

Model: variant 1 Opp. bronnen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
1009	Berkter Hei 1	23,98	Relatief	5,00	--	--	--
1007	Berkter Hei 1a	24,15	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv120	Berkter Hei 2	23,75	Relatief	5,00	--	--	--
1010	Berkter Hei 2	24,56	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv103	Berkter Hei 3	23,99	Relatief	5,00	--	--	--
Ont167	Berkterhei 1B	24,15	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv121	Dorperdijk 19	25,16	Relatief	5,00	--	--	--
1006	Grubbenvorsterweg 47	23,90	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv119	Grubbenvorsterweg 48	23,95	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv119a	Grubbenvorsterweg 48 (kant Grubbenvorsterweg)	23,92	Relatief	5,00	--	--	--
1005	Grubbenvorsterweg 49	24,03	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv115	Grubbenvorsterweg 50	24,13	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv115a	Grubbenvorsterweg 50 (kant Grubbenvorsterweg)	24,10	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv116	Grubbenvorsterweg 53	24,12	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv114	Grubbenvorsterweg 54	24,13	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv114a	Grubbenvorsterweg 54 (kant Grubbenvorsterweg)	24,12	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv111	Grubbenvorsterweg 57	24,11	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv113	Grubbenvorsterweg 58	24,13	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv113a	Grubbenvorsterweg 58 (kant Grubbenvorsterweg)	24,13	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv112	Grubbenvorsterweg 62	24,13	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv112a	Grubbenvorsterweg 62 (kant Grubbenvorsterweg)	24,12	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv110	Grubbenvorsterweg 64	24,13	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv110a	Grubbenvorsterweg 64 (kant Grubbenvorsterweg)	24,13	Relatief	5,00	--	--	--
1004a	Grubbenvorsterweg 66 (kant Grubbenvorsterweg)	24,12	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv109	Grubbenvorsterweg 68	24,13	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv108	Grubbenvorsterweg 68	24,13	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv108a	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	24,12	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv109a	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	24,12	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv117	Heerstraat 1	23,62	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv117a	Heerstraat 1 (kant Grubbenvorsterweg)	23,49	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv118	Heerstraat 3	23,88	Relatief	5,00	--	--	--
Ont166	Heierhoevenweg 2a	24,02	Relatief	5,00	--	--	--
Ont165	Heierhoevenweg 4	24,14	Relatief	5,00	--	--	--
Ont164	Heierhoevenweg 8	23,92	Relatief	5,00	--	--	--
Ont161	Heierhoevenweg 8	24,48	Relatief	5,00	--	--	--
Ont163	Heierhoevenweg 8A	24,16	Relatief	5,00	--	--	--
Ont162	Heierhoevenweg 8B	25,44	Relatief	5,00	--	--	--
Ont153	Heierkerkweg 10	23,64	Relatief	5,00	--	--	--
Ont152	Heierkerkweg 12	23,60	Relatief	5,00	--	--	--
Ont155	Heierkerkweg 13/11	25,08	Relatief	5,00	--	--	--
Ont151	Heierkerkweg 14	23,67	Relatief	5,00	--	--	--
Ont154	Heierkerkweg 15	23,13	Relatief	5,00	--	--	--
Ont150	Heierkerkweg 16	23,91	Relatief	1,50	--	--	--
Ont159	Heierkerkweg 5A	24,95	Relatief	5,00	--	--	--
Ont158	Heierkerkweg 5B	25,00	Relatief	5,00	--	--	--
Ont160	Heierkerkweg 7	23,05	Relatief	5,00	--	--	--
Ont157	Heierkerkweg 7A	24,80	Relatief	5,00	--	--	--
Ont156	Heierkerkweg 9	24,84	Relatief	5,00	--	--	--
1004	Sevenumseg 66	24,13	Relatief	5,00	--	--	--
1004a	Sevenumseg 66	24,13	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv107	Sevenumsegweg 10	24,03	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv100	Sevenumsegweg 11	23,13	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv100a	Sevenumsegweg 11 (kant Grubbenvorsterweg)	23,15	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv101	Sevenumsegweg 15	23,27	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv101	Sevenumsegweg 15	23,27	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv101	Sevenumsegweg 15	23,28	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv101a	Sevenumsegweg 15 (kant Grubbenvorsterweg)	23,28	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv102	Sevenumsegweg 2	23,53	Relatief	5,00	--	--	--
1001b	Sevenumsegweg 27	24,00	Relatief	5,00	--	--	--
1001a	Sevenumsegweg 27	24,00	Relatief	5,00	--	--	--
1001	Sevenumsegweg 27 (kant Grubbenvorsterweg)	23,99	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv104	Sevenumsegweg 29	24,00	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv104a	Sevenumsegweg 29 (kant Grubbenvorsterweg)	23,99	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv106	Sevenumsegweg 35	24,01	Relatief	5,00	--	--	--

Model: variant 1 Opp. bronnen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1009	--	--	Ja
1007	--	--	Ja
Ontv120	--	--	Ja
1010	--	--	Ja
Ontv103	--	--	Ja
Ont167	--	--	Ja
Ontv121	--	--	Ja
1006	--	--	Ja
Ontv119	--	--	Ja
Ontv119a	--	--	Ja
1005	--	--	Ja
Ontv115	--	--	Ja
Ontv115a	--	--	Ja
Ontv116	--	--	Ja
Ontv114	--	--	Ja
Ontv114a	--	--	Ja
Ontv111	--	--	Ja
Ontv113	--	--	Ja
Ontv113a	--	--	Ja
Ontv112	--	--	Ja
Ontv112a	--	--	Ja
Ontv110	--	--	Ja
Ontv110a	--	--	Ja
1004a	--	--	Ja
Ontv109	--	--	Ja
Ontv108	--	--	Ja
Ontv108a	--	--	Ja
Ontv109a	--	--	Ja
Ontv117	--	--	Ja
Ontv117a	--	--	Ja
Ontv118	--	--	Ja
Ont166	--	--	Ja
Ont165	--	--	Ja
Ont164	--	--	Ja
Ont161	--	--	Ja
Ont163	--	--	Ja
Ont162	--	--	Ja
Ont153	--	--	Ja
Ont152	--	--	Ja
Ont155	--	--	Ja
Ont151	--	--	Ja
Ont154	--	--	Ja
Ont150	--	--	Ja
Ont159	--	--	Ja
Ont158	--	--	Ja
Ont160	--	--	Ja
Ont157	--	--	Ja
Ont156	--	--	Ja
1004	--	--	Ja
1004a	--	--	Ja
Ontv107	--	--	Ja
Ontv100	--	--	Ja
Ontv100a	--	--	Ja
Ontv101	--	--	Ja
Ontv101	--	--	Ja
Ontv101	--	--	Ja
Ontv101a	--	--	Ja
Ontv102	--	--	Ja
1001b	--	--	Ja
1001a	--	--	Ja
1001	--	--	Ja
Ontv104	--	--	Ja
Ontv104a	--	--	Ja
Ontv106	--	--	Ja

## Overzicht toetspunten

Model: variant 1 Opp. bronnen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
Ontv106a	Sevenumseweg 35 (kant Grubbenvorsterweg)	23,98	Relatief	5,00	--	--	--
1000	Sevenumseweg 4	23,98	Relatief	5,00	--	--	--
1003a	Sevenumseweg 41	24,09	Relatief	5,00	--	--	--
1003a	Sevenumseweg 41	24,08	Relatief	5,00	--	--	--
1003a	Sevenumseweg 41 (kant Sevenumseweg)	24,08	Relatief	5,00	--	--	--
Ontv105	Sevenumseweg 6	24,00	Relatief	5,00	--	--	--
1002	Sevenumseweg 8	24,11	Relatief	5,00	--	--	--

Model: variant 1 Opp. bronnen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Ontv106a	--	--	Ja
1000	--	--	Ja
1003a	--	--	Ja
1003a	--	--	Ja
1003a	--	--	Ja
Ontv105	--	--	Ja
1002	--	--	Ja

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht Oppervlaktebronnen variant 1

bijlage 2

Model: variant 1 Opp. bronnen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer	obj.
1	categorie 4 maakindustrie	3,50	24,05	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
2	categorie 4 recycling	3,50	25,05	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
3	categorie 5	3,50	25,10	Relatief	0,00	0,00	6,02	50	50		Ja
4	categorie 3 logistiek	3,50	24,10	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
5	categorie 3 logistiek	3,50	24,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
6	categorie 3 logistiek	3,50	24,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
7	categorie 3 logistiek	3,50	24,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
8	categorie 3 logistiek	3,50	23,56	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
9	categorie 2/3 groothandel	3,50	23,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
10	categorie 3 logistiek	3,50	23,56	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
11	categorie 3 logistiek	3,50	23,20	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
12	categorie 3-4 maakindustrie	3,50	25,36	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
13	categorie 3.2	3,50	24,48	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
14	categorie 3 logistiek	3,50	24,25	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
15	categorie 4.2 DSV en buur	2,50	24,90	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25		Nee
16	Categorie 3 logistiek	3,50	24,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
17	categorie 2 detail	3,50	24,16	Relatief	0,00	0,00	1,25	50	50		Ja
18	categorie 2 detail	3,50	23,50	Relatief	0,00	0,00	6,02	50	50		Ja
19	categorie 2 detail	3,50	24,12	Relatief	0,00	0,00	6,02	50	50		Ja
20	categorie 2 detail	3,50	23,38	Relatief	0,00	0,00	1,25	50	50		Ja
21	categorie 4 recycling	3,50	25,09	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
22	categorie 3 groothandel	3,50	25,14	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
23	categorie 3 recycling	3,50	24,33	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
24	categorie 2 detail	3,50	23,98	Relatief	0,00	0,00	0,00	10	10		Ja
25	categorie 4 afvalverwerking	3,50	23,25	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25		Ja
26	categorie 1-3	3,50	24,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
27	categorie 3 Logistiek	3,50	24,21	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
28	Categorie 3 maakindustrie	3,50	24,16	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
29	categorie 3 maakindustrie	3,50	24,25	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
30	categorie 3 maakindustrie	3,50	24,21	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
31	railterminal	2,50	25,22	Relatief	0,00	0,00	0,00	25	25		Ja
32	railterminal s	2,50	25,23	Relatief	0,00	0,00	0,00	25	25		Ja
33	afvalverwerking	2,50	24,06	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25		Nee
34	categorie 4 maakindustrie	3,50	25,22	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
35	categorie 4 maakindustrie	3,50	25,29	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
36	categorie 4 maakindustrie	3,50	25,80	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht Oppervlaktebronnen variant 1

bijlage 2

Model: variant 1 Opp. bronnen  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.M2 31	Lw.M2 63	Lw.M2 125	Lw.M2 250	Lw.M2 500	Lw.M2 1k	Lw.M2 2k	Lw.M2 4k	Lw.M2 8k	D 31	D 63
1	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
2	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
3	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	40,00	40,00
4	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
5	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
6	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
7	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
8	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
9	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
10	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
11	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
12	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
13	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
14	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
15	0,00	45,20	50,20	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	0,00	1,50
16	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
17	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
18	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
19	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
20	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
21	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
22	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
23	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
24	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
25	0,00	43,70	48,70	52,70	56,70	57,70	55,70	54,70	52,70	0,00	0,00
26	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
27	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
28	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
29	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
30	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
31	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	46,00	46,00
32	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	46,00	46,00
33	--	45,70	50,70	54,70	58,70	59,70	57,70	56,70	54,70	0,00	2,00
34	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
35	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
36	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Overzicht Oppervlaktebronnen variant 1

bijlage 2

Model: variant 1 Opp. bronnen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
1	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
2	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
3	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
4	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
5	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
6	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
7	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
8	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
9	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
10	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
11	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
12	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
13	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
14	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
15	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
16	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
17	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
18	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
19	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
20	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
21	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
22	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
23	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
24	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
27	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
28	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
29	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
30	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
31	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00
32	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00
33	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
34	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
35	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
36	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht Oppervlaktebronnen variant 2a

bijlage 3

Model: variant 2a Opp. bronnen uitgangssituatie detail  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer	obj.
1	categorie 4 maakindustrie	3,50	24,05	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
2	categorie 4 recycling	3,50	25,05	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
3	categorie 5	3,50	25,10	Relatief	0,00	0,00	6,02	50	50		Ja
5	categorie 3 logistiek	3,50	24,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
7	categorie 3 logistiek	3,50	24,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
8	categorie 3 logistiek	3,50	23,56	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
9	categorie 2/3 groothandel	3,50	23,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
10	categorie 3 logistiek	3,50	23,56	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
11	categorie 3 logistiek	3,50	23,20	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
12	categorie 3-4 maakindustrie	3,50	25,36	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
13	categorie 3.2	3,50	24,48	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
14	categorie 3 logistiek	3,50	24,25	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
15	categorie 4.2 DSV en buur	2,50	24,90	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25		Nee
16	categorie 1-3	3,50	24,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
17	categorie 2 detail	3,50	24,16	Relatief	0,00	0,00	1,25	50	50		Ja
18	categorie 2 detail	3,50	23,50	Relatief	0,00	0,00	6,02	50	50		Ja
19	categorie 2 detail	3,50	24,12	Relatief	0,00	0,00	6,02	50	50		Ja
20	categorie 2 detail	3,50	23,38	Relatief	0,00	0,00	1,25	50	50		Ja
21	categorie 4 recycling	3,50	25,09	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
22	categorie 3 groothandel	3,50	25,14	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
23	categorie 3 recycling	3,50	24,33	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
24	categorie 2 detail	3,50	23,98	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
25	categorie 4 afvalverwerking	3,50	23,25	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25		Ja
26	categorie 3 Logistiek	3,50	24,21	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
27	Categorie 3 maakindustrie	3,50	24,16	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
28	categorie 3 maakindustrie	3,50	24,25	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
29	categorie 3 maakindustrie	3,50	24,21	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
30	railterminal s	2,50	25,23	Relatief	0,00	0,00	0,00	25	25		Ja
31	railterminal	2,50	25,22	Relatief	0,00	0,00	0,00	25	25		Ja
32	afvalverwerking	2,50	24,06	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25		Nee
33	categorie 4 maakindustrie	3,50	25,80	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
34	categorie 4 maakindustrie	3,50	25,22	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
35	categorie 4 maakindustrie	3,50	25,29	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht Oppervlaktebronnen variant 2a

bijlage 3

Model: variant 2a Opp. bronnen uitgangssituatie detail  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.M2 31	Lw.M2 63	Lw.M2 125	Lw.M2 250	Lw.M2 500	Lw.M2 1k	Lw.M2 2k	Lw.M2 4k	Lw.M2 8k	D 31	D 63
1	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
2	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
3	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	40,00	40,00
5	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
7	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
8	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
9	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
10	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
11	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
12	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
13	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
14	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
15	0,00	45,20	50,20	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	0,00	1,50
16	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
17	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
18	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
19	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
20	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
21	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
22	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
23	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
24	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
25	0,00	43,70	48,70	52,70	56,70	57,70	55,70	54,70	52,70	0,00	0,00
26	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
27	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
28	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
29	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
30	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	46,00	46,00
31	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	46,00	46,00
32	--	45,70	50,70	54,70	58,70	59,70	57,70	56,70	54,70	0,00	2,00
33	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
34	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
35	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Overzicht Oppervlaktebronnen variant 2a

bijlage 3

Model: variant 2a Opp. bronnen uitgangssituatie detail  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
1	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
2	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
3	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
5	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
7	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
8	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
9	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
10	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
11	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
12	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
13	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
14	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
15	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
16	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
17	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
18	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
19	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
20	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
21	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
22	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
23	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
24	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
27	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
28	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
29	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
30	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00
31	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00
32	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
33	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
34	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
35	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Overzicht Puntbronnen variant 2a

bijlage 4

Model: variant 2a Opp. bronnen uitgangssituatie detail  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k
001	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
002	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
003	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
004	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
005	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
006	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
007	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
008	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
009	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
010	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
011	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
012	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
013	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
014	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
015	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
016	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
017	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
018	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
019	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
020	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
021	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
022	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
023	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
024	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
025	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
026	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
027	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
028	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
029	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
030	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
031	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
032	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
033	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
034	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
035	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
036	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
037	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
038	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
039	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
040	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
041	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
042	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
043	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
044	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
045	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
046	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
047	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
048	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
049	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
050	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
051	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
052	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
053	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
054	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
055	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
056	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
057	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
058	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
059	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
060	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
061	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
062	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
63	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
064	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00



Model: variant 2a Opp. bronnen uitgangssituatie detail  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.	Totaal
001		92,92
002		92,92
003		92,92
004		92,92
005		92,92
006		92,92
007		92,92
008		92,92
009		92,92
010		92,92
011		92,92
012		92,92
013		92,92
014		92,92
015		92,92
016		92,92
017		92,92
018		92,92
019		92,92
020		70,57
021		70,57
022		70,57
023		70,57
024		70,57
025		70,57
026		70,57
027		70,57
028		70,57
029		70,57
030		70,57
031		70,57
032		70,57
033		70,57
034		70,57
035		70,57
036		70,57
037		70,57
038		70,57
039		70,57
040		70,57
041		70,57
042		70,57
043		70,57
044		70,57
045		70,57
046		70,57
047		70,57
048		70,57
049		70,57
050		70,57
051		70,57
052		70,57
053		70,57
054		70,57
055		70,57
056		70,57
057		70,57
058		70,57
059		70,57
060		70,57
061		70,57
062		70,57
63		70,57
064		70,57

Model: variant 2a Opp. bronnen uitgangssituatie detail  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek
065	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
066	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
067	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
068	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
069	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
070	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
071	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
072	laden/lossen dockshelter	1,50	24,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
073	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
074	laden/lossen dockshelter	1,50	24,12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
075	laden/lossen dockshelter	1,50	24,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
076	laden/lossen dockshelter	1,50	24,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
077	laden/lossen dockshelter	1,50	24,12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
078	laden/lossen dockshelter	1,50	24,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
079	laden/lossen dockshelter	1,50	24,12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
080	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
081	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
082	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
083	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
084	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
085	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
086	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
087	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
088	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
089	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
090	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
091	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
092	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
093	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
094	laden/lossen dockshelter	1,50	24,11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
095	laden/lossen dockshelter	1,50	24,12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
096	laden/lossen dockshelter	1,50	24,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
097	laden/lossen dockshelter	1,50	24,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
098	laden/lossen dockshelter	1,50	24,11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
099	laden/lossen dockshelter	1,50	24,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
100	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
101	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
102	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
103	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
104	laden/lossen dockshelter	1,50	24,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
105	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
106	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Overzicht Puntbronnen variant 2a

bijlage 4

Model: variant 2a Opp. bronnen uitgangssituatie detail  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k
065	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
066	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
067	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
068	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
069	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
070	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
071	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
072	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
073	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
074	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
075	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
076	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
077	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
078	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
079	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
080	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
081	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
082	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
083	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
084	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
085	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
086	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
087	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
088	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
089	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
090	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
091	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
092	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
093	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
094	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
095	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
096	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
097	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
098	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
099	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
100	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
101	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
102	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
103	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
104	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
105	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
106	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00



Model: variant 2a Opp. bronnen uitgangssituatie detail  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
065	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
066	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
067	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
068	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
069	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
071	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
072	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
073	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
074	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
075	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
076	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
077	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
078	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
079	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
083	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
084	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
085	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
086	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
087	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
088	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
089	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
090	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
091	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
092	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
093	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
094	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
095	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
096	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
097	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
098	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
099	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: variant 2a Opp. bronnen uitgangssituatie detail  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

<u>Naam</u>	<u>Lw.</u>	<u>Totaal</u>
065		70,57
066		70,57
067		70,57
068		70,57
069		70,57
070		70,57
071		70,57
072		70,57
073		70,57
074		70,57
075		70,57
076		70,57
077		70,57
078		70,57
079		70,57
080		70,57
081		70,57
082		70,57
083		70,57
084		70,57
085		70,57
086		70,57
087		70,57
088		70,57
089		70,57
090		70,57
091		70,57
092		70,57
093		70,57
094		70,57
095		70,57
096		70,57
097		70,57
098		70,57
099		70,57
100		70,57
101		70,57
102		70,57
103		70,57
104		70,57
105		70,57
106		70,57

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht Oppervlaktebronnen variant 2b

bijlage 5

Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer	obj.
1	categorie 4 maakindustrie	3,50	24,05	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
2	categorie 4 recycling	3,50	25,05	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
3	categorie 5	3,50	25,10	Relatief	0,00	0,00	6,02	50	50		Ja
5	categorie 3 logistiek	3,50	24,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
7	categorie 3 logistiek	3,50	24,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
10	categorie 3 logistiek	3,50	23,56	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
11	categorie 3 logistiek	3,50	23,20	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
12	categorie 3-4 maakindustrie	3,50	25,36	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
13	categorie 3.2	3,50	24,48	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
14	categorie 3 logistiek	3,50	24,25	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
15	categorie 4.2 DSV en buur	2,50	24,90	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25		Nee
16	categorie 3 Logistiek	3,50	24,21	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
17	categorie 2 detail	3,50	24,16	Relatief	0,00	0,00	1,25	50	50		Ja
18	categorie 2 detail	3,50	23,50	Relatief	0,00	0,00	6,02	50	50		Ja
19	categorie 2 detail	3,50	24,12	Relatief	0,00	0,00	6,02	50	50		Ja
20	categorie 2 detail	3,50	23,38	Relatief	0,00	0,00	1,25	50	50		Ja
21	categorie 4 recycling	3,50	25,09	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
22	categorie 3 groothandel	3,50	25,14	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
23	categorie 3 recycling	3,50	24,33	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
24	categorie 2 detail	3,50	23,98	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
25	categorie 4 afvalverwerking	3,50	23,25	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25		Ja
26	Categorie 3 maakindustrie	3,50	24,16	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
27	categorie 3 maakindustrie	3,50	24,25	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
28	categorie 3 maakindustrie	3,50	24,21	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
29	railterminal s	2,50	25,23	Relatief	0,00	0,00	0,00	25	25		Ja
30	railterminal	2,50	25,22	Relatief	0,00	0,00	0,00	25	25		Ja
31	afvalverwerking	2,50	24,06	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25		Nee
32	categorie 4 maakindustrie	3,50	25,80	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
33	categorie 4 maakindustrie	3,50	25,22	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
34	categorie 4 maakindustrie	3,50	25,29	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht Oppervlaktebronnen variant 2b

bijlage 5

Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.M2 31	Lw.M2 63	Lw.M2 125	Lw.M2 250	Lw.M2 500	Lw.M2 1k	Lw.M2 2k	Lw.M2 4k	Lw.M2 8k	D 31	D 63
1	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
2	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
3	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	40,00	40,00
5	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
7	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
10	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
11	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
12	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
13	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
14	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
15	0,00	45,20	50,20	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	0,00	1,50
16	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
17	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
18	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
19	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
20	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
21	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
22	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
23	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
24	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
25	0,00	43,70	48,70	52,70	56,70	57,70	55,70	54,70	52,70	0,00	0,00
26	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
27	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
28	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
29	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	46,00	46,00
30	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	46,00	46,00
31	--	45,70	50,70	54,70	58,70	59,70	57,70	56,70	54,70	0,00	2,00
32	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
33	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
34	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Overzicht Oppervlaktebronnen variant 2b

bijlage 5

Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
1	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
2	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
3	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
5	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
7	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
10	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
11	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
12	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
13	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
14	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
15	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
16	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
17	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
18	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
19	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
20	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
21	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
22	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
23	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
24	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
27	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
28	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
29	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00
30	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00
31	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
32	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
33	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
34	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen variant 2b

bijlage 6

Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k
001	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
002	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
003	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
004	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
005	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
006	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
007	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
008	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
009	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
010	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
011	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
012	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
013	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
014	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
015	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
016	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
017	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
018	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
019	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
020	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
021	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
022	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
023	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
024	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
025	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
026	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
027	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
028	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
029	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
030	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
031	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
032	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
033	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
034	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
035	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
036	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
037	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
038	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
039	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
040	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
041	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
042	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
043	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
044	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
045	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
046	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
047	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
048	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
049	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
050	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
051	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
052	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
053	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
054	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
055	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
056	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
057	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
058	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
059	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
060	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
061	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
062	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
063	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
064	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00





Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.	Totaal
001		92,92
002		92,92
003		92,92
004		92,92
005		92,92
006		92,92
007		92,92
008		92,92
009		92,92
010		92,92
011		92,92
012		92,92
013		92,92
014		92,92
015		92,92
016		92,92
017		92,92
018		92,92
019		92,92
020		92,92
021		92,92
022		92,92
023		92,92
024		92,92
025		92,92
026		92,92
027		92,92
028		92,92
029		92,92
030		92,92
031		92,92
032		92,92
033		92,92
034		92,92
035		92,92
036		92,92
037		92,92
038		92,92
039		70,57
040		70,57
041		70,57
042		70,57
043		70,57
044		70,57
045		70,57
046		70,57
047		70,57
048		70,57
049		70,57
050		70,57
051		70,57
052		70,57
053		70,57
054		70,57
055		70,57
056		70,57
057		70,57
058		70,57
059		70,57
060		70,57
061		70,57
062		70,57
063		70,57
064		70,57

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen variant 2b

bijlage 6

Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek
065	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
066	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
067	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
068	laden/lossen dockshelther	1,50	23,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
069	laden/lossen dockshelther	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
070	laden/lossen dockshelther	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
071	laden/lossen dockshelther	1,50	23,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
072	laden/lossen dockshelther	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
073	laden/lossen dockshelther	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
074	laden/lossen dockshelther	1,50	23,52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
075	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
076	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
077	laden/lossen dockshelther	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
078	laden/lossen dockshelther	1,50	24,10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
079	laden/lossen dockshelther	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
080	laden/lossen dockshelther	1,50	23,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
081	laden/lossen dockshelther	1,50	23,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
082	laden/lossen dockshelther	1,50	23,52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
083	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
084	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
085	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
086	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
087	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
088	laden/lossen dockshelther	1,50	24,12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
089	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
090	laden/lossen dockshelther	1,50	23,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
091	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
092	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
093	laden/lossen dockshelther	1,50	23,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
094	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
095	laden/lossen dockshelther	1,50	24,11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
096	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
097	laden/lossen dockshelther	1,50	23,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
098	laden/lossen dockshelther	1,50	24,11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
099	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
100	laden/lossen dockshelther	1,50	23,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
101	laden/lossen dockshelther	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
102	laden/lossen dockshelther	1,50	24,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
103	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
104	laden/lossen dockshelther	1,50	23,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
105	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
106	laden/lossen dockshelther	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
107	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
108	laden/lossen dockshelther	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
109	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
110	laden/lossen dockshelther	1,50	24,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
111	laden/lossen dockshelther	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
112	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
113	laden/lossen dockshelther	1,50	23,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
114	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
115	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
116	laden/lossen dockshelther	1,50	24,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
117	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
118	laden/lossen dockshelther	1,50	24,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
119	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
120	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
121	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
122	laden/lossen dockshelther	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
123	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
124	laden/lossen dockshelther	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
125	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
126	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
127	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
128	laden/lossen dockshelther	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Overzicht puntbronnen variant 2b

bijlage 6

Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k
065	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
066	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
067	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
068	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
069	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
070	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
071	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
072	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
073	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
074	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
075	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
076	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
077	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
078	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
079	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
080	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
081	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
082	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
083	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
084	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
085	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
086	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
087	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
088	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
089	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
090	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
091	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
092	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
093	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
094	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
095	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
096	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
097	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
098	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
099	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
100	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
101	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
102	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
103	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
104	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
105	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
106	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
107	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
108	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
109	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
110	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
111	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
112	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
113	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
114	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
115	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
116	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
117	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
118	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
119	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
120	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
121	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
122	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
123	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
124	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
125	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
126	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
127	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
128	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00



Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.	Totaal
065		70,57
066		70,57
067		70,57
068		70,57
069		70,57
070		70,57
071		70,57
072		70,57
073		70,57
074		70,57
075		70,57
076		70,57
077		70,57
078		70,57
079		70,57
080		70,57
081		70,57
082		70,57
083		70,57
084		70,57
085		70,57
086		70,57
087		70,57
088		70,57
089		70,57
090		70,57
091		70,57
092		70,57
093		70,57
094		70,57
095		70,57
096		70,57
097		70,57
098		70,57
099		70,57
100		70,57
101		70,57
102		70,57
103		70,57
104		70,57
105		70,57
106		70,57
107		70,57
108		70,57
109		70,57
110		70,57
111		70,57
112		70,57
113		70,57
114		70,57
115		70,57
116		70,57
117		70,57
118		70,57
119		70,57
120		70,57
121		70,57
122		70,57
123		70,57
124		70,57
125		70,57
126		70,57
127		70,57
128		70,57

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen variant 2b

bijlage 6

Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek
129	laden/lossen dockshelster	1,50	24,12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
130	laden/lossen dockshelster	1,50	23,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
131	laden/lossen dockshelster	1,50	24,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
132	laden/lossen dockshelster	1,50	23,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
133	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
134	laden/lossen dockshelster	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
135	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
136	laden/lossen dockshelster	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
137	laden/lossen dockshelster	1,50	23,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
138	laden/lossen dockshelster	1,50	24,12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
139	laden/lossen dockshelster	1,50	24,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
140	laden/lossen dockshelster	1,50	23,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
141	laden/lossen dockshelster	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
142	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
143	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
144	laden/lossen dockshelster	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
145	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
146	laden/lossen dockshelster	1,50	24,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
147	laden/lossen dockshelster	1,50	23,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
148	laden/lossen dockshelster	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
149	laden/lossen dockshelster	1,50	24,12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
150	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
151	laden/lossen dockshelster	1,50	23,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
152	laden/lossen dockshelster	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
153	laden/lossen dockshelster	1,50	24,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
154	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
155	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
156	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
157	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
158	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
159	laden/lossen dockshelster	1,50	24,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
160	laden/lossen dockshelster	1,50	24,11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
161	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
162	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
163	laden/lossen dockshelster	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
164	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
165	laden/lossen dockshelster	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
166	laden/lossen dockshelster	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
167	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
168	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
169	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
170	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
171	laden/lossen dockshelster	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
172	laden/lossen dockshelster	1,50	23,52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
173	laden/lossen dockshelster	1,50	23,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
174	laden/lossen dockshelster	1,50	23,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
175	laden/lossen dockshelster	1,50	23,58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
176	laden/lossen dockshelster	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
177	laden/lossen dockshelster	1,50	23,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
178	laden/lossen dockshelster	1,50	23,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
179	laden/lossen dockshelster	1,50	23,56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
180	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
181	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
182	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
183	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
184	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
185	laden/lossen dockshelster	1,50	24,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
186	laden/lossen dockshelster	1,50	24,11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
187	laden/lossen dockshelster	1,50	24,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
188	laden/lossen dockshelster	1,50	24,12	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
189	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
190	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
191	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
192	laden/lossen dockshelster	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00







Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.	Totaal
129		70,57
130		70,57
131		70,57
132		70,57
133		70,57
134		70,57
135		70,57
136		70,57
137		70,57
138		70,57
139		70,57
140		70,57
141		70,57
142		70,57
143		70,57
144		70,57
145		70,57
146		70,57
147		70,57
148		70,57
149		70,57
150		70,57
151		70,57
152		70,57
153		70,57
154		70,57
155		70,57
156		70,57
157		70,57
158		70,57
159		70,57
160		70,57
161		70,57
162		70,57
163		70,57
164		70,57
165		70,57
166		70,57
167		70,57
168		70,57
169		70,57
170		70,57
171		70,57
172		70,57
173		70,57
174		70,57
175		70,57
176		70,57
177		70,57
178		70,57
179		70,57
180		70,57
181		70,57
182		70,57
183		70,57
184		70,57
185		70,57
186		70,57
187		70,57
188		70,57
189		70,57
190		70,57
191		70,57
192		70,57

Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek
193	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
194	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
195	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
196	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
197	laden/lossen dockshelter	1,50	24,15	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k
193	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
194	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
195	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
196	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
197	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00

Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
193	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
194	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
195	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
197	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.	Totaal
193		70,57
194		70,57
195		70,57
196		70,57
197		70,57

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Overzicht mobielebronnen variant 2c

bijlage 7

Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer	obj.
1	categorie 4 maakindustrie	3,50	25,80	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
2	categorie 4 recycling	3,50	25,05	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
3	categorie 5	3,50	25,10	Relatief	0,00	0,00	6,02	50	50		Ja
5	categorie 3 logistiek	3,50	24,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
7	categorie 3 logistiek	3,50	24,15	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
10	categorie 3 logistiek	3,50	23,56	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
11	categorie 3 logistiek	3,50	23,20	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
12	categorie 3-4 maakindustrie	3,50	25,36	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
13	categorie 3.2	3,50	24,48	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
14	categorie 3 logistiek	3,50	24,25	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
15	categorie 4.2 DSV en buur	2,50	24,90	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25		Nee
16	categorie 3 Logistiek	3,50	24,21	Relatief	0,00	0,00	3,01	50	50		Ja
17	categorie 2 detail	3,50	24,16	Relatief	0,00	0,00	1,25	50	50		Ja
18	categorie 2 detail	3,50	23,50	Relatief	0,00	0,00	6,02	50	50		Ja
19	categorie 2 detail	3,50	24,12	Relatief	0,00	0,00	6,02	50	50		Ja
20	categorie 2 detail	3,50	23,38	Relatief	0,00	0,00	1,25	50	50		Ja
21	categorie 4 recycling	3,50	25,09	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
22	categorie 3 groothandel	3,50	25,14	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
23	categorie 3 recycling	3,50	24,33	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
24	categorie 2 detail	3,50	23,98	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
25	categorie 4 afvalverwerking	3,50	23,25	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25		Ja
26	Categorie 3 maakindustrie	3,50	24,16	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
27	categorie 3 maakindustrie	3,50	24,25	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
28	categorie 3 maakindustrie	3,50	24,21	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
29	railterminal s	2,50	25,23	Relatief	0,00	0,00	0,00	25	25		Ja
30	railterminal	2,50	25,22	Relatief	0,00	0,00	0,00	25	25		Ja
31	afvalverwerking	2,50	24,06	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25		Nee
32	categorie 4 maakindustrie	3,50	25,22	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
33	categorie 4 maakindustrie	3,50	24,05	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja
34	categorie 4 maakindustrie	3,50	25,29	Relatief	0,00	0,00	0,00	50	50		Ja

Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.M2 31	Lw.M2 63	Lw.M2 125	Lw.M2 250	Lw.M2 500	Lw.M2 1k	Lw.M2 2k	Lw.M2 4k	Lw.M2 8k	D 31	D 63
1	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
2	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
3	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	40,00	40,00
5	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
7	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
10	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
11	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
12	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
13	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
14	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
15	0,00	45,20	50,20	54,20	58,20	59,20	57,20	56,20	54,20	0,00	1,50
16	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
17	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
18	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
19	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
20	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
21	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
22	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
23	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
24	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	55,00	55,00
25	0,00	43,70	48,70	52,70	56,70	57,70	55,70	54,70	52,70	0,00	0,00
26	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
27	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
28	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	45,00	45,00
29	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	46,00	46,00
30	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,30	46,00	46,00
31	--	45,70	50,70	54,70	58,70	59,70	57,70	56,70	54,70	0,00	2,00
32	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
33	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00
34	75,30	80,30	85,30	89,30	93,30	94,30	92,30	91,30	89,32	45,00	45,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Overzicht mobielebronnen variant 2c

bijlage 7

Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
1	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
2	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
3	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
5	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
7	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
10	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
11	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
12	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
13	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
14	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
15	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
16	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
17	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
18	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
19	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
20	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
21	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
22	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
23	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
24	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
27	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
28	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
29	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00
30	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00
31	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
32	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
33	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
34	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00





Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen variant 2c

bijlage 8

Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k
001	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
002	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
003	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
004	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
005	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
006	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
007	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
008	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
009	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
010	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
011	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
012	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
013	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
014	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
015	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
016	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
017	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
018	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
019	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
020	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
021	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
022	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
023	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
024	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
025	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
026	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
027	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
028	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
029	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
030	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
031	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
032	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
033	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
034	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
035	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
036	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
037	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
038	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
039	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
040	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
041	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
042	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
043	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
044	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
045	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
046	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
047	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
048	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
049	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
050	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
051	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
052	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
053	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
054	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
056	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
055	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
057	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
058	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
059	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
060	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
061	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
062	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
063	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
064	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00



Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.	Totaal
001		92,92
002		92,92
003		92,92
004		70,57
005		70,57
006		70,57
007		70,57
008		70,57
009		70,57
010		92,92
011		92,92
012		92,92
013		70,57
014		70,57
015		70,57
016		70,57
017		70,57
018		70,57
019		70,57
020		70,57
021		70,57
022		70,57
023		70,57
024		70,57
025		70,57
026		70,57
027		70,57
028		70,57
029		70,57
030		70,57
031		92,92
032		92,92
033		92,92
034		70,57
035		70,57
036		70,57
037		70,57
038		70,57
039		70,57
040		92,92
041		92,92
042		92,92
043		70,57
044		70,57
045		70,57
046		70,57
047		70,57
048		70,57
049		70,57
050		70,57
051		70,57
052		70,57
053		70,57
054		70,57
056		70,57
055		70,57
057		70,57
058		70,57
059		70,57
060		70,57
061		92,92
062		92,92
063		92,92
064		70,57



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Overzicht puntbronnen variant 2c

bijlage 8

Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k
065	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
066	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
067	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
068	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
069	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
070	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
071	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
072	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
073	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
074	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
075	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
076	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
077	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
078	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
079	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
080	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
081	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
082	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
083	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
084	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
085	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
086	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
087	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
088	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
089	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
090	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
091	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
092	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
093	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
094	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
095	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
096	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
097	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
098	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
099	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
100	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
101	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
102	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
103	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
104	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
105	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
106	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
107	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
108	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
109	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
110	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
111	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
112	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
113	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
114	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
115	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
116	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
117	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
118	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
119	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
120	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
121	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
122	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
123	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
124	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
125	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
126	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
127	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
128	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen variant 2c

bijlage 8

Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
065	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
066	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
067	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
068	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
069	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
071	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
072	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
073	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
074	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
075	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
076	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
077	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
078	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
079	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
083	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
084	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
085	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
086	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
087	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
088	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
089	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
090	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
091	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
092	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
093	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
094	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
095	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
096	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
097	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
098	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
099	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
113	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
114	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
115	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
116	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
117	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
118	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
119	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
120	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	59,00	54,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.	Totaal
065		70,57
066		70,57
067		70,57
068		70,57
069		70,57
070		92,92
071		92,92
072		92,92
073		70,57
074		70,57
075		70,57
076		70,57
077		70,57
078		70,57
079		70,57
080		70,57
081		70,57
082		70,57
083		70,57
084		70,57
085		70,57
086		70,57
087		70,57
088		70,57
089		70,57
090		70,57
091		70,57
092		70,57
093		70,57
094		70,57
095		70,57
096		70,57
097		70,57
098		70,57
099		70,57
100		70,57
101		70,57
102		70,57
103		70,57
104		70,57
105		70,57
106		70,57
107		70,57
108		70,57
109		70,57
110		70,57
111		70,57
112		92,92
113		92,92
114		92,92
115		92,92
116		92,92
117		92,92
118		92,92
119		92,92
120		70,57
121		70,57
122		70,57
123		70,57
124		70,57
125		70,57
126		70,57
127		70,57
128		70,57





Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen variant 2c

bijlage 8

Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k
129	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
130	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
13	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
132	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
133	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
134	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
135	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
136	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
137	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
138	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
139	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
140	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
141	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
142	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
143	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
144	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
145	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
146	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
147	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
148	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
149	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
150	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
151	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
152	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
153	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
154	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
155	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
156	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
157	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
158	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
159	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
160	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
161	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
162	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
163	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
164	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
165	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
166	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
167	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
168	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
169	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
170	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
171	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
172	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
173	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
174	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
175	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
176	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
177	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
178	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
179	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
180	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
181	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
182	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
183	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
184	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
185	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
186	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
187	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
188	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
189	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
190	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
191	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00
192	0,79	3,01	3,01	Ja	Nee	Nee	44,00	51,00	64,00	64,50	65,00	62,00



Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw.	Totaal
129		70,57
130		70,57
13		70,57
132		70,57
133		70,57
134		70,57
135		70,57
136		70,57
137		70,57
138		92,92
139		92,92
140		92,92
141		70,57
142		70,57
143		70,57
144		70,57
145		70,57
146		70,57
147		92,92
148		92,92
149		92,92
150		92,92
151		70,57
152		70,57
153		70,57
154		70,57
155		70,57
156		70,57
157		70,57
158		70,57
159		70,57
160		70,57
161		70,57
162		70,57
163		70,57
164		70,57
165		70,57
166		70,57
167		70,57
168		70,57
169		70,57
170		70,57
171		70,57
172		70,57
173		70,57
174		70,57
175		70,57
176		70,57
177		70,57
178		70,57
179		70,57
180		70,57
181		70,57
182		70,57
183		70,57
184		70,57
185		70,57
186		70,57
187		70,57
188		70,57
189		70,57
190		70,57
191		70,57
192		70,57

Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Type	Richt.	Hoek
193	ventilatie/klimatechniek	0,25	39,15	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
194	ventilatie/klimatechniek	0,25	39,15	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
195	ventilatie/klimatechniek	0,25	39,15	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00
196	ventilatie/klimatechniek	0,25	39,15	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k
193	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
194	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
195	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00
196	0,79	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	59,00	67,00	79,00	87,00	87,00	87,00

Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
193	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
194	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
195	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00
196	85,00	77,00	67,00	5,00	5,00	7,00	8,00	10,00	12,00	10,00	8,00	8,00

Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

<u>Naam</u>	<u>Lw.</u>	<u>Totaal</u>
193		92,92
194		92,92
195		92,92
196		92,92



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
1		3,00	24,93	Relatief
2		3,00	24,93	Relatief
3		3,00	24,93	Relatief
4		3,00	24,93	Relatief
5		3,00	24,93	Relatief
6		3,00	24,71	Relatief aan onderliggend item
7		3,00	24,71	Relatief aan onderliggend item
8		3,00	24,71	Relatief aan onderliggend item
9		3,00	24,71	Relatief aan onderliggend item
10		3,00	24,86	Relatief
11		3,00	24,86	Relatief
12		3,00	25,19	Relatief aan onderliggend item
13		3,00	24,86	Relatief
14		3,00	24,31	Relatief aan onderliggend item
15		3,00	24,31	Relatief aan onderliggend item
16		3,00	24,31	Relatief aan onderliggend item
17		3,00	24,31	Relatief aan onderliggend item
18		3,00	25,03	Relatief
19		3,00	25,03	Relatief
20		3,00	24,92	Relatief aan onderliggend item
21		3,00	25,03	Relatief
22		3,00	25,10	Relatief
23		3,00	25,10	Relatief
24		3,00	24,84	Relatief aan onderliggend item
25		3,00	25,10	Relatief
26		3,00	24,76	Relatief aan onderliggend item
27		3,00	24,76	Relatief aan onderliggend item
28		3,00	24,76	Relatief aan onderliggend item
29		3,00	24,76	Relatief aan onderliggend item
30		3,00	24,76	Relatief aan onderliggend item
31		3,00	25,07	Relatief
32		3,00	25,07	Relatief
33		3,00	25,11	Relatief aan onderliggend item
34		3,00	25,07	Relatief
35		3,00	24,96	Relatief
36		3,00	24,96	Relatief
37		3,00	24,96	Relatief
38		3,00	24,67	Relatief
39		3,00	24,67	Relatief
40	bedrijf	3,00	24,67	Relatief
41		3,00	24,67	Relatief
42		3,00	24,48	Relatief
43		3,00	24,48	Relatief
44		3,00	24,51	Relatief aan onderliggend item
45		3,00	24,48	Relatief
46		3,00	24,59	Relatief
47		3,00	24,59	Relatief
48		3,00	24,59	Relatief
49		3,00	24,59	Relatief
50		3,00	24,70	Relatief aan onderliggend item
51		3,00	24,70	Relatief aan onderliggend item
52		3,00	24,70	Relatief
53		3,00	24,70	Relatief aan onderliggend item
54		3,00	24,94	Relatief aan onderliggend item
55		3,00	24,94	Relatief aan onderliggend item
56		3,00	24,94	Relatief aan onderliggend item
57		3,00	24,94	Relatief aan onderliggend item
58		3,00	23,68	Relatief
59		3,00	23,68	Relatief
60		3,00	24,50	Relatief aan onderliggend item
61		3,00	24,53	Relatief
62		3,00	24,53	Relatief
63		3,00	23,93	Relatief aan onderliggend item
64		3,00	24,53	Relatief

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
1	Normale puntbron	41,82	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
2	Normale puntbron	330,50	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
3	Normale puntbron	274,28	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
4	Normale puntbron	211,23	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
5	Normale puntbron	130,68	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
6	Normale puntbron	44,96	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
7	Normale puntbron	308,16	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
8	Normale puntbron	219,63	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
9	Normale puntbron	136,43	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
10	Normale puntbron	20,78	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
11	Normale puntbron	273,72	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
12	Normale puntbron	163,99	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
13	Normale puntbron	91,05	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
14	Normale puntbron	84,91	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
15	Normale puntbron	4,35	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
16	Normale puntbron	280,40	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
17	Normale puntbron	180,96	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
18	Normale puntbron	5,26	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
19	Normale puntbron	276,04	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
20	Normale puntbron	185,75	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
21	Normale puntbron	94,97	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
22	Normale puntbron	4,95	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
23	Normale puntbron	275,22	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
24	Normale puntbron	184,17	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
25	Normale puntbron	93,89	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
26	Normale puntbron	26,32	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
27	Normale puntbron	321,02	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
28	Normale puntbron	261,33	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
29	Normale puntbron	188,03	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
30	Normale puntbron	104,13	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
31	Normale puntbron	39,15	360,00	0,00	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee
32	Normale puntbron	314,42	360,00	0,00	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee
33	Normale puntbron	211,12	360,00	0,00	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee
34	Normale puntbron	115,86	360,00	0,00	5,00	5,00	Nee	Nee	Nee
35	Normale puntbron	40,10	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
36	Normale puntbron	284,25	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
37	Normale puntbron	158,21	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
38	Normale puntbron	37,75	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
39	Normale puntbron	307,47	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
40	Normale puntbron	216,97	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
41	Normale puntbron	127,25	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
42	Normale puntbron	42,78	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
43	Normale puntbron	306,25	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
44	Normale puntbron	211,64	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
45	Normale puntbron	128,17	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
46	Normale puntbron	39,33	360,00	0,00	3,00	10,00	Nee	Nee	Nee
47	Normale puntbron	307,25	360,00	0,00	3,00	10,00	Nee	Nee	Nee
48	Normale puntbron	214,85	360,00	0,00	3,00	10,00	Nee	Nee	Nee
49	Normale puntbron	126,92	360,00	0,00	3,00	10,00	Nee	Nee	Nee
50	Normale puntbron	51,95	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
51	Normale puntbron	311,10	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
52	Normale puntbron	210,79	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
53	Normale puntbron	131,64	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
54	Normale puntbron	37,76	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
55	Normale puntbron	307,20	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
56	Normale puntbron	217,21	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
57	Normale puntbron	127,77	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
58	Normale puntbron	328,69	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
59	Normale puntbron	211,84	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
60	Normale puntbron	101,81	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
61	Normale puntbron	17,12	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
62	Normale puntbron	312,38	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
63	Normale puntbron	248,09	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
64	Normale puntbron	132,83	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
1	-0,40	71,23	84,63	98,83	105,13	106,63	102,93	95,73	93,93	0,00	0,00	0,00
2	-0,60	71,99	85,39	99,59	105,89	107,39	103,69	96,49	94,69	0,00	0,00	0,00
3	-0,40	71,17	84,57	98,77	105,07	106,57	102,87	95,67	93,87	0,00	0,00	0,00
4	-0,90	72,74	86,14	100,34	106,64	108,14	104,44	97,24	95,44	0,00	0,00	0,00
5	-0,30	67,64	81,04	95,24	101,54	103,04	99,34	92,14	90,34	0,00	0,00	0,00
6	-0,30	71,69	85,09	99,29	105,59	107,09	103,39	96,19	94,39	0,00	0,00	0,00
7	0,00	62,06	75,46	89,66	95,96	97,46	93,76	86,56	84,76	0,00	0,00	0,00
8	-0,30	73,90	87,30	101,50	107,80	109,30	105,60	98,40	96,60	0,00	0,00	0,00
9	-0,20	69,51	82,91	97,11	103,41	104,91	101,21	94,01	92,21	0,00	0,00	0,00
10	-0,20	75,90	89,30	103,50	109,80	111,30	107,60	100,40	98,60	0,00	0,00	0,00
11	-0,20	75,51	88,91	103,11	109,41	110,91	107,21	100,01	98,21	0,00	0,00	0,00
12	-0,20	75,05	88,45	102,65	108,95	110,45	106,75	99,55	97,75	0,00	0,00	0,00
13	-1,20	83,71	97,11	111,31	117,61	119,11	115,41	108,21	106,41	0,00	0,00	0,00
14	0,00	64,58	77,98	92,18	98,48	99,98	96,28	89,08	87,28	0,00	0,00	0,00
15	-0,20	70,29	83,69	97,89	104,19	105,69	101,99	94,79	92,99	0,00	0,00	0,00
16	0,00	62,87	76,27	90,47	96,77	98,27	94,57	87,37	85,57	0,00	0,00	0,00
17	-0,20	65,63	79,03	93,23	99,53	101,03	97,33	90,13	88,33	0,00	0,00	0,00
18	0,00	61,32	74,72	88,92	95,22	96,72	93,02	85,82	84,02	0,00	0,00	0,00
19	0,00	63,22	76,62	90,82	97,12	98,62	94,92	87,72	85,92	0,00	0,00	0,00
20	0,00	61,96	75,36	89,56	95,86	97,36	93,66	86,46	84,66	0,00	0,00	0,00
21	0,00	61,61	75,01	89,21	95,51	97,01	93,31	86,11	84,31	0,00	0,00	0,00
22	-0,20	64,06	77,46	91,66	97,96	99,46	95,76	88,56	86,76	0,00	0,00	0,00
23	-0,20	65,97	79,37	93,57	99,87	101,37	97,67	90,47	88,67	0,00	0,00	0,00
24	-0,20	63,75	77,15	91,35	97,65	99,15	95,45	88,25	86,45	0,00	0,00	0,00
25	-0,20	65,60	79,00	93,20	99,50	101,00	97,30	90,10	88,30	0,00	0,00	0,00
26	0,00	61,02	74,42	88,62	94,92	96,42	92,72	85,52	83,72	0,00	0,00	0,00
27	0,00	62,91	76,31	90,51	96,81	98,31	94,61	87,41	85,61	0,00	0,00	0,00
28	0,00	63,47	76,87	91,07	97,37	98,87	95,17	87,97	86,17	0,00	0,00	0,00
29	0,00	60,83	74,23	88,43	94,73	96,23	92,53	85,33	83,53	0,00	0,00	0,00
30	0,00	61,19	74,59	88,79	95,09	96,59	92,89	85,69	83,89	0,00	0,00	0,00
31	-0,20	70,19	83,59	97,79	104,09	105,59	101,89	94,69	92,89	0,00	0,00	0,00
32	0,00	62,54	75,94	90,14	96,44	97,94	94,24	87,04	85,24	0,00	0,00	0,00
33	0,00	62,56	75,96	90,16	96,46	97,96	94,26	87,06	85,26	0,00	0,00	0,00
34	0,00	63,45	76,85	91,05	97,35	98,85	95,15	87,95	86,15	0,00	0,00	0,00
35	0,00	55,24	68,64	82,84	89,14	90,64	86,94	79,74	77,94	0,00	0,00	0,00
36	0,00	56,93	70,33	84,53	90,83	92,33	88,63	81,43	79,63	0,00	0,00	0,00
37	0,00	55,18	68,58	82,78	89,08	90,58	86,88	79,68	77,88	0,00	0,00	0,00
38	-0,20	63,94	77,34	91,54	97,84	99,34	95,64	88,44	86,64	0,00	0,00	0,00
39	-0,40	71,38	84,78	98,98	105,28	106,78	103,08	95,88	94,08	0,00	0,00	0,00
40	-0,20	63,30	76,70	90,90	97,20	98,70	95,00	87,80	86,00	0,00	0,00	0,00
41	-0,40	71,46	84,86	99,06	105,36	106,86	103,16	95,96	94,16	0,00	0,00	0,00
42	0,00	57,88	71,28	85,48	91,78	93,28	89,58	82,38	80,58	0,00	0,00	0,00
43	0,00	62,05	75,45	89,65	95,95	97,45	93,75	86,55	84,75	0,00	0,00	0,00
44	0,00	60,57	73,97	88,17	94,47	95,97	92,27	85,07	83,27	0,00	0,00	0,00
45	-0,20	66,45	79,85	94,05	100,35	101,85	98,15	90,95	89,15	0,00	0,00	0,00
46	-0,20	62,25	75,65	89,85	96,15	97,65	93,95	86,75	84,95	0,00	0,00	0,00
47	-0,20	64,11	77,51	91,71	98,01	99,51	95,81	88,61	86,81	0,00	0,00	0,00
48	-0,20	62,55	75,95	90,15	96,45	97,95	94,25	87,05	85,25	0,00	0,00	0,00
49	-0,30	66,22	79,62	93,82	100,12	101,62	97,92	90,72	88,92	0,00	0,00	0,00
50	0,00	58,08	71,48	85,68	91,98	93,48	89,78	82,58	80,78	0,00	0,00	0,00
51	0,00	57,73	71,13	85,33	91,63	93,13	89,43	82,23	80,43	0,00	0,00	0,00
52	0,00	58,94	72,34	86,54	92,84	94,34	90,64	83,44	81,64	0,00	0,00	0,00
53	-0,20	63,92	77,32	91,52	97,82	99,32	95,62	88,42	86,62	0,00	0,00	0,00
54	-0,20	65,83	79,23	93,43	99,73	101,23	97,53	90,33	88,53	0,00	0,00	0,00
55	0,00	63,59	76,99	91,19	97,49	98,99	95,29	88,09	86,29	0,00	0,00	0,00
56	-0,30	72,66	86,06	100,26	106,56	108,06	104,36	97,16	95,36	0,00	0,00	0,00
57	0,00	63,48	76,88	91,08	97,38	98,88	95,18	87,98	86,18	0,00	0,00	0,00
58	0,00	61,77	75,17	89,37	95,67	97,17	93,47	86,27	84,47	0,00	0,00	0,00
59	-0,20	65,23	78,63	92,83	99,13	100,63	96,93	89,73	87,93	0,00	0,00	0,00
60	0,00	62,43	75,83	90,03	96,33	97,83	94,13	86,93	85,13	0,00	0,00	0,00
61	0,00	63,50	76,90	91,10	97,40	98,90	95,20	88,00	86,20	0,00	0,00	0,00
62	-0,30	75,05	88,45	102,65	108,95	110,45	106,75	99,55	97,75	0,00	0,00	0,00
63	-0,20	68,66	82,06	96,26	102,56	104,06	100,36	93,16	91,36	0,00	0,00	0,00
64	0,00	62,18	75,58	89,78	96,08	97,58	93,88	86,68	84,88	0,00	0,00	0,00

## Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,51
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,27
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,45
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,02
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,92
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,97
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,34
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,18
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,79
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,18
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,79
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,33
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,99
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,86
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,57
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,15
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,91
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,60
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,50
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,24
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,89
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,34
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,25
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,03
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,88
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,30
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,19
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,75
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,11
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,47
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,47
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,82
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,84
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,73
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,52
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,21
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,46
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,22
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,66
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,58
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,74
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,16
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,33
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,85
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,73
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,53
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,39
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,83
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,50
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,36
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,01
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,22
53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,20
54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,11
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,87
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,94
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,76
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,05
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,51
60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,71
61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,78
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,33
63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,94
64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,46

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
65		3,00	24,79	Relatief
66		3,00	24,79	Relatief
67		3,00	24,93	Relatief aan onderliggend item
68		3,00	24,79	Relatief
69		3,00	24,28	Relatief aan onderliggend item
70		3,00	24,28	Relatief aan onderliggend item
71		3,00	24,28	Relatief aan onderliggend item
72		3,00	24,28	Relatief aan onderliggend item
73		3,00	24,28	Relatief aan onderliggend item
74		3,00	24,23	Relatief
75		3,00	24,23	Relatief
76		3,00	24,23	Relatief
77		3,00	31,42	Relatief aan onderliggend item
78		3,00	24,23	Relatief
79		3,00	26,18	Relatief
80		3,00	26,18	Relatief
81		3,00	26,18	Relatief
82		3,00	26,18	Relatief
83		3,00	25,98	Relatief
84		3,00	25,98	Relatief
85		3,00	25,98	Relatief
86		3,00	25,98	Relatief
87		3,00	25,06	Relatief aan onderliggend item
88		3,00	25,06	Relatief aan onderliggend item
89		3,00	25,06	Relatief aan onderliggend item
90		3,00	25,06	Relatief aan onderliggend item
91		3,00	24,34	Relatief
92		3,00	24,34	Relatief
93		3,00	24,43	Relatief aan onderliggend item
94		3,00	24,34	Relatief
95		3,00	24,40	Relatief aan onderliggend item
96		3,00	24,40	Relatief aan onderliggend item
97		3,00	24,40	Relatief aan onderliggend item
98		3,00	24,40	Relatief aan onderliggend item
99		3,00	24,89	Relatief aan onderliggend item
100		3,00	24,89	Relatief aan onderliggend item
101		3,00	24,89	Relatief aan onderliggend item
102		3,00	24,89	Relatief aan onderliggend item
103		3,00	26,69	Relatief
104		3,00	26,69	Relatief
105		3,00	26,69	Relatief
106		3,00	26,69	Relatief
107		3,00	26,58	Relatief
108		3,00	26,58	Relatief
109		3,00	26,58	Relatief
110		3,00	26,58	Relatief
111		3,00	25,65	Relatief
112		3,00	25,65	Relatief
113		3,00	25,65	Relatief
114		3,00	25,65	Relatief
115		3,00	26,50	Relatief
116		3,00	26,50	Relatief
117		3,00	26,50	Relatief
118		3,00	26,50	Relatief
119		3,00	26,50	Relatief
120		3,00	26,50	Relatief
121		3,00	26,50	Relatief
122		3,00	26,50	Relatief
123		3,00	26,54	Relatief
124		3,00	26,54	Relatief
125		3,00	26,54	Relatief
126		3,00	26,54	Relatief
127		3,00	25,32	Relatief aan onderliggend item
128		3,00	25,32	Relatief aan onderliggend item

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
65	Normale puntbron	32,95	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
66	Normale puntbron	309,48	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
67	Normale puntbron	226,72	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
68	Normale puntbron	130,19	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
69	Normale puntbron	41,65	360,00	0,00	2,00	3,00	Nee	Nee	Nee
70	Normale puntbron	349,64	360,00	0,00	2,00	3,00	Nee	Nee	Nee
71	Normale puntbron	302,21	360,00	0,00	2,00	3,00	Nee	Nee	Nee
72	Normale puntbron	225,61	360,00	0,00	2,00	3,00	Nee	Nee	Nee
73	Normale puntbron	125,32	360,00	0,00	2,00	3,00	Nee	Nee	Nee
74	Normale puntbron	31,14	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
75	Normale puntbron	326,01	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
76	Normale puntbron	260,22	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
77	Normale puntbron	181,09	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
78	Normale puntbron	102,62	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
79	Normale puntbron	71,01	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
80	Normale puntbron	341,26	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
81	Normale puntbron	251,12	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
82	Normale puntbron	160,86	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
83	Normale puntbron	69,52	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
84	Normale puntbron	340,10	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
85	Normale puntbron	251,73	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
86	Normale puntbron	161,15	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
87	Normale puntbron	18,47	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
88	Normale puntbron	284,34	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
89	Normale puntbron	194,23	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
90	Normale puntbron	108,37	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
91	Normale puntbron	37,06	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
92	Normale puntbron	304,77	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
93	Normale puntbron	216,45	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
94	Normale puntbron	128,73	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
95	Normale puntbron	37,06	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
96	Normale puntbron	306,92	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
97	Normale puntbron	218,75	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
98	Normale puntbron	128,89	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
99	Normale puntbron	35,61	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
100	Normale puntbron	306,20	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
101	Normale puntbron	217,20	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
102	Normale puntbron	126,61	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
103	Normale puntbron	25,74	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
104	Normale puntbron	292,87	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
105	Normale puntbron	203,55	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
106	Normale puntbron	116,42	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
107	Normale puntbron	27,74	360,00	0,00	15,00	15,00	Nee	Nee	Nee
108	Normale puntbron	296,24	360,00	0,00	15,00	15,00	Nee	Nee	Nee
109	Normale puntbron	203,09	360,00	0,00	15,00	15,00	Nee	Nee	Nee
110	Normale puntbron	114,59	360,00	0,00	15,00	15,00	Nee	Nee	Nee
111	Normale puntbron	28,34	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
112	Normale puntbron	292,79	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
113	Normale puntbron	199,29	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
114	Normale puntbron	114,84	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
115	Normale puntbron	25,38	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
116	Normale puntbron	290,64	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
117	Normale puntbron	207,79	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
118	Normale puntbron	122,54	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
119	Normale puntbron	25,45	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
120	Normale puntbron	290,81	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
121	Normale puntbron	207,69	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
122	Normale puntbron	122,33	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
123	Normale puntbron	25,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
124	Normale puntbron	292,63	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
125	Normale puntbron	200,82	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
126	Normale puntbron	113,20	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
127	Normale puntbron	14,59	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
128	Normale puntbron	286,65	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
65	0,00	59,57	72,97	87,17	93,47	94,97	91,27	84,07	82,27	0,00	0,00	0,00
66	0,00	63,95	77,35	91,55	97,85	99,35	95,65	88,45	86,65	0,00	0,00	0,00
67	0,00	59,68	73,08	87,28	93,58	95,08	91,38	84,18	82,38	0,00	0,00	0,00
68	0,00	59,26	72,66	86,86	93,16	94,66	90,96	83,76	81,96	0,00	0,00	0,00
69	-1,10	76,33	89,73	103,93	110,23	111,73	108,03	100,83	99,03	0,00	0,00	0,00
70	-0,90	75,59	88,99	103,19	109,49	110,99	107,29	100,09	98,29	0,00	0,00	0,00
71	-1,40	77,30	90,70	104,90	111,20	112,70	109,00	101,80	100,00	0,00	0,00	0,00
72	-0,60	75,13	88,53	102,73	109,03	110,53	106,83	99,63	97,83	0,00	0,00	0,00
73	-0,20	69,00	82,40	96,60	102,90	104,40	100,70	93,50	91,70	0,00	0,00	0,00
74	-0,30	72,26	85,66	99,86	106,16	107,66	103,96	96,76	94,96	0,00	0,00	0,00
75	-0,30	73,88	87,28	101,48	107,78	109,28	105,58	98,38	96,58	0,00	0,00	0,00
76	-0,30	73,66	87,06	101,26	107,56	109,06	105,36	98,16	96,36	0,00	0,00	0,00
77	0,00	65,15	78,55	92,75	99,05	100,55	96,85	89,65	87,85	0,00	0,00	0,00
78	-0,30	72,62	86,02	100,22	106,52	108,02	104,32	97,12	95,32	0,00	0,00	0,00
79	1,00	65,29	78,69	92,89	99,19	100,69	96,99	89,79	87,99	0,00	0,00	0,00
80	1,00	61,91	75,31	89,51	95,81	97,31	93,61	86,41	84,61	0,00	0,00	0,00
81	1,00	60,92	74,32	88,52	94,82	96,32	92,62	85,42	83,62	0,00	0,00	0,00
82	1,00	62,54	75,94	90,14	96,44	97,94	94,24	87,04	85,24	0,00	0,00	0,00
83	1,00	56,83	70,23	84,43	90,73	92,23	88,53	81,33	79,53	0,00	0,00	0,00
84	1,00	61,93	75,33	89,53	95,83	97,33	93,63	86,43	84,63	0,00	0,00	0,00
85	1,00	58,49	71,89	86,09	92,39	93,89	90,19	82,99	81,19	0,00	0,00	0,00
86	1,00	63,21	76,61	90,81	97,11	98,61	94,91	87,71	85,91	0,00	0,00	0,00
87	0,90	68,51	81,91	96,11	102,41	103,91	100,21	93,01	91,21	0,00	0,00	0,00
88	1,00	58,22	71,62	85,82	92,12	93,62	89,92	82,72	80,92	0,00	0,00	0,00
89	0,90	69,28	82,68	96,88	103,18	104,68	100,98	93,78	91,98	0,00	0,00	0,00
90	0,90	69,20	82,60	96,80	103,10	104,60	100,90	93,70	91,90	0,00	0,00	0,00
91	6,00	60,11	73,51	87,71	94,01	95,51	91,81	84,61	82,81	0,00	0,00	0,00
92	6,00	57,32	70,72	84,92	91,22	92,72	89,02	81,82	80,02	0,00	0,00	0,00
93	6,00	58,17	71,57	85,77	92,07	93,57	89,87	82,67	80,87	0,00	0,00	0,00
94	6,00	56,09	69,49	83,69	89,99	91,49	87,79	80,59	78,79	0,00	0,00	0,00
95	0,90	68,43	81,83	96,03	102,33	103,83	100,13	92,93	91,13	0,00	0,00	0,00
96	1,00	63,32	76,72	90,92	97,22	98,72	95,02	87,82	86,02	0,00	0,00	0,00
97	0,90	68,35	81,75	95,95	102,25	103,75	100,05	92,85	91,05	0,00	0,00	0,00
98	1,00	61,87	75,27	89,47	95,77	97,27	93,57	86,37	84,57	0,00	0,00	0,00
99	0,90	69,66	83,06	97,26	103,56	105,06	101,36	94,16	92,36	0,00	0,00	0,00
100	1,00	64,87	78,27	92,47	98,77	100,27	96,57	89,37	87,57	0,00	0,00	0,00
101	0,90	67,23	80,63	94,83	101,13	102,63	98,93	91,73	89,93	0,00	0,00	0,00
102	1,00	62,82	76,22	90,42	96,72	98,22	94,52	87,32	85,52	0,00	0,00	0,00
103	1,00	62,01	75,41	89,61	95,91	97,41	93,71	86,51	84,71	0,00	0,00	0,00
104	1,00	59,22	72,62	86,82	93,12	94,62	90,92	83,72	81,92	0,00	0,00	0,00
105	1,00	60,79	74,19	88,39	94,69	96,19	92,49	85,29	83,49	0,00	0,00	0,00
106	1,00	59,85	73,25	87,45	93,75	95,25	91,55	84,35	82,55	0,00	0,00	0,00
107	1,00	62,15	75,55	89,75	96,05	97,55	93,85	86,65	84,85	0,00	0,00	0,00
108	1,00	58,91	72,31	86,51	92,81	94,31	90,61	83,41	81,61	0,00	0,00	0,00
109	1,00	60,01	73,41	87,61	93,91	95,41	91,71	84,51	82,71	0,00	0,00	0,00
110	1,00	60,10	73,50	87,70	94,00	95,50	91,80	84,60	82,80	0,00	0,00	0,00
111	1,00	56,56	69,96	84,16	90,46	91,96	88,26	81,06	79,26	0,00	0,00	0,00
112	1,00	59,24	72,64	86,84	93,14	94,64	90,94	83,74	81,94	0,00	0,00	0,00
113	1,00	56,89	70,29	84,49	90,79	92,29	88,59	81,39	79,59	0,00	0,00	0,00
114	1,00	60,90	74,30	88,50	94,80	96,30	92,60	85,40	83,60	0,00	0,00	0,00
115	0,90	68,07	81,47	95,67	101,97	103,47	99,77	92,57	90,77	0,00	0,00	0,00
116	1,00	65,60	79,00	93,20	99,50	101,00	97,30	90,10	88,30	0,00	0,00	0,00
117	0,90	69,85	83,25	97,45	103,75	105,25	101,55	94,35	92,55	0,00	0,00	0,00
118	1,00	62,05	75,45	89,65	95,95	97,45	93,75	86,55	84,75	0,00	0,00	0,00
119	0,90	68,07	81,47	95,67	101,97	103,47	99,77	92,57	90,77	0,00	0,00	0,00
120	1,00	65,54	78,94	93,14	99,44	100,94	97,24	90,04	88,24	0,00	0,00	0,00
121	0,90	69,82	83,22	97,42	103,72	105,22	101,52	94,32	92,52	0,00	0,00	0,00
122	1,00	62,14	75,54	89,74	96,04	97,54	93,84	86,64	84,84	0,00	0,00	0,00
123	1,00	58,47	71,87	86,07	92,37	93,87	90,17	82,97	81,17	0,00	0,00	0,00
124	1,00	59,96	73,36	87,56	93,86	95,36	91,66	84,46	82,66	0,00	0,00	0,00
125	1,00	58,01	71,41	85,61	91,91	93,41	89,71	82,51	80,71	0,00	0,00	0,00
126	1,00	59,90	73,30	87,50	93,80	95,30	91,60	84,40	82,60	0,00	0,00	0,00
127	1,00	63,21	76,61	90,81	97,11	98,61	94,91	87,71	85,91	0,00	0,00	0,00
128	1,00	65,46	78,86	93,06	99,36	100,86	97,16	89,96	88,16	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,85
66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,23
67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,96
68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,54
69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,61
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,87
71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,58
72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,41
73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,28
74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,54
75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,16
76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,94
77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,43
78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,90
79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,57
80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,19
81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,20
82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,82
83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,11
84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,21
85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,77
86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,49
87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,79
88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,50
89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,56
90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,48
91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,39
92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,60
93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,45
94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,37
95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,71
96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,60
97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,63
98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,15
99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,94
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,15
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,51
102	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,10
103	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,29
104	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,50
105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,07
106	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,13
107	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,43
108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,19
109	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,29
110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,38
111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,84
112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,52
113	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,17
114	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,18
115	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,35
116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,88
117	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,13
118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,33
119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,35
120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,82
121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,10
122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,42
123	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,75
124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,24
125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,29
126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,18
127	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,49
128	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,74



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
129		3,00	25,32	Relatief aan onderliggend item
130		3,00	25,32	Relatief aan onderliggend item
131		3,00	25,45	Relatief aan onderliggend item
132		3,00	25,45	Relatief aan onderliggend item
133		3,00	25,45	Relatief aan onderliggend item
134		3,00	25,45	Relatief aan onderliggend item
135		3,00	25,73	Relatief
136		3,00	25,73	Relatief
137		3,00	25,77	Relatief aan onderliggend item
138		3,00	25,73	Relatief
139		1,50	24,48	Relatief
140		1,50	24,43	Relatief
141		1,50	24,45	Relatief
142		1,50	24,54	Relatief
143		1,50	24,76	Relatief
144		1,50	24,67	Relatief
145		1,50	24,61	Relatief
146		1,50	24,59	Relatief
147		1,50	24,62	Relatief
148		1,50	24,63	Relatief
149		1,50	24,97	Relatief
150		1,50	24,68	Relatief
151		1,50	24,26	Relatief
152		1,50	23,99	Relatief
153		1,50	24,03	Relatief
154		1,50	24,06	Relatief
155		1,50	24,08	Relatief
156		1,50	23,93	Relatief
157		1,50	24,47	Relatief
158		1,50	24,43	Relatief
159		1,50	24,45	Relatief
160		1,50	24,54	Relatief
161		1,50	24,76	Relatief
162		1,50	24,67	Relatief
163		1,50	24,61	Relatief
164		1,50	24,59	Relatief
165		1,50	24,62	Relatief
166		1,50	24,63	Relatief
167		1,50	24,98	Relatief
168		1,50	24,67	Relatief
169		1,50	24,28	Relatief
170		1,50	23,98	Relatief
171		1,50	24,00	Relatief
172		1,50	24,02	Relatief
173		1,50	24,05	Relatief
174		1,50	24,09	Relatief
175		1,50	24,12	Relatief
176		1,50	24,47	Relatief
177		1,50	24,43	Relatief
178		1,50	24,45	Relatief
179		1,50	24,54	Relatief
180		1,50	24,73	Relatief
181		1,50	24,63	Relatief
182		1,50	24,54	Relatief
183		1,50	24,48	Relatief
184		1,50	24,49	Relatief
185		1,00	24,67	Relatief
186		1,00	24,54	Relatief
187		1,00	24,42	Relatief
188		1,00	24,15	Relatief
189		1,00	24,08	Relatief
190		1,00	24,01	Relatief
191		1,00	23,95	Relatief
192		1,00	24,08	Relatief

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
129	Normale puntbron	205,59	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
130	Normale puntbron	113,53	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
131	Normale puntbron	21,92	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
132	Normale puntbron	290,64	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
133	Normale puntbron	205,97	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
134	Normale puntbron	117,25	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
135	Normale puntbron	25,34	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
136	Normale puntbron	294,05	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
137	Normale puntbron	203,56	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
138	Normale puntbron	114,86	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
139	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
140	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
141	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
142	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
143	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
144	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
145	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
146	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
147	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
148	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
149	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
150	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
151	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
152	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
153	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
154	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
155	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
156	Normale puntbron	0,00	360,00	13,70	17,10	23,10	Nee	Nee	Nee
157	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
158	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
159	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
160	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
161	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
162	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
163	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
164	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
165	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
166	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
167	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
168	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
169	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
170	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
171	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
172	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
173	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
174	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
175	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	26,30	29,30	Nee	Nee	Nee
176	Normale puntbron	0,00	360,00	22,40	26,10	29,10	Nee	Nee	Nee
177	Normale puntbron	0,00	360,00	22,40	26,10	29,10	Nee	Nee	Nee
178	Normale puntbron	0,00	360,00	22,40	26,10	29,10	Nee	Nee	Nee
179	Normale puntbron	0,00	360,00	22,40	26,10	29,10	Nee	Nee	Nee
180	Normale puntbron	0,00	360,00	22,40	26,10	29,10	Nee	Nee	Nee
181	Normale puntbron	0,00	360,00	22,40	26,10	29,10	Nee	Nee	Nee
182	Normale puntbron	0,00	360,00	22,40	26,10	29,10	Nee	Nee	Nee
183	Normale puntbron	0,00	360,00	22,40	26,10	29,10	Nee	Nee	Nee
184	Normale puntbron	0,00	360,00	22,40	26,10	29,10	Nee	Nee	Nee
185	Normale puntbron	0,00	360,00	14,90	13,80	16,80	Nee	Nee	Nee
186	Normale puntbron	0,00	360,00	14,90	13,80	16,80	Nee	Nee	Nee
187	Normale puntbron	0,00	360,00	14,90	13,80	16,80	Nee	Nee	Nee
188	Normale puntbron	0,00	360,00	14,90	13,80	16,80	Nee	Nee	Nee
189	Normale puntbron	0,00	360,00	14,90	13,80	16,80	Nee	Nee	Nee
190	Normale puntbron	0,00	360,00	14,90	13,80	16,80	Nee	Nee	Nee
191	Normale puntbron	0,00	360,00	6,20	9,50	15,60	Nee	Nee	Nee
192	Normale puntbron	0,00	360,00	6,20	9,50	15,60	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
129	1,00	60,68	74,08	88,28	94,58	96,08	92,38	85,18	83,38	0,00	0,00	0,00
130	1,00	59,94	73,34	87,54	93,84	95,34	91,64	84,44	82,64	0,00	0,00	0,00
131	1,00	61,03	74,43	88,63	94,93	96,43	92,73	85,53	83,73	0,00	0,00	0,00
132	1,00	65,91	79,31	93,51	99,81	101,31	97,61	90,41	88,61	0,00	0,00	0,00
133	1,00	62,95	76,35	90,55	96,85	98,35	94,65	87,45	85,65	0,00	0,00	0,00
134	1,00	62,22	75,62	89,82	96,12	97,62	93,92	86,72	84,92	0,00	0,00	0,00
135	1,00	60,53	73,93	88,13	94,43	95,93	92,23	85,03	83,23	0,00	0,00	0,00
136	1,00	65,66	79,06	93,26	99,56	101,06	97,36	90,16	88,36	0,00	0,00	0,00
137	1,00	62,30	75,70	89,90	96,20	97,70	94,00	86,80	85,00	0,00	0,00	0,00
138	1,00	63,25	76,65	90,85	97,15	98,65	94,95	87,75	85,95	0,00	0,00	0,00
139	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
140	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
141	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
142	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
143	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
144	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
145	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
146	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
147	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
148	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
149	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
150	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
151	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
152	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
153	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
154	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
155	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
156	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
157	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
158	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
159	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
160	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
161	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
162	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
163	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
164	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
165	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
166	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
167	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
168	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
169	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
170	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
171	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
172	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
173	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
174	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
175	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
176	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
177	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
178	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
179	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
180	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
181	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
182	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
183	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
184	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
185	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
186	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
187	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
188	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
189	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
190	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
191	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
192	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,96
130	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,22
131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,31
132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,19
133	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,23
134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,50
135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,81
136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,94
137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,58
138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,53
139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
156	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
157	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
158	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
159	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
160	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
161	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
162	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
163	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
164	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
166	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
167	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
168	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
169	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
170	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
171	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
172	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
173	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
174	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
175	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
176	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
177	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
178	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
179	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
181	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
182	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
183	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
184	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
185	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
186	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
187	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
188	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
189	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
190	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
191	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
192	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
193		1,00	24,19	Relatief
194		1,00	31,42	Relatief aan onderliggend item
195		1,50	24,48	Relatief
196		1,50	24,43	Relatief
197		1,50	24,45	Relatief
198		1,50	24,54	Relatief
199		1,50	24,76	Relatief
200		1,50	24,67	Relatief
201		1,50	24,61	Relatief
202		1,50	24,59	Relatief
203		1,50	24,62	Relatief
204		1,50	24,63	Relatief
205		1,50	24,97	Relatief
206		1,50	24,68	Relatief
207		1,50	24,26	Relatief
208		1,50	23,99	Relatief
209		1,50	24,03	Relatief
210		1,50	24,06	Relatief
211		1,50	24,08	Relatief
212		1,50	23,93	Relatief
213		1,50	24,47	Relatief
214		1,50	24,43	Relatief
215		1,50	24,45	Relatief
216		1,50	24,54	Relatief
217		1,50	24,76	Relatief
218		1,50	24,67	Relatief
219		1,50	24,61	Relatief
220		1,50	24,59	Relatief
221		1,50	24,62	Relatief
222		1,50	24,63	Relatief
223		1,50	24,98	Relatief
224		1,50	24,67	Relatief
225		1,50	24,28	Relatief
226		1,50	23,98	Relatief
227		1,50	24,00	Relatief
228		1,50	24,02	Relatief
229		1,50	24,05	Relatief
230		1,50	24,09	Relatief
231		1,50	24,12	Relatief
232		1,50	24,47	Relatief
233		1,50	24,43	Relatief
234		1,50	24,45	Relatief
235		1,50	24,54	Relatief
236		1,50	24,73	Relatief
237		1,50	24,63	Relatief
238		1,50	24,54	Relatief
239		1,50	24,48	Relatief
240		1,50	24,49	Relatief
241		1,00	24,67	Relatief
242		1,00	24,54	Relatief
243		1,00	24,42	Relatief
244		1,00	24,15	Relatief
245		1,00	24,08	Relatief
246		1,00	24,01	Relatief
247		1,00	23,95	Relatief
248		1,00	24,08	Relatief
249		1,00	24,19	Relatief
250		1,00	23,87	Relatief
251		1,00	24,05	Relatief
252		1,00	24,20	Relatief
253		1,00	37,01	Relatief aan onderliggend item
254		1,00	37,01	Relatief aan onderliggend item
255		1,00	37,01	Relatief aan onderliggend item
256		4,60	25,81	Relatief aan onderliggend item

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
193	Normale puntbron	0,00	360,00	6,20	9,50	15,60	Nee	Nee	Nee
194	Normale puntbron	0,00	360,00	1,00	3,00	3,00	Nee	Nee	Nee
195	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
196	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
197	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
198	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
199	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
200	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
201	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
202	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
203	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
204	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
205	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
206	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
207	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
208	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
209	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
210	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
211	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
212	Normale puntbron	0,00	360,00	6,80	7,60	11,20	Nee	Nee	Nee
213	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
214	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
215	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
216	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
217	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
218	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
219	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
220	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
221	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
222	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
223	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
224	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
225	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
226	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
227	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
228	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
229	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
230	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
231	Normale puntbron	0,00	360,00	15,70	16,80	17,40	Nee	Nee	Nee
232	Normale puntbron	0,00	360,00	15,50	16,60	17,20	Nee	Nee	Nee
233	Normale puntbron	0,00	360,00	15,50	16,60	17,20	Nee	Nee	Nee
234	Normale puntbron	0,00	360,00	15,50	16,60	17,20	Nee	Nee	Nee
235	Normale puntbron	0,00	360,00	15,50	16,60	17,20	Nee	Nee	Nee
236	Normale puntbron	0,00	360,00	15,50	16,60	17,20	Nee	Nee	Nee
237	Normale puntbron	0,00	360,00	15,50	16,60	17,20	Nee	Nee	Nee
238	Normale puntbron	0,00	360,00	15,50	16,60	17,20	Nee	Nee	Nee
239	Normale puntbron	0,00	360,00	15,50	16,60	17,20	Nee	Nee	Nee
240	Normale puntbron	0,00	360,00	15,50	16,60	17,20	Nee	Nee	Nee
241	Normale puntbron	0,00	360,00	8,00	4,30	4,90	Nee	Nee	Nee
242	Normale puntbron	0,00	360,00	8,00	4,30	4,90	Nee	Nee	Nee
243	Normale puntbron	0,00	360,00	8,00	4,30	4,90	Nee	Nee	Nee
244	Normale puntbron	0,00	360,00	8,00	4,30	4,90	Nee	Nee	Nee
245	Normale puntbron	0,00	360,00	8,00	4,30	4,90	Nee	Nee	Nee
246	Normale puntbron	0,00	360,00	8,00	4,30	4,90	Nee	Nee	Nee
247	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	3,00	6,70	Nee	Nee	Nee
248	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	3,00	6,70	Nee	Nee	Nee
249	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	3,00	6,70	Nee	Nee	Nee
250	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	3,00	6,70	Nee	Nee	Nee
251	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	3,00	6,70	Nee	Nee	Nee
252	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	3,00	6,70	Nee	Nee	Nee
253	Normale puntbron	0,00	360,00	1,20	1,20	1,20	Nee	Nee	Nee
254	Normale puntbron	0,00	360,00	1,20	1,20	1,20	Nee	Nee	Nee
255	Normale puntbron	0,00	360,00	1,20	1,20	1,20	Nee	Nee	Nee
256	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
193	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
194	63,50	71,10	75,00	77,80	84,50	85,60	83,20	75,40	70,30	0,00	0,00	0,00
195	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
196	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
197	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
198	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
199	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
200	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
201	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
202	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
203	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
204	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
205	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
206	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
207	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
208	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
209	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
210	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
211	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
212	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
213	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
214	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
215	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
216	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
217	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
218	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
219	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
220	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
221	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
222	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
223	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
224	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
225	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
226	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
227	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
228	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
229	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
230	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
231	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
232	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
233	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
234	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
235	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
236	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
237	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
238	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
239	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
240	75,70	84,40	92,00	92,10	94,30	99,50	98,30	92,70	83,40	0,00	0,00	0,00
241	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
242	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
243	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
244	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
245	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
246	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
247	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
248	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
249	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
250	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
251	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
252	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
253	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
254	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
255	51,00	66,00	78,00	81,00	88,00	96,00	96,00	86,00	74,00	0,00	0,00	0,00
256	36,40	49,40	46,40	47,40	53,40	50,40	47,40	40,40	26,40	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
193	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
194	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,03
195	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
196	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
197	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
199	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
203	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,80
241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
242	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
243	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
244	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
251	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
252	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
253	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
254	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,64
256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,67



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
257		13,60	25,80	Relatief
258		4,60	34,71	Relatief aan onderliggend item
259		4,60	25,81	Relatief
260		4,60	25,81	Relatief
261		2,00	34,71	Relatief aan onderliggend item
262		2,00	34,71	Relatief aan onderliggend item
263		13,60	25,80	Relatief
264		13,60	25,80	Relatief
265		15,60	25,80	Relatief
266		15,60	25,82	Relatief
267		15,60	25,81	Relatief
268		15,60	25,82	Relatief
269		15,60	25,81	Relatief
270		0,50	43,81	Relatief aan onderliggend item
271		0,50	43,82	Relatief aan onderliggend item
272		0,50	41,30	Relatief aan onderliggend item
273		0,50	41,30	Relatief aan onderliggend item
274		0,50	41,30	Relatief aan onderliggend item
275		0,50	41,30	Relatief aan onderliggend item
276		0,50	25,71	Relatief
277		0,50	25,63	Relatief
278		0,50	43,81	Relatief aan onderliggend item
279		0,50	43,81	Relatief aan onderliggend item
280		0,50	43,81	Relatief aan onderliggend item
281		0,50	43,81	Relatief aan onderliggend item
282		0,50	43,81	Relatief aan onderliggend item
283		0,50	43,82	Relatief aan onderliggend item
284		0,50	43,82	Relatief aan onderliggend item
285		2,00	25,70	Relatief
286		2,00	25,69	Relatief
287		2,00	25,68	Relatief
288		1,50	25,68	Relatief
289		1,50	25,65	Relatief
290		1,50	25,70	Relatief
291		1,50	25,68	Relatief
292		1,50	25,81	Relatief
293		1,50	25,79	Relatief
294		1,50	25,76	Relatief
295		1,50	25,72	Relatief
296		1,50	25,68	Relatief
297		1,50	25,65	Relatief
298		1,50	25,62	Relatief
299		1,50	25,60	Relatief
300		1,50	25,58	Relatief
301		1,50	25,56	Relatief
302		1,50	25,55	Relatief
303		1,50	25,54	Relatief
304		1,50	25,53	Relatief
305		1,50	25,52	Relatief
306		1,50	25,51	Relatief
307		1,50	25,50	Relatief
308		1,50	25,51	Relatief
309		1,50	25,54	Relatief
310		1,50	25,58	Relatief
311		1,50	25,62	Relatief
312		1,50	25,66	Relatief
313		1,50	25,70	Relatief
314		1,50	25,79	Relatief
315		1,50	25,82	Relatief
316		1,50	25,82	Relatief
317		1,50	25,81	Relatief
318		1,50	25,81	Relatief
319		1,50	25,69	Relatief
320		1,50	25,67	Relatief

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
257	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee
258	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee
259	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee
260	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee
261	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee
262	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee
263	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee
264	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee
265	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee
266	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee
267	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee
268	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee
269	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,20	9,00	Nee	Nee	Nee
270	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
271	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
272	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
273	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
274	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
275	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
276	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
277	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
278	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
279	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
280	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
281	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
282	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
283	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
284	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	6,00	Nee	Nee	Nee
285	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
286	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
287	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
288	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
289	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
290	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
291	Normale puntbron	0,00	360,00	3,20	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
292	Normale puntbron	0,00	360,00	4,30	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
293	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
294	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
295	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
296	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
297	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
298	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
299	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
300	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
301	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
302	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
303	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
304	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
305	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
306	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
307	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
308	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
309	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
310	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
311	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
312	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
313	Normale puntbron	0,00	360,00	17,60	20,90	23,90	Nee	Nee	Nee
314	Normale puntbron	0,00	360,00	24,80	26,60	29,60	Nee	Nee	Nee
315	Normale puntbron	0,00	360,00	24,80	26,60	29,60	Nee	Nee	Nee
316	Normale puntbron	0,00	360,00	24,80	26,60	29,60	Nee	Nee	Nee
317	Normale puntbron	0,00	360,00	24,80	26,60	29,60	Nee	Nee	Nee
318	Normale puntbron	0,00	360,00	24,80	26,60	29,60	Nee	Nee	Nee
319	Normale puntbron	0,00	360,00	98,00	98,00	98,00	Nee	Nee	Nee
320	Normale puntbron	0,00	360,00	98,00	98,00	98,00	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
257	36,40	49,40	46,40	47,40	53,40	50,40	47,40	40,40	26,40	0,00	0,00	0,00
258	36,40	49,40	46,40	47,40	53,40	50,40	47,40	40,40	26,40	0,00	0,00	0,00
259	38,30	51,30	48,30	49,30	55,30	52,30	49,30	42,30	28,30	0,00	0,00	0,00
260	38,30	51,30	48,30	49,30	55,30	52,30	49,30	42,30	28,30	0,00	0,00	0,00
261	24,80	37,80	34,80	40,80	48,80	44,80	42,80	41,80	23,80	0,00	0,00	0,00
262	24,80	37,80	34,80	40,80	48,80	44,80	42,80	41,80	23,80	0,00	0,00	0,00
263	38,00	51,00	48,00	49,00	55,00	52,00	49,00	42,00	28,00	0,00	0,00	0,00
264	38,00	51,00	48,00	49,00	55,00	52,00	49,00	42,00	28,00	0,00	0,00	0,00
265	47,30	60,30	55,30	57,30	57,30	58,30	53,30	48,30	34,30	0,00	0,00	0,00
266	47,30	60,30	55,30	57,30	57,30	58,30	53,30	48,30	34,30	0,00	0,00	0,00
267	47,30	60,30	55,30	57,30	57,30	58,30	53,30	48,30	34,30	0,00	0,00	0,00
268	47,30	60,30	55,30	57,30	57,30	58,30	53,30	48,30	34,30	0,00	0,00	0,00
269	41,00	54,00	50,00	56,00	58,00	59,00	62,00	55,00	37,00	0,00	0,00	0,00
270	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
271	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
272	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
273	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
274	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
275	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
276	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
277	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
278	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
279	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
280	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
281	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
282	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
283	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
284	59,00	66,00	70,00	73,00	79,00	81,00	78,00	70,00	66,00	0,00	0,00	0,00
285	50,00	50,00	85,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00
286	50,00	50,00	85,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00
287	50,00	50,00	85,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00
288	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
289	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
290	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
291	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
292	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
293	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
294	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
295	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
296	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
297	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
298	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
299	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
300	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
301	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
302	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
303	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
304	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
305	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
306	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
307	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
308	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
309	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
310	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
311	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
312	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
313	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
314	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
315	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
316	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
317	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
318	75,00	84,00	91,00	91,00	93,00	99,00	97,00	92,00	83,00	0,00	0,00	0,00
319	11,00	75,00	82,00	82,00	92,00	99,00	103,00	106,00	107,00	0,00	0,00	0,00
320	11,00	75,00	82,00	82,00	92,00	99,00	103,00	106,00	107,00	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,67
258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,67
259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,57
260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,57
261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,09
262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,09
263	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,27
264	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,27
265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,44
266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,44
267	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,44
268	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,44
269	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,12
270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
271	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
272	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
273	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
274	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
275	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
276	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
277	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
278	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
279	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
280	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
281	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
282	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
283	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
285	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
286	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
287	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,01
288	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
289	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
290	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
292	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
293	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
294	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
295	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
296	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
297	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
298	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
299	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
300	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
304	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,91
319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,78
320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,78

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
321		1,50	25,81	Relatief
322		3,00	25,04	Relatief
323		3,00	25,04	Relatief
324		3,00	25,04	Relatief
325		3,00	25,04	Relatief
326		3,00	25,04	Relatief
327		3,00	25,04	Relatief
328		3,00	25,04	Relatief
329		3,00	25,04	Relatief
330		3,00	24,57	Relatief
331		3,00	24,57	Relatief
332		3,00	32,40	Relatief
333		3,00	26,37	Relatief
334		3,00	26,37	Relatief
335		3,00	26,37	Relatief
336		3,00	26,37	Relatief
337		3,00	26,82	Relatief
338		3,00	26,82	Relatief
339		3,00	26,82	Relatief
340		3,00	26,82	Relatief
341		3,00	26,70	Relatief
342		3,00	26,70	Relatief
343		3,00	26,70	Relatief
344		3,00	26,70	Relatief
345		3,00	25,83	Relatief
346		3,00	25,83	Relatief
347		3,00	25,83	Relatief
348		3,00	25,83	Relatief
349	VERGUNNINGSBRON	5,00	26,30	Relatief
350	vrachtwagen	1,00	26,64	Relatief
351	vrachtwagen	1,00	26,59	Relatief
352	vrachtwagen	1,00	26,54	Relatief
353	vrachtwagen	1,00	26,61	Relatief
354	vrachtwagen	1,00	26,55	Relatief
355	bedrijfshal zuidoost gevel	5,00	26,51	Relatief
356	bedrijfshal z. zuidwest gevel	5,00	26,43	Relatief
357	bedrijfshal w. zuidwest gevel	5,00	26,42	Relatief
358	bedrijfshal noordwest gevel	6,20	26,39	Relatief
359	bedrijfshal n. noordoost gevel	5,00	26,52	Relatief
360	bedrijfshal o.noordoost gevel	5,00	26,56	Relatief
361	bedrijfshal dak zuid	7,80	26,50	Relatief
362	bedrijfshal dak noord	7,80	26,47	Relatief
363	bedrijfshal verwarmingsinst.	8,50	26,49	Relatief
364	heftruck	0,80	26,60	Relatief
365	heftruck	0,80	26,55	Relatief
366	ventilatie	6,80	26,44	Relatief
367	vrachtwagen	0,80	26,31	Relatief
368	vrachtwagen	0,80	26,32	Relatief
369	vrachtwagen	0,80	26,36	Relatief
370	vrachtwagen	0,80	26,39	Relatief
371	vrachtwagen	0,80	26,37	Relatief
372	vrachtwagen	0,80	26,39	Relatief
373	heftruck	0,80	26,35	Relatief
374	dak	8,60	26,60	Relatief
375	dak	8,60	26,57	Relatief
376	dak	8,60	26,53	Relatief
377	dak	8,60	26,50	Relatief
378	dak	8,60	26,47	Relatief
379	dak	8,60	26,44	Relatief
380	dak	8,60	26,43	Relatief
381	dak	8,60	26,41	Relatief
382	dak	8,60	26,59	Relatief
383	dak	8,60	26,55	Relatief
384	dak	8,60	26,52	Relatief

Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
321	Normale puntbron	0,00	360,00	98,00	98,00	98,00	Nee	Nee	Nee
322	Normale puntbron	94,71	360,00	2,00	0,00	3,00	Nee	Nee	Nee
323	Normale puntbron	56,10	360,00	1,00	0,00	3,00	Nee	Nee	Nee
324	Normale puntbron	24,19	360,00	1,00	0,00	3,00	Nee	Nee	Nee
325	Normale puntbron	340,01	360,00	2,00	0,00	3,00	Nee	Nee	Nee
326	Normale puntbron	283,37	360,00	1,00	0,00	3,00	Nee	Nee	Nee
327	Normale puntbron	232,90	360,00	1,00	0,00	3,00	Nee	Nee	Nee
328	Normale puntbron	192,19	360,00	1,00	0,00	3,00	Nee	Nee	Nee
329	Normale puntbron	145,44	360,00	1,00	0,00	2,00	Nee	Nee	Nee
330	Normale puntbron	36,90	360,00	0,00	1,00	6,00	Nee	Nee	Nee
331	Normale puntbron	285,10	360,00	0,00	1,00	6,00	Nee	Nee	Nee
332	Normale puntbron	149,80	360,00	0,00	2,00	8,00	Nee	Nee	Nee
333	Normale puntbron	68,81	360,00	0,00	1,00	--	Nee	Nee	Nee
334	Normale puntbron	338,86	360,00	0,00	3,00	--	Nee	Nee	Nee
335	Normale puntbron	247,35	360,00	6,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
336	Normale puntbron	157,29	360,00	0,00	3,00	--	Nee	Nee	Nee
337	Normale puntbron	24,39	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
338	Normale puntbron	290,76	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
339	Normale puntbron	199,31	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
340	Normale puntbron	112,94	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
341	Normale puntbron	25,35	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
342	Normale puntbron	296,55	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
343	Normale puntbron	202,91	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
344	Normale puntbron	111,71	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
345	Normale puntbron	41,15	360,00	0,00	3,00	3,00	Nee	Nee	Nee
346	Normale puntbron	294,03	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
347	Normale puntbron	185,32	360,00	0,00	3,00	3,00	Nee	Nee	Nee
348	Normale puntbron	112,43	360,00	0,00	4,00	4,00	Nee	Nee	Nee
349	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
350	Normale puntbron	0,00	360,00	24,00	--	--	Nee	Nee	Nee
351	Normale puntbron	0,00	360,00	24,00	--	--	Nee	Nee	Nee
352	Normale puntbron	0,00	360,00	24,00	--	--	Nee	Nee	Nee
353	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
354	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
355	Normale puntbron	135,00	180,00	1,70	--	--	Ja	Nee	Nee
356	Normale puntbron	225,00	180,00	1,70	--	--	Ja	Nee	Nee
357	Normale puntbron	225,00	180,00	1,70	--	--	Ja	Nee	Nee
358	Normale puntbron	315,00	180,00	11,70	--	--	Ja	Nee	Nee
359	Normale puntbron	45,00	180,00	1,70	--	--	Ja	Nee	Nee
360	Normale puntbron	45,00	180,00	1,70	--	--	Ja	Nee	Nee
361	Normale puntbron	0,00	360,00	1,70	--	--	Ja	Nee	Nee
362	Normale puntbron	0,00	360,00	1,70	--	--	Ja	Nee	Nee
363	Normale puntbron	0,00	360,00	1,70	--	--	Nee	Nee	Nee
364	Normale puntbron	0,00	360,00	11,20	--	--	Nee	Nee	Nee
365	Normale puntbron	0,00	360,00	11,20	--	--	Nee	Nee	Nee
366	Normale puntbron	0,00	360,00	3,40	4,30	9,00	Nee	Nee	Nee
367	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	--	--	Nee	Nee	Nee
368	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	--	--	Nee	Nee	Nee
369	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	--	--	Nee	Nee	Nee
370	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	--	--	Nee	Nee	Nee
371	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	--	--	Nee	Nee	Nee
372	Normale puntbron	0,00	360,00	22,60	--	--	Nee	Nee	Nee
373	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
374	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
375	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
376	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
377	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
378	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
379	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
380	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
381	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
382	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
383	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
384	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
321	11,00	75,00	82,00	82,00	92,00	99,00	103,00	106,00	107,00	0,00	0,00	0,00
322	0,00	71,97	85,37	99,57	105,87	107,37	103,67	96,47	94,67	0,00	0,00	0,00
323	0,00	70,06	83,46	97,66	103,96	105,46	101,76	94,56	92,76	0,00	0,00	0,00
324	0,00	67,82	81,22	95,42	101,72	103,22	99,52	92,32	90,52	0,00	0,00	0,00
325	0,00	66,30	79,70	93,90	100,20	101,70	98,00	90,80	89,00	0,00	0,00	0,00
326	0,00	58,78	72,18	86,38	92,68	94,18	90,48	83,28	81,48	0,00	0,00	0,00
327	0,00	56,73	70,13	84,33	90,63	92,13	88,43	81,23	79,43	0,00	0,00	0,00
328	0,00	59,56	72,96	87,16	93,46	94,96	91,26	84,06	82,26	0,00	0,00	0,00
329	0,00	61,45	74,85	89,05	95,35	96,85	93,15	85,95	84,15	0,00	0,00	0,00
330	0,00	55,40	68,80	83,00	89,30	90,80	87,10	79,90	78,10	0,00	0,00	0,00
331	0,00	46,50	59,90	74,10	80,40	81,90	78,20	71,00	69,20	0,00	0,00	0,00
332	0,00	58,90	72,30	86,50	92,80	94,30	90,60	83,40	81,60	0,00	0,00	0,00
333	0,00	27,50	40,90	55,10	61,40	62,90	59,20	52,00	50,20	0,00	0,00	0,00
334	0,00	36,53	49,93	64,13	70,43	71,93	68,23	61,03	59,23	0,00	0,00	0,00
335	0,00	25,46	38,86	53,06	59,36	60,86	57,16	49,96	48,16	0,00	0,00	0,00
336	0,00	32,94	46,34	60,54	66,84	68,34	64,64	57,44	55,64	0,00	0,00	0,00
337	0,00	52,02	65,42	79,62	85,92	87,42	83,72	76,52	74,72	0,00	0,00	0,00
338	0,00	55,81	69,21	83,41	89,71	91,21	87,51	80,31	78,51	0,00	0,00	0,00
339	0,00	51,78	65,18	79,38	85,68	87,18	83,48	76,28	74,48	0,00	0,00	0,00
340	0,00	52,77	66,17	80,37	86,67	88,17	84,47	77,27	75,47	0,00	0,00	0,00
341	0,00	45,07	58,47	72,67	78,97	80,47	76,77	69,57	67,77	0,00	0,00	0,00
342	0,00	53,21	66,61	80,81	87,11	88,61	84,91	77,71	75,91	0,00	0,00	0,00
343	0,00	56,10	69,50	83,70	90,00	91,50	87,80	80,60	78,80	0,00	0,00	0,00
344	0,00	44,91	58,31	72,51	78,81	80,31	76,61	69,41	67,61	0,00	0,00	0,00
345	0,00	53,07	66,47	80,67	86,97	88,47	84,77	77,57	75,77	0,00	0,00	0,00
346	0,00	46,70	60,10	74,30	80,60	82,10	78,40	71,20	69,40	0,00	0,00	0,00
347	0,00	48,98	62,38	76,58	82,88	84,38	80,68	73,48	71,68	0,00	0,00	0,00
348	0,00	51,40	64,80	79,00	85,30	86,80	83,10	75,90	74,10	0,00	0,00	0,00
349	56,40	68,40	77,40	82,40	90,40	92,40	89,40	83,40	71,40	0,00	0,00	0,00
350	0,00	85,40	92,20	95,60	95,50	101,50	100,00	94,00	86,40	0,00	0,00	0,00
351	0,00	85,40	92,20	95,60	95,50	101,50	100,00	94,00	86,40	0,00	0,00	0,00
352	0,00	85,40	92,20	95,60	95,50	101,50	100,00	94,00	86,40	0,00	0,00	0,00
353	0,00	85,40	92,20	95,60	95,50	101,50	100,00	94,00	86,40	0,00	0,00	0,00
354	0,00	85,40	92,20	95,60	95,50	101,50	100,00	94,00	86,40	0,00	0,00	0,00
355	55,40	52,80	54,70	54,80	53,10	59,50	60,70	62,60	59,50	0,00	0,00	0,00
356	52,70	50,90	54,60	60,40	66,90	75,40	76,90	78,70	75,70	0,00	0,00	0,00
357	52,70	50,90	54,60	60,40	66,90	75,40	76,90	78,70	75,70	0,00	0,00	0,00
358	48,80	46,20	48,90	48,20	46,00	52,40	53,60	55,50	52,40	0,00	0,00	0,00
359	53,00	51,10	54,80	60,40	66,90	75,40	76,90	78,70	75,70	0,00	0,00	0,00
360	53,00	51,10	54,80	60,40	66,90	75,40	76,90	78,70	75,70	0,00	0,00	0,00
361	61,30	59,10	62,00	66,90	72,50	80,60	81,90	83,70	80,70	0,00	0,00	0,00
362	61,30	59,30	62,00	66,90	72,50	80,60	81,90	83,70	80,70	0,00	0,00	0,00
363	53,20	58,90	67,60	77,60	83,00	79,80	75,10	67,00	57,50	0,00	0,00	0,00
364	64,20	70,10	74,50	81,80	92,30	92,70	93,20	87,80	78,90	0,00	0,00	0,00
365	64,20	70,10	74,50	81,80	92,30	92,70	93,20	87,80	78,90	0,00	0,00	0,00
366	0,00	66,80	68,90	74,40	71,80	75,00	71,00	68,10	0,00	0,00	0,00	0,00
367	0,00	89,60	92,10	95,80	95,80	101,50	100,00	93,90	0,00	0,00	0,00	0,00
368	0,00	89,60	92,10	95,80	95,80	101,50	100,00	93,90	0,00	0,00	0,00	0,00
369	0,00	89,60	92,10	95,80	95,80	101,50	100,00	93,90	0,00	0,00	0,00	0,00
370	0,00	89,60	92,10	95,80	95,80	101,50	100,00	93,90	0,00	0,00	0,00	0,00
371	0,00	89,60	92,10	95,80	95,80	101,50	100,00	93,90	0,00	0,00	0,00	0,00
372	0,00	89,60	92,10	95,80	95,80	101,50	100,00	93,90	0,00	0,00	0,00	0,00
373	0,00	0,00	86,70	90,70	93,70	95,70	93,70	90,70	0,00	0,00	0,00	0,00
374	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00
375	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00
376	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00
377	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00
378	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00
379	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00
380	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00
381	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00
382	0,00	0,00	54,90	56,30	54,10	54,60	49,70	39,10	0,00	0,00	0,00	0,00
383	0,00	0,00	54,90	56,30	54,10	54,60	49,70	39,10	0,00	0,00	0,00	0,00
384	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,78
322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,25
323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,34
324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,10
325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,58
326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,06
327	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,01
328	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,84
329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,73
330	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68
331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,78
332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,18
333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,78
334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,81
335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,74
336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,22
337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,30
338	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,09
339	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,06
340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,05
341	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,35
342	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,49
343	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,38
344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,19
345	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,35
346	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,98
347	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,26
348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,68
349	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,21
350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,59
351	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,59
352	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,59
353	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,59
354	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,59
355	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,86
356	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,04
357	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,04
358	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,91
359	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,04
360	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,04
361	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,12
362	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,12
363	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,99
364	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,14
365	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,14
366	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,25
367	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,65
368	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,65
369	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,65
370	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,65
371	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,65
372	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,65
373	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,50
374	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,01
375	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,01
376	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,01
377	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,01
378	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,01
379	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,01
380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,01
381	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,01
382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,41
383	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,41
384	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,01



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
385	dak	8,60	26,50	Relatief
386	dak	8,60	26,48	Relatief
387	dak	8,60	26,47	Relatief
388	dak	8,60	26,45	Relatief
389	dak	8,60	26,43	Relatief
390	gevel	3,00	26,55	Relatief
391	gevel	4,00	26,59	Relatief
392	gevel	4,00	26,52	Relatief
393	gevel	4,00	26,46	Relatief
394	gevel	4,00	26,41	Relatief
395	gevel	3,00	26,42	Relatief
396	gevel	4,00	26,42	Relatief
397	gevel	3,00	26,41	Relatief
398	gevel	4,00	26,40	Relatief
399	gevel	3,00	26,51	Relatief
400	gevel	3,00	26,49	Relatief
401	gevel	3,00	26,48	Relatief
402	gevel	4,00	26,46	Relatief
403	gevel	4,00	26,53	Relatief
404	snijtafelafzuiging	8,60	26,41	Relatief
405	ventilatie	6,80	26,44	Relatief
406	luchttoevoerunit	6,80	26,44	Relatief
407	handsorteren/knipschaar	0,50	25,42	Relatief
408	handsorteren/knipschaar	0,50	25,26	Relatief
409	handsorteren/knipschaar	0,50	24,83	Relatief
410	oliepomp/motorgeluid	1,50	24,80	Relatief
411	oliepomp/motorgeluid	1,50	25,41	Relatief
412	oliepomp/motorgeluid	1,50	25,36	Relatief
413	heftruck	0,80	25,16	Relatief
414	heftruck	0,80	25,27	Relatief
415	heftruck	0,80	25,39	Relatief
416	heftruck	0,80	25,30	Relatief
417	heftruck	0,80	25,20	Relatief
418	heftruck	0,80	25,06	Relatief
419	heftruck	0,80	24,93	Relatief
420	vrachtwagen-stort	0,50	25,46	Relatief
421	vrachtwagen-stort	0,50	25,30	Relatief
422	vrachtwagen-stort	0,50	24,98	Relatief
423	oliepomp (stort op berg)	3,00	25,48	Relatief
424	oliepomp (stort in container)	2,00	25,33	Relatief
425	oliepomp (stort in container)	2,00	24,92	Relatief
426	rijden vrachtverkeer	0,80	25,06	Relatief
427	rijden vrachtverkeer	0,80	25,26	Relatief
428	rijden vrachtverkeer	0,80	25,36	Relatief
429	rijden vrachtverkeer	0,80	25,30	Relatief
430	rijden vrachtverkeer	0,80	25,22	Relatief
431	rijden vrachtverkeer	0,80	25,12	Relatief
432	rijden vrachtverkeer	0,80	24,99	Relatief
433	rijden vrachtverkeer	0,80	24,88	Relatief
434	snijbrander	0,50	24,98	Relatief
435	snijbrander	0,50	25,23	Relatief
436	snijbrander	0,50	25,46	Relatief
437	handsorteren/knipschaar	0,50	24,75	Relatief
438	handsorteren/knipschaar	0,50	25,09	Relatief
439	handsorteren/knipschaar	0,50	25,16	Relatief
440	oliepomp/motorgeluid	1,50	24,70	Relatief
441	oliepomp/motorgeluid	1,50	25,02	Relatief
442	oliepomp/motorgeluid	1,50	24,94	Relatief
443	heftruck	0,80	24,91	Relatief
444	heftruck	0,80	27,50	Relatief
445	snijbrander	0,50	25,12	Relatief
446	snijbrander	0,50	24,56	Relatief
447	vrachtwagen-stort	0,50	25,15	Relatief
448	vrachtwagen-stort	0,50	24,84	Relatief

Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
385	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
386	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
387	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
388	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
389	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
390	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
391	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
392	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
393	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
394	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
395	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
396	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
397	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
398	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
399	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
400	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
401	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
402	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
403	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Ja	Nee	Nee
404	Normale puntbron	0,00	360,00	0,40	1,20	6,00	Nee	Nee	Nee
405	Normale puntbron	0,00	360,00	3,40	4,30	9,00	Nee	Nee	Nee
406	Normale puntbron	0,00	360,00	3,40	4,30	9,00	Nee	Nee	Nee
407	Normale puntbron	0,00	360,00	9,80	--	--	Nee	Nee	Nee
408	Normale puntbron	0,00	360,00	9,80	--	--	Nee	Nee	Nee
409	Normale puntbron	0,00	360,00	9,80	--	--	Nee	Nee	Nee
410	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
411	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
412	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
413	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	Nee
414	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	Nee
415	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	Nee
416	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	Nee
417	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	Nee
418	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	Nee
419	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	Nee
420	Normale puntbron	0,00	360,00	44,30	--	--	Nee	Nee	Nee
421	Normale puntbron	0,00	360,00	44,30	--	--	Nee	Nee	Nee
422	Normale puntbron	0,00	360,00	44,30	--	--	Nee	Nee	Nee
423	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	--	--	Nee	Nee	Nee
424	Normale puntbron	0,00	360,00	28,60	--	--	Nee	Nee	Nee
425	Normale puntbron	0,00	360,00	28,60	--	--	Nee	Nee	Nee
426	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	--	--	Nee	Nee	Nee
427	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	--	--	Nee	Nee	Nee
428	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	--	--	Nee	Nee	Nee
429	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	--	--	Nee	Nee	Nee
430	Normale puntbron	0,00	360,00	30,50	--	--	Nee	Nee	Nee
431	Normale puntbron	0,00	360,00	23,50	--	--	Nee	Nee	Nee
432	Normale puntbron	0,00	360,00	23,50	--	--	Nee	Nee	Nee
433	Normale puntbron	0,00	360,00	23,50	--	--	Nee	Nee	Nee
434	Normale puntbron	0,00	360,00	19,00	--	--	Nee	Nee	Nee
435	Normale puntbron	0,00	360,00	19,00	--	--	Nee	Nee	Nee
436	Normale puntbron	0,00	360,00	19,00	--	--	Nee	Nee	Nee
437	Normale puntbron	0,00	360,00	9,80	--	--	Nee	Nee	Nee
438	Normale puntbron	0,00	360,00	9,80	--	--	Nee	Nee	Nee
439	Normale puntbron	0,00	360,00	9,80	--	--	Nee	Nee	Nee
440	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
441	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
442	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
443	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	Nee
444	Normale puntbron	0,00	360,00	18,60	--	--	Nee	Nee	Nee
445	Normale puntbron	0,00	360,00	19,00	--	--	Nee	Nee	Nee
446	Normale puntbron	0,00	360,00	19,00	--	--	Nee	Nee	Nee
447	Normale puntbron	0,00	360,00	44,30	--	--	Nee	Nee	Nee
448	Normale puntbron	0,00	360,00	44,30	--	--	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
385	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00
386	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00
387	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00
388	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00
389	0,00	0,00	57,50	58,90	56,70	57,20	52,30	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00
390	0,00	0,00	56,70	61,00	60,80	62,30	61,50	60,80	0,00	0,00	0,00	0,00
391	0,00	0,00	57,50	59,60	57,40	58,10	53,20	41,70	0,00	0,00	0,00	0,00
392	0,00	0,00	57,50	59,60	57,40	58,10	53,20	41,70	0,00	0,00	0,00	0,00
393	0,00	0,00	57,50	59,60	57,40	58,10	53,20	41,70	0,00	0,00	0,00	0,00
394	0,00	0,00	57,50	59,60	57,40	58,10	53,20	41,70	0,00	0,00	0,00	0,00
395	0,00	0,00	58,90	63,40	64,20	66,20	65,50	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00
396	0,00	0,00	54,00	56,10	53,90	54,60	49,70	38,20	0,00	0,00	0,00	0,00
397	0,00	0,00	60,50	64,80	65,40	67,30	66,60	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00
398	0,00	0,00	56,70	58,80	56,60	57,30	52,40	40,90	0,00	0,00	0,00	0,00
399	0,00	0,00	54,40	59,00	56,40	55,30	53,80	50,70	0,00	0,00	0,00	0,00
400	0,00	0,00	54,40	59,00	56,40	55,30	53,80	50,70	0,00	0,00	0,00	0,00
401	0,00	0,00	54,40	59,00	56,40	55,30	53,80	50,70	0,00	0,00	0,00	0,00
402	0,00	0,00	55,50	57,60	55,40	56,10	51,20	39,70	0,00	0,00	0,00	0,00
403	0,00	0,00	53,20	55,30	53,10	53,80	48,90	37,40	0,00	0,00	0,00	0,00
404	0,00	72,80	85,90	86,40	89,80	86,00	85,00	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00
405	0,00	66,80	68,90	74,40	71,80	75,00	71,00	68,10	0,00	0,00	0,00	0,00
406	0,00	69,80	71,90	77,40	74,80	78,00	74,00	71,10	0,00	0,00	0,00	0,00
407	49,30	62,40	70,90	75,90	88,50	91,10	93,30	93,10	87,70	0,00	0,00	0,00
408	49,30	62,40	70,90	75,90	88,50	91,10	93,30	93,10	87,70	0,00	0,00	0,00
409	49,30	62,40	70,90	75,90	88,50	91,10	93,30	93,10	87,70	0,00	0,00	0,00
410	63,10	79,70	88,40	94,00	88,50	92,90	93,40	88,80	82,30	0,00	0,00	0,00
411	63,10	79,70	88,40	94,00	88,50	92,90	93,40	88,80	82,30	0,00	0,00	0,00
412	63,10	79,70	88,40	94,00	88,50	92,90	93,40	88,80	82,30	0,00	0,00	0,00
413	53,50	69,10	79,60	82,60	88,50	91,90	90,50	84,60	74,80	0,00	0,00	0,00
414	53,50	69,10	79,60	82,60	88,50	91,90	90,50	84,60	74,80	0,00	0,00	0,00
415	53,50	69,10	79,60	82,60	88,50	91,90	90,50	84,60	74,80	0,00	0,00	0,00
416	53,50	69,10	79,60	82,60	88,50	91,90	90,50	84,60	74,80	0,00	0,00	0,00
417	53,50	69,10	79,60	82,60	88,50	91,90	90,50	84,60	74,80	0,00	0,00	0,00
418	53,50	69,10	79,60	82,60	88,50	91,90	90,50	84,60	74,80	0,00	0,00	0,00
419	53,50	69,10	79,60	82,60	88,50	91,90	90,50	84,60	74,80	0,00	0,00	0,00
420	79,70	88,30	97,30	101,50	88,50	108,90	108,50	106,30	97,30	0,00	0,00	0,00
421	79,70	88,30	97,30	101,50	88,50	108,90	108,50	106,30	97,30	0,00	0,00	0,00
422	79,70	88,30	97,30	101,50	88,50	108,90	108,50	106,30	97,30	0,00	0,00	0,00
423	62,00	83,60	91,80	92,40	88,50	103,00	109,40	109,50	98,70	0,00	0,00	0,00
424	62,00	83,60	91,80	92,40	88,50	103,00	109,40	109,50	98,70	0,00	0,00	0,00
425	62,00	83,60	91,80	92,40	88,50	103,00	109,40	109,50	98,70	0,00	0,00	0,00
426	63,20	73,60	82,20	86,00	88,50	98,00	98,60	90,80	78,90	0,00	0,00	0,00
427	63,20	73,60	82,20	86,00	88,50	98,00	98,60	90,80	78,90	0,00	0,00	0,00
428	63,20	73,60	82,20	86,00	88,50	98,00	98,60	90,80	78,90	0,00	0,00	0,00
429	63,20	73,60	82,20	86,00	88,50	98,00	98,60	90,80	78,90	0,00	0,00	0,00
430	63,20	73,60	82,20	86,00	88,50	98,00	98,60	90,80	78,90	0,00	0,00	0,00
431	63,20	73,60	82,20	86,00	88,50	98,00	98,60	90,80	78,90	0,00	0,00	0,00
432	63,20	73,60	82,20	86,00	88,50	98,00	98,60	90,80	78,90	0,00	0,00	0,00
433	63,20	73,60	82,20	86,00	88,50	98,00	98,60	90,80	78,90	0,00	0,00	0,00
434	0,00	84,10	86,20	84,30	88,50	86,10	81,70	76,80	73,10	0,00	0,00	0,00
435	0,00	84,10	86,20	84,30	88,50	86,10	81,70	76,80	73,10	0,00	0,00	0,00
436	0,00	84,10	86,20	84,30	88,50	86,10	81,70	76,80	73,10	0,00	0,00	0,00
437	49,30	62,40	70,90	75,90	88,50	91,10	93,30	93,10	87,70	0,00	0,00	0,00
438	49,30	62,40	70,90	75,90	88,50	91,10	93,30	93,10	87,70	0,00	0,00	0,00
439	49,30	62,40	70,90	75,90	88,50	91,10	93,30	93,10	87,70	0,00	0,00	0,00
440	63,10	79,70	88,40	94,00	88,50	92,90	93,40	88,80	82,30	0,00	0,00	0,00
441	63,10	79,70	88,40	94,00	88,50	92,90	93,40	88,80	82,30	0,00	0,00	0,00
442	63,10	79,70	88,40	94,00	88,50	92,90	93,40	88,80	82,30	0,00	0,00	0,00
443	53,50	69,10	79,60	82,60	88,50	91,90	90,50	84,60	74,80	0,00	0,00	0,00
444	53,50	69,10	79,60	82,60	88,50	91,90	90,50	84,60	74,80	0,00	0,00	0,00
445	0,00	84,10	86,20	84,30	88,50	86,10	81,70	76,80	73,10	0,00	0,00	0,00
446	0,00	84,10	86,20	84,30	88,50	86,10	81,70	76,80	73,10	0,00	0,00	0,00
447	79,70	88,30	97,30	101,50	88,50	108,90	108,50	106,30	97,30	0,00	0,00	0,00
448	79,70	88,30	97,30	101,50	88,50	108,90	108,50	106,30	97,30	0,00	0,00	0,00

## Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw.	Totaal
385	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		64,01
386	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		64,01
387	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		64,01
388	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		64,01
389	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		64,01
390	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		68,60
391	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		64,61
392	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		64,61
393	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		64,61
394	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		64,61
395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		72,17
396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		61,11
397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		73,33
398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,81
399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,43
400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,43
401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,43
402	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		62,61
403	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		60,31
404	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		94,22
405	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		80,25
406	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		83,25
407	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		98,34
408	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		98,34
409	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		98,34
410	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		99,58
411	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		99,58
412	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		99,58
413	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		96,00
414	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		96,00
415	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		96,00
416	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		96,00
417	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		96,00
418	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		96,00
419	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		96,00
420	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		113,37
421	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		113,37
422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		113,37
423	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		113,18
424	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		113,18
425	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		113,18
426	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		102,08
427	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		102,08
428	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		102,08
429	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		102,08
430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		102,08
431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		102,08
432	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		102,08
433	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		102,08
434	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		93,57
435	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		93,57
436	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		93,57
437	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		98,34
438	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		98,34
439	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		98,34
440	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		99,58
441	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		99,58
442	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		99,58
443	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		96,00
444	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		96,00
445	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		93,57
446	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		93,57
447	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		113,37
448	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		113,37

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
449	poliepkraan (stort op berg)	3,00	25,26	Relatief
450	poliepkraan (stort op berg)	3,00	25,15	Relatief
451	poliepkraan (stort in container)	2,00	25,01	Relatief
452	poliepkraan (stort in container)	2,00	24,94	Relatief
453	rijden vrachtverkeer	0,80	24,71	Relatief
454	rijden vrachtverkeer	0,80	25,05	Relatief
455	rijden vrachtverkeer	0,80	24,62	Relatief
456	hydraulische knipschaar	2,00	25,14	Relatief
457	overheaddeur	3,00	22,47	Relatief
458	betonsteen	3,00	22,47	Relatief
459	betonsteen	3,00	22,47	Relatief
460	betonsteen	3,00	22,59	Relatief
461	topgevel	6,50	22,45	Relatief
462	dak	6,50	22,51	Relatief
463	dak	6,50	22,56	Relatief
464	dak, lichtstraten	6,50	22,51	Relatief
465	dak, lichtstraten	6,50	22,56	Relatief
466	overheaddeur	3,00	22,23	Relatief
467	overheaddeur	3,00	22,18	Relatief
468	overheaddeur	3,00	22,18	Relatief
469	overheaddeur	3,00	22,20	Relatief
470	overheaddeur	3,00	22,22	Relatief
471	overheaddeur	3,00	22,28	Relatief
472	voorgevel	4,00	22,24	Relatief
473	voorgevel	4,00	22,19	Relatief
474	zijgevel	4,00	22,19	Relatief
475	achtergevel	4,00	22,25	Relatief
476	achtergevel	4,00	22,31	Relatief
477	dak	8,20	22,23	Relatief
478	dak	8,20	22,21	Relatief
479	dak	8,20	22,28	Relatief
480	dak	8,20	22,26	Relatief
481	dak lichtstraten	8,20	22,23	Relatief
482	dak, lichtstraten	8,20	22,21	Relatief
483	dak, lichtstraten	8,20	22,28	Relatief
484	dak, lichtstraten	8,20	22,26	Relatief
485	overheaddeur	3,00	22,42	Relatief
486	overheaddeur	3,00	22,42	Relatief
487	overheaddeur	3,00	22,42	Relatief
488	overheaddeur	3,00	22,41	Relatief
489	overheaddeur	3,00	22,36	Relatief
490	voorgevel	4,00	22,31	Relatief
491	voorgevel	4,00	22,38	Relatief
492	zijgevel	4,00	22,42	Relatief
493	achtergevel	4,00	22,40	Relatief
494	achtergevel	4,00	22,36	Relatief
495	dak	8,20	22,34	Relatief
496	dak	8,20	22,32	Relatief
497	dak	8,20	22,37	Relatief
498	dak	8,20	22,38	Relatief
499	dak lichtstraten	8,20	22,34	Relatief
500	dak, lichtstraten	8,20	22,32	Relatief
501	dak, lichtstraten	8,20	22,37	Relatief
502	dak, lichtstraten	8,20	22,38	Relatief
503	overheaddeur	3,00	22,20	Relatief
504	overheaddeur	3,00	22,18	Relatief
505	overheaddeur	3,00	22,18	Relatief
506	overheaddeur	3,00	22,19	Relatief
507	overheaddeur	3,00	22,20	Relatief
508	voorgevel	5,50	22,19	Relatief
509	zijgevel	5,50	22,19	Relatief
510	achtergevel	5,50	22,24	Relatief
511	zijgevel	5,50	22,24	Relatief
512	dak	8,20	22,22	Relatief

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
449	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	--	--	Nee	Nee	Nee
450	Normale puntbron	0,00	360,00	30,40	--	--	Nee	Nee	Nee
451	Normale puntbron	0,00	360,00	28,60	--	--	Nee	Nee	Nee
452	Normale puntbron	0,00	360,00	28,60	--	--	Nee	Nee	Nee
453	Normale puntbron	0,00	360,00	23,50	--	--	Nee	Nee	Nee
454	Normale puntbron	0,00	360,00	23,50	--	--	Nee	Nee	Nee
455	Normale puntbron	0,00	360,00	23,50	--	--	Nee	Nee	Nee
456	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Nee	Nee	Nee
457	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
458	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
459	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
460	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
461	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
462	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
463	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
464	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
465	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
466	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
467	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
468	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
469	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
470	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
471	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
472	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
473	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
474	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
475	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
476	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
477	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
478	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
479	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
480	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
481	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
482	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
483	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
484	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
485	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
486	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
487	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
488	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
489	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
490	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
491	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
492	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
493	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
494	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
495	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
496	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
497	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
498	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
499	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
500	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
501	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
502	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
503	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
504	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
505	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
506	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
507	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
508	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
509	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
510	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
511	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
512	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
449	62,00	83,60	91,80	92,40	88,50	103,00	109,40	109,50	98,70	0,00	0,00	0,00
450	62,00	83,60	91,80	92,40	88,50	103,00	109,40	109,50	98,70	0,00	0,00	0,00
451	62,00	83,60	91,80	92,40	88,50	103,00	109,40	109,50	98,70	0,00	0,00	0,00
452	62,00	83,60	91,80	92,40	88,50	103,00	109,40	109,50	98,70	0,00	0,00	0,00
453	63,20	73,60	82,20	86,00	88,50	98,00	98,60	90,80	78,90	0,00	0,00	0,00
454	63,20	73,60	82,20	86,00	88,50	98,00	98,60	90,80	78,90	0,00	0,00	0,00
455	63,20	73,60	82,20	86,00	88,50	98,00	98,60	90,80	78,90	0,00	0,00	0,00
456	45,00	65,10	82,50	82,50	87,50	91,60	91,10	87,90	80,50	0,00	0,00	0,00
457	0,00	46,40	51,50	51,60	50,40	53,60	54,80	48,60	0,00	0,00	0,00	0,00
458	0,00	42,40	44,50	43,60	46,40	50,60	52,80	39,60	0,00	0,00	0,00	0,00
459	0,00	46,30	48,40	47,50	50,30	54,50	56,70	43,50	0,00	0,00	0,00	0,00
460	0,00	46,30	48,40	47,50	50,30	54,50	56,70	43,50	0,00	0,00	0,00	0,00
461	0,00	47,00	52,10	48,20	45,00	47,20	55,40	48,20	0,00	0,00	0,00	0,00
462	0,00	45,20	50,30	47,40	49,20	53,40	55,60	48,40	0,00	0,00	0,00	0,00
463	0,00	45,20	50,30	47,40	49,20	53,40	55,60	48,40	0,00	0,00	0,00	0,00
464	0,00	53,80	61,90	62,00	59,80	62,00	65,20	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00
465	0,00	53,80	61,90	62,00	59,80	62,00	65,20	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00
466	5,00	47,30	55,80	72,30	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
467	5,00	47,30	55,80	72,30	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
468	5,00	47,30	55,80	72,30	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
469	5,00	47,30	55,80	72,30	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
470	5,00	47,30	55,80	72,30	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
471	5,00	47,30	55,80	72,30	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
472	5,00	51,20	60,70	66,30	51,20	46,90	44,30	39,90	5,00	0,00	0,00	0,00
473	5,00	51,20	60,70	66,30	51,20	46,90	44,30	39,90	5,00	0,00	0,00	0,00
474	5,00	53,40	62,90	68,50	53,40	49,10	46,50	42,10	5,00	0,00	0,00	0,00
475	5,00	51,50	61,00	66,60	51,50	47,20	44,60	40,20	5,00	0,00	0,00	0,00
476	5,00	51,50	61,00	66,60	51,50	47,20	44,60	40,20	5,00	0,00	0,00	0,00
477	5,00	49,70	59,20	70,80	60,70	57,40	43,80	41,40	5,00	0,00	0,00	0,00
478	5,00	49,70	59,20	70,80	60,70	57,40	43,80	41,40	5,00	0,00	0,00	0,00
479	5,00	49,70	59,20	70,80	60,70	57,40	43,80	41,40	5,00	0,00	0,00	0,00
480	5,00	49,70	59,20	70,80	60,70	57,40	43,80	41,40	5,00	0,00	0,00	0,00
481	5,00	56,70	68,20	79,80	70,70	64,40	57,80	49,40	5,00	0,00	0,00	0,00
482	5,00	56,70	68,20	79,80	70,70	64,40	57,80	49,40	5,00	0,00	0,00	0,00
483	5,00	56,70	68,20	79,80	70,70	64,40	57,80	49,40	5,00	0,00	0,00	0,00
484	5,00	56,70	68,20	79,80	70,70	64,40	57,80	49,40	5,00	0,00	0,00	0,00
485	5,00	47,30	55,80	72,40	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
486	5,00	47,30	55,80	72,40	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
487	5,00	47,30	55,80	72,40	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
488	5,00	47,30	55,80	72,40	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
489	5,00	47,30	55,80	72,40	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
490	5,00	51,80	61,30	66,90	51,80	47,50	44,90	40,50	5,00	0,00	0,00	0,00
491	5,00	51,80	61,30	66,90	51,80	47,50	44,90	40,50	5,00	0,00	0,00	0,00
492	5,00	53,40	62,90	68,50	53,40	49,10	46,50	42,10	5,00	0,00	0,00	0,00
493	5,00	51,20	60,70	66,30	51,20	46,90	44,30	39,90	5,00	0,00	0,00	0,00
494	5,00	51,20	60,70	66,30	51,20	46,90	44,30	39,90	5,00	0,00	0,00	0,00
495	5,00	49,70	59,20	70,80	60,70	57,40	43,80	41,40	5,00	0,00	0,00	0,00
496	5,00	49,70	59,20	70,80	60,70	57,40	43,80	41,40	5,00	0,00	0,00	0,00
497	5,00	49,70	59,20	70,80	60,70	57,40	43,80	41,40	5,00	0,00	0,00	0,00
498	5,00	49,70	59,20	70,80	60,70	57,40	43,80	41,40	5,00	0,00	0,00	0,00
499	5,00	56,70	68,20	79,80	70,70	64,40	57,80	49,40	5,00	0,00	0,00	0,00
500	5,00	56,70	68,20	79,80	70,70	64,40	57,80	49,40	5,00	0,00	0,00	0,00
501	5,00	56,70	68,20	79,80	70,70	64,40	57,80	49,40	5,00	0,00	0,00	0,00
502	5,00	56,70	68,20	79,80	70,70	64,40	57,80	49,40	5,00	0,00	0,00	0,00
503	5,00	47,30	55,80	72,40	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
504	5,00	47,30	55,80	72,40	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
505	5,00	47,30	55,80	72,40	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
506	5,00	47,30	55,80	72,40	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
507	5,00	47,30	55,80	72,40	67,30	65,00	59,40	54,00	5,00	0,00	0,00	0,00
508	5,00	50,30	59,80	65,40	50,30	46,00	43,40	39,00	5,00	0,00	0,00	0,00
509	5,00	53,00	62,50	68,10	53,00	48,70	46,10	41,70	5,00	0,00	0,00	0,00
510	5,00	51,80	61,30	66,90	51,80	47,50	44,90	40,50	5,00	0,00	0,00	0,00
511	5,00	54,20	63,70	69,30	54,20	49,90	47,30	42,90	5,00	0,00	0,00	0,00
512	5,00	50,20	59,70	71,30	61,20	57,90	44,30	41,90	5,00	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
449	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,18
450	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,18
451	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,18
452	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,18
453	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,08
454	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,08
455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,08
456	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,42
457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,18
458	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,30
459	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,20
460	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,20
461	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,89
462	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,68
463	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,68
464	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,94
465	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,94
466	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,33
467	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,33
468	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,33
469	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,33
470	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,33
471	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,33
472	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,63
473	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,63
474	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,83
475	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,93
476	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,93
477	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,68
478	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,68
479	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,68
480	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,68
481	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,71
482	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,71
483	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,71
484	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,71
485	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,39
486	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,39
487	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,39
488	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,39
489	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,39
490	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,23
491	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,23
492	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,83
493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,63
494	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,63
495	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,68
496	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,68
497	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,68
498	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,68
499	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,71
500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,71
501	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,71
502	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,71
503	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,39
504	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,39
505	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,39
506	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,39
507	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,39
508	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,73
509	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,43
510	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,23
511	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,63
512	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,18



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
513	dak	8,20	22,20	Relatief
514	overheaddeur	3,00	22,39	Relatief
515	overheaddeur	3,00	22,31	Relatief
516	voorgevel	5,50	22,40	Relatief
517	voorgevel	5,50	22,30	Relatief
518	zijgevel	5,50	22,26	Relatief
519	achtergevel	5,50	22,35	Relatief
520	achtergevel	5,50	22,44	Relatief
521	zijgevel	5,50	22,48	Relatief
522	dak	8,20	22,32	Relatief
523	dak	8,20	22,30	Relatief
524	dak	8,20	22,42	Relatief
525	dak	8,20	22,44	Relatief
526	overheaddeur	3,00	22,62	Relatief
527	overheaddeur	3,00	22,49	Relatief
528	voorgevel	5,50	22,56	Relatief
529	zijgevel	5,50	22,67	Relatief
530	achtergevel	5,50	22,44	Relatief
531	zijgevel	5,50	22,31	Relatief
532	dak	8,20	22,59	Relatief
533	dak	8,20	22,42	Relatief
534	open gevel	5,50	22,13	Relatief
535	open gevel	5,50	22,21	Relatief
536	open gevel	5,50	22,46	Relatief
537	open gevel	5,50	22,73	Relatief
538	zijgevel	5,50	23,13	Relatief
539	achtergevel	5,50	22,93	Relatief
540	achtergevel	5,50	22,44	Relatief
541	zijgevel	5,50	22,13	Relatief
542	dak	8,20	22,16	Relatief
543	dak	8,20	22,41	Relatief
544	dak	8,20	22,65	Relatief
545	dak	8,20	22,91	Relatief
546	nabij sorteren	0,80	22,65	Relatief
547	rondrijdende kraan	0,80	22,32	Relatief
548	rondrijdende kraan	0,80	22,28	Relatief
549	rondrijdende kraan	0,80	22,14	Relatief
550	rondrijdende kraan	0,80	22,52	Relatief
551	dieselheftruck	0,50	22,56	Relatief
552	dieselheftruck	0,50	22,52	Relatief
553	dieselheftruck	0,50	22,15	Relatief
554	dieselheftruck	0,50	22,29	Relatief
555	gasheftruck	0,50	22,65	Relatief
556	gasheftruck	0,50	22,51	Relatief
557	gasheftruck	0,50	22,18	Relatief
558	gasheftruck	0,50	22,13	Relatief
559	nieuwe schredder	0,80	22,65	Relatief
560	nieuwe schovel	0,80	22,51	Relatief
561	vrachtwagen	0,80	22,64	Relatief
562	vrachtwagen	0,80	22,40	Relatief
563	vrachtwagen	0,80	22,34	Relatief
564	vrachtwagen	0,80	22,64	Relatief
565	vrachtwagen	0,80	22,65	Relatief
566	vrachtwagen	0,80	22,62	Relatief
567	vrachtwagen	0,80	22,69	Relatief
568	vrachtwagen	0,80	22,50	Relatief
569	vrachtwagen	0,80	22,50	Relatief
570	vrachtwagen	0,80	22,50	Relatief
571	vrachtwagen	0,80	22,50	Relatief
572	vrachtwagen	0,80	22,45	Relatief
573	vrachtwagen	0,80	22,42	Relatief
574	vrachtwagen	0,80	22,39	Relatief
575	vrachtwagen	0,80	22,36	Relatief
576	vrachtwagen	0,80	22,33	Relatief

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
513	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
514	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
515	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
516	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
517	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
518	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
519	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
520	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
521	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
522	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
523	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
524	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
525	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
526	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
527	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
528	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
529	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
530	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
531	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
532	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
533	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
534	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
535	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
536	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
537	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
538	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
539	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
540	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
541	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Ja	Nee	Nee
542	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
543	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
544	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
545	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
546	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
547	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	13,30	18,10	Nee	Nee	Nee
548	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	13,30	18,10	Nee	Nee	Nee
549	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	13,30	18,10	Nee	Nee	Nee
550	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	13,30	18,10	Nee	Nee	Nee
551	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
552	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
553	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
554	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
555	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	13,30	18,10	Nee	Nee	Nee
556	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	13,30	18,10	Nee	Nee	Nee
557	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	13,30	18,10	Nee	Nee	Nee
558	Normale puntbron	0,00	360,00	7,80	13,30	18,10	Nee	Nee	Nee
559	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
560	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	7,30	12,00	Nee	Nee	Nee
561	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
562	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
563	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
564	Normale puntbron	0,00	360,00	20,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
565	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
566	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
567	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
568	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
569	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
570	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
571	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
572	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
573	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
574	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
575	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
576	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
513	5,00	50,20	59,70	71,30	61,20	57,90	44,30	41,90	5,00	0,00	0,00	0,00
514	0,00	46,40	51,50	51,60	50,40	53,60	54,80	48,60	0,00	0,00	0,00	0,00
515	0,00	46,40	51,50	51,60	50,40	53,60	54,80	48,60	0,00	0,00	0,00	0,00
516	0,00	53,60	59,70	48,80	37,60	38,80	43,00	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00
517	0,00	53,60	59,70	48,80	37,60	38,80	43,00	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00
518	0,00	53,60	59,70	48,80	37,60	38,80	43,00	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00
519	0,00	53,90	60,00	49,10	37,90	39,10	43,30	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00
520	0,00	53,90	60,00	49,10	37,90	39,10	43,30	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00
521	0,00	53,60	59,70	48,80	37,60	38,80	43,00	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00
522	0,00	52,70	58,80	53,90	47,70	49,90	43,10	39,90	0,00	0,00	0,00	0,00
523	0,00	52,70	58,80	53,90	47,70	49,90	43,10	39,90	0,00	0,00	0,00	0,00
524	0,00	52,70	58,80	53,90	47,70	49,90	43,10	39,90	0,00	0,00	0,00	0,00
525	0,00	52,70	58,80	53,90	47,70	49,90	43,10	39,90	0,00	0,00	0,00	0,00
526	0,00	46,40	51,50	51,60	50,40	53,60	54,80	48,60	0,00	0,00	0,00	0,00
527	0,00	46,40	51,50	51,60	50,40	53,60	54,80	48,60	0,00	0,00	0,00	0,00
528	0,00	54,30	60,40	49,50	38,30	39,50	43,70	38,50	0,00	0,00	0,00	0,00
529	0,00	52,40	58,50	47,60	36,40	37,60	41,80	36,60	0,00	0,00	0,00	0,00
530	0,00	54,90	61,00	50,10	38,90	40,10	44,30	39,10	0,00	0,00	0,00	0,00
531	0,00	52,40	58,50	47,60	36,40	37,60	41,80	36,60	0,00	0,00	0,00	0,00
532	0,00	52,40	58,50	53,60	47,40	49,60	42,80	39,60	0,00	0,00	0,00	0,00
533	0,00	52,40	58,50	53,60	47,40	49,60	42,80	39,60	0,00	0,00	0,00	0,00
534	0,00	69,60	76,70	77,80	78,60	83,80	90,00	86,80	0,00	0,00	0,00	0,00
535	0,00	69,60	76,70	77,80	78,60	83,80	90,00	86,80	0,00	0,00	0,00	0,00
536	0,00	69,60	76,70	77,80	78,60	83,80	90,00	86,80	0,00	0,00	0,00	0,00
537	0,00	69,60	76,70	77,80	78,60	83,80	90,00	86,80	0,00	0,00	0,00	0,00
538	0,00	51,80	57,90	47,00	35,80	37,00	41,20	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00
539	0,00	55,60	61,70	50,80	39,60	40,80	45,00	39,80	0,00	0,00	0,00	0,00
540	0,00	55,60	61,70	50,80	39,60	40,80	45,00	39,80	0,00	0,00	0,00	0,00
541	0,00	51,80	57,90	47,00	35,80	37,00	41,20	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00
542	0,00	52,60	58,70	53,80	47,60	49,80	43,00	39,80	0,00	0,00	0,00	0,00
543	0,00	52,60	58,70	53,80	47,60	49,80	43,00	39,80	0,00	0,00	0,00	0,00
544	0,00	52,60	58,70	53,80	47,60	49,80	43,00	39,80	0,00	0,00	0,00	0,00
545	0,00	52,60	58,70	53,80	47,60	49,80	43,00	39,80	0,00	0,00	0,00	0,00
546	0,00	76,80	83,50	95,20	101,50	103,20	102,20	93,50	0,00	0,00	0,00	0,00
547	0,00	72,30	93,30	96,30	98,70	101,30	97,30	91,90	0,00	0,00	0,00	0,00
548	0,00	72,30	93,30	96,30	98,70	101,30	97,30	91,90	0,00	0,00	0,00	0,00
549	0,00	72,30	93,30	96,30	98,70	101,30	97,30	91,90	0,00	0,00	0,00	0,00
550	0,00	72,30	93,30	96,30	98,70	101,30	97,30	91,90	0,00	0,00	0,00	0,00
551	0,00	72,50	79,60	79,00	86,20	91,30	92,00	82,90	75,00	0,00	0,00	0,00
552	0,00	72,50	79,60	79,00	86,20	91,30	92,00	82,90	75,00	0,00	0,00	0,00
553	0,00	72,50	79,60	79,00	86,20	91,30	92,00	82,90	75,00	0,00	0,00	0,00
554	0,00	72,50	79,60	79,00	86,20	91,30	92,00	82,90	75,00	0,00	0,00	0,00
555	0,00	65,00	76,00	83,00	86,00	91,00	88,00	83,00	75,00	0,00	0,00	0,00
556	0,00	65,00	76,00	83,00	86,00	91,00	88,00	83,00	75,00	0,00	0,00	0,00
557	0,00	65,00	76,00	83,00	86,00	91,00	88,00	83,00	75,00	0,00	0,00	0,00
558	0,00	65,00	76,00	83,00	86,00	91,00	88,00	83,00	75,00	0,00	0,00	0,00
559	1,00	83,60	89,70	92,20	91,60	94,80	92,00	83,80	1,00	0,00	0,00	0,00
560	2,00	70,40	79,40	88,20	92,50	95,20	94,80	89,50	81,30	0,00	0,00	0,00
561	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
562	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
563	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
564	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
565	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
566	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
567	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
568	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
569	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
570	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
571	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
572	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
573	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
574	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
575	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
576	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
513	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,18
514	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,18
515	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,18
516	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,06
517	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,06
518	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,06
519	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,36
520	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,36
521	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,06
522	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,39
523	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,39
524	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,39
525	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,39
526	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,18
527	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,18
528	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,76
529	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,86
530	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,36
531	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,86
532	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,09
533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,09
534	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,80
535	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,80
536	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,80
537	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,80
538	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,26
539	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,06
540	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,06
541	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,26
542	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,29
543	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,29
544	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,29
545	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,29
546	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,59
547	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,35
548	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,35
549	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,35
550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,35
551	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,76
552	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,76
553	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,76
554	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,76
555	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,41
556	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,41
557	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,41
558	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,41
559	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,60
560	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,95
561	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
562	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
563	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
564	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
566	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
567	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
568	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
570	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
571	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
572	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
573	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
574	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
575	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
576	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
577	vrachtwagen	0,80	22,29	Relatief
578	vrachtwagen	0,80	22,26	Relatief
579	vrachtwagen	0,80	22,23	Relatief
580	vrachtwagen	0,80	22,21	Relatief
581	vrachtwagen	0,80	22,17	Relatief
582	vrachtwagen	0,80	22,15	Relatief
583	vrachtwagen	0,80	22,14	Relatief
584	vrachtwagen	0,80	22,13	Relatief
585	vrachtwagen	0,80	22,30	Relatief
586	vrachtwagen	0,80	22,40	Relatief
587	vrachtwagen	0,80	22,23	Relatief
588	vrachtwagen	0,80	22,15	Relatief
589	vrachtwagen	0,80	22,18	Relatief
590	vrachtwagen	0,80	22,22	Relatief
591	vrachtwagen	0,80	22,25	Relatief
592	vrachtwagen	0,80	22,30	Relatief
593	stationair weegbrug	0,80	22,68	Relatief
594	1/2 dak sorteerhal	12,10	24,10	Relatief
595	1/2 dak sorteerhal	12,10	24,08	Relatief
596	noordgevel sorteerhal	8,00	23,83	Relatief
597	zuidgevel sorteerhal	8,00	24,33	Relatief
598	oostgevel sorteerhal	8,00	23,98	Relatief
599	ventilator oostgvl sorteerhal	11,50	23,97	Relatief
600	deuropening ngvl sorteerhal	3,30	23,84	Relatief
601	stortband 1 gerecycled materia	2,00	23,84	Relatief
602	stortband 2 gerecycled materia	2,00	23,88	Relatief
603	open westgevel containers	2,70	23,73	Relatief
604	stortband schoon materiaal	2,00	23,55	Relatief
605	oostgevel handsorteren	6,00	23,71	Relatief
606	hoge deel wgv handsorteren	7,30	23,72	Relatief
607	noordgevel handsorteren	6,70	23,61	Relatief
608	1/2 dak uitbreiding	12,10	24,00	Relatief
609	1/2 dak uitbreiding	12,10	24,06	Relatief
610	1/2 zuiggevel uitbreiding	8,00	24,43	Relatief
611	1/2 zuidgevel uitbreiding	8,00	24,37	Relatief
612	westgevel uitbreiding	8,00	24,12	Relatief
613	1/2 noordgevel uitbreiding	8,00	23,62	Relatief
614	1/2 noordgevel uitbreiding	8,00	23,79	Relatief
615	deuropening uitbreiding	3,30	23,82	Relatief
616	deuropening uitbreiding	3,30	23,72	Relatief
617	westgevel werkplaats	4,00	23,44	Relatief
618	oostgevel werkplaats	4,00	23,41	Relatief
619	zuidgevel werkplaats	4,00	23,50	Relatief
620	open deur westgevel werkplaats	3,30	23,45	Relatief
621	open deur westgevel werkplaats	3,30	23,43	Relatief
622	dak werkplaats	6,10	23,42	Relatief
623	airco kantoren	6,50	23,32	Relatief
624	Puinbreker (zwaar beton)	3,50	23,58	Relatief
625	aggregaat 300 kVA	1,30	23,67	Relatief
626	kraan tbv breker	4,00	23,52	Relatief
627	BRAC installatie	2,00	22,94	Relatief
628	Gemiddelde wiellaadschop	1,50	22,79	Relatief
629	Gemiddelde wiellaadschop	1,50	23,49	Relatief
630	Gemiddelde wiellaadschop	1,50	23,45	Relatief
631	gemiddelde WLS op berg	11,50	22,95	Relatief
632	gemiddelde WLS op berg	11,50	23,50	Relatief
633	gemiddelde WLS op berg	11,50	23,60	Relatief
634	Trekker met watersproeier	2,00	23,26	Relatief
635	Trekker met watersproeier	2,00	23,39	Relatief
636	Stationair vrachtwgn weegbrug	0,80	23,31	Relatief
637	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	22,52	Relatief
638	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,32	Relatief
639	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,39	Relatief
640	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,49	Relatief

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
577	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
578	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
579	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
580	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
581	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
582	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
583	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
584	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
585	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
586	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
587	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
588	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
589	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
590	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
591	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
592	Normale puntbron	0,00	360,00	23,80	26,00	31,20	Nee	Nee	Nee
593	Normale puntbron	0,00	360,00	7,60	13,30	18,10	Nee	Nee	Nee
594	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
595	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
596	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
597	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
598	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
599	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
600	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
601	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
602	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
603	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
604	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
605	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
606	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
607	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
608	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
609	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
610	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
611	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
612	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
613	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
614	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
615	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
616	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
617	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
618	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
619	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
620	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
621	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
622	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
623	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
624	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
625	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
626	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
627	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
628	Normale puntbron	0,00	360,00	3,00	--	--	Nee	Nee	Nee
629	Normale puntbron	0,00	360,00	3,00	--	--	Nee	Nee	Nee
630	Normale puntbron	0,00	360,00	3,00	--	--	Nee	Nee	Nee
631	Normale puntbron	0,00	360,00	12,60	--	--	Nee	Nee	Nee
632	Normale puntbron	0,00	360,00	12,60	--	--	Nee	Nee	Nee
633	Normale puntbron	0,00	360,00	12,60	--	--	Nee	Nee	Nee
634	Normale puntbron	0,00	360,00	9,50	--	--	Nee	Nee	Nee
635	Normale puntbron	0,00	360,00	9,50	--	--	Nee	Nee	Nee
636	Normale puntbron	0,00	360,00	2,80	--	--	Nee	Nee	Nee
637	Normale puntbron	0,00	360,00	12,00	--	--	Nee	Nee	Nee
638	Normale puntbron	0,00	360,00	12,00	--	--	Nee	Nee	Nee
639	Normale puntbron	0,00	360,00	12,00	--	--	Nee	Nee	Nee
640	Normale puntbron	0,00	360,00	12,00	--	--	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
577	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
578	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
579	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
580	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
581	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
582	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
583	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
584	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
585	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
586	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
587	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
588	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
589	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
590	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
591	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
592	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
593	0,00	59,00	71,70	79,30	84,80	88,40	89,00	84,00	74,90	0,00	0,00	0,00
594	69,00	86,60	89,40	94,80	94,90	92,50	88,60	79,00	69,20	0,00	0,00	0,00
595	73,10	90,70	93,50	98,90	99,00	96,60	92,70	83,10	73,30	0,00	0,00	0,00
596	66,60	83,90	87,00	98,40	93,40	92,00	87,10	77,00	66,80	0,00	0,00	0,00
597	64,50	81,80	84,90	96,30	91,20	89,90	84,90	74,90	64,70	0,00	0,00	0,00
598	67,90	85,20	88,30	93,70	94,60	93,30	88,30	78,30	68,10	0,00	0,00	0,00
599	55,00	70,00	82,00	84,00	86,00	87,00	83,00	77,00	70,00	0,00	0,00	0,00
600	59,30	77,90	79,70	84,10	88,20	90,80	90,90	86,30	77,50	0,00	0,00	0,00
601	53,20	71,80	73,60	78,00	82,10	84,70	84,80	80,20	71,40	0,00	0,00	0,00
602	53,20	71,80	73,60	78,00	82,10	84,70	84,80	80,20	71,40	0,00	0,00	0,00
603	58,60	77,20	79,00	83,40	87,50	90,10	90,20	85,60	76,80	0,00	0,00	0,00
604	53,20	71,80	73,60	78,00	82,10	84,70	84,80	80,20	71,40	0,00	0,00	0,00
605	57,40	74,60	77,80	89,20	84,30	83,20	78,00	67,90	57,60	0,00	0,00	0,00
606	53,30	70,90	73,70	85,10	79,20	76,80	72,90	63,30	53,50	0,00	0,00	0,00
607	55,00	72,20	75,40	86,80	81,90	80,80	75,60	65,50	55,20	0,00	0,00	0,00
608	67,00	88,00	92,00	95,00	97,00	93,00	88,00	76,00	70,00	0,00	0,00	0,00
609	67,00	88,00	92,00	95,00	97,00	93,00	88,00	76,00	70,00	0,00	0,00	0,00
610	59,00	79,00	84,00	87,00	90,00	87,00	81,00	68,00	62,00	0,00	0,00	0,00
611	59,00	79,00	84,00	87,00	90,00	87,00	81,00	68,00	62,00	0,00	0,00	0,00
612	58,00	79,00	83,00	86,00	89,00	86,00	80,00	68,00	61,00	0,00	0,00	0,00
613	58,00	79,00	83,00	86,00	89,00	86,00	80,00	68,00	61,00	0,00	0,00	0,00
614	58,00	79,00	83,00	86,00	89,00	86,00	80,00	68,00	61,00	0,00	0,00	0,00
615	53,00	75,00	78,00	80,00	86,00	87,00	86,00	79,00	74,00	0,00	0,00	0,00
616	53,00	75,00	78,00	80,00	86,00	87,00	86,00	79,00	74,00	0,00	0,00	0,00
617	44,00	58,00	67,00	75,00	77,00	72,00	68,00	64,00	60,00	0,00	0,00	0,00
618	44,00	58,00	67,00	75,00	77,00	72,00	68,00	64,00	60,00	0,00	0,00	0,00
619	41,00	55,00	64,00	72,00	74,00	69,00	65,00	61,00	57,00	0,00	0,00	0,00
620	41,00	56,00	64,00	71,00	77,00	77,00	77,00	78,00	75,00	0,00	0,00	0,00
621	41,00	56,00	64,00	71,00	77,00	77,00	77,00	78,00	75,00	0,00	0,00	0,00
622	49,00	63,00	72,00	80,00	82,00	77,00	73,00	69,00	65,00	0,00	0,00	0,00
623	38,00	53,00	65,00	67,00	69,00	70,00	66,00	60,00	53,00	0,00	0,00	0,00
624	78,30	103,10	101,70	102,50	109,10	111,60	109,60	103,20	92,90	0,00	0,00	0,00
625	56,60	80,70	85,80	91,40	84,80	94,20	91,90	86,20	77,70	0,00	0,00	0,00
626	71,40	97,60	89,30	99,20	99,50	99,80	97,90	91,30	83,20	0,00	0,00	0,00
627	59,00	74,00	86,00	92,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	0,00	0,00	0,00
628	64,30	77,50	88,10	90,80	94,70	99,50	97,00	90,30	81,60	0,00	0,00	0,00
629	64,30	77,50	88,10	90,80	94,70	99,50	97,00	90,30	81,60	0,00	0,00	0,00
630	64,30	77,50	88,10	90,80	94,70	99,50	97,00	90,30	81,60	0,00	0,00	0,00
631	64,30	77,50	88,10	90,80	94,70	99,50	97,00	90,30	81,60	0,00	0,00	0,00
632	64,30	77,50	88,10	90,80	94,70	99,50	97,00	90,30	81,60	0,00	0,00	0,00
633	64,30	77,50	88,10	90,80	94,70	99,50	97,00	90,30	81,60	0,00	0,00	0,00
634	71,50	91,70	95,90	101,00	104,10	104,40	104,10	100,20	98,20	0,00	0,00	0,00
635	71,50	91,70	95,90	101,00	104,10	104,40	104,10	100,20	98,20	0,00	0,00	0,00
636	0,00	70,80	77,60	81,00	81,00	86,90	85,40	79,40	71,80	0,00	0,00	0,00
637	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
638	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
639	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
640	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
577	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
578	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
579	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
580	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
581	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
582	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
584	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
585	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
586	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
587	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
588	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
589	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
590	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
591	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
592	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
593	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,37
594	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,02
595	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,12
596	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,80
597	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,67
598	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,60
599	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,98
600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,01
601	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,91
602	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,91
603	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,31
604	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,91
605	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,67
606	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,10
607	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,27
608	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,16
609	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,16
610	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,92
611	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,92
612	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,96
613	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,96
614	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,96
615	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,03
616	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,03
617	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,53
618	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,53
619	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,53
620	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,16
621	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,16
622	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,53
623	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,98
624	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,94
625	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,35
626	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,14
627	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,72
628	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,01
629	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,01
630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,01
631	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,01
632	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,01
633	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,01
634	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,57
635	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,57
636	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,00
637	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
638	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
639	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
640	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
641	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,43	Relatief
642	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,36	Relatief
643	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,55	Relatief
644	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,24	Relatief
645	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,01	Relatief
646	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,66	Relatief
647	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,71	Relatief
648	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,53	Relatief
649	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,53	Relatief
650	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,77	Relatief
651	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,45	Relatief
652	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,36	Relatief
653	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,71	Relatief
654	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,59	Relatief
655	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,33	Relatief
656	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,07	Relatief
657	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,00	Relatief
658	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	22,95	Relatief
659	stort vrachtwagen LAeq	2,00	22,60	Relatief
660	stort vrachtwagen LAeq	2,00	21,93	Relatief
661	stort vrachtwagen LAeq	2,00	21,43	Relatief
662	plaatsen+weghalen containr Leq	2,00	22,99	Relatief
663	plaatsen+weghalen containr Leq	2,00	23,12	Relatief
664	gemiddelde op de berg	11,50	24,02	Relatief
665	gemiddelde op de berg	11,50	23,73	Relatief
666	gemiddelde op de berg	11,50	23,76	Relatief
667	Gemiddelde WLS uiterst west	1,50	23,41	Relatief
668	Gemiddelde WLS uiterst west	1,50	23,85	Relatief
669	stort vrachtwagen LAeq	2,00	23,24	Relatief
670	stort vrachtwagen LAeq	2,00	23,90	Relatief
671	stort vrachtwagen LAeq	2,00	24,02	Relatief
672	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,38	Relatief
673	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,19	Relatief
674	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,44	Relatief
675	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,92	Relatief
676	rijden zwaar vrachtverkeer	0,80	23,97	Relatief
677	Trekker met watersproeier	2,00	23,72	Relatief
678	metselwerk, westgevel	0,70	24,14	Relatief
679	stalen gevelbeplating westgeve	2,60	24,15	Relatief
680	zuidgevel, metselwerk	0,70	24,07	Relatief
681	zuidgevel, slaten gevelbeplati	2,60	24,07	Relatief
682	deur, zuidgevel	1,40	24,05	Relatief
683	zuidgevel, metselwerk	0,70	23,99	Relatief
684	zuidgevel, stalen gevelbeplati	2,60	23,99	Relatief
685	oostgevel, metselwerk	0,70	23,99	Relatief
686	oostgevel, stalen gevelbeplati	2,60	23,99	Relatief
687	oostgevel, deur	1,40	24,04	Relatief
688	rijden op terrein	1,00	24,16	Relatief
689	rijden op terrein	1,00	24,01	Relatief
690	rijden op terrein	1,00	23,93	Relatief
691	rijden op terrein	1,00	23,91	Relatief
692	rijden op terrein	1,00	23,87	Relatief
693	rijden op terrein	1,00	23,85	Relatief
694	rijden op terrein	1,00	23,92	Relatief
695	rijden op terrein	1,00	23,98	Relatief
696	rijden op terrein	1,00	24,00	Relatief
697	rijden op terrein	1,00	23,93	Relatief
698	rijden op terrein	1,00	23,86	Relatief
699	rijden op terrein	1,00	23,79	Relatief
700	rijden op terrein	1,00	23,69	Relatief
701	rijden op terrein	1,00	23,61	Relatief
702	rijden op terrein	1,00	23,64	Relatief
703	rijden op terrein	1,00	23,74	Relatief
704	rijden op terrein	1,00	23,72	Relatief

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
641	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
642	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
643	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
644	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
645	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
646	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
647	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
648	Normale puntbron	0,00	360,00	16,20	--	--	Nee	Nee	Nee
649	Normale puntbron	0,00	360,00	16,20	--	--	Nee	Nee	Nee
650	Normale puntbron	0,00	360,00	25,70	--	--	Nee	Nee	Nee
651	Normale puntbron	0,00	360,00	27,20	--	--	Nee	Nee	Nee
652	Normale puntbron	0,00	360,00	27,20	--	--	Nee	Nee	Nee
653	Normale puntbron	0,00	360,00	24,40	--	--	Nee	Nee	Nee
654	Normale puntbron	0,00	360,00	27,20	--	--	Nee	Nee	Nee
655	Normale puntbron	0,00	360,00	18,20	--	--	Nee	Nee	Nee
656	Normale puntbron	0,00	360,00	18,20	--	--	Nee	Ja	Nee
657	Normale puntbron	0,00	360,00	18,20	--	--	Nee	Nee	Nee
658	Normale puntbron	0,00	360,00	18,20	--	--	Nee	Nee	Nee
659	Normale puntbron	0,00	360,00	16,90	--	--	Nee	Nee	Nee
660	Normale puntbron	0,00	360,00	16,90	--	--	Nee	Nee	Nee
661	Normale puntbron	0,00	360,00	16,90	--	--	Nee	Nee	Nee
662	Normale puntbron	0,00	360,00	11,60	--	--	Nee	Nee	Nee
663	Normale puntbron	0,00	360,00	11,60	--	--	Nee	Ja	Nee
664	Normale puntbron	0,00	360,00	12,60	--	--	Nee	Nee	Nee
665	Normale puntbron	0,00	360,00	12,60	--	--	Nee	Nee	Nee
666	Normale puntbron	0,00	360,00	12,60	--	--	Nee	Nee	Nee
667	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
668	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Nee	Nee	Nee
669	Normale puntbron	0,00	360,00	31,80	--	--	Nee	Nee	Nee
670	Normale puntbron	0,00	360,00	31,80	--	--	Nee	Nee	Nee
671	Normale puntbron	0,00	360,00	31,80	--	--	Nee	Nee	Nee
672	Normale puntbron	0,00	360,00	24,50	--	--	Nee	Nee	Nee
673	Normale puntbron	0,00	360,00	24,50	--	--	Nee	Nee	Nee
674	Normale puntbron	0,00	360,00	24,50	--	--	Nee	Nee	Nee
675	Normale puntbron	0,00	360,00	24,50	--	--	Nee	Nee	Nee
676	Normale puntbron	0,00	360,00	24,50	--	--	Nee	Nee	Nee
677	Normale puntbron	0,00	360,00	9,50	--	--	Nee	Nee	Nee
678	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
679	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
680	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
681	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
682	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
683	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
684	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
685	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
686	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
687	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
688	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
689	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
690	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
691	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
692	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
693	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
694	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
695	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
696	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
697	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
698	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
699	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
700	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
701	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
702	Normale puntbron	0,00	360,00	30,00	--	--	Nee	Nee	Nee
703	Normale puntbron	0,00	360,00	30,00	--	--	Nee	Nee	Nee
704	Normale puntbron	0,00	360,00	30,00	--	--	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
641	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
642	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
643	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
644	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
645	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
646	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
647	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
648	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
649	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
650	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
651	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
652	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
653	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
654	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
655	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
656	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
657	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
658	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
659	68,70	81,10	85,10	91,70	96,80	100,10	101,00	96,70	88,60	0,00	0,00	0,00
660	68,70	81,10	85,10	91,70	96,80	100,10	101,00	96,70	88,60	0,00	0,00	0,00
661	68,70	81,10	85,10	91,70	96,80	100,10	101,00	96,70	88,60	0,00	0,00	0,00
662	3,00	78,80	85,60	89,00	89,00	94,90	93,40	87,40	79,80	0,00	0,00	0,00
663	3,00	78,80	85,60	89,00	89,00	94,90	93,40	87,40	79,80	0,00	0,00	0,00
664	64,30	77,50	88,10	90,80	94,70	99,50	97,00	90,30	81,60	0,00	0,00	0,00
665	64,30	77,50	88,10	90,80	94,70	99,50	97,00	90,30	81,60	0,00	0,00	0,00
666	64,30	77,50	88,10	90,80	94,70	99,50	97,00	90,30	81,60	0,00	0,00	0,00
667	64,30	77,50	88,10	90,80	94,70	99,50	97,00	90,30	81,60	0,00	0,00	0,00
668	64,30	77,50	88,10	90,80	94,70	99,50	97,00	90,30	81,60	0,00	0,00	0,00
669	68,70	81,10	85,10	91,70	96,80	100,10	101,00	96,70	88,60	0,00	0,00	0,00
670	68,70	81,10	85,10	91,70	96,80	100,10	101,00	96,70	88,60	0,00	0,00	0,00
671	68,70	81,10	85,10	91,70	96,80	100,10	101,00	96,70	88,60	0,00	0,00	0,00
672	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
673	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
674	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
675	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
676	0,00	86,50	93,00	96,80	96,70	102,50	101,00	95,00	87,40	0,00	0,00	0,00
677	71,50	91,70	95,90	101,00	104,10	104,40	104,10	100,20	98,20	0,00	0,00	0,00
678	0,00	37,00	43,00	42,00	42,00	38,00	32,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00
679	0,00	55,90	64,90	63,90	58,90	55,90	48,90	45,90	0,00	0,00	0,00	0,00
680	0,00	34,50	40,50	39,50	39,50	35,50	29,50	21,50	0,00	0,00	0,00	0,00
681	0,00	53,80	62,80	61,80	56,80	53,80	46,80	43,80	0,00	0,00	0,00	0,00
682	0,00	40,50	49,50	49,50	50,50	51,50	50,50	47,50	0,00	0,00	0,00	0,00
683	0,00	38,70	44,70	43,70	43,70	39,70	33,70	25,70	0,00	0,00	0,00	0,00
684	0,00	57,70	66,70	65,70	60,70	57,70	50,70	47,70	0,00	0,00	0,00	0,00
685	0,00	34,80	40,80	39,80	39,80	35,80	29,80	21,80	0,00	0,00	0,00	0,00
686	0,00	54,10	63,10	62,10	57,10	54,10	47,10	44,10	0,00	0,00	0,00	0,00
687	0,00	40,50	49,50	49,50	50,50	51,50	50,50	47,50	0,00	0,00	0,00	0,00
688	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
689	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
690	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
691	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
692	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
693	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
694	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
695	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
696	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
697	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
698	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
699	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
700	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
701	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
702	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
703	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
704	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
641	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
642	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
643	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
644	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
645	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
646	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
647	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
648	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
649	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
650	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
651	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
652	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
653	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
654	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
655	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
656	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
657	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
658	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
659	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,43
660	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,43
661	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,43
662	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,00
663	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,00
664	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,01
665	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,01
666	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,01
667	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,01
668	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,01
669	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,43
670	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,43
671	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,43
672	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
673	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
674	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
675	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
676	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,63
677	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,57
678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,12
679	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,58
680	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,62
681	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,48
682	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,86
683	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,82
684	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,38
685	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,92
686	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,78
687	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,86
688	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
689	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
690	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
691	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
692	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
693	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
694	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
695	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
696	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
697	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
698	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
699	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
700	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
701	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
703	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96
704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,96

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
705	rijden op terrein	1,00	23,82	Relatief
706	rijden op terrein	1,00	23,80	Relatief
707	rijden op terrein	1,00	23,91	Relatief
708	rijden op terrein	1,00	24,01	Relatief
709	laden/lossen nabij magazijn	1,00	24,07	Relatief
710	laden/lossen nabij containers	0,00	23,76	Relatief
711	rijden heftruck buiten op terr	0,80	23,93	Relatief
712	vrachtwagens	1,00	24,17	Relatief
713	vrachtwagens	1,00	23,76	Relatief
714	vrachtwagens	1,00	23,61	Relatief
715	vrachtwagens	1,00	23,80	Relatief
716	geveldeel bedrijfsloods	5,00	24,75	Relatief
717	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,75	Relatief
718	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,74	Relatief
719	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,73	Relatief
720	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,71	Relatief
721	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,66	Relatief
722	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,58	Relatief
723	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,65	Relatief
724	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,73	Relatief
725	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,80	Relatief
726	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,87	Relatief
727	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,92	Relatief
728	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,97	Relatief
729	geveldeel bedrijfsloods	4,00	25,02	Relatief
730	geveldeel bedrijfsloods	4,00	25,06	Relatief
731	geveldeel bedrijfsloods	4,00	25,04	Relatief
732	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,96	Relatief
733	geveldeel bedrijfsloods	4,00	24,88	Relatief
734	geveldeel bedrijfsloods	5,00	24,80	Relatief
735	geveldeel bedrijfsloods	5,50	24,76	Relatief
736	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,75	Relatief
737	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,73	Relatief
738	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,71	Relatief
739	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,69	Relatief
740	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,67	Relatief
741	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,78	Relatief
742	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,73	Relatief
743	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,69	Relatief
744	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,64	Relatief
745	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,60	Relatief
746	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,86	Relatief
747	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,81	Relatief
748	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,77	Relatief
749	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,72	Relatief
750	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,67	Relatief
751	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,94	Relatief
752	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,89	Relatief
753	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,84	Relatief
754	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,80	Relatief
755	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,75	Relatief
756	dakdeel bedrijfsloods	8,10	25,02	Relatief
757	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,97	Relatief
758	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,92	Relatief
759	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,87	Relatief
760	dakdeel bedrijfsloods	8,10	24,83	Relatief
761	vrachtwagen op bedrijfsterrein	1,20	24,66	Relatief
762	vrachtwagen op bedrijfsterrein	1,20	24,65	Relatief
763	vrachtwagen op bedrijfsterrein	1,20	24,64	Relatief
764	vrachtwagen op bedrijfsterrein	1,20	24,63	Relatief
765	vrachtwagen op bedrijfsterrein	1,20	24,62	Relatief
766	vrachtwagen op bedrijfsterrein	1,20	24,61	Relatief
767	vrachtwagen op bedrijfsterrein	1,20	24,66	Relatief
768	vrachtwagen op bedrijfsterrein	1,20	24,54	Relatief

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
705	Normale puntbron	0,00	360,00	30,00	--	--	Nee	Nee	Nee
706	Normale puntbron	0,00	360,00	30,00	--	--	Nee	Nee	Nee
707	Normale puntbron	0,00	360,00	30,00	--	--	Nee	Nee	Nee
708	Normale puntbron	0,00	360,00	27,00	--	--	Nee	Nee	Nee
709	Normale puntbron	0,00	360,00	10,80	--	--	Nee	Nee	Nee
710	Normale puntbron	0,00	360,00	10,80	--	--	Nee	Nee	Nee
711	Normale puntbron	0,00	360,00	10,80	--	--	Nee	Nee	Nee
712	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
713	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
714	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
715	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
716	Normale puntbron	48,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
717	Normale puntbron	48,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
718	Normale puntbron	48,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
719	Normale puntbron	48,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
720	Normale puntbron	48,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
721	Normale puntbron	138,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
722	Normale puntbron	138,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
723	Normale puntbron	138,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
724	Normale puntbron	138,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
725	Normale puntbron	138,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
726	Normale puntbron	228,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
727	Normale puntbron	228,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
728	Normale puntbron	228,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
729	Normale puntbron	228,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
730	Normale puntbron	228,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
731	Normale puntbron	318,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
732	Normale puntbron	318,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
733	Normale puntbron	318,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
734	Normale puntbron	318,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
735	Normale puntbron	318,00	180,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
736	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
737	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
738	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
739	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
740	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
741	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
742	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
743	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
744	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
745	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
746	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
747	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
748	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
749	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
750	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
751	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
752	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
753	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
754	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
755	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
756	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
757	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
758	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
759	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
760	Normale puntbron	0,00	360,00	1,80	--	--	Ja	Nee	Nee
761	Normale puntbron	0,00	360,00	31,80	--	--	Nee	Nee	Nee
762	Normale puntbron	0,00	360,00	31,80	--	--	Nee	Nee	Nee
763	Normale puntbron	0,00	360,00	31,80	--	--	Nee	Nee	Nee
764	Normale puntbron	0,00	360,00	31,50	--	--	Nee	Nee	Nee
765	Normale puntbron	0,00	360,00	31,50	--	--	Nee	Nee	Nee
766	Normale puntbron	0,00	360,00	31,50	--	--	Nee	Nee	Nee
767	Normale puntbron	0,00	360,00	31,50	--	--	Nee	Nee	Nee
768	Normale puntbron	0,00	360,00	31,50	--	--	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
705	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
706	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
707	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
708	0,00	77,10	86,10	90,10	98,10	100,10	97,10	91,10	85,10	0,00	0,00	0,00
709	0,00	60,10	69,10	73,10	81,10	83,10	80,10	74,10	68,10	0,00	0,00	0,00
710	0,00	60,10	69,10	73,10	81,10	83,10	80,10	74,10	68,10	0,00	0,00	0,00
711	0,00	65,00	76,00	83,00	86,00	91,00	88,00	83,00	75,00	0,00	0,00	0,00
712	0,00	80,10	89,10	93,10	102,10	106,10	102,10	95,10	88,10	0,00	0,00	0,00
713	0,00	80,10	89,10	93,10	102,10	106,10	102,10	95,10	88,10	0,00	0,00	0,00
714	0,00	80,10	89,10	93,10	102,10	106,10	102,10	95,10	88,10	0,00	0,00	0,00
715	0,00	80,10	89,10	93,10	102,10	106,10	102,10	95,10	88,10	0,00	0,00	0,00
716	0,00	0,00	59,70	52,50	38,40	41,40	64,20	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00
717	0,00	0,00	59,40	58,00	56,60	66,80	64,40	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00
718	0,00	0,00	60,30	53,20	40,20	42,60	64,80	58,60	0,00	0,00	0,00	0,00
719	0,00	0,00	59,60	57,40	55,60	65,80	64,50	57,80	0,00	0,00	0,00	0,00
720	0,00	0,00	60,20	54,60	50,00	59,80	64,80	58,40	0,00	0,00	0,00	0,00
721	0,00	0,00	60,30	53,20	40,20	42,60	64,80	58,60	0,00	0,00	0,00	0,00
722	0,00	0,00	60,30	53,20	40,20	42,60	64,80	58,60	0,00	0,00	0,00	0,00
723	0,00	0,00	60,30	53,20	40,20	42,60	64,80	58,60	0,00	0,00	0,00	0,00
724	0,00	0,00	60,30	53,70	45,80	52,20	65,70	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00
725	0,00	0,00	60,30	53,70	45,80	52,20	65,70	61,40	0,00	0,00	0,00	0,00
726	0,00	0,00	60,30	53,20	40,20	42,60	64,80	58,60	0,00	0,00	0,00	0,00
727	0,00	0,00	60,30	53,20	40,20	42,60	64,80	58,60	0,00	0,00	0,00	0,00
728	0,00	0,00	60,30	53,20	40,20	42,60	64,80	58,60	0,00	0,00	0,00	0,00
729	0,00	0,00	60,30	53,20	40,20	42,60	64,80	58,60	0,00	0,00	0,00	0,00
730	0,00	0,00	60,30	53,20	40,20	42,60	64,80	58,60	0,00	0,00	0,00	0,00
731	0,00	0,00	60,30	53,20	40,20	42,60	64,80	58,60	0,00	0,00	0,00	0,00
732	0,00	0,00	60,30	53,20	40,20	42,60	64,80	58,60	0,00	0,00	0,00	0,00
733	0,00	0,00	60,30	53,20	40,20	42,60	64,80	58,60	0,00	0,00	0,00	0,00
734	0,00	0,00	59,50	53,50	48,00	54,90	65,90	62,90	0,00	0,00	0,00	0,00
735	0,00	0,00	58,90	51,60	34,30	39,50	63,40	57,10	0,00	0,00	0,00	0,00
736	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
737	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
738	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
739	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
740	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
741	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
742	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
743	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
744	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
745	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
746	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
747	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
748	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
749	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
750	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
751	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
752	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
753	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
754	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
755	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
756	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
757	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
758	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
759	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
760	0,00	0,00	56,10	57,90	54,40	55,30	54,80	54,50	0,00	0,00	0,00	0,00
761	67,50	86,90	97,60	97,40	101,40	103,50	100,20	95,80	90,10	0,00	0,00	0,00
762	67,50	86,90	97,60	97,40	101,40	103,50	100,20	95,80	90,10	0,00	0,00	0,00
763	67,50	86,90	97,60	97,40	101,40	103,50	100,20	95,80	90,10	0,00	0,00	0,00
764	67,50	86,90	97,60	97,40	101,40	103,50	100,20	95,80	90,10	0,00	0,00	0,00
765	67,50	86,90	97,60	97,40	101,40	103,50	100,20	95,80	90,10	0,00	0,00	0,00
766	67,50	86,90	97,60	97,40	101,40	103,50	100,20	95,80	90,10	0,00	0,00	0,00
767	67,50	86,90	97,60	97,40	101,40	103,50	100,20	95,80	90,10	0,00	0,00	0,00
768	67,50	86,90	97,60	97,40	101,40	103,50	100,20	95,80	90,10	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw.	Totaal
705	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		103,96
706	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		103,96
707	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		103,96
708	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		103,96
709	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		86,96
710	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		86,96
711	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		94,41
712	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		109,03
713	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		109,03
714	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		109,03
715	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		109,03
716	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		66,43
717	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		70,03
718	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,04
719	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		69,57
720	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,85
721	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,04
722	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,04
723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,04
724	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		68,20
725	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		68,20
726	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,04
727	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,04
728	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,04
729	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,04
730	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,04
731	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,04
732	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,04
733	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		67,04
734	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		68,65
735	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		65,60
736	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
737	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
738	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
739	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
741	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
742	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
743	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
744	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
745	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
746	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
747	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
748	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
749	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
750	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
751	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
752	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
753	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
754	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
755	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
756	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
757	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
758	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
759	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
760	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,47
761	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		108,01
762	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		108,01
763	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		108,01
764	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		108,01
765	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		108,01
766	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		108,01
767	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		108,01
768	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		108,01



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
769	vrachtwagen op bedrijfsterrein	1,20	24,61	Relatief
770	vrachtwagen op bedrijfsterrein	1,20	24,75	Relatief
771	heftruck op bedrijfsterrein	0,80	24,67	Relatief
772	heftruck op bedrijfsterrein	0,80	24,65	Relatief
773	heftruck op bedrijfsterrein	0,80	24,64	Relatief
774	heftruck op bedrijfsterrein	0,80	24,63	Relatief
775	heftruck op bedrijfsterrein	0,80	24,62	Relatief
776	personenwagen op bedr.terrein	0,80	24,66	Relatief
777	personenwagen op bedr.terrein	0,80	24,65	Relatief
778	personenwagen op bedr.terrein	0,80	24,64	Relatief
779	personenwagen op bedr.terrein	0,80	24,63	Relatief
780	personenwagen op bedr.terrein	0,80	24,62	Relatief
781	personenwagen op bedr.terrein	0,80	24,60	Relatief
782	personenwagen op bedr.terrein	0,80	24,66	Relatief
783	personenwagen op bedr.terrein	0,80	24,54	Relatief
784	personenwagen op bedr.terrein	0,80	24,62	Relatief
785	personenwagen op bedr.terrein	0,80	24,76	Relatief
786	puin storten in ARN-container	1,00	24,53	Relatief
787	mobiele kraan op bedr.terrein	1,50	24,57	Relatief
788	WERKPLAATS zuidgevel wand	4,00	26,61	Relatief
789	WERKPLAATS zuidgevel wand	4,00	26,69	Relatief
790	WERKPLAATS westgevel raam	1,30	26,72	Relatief
791	WERKPLAATS westgevel wand	4,00	26,70	Relatief
792	WERKPLAATS westgevel wand	4,00	26,65	Relatief
793	WERKPLAATS noordgevel poort	3,00	26,59	Relatief
794	WERKPLAATS noordgevel poort	3,00	26,54	Relatief
795	WERKPLAATS noordgevel raam	1,60	26,47	Relatief
796	WERKPLAATS noordgevel wand	4,00	26,50	Relatief
797	WERKPLAATS dakvlak	6,10	26,66	Relatief
798	WERKPLAATS dakvlak	6,10	26,60	Relatief
799	WERKPLAATS dakvlak	6,10	26,58	Relatief
800	WERKPLAATS dakvlak	6,10	26,51	Relatief
801	VIDE WERKPLAATS dakvlak	6,10	26,51	Relatief
802	VIDE WERKPLAATS dakvlak	6,10	26,48	Relatief
803	VIDE WERKPLAATS dakvlak	6,10	26,51	Relatief
804	VIDE WERKPLAATS dakvlak	6,10	26,51	Relatief
805	VIDE WERKPLAATS zuidgevelwand	5,00	26,50	Relatief
806	VIDE WERKPLAATS oostgevelwand	5,00	26,52	Relatief
807	VIDE WERKPLAATS noordgevelwand	5,00	26,50	Relatief
808	Afzuiging	7,50	26,48	Relatief
809	Afzuiging	7,50	26,49	Relatief
810	Afzuiging	7,50	26,49	Relatief
811	Af/aanvoer producten	0,50	26,58	Relatief
812	Af/aanvoer producten	0,50	26,55	Relatief
813	Af/aanvoer producten	0,50	26,53	Relatief
814	Af/aanvoer producten	0,50	26,51	Relatief
815	Personenauto	0,50	26,47	Relatief
816	WERKPLAATS noordgevel poort	3,00	26,54	Relatief
817	WERKPLAATS noordgevel poort	3,00	26,59	Relatief
818	Af/aanvoer producten vrachtw.	0,80	26,58	Relatief
819	Af/aanvoer producten vrachtw.	0,80	26,55	Relatief
820	vergunningconversie	5,00	25,25	Relatief
821	Luchtafvoer	9,00	26,00	Relatief
822	Luchttoevoer	8,00	26,00	Relatief
823	Luchtafvoer	9,00	25,97	Relatief
824	Luchttoevoer	8,00	25,97	Relatief
825	Luchtafvoer	9,00	26,00	Relatief
826	Luchttoevoer	8,00	26,01	Relatief
827	Luchtafvoer ventilator	9,00	26,00	Relatief
828	Luchtafvoer ventilator	9,00	25,96	Relatief
829	Luchtafvoer ventilator	9,00	26,07	Relatief
830	Rijroute vrachtw. laden/lossen	1,50	26,09	Relatief
831	Rijroute vrachtw. laden/lossen	1,50	26,09	Relatief
832	Rijroute vrachtw. laden/lossen	1,50	26,10	Relatief

Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
769	Normale puntbron	0,00	360,00	31,50	--	--	Nee	Nee	Nee
770	Normale puntbron	0,00	360,00	31,50	--	--	Nee	Nee	Nee
771	Normale puntbron	0,00	360,00	32,30	--	--	Nee	Nee	Nee
772	Normale puntbron	0,00	360,00	32,30	--	--	Nee	Nee	Nee
773	Normale puntbron	0,00	360,00	32,30	--	--	Nee	Nee	Nee
774	Normale puntbron	0,00	360,00	32,30	--	--	Nee	Nee	Nee
775	Normale puntbron	0,00	360,00	32,30	--	--	Nee	Nee	Nee
776	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	--	--	Nee	Nee	Nee
777	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	--	--	Nee	Nee	Nee
778	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	--	--	Nee	Nee	Nee
779	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	--	--	Nee	Nee	Nee
780	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	--	--	Nee	Nee	Nee
781	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	--	--	Nee	Nee	Nee
782	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	--	--	Nee	Nee	Nee
783	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	--	--	Nee	Nee	Nee
784	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	--	--	Nee	Nee	Nee
785	Normale puntbron	0,00	360,00	33,50	--	--	Nee	Nee	Nee
786	Normale puntbron	0,00	360,00	49,40	--	--	Nee	Nee	Nee
787	Normale puntbron	0,00	360,00	10,80	--	--	Nee	Nee	Nee
788	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Ja	Nee	Nee
789	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Ja	Nee	Nee
790	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Ja	Nee	Nee
791	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Ja	Nee	Nee
792	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Ja	Nee	Nee
793	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Ja	Nee	Nee
794	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Ja	Nee	Nee
795	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Ja	Nee	Nee
796	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Ja	Nee	Nee
797	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Nee	Nee	Nee
798	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Nee	Nee	Nee
799	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Nee	Nee	Nee
800	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Nee	Nee	Nee
801	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Nee	Nee	Nee
802	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Nee	Nee	Nee
803	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Nee	Nee	Nee
804	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Nee	Nee	Nee
805	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Ja	Nee	Nee
806	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Ja	Nee	Nee
807	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Ja	Nee	Nee
808	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Nee	Nee	Nee
809	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Nee	Nee	Nee
810	Normale puntbron	0,00	360,00	0,80	--	--	Nee	Nee	Nee
811	Normale puntbron	0,00	360,00	32,70	--	--	Nee	Nee	Nee
812	Normale puntbron	0,00	360,00	32,70	--	--	Nee	Nee	Nee
813	Normale puntbron	0,00	360,00	32,70	--	--	Nee	Nee	Nee
814	Normale puntbron	0,00	360,00	32,70	--	--	Nee	Nee	Nee
815	Normale puntbron	0,00	360,00	26,20	--	--	Nee	Nee	Nee
816	Normale puntbron	0,00	360,00	16,80	--	--	Ja	Nee	Nee
817	Normale puntbron	0,00	360,00	16,80	--	--	Ja	Nee	Nee
818	Normale puntbron	0,00	360,00	36,70	--	--	Nee	Nee	Nee
819	Normale puntbron	0,00	360,00	36,70	--	--	Nee	Nee	Nee
820	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	5,00	10,00	Nee	Nee	Nee
821	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
822	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
823	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
824	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
825	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
826	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
827	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
828	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
829	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
830	Normale puntbron	0,00	360,00	39,10	34,30	37,30	Nee	Nee	Nee
831	Normale puntbron	0,00	360,00	39,10	34,30	37,30	Nee	Nee	Nee
832	Normale puntbron	0,00	360,00	39,10	34,30	37,30	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
769	67,50	86,90	97,60	97,40	101,40	103,50	100,20	95,80	90,10	0,00	0,00	0,00
770	67,50	86,90	97,60	97,40	101,40	103,50	100,20	95,80	90,10	0,00	0,00	0,00
771	0,00	86,30	89,10	92,50	92,50	98,50	96,90	90,30	0,00	0,00	0,00	0,00
772	0,00	86,30	89,10	92,50	92,50	98,50	96,90	90,30	0,00	0,00	0,00	0,00
773	0,00	86,30	89,10	92,50	92,50	98,50	96,90	90,30	0,00	0,00	0,00	0,00
774	0,00	86,30	89,10	92,50	92,50	98,50	96,90	90,30	0,00	0,00	0,00	0,00
775	0,00	86,30	89,10	92,50	92,50	98,50	96,90	90,30	0,00	0,00	0,00	0,00
776	52,00	73,30	81,20	86,20	87,10	90,10	89,20	82,70	76,70	0,00	0,00	0,00
777	52,00	73,30	81,20	86,20	87,10	90,10	89,20	82,70	76,70	0,00	0,00	0,00
778	52,00	73,30	81,20	86,20	87,10	90,10	89,20	82,70	76,70	0,00	0,00	0,00
779	52,00	73,30	81,20	86,20	87,10	90,10	89,20	82,70	76,70	0,00	0,00	0,00
780	52,00	73,30	81,20	86,20	87,10	90,10	89,20	82,70	76,70	0,00	0,00	0,00
781	52,00	73,30	81,20	86,20	87,10	90,10	89,20	82,70	76,70	0,00	0,00	0,00
782	52,00	73,30	81,20	86,20	87,10	90,10	89,20	82,70	76,70	0,00	0,00	0,00
783	52,00	73,30	81,20	86,20	87,10	90,10	89,20	82,70	76,70	0,00	0,00	0,00
784	52,00	73,30	81,20	86,20	87,10	90,10	89,20	82,70	76,70	0,00	0,00	0,00
785	52,00	73,30	81,20	86,20	87,10	90,10	89,20	82,70	76,70	0,00	0,00	0,00
786	72,50	89,00	95,40	99,70	103,10	103,40	102,50	98,30	87,30	0,00	0,00	0,00
787	0,00	72,60	77,70	83,10	91,00	92,10	88,00	83,40	74,00	0,00	0,00	0,00
788	32,60	34,60	42,60	45,60	48,60	42,60	38,60	32,60	27,60	0,00	0,00	0,00
789	32,60	34,60	42,60	45,60	48,60	42,60	38,60	32,60	27,60	0,00	0,00	0,00
790	18,00	20,00	28,00	31,00	34,00	28,00	24,00	18,00	13,00	0,00	0,00	0,00
791	33,40	35,40	43,40	46,40	49,40	43,40	39,40	33,40	28,40	0,00	0,00	0,00
792	33,40	35,40	43,40	46,40	49,40	43,40	39,40	33,40	28,40	0,00	0,00	0,00
793	31,60	35,60	43,60	52,60	55,60	54,60	54,60	37,60	27,60	0,00	0,00	0,00
794	31,60	35,60	43,60	52,60	55,60	54,60	54,60	37,60	27,60	0,00	0,00	0,00
795	16,40	18,40	26,40	34,40	39,40	32,40	29,40	29,40	20,40	0,00	0,00	0,00
796	33,60	35,60	43,60	46,60	49,60	43,60	39,60	33,60	28,60	0,00	0,00	0,00
797	27,40	28,40	37,40	43,40	37,40	32,40	23,40	17,40	9,40	0,00	0,00	0,00
798	27,40	28,40	37,40	43,40	37,40	32,40	23,40	17,40	9,40	0,00	0,00	0,00
799	27,40	28,40	37,40	43,40	37,40	32,40	23,40	17,40	9,40	0,00	0,00	0,00
800	27,40	28,40	37,40	43,40	37,40	32,40	23,40	17,40	9,40	0,00	0,00	0,00
801	18,80	19,80	28,80	34,80	28,80	23,80	14,80	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00
802	18,80	19,80	28,80	34,80	28,80	23,80	14,80	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00
803	18,80	19,80	28,80	34,80	28,80	23,80	14,80	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00
804	18,80	19,80	28,80	34,80	28,80	23,80	14,80	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00
805	29,80	31,80	39,80	42,80	45,80	39,80	35,80	29,80	24,80	0,00	0,00	0,00
806	32,60	34,60	42,60	45,60	48,60	42,60	38,60	32,60	27,60	0,00	0,00	0,00
807	24,80	26,80	34,80	37,80	40,80	34,80	30,80	24,80	19,80	0,00	0,00	0,00
808	40,00	60,00	70,00	73,00	75,00	74,00	70,00	63,00	55,00	0,00	0,00	0,00
809	40,00	60,00	70,00	73,00	75,00	74,00	70,00	63,00	55,00	0,00	0,00	0,00
810	40,00	60,00	70,00	73,00	75,00	74,00	70,00	63,00	55,00	0,00	0,00	0,00
811	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00
812	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00
813	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00
814	42,00	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00
815	45,00	60,00	61,00	66,00	68,00	72,00	70,00	67,00	61,00	0,00	0,00	0,00
816	40,60	46,60	58,60	67,60	72,60	74,60	74,60	70,60	65,60	0,00	0,00	0,00
817	40,60	46,60	58,60	67,60	72,60	74,60	74,60	70,60	65,60	0,00	0,00	0,00
818	54,00	74,00	81,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	83,00	0,00	0,00	0,00
819	54,00	74,00	81,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	83,00	0,00	0,00	0,00
820	68,60	73,60	78,60	81,60	86,60	87,60	85,60	84,60	82,60	2,00	2,00	2,00
821	50,40	63,30	70,70	82,50	87,20	88,60	87,30	82,20	72,80	0,00	0,00	0,00
822	51,00	66,00	69,10	73,50	84,00	84,00	83,10	78,60	68,80	0,00	0,00	0,00
823	50,40	63,30	70,70	82,50	87,20	88,60	87,30	82,20	72,80	0,00	0,00	0,00
824	51,00	66,00	69,10	73,50	84,00	84,00	83,10	78,60	68,80	0,00	0,00	0,00
825	50,40	63,30	70,70	82,50	87,20	88,60	87,30	82,20	72,80	0,00	0,00	0,00
826	51,00	66,00	69,10	73,50	84,00	84,00	83,10	78,60	68,80	0,00	0,00	0,00
827	0,00	54,00	60,00	68,00	74,00	76,00	75,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00
828	0,00	54,00	60,00	68,00	74,00	76,00	75,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00
829	0,00	54,00	60,00	68,00	74,00	76,00	75,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00
830	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
831	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
832	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
769	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,01
770	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,01
771	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,52
772	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,52
773	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,52
774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,52
775	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,52
776	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,01
777	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,01
778	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,01
779	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,01
780	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,01
781	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,01
782	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,01
783	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,01
784	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,01
785	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,01
786	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,08
787	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,06
788	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,03
789	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,03
790	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,43
791	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,83
792	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,83
793	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,63
794	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,63
795	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,93
796	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,03
797	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,58
798	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,58
799	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,58
800	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,58
801	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,98
802	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,98
803	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,98
804	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,98
805	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,23
806	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,03
807	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,23
808	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00
809	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00
810	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00
811	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00
812	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00
813	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00
814	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00
815	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,50
816	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,89
817	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,89
818	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,75
819	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,75
820	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	93,25
821	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,35
822	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,14
823	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,35
824	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,14
825	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,35
826	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,14
827	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,67
828	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,67
829	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,67
830	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
831	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
833	Rijroute vrachtw. laden/lossen	1,50	26,10	Relatief
834	Rijroute vrachtw. laden/lossen	1,50	26,11	Relatief
835	Rijroute vrachtw. laden/lossen	1,50	26,11	Relatief
836	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,08	Relatief
837	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,05	Relatief
838	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,05	Relatief
839	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,04	Relatief
840	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,04	Relatief
841	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,04	Relatief
842	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,03	Relatief
843	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,03	Relatief
844	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,03	Relatief
845	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,02	Relatief
846	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,02	Relatief
847	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,02	Relatief
848	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,01	Relatief
849	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,01	Relatief
850	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	26,00	Relatief
851	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	25,99	Relatief
852	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	25,98	Relatief
853	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	25,96	Relatief
854	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	25,95	Relatief
855	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	25,93	Relatief
856	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	25,92	Relatief
857	Rijroute vrachtw.achterterrein	1,50	25,93	Relatief
858	Rijroute bestelauto's	1,00	26,07	Relatief
859	Rijroute bestelauto's	1,00	26,06	Relatief
860	Rijroute bestelauto's	1,00	26,05	Relatief
861	Rijroute bestelauto's	1,00	26,05	Relatief
862	Rijroute bestelauto's	1,00	26,05	Relatief
863	Rijroute bestelauto's	1,00	26,04	Relatief
864	Rijroute bestelauto's	1,00	26,04	Relatief
865	Rijroute bestelauto's	1,00	26,03	Relatief
866	Rijroute bestelauto's	1,00	26,03	Relatief
867	Rijroute bestelauto's	1,00	26,03	Relatief
868	Rijroute bestelauto's	1,00	26,02	Relatief
869	Rijroute bestelauto's	1,00	26,02	Relatief
870	Rijroute bestelauto's	1,00	26,02	Relatief
871	Rijroute bestelauto's	1,00	26,01	Relatief
872	heftruck	1,00	26,09	Relatief
873	Rijroute auto's personeel	0,70	26,08	Relatief
874	Rijroute auto's personeel	0,70	26,07	Relatief
875	Rijroute auto's personeel	0,70	26,08	Relatief
876	Rijroute auto's personeel	0,70	26,08	Relatief
877	Rijroute auto's personeel	0,70	26,09	Relatief
878	Rijroute auto's personeel	0,70	26,09	Relatief
879	Rijroute auto's personeel	0,70	26,09	Relatief
880	Rijroute auto's personeel	0,70	26,10	Relatief
881	Luchtafvoer ventilator	8,00	26,07	Relatief
882	Luchtafvoer ventilator	8,00	26,07	Relatief
883	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
884	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
885	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
886	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
887	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
888	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
889	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
890	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
891	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
892	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
893	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
894	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
895	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
896	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
833	Normale puntbron	0,00	360,00	39,10	34,30	37,30	Nee	Nee	Nee
834	Normale puntbron	0,00	360,00	39,10	34,30	37,30	Nee	Nee	Nee
835	Normale puntbron	0,00	360,00	39,10	34,30	37,30	Nee	Nee	Nee
836	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
837	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
838	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
839	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
840	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
841	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
842	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
843	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
844	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
845	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
846	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
847	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
848	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
849	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
850	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
851	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
852	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
853	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
854	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
855	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
856	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
857	Normale puntbron	0,00	360,00	37,60	--	--	Nee	Nee	Nee
858	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
859	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
860	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
861	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
862	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
863	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
864	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
865	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
866	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
867	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
868	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
869	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
870	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
871	Normale puntbron	0,00	360,00	31,90	--	--	Nee	Nee	Nee
872	Normale puntbron	0,00	360,00	10,80	--	--	Nee	Nee	Nee
873	Normale puntbron	0,00	360,00	27,80	26,00	32,00	Nee	Nee	Nee
874	Normale puntbron	0,00	360,00	27,80	26,00	32,00	Nee	Nee	Nee
875	Normale puntbron	0,00	360,00	27,80	26,00	32,00	Nee	Nee	Nee
876	Normale puntbron	0,00	360,00	27,80	26,00	32,00	Nee	Nee	Nee
877	Normale puntbron	0,00	360,00	27,80	26,00	32,00	Nee	Nee	Nee
878	Normale puntbron	0,00	360,00	27,80	26,00	32,00	Nee	Nee	Nee
879	Normale puntbron	0,00	360,00	27,80	26,00	32,00	Nee	Nee	Nee
880	Normale puntbron	0,00	360,00	27,80	26,00	32,00	Nee	Nee	Nee
881	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
882	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,00	9,00	Nee	Nee	Nee
883	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
884	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
885	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
886	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
887	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
888	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
889	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
890	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
891	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
892	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
893	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
894	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
895	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
896	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
833	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
834	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
835	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
836	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
837	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
838	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
839	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
840	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
841	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
842	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
843	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
844	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
845	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
846	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
847	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
848	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
849	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
850	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
851	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
852	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
853	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
854	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
855	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
856	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
857	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00
858	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
859	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
860	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
861	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
862	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
863	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
864	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
865	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
866	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
867	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
868	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
869	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
870	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
871	50,40	57,40	66,20	72,90	78,40	82,30	82,90	76,20	68,40	0,00	0,00	0,00
872	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	0,00	0,00	0,00
873	49,50	67,80	67,40	72,60	73,10	77,90	76,00	73,30	67,20	0,00	0,00	0,00
874	49,50	67,80	67,40	72,60	73,10	77,90	76,00	73,30	67,20	0,00	0,00	0,00
875	49,50	67,80	67,40	72,60	73,10	77,90	76,00	73,30	67,20	0,00	0,00	0,00
876	49,50	67,80	67,40	72,60	73,10	77,90	76,00	73,30	67,20	0,00	0,00	0,00
877	49,50	67,80	67,40	72,60	73,10	77,90	76,00	73,30	67,20	0,00	0,00	0,00
878	49,50	67,80	67,40	72,60	73,10	77,90	76,00	73,30	67,20	0,00	0,00	0,00
879	49,50	67,80	67,40	72,60	73,10	77,90	76,00	73,30	67,20	0,00	0,00	0,00
880	49,50	67,80	67,40	72,60	73,10	77,90	76,00	73,30	67,20	0,00	0,00	0,00
881	0,00	54,00	60,00	68,00	74,00	76,00	75,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00
882	0,00	54,00	60,00	68,00	74,00	76,00	75,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00
883	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
884	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
885	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
886	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
887	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
888	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
889	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
890	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
891	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
892	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
893	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
894	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
895	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
896	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
833	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
834	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
835	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
836	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
837	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
838	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
839	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
840	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
841	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
842	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
843	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
844	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
845	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
846	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
847	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
848	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
849	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
850	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
851	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
852	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
853	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
854	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
855	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
856	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
857	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
858	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
859	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
860	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
861	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
862	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
863	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
864	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
865	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
866	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
867	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
868	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
869	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
870	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
871	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,05
872	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,53
873	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,51
874	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,51
875	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,51
876	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,51
877	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,51
878	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,51
879	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,51
880	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,51
881	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,67
882	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,67
883	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
884	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
885	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
886	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
887	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
888	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
889	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
890	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
891	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
892	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
893	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
894	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
895	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
896	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
897	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
898	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
899	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
900	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
901	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
902	dakventilator	0,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
903	Koelmachine	1,40	33,97	Relatief aan onderliggend item
904	Koelmachine	1,40	25,94	Relatief aan onderliggend item
905	Koelmachine	1,40	25,94	Relatief aan onderliggend item
906	Koelmachine	1,40	25,89	Relatief aan onderliggend item
907	Koelmachine	1,40	25,90	Relatief aan onderliggend item
908	Warmtewisselaar airco	1,20	33,97	Relatief aan onderliggend item
909	Warmtewisselaar airco	1,20	25,92	Relatief aan onderliggend item
910	Wandventilator	2,50	25,96	Relatief
911	Heftruck elektrisch	0,75	26,02	Relatief
912	Heftruck diesel	0,75	26,01	Relatief
913	afzuigventilator competence center	0,50	33,97	Relatief aan onderliggend item
914	afzuigventilator competence center	0,50	33,97	Relatief aan onderliggend item
915	openstaande overheaddeur	3,00	26,01	Relatief
916	airco kantoor	1,00	33,97	Relatief aan onderliggend item
917	airco kantoor	1,00	33,97	Relatief aan onderliggend item
918	voorgevel productie	4,00	26,00	Relatief
919	voorgevel productie	4,00	26,04	Relatief
920	voorgevel productie	1,00	32,00	Relatief aan onderliggend item
921	r.zijgevel productie	4,00	26,03	Relatief
922	r.zijgevel productie	4,00	25,96	Relatief
923	r.zijgevel productie	4,00	25,97	Relatief
924	l.zijgevel productie	4,00	25,74	Relatief
925	l.zijgevel productie	4,00	25,84	Relatief
926	l.zijgevel productie	4,00	25,94	Relatief
927	dak productie	0,10	33,99	Relatief aan onderliggend item
928	dak productie	0,10	33,99	Relatief aan onderliggend item
929	dak productie	0,10	33,99	Relatief aan onderliggend item
930	dak productie	0,10	33,99	Relatief aan onderliggend item
931	dak productie	0,10	33,99	Relatief aan onderliggend item
932	dak productie	0,10	33,99	Relatief aan onderliggend item
933	r.zijgevel vml. opslag	4,00	25,96	Relatief
934	r.zijgevel vml. opslag	4,00	25,93	Relatief
935	r.zijgevel vml. opslag	4,00	25,90	Relatief
936	achtergevel vml. opslag	4,00	25,89	Relatief
937	achtergevel vml. opslag	1,50	31,32	Relatief aan onderliggend item
938	dak vml. opslag	0,10	33,99	Relatief aan onderliggend item
939	dak vml. opslag	0,10	33,99	Relatief aan onderliggend item
940	dak vml. opslag	0,10	33,99	Relatief aan onderliggend item
941	r.zijgevel expeditie	2,50	25,88	Relatief
942	l.zijgevel expeditie	2,50	26,03	Relatief
943	dak expeditie	0,10	31,32	Relatief aan onderliggend item
944	dak expeditie	0,10	31,32	Relatief aan onderliggend item
945	personenwagen manoeuvreren	0,80	26,05	Relatief
946	afzuigventilator	12,50	26,06	Relatief
947	airco-unit	12,50	26,06	Relatief
948	afzuigventilator Rucon 2531-6x	2,00	25,77	Relatief
949	afzuigventilator Rucon 2531-6x	12,50	25,79	Relatief
950	afzuigventilator Rucon 3545-6e	12,50	25,75	Relatief
951	afzuigventilator Rucon 3545-6e	12,50	25,72	Relatief
952	kraan	1,80	24,78	Relatief
953	kraan	1,80	24,77	Relatief
954	kraan	1,80	24,78	Relatief
955	afzuiging pyrolyse-oven	0,50	37,82	Relatief aan onderliggend item
956	stukvallen motoren	0,50	24,78	Relatief
957	slijpen	0,50	24,76	Relatief
958	slijpen	0,50	24,79	Relatief
959	slijpen	0,50	24,82	Relatief
960	snijbranden	1,00	24,78	Relatief

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
897	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
898	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
899	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
900	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
901	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
902	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
903	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	4,56	6,99	Nee	Nee	Nee
904	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	4,56	6,99	Nee	Nee	Nee
905	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	4,56	6,99	Nee	Nee	Nee
906	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	4,56	6,99	Nee	Nee	Nee
907	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	4,56	6,99	Nee	Nee	Nee
908	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
909	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
910	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
911	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
912	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
913	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
914	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
915	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	Nee	Nee
916	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
917	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
918	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
919	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
920	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
921	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
922	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
923	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
924	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
925	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
926	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
927	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,79	--	--	Nee	Nee	Nee
928	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,79	--	--	Nee	Nee	Nee
929	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,79	--	--	Nee	Nee	Nee
930	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,79	--	--	Nee	Nee	Nee
931	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,79	--	--	Nee	Nee	Nee
932	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,79	--	--	Nee	Nee	Nee
933	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
934	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
935	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
936	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
937	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
938	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,79	--	--	Nee	Nee	Nee
939	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,79	--	--	Nee	Nee	Nee
940	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,79	--	--	Nee	Nee	Nee
941	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
942	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,79	--	--	Ja	Nee	Nee
943	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,79	--	--	Nee	Nee	Nee
944	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,79	--	--	Nee	Nee	Nee
945	Normale puntbron	0,00	360,00	20,33	--	--	Nee	Nee	Nee
946	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
947	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
948	Normale puntbron	270,00	180,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
949	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
950	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
951	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
952	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	--	--	Nee	Nee	Nee
953	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	--	--	Nee	Nee	Nee
954	Normale puntbron	0,00	360,00	2,30	--	--	Nee	Nee	Nee
955	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
956	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee
957	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Nee	Nee	Nee
958	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Nee	Nee	Nee
959	Normale puntbron	0,00	360,00	4,80	--	--	Nee	Nee	Nee
960	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
897	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
898	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
899	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
900	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
901	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
902	19,60	32,80	47,00	53,70	51,90	56,40	53,40	42,10	30,40	0,00	0,00	0,00
903	56,60	67,60	83,10	86,00	89,10	86,90	83,10	79,80	69,10	0,00	0,00	0,00
904	56,60	75,50	87,00	84,40	89,20	89,60	84,90	78,60	69,40	0,00	0,00	0,00
905	56,60	75,50	87,00	84,40	89,20	89,60	84,90	78,60	69,40	0,00	0,00	0,00
906	56,60	75,50	87,00	84,40	89,20	89,60	84,90	78,60	69,40	0,00	0,00	0,00
907	56,60	75,50	87,00	84,40	89,20	89,60	84,90	78,60	69,40	0,00	0,00	0,00
908	58,00	65,30	76,60	75,70	81,40	84,20	80,50	74,20	63,10	0,00	0,00	0,00
909	58,00	65,30	76,60	75,70	81,40	84,20	80,50	74,20	63,10	0,00	0,00	0,00
910	39,40	44,60	54,40	56,60	61,60	62,10	57,00	50,50	43,20	0,00	0,00	0,00
911	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	0,00	0,00	0,00
912	55,00	66,40	83,50	89,20	92,70	90,50	90,30	87,60	76,50	0,00	0,00	0,00
913	20,20	35,10	48,10	53,40	58,80	63,70	62,40	59,40	46,40	0,00	0,00	0,00
914	20,20	35,10	48,10	53,40	58,80	63,70	62,40	59,40	46,40	0,00	0,00	0,00
915	42,30	51,00	59,10	70,70	75,90	76,70	78,00	76,60	70,30	0,00	0,00	0,00
916	41,40	52,50	63,40	69,10	71,60	71,90	69,10	66,10	59,20	0,00	0,00	0,00
917	41,40	52,50	63,40	69,10	71,60	71,90	69,10	66,10	59,20	0,00	0,00	0,00
918	--	43,70	53,70	57,10	51,20	46,80	41,70	41,10	--	0,00	0,00	0,00
919	--	43,70	53,70	57,10	51,20	46,80	41,70	41,10	--	0,00	0,00	0,00
920	--	43,70	53,70	57,10	51,20	46,80	41,70	41,10	--	0,00	0,00	0,00
921	--	45,30	55,10	59,90	55,60	53,20	52,90	47,80	--	0,00	0,00	0,00
922	--	45,30	55,10	59,90	55,60	53,20	52,90	47,80	--	0,00	0,00	0,00
923	--	45,30	55,10	59,90	55,60	53,20	52,90	47,80	--	0,00	0,00	0,00
924	--	45,20	55,10	59,30	53,70	49,50	46,40	44,20	--	0,00	0,00	0,00
925	--	45,20	55,10	59,30	53,70	49,50	46,40	44,20	--	0,00	0,00	0,00
926	--	45,20	55,10	59,30	53,70	49,50	46,40	44,20	--	0,00	0,00	0,00
927	--	48,80	59,40	59,00	61,20	58,60	52,80	51,00	--	0,00	0,00	0,00
928	--	48,80	59,40	59,00	61,20	58,60	52,80	51,00	--	0,00	0,00	0,00
929	--	48,80	59,40	59,00	61,20	58,60	52,80	51,00	--	0,00	0,00	0,00
930	--	48,80	59,40	59,00	61,20	58,60	52,80	51,00	--	0,00	0,00	0,00
931	--	48,80	59,40	59,00	61,20	58,60	52,80	51,00	--	0,00	0,00	0,00
932	--	48,80	59,40	59,00	61,20	58,60	52,80	51,00	--	0,00	0,00	0,00
933	--	46,30	56,30	59,80	54,00	49,50	44,50	43,90	--	0,00	0,00	0,00
934	--	46,30	56,30	59,80	54,00	49,50	44,50	43,90	--	0,00	0,00	0,00
935	--	46,30	56,30	59,80	54,00	49,50	44,50	43,90	--	0,00	0,00	0,00
936	--	38,90	48,90	52,30	46,40	42,00	36,90	36,30	--	0,00	0,00	0,00
937	--	45,10	55,10	58,50	52,60	48,20	43,10	42,50	--	0,00	0,00	0,00
938	--	48,80	59,40	59,00	61,20	58,60	52,80	51,00	--	0,00	0,00	0,00
939	--	48,80	59,40	59,00	61,20	58,60	52,80	51,00	--	0,00	0,00	0,00
940	--	48,80	59,40	59,00	61,20	58,60	52,80	51,00	--	0,00	0,00	0,00
941	--	45,30	46,00	48,00	50,00	50,30	52,40	44,40	--	0,00	0,00	0,00
942	--	56,70	64,10	66,10	71,30	73,50	72,20	69,90	--	0,00	0,00	0,00
943	--	51,20	56,60	48,80	54,10	51,90	47,50	43,90	--	0,00	0,00	0,00
944	--	51,20	56,60	48,80	54,10	51,90	47,50	43,90	--	0,00	0,00	0,00
945	61,00	69,50	72,10	77,30	80,40	84,90	84,00	79,70	78,20	0,00	0,00	0,00
946	--	50,00	61,00	68,00	67,00	64,00	59,00	53,00	40,00	0,00	0,00	0,00
947	--	57,10	63,90	70,40	72,70	73,70	71,10	66,70	59,70	0,00	0,00	0,00
948	--	30,00	38,00	37,00	35,00	34,00	32,00	26,00	16,00	0,00	0,00	0,00
949	--	30,00	38,00	37,00	35,00	34,00	32,00	26,00	16,00	0,00	0,00	0,00
950	--	39,00	45,00	43,00	40,00	39,00	37,00	31,00	27,00	0,00	0,00	0,00
951	--	39,00	45,00	43,00	40,00	39,00	37,00	31,00	27,00	0,00	0,00	0,00
952	66,20	83,90	94,30	94,40	99,30	101,30	95,50	86,50	80,70	0,00	0,00	0,00
953	66,20	83,90	94,30	94,40	99,30	101,30	95,50	86,50	80,70	0,00	0,00	0,00
954	66,20	83,90	94,30	94,40	99,30	101,30	95,50	86,50	80,70	0,00	0,00	0,00
955	37,10	50,30	60,40	67,90	73,30	76,50	77,70	77,50	75,40	0,00	0,00	0,00
956	61,60	81,90	92,50	91,10	94,50	99,80	97,80	91,90	84,90	0,00	0,00	0,00
957	58,00	71,60	97,90	95,90	103,80	105,50	109,90	104,40	99,50	0,00	0,00	0,00
958	58,00	71,60	97,90	95,90	103,80	105,50	109,90	104,40	99,50	0,00	0,00	0,00
959	58,00	71,60	97,90	95,90	103,80	105,50	109,90	104,40	99,50	0,00	0,00	0,00
960	41,70	52,00	57,40	69,00	78,50	87,20	87,20	88,00	87,00	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
897	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
898	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
899	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
900	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
901	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
902	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,47
903	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,46
904	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,69
905	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,69
906	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,69
907	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,69
908	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,98
909	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,98
910	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,50
911	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,53
912	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,59
913	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,81
914	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,81
915	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,38
916	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,28
917	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,28
918	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,90
919	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,90
920	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,90
921	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,35
922	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,35
923	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,35
924	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,04
925	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,04
926	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,04
927	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,13
928	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,13
929	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,13
930	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,13
931	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,13
932	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,13
933	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,59
934	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,59
935	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,59
936	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,10
937	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,30
938	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,13
939	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,13
940	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,13
941	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,37
942	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,41
943	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,64
944	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,64
945	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,59
946	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,09
947	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,72
948	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,01
949	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,01
950	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,25
951	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,25
952	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,03
953	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,03
954	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,03
955	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,49
956	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,71
957	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,09
958	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,09
959	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,09
960	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,54

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
961	Stationaire vrachtwagen	1,00	24,80	Relatief
962	Afzuiging laboratorium 500 m3/uur	0,50	31,65	Relatief aan onderliggend item
963	Afzuiging laboratorium 1000 m3/uur	0,50	31,65	Relatief aan onderliggend item
964	Afzuiging laboratorium 1000 m3/uur	0,50	31,65	Relatief aan onderliggend item
965	Afzuiging productielijn 5000 m3/uur	0,50	31,89	Relatief aan onderliggend item
966	Afzuiging productielijn 5000 m3/uur	0,50	31,89	Relatief aan onderliggend item
967	Afzuiging oven	1,00	31,89	Relatief aan onderliggend item
968	Afzuiging productielijn 5000 m3/uur	0,50	31,89	Relatief aan onderliggend item
969	Koelininstallatie	1,50	25,77	Relatief
970	Heftruck gas	0,75	25,96	Relatief
971	Heftruck gas	0,75	24,81	Relatief
972	kraan,	5,00	25,38	Relatief
973	Ventilator hardingsoven nieuw	2,00	25,67	Relatief
974	Ventilator hardingsoven nieuw	2,00	25,68	Relatief
975	Ventilator hardingsoven nieuw	2,00	25,69	Relatief
976	Heftruck gas	0,75	25,47	Relatief
977	Heftruck gas	0,75	25,29	Relatief
978	helikopter op bedrijfsterrein	2,00	25,36	Relatief
979	gevel compressorruimte	1,50	24,65	Relatief
980	storten van glas in container	0,75	25,24	Relatief
981	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
982	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
983	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
984	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
985	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
986	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
987	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
988	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
989	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
990	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
991	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
992	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
993	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
994	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
995	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
996	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
997	sheddak, open rookluis 10 m2	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
998	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
999	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1000	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1001	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1002	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1003	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1004	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1005	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1006	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1007	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1008	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1009	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1010	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1011	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1012	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1013	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1014	sheddak, glas, 83 m2, dikte 6 mm	1,00	34,24	Relatief aan onderliggend item
1015	open roldeur oostgevel	3,10	25,51	Relatief
1016	open roldeur oostgevel	3,10	25,37	Relatief
1017	open roldeur westgevel	3,10	25,49	Relatief
1018	open roldeur westgevel	3,10	25,53	Relatief
1019	uitstraling noordgevel, 202 m2	5,90	25,45	Relatief
1020	uitstraling noordgevel, 202 m2	5,90	25,44	Relatief
1021	uitstraling noordgevel, 202 m2	5,90	25,42	Relatief
1022	uitstraling noordgevel, 202 m2	5,90	25,41	Relatief
1023	uitstraling noordgevel, 202 m2	5,90	25,40	Relatief
1024	uitstraling noordgevel, 202 m2	5,90	25,44	Relatief

Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
961	Normale puntbron	0,00	360,00	18,59	--	--	Nee	Nee	Nee
962	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
963	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
964	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
965	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
966	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
967	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
968	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
969	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
970	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	9,03	12,04	Nee	Nee	Nee
971	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	9,03	12,04	Nee	Nee	Nee
972	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	9,03	9,03	Nee	Nee	Nee
973	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
974	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
975	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
976	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	9,03	12,04	Nee	Nee	Nee
977	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	9,03	12,04	Nee	Nee	Nee
978	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee
979	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	3,01	6,02	Ja	Nee	Nee
980	Normale puntbron	0,00	360,00	28,49	--	--	Nee	Nee	Nee
981	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
982	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
983	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
984	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
985	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
986	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
987	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
988	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
989	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
990	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
991	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
992	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
993	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
994	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
995	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
996	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
997	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
998	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
999	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1000	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1001	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1002	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1003	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1004	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1005	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1006	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1007	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1008	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1009	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1010	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1011	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1012	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1013	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1014	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1015	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	12,40	21,00	Ja	Nee	Nee
1016	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	12,40	21,00	Ja	Nee	Nee
1017	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	12,40	21,00	Ja	Nee	Nee
1018	Normale puntbron	0,00	360,00	10,00	12,40	21,00	Ja	Nee	Nee
1019	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1020	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1021	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1022	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1023	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1024	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
961	63,00	73,00	83,00	86,00	93,00	94,00	92,00	85,00	78,00	0,00	0,00	0,00
962	30,70	64,20	68,20	74,30	74,10	73,30	70,80	66,80	57,00	10,00	10,00	10,00
963	30,70	64,20	68,20	74,30	74,10	73,30	70,80	66,80	57,00	5,00	5,00	5,00
964	30,70	64,20	68,20	74,30	74,10	73,30	70,80	66,80	57,00	5,00	5,00	5,00
965	30,70	64,20	68,20	74,30	74,10	73,30	70,80	66,80	57,00	0,00	0,00	0,00
966	30,70	64,20	68,20	74,30	74,10	73,30	70,80	66,80	57,00	0,00	0,00	0,00
967	30,70	64,20	68,20	74,30	74,10	73,30	70,80	66,80	57,00	-10,00	-10,00	-10,00
968	30,70	64,20	68,20	74,30	74,10	73,30	70,80	66,80	57,00	0,00	0,00	0,00
969	51,00	64,90	80,10	83,90	89,80	90,60	87,40	81,40	71,40	2,00	2,00	2,00
970	51,00	72,60	84,00	91,90	92,90	89,90	85,00	79,00	71,30	0,00	0,00	0,00
971	51,00	72,60	84,00	91,90	92,90	89,90	85,00	79,00	71,30	0,00	0,00	0,00
972	72,00	74,60	88,10	88,70	88,80	93,00	89,10	83,70	75,00	0,00	0,00	0,00
973	32,80	59,00	72,90	80,80	80,70	80,00	77,60	71,20	58,90	0,00	0,00	0,00
974	32,80	59,00	72,90	80,80	80,70	80,00	77,60	71,20	58,90	0,00	0,00	0,00
975	32,80	59,00	72,90	80,80	80,70	80,00	77,60	71,20	58,90	0,00	0,00	0,00
976	51,00	72,60	84,00	91,90	92,90	89,90	85,00	79,00	71,30	0,00	0,00	0,00
977	51,00	72,60	84,00	91,90	92,90	89,90	85,00	79,00	71,30	0,00	0,00	0,00
978	91,60	103,80	113,90	121,40	126,80	130,00	131,20	131,00	128,90	14,00	14,00	14,00
979	45,90	53,80	60,90	72,00	73,90	78,10	77,90	71,80	68,90	0,00	0,00	0,00
980	81,70	82,40	93,80	103,40	105,70	107,20	117,20	122,90	119,50	0,00	0,00	0,00
981	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
982	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
983	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
984	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
985	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
986	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
987	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
988	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
989	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
990	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
991	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
992	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
993	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
994	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
995	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
996	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
997	41,80	56,90	66,80	72,70	78,80	79,80	78,40	76,40	70,50	0,00	0,00	0,00
998	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
999	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1000	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1001	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1002	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1003	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1004	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1005	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1006	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1007	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1008	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1009	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1010	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1011	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1012	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1013	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1014	43,00	53,10	57,00	57,90	59,00	58,00	62,60	52,60	43,70	0,00	0,00	0,00
1015	48,00	63,10	73,00	78,90	85,00	86,00	84,60	82,60	76,70	0,00	0,00	0,00
1016	48,00	63,10	73,00	78,90	85,00	86,00	84,60	82,60	76,70	0,00	0,00	0,00
1017	48,00	63,10	73,00	78,90	85,00	86,00	84,60	82,60	76,70	0,00	0,00	0,00
1018	48,00	63,10	73,00	78,90	85,00	86,00	84,60	82,60	76,70	0,00	0,00	0,00
1019	45,90	56,00	61,90	61,80	65,90	58,90	53,50	49,50	43,60	0,00	0,00	0,00
1020	45,90	56,00	61,90	61,80	65,90	58,90	53,50	49,50	43,60	0,00	0,00	0,00
1021	45,90	56,00	61,90	61,80	65,90	58,90	53,50	49,50	43,60	0,00	0,00	0,00
1022	45,90	56,00	61,90	61,80	65,90	58,90	53,50	49,50	43,60	0,00	0,00	0,00
1023	45,90	56,00	61,90	61,80	65,90	58,90	53,50	49,50	43,60	0,00	0,00	0,00
1024	45,90	56,00	61,90	61,80	65,90	58,90	53,50	49,50	43,60	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
961	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,51
962	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	80,02
963	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	80,02
964	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	80,02
965	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,02
966	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,02
967	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	80,02
968	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,02
969	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	94,99
970	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,12
971	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,12
972	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,21
973	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,33
974	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,33
975	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86,33
976	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,12
977	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,12
978	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	136,99
979	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,81
980	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	125,42
981	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
982	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
983	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
984	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
985	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
986	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
987	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
988	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
989	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
990	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
991	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
992	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
993	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
994	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
995	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
996	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
997	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,04
998	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
999	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,81
1015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,24
1016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,24
1017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,24
1018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,24
1019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,30
1020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,30
1021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,30
1022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,30
1023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,30
1024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,30



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
1025	uitstraling oostgevel, 268 m2	5,90	25,47	Relatief
1026	uitstraling westgevel, 268 m2	5,90	25,51	Relatief
1027	uitstraling zuidgevel, 220 m2	5,90	25,74	Relatief
1028	uitstraling zuidgevel, 220 m2	5,90	25,34	Relatief
1029	uitstraling zuidgevel, 220 m2	5,90	25,00	Relatief
1030	uitstraling zuidgevel, 220 m2	5,90	24,74	Relatief
1031	uitstraling zuidgevel, 220 m2	5,90	24,65	Relatief
1032	uitstraling zuidgevel, 220 m2	5,90	24,77	Relatief
1033	uitstraling zuidgevel, 220 m2	5,90	24,98	Relatief
1034	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1035	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1036	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1037	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1038	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1039	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1040	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1041	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1042	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1043	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1044	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1045	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1046	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1047	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1048	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1049	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1050	uitstraling dak nieuwe hal 500 m2	0,20	33,52	Relatief aan onderliggend item
1051	uitstraling dak hal Magelhaensweg 10 500 m2	0,20	34,24	Relatief aan onderliggend item
1052	uitstraling dak hal Magelhaensweg 10 500 m2	0,20	34,24	Relatief aan onderliggend item
1053	uitstraling dak hal Magelhaensweg 10 500 m2	0,20	34,24	Relatief aan onderliggend item
1054	uitstraling dak hal Magelhaensweg 10 500 m2	0,20	34,24	Relatief aan onderliggend item
1055	uitstraling dak hal Magelhaensweg 10 500 m2	0,20	34,24	Relatief aan onderliggend item
1056	uitstraling dak hal Magelhaensweg 10 500 m2	0,20	34,24	Relatief aan onderliggend item
1057	uitstraling dak hal Magelhaensweg 10 500 m2	0,20	34,24	Relatief aan onderliggend item
1058	uitstraling dak hal Magelhaensweg 10 500 m2	0,20	34,24	Relatief aan onderliggend item
1059	uitstraling dak hal Magelhaensweg 10 500 m2	0,20	34,24	Relatief aan onderliggend item
1060	uitstraling dak hal Magelhaensweg 10 500 m2	0,20	34,24	Relatief aan onderliggend item
1061	uitstraling dak hal Magelhaensweg 10 500 m2	0,20	34,24	Relatief aan onderliggend item
1062	uitstraling dak hal Magelhaensweg 10 500 m2	0,20	34,24	Relatief aan onderliggend item
1063	Stork ref rooftop airco UCT 15E	9,30	25,46	Relatief
1064	afzuigng pompsectie	9,00	25,45	Relatief
1065	afzuigng pompsectie	9,00	25,44	Relatief
1066	afzuiging pompsectie	9,00	25,44	Relatief
1067	koeltoren twee modules	11,00	25,28	Relatief
1068	koelunit conditioneringsruimte	10,80	25,06	Relatief
1069	uitlaat autoclaaf	10,30	24,84	Relatief
1070	uitlaat autoclaaf	10,30	24,77	Relatief
1071	koeltoren, vier modules	7,00	24,87	Relatief
1072	uitlaten verwarmingsunits	9,00	25,16	Relatief
1073	uitlaten verwarmingsunits	9,00	24,89	Relatief
1074	noordgevel nieuwe hal	6,00	25,55	Relatief
1075	noordgevel nieuwe hal	6,00	25,61	Relatief
1076	noordgevel nieuwe hal	6,00	25,11	Relatief
1077	noordgevel nieuwe hal	6,00	24,98	Relatief
1078	westgevel nieuwe hal	6,00	25,03	Relatief
1079	zuidgevel nieuwe hal, beplating	3,00	25,26	Relatief
1080	zuidgevel nieuwe hal, beplating	3,00	25,08	Relatief
1081	oostgevel nieuwe hal, beplating	3,00	25,22	Relatief
1082	zuiggevel nieuwe hal, glas	6,50	25,30	Relatief
1083	oostgevel nieuwe hal, glas	6,50	25,21	Relatief
1084	snijbranden	1,00	0,00	Eigen waarde
1085	dak werkplaats	12,10	0,00	Eigen waarde
1086	dak werkplaats	12,10	0,00	Eigen waarde
1087	poort werkplaats	4,00	0,00	Eigen waarde
1088	overtrekken containers	1,00	0,00	Eigen waarde

## Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
1025	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1026	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1027	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1028	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1029	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1030	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1031	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1032	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1033	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1034	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1035	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1036	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1037	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1038	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1039	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1040	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1041	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1042	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1043	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1044	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1045	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1046	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1047	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1048	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1049	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1050	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1051	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1052	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1053	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1054	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1055	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1056	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1057	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1058	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1059	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1060	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1061	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1062	Uitstralend dak IL-HR-13-01 C8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1063	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1064	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1065	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1066	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1067	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1068	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1069	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	13,80	13,80	Nee	Nee	Nee
1070	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	13,80	13,80	Nee	Nee	Nee
1071	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1072	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1073	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1074	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1075	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1076	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1077	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1078	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1079	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1080	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1081	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1082	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1083	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1084	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1085	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1086	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1087	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1088	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
1025	47,10	57,20	63,10	63,00	67,10	60,10	54,70	50,70	44,80	0,00	0,00	0,00
1026	47,10	57,20	63,10	63,00	67,10	60,10	54,70	50,70	44,80	0,00	0,00	0,00
1027	46,20	56,30	62,20	62,10	66,20	59,20	53,80	49,80	44,90	0,00	0,00	0,00
1028	46,20	56,30	62,20	62,10	66,20	59,20	53,80	49,80	44,90	0,00	0,00	0,00
1029	46,20	56,30	62,20	62,10	66,20	59,20	53,80	49,80	44,90	0,00	0,00	0,00
1030	46,20	56,30	62,20	62,10	66,20	59,20	53,80	49,80	44,90	0,00	0,00	0,00
1031	46,20	56,30	62,20	62,10	66,20	59,20	53,80	49,80	44,90	0,00	0,00	0,00
1032	46,20	56,30	62,20	62,10	66,20	59,20	53,80	49,80	44,90	0,00	0,00	0,00
1033	46,20	56,30	62,20	62,10	66,20	59,20	53,80	49,80	44,90	0,00	0,00	0,00
1034	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1035	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1036	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1037	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1038	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1039	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1040	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1041	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1042	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1043	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1044	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1045	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1046	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1047	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1048	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1049	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1050	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1051	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1052	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1053	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1054	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1055	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1056	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1057	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1058	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1059	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1060	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1061	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1062	49,80	59,90	65,80	66,70	64,80	61,80	54,40	52,40	46,50	0,00	0,00	0,00
1063	46,00	57,00	67,00	72,00	74,00	75,00	72,00	67,00	59,00	0,00	0,00	0,00
1064	41,00	47,00	62,00	68,00	71,00	75,00	75,00	71,00	65,00	0,00	0,00	0,00
1065	41,00	47,00	62,00	68,00	71,00	75,00	75,00	71,00	65,00	0,00	0,00	0,00
1066	41,00	47,00	62,00	68,00	71,00	75,00	75,00	71,00	65,00	0,00	0,00	0,00
1067	55,20	69,40	79,20	82,50	86,80	88,10	87,20	84,00	81,00	0,00	0,00	0,00
1068	56,00	70,00	80,00	84,00	87,00	88,00	85,00	83,00	81,00	0,00	0,00	0,00
1069	55,00	65,00	78,00	83,00	87,00	89,00	90,00	89,00	88,00	0,00	0,00	0,00
1070	55,00	65,00	78,00	83,00	87,00	89,00	90,00	89,00	88,00	0,00	0,00	0,00
1071	58,20	72,40	82,20	85,50	89,80	91,10	90,20	87,00	84,00	0,00	0,00	0,00
1072	39,00	45,00	60,00	66,00	69,00	73,00	73,00	69,00	63,00	0,00	0,00	0,00
1073	40,80	46,80	61,80	67,80	70,80	74,80	74,80	70,80	64,80	0,00	0,00	0,00
1074	45,40	55,50	61,40	61,30	65,40	58,40	53,00	49,00	43,10	0,00	0,00	0,00
1075	45,40	55,50	61,40	61,30	65,40	58,40	53,00	49,00	43,10	0,00	0,00	0,00
1076	45,40	55,50	61,40	61,30	65,40	58,40	53,00	49,00	43,10	0,00	0,00	0,00
1077	45,40	55,50	61,40	61,30	65,40	58,40	53,00	49,00	43,10	0,00	0,00	0,00
1078	47,40	57,50	63,40	62,30	67,40	60,40	55,00	51,00	45,10	0,00	0,00	0,00
1079	45,30	55,40	61,30	61,20	65,30	58,30	52,90	48,90	43,00	0,00	0,00	0,00
1080	45,30	55,40	61,30	61,20	65,30	58,30	52,90	48,90	43,00	0,00	0,00	0,00
1081	44,10	54,20	60,10	60,00	64,10	57,10	51,70	47,70	41,80	0,00	0,00	0,00
1082	42,10	52,20	56,10	53,00	52,10	45,10	43,70	44,70	35,80	0,00	0,00	0,00
1083	40,90	51,00	54,90	51,80	50,90	43,90	42,50	43,50	34,60	0,00	0,00	0,00
1084	37,70	48,00	57,40	69,00	78,50	87,20	87,20	88,00	87,00	0,00	0,00	0,00
1085	35,50	40,00	43,30	47,50	50,80	45,90	45,60	44,60	41,10	0,00	0,00	0,00
1086	35,50	40,00	43,30	47,50	50,80	45,90	45,60	44,60	41,10	0,00	0,00	0,00
1087	37,50	42,00	45,30	55,50	58,80	58,90	62,60	50,60	42,10	0,00	0,00	0,00
1088	72,90	84,70	86,80	91,00	98,50	100,30	97,40	91,50	88,90	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
1025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,50
1026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,50
1027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60
1028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60
1029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60
1030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60
1031	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60
1032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60
1033	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60
1034	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1035	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1036	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1037	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1038	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1039	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1040	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1041	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1042	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1043	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1044	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1045	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1046	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1047	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1048	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1049	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1050	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1051	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1052	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1053	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1054	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1056	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1058	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1059	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1060	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1061	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1062	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,64
1063	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,99
1064	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,98
1065	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,98
1066	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,98
1067	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,61
1068	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,29
1069	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,01
1070	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,01
1071	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,61
1072	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,98
1073	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,78
1074	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,80
1075	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,80
1076	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,80
1077	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,80
1078	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,63
1079	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70
1080	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70
1081	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,50
1082	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,17
1083	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,97
1084	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,54
1085	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,16
1086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,16
1087	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,91
1088	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,40

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
1089	afstralende zijgevel werkplaats	8,00	25,26	Relatief
1090	mobiele kraan	1,50	24,80	Relatief
1091	Schaar	0,50	0,00	Eigen waarde
1092	Oostzijde ruimte knip/pers inst.	2,70	0,00	Eigen waarde
1093	Noordzijde ruimte knip/pers inst.	2,70	0,00	Eigen waarde
1094	Westzijde ruimte knip/pers inst.	2,70	0,00	Eigen waarde
1095	Opening pompenhuis knip/pers inst.	2,70	0,00	Eigen waarde
1096	Persen	0,10	4,00	Eigen waarde
1097	Dak ruimte knip/pers	0,10	4,00	Eigen waarde
1098	oostzijde hal	8,00	25,15	Relatief
1099	zuidzijde hal	8,00	25,11	Relatief
1100	zuidzijde hal	8,00	25,14	Relatief
1101	westzijde hal	8,00	25,19	Relatief
1102	westzijde hal	8,00	25,33	Relatief
1103	westzijde hal	8,00	25,45	Relatief
1104	dak hal	12,10	25,41	Relatief
1105	dak hal	12,10	25,33	Relatief
1106	dak hal	12,10	25,23	Relatief
1107	dak hal	12,10	25,22	Relatief
1108	oostzijde hal	8,00	25,28	Relatief
1109	oostzijde hal	8,00	25,26	Relatief
1110	ENTSTaubUNG (SORTEERRUIMTE)	16,00	0,00	Eigen waarde
1111	VENTILATOR	2,00	0,00	Eigen waarde
1112	SEPARIERSTATION (SEPARATIE)	5,00	0,00	Eigen waarde
1113	Shredderhal - NG	8,00	24,93	Relatief
1114	Shredderhal - NG	8,00	24,85	Relatief
1115	Shredderhal - NG	8,00	24,79	Relatief
1116	Shredderhal - OG - n1	8,00	24,76	Relatief
1117	Shredderhal - OG - n2	8,00	24,80	Relatief
1118	Shredderhal - OG - m	10,60	24,89	Relatief
1119	Shredderhal - OG - z	10,60	24,95	Relatief
1120	Shredderhal - ZG - o	10,60	24,85	Relatief
1121	Shredderhal - ZG - m	10,60	24,93	Relatief
1122	Shredderhal - ZG - w	8,00	24,96	Relatief
1123	Shredderhal - WG - z1	8,00	25,01	Relatief
1124	Shredderhal - WG - z2	8,00	25,00	Relatief
1125	Shredderhal - WG - n	8,00	24,97	Relatief
1126	Shredderhal - dak	13,10	24,94	Relatief
1127	Shredderhal - dak	13,10	24,88	Relatief
1128	Shredderhal - dak	13,10	24,81	Relatief
1129	Shredderhal - dak	13,10	24,96	Relatief
1130	Shredderhal - dak	13,10	24,90	Relatief
1131	Shredderhal - dak	13,10	24,83	Relatief
1132	Shredderhal - dak	13,10	24,99	Relatief
1133	Shredderhal - dak	13,10	24,92	Relatief
1134	C-bank dwarsrichting	4,50	23,52	Relatief
1135	C-bank dwarsrichting	4,50	23,52	Relatief
1136	C-bank lengterichting	4,50	23,52	Relatief
1137	C-bank lengterichting	4,50	23,52	Relatief
1138	C-bank 45gr-richting	4,50	23,52	Relatief
1139	C-bank 45gr-richting	4,50	23,52	Relatief
1140	C-bank 45gr-richting	4,50	23,52	Relatief
1141	C-bank 45gr-richting	4,50	23,52	Relatief
1142	TR 1, bovenzvlak ONAF	7,10	23,67	Relatief
1143	TR 1, bovenzvlak ONAF	7,10	23,71	Relatief
1144	TR 1, voorvlak ONAF	4,40	23,71	Relatief
1145	TR 2, bovenzvlak ONAF	7,10	23,75	Relatief
1146	TR 2, bovenzvlak ONAF	7,10	23,74	Relatief
1147	TR 2, voorvlak ONAF	4,40	23,79	Relatief
1148	NSA	0,50	23,52	Relatief
1149	Smoorspoelen	4,00	23,53	Relatief
1150	Smoorspoelen	4,00	23,55	Relatief
1151	Trafo 4, bovenzvlak ONAN	6,70	23,62	Relatief
1152	TR 3, bovenzvlak ONAF	6,70	23,76	Relatief

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
1089	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1090	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1091	Normale puntbron	0,00	360,00	6,99	--	--	Nee	Nee	Nee
1092	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1093	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1094	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1095	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1096	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	6,99	--	--	Nee	Nee	Nee
1097	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1098	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1099	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1100	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1101	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1102	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1103	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1104	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1105	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1106	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1107	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1108	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1109	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1110	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1111	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1112	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1113	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1114	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1115	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1116	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1117	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1118	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1119	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1120	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1121	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1122	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1123	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1124	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1125	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
1126	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1127	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1128	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1129	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1130	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1131	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1132	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1133	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
1134	Normale puntbron	4,00	45,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1135	Normale puntbron	184,00	45,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1136	Normale puntbron	94,00	45,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1137	Normale puntbron	274,00	45,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1138	Normale puntbron	49,00	45,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1139	Normale puntbron	139,00	45,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1140	Normale puntbron	229,00	45,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1141	Normale puntbron	319,00	45,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1142	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1143	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1144	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1145	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1146	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
1147	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1148	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Ja	Nee	Nee
1149	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja	Nee
1150	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Ja	Nee
1151	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee
1152	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
1089	34,20	38,70	42,00	46,20	49,50	44,60	44,30	43,30	39,80	0,00	0,00	0,00
1090	66,90	81,20	87,30	94,60	99,10	97,60	95,30	91,20	80,20	0,00	0,00	0,00
1091	50,10	68,10	77,90	90,10	95,50	99,60	101,70	99,50	93,90	0,00	0,00	0,00
1092	48,20	47,00	67,80	70,70	71,70	66,10	59,70	57,00	38,30	0,00	0,00	0,00
1093	52,70	56,10	82,40	90,20	97,20	97,60	95,20	84,50	5,50	0,00	0,00	0,00
1094	53,30	55,40	81,20	88,80	95,70	96,10	93,70	83,00	4,00	0,00	0,00	0,00
1095	55,90	62,40	84,10	94,00	99,60	97,30	94,20	83,60	73,50	0,00	0,00	0,00
1096	73,40	80,70	93,60	99,20	104,10	103,70	100,50	93,80	85,40	0,00	0,00	0,00
1097	50,60	49,40	70,20	73,10	74,10	68,50	62,10	59,40	40,70	0,00	0,00	0,00
1098	61,10	76,10	78,10	69,10	68,10	71,10	70,10	62,10	55,10	4,80	4,80	4,80
1099	56,80	71,80	73,80	64,80	63,80	66,80	65,80	57,80	50,80	0,00	0,00	0,00
1100	56,80	71,80	73,80	64,80	63,80	66,80	65,80	57,80	50,80	0,00	0,00	0,00
1101	61,10	76,10	78,10	69,10	68,10	71,10	70,10	62,10	55,10	4,80	4,80	4,80
1102	61,10	76,10	78,10	69,10	68,10	71,10	70,10	62,10	55,10	4,80	4,80	4,80
1103	61,10	76,10	78,10	69,10	68,10	71,10	70,10	62,10	55,10	4,80	4,80	4,80
1104	63,30	78,30	80,30	71,30	70,30	73,30	72,30	64,30	57,30	6,00	6,00	6,00
1105	63,30	78,30	80,30	71,30	70,30	73,30	72,30	64,30	57,30	6,00	6,00	6,00
1106	63,30	78,30	80,30	71,30	70,30	73,30	72,30	64,30	57,30	6,00	6,00	6,00
1107	63,30	78,30	80,30	71,30	70,30	73,30	72,30	64,30	57,30	6,00	6,00	6,00
1108	61,10	76,10	78,10	69,10	68,10	71,10	70,10	62,10	55,10	4,80	4,80	4,80
1109	61,10	76,10	78,10	69,10	68,10	71,10	70,10	62,10	55,10	4,80	4,80	4,80
1110	74,00	78,00	88,00	91,00	93,00	91,00	88,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00
1111	68,00	71,00	80,00	85,00	89,00	91,00	88,00	81,00	70,00	0,00	0,00	0,00
1112	72,00	75,00	79,00	87,00	91,00	94,00	94,00	90,00	75,00	0,00	0,00	0,00
1113	74,10	90,10	95,10	100,10	92,10	88,10	85,10	79,10	68,10	4,80	4,80	4,80
1114	74,10	90,10	95,10	100,10	92,10	88,10	85,10	79,10	68,10	4,80	4,80	4,80
1115	74,10	90,10	95,10	100,10	92,10	88,10	85,10	79,10	68,10	4,80	4,80	4,80
1116	72,00	88,00	93,00	98,00	90,00	86,00	83,00	77,00	66,00	3,00	3,00	3,00
1117	72,00	88,00	93,00	98,00	90,00	86,00	83,00	77,00	66,00	3,00	3,00	3,00
1118	64,40	80,40	85,40	90,40	82,40	78,40	75,40	69,40	58,40	0,00	0,00	0,00
1119	64,40	80,40	85,40	90,40	82,40	78,40	75,40	69,40	58,40	0,00	0,00	0,00
1120	68,60	84,60	89,60	94,60	86,60	82,60	79,60	73,60	62,60	0,00	0,00	0,00
1121	65,90	81,90	86,90	91,90	83,90	79,90	76,90	70,90	59,90	0,00	0,00	0,00
1122	70,60	86,60	91,60	96,60	88,60	84,60	81,60	75,60	64,60	0,00	0,00	0,00
1123	72,30	88,30	93,30	98,30	90,30	86,30	83,30	77,30	66,30	3,00	3,00	3,00
1124	72,30	88,30	93,30	98,30	90,30	86,30	83,30	77,30	66,30	3,00	3,00	3,00
1125	67,60	83,60	88,60	93,60	85,60	81,60	78,60	72,60	61,60	0,00	0,00	0,00
1126	74,00	89,00	95,00	103,00	102,00	99,00	94,00	97,00	86,00	9,00	9,00	9,00
1127	74,00	89,00	95,00	103,00	102,00	99,00	94,00	97,00	86,00	9,00	9,00	9,00
1128	74,00	89,00	95,00	103,00	102,00	99,00	94,00	97,00	86,00	9,00	9,00	9,00
1129	74,00	89,00	95,00	103,00	102,00	99,00	94,00	97,00	86,00	9,00	9,00	9,00
1130	74,00	89,00	95,00	103,00	102,00	99,00	94,00	97,00	86,00	9,00	9,00	9,00
1131	74,00	89,00	95,00	103,00	102,00	99,00	94,00	97,00	86,00	9,00	9,00	9,00
1132	74,00	89,00	95,00	103,00	102,00	99,00	94,00	97,00	86,00	9,00	9,00	9,00
1133	74,00	89,00	95,00	103,00	102,00	99,00	94,00	97,00	86,00	9,00	9,00	9,00
1134	--	--	66,00	68,00	77,00	77,00	--	--	--	0,00	0,00	0,00
1135	--	--	66,00	68,00	77,00	77,00	--	--	--	0,00	0,00	0,00
1136	--	--	69,00	81,00	88,00	73,00	--	--	--	0,00	0,00	0,00
1137	--	--	69,00	81,00	88,00	73,00	--	--	--	0,00	0,00	0,00
1138	--	--	66,00	83,00	75,00	74,00	--	--	--	0,00	0,00	0,00
1139	--	--	66,00	83,00	75,00	74,00	--	--	--	0,00	0,00	0,00
1140	--	--	66,00	83,00	75,00	74,00	--	--	--	0,00	0,00	0,00
1141	--	--	66,00	83,00	75,00	74,00	--	--	--	0,00	0,00	0,00
1142	--	64,70	79,60	82,60	86,20	86,40	82,40	74,60	62,60	0,00	0,00	0,00
1143	--	64,70	79,60	82,60	86,20	86,40	82,40	74,60	62,60	0,00	0,00	0,00
1144	--	67,40	79,30	83,00	86,40	86,60	82,40	74,20	62,40	0,00	0,00	0,00
1145	--	54,70	71,30	77,30	78,50	79,40	75,90	68,60	56,60	0,00	0,00	0,00
1146	--	54,70	71,30	77,30	78,50	79,40	75,90	68,60	56,60	0,00	0,00	0,00
1147	--	62,30	71,60	78,00	79,40	80,80	77,00	69,30	57,30	0,00	0,00	0,00
1148	--	81,70	81,10	87,50	79,80	77,90	82,70	72,40	62,20	0,00	0,00	0,00
1149	--	39,00	60,00	43,00	40,00	35,00	31,00	25,00	23,00	0,00	0,00	0,00
1150	--	39,00	60,00	43,00	40,00	35,00	31,00	25,00	23,00	0,00	0,00	0,00
1151	--	36,80	64,90	62,40	60,80	52,00	51,20	42,00	28,90	0,00	0,00	0,00
1152	--	44,00	60,00	66,00	67,00	68,00	65,00	58,00	46,00	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal
1089	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,86
1090	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,47
1091	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,01
1092	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,82
1093	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,99
1094	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,50
1095	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,04
1096	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,68
1097	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,22
1098	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	81,65
1099	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,35
1100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,35
1101	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	81,65
1102	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	81,65
1103	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	81,65
1104	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	83,85
1105	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	83,85
1106	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	83,85
1107	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	83,85
1108	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	81,65
1109	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	81,65
1110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,87
1111	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,13
1112	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,00
1113	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	102,35
1114	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	102,35
1115	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	102,35
1116	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	100,25
1117	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	100,25
1118	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,65
1119	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,65
1120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,85
1121	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,15
1122	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,85
1123	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	100,55
1124	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	100,55
1125	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,85
1126	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	107,45
1127	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	107,45
1128	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	107,45
1129	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	107,45
1130	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	107,45
1131	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	107,45
1132	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	107,45
1133	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	107,45
1134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,43
1135	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,43
1136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,95
1137	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,95
1138	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,15
1139	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,15
1140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,15
1141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,15
1142	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,25
1143	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,25
1144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,42
1145	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,35
1146	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,35
1147	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,39
1148	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,80
1149	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,18
1150	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,18
1151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,02
1152	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,05



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

---

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
Groep: TPW ed.  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.
1153	TR 3, voorvlak ONAF	4,40	23,80	Relatief
1154	Trafo 4, voorvlak ONAN	4,40	23,64	Relatief
1155	airco 4 kW	0,30	34,97	Relatief aan onderliggend item

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

---

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
Groep: TPW ed.  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
1153	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
1154	Uitstralende gevel	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	Nee
1155	Normale puntbron	0,00	360,00	1,25	--	--	Nee	Nee	Nee

## Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie

Groep: TPW ed.

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125
1153	--	44,00	60,00	66,00	67,00	68,00	65,00	58,00	46,00	0,00	0,00	0,00
1154	--	36,80	64,90	62,40	60,80	52,00	51,20	42,00	28,90	0,00	0,00	0,00
1155	--	60,00	65,00	69,00	73,00	74,00	72,00	71,00	69,00	0,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Overzicht puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

---

bijlage 9

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
Groep: TPW ed.  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw.	Totaal
1153	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		73,05
1154	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		68,02
1155	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		79,71

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht mobiele bronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 10

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY
01	m Hela Thissen B.V.	2,00	25,48	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25
02	MAVO PRODUCTS B.V.	2,00	26,47	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25
03	HOLLAND CASINO	2,00	25,96	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25
04	PORTCELANOSA, TRIMAX, DELTASTAR, S.L.E. BV	2,00	25,79	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25
05	Manders	2,00	25,63	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25
06	Bouwcentrum Driessen	2,00	26,39	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25
07	SIKKENS VERKOOP BV	2,00	26,40	Relatief	0,00	5,00	10,00	15	15
08	Krinkels B.V.	2,00	26,29	Relatief	0,00	5,00	10,00	15	15
09	Bruhamij Kunststoffen B.V.	2,00	26,24	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
10	EUROPA APOTHEEK VENLO	2,00	26,51	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
11	MARNITA B.V.	2,00	26,34	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
12	THERMO KING TRANSPORTKOELING B.V.	2,00	26,66	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
13	ROCO	2,00	26,22	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
14	GALJOEN, POSIFLEX en CARGOFLEX	2,00	26,38	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
15	DOLMANS	2,00	26,76	Relatief	0,00	5,00	10,00	10	10
16	DRUKKER RIJS	2,00	26,75	Relatief	0,00	5,00	10,00	10	10
17	APPELMAN CATERING	2,00	26,70	Relatief	0,00	5,00	10,00	10	10
18	niet in MPM	2,00	26,84	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25
19	LEKKER VAN DER LAAN DEKKER	2,00	26,16	Relatief	0,00	5,00	10,00	25	25
20	AUTOHANDEL WOLTERS	2,00	24,51	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
21	niet in MPM	2,00	24,95	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
22	ESSENT MILIEU en AVL LOGISTIEK BV	2,00	24,43	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
23	ESSENT MILIEU en AVL LOGISTIEK BV	2,00	24,72	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
24	v SITA RECYCLING SERVICES	2,00	23,70	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
25	SIKKENS VERKOOP BV	2,00	25,97	Relatief	0,00	5,00	10,00	15	15
26	DRUKKER RIJS	2,00	26,08	Relatief	0,00	5,00	10,00	10	10
27	Starfood GmbH	2,00	26,08	Relatief	0,00	5,00	10,00	5	5
28	DRUKKER RIJS	2,00	26,08	Relatief	0,00	5,00	10,00	10	10
29	L. Janssen	2,00	23,71	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
30	J.C.H. Hecker en Zn	2,00	23,25	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
31	Broekmans	2,00	23,51	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20
32	Smita BV	2,00	22,90	Relatief	0,00	5,00	10,00	20	20

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Overzicht mobiele bronnen TPW en omliggende bedrijven

bijlage 10

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 Groep: TPW ed.  
 Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Negeer obj.	Lw.M2 31	Lw.M2 63	Lw.M2 125	Lw.M2 250	Lw.M2 500	Lw.M2 1k	Lw.M2 2k	Lw.M2 4k	Lw.M2 8k	D 31
01	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
02	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
03	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
04	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
05	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
06	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
07	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
08	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
09	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
10	Ja	--	30,00	35,00	39,00	43,00	44,00	42,00	41,00	39,00	0,00
11	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
12	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
13	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
14	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
15	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
16	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
17	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
18	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
19	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
20	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
21	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
22	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
23	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
24	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
25	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
26	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
27	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
28	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00
29	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
30	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
31	Ja	--	40,00	45,00	49,00	53,00	54,00	52,00	51,00	49,00	0,00
32	Ja	--	35,00	40,00	44,00	48,00	49,00	47,00	46,00	44,00	0,00

## Overzicht mobiele bronnen TPW en omliggende bedrijven

Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
Groep: TPW ed.  
Lijst van Oppervlakte bronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Resultatentabel  
 Model: variant 1 Opp. bronnen  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
1000_A	Sevenumseweg 4	5,00	44,38	43,97	41,26	51,26
1001_A	Sevenumseweg 27 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,63	30,33	27,61	37,61
1001a_A	Sevenumseweg 27	5,00	41,25	40,78	37,90	47,90
1001b_A	Sevenumseweg 27	5,00	41,98	41,90	39,33	49,33
1002_A	Sevenumseweg 8	5,00	43,99	43,67	41,06	51,06
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	42,75	42,35	39,55	49,55
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	45,67	45,52	42,86	52,86
1003a_A	Sevenumseweg 41 (kant Sevenumseweg)	5,00	30,00	29,80	27,17	37,17
1004_A	Sevenumseweg 66	5,00	42,04	41,96	39,61	49,61
1004a_A	Grubbenvorsterweg 66 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,50	31,34	28,65	38,65
1004a_A	Sevenumseweg 66	5,00	37,28	37,15	34,42	44,42
1005_A	Grubbenvorsterweg 49	5,00	40,32	40,05	37,46	47,46
1006_A	Grubbenvorsterweg 47	5,00	40,69	40,45	37,99	47,99
1007_A	Berkter Hei 1a	5,00	41,99	40,31	37,33	47,33
1009_A	Berkter Hei 1	5,00	41,09	39,12	36,09	46,09
1010_A	Berkter Hei 2	5,00	40,68	38,75	35,77	45,77
Ont150_A	Heierkerkweg 16	1,50	47,37	43,30	39,28	49,28
Ont151_A	Heierkerkweg 14	5,00	48,36	44,38	40,43	50,43
Ont152_A	Heierkerkweg 12	5,00	48,33	44,29	40,31	50,31
Ont153_A	Heierkerkweg 10	5,00	49,04	44,86	40,77	50,77
Ont154_A	Heierkerkweg 15	5,00	48,57	44,43	40,38	50,38
Ont155_A	Heierkerkweg 13/11	5,00	46,02	42,28	38,51	48,51
Ont156_A	Heierkerkweg 9	5,00	45,45	41,80	38,11	48,11
Ont157_A	Heierkerkweg 7A	5,00	44,79	41,25	37,63	47,63
Ont158_A	Heierkerkweg 5B	5,00	44,06	40,64	37,10	47,10
Ont159_A	Heierkerkweg 5A	5,00	43,89	40,49	36,97	46,97
Ont160_A	Heierkerkweg 7	5,00	42,97	39,59	36,10	46,10
Ont161_A	Heierhoevenweg 8	5,00	44,45	41,34	37,92	47,92
Ont162_A	Heierhoevenweg 8B	5,00	42,92	39,80	36,42	46,42
Ont163_A	Heierhoevenweg 8A	5,00	40,56	37,98	34,88	44,88
Ont164_A	Heierhoevenweg 8	5,00	40,70	37,91	34,71	44,71
Ont165_A	Heierhoevenweg 4	5,00	41,33	38,28	34,86	44,86
Ont166_A	Heierhoevenweg 2a	5,00	41,03	38,91	35,96	45,96
Ont167_A	Berkterhei 1B	5,00	41,84	40,02	37,02	47,02
Ontv100_A	Sevenumseweg 11	5,00	45,44	44,95	42,10	52,10
Ontv100a_A	Sevenumseweg 11 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,86	29,38	26,54	36,54
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	41,03	40,71	37,99	47,99
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	43,26	42,61	39,52	49,52
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	42,37	42,10	39,15	49,15
Ontv101a_A	Sevenumseweg 15 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,70	31,26	28,43	38,43
Ontv102_A	Sevenumseweg 2	5,00	44,30	43,76	40,90	50,90
Ontv103_A	Berkter Hei 3	5,00	45,09	44,74	41,90	51,90
Ontv104_A	Sevenumseweg 29	5,00	45,11	44,79	42,09	52,09
Ontv104a_A	Sevenumseweg 29 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	32,90	32,60	29,84	39,84
Ontv105_A	Sevenumseweg 6	5,00	44,23	43,87	41,21	51,21
Ontv106_A	Sevenumseweg 35	5,00	45,03	44,74	42,06	52,06
Ontv106a_A	Sevenumseweg 35 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,80	28,51	25,85	35,85
Ontv107_A	Sevenumseweg 10	5,00	44,27	44,00	41,40	51,40
Ontv108_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	45,89	45,71	43,05	53,05
Ontv108a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,72	31,53	28,87	38,87
Ontv109_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	46,35	46,20	43,54	53,54
Ontv109a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	32,37	32,17	29,52	39,52
Ontv110_A	Grubbenvorsterweg 64	5,00	45,63	45,49	42,89	52,89
Ontv110a_A	Grubbenvorsterweg 64 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,81	30,66	28,03	38,03
Ontv111_A	Grubbenvorsterweg 57	5,00	44,32	44,15	41,58	51,58
Ontv112_A	Grubbenvorsterweg 62	5,00	45,01	44,87	42,26	52,26
Ontv112a_A	Grubbenvorsterweg 62 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,53	30,37	27,75	37,75
Ontv113_A	Grubbenvorsterweg 58	5,00	44,17	44,02	41,42	51,42
Ontv113a_A	Grubbenvorsterweg 58 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,03	30,86	28,23	38,23
Ontv114_A	Grubbenvorsterweg 54	5,00	43,00	42,83	40,27	50,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: variant 1 Opp. bronnen  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Ontv114a_A	Grubbenvorsterweg 54 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,52	29,35	26,74	36,74
Ontv115_A	Grubbenvorsterweg 50	5,00	42,33	42,14	39,60	49,60
Ontv115a_A	Grubbenvorsterweg 50 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,85	28,67	26,06	36,06
Ontv116_A	Grubbenvorsterweg 53	5,00	41,14	41,00	38,46	48,46
Ontv117_A	Heerstraat 1	5,00	38,99	38,70	36,34	46,34
Ontv117a_A	Heerstraat 1 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	36,24	36,17	33,32	43,32
Ontv118_A	Heerstraat 3	5,00	38,07	37,78	35,45	45,45
Ontv119_A	Grubbenvorsterweg 48	5,00	41,13	40,90	38,41	48,41
Ontv119a_A	Grubbenvorsterweg 48 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,47	29,28	26,66	36,66
Ontv120_A	Berkter Hei 2	5,00	40,91	39,86	37,09	47,09
Ontv121_A	Dorperdijk 19	5,00	42,83	42,45	41,70	51,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: variant 2a Opp. bronnen uitgangssituatie detail  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
1000_A	Sevenumseweg 4	5,00	43,09	42,10	39,93	49,93
1001_A	Sevenumseweg 27 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,06	28,27	26,03	36,03
1001a_A	Sevenumseweg 27	5,00	40,00	38,97	36,52	46,52
1001b_A	Sevenumseweg 27	5,00	39,97	39,18	37,50	47,50
1002_A	Sevenumseweg 8	5,00	42,36	41,34	39,44	49,44
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	41,55	40,35	38,28	48,28
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	43,10	42,18	40,45	50,45
1003a_A	Sevenumseweg 41 (kant Sevenumseweg)	5,00	27,70	26,91	25,00	35,00
1004_A	Sevenumseweg 66	5,00	39,42	38,70	37,45	47,45
1004a_A	Grubbenvorsterweg 66 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,09	28,39	26,37	36,37
1004a_A	Sevenumseweg 66	5,00	34,94	34,22	32,21	42,21
1005_A	Grubbenvorsterweg 49	5,00	39,68	39,08	36,83	46,83
1006_A	Grubbenvorsterweg 47	5,00	40,24	39,77	37,56	47,56
1007_A	Berkter Hei 1a	5,00	41,93	40,21	37,25	47,25
1008_A	Berkter Hei 1c	5,00	42,39	40,66	37,68	47,68
1009_A	Berkter Hei 1	5,00	41,03	39,00	36,00	46,00
1010_A	Berkter Hei 2	5,00	40,61	38,62	35,67	45,67
Ont150_A	Heierkerkweg 16	1,50	47,36	43,26	39,24	49,24
Ont151_A	Heierkerkweg 14	5,00	48,35	44,34	40,39	50,39
Ont152_A	Heierkerkweg 12	5,00	48,32	44,24	40,27	50,27
Ont153_A	Heierkerkweg 10	5,00	49,03	44,82	40,73	50,73
Ont154_A	Heierkerkweg 15	5,00	48,56	44,39	40,33	50,33
Ont155_A	Heierkerkweg 13/11	5,00	46,00	42,22	38,46	48,46
Ont156_A	Heierkerkweg 9	5,00	45,43	41,74	38,05	48,05
Ont157_A	Heierkerkweg 7A	5,00	44,77	41,18	37,57	47,57
Ont158_A	Heierkerkweg 5B	5,00	44,03	40,56	37,03	47,03
Ont159_A	Heierkerkweg 5A	5,00	43,86	40,41	36,90	46,90
Ont160_A	Heierkerkweg 7	5,00	42,94	39,51	36,02	46,02
Ont161_A	Heierhoevenweg 8	5,00	44,42	41,26	37,85	47,85
Ont162_A	Heierhoevenweg 8B	5,00	42,89	39,72	36,34	46,34
Ont163_A	Heierhoevenweg 8A	5,00	40,50	37,86	34,78	44,78
Ont164_A	Heierhoevenweg 8	5,00	40,65	37,80	34,61	44,61
Ont165_A	Heierhoevenweg 4	5,00	41,31	38,23	34,81	44,81
Ont166_A	Heierhoevenweg 2a	5,00	40,93	38,70	35,80	45,80
Ont167_A	Berkterhei 1B	5,00	41,78	39,91	36,93	46,93
Ontv100_A	Sevenumseweg 11	5,00	45,38	44,85	42,03	52,03
Ontv100a_A	Sevenumseweg 11 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,64	29,10	26,32	36,32
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	40,79	40,37	37,75	47,75
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	43,25	42,60	39,51	49,51
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	42,19	41,86	38,97	48,97
Ontv101a_A	Sevenumseweg 15 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,47	30,95	28,18	38,18
Ontv102_A	Sevenumseweg 2	5,00	44,17	43,56	40,76	50,76
Ontv103_A	Berkter Hei 3	5,00	45,01	44,63	41,82	51,82
Ontv104_A	Sevenumseweg 29	5,00	43,41	42,41	40,37	50,37
Ontv104a_A	Sevenumseweg 29 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,40	30,62	28,31	38,31
Ontv105_A	Sevenumseweg 6	5,00	42,45	41,46	39,43	49,43
Ontv106_A	Sevenumseweg 35	5,00	43,05	42,03	40,10	50,10
Ontv106a_A	Sevenumseweg 35 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	26,99	26,14	24,06	34,06
Ontv107_A	Sevenumseweg 10	5,00	42,48	41,50	39,67	49,67
Ontv108_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	43,18	42,25	40,49	50,49
Ontv108a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,36	28,60	26,64	36,64
Ontv109_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	43,57	42,67	40,94	50,94
Ontv109a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,09	29,31	27,35	37,35
Ontv110_A	Grubbenvorsterweg 64	5,00	43,26	42,57	40,70	50,70
Ontv110a_A	Grubbenvorsterweg 64 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,65	28,01	26,02	36,02
Ontv111_A	Grubbenvorsterweg 57	5,00	42,58	41,96	39,97	49,97
Ontv112_A	Grubbenvorsterweg 62	5,00	43,74	43,21	41,07	51,07
Ontv112a_A	Grubbenvorsterweg 62 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,07	28,49	26,38	36,38
Ontv113_A	Grubbenvorsterweg 58	5,00	43,52	43,10	40,81	50,81
Ontv113a_A	Grubbenvorsterweg 58 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,92	29,38	27,18	37,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: variant 2a Opp. bronnen uitgangssituatie detail  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Ontvl14_A	Grubbenvorsterweg 54	5,00	42,50	42,09	39,79	49,79
Ontvl14a_A	Grubbenvorsterweg 54 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,53	28,03	25,80	35,80
Ontvl15_A	Grubbenvorsterweg 50	5,00	41,93	41,51	39,23	49,23
Ontvl15a_A	Grubbenvorsterweg 50 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,07	27,65	25,33	35,33
Ontvl16_A	Grubbenvorsterweg 53	5,00	40,42	40,10	37,80	47,80
Ontvl17_A	Heerstraat 1	5,00	38,64	38,10	36,01	46,01
Ontvl17a_A	Heerstraat 1 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	35,59	35,09	32,66	42,66
Ontvl18_A	Heerstraat 3	5,00	37,74	37,18	35,14	45,14
Ontvl19_A	Grubbenvorsterweg 48	5,00	40,81	40,35	38,10	48,10
Ontvl19a_A	Grubbenvorsterweg 48 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,64	28,00	25,86	35,86
Ontvl20_A	Berkter Hei 2	5,00	40,87	39,79	37,04	47,04
Ontvl21_A	Dorperdijk 19	5,00	42,74	42,32	41,64	51,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1000_A	Sevenumseweg 4	5,00	42,64	41,40	39,45	49,45
1001_A	Sevenumseweg 27 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,35	27,17	25,32	35,32
1001a_A	Sevenumseweg 27	5,00	39,51	38,09	35,96	45,96
1001b_A	Sevenumseweg 27	5,00	39,82	38,97	37,37	47,37
1002_A	Sevenumseweg 8	5,00	42,28	41,10	39,36	49,36
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	41,37	40,08	38,08	48,08
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	42,95	41,88	40,30	50,30
1003a_A	Sevenumseweg 41 (kant Sevenumseweg)	5,00	27,29	26,25	24,62	34,62
1004_A	Sevenumseweg 66	5,00	39,30	38,49	37,36	47,36
1004a_A	Grubbenvorsterweg 66 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,44	27,33	25,76	35,76
1004a_A	Sevenumseweg 66	5,00	34,44	33,31	31,74	41,74
1005_A	Grubbenvorsterweg 49	5,00	38,75	37,54	35,94	45,94
1006_A	Grubbenvorsterweg 47	5,00	39,23	38,11	36,64	46,64
1007_A	Berkter Hei 1a	5,00	41,68	39,72	36,87	46,87
1008_A	Berkter Hei 1c	5,00	42,16	40,22	37,34	47,34
1009_A	Berkter Hei 1	5,00	40,84	38,59	35,68	45,68
1010_A	Berkter Hei 2	5,00	40,41	38,19	35,34	45,34
Ont150_A	Heierkerkweg 16	1,50	47,34	43,22	39,20	49,20
Ont151_A	Heierkerkweg 14	5,00	48,34	44,30	40,36	50,36
Ont152_A	Heierkerkweg 12	5,00	48,30	44,19	40,22	50,22
Ont153_A	Heierkerkweg 10	5,00	49,01	44,77	40,69	50,69
Ont154_A	Heierkerkweg 15	5,00	48,55	44,34	40,28	50,28
Ont155_A	Heierkerkweg 13/11	5,00	45,97	42,13	38,37	48,37
Ont156_A	Heierkerkweg 9	5,00	45,39	41,64	37,96	47,96
Ont157_A	Heierkerkweg 7A	5,00	44,73	41,07	37,46	47,46
Ont158_A	Heierkerkweg 5B	5,00	43,99	40,43	36,91	46,91
Ont159_A	Heierkerkweg 5A	5,00	43,81	40,28	36,78	46,78
Ont160_A	Heierkerkweg 7	5,00	42,90	39,38	35,91	45,91
Ont161_A	Heierhoevenweg 8	5,00	44,36	41,09	37,70	47,70
Ont162_A	Heierhoevenweg 8B	5,00	42,82	39,54	36,19	46,19
Ont163_A	Heierhoevenweg 8A	5,00	40,39	37,61	34,57	44,57
Ont164_A	Heierhoevenweg 8	5,00	40,55	37,56	34,41	44,41
Ont165_A	Heierhoevenweg 4	5,00	41,25	38,07	34,68	44,68
Ont166_A	Heierhoevenweg 2a	5,00	40,92	38,66	35,78	45,78
Ont167_A	Berkterhei 1B	5,00	41,57	39,48	36,60	46,60
Ontv100_A	Sevenumseweg 11	5,00	43,69	42,23	40,17	50,17
Ontv100a_A	Sevenumseweg 11 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,29	26,91	24,84	34,84
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	39,23	37,99	36,18	46,18
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	41,36	39,52	37,15	47,15
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	40,16	38,74	36,80	46,80
Ontv101a_A	Sevenumseweg 15 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,78	28,41	26,37	36,37
Ontv102_A	Sevenumseweg 2	5,00	43,00	41,52	39,44	49,44
Ontv103_A	Berkter Hei 3	5,00	44,05	42,86	40,79	50,79
Ontv104_A	Sevenumseweg 29	5,00	43,14	41,96	40,11	50,11
Ontv104a_A	Sevenumseweg 29 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,61	29,35	27,51	37,51
Ontv105_A	Sevenumseweg 6	5,00	42,20	41,04	39,18	49,18
Ontv106_A	Sevenumseweg 35	5,00	42,87	41,71	39,92	49,92
Ontv106a_A	Sevenumseweg 35 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	26,53	25,40	23,61	33,61
Ontv107_A	Sevenumseweg 10	5,00	42,34	41,21	39,52	49,52
Ontv108_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	43,09	42,00	40,40	50,40
Ontv108a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,96	27,87	26,26	36,26
Ontv109_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	43,39	42,30	40,77	50,77
Ontv109a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,62	28,52	26,91	36,91
Ontv110_A	Grubbenvorsterweg 64	5,00	42,83	41,77	40,31	50,31
Ontv110a_A	Grubbenvorsterweg 64 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	27,98	26,90	25,40	35,40
Ontv111_A	Grubbenvorsterweg 57	5,00	42,02	40,93	39,45	49,45
Ontv112_A	Grubbenvorsterweg 62	5,00	42,78	41,62	40,18	50,18
Ontv112a_A	Grubbenvorsterweg 62 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,14	27,00	25,52	35,52
Ontv113_A	Grubbenvorsterweg 58	5,00	41,78	40,64	39,22	49,22
Ontv113a_A	Grubbenvorsterweg 58 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,15	27,93	26,45	36,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: variant 2b 6 meter detail gebouw 9 mter  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Ontvl14_A	Grubbenvorsterweg 54	5,00	40,71	39,59	38,16	48,16
Ontvl14a_A	Grubbenvorsterweg 54 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	27,27	26,13	24,64	34,64
Ontvl15_A	Grubbenvorsterweg 50	5,00	40,44	39,30	37,86	47,86
Ontvl15a_A	Grubbenvorsterweg 50 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	27,01	25,80	24,32	34,32
Ontvl16_A	Grubbenvorsterweg 53	5,00	38,56	37,57	36,15	46,15
Ontvl17_A	Heerstraat 1	5,00	37,76	36,66	35,20	45,20
Ontvl17a_A	Heerstraat 1 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	34,07	32,78	31,18	41,18
Ontvl18_A	Heerstraat 3	5,00	37,07	35,95	34,53	44,53
Ontvl19_A	Grubbenvorsterweg 48	5,00	39,75	38,59	37,12	47,12
Ontvl19a_A	Grubbenvorsterweg 48 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	27,78	26,56	25,05	35,05
Ontvl20_A	Berkter Hei 2	5,00	40,55	39,26	36,64	46,64
Ontvl21_A	Dorperdijk 19	5,00	42,71	42,29	41,62	51,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
1000_A	Sevenumseweg 4	5,00	42,01	40,62	38,82	48,82
1001_A	Sevenumseweg 27 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,00	26,74	24,98	34,98
1001a_A	Sevenumseweg 27	5,00	38,91	37,27	35,27	45,27
1001b_A	Sevenumseweg 27	5,00	39,17	38,22	36,80	46,80
1002_A	Sevenumseweg 8	5,00	42,03	40,79	39,08	49,08
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	40,87	39,43	37,44	47,44
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	42,10	40,81	39,32	49,32
1003a_A	Sevenumseweg 41 (kant Sevenumseweg)	5,00	27,00	25,89	24,29	34,29
1004_A	Sevenumseg 66	5,00	37,82	36,65	35,45	45,45
1004a_A	Grubbenvorsterweg 66 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,05	26,82	25,31	35,31
1004a_A	Sevenumseg 66	5,00	33,98	32,73	31,22	41,22
1005_A	Grubbenvorsterweg 49	5,00	38,30	37,06	35,49	45,49
1006_A	Grubbenvorsterweg 47	5,00	38,76	37,62	36,20	46,20
1007_A	Berkter Hei 1a	5,00	41,66	39,71	36,88	46,88
1008_A	Berkter Hei 1c	5,00	42,14	40,21	37,35	47,35
1009_A	Berkter Hei 1	5,00	40,78	38,56	35,67	45,67
1010_A	Berkter Hei 2	5,00	40,39	38,18	35,33	45,33
Ont150_A	Heierkerkweg 16	1,50	47,23	43,12	39,12	49,12
Ont151_A	Heierkerkweg 14	5,00	48,20	44,20	40,27	50,27
Ont152_A	Heierkerkweg 12	5,00	48,13	44,05	40,11	50,11
Ont153_A	Heierkerkweg 10	5,00	48,80	44,60	40,54	50,54
Ont154_A	Heierkerkweg 15	5,00	48,33	44,16	40,14	50,14
Ont155_A	Heierkerkweg 13/11	5,00	45,87	42,04	38,31	48,31
Ont156_A	Heierkerkweg 9	5,00	45,31	41,58	37,91	47,91
Ont157_A	Heierkerkweg 7A	5,00	44,65	41,01	37,42	47,42
Ont158_A	Heierkerkweg 5B	5,00	43,92	40,38	36,87	46,87
Ont159_A	Heierkerkweg 5A	5,00	43,74	40,23	36,75	46,75
Ont160_A	Heierkerkweg 7	5,00	42,81	39,32	35,87	45,87
Ont161_A	Heierhoevenweg 8	5,00	44,30	41,05	37,68	47,68
Ont162_A	Heierhoevenweg 8B	5,00	42,76	39,50	36,17	46,17
Ont163_A	Heierhoevenweg 8A	5,00	40,33	37,57	34,55	44,55
Ont164_A	Heierhoevenweg 8	5,00	40,50	37,52	34,39	44,39
Ont165_A	Heierhoevenweg 4	5,00	41,19	38,03	34,66	44,66
Ont166_A	Heierhoevenweg 2a	5,00	40,85	38,62	35,75	45,75
Ont167_A	Berkterhei 1B	5,00	41,54	39,47	36,60	46,60
Ontv100_A	Sevenumseweg 11	5,00	40,79	39,52	37,98	47,98
Ontv100a_A	Sevenumseweg 11 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	27,72	26,19	24,22	34,22
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	38,74	37,50	35,78	45,78
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	38,24	36,36	34,74	44,74
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	38,94	37,31	35,71	45,71
Ontv101a_A	Sevenumseweg 15 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,21	27,63	25,75	35,75
Ontv102_A	Sevenumseweg 2	5,00	42,40	40,74	38,77	48,77
Ontv103_A	Berkter Hei 3	5,00	43,81	42,65	40,54	50,54
Ontv104_A	Sevenumseweg 29	5,00	42,49	41,13	39,43	49,43
Ontv104a_A	Sevenumseweg 29 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,28	28,93	27,17	37,17
Ontv105_A	Sevenumseweg 6	5,00	41,82	40,57	38,79	48,79
Ontv106_A	Sevenumseweg 35	5,00	42,57	41,34	39,60	49,60
Ontv106a_A	Sevenumseweg 35 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	26,42	25,27	23,50	33,50
Ontv107_A	Sevenumseweg 10	5,00	42,01	40,78	39,15	49,15
Ontv108_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	42,33	41,08	39,57	49,57
Ontv108a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,62	27,45	25,89	35,89
Ontv109_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	42,23	40,87	39,14	49,14
Ontv109a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,16	27,94	26,30	36,30
Ontv110_A	Grubbenvorsterweg 64	5,00	41,62	40,20	38,68	48,68
Ontv110a_A	Grubbenvorsterweg 64 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	27,58	26,36	24,90	34,90
Ontv111_A	Grubbenvorsterweg 57	5,00	41,28	39,97	38,44	48,44
Ontv112_A	Grubbenvorsterweg 62	5,00	42,23	40,94	39,47	49,47
Ontv112a_A	Grubbenvorsterweg 62 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	27,92	26,73	25,22	35,22
Ontv113_A	Grubbenvorsterweg 58	5,00	40,53	39,07	37,47	47,47
Ontv113a_A	Grubbenvorsterweg 58 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,86	27,55	26,06	36,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: variant 2c 6 meter detail gebouw 15 mter  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Ontvl14_A	Grubbenvorsterweg 54	5,00	39,40	38,01	36,39	46,39
Ontvl14a_A	Grubbenvorsterweg 54 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	27,01	25,79	24,31	34,31
Ontvl15_A	Grubbenvorsterweg 50	5,00	39,29	37,96	36,45	46,45
Ontvl15a_A	Grubbenvorsterweg 50 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	26,78	25,52	24,06	34,06
Ontvl16_A	Grubbenvorsterweg 53	5,00	37,93	36,82	35,45	45,45
Ontvl17_A	Heerstraat 1	5,00	37,48	36,43	34,96	44,96
Ontvl17a_A	Heerstraat 1 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	33,71	32,47	30,84	40,84
Ontvl18_A	Heerstraat 3	5,00	36,83	35,74	34,32	44,32
Ontvl19_A	Grubbenvorsterweg 48	5,00	39,19	38,02	36,60	46,60
Ontvl19a_A	Grubbenvorsterweg 48 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	27,60	26,38	24,88	34,88
Ontvl20_A	Berkter Hei 2	5,00	40,52	39,26	36,65	46,65
Ontvl21_A	Dorperdijk 19	5,00	42,70	42,29	41,62	51,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: TPW BIJDRAGE  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
1000_A	Sevenumseweg 4	5,00	41,89	38,20	35,55	45,55
1001_A	Sevenumseweg 27 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	25,18	20,86	17,90	27,90
1001a_A	Sevenumseweg 27	5,00	38,71	35,03	32,46	42,46
1001b_A	Sevenumseweg 27	5,00	36,78	33,47	30,57	40,57
1002_A	Sevenumseweg 8	5,00	41,08	37,45	34,83	44,83
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	40,64	37,19	34,75	44,75
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	41,03	37,51	34,96	44,96
1003a_A	Sevenumseweg 41 (kant Sevenumseweg)	5,00	24,00	19,83	16,98	26,98
1004_A	Sevenumseweg 66	5,00	39,64	36,60	34,02	44,02
1004a_A	Grubbenvorsterweg 66 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	24,17	19,98	17,12	27,12
1004a_A	Sevenumseweg 66	5,00	29,95	26,05	23,32	33,32
1005_A	Grubbenvorsterweg 49	5,00	35,20	31,35	28,56	38,56
1006_A	Grubbenvorsterweg 47	5,00	39,46	35,88	33,26	43,26
1007_A	Berkter Hei 1a	5,00	44,15	40,44	37,68	47,68
1009_A	Berkter Hei 1	5,00	45,19	41,45	38,66	48,66
1010_A	Berkter Hei 2	5,00	41,45	37,92	35,21	45,21
Ont150_A	Heierkerkweg 16	1,50	52,59	48,93	46,25	56,25
Ont151_A	Heierkerkweg 14	5,00	55,47	52,03	49,65	59,65
Ont152_A	Heierkerkweg 12	5,00	53,90	50,19	47,47	57,47
Ont153_A	Heierkerkweg 10	5,00	53,20	49,34	46,42	56,42
Ont154_A	Heierkerkweg 15	5,00	52,51	48,39	45,19	55,19
Ont155_A	Heierkerkweg 13/11	5,00	48,99	45,21	42,41	52,41
Ont156_A	Heierkerkweg 9	5,00	49,00	44,61	41,35	51,35
Ont157_A	Heierkerkweg 7A	5,00	48,82	44,49	41,35	51,35
Ont158_A	Heierkerkweg 5B	5,00	48,62	44,51	41,61	51,61
Ont159_A	Heierkerkweg 5A	5,00	45,28	40,19	36,34	46,34
Ont160_A	Heierkerkweg 7	5,00	48,71	44,75	41,99	51,99
Ont161_A	Heierhoevenweg 8	5,00	47,62	43,65	40,63	50,63
Ont162_A	Heierhoevenweg 8B	5,00	47,36	43,24	40,37	50,37
Ont163_A	Heierhoevenweg 8A	5,00	46,46	42,41	39,72	49,72
Ont164_A	Heierhoevenweg 8	5,00	46,32	41,92	39,18	49,18
Ont165_A	Heierhoevenweg 4	5,00	45,30	41,50	38,65	48,65
Ont166_A	Heierhoevenweg 2a	5,00	44,71	40,65	37,58	47,58
Ont167_A	Berkterhei 1B	5,00	44,44	40,65	37,90	47,90
Ontv100_A	Sevenumseweg 11	5,00	42,28	38,53	35,86	45,86
Ontv100a_A	Sevenumseweg 11 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	25,91	21,23	18,25	28,25
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	36,74	33,20	30,68	40,68
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	40,73	36,52	33,69	43,69
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	36,24	31,95	29,19	39,19
Ontv101a_A	Sevenumseweg 15 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	27,30	22,67	19,72	29,72
Ontv102_A	Sevenumseweg 2	5,00	42,23	38,47	35,83	45,83
Ontv103_A	Berkter Hei 3	5,00	40,32	36,92	34,43	44,43
Ontv104_A	Sevenumseweg 29	5,00	41,78	38,16	35,54	45,54
Ontv104a_A	Sevenumseweg 29 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	27,23	22,85	19,85	29,85
Ontv105_A	Sevenumseweg 6	5,00	41,41	37,76	35,13	45,13
Ontv106_A	Sevenumseweg 35	5,00	41,48	37,85	35,23	45,23
Ontv106a_A	Sevenumseweg 35 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	23,59	19,33	16,43	26,43
Ontv107_A	Sevenumseweg 10	5,00	41,04	37,42	34,81	44,81
Ontv108_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	41,18	37,60	35,00	45,00
Ontv108a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	25,24	21,01	18,12	28,12
Ontv109_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	41,11	37,55	34,95	44,95
Ontv109a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	25,82	21,60	18,71	28,71
Ontv110_A	Grubbenvorsterweg 64	5,00	40,84	37,29	34,71	44,71
Ontv110a_A	Grubbenvorsterweg 64 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	24,01	19,91	17,07	27,07
Ontv111_A	Grubbenvorsterweg 57	5,00	40,44	36,90	34,30	44,30
Ontv112_A	Grubbenvorsterweg 62	5,00	40,51	36,97	34,38	44,38
Ontv112a_A	Grubbenvorsterweg 62 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	23,97	19,90	17,05	27,05
Ontv113_A	Grubbenvorsterweg 58	5,00	40,28	36,73	34,13	44,13
Ontv113a_A	Grubbenvorsterweg 58 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	24,53	20,41	17,53	27,53
Ontv114_A	Grubbenvorsterweg 54	5,00	40,02	36,46	33,85	43,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: TPW BIJDRAGE  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Ontv114a_A	Grubbenvorsterweg 54 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	23,64	19,56	16,69	26,69
Ontv115_A	Grubbenvorsterweg 50	5,00	39,89	36,32	33,71	43,71
Ontv115a_A	Grubbenvorsterweg 50 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	23,09	19,01	16,16	26,16
Ontv116_A	Grubbenvorsterweg 53	5,00	39,66	36,13	33,57	43,57
Ontv117_A	Heerstraat 1	5,00	39,34	35,74	33,10	43,10
Ontv117a_A	Heerstraat 1 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	24,53	20,27	17,25	27,25
Ontv118_A	Heerstraat 3	5,00	39,07	35,50	32,86	42,86
Ontv119_A	Grubbenvorsterweg 48	5,00	39,65	36,07	33,46	43,46
Ontv119a_A	Grubbenvorsterweg 48 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	23,67	19,55	16,67	26,67
Ontv120_A	Berkter Hei 2	5,00	42,24	38,39	35,59	45,59
Ontv121_A	Dorperdijk 19	5,00	46,54	43,02	40,28	50,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Cumulatie TPN &amp; TPW en omliggende bedrijven Variant 1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
1000_A	Sevenumseweg 4	5,00	46,46	45,15	42,52	52,52
1001_A	Sevenumseweg 27 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,65	30,81	28,13	38,13
1001a_A	Sevenumseweg 27	5,00	43,30	41,98	39,26	49,26
1001b_A	Sevenumseweg 27	5,00	43,49	42,72	40,10	50,10
1002_A	Sevenumseweg 8	5,00	46,05	44,81	42,24	52,24
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	45,23	43,86	41,25	51,25
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	47,37	46,42	43,82	53,82
1003a_A	Sevenumseweg 41 (kant Sevenumseweg)	5,00	31,05	30,30	27,70	37,70
1004_A	Sevenumseweg 66	5,00	44,83	43,63	41,22	51,22
1004a_A	Grubbenvorsterweg 66 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	32,33	31,73	29,06	39,06
1004a_A	Sevenumseweg 66	5,00	38,19	37,59	34,88	44,88
1005_A	Grubbenvorsterweg 49	5,00	41,50	40,65	38,09	48,09
1006_A	Grubbenvorsterweg 47	5,00	43,49	42,03	39,58	49,58
1007_A	Berkter Hei 1a	5,00	45,44	42,95	40,27	50,27
1009_A	Berkter Hei 1	5,00	45,94	43,03	40,32	50,32
1010_A	Berkter Hei 2	5,00	42,95	40,73	38,13	48,13
Ont150_A	Heierkerkweg 16	1,50	52,76	49,28	46,63	56,63
Ont151_A	Heierkerkweg 14	5,00	55,61	52,29	49,91	59,91
Ont152_A	Heierkerkweg 12	5,00	54,05	50,51	47,84	57,84
Ont153_A	Heierkerkweg 10	5,00	53,38	49,73	46,88	56,88
Ont154_A	Heierkerkweg 15	5,00	52,70	48,84	45,75	55,75
Ont155_A	Heierkerkweg 13/11	5,00	49,26	45,91	43,24	53,24
Ont156_A	Heierkerkweg 9	5,00	49,26	45,38	42,34	52,34
Ont157_A	Heierkerkweg 7A	5,00	49,07	45,24	42,28	52,28
Ont158_A	Heierkerkweg 5B	5,00	48,87	45,21	42,44	52,44
Ont159_A	Heierkerkweg 5A	5,00	45,79	41,83	38,61	48,61
Ont160_A	Heierkerkweg 7	5,00	48,92	45,30	42,63	52,63
Ont161_A	Heierhoevenweg 8	5,00	48,08	44,77	41,94	51,94
Ont162_A	Heierhoevenweg 8B	5,00	47,69	44,12	41,39	51,39
Ont163_A	Heierhoevenweg 8A	5,00	46,81	43,28	40,68	50,68
Ont164_A	Heierhoevenweg 8	5,00	46,64	42,81	40,16	50,16
Ont165_A	Heierhoevenweg 4	5,00	45,75	42,49	39,74	49,74
Ont166_A	Heierhoevenweg 2a	5,00	45,48	42,36	39,54	49,54
Ont167_A	Berkterhei 1B	5,00	45,54	42,87	40,21	50,21
Ontv100_A	Sevenumseweg 11	5,00	47,24	45,96	43,22	53,22
Ontv100a_A	Sevenumseweg 11 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,17	29,97	27,19	37,19
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	42,65	41,62	39,00	49,00
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	45,17	43,61	40,68	50,68
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	43,37	42,56	39,68	49,68
Ontv101a_A	Sevenumseweg 15 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	32,92	31,81	29,04	39,04
Ontv102_A	Sevenumseweg 2	5,00	46,38	44,93	42,20	52,20
Ontv103_A	Berkter Hei 3	5,00	46,22	45,41	42,68	52,68
Ontv104_A	Sevenumseweg 29	5,00	47,01	45,86	43,22	53,22
Ontv104a_A	Sevenumseweg 29 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	33,86	33,04	30,32	40,32
Ontv105_A	Sevenumseweg 6	5,00	46,29	45,03	42,45	52,45
Ontv106_A	Sevenumseweg 35	5,00	46,88	45,75	43,14	53,14
Ontv106a_A	Sevenumseweg 35 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,92	29,04	26,41	36,41
Ontv107_A	Sevenumseweg 10	5,00	46,18	45,04	42,48	52,48
Ontv108_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	47,53	46,58	43,97	53,97
Ontv108a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	32,67	31,97	29,34	39,34
Ontv109_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	47,88	47,00	44,39	54,39
Ontv109a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	33,32	32,62	29,98	39,98
Ontv110_A	Grubbenvorsterweg 64	5,00	47,30	46,37	43,80	53,80
Ontv110a_A	Grubbenvorsterweg 64 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,76	31,10	28,49	38,49
Ontv111_A	Grubbenvorsterweg 57	5,00	46,18	45,15	42,60	52,60
Ontv112_A	Grubbenvorsterweg 62	5,00	46,73	45,78	43,19	53,19
Ontv112a_A	Grubbenvorsterweg 62 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,49	30,83	28,22	38,22
Ontv113_A	Grubbenvorsterweg 58	5,00	46,12	45,07	42,50	52,50
Ontv113a_A	Grubbenvorsterweg 58 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,99	31,31	28,69	38,69
Ontv114_A	Grubbenvorsterweg 54	5,00	45,23	44,05	41,52	51,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Cumulatie TPN &amp; TPW en omliggende bedrijven Variant 1

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Ontvl14a_A	Grubbenvorsterweg 54 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,60	29,86	27,27	37,27
Ontvl15_A	Grubbenvorsterweg 50	5,00	44,75	43,47	40,97	50,97
Ontvl15a_A	Grubbenvorsterweg 50 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,94	29,19	26,60	36,60
Ontvl16_A	Grubbenvorsterweg 53	5,00	44,00	42,60	40,10	50,10
Ontvl17_A	Heerstraat 1	5,00	42,43	40,70	38,30	48,30
Ontvl17a_A	Heerstraat 1 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	36,48	36,27	33,43	43,43
Ontvl18_A	Heerstraat 3	5,00	41,94	40,09	37,70	47,70
Ontvl19_A	Grubbenvorsterweg 48	5,00	43,75	42,36	39,90	49,90
Ontvl19a_A	Grubbenvorsterweg 48 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,46	29,74	27,14	37,14
Ontvl20_A	Berkter Hei 2	5,00	44,12	41,92	39,27	49,27
Ontvl21_A	Dorperdijk 19	5,00	48,57	46,26	44,56	54,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Cumulatie TPN &amp; TPW en omliggende bedrijven Variant 2a

Rapport: Resultatentabel  
 Model: variant 2a Opp. bronnen uitgangssituatie detail Cumulatie  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
1000_A	Sevenumseweg 4	5,00	45,71	43,81	41,57	51,57
1001_A	Sevenumseweg 27 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,45	29,02	26,76	36,76
1001a_A	Sevenumseweg 27	5,00	42,57	40,68	38,30	48,30
1001b_A	Sevenumseweg 27	5,00	42,17	40,60	38,63	48,63
1002_A	Sevenumseweg 8	5,00	45,10	43,13	41,08	51,08
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	44,60	42,55	40,43	50,43
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	45,80	43,94	42,00	52,00
1003a_A	Sevenumseweg 41 (kant Sevenumseweg)	5,00	29,36	27,83	25,83	35,83
1004_A	Sevenumseweg 66	5,00	43,64	41,69	39,84	49,84
1004a_A	Grubbenvorsterweg 66 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,44	29,11	27,03	37,03
1004a_A	Sevenumseweg 66	5,00	36,40	35,04	32,96	42,96
1005_A	Grubbenvorsterweg 49	5,00	41,02	39,83	37,56	47,56
1006_A	Grubbenvorsterweg 47	5,00	43,25	41,57	39,29	49,29
1007_A	Berkter Hei 1a	5,00	45,42	42,90	40,23	50,23
1008_A	Berkter Hei 1c	5,00	45,81	43,28	40,61	50,61
1009_A	Berkter Hei 1	5,00	45,93	42,98	40,29	50,29
1010_A	Berkter Hei 2	5,00	42,92	40,65	38,08	48,08
Ont150_A	Heierkerkweg 16	1,50	52,76	49,28	46,63	56,63
Ont151_A	Heierkerkweg 14	5,00	55,61	52,29	49,91	59,91
Ont152_A	Heierkerkweg 12	5,00	54,05	50,51	47,83	57,83
Ont153_A	Heierkerkweg 10	5,00	53,38	49,72	46,88	56,88
Ont154_A	Heierkerkweg 15	5,00	52,69	48,82	45,74	55,74
Ont155_A	Heierkerkweg 13/11	5,00	49,25	45,89	43,22	53,22
Ont156_A	Heierkerkweg 9	5,00	49,25	45,35	42,31	52,31
Ont157_A	Heierkerkweg 7A	5,00	49,07	45,22	42,26	52,26
Ont158_A	Heierkerkweg 5B	5,00	48,87	45,19	42,42	52,42
Ont159_A	Heierkerkweg 5A	5,00	45,78	41,77	38,56	48,56
Ont160_A	Heierkerkweg 7	5,00	48,92	45,28	42,61	52,61
Ont161_A	Heierhoevenweg 8	5,00	48,07	44,75	41,92	51,92
Ont162_A	Heierhoevenweg 8B	5,00	47,68	44,10	41,37	51,37
Ont163_A	Heierhoevenweg 8A	5,00	46,80	43,24	40,66	50,66
Ont164_A	Heierhoevenweg 8	5,00	46,63	42,78	40,15	50,15
Ont165_A	Heierhoevenweg 4	5,00	45,75	42,47	39,73	49,73
Ont166_A	Heierhoevenweg 2a	5,00	45,44	42,27	39,47	49,47
Ont167_A	Berkterhei 1B	5,00	45,52	42,82	40,17	50,17
Ontv100_A	Sevenumseweg 11	5,00	47,20	45,88	43,17	53,17
Ontv100a_A	Sevenumseweg 11 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,02	29,73	27,00	37,00
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	42,49	41,35	38,81	48,81
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	45,17	43,61	40,68	50,68
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	43,23	42,35	39,52	49,52
Ontv101a_A	Sevenumseweg 15 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	32,75	31,55	28,83	38,83
Ontv102_A	Sevenumseweg 2	5,00	46,30	44,79	42,10	52,10
Ontv103_A	Berkter Hei 3	5,00	46,16	45,31	42,62	52,62
Ontv104_A	Sevenumseweg 29	5,00	45,99	44,11	41,97	51,97
Ontv104a_A	Sevenumseweg 29 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	32,69	31,31	28,98	38,98
Ontv105_A	Sevenumseweg 6	5,00	45,28	43,32	41,18	51,18
Ontv106_A	Sevenumseweg 35	5,00	45,70	43,76	41,70	51,70
Ontv106a_A	Sevenumseweg 35 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	28,59	27,03	24,89	34,89
Ontv107_A	Sevenumseweg 10	5,00	45,11	43,21	41,20	51,20
Ontv108_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	45,87	43,99	42,03	52,03
Ontv108a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,89	29,43	27,39	37,39
Ontv109_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	46,12	44,31	42,37	52,37
Ontv109a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,60	30,13	28,09	38,09
Ontv110_A	Grubbenvorsterweg 64	5,00	45,83	44,15	42,12	52,12
Ontv110a_A	Grubbenvorsterweg 64 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,11	28,80	26,73	36,73
Ontv111_A	Grubbenvorsterweg 57	5,00	45,13	43,50	41,38	51,38
Ontv112_A	Grubbenvorsterweg 62	5,00	45,92	44,48	42,26	52,26
Ontv112a_A	Grubbenvorsterweg 62 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,36	29,17	27,00	37,00
Ontv113_A	Grubbenvorsterweg 58	5,00	45,72	44,36	42,03	52,03
Ontv113a_A	Grubbenvorsterweg 58 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,13	30,00	27,77	37,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatie TPN & TPW en omliggende bedrijven Variant 2a

---

Rapport: Resultatentabel  
 Model: variant 2a Opp. bronnen uitgangssituatie detail Cumulatie  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Ontvl14_A	Grubbenvorsterweg 54	5,00	44,93	43,50	41,17	51,17
Ontvl14a_A	Grubbenvorsterweg 54 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,84	28,71	26,45	36,45
Ontvl15_A	Grubbenvorsterweg 50	5,00	44,52	43,02	40,70	50,70
Ontvl15a_A	Grubbenvorsterweg 50 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,35	28,30	25,96	35,96
Ontvl16_A	Grubbenvorsterweg 53	5,00	43,64	41,99	39,66	49,66
Ontvl17_A	Heerstraat 1	5,00	42,27	40,33	38,09	48,09
Ontvl17a_A	Heerstraat 1 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	35,86	35,22	32,79	42,79
Ontvl18_A	Heerstraat 3	5,00	41,81	39,74	37,52	47,52
Ontvl19_A	Grubbenvorsterweg 48	5,00	43,58	41,98	39,68	49,68
Ontvl19a_A	Grubbenvorsterweg 48 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,81	28,61	26,43	36,43
Ontvl20_A	Berkter Hei 2	5,00	44,11	41,89	39,24	49,24
Ontvl21_A	Dorperdijk 19	5,00	48,55	46,20	44,53	54,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Cumulatie TPN &amp; TPW en omliggende bedrijven Variant 2b

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
1000_A	Sevenumseweg 4	5,00	46,46	45,15	42,52	52,52
1001_A	Sevenumseweg 27 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,65	30,81	28,13	38,13
1001a_A	Sevenumseweg 27	5,00	43,30	41,98	39,26	49,26
1001b_A	Sevenumseweg 27	5,00	43,49	42,72	40,10	50,10
1002_A	Sevenumseweg 8	5,00	46,05	44,81	42,24	52,24
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	45,23	43,86	41,25	51,25
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	47,37	46,42	43,82	53,82
1003a_A	Sevenumseweg 41 (kant Sevenumseweg)	5,00	31,05	30,30	27,70	37,70
1004_A	Sevenumseweg 66	5,00	44,83	43,63	41,22	51,22
1004a_A	Grubbenvorsterweg 66 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	32,33	31,73	29,06	39,06
1004a_A	Sevenumseweg 66	5,00	38,19	37,59	34,88	44,88
1005_A	Grubbenvorsterweg 49	5,00	41,50	40,65	38,09	48,09
1006_A	Grubbenvorsterweg 47	5,00	43,49	42,03	39,58	49,58
1007_A	Berkter Hei 1a	5,00	45,44	42,95	40,27	50,27
1009_A	Berkter Hei 1	5,00	45,94	43,03	40,32	50,32
1010_A	Berkter Hei 2	5,00	42,95	40,73	38,13	48,13
Ont150_A	Heierkerkweg 16	1,50	52,76	49,28	46,63	56,63
Ont151_A	Heierkerkweg 14	5,00	55,61	52,29	49,91	59,91
Ont152_A	Heierkerkweg 12	5,00	54,05	50,51	47,84	57,84
Ont153_A	Heierkerkweg 10	5,00	53,38	49,73	46,88	56,88
Ont154_A	Heierkerkweg 15	5,00	52,70	48,84	45,75	55,75
Ont155_A	Heierkerkweg 13/11	5,00	49,26	45,91	43,24	53,24
Ont156_A	Heierkerkweg 9	5,00	49,26	45,38	42,34	52,34
Ont157_A	Heierkerkweg 7A	5,00	49,07	45,24	42,28	52,28
Ont158_A	Heierkerkweg 5B	5,00	48,87	45,21	42,44	52,44
Ont159_A	Heierkerkweg 5A	5,00	45,79	41,83	38,61	48,61
Ont160_A	Heierkerkweg 7	5,00	48,92	45,30	42,63	52,63
Ont161_A	Heierhoevenweg 8	5,00	48,08	44,77	41,94	51,94
Ont162_A	Heierhoevenweg 8B	5,00	47,69	44,12	41,39	51,39
Ont163_A	Heierhoevenweg 8A	5,00	46,81	43,28	40,68	50,68
Ont164_A	Heierhoevenweg 8	5,00	46,64	42,81	40,16	50,16
Ont165_A	Heierhoevenweg 4	5,00	45,75	42,49	39,74	49,74
Ont166_A	Heierhoevenweg 2a	5,00	45,48	42,36	39,54	49,54
Ont167_A	Berkterhei 1B	5,00	45,54	42,87	40,21	50,21
Ontv100_A	Sevenumseweg 11	5,00	47,24	45,96	43,22	53,22
Ontv100a_A	Sevenumseweg 11 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,17	29,97	27,19	37,19
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	42,65	41,62	39,00	49,00
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	45,17	43,61	40,68	50,68
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	43,37	42,56	39,68	49,68
Ontv101a_A	Sevenumseweg 15 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	32,92	31,81	29,04	39,04
Ontv102_A	Sevenumseweg 2	5,00	46,38	44,93	42,20	52,20
Ontv103_A	Berkter Hei 3	5,00	46,22	45,41	42,68	52,68
Ontv104_A	Sevenumseweg 29	5,00	47,01	45,86	43,22	53,22
Ontv104a_A	Sevenumseweg 29 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	33,86	33,04	30,32	40,32
Ontv105_A	Sevenumseweg 6	5,00	46,29	45,03	42,45	52,45
Ontv106_A	Sevenumseweg 35	5,00	46,88	45,75	43,14	53,14
Ontv106a_A	Sevenumseweg 35 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,92	29,04	26,41	36,41
Ontv107_A	Sevenumseweg 10	5,00	46,18	45,04	42,48	52,48
Ontv108_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	47,53	46,58	43,97	53,97
Ontv108a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	32,67	31,97	29,34	39,34
Ontv109_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	47,88	47,00	44,39	54,39
Ontv109a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	33,32	32,62	29,98	39,98
Ontv110_A	Grubbenvorsterweg 64	5,00	47,30	46,37	43,80	53,80
Ontv110a_A	Grubbenvorsterweg 64 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,76	31,10	28,49	38,49
Ontv111_A	Grubbenvorsterweg 57	5,00	46,18	45,15	42,60	52,60
Ontv112_A	Grubbenvorsterweg 62	5,00	46,73	45,78	43,19	53,19
Ontv112a_A	Grubbenvorsterweg 62 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,49	30,83	28,22	38,22
Ontv113_A	Grubbenvorsterweg 58	5,00	46,12	45,07	42,50	52,50
Ontv113a_A	Grubbenvorsterweg 58 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,99	31,31	28,69	38,69
Ontv114_A	Grubbenvorsterweg 54	5,00	45,23	44,05	41,52	51,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Cumulatie TPN &amp; TPW en omliggende bedrijven Variant 2b

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Ontvl14a_A	Grubbenvorsterweg 54 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,60	29,86	27,27	37,27
Ontvl15_A	Grubbenvorsterweg 50	5,00	44,75	43,47	40,97	50,97
Ontvl15a_A	Grubbenvorsterweg 50 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,94	29,19	26,60	36,60
Ontvl16_A	Grubbenvorsterweg 53	5,00	44,00	42,60	40,10	50,10
Ontvl17_A	Heerstraat 1	5,00	42,43	40,70	38,30	48,30
Ontvl17a_A	Heerstraat 1 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	36,48	36,27	33,43	43,43
Ontvl18_A	Heerstraat 3	5,00	41,94	40,09	37,70	47,70
Ontvl19_A	Grubbenvorsterweg 48	5,00	43,75	42,36	39,90	49,90
Ontvl19a_A	Grubbenvorsterweg 48 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,46	29,74	27,14	37,14
Ontvl20_A	Berkter Hei 2	5,00	44,12	41,92	39,27	49,27
Ontvl21_A	Dorperdijk 19	5,00	48,57	46,26	44,56	54,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Cumulatie TPN &amp; TPW en omliggende bedrijven Variant 2c

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
1000_A	Sevenumseweg 4	5,00	46,46	45,15	42,52	52,52
1001_A	Sevenumseweg 27 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,65	30,81	28,13	38,13
1001a_A	Sevenumseweg 27	5,00	43,30	41,98	39,26	49,26
1001b_A	Sevenumseweg 27	5,00	43,49	42,72	40,10	50,10
1002_A	Sevenumseweg 8	5,00	46,05	44,81	42,24	52,24
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	45,23	43,86	41,25	51,25
1003a_A	Sevenumseweg 41	5,00	47,37	46,42	43,82	53,82
1003a_A	Sevenumseweg 41 (kant Sevenumseweg)	5,00	31,05	30,30	27,70	37,70
1004_A	Sevenumseweg 66	5,00	44,83	43,63	41,22	51,22
1004a_A	Grubbenvorsterweg 66 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	32,33	31,73	29,06	39,06
1004a_A	Sevenumseweg 66	5,00	38,19	37,59	34,88	44,88
1005_A	Grubbenvorsterweg 49	5,00	41,50	40,65	38,09	48,09
1006_A	Grubbenvorsterweg 47	5,00	43,49	42,03	39,58	49,58
1007_A	Berkter Hei 1a	5,00	45,44	42,95	40,27	50,27
1009_A	Berkter Hei 1	5,00	45,94	43,03	40,32	50,32
1010_A	Berkter Hei 2	5,00	42,95	40,73	38,13	48,13
Ont150_A	Heierkerkweg 16	1,50	52,76	49,28	46,63	56,63
Ont151_A	Heierkerkweg 14	5,00	55,61	52,29	49,91	59,91
Ont152_A	Heierkerkweg 12	5,00	54,05	50,51	47,84	57,84
Ont153_A	Heierkerkweg 10	5,00	53,38	49,73	46,88	56,88
Ont154_A	Heierkerkweg 15	5,00	52,70	48,84	45,75	55,75
Ont155_A	Heierkerkweg 13/11	5,00	49,26	45,91	43,24	53,24
Ont156_A	Heierkerkweg 9	5,00	49,26	45,38	42,34	52,34
Ont157_A	Heierkerkweg 7A	5,00	49,07	45,24	42,28	52,28
Ont158_A	Heierkerkweg 5B	5,00	48,87	45,21	42,44	52,44
Ont159_A	Heierkerkweg 5A	5,00	45,79	41,83	38,61	48,61
Ont160_A	Heierkerkweg 7	5,00	48,92	45,30	42,63	52,63
Ont161_A	Heierhoevenweg 8	5,00	48,08	44,77	41,94	51,94
Ont162_A	Heierhoevenweg 8B	5,00	47,69	44,12	41,39	51,39
Ont163_A	Heierhoevenweg 8A	5,00	46,81	43,28	40,68	50,68
Ont164_A	Heierhoevenweg 8	5,00	46,64	42,81	40,16	50,16
Ont165_A	Heierhoevenweg 4	5,00	45,75	42,49	39,74	49,74
Ont166_A	Heierhoevenweg 2a	5,00	45,48	42,36	39,54	49,54
Ont167_A	Berkterhei 1B	5,00	45,54	42,87	40,21	50,21
Ontv100_A	Sevenumseweg 11	5,00	47,24	45,96	43,22	53,22
Ontv100a_A	Sevenumseweg 11 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,17	29,97	27,19	37,19
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	42,65	41,62	39,00	49,00
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	45,17	43,61	40,68	50,68
Ontv101_A	Sevenumseweg 15	5,00	43,37	42,56	39,68	49,68
Ontv101a_A	Sevenumseweg 15 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	32,92	31,81	29,04	39,04
Ontv102_A	Sevenumseweg 2	5,00	46,38	44,93	42,20	52,20
Ontv103_A	Berkter Hei 3	5,00	46,22	45,41	42,68	52,68
Ontv104_A	Sevenumseweg 29	5,00	47,01	45,86	43,22	53,22
Ontv104a_A	Sevenumseweg 29 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	33,86	33,04	30,32	40,32
Ontv105_A	Sevenumseweg 6	5,00	46,29	45,03	42,45	52,45
Ontv106_A	Sevenumseweg 35	5,00	46,88	45,75	43,14	53,14
Ontv106a_A	Sevenumseweg 35 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,92	29,04	26,41	36,41
Ontv107_A	Sevenumseweg 10	5,00	46,18	45,04	42,48	52,48
Ontv108_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	47,53	46,58	43,97	53,97
Ontv108a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	32,67	31,97	29,34	39,34
Ontv109_A	Grubbenvorsterweg 68	5,00	47,88	47,00	44,39	54,39
Ontv109a_A	Grubbenvorsterweg 68 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	33,32	32,62	29,98	39,98
Ontv110_A	Grubbenvorsterweg 64	5,00	47,30	46,37	43,80	53,80
Ontv110a_A	Grubbenvorsterweg 64 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,76	31,10	28,49	38,49
Ontv111_A	Grubbenvorsterweg 57	5,00	46,18	45,15	42,60	52,60
Ontv112_A	Grubbenvorsterweg 62	5,00	46,73	45,78	43,19	53,19
Ontv112a_A	Grubbenvorsterweg 62 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,49	30,83	28,22	38,22
Ontv113_A	Grubbenvorsterweg 58	5,00	46,12	45,07	42,50	52,50
Ontv113a_A	Grubbenvorsterweg 58 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	31,99	31,31	28,69	38,69
Ontv114_A	Grubbenvorsterweg 54	5,00	45,23	44,05	41,52	51,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



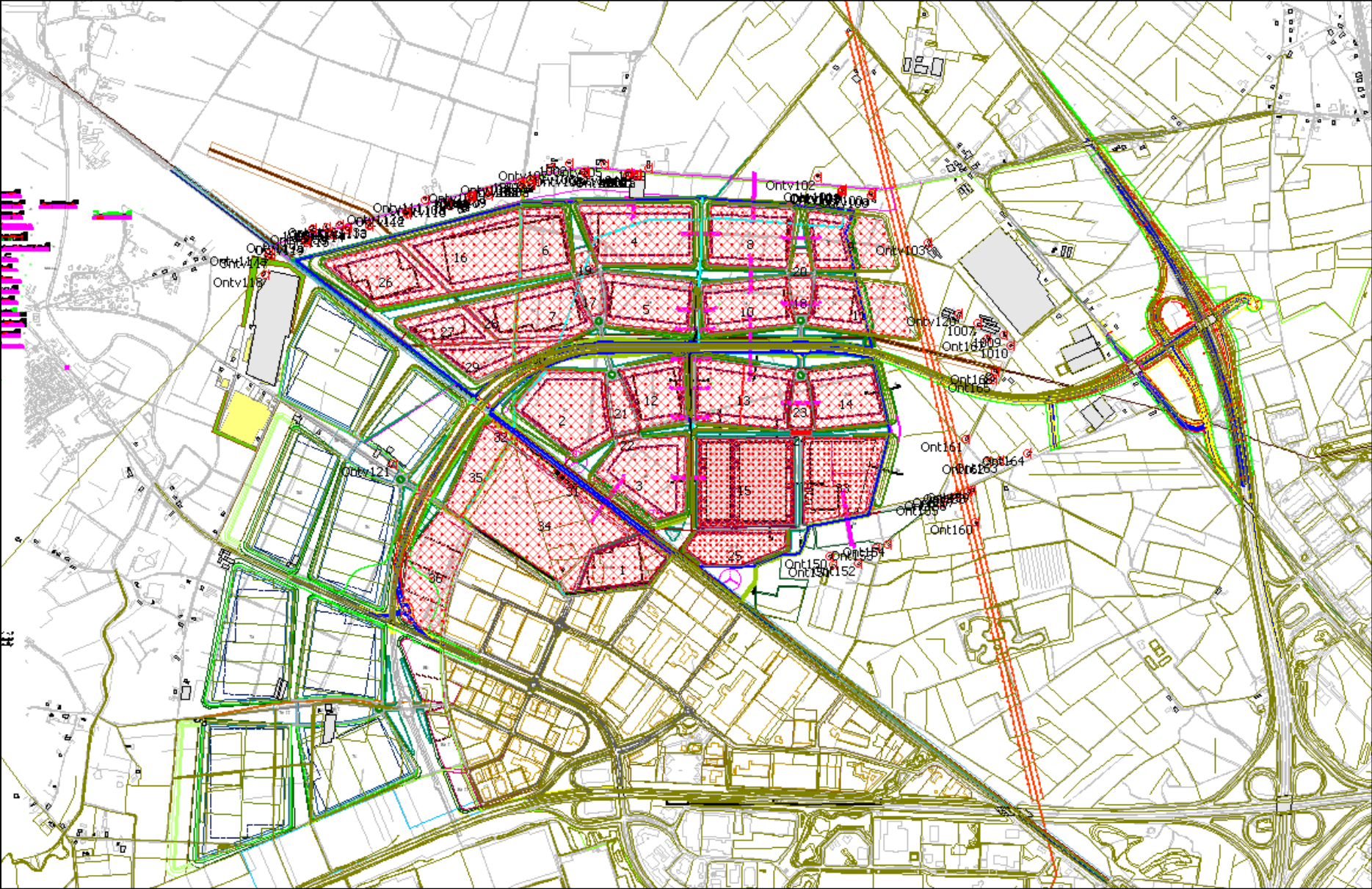
## Rekenresultaten Cumulatie TPN &amp; TPW en omliggende bedrijven Variant 2c

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Variant 1 Opp. bronnen Cumulatie  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Ja

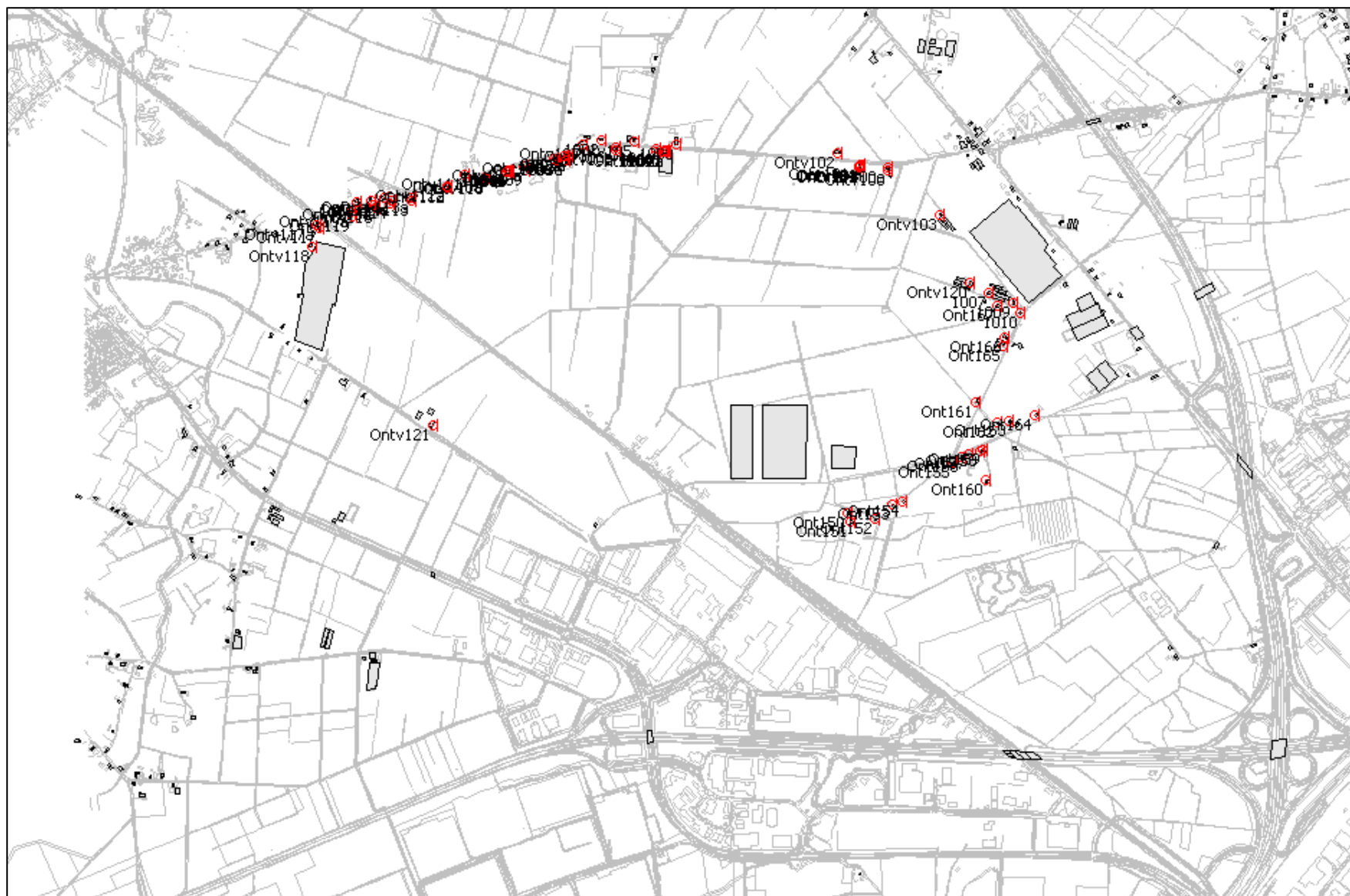
Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Ontvl14a_A	Grubbenvorsterweg 54 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,60	29,86	27,27	37,27
Ontvl15_A	Grubbenvorsterweg 50	5,00	44,75	43,47	40,97	50,97
Ontvl15a_A	Grubbenvorsterweg 50 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	29,94	29,19	26,60	36,60
Ontvl16_A	Grubbenvorsterweg 53	5,00	44,00	42,60	40,10	50,10
Ontvl17_A	Heerstraat 1	5,00	42,43	40,70	38,30	48,30
Ontvl17a_A	Heerstraat 1 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	36,48	36,27	33,43	43,43
Ontvl18_A	Heerstraat 3	5,00	41,94	40,09	37,70	47,70
Ontvl19_A	Grubbenvorsterweg 48	5,00	43,75	42,36	39,90	49,90
Ontvl19a_A	Grubbenvorsterweg 48 (kant Grubbenvorsterweg)	5,00	30,46	29,74	27,14	37,14
Ontvl20_A	Berkter Hei 2	5,00	44,12	41,92	39,27	49,27
Ontvl21_A	Dorperdijk 19	5,00	48,57	46,26	44,56	54,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

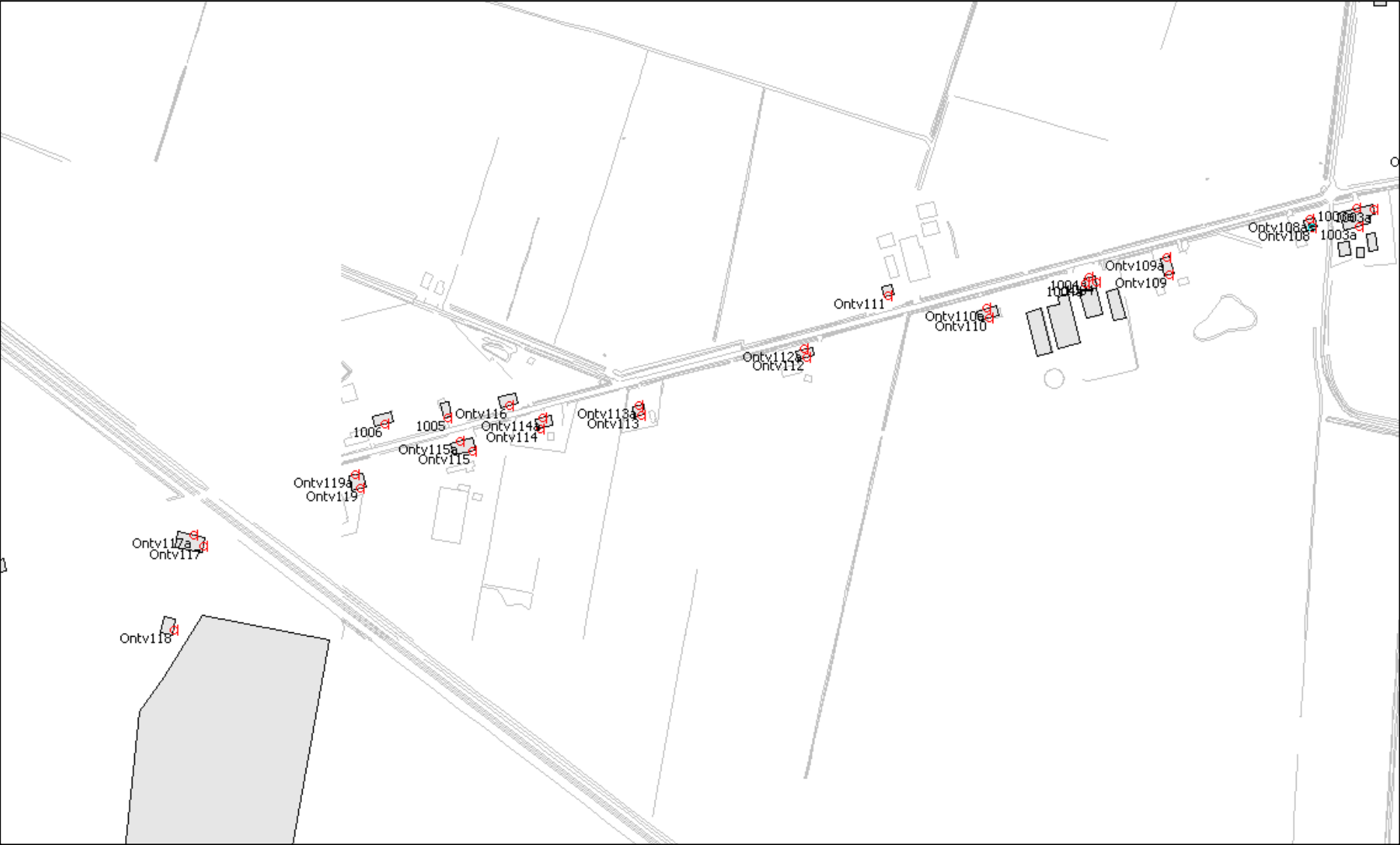
Figuur 1a: Totaaloverzicht Trade Port West



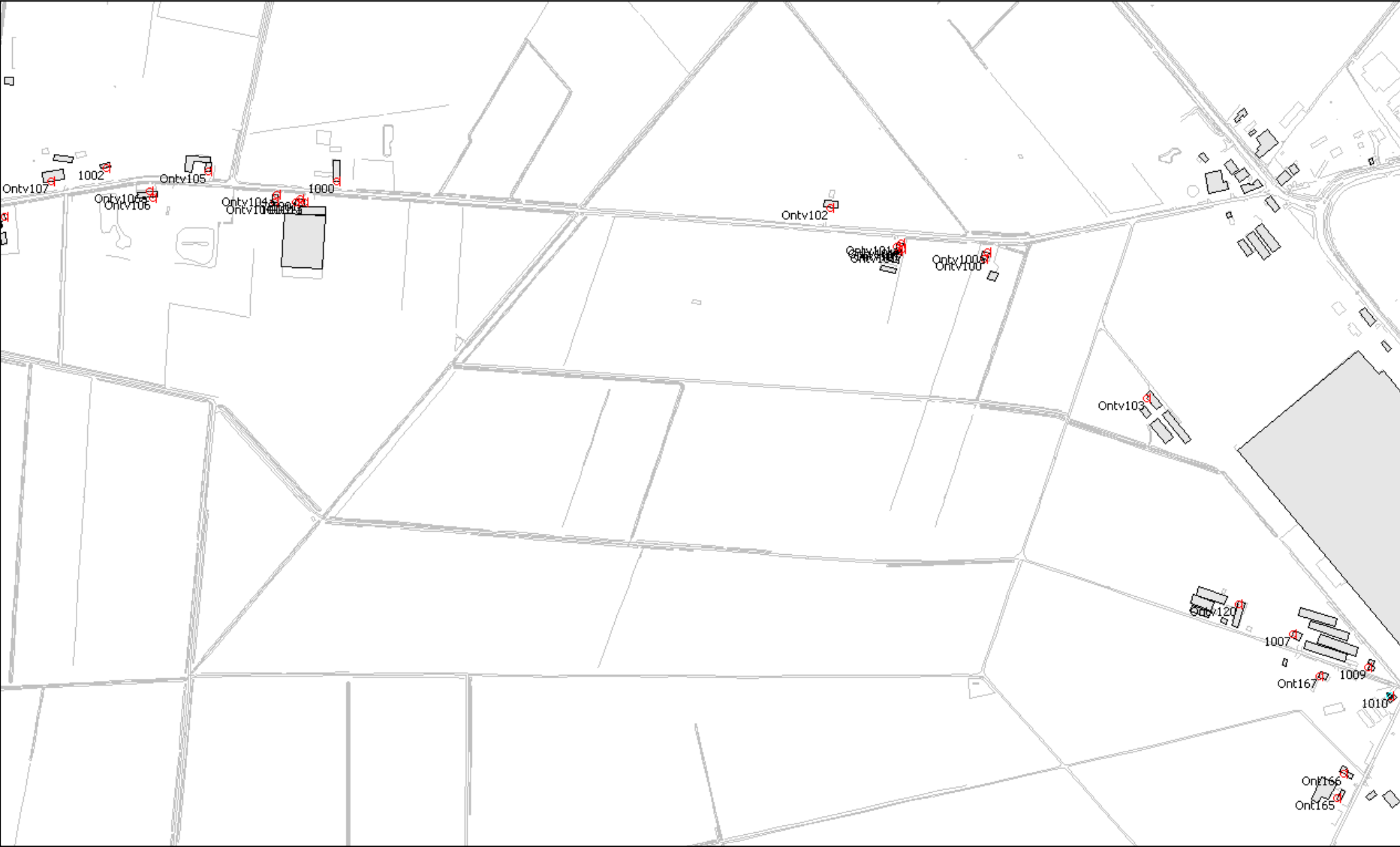
Figuur 1b: Overzichtssituatie ligging toetspunten



Figuur 1c: Ligging toetspunten ingezoomd Grobbenvorsterweg

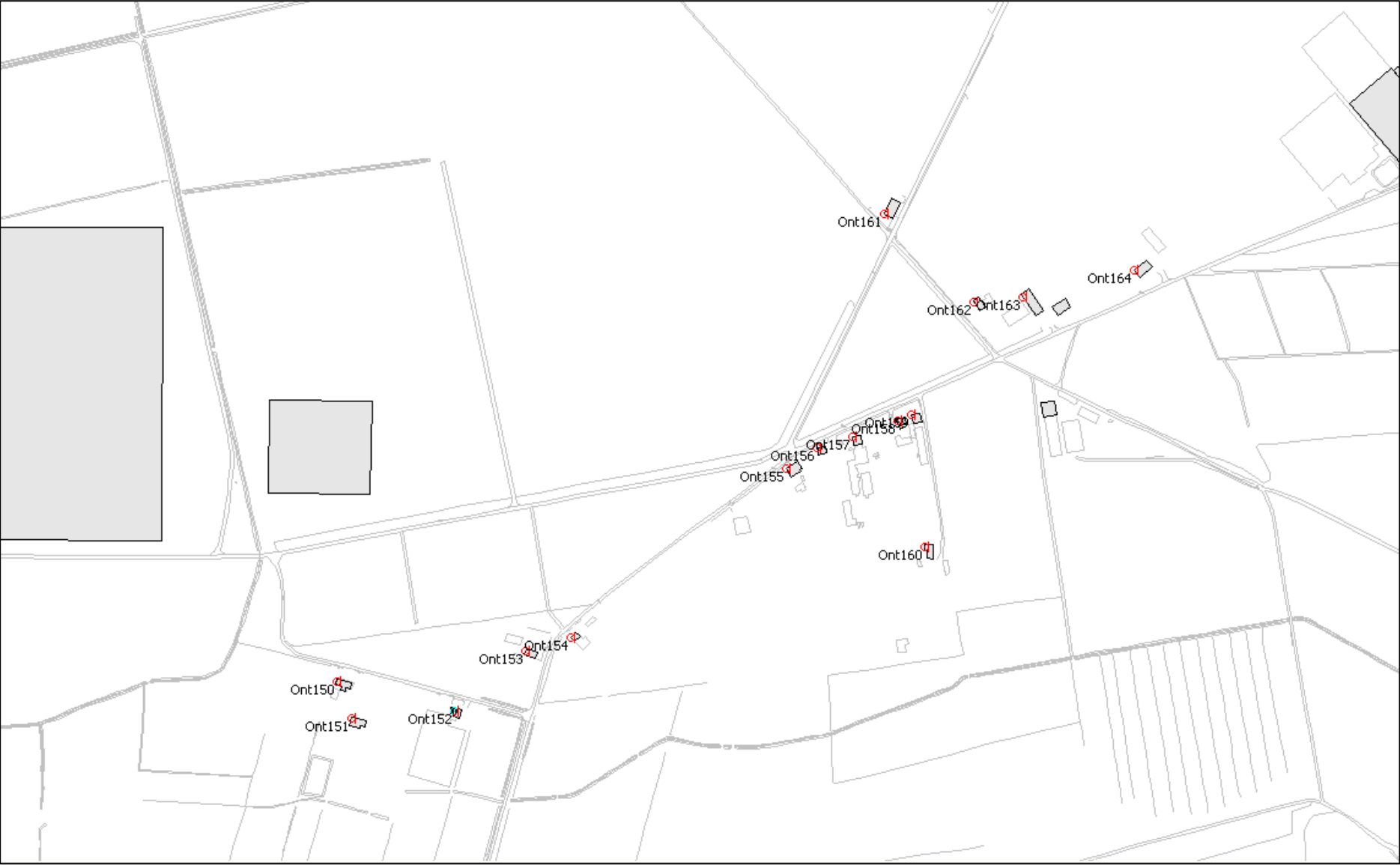


Figuur 1d: Ligging toetspunten ingezoomd Sevenumseweg en Berkter Hei

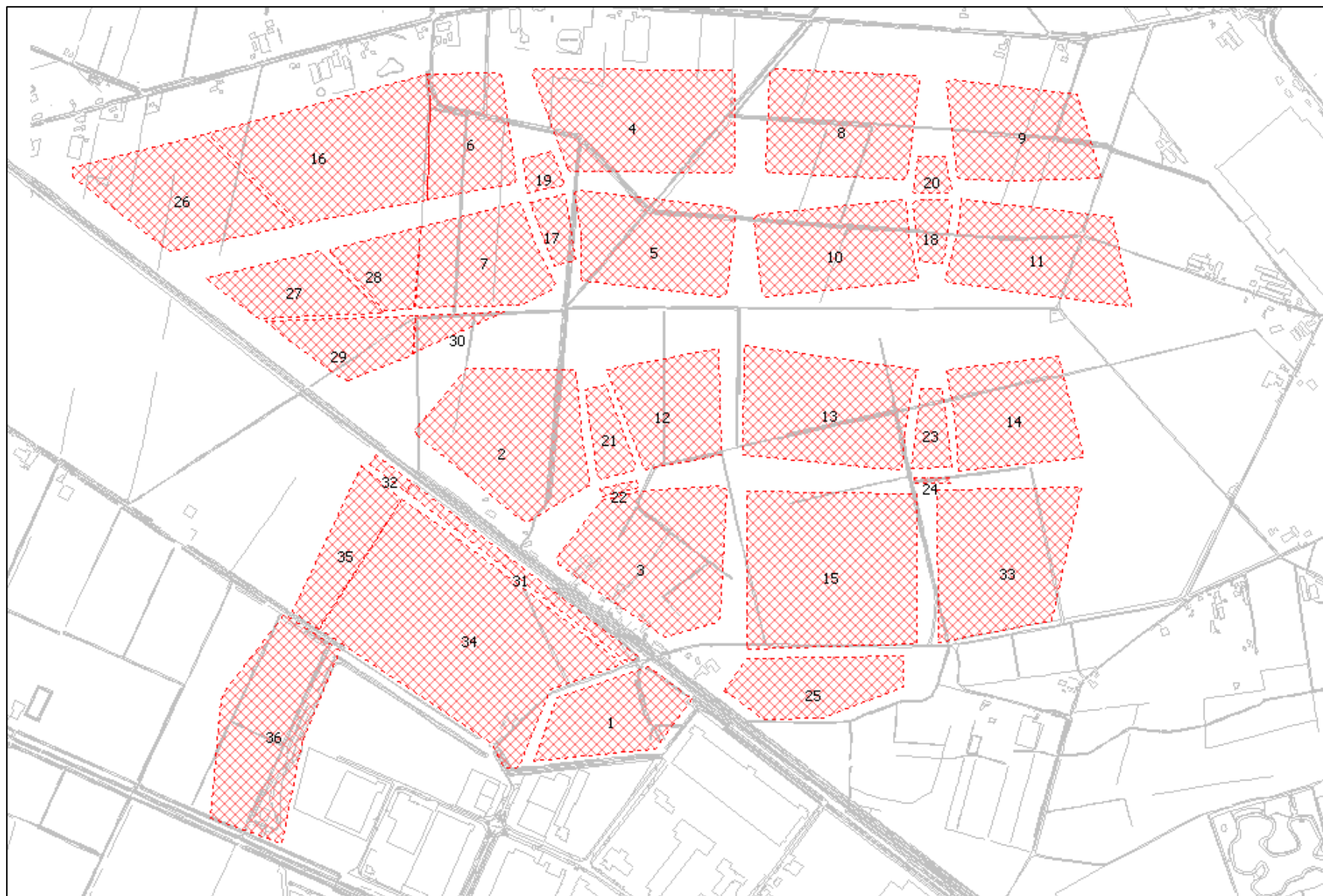




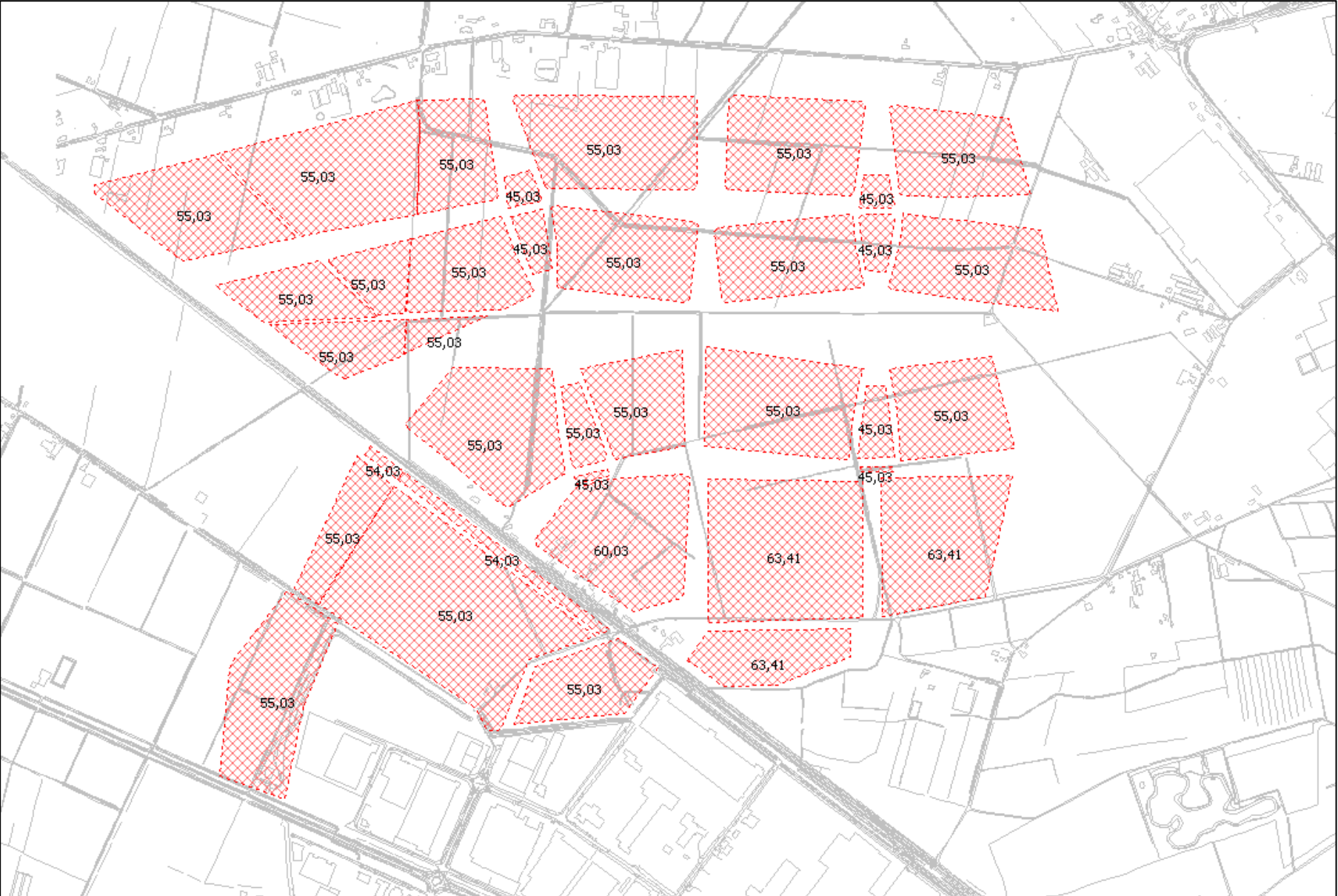
Figuur 1e: Ligging toetspunten ingezoomd Heierhoeveweg en Heierkerkweg



Figuur 2a: Ligging oppervlaktebronnen variant 1

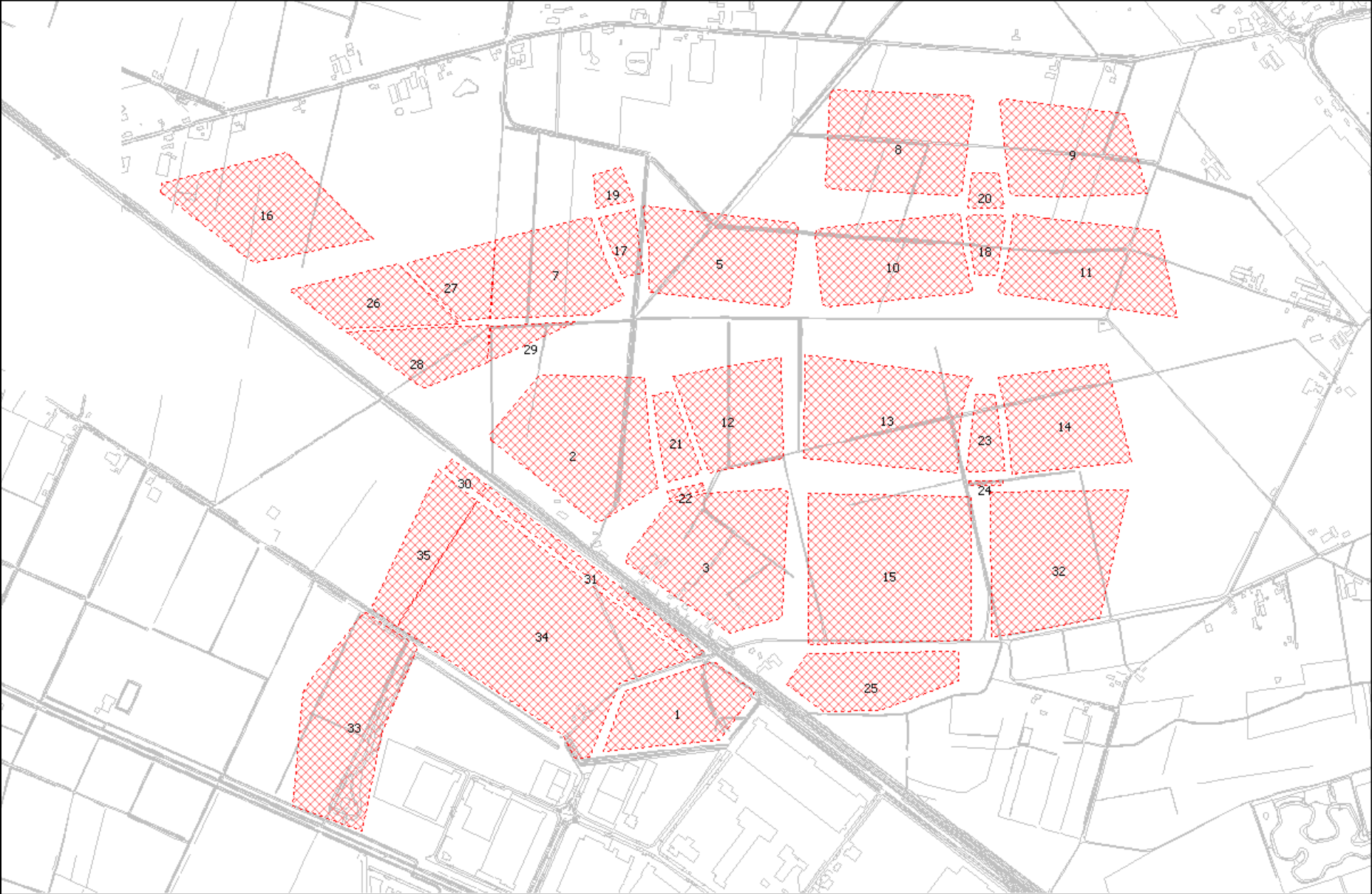


Figuur 2b: Emissie oppervlaktebronnen variant 1

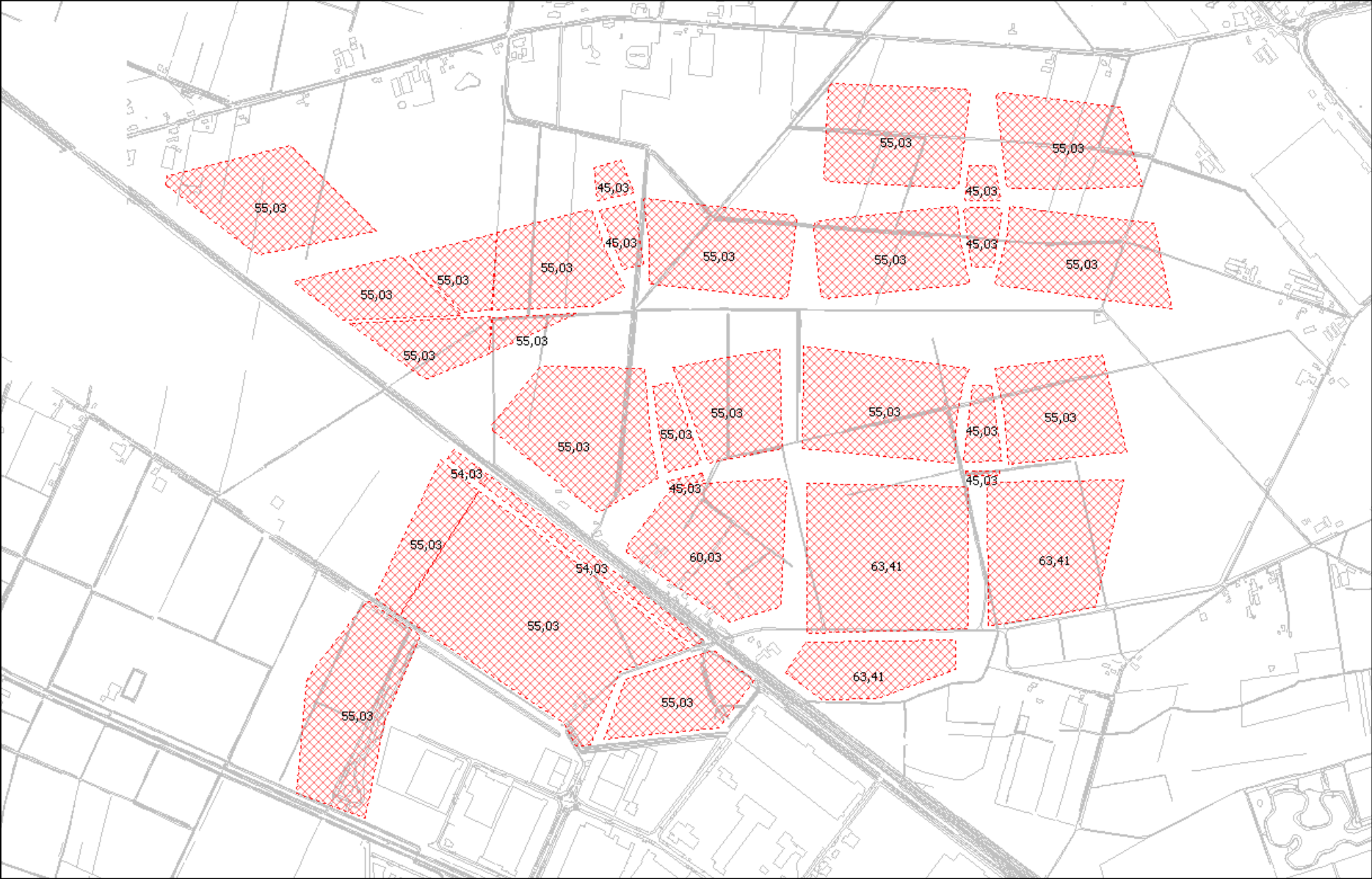




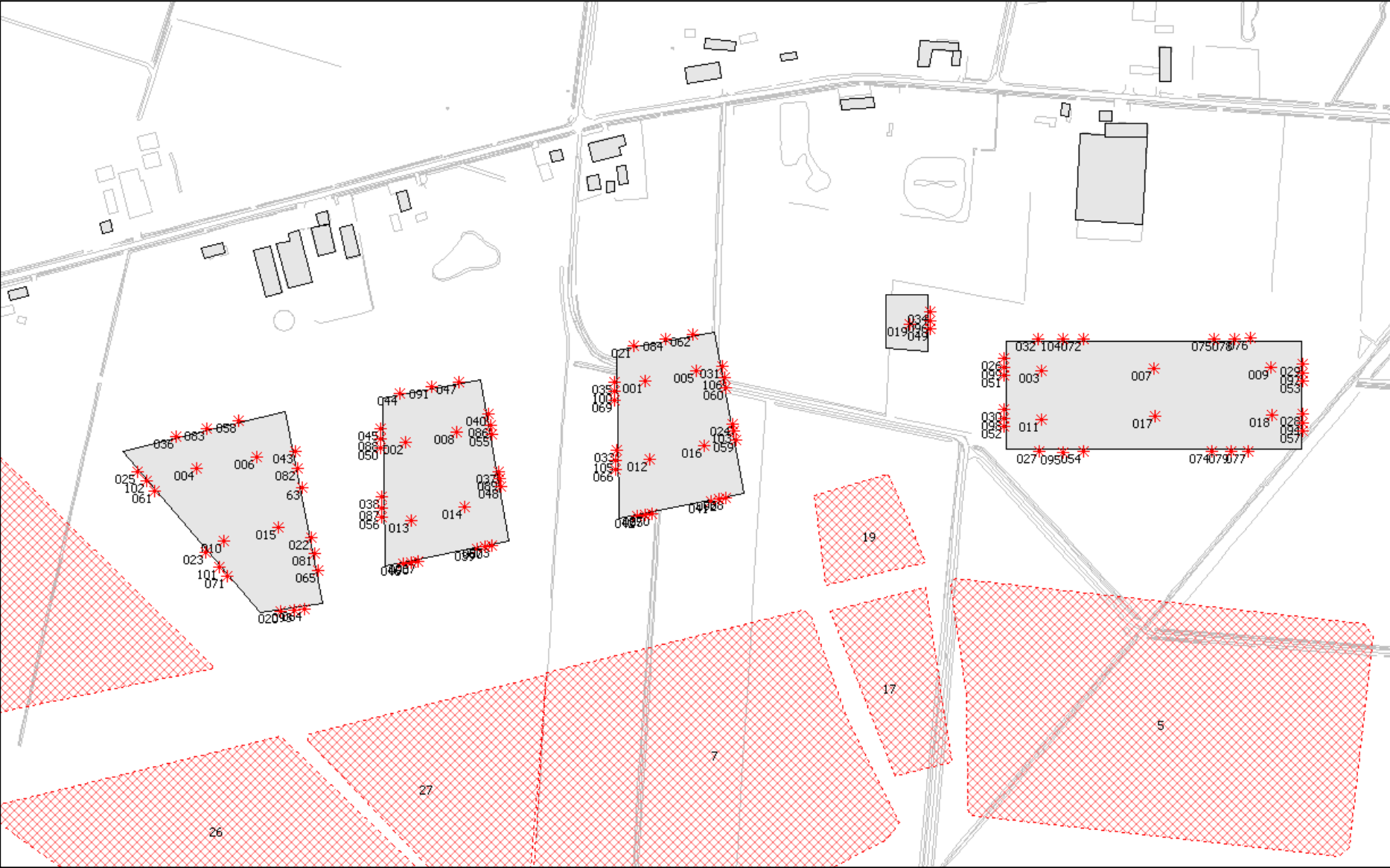
Figuur 3a: Ligging oppervlaktebronnen variant 2a



Figuur 3b: Emissie oppervlaktebronnen variant 2a

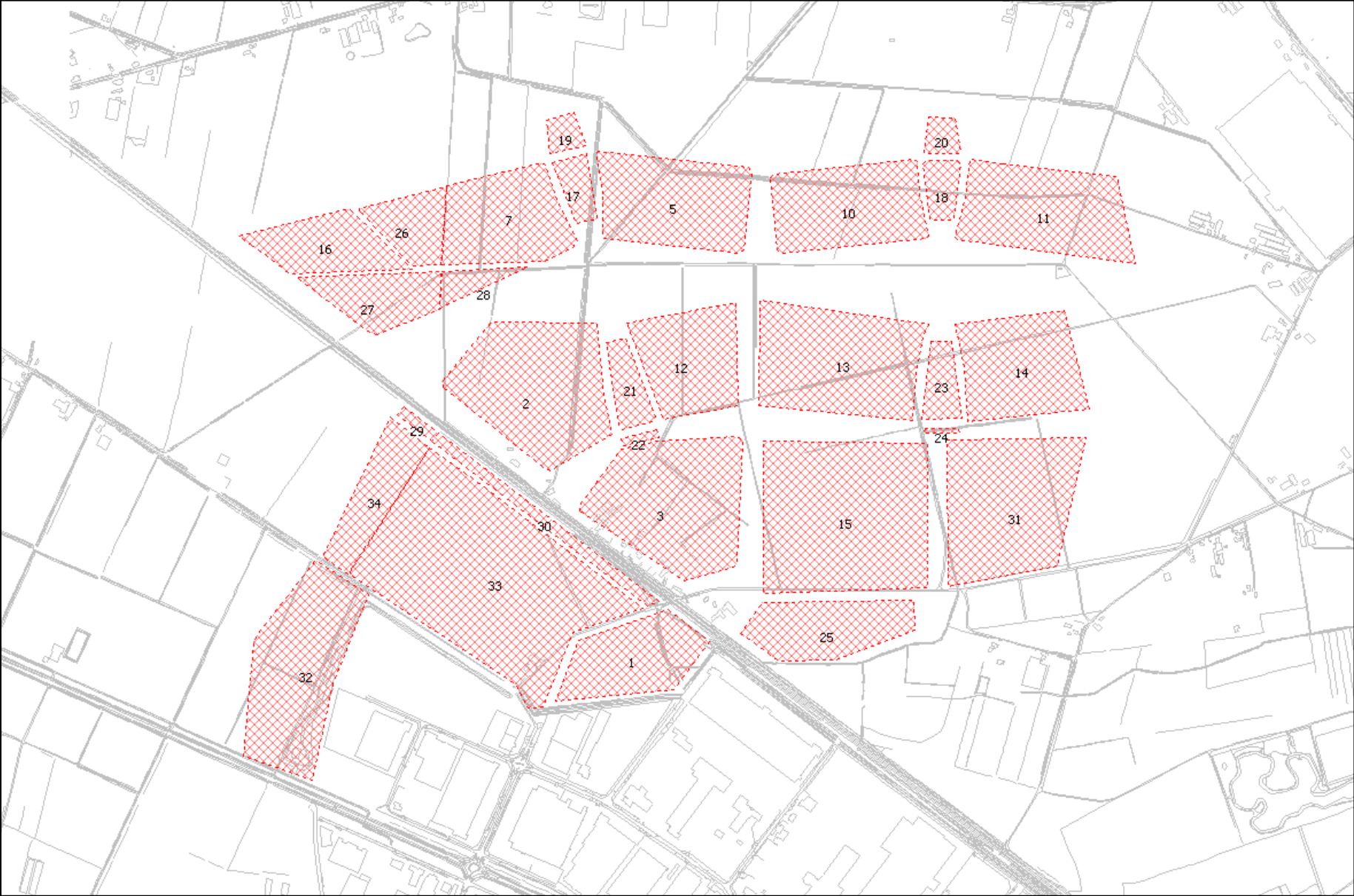


Figuur 3c: Ligging puntbronnen variant 2a

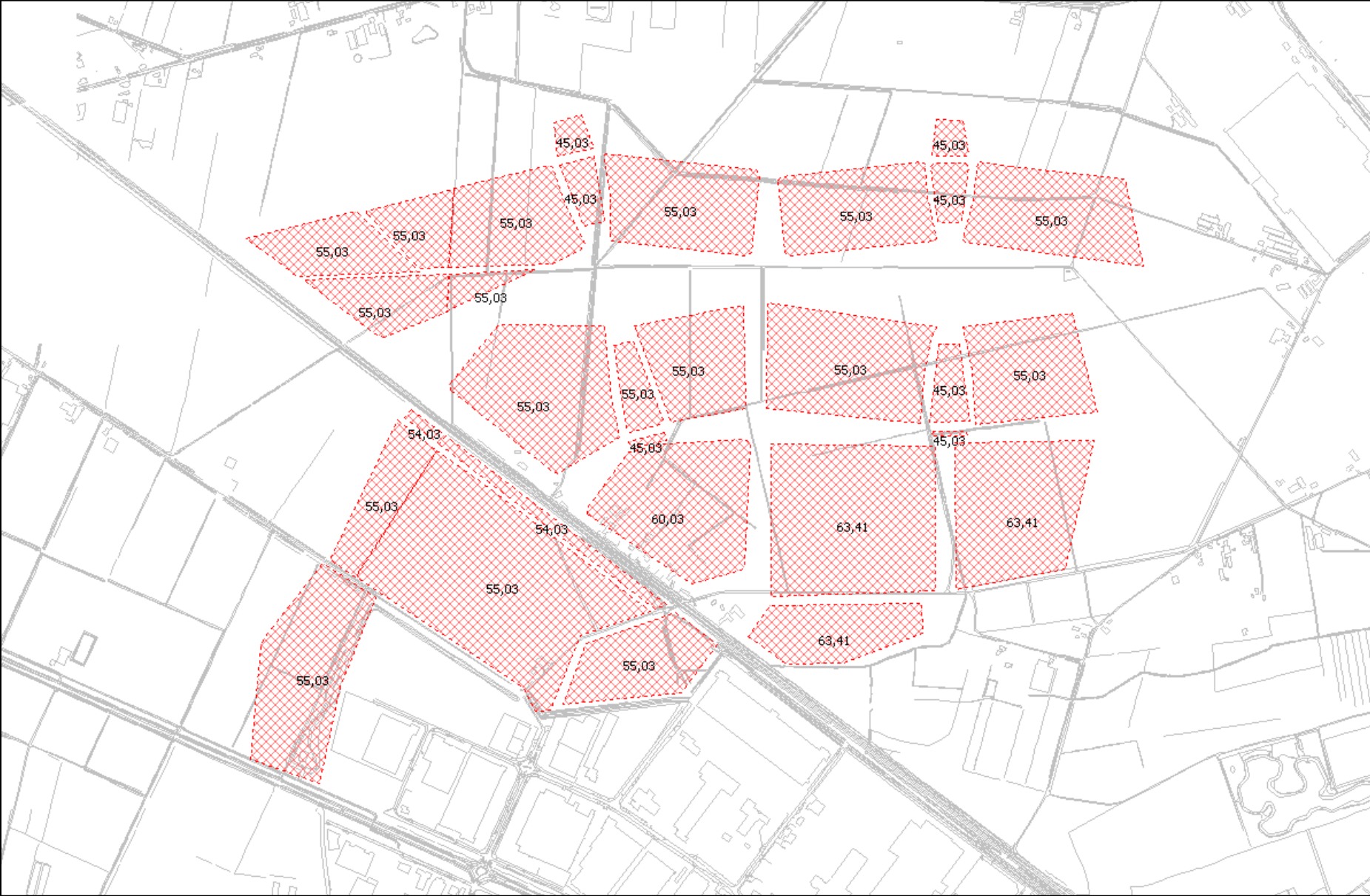




Figuur 4a: Ligging oppervlaktebronnen variant 2b



Figuur 4b: Emissie oppervlaktebronnen variant 2b

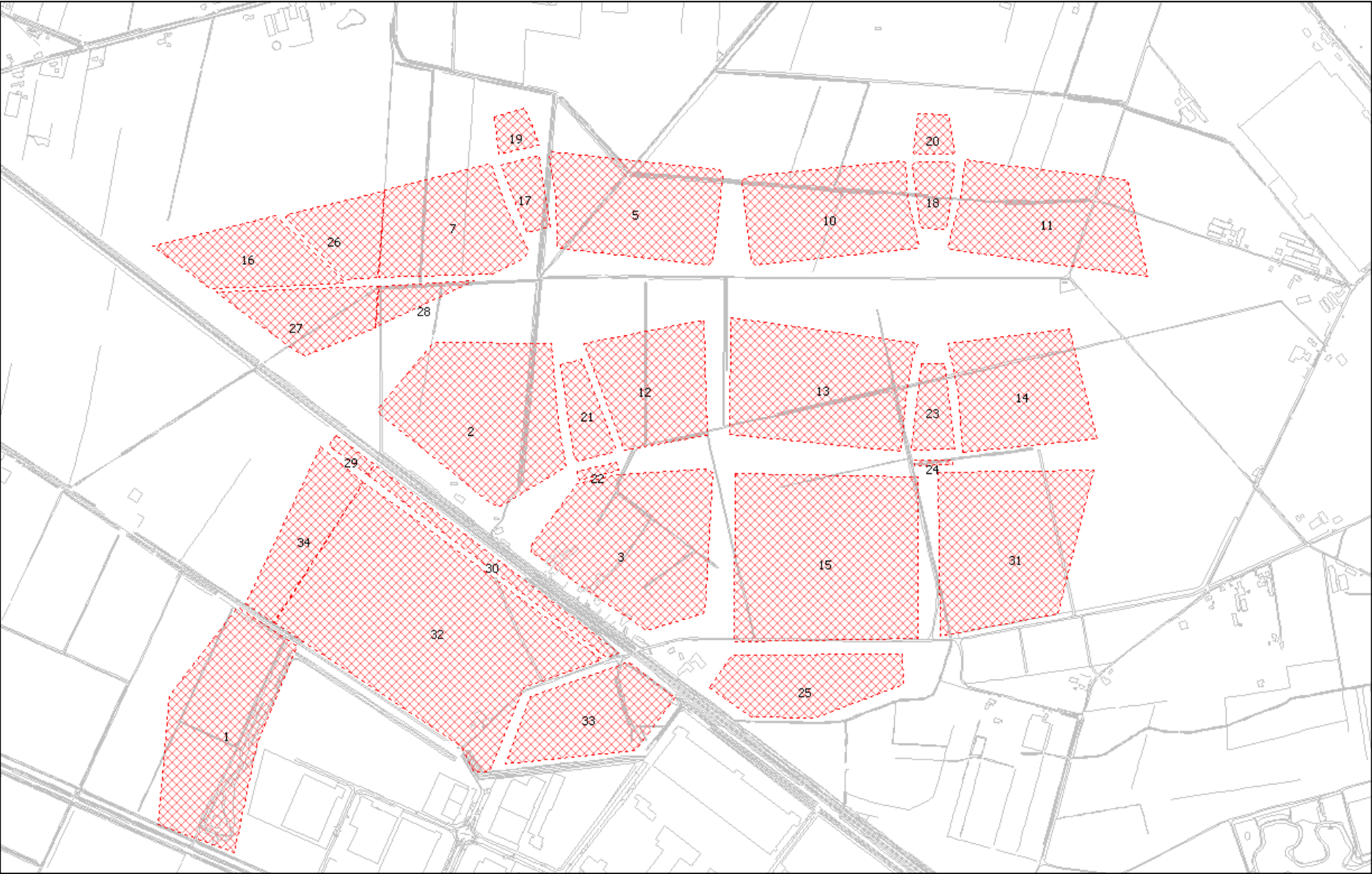


Figuur 4c: Ligging puntbronnen variant 2b

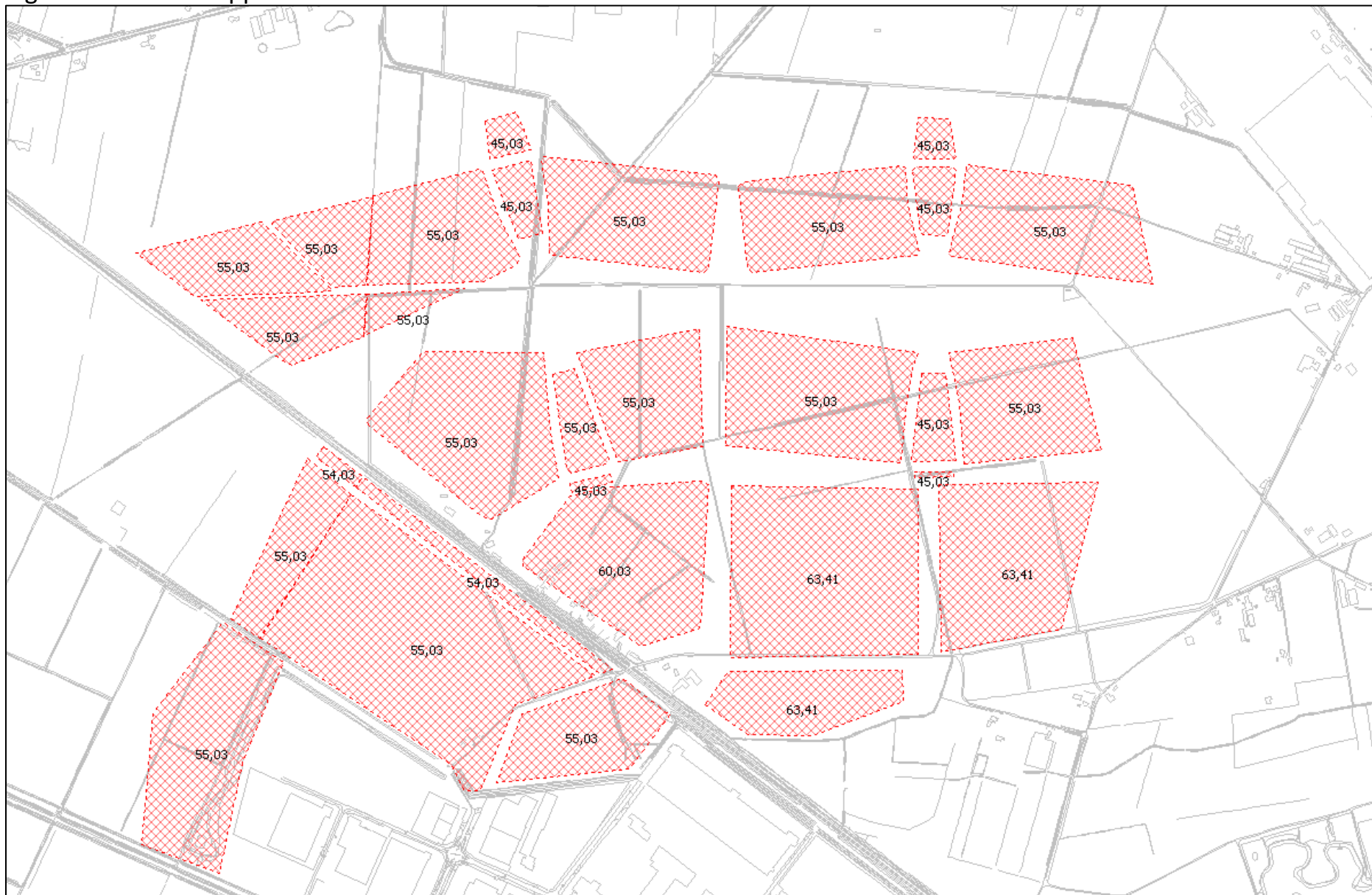




Figuur 5a: Ligging oppervlaktebronnen variant 2c

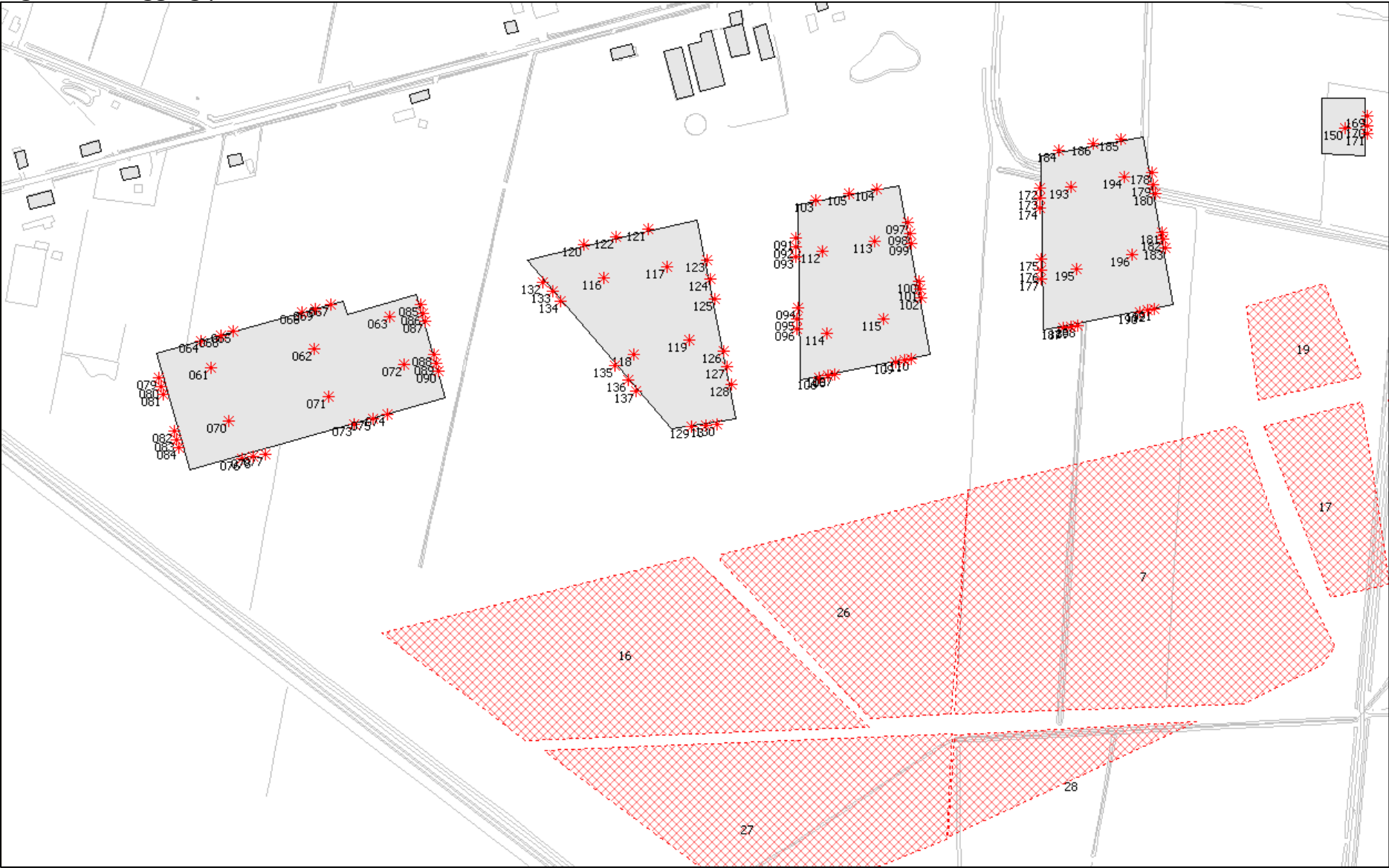


Figuur 5b: Emissie oppervlaktebronnen variant 2c

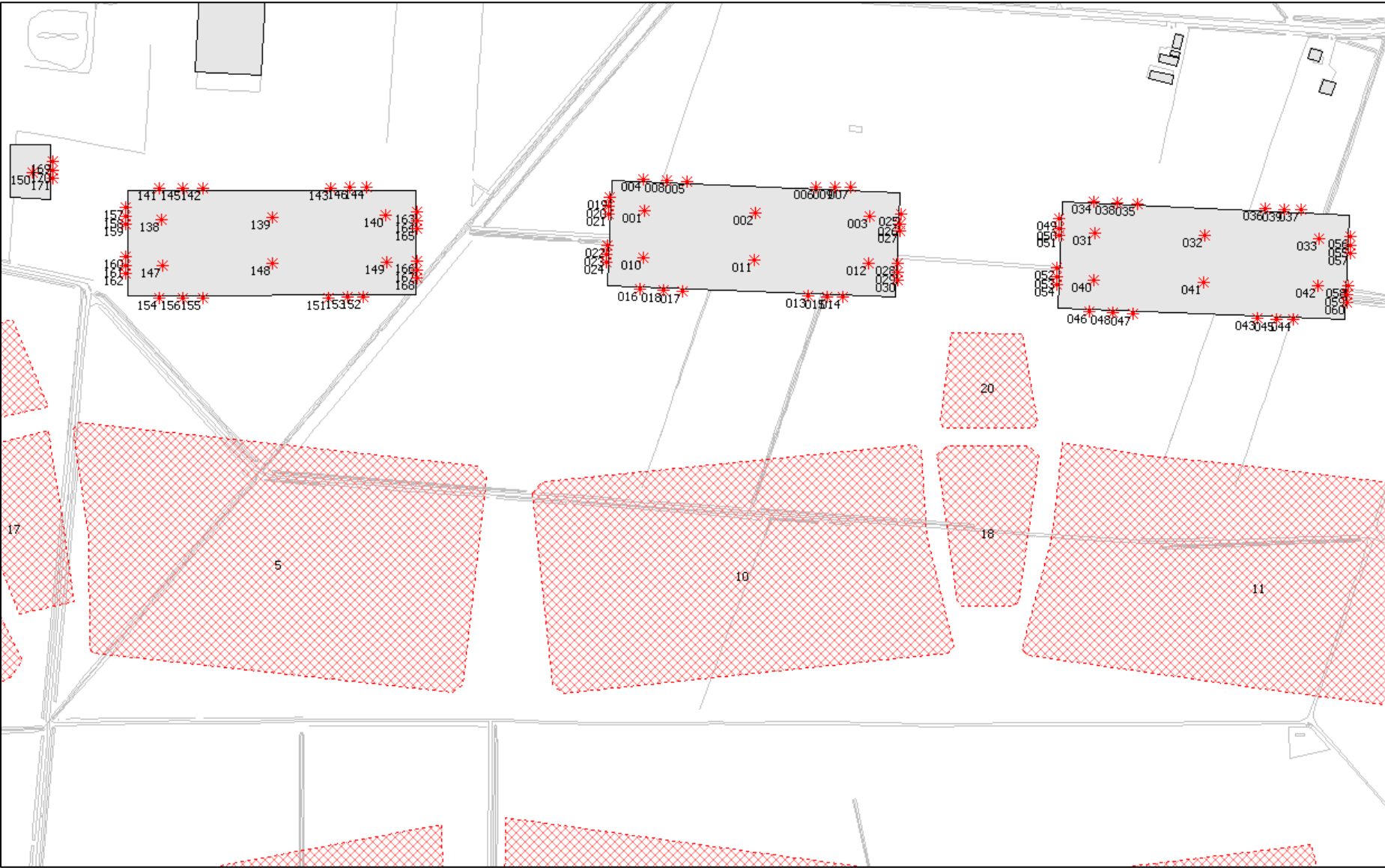




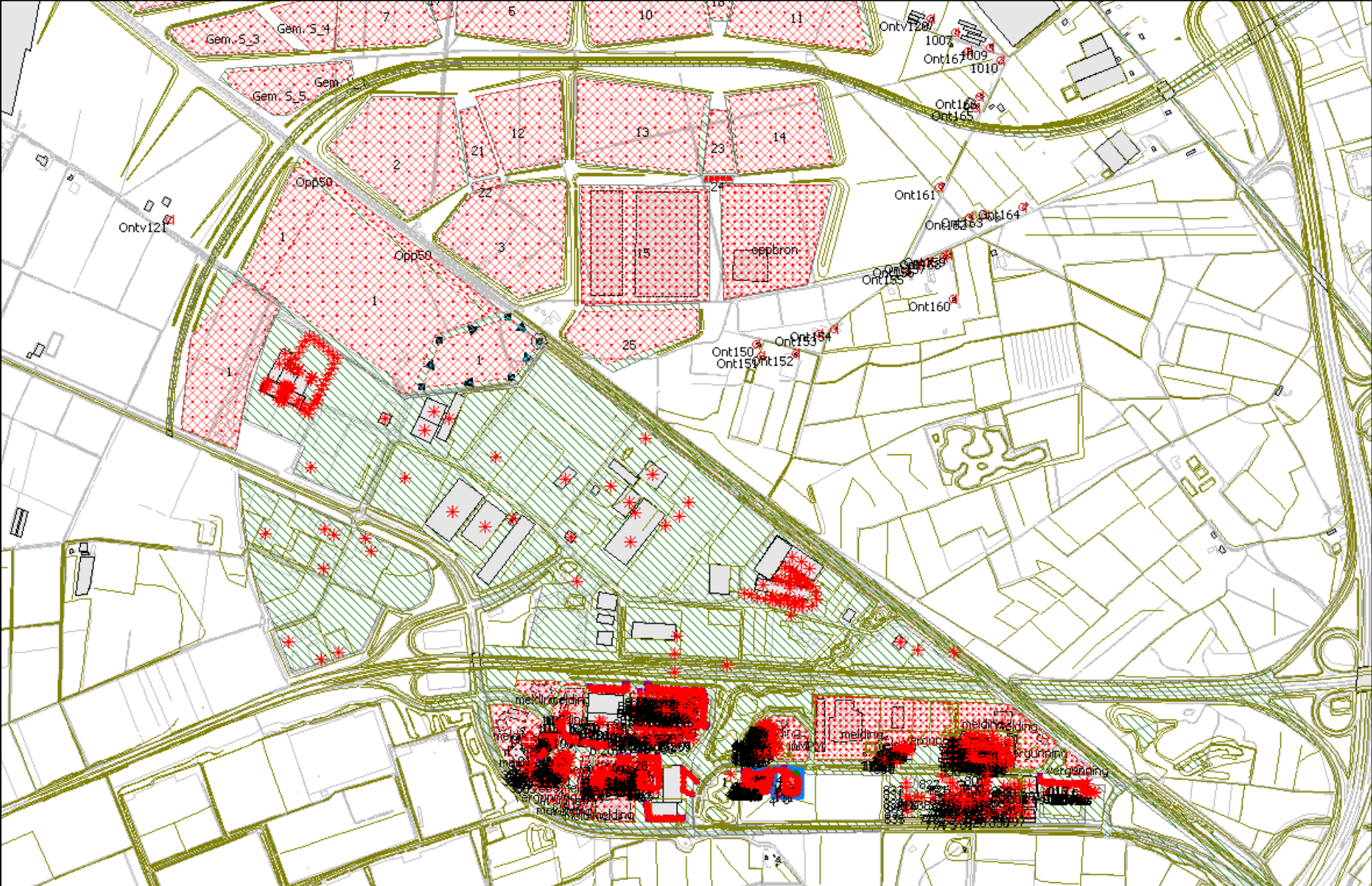
Figuur 5c : Ligging puntbronnen variant 2c



Figuur 5c II: Ligging puntbronnen variant 2c

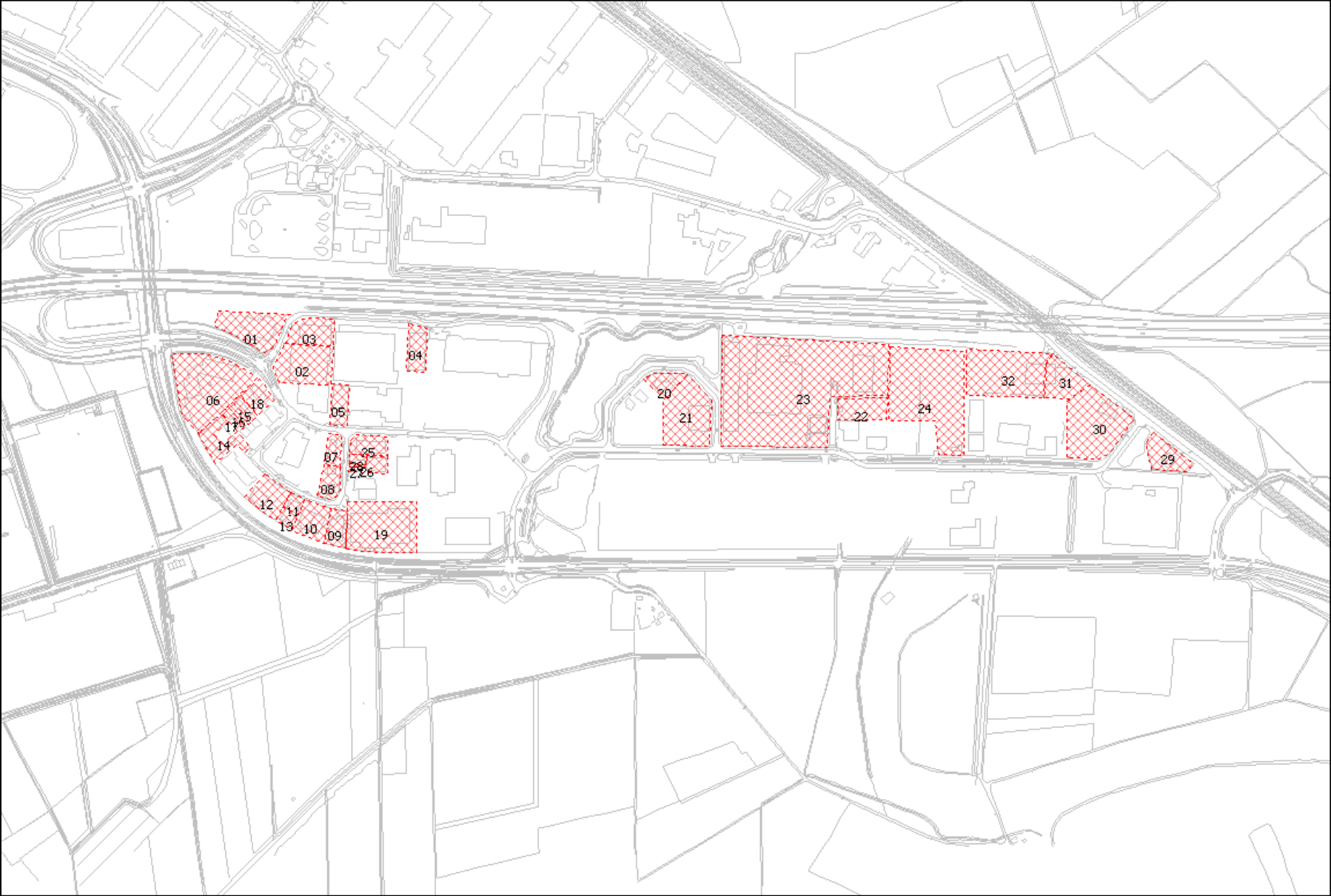


Figuur 6: Overzichtssituatie TPW en omliggende bedrijven

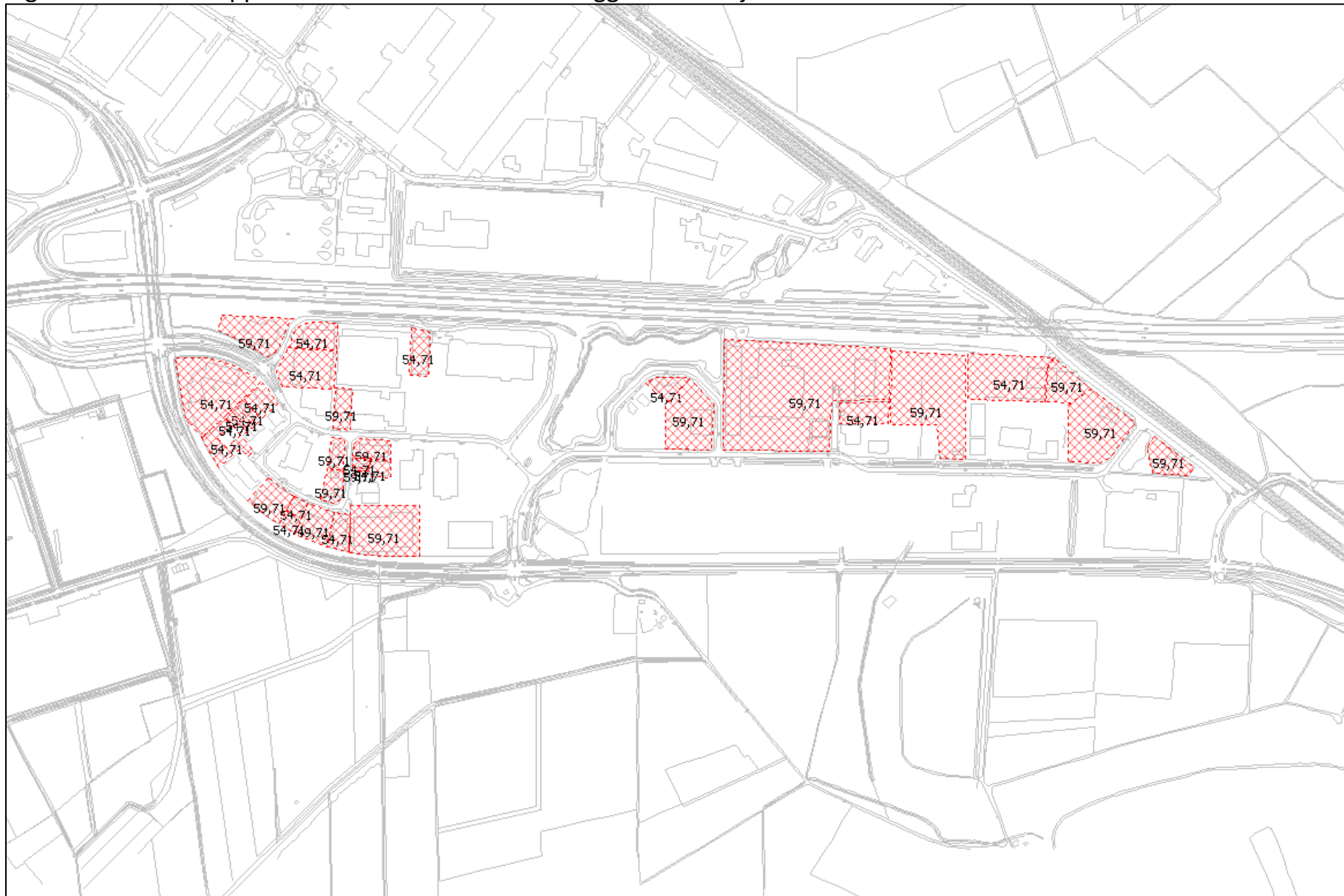




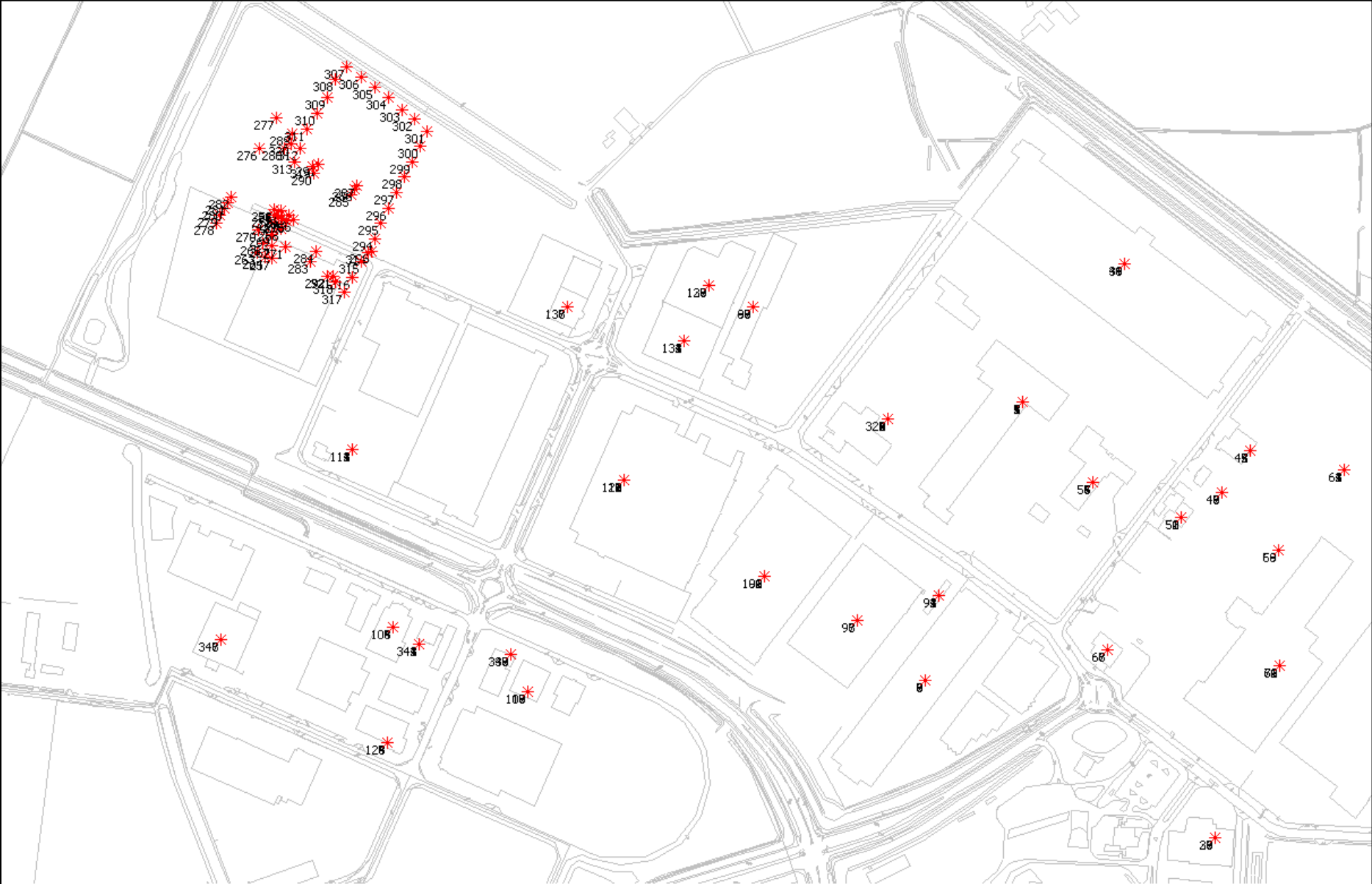
Figuur 7a: Ligging oppervlaktebronnen TPW en omliggende bedrijven



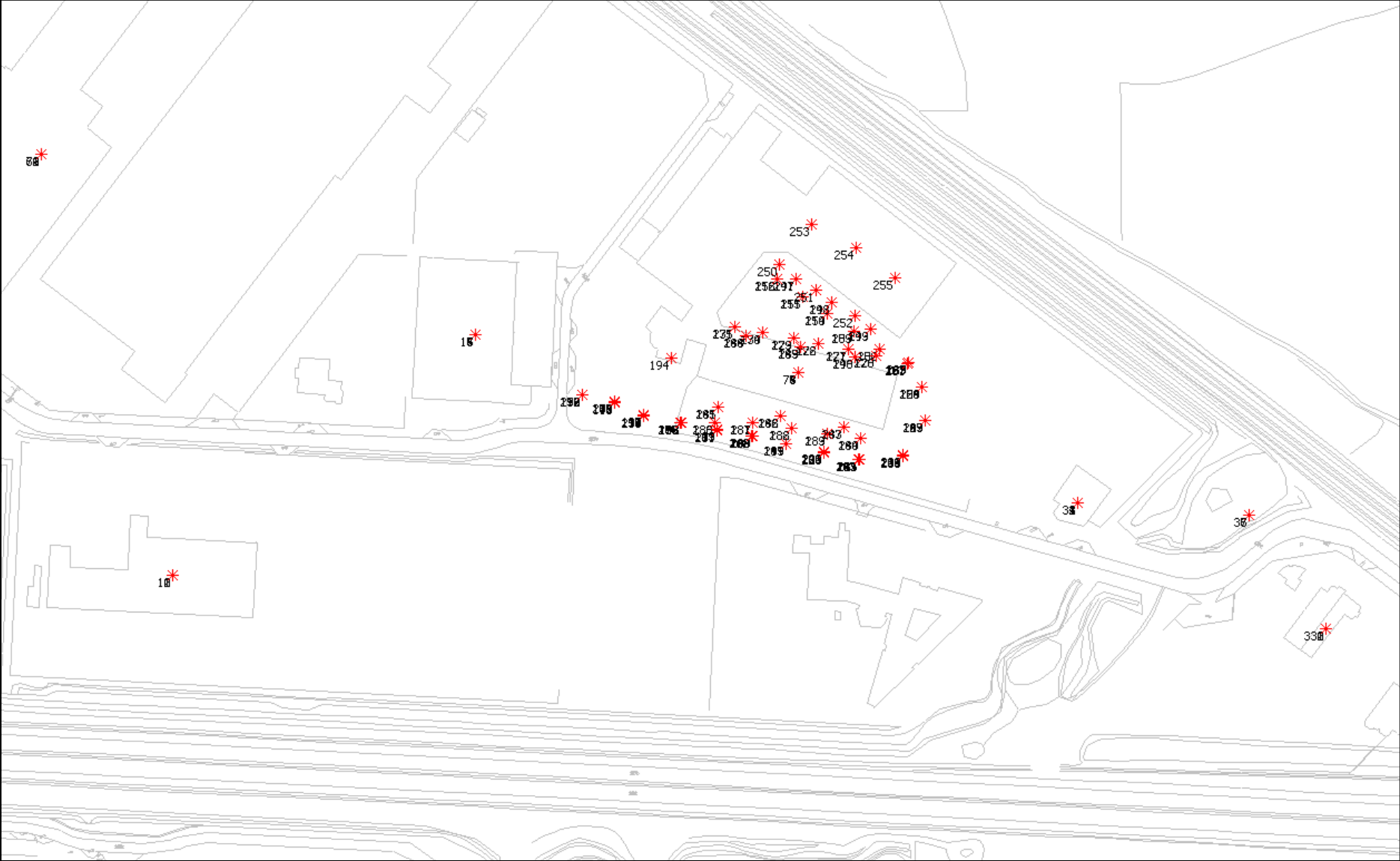
Figuur 7b: Emissie oppervlaktebronnen TPW en omliggende bedrijven



Figuur 7c I: Ligging Puntbronnen TPW en omliggende bedrijven



Figuur 7c II: Ligging Puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

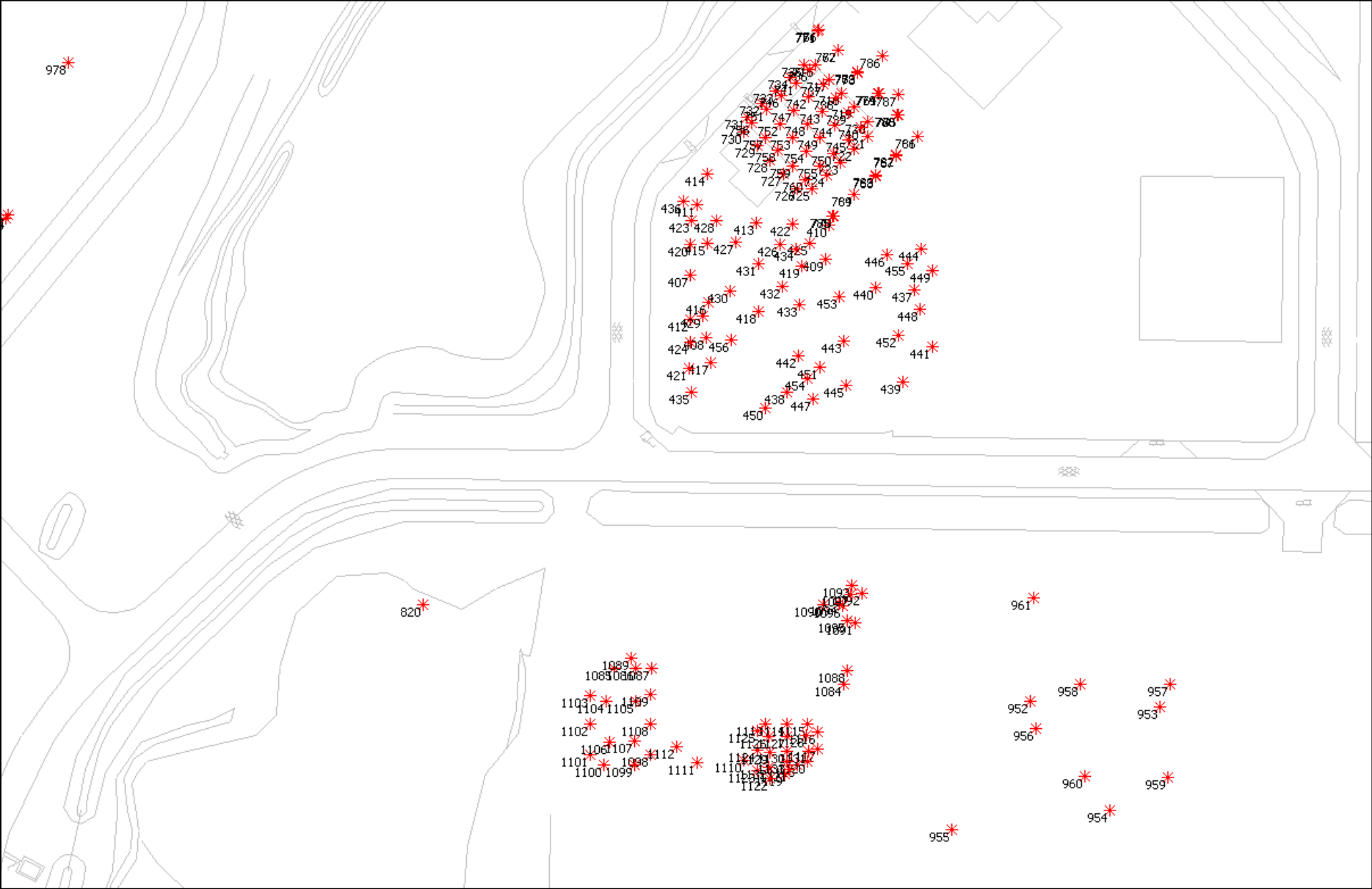


Figuur 7c III: Ligging Puntbronnen TPW en omliggende bedrijven





Figuur 7c IV: Ligging Puntbronnen TPW en omliggende bedrijven



Figuur 7c V: Ligging Puntbronnen TPW en omliggende bedrijven

