

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Porskamp Installatietechniek bv									
Bronnaam	:	rijden vrachtwagen									
MeetDatum	:	16-1-2012									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte	[m]	1,00									
Meetafstand	[m]	7,50									
Meethoogte	[m]	1,75									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	51,0	53,9	57,9	61,8	70,0	73,8	72,2	65,1	58,2	77,6
DGeo	[dB]	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Lw	[dB(A)]	73,5	76,4	84,4	88,3	96,5	100,3	98,7	91,6	84,7	104,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Porskamp Installatietechniek bv									
Bronnaam	:	rijden personenauto/busje									
MeetDatum	:	16-1-2012									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte	[m]	0,75									
Meetafstand	[m]	7,50									
Meethoogte	[m]	1,75									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	36,7	39,6	43,6	47,5	55,7	60,2	58,1	50,8	44,2	63,6
DGeo	[dB]	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Lw	[dB(A)]	59,2	62,1	70,1	74,0	82,2	86,7	84,6	77,3	70,7	90,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Porskamp Installatietechniek bv									
Bronnaam	:	manoeuvreren vrachtwagen									
MeetDatum	:	16-1-2012									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte	[m]	1,00									
Meetafstand	[m]	7,50									
Meethoogte	[m]	1,75									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	46,0	48,9	52,9	56,8	65,0	68,8	67,2	60,1	53,2	72,6
DGeo	[dB]	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Lw	[dB(A)]	68,5	71,4	79,4	83,3	91,5	95,3	93,7	86,6	79,7	99,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Porskamp Installatietechniek bv									
Bronnaam	:	optrekken/neerzetten container									
MeetDatum	:	16-1-2012									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte	[m]	1,00									
Meetafstand	[m]	7,50									
Meethoogte	[m]	1,75									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	48,0	50,9	54,9	58,3	67,0	70,8	69,2	62,1	55,2	74,5
DGeo	[dB]	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Lw	[dB(A)]	70,5	73,4	81,4	84,8	93,5	97,3	95,7	88,6	81,7	101,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Porskamp Installatietechniek bv									
Bronnaam	:	productiehal; zwgvl beplating									
MeetDatum	:	16-1-2012									
Opp. meetv	[m²]	100,00									
Cd	[dB]	3									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	-200,0	39,0	50,0	65,0	73,0	74,0	69,0	65,0	55,0	77,8
10log(S)	[dB]	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Isolatie	[dB]	0,0	15,0	17,0	25,0	34,0	42,0	45,0	45,0	45,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	-200,0	41,0	50,0	57,0	56,0	49,0	41,0	37,0	27,0	60,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Porskamp Installatietechniek bv									
Bronnaam	:	productiehal; zovl beplating									
MeetDatum	:	16-1-2012									
Opp. meetv	[m²]	50,00									
Cd	[dB]	3									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	-200,0	39,0	50,0	65,0	73,0	74,0	69,0	65,0	55,0	77,8
10log(S)	[dB]	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
Isolatie	[dB]	0,0	15,0	17,0	25,0	34,0	42,0	45,0	45,0	45,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	-200,0	38,0	47,0	54,0	53,0	46,0	38,0	34,0	24,0	57,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Porskamp Installatietechniek bv									
Bronnaam	:	productiehal; nogvl beplating									
MeetDatum	:	16-1-2012									
Opp. meetv	[m²]	100,00									
Cd	[dB]	3									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	-200,0	39,0	50,0	65,0	73,0	74,0	69,0	65,0	55,0	77,8
10log(S)	[dB]	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Isolatie	[dB]	0,0	15,0	17,0	25,0	34,0	42,0	45,0	45,0	45,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	-200,0	41,0	50,0	57,0	56,0	49,0	41,0	37,0	27,0	60,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Porskamp Installatietechniek bv									
Bronnaam	:	productiehal; dak beplating									
MeetDatum	:	16-1-2012									
Opp. meetv	[m²]	200,00									
Cd	[dB]	3									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	-200,0	39,0	50,0	65,0	73,0	74,0	69,0	65,0	55,0	77,8
10log(S)	[dB]	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
Isolatie	[dB]	0,0	20,0	23,0	25,0	31,0	34,0	40,0	45,0	45,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	-200,0	39,0	47,0	60,0	62,0	60,0	49,0	40,0	30,0	65,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Porskamp Installatietechniek bv									
Bronnaam	:	opslaghal; nogvl overheaddeur; gesloten									
MeetDatum	:	16-1-2012									
Opp. meetv	[m²]	25,00									
Cd	[dB]	3									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	-200,0	34,0	45,0	60,0	68,0	69,0	64,0	60,0	50,0	72,8
10log(S)	[dB]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Isolatie	[dB]	0,0	15,0	20,0	22,0	25,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	-200,0	30,0	36,0	49,0	54,0	50,0	45,0	41,0	31,0	56,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Porskamp Installatietechniek bv									
Bronnaam	:	opslaghal; nogvl overheaddeur; geopend									
MeetDatum	:	16-1-2012									
Opp. meetv	[m²]	25,00									
Cd	[dB]	3									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	-200,0	34,0	45,0	60,0	68,0	69,0	64,0	60,0	50,0	72,8
10log(S)	[dB]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Isolatie	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	-200,0	45,0	56,0	71,0	79,0	80,0	75,0	71,0	61,0	83,7

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel	:	Porskamp Installatietechniek bv									
Bronnaam	:	dakafzuigfan testopstelling									
MeetDatum	:	16-1-2012									
Opp. meetvlak	[m²]	0,25									
Meetafstand	[m]	0,10									
Deelvlak	:	1									
Opp. deelvlak	[m²]	0,20									
Aantal meetp.	:	1									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40,8	62,5	74,5	76,6	77,5	80,1	75,4	71,7	63,2	84,6
10log(S)	[dB]	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	
Delta Lf	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	33,8	55,5	67,5	69,6	70,5	73,1	68,4	64,7	56,2	77,6
Lw(Tot)	[dB(A)]	33,8	55,5	67,5	69,6	70,5	73,1	68,4	64,7	56,2	77,6

Model:geluidniveau LAR,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte A	Hoogte B	X	Y	Gevel
01	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	1,50	5,00	111,27	61,55	12
02	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	1,50	5,00	111,39	56,40	12
03	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	1,50	5,00	106,63	61,57	12
04	woning Aaltenseweg 91; bestaand	1,50	5,00	103,69	59,24	12
05	woning Aaltenseweg 91; bestaand	1,50	5,00	100,42	56,86	12
06	woning Aaltenseweg 91; bestaand	1,50	5,00	105,37	51,93	12
07	woning Aaltenseweg 91; bestaand	1,50	5,00	99,84	51,15	12

Model:geluidniveau LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Maaiveld	Hoogtedefinitie
01	0,00	Eigen waarde
02	0,00	Eigen waarde
03	0,00	Eigen waarde
04	0,00	Eigen waarde
05	0,00	Eigen waarde
06	0,00	Eigen waarde
07	0,00	Eigen waarde

Model:geluidniveau LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Koppell
01	bebouwing derden	130,31	66,49	5,00	0,00	0	dB --
02	bebouwing derden	121,76	88,76	5,00	0,00	0	dB --
03	bebouwing derden	152,92	75,48	5,00	0,00	0	dB --
04	bebouwing derden	104,40	85,31	5,00	0,00	0	dB --
05	bebouwing derden	164,43	116,06	5,00	0,00	0	dB --
06	bebouwing derden	172,59	113,26	5,00	0,00	0	dB --
07	bebouwing derden	91,90	69,98	7,50	0,00	0	dB --
08	bebouwing derden	81,90	82,18	7,50	0,00	0	dB --
09	bebouwing derden	60,80	89,25	7,50	0,00	0	dB --
10	bebouwing derden	112,27	39,37	7,50	0,00	0	dB --
11	bebouwing derden	134,35	20,46	7,50	0,00	0	dB --
12	bebouwing Aaltenseweg 91	97,63	53,64	7,50	0,00	0	dB --
13	bebouwing Aaltenseweg 91	104,14	58,70	7,50	0,00	0	dB --

Model:geluidniveau LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gekoppeld item - omschrijving 1	Koppel2	Gekoppeld item - omschrijving 2
01	--	--	--
02	--	--	--
03	--	--	--
04	--	--	--
05	--	--	--
06	--	--	--
07	--	--	--
08	--	--	--
09	--	--	--
10	--	--	--
11	--	--	--
12	--	--	--
13	--	--	--

Model:geluidniveau LAR,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Bf	X-1	Y-1
01	bestrating	0,00	130,19	128,98
02	bestrating	0,00	40,43	101,20
03	markering	1,00	122,43	69,42
04	markering	1,00	130,02	127,69
05	markering	1,00	105,73	85,52
06	markering	1,00	153,55	81,00
07	markering	1,00	73,88	68,70
08	markering	1,00	76,54	103,97
09	bodemgebied	0,00	110,07	86,33
09	markering	1,00	84,64	127,51
10	bodemgebied	0,00	119,03	94,59
11	bodemgebied	0,00	154,47	80,44
12	bodemgebied	0,00	142,92	125,10
13	bodemgebied	0,00	128,58	126,92
14	bodemgebied	0,00	60,75	88,45
15	bodemgebied	0,00	76,90	93,38
16	bodemgebied	0,00	85,16	77,37
17	bodemgebied	0,00	96,87	53,45
18	bodemgebied	0,00	119,34	47,76
19	bodemgebied	0,00	134,68	37,43

Model:geluidniveau LAR,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Beplantingsstroken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500
01	beplanting	4,00	0,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
02	beplanting	4,00	0,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00

Model:geluidniveau LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Beplantingsstroken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
01	1,00	1,00	2,00	3,00
02	1,00	1,00	2,00	3,00

Model: geluidniveau LAr,LT
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	geluidniveau LAr,LT
Verantwoordelijke	PC2
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(0,00, 0,00) - (1000,00, 1000,00)
Aangemaakt door	PC2 op 24-1-2012
Laatst ingezien door	PC2 op 24-1-2012
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model:geluidniveau LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Pb(%) (D)	Pb(%) (A)	Pb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	X
01	containerwisseling	0,692	--	--	21,60	--	--	134,02
02	dakafzuigfan testopstelling	4,169	--	--	13,80	--	--	131,04
03	bedrijfshal; beplating zwgvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	117,48
04	bedrijfshal; beplating zwgvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	122,60
05	bedrijfshal; beplating zwgvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	128,38
06	bedrijfshal; beplating zogvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	131,93
07	bedrijfshal; beplating zogvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	135,57
08	bedrijfshal; beplating nogvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	123,22
09	bedrijfshal; beplating nogvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	129,42
10	bedrijfshal; beplating nogvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	135,48
11	bedrijfshal; dak	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	123,43
12	bedrijfshal; dak	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	120,69
13	bedrijfshal; dak	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	127,62
14	bedrijfshal; dak	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	130,94
15	overheaddeur; gesloten	100,000	25,003	12,503	0,00	6,02	9,03	133,02
16	overheaddeur; geopend	10,000	--	--	10,00	--	--	134,11
17	koelunit kantoor	100,000	50,003	25,003	0,00	3,01	6,02	114,84
18	koelunit kantoor	100,000	50,003	25,003	0,00	3,01	6,02	115,37
19	koelunit kantoor	100,000	50,003	25,003	0,00	3,01	6,02	115,97
20	koelunit kantoor	100,000	50,003	25,003	0,00	3,01	6,02	116,57

Model:geluidniveau LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Y	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek
01	65,44	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
02	68,71	5,50	0,00	5,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
03	78,31	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
04	73,54	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
05	68,15	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
06	68,24	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
07	72,54	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
08	87,52	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
09	81,89	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
10	76,12	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
11	83,39	5,10	0,00	5,10	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00
12	79,92	5,10	0,00	5,10	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00
13	73,00	5,10	0,00	5,10	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00
14	76,68	5,10	0,00	5,10	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00
15	78,17	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
16	77,33	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
17	80,78	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
18	80,18	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
19	79,65	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
20	79,09	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00

Model:geluidniveau LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving	Demp. ID
01	--	--	--
02	--	--	--
03	01	bebouwing derden	--
04	01	bebouwing derden	--
05	01	bebouwing derden	--
06	01	bebouwing derden	--
07	01	bebouwing derden	--
08	01	bebouwing derden	--
09	01	bebouwing derden	--
10	01	bebouwing derden	--
11	01	bebouwing derden	--
12	01	bebouwing derden	--
13	01	bebouwing derden	--
14	01	bebouwing derden	--
15	01	bebouwing derden	--
16	--	--	--
17	01	bebouwing derden	--
18	01	bebouwing derden	--
19	01	bebouwing derden	--
20	01	bebouwing derden	--

Model:geluidniveau LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Negeer demping - omschrijving	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	--	70,50	73,40	81,40	84,80	93,50	97,30	95,70
02	--	33,80	55,50	67,50	69,60	70,50	73,10	68,40
03	--	0,00	36,00	45,00	52,00	51,00	44,00	36,00
04	--	0,00	36,00	45,00	52,00	51,00	44,00	36,00
05	--	0,00	36,00	45,00	52,00	51,00	44,00	36,00
06	--	0,00	35,00	43,00	51,00	50,00	43,00	35,00
07	--	0,00	35,00	43,00	51,00	50,00	43,00	35,00
08	--	0,00	36,00	45,00	52,00	51,00	44,00	36,00
09	--	0,00	36,00	45,00	52,00	51,00	44,00	36,00
10	--	0,00	36,00	45,00	52,00	51,00	44,00	36,00
11	--	0,00	33,00	41,00	54,00	56,00	54,00	43,00
12	--	0,00	33,00	41,00	54,00	56,00	54,00	43,00
13	--	0,00	33,00	41,00	54,00	56,00	54,00	43,00
14	--	0,00	33,00	41,00	54,00	56,00	54,00	43,00
15	--	0,00	30,00	36,00	49,00	54,00	50,00	45,00
16	--	0,00	45,00	56,00	71,00	79,00	80,00	75,00
17	--	--	45,10	56,10	62,10	65,10	65,10	61,10
18	--	--	45,10	56,10	62,10	65,10	65,10	61,10
19	--	--	45,10	56,10	62,10	65,10	65,10	61,10
20	--	--	45,10	56,10	62,10	65,10	65,10	61,10

Model:geluidniveau LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	88,60	81,70	101,03
02	64,70	56,20	77,56
03	32,00	22,00	55,45
04	32,00	22,00	55,45
05	32,00	22,00	55,45
06	31,00	21,00	54,37
07	31,00	21,00	54,37
08	32,00	22,00	55,45
09	32,00	22,00	55,45
10	32,00	22,00	55,45
11	34,00	24,00	59,72
12	34,00	24,00	59,72
13	34,00	24,00	59,72
14	34,00	24,00	59,72
15	41,00	31,00	56,82
16	71,00	61,00	83,76
17	52,10	43,10	70,00
18	52,10	43,10	70,00
19	52,10	43,10	70,00
20	52,10	43,10	70,00

Model:geluidniveau LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveldhoogte	HDef.	Cb(D)	Aantal(D)
01	rijden vrachtwagen; bevoorrading	1,00	0,00	Eigen waarde	39,43	3
02	rijden vrachtwagen; tbv. containers	1,00	0,00	Eigen waarde	41,40	2
03	manoeuvreren vrachtwagen; tbv. containers	1,00	0,00	Eigen waarde	38,35	2
04	rijden persauto/busje; aankomst in nacht	0,75	0,00	Eigen waarde	--	--
05	rijden persauto/busje; aankomst /wegrijden	0,75	0,00	Eigen waarde	26,66	55
06	rijden persauto/busje; stalling	0,75	0,00	Eigen waarde	34,68	10
IM01	rijden vrachtwagen; bevoorrading	1,00	0,00	Eigen waarde	40,19	6
IM02	rijden persauto/busje; aankomst /wegrijden	0,75	0,00	Eigen waarde	30,06	60

Model:geluidniveau LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	cb(A)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(N)	Gem.snelhe	Lengte	X-1	Y-1	X-n
01	--	--	--	--	10	31,93	148,73	83,91	134,92
02	--	--	--	--	10	21,76	149,39	83,63	135,15
03	--	--	--	--	5	21,95	149,95	83,25	135,50
04	--	--	3	37,71	10	40,63	146,45	85,41	127,19
05	--	--	--	--	10	32,99	147,46	84,76	133,46
06	--	--	--	--	10	20,42	151,71	82,52	140,32
IHO1	--	--	--	--	25	100,43	197,88	65,08	136,21
IHO2	--	--	3	41,31	25	103,53	197,88	63,02	134,86

Model:geluidniveau LAr,LT
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Mobeiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Y-n	H-1	H-n	Aant.puntb	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	92,39	1,00	1,00	7	5,00	73,50	76,40	84,40	88,30	96,50	100,30	98,70
02	67,18	1,00	1,00	5	5,00	73,50	76,40	84,40	88,30	96,50	100,30	98,70
03	66,73	1,00	1,00	5	5,00	68,50	71,40	79,40	83,30	91,50	95,30	93,70
04	101,71	0,75	0,75	9	5,00	59,20	62,10	70,10	74,00	82,20	86,70	84,60
05	93,20	0,75	0,75	7	5,00	59,20	62,10	70,10	74,00	82,20	86,70	84,60
06	65,57	0,75	0,75	5	5,00	59,20	62,10	70,10	74,00	82,20	86,70	84,60
IH01	127,07	1,00	1,00	21	5,00	73,50	76,40	84,40	88,30	96,50	100,30	98,70
IH02	127,79	0,75	0,75	21	5,00	59,20	62,10	70,10	74,00	82,20	86,70	84,60

Model:geluidniveau LAr,LT
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	91,60	84,70	104,04
02	91,60	84,70	104,04
03	86,60	79,70	99,04
04	77,30	70,70	90,11
05	77,30	70,70	90,11
06	77,30	70,70	90,11
IH01	91,60	84,70	104,04
IH02	77,30	70,70	90,11

Model: maximaal geluidniveau LMax
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Pb(%) (D)	Pb(%) (A)	Pb(%) (N)	cb(D)	cb(A)	cb(N)	X
01	containerwisseling	0,692	--	--	21,60	--	--	134,02
02	dakafzuigfan testopstelling	4,169	--	--	13,80	--	--	131,04
03	bedrijfshal; beplating zwgvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	117,48
04	bedrijfshal; beplating zwgvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	122,60
05	bedrijfshal; beplating zwgvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	128,38
06	bedrijfshal; beplating zogvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	131,93
07	bedrijfshal; beplating zogvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	135,57
08	bedrijfshal; beplating nogvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	123,22
09	bedrijfshal; beplating nogvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	129,42
10	bedrijfshal; beplating nogvl	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	135,48
11	bedrijfshal; dak	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	123,43
12	bedrijfshal; dak	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	120,69
13	bedrijfshal; dak	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	127,62
14	bedrijfshal; dak	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	130,94
15	overheaddeur; gesloten	100,000	25,003	12,503	0,00	6,02	9,03	133,02
16	overheaddeur; geopend	10,000	--	--	10,00	--	--	134,11
17	koelunit kantoor	100,000	50,003	25,003	0,00	3,01	6,02	114,84
18	koelunit kantoor	100,000	50,003	25,003	0,00	3,01	6,02	115,37
19	koelunit kantoor	100,000	50,003	25,003	0,00	3,01	6,02	115,97
20	koelunit kantoor	100,000	50,003	25,003	0,00	3,01	6,02	116,57
21	metaal in container werpen	0,050	--	--	33,01	--	--	135,51

Model: maximaal geluidniveau L_{Amax}
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Y	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek
01	65,44	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
02	68,71	5,50	0,00	5,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
03	78,31	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
04	73,54	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
05	68,15	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
06	68,24	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
07	72,54	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
08	87,52	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
09	81,89	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
10	76,12	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
11	83,39	5,10	0,00	5,10	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00
12	79,92	5,10	0,00	5,10	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00
13	73,00	5,10	0,00	5,10	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00
14	76,68	5,10	0,00	5,10	Eigen waarde	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00
15	78,17	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
16	77,33	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
17	80,78	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
18	80,18	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
19	79,65	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
20	79,09	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00
21	64,49	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	Normaal	0,00	360,00

Model: maximaal geluidniveau L_{Amax}
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving	Demp. ID
01	--	--	--
02	--	--	--
03	01	bebouwing derden	--
04	01	bebouwing derden	--
05	01	bebouwing derden	--
06	01	bebouwing derden	--
07	01	bebouwing derden	--
08	01	bebouwing derden	--
09	01	bebouwing derden	--
10	01	bebouwing derden	--
11	01	bebouwing derden	--
12	01	bebouwing derden	--
13	01	bebouwing derden	--
14	01	bebouwing derden	--
15	01	bebouwing derden	--
16	--	--	--
17	01	bebouwing derden	--
18	01	bebouwing derden	--
19	01	bebouwing derden	--
20	01	bebouwing derden	--
21	--	--	--

Porskamp Installatietechniek bv Lichtenvoorde
Broninvoer tbv maximaal geluidniveau LAmaz

rapport 2012101.R01
bijlage 3.1

Model: maximaal geluidniveau LAmaz
Groep: hoorgroep
Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Id	Negeer demping - omschrijving	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	--	79,50	82,40	90,40	93,80	102,50	106,30	104,70
02	--	39,80	61,50	73,50	75,80	76,50	79,10	74,40
03	--	20,00	56,00	65,00	72,00	71,00	64,00	56,00
04	--	20,00	56,00	65,00	72,00	71,00	64,00	56,00
05	--	20,00	56,00	65,00	72,00	71,00	64,00	56,00
06	--	20,00	55,00	63,00	71,00	70,00	63,00	55,00
07	--	20,00	55,00	63,00	71,00	70,00	63,00	55,00
08	--	20,00	56,00	65,00	72,00	71,00	64,00	56,00
09	--	20,00	56,00	65,00	72,00	71,00	64,00	56,00
10	--	20,00	56,00	65,00	72,00	71,00	64,00	56,00
11	--	20,00	53,00	61,00	74,00	76,00	74,00	63,00
12	--	20,00	53,00	61,00	74,00	76,00	74,00	63,00
13	--	20,00	53,00	61,00	74,00	76,00	74,00	63,00
14	--	20,00	53,00	61,00	74,00	76,00	74,00	63,00
15	--	20,00	50,00	56,00	69,00	74,00	70,00	65,00
16	--	20,00	65,00	76,00	91,00	99,00	100,00	95,00
17	--	--	51,10	62,10	68,10	71,10	71,10	67,10
18	--	--	51,10	62,10	68,10	71,10	71,10	67,10
19	--	--	51,10	62,10	68,10	71,10	71,10	67,10
20	--	--	51,10	62,10	68,10	71,10	71,10	67,10
21	--	89,50	92,40	100,40	103,80	112,50	116,30	114,70

Model: maximaal geluidniveau L_{Amax}
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	97,60	90,70	110,03
02	70,70	62,20	83,56
03	52,00	42,00	75,45
04	52,00	42,00	75,45
05	52,00	42,00	75,45
06	51,00	41,00	74,37
07	51,00	41,00	74,37
08	52,00	42,00	75,45
09	52,00	42,00	75,45
10	52,00	42,00	75,45
11	54,00	44,00	79,72
12	54,00	44,00	79,72
13	54,00	44,00	79,72
14	54,00	44,00	79,72
15	61,00	51,00	76,82
16	91,00	81,00	103,76
17	58,10	49,10	76,00
18	58,10	49,10	76,00
19	58,10	49,10	76,00
20	58,10	49,10	76,00
21	107,60	100,70	120,03

Model: geluidniveau LAr,LT - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep Porskamp Installatietechniek bv op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	1,5	40,9	34,3	31,8	41,8	68,8
01_B	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	5,0	41,6	35,3	33,2	43,2	70,8
02_A	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	1,5	38,4	23,3	22,5	38,4	69,8
02_B	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	5,0	39,2	25,9	25,6	39,2	71,4
03_A	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	1,5	38,1	35,1	32,3	42,3	57,1
03_B	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	5,0	38,7	35,8	33,2	43,2	59,1
04_A	woning Aaltenseweg 91; bestaand	1,5	37,4	34,4	31,6	41,6	55,6
04_B	woning Aaltenseweg 91; bestaand	5,0	38,1	35,1	32,5	42,5	58,1
05_A	woning Aaltenseweg 91; bestaand	1,5	33,7	30,7	27,8	37,8	53,9
05_B	woning Aaltenseweg 91; bestaand	5,0	34,8	31,9	29,2	39,2	55,9
06_A	woning Aaltenseweg 91; bestaand	1,5	35,7	15,9	15,5	35,7	67,4
06_B	woning Aaltenseweg 91; bestaand	5,0	37,3	17,6	17,9	37,3	68,8
07_A	woning Aaltenseweg 91; bestaand	1,5	18,1	11,5	9,3	19,3	51,7
07_B	woning Aaltenseweg 91; bestaand	5,0	19,6	12,6	10,6	20,6	52,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: geluidniveau LAr,LT - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep Porskamp Installatietechniek bv op ontvangerpunt 01_A - woning Aaltenseweg 91; uitbreiding
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01	containerwisseling	1,0	38,0	--	--	38,0	59,6	0,0
20	koelunit kantoor	1,0	31,1	28,1	25,1	35,1	31,1	0,0
19	koelunit kantoor	1,0	30,9	27,9	24,8	34,8	30,9	0,0
18	koelunit kantoor	1,0	30,7	27,7	24,6	34,6	30,7	0,0
17	koelunit kantoor	1,0	30,4	27,4	24,4	34,4	30,4	0,0
04	bedrijfshal; beplating zwgvl	3,5	18,8	18,8	18,8	28,8	18,8	0,0
03	bedrijfshal; beplating zwgvl	3,5	18,0	18,0	18,0	28,0	18,0	0,0
05	bedrijfshal; beplating zwgvl	3,5	17,7	17,7	17,7	27,7	17,7	0,0
13	bedrijfshal; dak	5,1	14,9	14,9	14,9	24,9	14,9	0,0
01	rijden vrachtwagen; bevoorrading	1,0	23,7	--	--	23,7	64,5	1,3
14	bedrijfshal; dak	5,1	13,4	13,4	13,4	23,4	13,4	0,0
12	bedrijfshal; dak	5,1	13,2	13,2	13,2	23,2	14,3	1,1
04	rijden persauto/busje; aankomst in nacht	0,7	--	--	12,9	22,9	52,5	1,8
11	bedrijfshal; dak	5,1	12,9	12,9	12,9	22,9	12,9	0,0
02	dakafzuigfan testopstelling	5,5	22,2	--	--	22,2	36,0	0,0
05	rijden persauto/busje; aankomst /wegrijden	0,7	21,9	--	--	21,9	50,2	1,6
02	rijden vrachtwagen; tbv. containers	1,0	21,7	--	--	21,7	64,0	1,0
03	manoeuvreren vrachtwagen; tbv. containers	1,0	20,3	--	--	20,3	59,5	0,9
16	overheaddeur; geopend	3,0	19,0	--	--	19,0	29,0	0,0
06	bedrijfshal; beplating zogvl	3,5	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6	0,0
07	bedrijfshal; beplating zogvl	3,5	6,5	6,5	6,5	16,5	6,5	0,0
06	rijden persauto/busje; stalling	0,7	15,4	--	--	15,4	51,7	1,7
10	bedrijfshal; beplating nogvl	3,5	3,6	3,6	3,6	13,6	3,6	0,0
09	bedrijfshal; beplating nogvl	3,5	0,9	0,9	0,9	10,9	0,9	0,0
08	bedrijfshal; beplating nogvl	3,5	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0
15	overheaddeur; gesloten	3,0	1,2	-4,8	-7,8	2,2	1,2	0,0
Totalen			40,9	34,3	31,8	41,8	68,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: geluidniveau LAr,LT - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep Porskamp Installatietechniek bv op ontvangerpunt 01_B - woning Aaltenseweg 91; uitbreiding
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01	containerwisseling	1,0	38,1	--	--	38,1	59,7	0,0
20	koelunit kantoor	1,0	31,4	28,4	25,4	35,4	31,4	0,0
19	koelunit kantoor	1,0	31,2	28,2	25,2	35,2	31,2	0,0
18	koelunit kantoor	1,0	31,0	28,0	25,0	35,0	31,0	0,0
17	koelunit kantoor	1,0	30,8	27,8	24,8	34,8	30,8	0,0
13	bedrijfshal; dak	5,1	21,6	21,6	21,6	31,6	21,6	0,0
12	bedrijfshal; dak	5,1	21,3	21,3	21,3	31,3	21,3	0,0
14	bedrijfshal; dak	5,1	20,1	20,1	20,1	30,1	20,1	0,0
11	bedrijfshal; dak	5,1	20,0	20,0	20,0	30,0	20,0	0,0
04	bedrijfshal; beplating zwgvl	3,5	19,8	19,8	19,8	29,8	19,8	0,0
03	bedrijfshal; beplating zwgvl	3,5	19,1	19,1	19,1	29,1	19,1	0,0
05	bedrijfshal; beplating zwgvl	3,5	18,9	18,9	18,9	28,9	18,9	0,0
01	rijden vrachtwagen; bevoorrading	1,0	27,3	--	--	27,3	66,7	0,0
04	rijden persauto/busje; aankomst in nacht	0,7	--	--	16,4	26,4	54,1	0,0
02	dakafzuigfan testopstelling	5,5	26,0	--	--	26,0	39,8	0,0
05	rijden persauto/busje; aankomst /wegrijden	0,7	25,8	--	--	25,8	52,4	0,0
02	rijden vrachtwagen; tbv. containers	1,0	24,8	--	--	24,8	66,2	0,0
03	manoeuvreren vrachtwagen; tbv. containers	1,0	23,3	--	--	23,3	61,7	0,0
16	overheaddeur; geopend	3,0	20,9	--	--	20,9	30,9	0,0
06	bedrijfshal; beplating zogvl	3,5	10,7	10,7	10,7	20,7	10,7	0,0
06	rijden persauto/busje; stalling	0,7	19,4	--	--	19,4	54,0	0,0
07	bedrijfshal; beplating zogvl	3,5	9,2	9,2	9,2	19,2	9,2	0,0
10	bedrijfshal; beplating nogvl	3,5	6,6	6,6	6,6	16,6	6,6	0,0
08	bedrijfshal; beplating nogvl	3,5	2,8	2,8	2,8	12,8	2,8	0,0
09	bedrijfshal; beplating nogvl	3,5	1,7	1,7	1,7	11,7	1,7	0,0
15	overheaddeur; gesloten	3,0	3,7	-2,3	-5,3	4,7	3,7	0,0
Totalen			41,6	35,3	33,2	43,2	70,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: geluidniveau LAr,LT - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep Porskamp Installatietechniek bv op ontvangerpunt 03_A - woning Aaltenseweg 91; uitbreiding
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
17	koelunit kantoor	1,0	32,2	29,2	26,2	36,2	32,2	0,0
18	koelunit kantoor	1,0	31,8	28,8	25,7	35,7	31,8	0,0
20	koelunit kantoor	1,0	31,7	28,7	25,7	35,7	31,7	0,0
19	koelunit kantoor	1,0	31,6	28,6	25,6	35,6	31,6	0,0
03	bedrijfshal; beplating zwgvl	3,5	18,6	18,6	18,6	28,6	18,6	0,0
11	bedrijfshal; dak	5,1	14,7	14,7	14,7	24,7	14,7	0,0
12	bedrijfshal; dak	5,1	13,8	13,8	13,8	23,8	15,3	1,5
04	bedrijfshal; beplating zwgvl	3,5	13,1	13,1	13,1	23,1	13,1	0,0
01	containerwisseling	1,0	21,3	--	--	21,3	43,3	0,5
04	rijden persauto/busje; aankomst in nacht	0,7	--	--	7,8	17,8	47,7	2,2
05	bedrijfshal; beplating zwgvl	3,5	6,7	6,7	6,7	16,7	6,7	0,0
14	bedrijfshal; dak	5,1	4,6	4,6	4,6	14,6	4,6	0,0
13	bedrijfshal; dak	5,1	3,5	3,5	3,5	13,5	5,1	1,7
02	dakafzuigfan testopstelling	5,5	12,6	--	--	12,6	26,4	0,0
01	rijden vrachtwagen; bevoorrading	1,0	12,3	--	--	12,3	53,5	1,7
05	rijden persauto/busje; aankomst /wegrijden	0,7	10,9	--	--	10,9	39,5	2,0
08	bedrijfshal; beplating nogvl	3,5	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2	0,0
09	bedrijfshal; beplating nogvl	3,5	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6	0,0
16	overheaddeur; geopend	3,0	8,1	--	--	8,1	18,1	0,0
02	rijden vrachtwagen; tbv. containers	1,0	7,8	--	--	7,8	51,0	1,8
03	manoeuvreren vrachtwagen; tbv. containers	1,0	7,3	--	--	7,3	47,3	1,6
07	bedrijfshal; beplating zogvl	3,5	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-3,5	0,0
10	bedrijfshal; beplating nogvl	3,5	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	-3,6	0,0
06	bedrijfshal; beplating zogvl	3,5	-5,0	-5,0	-5,0	5,1	-5,0	0,0
06	rijden persauto/busje; stalling	0,7	2,0	--	--	2,0	38,9	2,3
15	overheaddeur; gesloten	3,0	-6,1	-12,1	-15,1	-5,1	-6,1	0,0
Totalen			38,1	35,1	32,3	42,3	57,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: geluidniveau LAr,LT - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep Porskamp Installatietechniek bv op ontvangerpunt 03_B - woning Aaltenseweg 91; uitbreiding
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
17	koelunit kantoor	1,0	32,7	29,7	26,7	36,7	32,7	0,0
18	koelunit kantoor	1,0	32,2	29,2	26,2	36,2	32,2	0,0
20	koelunit kantoor	1,0	32,2	29,1	26,1	36,1	32,2	0,0
19	koelunit kantoor	1,0	32,0	29,0	26,0	36,0	32,0	0,0
12	bedrijfshal; dak	5,1	21,5	21,5	21,5	31,5	21,5	0,0
11	bedrijfshal; dak	5,1	20,4	20,4	20,4	30,4	20,4	0,0
03	bedrijfshal; beplating zwgvl	3,5	19,8	19,8	19,8	29,8	19,8	0,0
04	bedrijfshal; beplating zwgvl	3,5	13,3	13,3	13,3	23,3	13,3	0,0
01	containerwisseling	1,0	22,1	--	--	22,1	43,7	0,0
04	rijden persauto/busje; aankomst in nacht	0,7	--	--	10,8	20,8	48,5	0,0
14	bedrijfshal; dak	5,1	10,7	10,7	10,7	20,7	10,7	0,0
13	bedrijfshal; dak	5,1	10,7	10,7	10,7	20,7	10,7	0,0
05	bedrijfshal; beplating zwgvl	3,5	7,0	7,0	7,0	17,0	7,0	0,0
01	rijden vrachtwagen; bevoorrading	1,0	15,8	--	--	15,8	55,2	0,0
05	rijden persauto/busje; aankomst /wegrijden	0,7	14,6	--	--	14,6	41,2	0,0
08	bedrijfshal; beplating nogvl	3,5	3,3	3,3	3,3	13,3	3,3	0,0
02	dakafzuigfan testopstelling	5,5	13,1	--	--	13,1	26,9	0,0
02	rijden vrachtwagen; tbv. containers	1,0	12,7	--	--	12,7	54,1	0,0
03	manoeuvreren vrachtwagen; tbv. containers	1,0	11,2	--	--	11,2	49,6	0,0
09	bedrijfshal; beplating nogvl	3,5	-1,5	-1,5	-1,5	8,6	-1,5	0,0
16	overheaddeur; geopend	3,0	8,2	--	--	8,2	18,2	0,0
07	bedrijfshal; beplating zogvl	3,5	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	-3,0	0,0
06	rijden persauto/busje; stalling	0,7	7,0	--	--	7,0	41,7	0,0
06	bedrijfshal; beplating zogvl	3,5	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-4,6	0,0
10	bedrijfshal; beplating nogvl	3,5	-6,0	-6,0	-6,0	4,0	-6,0	0,0
15	overheaddeur; gesloten	3,0	-6,0	-12,0	-15,0	-5,0	-6,0	0,0
Totalen			38,7	35,8	33,2	43,2	59,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: geluidniveau LAr,LT - versie van Gebied - Gebied
 Bijdrage van Groep verkeersaantrekkend op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	1,5	24,4	--	8,0	24,4	65,7
01_B	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	5,0	29,5	--	13,1	29,5	68,4
02_A	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	1,5	23,9	--	7,3	23,9	65,5
02_B	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	5,0	28,8	--	12,1	28,8	67,8
03_A	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	1,5	22,6	--	5,9	22,6	64,2
03_B	woning Aaltenseweg 91; uitbreiding	5,0	26,6	--	9,9	26,6	65,5
04_A	woning Aaltenseweg 91; bestaand	1,5	22,5	--	5,7	22,5	64,4
04_B	woning Aaltenseweg 91; bestaand	5,0	26,5	--	9,8	26,5	65,7
05_A	woning Aaltenseweg 91; bestaand	1,5	20,6	--	4,0	20,6	62,7
05_B	woning Aaltenseweg 91; bestaand	5,0	24,3	--	7,5	24,3	63,7
06_A	woning Aaltenseweg 91; bestaand	1,5	22,2	--	5,6	22,2	64,1
06_B	woning Aaltenseweg 91; bestaand	5,0	26,7	--	10,0	26,7	65,9
07_A	woning Aaltenseweg 91; bestaand	1,5	10,9	--	-6,0	10,9	53,0
07_B	woning Aaltenseweg 91; bestaand	5,0	13,8	--	-3,1	13,8	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: geluidniveau LAr,LT - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep verkeersaantrekkend op ontvangerpunt 01A - woning Aaltenseweg 91; uitbreiding
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
IHO1	rijden vrachtwagen; bevoorrading	1,0	22,8	--	--	22,8	65,5	2,5
IHO2	rijden persauto/busje; aankomst /wegrijden	0,7	19,3	--	8,0	19,3	52,0	2,7
Totalen			24,4	--	8,0	24,4	65,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: geluidniveau LAr,LT - versie van Gebied - Gebied
Bijdrage van Groep verkeersaantrekkend op ontvangerpunt 01_B - woning Aaltenseweg 91; uitbreiding
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
IH01	rijden vrachtwagen; bevoorrading	1,0	27,9	--	--	27,9	68,2	0,1
IH02	rijden persauto/busje; aankomst /wegrijden	0,7	24,3	--	13,1	24,3	54,5	0,1
Totalen			29,5	--	13,1	29,5	68,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

L_{max} totaal resultaten voor ontvangers
Model: maximaal geluidniveau L_{max}
Groep: Porskamp Installatietechniek bv

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	woning Aaltenseweg 91; ui	1,50	68,59	38,76	54,59
01_B	woning Aaltenseweg 91; ui	5,00	68,74	41,59	57,26
02_A	woning Aaltenseweg 91; ui	1,50	68,14	36,84	51,19
02_B	woning Aaltenseweg 91; ui	5,00	70,41	39,99	54,56
03_A	woning Aaltenseweg 91; ui	1,50	51,85	38,57	52,82
03_B	woning Aaltenseweg 91; ui	5,00	56,00	41,46	55,77
04_A	woning Aaltenseweg 91; be	1,50	49,17	37,64	52,52
04_B	woning Aaltenseweg 91; be	5,00	55,47	40,22	55,68
05_A	woning Aaltenseweg 91; be	1,50	48,48	34,52	40,86
05_B	woning Aaltenseweg 91; be	5,00	54,83	36,75	44,27
06_A	woning Aaltenseweg 91; be	1,50	65,71	29,56	49,11
06_B	woning Aaltenseweg 91; be	5,00	66,98	29,80	53,27
07_A	woning Aaltenseweg 91; be	1,50	46,13	16,80	35,22
07_B	woning Aaltenseweg 91; be	5,00	48,89	17,46	38,59

LAmx resultaten per bron/groep voor ontvanger 01A - woning Aaltenseweg 91; uitbreiding
 Model: maximaal geluidniveau LAmx
 Groep: Porskamp Installatietechniek bv

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
01	rijden vrachtwagen; bevo	61,53	--	--	0,90
02	rijden vrachtwagen; tbv.	64,81	--	--	0,25
03	manoeuvreren vrachtwagen;	65,96	--	--	0,29
01	containerwisseling	68,59	--	--	0,00
02	dakafzuigfan testopstelli	42,01	--	--	0,00
03	bedrijfshal; beplating zw	37,95	37,95	37,95	0,00
04	bedrijfshal; beplating zw	38,76	38,76	38,76	0,00
05	bedrijfshal; beplating zw	37,74	37,74	37,74	0,00
06	bedrijfshal; beplating zo	28,61	28,61	28,61	0,00
07	bedrijfshal; beplating zo	26,47	26,47	26,47	0,00
08	bedrijfshal; beplating no	20,01	20,01	20,01	0,00
09	bedrijfshal; beplating no	20,92	20,92	20,92	0,00
10	bedrijfshal; beplating no	23,63	23,63	23,63	0,00
11	bedrijfshal; dak	32,86	32,86	32,86	0,00
12	bedrijfshal; dak	33,16	33,16	33,16	1,12
14	bedrijfshal; dak	33,41	33,41	33,41	0,00
13	bedrijfshal; dak	34,92	34,92	34,92	0,00
15	overheaddeur; gesloten	21,22	21,22	21,22	0,00
16	overheaddeur; geopend	48,96	--	--	0,00
04	rijden persauto/busje; aa	--	--	54,59	1,93
05	rijden persauto/busje; aa	51,75	--	--	1,13
06	rijden persauto/busje; st	56,75	--	--	1,34
17	koelunit kantoor	36,43	36,43	36,43	0,00
18	koelunit kantoor	36,66	36,66	36,66	0,00
19	koelunit kantoor	36,86	36,86	36,86	0,00
20	koelunit kantoor	37,07	37,07	37,07	0,00

L_{Amax} resultaten per bron/groep voor ontvanger 01_B - woning Aaltenseweg 91; uitbreiding
 Model: maximaal geluidniveau L_{Amax}
 Groep: Porskamp Installatietechniek bv

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
01	rijden vrachtwagen; bevo	65,10	--	--	0,00
02	rijden vrachtwagen; tbv.	66,73	--	--	0,00
03	manoeuvreren vrachtwagen;	68,02	--	--	0,00
01	containerwisseling	68,74	--	--	0,00
02	dakafzuigfan testopstelli	45,80	--	--	0,00
03	bedrijfshal; beplating zw	39,09	39,09	39,09	0,00
04	bedrijfshal; beplating zw	39,83	39,83	39,83	0,00
05	bedrijfshal; beplating zw	38,89	38,89	38,89	0,00
06	bedrijfshal; beplating zo	30,71	30,71	30,71	0,00
07	bedrijfshal; beplating zo	29,24	29,24	29,24	0,00
08	bedrijfshal; beplating no	22,77	22,77	22,77	0,00
09	bedrijfshal; beplating no	21,69	21,69	21,69	0,00
10	bedrijfshal; beplating no	26,57	26,57	26,57	0,00
11	bedrijfshal; dak	40,03	40,03	40,03	0,00
12	bedrijfshal; dak	41,29	41,29	41,29	0,00
14	bedrijfshal; dak	40,14	40,14	40,14	0,00
13	bedrijfshal; dak	41,59	41,59	41,59	0,00
15	overheaddeur; gesloten	23,69	23,69	23,69	0,00
16	overheaddeur; geopend	50,91	--	--	0,00
04	rijden persauto/busje; aa	--	--	57,26	0,00
05	rijden persauto/busje; aa	55,14	--	--	0,00
06	rijden persauto/busje; st	60,00	--	--	0,00
17	koelunit kantoor	36,79	36,79	36,79	0,00
18	koelunit kantoor	37,01	37,01	37,01	0,00
19	koelunit kantoor	37,20	37,20	37,20	0,00
20	koelunit kantoor	37,40	37,40	37,40	0,00

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger 02_A - woning Aaltenseweg 91; uitbreiding
 Model: maximaal geluidniveau LAmaz
 Groep: Porskamp Installatietechniek bv

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Gm
01	rijden vrachtwagen; bevoor	61,37	--	--	1,43
02	rijden vrachtwagen; tbv.	67,82	--	--	0,55
03	manoeuvreren vrachtwagen;	67,71	--	--	0,57
01	containerwisseling	68,14	--	--	0,00
02	dakafzuigfan testopstelli	41,81	--	--	0,00
03	bedrijfshal; beplating zw	27,30	27,30	27,30	0,00
04	bedrijfshal; beplating zw	32,68	32,68	32,68	0,00
05	bedrijfshal; beplating zw	36,84	36,84	36,84	0,00
06	bedrijfshal; beplating zo	27,28	27,28	27,28	0,00
07	bedrijfshal; beplating zo	26,44	26,44	26,44	0,00
08	bedrijfshal; beplating no	14,38	14,38	14,38	0,00
09	bedrijfshal; beplating no	19,01	19,01	19,01	0,00
10	bedrijfshal; beplating no	22,65	22,65	22,65	0,00
11	bedrijfshal; dak	20,90	20,90	20,90	2,29
12	bedrijfshal; dak	21,49	21,49	21,49	1,84
14	bedrijfshal; dak	32,65	32,65	32,65	0,00
13	bedrijfshal; dak	32,12	32,12	32,12	1,55
15	overheaddeur; gesloten	19,56	19,56	19,56	0,00
16	overheaddeur; geopend	47,03	--	--	0,00
04	rijden persauto/busje; aa	--	--	51,19	1,78
05	rijden persauto/busje; aa	51,43	--	--	1,71
06	rijden persauto/busje; st	57,01	--	--	1,48
17	koelunit kantoor	22,12	22,12	22,12	0,00
18	koelunit kantoor	22,52	22,52	22,52	0,00
19	koelunit kantoor	22,95	22,95	22,95	0,00
20	koelunit kantoor	22,82	22,82	22,82	0,00

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger 02_B - woning Aaltenseweg 91; uitbreiding
 Model: maximaal geluidniveau LAmaz
 Groep: Porskamp Installatietechniek bv

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
01	rijden vrachtwagen; bevo	64,55	--	--	0,00
02	rijden vrachtwagen; tbv.	70,41	--	--	0,00
03	manoeuvreren vrachtwagen;	70,31	--	--	0,00
01	containerwisseling	68,30	--	--	0,00
02	dakafzuigfan testopstelli	45,04	--	--	0,00
03	bedrijfshal; beplating zw	27,55	27,55	27,55	0,00
04	bedrijfshal; beplating zw	32,70	32,70	32,70	0,00
05	bedrijfshal; beplating zw	38,00	38,00	38,00	0,00
06	bedrijfshal; beplating zo	28,55	28,55	28,55	0,00
07	bedrijfshal; beplating zo	29,20	29,20	29,20	0,00
08	bedrijfshal; beplating no	12,94	12,94	12,94	0,00
09	bedrijfshal; beplating no	16,43	16,43	16,43	0,00
10	bedrijfshal; beplating no	25,49	25,49	25,49	0,00
11	bedrijfshal; dak	28,84	28,84	28,84	0,00
12	bedrijfshal; dak	29,01	29,01	29,01	0,00
14	bedrijfshal; dak	38,69	38,69	38,69	0,00
13	bedrijfshal; dak	39,99	39,99	39,99	0,00
15	overheaddeur; gesloten	22,03	22,03	22,03	0,00
16	overheaddeur; geopend	49,00	--	--	0,00
04	rijden persauto/busje; aa	--	--	54,56	0,00
05	rijden persauto/busje; aa	54,69	--	--	0,00
06	rijden persauto/busje; st	59,81	--	--	0,00
17	koelunit kantoor	22,24	22,24	22,24	0,00
18	koelunit kantoor	22,62	22,62	22,62	0,00
19	koelunit kantoor	23,03	23,03	23,03	0,00
20	koelunit kantoor	22,86	22,86	22,86	0,00

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger 03_A - woning Aaltenseweg 91; uitbreiding
 Model: maximaal geluidniveau LAmaz
 Groep: Porskamp Installatietechniek bv

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
01	rijden vrachtwagen; bevo	51,83	--	--	1,85
02	rijden vrachtwagen; tbv.	49,58	--	--	2,29
03	manoeuvreren vrachtwagen;	51,01	--	--	0,98
01	containerwisseling	51,85	--	--	0,48
02	dakafzuigfan testopstelli	32,42	--	--	0,00
03	bedrijfshal; beplating zw	38,57	38,57	38,57	0,00
04	bedrijfshal; beplating zw	33,09	33,09	33,09	0,00
05	bedrijfshal; beplating zw	26,66	26,66	26,66	0,00
06	bedrijfshal; beplating zo	15,05	15,05	15,05	0,00
07	bedrijfshal; beplating zo	16,54	16,54	16,54	0,00
08	bedrijfshal; beplating no	20,18	20,18	20,18	0,00
09	bedrijfshal; beplating no	18,37	18,37	18,37	0,00
10	bedrijfshal; beplating no	16,41	16,41	16,41	0,00
11	bedrijfshal; dak	34,72	34,72	34,72	0,00
12	bedrijfshal; dak	33,76	33,76	33,76	1,54
14	bedrijfshal; dak	24,57	24,57	24,57	0,00
13	bedrijfshal; dak	23,45	23,45	23,45	1,65
15	overheaddeur; gesloten	13,94	13,94	13,94	0,00
16	overheaddeur; geopend	38,05	--	--	0,00
04	rijden persauto/busje; aa	--	--	52,82	2,38
05	rijden persauto/busje; aa	41,66	--	--	2,13
06	rijden persauto/busje; st	40,37	--	--	2,28
17	koelunit kantoor	38,24	38,24	38,24	0,00
18	koelunit kantoor	37,76	37,76	37,76	0,00
19	koelunit kantoor	37,60	37,60	37,60	0,00
20	koelunit kantoor	37,74	37,74	37,74	0,00

LMax resultaten per bron/groep voor ontvanger 03_B - woning Aaltenseweg 91; uitbreiding
 Model: maximaal geluidniveau LMax
 Groep: Porskamp Installatietechniek bv

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
01	rijden vrachtwagen; bevo	55,63	--	--	0,00
02	rijden vrachtwagen; tbv.	55,97	--	--	0,00
03	manoeuvreren vrachtwagen;	56,00	--	--	0,00
01	containerwisseling	52,72	--	--	0,00
02	dakafzuigfan testopstelli	32,92	--	--	0,00
03	bedrijfshal; beplating zw	39,79	39,79	39,79	0,00
04	bedrijfshal; beplating zw	33,28	33,28	33,28	0,00
05	bedrijfshal; beplating zw	27,02	27,02	27,02	0,00
06	bedrijfshal; beplating zo	15,38	15,38	15,38	0,00
07	bedrijfshal; beplating zo	17,03	17,03	17,03	0,00
08	bedrijfshal; beplating no	23,28	23,28	23,28	0,00
09	bedrijfshal; beplating no	18,55	18,55	18,55	0,00
10	bedrijfshal; beplating no	14,03	14,03	14,03	0,00
11	bedrijfshal; dak	40,37	40,37	40,37	0,00
12	bedrijfshal; dak	41,46	41,46	41,46	0,00
14	bedrijfshal; dak	30,71	30,71	30,71	0,00
13	bedrijfshal; dak	30,68	30,68	30,68	0,00
15	overheaddeur; gesloten	14,03	14,03	14,03	0,00
16	overheaddeur; geopend	38,15	--	--	0,00
04	rijden persauto/busje; aa	--	--	55,77	0,00
05	rijden persauto/busje; aa	45,56	--	--	0,00
06	rijden persauto/busje; st	46,00	--	--	0,00
17	koelunit kantoor	38,71	38,71	38,71	0,00
18	koelunit kantoor	38,20	38,20	38,20	0,00
19	koelunit kantoor	38,02	38,02	38,02	0,00
20	koelunit kantoor	38,15	38,15	38,15	0,00

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger 04_A - woning Aaltenseweg 91; bestand
 Model: maximaal geluidniveau LAmaz
 Groep: Porskamp Installatietechniek bv

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
01	rijden vrachtwagen; bevoor	49,17	--	--	2,12
02	rijden vrachtwagen; tbv.	48,75	--	--	2,27
03	manoeuvreren vrachtwagen;	49,14	--	--	1,38
01	containerwisseling	47,77	--	--	0,96
02	dakafzuigfan testopstelli	28,03	--	--	0,00
03	bedrijfshal; beplating zw	36,80	36,80	36,80	0,00
04	bedrijfshal; beplating zw	31,49	31,49	31,49	0,00
05	bedrijfshal; beplating zw	22,18	22,18	22,18	0,00
06	bedrijfshal; beplating zo	13,75	13,75	13,75	0,00
07	bedrijfshal; beplating zo	15,67	15,67	15,67	0,00
08	bedrijfshal; beplating no	16,51	16,51	16,51	0,00
09	bedrijfshal; beplating no	16,69	16,69	16,69	0,00
10	bedrijfshal; beplating no	12,66	12,66	12,66	0,00
11	bedrijfshal; dak	28,88	28,88	28,88	0,00
12	bedrijfshal; dak	32,27	32,27	32,27	2,01
14	bedrijfshal; dak	21,97	21,97	21,97	0,00
13	bedrijfshal; dak	21,05	21,05	21,05	2,10
15	overheaddeur; gesloten	10,31	10,31	10,31	0,00
16	overheaddeur; geopend	33,85	--	--	0,00
04	rijden persauto/busje; aa	--	--	52,52	2,57
05	rijden persauto/busje; aa	39,01	--	--	2,38
06	rijden persauto/busje; st	39,08	--	--	2,82
17	koelunit kantoor	37,64	37,64	37,64	0,00
18	koelunit kantoor	37,35	37,35	37,35	0,00
19	koelunit kantoor	36,92	36,92	36,92	0,00
20	koelunit kantoor	37,06	37,06	37,06	0,00

LAmaz resultaten per bron/groep voor ontvanger 04_B - woning Aaltenseweg 91; bestand
 Model: maximaal geluidniveau LAmaz
 Groep: Porskamp Installatietechniek bv

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
01	rijden vrachtwagen; bevo	55,31	--	--	0,00
02	rijden vrachtwagen; tbv.	55,45	--	--	0,00
03	manoeuvreren vrachtwagen;	55,47	--	--	0,00
01	containerwisseling	50,34	--	--	0,00
02	dakafzuigfan testopstelli	29,93	--	--	0,00
03	bedrijfshal; beplating zw	38,11	38,11	38,11	0,00
04	bedrijfshal; beplating zw	31,69	31,69	31,69	0,00
05	bedrijfshal; beplating zw	23,91	23,91	23,91	0,00
06	bedrijfshal; beplating zo	14,53	14,53	14,53	0,00
07	bedrijfshal; beplating zo	16,53	16,53	16,53	0,00
08	bedrijfshal; beplating no	19,59	19,59	19,59	0,00
09	bedrijfshal; beplating no	16,40	16,40	16,40	0,00
10	bedrijfshal; beplating no	13,19	13,19	13,19	0,00
11	bedrijfshal; dak	37,24	37,24	37,24	0,00
12	bedrijfshal; dak	40,22	40,22	40,22	0,00
14	bedrijfshal; dak	28,82	28,82	28,82	0,00
13	bedrijfshal; dak	28,50	28,50	28,50	0,00
15	overheaddeur; gesloten	10,65	10,65	10,65	0,00
16	overheaddeur; geopend	34,23	--	--	0,00
04	rijden persauto/busje; aa	--	--	55,68	0,00
05	rijden persauto/busje; aa	45,03	--	--	0,00
06	rijden persauto/busje; st	45,57	--	--	0,00
17	koelunit kantoor	38,17	38,17	38,17	0,00
18	koelunit kantoor	37,88	37,88	37,88	0,00
19	koelunit kantoor	37,43	37,43	37,43	0,00
20	koelunit kantoor	37,55	37,55	37,55	0,00