

Akoestisch onderzoek nieuwe koel condensors
Berekeningsresultaten LAr,LT

ARCADIS - C05058.000103
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS FrieslandCampina dec 2016 - milieuneutale twee nieuwe koelcondensors
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Ac006_A	Acaciastraat 12	5.00	45.14	45.08	45.03	55.03	61.60	
Be117_A	Beukenlaan 117	5.00	46.03	45.70	45.64	55.64	65.50	
Li006_A	Lindenstraat 12	5.00	45.57	45.52	45.48	55.48	61.45	
z01_A	zonebewakingspunt	5.00	35.60	35.14	35.02	45.02	57.35	
z02_A	zonebewakingspunt	5.00	36.77	36.14	36.00	46.00	59.66	
z03_A	zonebewakingspunt	5.00	37.18	36.43	36.20	46.20	60.43	
z04_A	zonebewakingspunt	5.00	40.20	39.34	39.06	49.06	63.71	
z05_A	zonebewakingspunt	5.00	40.47	39.72	39.41	49.41	63.85	
z06_A	zonebewakingspunt	5.00	40.41	39.81	39.53	49.53	63.14	
z07_A	zonebewakingspunt	5.00	39.93	39.88	39.57	49.57	62.18	
z08_A	zonebewakingspunt	5.00	39.91	39.98	39.71	49.71	61.07	
z09_A	zonebewakingspunt	5.00	40.20	40.17	39.96	49.96	60.39	
z10_A	zonebewakingspunt	5.00	40.15	40.10	39.93	49.93	60.08	
z11_A	zonebewakingspunt	5.00	40.23	40.18	40.06	50.06	59.12	
z12_A	zonebewakingspunt	5.00	40.19	40.11	40.04	50.04	58.53	
z13_A	zonebewakingspunt	5.00	39.85	39.77	39.72	49.72	58.40	
z14_A	zonebewakingspunt	5.00	39.84	39.78	39.72	49.72	57.49	
z15_A	zonebewakingspunt	5.00	38.79	38.70	38.66	48.66	56.18	
z16_A	zonebewakingspunt	5.00	38.39	38.25	38.22	48.22	57.70	
z17_A	zonebewakingspunt	5.00	38.33	38.23	38.22	48.22	56.63	
z18_A	zonebewakingspunt	5.00	38.49	38.30	38.25	48.25	59.24	
z19_A	zonebewakingspunt	5.00	39.03	38.79	38.72	48.72	60.64	
z20_A	zonebewakingspunt	5.00	39.98	39.77	39.70	49.70	60.25	
z21_A	zonebewakingspunt	5.00	37.85	37.53	37.43	47.43	59.06	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek nieuwe koel condensors

Berekeningsresultaten LAr,LT

ARCADIS - C05058.000103
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS FrieslandCampina dec 2016 - milieuneutale twee nieuwe koelcondensors
LAeq bij Bron voor toetspunt: Be117_A - Beukenlaan 117
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Be117_A	Beukenlaan 117	5.00	46.03	45.70	45.64	55.64	65.50	
T2-21	explosieluiken toren 2	33.70	32.20	32.20	32.20	42.20	32.20	0.00
U34	Rooster compressorruimte zuid, gedempt [m124]	17.00	31.90	31.90	31.90	41.90	31.90	0.00
U64	dakventilator	1.50	31.35	31.35	31.35	41.35	34.02	2.67
322	Toren 10 met coulissen	35.40	30.12	30.12	30.12	40.12	30.12	0.00
FL01	filterinstallatie	5.00	30.09	30.09	30.09	40.09	32.63	2.54
253	Condensors 28d/3 Expeditiehal	1.90	29.33	29.33	29.33	39.33	32.78	3.45
547	ventilator	1.00	29.25	29.25	29.25	39.25	32.89	3.64
546	ventilator	1.00	29.23	29.23	29.23	39.23	32.88	3.65
545	ventilator	1.00	29.16	29.16	29.16	39.16	32.82	3.66
216	sproeitorsen 6 uitlaat-Z	0.10	28.30	28.30	28.30	38.30	32.27	3.97
276	schoorsteen	60.00	27.85	27.85	27.85	37.85	27.85	0.00
1	leiding waterzuivering	6.00	27.70	27.70	27.70	37.70	30.19	2.49
209	Aanz.rstr vent.lucht toren-10, incl coulissen	28.00	27.60	27.60	27.60	37.60	27.60	0.00
T1-21	explosieluiken toren 1	33.70	27.14	27.14	27.14	37.14	27.14	0.00
2	vrachtwagens wei aanvoer	1.50	28.34	27.21	27.09	37.09	56.02	3.56
251	Condensors 28d/1 Expeditiehal	1.90	27.05	27.05	27.05	37.05	30.49	3.44
252	Condensors 28d/2 Expeditiehal	1.90	27.04	27.04	27.04	37.04	30.48	3.44
T2-26	LBK fluidbed toren 2	27.00	26.68	26.68	26.68	36.68	26.98	0.30
T2-25	LBK toredek toren 2 unit 2	27.00	26.66	26.66	26.66	36.66	26.97	0.31
T2-24	LBK toredek toren 2 unit 1	27.00	26.64	26.64	26.64	36.64	26.96	0.32
T1-24	LBK toredek toren 1 unit 1	27.00	26.57	26.57	26.57	36.57	26.92	0.35
T1-25	LBK toredek toren 1 unit 2	27.00	26.55	26.55	26.55	36.55	26.90	0.35
T2-28	Luchtuitlaat poedersilo's toren 1	40.00	26.55	26.55	26.55	36.55	26.55	0.00
T2-29	Stofafzuiging puntbronnen toren 1	40.00	26.54	26.54	26.54	36.54	26.54	0.00
T1-26	LBK fluidbed toren 1	27.00	26.50	26.50	26.50	36.50	26.87	0.37
T1-29	Stofafzuiging puntbronnen toren 1	40.00	26.47	26.47	26.47	36.47	26.47	0.00
T1-28	Luchtuitlaat poedersilo's toren 1	40.00	26.41	26.41	26.41	36.41	26.41	0.00
142	Koeltoren-0401 fan	6.00	26.34	26.34	26.34	36.34	28.91	2.57
144	Koeltoren-0701 fan	6.00	26.27	26.27	26.27	36.27	28.92	2.65
T1-27	LBK MC ruimtes toren 1	17.00	26.03	26.03	26.03	36.03	27.58	1.55
227	Kantoren afzuiging 27a	0.50	25.86	25.86	25.86	35.86	29.29	3.43
228	Kantoren afzuiging 27b	0.50	25.11	25.11	25.11	35.11	28.61	3.50
T2-33	LBK palletiseer-afdeling en magazijn toren 1	14.00	24.98	24.98	24.98	34.98	26.94	1.96
285	EMS-deur blowergebouw	1.60	24.88	24.88	24.88	34.88	28.12	3.24
139	Koeltoren-0301 fan	6.00	24.73	24.73	24.73	34.73	27.25	2.52
197	Uitlaat 22g bedrijfsfab.	0.70	24.65	24.65	24.65	34.65	28.20	3.55
U68-3	bovenkant luchtgek. cond. ijswater BAC5	0.10	24.63	24.63	24.63	34.63	28.00	3.37
U38	ketelhuis, gedempt rooster AKR350, zuidgevel	7.00	24.61	24.61	24.61	34.61	25.56	0.95
U48-niet	Ketelhuis, schoorsteen stoomketel	3.20	24.60	24.60	24.60	34.60	27.12	2.52
U69-3	bovenkant luchtgek. cond. ijswater BAC6	0.10	24.55	24.55	24.55	34.55	27.97	3.42
T2-32	LBK verpakkingen toren 2	12.50	24.54	24.54	24.54	34.54	26.83	2.29
T1-33	LBK palletiseer-afdeling en magazijn toren 1	12.50	24.48	24.48	24.48	34.48	26.74	2.26
243	Aanzuigdemper-z1 Z-gvl toren 9	30.70	24.38	24.38	24.38	34.38	24.38	0.00
T1-32	LBK verpakkingen toren 1	12.50	24.33	24.33	24.33	34.33	26.67	2.34
T1-27	LBK MC ruimtes toren 1	17.00	24.09	24.09	24.09	34.09	25.64	1.55
T2-34	LBK corridor toren 2	15.00	23.74	23.74	23.74	33.74	25.66	1.92
U47-niet	Ketelhuis, schoorsteen stoomketel	3.20	23.69	23.69	23.69	33.69	26.23	2.54
215	sproeitorsen 6 uitlaat-N	0.10	23.61	23.61	23.61	33.61	27.64	4.03
route 6	personenwagens Mountain	0.80	26.29	26.29	23.28	33.28	53.43	2.33
T2-31	airco MCC ruimtes verpakking toren 1	13.00	23.21	23.21	23.21	33.21	25.33	2.12
Rest			41.43	40.45	40.35	50.35	64.61	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek nieuwe koel condensors
Berekeningsresultaten LAr,LT

ARCADIS - C05058.000103
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS FrieslandCampina dec 2016 - milieuneutale twee nieuwe koelcondensors
LAeq bij Bron voor toetspunt: Li006_A - Lindenstraat 12
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Li006_A	Lindenstraat 12	5.00	45.57	45.52	45.48	55.48	61.45	
T1-21	explosieluiken toren 1	33.70	39.47	39.47	39.47	49.47	39.47	0.00
T1-26	LBK fluidbed toren 1	27.00	29.38	29.38	29.38	39.38	29.38	0.00
T1-28	Luchtuitlaat poedersilo's toren 1	40.00	29.25	29.25	29.25	39.25	29.25	0.00
T1-25	LBK toredek toren 1 unit 2	27.00	29.20	29.20	29.20	39.20	29.20	0.00
216	sproeitoren 6 uitlaat-Z	0.10	29.18	29.18	29.18	39.18	33.63	4.45
T1-24	LBK toredek toren 1 unit 1	27.00	29.07	29.07	29.07	39.07	29.07	0.00
T1-27	LBK MC ruimtes toren 1	17.00	28.99	28.99	28.99	38.99	29.66	0.67
T1-29	Stofafzuiging puntbronnen toren 1	40.00	28.99	28.99	28.99	38.99	28.99	0.00
T1-27	LBK MC ruimtes toren 1	17.00	28.82	28.82	28.82	38.82	29.55	0.73
T2-25	LBK toredek toren 2 unit 2	27.00	28.79	28.79	28.79	38.79	28.79	0.00
T2-29	Stofafzuiging puntbronnen toren 1	40.00	28.49	28.49	28.49	38.49	28.49	0.00
T2-26	LBK fluidbed toren 2	27.00	28.46	28.46	28.46	38.46	28.46	0.00
T1-33	LBK palletiseer-afdeling en magazijn toren 1	12.50	28.19	28.19	28.19	38.19	29.51	1.32
T2-28	Luchtuitlaat poedersilo's toren 1	40.00	28.16	28.16	28.16	38.16	28.16	0.00
T1-32	LBK verpakkingen toren 1	12.50	27.99	27.99	27.99	37.99	29.43	1.44
T1-34	LBK corridor toren 1	15.00	26.87	26.87	26.87	36.87	28.00	1.13
T2-24	LBK toredek toren 2 unit 1	27.00	26.59	26.59	26.59	36.59	26.59	0.00
T2-33	LBK palletiseer-afdeling en magazijn toren 1	14.00	26.42	26.42	26.42	36.42	27.91	1.49
T1-31	airco MCC ruimtes verpakking toren 1	12.50	26.11	26.11	26.11	36.11	27.56	1.45
T2-32	LBK verpakkingen toren 2	12.50	25.87	25.87	25.87	35.87	27.73	1.86
322	Toren 10 met coulissen	35.40	25.69	25.69	25.69	35.69	26.53	0.84
T1-9	Luchtinlaat voordroger toren 1 unit 1	30.00	25.58	25.58	25.58	35.58	25.58	0.00
T1-11	Luchtinlaat voordroger fluidbed 1	40.00	25.51	25.51	25.51	35.51	25.51	0.00
T1-17	Uitlaat luchtverhitter 1, toren 1	52.00	25.13	25.13	25.13	35.13	25.13	0.00
T1-15	Aanvoerlucht luchtverhitter 1, toeren 1	30.00	25.04	25.04	25.04	35.04	25.04	0.00
T1-35	LBK expeditie toren 1	9.50	24.78	24.78	24.78	34.78	26.26	1.48
A15	LBK kantoor en kleedruimte	15.00	24.50	24.50	24.50	34.50	24.86	0.36
T2-34	LBK corridor toren 2	15.00	24.36	24.36	24.36	34.36	25.55	1.19
U39	ketelhuis, gedempt rooster AKR350	2.00	23.98	23.98	23.98	33.98	28.02	4.04
215	sproeitoren 6 uitlaat-N	0.10	23.96	23.96	23.96	33.96	28.43	4.47
FL01	filterinstallatie	5.00	23.92	23.92	23.92	33.92	27.62	3.70
U64	dakventilator	1.50	23.91	23.91	23.91	33.91	27.97	4.06
U40	ketelhuis, gedempt rooster AKR350	2.00	23.75	23.75	23.75	33.75	27.76	4.01
276	schoorsteen	60.00	23.69	23.69	23.69	33.69	23.69	0.00
545	ventilator	1.00	23.55	23.55	23.55	33.55	27.86	4.31
209	Aanz.rstr vent.lucht toren-10, incl coulissen	28.00	22.82	22.82	22.82	32.82	24.43	1.61
TR1-18	ZO-gevel toren	33.30	22.70	22.70	22.70	32.70	22.70	0.00
TR1-20	ZO-gevel toren	45.80	22.65	22.65	22.65	32.65	22.65	0.00
218	sproeitoren 6 cycloon-Z	1.40	22.55	22.55	22.55	32.55	26.87	4.32
TR1-16	ZO-gevel toren	20.80	22.53	22.53	22.53	32.53	22.73	0.20
U34	Rooster compressorruimte zuid, gedempt [m124]	17.00	22.41	22.41	22.41	32.41	24.42	2.01
route 1	tankwagens RMO aanvoer	1.50	23.46	25.36	22.35	32.35	52.72	4.11
144	Koeltoren-0701 fan	6.00	22.34	22.34	22.34	32.34	26.14	3.80
TR1-17	ZO-gevel toren	33.30	22.14	22.14	22.14	32.14	22.14	0.00
TR1-19	ZO-gevel toren	45.80	22.09	22.09	22.09	32.09	22.09	0.00
AL08	HVAC installatie 1 Aeolus	2.00	21.95	21.95	21.95	31.95	26.31	4.36
TR1-15	ZO-gevel toren	20.80	21.69	21.69	21.69	31.69	22.18	0.49
T2-31	airco MCC ruimtes verpakking toren 1	13.00	21.35	21.35	21.35	31.35	22.89	1.54
TR1-04	NW-gevel toren	33.30	21.26	21.26	21.26	31.26	21.26	0.00
TR1-06	NW-gevel toren	45.80	21.25	21.25	21.25	31.25	21.25	0.00
Rest			38.81	38.49	38.39	48.39	60.70	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek nieuwe koel condensors
Berekeningsresultaten LAr,LT

ARCADIS - C05058.000103
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS FrieslandCampina dec 2016 - milieuneutale twee nieuwe koelcondensors
LAeq bij Bron voor toetspunt: z11_A - zonebewakingspunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
z11_A	zonebewakingspunt	5.00	40.23	40.18	40.06	50.06	59.12	
T1-21	explosieluiken toren 1	33.70	34.80	34.80	34.80	44.80	35.26	0.46
T2-29	Stofafzuiging puntbronnen toren 1	40.00	23.36	23.36	23.36	33.36	23.45	0.09
T1-24	LBK torendek toren 1 unit 1	27.00	23.00	23.00	23.00	33.00	24.35	1.35
T2-28	Luchtuitlaat poedersilo's toren 1	40.00	22.87	22.87	22.87	32.87	23.12	0.25
T2-24	LBK torendek toren 2 unit 1	27.00	22.51	22.51	22.51	32.51	24.00	1.49
T2-25	LBK torendek toren 2 unit 2	27.00	22.35	22.35	22.35	32.35	23.89	1.54
216	sproeitoren 6 uitlaat-Z	0.10	22.29	22.29	22.29	32.29	26.95	4.66
T2-26	LBK fluidbed toren 2	27.00	22.14	22.14	22.14	32.14	23.73	1.59
T1-28	Luchtuitlaat poedersilo's toren 1	40.00	21.81	21.81	21.81	31.81	21.81	0.00
T1-29	Stofafzuiging puntbronnen toren 1	40.00	21.49	21.49	21.49	31.49	21.49	0.00
route 1	tankwagens RMO aanvoer	1.50	22.38	24.28	21.27	31.27	51.82	4.29
T1-17	Uitlaat luchtverhitter 1, toren 1	52.00	21.09	21.09	21.09	31.09	21.09	0.00
T1-26	LBK fluidbed toren 1	27.00	21.02	21.02	21.02	31.02	22.25	1.23
T1-11	Luchtinlaat voordroger fluidbed 1	40.00	21.00	21.00	21.00	31.00	21.00	0.00
T1-25	LBK torendek toren 1 unit 2	27.00	20.74	20.74	20.74	30.74	22.03	1.29
T1-15	Aanvoerlucht luchtverhitter 1, toeren 1	30.00	20.19	20.19	20.19	30.19	21.12	0.93
T1-9	Luchtinlaat voordroger toren 1 unit 1	30.00	20.19	20.19	20.19	30.19	21.02	0.83
T1-22	Explosieluiken eindfilter 1	40.30	19.96	19.96	19.96	29.96	19.96	0.00
T1-34	LBK corridor toren 1	15.00	19.84	19.84	19.84	29.84	22.58	2.74
T2-34	LBK corridor toren 2	15.00	19.68	19.68	19.68	29.68	22.45	2.77
T2-33	LBK palletiseer-afdeling en magazijn toren 1	14.00	19.58	19.58	19.58	29.58	22.56	2.98
T1-27	LBK MC ruimtes toren 1	17.00	19.37	19.37	19.37	29.37	21.88	2.51
T1-27	LBK MC ruimtes toren 1	17.00	19.25	19.25	19.25	29.25	21.78	2.53
T2-32	LBK verpakkingen toren 2	12.50	18.92	18.92	18.92	28.92	22.07	3.15
A11-3	Open water condensor koelwater toren 2	12.00	18.80	18.80	18.80	28.80	22.24	3.44
T1-35	LBK expeditie toren 1	9.50	18.78	18.78	18.78	28.78	21.98	3.20
A11-4	Open water condensor koelwater toren 2	12.00	18.77	18.77	18.77	28.77	22.21	3.44
A11-1	Open water condensor koelwater toren 1	12.00	18.75	18.75	18.75	28.75	22.18	3.43
T1-33	LBK palletiseer-afdeling en magazijn toren 1	12.50	18.73	18.73	18.73	28.73	21.64	2.91
A11-2	Open water condensor koelwater toren 1	12.00	18.72	18.72	18.72	28.72	22.15	3.43
A12	koeltoren chiller plant 8-16°C (fase 2)	12.00	18.72	18.72	18.72	28.72	22.13	3.41
A09	koeltoren chiller plant 8-16°C (fase 1)	12.00	18.68	18.68	18.68	28.68	22.10	3.42
T1-32	LBK verpakkingen toren 1	12.50	18.68	18.68	18.68	28.68	21.60	2.92
route 2	tankwagens RMO naar uitgang	1.50	19.70	21.57	18.56	28.56	51.09	4.37
215	sproeitoren 6 uitlaat-N	0.10	18.29	18.29	18.29	28.29	22.95	4.66
TR1-20	Z0-gevel toren	45.80	18.25	18.25	18.25	28.25	18.25	0.00
144	Koeltoren-0701 fan	6.00	18.14	18.14	18.14	28.14	22.39	4.25
TR1-19	Z0-gevel toren	45.80	18.07	18.07	18.07	28.07	18.07	0.00
545	ventilator	1.00	18.03	18.03	18.03	28.03	22.61	4.58
TR1-18	Z0-gevel toren	33.30	17.84	17.84	17.84	27.84	18.27	0.43
TR1-17	Z0-gevel toren	33.30	17.61	17.61	17.61	27.61	18.12	0.51
U39	ketelhuis, gedempt rooster AKR350	2.00	17.54	17.54	17.54	27.54	22.00	4.46
FL01	filterinstallatie	5.00	17.50	17.50	17.50	27.50	21.74	4.24
U40	ketelhuis, gedempt rooster AKR350	2.00	17.39	17.39	17.39	27.39	21.84	4.45
322	Toren 10 met coulissen	35.40	17.23	17.23	17.23	27.23	19.59	2.36
U64	dakventilator	1.50	17.08	17.08	17.08	27.08	21.56	4.48
A08-1	Open water condensor ijswater	12.00	17.02	17.02	17.02	27.02	20.40	3.38
AL09	HVAC installatie 2 Aeolus	2.00	17.00	17.00	17.00	27.00	21.57	4.57
A08-3	Open water condensor ijswater	12.00	16.96	16.96	16.96	26.96	20.33	3.37
AL08	HVAC installatie 1 Aeolus	2.00	16.95	16.95	16.95	26.95	21.52	4.57
Rest			34.40	33.93	33.80	43.80	57.20	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek nieuwe koel condensors
Berekeningsresultaten LAr,LT

ARCADIS - C05058.000103
Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS FrieslandCampina dec 2016 - milieuneutale twee nieuwe koelcondensors
LAeq bij Bron voor toetspunt: z12_A - zonebewakingspunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
z12_A	zonebewakingspunt	5.00	40.19	40.11	40.04	50.04	58.53	
T1-21	explosieluiken toren 1	33.70	33.88	33.88	33.88	43.88	34.59	0.71
216	sproeitoren 6 uitlaat-Z	0.10	23.82	23.82	23.82	33.82	28.42	4.60
T1-29	Stofafzuiging puntbronnen toren 1	40.00	23.60	23.60	23.60	33.60	23.60	0.00
T1-26	LBK fluidbed toren 1	27.00	22.96	22.96	22.96	32.96	24.29	1.33
T1-25	LBK torendek toren 1 unit 2	27.00	22.76	22.76	22.76	32.76	24.13	1.37
T2-28	Luchtuitlaat poedersilo's toren 1	40.00	22.62	22.62	22.62	32.62	22.90	0.28
T1-24	LBK torendek toren 1 unit 1	27.00	22.59	22.59	22.59	32.59	24.01	1.42
T2-25	LBK torendek toren 2 unit 2	27.00	22.04	22.04	22.04	32.04	23.61	1.57
T2-26	LBK fluidbed toren 2	27.00	21.91	21.91	21.91	31.91	23.52	1.61
FL01	filterinstallatie	5.00	21.81	21.81	21.81	31.81	25.93	4.12
T1-27	LBK MC ruimtes toren 1	17.00	21.70	21.70	21.70	31.70	24.20	2.50
T1-27	LBK MC ruimtes toren 1	17.00	21.59	21.59	21.59	31.59	24.11	2.52
T1-28	Luchtuitlaat poedersilo's toren 1	40.00	21.40	21.40	21.40	31.40	21.40	0.00
143	Koeltoren-0201 fan	6.00	21.18	21.18	21.18	31.18	25.26	4.08
140	Koeltoren-0101 fan	6.00	20.94	20.94	20.94	30.94	25.02	4.08
T1-32	LBK verpakkingen toren 1	12.50	20.79	20.79	20.79	30.79	23.73	2.94
T2-29	Stofafzuiging puntbronnen toren 1	40.00	20.58	20.58	20.58	30.58	20.72	0.14
T1-17	Uitlaat luchtverhitter 1, toren 1	52.00	20.48	20.48	20.48	30.48	20.48	0.00
T1-11	Luchtinlaat voordroger fluidbed 1	40.00	20.41	20.41	20.41	30.41	20.41	0.00
253	Condensors 28d/3 Expeditiehal	1.90	20.13	20.13	20.13	30.13	24.56	4.43
T2-24	LBK torendek toren 2 unit 1	27.00	19.80	19.80	19.80	29.80	21.33	1.53
215	sproeitoren 6 uitlaat-N	0.10	19.69	19.69	19.69	29.69	24.30	4.61
T1-34	LBK corridor toren 1	15.00	19.63	19.63	19.63	29.63	22.37	2.74
T2-33	LBK palletiseer-afdeling en magazijn toren 1	14.00	19.53	19.53	19.53	29.53	22.47	2.94
T2-34	LBK corridor toren 2	15.00	19.48	19.48	19.48	29.48	22.25	2.77
T1-9	Luchtinlaat voordroger toren 1 unit 1	30.00	19.42	19.42	19.42	29.42	20.44	1.02
547	ventilator	1.00	19.35	19.35	19.35	29.35	23.85	4.50
546	ventilator	1.00	19.34	19.34	19.34	29.34	23.84	4.50
545	ventilator	1.00	19.31	19.31	19.31	29.31	23.82	4.51
T1-15	Aanvoerlucht luchtverhitter 1, toeren 1	30.00	19.28	19.28	19.28	29.28	20.46	1.18
T2-32	LBK verpakkingen toren 2	12.50	19.15	19.15	19.15	29.15	22.28	3.13
T1-31	airco MCC ruimtes verpakking toren 1	12.50	19.00	19.00	19.00	29.00	21.97	2.97
322	Toren 10 met coulissen	35.40	18.94	18.94	18.94	28.94	20.86	1.92
U39	ketelhuis, gedempt rooster AKR350	2.00	18.85	18.85	18.85	28.85	23.21	4.36
U40	ketelhuis, gedempt rooster AKR350	2.00	18.78	18.78	18.78	28.78	23.13	4.35
2	vrachtwagens wei aanvoer	1.50	19.95	18.82	18.70	28.70	48.54	4.47
AL09	HVAC installatie 2 Aeolus	2.00	18.64	18.64	18.64	28.64	23.14	4.50
T1-35	LBK expeditie toren 1	9.50	18.64	18.64	18.64	28.64	21.79	3.15
AL08	HVAC installatie 1 Aeolus	2.00	18.62	18.62	18.62	28.62	23.12	4.50
route 1	tankwagens RMO aanvoer	1.50	19.70	21.60	18.59	28.59	49.22	4.37
276	schoorsteen	60.00	18.52	18.52	18.52	28.52	18.52	0.00
T1-33	LBK palletiseer-afdeling en magazijn toren 1	12.50	18.51	18.51	18.51	28.51	21.42	2.91
U64	dakventilator	1.50	18.51	18.51	18.51	28.51	22.89	4.38
T1-20	Filter by-pass uitlaat 1	53.00	18.16	18.16	18.16	28.16	18.16	0.00
T1-19	Uitlaat torenlucht 1	52.50	17.90	17.90	17.90	27.90	17.90	0.00
218	sproeitoren 6 cycloon-Z	1.40	17.72	17.72	17.72	27.72	22.21	4.49
252	Condensors 28d/2 Expeditiehal	1.90	17.72	17.72	17.72	27.72	22.15	4.43
TR1-20	ZO-gevel toren	45.80	17.70	17.70	17.70	27.70	17.70	0.00
U34	Rooster compressorruimte zuid, gedempt [m124]	17.00	17.59	17.59	17.59	27.59	20.58	2.99
TR1-19	ZO-gevel toren	45.80	17.46	17.46	17.46	27.46	17.46	0.00
Rest			34.37	34.03	33.87	43.87	57.37	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen