

Equipe Adviseurs B.V.

Daltonstraat 30D
Postbus 3064
3301 DB Dordrecht088 078 1100
info@equipe-adviseurs.nl
www.equipe-adviseurs.nlBANK NL45ABNA0586840729
KVK 24459961
BTW NL820721141B01

Aan Omgeving Manager

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Rapportage

aanvullend akoestisch onderzoek Rondeweg 15 in IJsselmuiden

230985

WORI/230985/NIBL

[Redacted]

[Redacted]

Dordrecht, 31 maart 2023

Geachte heer Foppen,

In opdracht van Omgeving Manager heeft Equipe Adviseurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd met betrekking op de geluidbelasting op de gevels van Rondeweg 13 ten gevolge van Autobedrijf van den Belt gevestigd op de locatie Rondeweg 15 in IJsselmuiden.

Het voorliggend onderzoek betreft een aanvulling op: Akoestisch onderzoek Rondeweg 15 te IJsselmuiden, projectnummer 223243, versie 1.0, van 16 augustus 2022.

In dit aanvullend onderzoek is de geluidimmissie ten gevolge van Autobedrijf van den Belt ter plaatse van de (bedrijfs)woning aan Rondeweg 13 in IJsselmuiden beschouwd.

In het 3D-geluidmodel (computerrekenprogramma) zijn ter plaatse van Rondeweg 13 drie immissietoetspunten toegevoegd (T17, T18 en T19) met een beoordelingshoogte van 1,5 en 4,5 meter. Verder zijn geen wijzigingen doorgevoerd ten opzichte van het onderzoek uit 2022.

In tabel 1 en 2 zijn de hoogst berekende geluidniveaus ($L_{A,LT}$ en $L_{A,max}$) weergegeven. De berekenbladen zijn opgenomen in bijlage 1.

tabel 1: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,LT}$ in dB(A)

Identificatie	Omschrijving	Dag $L_{A,LT}$	Avond $L_{A,LT}$	Nacht $L_{A,LT}$
T18	Rondeweg 13	38	21	18
T19	Rondeweg 13	37	33	27
Grenswaarde conform Activiteitenbesluit		50	45	40

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de woning aan de Rondeweg 13 bedraagt in de dagperiode ten hoogste 38 dB(A), in de avondperiode 33 dB(A) en in de nachtperiode 27 dB(A). In de dag-, de avond- en de nachtperiode wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit.

tabel 2: maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A)

Identificatie	Omschrijving	Dag L_{Amax}	Avond L_{Amax}	Nacht L_{Amax}
T18	Rondeweg 13	72	42	42
T19	Rondeweg 13	62	45	45
<i>Grenswaarde conform Activiteitenbesluit</i>		<i>70*</i>	<i>65</i>	<i>60</i>

* geen toetsing aan geluidniveaus ten gevolge van het laden en lossen

De maximale geluidniveaus ter plaatse van de woning aan de Rondeweg 13 bedraagt in de dagperiode ten hoogste 72 dB(A), in de avondperiode 45 dB(A) en in de nachtperiode 45 dB(A). In de avond- en nachtperiode wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit. In de dagperiode wordt niet voldaan. De overschrijding wordt veroorzaakt door het dichtslaan van een autoportier. Bron- en overdrachtsmaatregelen zoals een geluidscherm zijn niet reëel/doelmatig. Gezien de frequentie en het tijdstip van voorkomen en dat het gaat om een reeds bestaande situatie, zal dit niet voor (extra) hinder zorgen. Daarom zou dit opgenomen kunnen worden als een maatwerkvoorschrift.

Indien u naar aanleiding van dit onderzoek vragen heeft, kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,

Equipe Adviseurs B.V.



adviseur

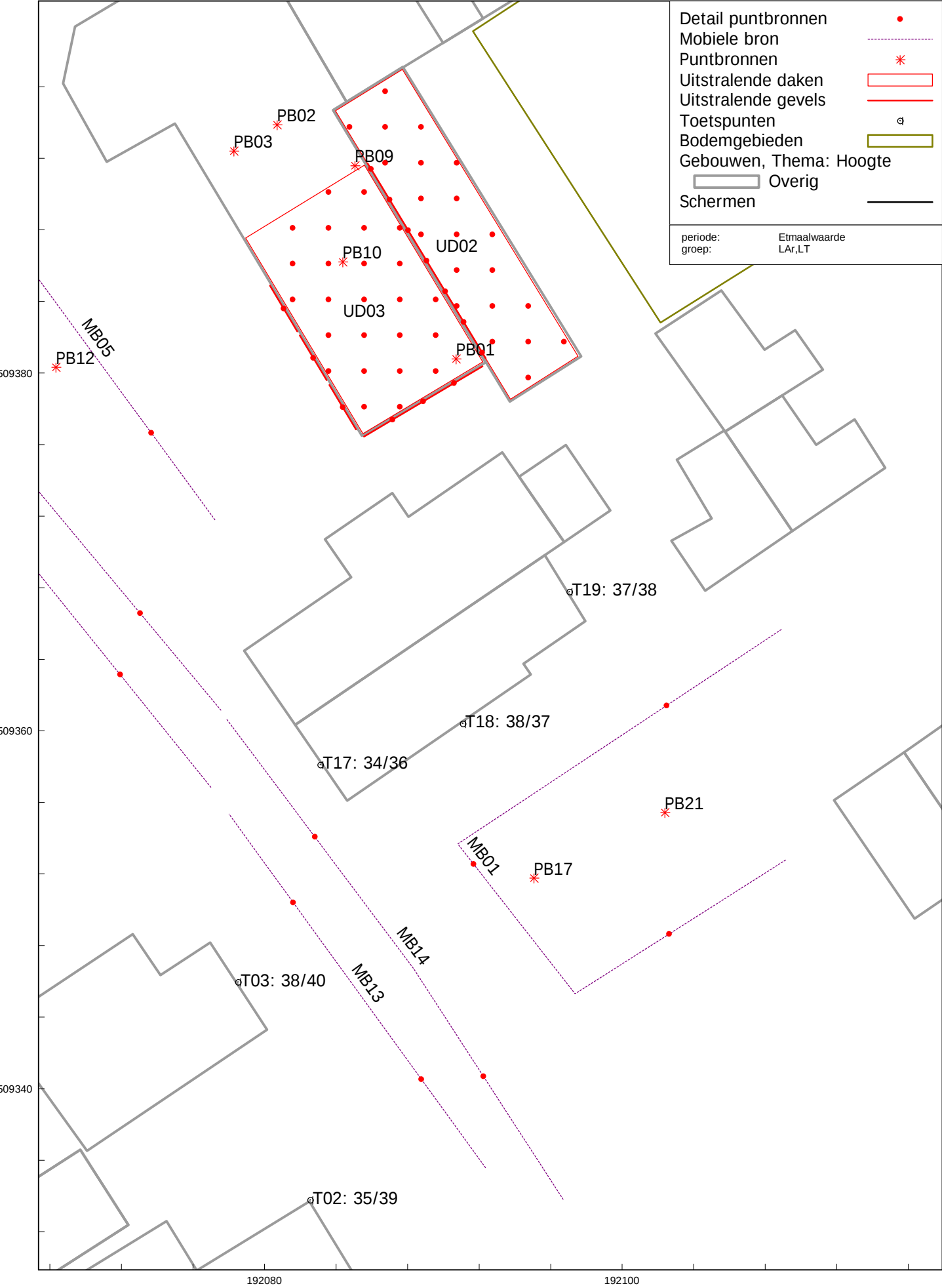
Bijlage:

1 Rekenresultaten

Bijlage

1 Rekenresultaten

30 mrt 2023, 11:08



Rondeweg 15 te IJsselmuiden 230985

Bijlage 1 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: 230985 - Industrielawaai (2)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	Rondeweg 2	192092,92	509325,60	1,50	33,58	27,32	23,23	33,58
T01_B	Rondeweg 2	192092,92	509325,60	4,50	36,98	31,73	29,19	39,19
T02_A	Rondeweg 2a	192082,55	509333,78	1,50	34,83	25,46	21,62	34,83
T02_B	Rondeweg 2a	192082,55	509333,78	4,50	37,53	30,85	28,70	38,70
T03_A	Rondeweg 4	192078,52	509345,96	1,50	38,14	29,17	25,17	38,14
T03_B	Rondeweg 4	192078,52	509345,96	4,50	39,84	33,13	30,12	40,12
T04_A	Rondeweg 6 & 8	192062,17	509366,95	1,50	47,32	36,73	33,32	47,32
T04_B	Rondeweg 6 & 8	192062,17	509366,95	4,50	47,72	38,61	35,25	47,72
T05_A	Van Diggelenweg 51	192024,75	509376,52	1,50	35,47	33,74	22,26	38,74
T05_B	Van Diggelenweg 51	192024,75	509376,52	4,50	38,22	36,58	27,18	41,58
T05_C	Van Diggelenweg 51	192024,75	509376,52	7,50	39,86	37,31	29,11	42,31
T06_A	Rondeweg 10 & 12	192000,68	509397,46	1,50	35,38	33,52	22,39	38,52
T06_B	Rondeweg 10 & 12	192000,68	509397,46	4,50	38,75	35,62	25,18	40,62
T07_A	Rondeweg 19	192020,77	509421,03	1,50	37,02	31,11	24,82	37,02
T07_B	Rondeweg 19	192020,77	509421,03	4,50	39,77	34,55	27,15	39,77
T08_A	Plasweg 26	192084,86	509450,26	4,50	43,07	43,46	25,56	48,46
T09_A	Plasweg 5a	192123,46	509446,06	1,50	39,97	40,55	17,94	45,55
T09_B	Plasweg 5a	192123,46	509446,06	4,50	41,59	42,09	23,93	47,09
T10_A	Plasweg 5d	192141,09	509418,23	1,50	30,54	25,91	19,84	30,91
T10_B	Plasweg 5d	192141,09	509418,23	4,50	33,53	29,67	23,37	34,67
T11_A	Plasweg 5	192153,45	509393,56	1,50	25,86	24,90	10,43	29,90
T11_B	Plasweg 5	192153,45	509393,56	4,50	29,90	28,84	18,77	33,84
T12_A	Plasweg 20	192112,77	509408,85	1,50	38,45	37,21	28,74	42,21
T12_B	Plasweg 20	192112,77	509408,85	4,50	39,64	38,31	30,64	43,31
T13_A	Plasweg 18	192116,38	509389,46	1,50	39,74	38,22	31,93	43,22
T13_B	Plasweg 18	192116,38	509389,46	4,50	41,31	40,00	33,26	45,00
T14_A	Plasweg 14	192119,62	509382,93	1,50	38,09	36,42	31,53	41,53
T14_B	Plasweg 14	192119,62	509382,93	4,50	40,06	38,48	33,17	43,48
T15_A	Plasweg 12	192132,41	509378,61	1,50	30,13	25,59	24,10	34,10
T15_B	Plasweg 12	192132,41	509378,61	4,50	32,59	28,43	26,80	36,80
T16_A	Plasweg 10	192129,47	509367,57	1,50	34,16	29,07	27,36	37,36
T16_B	Plasweg 10	192129,47	509367,57	4,50	35,81	31,80	29,71	39,71
T17_A	Rondeweg 13	192083,12	509358,10	1,50	32,96	28,51	22,79	33,51
T17_B	Rondeweg 13	192083,12	509358,10	4,50	34,75	30,89	23,52	35,89
T18_A	Rondeweg 13	192091,08	509360,41	1,50	37,86	18,31	16,31	37,86
T18_B	Rondeweg 13	192091,08	509360,41	4,50	37,38	20,87	18,08	37,38
T19_A	Rondeweg 13	192097,05	509367,78	1,50	37,15	25,95	23,42	37,15
T19_B	Rondeweg 13	192097,05	509367,78	4,50	37,91	33,16	26,74	38,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rondeweg 15 te IJsselmuiden
230985

Bijlage 1
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: 230985 - Industrielawaai (2)
LAEq bij Bron voor toetspunt: T18_A - Rondeweg 13
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T18_A	Rondeweg 13	192091,08	509360,41	1,50	37,86	18,31	16,31	37,86
MB01	lichte motorvoertuigen (garage en parkeren)	192109,14	509352,78	0,75	37,34	--	--	37,34
UG01	Roldeur geopend van de werkplaats	192085,12	509376,85	0,00	23,53	--	--	23,53
UG03	Roldeur geopend van de werkplaats	192083,47	509379,60	0,00	22,39	--	--	22,39
UG02	Roldeur geopend van de werkplaats	192081,84	509382,32	0,00	21,67	--	--	21,67
PB10	luchtbehandelingskast	192084,37	509386,21	1,00	15,97	15,30	14,51	24,51
PB03	luchtafvoer spuitcabine	192078,29	509392,40	7,00	14,57	--	--	14,57
PB02	luchtinvoer spuitcabine	192080,70	509393,87	7,00	14,36	--	--	14,36
PB01	warmtepomp	192090,71	509380,78	0,75	11,02	11,02	11,02	21,02
PB09	Afzuiging werkplaats	192085,05	509391,58	0,10	8,52	--	--	8,52
MB05	lichte motorvoertuigen (garage en parkeren)	192062,96	509391,25	0,75	8,24	--	--	8,24
PB05	Pompinstallatie (4 stuks)	192058,84	509399,85	1,00	7,70	9,38	0,51	14,38
MB06	lichte motorvoertuigen (tanken)	192050,32	509396,56	0,75	5,63	7,30	-1,56	12,30
UD01	Dak	192086,45	509415,78	0,10	4,76	5,55	--	10,55
PB04	Stationair draaiende motor (lmv)	192053,80	509401,02	0,80	4,61	--	--	4,61
UG11	Gevel werkplaats	192092,19	509380,38	3,00	2,90	--	--	2,90
UG09	Wasboxen open deel	192093,83	509420,27	3,00	0,87	1,66	--	6,66
PB08	Airco	192079,30	509401,00	0,20	-0,24	-6,55	--	-0,24
PB07	Airco	192080,27	509401,70	0,20	-1,88	-8,19	--	-1,88
UG07	Wasboxen dichte deel	192097,29	509414,14	0,00	-2,17	-1,38	--	3,62
UG04	Wasboxen open deel	192086,25	509415,89	0,00	-3,25	-2,46	--	2,54
PB06	Afzuiging uitlaatgassen	192081,54	509408,12	6,00	-3,31	--	--	-3,31
UG10	Gevel werkplaats	192085,76	509391,72	3,00	-3,74	--	--	-3,74
UG06	Wasboxen dichte deel	192093,81	509420,28	0,00	-5,99	-5,20	--	-0,20
MB04	lichte motorvoertuigen (garage en parkeren)	192101,97	509428,57	0,75	-7,65	--	--	-7,65
MB02	Zware motorvoertuigen (tankstation)	192066,09	509402,97	1,20	-8,34	--	--	-8,34
MB03	Middelzware motorvoertuigen (shop)	192079,64	509413,06	1,20	-8,78	--	--	-8,78
UG08	Wasboxen open deel	192088,13	509412,68	3,00	-11,12	-10,33	--	-5,33
MB07	lichte motorvoertuigen (wasboxen)	192086,92	509423,30	0,75	-12,85	-12,06	--	-7,06
UD02	Dak werkplaats uitbreiding	192097,54	509380,94	0,10	-14,45	--	--	-14,45
UD03	Dak werkplaats	192092,21	509380,62	0,10	-15,30	--	--	-15,30
UG05	Wasboxen dichte deel	192088,20	509412,56	0,00	-15,73	-14,94	--	-9,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rondeweg 15 te IJsselmuiden 230985

Bijlage 1 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: 230985 - Industrielawaai (2)
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
LAmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Rondeweg 2	192092,92	509325,60	1,50	64,01	48,82	48,82
T01_B	Rondeweg 2	192092,92	509325,60	4,50	64,15	50,92	50,92
T02_A	Rondeweg 2a	192082,55	509333,78	1,50	65,06	48,40	48,40
T02_B	Rondeweg 2a	192082,55	509333,78	4,50	65,15	51,30	51,30
T03_A	Rondeweg 4	192078,52	509345,96	1,50	66,13	53,67	53,67
T03_B	Rondeweg 4	192078,52	509345,96	4,50	66,13	56,33	56,33
T04_A	Rondeweg 6 & 8	192062,17	509366,95	1,50	68,02	62,04	62,04
T04_B	Rondeweg 6 & 8	192062,17	509366,95	4,50	67,97	62,38	62,38
T05_A	Van Diggelenweg 51	192024,75	509376,52	1,50	57,02	57,02	60,40
T05_B	Van Diggelenweg 51	192024,75	509376,52	4,50	58,48	58,48	63,37
T05_C	Van Diggelenweg 51	192024,75	509376,52	7,50	58,69	58,69	63,52
T06_A	Rondeweg 10 & 12	192000,68	509397,46	1,50	54,17	54,17	59,19
T06_B	Rondeweg 10 & 12	192000,68	509397,46	4,50	57,01	57,01	61,25
T07_A	Rondeweg 19	192020,77	509421,03	1,50	57,71	57,71	58,92
T07_B	Rondeweg 19	192020,77	509421,03	4,50	59,54	59,54	62,26
T08_A	Plasweg 26	192084,86	509450,26	4,50	61,63	40,72	64,24
T09_A	Plasweg 5a	192123,46	509446,06	1,50	59,32	49,08	59,58
T09_B	Plasweg 5a	192123,46	509446,06	4,50	60,02	51,61	62,38
T10_A	Plasweg 5d	192141,09	509418,23	1,50	43,83	37,40	48,27
T10_B	Plasweg 5d	192141,09	509418,23	4,50	46,13	40,60	55,68
T11_A	Plasweg 5	192153,45	509393,56	1,50	50,42	33,25	38,21
T11_B	Plasweg 5	192153,45	509393,56	4,50	52,98	36,35	39,88
T12_A	Plasweg 20	192112,77	509408,85	1,50	52,77	40,99	48,47
T12_B	Plasweg 20	192112,77	509408,85	4,50	54,91	45,31	51,22
T13_A	Plasweg 18	192116,38	509389,46	1,50	51,98	39,38	46,70
T13_B	Plasweg 18	192116,38	509389,46	4,50	57,25	44,63	49,41
T14_A	Plasweg 14	192119,62	509382,93	1,50	51,80	41,15	45,06
T14_B	Plasweg 14	192119,62	509382,93	4,50	59,43	44,03	49,35
T15_A	Plasweg 12	192132,41	509378,61	1,50	58,05	35,36	36,54
T15_B	Plasweg 12	192132,41	509378,61	4,50	60,01	38,60	39,15
T16_A	Plasweg 10	192129,47	509367,57	1,50	58,84	36,10	40,08
T16_B	Plasweg 10	192129,47	509367,57	4,50	60,06	39,38	43,06
T17_A	Rondeweg 13	192083,12	509358,10	1,50	57,88	56,90	56,90
T17_B	Rondeweg 13	192083,12	509358,10	4,50	59,09	59,09	59,09
T18_A	Rondeweg 13	192091,08	509360,41	1,50	71,69	37,70	37,70
T18_B	Rondeweg 13	192091,08	509360,41	4,50	71,36	41,93	41,93
T19_A	Rondeweg 13	192097,05	509367,78	1,50	62,32	38,86	38,86
T19_B	Rondeweg 13	192097,05	509367,78	4,50	55,94	44,89	44,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rondeweg 15 te IJsselmuiden 230985

Bijlage 1 Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: 230985 - Industrielawaai (2)
 LAmix bij Bron voor toetspunt: T18_A - Rondeweg 13
 Groep: LAmix

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T18_A	Rondeweg 13	192091,08	509360,41	1,50	71,69	37,70	37,70
PB17	Portierdeuren, max	192095,07	509351,77	1,50	71,69	--	--
PB21	Lichte motorvoertuigen, max	192102,39	509355,43	0,80	62,87	--	--
PB12	Portierdeuren, max	192068,33	509380,32	1,50	41,75	--	--
PB19	Portierdeuren, max	192054,84	509397,24	1,50	37,70	37,70	37,70
PB16	Terughangen vulpistool, max	192060,52	509400,63	1,50	32,42	32,42	32,42
PB20	Lichte motorvoertuigen, max	192066,20	509383,26	0,80	32,26	--	--
PB15	Lichte motorvoertuigen, max	192056,31	509402,41	0,80	28,90	28,90	28,90
PB18	Portierdeuren, max	192096,64	509427,12	1,50	26,13	--	--
PB11	Lichte motorvoertuigen, max	192088,68	509422,52	0,80	24,57	--	--
PB14	Middelzware motorvoertuigen, max	192068,73	509403,46	1,20	15,57	--	--
PB13	Zware motorvoertuigen, max	192075,47	509407,27	1,20	--	--	35,34
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,69	37,70	37,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen