

Addendum

Aan: **Krijger en Van Dun Omgevingsjuristen**

Betreft: geluidaspecten bestemmingsplan "Kwaalburg 23 te Alphen"

Datum: 13 mei 2019

Referte: 2019005/No.02

1. Inleiding

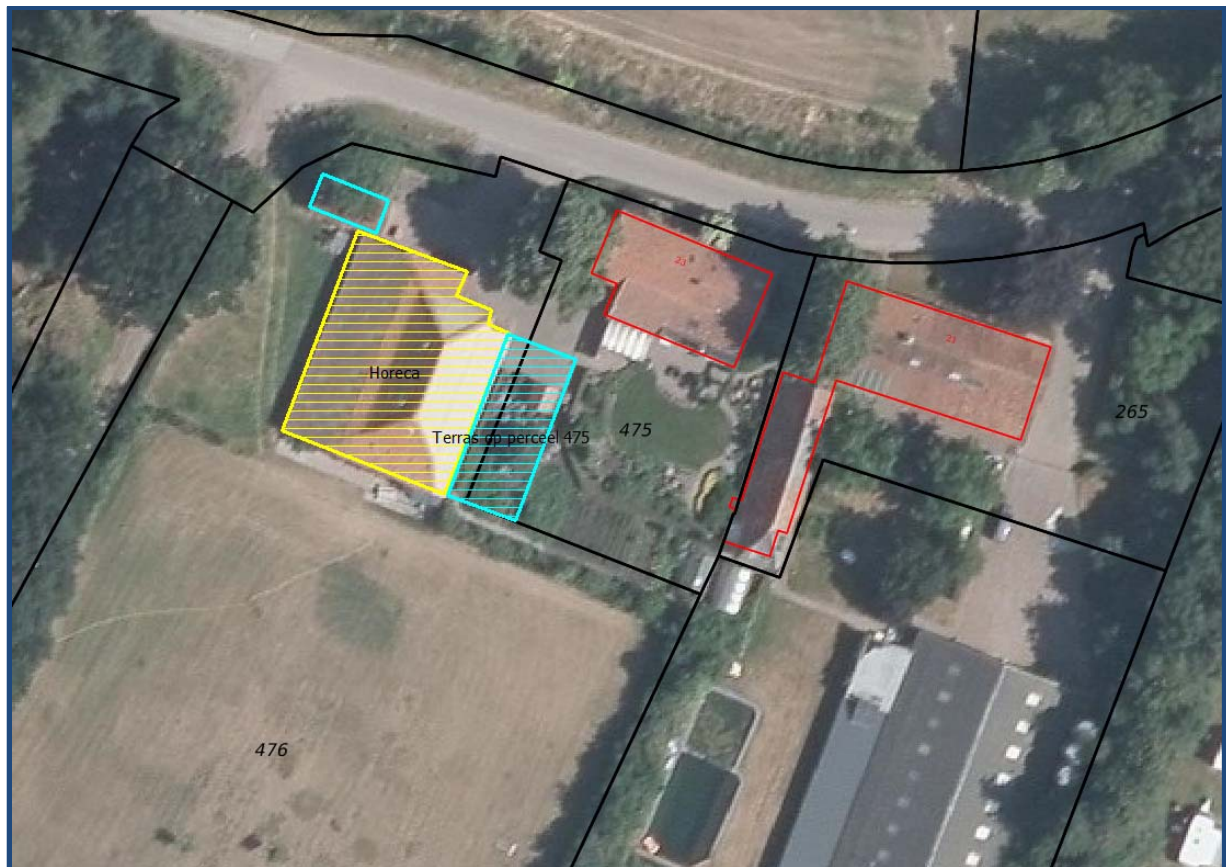
In opdracht van Krijger en Van Dun Omgevingsjuristen is een onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluidbelastingen van een kleinschalige landschapscamping op het percelen 476, 477 en 479, als aangeduid in figuur A, te realiseren. De resultaten van het onderzoek zijn beschreven in de notitie *geluidaspecten bestemmingsplan "Kwaalburg 23 te Alphen"*, van 23 januari 2019 met referte 2019005.N01. In figuur 1 is een grafische weergave gegeven van de inrichting van de camping op de betreffende percelen.



Figuur A

Op het perceel 477 is thans nog een kippenstal aanwezig. Door het huidige gebruik van de kippenstal, dat in 2023 beëindigd zal worden, is het nog niet mogelijk om de horeca in deze kippenstal te

vestigen. Dit betekent dat de horecafunctie en het terras, dat bij de horeca behoort, de eerste jaren op de locatie, die in figuur B is aangeduid, geëxploiteerd zal worden.



Figuur B

Omdat de landschapscamping geprojecteerd is in de groenblauwe mantel, mag de milieu-impact van de activiteiten vanwege de landschapscamping niet groter zijn dan die van een milieucategorie 2 bedrijf, als bedoeld in de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”.

Te hanteren richt- en grenswaarden

Het plan is gelegen binnen de “groenblauwe mantel”. In de Provinciale milieuverordening Noord-Brabant is ten aanzien van een niet-agrarische functie binnen de “groenblauwe mantel” in het eerste lid, aanhef en onder d, van artikel 6.10 het volgende bepaald:

Een bestemmingsplan dat is gelegen in de groenblauwe mantel kan voorzien in een vestiging van een niet-agrarische functie, anders dan bepaald in de artikelen 6.7 tot en met artikel 6.9 mits de beoogde ontwikkeling niet leidt tot een bedrijf, behorend tot de milieucategorie 3 of hoger.

Het aspect geluid is in onderhavige situatie bepalend voor de richtafstand. Onderzocht dient te worden of op een afstand van 30 meter vanaf de plangrens voldaan wordt aan de richt- en grenswaarden, die voor een milieucategorie 2 bedrijf, als bedoeld in de VNG-publicatie “Bedrijven en Milieuzonering”. De betreffende richt en grenswaarden zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: richtafstand en richtwaarden

Grootheid	richtafstand	richtwaarde		
		dagperiode	avondperiode	nachtperiode
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	30 m	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximaal geluidniveau	30 m	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)

In voorliggend addendum wordt de geluidbelasting vanwege de landschapscamping inclusief het terras, op de positie als aangeduid in figuur B, inzichtelijk gemaakt. De uitgangspunten van het onderzoek zijn beschreven in de notitie van 23 januari 2019.

Berekening geluidbelasting

Ten behoeve van de bepaling van de geluidbelasting vanwege de tijdelijke maximaal planologische situatie, dus de situatie waarbij het terras tijdelijk op een andere locatie gesitueerd is, is een rekenmodel opgesteld. Dit rekenmodel, opgesteld met het programma Geomilieu V4.50 van DGMR Raadgevende ingenieurs, rekent conform de methode II.8, als bedoeld in de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai. Er is gerekend met een bodemfactor van 0,9. Alle voor de berekening van de geluidbelasting relevante invoergegevens zijn opgenomen in bijlage I. De uitgangspunten zijn verwoord in de notitie van 23 januari 2019.

Voor het terras op de tijdelijke locatie is, evenals in de notitie van 23 januari 2019, uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

Aantal pratende personen maximaal 60

- tussen 07.00 en 12.00: 0;
- tussen 12.00 en 19.00: 50;
- tussen 19.00 en 21.00: 50;
- tussen 21.00 en 23.00: 60;
- tussen 23.00 en 24.00: 20.

Elke persoon praat $\frac{1}{4}$ van de tijd met stemverheffing en daarvan 10% luid. De bronhoogte bedraagt 1,5 m. Het verschil in bronvermogens tussen de verschillende etmaalperioden is door middel van een bedrijfsduurcorrectie gecorrigeerd. Het praten op het terras is ingevoerd als een oppervlaktebron.

In figuur 2 is een grafisch overzicht weergegeven van het tijdelijke terras en de andere relevante geluidbronnen, die representatief geacht kunnen worden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de camping. Figuur 3 geeft een grafische weergave van de relevante bronnen, die representatief geacht kunnen worden voor de maximale geluidniveaus vanwege de camping.

Rekenresultaten

In bijlage II zijn de rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus opgenomen. De rekenresultaten van de maximale geluidniveaus zijn opgenomen in bijlage III.

Uit bijlage II blijkt dat op een afstand van 30 m van de plangrens een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste 42 dB(A) etmaalwaarde is berekend. Deze etmaalwaarde is

berekend ter plaatse van rekenpunt 44. Maatgevend voor de grootte van de etmaalwaarde is het stemgeluid op het terras in de avondperiode.

Ter plaatse van de woning Kwaalburg 21, die op een kortere afstand dan 30 m van de plangrens gelegen is, is een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau berekend van 45 dB(A) etmaalwaarde. Maatgevend voor de grootte van de etmaalwaarde is het stemgeluid op het terras in de avondperiode. De betreffende woning is de woning van initiatiefnemer. De bewoners hebben derhalve een toezichthoudende functie op de landschapscamping. Conform de vaste jurisprudentie van de Afdeling hoeft ter plaatse van deze woning daarom geen toetsing plaats te vinden.

Voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is het plan ook met het tijdelijke terras aan te merken als een milieucategorie 2 bedrijf, als bedoeld in de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

Uit bijlage III blijkt dat op een afstand van 30 m van de plangrens een geluidniveau van ten hoogste 60 dB(A) (toetspunten 41 en 42) in elke etmaalperiode. Maatgevend voor de grootte van het maximale geluidniveau is het starten van voertuigen en het sluiten van aanschroefdelen op het parkeerterrein. Vanwege het stemgeluid bedraagt het maximale geluidniveau op 30 m afstand van de plangrens ten hoogste 58 dB(A) in de dag- en avondperiode vanwege de spelende kinderen en 55 dB(A) in de nachtperiode vanwege het stemgeluid op het terras.

Voor wat betreft het maximale geluidniveau is het plan niet aan te merken als een milieucategorie 2 bedrijf, als bedoeld in de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". De oorzaak hiervan is dat het starten van voertuigen en het sluiten van aanschroefdelen op het parkeerterrein grotere maximale geluidniveaus veroorzaken dan op grond van de VNG-publicatie is toegestaan.

Conform de vaste jurisprudentie van de Afdeling hoeft ter plaatse van de woning Kwaalburg 21 geen toetsing plaats te vinden.

Om aan de richtwaarde voor het maximale geluidniveau te kunnen voldoen dient er geen gebruik gemaakt te worden van het parkeerterrein tussen 23.00 en 07.00 uur. In de notitie van 23 januari 2019 is hier reeds op ingegaan.

Conclusies

De situatie met het tijdelijke terras zal niet leiden tot hogere geluidbelastingen dan de situatie met het uiteindelijke terras. De conclusies uit de notitie van 23 januari 2019 zijn derhalve dan ook van toepassing op de situatie met het tijdelijke terras.

Figuren

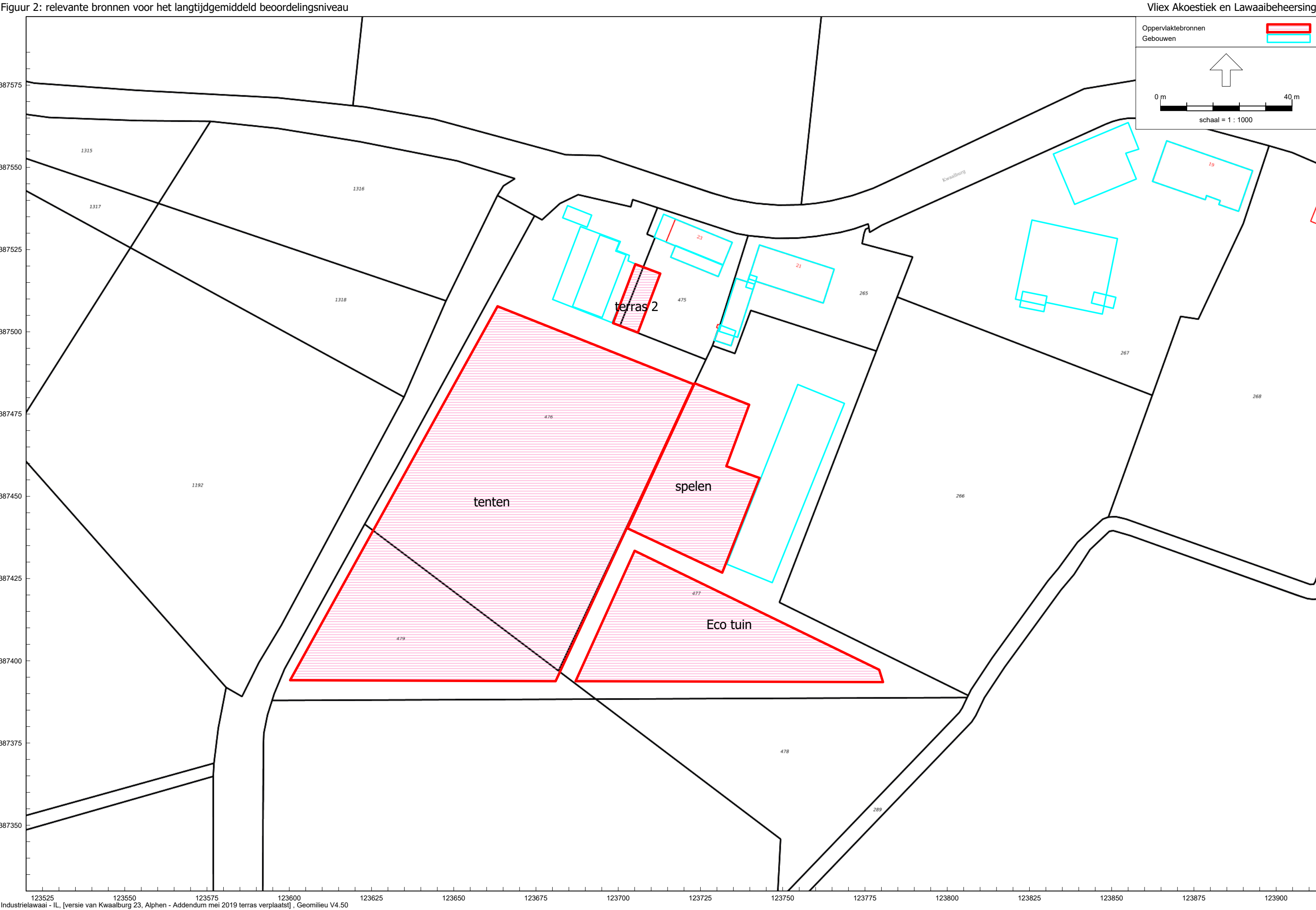
Figuur 1

Figuur 1: grafisch overzicht gewenste indeling



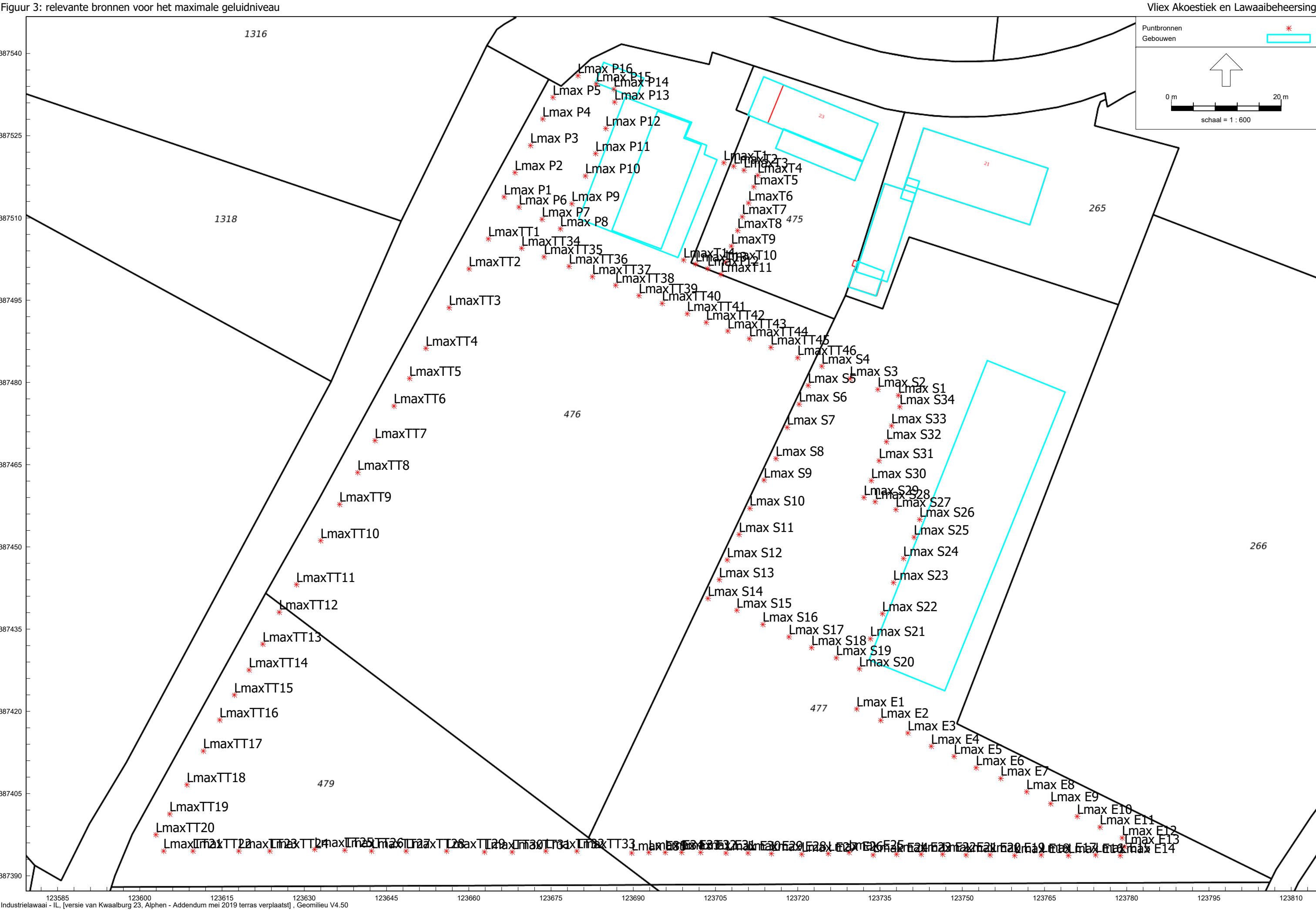
Figuur 2

Figuur 2: relevante bronnen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau



Figuur 3

Figuur 3: relevante bronnen voor het maximale geluidniveau



Bijlagen

Bijlage I

Bijlage I: invoergegevens Objecten

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Cp	Refl. 31
1	obj1		123688,53	387532,02	2,30	2,30	0,00	Relatief	8	86,63	442,61	0 dB	0,80
2	obj2		123684,61	387538,38	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	23,74	31,32	0 dB	0,80
3	obj3		123713,79	387535,76	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	60,18	170,00	0 dB	0,80
4	obj4		123715,96	387522,70	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	38,90	60,13	0 dB	0,80
5	obj5		123736,30	387498,36	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	45,68	99,96	0 dB	0,80
6	obj6		123731,33	387501,94	2,00	2,00	0,00	Relatief	5	20,16	25,36	0 dB	0,80
7	obj7		123765,65	387519,08	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	69,41	258,61	0 dB	0,80
8	obj8		123740,99	387512,90	2,00	2,00	0,00	Relatief	4	12,66	9,32	0 dB	0,80
9	obj9		123694,45	387529,49	5,00	5,00	0,00	Relatief	6	65,99	214,39	0 dB	0,80
10	obj10		123733,01	387429,38	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	147,70	887,84	0 dB	0,80
12	obj12		123829,39	387506,14	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	24,57	35,93	0 dB	0,80
13	obj13		123851,27	387510,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,53	23,53	0 dB	0,80
14	obj14		123820,75	387509,93	5,50	5,50	0,00	Relatief	6	102,25	636,61	0 dB	0,80
15	obj15		123832,27	387554,06	5,50	5,50	0,00	Relatief	6	82,89	375,32	0 dB	0,80
16	obj16		123866,72	387558,10	6,00	6,00	0,00	Relatief	8	84,19	356,23	0 dB	0,80

Bijlage I: invoergegevens Objecten

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I: invoergegevens Bodemgebieden

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
225	Parkeren		Polygoon	123677,41	387537,80	4	83,82	381,63	12,07	29,08	0,00
243	Kwaalburg		Polygoon	123536,50	387578,68	39	910,77	3658,73	4,78	77,80	0,00

Bijlage I: invoergegevens

Mobiele bronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
Verkeer		Polylijn	123677,10	387534,74	123678,02	387535,06	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75

Bijlage I: invoergegevens

Mobiele bronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Verkeer	0,75	0,75	0,00	Relatief	9	63,43	48	12	6	--	64,80	78,90	79,40	82,80

Bijlage I: invoergegevens

Mobiele bronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Verkeer	85,00	84,20	81,00	73,90	90,37

Bijlage I: invoergegevens Oppervlaktebronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Tententerrein	tenten	Tententerrein	Polygoon	123663,33	387507,78	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	374,39
Terras	terras 2	Terras op perceel 475	Rechthoek	123712,78	387517,73	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	54,54
Speelterrein	spelen	Speelterrein	Polygoon	123723,21	387484,36	1,30	1,30	0,00	Relatief	6	159,75
Ecologische tuin	Eco tuin	Ecologische tuin	Polygoon	123704,98	387433,44	1,50	1,50	0,00	Relatief	4	223,55

Bijlage I: invoergegevens Oppervlaktebronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
Tententerrein	7784,11	0,00	1,51	7,53	5,0	5,0	26	25	-38,91	13,49	20,49	24,49	28,49
Terras	155,28	2,75	0,00	13,42	3,0	3,0	7	8	-21,91	35,29	42,29	46,29	50,29
Speelterrein	1286,86	0,00	1,76	--	5,0	5,0	10	13	-31,10	27,50	34,50	38,50	42,50
Ecologische tuin	1973,11	0,79	0,00	--	5,0	5,0	20	10	--	18,85	25,85	29,85	33,85

Bijlage I: invoergegevens Oppervlaktebronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Tententerrein	34,49	33,49	29,49	--	38,49	0,00	52,40	59,40	63,40	67,40	73,40	72,40	68,40	--
Terras	56,29	55,29	51,29	--	60,29	0,00	57,20	64,20	68,20	72,20	78,20	77,20	73,20	--
Speelterrein	48,50	47,50	43,50	--	52,50	0,00	58,60	65,60	69,60	73,60	79,60	78,60	74,60	--
Ecologische tuin	39,85	38,85	34,85	--	43,85	--	51,80	58,80	62,80	66,80	72,80	71,80	67,80	--

Bijlage I: invoergegevens Oppervlaktebronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr Totaal
Tententerrein	77,40
Terras	82,20
Speelterrein	83,60
Ecologische tuin	76,80

Bijlage I: invoergegevens

Puntbronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
Lmax S1		Punt	123738,34	387477,64	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S2		Punt	123734,60	387478,72	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S3		Punt	123729,54	387480,69	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S4		Punt	123724,37	387482,96	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S5		Punt	123721,89	387479,45	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S6		Punt	123720,24	387476,04	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S7		Punt	123718,07	387471,80	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S8		Punt	123716,01	387466,12	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S9		Punt	123713,84	387462,20	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S10		Punt	123711,25	387457,03	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S11		Punt	123709,29	387452,28	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S12		Punt	123707,12	387447,63	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S13		Punt	123705,68	387444,02	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S14		Punt	123703,61	387440,61	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S15		Punt	123708,88	387438,44	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S16		Punt	123713,63	387435,86	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S17		Punt	123718,38	387433,58	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S18		Punt	123722,51	387431,62	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S19		Punt	123727,02	387429,76	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S20		Punt	123731,23	387427,75	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S21		Punt	123733,24	387433,24	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S22		Punt	123735,43	387437,81	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S23		Punt	123737,45	387443,48	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S24		Punt	123739,28	387447,88	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S25		Punt	123741,20	387451,77	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000

Bijlage I: invoergegevens

Puntbronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lmax S1	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S2	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S3	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S4	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S5	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S6	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S7	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S8	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S9	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S10	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S11	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S12	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S13	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S14	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S15	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S16	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S17	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S18	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S19	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S20	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S21	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S22	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S23	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S24	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S25	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00

Bijlage I: invoergegevens

Puntbronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
Lmax S26		Punt	123742,23	387455,00	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S27		Punt	123737,89	387456,81	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S28		Punt	123734,11	387458,23	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S29		Punt	123732,06	387459,01	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S30		Punt	123733,40	387462,09	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S31		Punt	123734,82	387465,71	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S32		Punt	123736,16	387469,18	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S33		Punt	123737,11	387472,09	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax S34		Punt	123738,60	387475,56	1,30	1,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT1		Punt	123706,51	387520,08	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT2		Punt	123708,30	387519,45	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT3		Punt	123710,18	387518,71	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT4		Punt	123712,70	387517,77	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT5		Punt	123711,97	387515,67	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT6		Punt	123711,02	387512,73	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT7		Punt	123709,87	387510,21	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT8		Punt	123709,03	387507,69	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT9		Punt	123707,88	387504,86	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT10		Punt	123706,83	387501,92	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT11		Punt	123705,99	387499,72	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT12		Punt	123703,57	387500,77	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT13		Punt	123701,37	387501,61	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxT14		Punt	123699,17	387502,34	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT1		Punt	123663,56	387506,18	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT2		Punt	123660,03	387500,71	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000

Bijlage I: invoergegevens

Puntbronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lmax S26	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S27	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S28	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S29	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S30	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S31	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S32	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S33	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
Lmax S34	--	--	78,00	85,00	89,00	93,00	99,00	98,00	94,00	--	103,00
LmaxT1	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxT2	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxT3	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxT4	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxT5	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxT6	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxT7	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxT8	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxT9	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxT10	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxT11	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxT12	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxT13	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxT14	8,000	--	75,00	82,00	86,00	90,00	96,00	95,00	91,00	--	100,00
LmaxTT1	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT2	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00

Bijlage I: invoergegevens

Puntbronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
LmaxTT3		Punt	123656,42	387493,63	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT4		Punt	123652,17	387486,24	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT5		Punt	123649,18	387480,73	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT6		Punt	123646,35	387475,70	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT7		Punt	123642,88	387469,40	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT8		Punt	123639,74	387463,58	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT9		Punt	123636,43	387457,76	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT10		Punt	123632,97	387451,15	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT11		Punt	123628,57	387443,13	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT12		Punt	123625,42	387438,09	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT13		Punt	123622,43	387432,27	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT14		Punt	123619,91	387427,55	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT15		Punt	123617,24	387422,99	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT16		Punt	123614,56	387418,43	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT17		Punt	123611,58	387412,76	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT18		Punt	123608,59	387406,63	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT19		Punt	123605,44	387401,28	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT20		Punt	123602,92	387397,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT21		Punt	123604,34	387394,51	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT22		Punt	123609,69	387394,51	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT23		Punt	123618,03	387394,51	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT24		Punt	123623,69	387394,51	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT25		Punt	123631,87	387394,83	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT26		Punt	123637,38	387394,67	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT27		Punt	123642,26	387394,51	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000

Bijlage I: invoergegevens

Puntbronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LmaxTT3	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT4	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT5	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT6	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT7	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT8	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT9	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT10	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT11	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT12	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT13	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT14	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT15	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT16	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT17	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT18	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT19	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT20	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT21	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT22	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT23	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT24	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT25	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT26	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT27	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00

Bijlage I: invoergegevens Puntbronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
LmaxTT28		Punt	123648,55	387394,51	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT29		Punt	123655,94	387394,51	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT30		Punt	123662,87	387394,35	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT31		Punt	123667,90	387394,35	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT32		Punt	123674,04	387394,51	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT33		Punt	123679,70	387394,51	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT34		Punt	123669,63	387504,49	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT35		Punt	123673,72	387502,91	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT36		Punt	123678,28	387501,18	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT37		Punt	123682,53	387499,30	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT38		Punt	123686,78	387497,72	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT39		Punt	123691,03	387495,83	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT40		Punt	123695,28	387494,42	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT41		Punt	123699,84	387492,53	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT42		Punt	123703,30	387490,96	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT43		Punt	123707,23	387489,38	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT44		Punt	123711,17	387487,97	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT45		Punt	123715,10	387486,39	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
LmaxTT46		Punt	123719,98	387484,51	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E1		Punt	123730,74	387420,44	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E2		Punt	123735,12	387418,36	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E3		Punt	123740,08	387416,06	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E4		Punt	123744,34	387413,64	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E5		Punt	123748,49	387411,79	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E6		Punt	123752,53	387409,72	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000

Bijlage I: invoergegevens

Puntbronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LmaxTT28	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT29	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT30	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT31	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT32	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT33	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT34	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT35	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT36	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT37	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT38	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT39	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT40	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT41	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT42	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT43	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT44	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT45	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
LmaxTT46	8,000	--	70,00	77,00	81,00	85,00	91,00	90,00	86,00	--	95,00
Lmax E1	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E2	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E3	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E4	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E5	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E6	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00

Bijlage I: invoergegevens

Puntbronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
Lmax E7		Punt	123757,02	387407,76	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E8		Punt	123761,75	387405,34	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E9		Punt	123766,13	387403,15	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E10		Punt	123770,97	387400,84	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E11		Punt	123775,12	387398,88	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E12		Punt	123779,15	387396,92	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E13		Punt	123779,61	387395,31	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E14		Punt	123778,80	387393,70	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E15		Punt	123774,31	387393,81	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E16		Punt	123769,35	387393,70	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E17		Punt	123764,40	387393,81	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E18		Punt	123759,56	387393,70	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E19		Punt	123755,06	387393,81	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E20		Punt	123750,68	387393,81	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E21		Punt	123746,42	387393,93	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E22		Punt	123742,50	387393,93	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E23		Punt	123738,00	387393,93	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E24		Punt	123733,74	387393,81	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E25		Punt	123729,36	387394,27	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E26		Punt	123725,56	387394,04	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E27		Punt	123720,72	387393,93	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E28		Punt	123715,18	387394,04	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E29		Punt	123710,92	387394,16	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E30		Punt	123706,89	387394,16	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E31		Punt	123702,28	387394,27	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000

Bijlage I: invoergegevens

Puntbronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lmax E7	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E8	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E9	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E10	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E11	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E12	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E13	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E14	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E15	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E16	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E17	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E18	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E19	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E20	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E21	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E22	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E23	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E24	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E25	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E26	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E27	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E28	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E29	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E30	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E31	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00

Bijlage I: invoergegevens

Puntbronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
Lmax E32		Punt	123698,82	387394,27	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E33		Punt	123695,82	387394,27	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E34		Punt	123692,82	387394,27	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax E35		Punt	123689,71	387394,16	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P1		Punt	123666,43	387513,84	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P2		Punt	123668,41	387518,29	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P3		Punt	123671,25	387523,23	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P4		Punt	123673,48	387528,05	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P5		Punt	123675,33	387532,01	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P6		Punt	123669,15	387511,98	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P7		Punt	123673,35	387509,76	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P8		Punt	123676,69	387508,03	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P9		Punt	123678,79	387512,60	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P10		Punt	123681,26	387517,67	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P11		Punt	123683,12	387521,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P12		Punt	123684,97	387526,32	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P13		Punt	123686,58	387531,14	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P14		Punt	123686,46	387533,49	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P15		Punt	123683,24	387534,48	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000
Lmax P16		Punt	123679,90	387535,97	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000

Bijlage I: invoergegevens Puntbronnen

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lmax E32	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E33	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E34	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax E35	--	--	65,00	72,00	76,00	80,00	86,00	85,00	81,00	--	90,00
Lmax P1	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P2	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P3	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P4	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P5	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P6	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P7	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P8	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P9	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P10	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P11	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P12	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P13	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P14	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P15	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77
Lmax P16	8,000	--	74,20	88,30	88,80	92,20	94,40	93,60	90,40	83,30	99,77

Bijlage I: invoergegevens Rekenpunten

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Gevel
1		Punt	123772,49	387512,52	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
2		Punt	123784,66	387508,08	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
3		Punt	123797,75	387503,40	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
4		Punt	123809,22	387499,66	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
5		Punt	123809,45	387490,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
6		Punt	123806,18	387482,82	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
7		Punt	123803,60	387476,27	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
8		Punt	123801,03	387468,55	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
9		Punt	123797,99	387461,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
10		Punt	123794,48	387452,18	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
11		Punt	123791,67	387443,75	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
12		Punt	123788,40	387436,04	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
13		Punt	123794,63	387428,17	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
14		Punt	123806,18	387423,17	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
15		Punt	123819,27	387416,62	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
16		Punt	123833,31	387409,37	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
17		Punt	123843,37	387404,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
18		Punt	123836,75	387382,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
19		Punt	123827,72	387363,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
20		Punt	123811,68	387358,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
21		Punt	123781,09	387358,97	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
22		Punt	123758,03	387358,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
23		Punt	123731,95	387358,97	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
24		Punt	123707,88	387357,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
25		Punt	123682,81	387357,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
26		Punt	123654,23	387357,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
27		Punt	123632,67	387357,97	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
28		Punt	123612,11	387357,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
29		Punt	123592,56	387357,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
30		Punt	123572,50	387357,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
31		Punt	123557,46	387368,00	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
32		Punt	123563,98	387387,55	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
33		Punt	123569,49	387406,61	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
34		Punt	123579,02	387424,16	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
35		Punt	123591,05	387445,22	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
36		Punt	123602,14	387464,87	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
37		Punt	123612,35	387483,68	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
38		Punt	123623,14	387502,88	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
39		Punt	123634,68	387524,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
40		Punt	123644,20	387544,50	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
41		Punt	123655,74	387555,02	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
42		Punt	123670,28	387566,56	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja

Bijlage I: invoergegevens

Rekenpunten

Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Gevel
43		Punt	123693,34	387574,58	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
44		Punt	123709,89	387570,57	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
45		Punt	123727,94	387564,55	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
46		Punt	123745,49	387558,53	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
47		Punt	123764,54	387556,03	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
48		Punt	123777,08	387547,00	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
49		Punt	123773,57	387535,47	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
50		Punt	123770,06	387523,44	0,00	Relatief	1,50	5,00	Ja
Kwbrg 21 1		Punt	123748,48	387513,13	0,00	Relatief	1,50	4,50	Ja
Kwbrg 21 2		Punt	123755,41	387510,89	0,00	Relatief	1,50	1,50	Ja

Bijlage II

Bijlage II: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Equivalent
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1_A		1,50	31	29	12
1_B		5,00	35	34	19
10_A		1,50	23	24	5
10_B		5,00	27	28	11
11_A		1,50	24	25	4
11_B		5,00	28	28	10
12_A		1,50	26	27	5
12_B		5,00	29	29	10
13_A		1,50	26	27	7
13_B		5,00	29	29	11
14_A		1,50	25	25	7
14_B		5,00	27	28	10
15_A		1,50	23	24	7
15_B		5,00	26	27	10
16_A		1,50	22	22	6
16_B		5,00	24	25	9
17_A		1,50	21	21	6
17_B		5,00	23	24	9
18_A		1,50	22	22	7
18_B		5,00	24	25	9
19_A		1,50	23	23	7
19_B		5,00	25	25	9
2_A		1,50	28	27	13
2_B		5,00	32	32	18
20_A		1,50	24	24	8
20_B		5,00	27	27	11
21_A		1,50	28	28	11
21_B		5,00	30	30	13
22_A		1,50	30	31	14
22_B		5,00	33	33	16
23_A		1,50	32	32	16
23_B		5,00	34	34	18
24_A		1,50	32	32	17
24_B		5,00	34	34	19
25_A		1,50	32	31	18
25_B		5,00	34	33	20
26_A		1,50	31	30	19
26_B		5,00	33	32	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
27_A		1,50	30	29	19
27_B		5,00	32	31	21
28_A		1,50	29	28	18
28_B		5,00	30	30	20
29_A		1,50	27	27	17
29_B		5,00	29	28	19
3_A		1,50	25	25	11
3_B		5,00	29	30	16
30_A		1,50	26	25	15
30_B		5,00	28	27	17
31_A		1,50	26	25	14
31_B		5,00	27	26	16
32_A		1,50	27	26	16
32_B		5,00	29	28	18
33_A		1,50	28	27	17
33_B		5,00	30	29	19
34_A		1,50	29	28	19
34_B		5,00	31	30	21
35_A		1,50	30	29	20
35_B		5,00	32	31	22
36_A		1,50	31	30	21
36_B		5,00	33	32	23
37_A		1,50	32	31	22
37_B		5,00	34	33	25
38_A		1,50	33	32	23
38_B		5,00	36	35	27
39_A		1,50	34	33	26
39_B		5,00	37	36	28
4_A		1,50	23	23	9
4_B		5,00	27	28	15
40_A		1,50	34	33	26
40_B		5,00	37	36	29
41_A		1,50	34	33	27
41_B		5,00	37	36	29
42_A		1,50	33	33	26
42_B		5,00	37	36	28
43_A		1,50	31	32	22
43_B		5,00	35	35	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II: rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Equivalent
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
44_A		1,50	31	33	21
44_B		5,00	35	37	25
45_A		1,50	26	28	16
45_B		5,00	32	32	20
46_A		1,50	25	25	10
46_B		5,00	31	30	16
47_A		1,50	21	21	10
47_B		5,00	29	28	15
48_A		1,50	24	25	11
48_B		5,00	29	29	15
49_A		1,50	24	25	10
49_B		5,00	30	30	16
5_A		1,50	22	23	9
5_B		5,00	26	28	14
50_A		1,50	25	24	7
50_B		5,00	32	32	17
6_A		1,50	23	25	11
6_B		5,00	27	29	15
7_A		1,50	24	26	12
7_B		5,00	28	30	16
8_A		1,50	26	28	13
8_B		5,00	29	31	17
9_A		1,50	23	25	9
9_B		5,00	27	28	13
Kwbrg 21 1		4,50	40	40	25
Kwbrg 21 1		1,50	35	34	14
Kwbrg 21 2		1,50	35	33	15
Kwbrg 21 2		1,50	35	33	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Bijlage III: rekenresultaten maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1_A		1,50	55	55	45
1_B		5,00	58	58	50
10_A		1,50	42	42	37
10_B		5,00	45	45	42
11_A		1,50	44	44	37
11_B		5,00	46	46	40
12_A		1,50	46	46	38
12_B		5,00	47	47	41
13_A		1,50	47	47	37
13_B		5,00	48	48	40
14_A		1,50	46	46	36
14_B		5,00	47	47	38
15_A		1,50	44	44	35
15_B		5,00	45	45	38
16_A		1,50	41	41	35
16_B		5,00	43	43	37
17_A		1,50	39	39	34
17_B		5,00	42	42	36
18_A		1,50	45	45	34
18_B		5,00	47	47	36
19_A		1,50	48	48	35
19_B		5,00	50	50	36
2_A		1,50	54	54	43
2_B		5,00	57	57	49
20_A		1,50	49	49	36
20_B		5,00	51	51	37
21_A		1,50	51	51	38
21_B		5,00	53	53	40
22_A		1,50	53	53	42
22_B		5,00	55	55	44
23_A		1,50	51	51	44
23_B		5,00	54	54	47
24_A		1,50	50	50	48
24_B		5,00	53	53	50
25_A		1,50	51	51	51
25_B		5,00	52	52	52
26_A		1,50	51	51	51
26_B		5,00	52	52	52
27_A		1,50	51	51	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
27_B		5,00	52	52	52
28_A		1,50	51	51	51
28_B		5,00	52	52	52
29_A		1,50	50	50	50
29_B		5,00	52	52	52
3_A		1,50	52	52	42
3_B		5,00	55	55	47
30_A		1,50	47	47	47
30_B		5,00	50	50	50
31_A		1,50	46	46	46
31_B		5,00	49	49	49
32_A		1,50	50	50	50
32_B		5,00	51	51	51
33_A		1,50	52	52	52
33_B		5,00	53	53	53
34_A		1,50	52	52	52
34_B		5,00	53	53	53
35_A		1,50	52	52	52
35_B		5,00	53	53	53
36_A		1,50	52	52	52
36_B		5,00	53	53	53
37_A		1,50	52	52	52
37_B		5,00	53	53	53
38_A		1,50	52	52	52
38_B		5,00	56	56	56
39_A		1,50	56	56	56
39_B		5,00	58	58	58
4_A		1,50	50	50	41
4_B		5,00	53	53	46
40_A		1,50	57	57	57
40_B		5,00	59	59	59
41_A		1,50	58	58	58
41_B		5,00	60	60	60
42_A		1,50	59	59	59
42_B		5,00	60	60	60
43_A		1,50	54	54	54
43_B		5,00	56	56	56
44_A		1,50	52	52	52
44_B		5,00	55	55	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III: rekenresultaten maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Addendum mei 2019 terras verplaatst
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
45_A		1,50	50	50	50
45_B		5,00	53	53	53
46_A		1,50	50	50	42
46_B		5,00	52	52	48
47_A		1,50	41	41	41
47_B		5,00	49	49	44
48_A		1,50	47	47	46
48_B		5,00	49	49	49
49_A		1,50	48	48	41
49_B		5,00	51	51	46
5_A		1,50	49	49	44
5_B		5,00	51	51	48
50_A		1,50	50	50	39
50_B		5,00	53	53	48
6_A		1,50	46	46	46
6_B		5,00	48	48	48
7_A		1,50	46	46	46
7_B		5,00	49	49	49
8_A		1,50	47	47	47
8_B		5,00	49	49	49
9_A		1,50	41	41	41
9_B		5,00	45	45	45
Kwbrg 21 1		4,50	63	63	56
Kwbrg 21 1		1,50	61	61	47
Kwbrg 21 2		1,50	59	59	49
Kwbrg 21 2		1,50	59	59	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen