

Stationsweg 2
8011 CZ ZWOLLE
Postbus 1590
8001 BN ZWOLLE

T +31 (0)38-4221411
E zwolle.ch@dpa.nl
www.dpa.nl/cauberg-huygen

K.v.K 58792562
IBAN NL71 RABO 0112 075584

Notitie 00975-18994-13
Condor Constructions B.V. te Hasselt (Ov.);
aanvulling akoestisch onderzoek geluidzone 1990

Datum	Referentie	Behandeld door
15 juni 2017	00975-18994-13	M. Blankvoort/ATr

1 Inleiding

In opdracht van Condor Constructions B.V. is door DPA Cauberg-Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bedrijf gevestigd aan Randweg 14 op het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein 'Zwartewater' te Hasselt (Ov.). De resultaten daarvan zijn opgenomen in rapport 00975-18994-02 gedateerd 12 april 2017, hierna te noemen de rapportage. Vanwege de wijziging van de ontsluiting is de rapportage aangevuld met notitie 00975-18994-11 gedateerd 18 mei 2017, hierna te noemen notitie 11.

In zowel de rapportage als notitie 11 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus berekend op de zonegrens overeenkomstig het vigerende bestemmingsplan Buitengebied. De gemeente Zwartewaterland heeft ook verzocht om inzichten te geven in de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de geluidzone, zoals die in 1990 is vastgesteld. Deze notitie brengt hiervan verslag uit.

2 Geluidzone 1990

Voor het industrieterrein 'Zwartewater' is in 1990 het zoneringsonderzoek in het kader van de Wet geluidhinder afgerond. Bij Besluit van 21 maart 1990, nr. MMI 90/230, is één geluidszone ingevolge de Wet geluidhinder vastgesteld rond de industrieterreinen "Buiten de Enkpoort/Zwarte Water" te Hasselt. Het voornoemd besluit is goedgekeurd bij Koninklijk Besluit van 22 juni 1990, nr. 90.014977. Door Gedeputeerde Staten van Overijssel is ingevolge art. 71 tweede lid van de Wet geluidhinder een saneringsprogramma opgesteld, welke is vastgesteld bij besluit van 12 december 1997, nr. MAB 97/3505. Bij besluit van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke ordening en Milieubeheer, d.d. 12 november 1998, MBG 98007001/995, is het saneringsprogramma vastgesteld, waarbij voor een aantal geluidgevoelige objecten de maximaal toelaatbare grenswaarde (MTG) is vastgesteld.

In afbeelding 1 is de ligging van de geluidzone uit 1990 grafisch weergegeven.



Figuur 1: Geluidzone 1990

Door de gemeente Zwartewaterland zijn een zevental beoordelingspunten aangegeven, die gelegen zijn op voormelde geluidzone. De beoordelingspunten zijn weergegeven in figuur 2, waarin tevens de ligging van de uitbreiding van Condor is weergegeven.



Figuur 2: Beoordelingspunten 1990-1 tot en met 1990-7 op geluidzone 1990 in rekenmodel

3 Resultaten en beoordeling

3.1 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten op de geluidzone van 1990 bepaald.

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methode II-8 uit de 'Handleiding'.

Overeenkomstig de 'Handleiding' vindt toetsing van de geluidniveaus vanwege de ligging op een gezoneerd industrieterrein gedurende de dag-, avond- en nachtperiode plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 meter. De geluidniveaus worden invallende beschouwd.

3.2 Resultaten en beoordeling

In de navolgende paragrafen is een overzicht van de berekende geluidniveaus gegeven.

De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting zijn respectievelijk opgenomen in bijlage I en II.

3.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 3.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten samengevat. Hierbij is uitsluitend de bijdrage vanwege de uitbreiding inzichtelijk gemaakt.

Tabel 3.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) [dB(A)]					
		Dag (07.00-19.00)		Avond (19.00-23.00)		Nacht (23.00-07.00)	
		berekend	grens	berekend	grens	berekend	grens
1990-1	50 dB(A)-bewakingspunt	28	-	27	-	27	-
1990-2	50 dB(A) bewakingspunt	30	-	30	-	30	-
1990-3	50 dB(A) bewakingspunt	35	-	35	-	34	-
1990-4	50 dB(A)-bewakingspunt	36	-	35	-	35	-
1990-5	50 dB(A)-bewakingspunt	37	-	36	-	33	-
1990-6	50 dB(A)-bewakingspunt	34	-	32	-	30	-
1990-7	55 dB(A)-bewakingspunt	31	-	29	-	26	-

Uit de rekenresultaten in de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat ter plaatse van de 50 dB(A) zonebewakingspunten uit 1990 de bijdrage vanwege de uitbreiding beperkt is tot 45 dB(A) etmaalwaarde.

3.2.2 Maximale geluidniveaus

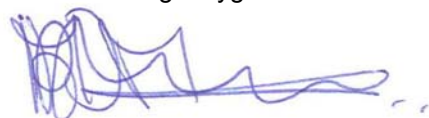
In tabel 3.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de beoordelingspunten samengevat. Hierbij is uitsluitend de bijdrage vanwege de uitbreiding inzichtelijk gemaakt.

Tabel 3.2: Berekende maximale geluidniveaus

Beoordelingspunt		Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]					
		Dag (07.00-19.00)		Avond (19.00-23.00)		Nacht (23.00-07.00)	
		berekend	grens	berekend	grens	berekend	grens
1990-1	50 dB(A)-bewakingspunt	38	70	32	65	32	60
1990-2	50 dB(A) bewakingspunt	42	70	34	65	34	60
1990-3	50 dB(A) bewakingspunt	47	70	37	65	37	60
1990-4	50 dB(A)-bewakingspunt	51	70	46	65	46	60
1990-5	50 dB(A)-bewakingspunt	50	70	48	65	48	60
1990-6	50 dB(A)-bewakingspunt	43	70	43	65	43	60
1990-7	55 dB(A)-bewakingspunt	38	70	38	65	38	60

Uit de rekenresultaten blijkt dat de grenswaarden van het maximaal geluidniveau in acht worden genomen.

DPA Cauberg-Huygen B.V.



de heer ing. M.J.M. Blankvoort LLB
Senior Adviseur

Bijlagen

- Bijlage I Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op zonepunten 1990
- Bijlage II Rekenresultaten maximaal geluidniveau op zonepunten 1990

Bijlage I

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op zonepunten 1990

Rapport:Resultatentabel

Model:LA,eq Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990

LAeq bij Bron voor toetspunt:1990-1_A - toetspunt zone 1990

Groep:Uitbreiding april 2017

Groepsreductie:Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1990-1_A	toetspunt zone 1990	5,00	27,74	27,18	26,77	36,77	48,97
01	dak tufthal	0,10	21,29	21,29	21,29	31,29	25,12
05	Compressor	7,00	19,82	19,82	19,82	29,82	23,66
08	Ventilator	0,50	15,91	15,91	15,91	25,91	20,43
09	Ventilator	0,50	15,54	15,54	15,54	25,54	20,08
01	terminal trekker	1,20	20,48	17,47	14,46	24,46	25,03
06	Ventilator	0,50	14,28	14,28	14,28	24,28	18,76
07	Ventilator	0,50	13,79	13,79	13,79	23,79	18,29
10	Ventilator	0,50	12,56	12,56	12,56	22,56	17,11
11	Ventilator	0,50	12,23	12,23	12,23	22,23	16,80
01	gevel tufthal	0,00	10,80	10,80	10,80	20,80	14,95
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	14,92	13,67	10,66	20,66	40,29
03	dak warehouse	0,10	10,42	10,42	10,42	20,42	13,87
01	gevel tufthal	0,00	8,33	8,33	8,33	18,33	12,49
03	Ventilator	0,50	4,76	4,76	4,76	14,76	9,30
01	gevel tufthal	0,00	4,36	4,36	4,36	14,36	8,57
02	dak Garen	0,10	3,46	3,46	3,46	13,46	7,24
04	Airco	0,50	2,70	2,70	2,70	12,70	7,24
01	Ventilator	0,50	1,70	1,70	1,70	11,70	6,27
04	Zwaar verkeer(D)	1,20	6,52	6,52	-2,51	11,52	34,27
03	gevel warehouse	0,00	-0,50	-0,50	-0,50	9,50	3,43
07	zwaar verkeer (F)	1,20	9,08	--	--	9,08	47,36
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	3,07	3,69	-6,31	8,69	33,52
02	Airco	0,50	-2,24	-2,24	-2,24	7,76	2,35
03	gevel warehouse	0,00	-2,74	-2,74	-2,74	7,26	1,20
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	2,46	0,24	-2,77	7,23	36,99
01	Licht verkeer(A)	0,75	-5,68	-0,91	-3,92	6,08	21,17
03	gevel warehouse	0,00	-6,60	-6,60	-6,60	3,40	-2,49
02	gevel Garen	0,00	-6,80	-6,80	-6,80	3,20	-2,63
02	gevel Garen	0,00	-6,91	-6,91	-6,91	3,09	-2,75
02	gevel Garen	0,00	-11,45	-11,45	-11,45	-1,45	-7,23
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	-1,91	--	--	-1,91	33,52
01	gevel tufthal	0,00	-13,46	-13,46	-13,46	-3,46	-9,20
02	gevel Garen	0,00	-19,49	-19,49	-19,49	-9,49	-15,26
02	gevel Garen	0,00	-20,47	-20,47	-20,47	-10,47	-16,23
03	gevel warehouse	0,00	-20,67	-20,67	-20,67	-10,67	-16,55
02	gevel Garen	0,00	-22,05	-22,05	-22,05	-12,05	-17,82
03	gevel warehouse	0,00	-23,52	-23,52	-23,52	-13,52	-19,35
03	gevel warehouse	0,00	-27,96	-27,96	-27,96	-17,96	-23,53
03	gevel warehouse	0,00	-29,10	-29,10	-29,10	-19,10	-24,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LA,eq Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990

LAeq bij Bron voor toetspunt:1990-2_A - toetspunt zone 1990

Groep:Uitbreiding april 2017

Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1990-2_A	toetspunt zone 1990	5,00	30,48	30,21	30,04	40,04	51,00
01	dak tufthal	0,10	24,32	24,32	24,32	34,32	27,72
05	Compressor	7,00	24,01	24,01	24,01	34,01	27,38
08	Ventilator	0,50	19,70	19,70	19,70	29,70	24,03
09	Ventilator	0,50	18,93	18,93	18,93	28,93	23,31
06	Ventilator	0,50	18,30	18,30	18,30	28,30	22,56
07	Ventilator	0,50	17,32	17,32	17,32	27,32	21,65
10	Ventilator	0,50	16,18	16,18	16,18	26,18	20,57
11	Ventilator	0,50	15,56	15,56	15,56	25,56	19,98
01	gevel tufthal	0,00	14,41	14,41	14,41	24,41	18,23
01	terminal trekker	1,20	19,55	16,54	13,53	23,53	23,98
03	dak warehouse	0,10	12,09	12,09	12,09	22,09	15,23
01	gevel tufthal	0,00	11,36	11,36	11,36	21,36	15,15
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	14,46	13,21	10,20	20,20	39,69
03	Ventilator	0,50	7,76	7,76	7,76	17,76	12,15
02	dak Garen	0,10	6,32	6,32	6,32	16,32	9,66
01	gevel tufthal	0,00	5,97	5,97	5,97	15,97	9,92
04	Airco	0,50	5,58	5,58	5,58	15,58	9,98
01	Ventilator	0,50	4,52	4,52	4,52	14,52	8,98
07	zwaar verkeer (F)	1,20	12,26	--	--	12,26	50,32
03	gevel warehouse	0,00	1,41	1,41	1,41	11,41	5,08
03	gevel warehouse	0,00	0,44	0,44	0,44	10,44	4,19
04	Zwaar verkeer(D)	1,20	5,31	5,31	-3,72	10,31	32,96
02	Airco	0,50	0,15	0,15	0,15	10,15	4,63
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	2,24	2,86	-7,14	7,86	32,59
02	gevel Garen	0,00	-3,63	-3,63	-3,63	6,37	0,24
02	gevel Garen	0,00	-3,77	-3,77	-3,77	6,23	0,08
01	Licht verkeer(A)	0,75	-6,36	-1,59	-4,60	5,40	20,44
03	gevel warehouse	0,00	-7,57	-7,57	-7,57	2,43	-3,58
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	-3,58	-5,80	-8,81	1,19	30,89
02	gevel Garen	0,00	-8,90	-8,90	-8,90	1,10	-4,93
01	gevel tufthal	0,00	-11,27	-11,27	-11,27	-1,27	-7,24
02	gevel Garen	0,00	-14,49	-14,49	-14,49	-4,49	-10,49
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	-5,11	--	--	-5,11	30,21
02	gevel Garen	0,00	-15,67	-15,67	-15,67	-5,67	-11,70
03	gevel warehouse	0,00	-18,42	-18,42	-18,42	-8,42	-14,50
02	gevel Garen	0,00	-21,10	-21,10	-21,10	-11,10	-17,12
03	gevel warehouse	0,00	-22,84	-22,84	-22,84	-12,84	-18,81
03	gevel warehouse	0,00	-26,47	-26,47	-26,47	-16,47	-22,16
03	gevel warehouse	0,00	-27,45	-27,45	-27,45	-17,45	-23,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LA,eq Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990

LAeq bij Bron voor toetspunt:1990-3_A - toetspunt zone 1990

Groep:Uitbreiding april 2017

Groepsreductie:Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1990-3_A	toetspunt zone 1990	5,00	34,83	34,62	34,49	44,49	54,76
05	Compressor	7,00	29,13	29,13	29,13	39,13	31,73
01	dak tufthal	0,10	28,07	28,07	28,07	38,07	30,69
08	Ventilator	0,50	24,85	24,85	24,85	34,85	28,80
09	Ventilator	0,50	23,53	23,53	23,53	33,53	27,65
06	Ventilator	0,50	23,09	23,09	23,09	33,09	26,96
07	Ventilator	0,50	22,14	22,14	22,14	32,14	26,20
10	Ventilator	0,50	21,27	21,27	21,27	31,27	25,32
11	Ventilator	0,50	19,69	19,69	19,69	29,69	23,86
01	gevel tufthal	0,00	17,53	17,53	17,53	27,53	20,82
01	terminal trekker	1,20	22,79	19,78	16,77	26,77	27,09
01	gevel tufthal	0,00	15,71	15,71	15,71	25,71	18,79
03	dak warehouse	0,10	13,94	13,94	13,94	23,94	16,74
03	Ventilator	0,50	10,99	10,99	10,99	20,99	15,16
02	dak Garen	0,10	10,97	10,97	10,97	20,97	13,48
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	14,64	13,39	10,38	20,38	39,78
01	Ventilator	0,50	7,50	7,50	7,50	17,50	11,80
01	gevel tufthal	0,00	7,42	7,42	7,42	17,42	11,00
04	Zwaar verkeer(D)	1,20	12,30	12,30	3,27	17,30	39,83
04	Airco	0,50	6,62	6,62	6,62	16,62	10,80
07	zwaar verkeer (F)	1,20	16,49	--	--	16,49	54,18
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	9,75	10,37	0,37	15,37	39,99
03	gevel warehouse	0,00	3,01	3,01	3,01	13,01	6,38
02	Airco	0,50	2,94	2,94	2,94	12,94	7,26
02	gevel Garen	0,00	0,74	0,74	0,74	10,74	3,92
02	gevel Garen	0,00	-1,21	-1,21	-1,21	8,79	2,12
03	gevel warehouse	0,00	-4,74	-4,74	-4,74	5,26	-1,17
02	gevel Garen	0,00	-7,79	-7,79	-7,79	2,21	-4,24
01	gevel tufthal	0,00	-8,47	-8,47	-8,47	1,53	-4,82
03	gevel warehouse	0,00	-11,00	-11,00	-11,00	-1,00	-7,12
01	Licht verkeer(A)	0,75	-13,64	-8,87	-11,88	-1,88	13,11
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	-7,35	-9,57	-12,58	-2,58	27,07
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	-2,88	--	--	-2,88	32,33
02	gevel Garen	0,00	-12,97	-12,97	-12,97	-2,97	-9,56
03	gevel warehouse	0,00	-15,22	-15,22	-15,22	-5,22	-11,58
02	gevel Garen	0,00	-19,98	-19,98	-19,98	-9,98	-16,45
02	gevel Garen	0,00	-20,21	-20,21	-20,21	-10,21	-16,67
03	gevel warehouse	0,00	-22,53	-22,53	-22,53	-12,53	-18,67
03	gevel warehouse	0,00	-24,37	-24,37	-24,37	-14,37	-20,19
03	gevel warehouse	0,00	-24,94	-24,94	-24,94	-14,94	-20,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LA,eq Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990
1990-4_A - toetspunt zone 1990
Uitbreiding april 2017
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1990-4_A	toetspunt zone 1990	5,00	36,01	35,47	35,02	45,02	57,19
01	dak tufthal	0,10	29,57	29,57	29,57	39,57	31,43
10	Ventilator	0,50	27,91	27,91	27,91	37,91	31,25
06	Ventilator	0,50	24,99	24,99	24,99	34,99	28,62
11	Ventilator	0,50	23,98	23,98	23,98	33,98	27,73
08	Ventilator	0,50	23,86	23,86	23,86	33,86	27,31
07	Ventilator	0,50	23,82	23,82	23,82	33,82	27,69
01	terminal trekker	1,20	28,00	24,99	21,98	31,98	31,87
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	25,32	24,07	21,06	31,06	49,93
09	Ventilator	0,50	20,27	20,27	20,27	30,27	24,07
01	gevel tufthal	0,00	18,44	18,44	18,44	28,44	20,92
02	dak Garen	0,10	16,03	16,03	16,03	26,03	16,94
03	dak warehouse	0,10	13,98	13,98	13,98	23,98	16,54
03	Ventilator	0,50	13,12	13,12	13,12	23,12	17,08
04	Zwaar verkeer(D)	1,20	15,67	15,67	6,64	20,67	43,13
05	Compressor	7,00	10,63	10,63	10,63	20,63	12,90
01	Ventilator	0,50	9,96	9,96	9,96	19,96	14,07
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	13,67	14,29	4,29	19,29	43,83
04	Airco	0,50	8,78	8,78	8,78	18,78	12,72
07	zwaar verkeer (F)	1,20	18,57	--	--	18,57	55,60
01	gevel tufthal	0,00	7,38	7,38	7,38	17,38	10,40
02	gevel Garen	0,00	7,24	7,24	7,24	17,24	9,02
01	gevel tufthal	0,00	6,21	6,21	6,21	16,21	9,53
02	Airco	0,50	4,94	4,94	4,94	14,94	9,07
03	gevel warehouse	0,00	2,54	2,54	2,54	12,54	5,74
02	gevel Garen	0,00	-1,63	-1,63	-1,63	8,37	0,45
03	gevel warehouse	0,00	-2,81	-2,81	-2,81	7,19	0,63
01	gevel tufthal	0,00	-4,61	-4,61	-4,61	5,39	-1,40
02	gevel Garen	0,00	-4,68	-4,68	-4,68	5,32	-2,22
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	4,47	--	--	4,47	39,43
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	-2,50	-4,72	-7,73	2,27	31,86
03	gevel warehouse	0,00	-12,24	-12,24	-12,24	-2,24	-8,66
01	Licht verkeer(A)	0,75	-14,18	-9,41	-12,42	-2,42	12,55
02	gevel Garen	0,00	-12,44	-12,44	-12,44	-2,44	-9,45
03	gevel warehouse	0,00	-13,30	-13,30	-13,30	-3,30	-9,61
02	gevel Garen	0,00	-13,32	-13,32	-13,32	-3,32	-10,44
02	gevel Garen	0,00	-17,66	-17,66	-17,66	-7,66	-14,93
03	gevel warehouse	0,00	-17,92	-17,92	-17,92	-7,92	-14,13
03	gevel warehouse	0,00	-21,07	-21,07	-21,07	-11,07	-17,03
03	gevel warehouse	0,00	-25,78	-25,78	-25,78	-15,78	-21,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LA,eq Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990

LAeq bij Bron voor toetspunt:1990-5_A - toetspunt zone 1990

Groep:Uitbreiding april 2017

Groepsreductie:Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1990-5_A	toetspunt zone 1990	5,00	37,30	35,75	33,45	43,45	60,93
01	terminal trekker	1,20	33,89	30,88	27,87	37,87	37,76
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	30,90	29,65	26,64	36,64	55,55
10	Ventilator	0,50	24,85	24,85	24,85	34,85	28,53
11	Ventilator	0,50	23,22	23,22	23,22	33,22	27,06
01	dak tufthal	0,10	23,02	23,02	23,02	33,02	25,83
06	Ventilator	0,50	20,77	20,77	20,77	30,77	24,85
07	Ventilator	0,50	19,97	19,97	19,97	29,97	24,10
04	Zwaar verkeer(D)	1,20	24,86	24,86	15,83	29,86	52,14
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	22,90	23,52	13,52	28,52	52,90
02	dak Garen	0,10	14,19	14,19	14,19	24,19	15,72
01	gevel tufthal	0,00	13,61	13,61	13,61	23,61	16,98
03	dak warehouse	0,10	13,46	13,46	13,46	23,46	16,17
08	Ventilator	0,50	12,51	12,51	12,51	22,51	16,42
09	Ventilator	0,50	12,30	12,30	12,30	22,30	16,31
01	Ventilator	0,50	9,92	9,92	9,92	19,92	14,06
07	zwaar verkeer (F)	1,20	19,03	--	--	19,03	56,35
01	gevel tufthal	0,00	6,86	6,86	6,86	16,86	10,50
05	Compressor	7,00	5,79	5,79	5,79	15,79	8,91
02	Airco	0,50	5,19	5,19	5,19	15,19	9,32
03	Ventilator	0,50	4,68	4,68	4,68	14,68	8,79
02	gevel Garen	0,00	4,67	4,67	4,67	14,67	7,03
02	gevel Garen	0,00	4,20	4,20	4,20	14,20	6,76
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	13,29	--	--	13,29	48,11
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	7,69	5,47	2,46	12,46	42,01
04	Airco	0,50	2,13	2,13	2,13	12,13	6,21
03	gevel warehouse	0,00	1,84	1,84	1,84	11,84	5,22
03	gevel warehouse	0,00	1,11	1,11	1,11	11,11	4,44
01	gevel tufthal	0,00	1,04	1,04	1,04	11,04	4,67
03	gevel warehouse	0,00	-4,92	-4,92	-4,92	5,08	-1,28
02	gevel Garen	0,00	-6,45	-6,45	-6,45	3,55	-3,50
02	gevel Garen	0,00	-12,79	-12,79	-12,79	-2,79	-9,75
02	gevel Garen	0,00	-13,14	-13,14	-13,14	-3,14	-10,08
01	Licht verkeer(A)	0,75	-16,18	-11,41	-14,42	-4,42	10,56
03	gevel warehouse	0,00	-15,11	-15,11	-15,11	-5,11	-11,35
01	gevel tufthal	0,00	-15,40	-15,40	-15,40	-5,40	-11,98
03	gevel warehouse	0,00	-15,82	-15,82	-15,82	-5,82	-12,04
02	gevel Garen	0,00	-16,21	-16,21	-16,21	-6,21	-13,48
03	gevel warehouse	0,00	-20,10	-20,10	-20,10	-10,10	-16,09
03	gevel warehouse	0,00	-23,30	-23,30	-23,30	-13,30	-19,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LA,eq Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990

LAeq bij Bron voor toetspunt:1990-6_A - toetspunt zone 1990

Groep:Uitbreiding april 2017

Groepsreductie:Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1990-6_A	toetspunt zone 1990	5,00	34,20	32,44	29,58	39,58	57,74
01	terminal trekker	1,20	31,57	28,56	25,55	35,55	35,77
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	27,39	26,14	23,13	33,13	52,41
10	Ventilator	0,50	18,05	18,05	18,05	28,05	22,32
11	Ventilator	0,50	17,82	17,82	17,82	27,82	22,10
04	Zwaar verkeer(D)	1,20	22,76	22,76	13,73	27,76	50,23
01	dak tufthal	0,10	17,73	17,73	17,73	27,73	21,32
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	20,43	21,05	11,05	26,05	50,61
06	Ventilator	0,50	15,50	15,50	15,50	25,50	19,92
07	Ventilator	0,50	15,42	15,42	15,42	25,42	19,84
03	dak warehouse	0,10	11,58	11,58	11,58	21,58	14,75
02	dak Garen	0,10	8,46	8,46	8,46	18,46	11,48
09	Ventilator	0,50	7,66	7,66	7,66	17,66	12,02
08	Ventilator	0,50	7,07	7,07	7,07	17,07	11,42
01	Ventilator	0,50	6,17	6,17	6,17	16,17	10,54
03	Ventilator	0,50	6,03	6,03	6,03	16,03	10,42
01	gevel tufthal	0,00	4,27	4,27	4,27	14,27	8,27
07	zwaar verkeer (F)	1,20	13,64	--	--	13,64	51,64
02	Airco	0,50	2,10	2,10	2,10	12,10	6,46
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	7,11	4,89	1,88	11,88	41,51
04	Airco	0,50	1,48	1,48	1,48	11,48	5,85
05	Compressor	7,00	0,90	0,90	0,90	10,90	4,67
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	10,29	--	--	10,29	45,42
03	gevel warehouse	0,00	-0,35	-0,35	-0,35	9,65	3,48
03	gevel warehouse	0,00	-0,83	-0,83	-0,83	9,17	2,82
02	gevel Garen	0,00	-1,69	-1,69	-1,69	8,31	1,87
01	gevel tufthal	0,00	-1,94	-1,94	-1,94	8,06	2,14
03	gevel warehouse	0,00	-4,29	-4,29	-4,29	5,71	-0,48
02	gevel Garen	0,00	-6,50	-6,50	-6,50	3,50	-2,82
01	gevel tufthal	0,00	-6,99	-6,99	-6,99	3,01	-2,94
02	gevel Garen	0,00	-8,19	-8,19	-8,19	1,81	-4,51
01	Licht verkeer(A)	0,75	-15,73	-10,96	-13,97	-3,97	11,08
01	gevel tufthal	0,00	-14,84	-14,84	-14,84	-4,84	-10,89
03	gevel warehouse	0,00	-15,08	-15,08	-15,08	-5,08	-11,15
02	gevel Garen	0,00	-16,00	-16,00	-16,00	-6,00	-12,19
03	gevel warehouse	0,00	-16,59	-16,59	-16,59	-6,59	-12,57
02	gevel Garen	0,00	-16,64	-16,64	-16,64	-6,64	-12,88
03	gevel warehouse	0,00	-20,69	-20,69	-20,69	-10,69	-16,52
02	gevel Garen	0,00	-20,94	-20,94	-20,94	-10,94	-17,32
03	gevel warehouse	0,00	-24,60	-24,60	-24,60	-14,60	-20,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LA,eq Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990

LAeq bij Bron voor toetspunt:1990-7_A - toetspunt zone 1990

Groep:Uitbreiding april 2017

Groepsreductie:Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1990-7_A	toetspunt zone 1990	5,00	31,06	29,29	26,41	36,41	54,41
01	terminal trekker	1,20	28,57	25,56	22,55	32,55	33,00
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	23,93	22,68	19,67	29,67	49,19
11	Ventilator	0,50	15,30	15,30	15,30	25,30	19,81
01	dak tufthal	0,10	15,11	15,11	15,11	25,11	19,09
04	Zwaar verkeer(D)	1,20	19,65	19,65	10,62	24,65	47,30
10	Ventilator	0,50	13,49	13,49	13,49	23,49	18,00
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	17,46	18,08	8,08	23,08	47,81
07	Ventilator	0,50	11,94	11,94	11,94	21,94	16,52
06	Ventilator	0,50	11,72	11,72	11,72	21,72	16,30
03	dak warehouse	0,10	9,54	9,54	9,54	19,54	13,11
02	dak Garen	0,10	4,79	4,79	4,79	14,79	8,45
09	Ventilator	0,50	4,32	4,32	4,32	14,32	8,87
08	Ventilator	0,50	3,46	3,46	3,46	13,46	8,01
01	Ventilator	0,50	2,44	2,44	2,44	12,44	6,98
03	Ventilator	0,50	2,00	2,00	2,00	12,00	6,56
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	5,41	3,19	0,18	10,18	39,92
02	Airco	0,50	-1,01	-1,01	-1,01	8,99	3,52
07	zwaar verkeer (F)	1,20	8,74	--	--	8,74	47,00
01	gevel tufthal	0,00	-1,32	-1,32	-1,32	8,68	2,98
04	Airco	0,50	-1,54	-1,54	-1,54	8,46	3,01
05	Compressor	7,00	-2,46	-2,46	-2,46	7,54	1,65
01	gevel tufthal	0,00	-2,67	-2,67	-2,67	7,33	1,58
01	gevel tufthal	0,00	-3,20	-3,20	-3,20	6,80	1,11
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	6,76	--	--	6,76	42,10
03	gevel warehouse	0,00	-3,28	-3,28	-3,28	6,72	0,70
01	gevel tufthal	0,00	-4,08	-4,08	-4,08	5,92	0,25
03	gevel warehouse	0,00	-4,81	-4,81	-4,81	5,19	-0,67
02	gevel Garen	0,00	-5,42	-5,42	-5,42	4,58	-1,36
02	gevel Garen	0,00	-5,42	-5,42	-5,42	4,58	-1,29
03	gevel warehouse	0,00	-6,27	-6,27	-6,27	3,73	-2,23
02	gevel Garen	0,00	-6,96	-6,96	-6,96	3,04	-2,89
02	gevel Garen	0,00	-9,69	-9,69	-9,69	0,31	-5,59
01	Licht verkeer(A)	0,75	-12,83	-8,06	-11,07	-1,07	14,06
02	gevel Garen	0,00	-12,08	-12,08	-12,08	-2,08	-7,96
03	gevel warehouse	0,00	-14,13	-14,13	-14,13	-4,13	-10,01
03	gevel warehouse	0,00	-16,23	-16,23	-16,23	-6,23	-11,89
03	gevel warehouse	0,00	-18,21	-18,21	-18,21	-8,21	-14,00
02	gevel Garen	0,00	-18,92	-18,92	-18,92	-8,92	-14,75
03	gevel warehouse	0,00	-26,06	-26,06	-26,06	-16,06	-21,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten maximaal geluidniveau op zonepunten 1990

Rapport:Resultatentabel

Model:LA,max Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990

LAmix bij Bron voor toetspunt:1990-1_A - toetspunt zone 1990

Groep:Uitbreiding april 2017

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1990-1_A	toetspunt zone 1990	5,00	38,28	32,18	32,18
07	zwaar verkeer (F)	1,20	38,28	--	--
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	32,18	32,18	32,18
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	31,58	31,58	31,58
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	30,83	30,83	30,83
04	Zwaar verkeer (D)	1,20	30,81	30,81	30,81
08	terminal trekker	1,20	29,58	29,58	29,58
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	26,72	--	--
01	dak tufthal	0,10	21,29	21,29	21,29
01	terminal trekker	1,20	20,48	20,48	20,48
05	Compressor	7,00	19,82	19,82	19,82
08	Ventilator	0,50	15,91	15,91	15,91
09	Ventilator	0,50	15,54	15,54	15,54
01	Licht verkeer (A)	0,75	14,44	14,44	14,44
06	Ventilator	0,50	14,28	14,28	14,28
07	Ventilator	0,50	13,79	13,79	13,79
10	Ventilator	0,50	12,56	12,56	12,56
11	Ventilator	0,50	12,23	12,23	12,23
01	gevel tufthal	0,00	10,80	10,80	10,80
03	dak warehouse	0,10	10,42	10,42	10,42
01	gevel tufthal	0,00	8,33	8,33	8,33
03	Ventilator	0,50	4,76	4,76	4,76
01	gevel tufthal	0,00	4,36	4,36	4,36
02	dak Garen	0,10	3,46	3,46	3,46
04	Airco	0,50	2,70	2,70	2,70
01	Ventilator	0,50	1,70	1,70	1,70
03	gevel warehouse	0,00	-0,50	-0,50	-0,50
02	Airco	0,50	-2,24	-2,24	-2,24
03	gevel warehouse	0,00	-2,74	-2,74	-2,74
03	gevel warehouse	0,00	-6,60	-6,60	-6,60
02	gevel Garen	0,00	-6,80	-6,80	-6,80
02	gevel Garen	0,00	-6,91	-6,91	-6,91
02	gevel Garen	0,00	-11,45	-11,45	-11,45
01	gevel tufthal	0,00	-13,46	-13,46	-13,46
02	gevel Garen	0,00	-19,49	-19,49	-19,49
02	gevel Garen	0,00	-20,47	-20,47	-20,47
03	gevel warehouse	0,00	-20,67	-20,67	-20,67
02	gevel Garen	0,00	-22,05	-22,05	-22,05
03	gevel warehouse	0,00	-23,52	-23,52	-23,52
03	gevel warehouse	0,00	-27,96	-27,96	-27,96
03	gevel warehouse	0,00	-29,10	-29,10	-29,10
LAmix	(hoofdgroep)		38,76	38,76	32,18

Rapport:Resultatentabel

Model:LA,max Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990

LAmix bij Bron voor toetspunt:1990-2_A - toetspunt zone 1990

Groep:Uitbreiding april 2017

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1990-2_A	toetspunt zone 1990	5,00	42,11	33,92	33,92
07	zwaar verkeer (F)	1,20	42,11	--	--
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	33,92	33,92	33,92
08	terminal trekker	1,20	29,14	29,14	29,14
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	27,91	27,91	27,91
04	Zwaar verkeer (D)	1,20	27,13	27,13	27,13
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	26,90	26,90	26,90
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	26,23	--	--
01	dak tufthal	0,10	24,32	24,32	24,32
05	Compressor	7,00	24,01	24,01	24,01
08	Ventilator	0,50	19,70	19,70	19,70
01	terminal trekker	1,20	19,55	19,55	19,55
09	Ventilator	0,50	18,93	18,93	18,93
06	Ventilator	0,50	18,30	18,30	18,30
07	Ventilator	0,50	17,32	17,32	17,32
10	Ventilator	0,50	16,18	16,18	16,18
11	Ventilator	0,50	15,56	15,56	15,56
01	Licht verkeer (A)	0,75	14,76	14,76	14,76
01	gevel tufthal	0,00	14,41	14,41	14,41
03	dak warehouse	0,10	12,09	12,09	12,09
01	gevel tufthal	0,00	11,36	11,36	11,36
03	Ventilator	0,50	7,76	7,76	7,76
02	dak Garen	0,10	6,32	6,32	6,32
01	gevel tufthal	0,00	5,97	5,97	5,97
04	Airco	0,50	5,58	5,58	5,58
01	Ventilator	0,50	4,52	4,52	4,52
03	gevel warehouse	0,00	1,41	1,41	1,41
03	gevel warehouse	0,00	0,44	0,44	0,44
02	Airco	0,50	0,15	0,15	0,15
02	gevel Garen	0,00	-3,63	-3,63	-3,63
02	gevel Garen	0,00	-3,77	-3,77	-3,77
03	gevel warehouse	0,00	-7,57	-7,57	-7,57
02	gevel Garen	0,00	-8,90	-8,90	-8,90
01	gevel tufthal	0,00	-11,27	-11,27	-11,27
02	gevel Garen	0,00	-14,49	-14,49	-14,49
02	gevel Garen	0,00	-15,67	-15,67	-15,67
03	gevel warehouse	0,00	-18,42	-18,42	-18,42
02	gevel Garen	0,00	-21,10	-21,10	-21,10
03	gevel warehouse	0,00	-22,84	-22,84	-22,84
03	gevel warehouse	0,00	-26,47	-26,47	-26,47
03	gevel warehouse	0,00	-27,45	-27,45	-27,45
LAmix	(hoofdgroep)		42,11	39,43	33,92

Rapport:Resultatentabel

Model:LA,max Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990

LAmix bij Bron voor toetspunt:1990-3_A - toetspunt zone 1990

Groep:Uitbreiding april 2017

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1990-3_A	toetspunt zone 1990	5,00	47,04	37,48	37,48
07	zwaar verkeer (F)	1,20	47,04	--	--
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	37,48	37,48	37,48
04	Zwaar verkeer(D)	1,20	37,39	37,39	37,39
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	37,33	37,33	37,33
08	terminal trekker	1,20	31,57	31,57	31,57
05	Compressor	7,00	29,13	29,13	29,13
01	dak tufthal	0,10	28,07	28,07	28,07
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	26,86	--	--
08	Ventilator	0,50	24,85	24,85	24,85
09	Ventilator	0,50	23,53	23,53	23,53
06	Ventilator	0,50	23,09	23,09	23,09
01	terminal trekker	1,20	22,79	22,79	22,79
07	Ventilator	0,50	22,14	22,14	22,14
10	Ventilator	0,50	21,27	21,27	21,27
11	Ventilator	0,50	19,69	19,69	19,69
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	17,78	17,78	17,78
01	gevel tufthal	0,00	17,53	17,53	17,53
01	gevel tufthal	0,00	15,71	15,71	15,71
03	dak warehouse	0,10	13,94	13,94	13,94
03	Ventilator	0,50	10,99	10,99	10,99
02	dak Garen	0,10	10,97	10,97	10,97
01	Licht verkeer(A)	0,75	8,29	8,29	8,29
01	Ventilator	0,50	7,50	7,50	7,50
01	gevel tufthal	0,00	7,42	7,42	7,42
04	Airco	0,50	6,62	6,62	6,62
03	gevel warehouse	0,00	3,01	3,01	3,01
02	Airco	0,50	2,94	2,94	2,94
02	gevel Garen	0,00	0,74	0,74	0,74
02	gevel Garen	0,00	-1,21	-1,21	-1,21
03	gevel warehouse	0,00	-4,74	-4,74	-4,74
02	gevel Garen	0,00	-7,79	-7,79	-7,79
01	gevel tufthal	0,00	-8,47	-8,47	-8,47
03	gevel warehouse	0,00	-11,00	-11,00	-11,00
02	gevel Garen	0,00	-12,97	-12,97	-12,97
03	gevel warehouse	0,00	-15,22	-15,22	-15,22
02	gevel Garen	0,00	-19,98	-19,98	-19,98
02	gevel Garen	0,00	-20,21	-20,21	-20,21
03	gevel warehouse	0,00	-22,53	-22,53	-22,53
03	gevel warehouse	0,00	-24,37	-24,37	-24,37
03	gevel warehouse	0,00	-24,94	-24,94	-24,94
LAmix	(hoofdgroep)		47,04	40,05	37,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LA,max Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990

LAmix bij Bron voor toetspunt:1990-4_A - toetspunt zone 1990

Groep:Uitbreiding april 2017

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1990-4_A	toetspunt zone 1990	5,00	50,58	45,91	45,91
07	zwaar verkeer (F)	1,20	50,58	--	--
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	45,91	45,91	45,91
08	terminal trekker	1,20	40,42	40,42	40,42
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	37,75	37,75	37,75
04	Zwaar verkeer (D)	1,20	36,95	36,95	36,95
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	33,28	--	--
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	30,58	30,58	30,58
01	dak tufthal	0,10	29,57	29,57	29,57
01	terminal trekker	1,20	28,00	28,00	28,00
10	Ventilator	0,50	27,91	27,91	27,91
06	Ventilator	0,50	24,99	24,99	24,99
11	Ventilator	0,50	23,98	23,98	23,98
08	Ventilator	0,50	23,86	23,86	23,86
07	Ventilator	0,50	23,82	23,82	23,82
09	Ventilator	0,50	20,27	20,27	20,27
01	gevel tufthal	0,00	18,44	18,44	18,44
02	dak Garen	0,10	16,03	16,03	16,03
03	dak warehouse	0,10	13,98	13,98	13,98
03	Ventilator	0,50	13,12	13,12	13,12
05	Compressor	7,00	10,63	10,63	10,63
01	Ventilator	0,50	9,96	9,96	9,96
01	Licht verkeer (A)	0,75	9,33	9,33	9,33
04	Airco	0,50	8,78	8,78	8,78
01	gevel tufthal	0,00	7,38	7,38	7,38
02	gevel Garen	0,00	7,24	7,24	7,24
01	gevel tufthal	0,00	6,21	6,21	6,21
02	Airco	0,50	4,94	4,94	4,94
03	gevel warehouse	0,00	2,54	2,54	2,54
02	gevel Garen	0,00	-1,63	-1,63	-1,63
03	gevel warehouse	0,00	-2,81	-2,81	-2,81
01	gevel tufthal	0,00	-4,61	-4,61	-4,61
02	gevel Garen	0,00	-4,68	-4,68	-4,68
03	gevel warehouse	0,00	-12,24	-12,24	-12,24
02	gevel Garen	0,00	-12,44	-12,44	-12,44
03	gevel warehouse	0,00	-13,30	-13,30	-13,30
02	gevel Garen	0,00	-13,32	-13,32	-13,32
02	gevel Garen	0,00	-17,66	-17,66	-17,66
03	gevel warehouse	0,00	-17,92	-17,92	-17,92
03	gevel warehouse	0,00	-21,07	-21,07	-21,07
03	gevel warehouse	0,00	-25,78	-25,78	-25,78
LAmix	(hoofdgroep)		50,58	45,91	45,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LA,max Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990

LAmix bij Bron voor toetspunt:1990-5_A - toetspunt zone 1990

Groep:Uitbreiding april 2017

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1990-5_A	toetspunt zone 1990	5,00	49,74	47,63	47,63
07	zwaar verkeer (F)	1,20	49,74	--	--
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	47,63	47,63	47,63
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	43,31	43,31	43,31
04	Zwaar verkeer(D)	1,20	43,28	43,28	43,28
08	terminal trekker	1,20	40,44	40,44	40,44
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	39,21	--	--
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	38,22	38,22	38,22
01	terminal trekker	1,20	33,89	33,89	33,89
10	Ventilator	0,50	24,85	24,85	24,85
11	Ventilator	0,50	23,22	23,22	23,22
01	dak tufthal	0,10	23,02	23,02	23,02
06	Ventilator	0,50	20,77	20,77	20,77
07	Ventilator	0,50	19,97	19,97	19,97
02	dak Garen	0,10	14,19	14,19	14,19
01	gevel tufthal	0,00	13,61	13,61	13,61
03	dak warehouse	0,10	13,46	13,46	13,46
08	Ventilator	0,50	12,51	12,51	12,51
09	Ventilator	0,50	12,30	12,30	12,30
01	Ventilator	0,50	9,92	9,92	9,92
01	gevel tufthal	0,00	6,86	6,86	6,86
05	Compressor	7,00	5,79	5,79	5,79
02	Airco	0,50	5,19	5,19	5,19
01	Licht verkeer(A)	0,75	5,14	5,14	5,14
03	Ventilator	0,50	4,68	4,68	4,68
02	gevel Garen	0,00	4,67	4,67	4,67
02	gevel Garen	0,00	4,20	4,20	4,20
04	Airco	0,50	2,13	2,13	2,13
03	gevel warehouse	0,00	1,84	1,84	1,84
03	gevel warehouse	0,00	1,11	1,11	1,11
01	gevel tufthal	0,00	1,04	1,04	1,04
03	gevel warehouse	0,00	-4,92	-4,92	-4,92
02	gevel Garen	0,00	-6,45	-6,45	-6,45
02	gevel Garen	0,00	-12,79	-12,79	-12,79
02	gevel Garen	0,00	-13,14	-13,14	-13,14
03	gevel warehouse	0,00	-15,11	-15,11	-15,11
01	gevel tufthal	0,00	-15,40	-15,40	-15,40
03	gevel warehouse	0,00	-15,82	-15,82	-15,82
02	gevel Garen	0,00	-16,21	-16,21	-16,21
03	gevel warehouse	0,00	-20,10	-20,10	-20,10
03	gevel warehouse	0,00	-23,30	-23,30	-23,30
LAmix	(hoofdgroep)		49,74	47,63	47,63

Rapport:Resultatentabel

Model:LA,max Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990

LAmix bij Bron voor toetspunt:1990-6_A - toetspunt zone 1990

Groep:Uitbreiding april 2017

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1990-6_A	toetspunt zone 1990	5,00	42,50	42,50	42,50
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	42,50	42,50	42,50
07	zwaar verkeer (F)	1,20	41,95	--	--
04	Zwaar verkeer(D)	1,20	40,44	40,44	40,44
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	40,40	40,40	40,40
08	terminal trekker	1,20	38,29	38,29	38,29
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	36,06	36,06	36,06
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	35,91	--	--
01	terminal trekker	1,20	31,57	31,57	31,57
10	Ventilator	0,50	18,05	18,05	18,05
11	Ventilator	0,50	17,82	17,82	17,82
01	dak tufthal	0,10	17,73	17,73	17,73
06	Ventilator	0,50	15,50	15,50	15,50
07	Ventilator	0,50	15,42	15,42	15,42
03	dak warehouse	0,10	11,58	11,58	11,58
02	dak Garen	0,10	8,46	8,46	8,46
09	Ventilator	0,50	7,66	7,66	7,66
08	Ventilator	0,50	7,07	7,07	7,07
01	Ventilator	0,50	6,17	6,17	6,17
03	Ventilator	0,50	6,03	6,03	6,03
01	Licht verkeer(A)	0,75	5,16	5,16	5,16
01	gevel tufthal	0,00	4,27	4,27	4,27
02	Airco	0,50	2,10	2,10	2,10
04	Airco	0,50	1,48	1,48	1,48
05	Compressor	7,00	0,90	0,90	0,90
03	gevel warehouse	0,00	-0,35	-0,35	-0,35
03	gevel warehouse	0,00	-0,83	-0,83	-0,83
02	gevel Garen	0,00	-1,69	-1,69	-1,69
01	gevel tufthal	0,00	-1,94	-1,94	-1,94
03	gevel warehouse	0,00	-4,29	-4,29	-4,29
02	gevel Garen	0,00	-6,50	-6,50	-6,50
01	gevel tufthal	0,00	-6,99	-6,99	-6,99
02	gevel Garen	0,00	-8,19	-8,19	-8,19
01	gevel tufthal	0,00	-14,84	-14,84	-14,84
03	gevel warehouse	0,00	-15,08	-15,08	-15,08
02	gevel Garen	0,00	-16,00	-16,00	-16,00
03	gevel warehouse	0,00	-16,59	-16,59	-16,59
02	gevel Garen	0,00	-16,64	-16,64	-16,64
03	gevel warehouse	0,00	-20,69	-20,69	-20,69
02	gevel Garen	0,00	-20,94	-20,94	-20,94
03	gevel warehouse	0,00	-24,60	-24,60	-24,60
LAmix	(hoofdgroep)		42,50	42,50	42,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LA,max Condor Carpets; uitbreiding mei 2017, zone 1990

LAmix bij Bron voor toetspunt:1990-7_A - toetspunt zone 1990

Groep:Uitbreiding april 2017

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1990-7_A	toetspunt zone 1990	5,00	38,28	38,28	38,28
05	Zwaar verkeer (E)	1,20	38,28	38,28	38,28
07	zwaar verkeer (F)	1,20	37,65	--	--
04	Zwaar verkeer(D)	1,20	37,39	37,39	37,39
03	Zwaar verkeer (C)	1,20	37,19	37,19	37,19
08	terminal trekker	1,20	34,86	34,86	34,86
02	Zwaar verkeer (B)	1,20	33,92	33,92	33,92
06	Middel zwaar verkeer (E)	0,80	31,74	--	--
01	terminal trekker	1,20	28,57	28,57	28,57
11	Ventilator	0,50	15,30	15,30	15,30
01	dak tufthal	0,10	15,11	15,11	15,11
10	Ventilator	0,50	13,49	13,49	13,49
07	Ventilator	0,50	11,94	11,94	11,94
06	Ventilator	0,50	11,72	11,72	11,72
03	dak warehouse	0,10	9,54	9,54	9,54
01	Licht verkeer(A)	0,75	8,76	8,76	8,76
02	dak Garen	0,10	4,79	4,79	4,79
09	Ventilator	0,50	4,32	4,32	4,32
08	Ventilator	0,50	3,46	3,46	3,46
01	Ventilator	0,50	2,44	2,44	2,44
03	Ventilator	0,50	2,00	2,00	2,00
02	Airco	0,50	-1,01	-1,01	-1,01
01	gevel tufthal	0,00	-1,32	-1,32	-1,32
04	Airco	0,50	-1,54	-1,54	-1,54
05	Compressor	7,00	-2,46	-2,46	-2,46
01	gevel tufthal	0,00	-2,67	-2,67	-2,67
01	gevel tufthal	0,00	-3,20	-3,20	-3,20
03	gevel warehouse	0,00	-3,28	-3,28	-3,28
01	gevel tufthal	0,00	-4,08	-4,08	-4,08
03	gevel warehouse	0,00	-4,81	-4,81	-4,81
02	gevel Garen	0,00	-5,42	-5,42	-5,42
02	gevel Garen	0,00	-5,42	-5,42	-5,42
03	gevel warehouse	0,00	-6,27	-6,27	-6,27
02	gevel Garen	0,00	-6,96	-6,96	-6,96
02	gevel Garen	0,00	-9,69	-9,69	-9,69
02	gevel Garen	0,00	-12,08	-12,08	-12,08
03	gevel warehouse	0,00	-14,13	-14,13	-14,13
03	gevel warehouse	0,00	-16,23	-16,23	-16,23
03	gevel warehouse	0,00	-18,21	-18,21	-18,21
02	gevel Garen	0,00	-18,92	-18,92	-18,92
03	gevel warehouse	0,00	-26,06	-26,06	-26,06
LAmix	(hoofdgroep)		38,28	38,28	38,28