

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 235a SP4 rooster									
MeetDatum	:	16-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,25									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,9	39,1	53,6	71,0	72,2	72,6	68,4	60,2	44,4	77,4
10log(S)	[dB]	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	36,8	46,1	60,6	77,9	79,1	79,5	75,4	67,2	51,3	84,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 235b SP4 rooster									
MeetDatum	:	16-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,25									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,9	38,8	51,7	65,2	67,6	68,3	63,5	55,0	40,5	72,7
10log(S)	[dB]	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	36,9	45,8	58,6	72,2	74,6	75,3	70,5	61,9	47,5	79,7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 236a SP4 rooster									
MeetDatum	:	16-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,25									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,5	41,0	49,8	57,6	62,6	61,5	53,6	42,1	30,6	66,2
10log(S)	[dB]	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	38,5	48,0	56,7	64,6	69,6	68,4	60,6	49,0	37,5	73,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 236b SP4 rooster									
MeetDatum	:	16-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,25									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,5	41,8	48,1	58,7	64,9	65,1	60,5	50,6	42,0	69,2
10log(S)	[dB]	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	39,5	48,7	55,1	65,6	71,9	72,1	67,5	57,6	49,0	76,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 239a SP4 rooster									
MeetDatum	:	16-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,25									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,5	43,7	48,1	56,4	54,9	55,0	48,6	40,9	28,7	60,9
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,5	50,7	55,1	63,4	61,9	62,0	55,6	47,9	35,7	67,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 239b SP4 rooster									
MeetDatum	:	16-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,25									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,7	42,5	45,2	54,1	53,5	54,1	47,6	39,8	29,0	59,3
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	39,6	49,5	52,2	61,1	60,5	61,0	54,5	46,8	36,0	66,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 240a SP4 rooster									
MeetDatum	:	16-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,25									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,5	43,4	50,2	56,4	60,7	62,4	56,6	47,5	37,0	66,0
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	39,5	50,4	57,1	63,4	67,6	69,4	63,6	54,5	44,0	73,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 240b SP4 rooster									
MeetDatum	:	16-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,25									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,3	44,3	52,7	60,1	63,2	68,1	64,1	54,8	43,4	71,0
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,2	51,3	59,7	67,1	70,1	75,1	71,1	61,8	50,4	78,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 241a SP4 rooster									
MeetDatum	:	16-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,40									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,4	48,2	54,7	61,5	71,7	70,0	67,7	58,2	37,0	75,2
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
D1 [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,4	55,2	61,7	68,4	78,7	77,0	74,6	65,2	44,0	82,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 241b SP4 rooster									
MeetDatum	:	16-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,40									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,8	46,9	53,9	61,9	67,1	67,7	63,1	54,8	34,5	71,8
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
D1 [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	41,8	53,9	60,9	68,9	74,1	74,7	70,0	61,8	41,5	78,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 352-353									
MeetDatum	:	9-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	3,75									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,5	39,3	47,8	54,0	54,7	54,5	51,6	44,6	30,9	60,3
10log(S) [dB]	:	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
D1 [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	34,2	45,0	53,5	59,7	60,4	60,2	57,3	50,3	36,6	66,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 234a SP4 rooster									
MeetDatum	:	16-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,25									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,5	40,2	44,0	55,6	62,6	74,3	71,4	55,7	35,5	76,4
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
D1 [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,5	47,1	51,0	62,6	69,6	81,3	78,4	62,6	42,5	83,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 234b SP4 rooster									
MeetDatum	:	16-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,25									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,3	40,4	43,9	51,7	57,9	64,9	60,8	45,6	29,7	67,1
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	39,3	47,4	50,8	58,6	64,8	71,8	67,7	52,6	36,7	74,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 233a SP4 rooster									
MeetDatum	:	16-6-2004									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,25									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,6	43,0	49,3	55,3	61,4	65,0	60,0	53,4	40,0	67,9
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	37,5	49,9	56,3	62,3	68,3	72,0	66,9	60,4	46,9	74,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 229 SP4 rooster									
MeetDatum	:	27-7-2000									
Opp. meetvlak [m²]	:	10,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,0	50,2	62,2	75,2	74,3	79,5	71,8	61,4	48,4	82,2
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	47,0	60,2	72,2	85,2	84,3	89,5	81,8	71,4	58,4	92,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 230 SP4 rooster									
MeetDatum	:	27-7-2000									
Opp. meetvlak [m²]	:	10,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,8	51,2	62,1	68,1	80,8	76,9	70,4	59,0	42,8	82,8
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	50,8	61,2	72,1	78,1	90,8	86,9	80,4	69,0	52,8	92,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 231 SP4 rooster									
MeetDatum	:	27-7-2000									
Opp. meetvlak [m²]	:	10,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,0	54,6	65,3	75,3	77,1	80,0	73,7	62,5	48,9	83,3
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,0	64,6	75,3	85,3	87,1	90,0	83,7	72,5	58,9	93,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 232 SP4 rooster									
MeetDatum	:	27-7-2000									
Opp. meetvlak [m²]	:	10,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,3	51,9	64,3	69,0	77,3	74,6	70,5	59,6	40,5	80,2
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	49,3	61,9	74,3	79,0	87,3	84,6	80,5	69,6	50,5	90,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 237 SP4 rooster									
MeetDatum	:	27-7-2000									
Opp. meetvlak [m²]	:	10,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,7	46,3	51,8	54,1	61,5	55,9	51,4	43,0	29,4	64,8
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,7	56,3	61,8	64,1	71,5	69,9	61,4	53,0	39,4	74,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 238 SP4 rooster									
MeetDatum	:	27-7-2000									
Opp. meetvlak [m²]	:	10,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,9	48,1	59,0	60,8	64,6	71,0	68,0	58,6	47,5	73,9
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	49,9	58,1	69,0	70,8	74,6	81,0	78,0	68,6	57,5	83,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 242 SP4 rooster									
MeetDatum	:	27-7-2000									
Opp. meetvlak [m²]	:	10,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,3	53,0	64,3	70,6	74,0	77,4	69,7	57,8	43,7	80,2
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	50,3	63,0	74,3	80,6	84,0	87,4	79,7	67,8	53,7	90,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 243 SP4 rooster									
MeetDatum	:	27-7-2000									
Opp. meetvlak [m²]	:	10,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,3	52,9	61,1	67,5	72,2	72,3	67,0	51,7	33,4	76,6
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	51,3	62,9	71,1	77,5	82,2	82,3	77,0	61,7	43,4	86,6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	bron 244 SP4 rooster									
MeetDatum	:	27-7-2000									
Opp. meetvlak [m²]	:	10,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,0	53,5	62,1	71,6	75,5	79,1	74,4	62,6	49,3	82,1
10log(S) [dB]	:	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	53,0	63,5	72,1	81,6	85,5	89,1	84,4	72,6	59,3	92,1



methode II.3 HMRI 1999

Bronsterktebepaling volgens aangepast meetvlak

Project : Urenco

Brongroep : meting 1-12-2005

Bronnaam : roldeur SP4 hal 1

Bronnummer : 406

Bron in n deelbronnen : 1 Verdelingsfactor $10 \log n =$ 0,0

Meetafstand : 1 [m]

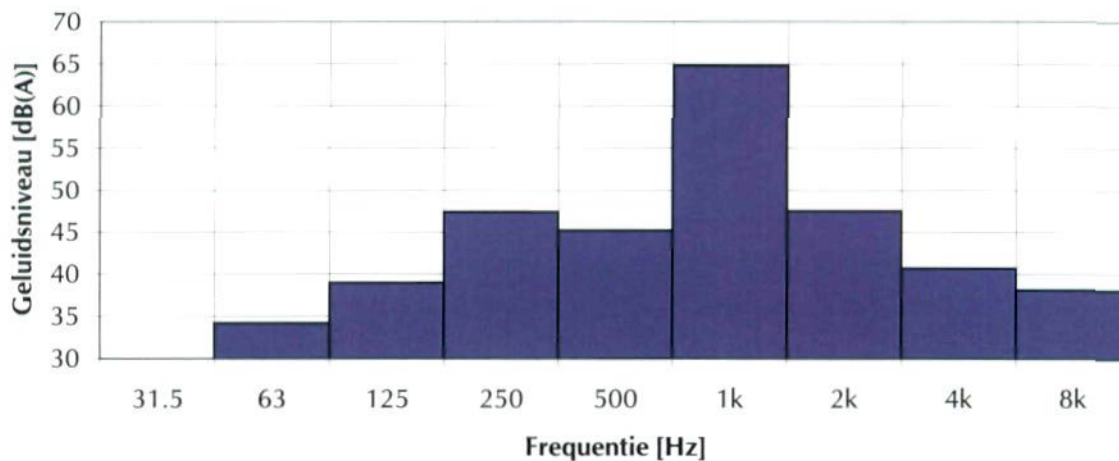
Oppervlak meetvlak : 13,2 [m²] $10 \cdot \log(S) :$ 11,2 [dB]

$\Delta_{LF} (< 0) :$ -3 [dB] Reflectie : 0 [dB]

Meetgegevens :

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L_{PA} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
25,1	34,2	39,0	47,4	45,2	64,8	47,5	40,7	38,1	65,0

Gemeten geluidsniveau



Gevelbron (DI = 3 dB)

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L_{WR} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
36,3	45,4	50,2	58,6	56,4	76,0	58,7	51,9	49,3	76,2

Bronsterkte L_{wri} per deelbron

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L_{wri} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
36,3	45,4	50,2	58,6	56,4	76,0	58,7	51,9	49,3	76,2



methode II.3 HMRI 1999

Bronsterktebepaling volgens aangepast meetvlak

Project : Urenco

Brongroep : meting 1-12-2005

Bronnaam : roldeur SP4 hal 2

Bronnummer : 719

Bron in n deelbronnen : 1 Verdelingsfactor $10 \log n =$ 0,0

Meetafstand : 1 [m]

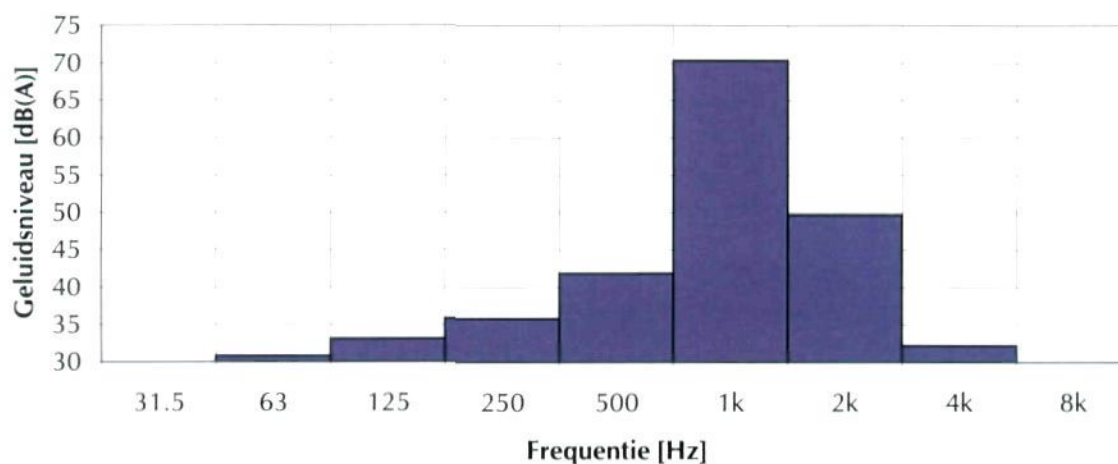
Oppervlak meetvlak : 13,2 [m²] $10 \cdot \log(S) :$ 11,2 [dB]

$\Delta_{LF} (< 0) :$ -3 [dB] Reflectie : 0 [dB]

Meetgegevens :

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L_{PA} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
-	30,8	33,1	35,8	41,9	70,4	49,7	32,2	-	70,5

Gemeten geluidsniveau



Gevelbron (DI = 3 dB)

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L_{WR} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
11,2	42,0	44,3	47,0	53,1	81,6	60,9	43,4	11,2	81,7

Bronsterkte L_{wri} per deelbron

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L_{wri} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
11,2	42,0	44,3	47,0	53,1	81,6	60,9	43,4	11,2	81,7



methode II.3 HMRI 1999

Bronsterktebepaling volgens aangepast meetvlak

Project : Urenco

Brongroep : meting 1-12-2005

Bronnaam : roldeur SP4 hal 3

Bronnummer : 405

Bron in n deelbronnen : 1 Verdelingsfactor $10 \log n =$ 0,0

Meetafstand : 1 [m]

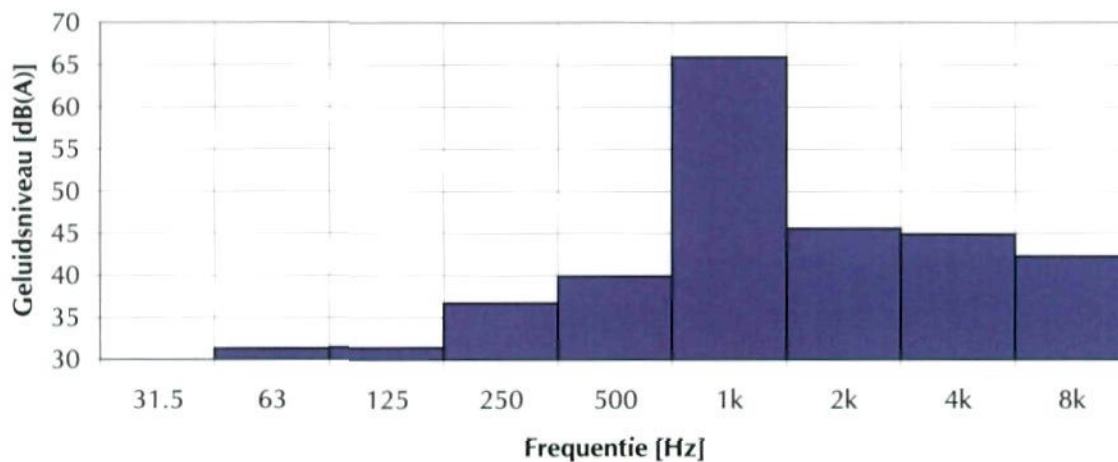
Oppervlak meetvlak : 13,2 [m²] $10 \cdot \log(S) :$ 11,2 [dB]

$\Delta_{LF} (< 0) :$ -3 [dB] Reflectie : 0 [dB]

Meetgegevens :

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{PA} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
22,5	31,3	31,4	36,7	39,9	65,9	45,6	44,9	42,3	66,0

Gemeten geluidsniveau



Gevelbron (DI = 3 dB)

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WR} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
33,7	42,5	42,6	47,9	51,1	77,1	56,8	56,1	53,5	77,2

Bronsterkte L_{wri} per deelbron

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WRI} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
33,7	42,5	42,6	47,9	51,1	77,1	56,8	56,1	53,5	77,2



methode II.3 HMRI 1999

Bronsterktebepaling volgens aangepast meetvlak

Project : Urenco

Brongroep : meting 1-12-2005

Bronnaam : roldeur SP4 hal 4

Bronnummer : 720

Bron in n deelbronnen : 1 Verdelingsfactor $10 \log n =$ 0,0

Meetafstand : 1 [m]

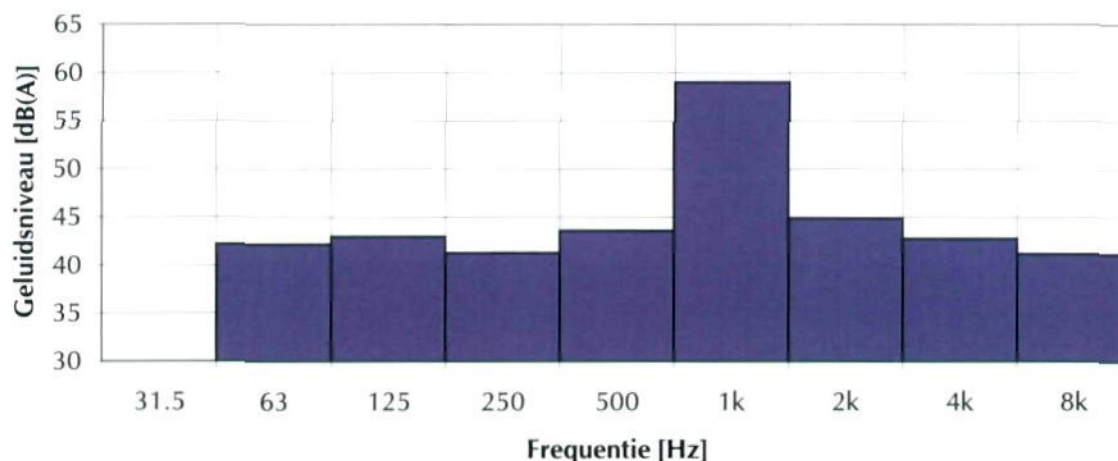
Oppervlak meetvlak : 13,2 [m²] $10 \cdot \log(S) :$ 11,2 [dB]

$\Delta_{LF} (< 0) :$ -3 [dB] Reflectie : 0 [dB]

Meetgegevens :

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{PA} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
27,8	42,2	43,0	41,3	43,6	59,0	44,9	42,8	41,2	59,6

Gemeten geluidsniveau



Gevelbron (DI = 3 dB)

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WR} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
39,0	53,4	54,2	52,5	54,8	70,2	56,1	54,0	52,4	70,9

Bronsterkte L_{wri} per deelbron

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{wri} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
39,0	53,4	54,2	52,5	54,8	70,2	56,1	54,0	52,4	70,9



methode II.3 HMRI 1999

Bronsterktebepaling volgens aangepast meetvlak

Project : Urenco

Brongroep : meting 1-12-2005

Bronnaam : roldeur SP4 hal 5

Bronnummer : 404

Bron in n deelbronnen : 1 Verdelingsfactor $10 \log n =$ 0,0

Meetafstand : 1 [m]

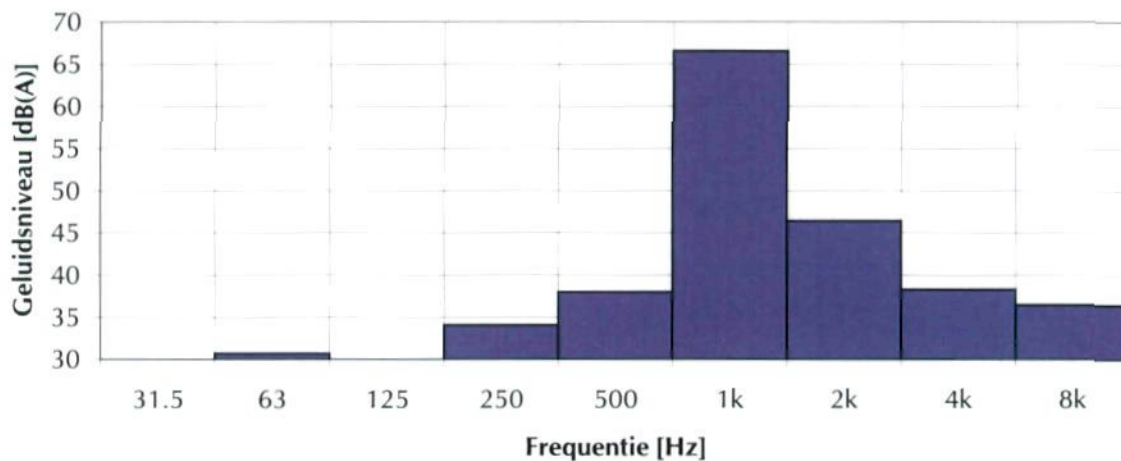
Oppervlak meetvlak : 19,3 [m²] $10 \cdot \log(S) :$ 12,9 [dB]

$\Delta_{LF} (< 0) :$ -3 [dB] Reflectie : 0 [dB]

Meetgegevens :

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{PA} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
20,7	30,7	28,6	34,1	38,0	66,6	46,4	38,3	36,5	66,7

Gemeten geluidsniveau



Gevelbron (DI = 3 dB)

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WR} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
33,6	43,6	41,5	47,0	50,9	79,5	59,3	51,2	49,4	79,5

Bronsterkte L_{wri} per deelbron

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WRI} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
33,6	43,6	41,5	47,0	50,9	79,5	59,3	51,2	49,4	79,5



methode II.3 HMRI 1999

Bronsterktebepaling volgens aangepast meetvlak

Project : Urenco

Brongroep : meting 1-12-2005

Bronnaam : roldeur SP4 hal 6

Bronnummer : 721

Bron in n deelbronnen : 1 Verdelingsfactor $10 \log n =$ 0,0

Meetafstand : 1 [m]

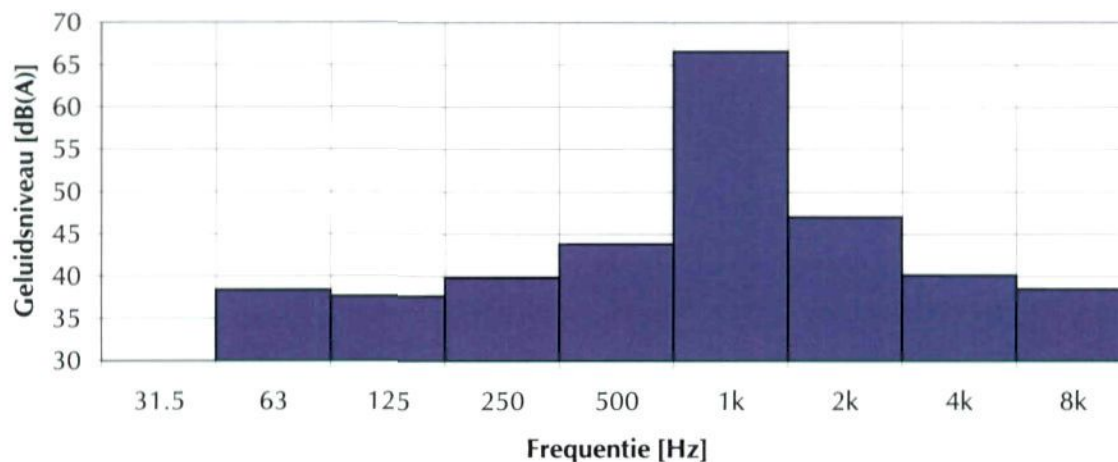
Oppervlak meetvlak : 19,3 [m²] $10 \cdot \log(S) :$ 12,9 [dB]

$\Delta_{LF} (< 0) :$ -3 [dB] Reflectie : 0 [dB]

Meetgegevens :

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{PA} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
26,0	38,4	37,7	39,8	43,8	66,6	47,0	40,1	38,5	66,6

Gemeten geluidsniveau



Gevelbron (DI = 3 dB)

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WR} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
38,9	51,3	50,6	52,7	56,7	79,5	59,9	53,0	51,4	79,6

Bronsterkte L_{wri} per deelbron

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WRI} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
38,9	51,3	50,6	52,7	56,7	79,5	59,9	53,0	51,4	79,6

**methode II.2 HMRI 1999**

Geconcentreerde bronnen

Project : Urenco

Brongroep: meting 22-12-2005

Bronnaam : outlet dakkap nsa sp2

Bronnummer: 195

Hoogte bron : 1,5 [m]

Hoogte waarnemer : 3 [m]

Bodemfactor bron : 0 Brongebied : 6,7 [m]

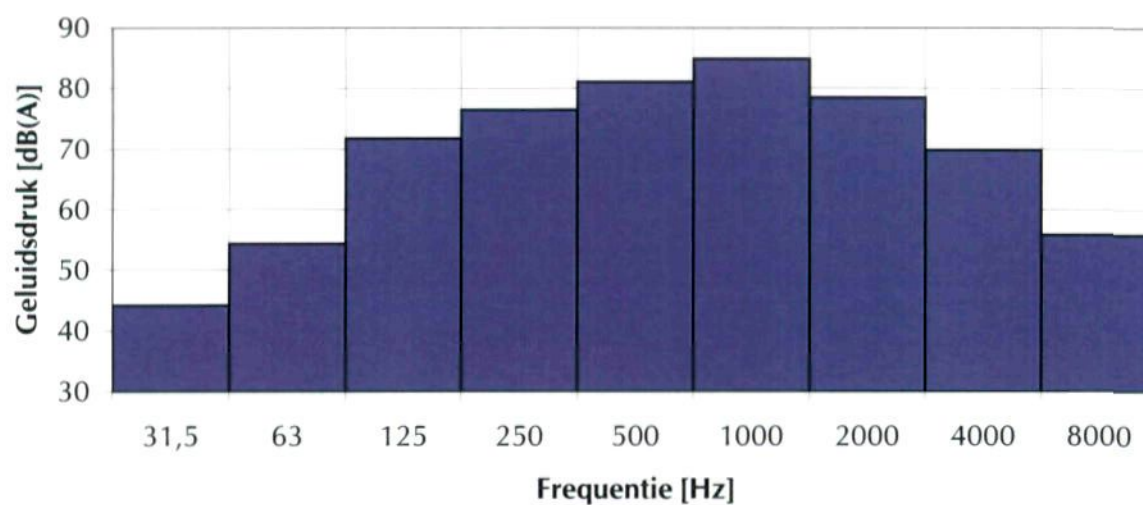
Bodemfactor waarnemer : 0 Ontvanger gebied : 6,7 [m]

Bodemfactor middengebied : 0 Middengebied : 0,0 [m]

Horizontale meetafstand : 6,5 [m] Werkelijke meetafstand 6,7 [m]

Oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]

Omschrijving	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp (A-gewogen)	44,2	54,4	71,8	76,5	81,1	84,9	78,5	69,9	55,9	87,7
$10 \cdot \log(4 \cdot \pi \cdot r^2)$	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
AluR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	
Dbodem	-6,0	-6,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
Lwa (A-gewogen)	65,7	75,9	97,3	102,0	106,6	110,4	104,0	95,5	81,8	113,1

Gemeten geluidsniveau



methode II.3 HMRI 1999

Bronsterktebepaling volgens aangepast meetvlak

Project :

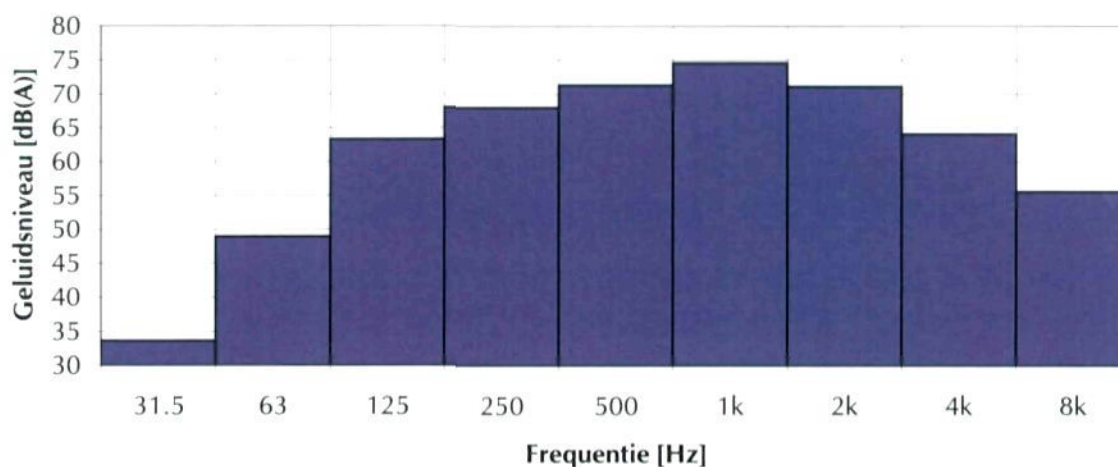
Brongroep : 7-mrt-2006
Bronnaam : SP2 gevelrooster NSA
Bronnummer : 724
Bron in n deelbronnen : 1 Verdelingsfactor $10 \log n =$ 0,0

Meetafstand : 0,5 [m]
Oppervlak meetvlak : 8 [m²] $10 \cdot \log(S) :$ 9,0 [dB]
 $\Delta_{LF} (< 0) :$ -3 [dB] Reflectie : 0 [dB]

Meetgegevens :

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{PA} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
33,6	48,9	63,3	68,0	71,3	74,6	71,1	64,1	55,6	78,2

Gemeten geluidsniveau



Gevelbron (DI = 3 dB)

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WR} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
42,6	57,9	72,3	77,0	80,3	83,6	80,1	73,1	64,6	87,3

Bronsterkte L_{WR} exclusief DI ivm modellering afstralende gevel in Geonoise

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WRi} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
39,6	54,9	69,3	74,0	77,3	80,6	77,1	70,1	61,6	84,3



methode II.3 HMRI 1999

Bronsterktebepaling volgens aangepast meetvlak

Project : Urenco

Brongroep : meting 22-12-2005

Bronnaam : NSA, inlet dakkap

Bronnummer : 1060

Bron in n deelbronnen : 1 Verdelingsfactor $10 \log n =$ 0,0

Meetafstand : 0,5 [m]

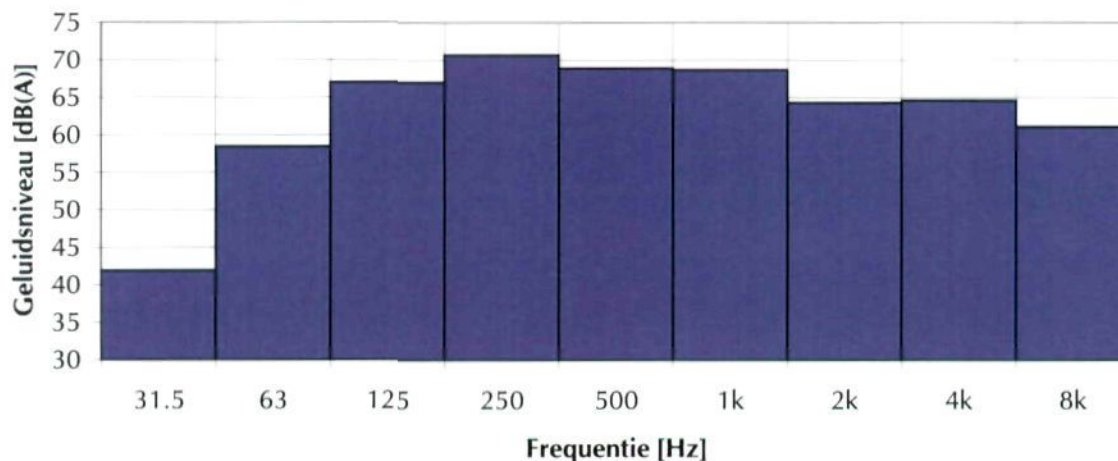
Oppervlak meetvlak : 4 [m²] $10 \cdot \log(S) :$ 6,0 [dB]

$\Delta_{LF} (< 0) :$ -3 [dB] Reflectie : 0 [dB]

Meetgegevens :

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{PA} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
41,9	58,5	67,0	70,7	68,9	68,7	64,3	64,6	61,1	76,0

Gemeten geluidsniveau



Bron opgesteld in het vrije veld (DI = 0 dB)

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WR} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
44,9	61,5	70,0	73,7	71,9	71,7	67,3	67,6	64,1	79,0

Bronsterkte L_{wri} per deelbron

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WRI} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
44,9	61,5	70,0	73,7	71,9	71,7	67,3	67,6	64,1	79,0



methode II.3 HMRI 1999

Bronsterktebepaling volgens aangepast meetvlak

Project : Urenco

Brongroep : meting 22-12-2005

Bronnaam : SP4 dakkap inlet hotbox

Bronnummer : 226

Bron in n deelbronnen : 1 Verdelingsfactor $10 \log n =$ 0,0

Meetafstand : 0,5 [m]

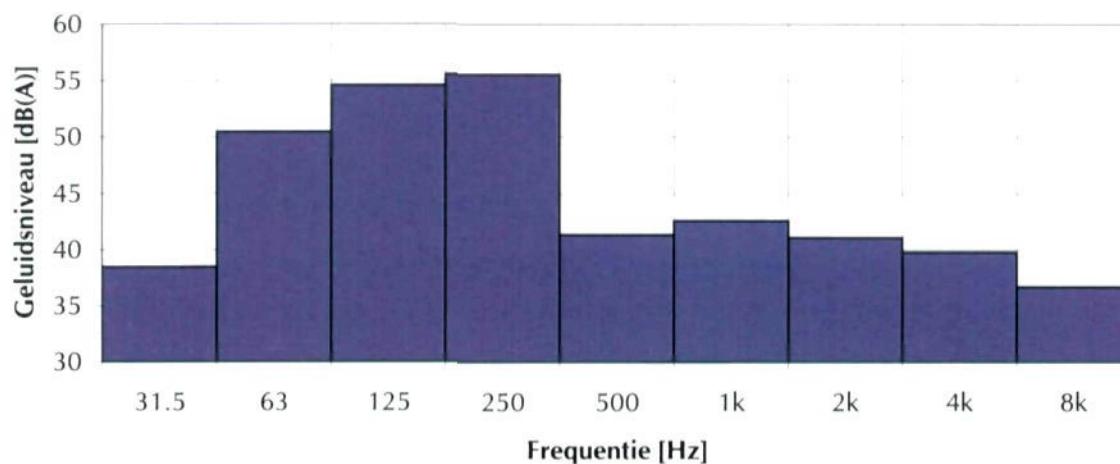
Oppervlak meetvlak : 4 [m²] $10 \cdot \log(S) :$ 6,0 [dB]

$\Delta_{LF} (< 0) :$ -3 [dB] Reflectie : 0 [dB]

Meetgegevens :

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L_{PA} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
38,4	50,5	54,6	55,6	41,4	42,6	41,1	39,8	36,7	59,2

Gemeten geluidsniveau



Bron opgesteld in het vrije veld ($DI = 0$ dB)

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L_{WR} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
41,5	53,5	57,6	58,6	44,4	45,6	44,1	42,8	39,7	62,2

Bronsterkte L_{wri} per deelbron

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L_{WRi} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
41,5	53,5	57,6	58,6	44,4	45,6	44,1	42,8	39,7	62,2



methode II.3 HMRI 1999

Bronsterktebepaling volgens aangepast meetvlak

Project : Urenco

Brongroep : meting 22-12-2005

Bronnaam : SP4 outlet ventilatie compressoren

Bronnummer : 227

Bron in n deelbronnen : 1 Verdelingsfactor $10 \log n =$ 0,0

Meetafstand : 0,5 [m]

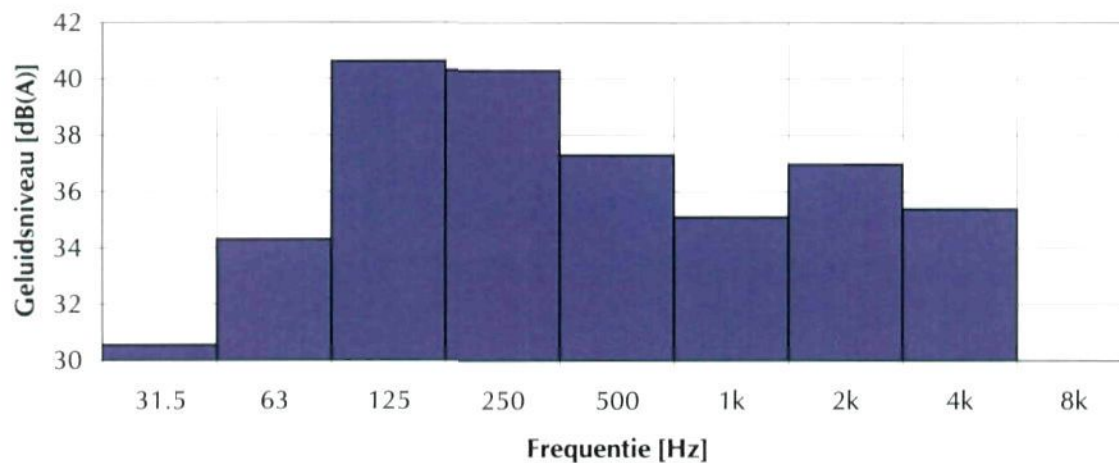
Oppervlak meetvlak : 4 [m²] $10 \cdot \log(S) :$ 6,0 [dB]

$\Delta_{Lf} (< 0) :$ -3 [dB] Reflectie : 0 [dB]

Meetgegevens :

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L_{PA} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
30,5	34,3	40,6	40,3	37,3	35,1	37,0	35,4	27,0	46,4

Gemeten geluidsniveau



Bron opgesteld in het vrije veld ($DI = 0$ dB)

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L_{WR} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
33,6	37,3	43,6	43,3	40,3	38,1	40,0	38,4	30,0	49,4

Bronsterkte L_{wri} per deelbron

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L_{WRI} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
33,6	37,3	43,6	43,3	40,3	38,1	40,0	38,4	30,0	49,4



methode II.3 HMRI 1999

Bronsterktebepaling volgens aangepast meetvlak

Project : Urenco

Brongroep : meting 22-12-2005

Bronnaam : SP4 dakkap utility ventilatie (gem. inlet en outlet)

Bronnummer : 709

Bron in n deelbronnen : 1 Verdelingsfactor $10 \log n =$ 0,0

Meetafstand : 0,5 [m]

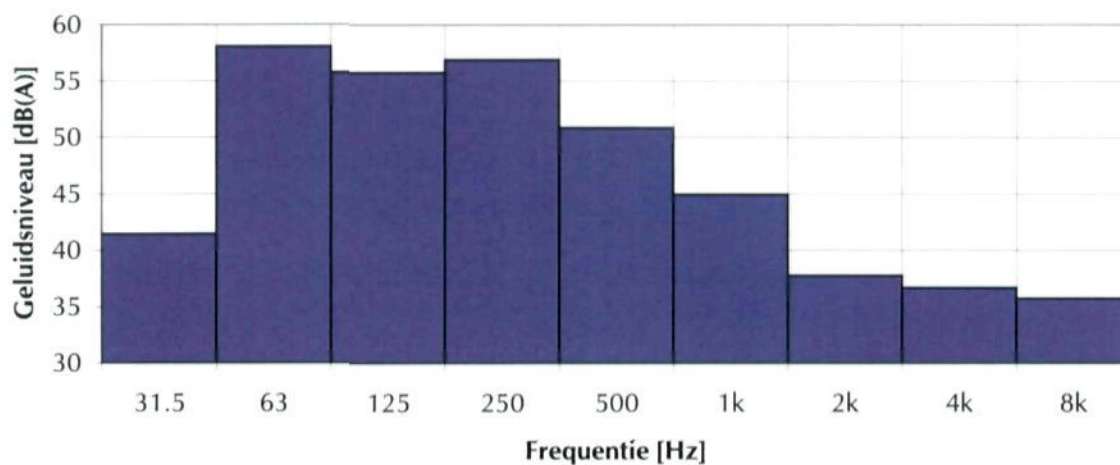
Oppervlak meetvlak : 4 [m²] $10 \cdot \log(S) :$ 6,0 [dB]

$\Delta_{LF} (< 0) :$ -3 [dB] Reflectie : 0 [dB]

Meetgegevens :

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{PA} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
41,4	58	55,8	56,9	50,8	44,9	37,7	36,7	35,7	62,3

Gemeten geluidsniveau



Bron opgesteld in het vrije veld ($DI \approx 0$ dB)

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WR} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
44,5	61,1	58,8	59,9	53,9	48,0	40,8	39,7	38,8	65,3

Bronsterkte L_{wri} per deelbron

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WRI} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
44,5	61,1	58,8	59,9	53,9	48,0	40,8	39,7	38,8	65,3



methode II.3 HMRI 1999

Bronsterktebepaling volgens aangepast meetvlak

Project : Urenco

Brongroep : 05-dec-05

Bronnaam : SP5 dakvent (UF6)

Bronnummer : 413, 414, 417, 524, 528, 532, 1062

Bron in n deelbronnen : 1 Verdelingsfactor $10 \log n =$ 0,0

Meetafstand : 0,5 [m]

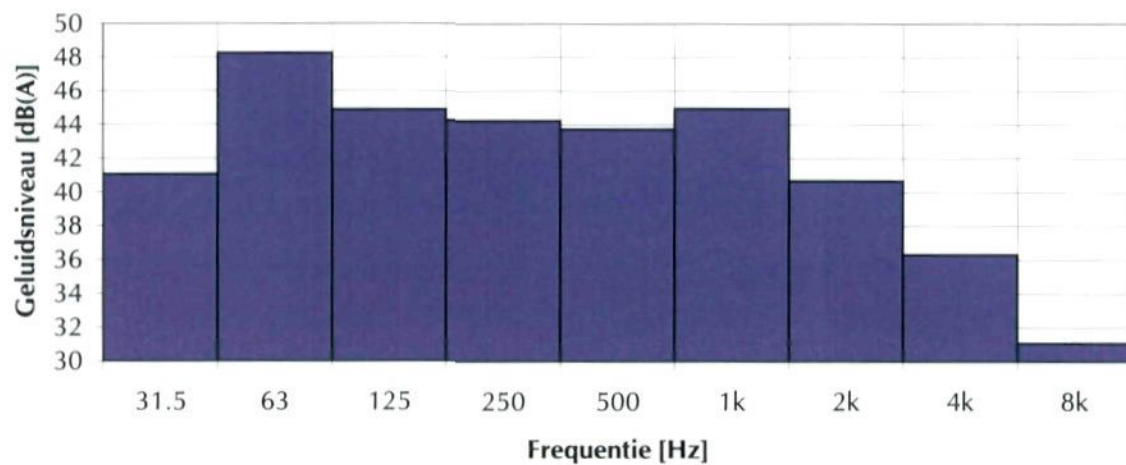
Oppervlak meetvlak : 20 [m²] $10 \cdot \log(S) :$ 13,0 [dB]

$\Delta_{LF} (< 0) :$ -3 [dB] Reflectie : 0 [dB]

Meetgegevens :

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{PA} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
41,1	48,2	44,9	44,2	43,7	45,0	40,7	36,3	31,1	53,2

Gemeten geluidsniveau



Bron opgesteld in het vrije veld (DI = 0 dB)

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WR} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
51,1	58,3	54,9	54,2	53,8	55,0	50,7	46,3	41,1	63,2

Bronsterkte L_{wri} per deelbron

oktaafbandmiddenfrequentie [Hz]									L _{WRI} [dB(A)]
31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
51,1	58,3	54,9	54,2	53,8	55,0	50,7	46,3	41,1	63,2

Bijlage 3

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DempingId
1000	Vrachtwagen, route 1	-91,66	826,92	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1001	Vrachtwagen, route 1	-122,11	794,80	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1002	Vrachtwagen, route 1	-149,91	762,23	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1003	Vrachtwagen, route 1	-178,22	728,34	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1004	Vrachtwagen, route 1	-213,84	689,75	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1005	Vrachtwagen, route 1	-256,03	644,61	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1006	Vrachtwagen, route 1	-294,88	599,45	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1007	Vrachtwagen, route 1	-332,67	554,31	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1008	Vrachtwagen, route 1	-371,94	507,53	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1009	Vrachtwagen, route 1	-397,34	457,35	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1010	Vrachtwagen, route 1	-438,61	412,36	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1011	Vrachtwagen, route 1	-476,68	368,78	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1012	Vrachtwagen, route 1	-515,88	324,35	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1013	Vrachtwagen, route 1	-565,95	288,24	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1014	Vrachtwagen, route 1	-614,03	296,84	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1015	Vrachtwagen, route 1	-659,10	333,80	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1016	Vrachtwagen, route 1	-703,26	374,36	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1017	Vrachtwagen, route 1	-748,33	411,32	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1018	Vrachtwagen, route 1	-745,63	461,79	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1019	Vrachtwagen, route 1	-705,07	509,57	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1020	Vrachtwagen, route 1	-665,41	555,54	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1021	Vrachtwagen, route 1	-626,65	598,80	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1022	Vrachtwagen, route 1	-589,69	643,87	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1023	Vrachtwagen, route 1	-545,52	689,84	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1024	Vrachtwagen, route 1	-506,76	734,01	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1025	Vrachtwagen, route 1	-484,23	779,08	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1026	Vrachtwagen, route 1	-465,30	825,95	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1027	Vrachtwagen, route 1	-425,64	871,02	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1028	Vrachtwagen, route 1	-372,46	899,87	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1029	Vrachtwagen, route 1	-316,57	873,73	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1030	Vrachtwagen, route 1	-283,22	825,95	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1031	Vrachtwagen, route 1	-261,62	779,21	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1032	Vrachtwagen, route 1	-222,89	735,42	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
1050	lossen vloeibaar	-309,72	588,05	0,00	1,60	Eigen waarde	--	--
1053	lossen vloeibaar	-578,30	518,78	0,00	1,60	Eigen waarde	--	--
1054	lossen vloeibaar	-413,51	826,80	0,00	1,60	Eigen waarde	--	--
1055	lossen vloeibaar	-520,81	468,95	0,00	1,60	Eigen waarde	--	--
1056	lossen vloeibaar	-478,79	798,96	0,00	1,60	Eigen waarde	--	--
1057	lossen vloeibaar	-488,39	860,72	0,00	1,60	Eigen waarde	--	--
1059	mobiele kraan	-702,83	608,13	0,00	3,00	Eigen waarde	--	--

Urenco Nederland BV
Overzicht geluidsbronnen

DHV, Z1260/0085
bijlage 3

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DempingId
1060	Gebouw SP2 inlet dakkap NSA	-469,90	786,68	4,10	1,50	Eigen waarde	--	--
1061	koelmachine (afk. SP3)	-433,98	774,35	8,70	2,50	Eigen waarde	--	--
1062	Gebouw SP5 dakvent hal 7	-277,96	690,08	9,60	3,20	Eigen waarde	--	--
1063	Gebouw SP5 koeling hal 73	-281,61	685,61	9,60	0,80	Eigen waarde	--	--
1064	Gebouw SP5 dakvent hal 7	-287,66	689,98	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
1064'	Gebouw SP5/utitlity dakkap (backup 1064)	-289,99	691,79	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
1065	SP5 hal 7 dakkap lbk	-303,06	696,30	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
1066	SP5 hal 7 dakkap lbk	-311,47	703,84	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
1067	SP5 hal 7 dakkap lbk	-319,16	711,81	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
1068	SP5 hal 7 dakkap lbk	-328,73	719,66	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
1069	SP5 hal 7 dakkap lbk	-337,06	726,99	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
1070	SP5 hal 7 dakkap lbk	-346,00	734,30	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
1071	SP5 hal 7 dakkap lbk	-354,65	741,70	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
1072	SP5 hal 7 dakkap lbk	-363,08	748,58	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
1073	SP5 dieselaggr rookgasafvoer	-334,23	640,67	0,00	15,70	Eigen waarde	--	--
1074	Gebouw SP5 vent. NSA dieselaggr	-329,91	640,85	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
1075	Gebouw SP5 LBK tbv NSA	-323,51	643,62	9,60	2,00	Eigen waarde	--	--
1090	Gebouw CSB uitlaat dieselaggr	-523,16	502,66	0,00	8,80	Eigen waarde	--	--
1091	Gebouw SP5 vent. NSA dieselaggr	-529,23	498,62	6,30	1,00	Eigen waarde	--	--
1092	Gebouw CSB LBK tbv NSA	-524,06	495,47	6,30	2,00	Eigen waarde	--	--
1200	afzuiging chemicalien opslag	-395,27	442,33	3,50	1,00	Eigen waarde	--	--
1201	afzuiging chemicalien opslag	-412,18	427,17	3,50	1,00	Eigen waarde	--	--
190	Gebouw SP2 uitblaaspijp	-389,78	808,64	12,40	2,50	Eigen waarde	--	--
191	Gebouw SP2 uitblaaspijp	-393,50	803,87	12,40	2,50	Eigen waarde	--	--
192	Gebouw SP2 uitblaaskoker	-400,85	795,27	12,40	2,50	Eigen waarde	--	--
193	Gebouw SP2 dakventilator	-448,39	783,34	4,10	0,80	Eigen waarde	--	--
194	Gebouw SP2 dakventilator	-451,36	788,77	4,10	0,80	Eigen waarde	--	--
195	Gebouw SP2 uitblaaskoker	-468,12	792,94	4,10	1,20	Eigen waarde	--	--
196	Gebouw SP2 dakventilator	-441,34	763,55	8,70	0,50	Eigen waarde	--	--
197	Gebouw SP2 dakventilator	-428,96	752,59	8,70	0,50	Eigen waarde	--	--
219-a	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	-620,04	524,57	8,00	3,50	Eigen waarde	--	--
219-a_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	-619,84	524,16	8,00	3,50	Eigen waarde	--	--
219-b	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	-615,68	521,06	8,00	3,50	Eigen waarde	--	--
219-b_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	-615,48	520,65	8,00	3,50	Eigen waarde	--	--
219-c	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	-611,82	517,66	8,00	3,50	Eigen waarde	--	--
219-c_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	-611,62	517,25	8,00	3,50	Eigen waarde	--	--
219-d	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	-623,79	519,89	8,00	3,50	Eigen waarde	--	--
219-d_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	-623,59	519,48	8,00	3,50	Eigen waarde	--	--
219-e	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	-619,43	516,38	8,00	3,50	Eigen waarde	--	--

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DempingId
219-e_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	-619,23	515,97	8,00	3,50	Eigen waarde	--	--
219-f	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	-615,57	512,98	8,00	3,50	Eigen waarde	--	--
219-f_L	Gebouw SP4, dak condensor, 2 vent.	-615,37	512,57	8,00	3,50	Eigen waarde	--	--
222	Gebouw SP4 dakventilator	-595,74	488,22	8,00	1,50	Eigen waarde	--	--
223	gebouw SP4 Dakventilator	-569,53	482,53	8,00	0,50	Eigen waarde	--	--
224	Gebouw SP4 dakventilator	-554,45	469,59	8,00	0,50	Eigen waarde	--	--
225	Gebouw SP4 outlet Stack	-519,47	415,41	0,00	13,00	Eigen waarde	--	--
226	gebouw SP4 dakkap inlet hotbox	-508,11	415,78	8,00	1,50	Eigen waarde	--	--
227	Gebouw SP4 outlet ventilatie compressoren	-494,81	400,78	8,00	1,50	Eigen waarde	--	--
228	Gebouw SP4 inlet ventilatie compressoren	-504,43	402,46	8,00	1,50	Eigen waarde	--	--
229	Gebouw SP4 rooster	-566,50	457,76	11,50	2,00	Eigen waarde	68	--
230	Gebouw SP4 rooster	-577,23	445,15	11,50	1,00	Eigen waarde	68	--
231	Gebouw SP4 rooster	-586,62	434,13	11,50	2,00	Eigen waarde	68	--
232	Gebouw SP4 rooster	-595,20	424,06	11,50	1,00	Eigen waarde	68	--
233	Gebouw SP4 rooster	-603,99	413,74	11,50	2,00	Eigen waarde	68	--
234	Gebouw SP4 rooster	-612,92	403,26	11,50	1,00	Eigen waarde	68	--
235	Gebouw SP4 rooster	-621,64	393,01	11,50	2,00	Eigen waarde	68	--
236	Gebouw SP4 rooster	-630,70	382,38	11,50	1,00	Eigen waarde	68	--
237	Gebouw SP4 rooster	-645,81	396,09	11,50	1,00	Eigen waarde	68	--
238	Gebouw SP4 rooster	-636,42	407,11	11,50	2,00	Eigen waarde	68	--
239	Gebouw SP4 rooster	-628,03	416,96	11,50	1,00	Eigen waarde	68	--
240	Gebouw SP4 rooster	-619,14	427,40	11,50	2,00	Eigen waarde	68	--
241	Gebouw SP4 rooster	-609,58	438,62	11,50	1,00	Eigen waarde	68	--
242	Gebouw SP4 rooster	-600,84	448,88	11,50	2,00	Eigen waarde	68	--
243	Gebouw SP4 rooster	-591,96	459,31	11,50	1,00	Eigen waarde	68	--
244	Gebouw SP4 rooster	-583,22	469,56	11,50	2,00	Eigen waarde	68	--
245	Gebouw SP4 dakventilator	-719,78	436,99	7,50	0,80	Eigen waarde	--	--
246	Gebouw SP4 dakvent. & uitlaat tbv NSA	-594,40	505,12	6,00	1,00	Eigen waarde	--	--
247	Gebouw SP4 dakvent.&uitlaat NSA	-600,00	510,08	6,00	1,00	Eigen waarde	--	--
248	gebouw SP4 dakvent.&uitlaat tbv NSA	-605,81	513,52	6,00	1,00	Eigen waarde	--	--
249	Gebouw SP4 ruimteventilatie NSA	-603,08	515,34	6,00	1,00	Eigen waarde	--	--
250	Gebouw SP4 koelradiatoren tbv dieselaggr	-608,49	510,46	6,00	2,00	Eigen waarde	--	--
251	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggr	-603,42	506,47	6,00	2,00	Eigen waarde	--	--
252	Gebouw SP4 koelradiator tbv dieselaggreg	-597,69	502,00	6,00	2,00	Eigen waarde	--	--
259	Gebouw CSB uitblaasroosters	-564,27	556,86	10,60	4,30	Eigen waarde	--	--
260	Gebouw CSB rooster	-569,03	560,92	10,60	4,30	Eigen waarde	--	--
314	personenwagen, route 1	-127,62	835,88	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
315	personenwagen, route 1	-197,06	860,98	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
316	personenwagen, route 1	-162,62	842,89	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
317	personenwagen, route 1	-147,60	815,20	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DampingId
318	personenwagen, route 1	-103,81	814,41	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
319	personenwagen, route 1	-90,61	827,93	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
331	Vrachtwagen, route 2	-92,44	828,17	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
332	Vrachtwagen, route 2	-121,87	794,66	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
333	Vrachtwagen, route 2	-150,23	762,27	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
334	Vrachtwagen, route 2	-178,64	728,48	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
335	Vrachtwagen, route 2	-215,05	690,16	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
336	Vrachtwagen, route 2	-256,45	644,75	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
337	Vrachtwagen, route 2	-295,30	599,59	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
338	Vrachtwagen, route 2	-333,36	554,41	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
339	Vrachtwagen, route 2	-372,36	507,67	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
340	Vrachtwagen, route 2	-393,68	457,47	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
341	Vrachtwagen, route 2	-439,23	412,68	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
342	Vrachtwagen, route 2	-465,85	427,21	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
343	Vrachtwagen, route 2	-512,14	464,12	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
344	Vrachtwagen, route 2	-554,56	504,57	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
345	Vrachtwagen, route 2	-603,03	544,36	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
346	Vrachtwagen, route 2	-626,43	601,03	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
347	Vrachtwagen, route 2	-587,86	645,82	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
349	Gebouw SP5 koelmachine op dak	-440,06	627,64	12,00	3,00	Eigen waarde	--	--
352	Gebouw SP4 rooster (aangepast)	-645,91	553,75	0,00	1,80	Eigen waarde	70	--
353	Gebouw SP4 rooster (aangepast)	-647,60	551,74	0,00	1,80	Eigen waarde	70	--
354	Gebouw CRD rooster	-312,33	853,92	0,00	3,50	Eigen waarde	100	--
380	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-367,35	614,83	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
380-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-367,32	614,86	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
380-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-371,05	618,32	13,20	2,30	Eigen waarde	ka21	--
380-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-370,99	618,39	13,20	2,30	Eigen waarde	ka21	--
381	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-380,86	626,76	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
381-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-380,96	626,73	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
381-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-384,57	630,20	13,20	2,30	Eigen waarde	ka22	--
381-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-384,60	630,16	13,20	2,30	Eigen waarde	ka22	--
382	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-389,83	634,54	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
382-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-389,94	634,51	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
382-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-393,55	638,06	13,20	2,30	Eigen waarde	ka23	--
382-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-393,59	638,01	13,20	2,30	Eigen waarde	ka23	--
383	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-403,57	646,55	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
383-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-403,52	646,53	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
383-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-407,46	650,02	13,20	2,30	Eigen waarde	ka24	--
383-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-407,40	650,08	13,20	2,30	Eigen waarde	ka24	--
384	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-412,91	654,36	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DempingId
384-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-412,91	654,38	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
384-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-416,44	657,87	13,20	2,30	Eigen waarde	ka25	--
384-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-416,42	657,89	13,20	2,30	Eigen waarde	ka25	--
385	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-426,22	666,16	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
385-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-426,22	666,08	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
385-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-429,89	669,69	13,20	2,30	Eigen waarde	ka26	--
385-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-429,96	669,62	13,20	2,30	Eigen waarde	ka26	--
386	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-435,14	673,97	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
386-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-435,19	674,07	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
386-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-438,93	677,48	13,20	2,30	Eigen waarde	ka27	--
386-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-438,98	677,42	13,20	2,30	Eigen waarde	ka27	--
387	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-448,90	685,81	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
387-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-448,82	685,74	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
387-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-452,68	689,13	13,20	2,30	Eigen waarde	ka28	--
387-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-452,62	689,20	13,20	2,30	Eigen waarde	ka28	--
388	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-366,41	618,88	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
388-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-366,41	618,92	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
388-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-362,38	615,33	13,20	2,30	Eigen waarde	ka31	--
388-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-362,42	615,28	13,20	2,30	Eigen waarde	ka31	--
389	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-379,90	630,69	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
389-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-379,91	630,70	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
389-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-375,98	627,12	13,20	2,30	Eigen waarde	ka32	--
389-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-375,93	627,17	13,20	2,30	Eigen waarde	ka32	--
390	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-388,77	638,55	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
390-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-388,78	638,56	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
390-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-384,91	635,02	13,20	2,30	Eigen waarde	ka33	--
390-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-384,94	634,99	13,20	2,30	Eigen waarde	ka33	--
391	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-402,87	650,60	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
391-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-402,87	650,60	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
391-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-398,82	646,98	13,20	2,30	Eigen waarde	ka34	--
391-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-398,78	647,04	13,20	2,30	Eigen waarde	ka34	--
392	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-411,70	658,34	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
392-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-411,72	658,34	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
392-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-407,74	654,90	13,20	2,30	Eigen waarde	ka35	--
392-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-407,79	654,86	13,20	2,30	Eigen waarde	ka35	--
393	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-425,33	670,12	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
393-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-425,34	670,13	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
393-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-421,31	666,60	13,20	2,30	Eigen waarde	ka36	--
393-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-421,25	666,67	13,20	2,30	Eigen waarde	ka36	--
394	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-434,23	677,95	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DempingId
394-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-434,24	677,96	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
394-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-430,27	674,47	13,20	2,30	Eigen waarde	ka37	--
394-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-430,30	674,44	13,20	2,30	Eigen waarde	ka37	--
395	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-448,07	689,62	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
395-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-448,08	689,63	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
395-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-443,95	686,21	13,20	2,30	Eigen waarde	ka38	--
395-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-444,04	686,10	13,20	2,30	Eigen waarde	ka38	--
396	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-428,68	547,06	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
396-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-428,63	547,06	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
396-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-424,86	543,64	13,20	2,30	Eigen waarde	ka11	--
396-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-424,80	543,71	13,20	2,30	Eigen waarde	ka11	--
397	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-442,25	558,90	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
397-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-442,27	558,93	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
397-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-438,46	555,42	13,20	2,30	Eigen waarde	ka12	--
397-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-438,40	555,49	13,20	2,30	Eigen waarde	ka12	--
398	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-451,30	566,73	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
398-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-451,26	566,73	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
398-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-447,40	563,32	13,20	2,30	Eigen waarde	ka13	--
398-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-447,46	563,26	13,20	2,30	Eigen waarde	ka13	--
399	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-465,11	578,80	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
399-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-465,11	578,77	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
399-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-461,28	575,31	13,20	2,30	Eigen waarde	ka14	--
399-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-461,24	575,36	13,20	2,30	Eigen waarde	ka14	--
400	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-474,02	586,57	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
400-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-474,02	586,53	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
400-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-470,29	583,14	13,20	2,30	Eigen waarde	ka15	--
400-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-470,22	583,21	13,20	2,30	Eigen waarde	ka15	--
401	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-487,66	598,31	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
401-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-487,63	598,38	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
401-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-483,76	594,95	13,20	2,30	Eigen waarde	ka16	--
401-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-483,72	594,99	13,20	2,30	Eigen waarde	ka16	--
402	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-496,56	606,20	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
402-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-496,48	606,16	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
402-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-492,77	602,76	13,20	2,30	Eigen waarde	ka17	--
402-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-492,73	602,81	13,20	2,30	Eigen waarde	ka17	--
403	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-510,38	617,92	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
403-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-510,35	617,97	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
403-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-506,45	614,50	13,20	2,30	Eigen waarde	ka18	--
403-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-506,42	614,53	13,20	2,30	Eigen waarde	ka18	--
404	Gebouw SP4 deur hal 5	-704,33	485,60	0,00	4,00	Eigen waarde	69	--

Urenco Nederland BV
Overzicht geluidsbronnen

DHV, Z1260/0085
bijlage 3

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spoor aansluiting alle koeltorens maatr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maatveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DampingId
405	Gebouw SP4 deur hal 3	-687,42	504,89	0,00	3,40	Eigen waarde	69	--
406	Gebouw SP4 deur hal 1	-672,87	521,50	0,00	3,40	Eigen waarde	69	--
407	Gebouw SP5 tbv dieselaggr	-343,60	629,84	0,00	15,70	Eigen waarde	--	--
408	Gebouw SP5 vent. NSA dieselaggr	-343,69	620,89	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
409	Gebouw SP5 LBK tbv NSA	-345,59	616,33	9,60	2,00	Eigen waarde	--	--
410	Gebouw SP5 dakvent	-351,87	617,26	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
410'	Gebouw SP5/utility dakkap (backup 410)	-343,29	626,51	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
411	Gebouw SP5 dakvent	-366,97	572,11	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
412	Gebouw SP5 dakvent	-383,99	572,11	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
413	Gebouw SP5 dakvent	-344,44	605,78	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
414	Gebouw SP5 dakvent	-364,73	584,59	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
415	Gebouw SP5 dakvent	-395,86	586,26	9,60	0,80	Eigen waarde	--	--
416	Gebouw SP5 chiller	-387,24	567,55	9,60	1,50	Eigen waarde	--	--
417	Gebouw SP5 dakvent	-397,40	547,39	9,60	3,20	Eigen waarde	--	--
418	Gebouw SP5 koeling	-402,90	541,18	9,60	0,80	Eigen waarde	--	--
419	Gebouw SP5 dakvent	-408,95	545,55	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
419'	Gebouw SP5/utility dakkap (backup419)	-411,20	547,30	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
421	CSB dakvent. werkplaats carrier H-CDA150	-455,86	468,09	6,30	0,50	Eigen waarde	--	--
422	CSB dakvent. carrier H-CDA100	-438,29	455,93	6,30	0,50	Eigen waarde	--	--
423	Gebouw SP2 uitlaat dieselaggr.	-469,92	794,38	0,00	5,10	Eigen waarde	--	--
425	Vrachtwagen, route 2	-545,63	691,64	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
426	Vrachtwagen, route 2	-506,12	736,09	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
427	Vrachtwagen, route 2	-485,98	776,74	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
428	Vrachtwagen, route 2	-466,60	823,85	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
429	Vrachtwagen, route 2	-427,85	868,30	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
430	Vrachtwagen, route 2	-374,28	900,59	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
431	Vrachtwagen, route 2	-316,91	876,66	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
432	Vrachtwagen, route 2	-282,72	824,61	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
433	Vrachtwagen, route 2	-263,34	780,54	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
434	Vrachtwagen, route 2	-223,45	737,61	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
460	Gebouw SP5 koeling	-363,90	590,22	9,60	0,80	Eigen waarde	--	--
470	afblaas gebouw SP5 tbv NSA	-345,47	627,88	0,00	15,70	Eigen waarde	--	--
471	Gebouw SP5 vent. NSA	-337,81	620,90	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
472	Gebouw SP5 LBK tbv NSA	-340,29	616,62	9,60	2,00	Eigen waarde	--	--
500	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-523,80	629,58	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
500-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-523,84	629,58	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
500-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-519,95	626,05	13,20	2,30	Eigen waarde	kal9	--
500-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-519,90	626,10	13,20	2,30	Eigen waarde	kal9	--
501	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-532,85	637,27	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
501-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-532,88	637,30	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DempingId
501-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-529,01	633,81	13,20	2,30	Eigen waarde	ka20	--
501-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-528,94	633,88	13,20	2,30	Eigen waarde	ka20	--
502-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-429,61	543,38	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
502-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-433,44	546,63	13,20	2,30	Eigen waarde	ka1	--
502-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-429,61	543,34	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
502-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-433,39	546,69	13,20	2,30	Eigen waarde	ka1	--
503-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-443,13	555,08	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
503-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-447,00	558,47	13,20	2,30	Eigen waarde	ka2	--
503-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-443,12	555,07	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
503-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-446,91	558,57	13,20	2,30	Eigen waarde	ka2	--
504-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-452,07	562,87	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
504-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-455,93	566,38	13,20	2,30	Eigen waarde	ka3	--
504-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-452,06	562,86	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
504-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-455,97	566,33	13,20	2,30	Eigen waarde	ka3	--
505-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-466,11	575,15	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
505-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-469,79	578,39	13,20	2,30	Eigen waarde	ka4	--
505-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-466,11	575,15	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
505-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-469,86	578,31	13,20	2,30	Eigen waarde	ka4	--
506-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-474,99	582,87	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
506-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-478,83	586,17	13,20	2,30	Eigen waarde	ka5	--
506-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-474,97	582,87	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
506-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-478,77	586,24	13,20	2,30	Eigen waarde	ka5	--
507-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-488,45	594,63	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
507-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-492,28	598,00	13,20	2,30	Eigen waarde	ka6	--
507-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-488,44	594,62	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
507-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-492,33	597,95	13,20	2,30	Eigen waarde	ka6	--
508-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-497,47	602,35	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
508-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-501,28	605,83	13,20	2,30	Eigen waarde	ka7	--
508-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-497,46	602,34	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
508-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-501,31	605,80	13,20	2,30	Eigen waarde	ka7	--
509-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-511,61	614,31	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
509-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-515,04	617,48	13,20	2,30	Eigen waarde	ka8	--
509-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-511,60	614,30	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
509-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-515,01	617,52	13,20	2,30	Eigen waarde	ka8	--
510-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-524,80	625,48	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
510-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-528,49	629,08	13,20	2,30	Eigen waarde	ka9	--
510-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-524,79	625,47	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
510-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-528,53	629,04	13,20	2,30	Eigen waarde	ka9	--
511-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-533,72	633,51	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
511-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-537,50	636,90	13,20	2,30	Eigen waarde	ka10	--

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DempingId
511-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-533,71	633,50	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
511-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-537,58	636,82	13,20	2,30	Eigen waarde	ka10	--
512-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-325,47	667,15	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
512-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-321,79	663,73	13,20	2,30	Eigen waarde	ka49	--
512-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-325,47	667,11	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
512-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-321,71	663,82	13,20	2,30	Eigen waarde	ka49	--
513-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-334,14	674,93	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
513-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-330,32	671,54	13,20	2,30	Eigen waarde	ka50	--
513-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-334,13	674,92	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
513-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-330,36	671,49	13,20	2,30	Eigen waarde	ka50	--
514-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-342,39	682,36	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
514-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-338,52	679,04	13,20	2,30	Eigen waarde	ka51	--
514-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-342,38	682,35	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
514-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-338,56	678,99	13,20	2,30	Eigen waarde	ka51	--
515-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-360,13	697,52	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
515-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-356,32	694,05	13,20	2,30	Eigen waarde	ka53	--
515-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-360,11	697,52	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
515-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-356,25	694,13	13,20	2,30	Eigen waarde	ka53	--
516-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-351,52	690,17	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
516-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-347,45	686,75	13,20	2,30	Eigen waarde	ka52	--
516-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-351,52	690,17	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
516-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-347,51	686,67	13,20	2,30	Eigen waarde	ka52	--
517-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-386,06	719,56	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
517-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-382,21	716,12	13,20	2,30	Eigen waarde	ka56	--
517-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-386,06	719,56	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
517-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-382,15	716,19	13,20	2,30	Eigen waarde	ka56	--
518-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-326,44	663,41	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
518-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-330,41	666,78	13,20	2,30	Eigen waarde	ka41	--
518-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-326,47	663,38	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
518-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-330,46	666,72	13,20	2,30	Eigen waarde	ka41	--
519-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-335,31	671,16	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
519-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-339,07	674,45	13,20	2,30	Eigen waarde	ka42	--
519-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-335,21	671,19	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
519-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-339,00	674,53	13,20	2,30	Eigen waarde	ka42	--
520-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-343,37	678,60	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
520-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-347,22	682,00	13,20	2,30	Eigen waarde	ka43	--
520-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-343,26	678,63	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
520-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-347,25	681,96	13,20	2,30	Eigen waarde	ka43	--
521-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-361,09	693,73	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
521-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-364,90	697,15	13,20	2,30	Eigen waarde	ka45	--

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spoor aansluiting alle koeltorens maatr
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DempingId
521-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-361,09	693,71	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
521-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-364,94	697,11	13,20	2,30	Eigen waarde	ka45	--
522-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-369,84	700,92	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
522-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-373,64	704,34	13,20	2,30	Eigen waarde	ka46	--
522-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-369,89	700,94	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
522-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-373,70	704,27	13,20	2,30	Eigen waarde	ka46	--
523-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-386,95	715,69	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
523-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-390,82	719,19	13,20	2,30	Eigen waarde	ka48	--
523-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-387,00	715,71	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
523-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-390,90	719,10	13,20	2,30	Eigen waarde	ka48	--
524	Gebouw SP5 dakvent	-289,97	671,29	9,60	3,20	Eigen waarde	--	--
525	Gebouw SP5 koeling	-293,62	666,82	9,60	0,80	Eigen waarde	--	--
526	Gebouw SP5 dakvent	-299,67	671,19	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
526'	Gebouw SP5/utility dakkap (backup 526)	-302,00	673,00	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
528	Gebouw SP5 dakvent	-316,30	641,45	9,60	3,20	Eigen waarde	--	--
529	Gebouw SP5 koeling	-312,80	644,36	9,60	0,80	Eigen waarde	--	--
530	Gebouw SP5 dakvent	-318,85	648,73	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
530'	gebouw SP5/utility dakkap (backup 530)	-321,10	650,50	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
532	Gebouw SP5 dakvent	-422,67	517,96	9,60	3,20	Eigen waarde	--	--
534	Gebouw SP5 dakvent hal 4	-426,29	525,15	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
534'	Gebouw SP5/utility dakkap (backup 534)	-428,60	526,90	9,60	1,00	Eigen waarde	--	--
540	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-461,21	700,82	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
540-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-461,14	700,86	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
540-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-457,47	697,73	13,20	2,30	Eigen waarde	ka39	--
540-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-457,52	697,68	13,20	2,30	Eigen waarde	ka39	--
541	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-470,66	709,31	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
541-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-470,67	709,32	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
541-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-466,57	705,45	13,20	2,30	Eigen waarde	ka40	--
541-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-466,48	705,55	13,20	2,30	Eigen waarde	ka40	--
542-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-462,46	697,06	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
542-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-466,17	700,70	13,20	2,30	Eigen waarde	ka29	--
542-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-462,46	697,06	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
542-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-466,15	700,72	13,20	2,30	Eigen waarde	ka29	--
543-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-471,40	705,07	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
543-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-475,14	708,56	13,20	2,30	Eigen waarde	ka30	--
543-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 3	-471,43	705,07	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
543-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 3	-475,18	708,52	13,20	2,30	Eigen waarde	ka30	--
560	SP5 hal 1 dakkap lbk	-435,80	546,77	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
561	SP5 hal 1 dakkap lbk	-448,85	558,28	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
562	SP5 hal 1 dakkap lbk	-457,82	566,34	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--

Urenco Nederland BV
Overzicht geluidsbronnen

DHV, Z1260/0085
bijlage 3

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DempingId
563	SP5 hal 1 dakkap lbk	-471,57	577,91	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
564	SP5 hal 1 dakkap lbk	-480,68	585,97	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
565	SP5 hal 1 dakkap lbk	-493,82	597,68	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
566	SP5 hal 1 dakkap lbk	-503,07	605,55	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
567	SP5 hal 1 dakkap lbk	-516,79	617,33	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
568	SP5 hal 1 dakkap lbk	-530,17	628,59	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
569	SP5 hal 1 dakkap lbk	-540,02	636,60	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
570	SP5 hal 5 dakkap lbk	-331,73	666,60	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
571	SP5 hal 5 dakkap lbk	-340,14	674,14	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
572	SP5 hal 5 dakkap lbk	-348,28	681,63	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
573	SP5 hal 5 dakkap lbk	-366,18	696,81	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
574	SP5 hal 5 dakkap lbk	-375,12	704,12	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
575	SP5 hal 5 dakkap lbk	-392,20	718,40	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
576	SP5 hal 1 dakkap lbk	-372,37	617,92	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
577	SP5 hal 1 dakkap lbk	-385,76	629,83	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
578	SP5 hal 1 dakkap lbk	-394,77	637,58	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
579	SP5 hal 1 dakkap lbk	-408,64	649,69	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
580	SP5 hal 1 dakkap lbk	-418,30	657,31	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
581	SP5 hal 1 dakkap lbk	-431,44	669,13	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
582	SP5 hal 1 dakkap lbk	-440,76	677,02	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
583	SP5 hal 1 dakkap lbk	-454,23	688,75	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
584	SP5 hal 1 dakkap lbk	-467,94	700,07	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
585	SP5 hal 1 dakkap lbk	-476,85	708,01	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
586	SP5 hal 5 dakkap lbk	-357,85	689,48	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
587	SP5 hal 5 dakkap lbk	-383,77	711,52	13,20	2,50	Eigen waarde	--	--
588-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-369,06	704,74	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
588-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-364,97	701,36	13,20	2,30	Eigen waarde	ka54	--
588-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-369,06	704,74	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
588-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-364,89	701,45	13,20	2,30	Eigen waarde	ka54	--
589-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-377,30	712,18	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
589-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-373,46	708,89	13,20	2,30	Eigen waarde	ka55	--
589-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 2	-377,28	712,18	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
589-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 2	-373,54	708,80	13,20	2,30	Eigen waarde	ka55	--
590-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-352,27	686,18	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
590-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-356,21	689,64	13,20	2,30	Eigen waarde	ka44	--
590-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-352,32	686,20	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
590-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-356,19	689,66	13,20	2,30	Eigen waarde	ka44	--
591-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-378,28	708,46	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
591-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-382,15	711,87	13,20	2,30	Eigen waarde	ka47	--
591-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 1	-378,28	708,44	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spoor aansluiting alle koeltorens maatr
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DampingId
591-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 1	-382,20	711,81	13,20	2,30	Eigen waarde	ka47	--
592-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-299,25	690,96	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
592-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-303,15	694,42	13,20	2,30	Eigen waarde	ka49	--
592-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-299,25	690,92	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
592-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-303,11	694,46	13,20	2,30	Eigen waarde	ka49	--
593-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-308,05	698,81	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
593-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-311,80	702,09	13,20	2,30	Eigen waarde	ka50	--
593-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-308,05	698,77	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
593-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-311,76	702,14	13,20	2,30	Eigen waarde	ka50	--
594-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-316,19	706,30	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
594-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-319,99	709,60	13,20	2,30	Eigen waarde	ka51	--
594-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-316,19	706,26	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
594-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-319,95	709,64	13,20	2,30	Eigen waarde	ka51	--
595-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-325,07	713,96	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
595-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-328,94	717,28	13,20	2,30	Eigen waarde	ka52	--
595-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-325,07	713,92	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
595-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-328,90	717,32	13,20	2,30	Eigen waarde	ka52	--
596-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-333,89	721,45	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
596-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-337,63	724,80	13,20	2,30	Eigen waarde	ka53	--
596-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-333,89	721,41	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
596-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-337,59	724,84	13,20	2,30	Eigen waarde	ka53	--
597-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-342,59	728,53	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
597-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-346,45	731,90	13,20	2,30	Eigen waarde	ka54	--
597-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-342,59	728,49	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
597-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-346,42	731,94	13,20	2,30	Eigen waarde	ka54	--
598-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-351,07	736,16	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
598-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-354,93	739,45	13,20	2,30	Eigen waarde	ka55	--
598-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-351,07	736,12	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
598-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-354,88	739,49	13,20	2,30	Eigen waarde	ka55	--
599-H	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-359,86	743,38	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
599-HV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-363,66	746,72	13,20	2,30	Eigen waarde	ka56	--
599-L	Gebouw SP5 koeltoren op dak hal 7	-359,86	743,34	13,20	6,70	Eigen waarde	--	--
599-LV	Gebouw SP5 koeltoren-vent op dak hal 7	-363,62	746,76	13,20	2,30	Eigen waarde	ka56	--
600	condensor CRDB	-572,87	632,23	9,00	1,50	Eigen waarde	--	--
601	condensor CRDB	-577,40	635,68	9,00	1,50	Eigen waarde	--	--
602	afzuiging tbv accu lader CRDB	-427,71	471,19	12,00	1,00	Eigen waarde	--	--
603	afzuiging tbv accu lader CRDB	-543,63	566,26	12,00	1,00	Eigen waarde	--	--
604	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	-356,06	515,98	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
605	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	-352,12	517,70	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
606	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	-357,64	511,57	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DempingId
607	droge koeler SIB	-365,81	503,45	0,00	1,30	Eigen waarde	--	--
608	droge koeler SIB	-360,82	509,18	0,00	1,30	Eigen waarde	--	--
609	droge koeler SIB	-363,52	506,07	0,00	1,30	Eigen waarde	--	--
610	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	-353,59	518,94	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
611	afzuiging kantoren/lab/cascade SIB	-354,88	514,64	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
612	aanzuig kantoren/lab/cascade SIB	-358,82	512,61	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
616	condensor office building	-266,04	599,41	7,60	1,40	Eigen waarde	--	--
620	afzuig kantine office building	-287,37	585,14	7,60	1,00	Eigen waarde	--	--
650	kraanbaan, transporteren	-617,28	645,67	0,00	8,00	Eigen waarde	--	--
651	kraanbaan, transporteren	-636,37	661,72	0,00	8,00	Eigen waarde	--	--
652	kraanbaan, transporteren	-658,94	679,95	0,00	8,00	Eigen waarde	--	--
653	kraanbaan, transporteren	-678,47	696,44	0,00	8,00	Eigen waarde	--	--
654	kraanbaan, hijsen	-633,77	659,34	0,00	8,00	Eigen waarde	--	--
655	kraanbaan, hijsen	-661,98	681,90	0,00	8,00	Eigen waarde	--	--
660	afzuiging chemicalien opslag ergovent HRGA31	-394,29	447,21	3,50	1,00	Eigen waarde	--	--
670	dakventilator Rucon 31-3540-4D-10 (genovent)	-550,08	546,28	10,60	3,90	Eigen waarde	--	--
671	condensorvent.	-547,60	543,63	10,60	3,90	Eigen waarde	--	--
700	gebouw Stack	-509,58	483,33	0,00	18,20	Eigen waarde	--	--
701	dakkap DECO area	-512,71	492,08	12,20	1,80	Eigen waarde	--	--
702	gebouw airco	-491,46	465,20	12,20	0,60	Eigen waarde	--	--
703	ventilator traforuimte	-517,08	485,20	12,20	0,50	Eigen waarde	--	--
709	dakkap utility ventilatie	-611,30	501,50	8,00	1,50	Eigen waarde	--	--
711	lichtkoepel dak desubl. ruimte	-577,29	462,58	15,30	0,10	Eigen waarde	68	--
712	lichtkoepel dak desubl. ruimte	-586,13	452,48	15,30	0,10	Eigen waarde	68	--
713-H	koeltoren - productie koelwater	-646,88	357,01	0,00	5,70	Eigen waarde	--	--
713-L	koeltoren - productie koelwater	-646,97	357,10	0,00	5,70	Eigen waarde	--	--
714-H	koeltoren - productie koelwater	-655,07	365,53	0,00	5,70	Eigen waarde	--	--
714-L	koeltoren - productie koelwater	-654,98	365,44	0,00	5,70	Eigen waarde	--	--
715-H	koeltoren - productie koelwater	-660,37	370,42	0,00	5,70	Eigen waarde	--	--
715-L	koeltoren - productie koelwater	-660,46	370,51	0,00	5,70	Eigen waarde	--	--
716	dakkap koelt. centr. ruimte	-677,55	371,68	8,50	0,50	Eigen waarde	--	--
717	dakkap loading/unloading	-385,32	560,32	9,60	0,75	Eigen waarde	--	--
719	Gebouw SP4 deur hal 2	-510,00	367,08	0,00	3,40	Eigen waarde	69	--
720	Gebouw SP4 deur hal 4	-524,48	350,57	0,00	3,40	Eigen waarde	69	--
721	Gebouw SP4 deur hal 6	-541,74	330,87	0,00	4,00	Eigen waarde	69	--
723	gebouw SP4 gevelrooster NSA	-597,44	515,83	0,00	2,50	Eigen waarde	67	--
724	SP2 gevelrooster NSA	-475,00	788,49	0,00	1,80	Eigen waarde	400	--
725	deur traforuimte	-469,32	783,59	0,00	1,80	Eigen waarde	400	--
727	SP5 dakvent. Store 676-3D1	-442,60	629,95	12,00	0,50	Eigen waarde	--	--
728	SP5 dakvent. Degass 670-1D2	-435,62	616,89	15,20	1,00	Eigen waarde	--	--

Urenco Nederland BV
Overzicht geluidsbronnen

DHV, Z1260/0085
bijlage 3

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spoor aansluiting alle koeltorens maatr

Groep:(hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DempingId
729	UOB vent. 670-4D1/4D2/1D2/2D3	-275,14	588,61	7,60	1,00	Eigen waarde	--	--
730	UOB vent. 670-4D3/3D2	-267,24	597,79	7,60	1,00	Eigen waarde	--	--
731	bewakingsloge	-165,00	785,00	0,00	1,80	Eigen waarde	--	--
808	Vrachtwagen, route 2	-475,47	368,88	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
809	Vrachtwagen, route 2	-514,75	323,60	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
810	Vrachtwagen, route 2	-564,23	287,92	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
811	Vrachtwagen, route 2	-612,51	295,41	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
812	Vrachtwagen, route 2	-656,88	334,99	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
813	Vrachtwagen, route 2	-703,36	372,48	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
814	Vrachtwagen, route 2	-749,34	412,12	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
815	Vrachtwagen, route 2	-746,94	460,89	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
816	Vrachtwagen, route 2	-708,05	508,76	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
817	Vrachtwagen, route 2	-666,46	554,54	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
818	Bestelbusjes	-91,61	828,94	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
819	Bestelbusjes	-122,02	796,52	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
820	Bestelbusjes	-150,98	763,02	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
821	Bestelbusjes	-179,34	729,16	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
822	Bestelbusjes	-217,64	689,01	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
823	Bestelbusjes	-256,06	642,81	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
824	Bestelbusjes	-296,02	599,23	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
825	Bestelbusjes	-334,75	552,22	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
826	Bestelbusjes	-373,51	509,17	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
827	Bestelbusjes	-400,47	457,13	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
828	Bestelbusjes	-438,36	414,43	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
829	Bestelbusjes	-224,07	734,94	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
830	Bestelbusjes	-478,92	368,14	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
831	Bestelbusjes	-518,65	323,89	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
832	Bestelbusjes	-567,54	287,88	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
833	Bestelbusjes	-616,53	295,56	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
834	Bestelbusjes	-661,45	335,13	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
835	Bestelbusjes	-707,46	373,90	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
836	Bestelbusjes	-751,89	411,12	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
837	Bestelbusjes	-747,19	463,01	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
838	Bestelbusjes	-708,06	510,19	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
839	Bestelbusjes	-667,79	555,85	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
840	Bestelbusjes	-629,11	600,34	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
841	Bestelbusjes	-589,17	644,96	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
842	Bestelbusjes	-548,96	690,81	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
843	Bestelbusjes	-508,63	735,87	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
844	Bestelbusjes	-486,63	780,01	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Massiveld	Hoogte	Hoogte definitie	ReflectieI	DampingId
845	Bestelbusjes	-468,16	826,00	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
846	Bestelbusjes	-427,97	871,29	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
847	Bestelbusjes	-373,00	899,98	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
848	Bestelbusjes	-317,78	874,96	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
849	Bestelbusjes	-284,33	827,25	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
850	Bestelbusjes	-263,54	778,48	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
851	Bestelbusjes	-468,00	426,13	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
852	Bestelbusjes	-511,80	465,15	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
853	Bestelbusjes	-557,27	504,11	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
854	Bestelbusjes	-602,43	543,28	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
858	personenwagen, route 2	-90,32	828,60	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
859	personenwagen, route 2	-120,73	796,18	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
860	personenwagen, route 2	-149,69	762,68	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
861	personenwagen, route 2	-178,05	728,82	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
862	personenwagen, route 2	-216,35	688,67	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
863	personenwagen, route 2	-254,77	642,47	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
864	personenwagen, route 2	-294,73	598,89	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
865	personenwagen, route 2	-333,46	551,88	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
866	personenwagen, route 2	-372,22	508,83	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
867	personenwagen, route 2	-399,18	456,79	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
868	personenwagen, route 2	-437,07	414,09	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
869	personenwagen, route 2	-222,78	734,60	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
870	personenwagen, route 2	-477,63	367,80	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
871	personenwagen, route 2	-517,36	323,55	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
872	personenwagen, route 2	-566,25	287,54	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
873	personenwagen, route 2	-615,24	295,22	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
874	personenwagen, route 2	-660,16	334,79	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
875	personenwagen, route 2	-706,17	373,56	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
876	personenwagen, route 2	-750,60	410,78	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
877	personenwagen, route 2	-745,90	462,67	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
878	personenwagen, route 2	-706,77	509,85	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
879	personenwagen, route 2	-666,50	555,51	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
880	personenwagen, route 2	-627,82	600,00	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
881	personenwagen, route 2	-587,88	644,62	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
882	personenwagen, route 2	-547,67	690,47	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
883	personenwagen, route 2	-507,34	735,53	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
884	personenwagen, route 2	-485,34	779,67	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
885	personenwagen, route 2	-466,87	825,66	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
886	personenwagen, route 2	-426,68	870,95	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
887	personenwagen, route 2	-371,71	899,64	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--

Urenco Nederland BV
Overzicht geluidsbronnen

DHV, Z1260/0085
bijlage 3

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr

Groep:(hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-coördinaat	Y-coördinaat	Maaiveld	Hoogte	Hoogte definitie	Reflectie1	DampingId
888	personenwagen, route 2	-316,49	874,62	0,	1,1	Eigen waarde	--	--
889	personenwagen, route 2	-283,04	826,91	0,	1,1	Eigen waarde	--	--
890	personenwagen, route 2	-262,25	778,14	0,	1,1	Eigen waarde	--	--
891	personenwagen, route 2	-466,34	425,25	0,	1,1	Eigen waarde	--	--
892	personenwagen, route 2	-510,51	464,81	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
893	personenwagen, route 2	-555,98	503,77	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
894	personenwagen, route 2	-601,82	544,18	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
900	diesel heftruck	-610,81	614,29	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
901	diesel heftruck	-635,93	575,08	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
902	diesel heftruck	-594,26	537,96	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
903	diesel heftruck	-553,98	502,57	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
904	diesel heftruck	-513,50	467,81	0,00	1,1	Eigen waarde	--	--
905	diesel heftruck	-473,62	431,13	0,00	1,1	Eigen waarde	--	--
906	diesel heftruck	-473,07	391,07	0,00	1,1	Eigen waarde	--	--
910	personenauto	-90,43	790,92	0,00	1,1	Eigen waarde	--	--
911	personenauto	-73,10	811,13	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
912	personenauto	-104,86	773,59	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
913	personenauto	-234,98	893,83	0,00	1,00	Eigen waarde	--	--
piek3	laden/lossen container	-425,99	834,96	0,00	1,50	Eigen waarde	--	--
piek4	dichtslaan autoportier	-184,51	871,35	0,00	0,75	Eigen waarde	--	--
piek5	dichtslaan autoportier	-100,00	767,00	0,00	0,75	Eigen waarde	--	--

Ureenco Nederland BV
Overzicht geluidsbronnen

DHV, Z1260/0085
bijlage 3

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Brontype	Richt.	Hoek	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
1000	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1001	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1002	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1003	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1004	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1005	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1006	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1007	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1008	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1009	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1010	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1011	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1012	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1013	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1014	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1015	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1016	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1017	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1018	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1019	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1020	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1021	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1022	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1023	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1024	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1025	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1026	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1027	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1028	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1029	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1030	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1031	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1032	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
1050	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00
1053	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00
1054	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00
1055	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00
1056	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00
1057	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,60	72,90	76,90	80,20	92,00	94,00	93,00
1059	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,50	82,80	82,90	89,40	91,50	98,50	97,10

Ureenco Nederland BV
Overzicht geluidsbronnen

DHV, Z1260/0085
bijlage 3

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maat
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Functies, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Brontype	Richt.	Hoek	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
1060	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,90	61,50	70,00	73,70	71,90	71,70	67,30
1061	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	65,20	73,20	76,20	80,20	78,20
1062	Normaal	0,00	360,00	10,40	12,70	23,90	28,00	29,10	27,60	26,50	26,90	22,80	51,10	58,30	54,30	54,20	53,80	55,00	50,70
1063	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,70	53,60	62,20	65,50	74,90	66,90	63,10
1064	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10
1064'	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10
1065	Normaal	0,00	360,00	7,20	7,50	10,40	32,20	31,00	33,70	30,80	21,80	22,70	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70
1066	Normaal	0,00	360,00	7,20	7,50	10,40	32,20	31,00	33,70	30,80	21,80	22,70	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70
1067	Normaal	0,00	360,00	7,20	7,50	10,40	32,20	31,00	33,70	30,80	21,80	22,70	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70
1068	Normaal	0,00	360,00	7,20	7,50	10,40	32,20	31,00	33,70	30,80	21,80	22,70	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70
1069	Normaal	0,00	360,00	7,20	7,50	10,40	32,20	31,00	33,70	30,80	21,80	22,70	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70
1070	Normaal	0,00	360,00	7,20	7,50	10,40	32,20	31,00	33,70	30,80	21,80	22,70	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70
1071	Normaal	0,00	360,00	7,20	7,50	10,40	32,20	31,00	33,70	30,80	21,80	22,70	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70
1072	Normaal	0,00	360,00	7,20	7,50	10,40	32,20	31,00	33,70	30,80	21,80	22,70	37,20	52,00	53,10	41,60	44,70	46,00	43,70
1073	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,80	81,10	67,60	66,80	69,40	70,80	70,60
1074	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,30	59,10	68,40	71,60	76,90	79,20	77,70
1075	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,40	62,60	41,40	78,60	81,50	81,90	77,30
1090	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,80	81,10	67,60	66,80	69,40	70,80	70,60
1091	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,30	59,10	68,40	71,60	76,90	79,20	77,70
1092	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,40	62,60	41,40	78,60	81,50	81,90	77,30
1200	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	65,00	59,00	59,00	58,00	58,00
1201	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	64,00	58,00	58,00	57,00	57,00
190	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,80	45,50	54,90	61,90	67,50	70,60	58,60
191	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,90	44,00	56,30	64,10	69,10	70,40	73,60
192	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,80	60,70	71,30	75,40	79,50	82,40	76,60
193	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,10	69,10	73,70	73,80	76,60	71,50
194	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,80	47,90	51,40	51,80	52,00	48,20
195	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,70	75,90	97,30	102,00	106,60	110,40	104,00
196	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,10	45,00	55,30	62,20	66,90	68,00	66,50
197	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	31,30	56,10	53,00	59,80	63,90	58,70
219-a	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40
219-a_L	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70
219-b	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40
219-b_L	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70
219-c	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40
219-c_L	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70
219-d	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40
219-d_L	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	83,30	78,70
219-e	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	75,30	84,90	89,00	91,50	89,70	85,40

Ureenco Nederland BV
Overzicht geluidsbronnen

DHV, Z1260/0085
bijlage 3

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spoorbaansluiting alle koeltorens maat
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Brontype	Richt.	Hoek	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Lvr 31	Lvr 63	Lvr 125	Lvr 250	Lvr 500	Lvr 1k	Lvr 2k
219-e_L	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	87,10	78,70
219-f_L	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,60	75,30	84,90	88,00	91,50	89,10	85,40
219-f_L	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,30	77,10	82,80	85,00	86,10	87,10	78,70
222	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,20	48,30	60,00	64,80	69,00	73,10	70,40
223	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,80	47,90	51,40	51,80	52,00	48,20
224	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,80	47,90	51,40	51,80	52,00	48,20
225	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,80	57,40	64,20	72,00	76,40	78,80	73,80
226	Normaal	0,00	360,00	12,50	13,90	20,20	24,70	36,40	38,30	33,40	28,50	18,90	41,50	53,50	57,60	58,60	44,40	45,60	44,10
227	Normaal	0,00	360,00	15,50	26,00	27,10	36,90	42,00	47,80	37,60	29,10	28,40	33,60	37,30	43,60	43,30	40,30	38,10	40,00
228	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,40	60,80	67,70	80,60	74,10	74,10	68,10
229	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	47,00	58,20	67,20	71,20	61,30	58,50	54,80
230	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	50,80	59,20	67,10	64,10	67,80	55,90	53,40
231	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	52,00	62,60	70,30	71,30	64,10	59,00	56,70
232	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	49,30	59,90	69,30	65,00	68,70	53,60	53,50
233	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	40,40	50,60	53,40	50,40	48,70	42,90	41,40
234	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	43,00	48,30	48,90	50,10	47,80	50,80	51,80
235	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	39,90	47,00	57,70	64,90	57,40	49,90	49,60
236	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	42,00	49,40	54,00	54,10	50,90	42,60	41,30
237	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	44,70	54,30	56,80	50,10	48,50	38,90	34,40
238	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	49,90	56,10	64,00	56,80	51,60	50,00	51,00
239	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	43,10	51,20	51,90	51,40	41,30	33,50	31,10
240	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	42,90	51,90	56,60	54,60	49,00	45,10	44,80
241	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	45,70	55,60	59,30	57,70	57,00	48,90	48,90
242	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	50,30	61,00	69,30	66,60	61,00	56,40	52,70
243	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	51,30	60,90	66,10	63,50	59,20	51,30	50,00
244	Normaal	0,00	360,00	0,00	2,00	5,00	14,00	23,00	31,00	27,00	17,00	10,00	53,00	61,50	67,10	67,60	62,50	58,10	57,40
245	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,80	56,90	62,40	62,80	62,00	59,20
246	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,10	85,40	95,50	82,30	79,20	80,50	82,30
247	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,10	85,40	95,50	82,30	79,20	80,50	82,30
248	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,10	85,40	95,50	82,30	79,20	80,50	82,30
249	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	49,30	67,80	68,20	73,20	74,30	67,50
250	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,90	84,90	87,90	86,60	81,40	87,00	87,60
251	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,90	84,90	87,90	86,60	81,40	87,00	87,60
252	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,90	84,90	87,90	86,60	81,40	87,00	87,60
259	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,10	55,60	70,90	70,40	67,70	67,40	69,60
260	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,90	64,90	79,50	79,10	81,40	79,50	76,70
314	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
315	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
316	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00
317	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	74,00	76,00	80,00	82,00	81,00

Geonoise V5.05

16-5-2006 17:45:33

Ureenco Nederland BV
Overzicht geluidsbronnen

DHV, Z1260/0085
bijlage 3

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spoor aansluiting alle koeltorens maat:
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Brontype	Richt.	Hoek	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
318	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,70	84,00
319	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,70	84,00
331	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
332	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
333	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
334	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
335	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
336	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
337	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
338	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
339	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
340	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
341	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
342	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
343	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
344	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
345	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
346	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
347	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
349	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,90	82,50	87,20	90,40
352	Afstrakende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,20	45,00	53,50	59,70	60,40	60,20	57,30
353	Afstrakende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,20	45,00	53,50	59,70	60,40	60,20	57,30
354	Normaal	0,00	360,00	0,00	3,00	8,00	9,00	13,00	21,00	21,00	15,00	11,00	--	55,40	55,40	61,10	75,50	67,30	61,20
380	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
380-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
380-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
381-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
382	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
382-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
382-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
382-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
383	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
383-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
383-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
383-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
384	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80

Geonoise V5.05

16-5-2006 17:45:33

Model: 4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens mastr
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Brontype	Richt.	Hoek	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
384-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	68,60
384-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
384-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
385	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
385-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	68,60
385-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
385-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
386	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
386-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	68,60
386-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
386-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
387	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
387-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	68,60
387-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
387-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
388	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
388-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	68,60
388-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
388-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
389	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
389-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	68,60
389-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
389-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
390	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
390-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	68,60
390-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
390-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
391	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
391-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	68,60
391-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
391-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
392	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
392-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	68,60
392-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
392-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
393	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
393-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	68,60
393-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
393-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
394	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spooraansluiting alle koeltorens maatr

Groep:(hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Brontype	Richt.	Hoek	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
394-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
394-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
394-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
395	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
395-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
395-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
395-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
396	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
396-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
396-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
396-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
397	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
397-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
397-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
397-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
398	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
398-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
398-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
398-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
399	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
399-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
399-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
399-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
400	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
400-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
400-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
400-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
401	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
401-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
401-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
401-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
402	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
402-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
402-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
402-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
403	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
403-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
403-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
403-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	63,80	61,20	64,00	63,60
404	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,60	43,60	41,50	47,00	50,90	79,50	59,30

Ureenco Nederland BV
Overzicht geluidsbronnen

DHV, Z1260/0085
bijlage 3

Model:4500t situatie - versie van 4500t situatie - zonder spoor aansluiting alle koeltorens maat
Groep:(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Brontype	Richt.	Hoek	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
405	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,70	45,50	42,60	47,90	51,10	77,10	56,80
406	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,30	45,40	50,20	58,60	56,40	76,00	58,70
407	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,80	81,10	67,60	66,80	69,40	70,80	70,60
408	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,30	59,10	68,40	71,60	76,90	79,20	77,70
409	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,40	62,60	41,40	78,60	81,50	81,90	77,30
410	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10
410'	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10
411	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10
412	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10
413	Normaal	0,00	360,00	10,40	12,70	23,90	28,00	29,10	27,60	26,50	26,90	22,80	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70
414	Normaal	0,00	360,00	10,40	12,70	23,90	28,00	29,10	27,60	26,50	26,90	22,80	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70
415	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,60	55,60	60,30	66,20	67,40	68,10	61,10
416	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,50	58,60	66,30	73,70	78,40	77,50	74,80
417	Normaal	0,00	360,00	10,40	12,70	23,90	28,00	29,10	27,60	26,50	26,90	22,80	51,10	58,30	54,90	54,20	53,80	55,00	50,70
418	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10
419	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10
419'	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	54,20	64,80	68,10	66,80	70,80	69,10
421	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	67,00	72,00	74,00	74,00	73,00	69,00
422	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,80	57,90	64,40	63,80	63,00	61,20
423	Normaal	0,00	360,00	0,00	6,00	11,00	14,00	20,00	20,00	20,00	18,00	15,00	66,60	90,60	81,70	90,00	85,70	86,70	81,60
425	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
426	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
427	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
428	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
429	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
430	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
431	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
432	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
433	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
434	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,90	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40
460	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,70	55,60	62,20	65,50	74,00	66,90	63,10
470	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,80	81,10	67,60	66,80	69,40	70,80	70,60
471	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,30	59,10	68,40	71,60	76,90	79,20	77,70
472	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,40	62,60	41,40	78,60	81,50	81,90	77,30
500	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
500-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60
500-HV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	45,80	54,30	65,50	68,40	68,60	71,70	70,90
500-LV	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	43,80	51,30	61,30	61,30	61,20	64,00	63,60
501	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	41,50	50,20	58,40	59,50	59,40	61,20	58,80
501-H	Normaal	0,00	360,00	0,00	4,00	5,00	11,00	16,00	17,00	18,00	18,00	19,00	44,20	55,00	63,00	64,10	65,90	66,60	65,60

Geonoise V5.05

16-5-2006 17:45:33