



ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

REALISATIE PADELBANEN

TENNISVERENIGING GENNEP



Geluid



Onderzoek industrielawaai

Realisatie padelbanen

Tennisvereniging Gennep

Opdrachtgever	Tennisvereniging Gennep Kalboerstraat 3 6591 BJ Gennep
Rapportnummer	18348.001
Versienummer	D2.2
Datum	29 september 2022
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 088 - 5001600 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	De heer R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer Q. Duong, BEng
Paraaf	

Kwaliteitszorg

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	TOETSINGSKADER.....	2
3	UITGANGSPUNTEN	3
3.1	Tennisvereniging	3
3.2	Padelbanen.....	3
3.3	Overdrachtsmodel	4
3.4	Impulsachtig geluid	4
4	BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	5
4.1	Bestaande situatie	5
4.2	Maximale geluidniveau	5
5	MAATREGELEN.....	6
5.1	Overdrachtsmaatregelen	6
5.2	Fase 1 en 2.....	6
5.3	Conclusie	7

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens en resultaten huidige situatie
2. Invoergegevens en resultaten toekomstige situatie
3. Invoergegevens en resultaten fase 1
4. Invoergegevens en resultaten fase 2

1 INLEIDING

Tennisvereniging Gennep (TVG), gelegen aan de Kalboerstraat 3, is voornemens om 3 padelbanen aan te leggen. De 3 banen zijn ter plaatse van de meest zuidelijke tennisbaan voorzien, welke voor de aanleg wordt geamoveerd. Voor de aanleg van de padelbanen is een omgevingsvergunning vereist. Ten behoeve van de omgevingsvergunning is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van het akoestisch effect van de te realiseren padelbanen ten opzichte van de huidige situatie en het toetsen van de geluidsbelastingen op de omliggende geluidgevoelige bestemmingen aan de grenswaarden uit Activiteitenbesluit milieubeheer. In figuur 1.1 is de situering van de aan te leggen padelbanen (groen kader) en de bestaande tennisbanen (zwart) weergegeven.



Figuur 1.1 Situering padelbanen

© OpenStreetMap

2 TOETSINGSKADER

Voor de tennisvereniging gelden de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het Activiteitenbesluit zijn grenswaarden opgenomen voor de geluidsbelasting als gevolg van inrichtingen. De voor de inrichting relevante grenswaarden zijn opgenomen in artikel 2.17. Samengevat gelden voor inrichtingen de in tabel 2.1 opgenomen grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) op de gevel van gevoelige gebouwen.

Tabel 2.1 Overzicht grenswaarden Activiteitenbesluit [dB(A)]

	dagperiode (7.00-19.00 uur)	avondperiode (19.00-23.00 uur)	nachtperiode (23.00-7.00 uur)
$L_{Ar,LT}$	50	45	40
$L_{A,max}$	70	65	60

Buiten beschouwing blijven de in tabel 2.1 opgenomen maximale geluidniveaus ten gevolge van:

- laad- en losactiviteiten in de periode tussen 7.00 en 19.00 uur;
- het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

Bij het bepalen van de geluidniveaus zoals opgenomen in tabel 2.1 blijft buiten beschouwing:

- het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten.

Het bevoegd gezag heeft de mogelijkheid om in afwijking van tabel 2.1 maatwerkvoorschriften vast te stellen, zoals ook is gedaan bij het ontwerpbestemmingsplan van het project Kalboerhof.

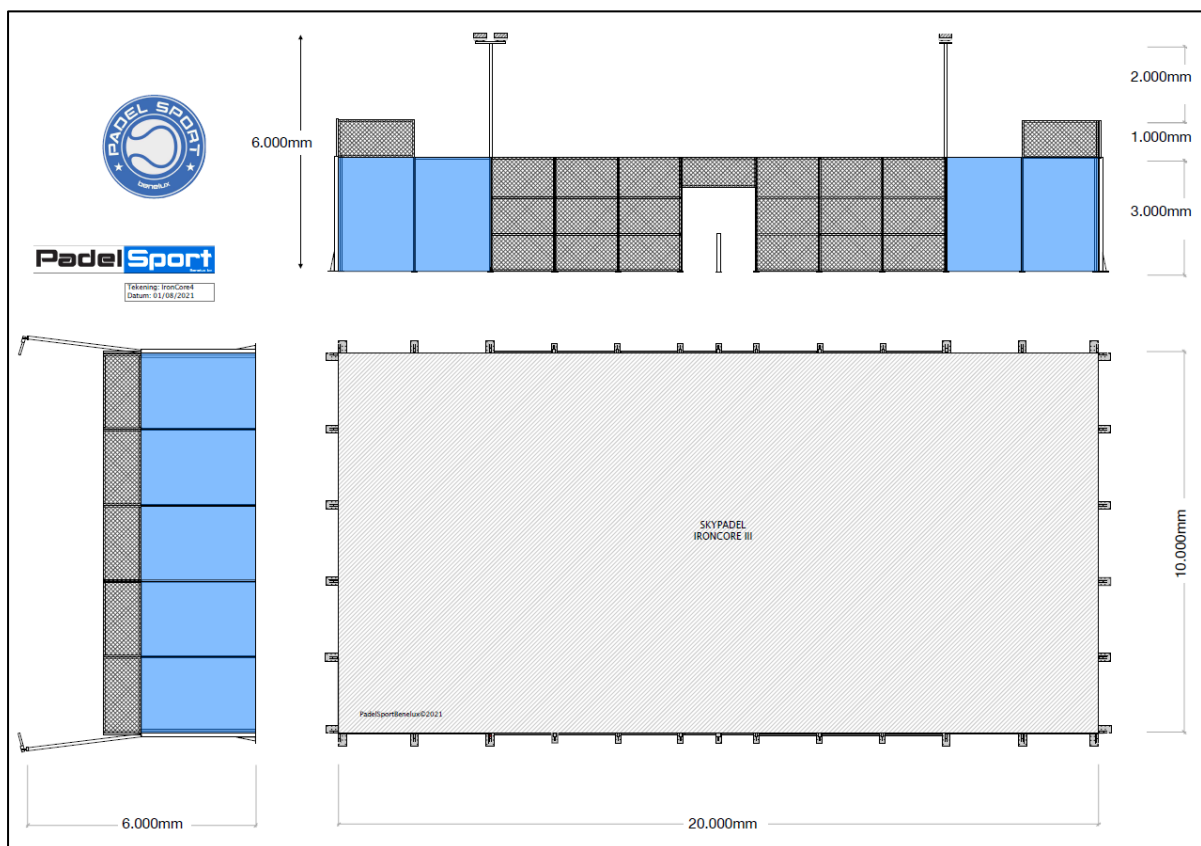
3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Tennisvereniging

De tennisvereniging is opgericht in 1968 en beschikt momenteel over vijf verlichte tennisbanen met kunstgras aan de Kalboerstraat. Aan de westzijde van de tennisvereniging is een bouwplan 'Kalboerhof' voor woningen gesitueerd. Voor het plan is reeds een akoestisch onderzoek¹ verricht. Voor onderhavig onderzoek is voor de bestaande situatie volledig aangesloten bij het akoestisch onderzoek.

3.2 Padelbanen

Het voornemen is om drie padelbanen te realiseren ter plaatse van het meest zuidelijk gelegen tennisveld. De padelbanen worden geprojecteerd binnen het vlak dat is bestemd voor sport. Het gebruik van de padelbanen is vergelijkbaar met de bestaande tennisvelden. In het onderzoek is als uitgegaan van een bezetting van 75% in de dag- en avondperiode. Vanwege baanwisselingen en pauzes zal de bedrijfsduur niet langer zijn. Uit onderzoeken van derden (overheid en adviesbureaus) blijkt dat padel circa 10 dB(A) meer geluid maakt dan tennis². Hierin is de toeslag van 5 dB(A) voor impuls geluid opgenomen. Het bronvermogen van een padelbaan is 5 dB(A) hoger dan het bronvermogen van reguliere tennisbaan. In het onderzoek is voor het bronvermogen van een padelbaan uitgegaan van 88 dB(A). Het bronvermogen voor maximale geluidsniveaus valt voor padelbanen 10 dB hoger uit dan voor tennisbanen. In figuur 3.1 is een impressie weergegeven van een padelbaan met verlichting.



Figuur 3.1 Impressie padelbaan

Aan de kopse en zijkanten komt een glazen wand van 3 meter hoog. Het overig deel van de wanden bestaat uit een hekwerk.

1 Woningbouw Kalboerstraat te Gennepe, Geluidonderzoek wegverkeer en tennisvereniging. Peutz, rapportnr. O 16684-2-RA d.d. 19 april 2022.

2 NSG richtlijnen padelbanen. Versie: definitief, d.d. 29 november 2021.

3.3 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 5.21. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. In het onderzoek is een standaard bodemfactor 0,8 (akoestisch zacht) aangehouden. Voor harde ondergronden is een bodemfactor 0,0 (akoestisch hard) gehanteerd. Voor de tennisbanen en de padelbanen is een bodemfactor van 0,2 gehanteerd.

3.4 Impulsachtig geluid

De Handleiding industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998) schrijft voor dat in sommige specifieke gevallen bij de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een toeslag moet worden toegepast, omdat de betreffende soorten van geluid als bovengemiddeld hinderlijk kunnen worden ervaren. Het geluid afkomstig van de tennis- of padelbanen kan als impulsachtig geluid worden gezien. Als sprake is van impulsachtig geluid dient in de betreffende etmaalperiode een toeslag van 5 dB op de geluidsbelasting als gevolg van de gehele inrichting te worden toegepast. Tevens wordt gesteld dat de toeslag alleen wordt toegepast voor dat deel van de etmaalperiode waarin sprake is van impulsachtig geluid. Dit wordt bevestigd in paragraaf 7.3.2 (module A) van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999). Omdat de tennisvereniging in alle periodes actief is, wordt de toeslag van 5 dB voor het gehele etmaal in rekening gebracht.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

4.1 Bestaande situatie

In tabel 4.1 is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau weergegeven na de realisatie van de padelbanen. De toeslag voor impulsachtig geluid is voor alle etmaalperiodes toegepast. Overschrijdingen van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit zijn gearceerd weergegeven. De gepresenteerde overschrijdingen van de grenswaarden in de huidige situatie binnen het bouwplan 'Kalboerhof' zijn middels maatwerkvoorschriften toegestaan en grijs gearceerd. Voor de omliggende woningen zijn geen verhoogde geluidbelastingen (rode arcering) vastgelegd. In hoofdstuk 5 worden de maatregelen overwogen en inzichtelijk gemaakt.

Tabel 4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

toetspunten	huidig (tennis)			toekomstig (tennis + padel)		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
07-11 blok 1	47	48	38	50	51	35
22-25 blok 5	38	39	28	41	41	24
30-32 blok 4	37	37	25	44	44	10
37-41 blok 3	45	46	34	51	51	25
46-50 blok 2	46	47	37	52	52	33
90 Touwslagersgroes 46	42	45	33	43	50	19
91 Touwslagersgroes 44	42	45	33	44	50	18
92 Touwslagersgroes 42	42	45	33	44	49	16
93 Touwslagersgroes 43	44	46	34	47	51	12

De realisatie van de 3 padelbanen zorgen voor een toename van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op zowel de bestaande als de toekomstige omliggende geluidgevoelige bestemmingen (blok 1 t/m 5). De toename in de dag- en avondperiode bedraagt gemiddeld 3 dB en wordt voornamelijk veroorzaakt door de 5 dB hogere geluidsemissies van de padelbanen ten opzichte van de tennisbanen.

4.2 Maximale geluidniveau

De maximale geluidniveau worden enkel ter plaatse van de nieuwbouw overschreden ten gevolge van dichtslaande autoportieren en zijn reeds middels maatwerkvoorschriften toegestaan. Deze maximale geluidniveaus nemen ter plaatse van de nieuwbouw met de realisatie van de padelbanen niet toe.

De maximale geluidniveaus ten gevolge van de sportactiviteiten worden conform het Activiteitenbesluit niet getoetst. Voor de volledigheid zijn alle maximale geluidniveaus in tabel 4.2 opgenomen.

Tabel 4.2 Maximale geluidniveaus

toetspunten	huidig (tennis)			toekomstig (tennis + padel)		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
07-11 blok 1	63	63	63	69	69	63
22-25 blok 5	55	55	55	61	61	55
30-32 blok 4	51	51	51	64	64	45
37-41 blok 3	59	59	59	69	69	54
46-50 blok 2	61	61	61	72	72	61
90 Touwslagersgroes 46	56	58	58	62	67	48
91 Touwslagersgroes 44	54	57	57	64	67	47
92 Touwslagersgroes 42	53	56	56	64	67	46
93 Touwslagersgroes 43	56	58	58	67	69	46

Ten gevolge van de padelbanen is sprake van hogere maximale geluidniveaus op de omliggende geluidgevoelige bestemmingen. In de nachtperiode zijn de autoportieren maatgevend.

5 MAATREGELEN

5.1 Overdrachtsmaatregelen

Om de geluidbelastingen te reduceren is de realisatie van een 5 en 5,5 meter hoge geluidswal nabij de padelbanen inzichtelijk gemaakt. In de berekeningen is onderscheid gemaakt tussen 2 fases:

- fase 1: de nieuwbouw 'Kalboerhof' en de westelijke wal (5,5 m) is nog niet gerealiseerd;
- fase 2: de nieuwbouw 'Kalboerhof' en de geluidswal is volledig gerealiseerd.

5.2 Fase 1 en 2

In figuur 5.1 zijn de varianten weergegeven. Het doel van het treffen van maatregelen is het voldoen aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit en het streven naar een verbetering van het huidige woon- en leefklimaat.



Figuur 5.1 variant 1

variant 2

In tabel 5.1 is het effect van de maatregelen van de varianten weergegeven ten opzichte van de huidige situatie (zonder padelbanen).

Tabel 5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus met maatregelen

toetspunten	huidig			fase 1			fase 2		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
07-11 blok 1	47	48	38				49	50	37
22-25 blok 5	38	39	28				39	39	26
30-32 blok 4	37	37	25				36	36	21
37-41 blok 3	45	46	34				43	44	29
46-50 blok 2	46	47	37				48	48	36
90 Touwslagersgroes 46	42	45	33	38	44	26	39	44	27
91 Touwslagersgroes 44	42	45	33	38	44	27	39	45	27
92 Touwslagersgroes 42	42	45	33	37	43	26	38	44	27
93 Touwslagersgroes 43	44	46	34	41	44	29	41	45	30

Tabel 5.2 Maximale geluidniveaus met maatregelen

toetspunten	huidig			fase 1			fase 2		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
07-11 blok 1	63	63	63				65	65	63
22-25 blok 5	55	55	55				57	57	55
30-32 blok 4	51	51	51				53	53	45
37-41 blok 3	59	59	59				61	61	54
46-50 blok 2	61	61	61				64	64	61
90 Touwslagersgroes 46	56	58	58	54	60	49	54	60	50
91 Touwslagersgroes 44	54	57	57	53	60	49	53	60	49
92 Touwslagersgroes 42	53	56	56	52	58	49	52	58	49
93 Touwslagersgroes 43	56	58	58	53	59	52	53	59	52

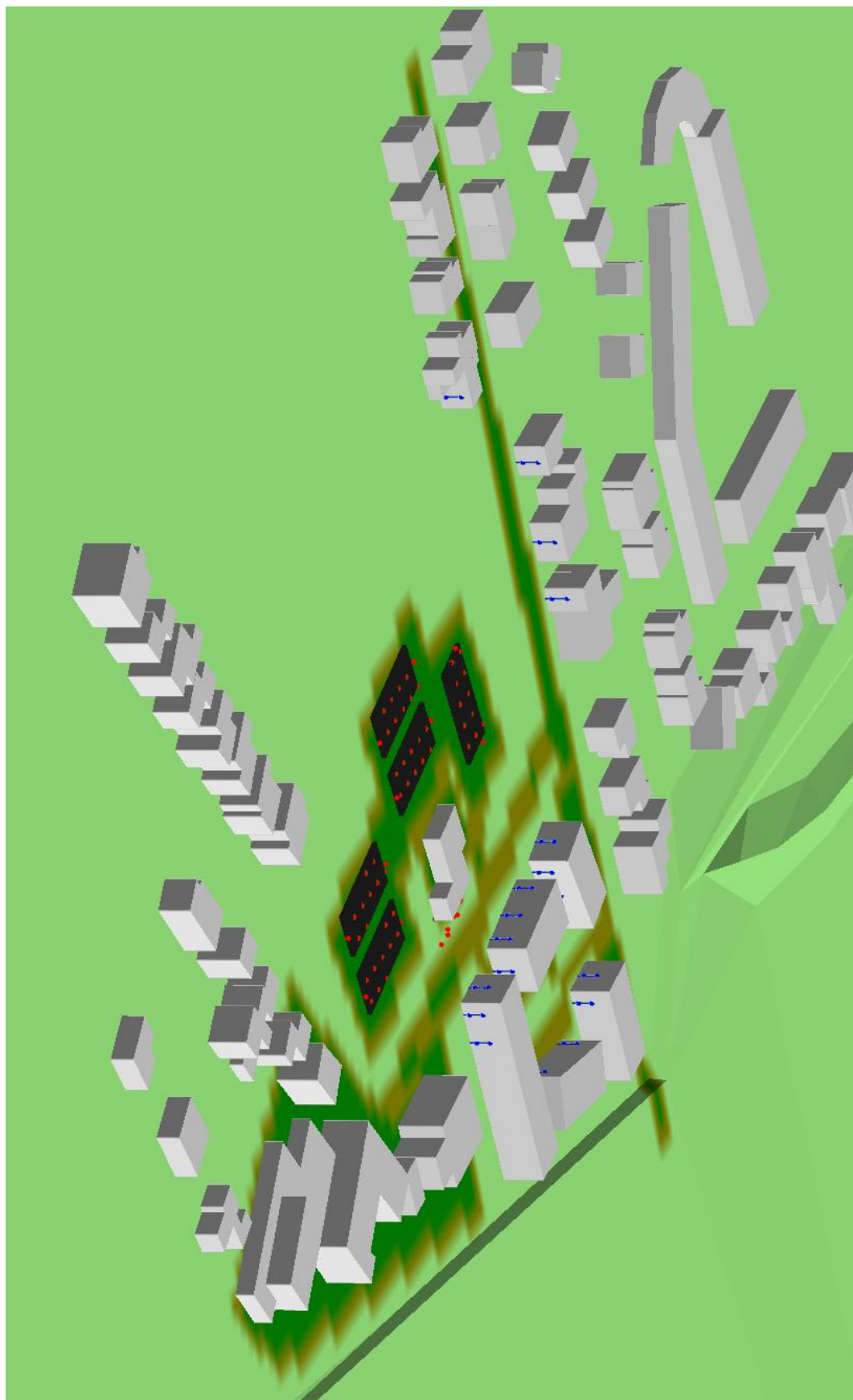
Uit tabel 5.1 wordt geconcludeerd dat met de realisatie van een geluidswal van 5,5 en 5 meter hoog een gemiddelde afname van 1 dB op ten opzichte van de huidige situatie en wordt een algehele verbetering van het akoestisch woon- en leefklimaat wordt gerealiseerd. Ter plaatse van de bestaande woningen worden de overschrijdingen van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit volledig weggenomen en zijn maatwerkvoorschriften niet meer noodzakelijk. Op blok 1 en 2 van het bouwplan treden beperkte toenames tot (afgerond) maximaal 2 dB op. Om deze toenames weg te nemen zijn onevenredig omvangrijke maatregelen noodzakelijk. De nieuwbouwwoningen zullen, zoals beargumenteerd ten behoeve van het bouwplan, conform het Bouwbesluit beschikken over een goede geluidwering van tenminste 20 dB en zodoende een gegarandeerd binnenniveau van ten hoogste 35 dB(A). De overschrijdingen treden enkel in de avondperiode voor een beperkt deel van het bouwblok op.

In fase 1 worden geen overschrijdingen van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit berekend. In fase 2 treden enkel overschrijdingen ten gevolge van de autoportieren op, welke reeds middels maatwerkvoorschriften voor het nieuwbouwplan zijn toegestaan.

5.3 Conclusie

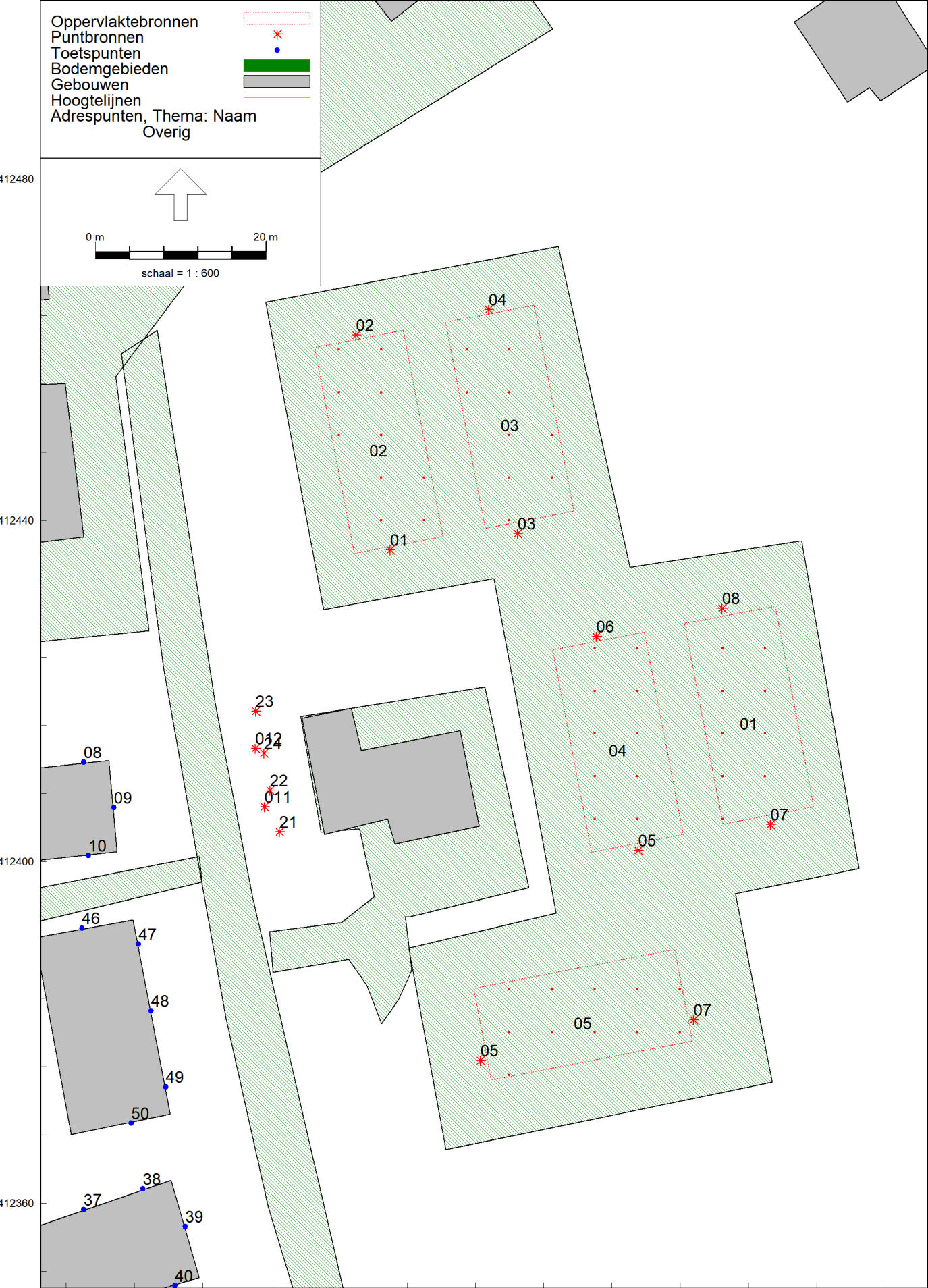
Geconcludeerd wordt dat de 3 padelbanen akoestisch inpasbaar zijn en dat, met de realisatie van de overdrachtsmaatregel, de wijziging als milieuneutraal kan worden aangemerkt. Geadviseerd wordt om de verhoogde geluidbelastingen voor het nieuwbouwplan Kalboerhof middels maatwerkvoorschriften vast te leggen.

BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS EN RESULTATEN HUIDIGE SITUATIE









Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: huidige situatie (tennis zonder padel)

Model eigenschap	
Omschrijving	huidige situatie (tennis zonder padel)
Verantwoordelijke	RSm
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	eline op 28-1-2022
Laatst ingezien door	Ruud Smeets op 29-9-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
Origineel project	Woningbouwplan Kalboerstraat Gennep
Originele omschrijving	Kalboerstraat - tennis (zonder padel)
Geïmporteerd door	Ruud Smeets op 1-3-2022
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Rapport: Groepsreducties
Model: huidige situatie (tennis zonder padel)

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Lmx	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ltg	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Model: huidige situatie (tennis zonder padel)
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
02	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	260,75	True	74,989	89,950	5,623	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
03	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	260,75	True	74,989	89,950	5,623	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
04	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	263,02	True	74,989	89,950	5,623	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
01	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	259,60	True	74,989	89,950	5,623	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
05	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	261,65	True	74,989	89,950	5,623	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00

Model: huidige situatie (tennis zonder padel)
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
02	63,00	83,03
03	63,00	83,03
04	63,00	83,03
01	63,00	83,03
05	63,00	83,03

Model: huidige situatie (tennis zonder padel)
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
01	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194966,00	412436,53	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
02	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194961,99	412461,72	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
03	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194980,92	412438,48	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
04	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194977,57	412464,74	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
06	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194990,15	412426,39	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
05	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194995,10	412401,32	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
07	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	195010,59	412404,35	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
08	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	195004,91	412429,73	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
22	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194951,89	412408,37	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
21	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194953,00	412403,49	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
23	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194950,24	412417,64	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
24	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194951,18	412412,76	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
05	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194976,61	412376,69	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
07	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	195001,57	412381,45	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
012	Personenauto's manoeuvreren	Ltg	0,75	Relatief	194950,19	412413,31	Normale puntbron	0,00	360,00	16,35	15,57	21,55	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20
011	Personenauto's manoeuvreren	Ltg	0,75	Relatief	194951,24	412406,45	Normale puntbron	0,00	360,00	16,35	15,57	21,55	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20

Model: huidige situatie (tennis zonder padel)
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	86,00	73,90	102,29
02	86,00	73,90	102,29
03	86,00	73,90	102,29
04	86,00	73,90	102,29
06	86,00	73,90	102,29
05	86,00	73,90	102,29
07	86,00	73,90	102,29
08	86,00	73,90	102,29
22	84,80	76,70	97,52
21	84,80	76,70	97,52
23	84,80	76,70	97,52
24	84,80	76,70	97,52
05	86,00	73,90	102,29
07	86,00	73,90	102,29
012	72,00	61,90	83,60
011	72,00	61,90	83,60

Model: huidige situatie (tennis zonder padel)
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
07	blok 1	194922,89	412410,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	blok 1	194924,88	412400,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
22	blok 5	194901,63	412385,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
25	blok 5	194897,60	412365,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	blok 1	194930,06	412411,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	blok 1	194933,60	412406,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	blok 1	194930,63	412400,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
30	blok 4	194900,94	412353,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
31	blok 4	194904,54	412348,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
32	blok 4	194900,89	412342,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
37	blok 3	194930,06	412359,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
38	blok 3	194937,03	412361,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
39	blok 3	194941,98	412357,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
40	blok 3	194940,76	412350,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
41	blok 3	194933,30	412348,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
46	blok 2	194929,85	412392,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
47	blok 2	194936,49	412390,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
48	blok 2	194937,99	412382,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
49	blok 2	194939,70	412373,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
50	blok 2	194935,65	412369,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
90	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
91	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
92	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
93	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: huidige situatie (tennis zonder padel)
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
1		0,20
		0,00
1		0,00
		0,00
1		0,20
2		0,20
		0,00

Model: huidige situatie (tennis zonder padel)
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	Omliggende bebouwing	195029,53	412257,80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195015,25	412264,37	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195019,13	412315,52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194917,66	412154,63	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194928,79	412183,06	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194928,09	412199,46	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194926,77	412211,82	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194924,39	412228,50	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194921,36	412249,43	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194923,32	412251,90	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194939,44	412277,55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194950,09	412277,36	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194977,10	412272,93	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194991,96	412274,79	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194906,68	412315,64	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194928,57	412306,05	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194940,70	412308,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195010,51	412315,27	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194958,29	412403,20	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195049,77	412271,84	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195063,35	412275,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195077,68	412281,35	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195091,99	412279,60	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194887,59	412407,03	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Omliggende bebouwing	194890,61	412390,86	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Omliggende bebouwing	194880,73	412351,40	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194915,94	412461,73	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Omliggende bebouwing	194915,06	412471,07	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Omliggende bebouwing	194937,12	412526,26	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194935,84	412393,18	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Omliggende bebouwing	194920,30	412355,76	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194968,79	412325,50	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Omliggende bebouwing	194916,28	412224,19	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Omliggende bebouwing	194920,21	412178,95	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Omliggende bebouwing	194941,47	412248,68	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: huidige situatie (tennis zonder padel)
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
4		194944,35	412226,04	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		194984,39	412200,63	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		195013,35	412498,42	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		195026,30	412508,91	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194913,31	412447,46	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		194932,79	412516,08	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194931,59	412540,52	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		194970,20	412512,24	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		195039,61	412516,53	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		195051,28	412526,03	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		195070,14	412537,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		195083,03	412546,10	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		195094,97	412554,16	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		195105,20	412550,57	10,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		194976,39	412514,89	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		195003,53	412523,83	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		194985,98	412534,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		195017,98	412533,59	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		195023,70	412537,43	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		195057,64	412368,02	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		195073,38	412367,03	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		195085,52	412364,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		195104,49	412367,13	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		195046,53	412330,36	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		195076,16	412331,83	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		195076,16	412331,83	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		195100,28	412333,30	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		195108,00	412333,55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		195033,02	412206,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		194964,57	412567,36	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		194992,40	412576,52	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		195009,39	412586,85	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		195048,56	412362,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		195054,07	412362,64	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Resultatentabel
 Model: huidige situatie (tennis zonder padel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ltg
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	blok 1	194922,89	412410,91	1,50	41,07	41,86	30,75	46,86
07_B	blok 1	194922,89	412410,91	4,50	43,55	44,34	32,98	49,34
08_A	blok 1	194930,06	412411,68	1,50	43,07	43,86	33,99	48,86
08_B	blok 1	194930,06	412411,68	4,50	45,28	46,07	35,48	51,07
09_A	blok 1	194933,60	412406,35	1,50	44,91	45,70	36,74	50,70
09_B	blok 1	194933,60	412406,35	4,50	46,92	47,71	37,87	52,71
10_A	blok 1	194930,63	412400,70	1,50	39,42	40,21	29,17	45,21
10_B	blok 1	194930,63	412400,70	4,50	41,93	42,72	31,26	47,72
11_A	blok 1	194924,88	412400,07	1,50	40,13	40,92	29,66	45,92
11_B	blok 1	194924,88	412400,07	4,50	42,42	43,21	31,80	48,21
22_A	blok 5	194901,63	412385,41	1,50	36,02	36,80	25,96	41,80
22_B	blok 5	194901,63	412385,41	4,50	37,83	38,61	28,03	43,61
25_A	blok 5	194897,60	412365,83	1,50	32,98	33,77	22,01	38,77
25_B	blok 5	194897,60	412365,83	4,50	34,41	35,20	23,50	40,20
30_A	blok 4	194900,94	412353,78	1,50	35,14	35,93	23,96	40,93
30_B	blok 4	194900,94	412353,78	4,50	36,65	37,44	25,48	42,44
31_A	blok 4	194904,54	412348,33	1,50	33,69	34,48	22,49	39,48
31_B	blok 4	194904,54	412348,33	4,50	34,18	34,97	23,00	39,97
32_A	blok 4	194900,89	412342,21	1,50	32,04	32,83	20,83	37,83
32_B	blok 4	194900,89	412342,21	4,50	26,98	27,77	15,90	32,77
37_A	blok 3	194930,06	412359,23	1,50	39,60	40,39	28,45	45,39
37_B	blok 3	194930,06	412359,23	4,50	41,74	42,53	30,60	47,53
38_A	blok 3	194937,03	412361,63	1,50	41,61	42,40	30,58	47,40
38_B	blok 3	194937,03	412361,63	4,50	43,86	44,65	32,85	49,65
39_A	blok 3	194941,98	412357,27	1,50	42,74	43,53	31,87	48,53
39_B	blok 3	194941,98	412357,27	4,50	44,91	45,70	34,11	50,70
40_A	blok 3	194940,76	412350,33	1,50	33,35	34,14	22,14	39,14
40_B	blok 3	194940,76	412350,33	4,50	35,42	36,21	24,22	41,21
41_A	blok 3	194933,30	412348,11	1,50	31,20	31,99	20,76	36,99
41_B	blok 3	194933,30	412348,11	4,50	33,10	33,89	22,69	38,89
46_A	blok 2	194929,85	412392,20	1,50	41,76	42,55	33,21	47,55
46_B	blok 2	194929,85	412392,20	4,50	43,78	44,57	34,78	49,57
47_A	blok 2	194936,49	412390,34	1,50	44,33	45,11	35,29	50,11
47_B	blok 2	194936,49	412390,34	4,50	46,43	47,22	36,81	52,22
48_A	blok 2	194937,99	412382,54	1,50	43,83	44,62	34,01	49,62
48_B	blok 2	194937,99	412382,54	4,50	46,04	46,83	36,00	51,83
49_A	blok 2	194939,70	412373,63	1,50	43,45	44,24	32,96	49,24
49_B	blok 2	194939,70	412373,63	4,50	45,68	46,47	35,20	51,47
50_A	blok 2	194935,65	412369,38	1,50	37,54	38,33	26,32	43,33
50_B	blok 2	194935,65	412369,38	4,50	39,96	40,75	28,74	45,75
90_A	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	1,50	42,09	42,88	30,98	47,88
90_B	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	5,00	44,25	45,04	33,13	50,04
91_A	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	1,50	42,35	43,14	31,21	48,14
91_B	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	5,00	44,47	45,26	33,32	50,26
92_A	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	1,50	41,78	42,57	30,62	47,57
92_B	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	5,00	43,73	44,52	32,56	49,52
93_A	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	1,50	43,85	44,64	32,62	49,64
93_B	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	5,00	45,04	45,83	33,82	50,83

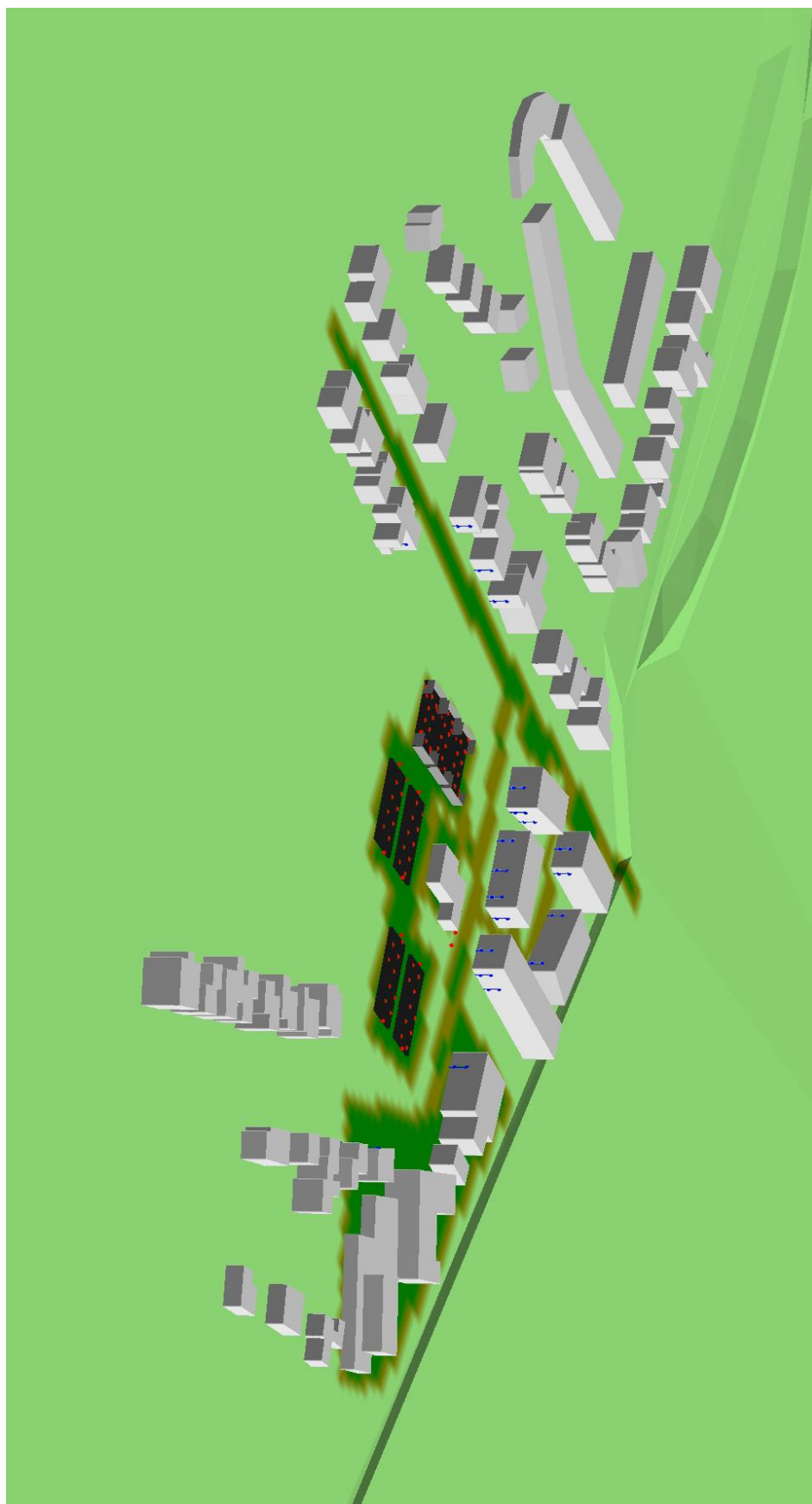
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: huidige situatie (tennis zonder padel)
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	blok 1	194922,89	412410,91	1,50	56,37	56,37	56,37
07_B	blok 1	194922,89	412410,91	4,50	57,49	57,49	57,49
08_A	blok 1	194930,06	412411,68	1,50	60,18	60,18	60,18
08_B	blok 1	194930,06	412411,68	4,50	60,19	60,19	60,19
09_A	blok 1	194933,60	412406,35	1,50	62,63	62,63	62,63
09_B	blok 1	194933,60	412406,35	4,50	62,62	62,62	62,62
10_A	blok 1	194930,63	412400,70	1,50	60,06	60,06	60,06
10_B	blok 1	194930,63	412400,70	4,50	60,08	60,08	60,08
11_A	blok 1	194924,88	412400,07	1,50	53,69	53,69	53,69
11_B	blok 1	194924,88	412400,07	4,50	55,90	55,90	55,90
22_A	blok 5	194901,63	412385,41	1,50	51,99	51,99	51,99
22_B	blok 5	194901,63	412385,41	4,50	54,68	54,68	54,68
25_A	blok 5	194897,60	412365,83	1,50	44,23	44,23	44,23
25_B	blok 5	194897,60	412365,83	4,50	45,55	45,55	45,55
30_A	blok 4	194900,94	412353,78	1,50	48,97	48,97	48,97
30_B	blok 4	194900,94	412353,78	4,50	51,38	51,38	51,38
31_A	blok 4	194904,54	412348,33	1,50	46,90	46,90	46,90
31_B	blok 4	194904,54	412348,33	4,50	48,60	48,60	48,60
32_A	blok 4	194900,89	412342,21	1,50	45,13	45,13	45,13
32_B	blok 4	194900,89	412342,21	4,50	46,92	46,92	46,92
37_A	blok 3	194930,06	412359,23	1,50	54,42	54,42	54,42
37_B	blok 3	194930,06	412359,23	4,50	57,28	57,28	57,28
38_A	blok 3	194937,03	412361,63	1,50	56,47	56,47	56,47
38_B	blok 3	194937,03	412361,63	4,50	58,78	58,78	58,78
39_A	blok 3	194941,98	412357,27	1,50	57,33	57,33	57,33
39_B	blok 3	194941,98	412357,27	4,50	59,42	59,42	59,42
40_A	blok 3	194940,76	412350,33	1,50	44,37	44,37	44,37
40_B	blok 3	194940,76	412350,33	4,50	46,64	46,64	46,64
41_A	blok 3	194933,30	412348,11	1,50	42,37	42,37	42,37
41_B	blok 3	194933,30	412348,11	4,50	43,91	43,91	43,91
46_A	blok 2	194929,85	412392,20	1,50	59,57	59,57	59,57
46_B	blok 2	194929,85	412392,20	4,50	60,27	60,27	60,27
47_A	blok 2	194936,49	412390,34	1,50	60,52	60,52	60,52
47_B	blok 2	194936,49	412390,34	4,50	60,83	60,83	60,83
48_A	blok 2	194937,99	412382,54	1,50	58,61	58,61	58,61
48_B	blok 2	194937,99	412382,54	4,50	59,56	59,56	59,56
49_A	blok 2	194939,70	412373,63	1,50	58,18	58,18	58,18
49_B	blok 2	194939,70	412373,63	4,50	60,02	60,02	60,02
50_A	blok 2	194935,65	412369,38	1,50	56,67	56,67	56,67
50_B	blok 2	194935,65	412369,38	4,50	58,92	58,92	58,92
90_A	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	1,50	55,50	55,50	55,50
90_B	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	5,00	58,24	58,24	58,24
91_A	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	1,50	54,41	54,41	54,41
91_B	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	5,00	57,37	57,37	57,37
92_A	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	1,50	53,09	53,09	53,09
92_B	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	5,00	56,21	56,21	56,21
93_A	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	1,50	55,67	55,67	55,67
93_B	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	5,00	58,38	58,38	58,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 2. INVOERGEGEVENS EN RESULTATEN TOEKOMSTIGE SITUATIE





Model: toekomstige situatie (tennis + padel)
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
07	padel	Ltg	1,00	0,00	Relatief	196,42	True	74,989	74,989	--	4,0	4,0	Ja	--	44,50	60,00	73,90	79,60	86,10	80,60	74,10
02	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	260,75	True	83,368	100,000	--	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
03	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	260,75	True	83,368	100,000	--	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
04	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	263,02	True	83,368	100,000	--	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
01	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	259,60	True	83,368	100,000	--	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
05	padel	Ltg	1,00	0,00	Relatief	196,42	True	74,989	74,989	--	4,0	4,0	Ja	--	44,50	60,00	73,90	79,60	86,10	80,60	74,10
06	padel	Ltg	1,00	0,00	Relatief	196,42	True	74,989	74,989	--	4,0	4,0	Ja	--	44,50	60,00	73,90	79,60	86,10	80,60	74,10

Model: toekomstige situatie (tennis + padel)
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
07	61,60	88,24
02	63,00	83,03
03	63,00	83,03
04	63,00	83,03
01	63,00	83,03
05	61,60	88,24
06	61,60	88,24

Model: toekomstige situatie (tennis + padel)
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
012	Personenauto's manoeuvreren	Ltg	0,75	Relatief	194950,19	412413,31	Normale puntbron	0,00	360,00	16,35	15,57	21,55	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20
011	Personenauto's manoeuvreren	Ltg	0,75	Relatief	194951,24	412406,45	Normale puntbron	0,00	360,00	16,35	15,57	21,55	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20
01	Tennis max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194966,00	412436,53	Normale puntbron	0,00	360,00	--	99,00	--	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
02	Tennis max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194961,99	412461,72	Normale puntbron	0,00	360,00	--	99,00	--	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
03	Tennis max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194980,92	412438,48	Normale puntbron	0,00	360,00	--	99,00	--	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
04	Tennis max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194977,57	412464,74	Normale puntbron	0,00	360,00	--	99,00	--	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
06	Tennis max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194990,15	412426,39	Normale puntbron	0,00	360,00	--	99,00	--	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
05	Tennis max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194995,10	412401,32	Normale puntbron	0,00	360,00	--	99,00	--	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
07	Tennis max	Lmx	1,00	Eigen waarde	195010,59	412404,35	Normale puntbron	0,00	360,00	--	99,00	--	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
08	Tennis max	Lmx	1,00	Eigen waarde	195004,91	412429,73	Normale puntbron	0,00	360,00	--	99,00	--	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
11	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194972,76	412382,82	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
16	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194975,28	412371,89	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
12	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194983,35	412373,62	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
13	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194981,47	412384,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
10	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194984,63	412385,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
15	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194987,16	412374,06	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
14	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194995,22	412375,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
20	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194993,34	412386,68	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
09	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194996,46	412387,42	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
18	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194998,98	412376,49	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
17	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	195007,04	412378,22	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
19	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	195005,16	412389,10	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
22	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194951,89	412408,37	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
21	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194953,00	412403,49	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
23	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194950,24	412417,64	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
24	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194951,18	412412,76	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00

Model: toekomstige situatie (tennis + padel)
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
012	72,00	61,90	83,60
011	72,00	61,90	83,60
01	86,00	73,90	102,29
02	86,00	73,90	102,29
03	86,00	73,90	102,29
04	86,00	73,90	102,29
06	86,00	73,90	102,29
05	86,00	73,90	102,29
07	86,00	73,90	102,29
08	86,00	73,90	102,29
11	96,00	83,50	112,12
16	96,00	83,50	112,12
12	96,00	83,50	112,12
13	96,00	83,50	112,12
10	96,00	83,50	112,12
15	96,00	83,50	112,12
14	96,00	83,50	112,12
20	96,00	83,50	112,12
09	96,00	83,50	112,12
18	96,00	83,50	112,12
17	96,00	83,50	112,12
19	96,00	83,50	112,12
22	84,80	76,70	97,52
21	84,80	76,70	97,52
23	84,80	76,70	97,52
24	84,80	76,70	97,52

Model: toekomstige situatie (tennis + padel)
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
07	blok 1	194922,89	412410,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	blok 1	194924,88	412400,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
22	blok 5	194901,63	412385,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
25	blok 5	194897,60	412365,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	blok 1	194930,06	412411,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	blok 1	194933,60	412406,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	blok 1	194930,63	412400,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
30	blok 4	194900,94	412353,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
31	blok 4	194904,54	412348,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
32	blok 4	194900,89	412342,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
37	blok 3	194930,06	412359,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
38	blok 3	194937,03	412361,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
39	blok 3	194941,98	412357,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
40	blok 3	194940,76	412350,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
41	blok 3	194933,30	412348,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
46	blok 2	194929,85	412392,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
47	blok 2	194936,49	412390,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
48	blok 2	194937,99	412382,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
49	blok 2	194939,70	412373,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
50	blok 2	194935,65	412369,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
90	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
91	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
92	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
93	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: toekomstige situatie (tennis + padel)
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
1		0,20 0,00
1		0,00 0,00
1		0,20
2		0,20 0,00

Model: toekomstige situatie (tennis + padel)
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	Omliggende bebouwing	195029,53	412257,80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195015,25	412264,37	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195019,13	412315,52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194917,66	412154,63	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194928,79	412183,06	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194928,09	412199,46	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194926,77	412211,82	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194924,39	412228,50	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194921,36	412249,43	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194923,32	412251,90	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194939,44	412277,55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194950,09	412277,36	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194977,10	412272,93	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194991,96	412274,79	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194906,68	412315,64	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194928,57	412306,05	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194940,70	412308,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195010,51	412315,27	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194958,29	412403,20	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195049,77	412271,84	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195063,35	412275,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195077,68	412281,35	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195091,99	412279,60	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194887,59	412407,03	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		194890,61	412390,86	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		194880,73	412351,40	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194915,94	412461,73	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		194915,06	412471,07	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		194937,12	412526,26	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194935,84	412393,18	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		194920,30	412355,76	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194968,79	412325,50	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		194916,28	412224,19	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		194920,21	412178,95	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		194941,47	412248,68	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: toekomstige situatie (tennis + padel)
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
4		194944,35	412226,04	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		194984,39	412200,63	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		195013,35	412498,42	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		195026,30	412508,91	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194913,31	412447,46	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		194932,79	412516,08	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194931,59	412540,52	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		194970,20	412512,24	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		195039,61	412516,53	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		195051,28	412526,03	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		195070,14	412537,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		195083,03	412546,10	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		195094,97	412554,16	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		195105,20	412550,57	10,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		194976,39	412514,89	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		195003,53	412523,83	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		194985,98	412534,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		195017,98	412533,59	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		195023,70	412537,43	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		195057,64	412368,02	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		195073,38	412367,03	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		195085,52	412364,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		195104,49	412367,13	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		195046,53	412330,36	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		195076,16	412331,83	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		195076,16	412331,83	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		195100,28	412333,30	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		195108,00	412333,55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		195033,02	412206,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		194964,57	412567,36	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		194992,40	412576,52	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		195009,39	412586,85	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		195048,56	412362,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		195054,07	412362,64	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: toekomstige situatie (tennis + padel)
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
1		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: toekomstige situatie (tennis + padel)
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
1	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80

Rapport: Resultatentabel
Model: toekomstige situatie (tennis + padel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ltg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	blok 1	194922,89	412410,91	1,50	41,57	42,34	24,82	47,34
07_B	blok 1	194922,89	412410,91	4,50	44,04	44,81	25,79	49,81
08_A	blok 1	194930,06	412411,68	1,50	43,51	44,28	31,17	49,28
08_B	blok 1	194930,06	412411,68	4,50	45,77	46,54	31,27	51,54
09_A	blok 1	194933,60	412406,35	1,50	47,24	47,67	35,04	52,67
09_B	blok 1	194933,60	412406,35	4,50	50,50	50,83	35,09	55,83
10_A	blok 1	194930,63	412400,70	1,50	44,77	44,85	23,55	49,85
10_B	blok 1	194930,63	412400,70	4,50	48,60	48,66	23,48	53,66
11_A	blok 1	194924,88	412400,07	1,50	44,69	44,87	23,06	49,87
11_B	blok 1	194924,88	412400,07	4,50	48,20	48,33	24,35	53,33
22_A	blok 5	194901,63	412385,41	1,50	38,79	39,02	21,00	44,02
22_B	blok 5	194901,63	412385,41	4,50	41,22	41,44	23,81	46,44
25_A	blok 5	194897,60	412365,83	1,50	36,49	36,83	11,24	41,83
25_B	blok 5	194897,60	412365,83	4,50	38,27	38,58	13,52	43,58
30_A	blok 4	194900,94	412353,78	1,50	41,35	41,43	7,34	46,43
30_B	blok 4	194900,94	412353,78	4,50	43,54	43,61	9,52	48,61
31_A	blok 4	194904,54	412348,33	1,50	37,15	37,39	4,51	42,39
31_B	blok 4	194904,54	412348,33	4,50	38,79	38,99	6,45	43,99
32_A	blok 4	194900,89	412342,21	1,50	34,28	34,50	1,35	39,50
32_B	blok 4	194900,89	412342,21	4,50	32,64	32,77	3,03	37,77
37_A	blok 3	194930,06	412359,23	1,50	44,99	45,12	13,16	50,12
37_B	blok 3	194930,06	412359,23	4,50	47,69	47,80	15,88	52,80
38_A	blok 3	194937,03	412361,63	1,50	46,80	46,92	18,64	51,92
38_B	blok 3	194937,03	412361,63	4,50	49,49	49,60	21,42	54,60
39_A	blok 3	194941,98	412357,27	1,50	47,86	47,96	22,31	52,96
39_B	blok 3	194941,98	412357,27	4,50	51,05	51,14	25,29	56,14
40_A	blok 3	194940,76	412350,33	1,50	36,06	36,15	3,08	41,15
40_B	blok 3	194940,76	412350,33	4,50	39,37	39,47	5,71	44,47
41_A	blok 3	194933,30	412348,11	1,50	33,26	33,53	14,34	38,53
41_B	blok 3	194933,30	412348,11	4,50	35,35	35,60	16,37	40,60
46_A	blok 2	194929,85	412392,20	1,50	42,22	42,95	31,10	47,95
46_B	blok 2	194929,85	412392,20	4,50	44,28	45,01	32,08	50,01
47_A	blok 2	194936,49	412390,34	1,50	48,31	48,55	32,54	53,55
47_B	blok 2	194936,49	412390,34	4,50	51,52	51,71	32,99	56,71
48_A	blok 2	194937,99	412382,54	1,50	48,79	48,96	29,71	53,96
48_B	blok 2	194937,99	412382,54	4,50	51,70	51,85	31,09	56,85
49_A	blok 2	194939,70	412373,63	1,50	49,44	49,56	26,27	54,56
49_B	blok 2	194939,70	412373,63	4,50	51,86	51,97	28,55	56,97
50_A	blok 2	194935,65	412369,38	1,50	45,59	45,61	5,96	50,61
50_B	blok 2	194935,65	412369,38	4,50	48,25	48,27	8,11	53,27
90_A	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	1,50	43,41	43,57	17,13	48,57
90_B	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	5,00	49,58	49,67	19,12	54,67
91_A	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	1,50	43,92	44,10	15,76	49,10
91_B	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	5,00	49,89	49,99	18,29	54,99
92_A	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	1,50	43,87	44,13	12,96	49,13
92_B	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	5,00	49,07	49,20	16,35	54,20
93_A	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	1,50	47,30	47,58	9,00	52,58
93_B	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	5,00	50,46	50,62	12,42	55,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: toekomstige situatie (tennis + padel)
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	blok 1	194922,89	412410,91	1,50	56,37	56,37	56,37
07_B	blok 1	194922,89	412410,91	4,50	57,49	57,49	57,49
08_A	blok 1	194930,06	412411,68	1,50	60,18	60,18	60,18
08_B	blok 1	194930,06	412411,68	4,50	60,19	60,19	60,19
09_A	blok 1	194933,60	412406,35	1,50	65,36	65,36	62,63
09_B	blok 1	194933,60	412406,35	4,50	68,65	68,65	62,62
10_A	blok 1	194930,63	412400,70	1,50	64,89	64,89	60,06
10_B	blok 1	194930,63	412400,70	4,50	67,72	67,72	60,08
11_A	blok 1	194924,88	412400,07	1,50	62,62	62,62	53,69
11_B	blok 1	194924,88	412400,07	4,50	65,45	65,45	54,64
22_A	blok 5	194901,63	412385,41	1,50	57,45	57,45	51,99
22_B	blok 5	194901,63	412385,41	4,50	59,23	59,23	54,68
25_A	blok 5	194897,60	412365,83	1,50	58,84	58,84	41,94
25_B	blok 5	194897,60	412365,83	4,50	60,73	60,73	43,91
30_A	blok 4	194900,94	412353,78	1,50	61,66	61,66	43,04
30_B	blok 4	194900,94	412353,78	4,50	63,99	63,99	44,89
31_A	blok 4	194904,54	412348,33	1,50	60,60	60,60	31,93
31_B	blok 4	194904,54	412348,33	4,50	62,84	62,84	33,59
32_A	blok 4	194900,89	412342,21	1,50	55,07	55,07	29,42
32_B	blok 4	194900,89	412342,21	4,50	56,72	56,72	31,31
37_A	blok 3	194930,06	412359,23	1,50	64,55	64,55	44,77
37_B	blok 3	194930,06	412359,23	4,50	67,27	67,27	47,39
38_A	blok 3	194937,03	412361,63	1,50	66,60	66,60	50,99
38_B	blok 3	194937,03	412361,63	4,50	68,79	68,79	53,68
39_A	blok 3	194941,98	412357,27	1,50	67,14	67,14	50,45
39_B	blok 3	194941,98	412357,27	4,50	69,17	69,17	53,25
40_A	blok 3	194940,76	412350,33	1,50	54,18	54,18	31,69
40_B	blok 3	194940,76	412350,33	4,50	55,61	55,61	34,46
41_A	blok 3	194933,30	412348,11	1,50	50,13	50,13	42,37
41_B	blok 3	194933,30	412348,11	4,50	51,32	51,32	43,91
46_A	blok 2	194929,85	412392,20	1,50	59,57	59,57	59,57
46_B	blok 2	194929,85	412392,20	4,50	60,27	60,27	60,27
47_A	blok 2	194936,49	412390,34	1,50	68,82	68,82	60,52
47_B	blok 2	194936,49	412390,34	4,50	70,80	70,80	60,83
48_A	blok 2	194937,99	412382,54	1,50	69,35	69,35	58,61
48_B	blok 2	194937,99	412382,54	4,50	71,59	71,59	59,32
49_A	blok 2	194939,70	412373,63	1,50	69,01	69,01	55,17
49_B	blok 2	194939,70	412373,63	4,50	70,52	70,52	57,27
50_A	blok 2	194935,65	412369,38	1,50	67,15	67,15	35,25
50_B	blok 2	194935,65	412369,38	4,50	69,20	69,20	37,74
90_A	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	1,50	61,57	61,57	45,94
90_B	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	5,00	66,76	66,76	47,97
91_A	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	1,50	63,83	63,83	45,45
91_B	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	5,00	67,36	67,36	47,25
92_A	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	1,50	63,67	63,67	41,24
92_B	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	5,00	67,16	67,16	45,66
93_A	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	1,50	67,09	67,09	40,38
93_B	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	5,00	69,45	69,45	46,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 3. INVOERGEGEVENS EN RESULTATEN FASE 1



Model: toekomstige situatie fase 1
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
02	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	260,75	True	74,989	89,950	5,623	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
03	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	260,75	True	74,989	89,950	5,623	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
04	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	263,02	True	74,989	89,950	5,623	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
01	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	259,60	True	74,989	89,950	5,623	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
07	padel	Ltg	1,00	0,00	Relatief	196,42	True	74,989	74,989	--	4,0	4,0	Ja	--	44,50	60,00	73,90	79,60	86,10	80,60	74,10
05	padel	Ltg	1,00	0,00	Relatief	196,42	True	74,989	74,989	--	4,0	4,0	Ja	--	44,50	60,00	73,90	79,60	86,10	80,60	74,10
06	padel	Ltg	1,00	0,00	Relatief	196,42	True	74,989	74,989	--	4,0	4,0	Ja	--	44,50	60,00	73,90	79,60	86,10	80,60	74,10

Model: toekomstige situatie fase 1
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
02	63,00	83,03
03	63,00	83,03
04	63,00	83,03
01	63,00	83,03
07	61,60	88,24
05	61,60	88,24
06	61,60	88,24

Model: toekomstige situatie fase 1
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
012	Personenauto's manoeuvreren	Ltg	0,75	Relatief	194950,19	412413,31	Normale puntbron	0,00	360,00	16,35	15,57	21,55	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20
011	Personenauto's manoeuvreren	Ltg	0,75	Relatief	194951,24	412406,45	Normale puntbron	0,00	360,00	16,35	15,57	21,55	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20
01	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194966,00	412436,53	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
02	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194961,99	412461,72	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
03	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194980,92	412438,48	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
04	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194977,57	412464,74	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
06	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194990,15	412426,39	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
05	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194995,10	412401,32	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
07	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	195010,59	412404,35	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
08	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	195004,91	412429,73	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
22	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194951,89	412408,37	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
21	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194953,00	412403,49	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
23	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194950,24	412417,64	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
24	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194951,18	412412,76	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
11	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194972,76	412382,82	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
16	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194975,28	412371,89	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
12	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194983,35	412373,62	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
13	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194981,47	412384,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
10	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194984,63	412385,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
15	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194987,16	412374,06	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
14	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194995,22	412375,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
20	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194993,34	412386,68	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
09	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194996,46	412387,42	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
18	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194998,98	412376,49	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
17	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	195007,04	412378,22	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
19	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	195005,16	412389,10	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30

Model: toekomstige situatie fase 1
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
012	72,00	61,90	83,60
011	72,00	61,90	83,60
01	86,00	73,90	102,29
02	86,00	73,90	102,29
03	86,00	73,90	102,29
04	86,00	73,90	102,29
06	86,00	73,90	102,29
05	86,00	73,90	102,29
07	86,00	73,90	102,29
08	86,00	73,90	102,29
22	84,80	76,70	97,52
21	84,80	76,70	97,52
23	84,80	76,70	97,52
24	84,80	76,70	97,52
11	96,00	83,50	112,12
16	96,00	83,50	112,12
12	96,00	83,50	112,12
13	96,00	83,50	112,12
10	96,00	83,50	112,12
15	96,00	83,50	112,12
14	96,00	83,50	112,12
20	96,00	83,50	112,12
09	96,00	83,50	112,12
18	96,00	83,50	112,12
17	96,00	83,50	112,12
19	96,00	83,50	112,12

Model: toekomstige situatie fase 1
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
90	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
91	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
92	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
93	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: toekomstige situatie fase 1
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
1		0,20 0,00
1		0,00 0,00
1		0,20
2		0,20 0,00

Model: toekomstige situatie fase 1
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	Omliggende bebouwing	195029,53	412257,80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195015,25	412264,37	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195019,13	412315,52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194917,66	412154,63	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194928,79	412183,06	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194928,09	412199,46	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194926,77	412211,82	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194924,39	412228,50	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194921,36	412249,43	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194923,32	412251,90	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194939,44	412277,55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194950,09	412277,36	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194977,10	412272,93	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194991,96	412274,79	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194906,68	412315,64	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194928,57	412306,05	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194940,70	412308,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195010,51	412315,27	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194958,29	412403,20	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195049,77	412271,84	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195063,35	412275,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195077,68	412281,35	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195091,99	412279,60	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194915,94	412461,73	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		194915,06	412471,07	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		194937,12	412526,26	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194968,79	412325,50	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		194916,28	412224,19	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		194920,21	412178,95	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		194941,47	412248,68	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		194944,35	412226,04	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		194984,39	412200,63	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		195013,35	412498,42	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		195026,30	412508,91	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194913,31	412447,46	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: toekomstige situatie fase 1
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2		194932,79	412516,08	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194931,59	412540,52	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		194970,20	412512,24	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		195039,61	412516,53	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		195051,28	412526,03	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		195070,14	412537,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		195083,03	412546,10	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		195094,97	412554,16	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		195105,20	412550,57	10,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		194976,39	412514,89	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		195003,53	412523,83	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		194985,98	412534,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		195017,98	412533,59	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		195023,70	412537,43	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		195048,56	412362,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		195057,64	412368,02	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		195073,38	412367,03	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		195085,52	412364,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		195104,49	412367,13	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		195046,53	412330,36	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		195076,16	412331,83	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		195076,16	412331,83	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		195100,28	412333,30	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		195108,00	412333,55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		195033,02	412206,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		194964,57	412567,36	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		194992,40	412576,52	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		195009,39	412586,85	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		195054,07	412362,64	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: toekomstige situatie fase 1
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
1		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	wal	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		5,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: toekomstige situatie fase 1
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
1	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80
1	0,00	0,00	0,00

Rapport: Resultatentabel
Model: toekomstige situatie fase 1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ltg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
90_A	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	1,50	37,98	38,19	20,87	43,19
90_B	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	5,00	44,03	44,21	26,13	49,21
91_A	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	1,50	38,04	38,26	21,02	43,26
91_B	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	5,00	44,20	44,39	26,52	49,39
92_A	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	1,50	37,38	37,66	21,44	42,66
92_B	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	5,00	43,20	43,43	26,44	48,43
93_A	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	1,50	41,09	41,64	28,19	46,64
93_B	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	5,00	44,06	44,42	29,19	49,42

Rapport: Resultatentabel
Model: toekomstige situatie fase 1
Groep: Lmax totaalresultaten voor toetspunten Lmx

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
90_A	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	1,50	53,97	53,97	38,30
90_B	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	5,00	60,11	60,11	48,69
91_A	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	1,50	52,75	52,75	38,59
91_B	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	5,00	59,58	59,58	48,91
92_A	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	1,50	51,65	51,65	40,06
92_B	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	5,00	58,00	58,00	48,75
93_A	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	1,50	53,27	53,27	51,47
93_B	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	5,00	58,53	58,53	51,92

BIJLAGE 4. INVOERGEGEVENS EN RESULTATEN FASE 2



Model: toekomstige situatie fase 2
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
02	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	260,75	True	74,989	89,950	5,623	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
03	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	260,75	True	74,989	89,950	5,623	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
04	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	263,02	True	74,989	89,950	5,623	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
01	tennisbaan	Ltg	1,00	0,00	Relatief	259,60	True	74,989	89,950	5,623	5,0	5,0	Ja	--	68,00	79,00	73,00	73,00	75,00	75,00	70,00
07	padel	Ltg	1,00	0,00	Relatief	196,42	True	74,989	74,989	--	4,0	4,0	Ja	--	44,50	60,00	73,90	79,60	86,10	80,60	74,10
05	padel	Ltg	1,00	0,00	Relatief	196,42	True	74,989	74,989	--	4,0	4,0	Ja	--	44,50	60,00	73,90	79,60	86,10	80,60	74,10
06	padel	Ltg	1,00	0,00	Relatief	196,42	True	74,989	74,989	--	4,0	4,0	Ja	--	44,50	60,00	73,90	79,60	86,10	80,60	74,10

Model: toekomstige situatie fase 2
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal
02	63,00	83,03
03	63,00	83,03
04	63,00	83,03
01	63,00	83,03
07	61,60	88,24
05	61,60	88,24
06	61,60	88,24

Model: toekomstige situatie fase 2
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
012	Personenauto's manoeuvreren	Ltg	0,75	Relatief	194950,19	412413,31	Normale puntbron	0,00	360,00	16,35	15,57	21,55	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20
011	Personenauto's manoeuvreren	Ltg	0,75	Relatief	194951,24	412406,45	Normale puntbron	0,00	360,00	16,35	15,57	21,55	--	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20
01	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194966,00	412436,53	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
02	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194961,99	412461,72	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
03	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194980,92	412438,48	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
04	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194977,57	412464,74	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
06	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194990,15	412426,39	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
05	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	194995,10	412401,32	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
07	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	195010,59	412404,35	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
08	Tennis max	Lmx	1,00	Relatief	195004,91	412429,73	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	65,20	74,90	86,60	92,10	101,00	92,60
22	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194951,89	412408,37	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
21	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194953,00	412403,49	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
23	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194950,24	412417,64	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
24	Personenauto max	Lmx	0,75	Relatief	194951,18	412412,76	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	99,00	--	76,60	78,70	83,20	87,60	93,80	93,00
11	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194972,76	412382,82	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
16	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194975,28	412371,89	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
12	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194983,35	412373,62	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
13	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194981,47	412384,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
10	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194984,63	412385,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
15	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194987,16	412374,06	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
14	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194995,22	412375,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
20	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194993,34	412386,68	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
09	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194996,46	412387,42	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
18	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	194998,98	412376,49	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
17	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	195007,04	412378,22	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30
19	Padel max	Lmx	1,00	Eigen waarde	195005,16	412389,10	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	--	52,50	81,20	95,20	96,90	111,10	103,30

Model: toekomstige situatie fase 2
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
012	72,00	61,90	83,60
011	72,00	61,90	83,60
01	86,00	73,90	102,29
02	86,00	73,90	102,29
03	86,00	73,90	102,29
04	86,00	73,90	102,29
06	86,00	73,90	102,29
05	86,00	73,90	102,29
07	86,00	73,90	102,29
08	86,00	73,90	102,29
22	84,80	76,70	97,52
21	84,80	76,70	97,52
23	84,80	76,70	97,52
24	84,80	76,70	97,52
11	96,00	83,50	112,12
16	96,00	83,50	112,12
12	96,00	83,50	112,12
13	96,00	83,50	112,12
10	96,00	83,50	112,12
15	96,00	83,50	112,12
14	96,00	83,50	112,12
20	96,00	83,50	112,12
09	96,00	83,50	112,12
18	96,00	83,50	112,12
17	96,00	83,50	112,12
19	96,00	83,50	112,12

Model: toekomstige situatie fase 2
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
07	blok 1	194922,89	412410,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	blok 1	194924,88	412400,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
22	blok 5	194901,63	412385,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
25	blok 5	194897,60	412365,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	blok 1	194930,06	412411,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	blok 1	194933,60	412406,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	blok 1	194930,63	412400,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
30	blok 4	194900,94	412353,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
31	blok 4	194904,54	412348,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
32	blok 4	194900,89	412342,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
37	blok 3	194930,06	412359,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
38	blok 3	194937,03	412361,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
39	blok 3	194941,98	412357,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
40	blok 3	194940,76	412350,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
41	blok 3	194933,30	412348,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
46	blok 2	194929,85	412392,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
47	blok 2	194936,49	412390,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
48	blok 2	194937,99	412382,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
49	blok 2	194939,70	412373,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
50	blok 2	194935,65	412369,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
90	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
91	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
92	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
93	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: toekomstige situatie fase 2
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
1		0,20 0,00
1		0,00 0,00
1		0,20
2		0,20 0,00

Model: toekomstige situatie fase 2
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	Omliggende bebouwing	195029,53	412257,80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195015,25	412264,37	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195019,13	412315,52	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194917,66	412154,63	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194928,79	412183,06	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194928,09	412199,46	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194926,77	412211,82	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194924,39	412228,50	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194921,36	412249,43	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194923,32	412251,90	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194939,44	412277,55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194950,09	412277,36	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194977,10	412272,93	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194991,96	412274,79	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194906,68	412315,64	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194928,57	412306,05	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194940,70	412308,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195010,51	412315,27	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194958,29	412403,20	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195049,77	412271,84	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195063,35	412275,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195077,68	412281,35	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	195091,99	412279,60	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194887,59	412407,03	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Omliggende bebouwing	194890,61	412390,86	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Omliggende bebouwing	194880,73	412351,40	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194915,94	412461,73	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Omliggende bebouwing	194915,06	412471,07	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Omliggende bebouwing	194937,12	412526,26	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194935,84	412393,18	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Omliggende bebouwing	194920,30	412355,76	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Omliggende bebouwing	194968,79	412325,50	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Omliggende bebouwing	194916,28	412224,19	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Omliggende bebouwing	194920,21	412178,95	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Omliggende bebouwing	194941,47	412248,68	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: toekomstige situatie fase 2
 20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
4		194944,35	412226,04	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		194984,39	412200,63	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		195013,35	412498,42	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		195026,30	412508,91	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194913,31	412447,46	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		194932,79	412516,08	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		194931,59	412540,52	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		194970,20	412512,24	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		195039,61	412516,53	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		195051,28	412526,03	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		195070,14	412537,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		195083,03	412546,10	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		195094,97	412554,16	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		195105,20	412550,57	10,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		194976,39	412514,89	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		195003,53	412523,83	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		194985,98	412534,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		195017,98	412533,59	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		195023,70	412537,43	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		195048,56	412362,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		195057,64	412368,02	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		195073,38	412367,03	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		195085,52	412364,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		195104,49	412367,13	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		195046,53	412330,36	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		195076,16	412331,83	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		195076,16	412331,83	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		195100,28	412333,30	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		195108,00	412333,55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		195033,02	412206,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		194964,57	412567,36	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		194992,40	412576,52	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		195009,39	412586,85	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		195054,07	412362,64	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: toekomstige situatie fase 2
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
1		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	wal	5,50	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	wal	5,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: toekomstige situatie fase 2
20220908 definitief - Woningen Kalboerstraat te Gennep Peutz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
1	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80
1	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00

Rapport: Resultatentabel
 Model: toekomstige situatie fase 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ltg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	blok 1	194922,89	412410,91	1,50	41,16	41,93	30,71	46,93
07_B	blok 1	194922,89	412410,91	4,50	43,61	44,38	32,93	49,38
08_A	blok 1	194930,06	412411,68	1,50	43,15	43,92	33,95	48,92
08_B	blok 1	194930,06	412411,68	4,50	45,37	46,14	35,44	51,14
09_A	blok 1	194933,60	412406,35	1,50	46,04	46,57	36,41	51,57
09_B	blok 1	194933,60	412406,35	4,50	49,34	49,73	37,39	54,73
10_A	blok 1	194930,63	412400,70	1,50	41,26	41,43	25,69	46,43
10_B	blok 1	194930,63	412400,70	4,50	45,75	45,86	27,17	50,86
11_A	blok 1	194924,88	412400,07	1,50	41,36	41,70	27,64	46,70
11_B	blok 1	194924,88	412400,07	4,50	45,33	45,56	29,62	50,56
22_A	blok 5	194901,63	412385,41	1,50	36,15	36,54	23,81	41,54
22_B	blok 5	194901,63	412385,41	4,50	38,95	39,29	26,20	44,29
25_A	blok 5	194897,60	412365,83	1,50	33,77	34,27	20,76	39,27
25_B	blok 5	194897,60	412365,83	4,50	35,54	36,00	22,22	41,00
30_A	blok 4	194900,94	412353,78	1,50	33,55	33,92	19,07	38,92
30_B	blok 4	194900,94	412353,78	4,50	35,96	36,29	20,83	41,29
31_A	blok 4	194904,54	412348,33	1,50	32,80	33,22	18,76	38,22
31_B	blok 4	194904,54	412348,33	4,50	34,39	34,76	19,75	39,76
32_A	blok 4	194900,89	412342,21	1,50	30,34	30,68	15,25	35,68
32_B	blok 4	194900,89	412342,21	4,50	28,41	28,65	12,11	33,65
37_A	blok 3	194930,06	412359,23	1,50	37,01	37,45	23,40	42,45
37_B	blok 3	194930,06	412359,23	4,50	39,94	40,33	25,75	45,33
38_A	blok 3	194937,03	412361,63	1,50	38,96	39,33	25,02	44,33
38_B	blok 3	194937,03	412361,63	4,50	42,01	42,35	27,72	47,35
39_A	blok 3	194941,98	412357,27	1,50	39,61	39,95	26,08	44,95
39_B	blok 3	194941,98	412357,27	4,50	43,40	43,66	28,84	48,66
40_A	blok 3	194940,76	412350,33	1,50	33,84	33,94	13,83	38,94
40_B	blok 3	194940,76	412350,33	4,50	35,24	35,33	14,55	40,33
41_A	blok 3	194933,30	412348,11	1,50	32,05	32,34	17,87	37,34
41_B	blok 3	194933,30	412348,11	4,50	33,44	33,74	19,58	38,74
46_A	blok 2	194929,85	412392,20	1,50	41,86	42,60	33,10	47,60
46_B	blok 2	194929,85	412392,20	4,50	43,85	44,59	34,64	49,59
47_A	blok 2	194936,49	412390,34	1,50	44,55	45,06	34,31	50,06
47_B	blok 2	194936,49	412390,34	4,50	47,61	48,01	35,58	53,01
48_A	blok 2	194937,99	412382,54	1,50	43,04	43,62	32,51	48,62
48_B	blok 2	194937,99	412382,54	4,50	45,97	46,46	34,37	51,46
49_A	blok 2	194939,70	412373,63	1,50	41,77	42,32	30,31	47,32
49_B	blok 2	194939,70	412373,63	4,50	44,87	45,33	32,62	50,33
50_A	blok 2	194935,65	412369,38	1,50	35,46	35,58	15,97	40,58
50_B	blok 2	194935,65	412369,38	4,50	38,91	39,01	18,36	44,01
90_A	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	1,50	38,67	38,96	23,23	43,96
90_B	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	5,00	44,28	44,49	27,24	49,49
91_A	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	1,50	38,71	39,00	23,14	44,00
91_B	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	5,00	44,44	44,65	27,48	49,65
92_A	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	1,50	37,93	38,24	22,57	43,24
92_B	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	5,00	43,49	43,75	27,22	48,75
93_A	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	1,50	41,23	41,78	28,29	46,78
93_B	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	5,00	44,31	44,68	29,57	49,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: toekomstige situatie fase 2
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	blok 1	194922,89	412410,91	1,50	56,37	56,37	56,37
07_B	blok 1	194922,89	412410,91	4,50	57,49	57,49	57,49
08_A	blok 1	194930,06	412411,68	1,50	60,18	60,18	60,18
08_B	blok 1	194930,06	412411,68	4,50	60,19	60,19	60,19
09_A	blok 1	194933,60	412406,35	1,50	62,63	62,63	62,63
09_B	blok 1	194933,60	412406,35	4,50	65,15	65,15	62,62
10_A	blok 1	194930,63	412400,70	1,50	60,06	60,06	60,06
10_B	blok 1	194930,63	412400,70	4,50	63,56	63,56	60,08
11_A	blok 1	194924,88	412400,07	1,50	60,56	60,56	53,69
11_B	blok 1	194924,88	412400,07	4,50	63,59	63,59	56,16
22_A	blok 5	194901,63	412385,41	1,50	53,01	53,01	51,99
22_B	blok 5	194901,63	412385,41	4,50	57,24	57,24	54,68
25_A	blok 5	194897,60	412365,83	1,50	47,16	47,16	42,91
25_B	blok 5	194897,60	412365,83	4,50	49,31	49,31	44,36
30_A	blok 4	194900,94	412353,78	1,50	50,81	50,81	43,04
30_B	blok 4	194900,94	412353,78	4,50	53,03	53,03	44,89
31_A	blok 4	194904,54	412348,33	1,50	49,40	49,40	37,04
31_B	blok 4	194904,54	412348,33	4,50	50,40	50,40	39,97
32_A	blok 4	194900,89	412342,21	1,50	47,70	47,70	34,77
32_B	blok 4	194900,89	412342,21	4,50	49,51	49,51	31,31
37_A	blok 3	194930,06	412359,23	1,50	52,92	52,92	47,93
37_B	blok 3	194930,06	412359,23	4,50	53,97	53,97	49,72
38_A	blok 3	194937,03	412361,63	1,50	56,83	56,83	50,99
38_B	blok 3	194937,03	412361,63	4,50	56,99	56,99	53,68
39_A	blok 3	194941,98	412357,27	1,50	55,84	55,84	50,45
39_B	blok 3	194941,98	412357,27	4,50	60,65	60,65	53,25
40_A	blok 3	194940,76	412350,33	1,50	54,05	54,05	34,08
40_B	blok 3	194940,76	412350,33	4,50	55,45	55,45	34,46
41_A	blok 3	194933,30	412348,11	1,50	49,09	49,09	42,37
41_B	blok 3	194933,30	412348,11	4,50	50,77	50,77	43,91
46_A	blok 2	194929,85	412392,20	1,50	59,57	59,57	59,57
46_B	blok 2	194929,85	412392,20	4,50	60,27	60,27	60,27
47_A	blok 2	194936,49	412390,34	1,50	61,09	61,09	60,52
47_B	blok 2	194936,49	412390,34	4,50	63,99	63,99	60,83
48_A	blok 2	194937,99	412382,54	1,50	58,61	58,61	58,61
48_B	blok 2	194937,99	412382,54	4,50	62,12	62,12	59,32
49_A	blok 2	194939,70	412373,63	1,50	55,17	55,17	55,17
49_B	blok 2	194939,70	412373,63	4,50	57,27	57,27	57,27
50_A	blok 2	194935,65	412369,38	1,50	50,07	50,07	35,25
50_B	blok 2	194935,65	412369,38	4,50	54,50	54,50	37,74
90_A	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	1,50	53,97	53,97	43,14
90_B	Touwslagersgroes 46	194984,59	412327,21	5,00	60,11	60,11	49,72
91_A	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	1,50	52,75	52,75	42,83
91_B	Touwslagersgroes 44	194998,68	412328,06	5,00	59,61	59,61	49,25
92_A	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	1,50	51,85	51,85	40,06
92_B	Touwslagersgroes 42	195018,24	412328,89	5,00	58,06	58,06	48,92
93_A	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	1,50	53,27	53,27	51,48
93_B	Touwslagersgroes 43	195051,48	412362,59	5,00	58,53	58,53	52,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

