichtingsgraad van het materiaal moet ten minste 98 % bedragen De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 95 % bedragen	m3		***** , **	I
235								<b>GRONDBWERKINGEN</b>				
235010	221132							Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Betreft: egaliseren t.p.v. te realiseren gazons Grondsoort: gemengde grond  Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	***** , **	O	
		2										
			1									
				2								
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER NLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
235020	221132							Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Betreft: egaliseren t.p.v. te realiseren plantvakken omsloten door verhardingen Grondsoort: gemengde grond Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	***** , **	O	
2351			2					<u>Diepspitten voor beplanting</u>				
235110	222104							Diepspitten. Betreft: plantvakken t.p.v. verwijderde begroeiing Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Spitten met open put 1 5 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	***** , **	O	
235120	222104							Diepspitten. Betreft: plantvakken t.p.v. verwijderde begroeiing Grootte per perceel: 100 tot 1000 m2 Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Spitten met open put 1 5 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	***** , **	O	
235130	222104							Diepspitten. Betreft: plantvakken t.p.v. verwijderde begroeiing Grootte per perceel: ca. 1000 m2 en meer Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden Spitten met open put 1 5 Bewerkingsdiepte: 0,80 m	are	***** , **	O	
25								<b>CULTUURTECHNISCH GRONDWERK</b>				
251								<b>TBV GROENVOORZIENINGEN</b>				
2510								<u>Grondverbetering d.m.v. bomengranulaat.</u>				
251020	511505							Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: bomengranulaat t.b.v. te planten bomen Grondsoorten: BSI Bomengranulaat, Lev.: BSI Bomenservice Gerekend is met 1,7 ton/m3 in verdichte toestand Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. 9 Gat en te ontgraven hoeveelheid; bomen 1e grootte: 25 m3 bomen 2e grootte: 16 m3 bomen 3e grootte: 9 m3 1 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 28 9 Aanvullen met bomengranulaat, tot ca. 90 cm onder onderzijde wegconstructie, met minimaal 10 cm boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand 4 De aanvulling in lagen verdichten 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten	m3  m3	***** , **	O	***** , **
2511								<u>Grondverbetering d.m.v. bomenzand</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLIJCHTING	
		1	2	3	4	5	6					
251170	511505							Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: nieuw te planten bomen in verharding. Grondsoorten: Utrechts bomenzand Gerekend is met bomenzand minus toplaag teelgrond Gaten te ontgraven hoeveelheid bomen 1e grootte: 25 m3 bomen 2e grootte: 16 m3 bomen 3e grootte: 9 m3 diepte 0,8 m en meer Vrijgekomen grond vervoeren volgens hoofdstuk 28 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,25 m	m3	***** , **	O	
		9						1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een piket	m3			***** , ** L
		1										
		1										
28								<b>GROND VERVOEREN</b> Acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever en dienen niet in de eenheidsprijs te worden opgenomen.				
281								<b>VERVOEREN GROND</b>				
2811								<u>Vervoeren grond naar depot / plaats van verwerking</u>				
281110	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens besteksgroep: 2220 en 2221 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: vrijgekomen volgens post van herkomst	m3	***** , **	O	
		2						Vervoeren naar: gemeentelijk depot OF plaats van verwerking met een enkele reisafstand van ca. 5 km Aanwezige wortels, dikker dan 3 cm, worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
281120	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens besteksgroep: 2220 en 2221 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: vrijgekomen volgens post van herkomst	m3	***** , **	O	
		2						Vervoeren naar: gemeentelijk depot OF plaats van verwerking met een enkele reisafstand van ca. 5 tot 10 km Aanwezige wortels, dikker dan 3 cm, worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
281130	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond vrijgekomen volgens besteksgroep: 2220 en 2221 Grondsoort: gemengde grond Hoeveelheidsbepaling: vrijgekomen volgens post van herkomst	m3	***** , **	O	
		2						Vervoeren naar: gemeentelijk depot OF plaats van verwerking met een enkele reisafstand van ca.10 tot 20 km Aanwezige wortels, dikker dan 3 cm, worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
282								<b>ZAND</b>				
2822								<u>Vervoeren zand naar depot / plaats van verwerking</u>				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER NLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
282210	220201							Grond vervoeren. Betreft: zand vrijgekomen uit bestekspostnrs. , 221040 en 221060 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: zie besteksposten ontgraven/verwerken Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	***** ** ,	O	
29		1						<b>GROND LEVEREN</b>				
294								<b>LEVEREN GROND</b>				
2942								<u>Leveren teelgrond</u> Zie voor leveringseisen artikel 51.06.01 van deel 3 van dit bestek.				
294210	220321							Leveren grond. Grondsoort: teelgrond voor sierplantsoen en struikrozen Hoeveelheid: 1 tot 30 m3 per locatie Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	***** ** ,	O	***** ** ,
		1										L
			1									
				1								
294220	220321							Leveren grond. Grondsoort: teelgrond voor sierplantsoen en struikrozen Hoeveelheid: 31 tot 100 m3 per locatie Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	***** ** ,	O	***** ** ,
		1										L
			1									
				1								
294230	220321							Leveren grond. Grondsoort: teelgrond voor sierplantsoen en struikrozen Hoeveelheid: meer dan 100 m3 per locatie Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	***** ** ,	O	***** ** ,
		1										L
			1									
				1								
299								<b>VERWIJDEREN PUIN(RESTEN)</b>				
2990								<u>* Verwijderen puin(resten) tijdens grondwerk</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER NLIJCHTING	
		1	2	3	4	5	6					
299020	510102							Schonen terrein. Betreft schonen, puin vrijmaken van de bovengrond, direct na het uitvoeren van de werkzaamheden volgens bestekspostgroepnr.: 2254, 2351, 235 , 2111 en 2112 en na elke werkgang. Obstakels: geen Grondsoort: vrijgekomen grond Hoedanigheid perceel: voorberekt Te schonen oppervlakte: ca. 1.050 are Aard van het te verzamelen vuil: steen/beton puin (resten) en boomwortels vanaf 3 cm dik en tot een diepte van 0,20 m 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting.	m3	***** **	O	
4								<b>VERHARD OPPERVLAK</b>				
45								<b>AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING</b> Voor de uitvoering van het straatwerk wordt verwezen naar hoofdstuk 31.42 van deel 3 van dit bestek. Voor kwaliteitseisen zie paragraaf 31.46 van deel 3 van dit bestek				
450								<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
450010	310101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1 Afwerken tot 0,25 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 2 Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m 1 Verdichtingsgraad: Art. 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	***** **	O	
451								<b>AANBRENGEN STRAATLAAG</b>				
451020	314101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: straatlaag t.b.v. waterpasserende verharding Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm 1 Op het zandbed 9 meervoudig gebroken basaltsplit Sortering 2-6 mm	m2	***** **	O	
									m3		***** **	L
451040	314101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: straatlaag t.b.v. elementen verharding Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm 1 Op het zandbed 1 Straatzand	m2	***** **	O	
									m3		***** **	L
452								<b>AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
452010	314111		9		2		1	9	Aanbrengen straatbakstenen. Totale breedte tot 3,00 m Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Straatbaksteen: standaard waalformaat, hele stenen en schoongemaakt volgens bestekspostgroepnr. 1444 en vervoerd volgens 149 of geleverd volgens bestekpostgroep 481 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	***** , **	O	
452030	314111		9		2		1	5	Aanbrengen straatbakstenen. Totale breedte tot 3,00 m Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Straatbaksteen: standaard dikformaat, voorzien van afstandhouders geleverd volgens bestekpostgroep 481 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	***** , **	O	
										st			***** , **
452040	314111		9		2		1	9	Aanbrengen straatbakstenen. Totale breedte tot 3,00 m Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Straatbaksteen: standaard keiformaat, hele stenen en schoongemaakt volgens bestekspostgroepnr. 1444 en vervoerd volgens 149 of geleverd volgens bestekpostgroep 481 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	***** , **	O	
453									<b>AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN</b>				
453010	314112		9		1		1	1	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft parkeervakken en rijwegen Totale breedte tot 3,00 m Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Betonstraatstenen waalformaat, schoongemaakt volgens bestekspostgroepnr. 1444 en vervoerd volgens 149 of geleverd volgens bestekpostgroep 483 Kleur in overeenstemming met de bestaande vakken. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** , **	O	
										st			***** , **
453030	314112		9		1		1	4	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft parkeervakken en rijwegen Totale breedte tot 3,00 m Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Betonstraatstenen keiformaat, schoongemaakt volgens bestekspostgroepnr. 1444 en vervoerd volgens 149 of geleverd volgens bestekpostgroep 483 Kleur in overeenstemming met de bestaande vakken. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** , **	O	
										st			***** , **
454									<b>AANBRENGEN BETONTEGELS</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
454010	314113	9						Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 50 mm, kleur: diverse schoongemaakt volgens bestekspostgroepnr. 1444 en vervoerd volgens 149 of geleverd volgens bestekpostgroep 482 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** , **	O	
454020	314113		1					Aanbrengen betontegels. Betreft strekse rij, rand groenvak/ uitstapstrook conform detailtekening Totale breedte tot 1,50 m Op straatlaag Nokkentegels 300 x 300 x 50 mm Kleur: grijs 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2    st	***** , **	O	***** , **
454030	314113	9						Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, kleur: diverse schoongemaakt volgens bestekspostgroepnr. 1444 en vervoerd volgens 149 of geleverd volgens bestekpostgroep 482 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** , **	O	
46								<b>AANBRENGEN KANTOPSLUITING</b> Voor de uitvoering van het straatwerk wordt verwezen naar hoofdstuk 31.42 van deel 3 van dit bestek. Voor kwaliteitseisen zie paragraaf 31.46 van deel 3 van dit bestek.				
463								<b>AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN</b>				
4630								<u>* Trottoirbanden 18/20 cm op zand</u>				
463010	314311	2						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: diverse Leverantie volgens in bestekspostgroep 4632 opgenomen leverantieposten en/of vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1451	m	***** , **	O	
4632								<u>* Leverantie rechte trottoirbanden</u>				
463210	314821		6					Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostnr(s). 4630 Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** , **	O	***** , **



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
463220	314821							Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostnr(s). 4630	st	***** ** ,	O	
						6		Profiel 180/200 x 250 mm	st			***** ** ,
							1	Kleur: diverse				
							1	Werkende lengte 1 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
463240	314822							Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostnr(s). 4630-	st	***** ** ,	O	
								InwendigAlle standaard leverbare maten				
								UitwendigAlle standaard leverbare maten				
						6		Profiel 180/200 x 250 mm	st			***** ** ,
							2	Kleur: grijs				
							2	Werkende lengte 0,78 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
463250	314822							Leveren gebogen trottoirband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostnr(s). 4630	st	***** ** ,	O	
								Inwendig: standaard leverbare maten				
								Uitwendig: standaard leverbare maten				
						6		Profiel 180/200 x 250 mm	st			***** ** ,
							2	Kleur: diverse				
							2	Werkende lengte 0,78 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
463270	314823							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft leverantie t.b.v. bestekspostnr(s). 4630	st	***** ** ,	O	
						1		Hulpstuk:	st			***** ** ,
								hoekstuk 90° inw.				
								hoekstuk 90° uitw.				
								Kleur: grijs				
							2	Werkende lengte 0,80 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
463280	314823							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft leverantie t.b.v. bestekspostnr(s). 4630	st	***** ** ,	O	
						1		Hulpstuk:	st			***** ** ,
								hoekstuk 90° inw.				
								hoekstuk 90° uitw.				
								Kleur: diverse				
							2	Werkende lengte 0,80 m				
							1	Leveren op plaats van verwerking				
4633								<u>* Pasmaken trottoirbanden</u>				
463320	314702							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken trottoirbanden, aan te brengen volgens bestekpostnr(s). 4630	st	***** ** ,	O	
						2		D.m.v. zagen				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.				
								Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 04				
464								<b>AANBRENGEN OPSLUITBANDEN</b> Voor levering en kwaliteitseisen zie paragraaf 31.43 van deel 3, bepalingen				
4640								<u>* Opsluitbanden 10 cm</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLIJCHTING	
		1	2	3	4	5	6					
464010	314312		2					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 100 x 200 mm Kleur: diverse Leverantie volgens in bestekspostgroep 4641 opgenomen leverantieposten en/of vrijgekomen volgens bestekspostgroep 1452	m	***** ** ,	O	
4641				5								
								<u>* Leverantie opsluitbanden</u>				
464110	314824							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroepnr.(s) 4640	st	***** ** ,	O	
				5				Profiel 100 x 200 mm	st			***** ** ,
						1		Kleur: grijs				
							1	Werkende lengte 1 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
464140	314825							Leveren gebogen opsluitband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroepnr.(s) 4640	st	***** ** ,	O	
								Betreft:				
								Inwendig:standaard leverbare maten				
								Uitwendig:standaard leverbare maten				
				5				Profiel 100 x 200 mm	st			***** ** ,
						2		Kleur: grijs				
							1	Werkende lengte 0,78 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
464150	314825							Leveren gebogen opsluitband van beton. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroepnr.(s) 4640	st	***** ** ,	O	
								Betreft:				
								Inwendig:standaard leverbare maten				
								Uitwendig: standaard leverbare maten				
				5				Profiel 100 x 200 mm	st			***** ** ,
						2		Kleur: diverse				
							1	Werkende lengte 0,78 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
464170	314826							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroepnr.(s) 4640	st	***** ** ,	O	
								Hulpstuk:	st			***** ** ,
								hoekstuk 90° inw				
								hoekstuk 90° uitw				
				5				Kleur: grijs				
						2		Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
							1	Werkende lengte 0,80 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
464180	314826							Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroepnr.(s) 4640	st	***** ** ,	O	
								Hulpstuk:	st			***** ** ,
								hoekstuk 90° inw				
								hoekstuk 90° uitw				
				5				Kleur: diverse				
						2		Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
							1	Werkende lengte 0,80 m				
								Leveren op plaats van verwerking				
4642								<u>* Pasmaken opsluitbanden</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
464250	314702							Pasmaken van betonbanden. Betreft pasmaken opsluitbanden t.b.v. bestekspostgroepnr.(s) 4640 D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 04	st	***** ** ,	O
465								<b>AANBRENGEN STEUNRUG</b>			
4650								* <u>Steunrug van beton</u>			
465010	314399							Aanbrengen steunrug van beton. Betreft een steunrug van beton voor alle soorten opsluit- en trottoirbanden. De steunrug gelijktijdig met aanbrengen banden aanbrengen. Aanbrengen op zandbed Materiaal steunrug, schraal beton C12/15 (ca. 0.03 m3/m)	m1	***** ** ,	O
47								<b>HERSTRATEN</b> Voor de uitvoering van het straatwerk wordt verwezen naar hoofdstuk 31.42 van deel 3 van dit bestek. Hoedanigheid bouwstoffen: zie hoofdstuk 3, Bepalingen van dit bestek art. 01.17.06 lid 04	m3		***** ** ,
472								<b>HERSTRATEN BETONTEGELS</b>			
472120	314503							Herstraten betontegels. Kantopsluiting bestaande uit: opsluitbanden en omringende verharding Totale breedte tot 3,00 m In halfsteensverband Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting Tekort komende betontegels leveren uit bestekspostgroep 482 2 Betontegels 300 x 300 x 50 mm, inclusief pastegels 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	***** ** ,	O
48								<b>LEVEREN BESTRATINGSMATERIAAL</b> Voor kwaliteitseisen zie paragraaf 31.46 van deel 3 van dit bestek.			
481								<b>LEVEREN STRAATBAKSTENEN</b>			
481010	314811							Leveren straatbakstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep : 452 Straatbakstenen: standaard waalformaat, voorzien van afstandhouders kleur: standaard tinten, passend bij de omgeving Leveren in pakketten geschikt voor machinale verwerking 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** ** ,	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
481040	314811							Leveren straatbakstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep : 452 Straatbakstenen: standaard dikformaat, voorzien van afstandhouders kleur: standaard tinten, passend bij de omgeving Leveren in pakketten geschikt voor machinale verwerking 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** ** ,  	O  	***** ** ,  L
481070	314811							Leveren straatbakstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep : 452 Straatbakstenen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders kleur: standaard tinten, passend bij de omgeving Leveren in pakketten geschikt voor machinale verwerking 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** ** ,  	O  	***** ** ,  L
482								<b>LEVEREN BETONTEGELS</b>				
482010	314813							Leveren betontegels. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 454 Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** ** ,  	O  	***** ** ,  L
482020	314813							Leveren betontegels. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 454 Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: diverse 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** ** ,  	O  	***** ** ,  L
482030	314813							Leveren betontegels. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 454 Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** ** ,  	O  	***** ** ,  L
482040	314813							Leveren betontegels. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 454 Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: diverse 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** ** ,  	O  	***** ** ,  L
482050	314813							Leveren betontegels. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 454 Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** ** ,  	O  	***** ** ,  L
482060	314813							Leveren betontegels. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 454 Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs 1 Leveren op plaats van verwerking	st  st	***** ** ,  	O  	***** ** ,  L
483								<b>LEVEREN BETONSTRAATSTENEN</b>				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICTING	
		1	2	3	4	5	6					
483010	314812							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 453	st	***** ** ,	O	
		1						Betonstraatstenen standaard waalformaat	st		***** ** ,	L
			3					Kleur: grijs in overeenstemming met de bestaande vakken. Dikte 80 mm				
				1				Leveren op plaats van verwerking				
483020	314812							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 453	st	***** ** ,	O	
		1						Betonstraatstenen standaard waalformaat	st		***** ** ,	L
			3					Kleur: zwart in overeenstemming met de bestaande vakken. Dikte 80 mm				
				1				Leveren op plaats van verwerking				
483030	314812							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 453	st	***** ** ,	O	
		1						Betonstraatstenen standaard waalformaat	st		***** ** ,	L
			3					Kleur: rood in overeenstemming met de bestaande vakken. Dikte 80 mm				
				1				Leveren op plaats van verwerking				
483060	314812							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 453	st	***** ** ,	O	
		3						Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		***** ** ,	L
			3					Kleur: grijs in overeenstemming met de bestaande vakken. Dikte 80 mm				
				1				Leveren op plaats van verwerking				
483070	314812							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 453	st	***** ** ,	O	
		3						Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		***** ** ,	L
			3					Kleur: zwart in overeenstemming met de bestaande vakken. Dikte 80 mm				
				1				Leveren op plaats van verwerking				
483080	314812							Leveren betonstraatstenen. Betreft leverantie t.b.v. bestekspostgroep: 453	st	***** ** ,	O	
		3						Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		***** ** ,	L
			3					Kleur:rood in overeenstemming met de bestaande vakken. Dikte 80 mm				
				1				Leveren op plaats van verwerking				
7								<b>TERREININRICHTING EN GROENVOORZIENINGEN</b>				
71								<b>AANBRENGEN TERREININRICHTING</b>				
711								<b>AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR</b>				
711030	322299							Aanbrengen vrijgek. kunststof palen. Type: recycling-paal + type met reflectie Kleur: zwart/bruin Afmeting: 150x150x1400 mm, met diamantkop Standaard met vellingkanten 10 cm van de onderzijde de paal voorzien van gat ø 15 mm, waarin een ankerstaaf van betonijzer ø 12 mm, lengte 500 mm Palen stellen 80 cm boven aangrenzende verharding, in samenhang met de verharding. Kunststof paal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 171320	st	***** ** ,	O	
713								<b>HEKWERKEN</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLIJCHTING	
		1	2	3	4	5	6					
713030	630999							Aanbrengen voethek (ronde buis) Materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 171430 Materiaal: thermisch verzinkt stalen ronde buis Hoogte 0,30 m incl. staanders met voetplaat/ankers of betonpoeren h.o.h. afstand 2,0 m inclusief bijhorend grondwerk	st	***** **	O	
718								<b>AANBRENGEN DIVERSEN</b>				
718010	630999							Aanbrengen hergebr. boombeschermingsbeugel. Type: Boombeugel type P Materiaal: stalen buis ca. 90 x 3 mm Voorzien van grondpen Ingraafdiepte ca.: 0,90 m Boombeugel vrijgekomen uit bestekspostnr. 171610	st	***** **	O	
718030	630999							Lev. en aanbrengen boombeschermingsbeugel. Type: Boombeugel type: 31.270.000 Lev. Falco b.v. Kleur: Ral n.t.b. Materiaal: ronde stalen buis 88,9 mm Lengte: 1,0 m Totale hoogte 1,60 m Hoogte boven maaiveld ca. 0,60 m Voorzien van grondpen Ingraafdiepte ca.: 0,90 m	st	***** **	O	
73								<b>AANBRENGEN GROENVOORZIENING</b>				
730								<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
730030	511599							Aanbrengen wortelscherm. Betreft: antiwortelfolie t.b.v. nieuw te planten bomen in (bestaande) verharding. Type: Dendro RB Fabr.: ITS Nieuw Milligen. Afmeting: Breedte: 1,00 m Dikte: 0,3 mm Materiaal: PE 210 gr/m2 Verticaal, strak langs bestaande kabels en leidingen aanbrengen. Bij gebruik van meerdere rollen op een locatie, materiaal 1 m laten overlappen. Min. breedte sleuf: 0,10 - 0,20 m, Min. diepte sleuf: 1,00 m. Bovenzijde scherm 2 cm boven maaiveld aanbrengen en aanvullen met vrijgekomen cunetzand. Het verwijderen en terugplaatsen van de bestaande verhardingen dient bij de prijs te zijn inbegrepen	m1	***** **	O	
									m1		***** **	L
732								<b>GRAS, ZAAIEN</b>				
7321								<u>Zaaien</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
732110	511201							Zaaien. Zaaien grasmengsel t.p.v. in te zaaien oppervlakken Grondsoort: (teel)grond Hoedanigheid oppervlakte: bewerkt Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld mengseltype: R1 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are          kg	***** **, O	
		9									
			1								
				2							
					2					***** **, L	
						2					
732120	511201							Zaaien. Zaaien grasmengsel t.p.v. in te zaaien oppervlakken Grondsoort: (teel)grond Hoedanigheid oppervlakte: bewerkt Grootte per perceel: ca. 100 tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld mengseltype: R1 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are          kg	***** **, O	
		9									
			1								
				2							
					2					***** **, L	
						2					
732130	511201							Zaaien. Zaaien grasmengsel t.p.v. in te zaaien oppervlakken Grondsoort: (teel)grond Hoedanigheid oppervlakte: bewerkt Grootte per perceel: vanaf 1000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld mengseltype: R1 Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are          kg	***** **, O	
		9									
			1								
				2							
					2					***** **, L	
						2					
7322								<u>Doorzaaien gazon</u>			
732210	511212							Doorzaaien grasveld. Betreft het doorzaaien van bestaande gazons, tot ca. 100 m2 Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type R1 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm Aantal werkgangen: 1	are       kg	***** **, O	
			2							***** **, L	
				2							
					1						
732220	511212							Doorzaaien grasveld. Betreft het doorzaaien van bestaande gazons, vanaf 100 tot 1000 m2 Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type R1 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm Aantal werkgangen: 1	are       kg	***** **, O	
			2							***** **, L	
				2							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER NLIJCHTING		
		1	2	3	4	5	6						
732230	511212							Doorzaaien grasveld. Betreft het doorzaaien van bestaande gazons, vanaf 1000 m2 en meer. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld type R1 Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 50 mm Aantal werkgangen: 1	are	***** , **	O		
			2						kg			***** , **	L
				2									
					1								
733								<b>BEPLANTINGEN</b>					
7330								<u>Planten van bosplantsoen</u>					
733010	511523							Planten van bosplantsoen. Grondsoort: (teel)grond Plantmateriaal: volgens plantlijst wortelgoed Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereikte grond bewerkt volgens besteks- postgroep(en) 2351 en 2112 Afstand tussen de rijen: 1,0 m Afstand in de rij: 1,0 m Plantverband: driehoeksverband, 1st/m2 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.	st	***** , **	O		
									st			***** , **	L
			1										
				1									
					1								
						9							
							9						
733020	511523							Planten van bosplantsoen. Grondsoort: (teel)grond Plantmateriaal: volgens plantlijst wortelgoed Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereikte grond bewerkt volgens besteks- postgroep(en) 2351 en 2112 Afstand tussen de rijen: 1,0 m Afstand in de rij: 1,0 m Plantverband: driehoeksverband, 1st/m2 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.	st	***** , **	O		
									st			***** , **	L
			1										
				1									
					1								
						9							
							9						
733030	511523							Planten van bosplantsoen. Grondsoort: (teel)grond Plantmateriaal: volgens plantlijst wortelgoed Grootte per perceel: ca. 1000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereikte grond bewerkt volgens besteks- postgroep(en) 2351 en 2112 Afstand tussen de rijen: 1,0 m Afstand in de rij: 1,0 m Plantverband: driehoeksverband, 1st/m2 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.	st	***** , **	O		
									st			***** , **	L
			1										
				1									
					1								
						9							
							9						
7331								<u>Planten van sierplantsoen zonder kluit</u>					



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
733110	511524							Planten van sierplantsoen. Grondsoort: (teel)grond Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens plantlijst Maat 60-80	st	***** , **	O		
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbewerkte grond bewerkt volgens besteks- postgroep(en) 2351 en 2112 Afstand tussen de rijen: 0,50 m Afstand in de rij: 0,50 m Plantverband: driehoeksverband, 4 st/m2	st			***** , **	L
			1					Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.					
				1									
					1								
						9							
733120	511524							Planten van sierplantsoen. Grondsoort: (teel)grond Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot 1000 m2 Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens plantlijst Maat 60-80	st	***** , **	O		
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbewerkte grond bewerkt volgens besteks- postgroep(en) 2351 en 2112 Afstand tussen de rijen: 0,50 m Afstand in de rij: 0,50 m Plantverband: driehoeksverband, 4 st/m2	st			***** , **	L
			1					Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.					
				1									
					1								
						9							
733130	511524							Planten van sierplantsoen. Grondsoort: (teel)grond Grootte per perceel: ca. 1000 m2 of meer Sierplantsoen/heesters zonder kluit volgens plantlijst Maat 60-80	st	***** , **	O		
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbewerkte grond bewerkt volgens besteks- postgroep(en) 2351 en 2112 Afstand tussen de rijen: 0,50 m Afstand in de rij: 0,50 m Plantverband: driehoeksverband, 4 st/m2	st			***** , **	L
			1					Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.					
				1									
					1								
						9							
7333							<u>Planten van sierplantsoen met kluit</u>						
733310	511524							Planten van sierplantsoen. Betreft: solitaire heesters Grondsoort: (teel)grond Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Sierplantsoen/heesters met kluit volgens plantlijst Maat 150+, 3/5 takken	st	***** , **	O		
		2						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbewerkte grond bewerkt volgens besteks- postgroep(en) 2351 en 2112 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard	st			***** , **	L
			1										
				1									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLIJCHTING	
		1	2	3	4	5	6					
733320	511524							2010, voor de duur van 1 jaar.				
								Planten van sierplantsoen.	st	***** , **	O	
								Betreft: solitaire heesters				
								Grondsoort: (teel)grond				
								Grootte per perceel: ca. 100 m2 tot 1000 m2				
			2					Sierplantsoen/heesters met kluit	st			***** , **
								volgens plantlijst				
								Maat 150+, 3/5 takken				
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
					1			In voorbereide grond bewerkt volgens besteks-				
								postgroep(en) 2351 en 2112				
								9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief				
								werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard				
								2010, voor de duur van 1 jaar.				
733330	511524							Planten van sierplantsoen.	st	***** , **	O	
								Betreft: solitaire heesters				
								Grondsoort: (teel)grond				
								Grootte per perceel: ca. 1000 m2 of meer				
			2					Sierplantsoen/heesters met kluit	st			***** , **
								volgens plantlijst				
								Maat 150+, 3/5 takken				
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
					1			In voorbereide grond bewerkt volgens besteks-				
								postgroep(en) 2351 en 2112				
								9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief				
								werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard				
								2010, voor de duur van 1 jaar.				
7335								<u>Planten van kruidachtige gewassen</u>				
733510	511525							Planten van kruidachtige gewassen.	st	***** , **	O	
								Grondsoort: (teel)grond				
								Hoedanigheid oppervlakte: bewerkt				
								Grootte per perceel: tot ca. 100 m2				
			3					Kruidachtige gewassen -				
								potplanten	st			***** , **
								; pot verwijderen maat P9 / C1,5				
				1				In beplantingsvak				
								9 Plantverband: driehoeksverband, ca. 7 st/m2				
								9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief				
								werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard				
								2010, voor de duur van 1 jaar.				
733520	511525							Planten van kruidachtige gewassen.	st	***** , **	O	
								Grondsoort: (teel)grond				
								Hoedanigheid oppervlakte: bewerkt				
								Grootte per perceel: ca. 100 tot 1000 m2				
			3					Kruidachtige gewassen -				
								potplanten	st			***** , **
								; pot verwijderen maat P9 / C1,5				
				1				In beplantingsvak				
								9 Plantverband: driehoeksverband, ca. 7 st/m2				
								9 Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief				
								werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard				
								2010, voor de duur van 1 jaar.				
7336								<u>Planten van haagplantsoen</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
733610	511527							Planten van haagplantsoen. Betreft hoeveelheid tot ca. 100 stuks Grondsoort: (teel)grond Maat: 60/80 of 80/100 Plantmateriaal: volgens plantlijst	st	***** , **	O		***** , **	L
								2-rijig, totaal 8 st/m	st					
		2						In plantgaten of plantsleuven volgens besteks- postgroep(en) 7339						
			2					Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond						
				1				Overblijvende grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben						
					3			Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.						
733620	511527							Planten van haagplantsoen. Betreft hoeveelheid van 100 tot 1000 stuks Grondsoort: (teel)grond Maat: 60/80 of 80/100 Plantmateriaal: volgens plantlijst	st	***** , **	O		***** , **	L
								2-rijig, totaal 8 st/m	st					
		2						In plantgaten of plantsleuven volgens besteks- postgroep(en) 7339						
			2					Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond						
				1				Overblijvende grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben						
					3			Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.						
733630	511527							Planten van haagplantsoen. Betreft hoeveelheid van 1000 stuks of meer Grondsoort: (teel)grond Maat: 60/80 of 80/100 Plantmateriaal: volgens plantlijst	st	***** , **	O		***** , **	L
								2-rijig, totaal 8 st/m	st					
		2						In plantgaten of plantsleuven volgens besteks- postgroep(en) 7339						
			2					Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond						
				1				Overblijvende grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben						
					3			Nazorg volgens bestekspostgroep 78 en inclusief werkzaamheden conform artikel 51.04.09 van de standaard 2010, voor de duur van 1 jaar.						
7339								* Plantsleuf						
733910	511504							Maken plantsleuf. Betreft hoeveelheid tot ca. 100 m1 T.b.v. haagplantsoen aanbrengen volgens besteks- postgroep(en) 7336 Grondsoort: (teel)grond Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Breedte plantsleuf: 0,80 m Diepte plantsleuf: 0,40 m Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren	m	***** , **	O			
					</									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
733920	511504							Maken plantsleuf. Betreft hoeveelheid vanaf 100 m1 of meer T.b.v. haagplantsoen aanbrengen volgens besteks- postgroep(en) 7336 Grondsoort: (teel)grond Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Breedte plantsleuf: 0,80 m Diepte plantsleuf: 0,40 m Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren	m	***** ** ,	O	
734								<b>PLANTEN BOMEN</b>				
734010	511599							Planten van bomen, zonder kluit. Betreft: boom zonder kluit	st	***** ** ,	O	
734011	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,50 m	st			***** ** ,
734012	511531							Aanbrengen boompalen en boombanden. 3 palen per boom Boompaal niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m Kunststof boomband Type: autogordel van gevlochten nylon, draden zigzag verband, breed 50 mm, met schuifmof	st st st			***** ** ,
734013	511602							Aanbrengen beluchtungs- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij te planten bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Lengte per boom ca. 5 m 2 per boom Aantal verticale beluchtungskanalen:	st m			***** ** ,
734014	511521							Planten van bomen. Bomen zonder kluit Maat 20 - 25 of 25 -30 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 734011 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken Inclusief nazorg en plantgarantie voor de duur van 1 jaar.	st st			***** ** ,
734020	511599							Planten van bomen, met kluit. Betreft: boom met kluit	st	***** ** ,	O	
734021	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,50 m	st			***** ** ,



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLIJCHTING	
		1	2	3	4	5	6					
734022	511531	3						Aanbrengen boompalen en boombanden. 3 palen per boom Boompaal niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m 5 Kunststof boomband Type: autogordel van gevlochten nylon, draden zigzag verband, breed 50 mm, met schuifmof	st		***** , **	I
		1						Boompaal niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m 5 Kunststof boomband Type: autogordel van gevlochten nylon, draden zigzag verband, breed 50 mm, met schuifmof	st		***** , **	L
		6						Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m 5 Kunststof boomband Type: autogordel van gevlochten nylon, draden zigzag verband, breed 50 mm, met schuifmof	st		***** , **	L
		2						Lengte van de paal boven maaiveld: 0,80 m 5 Kunststof boomband Type: autogordel van gevlochten nylon, draden zigzag verband, breed 50 mm, met schuifmof	st		***** , **	L
		1						5 Kunststof boomband Type: autogordel van gevlochten nylon, draden zigzag verband, breed 50 mm, met schuifmof	st		***** , **	L
734023	511602							Aanbrengen beluchtungs- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij te planten bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropreen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Lengte per boom ca. 5 m 2 per boom Aantal verticale beluchtungskanalen:	st		***** , **	I
		2						Bij te planten bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropreen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Lengte per boom ca. 5 m 2 per boom Aantal verticale beluchtungskanalen:	m		***** , **	L
		3						Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropreen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Lengte per boom ca. 5 m 2 per boom Aantal verticale beluchtungskanalen:	m		***** , **	L
		2						Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Lengte per boom ca. 5 m 2 per boom Aantal verticale beluchtungskanalen:	m		***** , **	L
		9						Aanleghoogte op halve kluithoogte Lengte per boom ca. 5 m 2 per boom Aantal verticale beluchtungskanalen:	m		***** , **	L
		1						2 per boom Aantal verticale beluchtungskanalen:	m		***** , **	L
734024	511521							Planten van bomen. Bomen met kluit Maat 20 - 25 of 25 -30 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 734021 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken 1 Inclusief nazorg en plantgarantie voor de duur van 1 jaar.	st		***** , **	I
		9						Planten van bomen. Bomen met kluit Maat 20 - 25 of 25 -30 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 734021 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken 1 Inclusief nazorg en plantgarantie voor de duur van 1 jaar.	st		***** , **	L
		2						In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 734021 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken 1 Inclusief nazorg en plantgarantie voor de duur van 1 jaar.	st		***** , **	L
		1						Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken 1 Inclusief nazorg en plantgarantie voor de duur van 1 jaar.	st		***** , **	L
		2						Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken 1 Inclusief nazorg en plantgarantie voor de duur van 1 jaar.	st		***** , **	L
		1						De boomspiegel vlak afwerken 1 Inclusief nazorg en plantgarantie voor de duur van 1 jaar.	st		***** , **	L
		1						Inclusief nazorg en plantgarantie voor de duur van 1 jaar.	st		***** , **	L
735								<b>VERPLANTEN BOMEN</b>				
735010	511599							Verplanten van bomen binnen het werk, d <20 cm Verplanten van bomen naar toekomstige locatie binnen het werk, afstand max. 50 m	st	***** , **	O	
735011	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede Diepte: 1,00 m 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede Diepte: 1,00 m 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
		9						Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede Diepte: 1,00 m 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
		9						Diepte: 1,00 m 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
		1						Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
735012	511602							Aanbrengen beluchtungs- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij bestaande bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropreen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Totale lengte per boom ca. 5,0 m 2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchtungskanalen:	st		***** , **	I
		1						Aanbrengen beluchtungs- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij bestaande bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropreen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Totale lengte per boom ca. 5,0 m 2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchtungskanalen:	st		***** , **	I
		3						Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropreen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Totale lengte per boom ca. 5,0 m 2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchtungskanalen:	m		***** , **	L
		2						Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluithoogte Totale lengte per boom ca. 5,0 m 2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchtungskanalen:	m		***** , **	L
		9						Aanleghoogte op halve kluithoogte Totale lengte per boom ca. 5,0 m 2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchtungskanalen:	m		***** , **	L
		1						Totale lengte per boom ca. 5,0 m 2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchtungskanalen:	m		***** , **	L
		1						2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchtungskanalen:	m		***** , **	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
735013	514321							Snoeien bomen Snoeien t.b.v. transport Stamdiameter: tot ca. 0,20 m Wegnemen van hinderlijke takken in overleg met de directie 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		***** , **	I
735014	511511							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: op aanwijzing van de directie Incl. maken kluit 9 Kluit maken d.m.v. rondgraven met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed of d.m.v. verplantmachine Kluitdiameter: min. 6 x de stamdoorsnede Bomen voor het laden tweezijdig tweekleurig labelen t.b.v. de noord-zuidrichting Bij rondgraven met hydraulische graafmachine: bomen laden d.m.v. strop Lossen op lokatie Transportafstand ca.: 50 m, toekomstige locatie binnen het werk Onstane gaten vullen met teelgrond	st		***** , **	I
735015	511521							Planten van bomen. Bomen met kluit Opgenomen en gelost volgens bestekspostnr. 735014 2 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 735011 1 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein 1 De boomspiegel vlak afwerken 9 Inclusief watergeven, hoeveelheid: 150-250 liter / boom 10x per groeiseizoen	st		***** , **	I
735020	511599							Verplanten van bomen binnen het werk, d 20-30 cm Verplanten van bomen naar toekomstige locatie binnen het werk, afstand max. 50 m	st	***** , **	O	
735021	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 9 Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede 9 Diepte: 1,00 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
735022	511602							Aanbrengen beluchtungs- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij bestaande bomen 3 Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen 450 gr/cm2 2 Diameter drainbuis 100 mm 9 Aanleghoogte op halve kluithoogte Totale lengte per boom ca. 10,0 m 1 2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchtungskanalen:	st		***** , **	I
									m		***** , **	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
735023	514321							Snoeien bomen Snoeien t.b.v. transport Stamdiameter: ca. 0,20 tot 0,30 m Wegnemen van hinderlijke takken in overleg met de directie Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		***** , **	I
735024	511511							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: op aanwijzing van de directie Incl. maken kluit Kluit maken d.m.v. rondgraven met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed of d.m.v. verplantmachine Kluitdiameter: min. 6 x de stamdoorsnede Bomen voor het laden tweezijdig tweekleurig labelen t.b.v. de noord-zuidrichting Bij rondgraven met hydraulische graafmachine: bomen laden d.m.v. strop Lossen op lokatie Transportafstand ca.: 50 m, toekomstige locatie binnen het werk Onstane gaten vullen met teelgrond	st		***** , **	I
735025	511521							Planten van bomen. Bomen met kluit Opgenomen en gelost volgens bestekspostnr. 735024 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 735021 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken Inclusief watergeven, hoeveelheid: 250-300 liter / boom 10x per groeiseizoen	m3		***** , **	L
735030	511599							Verplanten van bomen binnen het werk, d 30-50 cm Verplanten van bomen naar toekomstige locatie binnen het werk, afstand max. 50 m	st	***** , **	O	
735031	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede Diepte: 1,00 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
735032	511602							Aanbrengen beluchttings- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij bestaande bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluihoogte Totale lengte per boom ca. 15,0 m 2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchttingskanalen:	st		***** , **	I
									m		***** , **	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
735033	514321							Snoeien bomen Snoeien t.b.v. transport Stamdiameter: ca. 0,30 tot 0,50 m Wegnemen van hinderlijke takken in overleg met de directie Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		***** , **	I
735034	511511							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: op aanwijzing van de directie Incl. maken kluit Kluit maken d.m.v. rondgraven met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed of d.m.v. verplantmachine Kluitdiameter: min. 6 x de stamdoorsnede Bomen voor het laden tweezijdig tweekleurig labelen t.b.v. de noord-zuidrichting Bij rondgraven met hydraulische graafmachine: bomen laden d.m.v. strop Lossen op lokatie Transportafstand ca.: 50 m, toekomstige locatie binnen het werk Onstane gaten vullen met teelgrond	st		***** , **	I
735035	511521							Planten van bomen. Bomen met kluit Opgenomen en gelost volgens bestekspostnr. 735034 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 735031 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken Inclusief watergeven, hoeveelheid: 300-600 liter / boom 10x per groeiseizoen	m3		***** , **	L
735040	511599							Verplanten van bomen buiten het werk, d <20 cm Verplanten van bomen naar toekomstige locatie buiten het werk, afstand max. 5 km	st	***** , **	O	
735041	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede Diepte: 1,00 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
735042	511602							Aanbrengen beluchttings- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij bestaande bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluihoogte Totale lengte per boom ca. 5,0 m 2 per boom aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchttingskanalen:	st		***** , **	I
									m		***** , **	L



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
735043	514321							Snoeien bomen Snoeien t.b.v. transport Stamdiameter: tot ca. 0,20 m Wegnemen van hinderlijke takken in overleg met de directie Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		***** , **	I
735044	511511							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: op aanwijzing van de directie Incl. maken kluit Kluit maken d.m.v. rondgraven met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed of d.m.v. verplantmachine Kluitdiameter: min. 6 x de stamdoorsnede Bomen voor het laden tweezijdig tweekleurig labelen t.b.v. de noord-zuidrichting Bij rondgraven met hydraulische graafmachine: bomen laden d.m.v. strop Lossen op lokatie Transportafstand ca.: 5 km, toekomstige locatie buiten het werk Onstane gaten vullen met teelgrond	st		***** , **	I
735045	511521							Planten van bomen. Bomen met kluit Opgenomen en gelost volgens bestekspostnr. 735044 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 735041 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken Inclusief watergeven, hoeveelheid: 150-250 liter / boom 10x per groeiseizoen	m3		***** , **	L
735050	511599							Verplanten van bomen buiten het werk, d 20-30 cm Verplanten van bomen naar toekomstige locatie buiten het werk, afstand max. 5 km	st	***** , **	O	
735051	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede Diepte: 1,00 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
735052	511602							Aanbrengen beluchttings- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij bestaande bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluihoogte Totale lengte per boom ca. 10,0 m 2 per boom aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchttingskanalen:	st		***** , **	I
									m		***** , **	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
735053	514321							Snoeien bomen Snoeien t.b.v. transport Stamdiameter: ca. 0,20 tot 0,30 m Wegnemen van hinderlijke takken in overleg met de directie Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		***** , **	I
735054	511511							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: op aanwijzing van de directie Incl. maken kluit Kluit maken d.m.v. rondgraven met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed of d.m.v. verplantmachine Kluitdiameter: min. 6 x de stamdoorsnede Bomen voor het laden tweezijdig tweekleurig labelen t.b.v. de noord-zuidrichting Bij rondgraven met hydraulische graafmachine: bomen laden d.m.v. strop Lossen op lokatie Transportafstand ca.: 5 km, toekomstige locatie buiten het werk Onstane gaten vullen met teelgrond	st		***** , **	I
735055	511521							Planten van bomen. Bomen met kluit Opgenomen en gelost volgens bestekspostnr. 735054 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 735051 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken Inclusief watergeven, hoeveelheid: 250-300 liter / boom 10x per groeiseizoen	m3		***** , **	L
735060	511599							Verplanten van bomen buiten het werk, d 30-50 cm Verplanten van bomen naar toekomstige locatie buiten het werk, afstand max. 5 km	st	***** , **	O	
735061	511503							Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 10 x de stamdoorsnede Diepte: 1,00 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		***** , **	I
735062	511602							Aanbrengen beluchtungs- en/of infiltratiesysteem Betreft: gecombineerd water-lucht systeem Bij bestaande bomen Geperforeerde, vooromhulde drainbuis; omhulling met polypropeen 450 gr/cm2 Diameter drainbuis 100 mm Aanleghoogte op halve kluihoogte Totale lengte per boom ca. 15,0 m 2 per boom Aan 2 of 4 zijden boven grond stekend, zonder dop Aantal verticale beluchtungskanalen:	st		***** , **	I
									m		***** , **	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
735063	514321			9			6	Snoeien bomen Snoeien t.b.v. transport Stamdiameter: ca. 0,30 tot 0,50 m Wegnemen van hinderlijke takken in overleg met de directie 6 Vrijgekomen materiaal wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		***** ** ,
735064	511511			9				Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: op aanwijzing van de directie Incl. maken kluit Kluit maken d.m.v. rondgraven met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed of d.m.v. verplantmachine Kluitdiameter: min. 6 x de stamdoorsnede Bomen voor het laden tweezijdig tweekleurig labelen t.b.v. de noord-zuidrichting Bij rondgraven met hydraulische graafmachine: bomen laden d.m.v. strop Lossen op lokatie Transportafstand ca.: 5 km, toekomstige locatie buiten het werk Onstane gaten vullen met teelgrond	st          m3	***** ** ,	
735065	511521	2			2		1	Planten van bomen. Bomen met kluit Opgenomen en gelost volgens bestekspostnr. 735064 In plantgaten of plantsleuven ontgraven volgens bestekspostnr. 735061 Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein De boomspiegel vlak afwerken 9 Inclusief watergeven, hoeveelheid: 300-600 liter / boom 10x per groeiseizoen	st          l	***** ** ,	
736								<b>AANBRENGEN BOOMPALEN/VERANKERING</b>			
736010	511531			2		1	6	Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft 2 stuks per boom, inclusief inslaan van de boompalen voor aanvulling plantgat 2 palen per boom Boompaal niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm 2 Lengte van de palen boven maaiveld: 1,50 m 5 Kunststof boomband Type: autogordel van gevlochten nylon, draden zigzag verband, breed 75 mm, met schuifmof	st       st	***** ** ,	
736020	511531			9		1	6	Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft 3 stuks per boom, inclusief inslaan van de boompalen voor aanvulling plantgat 3 palen per boom, palen met houten verbinding (juk) onderling. Boompaal niet verduurzaamd Lengte: 2,50 m Diameter: 80 - 90 mm 2 Lengte van de palen boven maaiveld: 1,50 m 5 Kunststof boomband Type: autogordel van gevlochten nylon, draden zigzag verband, breed 75 mm, met schuifmof	st       st	***** ** ,	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER NLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
736030	511601			3				Aanbrengen boomverankering. op wortelkluit geplant volgens bestekspostgroepr. 735 Verankering op wortelkluit; per boom drie houten palen aanbrengen en direct boven de wortelkluit onderling koppelen door middel van houten planken: Houten palen afm. 80 - 90 mm rond hout, lengte ca. 1,20 m Houten planken ca. 100 x 30 mm De houten palen onderling verbinden. Alles onder maaiveld en uitzicht aanbrengen. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	st	***** ** ,	O	
738								<b>NAZORG</b>				
7381								<u>Watergeven</u>				
738190	511402			2		9		Watergeven bomen. Betreft: verplante bomen Bomen buiten de verharding Hoeveelheid: stamdrsn.: tot 20 cm : 150-250 liter / boom stamdrsn.: 20 tot 30 cm : 250-300 liter / boom stamdrsn.: 30 tot 50 cm : 300-600 liter / boom 1 Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st	***** ** ,	O	
7384								<u>Snoeien (sier)beplanting direct na aanplant</u>				
738410	514265			4		2		Knippen van hagen. Betreft oppervlak tot ca. 50 m2 Knippen van haagplantsoen direct na aanplant Plantsoort van de haag: diverse De zijkanten en de bovenkant van de haag incl. kopsekanten Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 1 direct na aanplant 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	m2	***** ** ,	O	
738420	514265			4		2		Knippen van hagen. Betreft oppervlak van 50 tot 250 m2 Knippen van haagplantsoen direct na aanplant Plantsoort van de haag: diverse De zijkanten en de bovenkant van de haag incl. kopsekanten Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 1 direct na aanplant 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	m2	***** ** ,	O	
75								<b>ONDERHOUD HOUTIGE CULT. BEPLANTING</b> Beplanting met verhoutte bovengrondse delen met een cultuurlijke verschijningsvorm.				
753								<b>ONDERHOUD GROVE HEESTERS</b>				
7537								<u>Terugzetten en snoeien beplantingsvak</u>				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER NLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
753760	514273							Terugzetten beplanting. Hoeveelheid per perceel tot ca. 100 m2 Betreft: grove heesters Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m Terugzetten door 20 % van de beplanting weg te nemen , overblijvende struiken krijgen hierdoor ruimte om door te groeien, deze worden een ander jaar teruggezet. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** , **	O
753770	514273							Terugzetten beplanting. Hoeveelheid per perceel 100 tot 1000 m2 Betreft: grove heesters Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m Terugzetten door 20 % van de beplanting weg te nemen , overblijvende struiken krijgen hierdoor ruimte om door te groeien, deze worden een ander jaar teruggezet. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** , **	O
753780	514273							Terugzetten beplanting. Hoeveelheid per perceel 1000 m2 en meer Betreft: grove heesters Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 3,5 m Terugzetten door 20 % van de beplanting weg te nemen , overblijvende struiken krijgen hierdoor ruimte om door te groeien, deze worden een ander jaar teruggezet. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting	m2	***** , **	O
78								<b>NAZORG</b>			
781								<b>NAZORG BOMEN</b>			
7812								<u>Onkruidbeheersing in boomspiegel</u>			
781210	514301							Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft boomspiegels in verharding Grondsoort: (teel)grond Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 Bomen in verharding met open boomspiegel Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen Boomspiegel vlak afwerken 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	st	***** , **	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLIJCHTING
		1	2	3	4	5	6				
781220	514301							Onkruidvrij maken boomspiegel. Betreft boomspiegels buiten verharding Grondsoort: (teel)grond Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 Bomen buiten de verharding Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen Boomspiegel vlak afwerken 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	st	***** , **	O
782								<b>NAZORG BEPLANTING</b>			
7821								<u>Onkruidbeheersing in beplantingsvak</u>			
782110	514201							Onkruidvrij maken beplantingsvak, bosplantsoen. Betreft: bosplantsoen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Grondsoort: (teel)grond Leeftijd van de beplanting variabel Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: tot ca. 1 m Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen 1 Bewerkingsdiepte tussen de rijen ten hoogste 0,05 m 2 Bewerkingsdiepte in de rijen ten hoogste 0,05 m	m2	***** , **	O
782120	514202							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft sierplantsoen bestaande uit niet-gesloten opgaande heesters Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Grondsoort: (teel)grond 2 Betreft: niet-gesloten opgaande heesters 1 Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 1 Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen	m2	***** , **	O
782140	514202							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen bestaande uit bodembedekkende heesters Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Grondsoort: (teel)grond 4 Betreft: bodembedekkende heesters 1 Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m 1 Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen	m2	***** , **	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
782160	514202							Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen bestaande uit kruidachtige gewassen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Grondsoort: (teel)grond Betreft: kruidachtige gewassen Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen	m2	***** , **	O
782180	514203							Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft: haagplantsoen, haagvoet Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Grondsoort: (teel)grond Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) Periode: in groeiseizoen	m	***** , **	O
8								<b>ALGEMENE WERKZAAMHEDEN</b>			
81								<b>WERK ALGEMENE AARD</b>			
812								<b>BESCHIKBAAR STELLEN WERKNEMERS / MATERIEEL</b>			
8121								<u>* Ter beschikking stellen werknemers</u>			
812110	611101							Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep C Vakman GWW	uur	***** , **	O
812120	611101							Ter beschikking stellen van werknemers. Ter beschikking stellen van stratenmakersploeg, bestaande uit: Werknemer bouwbedrijf groep B Werknemer bouwbedrijf groep D incl. benodigd gereedschap en bandenzaag	uur	***** , **	O
812130	611101							Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers , uitvoerder	uur	***** , **	O
812140	611101							Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers , verkeersregelaar	uur	***** , **	O
812150	611101							Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers vakbekwaam hovenier, incl. handgereedschap.	uur	***** , **	O
8122								<u>* Ter beschikking stellen materieel, overig</u>			
812210	611205							Ter beschikking stellen van een wiellader. Betreft het ter beschikking stellen van een wiellader of HGM incl. chauffeur voor het uitvoeren van werkzaamheden op aanwijziging van de directie. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Minimaal vermogen 90 KW	uur	***** , **	O
812220	611207							Ter beschikking stellen mobiele versnipperaar. incl. bediening Capaciteit: ten minste tot 160 mm takdikte	uur	***** , **	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLIJCHTING
		1	2	3	4	5	6				
812230	611299							Ter beschikking stellen van een lapperscombinatie Zgn. lapperscombinatie bestaand uit : - pick-up truck met open laadbak met hydraulische laad en losinrichting; - stratenmaker, min. bouwbedrijf groep C; - opperman/stratenmaker, min. bouwbedrijf groep B; - gereedschap, mobiele telefoon en werkkleding; - Trilplaat. De lapperscombinatie moet bestaan uit een vaste ploeg voor de totaal duur van de overeenkomst. De ploeg moet spraakvaardig zijn in de Nederlandse taal.	uur	***** , **	O
812240	611299							Ter beschikking stellen aktiewagen, 4 uur per keer Gedurende 4 uur per keer Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl, een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreepte kader	keer	***** , **	O
812250	611299							Ter beschikking stellen aktiewagen, 8 uur per keer Gedurende 8 uur per keer Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl, een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreepte kader	keer	***** , **	O
812270	611299							Ter beschikking stellen van een werkbus Betreft het ter beschikking stellen van een werkbus, met werknemers. Bouwbedrijf groep D voorzien van handgereedschap voor het uitvoeren van werkzaamheden op aanwijzing van de directie.	uur	***** , **	O
82								<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>			
821								<b>AFZETTINGEN &lt; 4 WEKEN</b>			
8212								<u>* Afzettingen enkelbaansweg</u>			
821210	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot een 1 rijstrook. 1 keer = 1 week Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b figuurnummer 1 9 Werkzaamheden: op de rijbaan versmallen tot één rijstrook. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	***** , **	O
821220	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot een 1 rijstrook. 1 keer = 24 uur Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b figuurnummer 1 9 Werkzaamheden: op de rijbaan versmallen tot één rijstrook. exclusief omleidingsbebording Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	***** , **	O
821230	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot een 1 rijstrook. 1 keer = 1 week Werkzaamheden: op de rijbaan gehele afsluiting exclusief omleidingsbebording Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	***** , **	O



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLIJCHTING
		1	2	3	4	5	6				
821240	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: versmallen tot een 1 rijstrook. 1 keer = 24 uur Werkzaamheden: op de rijbaan gehele afsluiting exclusief omleidingsbebording Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V <sub>wu</sub> = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	***** ** ,	O
		9									
			3								
821250	620207							Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: 1 keer = 1 week Gehele afsluiting bij werkzaamheden aan het fietspad Exclusief omleidingsbebording Afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 6 8a en 68b	keer	***** ** ,	O
		1									
821260	620207							Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: 1 keer = 24 uur Gehele afsluiting bij werkzaamheden aan het fietspad Exclusief omleidingsbebording Afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 6 8a en 68b	keer	***** ** ,	O
		1									
822								<b>BEREIKBAARHEID</b>			
8225								<u>* Toepassen houten schotten t.b.v. voetgangers</u>			
822510	620499							Toepassen kunststof schotten t.b.v. voetgangers. Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 0,60 m en dik 24 mm	m	***** ** ,	O
88								<b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>			
882								<b>VOORZIENINGEN T.B.V. WERK IN UITVOERING</b>			
8822								<u>Voorzieningen t.b.v. afsluiten werkterrein</u>			
882210	610399							Toepassen bouwhek. Situering: op aanwijzing van de directie Betreft aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een bouwhek t.b.v. het uitvoeren van de werkzaamheden Bouwhek Minimale hoogte 2,00 m Hekwerk van metaal en gaasnet op betonvoeten Hekken onderling koppelen en verankeren in betonvoet Tijdstip plaatsen: voor start van de werkzaamheden Instand houden tot einde van de werkzaamheden. Met een tijdsduur tot 4 weken. Bouwhekken voorzien van bebording met teksten: - "verboden toegang, artikel 461 W.v.S." Borden plaatsen h.o.h. 50 m.	m	***** ** ,	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER NLICTING
		1	2	3	4	5	6				
882220	610399							Toepassen bouwhek. Situering: op aanwijzing van de directie Betreft aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een bouwhek t.b.v. het uitvoeren van de werkzaamheden Bouwhek Minimale hoogte 2,00 m Hekwerk van metaal en gaasnet op betonvoeten Hekken onderling koppelen en verankeren in betonvoet Tijdstip plaatsen: voor start van de werkzaamheden Instand houden tot einde van de werkzaamheden. Met een tijdsduur van 4 weken en meer Bouwhekken voorzien van bebording met teksten: - "verboden toegang, artikel 461 W.v.S." Borden plaatsen h.o.h. 50 m.	m	***** ** ,	O
8824								<u>Voorzieningen t.b.v. bescherming bomen/beplanting</u>			
882410	610401							Toepassen tijdelijke afrastering. Situering: op aanwijzing van de directie Betreft: aanbrengen van ca. 3 bouwhekken per boom Tijdstippen: -plaatsen: voor aanvang werkzaamheden -verwijderen: na gereedkoming werkzaamheden	st	***** ** ,	O

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLIJCHTING
		1	2	3	4	5	6				
9								<b>STAARTPOSTEN</b>			
91								<b>EENMALIGE KOSTEN</b>			
911110	610799							Het maken van revisiewerk t.b.v. Cultuurtechniek Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als beschreven in artikel 61.11 en 61.15 in deel 3 van dit bestek Ten behoeve van Cultuurtechniek			
95								<b>STELPOSTEN</b>			
950020	610501							Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: werkzaamheden en leveranties ten behoeve van leidingwerk, kolken en drainage	EUR	***** ** ,	V
950030	610501							Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	***** ** ,	V

### **3. BEPALINGEN**



HFD PAR ART L D

**01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN****01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot deze Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 95,-- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website: [www.crow.nl](http://www.crow.nl).  
De Errata op de Standaard 2010 is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing, de definitieve tekst 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013'.
- 04 Het document 'Actualisering RAW-systematiek 2010 aan UAV 2012, januari 2013' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).

**01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT**

- 05 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 3 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

**01 01 13 WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN OP DE U.A.V. 2012**

- 01 Indien de aannemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en/of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de aannemer.  
Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van Gemeente Utrecht op schadevergoeding onverlet.
- 02 Paragraaf 43b, lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt gewijzigd in:  
Indien door de opdrachtgever verzekeringen in verband met het werk zijn aangegaan of zullen worden aangegaan, worden de condities en bepalingen daarvan op verzoek verstrekt.  
Motivatie bij paragraaf lid 02: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken om de lasten zoveel mogelijk te beperken.
- 03 Paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:  
Verschillen van mening tussen de gemeente Utrecht en de wederpartij zullen zoveel mogelijk langs minnelijke weg worden opgelost. Indien een verschil van mening niet langs minnelijke weg is opgelost, wordt er geacht een geschil te bestaan.
- 04 Paragraaf 49, lid 2 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:  
Alle geschillen, daaronder begrepen die welke door slechts één der partijen als zodanig wordt beschouwd, die naar aanleiding van of in verband met de uitleg of de tenuitvoerlegging van deze overeenkomst mochten ontstaan, zullen bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Utrecht, tenzij de partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting overeenkomen.
- 05 Paragraaf 49, lid 3 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:  
De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in het tweede lid genoemde bevoegde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijn heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst

HFD PAR ART L D

na het verloop van die termijn is gebleken.

- 06 Paragraaf 49, lid 4 en paragraaf 49 lid 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.  
Motivatie bij lid 03 t/m 06: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken, omdat de gemeente Utrecht de geschillen in eerste instantie zoveel mogelijk langs minnelijke weg wil oplossen. Vervolgens acht de gemeente Utrecht het meer geschikt dat de gewone rechter oordeelt in geschillen, voornamelijk bij niet of minder technische geschillen.

#### **01 01 14 VRIJWARING EN UITSLUITING M.B.T. WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**

- 01 De opdrachtgever heeft noch jegens de aannemer, noch jegens eventuele onderaannemers enige verplichting om bij te dragen in door uitvoeringsorganen van de sociale verzekering danwel de belastingdienst geïnde premies, voorschotpremies of belastingen, welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.
- 02 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, welke door bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst terzake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers, die met (een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 Teneinde aanspraken van onderaannemer(s) jegens opdrachtgever te voorkomen, zal de (onder)aannemer in door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomst de onder lid 01 omschreven bepaling, alsmede deze bepaling opnemen.

#### **01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

##### **01 02 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN**

- 01 Ten behoeve van de in artikel 01.02.03 lid 01 van de Standaard 2010 bedoelde berekening wordt de som bepaald aan de hand van de verwerkte hoeveelheden vermenigvuldigd met de daarbij behorende prijzen per eenheid uit de inschrijvingsstaat.
- 02 Artikel 01.02.03 de leden 02, 03, 04 en 05 van de Standaard 2010 zijn niet van toepassing.

#### **01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

##### **01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2010, bedraagt 30% van de aannemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2010, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:
- | Brandstofgroep           | Percentage (%) |
|--------------------------|----------------|
| 01 Gasolie excl. accijns | 4%             |
| 02 Elektriciteit         | 0,5%.          |
- 03 In tegenstelling tot het bepaalde in de Standaard 2010 worden wijzigingen in kosten van brandstoffen en in kosten van bitumineuze bouwstoffen gedurende het eerste jaar, gerekend vanaf de datum van aanvang, niet verrekend.

#### **01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**

##### **01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 De declaratie indienen conform omschrijving op inkooporder per deelopdracht.

#### **01 06 BETALINGSREGELINGEN: MEER- EN MINDERWERK**

HFD PAR ART L D

**01 06 01 VERREKENING UITVOERINGSKOSTEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.06.01 van de Standaard 2010 en conform de U.A.V. geldt dat: Uitvoeringskosten van alle meer- en minderwerk geacht worden te zijn begrepen in de aannemingssom indien deze worden uitgevoerd gedurende de bepaalde uitvoeringstermijn.

**01 06 02 MEER- EN MINDERWERK**

- 03 Alle eenheidsprijzen welke niet in de inschrijvingsstaat staan vermeld zullen eerst met opdrachtgever moeten worden overeengekomen alvorens een betaling kan plaatsvinden.

**01 07 ZEKERHEIDSTELLING****01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2010 is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2010 dient per deelgebied te worden verstrekt en moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 03 De zekerheidsstelling blijft van kracht totdat aan de opdrachtgever zal zijn gebleken, dat de aannemer aan al zijn verplichtingen, voortvloeiend uit de deelovereenkomst, heeft voldaan.

**01 08 BIJDRAGEN****01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2010, wordt verlangd.

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN****01 09 01 ALGEMEEN**

- 02 De bereikbaarheid en het gebruik van brandkranen en afsluiters mogen in geen enkel opzicht worden belemmerd.
- 03 De aannemer verzorgt zo nodig de aanvraag voor het tijdig verkrijgen van aansluiting op het net bij het netbeheer (STEDIN) van het energieleverende bedrijf (ENECO). Eventuele coördinatie, i.v.m. het afschakelen en weer inschakelen van de netvoeding, dient eveneens door de aannemer te worden verzorgd.
- 04 De aannemer dient ten behoeve van het opsporen en herstel van storingen aan de aan hem opgedragen werkzaamheden een contactpersoon op te geven die gedurende het werk 24 uur per dag bereikbaar is. Indien de directie of de onderhoudsaannemer van de gemeente dit verzoekt, dient binnen 1 uur na dit verzoek een aanvang met het herstel te worden gemaakt.  
Als niet voldaan wordt aan die eisen zullen de kosten voor herstel bij de inschrijver achteraf in rekening worden gebracht dan wel worden ingekort op de betaling.

**01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT**

- 04 De aannemer moet er op bedacht zijn dat de ligging van dienstleidingen e.d. meestal niet op de in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2010 bedoelde tekeningen aangegeven zijn.
- 05 Indien de aannemer ondergrondse kabel of leidingen beschadigt, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan het meldadres/ de meldadressen van de betrokken leidingsbeheerder(s) en de directie.
- 06 Meldpunt werkzaamheden aan de OVL installatie: De Gemeente Utrecht heeft een meldpunt ingesteld waar van alle werkzaamheden aan de installatie dagelijks aan en afmelding moet plaatsvinden. De aannemer dient deze aan en afmelding te doen.  
Tevens dient de aannemer voor aanvang van een werk dit per mail te melden bij Bureau Bereikbaarheid te Utrecht. De kosten van dit lid worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen.
- 07 Werkzaamheden aan de kabels voor openbare verlichting dienen in spanningsloze toestand te worden

HFD PAR ART L D

uitgevoerd, conform NEN 1010, NEN-EN 50110-1 en NEN3140.

- 08 De aannemer dient bij de oplevering van (deel)opdrachten een opleveringsrapport te overhandigen met een eigen verklaring dat hij verklaart dat aan alle geldende (veiligheids-)voorschriften van de NEN 1010 en andere geldende veiligheidsnormen wordt voldaan en voor de gehele installatie de veiligheid gewaarborgd is van personen levenden have. Het inspectierapport conform NEN 1010 hoofdstuk 6 dient minimaal de volgende taken te bevatten:
- inspectierapport van de beveiligingen
  - CE- compatibiliteitsverklaring voor de gehele installatie
  - visuele controle volgens NEN 1010
  - metingen en beproevingen volgens NEN 1010 (o.a. aardingen etc.)
  - isolatieweerstand van de gehele installatie
- De kosten voor dit rapport dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten te zijn inbegrepen.

- 09 De aannemer graaft proefsleuven volgens bestekspostnr. 815010 in deel 2.2. van dit bestek.

## **01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

### **01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het leggen c.q. omleggen, vernieuwen, verwijderen van kabels en leidingen van diverse nutsbedrijven.
  - verhardingswerkzaamheden door derden.

## **01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN**

### **01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen (zie artikel 01.17.07 in deel 3 van dit bestek).
- 04 Bij het opstellen van het tijdschema dient de aannemer rekening te houden met de:
- uitvoering van de onder artikel 01.11.01 lid 01 genoemde werken;
  - in artikel 01.13.08, 01.13.09 en in par. 62.02 aangegeven voorwaarden.

### **01 13 09 WERKTIJDEN**

- 01 Tenzij elders in het bestek anders aangegeven, liggen de toegestane werktijden tussen: maandag t/m vrijdag van 07.00 uur - 19.00 uur.
- Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 op het werk plaatsvinden.
- In overleg met en na toestemming van de directie kan hiervan worden afgeweken.

## **01 14 BOUWSTOFFEN**

### **01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
  - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
  - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
  - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
  - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
  - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
  - voor het GASTEC QA-keur bij KIWA Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke



HFD PAR ART L D

daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.  
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

**01 14 07 ALGEMEEN**

- 01 Bij alle met naam, toenaam, merknaam of fabrieksnaam genoemde bouwstoffen te lezen "of gelijkwaardig".

**01 14 08 PLANTMATERIAAL**

- 01 De gemeente Utrecht heeft voor de levering van haar benodigde plantmateriaal (Bomen, bosplantsoen, hagen, heesters, rozen, vaste planten, bol- en knolgewassen) contracten afgesloten met een aantal leveranciers. In de overeenkomsten zijn afspraken gemaakt over kwaliteit, herkomst en voorgeschreven kweekmethoden van het plantmateriaal.  
Aannemer is verplicht om het te leveren en te planten plantmateriaal bij door de gemeente Utrecht gecontracteerde leveranciers te betrekken onder de met de gemeente Utrecht afgesproken condities met betrekking tot kwaliteit, herkomst en voorgeschreven kweekmethoden van het plantmateriaal.  
Aannemer dient zelfstandig rechtstreeks contact te zoeken en afspraken te maken met één of meer contractpartijen van de gemeente Utrecht.

Dit zijn:

- Het leveren van bomen

Boot & Co Boomkwekerijen B.V.  
Postbus 37, 2770 AA, 2770 AA BOSKOOP  
Contactpersoon: [REDACTED]

Boomkwekerij Ebben B.V.  
Postbus 124, 5430 AC CUIJK  
Contactpersoon: [REDACTED]  
Bladnr. 21 van 117

Boomkwekerij M. van den Oever  
Postbus 40, 5076 ZG HAAREN  
Contactpersoon: [REDACTED]

- Het leveren van bosplantsoen, hagen heesters en rozen

Boot & Co Boomkwekerijen B.V.  
Postbus 37, 2770 AA, 2770 AA BOSKOOP  
Contactpersoon: [REDACTED]

Darthuizer bv  
Postbus 2, 3956 ZR LEERSUM  
Contactpersoon: [REDACTED]

Boomkwekerij Ebben B.V.  
Postbus 124, 5430 AC CUIJK  
Contactpersoon: [REDACTED]

- Het leveren van vaste planten

Boot & Co Boomkwekerijen B.V.  
Postbus 37, 2770 AA, 2770 AA BOSKOOP

HFD PAR ART L D

Contactpersoon: [REDACTED]

Darthuizer bv  
Postbus 2, 3956 ZR LEERSUM  
Contactpersoon: [REDACTED]Handelskwekerij Piet van 't Wout B.V.  
Postbus 205, 2770 AE BOSKOOP  
Contactpersoon: [REDACTED]

- Het leveren en (eventueel) aanbrengen van bol- en knolgewassen  
Jac. Uittenbogaard & Zn. B.V.  
Robijnslaan 43, 2211 TG NOORDWIJKERHOUT  
Contactpersoon: [REDACTED]

De betreffende leveranciers kunnen met aannemer eigen prijzen en leveringscondities overeenkomen, passend bij de opdracht. De prijzen die de leveranciers offereën mogen niet hoger liggen dan de prijzen die gelden in de overeenkomsten tussen leverancier en gemeente Utrecht. De aannemer rekent de door de leverancier geoffeerde prijzen zonder opslag door aan de gemeente Utrecht als eenheidsprijzen zonder opslag in de inschrijfstaat. Gemeente Utrecht zal dit steekproefsgewijs controleren door middel van het bij de aannemer verzoeken om inzage in de offertes en/of facturen van de leverancier aan de aannemer.

**01 14 11 BOUWSTOFFEN TER ACCEPTATIE**

- 01 De aannemer dient van de volgende bouwstoffen monsters ter acceptatie aan de directie te overleggen:
- alle betonbanden;
  - alle elementenverhardingen;
  - alle halfverhardingen;

De gevraagde monsters dienen na opdracht zo snel mogelijk te worden overlegd. De aannemer is volledig verantwoordelijk voor het tijdig leveren van de monsters.

- 02 In aanvulling van het gestelde in Paragraaf 18 lid 2 van de U.A.V. 1989 wordt bepaald dat de aannemer geen aanspraak kan doen gelden op schadeloosstelling, noch op verlenging van de bouwtijd, indien door het niet tijdig inleveren van monsters ten behoeve van de keuring schade en/of oponthoud aan het werk in dit bestek wordt veroorzaakt.

**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 02 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER**

- 01 De opdrachtgever zal voor haar rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s) een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 02 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 03 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 05 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 06 Schadegevallen dienen onmiddellijk door de aannemer telefonisch te worden gemeld aan de bouwdirectie. Binnen 24 uur dient de aannemer de ontstane schade met toelichting van het gebeurde schriftelijk mede te delen aan de bouwdirectie. In geval van (een vermoeden van) een strafbaar feit dient de aannemer binnen 24 uur aangifte te doen bij de politie en andere daarvoor in aanmerking komende personen.
- 07 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.

HFD PAR ART L D

- 08 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

**01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

**01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN****01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 04 Indien niet anders vermeld, worden vrijgekomen materialen geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Deze materialen afvoeren naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet milieu-beheer. De kosten voor een eventueel benodigde bewijsmiddel en de daarbij behorende acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 Als aanvulling op lid 03 van par. 01.17.06 van de Standaard 2010 geldt:  
De vrijgekomen materialen waarbij in deel 2.2 van dit bestek voor de hoedanigheid wordt verwezen naar lid 05 van art. 01.17.06 van dit bestek worden beschouwd als toepasbare bouwstof. Hiervan is geen bewijsmiddel als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit aanwezig, maar deze vrijgekomen materialen kunnen zonder bewijsmiddel als toepasbare bouwstof worden afgevoerd naar:

Isotopenweg 29  
3504 AC Utrecht.

De acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.

- 06 Indien de aannemer de in lid 05 bedoelde vrijgekomen materialen naar een andere dan hierboven genoemde verwerkingsinrichting afvoert, zijn de kosten voor een eventueel benodigd bewijsmiddel en de daarbij behorende acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 07 De aannemer vervoert de conform het bestek vrijgekomen teerhoudende materialen (asfalt, penetratielagen, teerhoudend asfaltgranulaat cement etc) naar een vergunde thermische verwerkingsinrichting, waar het thermisch gereinigd dient te worden.  
De in lid 04 bedoelde kosten zijn voor rekening van de opdrachtgever, behoudens voor zover het bestek de hoedanigheid en de hoeveelheid van de vrijkomende teerhoudende materialen vermeldt.

**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2010, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- betonstraatstenen diverse standaard formaten;
  - straatbakstenen diverse standaard formaten;
  - betontegels 300x300 mm;
  - opsluitbanden van diverse formaten;
  - grond en zand.

**01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST**

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2010 wordt bepaald:  
Bewijzen van acceptatie moeten binnen 1 week na afvoer aan de directie worden overhandigd.

HFD PAR ART L D

**01 17 12 VERVOERSREGISTRATIE**

- 01 De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen. Deze registratie moet binnen acht werkuren aan de directie te zijn overhandigd.
- 02 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:  
-kenteken + naam transporteur;  
-tijden van vertrek en aankomst;  
-soort lading + globale hoeveelheid in m3;  
-plaats van herkomst en bestemming naar [REDACTED]  
elke lading voorzien van een afschrift weegbon.
- 03 Op de weegbonnen dient te zijn aangegeven:  
-het bruto en het netto weegresultaat;  
-het kenteken;  
-de datum en de tijdstippen van weging.

**01 17 13 AANLEVEREN/OPHALEN MATERIALEN BIJ DE OPSLAG ARIENSLAAN**

- 01 De aannemer meldt 2 dagen van te voren het leveren/ophalen bij de beheerder. Het AFGIFTE/LEVERANTIE FORMULIER wordt door de beheerder opgesteld/ingevuld en de beheerder informeert per mail de opzichter wat er is geleverd en/of afgehaald.

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE****01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 Als aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard 2010 geldt: als wortelzone wordt gezien de verticale projectie van de kroon.
- 06 Plaatsing en opslag van bouwketen, bouwmaterialen, zand en/of gronddepots zijn niet toegestaan binnen de wortelzone.
- 07 Transport binnen de wortelzone is niet toegestaan.
- 08 Bodemverdichting binnen de wortelzone is niet toegestaan.
- 09 Permanente of tijdelijke terreinophoging ter plaatse van de wortelzone is niet toegestaan.
- 10 In de wortelzone is uitsluitend graven in handkracht of machinaal zuigen toegestaan, tenzij een andere methode voorgeschreven in het bestek.
- 11 Bij het toepassen van een bouwput in de directe omgeving van de boom en/of onttrekking van grondwater door middel van bronbemaling dienen maatregelen te worden genomen ter voorkoming van uitdroging van de bodem.
- 12 De bouwput of -sleuf in de nabijheid van bomen mag niet langer dan drie weken openliggen. Blootliggende wortels moeten in alle gevallen beschermd worden tegen uitdroging en zo snel mogelijk worden toegedekt met grond. Bij vorst open sleuven aan de boomzijde direct beschermen.

**01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN**

- 02 Het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard 2010 is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de directie.

**01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE**

- 02 Het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard 2010 is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de directie.

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**



HFD PAR ART L D

**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2010, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 25 BOUWVERGADERINGEN****01 25 01 ALGEMEEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangd, zowel door de aannemer als door de directie voor accoord moeten worden getekend.

**01 25 02 AGENDAPUNT REVISIE**

- 01 Een vast agendapunt in elke bouwvergadering is de voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van revisiegegevens door de aannemer.

**01 26 HINDER****01 26 01 GELUIDHINDER**

- 01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsbelasting op de gevel van het dichtstbijzijnde gebouw gedurende de 'dagperiode' zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (Leq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:  
Leq > 65 dBA bij een hinderperiode van 1 maand en  
Leq > 60 dBA bij een hinderperiode van > maand,  
  
gemeten van 07.00 tot 19.00 uur en  
Leq > 85 dBA,  
gemeten gedurende de 'lawaaiduur'.
- Bij elkaar opvolgende hinderperioden veroorzaakt door verschillende soorten werkzaamheden wordt voor de hinderperiode de optelling van die verschillende perioden aangehouden.
- 02 Voor de 'avondperiode' (19.00 - 23.00) gelden de volgende grenswaarden voor de maximaal toegestane geluidbelasting (Leq) op de gevel van de woning waar de hinder wordt ondervonden.  
Leq is maximaal 15 dBA hoger dan het bestaande verkeerslawaaï gedurende de 'avondperiode',  
Leq is maximaal 25 dBA hoger dan het bestaande verkeerslawaaï gedurende de 'lawaaiduur',  
Leq < 85 dBA gedurende de 'lawaaiduur'.
- 03 Voor de 'nachtperiode' (23.00 - 07.00) gelden de volgende grenswaarden voor de maximaal toegestane geluidbelasting (Leq) op de gevel van de woning waar de hinder wordt ondervonden.  
Leq is maximaal 10 dBA hoger dan het bestaande verkeerslawaaï gedurende de 'lawaaiduur'.
- 04 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 05 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten

HFD PAR ART L D

worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 van het Ministerie van VROM.

- 06 Eventuele metingen geschieden door en voor rekening van de opdrachtgever. Bij overtreding van de eisen zullen de kosten op de aannemer worden verhaald.

## **01 28 PROJECT SOCIAL RETURN**

### **01 28 01 VERPLICHTING VAN DE AANNEMER**

- 01 De gemeente Utrecht heeft een vastgesteld beleid met betrekking tot het creëren van werkgelegenheid. Een van de onderdelen van dit beleid is Social Return. Werkloos-werkzoekenden moeten kunnen meeprofiten van de activiteiten die in opdracht van de gemeente Utrecht in de regio plaatsvinden. Op de voorliggend bestek is Social Return van toepassing. In dat kader is de aannemer aan wie deze opdracht wordt gegund, verplicht om 5% van de aanneemsom te realiseren door inzet van werkloos-werkzoekenden en/of het bieden van leerwerkstages voor jongeren. Indien de verwachte loonsom minder dan 30% van de aanneemsom bedraagt, dient niet 5% van de aanneemsom, maar 7% van de loonsom te worden aangehouden.
- 02 De aannemer aan wie dit werk wordt gegund, is verantwoordelijk voor het aantrekken van werkloos-werkzoekenden en jongeren. Ter ondersteuning hierbij kan het werkgeversservicepunt Utrecht Midden worden ingeschakeld. Zo snel mogelijk, doch uiterlijk binnen 10 werkdagen nadat de opdracht is gegund, dient de aannemer aan het werkgeversservicepunt Utrecht Midden een profiel op te geven van het personeel dat kan worden ingezet. De inschrijver, aan wie de aanbestedende dienst voornemens is het werk op te dragen, overlegt binnen 7 dagen na een daartoe gedaan verzoek een opgave van de werkplek(ken) en/of leerwerkstage(s) die de inschrijver binnen zijn organisatie geschikt acht om aan de verplichtingen in het kader van Social Return te voldoen.
- 03 Indien de aannemer zijn verplichtingen aangaande het in dienst nemen van werkloos-werkzoekenden en/of het bieden van een leerwerkstage niet (volledig) nakomt, vindt een inhouding naar rato van de niet-gerealiseerde loonkosten plaats. Deze inhouding vindt niet plaats, indien de aannemer kan aantonen dat hem hiervoor geen verwijt treft.
- 04 Een nadere omschrijving van de doelgroepen alsmede de uitwerking van de verplichtingen van de aannemer zijn opgenomen in het bij dit bestek gevoegde Protocol Social Return (bijlage).
- 05 De inschrijver, aan wie de aanbestedende dienst voornemens is het werk op te dragen, overlegt binnen 7 dagen na een daartoe gedaan verzoek een door een vertegenwoordigingsbevoegde ondertekend exemplaar van het Protocol Social Return, zoals gevoegd is in de bijlage van dit bestek.
- 06 Door inschrijving alsmede door ondertekening van het Protocol Social Return verklaart de inschrijver zich akkoord met het bovenvermelde.

## **01 29 WET ARBEID VREEMDELINGEN**

### **01 29 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT**

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van de werkstellingsvergunningen. De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
  - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.

HFD PAR ART L D

- 03 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer c.q. opdrachtnemer.
- De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers.
- De aannemer c.q. opdrachtnemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer c.q. opdrachtnemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer c.q. opdrachtnemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan.
- Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer c.q. opdrachtnemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Indien de aannemer c.q. opdrachtnemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer c.q. opdrachtnemer doen.
- De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen.
- In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

**17 VERONTREINIGD(E) GROND EN WATER****17 02 EISEN EN UITVOERING, VERONTR GROND/ WATER ALGEMEEN****17 02 01 ALGEMEEN**

- 03 Ten behoeve van het uitvoeren van (water-)bodemsaneringswerkzaamheden, die in contact staan met verontreinigde grond, dient de (onder-) aannemer te beschikken over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer (Kwalibo) en een certificaat, conform BRL SIKB 7000 "Uitvoering van (water-)bodemsaneringen".
- Dit certificaat moet tenminste omvatten het voor het uitvoeren van het werk relevante protocol:  
en/of: landbodemsanering met conventionele methoden, zoals beschreven in SIKB-protocol 7001;  
en/of: landbodemsanering met in-situ methoden, zoals beschreven in SIKB-protocol 7002;  
en/of: waterbodemsaneringen, zoals beschreven in SIKB-protocol 7003.

**22 GRONDWERKEN****22 02 EISEN EN UITVOERINGEN**

HFD PAR ART L D

**22 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig dat het oorspronkelijk maaiveld intact blijft c.q. in de oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging.

**22 02 19 AFZETTINGEN**

- 01 De aannemer dient alle werken waarbij in het terrein hoogteverschillen van meer dan 0,30 meter ontstaan te allen tijde af te zetten met waarschuwingsslint.
- 02 De aannemer dient alle werken waarbij in het terrein hoogteverschillen van meer dan 0,60 meter ontstaan te allen tijde af te zetten met een bouwhek of afzethak.
- 03 De hier bedoelde afzettingen worden geacht te zijn inbegrepen in de aannemingsom.

**22 02 20 GRONDGESTELDHEID**

- 01 Voor grondwerk t.b.v. de groenstroken geldt:
- Bodem ontgraven, vervoeren en bewerken dient alleen te geschieden bij droge grond;
  - Grondbewerking mag alleen plaatsvinden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan veldcapaciteit;
  - Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen;
  - Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veldcapaciteit te boven gaat.
- 02 Het materieel dat wordt toegepast bij alle terreinwerkzaamheden dient aan de terreinomstandigheden aangepast te worden en men dient maatregelen te nemen bij vochtige omstandigheden zoals:
- rijplaten of draglineschotten toepassen;
  - dubbellucht, ballonbanden of een brede rupstractie toepassen.

**22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****22 05 03 TRANSPORTMIDDELEN**

- 01 De insporingsdiepte van het toe te passen materieel mag ten hoogste 30 mm. bedragen.
- 02 Voor de te gebruiken route op het werkterrein heeft de aannemer de goedkeuring van de directie. Deze goedkeuring is afhankelijk gesteld van weers- en terreingesteldheid.
- 03 Routes over in stand te blijven groenstroken alleen uitvoeren met behulp van rijplatenbanen. Dat geldt eveneens als bij de bovenlaag een voorgeschreven behandeling is voorzien.
- 04 De directie kan verlangen, dat te vast ingereden plaatsen van het bestaande of opgehoogde terrein over de volle diepte van de te vast gereden grond door middel van woelen, ploegen en/of spitten worden losgemaakt.

**22 32 EISEN EN UITVOERING****22 32 01 RANDVOORWAARDEN BIJ DE UITVOERING**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 22.32.01 lid 05 van de Standaard 2010 bedraagt de laagdikte 2 mm.

**22 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES**



HFD PAR ART L D

**22 34 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemers(s), het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk bewerkte gebied betreedt (betreden), berijdt (berijden) of anderszins de blijvende grondslag roeren, zal per voorkomend geval een korting van 250,- euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Indien de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s), ter plaatse van het d.m.v. natuurtechnisch grondwerk te ontwikkelen of ontwikkelde gebied onderhoud, brandstofvulling en/of andere (reparatie-) werkzaamheden aan ingezet en/of in te zetten materieel pleegt (plegen), zal per voorkomend geval een korting van 500,- euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Indien in het bestek terreindelen zijn aangegeven die bij de uitvoering van het natuurtechnisch grondwerk volledig moeten worden ontzien en de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemer(s) dit gebied op enigerlei wijze betreedt (betreden) dan zal per voorkomend geval een korting van 250,- euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

**31 WEGVERHARDINGEN II****31 41 BEGRIPPEN STRAATWERK****31 41 01 ALGEMEEN**

- 01 Aan artikel 31.41.01. lid 01 sub b van de Standaard 2010 toevoegen: " met een maximaal hoogte verschil van 0,05 m t.o.v. de oorspronkelijke hoogteligging ".

**31 42 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK****31 42 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.42.01 lid 01 van de Standaard 2010 moet het dwarsprofiel van bestratingen 2 tot 3% zijn.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.42.01 lid 06 van de Standaard 2010 moet de bestrating na aftrillen 10 tot 15 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen, tenzij deze kantopsluiting onderdeel uitmaakt van een gootconstructie.

**31 42 02 EISEN AAN UITVOERING**

- 01 Op basis van de CROW-publicatie 282 d.d. januari 2010 is het verplicht de fysieke belasting van werknemers zoveel mogelijk te beperken. Met deze publicatie wordt een kader voor verantwoorde afwegingen gesteld en een mogelijkheid geboden om in de bestratingsketen beter samen te werken aan de vermindering van fysieke belasting. Deze afspraak is onverkort van toepassing in dit bestek.
- 02 Voor niet machinaal straten, voor zover niet strijdig met de Arbowet, geldt onderstaande tabel:

MATERIAAL	VLIJEN TOEGESTAAN
Bestaande tegels	nee
Bestaande straatbakstenen	nee
Bestaande betonstraatstenen	ja
Nieuwe tegels	nee
Nieuwe straatbakstenen	ja
Nieuwe betonstraatstenen	ja

Indien er sprake is van niet machinaal straten strijdig met de wetgeving zijn de daaropvolgende sancties voorrekening van de aannemer.

- 03 Het op de juiste afmetingen brengen van tegels en betonstenen dient te geschieden met een knipmachine of door zagen.

HFD PAR ART L D

- 04 Tenzij anders in dit bestek aangegeven langs trottoir- en opsluitbanden en langs schachtranden en straatkolken een strekse rij betonstenen, straatbakstenen of keien te straten, uitgezonderd in tegelbestratingen.  
 Waar de bestrating uit betonstenen bestaat langs de strek, ter verkrijging van het verband en een goede opsluiting, de nodige keperstenen of halve stenen te verwerken.

### 31 42 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.42.03 lid 05 van de Standaard 2010 bedraagt de diepte van de molgoot 25 mm.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.42.03 lid 06 van de Standaard 2010 wordt de bestrating van kantopsluitingen en goten in lengterichting uitgevoerd in @ @\*\*\* .
- 03 Indien het bestek dit aangeeft onder de betonbanden, inritbanden, goottegels, betonstenen, betonbanden enz. een fundering aanbrengen van beton C12/15, klasse 1 consistentie 2, min. cementgehalte 280 kg/m3 portlandcement CEM I 32,5 R, grind 5-15.  
 Deze banden en tegels direct na het storten van de beton zonder tussenlaag op de beton te stellen.  
 Direct na het stellen van de banden op de betonfundering dient achter de banden een aanrazering te worden aangebracht van beton C12/15 van eenzelfde samenstelling.
- 04 Is de stellaag dunner dan 0,03 m de beton C12/15 vervangen door cementspecie.

### 31 43 INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK

#### 31 43 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK

- 01 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 282 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 282:
    - Ruimte:
      - beperking in werkruimte door.....
      - (bijv. door bebouwing en te handhaven bomen);
    - Talud
      - .....
      - (bijv. niet voorkomend);
    - Verband
      - .....
      - (bijv. betreft kantstenen, figuratie, drempels, aansluitingen en molgoten);
    - Materialen
      - .....
      - (bijv. de opnieuw aan te brengen elementenverharding kent een maatafwijking die groter is dan 5%);
      - (bijv. nieuwe elementen zijn geschikt voor mechanisch aanbrengen).
  - Adequate opslag voor mechanische pakketten is .....  
 (mogelijkheden voor opslag aangeven);
  - Wijze van door opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier (s);  
 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan.  

Bouwstof	Product/leverancier
.....	.....
.....	.....

 (sub c opnemen indien bouwstoffen ter beschikking worden gesteld);
  - De volgende fasering in werkzaamheden geldt:
    - .....
    - (bijv. rijbanen en trottoirs niet gelijktijdig opnemen);
    - (bijv. op het marktplein kunnen dinsdags gedurende de gehele dag geen werkzaamheden worden uitgevoerd).

HFD PAR ART L D

**31 46 BOUWSTOFFEN STRAATWERK****31 46 05 BETONSTRAATSTENEN**

- 01 Betonstraatstenen dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1338 en BRL 5070.
- 02 In het onderbeton moet minimaal 20% van het grind zijn vervangen door betonpuingranulaat.
- 03 De betonstraatstenen mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenzvlak vertonen.
- 04 De betonstraatstenen dienen van een splintervrije uitvoering te zijn.
- 05 In aanvulling op NEN-EN 1338 geldt dat de samenstelling van de betonstraatstenen moet zijn voorzien van kleurechte toeslagstoffen.

**31 46 06 BETONTEGELS**

- 01 Betontegels dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1339 en BRL 5070.
- 02 In het onderbeton moet minimaal 20% van het grind zijn vervangen door betonpuingranulaat.
- 03 In afwijking op de NEN-EN 1339 zullen onderstaande breuklasten van toepassing zijn:

---

 Afmeting tegel in mm

lengte	breedte	dikte	breuklast in kN	min. breuklast in kN
300	300	45	9,7	7,8
300	300	70	23,5	18,8

---

- 04 De betontegels, voorzien van een gladde deklaag, dienen te worden voorzien van een vellingkant van 4 mm.
- 05 De tegels 300 x 300 x 70 mm dienen met een splintervrije kop geleverd te worden.
- 06 De betontegels mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenzvlak vertonen.
- 07 De deklaag van de grijze betontegel, dient te bestaan uit zand, cement en uitsluitend porfier.

**31 46 07 BANDEN VAN BETON**

- 01 Betonbanden dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1340 en BRL 5070.
- 02 In het onderbeton moet minimaal 20% van het grind zijn vervangen door betonpuingranulaat.
- 03 De betonbanden dienen te worden voorzien van een gladde splintervrije kop.
- 04 De banden moeten een over de volle hoogte van het profiel doorlopend afgeronde visbek- c.q. contra visbeksluiting hebben.
- 05 De banden mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het zichtvlak vertonen.
- 06 Alle banden dienen dezelfde kleur grijs te hebben.

**51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN****51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN**

HFD PAR ART L D

**51 02 03 STANDPLAATS BOMEN IN VERHARDING VERBETEREN MET BOMENZAND**

- 11 In aanvulling op artikel 51.02.03 van de Standaard 2010 moet het Utrechts bomenzand voldoen aan de volgende eisen:
- O2 gehalte na aanbrengen: > 16%
  - O2 gehalte tijdens het proces en opslag: niet onder 16 %

**51 02 07 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN**

- 09 Voor het inzaaien moet de aannemer zodanig materieel gebruiken, dat de zaaiafstanden max. 0,02 m bedragen.

**51 02 11 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK**

- 14 Plantmateriaal dient te worden beschermd tegen wildschade (vraat e.d.).
- 15 Tenzij anders wordt afgesproken dient er geen plantmateriaal op het werk aangevoerd te worden tussen vrijdags 12.00 uur en maandags 08.00 uur.
- 16 De kuilplaats dient na het verwijderen en verwerken van de beplanting in de oorspronkelijke staat teruggebracht te worden.

**51 02 15 AANBRENGEN BEPLANTING**

- 01 In afwijking van artikel 51.02.15 lid 01 van de Standaard 2010 moet plantmateriaal verwerkt worden in de navolgende periode:  
15 november - 15 maart  
(bij inboet: 15 oktober - 31 december)  
Dit geldt voor het volgende plantmateriaal:
- bomen
  - spillen en veren
  - bosplantsoen
  - sierplantsoen
  - containerplanten

**51 02 36 BOMENGRANULAAT - ALGEMEEN**

- 01 Tijdens het aanbrengen van het bomengranulaat dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat de afzonderlijke lagen niet vervuild worden, zoals met grond of modder aan vrachtwagens en/of grondverzetmachines of anderszins

**51 02 37 BOMENGRANULAAT - EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT**

- 01 Een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag op de bodem van de plantplaats snijdend en in één werkgang uitvoeren zonder aanvullen met geroerde grond.
- 02 De bodem van het plantgat niet roeren.
- 03 Versmering van de bodem van het plantgat voorkomen.
- 04 Bomengranulaat niet dieper aanbrengen dan tot 0,10 m boven de hoogst gemeten grondwaterstand. Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.
- 05 Bomengranulaat aanbrengen en verdichten in lagen van ten hoogste 0,30 m
- 06 De afwijking in vlakheid in langs- en dwarsrichting laag bomengranulaat mag, gemeten met een rei van 3 meter lengte, ten hoogste 20 mm bedragen.
- 07 Bomengranulaat per laag verdichten tot gemiddeld 97% proctordichtheid.
- 08 De verdichtingsgraad van een laag bomengranulaat moet ten minste 97% en mag ten hoogste 105% bedragen.



HFD PAR ART L D

- 09 Verdichtingsgraad:
- Bepaal per 5 plantgaten de verdichtingsdraad. Met een minimum van 3 metingen en een maximum van 10 metingen.
  - Bij meer dan 50 plantgaten wordt het werk in meerdere vakken verdeeld waarna dezelfde systematiek wordt toegepast.
  - Dichtheid in situ door Zand methode, Grind methode of Nucleaire methode.
  - De droge dichtheden worden in volgorde van oplopende dichtheden geplaatst. Van monstermateriaal van de op een na hoogste (Ph) en op een na laagste (Pl) dichtheid wordt de referentiedichtheid vastgesteld.
  - Bereken de verdichtingsgraad per vak van de punten Ph en Pl met de eigen referentiedichtheid en van de overige punten met de gemiddelde referentiedichtheid.

**51 02 39 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 5 mm bedragen.

**51 03 INFORMATIEOVERDRACHT****51 03 01 KEURING BOMENGRANULAAT**

- 01 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de levering van bomengranulaat, verstrekt hij de directie een recente (niet ouder dan 12 maanden) AP04-keuring/AS1000, conform het gevraagde in het Besluit Bodemkwaliteit, bemonsterd uit een partij van minimaal 2.000 m3.
- 02 Van genoemde eisen dienen, uiterlijk drie weken voorafgaand aan de levering, onderzoeksgegevens te worden overhandigd. De gevraagde onderzoeksgegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium (Sterlab).
- 03 Voorts overlegt de aannemer een monster van tenminste 25 kg bomengranulaat uit een partij van minimaal 2.000 m3
- 04 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 01 en 02 verstekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

**51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN****51 04 15 HERGROEIGARANTIE GROENVOORZIENINGEN**

- 01 De aannemer verplicht zich tot het verlenen van een hergroeigarantie op de volgens dit bestek te planten groenvoorzieningen. De termijn van de hergroeigarantie bedraagt 1 jaar.
- 02 Groenvoorzieningen die ingeboet moeten worden inboeten zoals omschreven in de standaard 2010 en art. 51.02.36 van dit bestek.
- 03 Een opname van de in te boeten groenvoorzieningen dient gedurende de looptijd van de garantie jaarlijks plaats te vinden conform art. 51.03.07 van dit bestek.
- 04 Voor elke ingeboete groenvoorzieningen geldt de termijn van hergroeigarantie opnieuw vanaf het moment van inboeten.
- 05 Voorzover dit bestek daar niet in voorziet is de aannemer verantwoordelijk voor het water geven van de ingeboete groenvoorzieningen.

**51 06 BOUWSTOFFEN**

HFD PAR ART L D

**51 06 01 TEELGROND**

- 01 In aanvulling op artikel 51.06.01 van de Standaard 2010 moet teelgrond vrij zijn van wortelonkruiden. Wortelonkruiden onderverdeeld in penwortels en wortelstokken (ondergrondse stengels).
- Penwortels o.a.:
- biggenkruid
  - paardenbloem
  - ridderzuring
- Wortelstokken o.a.:
- akkerdistel
  - gladde witbol
  - brandnetel
  - haagwinde
  - heermoes
  - kweekgras
  - zevenblad
  - zilverschoon

**51 06 02 BOMENZAND**

- 12 In afwijking van artikel 51.06.02 van de Standaard 2010 moet bomenzand voldoen aan het Utrechts bomenzand, welke de volgende kwaliteitseisen moet hebben:
- organische stofgehalte: 4-5%
  - org. stof% + lutum %: maximaal 8-10%
  - C/N-quotient: maximaal 20-30
  - percentage afslibbaar: maximaal 4%
  - M50 cijfer: 250-450 um
  - pH-kCl: 5-7
  - D60D10: < 3.0
- Het Utrechts bomenzand is o.a. verkrijgbaar bij Groenrecycling Utrecht, Laan van Maarschalkerweerd 2 te Utrecht.

**51 06 05 GRASZAADMENGSELS**

- 02 De zaden moeten zijn goedgekeurd door de Nederlandse Algemene Keuringsdienst (N.A.K.) en van een certificaat zijn voorzien.
- 03 De directie kan verlangen dat de aannemer zaden, welke niet zijn voorzien van een door het Nederlandse Algemene Keuringsdienst (N.A.K.) afgegeven certificaat, laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

**51 06 08 BOMENGRANULAAT**

- 01 Onderzoeken naar CBR-waarden, waterdoorlatendheid en poriëngehalte moeten worden vastgesteld bij een verdichtingsgraad van 97% ten opzichte van de maximale proctordichtheid.
- 02 Basiscomponenten samengesteld uit Grauwacke-Breuksteen, sortering 16/32, rivierklei en additieven.
- 03 Bomengranulaat niet verwerken als van dit materiaal het gehalte aan droge stof (NEN-EN 13040) minder dan 80% bedraagt.
- 04 Het vochtgehalte van het te verwerken materiaal moet liggen tussen het optimum vochtgehalte en het optimum vochtgehalte verminderd met 4%.
- 05 De (droge) maximale proctordichtheid moet tenminste 1.750 kg/m<sup>3</sup> bedragen.
- 06 De gemiddelde CBR-waarde, van het totale materiaal, vastgesteld in 5-voud, bij 97% verdichtingsgraad ten opzichte van de maximale proctordichtheid en het optimum vochtgehalte verminderd met 1,5%, moet ten minste 50% bedragen.
- 07 De dichtheid van de steenfractie zoals aanwezig in het mengsel (zoals omschreven onder paragraaf 8 in NEN-

HFD PAR ART L D

EN 1097-6, met water en zonder vacuüm van het materiaal > 4 mm) moet ten minste 2.600 kg/m<sup>3</sup> bedragen.

- 08 De dichtheid van het mengsel (totale materiaal, zonder vacuüm) (zoals omschreven onder paragraaf 8 in NEN-EN 1097-6) moet ten minste 2.600 kg/m<sup>3</sup> bedragen.
- 09 Het gehalte aan poriën in het droge mengsel, berekend uit 97% van de maximale proctordichtheid en de dichtheid van het mengsel, (zoals omschreven onder paragraaf 8 in NEN-EN 1097-6) moet > 28% bedragen.
- 10 Het gehalte aan poriën in het vochtige mengsel, berekend uit 97% van de maximale proctordichtheid en de dichtheid van het mengsel, in het vochtige mengsel (gehalte aan poriën in een droog mengsel verminderd met de met water gevulde poriën), moet >15% bedragen.
- 11 De waterdoorlatendheid (CUR-aanbeveling 33) bij 97% verdichtingsgraad ten opzichte van de maximale proctordichtheid en het optimum vochtgehalte verminderd met 1,5%, moet ten minste 150 mm/min bedragen.

## **51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GROENVOORZIENINGEN**

### **51 07 01 HOEVEELHEIDSBEPALING EN LEVERING GROENVOORZIENINGEN**

- 01 Op basis van de beplantingstekening en de plantlijst van de opdrachtgever met hierop aangegeven het sortiment en de menging, dient de aannemer zelf het oppervlak van de plantvakken en de benodigde aantallen te bepalen.  
De aannemer is verplicht om het te leveren en te planten plantmateriaal bij door de gemeente Utrecht gecontracteerde leveranciers te betrekken volgende de gestelde voorwaarden aangegeven in artikel 01.14.08 van dit bestek.

## **61 WERK ALGEMENE AARD**

### **61 02 EISEN EN UITVOERING**

#### **61 02 06 OPSLAG VAN MATERIALEN**

- 01 Ter voorkoming van rommelige situaties en omwille van een veilige bouwplaats moeten kleinere materialen en klein materieel op werk in uitvoering worden opgeslagen in materieelcontainers, danwel achter bouwhekken.  
Ook voor speelplaatsen omwille van de veiligheid geldt afsluiting d.m.v. bouwhekken, zolang deze niet gereed zijn voor gebruik/bespeling.  
Hiervoor wordt verwezen naar de bestekposten: 882210 en 882220 bouwhekken.
- 02 Onder kleinere materialen wordt o.a. verstaan:  
PVC-rioolbuizen en -hulpstukken, kolken, wegmeubilair, elementen van elementenverhardingen en kantopsluitingen.

## **61 11 MAKEN VAN REVISIE DOOR DE AANNEMER**

### **61 11 01 REVISIE ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan is onder:
- a) revisie:  
de vastgelegde revisiegegevens op revisietekeningen, revisieformulieren en overige revisiestukken;
  - b) revisiegegevens:  
gegevens met betrekking tot de verschillen tussen de vooraf verstrekte tekeningen en de werkelijke situatie dan wel het werkelijk uitgevoerde werk;
  - c) revisietekeningen:  
de vooraf verstrekte tekeningen waarop na de uitvoering van het werk de revisiegegevens zijn verwerkt.
- 02 De aannemer vervaardigt revisietekeningen van alle onderdelen van het werk per deelopdracht. De revisietekeningen omvatten minimaal alle door de opdrachtgever verstrekte bestekstekeningen, eventuele verstrekte detailtekeningen en de eventuele door de aannemer te maken tekeningen.
- 03 Op alle tekeningen de revisiegegevens verwerken en alle tekeningen voorzien van een datumaanduiding en het opschrift "REVISIE".

HFD PAR ART L D

- 04 De aannemer dient de revisiegegevens, met name van de onderdelen van het werk welke na gereedkoming niet zichtbaar of niet bereikbaar zijn, gedurende het werk vast te leggen en indien gevraagd te overleggen aan de directie.
- 05 De opdrachtgever stelt de basistekening(en) voor het maken van revisie digitaal en op verzoek ook analoog ter beschikking.
- 06 De voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van revisiegegevens door de aannemer zijn agendapunt in elke bouwvergadering, zie artikel 01.25.02.
- 07 Na goedkeuring van de revisie verstrekt de aannemer de revisietekening(en) als digitaal produkt in:  
- dgn- en/of dwg- en/of dxf-bestandsformaat;  
- pfd-bestandsformaat.  
Daarnaast wordt de ondertekende papieren versie (1:200) in drievoud ingediend.

**61 11 02 PROCEDURE REVISIE, ALGEMEEN**

- 01 Voorafgaand of uiterlijk op de dag van oplevering van het werk overlegt de aannemer de goedgekeurde revisie aan de directie (anders geen oplevering).
- 02 Indien niet anders vermeld dient de revisie digitaal en analoog (op papier) te worden aangeleverd.
- 03 Opname van de revisie vindt plaats bij ingebruikname en/of als tussenopname. Bij tussenopname's maakt de deelrevisie ook deel uit van de tussenopname.
- 04 Aannemer en directie voorzien (na controle) de papieren versie van de revisie van handtekening en datum.

**61 13 REVISIE WEGVERHARDINGEN****61 13 01 MAKEN REVISIE WEGVERHARDINGEN**

- 01 Na goedkeuring van de revisie dient door aannemer de revisietekening(en) zowel digitaal als analoog (op papier) te worden aangeleverd.

**61 13 02 OPZET REVISIE WEGVERHARDINGEN**

- 01 Onder revisie wegverhardingen wordt verstaan:  
- het verwerken van de actuele stand van het werk bij de opnemings ervan, op de bestekstekeningen c.q. uitvoeringstekening(en);  
- de registratie van de actuele stand van het werk op het revisieformulier (zie bijlage revisieformulier, versie 1.18a).
- 02 In de in lid 01 genoemde revisie moeten ook de gemaakte kolkaansluitingen worden ingetekend.

**61 15 REVISIE CULTUURTECHNIEK****61 15 01 MAKEN REVISIE CULTUURTECHNIEK**

- 01 De aannemer vervaardigt revisie van de gemaakte cultuurtechnischewerken. Onder Cultuurtechniek wordt verstaan: groen-, sport-, speel- en recreatievoorzieningen.

**61 15 02 OPZET REVISIE CULTUURTECHNIEK**

- 01 Onder revisie wordt verstaan het aangeven van de uiteindelijke situatie van het werk zoals buiten gerealiseerd, d.w.z. de wijzigingen t.o.v. de bestekstekening(en).

**62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 02 EISEN EN UITVOERINGEN**



HFD PAR ART L D

**62 02 01 ALGEMEEN**

- 02 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden.  
De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.
- 03 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.

**62 02 07 BEREIKBAARHEID**

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.
- 02 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.
- 03 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.  
Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.

**62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****62 03 01 ALGEMEEN**

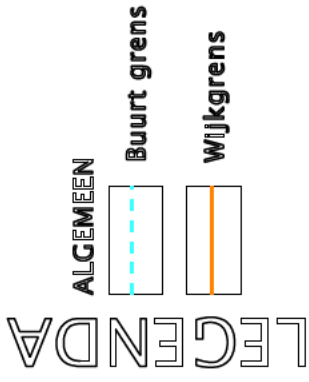
- 01 Als aanvulling op artikel 62.03.01 lid 03 van de Standaard 2010 wordt vermeld, dat aan de bespreking, voorafgaand aan de werkzaamheden ook de bereikbaarheidsmanager kan deelnemen.



























































































































































































**62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****62 05 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.  
Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan.  
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.  
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.  
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.  
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHE D RESULTAATS VERPLICHT NG	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
172140	510103							Maaien gewas. Maaien voordat met grondwerkzaamheden begonnen wordt Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	1.000,00	F
1722								<u>Verwijderen beplanting</u>			
172210	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen, incl. onderbegroeiing Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer 1 Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	50,00	F
172220	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen, incl. onderbegroeiing Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer 1 Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	100,00	F
172230	514101							Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosplantsoen, incl. onderbegroeiing Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer 1 Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	200,00	F
172250	514102							Verwijderen haag. Soort haag: nader te bepalen 1 Dikte onderstam: tot ca. 0,1 m 1 Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	m	100,00	F
172260	514102							Verwijderen haag. Soort haag: nader te bepalen 2 Dikte onderstam: ca. 0,1 tot ca. 0,2 m 1 Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	m	100,00	F
1723								<u>Verwijderen bomen</u>			
172310	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen 1 Diameter borsthoogte: tot ca. 0,2 m 1 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m 9 Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHE D RESULTAATS VERPLICHT NG	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
172320	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	100,00	F
172330	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	100,00	F
172340	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): nader te bepalen Diameter borsthoogte: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m Vrijgekomen hout vervalt aan de aannemer 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	100,00	F
173								<b>FREZEN</b>			
173010	222107							Frezen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	1.000,00	F
173020	222107							Frezen. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	1.500,00	F
173030	222107							Frezen. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	100,00	F
173040	222107							Frezen. Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	200,00	F
2								<b>GRONDWERK</b>			
20								<b>GRONDVERBETERING</b> Het verwijderen van niet draagkrachtige bodemlagen zoals veen, slappe klei en sterk sliabhoudend zand. Aanvullen \ vervangen met zand Ontgraving zonder afkisting of bemaling			
201								<b>ONTGRAVEN T.B.V. GRONDVERBETERING</b>			



<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>	<div><div></div><div>Stadswerken</div></div>	<div><div></div><div>Stadsingenieurs</div></div> <div>Bezoekadres    Stadsplein 1 Postadres    Postbus 8375, 3503 NJ Utrecht Telefoon    030 - 286 4323 www.utrecht.nl</div>
<div><div></div><div>Gemeente Utrecht</div></div>		



**Van:** [REDACTED]  
**Aan:** [REDACTED]  
**Onderwerp:** Verdeling percelen bestek 14SW156 Groen  
**Datum:** dinsdag 14 augustus 2018 13:33:34  
**Bijlagen:** [Bijlage 1 Indeling Percelen.pdf](#)

---

Beste [REDACTED]

Hierbij de indeling percelen 1 en 2

Perceel 1 – aannemer Eijkelboom

Perceel 2 – aannemer Jos Scholman

### **ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- opruimwerkzaamheden;
- het opbreken van bestaande verhardingen;
- het uitvoeren van grondwerk;
- het aanbrengen en/of herstraten van verhardingen;
- het verwijderen van straatmeubilair;
- het aanbrengen van straatmeubilair.

Vertrouwende je voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED],

#### **Gemeente Utrecht**

Stadsbedrijven  
Bedrijfsvoering

**Postadres** Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

**Bezoekadres** Tractieweg 2 Gebouw A1 Kamer 1.007

**Telefoon** 030 [REDACTED]

**E-mail** [REDACTED]

**Internet** [www.utrecht.nl](http://www.utrecht.nl)

**Aanwezig** maandag, dinsdag, donderdag, vrijdag

Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print