



Notitie

Aan	Gemeente Laarbeek
Van	ODZOB Team Geluid MvdW
Datum	30 juni 2023
Afschrift	Bas Rademacher
Onderwerp	Akoestisch onderzoek Laarbeek
Zaaknummer	Z-2023-008957

Inleiding

Op het gezoneerde bedrijventerrein Bemmer is er tussen de Trentstraat en de Thibostraat het voormalig terrein van het bedrijf Thibo gelegen. Dit terrein dat niet meer gebruikt wordt voor activiteiten van Thibo en daarmee momenteel braakliggend is, wil men opnieuw inrichten. De ligging van het plangebied van het



plan Wellestraat Oost is weergegeven in figuur 1.

Figuur 1: Ligging van het plangebied van het plan Wellestraat-Oost.

Onderdeel van het opnieuw inrichten van het terrein betreft het wijzigen van het bouwvlak. Deze wijziging vereist een wijziging van het bestemmingsplan. Onderdeel van het bestemmingsplan is een afweging ten

aanzien van geluid voor wat betreft het zonebeheer en de beoordeling van het woon- en leefklimaat ter hoogte van de gevels van geluidgevoelige bestemmingen.

Ten behoeve van deze afweging is er een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Dit akoestisch onderzoek is toegelicht in deze notitie.

Juridisch kader

Het plangebied is gelegen op het beleidsmatig gezoneerd industrieterrein Bemmer. In het lokaal beleid, dat is opgenomen in het document "Geluidbeleid Bedrijventerrein Bemmer Beek en Donk – Gemeente Laarbeek" en datum 19 april 2012, en het parapluplan, 'Geluidzone bedrijventerrein Bemmer' dat op 11-06-2019 is vastgesteld, worden er eisen gesteld aan de geluidbelasting ten gevolge van dit terrein. Waar het gezoneerd industrieterrein aan moet voldoen is hieronder opgesomd:

- Op de grens van de zone mag de geluidbelasting van alle bedrijven te samen niet meer bedragen dan 50 dB(A).
- Een aantal in de zone gelegen woningen hebben een hogere waarde. Dit zijn de zogeheten MTG-woningen. De geluidbelasting van alle bedrijven tezamen mag de hogere waarde niet overschrijden. De lijst met MTG-woningen is opgenomen in bijlage 1.

Middels het akoestisch onderzoek is aangetoond dat aan bovenstaande eisen kan worden voldaan.

Uitgangspunten

Met behulp van het akoestisch onderzoek is bepaald hoeveel geluid er per m² kan worden geproduceerd waarbij bovenstaande uitgangspunten worden gerespecteerd. De geluidbelasting ten gevolge van de geluidbronnen die in het zonemodel zijn opgenomen ten behoeve van het bedrijf Thibostraat zijn hierin leidend. Het akoestisch onderzoek beoogd een situatie waarbij de geluidbelasting ten gevolge van de bedrijfsmatig activiteiten niet zal toenemen. Ten aanzien van het plan Wellestraat Oost zijn de hierna volgende wijzigingen doorgevoerd in het zonemodel. De overige uitgangspunten van het zonemodel zijn ongewijzigd gebleven.

- De puntbronnen die waren opgenomen in het zonemodel ter plaatse van de planlocatie zijn uit het model verwijderd.
- De mobiele bron die loopt over zowel de planlocatie als ook over het terrein ten noorden van de planlocatie is beperkt tot het gedeelte ten noorden van de planlocatie. Dat gedeelte dat was gelegen op de planlocatie is verwijderd.
- Het plangebied is opgedeeld in verschillende gebieden. Hierbij is gebruik gemaakt van de plantekening met het kenmerk NL.IMRO.1659.BPBDWellestrheront-ON01, d.d. 31-10-2022 zoals beschikbaar gesteld door de opdrachtgever. Ter plaatse van de onderstaande gebieden zijn oppervlakte bronnen gelegen:
 - o Gebieden bestemd voor bedrijven tot en met categorie 2;
 - Deze gebieden zijn niet opgedeeld in kleinere gebieden.
 - o Gebieden bestemd voor bedrijven tot en met categorie 3.1;
 - Deze gebieden zijn op een aantal plekken opgedeeld in kleinere gebieden.
 - o Gebied bestemd voor bedrijven tot en met categorie 3.2;
 - Dit gebied is opgedeeld in kleinere gebieden. Waarbij het grootste gedeelte is opgedeeld in vierkante gebieden met een afmeting van 50 m x 50 m.

Ter plaatse van de gebieden die zijn bestemd als groen zijn geen oppervlakte bronnen opgenomen.

- De hiervoor genoemde gebieden bestemd voor bedrijven tot en met categorie 3.2 hebben in basis een bronvermogen dat gelijk is aan het hierna volgend opgenomen bronvermogen. Dit bronvermogen is tevens gehanteerd voor het noordelijk gedeelte van het gezoneerd

industrieterrein. Voor meer duidelijk zie het document “Geluidbeleid Bedrijventerrein Bemmer Beek en Donk – Gemeente Laarbeek” met datum 19 april 2012.

Frequentieband in Hz	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
Lp in dB(A)	27,9	47,9	57,9	58,4	59,1	58,7	53,1	47,3	42,5	65,0

De kavels bedoeld voor bedrijven tot categorie 3.1 en 2 hebben in basis een reductie gekregen van respectievelijk 3 en 5 dB. Ten aanzien van het hiervoor genoemd bronvermogen. Het bronvermogen per kavel is middels reducties aangepast zodat de geluiduitstraling in de nieuw (na aanpassing Wellestraat-Oost) en oude situatie (voor aanpassing Wellestraat-Oost) gelijk is. Dit resulteert in de bronvermogens per vierkante meter per periode zoals is weergegeven in figuur 2.



Figuur 2: Bronvermogen per vierkante meter m^2 per kavel.

- De bodemgebieden die in het zonemodel waren meegenomen ter plaatse van de planlocatie zijn uit het zonemodel verwijderd. Daar waar sprake is van groen zijn bodemgebieden opgenomen met een bodemfactor van 1,0. Ter plaatse van de bedrijfsbestemmingen zijn geen bodemgebieden opgenomen. Dit betekent dat er wordt uitgegaan van de standaard bodemfactor van 0,5.

De Invoergegevens van het akoestisch rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2.

Resultaten

De geluidbelastingen ten gevolge van de activiteiten zoals deze opgenomen zijn in het zonemodel met en zonder de ontwikkelingen ter plaatse van het plangebied horend bij Wellestraat-Oost zijn opgenomen in bijlage 3. De resultaten zijn tevens vergeleken met de oude situatie. Deze vergelijking is opgenomen in bijlage 4. Uit deze vergelijking blijkt dat op basis van bovenstaande uitgangspunten de geluidbelasting niet zal toenemen door de nieuwe ontwikkeling. De rekenresultaten ten gevolge van de maatgevende toetspunten is opgenomen in tabel 1.

Tabel 1: Geluidbelasting ten gevolge van de maatgevende toetspunten.

Toetspunt	Omschrijving	Etmaalwaarde in dB(A)		
		Oude situatie	Nieuwe situatie	Eis
MTG-woningen				
ZW07b	Brakenstraat 11, ag	56	55	55
ZW14	Brakenstraat 1, woning	52	52	53
ZW06a	Brakenstraat 28, vg	53	53	53
ZW09	Brakenstraat 22, woning	53	53	53
ZW10	Brakenstraat 20, woning	53	53	53
Zonegrens				
Z 25_A	zonebewakingspunt	50	49	50
Z 26_A	zonebewakingspunt	49	48	50
Z 24_A	zonebewakingspunt	50	49	50
Z 27_A	zonebewakingspunt	49	48	50
Z 28_A	zonebewakingspunt	48	48	50

Conclusie

Op basis van het akoestisch onderzoek is bepaald dat inpassing van het plan mogelijk is als de in figuur 2 gepresenteerde geluidbelastingen worden gerespecteerd. Wij adviseren om de volgende planregels op te nemen in het bestemmingsplan.

- In het geval een bedrijf zich vestigt ter plaatse van de locatie Wellestraat-Oost dient het stappenplan zoals is opgenomen “Geluidbeleid Bedrijventerrein Bemmer Beek en Donk – Gemeente Laarbeek” en datum 19 april 2012 te worden gevolgd.
- De activiteiten die door het bedrijf worden ontplooid mogen niet meer geluid produceren dan de beschikbare geluidruimte zoals is weergegeven in figuur 2.

Indien deze uitgangspunten vastgelegd worden kan tevens gesteld worden dat er ter hoogte van de geluidgevoelige bestemming in de omgeving sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Bijlage 1 geluidbelasting MTG-woningen

Punt nr.	Omschrijving	X	Y	Hoogte in m	Toets- waarde	Punt nr.	Omschrijving	X	Y	Hoogte in m	Toets- waarde	Punt nr.	Omschrijving	X	Y	Hoogte in m	Toets- waarde
Z 01	zonebewakingspunt	171870,0	394551,7	5	50	ZW01	Bemmerstraat 1, woning	171405,3	395354,8	5	53	ZW39	Mgr. Verhagenstraat 13, woning	172001,2	394654,7	5	53
Z 02	zonebewakingspunt	171806,1	394644,4	5	50	ZW02	Bemmerstraat 2, woning	171438,6	395388,4	5	53	ZW40	Mgr. Verhagenstraat 17, woning	171998,2	394653,0	5	53
Z 03	zonebewakingspunt	171748,3	394723,2	5	50	ZW03a	Trentstraat 8a, lg	172343,4	394998,1	5	53	ZW41	Mgr. Verhagenstraat 9, woning	171991,7	394641,8	5	53
Z 04	zonebewakingspunt	171673,0	394819,5	5	50	ZW03b	Trentstraat 8a, ag	172351,8	395006,5	5	53	ZW42	Mgr. Verhagenstraat 3, woning	171949,7	394640,2	5	53
Z 05	zonebewakingspunt	171609,0	394906,2	5	50	ZW04a	Trentstraat 10, lg	172324,9	395003,1	5	53	ZW43	Bosscheweg 20, 20A, woningen	171921,7	394623,8	5	53
Z 06	zonebewakingspunt	171506,6	395041,9	5	50	ZW04b	Trentstraat 10, ag	172331,0	395013,2	5	53	ZW44	Bosscheweg 22, woning	171909,8	394633,3	5	53
Z 07	zonebewakingspunt	171428,8	395145,0	5	50	ZW05a	Trentstraat 12, lg	172300,1	395014,2	5	53	ZW45a	Trentstraat 23, vg	171964,8	395139,7	5	53
Z 08	zonebewakingspunt	171328,3	395294,8	5	50	ZW05b	Trentstraat 12, ag	172306,3	395016,5	5	53	ZW45b	Trentstraat 23, lg	171967,3	395133,3	5	53
Z 09	zonebewakingspunt	171358,3	395393,3	5	50	ZW06a	Brakenstraat 28, vg	172255,9	394995,0	5	53	ZW45c	Trentstraat 23, ag	171964,2	395130,4	5	53
Z 10	zonebewakingspunt	171460,5	395458,5	5	50	ZW06b	Brakenstraat 28, lg	172261,2	394996,1	5	53	ZW45d	Trentstraat 23, rg	171959,9	395139,1	5	53
Z 11	zonebewakingspunt	171482,9	395581,0	5	50	ZW07a	Brakenstraat 11, lg	172218,0	394955,2	5	55	ZW46a	Trentstraat 25, vg	171953,1	395146,2	5	53
Z 12	zonebewakingspunt	171484,7	395736,2	5	50	ZW07b	Brakenstraat 11, ag	172214,3	394962,6	5	55	ZW46b	Trentstraat 25, lg	171955,3	395140,1	5	53
Z 13	zonebewakingspunt	171462,7	395876,7	5	50	ZW07c	Brakenstraat 11, rg	172224,1	394966,6	5	55	ZW46c	Trentstraat 25, ag	171946,7	395128,2	5	53
Z 14	zonebewakingspunt	171704,5	396202,8	5	50	ZW08	Brakenstraat 24, woning	172251,3	394961,4	5	53	ZW46d	Trentstraat 25, lg	171942,4	395142,4	5	53
Z 15	zonebewakingspunt	172108,4	396114,8	5	50	ZW09	Brakenstraat 22, woning	172247,0	394950,5	5	53	ZW47a	Trentstraat 40, vg	171851,0	395153,1	5	55
Z 16	zonebewakingspunt	172397,6	396008,5	5	50	ZW10	Brakenstraat 20, woning	172243,7	394934,5	5	53	ZW47b	Trentstraat 40, lg	171841,6	395149,6	5	55
Z 17	zonebewakingspunt	172553,8	395728,8	5	50	ZW11	Brakenstraat 18, woning	172242,5	394929,0	5	53	ZW47c	Trentstraat 40, ag	171835,7	395159,6	5	55
Z 18	zonebewakingspunt	172630,9	395375,0	5	50	ZW12	Brakenstraat 16, woning	172241,0	394922,1	5	53	ZW47d	Trentstraat 40, rg	171847,9	395158,3	5	55
Z 19	zonebewakingspunt	172631,4	395090,7	5	50	ZW13	Brakenstraat 14, woning	172240,1	394917,6	5	53	ZW48a	Trentstraat 38, vg	171863,6	395161,3	5	55
Z 20	zonebewakingspunt	172515,4	395060,3	5	50	ZW14	Brakenstraat 1, woning	172185,5	394799,2	5	53	ZW48b	Trentstraat 38, lg	171856,9	395162,1	5	55
Z 21	zonebewakingspunt	172376,2	395023,4	5	50	ZW15	Mgr. Verhagenstraat 57, woning	172166,2	394736,7	5	53	ZW48c	Trentstraat 38, ag	171856,1	395167,8	5	55
Z 22	zonebewakingspunt	172356,6	394970,7	5	50	ZW16	Mgr. verhagenstraat 55, woning	172160,6	394733,6	5	53	ZW48d	Trentstraat 38, rg	171866,0	395167,5	5	55
Z 23	zonebewakingspunt	172331,7	394903,5	5	50	ZW17	Mgr. verhagenstraat 53, woning	172153,6	394728,7	5	53	ZW49a	Trentstraat 36, vg	171882,2	395171,7	5	55
Z 24	zonebewakingspunt	172279,1	394862,0	5	50	ZW18	Mgr. Verhagenstraat 51, woning	172147,6	394725,4	5	53	ZW49b	Trentstraat 36, lg	171875,6	395173,2	5	55
Z 25	zonebewakingspunt	172212,0	394795,1	5	50	ZW19	Mgr. Verhagenstraat 49, woning	172138,3	394720,2	5	53	ZW49c	Trentstraat 36, ag	171874,8	395180,3	5	55
Z 26	zonebewakingspunt	172200,2	394739,4	5	50	ZW20	Mgr. verhagenstraat 47, woning	172131,1	394716,2	5	53	ZW49d	Trentstraat 36, rg	171885,2	395178,3	5	55
Z 27	zonebewakingspunt	172132,9	394694,5	5	50	ZW21	Mgr. Verhagenstraat 45, woning	172122,0	394709,2	5	53	ZW50a	Trentstraat 32, vg	171940,6	395181,1	5	55
Z 28	zonebewakingspunt	172080,0	394663,9	5	50	ZW22	Mgr. verhagenstraat 43, woning	172114,7	394707,5	5	53	ZW50b	Trentstraat 32, lg	171935,5	395184,7	5	55
Z 29	zonebewakingspunt	172031,3	394637,5	5	50	ZW23	Mgr. Verhagenstraat 41, woning	172112,1	394706,0	5	53	ZW50c	Trentstraat 32, ag	171937,0	395191,1	5	55
Z 30	zonebewakingspunt	171935,4	394587,1	5	50	ZW24	Mgr. verhagenstraat 39, woning	172100,9	394702,3	5	53	ZW50d	Trentstraat 32, rg	171944,1	395184,6	5	55
						ZW25	Mgr. Verhagenstraat 37, woning	172091,5	394703,5	5	53	ZW51a	Trentstraat 30, vg	171970,6	395171,3	5	55
						ZW26	Mgr. verhagenstraat 35, woning	172082,7	394696,8	5	53	ZW51b	Trentstraat 30, lg	171963,9	395177,9	5	55
						ZW27	Mgr. Verhagenstraat 33, woning	172076,8	394698,3	5	53	ZW51c	Trentstraat 30, ag	171967,3	395183,8	5	55
						ZW28a	Julianastraat 2, vg	172058,6	394720,1	5	53	ZW51d	Trentstraat 30, rg	171977,8	395176,1	5	55
						ZW28b	Julianastraat 2, ag	172066,7	394721,4	5	53	ZW52a	Trentstraat 28, vg	172003,5	395151,1	5	53
						ZW29a	Julianastraat 4, vg	172055,8	394725,2	5	53	ZW52b	Trentstraat 28, lg	171996,3	395159,8	5	53
						ZW29b	Julianastraat 4, zg	172057,6	394730,4	5	53	ZW52c	Trentstraat 28, ag	172015,3	395161,1	5	53
						ZW29c	Julianastraat 4, ag	172062,9	394728,3	5	53	ZW52d	Trentstraat 28, rg	172016,7	395150,8	5	53
						ZW30	Mgr. Verhagenstraat 31, woning	172053,0	394687,9	5	53	ZW53a	Leekbusweg 1, vg	171975,4	395256,2	5	55
						ZW31	Mgr. Verhagenstraat 29, woning	172052,2	394683,8	5	53	ZW53b	Leekbusweg 1, lg	171971,6	395250,3	5	55
						ZW32	Mgr. Verhagenstraat 27, woning	172049,3	394681,0	5	53	ZW53c	Leekbusweg 1, ag	171964,1	395258,1	5	55
						ZW33	Mgr. Verhagenstraat 25, woning	172044,4	394683,2	5	53	ZW53d	Leekbusweg 1, rg	171972,5	395262,2	5	55
						ZW34	Mgr. Verhagenstraat 23, woning	172034,0	394669,4	5	53	ZW54a	Leekbusweg 3, vg	171967,3	395283,8	5	55
						ZW35	Mgr. Verhagenstraat 21, woning	172032,1	394667,0	5	53	ZW54b	Leekbusweg 3, lg	171960,8	395273,3	5	55
						ZW36	Mgr. Verhagenstraat 19, woning	172025,6	394663,4	5	53	ZW54c	Leekbusweg 3, ag	171954,1	395278,1	5	55
						ZW37	Mgr. Verhagenstraat 17, woning	172020,2	394659,6	5	53	ZW54d	Leekbusweg 3, rg	171960,6	395284,5	5	55
						ZW38	Mgr. Verhagenstraat 15, woning	172014,1	394657,0	5	53						



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Bijlage 2 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Akoestisch onderzoek Wellestraat oost

Model eigenschap	
Omschrijving	Akoestisch onderzoek Wellestraat oost
Verantwoordelijke	MDGIJSGE
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	MDGIJSGE op 14-12-2009
Laatst ingezien door	mwot op 4-7-2023
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	2000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee

Model: Akoestisch onderzoek Wellestraat oost
Wellestraat oost - 2023 - Zonebeheer
Groep: Wellestraat Oost
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)
OB-0001	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_1	5,00	0,00	Relatief	False	A	15,50	16,00
OB-0002	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_1	5,00	0,00	Relatief	False	A	14,00	14,50
OB-0003	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_1	5,00	0,00	Relatief	False	A	16,49	18,00
OB-0004	BP_FA_bedrijf van categorie 2	5,00	0,00	Relatief	False	A	15,50	16,00
OB-0005	BP_FA_bedrijf van categorie 2	5,00	0,00	Relatief	False	A	14,00	14,50
OB-0006	BP_FA_bedrijf van categorie 2	5,00	0,00	Relatief	False	A	14,00	14,50
OB-0007	BP_FA_bedrijf van categorie 2	5,00	0,00	Relatief	False	A	16,49	19,00
OB-0008	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	14,50	17,00
OB-0009	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	14,50	13,00
OB-0010	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	14,50	18,00
OB-0011	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	15,50	19,00
OB-0012	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	15,50	19,00
OB-0013	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	14,50	14,50
OB-0014	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	16,49	19,00
OB-0015	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	15,50	21,00
OB-0016	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	15,50	19,00
OB-0017	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	14,50	17,00
OB-0018	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	16,00	18,50
OB-0019	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	14,50	18,00
OB-0020	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	14,50	18,00
OB-0021	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	16,00	18,50
OB-0022	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	16,00	18,00
OB-0023	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	16,00	18,50
OB-0024	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	16,00	18,50
OB-0025	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_2	5,00	0,00	Relatief	False	A	16,00	18,50
OB-0026	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_1	5,00	0,00	Relatief	False	A	16,00	18,50
OB-0007	BP_FA_bedrijf van categorie 2	5,00	0,00	Relatief	False	A	18,00	23,00
OB-0003	BP_FA_bedrijf tot en met categorie 3_1	5,00	0,00	Relatief	False	A	18,00	23,00

Model: Akoestisch onderzoek Wellestraat oost
Wellestraat oost - 2023 - Zonebeheer
Groep: Wellestraat Oost
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

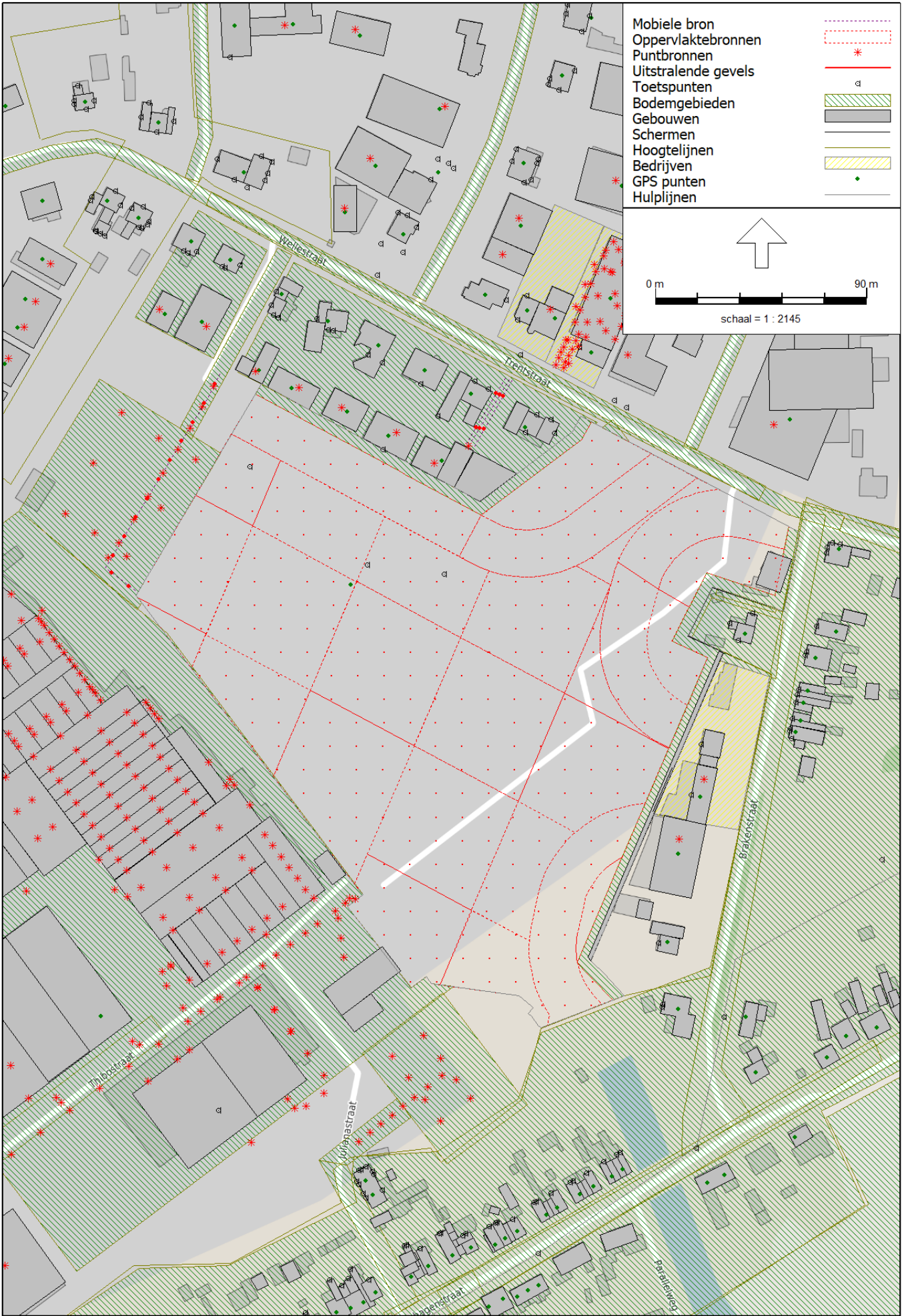
Naam	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k
OB-0001	24,00	11,2	10,0	Ja	24,85	44,85	54,85	55,35	56,05	55,65	50,05
OB-0002	18,00	11,2	10,0	Ja	24,85	44,85	54,85	55,35	56,05	55,65	50,05
OB-0003	21,50	11,2	10,0	Ja	24,85	44,85	54,85	55,35	56,05	55,65	50,05
OB-0004	24,00	11,2	10,0	Ja	22,60	42,60	52,60	53,10	53,80	53,40	47,80
OB-0005	19,00	11,2	10,0	Ja	22,60	42,60	52,60	53,10	53,80	53,40	47,80
OB-0006	19,00	11,2	10,0	Ja	22,60	42,60	52,60	53,10	53,80	53,40	47,80
OB-0007	21,50	11,2	10,0	Ja	22,60	42,60	52,60	53,10	53,80	53,40	47,80
OB-0008	22,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0009	17,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0010	22,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0011	25,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0012	25,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0013	17,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0014	22,50	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0015	25,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0016	25,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0017	22,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0018	22,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0019	22,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0020	22,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0021	22,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0022	22,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0023	22,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0024	22,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0025	22,00	11,2	10,0	Ja	27,85	47,85	57,85	58,35	59,05	58,65	53,05
OB-0026	22,00	11,2	10,0	Ja	24,85	44,85	54,85	55,35	56,05	55,65	50,05
OB-0007	28,00	11,2	10,0	Ja	22,60	42,60	52,60	53,10	53,80	53,40	47,80
OB-0003	28,00	11,2	10,0	Ja	24,85	44,85	54,85	55,35	56,05	55,65	50,05

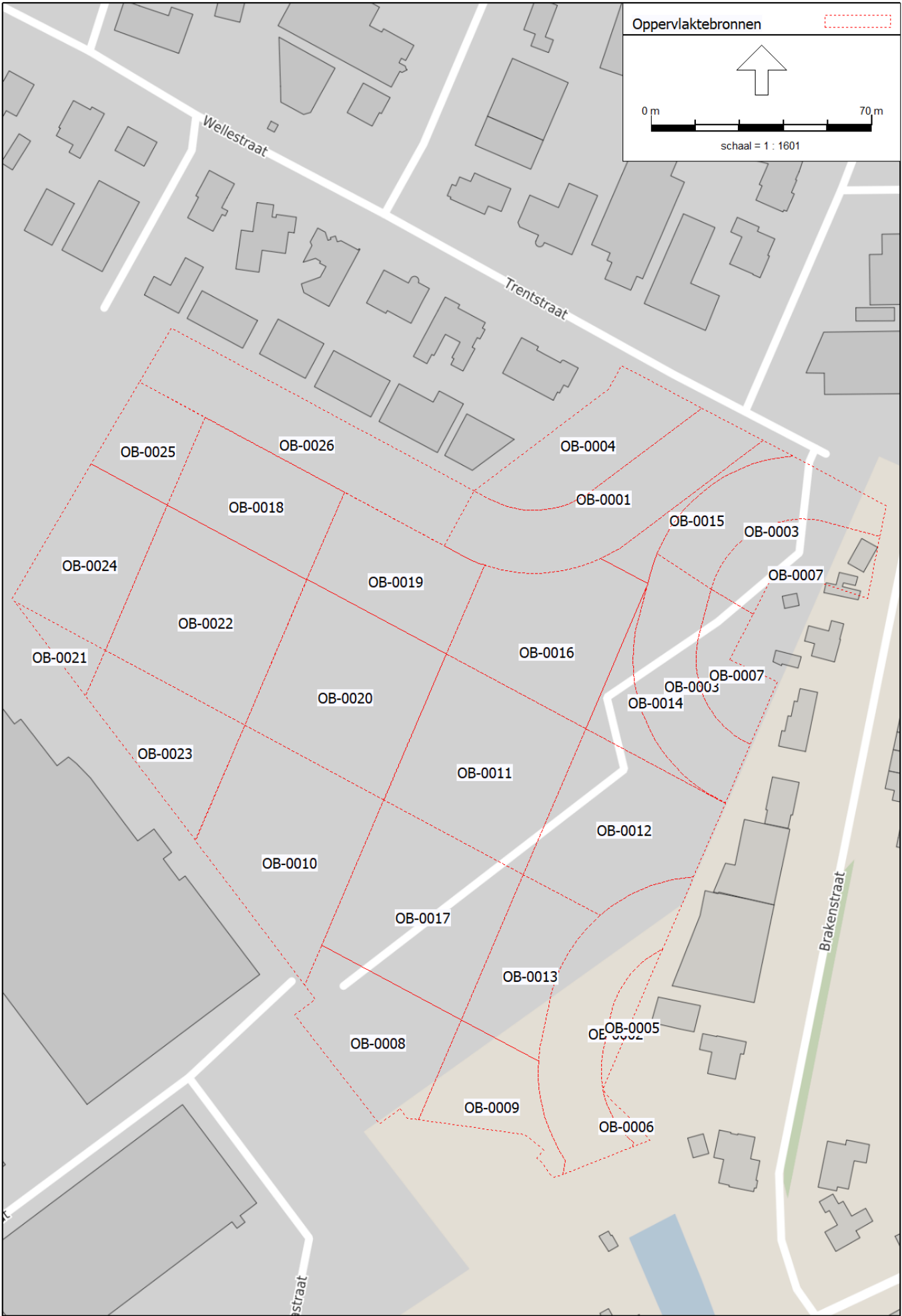
Model: Akoestisch onderzoek Wellestraat oost
Wellestraat oost - 2023 - Zonebeheer
Groep: Wellestraat Oost
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

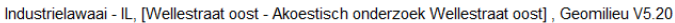
Naam	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
OB-0001	44,25	39,45	57,85	77,85	87,85	88,35	89,05	88,65	83,05	77,25	72,45
OB-0002	44,25	39,45	57,75	77,75	87,75	88,25	88,95	88,55	82,95	77,15	72,35
OB-0003	44,25	39,45	56,57	76,57	86,57	87,07	87,77	87,37	81,77	75,97	71,17
OB-0004	42,00	37,20	53,98	73,98	83,98	84,48	85,18	84,78	79,18	73,38	68,58
OB-0005	42,00	37,20	46,41	66,41	76,41	76,91	77,61	77,21	71,61	65,81	61,01
OB-0006	42,00	37,20	41,14	61,14	71,14	71,64	72,34	71,94	66,34	60,54	55,74
OB-0007	42,00	37,20	50,93	70,93	80,93	81,43	82,13	81,73	76,13	70,33	65,53
OB-0008	47,25	42,45	59,98	79,98	89,98	90,48	91,18	90,78	85,18	79,38	74,58
OB-0009	47,25	42,45	58,02	78,02	88,02	88,52	89,22	88,82	83,22	77,42	72,62
OB-0010	47,25	42,45	61,99	81,99	91,99	92,49	93,19	92,79	87,19	81,39	76,59
OB-0011	47,25	42,45	61,85	81,85	91,85	92,35	93,05	92,65	87,05	81,25	76,45
OB-0012	47,25	42,45	61,22	81,22	91,22	91,72	92,42	92,02	86,42	80,62	75,82
OB-0013	47,25	42,45	58,73	78,73	88,73	89,23	89,93	89,53	83,93	78,13	73,33
OB-0014	47,25	42,45	54,82	74,82	84,82	85,32	86,02	85,62	80,02	74,22	69,42
OB-0015	47,25	42,45	52,89	72,89	82,89	83,39	84,09	83,69	78,09	72,29	67,49
OB-0016	47,25	42,45	61,07	81,07	91,07	91,57	92,27	91,87	86,27	80,47	75,67
OB-0017	47,25	42,45	61,85	81,85	91,85	92,35	93,05	92,65	87,05	81,25	76,45
OB-0018	47,25	42,45	59,65	79,65	89,65	90,15	90,85	90,45	84,85	79,05	74,25
OB-0019	47,25	42,45	59,63	79,63	89,63	90,13	90,83	90,43	84,83	79,03	74,23
OB-0020	47,25	42,45	61,85	81,85	91,85	92,35	93,05	92,65	87,05	81,25	76,45
OB-0021	47,25	42,45	51,96	71,96	81,96	82,46	83,16	82,76	77,16	71,36	66,56
OB-0022	47,25	42,45	61,84	81,84	91,84	92,34	93,04	92,64	87,04	81,24	76,44
OB-0023	47,25	42,45	59,29	79,29	89,29	89,79	90,49	90,09	84,49	78,69	73,89
OB-0024	47,25	42,45	59,71	79,71	89,71	90,21	90,91	90,51	84,91	79,11	74,31
OB-0025	47,25	42,45	56,71	76,71	86,71	87,21	87,91	87,51	81,91	76,11	71,31
OB-0026	44,25	39,45	58,24	78,24	88,24	88,74	89,44	89,04	83,44	77,64	72,84
OB-0007	42,00	37,20	52,34	72,34	82,34	82,84	83,54	83,14	77,54	71,74	66,94
OB-0003	44,25	39,45	56,11	76,11	86,11	86,61	87,31	86,91	81,31	75,51	70,71

Model: Akoestisch onderzoek Wellestraat oost
Wellestraat oost - 2023 - Zonebeheer
Groep: Wellestraat Oost
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
OB-0001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OB-0003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00









OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Bijlage 3 Rekenresultaten akoestisch rekenmodel

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestisch onderzoek Wellestraat oost
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z 01_A	zonebewakingspunt	171869,99	394551,65	5,00	46,10	40,93	35,37	46,10	
Z 02_A	zonebewakingspunt	171806,08	394644,44	5,00	49,47	43,83	38,30	49,47	
Z 03_A	zonebewakingspunt	171748,30	394723,23	5,00	48,92	43,03	39,33	49,33	
Z 04_A	zonebewakingspunt	171673,02	394819,53	5,00	49,88	43,96	39,15	49,88	
Z 05_A	zonebewakingspunt	171609,02	394906,19	5,00	50,17	44,47	39,74	50,17	
Z 06_A	zonebewakingspunt	171506,60	395041,88	5,00	49,99	44,02	39,41	49,99	
Z 07_A	zonebewakingspunt	171428,80	395145,04	5,00	49,92	43,91	39,87	49,92	
Z 08_A	zonebewakingspunt	171328,34	395294,76	5,00	48,17	42,31	38,04	48,17	
Z 09_A	zonebewakingspunt	171358,29	395393,28	5,00	48,68	42,84	38,87	48,87	
Z 10_A	zonebewakingspunt	171460,54	395458,52	5,00	47,60	43,57	38,42	48,57	
Z 11_A	zonebewakingspunt	171482,88	395580,98	5,00	48,01	44,15	38,50	49,15	
Z 12_A	zonebewakingspunt	171484,71	395736,16	5,00	47,86	43,58	38,23	48,58	
Z 13_A	zonebewakingspunt	171462,66	395876,66	5,00	44,09	40,34	34,99	45,34	
Z 14_A	zonebewakingspunt	171704,53	396202,76	5,00	40,96	38,00	32,78	43,00	
Z 15_A	zonebewakingspunt	172108,40	396114,80	5,00	42,41	40,21	34,89	45,21	
Z 16_A	zonebewakingspunt	172397,62	396008,53	5,00	42,47	40,32	34,86	45,32	
Z 17_A	zonebewakingspunt	172553,77	395728,81	5,00	44,88	42,39	36,66	47,39	
Z 18_A	zonebewakingspunt	172630,91	395375,03	5,00	46,18	41,75	36,48	46,75	
Z 19_A	zonebewakingspunt	172631,37	395090,73	5,00	44,37	39,75	34,27	44,75	
Z 20_A	zonebewakingspunt	172515,43	395060,32	5,00	46,66	41,53	36,18	46,66	
Z 21_A	zonebewakingspunt	172376,19	395023,43	5,00	49,34	43,86	38,55	49,34	
Z 22_A	zonebewakingspunt	172356,55	394970,70	5,00	48,04	42,85	37,42	48,04	
Z 23_A	zonebewakingspunt	172331,74	394903,50	5,00	47,35	43,33	37,00	48,33	
Z 24_A	zonebewakingspunt	172279,10	394862,00	5,00	48,34	43,57	37,53	48,57	
Z 25_A	zonebewakingspunt	172211,98	394795,11	5,00	47,66	43,37	36,92	48,37	
Z 26_A	zonebewakingspunt	172200,22	394739,35	5,00	46,64	42,35	37,66	47,66	
Z 27_A	zonebewakingspunt	172132,91	394694,48	5,00	46,28	42,03	37,72	47,72	
Z 28_A	zonebewakingspunt	172080,03	394663,91	5,00	45,96	41,63	37,14	47,14	
Z 29_A	zonebewakingspunt	172031,27	394637,47	5,00	45,36	40,65	37,31	47,31	
Z 30_A	zonebewakingspunt	171935,42	394587,06	5,00	45,70	40,65	36,27	46,27	
ZW01_A	Bemmerstraat 1, woning	171405,33	395354,78	5,00	53,80	46,87	43,42	53,80	
ZW02_A	Bemmerstraat 2, woning	171438,56	395388,41	5,00	53,48	46,54	43,16	53,48	
ZW03a_A	Trentstraat 8a, lg	172343,41	394998,11	5,00	48,42	43,14	37,84	48,42	
ZW03b_A	Trentstraat 8a, ag	172351,81	395006,52	5,00	49,28	43,75	38,25	49,28	
ZW04a_A	Trentstraat 10, lg	172319,62	395008,27	5,00	49,56	43,79	38,38	49,56	
ZW04b_A	Trentstraat 10, ag	172323,42	395013,89	5,00	50,19	44,43	39,08	50,19	
ZW05a_A	Trentstraat 12, lg	172300,10	395014,24	5,00	50,20	44,52	39,08	50,20	
ZW05b_A	Trentstraat 12, ag	172306,32	395016,49	5,00	49,65	43,79	38,02	49,65	
ZW06a_A	Brakenstraat 28, vg	172255,90	394995,02	5,00	50,42	47,41	39,53	52,41	
ZW06b_A	Brakenstraat 28, lg	172261,24	394996,07	5,00	50,05	47,13	38,30	52,13	
ZW07a_A	Brakenstraat 11, lg	172217,99	394955,16	5,00	47,80	43,29	38,76	48,76	
ZW07b_A	Brakenstraat 11, ag	172214,31	394962,60	5,00	50,94	48,35	41,11	53,35	
ZW07c_A	Brakenstraat 11, rg	172224,11	394966,63	5,00	50,32	47,67	39,40	52,67	
ZW08_A	Brakenstraat 24, woning	172251,27	394961,36	5,00	50,46	46,64	39,64	51,64	
ZW09_A	Brakenstraat 22, woning	172247,01	394950,47	5,00	50,85	46,87	39,75	51,87	
ZW10_A	Brakenstraat 20, woning	172243,72	394934,49	5,00	51,72	46,48	39,84	51,72	
ZW11_A	Brakenstraat 18, woning	172242,48	394928,95	5,00	52,09	46,43	39,99	52,09	
ZW12_A	Brakenstraat 16, woning	172241,02	394922,08	5,00	52,23	45,87	39,50	52,23	
ZW13_A	Brakenstraat 14, woning	172240,07	394917,61	5,00	52,59	45,87	39,29	52,59	
ZW14_A	Brakenstraat 1, woning	172185,53	394799,21	5,00	49,22	45,35	40,31	50,35	
ZW15_A	Mgr. Verhagenstraat 57, woning	172166,21	394736,73	5,00	47,02	43,16	38,62	48,62	
ZW16_A	Mgr. verhagenstraat 55 woning	172160,63	394733,56	5,00	47,02	43,16	38,74	48,74	
ZW17_A	Mgr. verhagenstraat 53 woning	172153,55	394728,73	5,00	47,06	43,19	38,79	48,79	
ZW18_A	Mgr. Verhagenstraat 51, woning	172147,62	394725,41	5,00	47,08	43,22	38,89	48,89	
ZW19_A	Mgr. Verhagenstraat 49, woning	172138,34	394720,23	5,00	47,07	43,33	38,99	48,99	
ZW20_A	Mgr. verhagenstraat 47 woning	172131,13	394716,23	5,00	47,09	43,19	39,01	49,01	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestisch onderzoek Wellestraat oost
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
ZW21_A	Mgr. Verhagenstraat 45, woning		172121,98	394709,17	5,00	46,08	41,76	38,44	48,44	
ZW22_A	Mgr. verhagenstraat 43 woning		172114,72	394707,47	5,00	45,55	41,17	37,91	47,91	
ZW23_A	Mgr. Verhagenstraat 41, woning		172112,14	394706,02	5,00	46,30	42,24	38,66	48,66	
ZW24_A	Mgr. verhagenstraat 39 woning		172100,88	394702,27	5,00	47,97	44,22	39,57	49,57	
ZW25_A	Mgr. Verhagenstraat 37, woning		172091,48	394703,47	5,00	47,03	42,94	38,50	48,50	
ZW26_A	Mgr. verhagenstraat 35 woning		172082,73	394696,79	5,00	47,10	42,94	38,21	48,21	
ZW27_A	Mgr. Verhagenstraat 33, woning		172076,84	394698,27	5,00	47,05	42,78	38,12	48,12	
ZW28a_A	Julianastraat 2, vg		172058,57	394720,14	5,00	45,64	40,61	36,73	46,73	
ZW28b_A	Julianastraat 2, ag		172066,67	394721,39	5,00	47,05	42,99	38,17	48,17	
ZW29a_A	Julianastraat 4, vg		172055,81	394725,20	5,00	46,18	41,36	37,39	47,39	
ZW29b_A	Julianastraat 4, zg		172057,57	394730,41	5,00	49,50	45,63	41,26	51,26	
ZW29c_A	Julianastraat 4, ag		172062,93	394728,25	5,00	47,92	44,33	39,47	49,47	
ZW30_A	Mgr. Verhagenstraat 31, woning		172053,04	394687,85	5,00	46,55	42,40	38,06	48,06	
ZW31_A	Mgr. Verhagenstraat 29 woning		172052,20	394683,83	5,00	46,32	41,42	38,00	48,00	
ZW32_A	Mgr. Verhagenstraat 27		172049,34	394680,97	5,00	47,28	43,30	38,27	48,30	
ZW33_A	Mgr. Verhagenstraat 25, woning		172044,35	394683,24	5,00	46,65	42,47	37,93	47,93	
ZW34_A	Mgr. Verhagenstraat 23		172033,97	394669,44	5,00	45,97	41,52	37,31	47,31	
ZW35_A	Mgr. Verhagenstraat 21, woning		172032,11	394667,00	5,00	45,68	41,22	37,07	47,07	
ZW36_A	Mgr. Verhagenstraat 19, woning		172025,62	394663,38	5,00	46,25	41,66	37,68	47,68	
ZW37_A	Mgr. Verhagenstraat 17 woning		172020,15	394659,62	5,00	45,71	40,49	37,01	47,01	
ZW38_A	Mgr. Verhagenstraat 15, woning		172014,08	394656,95	5,00	44,89	40,26	35,80	45,80	
ZW39_A	Mgr. Verhagenstraat 13, woning		172001,21	394654,67	5,00	46,92	41,87	38,29	48,29	
ZW40_A	Mgr. Verhagenstraat 17 woning		171998,22	394652,97	5,00	46,90	41,82	38,27	48,27	
ZW41_A	Mgr. Verhagenstraat 9, woning		171991,67	394641,80	5,00	47,24	42,20	38,45	48,45	
ZW42_A	Mgr. Verhagenstraat 3, woning		171949,72	394640,16	5,00	48,27	42,02	38,92	48,92	
ZW43_A	Bosscheweg 20, 20A, woningen		171921,70	394623,76	5,00	47,30	40,72	37,40	47,40	
ZW44_A	Boscheweg 22, woning		171909,77	394633,27	5,00	48,01	40,30	37,18	48,01	
ZW45a_A	Trentstraat 23, vg		171964,84	395139,66	5,00	51,51	46,98	40,41	51,98	
ZW45b_A	Trentstraat 23, lg		171967,28	395133,27	5,00	52,95	47,13	42,37	52,95	
ZW45c_A	Trentstraat 23, ag		171964,22	395130,40	5,00	52,63	46,46	42,49	52,63	
ZW45d_A	Trentstraat 23, rg		171959,92	395139,10	5,00	51,10	45,24	40,08	51,10	
ZW46a_A	Trentstraat 25, vg		171953,11	395146,16	5,00	51,39	46,79	40,42	51,79	
ZW46b_A	Trentstraat 25, lg		171955,33	395140,14	5,00	51,65	46,20	41,25	51,65	
ZW46c_A	Trentstraat 25, ag		171946,72	395128,17	5,00	53,01	46,30	42,18	53,01	
ZW46d_A	Trentstraat 25, lg		171942,41	395142,40	5,00	51,08	44,63	39,81	51,08	
ZW47a_A	Trentstraat 40, vg		171851,03	395153,10	5,00	50,57	45,10	39,78	50,57	
ZW47b_A	Trentstraat 40, lg		171841,58	395149,59	5,00	51,40	44,32	39,89	51,40	
ZW47c_A	Trentstraat 40, ag		171835,69	395159,61	5,00	51,35	44,82	39,94	51,35	
ZW47d_A	Trentstraat 40, rg		171847,93	395158,26	5,00	50,92	45,39	39,72	50,92	
ZW48a_A	Trentstraat 38, vg		171863,57	395161,32	5,00	52,53	46,72	41,43	52,53	
ZW48b_A	Trentstraat 38, lg		171856,87	395162,13	5,00	52,60	46,50	41,31	52,60	
ZW48c_A	Trentstraat 38, ag		171856,13	395167,82	5,00	52,71	46,68	41,47	52,71	
ZW48d_A	Trentstraat 38, rg		171865,98	395167,51	5,00	52,79	47,07	41,84	52,79	
ZW49a_A	Trentstraat 36, vg		171882,22	395171,74	5,00	52,90	47,09	41,94	52,90	
ZW49b_A	Trentstraat 36, lg		171872,13	395171,84	5,00	52,77	47,02	41,77	52,77	
ZW49c_A	Trentstraat 36, ag		171874,82	395180,34	5,00	53,23	47,44	42,33	53,23	
ZW49d_A	Trentstraat 36, rg		171885,16	395178,26	5,00	53,26	47,59	42,59	53,26	
ZW50a_A	Trentstraat 32, vg		171940,59	395181,11	5,00	50,21	44,63	39,45	50,21	
ZW50b_A	Trentstraat 32, lg		171935,45	395184,68	5,00	50,35	44,55	39,96	50,35	
ZW50c_A	Trentstraat 32, ag		171937,04	395191,10	5,00	51,76	46,46	41,07	51,76	
ZW50d_A	Trentstraat 32, rg		171944,12	395184,62	5,00	51,23	46,48	40,78	51,48	
ZW51a_A	Trentstraat 30, vg		171970,61	395171,28	5,00	50,79	44,95	40,00	50,79	
ZW51b_A	Trentstraat 30, lg		171963,94	395177,87	5,00	49,92	44,53	39,92	49,92	
ZW51c_A	Trentstraat 30, ag		171967,34	395183,79	5,00	52,29	46,84	41,17	52,29	
ZW51d_A	Trentstraat 30, rg		171977,83	395176,09	5,00	52,97	47,10	41,49	52,97	
ZW52a_A	Trentstraat 28, vg		172003,52	395151,14	5,00	50,40	45,52	39,80	50,52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestisch onderzoek Wellestraat oost
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
ZW52b_A	Trentstraat 28, lg	171996,34	395159,82	5,00	51,20	45,60	40,67	51,20	
ZW52c_A	Trentstraat 28, ag	172015,26	395161,07	5,00	54,50	48,19	42,45	54,50	
ZW52d_A	Trentstraat 28, rg	172016,69	395150,78	5,00	53,64	48,00	41,74	53,64	
ZW53a_A	Leekbusweg 1, vg	171975,43	395256,20	5,00	54,69	48,73	42,92	54,69	
ZW53b_A	Leekbusweg 1, lg	171971,56	395250,30	5,00	52,29	46,12	40,04	52,29	
ZW53c_A	Leekbusweg 1, ag	171964,14	395258,05	5,00	50,71	45,36	40,50	50,71	
ZW53d_A	Leekbusweg 1, rg	171972,45	395262,23	5,00	53,94	48,44	43,00	53,94	
ZW54a_A	Leekbusweg 3, vg	171967,27	395283,83	5,00	54,27	48,60	43,00	54,27	
ZW54b_A	Leekbusweg 3, lg	171960,81	395273,28	5,00	52,03	46,06	40,36	52,03	
ZW54c_A	Leekbusweg 3, ag	171954,08	395278,06	5,00	51,44	46,51	41,32	51,51	
ZW54d_A	Leekbusweg 3, rg	171960,59	395284,45	5,00	53,80	48,29	43,17	53,80	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestisch onderzoek Wellestraat oost
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wellestraat Oost
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z 01_A	zonebewakingspunt	171869,99	394551,65	5,00	28,15	26,32	22,13	32,13	
Z 02_A	zonebewakingspunt	171806,08	394644,44	5,00	28,72	26,18	21,82	31,82	
Z 03_A	zonebewakingspunt	171748,30	394723,23	5,00	27,31	24,99	20,83	30,83	
Z 04_A	zonebewakingspunt	171673,02	394819,53	5,00	27,22	24,91	20,71	30,71	
Z 05_A	zonebewakingspunt	171609,02	394906,19	5,00	26,77	24,50	20,34	30,34	
Z 06_A	zonebewakingspunt	171506,60	395041,88	5,00	24,92	22,46	18,31	28,31	
Z 07_A	zonebewakingspunt	171428,80	395145,04	5,00	23,51	21,06	16,90	26,90	
Z 08_A	zonebewakingspunt	171328,34	395294,76	5,00	21,64	19,23	15,06	25,06	
Z 09_A	zonebewakingspunt	171358,29	395393,28	5,00	20,69	18,30	14,11	24,11	
Z 10_A	zonebewakingspunt	171460,54	395458,52	5,00	16,87	14,46	10,19	20,19	
Z 11_A	zonebewakingspunt	171482,88	395580,98	5,00	20,68	18,29	14,07	24,07	
Z 12_A	zonebewakingspunt	171484,71	395736,16	5,00	19,18	16,80	12,57	22,57	
Z 13_A	zonebewakingspunt	171462,66	395876,66	5,00	16,09	13,72	9,47	19,47	
Z 14_A	zonebewakingspunt	171704,53	396202,76	5,00	15,66	13,33	9,09	19,09	
Z 15_A	zonebewakingspunt	172108,40	396114,80	5,00	16,98	14,64	10,35	20,35	
Z 16_A	zonebewakingspunt	172397,62	396008,53	5,00	17,68	15,31	11,00	21,00	
Z 17_A	zonebewakingspunt	172553,77	395728,81	5,00	19,81	17,45	13,11	23,11	
Z 18_A	zonebewakingspunt	172630,91	395375,03	5,00	22,47	20,07	15,72	25,72	
Z 19_A	zonebewakingspunt	172631,37	395090,73	5,00	24,33	21,95	17,61	27,61	
Z 20_A	zonebewakingspunt	172515,43	395060,32	5,00	26,74	24,34	19,96	29,96	
Z 21_A	zonebewakingspunt	172376,19	395023,43	5,00	31,01	28,56	24,03	34,03	
Z 22_A	zonebewakingspunt	172356,55	394970,70	5,00	32,29	29,87	25,39	35,39	
Z 23_A	zonebewakingspunt	172331,74	394903,50	5,00	33,35	31,09	26,77	36,77	
Z 24_A	zonebewakingspunt	172279,10	394862,00	5,00	35,75	33,65	29,36	39,36	
Z 25_A	zonebewakingspunt	172211,98	394795,11	5,00	37,24	35,44	31,45	41,45	
Z 26_A	zonebewakingspunt	172200,22	394739,35	5,00	36,31	35,09	31,11	41,11	
Z 27_A	zonebewakingspunt	172132,91	394694,48	5,00	35,02	33,57	29,47	39,47	
Z 28_A	zonebewakingspunt	172080,03	394663,91	5,00	33,42	31,60	27,39	37,39	
Z 29_A	zonebewakingspunt	172031,27	394637,47	5,00	29,49	27,72	23,55	33,55	
Z 30_A	zonebewakingspunt	171935,42	394587,06	5,00	27,81	26,04	21,88	31,88	
ZW01_A	Bemmerstraat 1, woning	171405,33	395354,78	5,00	21,39	19,00	14,81	24,81	
ZW02_A	Bemmerstraat 2, woning	171438,56	395388,41	5,00	21,78	19,40	15,20	25,20	
ZW03a_A	Trentstraat 8a, lg	172343,41	394998,11	5,00	32,79	30,29	25,73	35,73	
ZW03b_A	Trentstraat 8a, ag	172351,81	395006,52	5,00	27,95	25,41	20,54	30,54	
ZW04a_A	Trentstraat 10, lg	172319,62	395008,27	5,00	31,21	28,87	24,40	34,40	
ZW04b_A	Trentstraat 10, ag	172323,42	395013,89	5,00	30,82	28,29	23,57	33,57	
ZW05a_A	Trentstraat 12, lg	172300,10	395014,24	5,00	35,30	32,68	27,97	37,97	
ZW05b_A	Trentstraat 12, ag	172306,32	395016,49	5,00	26,98	24,50	19,41	29,50	
ZW06a_A	Brakenstraat 28, vg	172255,90	394995,02	5,00	39,79	36,78	31,92	41,92	
ZW06b_A	Brakenstraat 28, lg	172261,24	394996,07	5,00	34,58	31,72	26,18	36,72	
ZW07a_A	Brakenstraat 11, lg	172217,99	394955,16	5,00	41,95	39,41	35,20	45,20	
ZW07b_A	Brakenstraat 11, ag	172214,31	394962,60	5,00	43,26	40,59	36,11	46,11	
ZW07c_A	Brakenstraat 11, rg	172224,11	394966,63	5,00	39,66	36,37	31,10	41,37	
ZW08_A	Brakenstraat 24, woning	172251,27	394961,36	5,00	39,51	36,70	32,02	42,02	
ZW09_A	Brakenstraat 22, woning	172247,01	394950,47	5,00	39,80	37,04	32,40	42,40	
ZW10_A	Brakenstraat 20, woning	172243,72	394934,49	5,00	39,82	37,17	32,58	42,58	
ZW11_A	Brakenstraat 18, woning	172242,48	394928,95	5,00	39,79	37,23	32,73	42,73	
ZW12_A	Brakenstraat 16, woning	172241,02	394922,08	5,00	39,47	37,09	32,74	42,74	
ZW13_A	Brakenstraat 14, woning	172240,07	394917,61	5,00	39,31	37,03	32,74	42,74	
ZW14_A	Brakenstraat 1, woning	172185,53	394799,21	5,00	41,59	40,60	36,71	46,71	
ZW15_A	Mgr. Verhagenstraat 57, woning	172166,21	394736,73	5,00	37,66	36,60	32,62	42,62	
ZW16_A	Mgr. verhagenstraat 55 woning	172160,63	394733,56	5,00	37,60	36,54	32,55	42,55	
ZW17_A	Mgr. verhagenstraat 53 woning	172153,55	394728,73	5,00	37,46	36,37	32,36	42,36	
ZW18_A	Mgr. Verhagenstraat 51, woning	172147,62	394725,41	5,00	37,40	36,28	32,26	42,26	
ZW19_A	Mgr. Verhagenstraat 49, woning	172138,34	394720,23	5,00	37,27	36,10	32,06	42,06	
ZW20_A	Mgr. verhagenstraat 47 woning	172131,13	394716,23	5,00	37,19	35,98	31,93	41,93	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestisch onderzoek Wellestraat oost
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wellestraat Oost
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
ZW21_A	Mgr. Verhagenstraat 45, woning		172121,98	394709,17	5,00	33,06	31,49	27,38	37,38	
ZW22_A	Mgr. verhagenstraat 43 woning		172114,72	394707,47	5,00	32,82	31,43	27,34	37,34	
ZW23_A	Mgr. Verhagenstraat 41, woning		172112,14	394706,02	5,00	35,63	34,02	29,83	39,83	
ZW24_A	Mgr. verhagenstraat 39 woning		172100,88	394702,27	5,00	38,69	37,37	33,26	43,26	
ZW25_A	Mgr. Verhagenstraat 37, woning		172091,48	394703,47	5,00	36,46	35,00	30,85	40,85	
ZW26_A	Mgr. verhagenstraat 35 woning		172082,73	394696,79	5,00	36,85	35,60	31,55	41,55	
ZW27_A	Mgr. Verhagenstraat 33, woning		172076,84	394698,27	5,00	36,32	34,86	30,72	40,72	
ZW28a_A	Julianastraat 2, vg		172058,57	394720,14	5,00	27,24	25,65	21,43	31,43	
ZW28b_A	Julianastraat 2, ag		172066,67	394721,39	5,00	36,53	34,63	30,32	40,32	
ZW29a_A	Julianastraat 4, vg		172055,81	394725,20	5,00	28,50	26,88	22,65	32,65	
ZW29b_A	Julianastraat 4, zg		172057,57	394730,41	5,00	38,48	37,10	32,92	42,92	
ZW29c_A	Julianastraat 4, ag		172062,93	394728,25	5,00	38,43	37,06	32,90	42,90	
ZW30_A	Mgr. Verhagenstraat 31, woning		172053,04	394687,85	5,00	34,46	32,78	28,59	38,59	
ZW31_A	Mgr. Verhagenstraat 29 woning		172052,20	394683,83	5,00	31,51	29,82	25,74	35,74	
ZW32_A	Mgr. Verhagenstraat 27		172049,34	394680,97	5,00	36,33	34,48	30,23	40,23	
ZW33_A	Mgr. Verhagenstraat 25, woning		172044,35	394683,24	5,00	34,51	32,73	28,49	38,49	
ZW34_A	Mgr. Verhagenstraat 23		172033,97	394669,44	5,00	33,29	31,51	27,27	37,27	
ZW35_A	Mgr. Verhagenstraat 21, woning		172032,11	394667,00	5,00	31,96	29,47	24,86	34,86	
ZW36_A	Mgr. Verhagenstraat 19, woning		172025,62	394663,38	5,00	33,29	31,90	27,80	37,80	
ZW37_A	Mgr. Verhagenstraat 17 woning		172020,15	394659,62	5,00	30,51	28,11	23,50	33,50	
ZW38_A	Mgr. Verhagenstraat 15, woning		172014,08	394656,95	5,00	31,78	30,08	25,84	35,84	
ZW39_A	Mgr. Verhagenstraat 13, woning		172001,21	394654,67	5,00	30,86	29,27	25,02	35,02	
ZW40_A	Mgr. Verhagenstraat 17 woning		171998,22	394652,97	5,00	30,71	29,14	24,88	34,88	
ZW41_A	Mgr. Verhagenstraat 9, woning		171991,67	394641,80	5,00	31,47	29,76	25,41	35,41	
ZW42_A	Mgr. Verhagenstraat 3, woning		171949,72	394640,16	5,00	28,14	26,74	22,71	32,71	
ZW43_A	Bosscweg 20, 20A, woningen		171921,70	394623,76	5,00	27,45	25,92	21,94	31,94	
ZW44_A	Bosscweg 22, woning		171909,77	394633,27	5,00	26,98	25,53	21,57	31,57	
ZW45a_A	Trentstraat 23, vg		171964,84	395139,66	5,00	26,34	23,88	19,62	29,62	
ZW45b_A	Trentstraat 23, lg		171967,28	395133,27	5,00	35,07	32,55	28,62	38,62	
ZW45c_A	Trentstraat 23, ag		171964,22	395130,40	5,00	37,60	35,09	31,11	41,11	
ZW45d_A	Trentstraat 23, rg		171959,92	395139,10	5,00	31,78	29,29	25,31	35,31	
ZW46a_A	Trentstraat 25, vg		171953,11	395146,16	5,00	26,11	23,66	19,34	29,34	
ZW46b_A	Trentstraat 25, lg		171955,33	395140,14	5,00	30,14	27,63	23,67	33,67	
ZW46c_A	Trentstraat 25, ag		171946,72	395128,17	5,00	34,93	32,43	28,45	38,45	
ZW46d_A	Trentstraat 25, lg		171942,41	395142,40	5,00	23,91	21,42	17,41	27,41	
ZW47a_A	Trentstraat 40, vg		171851,03	395153,10	5,00	31,05	28,59	24,49	34,49	
ZW47b_A	Trentstraat 40, lg		171841,58	395149,59	5,00	30,64	28,16	24,12	34,12	
ZW47c_A	Trentstraat 40, ag		171835,69	395159,61	5,00	20,91	18,45	14,33	24,33	
ZW47d_A	Trentstraat 40, rg		171847,93	395158,26	5,00	27,01	24,49	20,14	30,14	
ZW48a_A	Trentstraat 38, vg		171863,57	395161,32	5,00	31,15	28,68	24,57	34,57	
ZW48b_A	Trentstraat 38, lg		171856,87	395162,13	5,00	30,58	28,12	24,03	34,03	
ZW48c_A	Trentstraat 38, ag		171856,13	395167,82	5,00	29,40	26,93	22,82	32,82	
ZW48d_A	Trentstraat 38, rg		171865,98	395167,51	5,00	31,07	28,60	24,49	34,49	
ZW49a_A	Trentstraat 36, vg		171882,22	395171,74	5,00	31,25	28,77	24,66	34,66	
ZW49b_A	Trentstraat 36, lg		171872,13	395171,84	5,00	30,67	28,20	24,10	34,10	
ZW49c_A	Trentstraat 36, ag		171874,82	395180,34	5,00	29,54	27,06	22,94	32,94	
ZW49d_A	Trentstraat 36, rg		171885,16	395178,26	5,00	31,09	28,62	24,50	34,50	
ZW50a_A	Trentstraat 32, vg		171940,59	395181,11	5,00	32,27	29,78	25,66	35,66	
ZW50b_A	Trentstraat 32, lg		171935,45	395184,68	5,00	27,01	24,55	20,56	30,56	
ZW50c_A	Trentstraat 32, ag		171937,04	395191,10	5,00	22,57	20,10	15,93	25,93	
ZW50d_A	Trentstraat 32, rg		171944,12	395184,62	5,00	32,28	29,81	25,69	35,69	
ZW51a_A	Trentstraat 30, vg		171970,61	395171,28	5,00	33,27	30,78	26,68	36,68	
ZW51b_A	Trentstraat 30, lg		171963,94	395177,87	5,00	24,69	22,22	18,24	28,24	
ZW51c_A	Trentstraat 30, ag		171967,34	395183,79	5,00	22,42	19,95	15,81	25,81	
ZW51d_A	Trentstraat 30, rg		171977,83	395176,09	5,00	33,24	30,76	26,68	36,68	
ZW52a_A	Trentstraat 28, vg		172003,52	395151,14	5,00	34,51	32,01	27,89	37,89	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestisch onderzoek Wellestraat oost
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wellestraat Oost
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
ZW52b_A	Trentstraat 28, lg	171996,34	395159,82	5,00	25,06	22,58	18,66	28,66	
ZW52c_A	Trentstraat 28, ag	172015,26	395161,07	5,00	23,11	20,71	16,51	26,51	
ZW52d_A	Trentstraat 28, rg	172016,69	395150,78	5,00	34,82	32,32	28,20	38,20	
ZW53a_A	Leekbusweg 1, vg	171975,43	395256,20	5,00	30,15	27,70	23,50	33,50	
ZW53b_A	Leekbusweg 1, lg	171971,56	395250,30	5,00	30,40	27,94	23,75	33,75	
ZW53c_A	Leekbusweg 1, ag	171964,14	395258,05	5,00	25,88	23,43	19,41	29,41	
ZW53d_A	Leekbusweg 1, rg	171972,45	395262,23	5,00	20,07	17,63	13,37	23,37	
ZW54a_A	Leekbusweg 3, vg	171967,27	395283,83	5,00	29,02	26,58	22,31	32,31	
ZW54b_A	Leekbusweg 3, lg	171960,81	395273,28	5,00	28,84	26,39	22,21	32,21	
ZW54c_A	Leekbusweg 3, ag	171954,08	395278,06	5,00	28,08	25,70	21,42	31,42	
ZW54d_A	Leekbusweg 3, rg	171960,59	395284,45	5,00	19,08	16,66	12,41	22,41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Bijlage 4 Vergelijking resultaten

Algemeen			Oude situatie				Nieuw situatie				Verskil		
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht
Z 01_A	zonebewakingspunt	5	46,14	41	35,46	46,14	46,1	40,93	35,37	46,1	0,0	-0,1	-0,1
Z 02_A	zonebewakingspunt	5	49,47	43,89	38,43	49,47	49,47	43,83	38,3	49,47	0,0	-0,1	-0,1
Z 03_A	zonebewakingspunt	5	48,91	43,04	39,33	49,33	48,92	43,03	39,33	49,33	0,0	0,0	0,0
Z 04_A	zonebewakingspunt	5	49,87	44	39,16	49,87	49,88	43,96	39,15	49,88	0,0	0,0	0,0
Z 05_A	zonebewakingspunt	5	50,16	44,43	39,74	50,16	50,17	44,47	39,74	50,17	0,0	0,0	0,0
Z 06_A	zonebewakingspunt	5	50	44,03	39,42	50	49,99	44,02	39,41	49,99	0,0	0,0	0,0
Z 07_A	zonebewakingspunt	5	49,92	43,91	39,88	49,92	49,92	43,91	39,87	49,92	0,0	0,0	0,0
Z 08_A	zonebewakingspunt	5	48,17	42,31	38,05	48,17	48,17	42,31	38,04	48,17	0,0	0,0	0,0
Z 09_A	zonebewakingspunt	5	48,68	42,84	38,88	48,88	48,68	42,84	38,87	48,87	0,0	0,0	0,0
Z 10_A	zonebewakingspunt	5	47,6	43,57	38,42	48,57	47,6	43,57	38,42	48,57	0,0	0,0	0,0
Z 11_A	zonebewakingspunt	5	48,01	44,15	38,5	49,15	48,01	44,15	38,5	49,15	0,0	0,0	0,0
Z 12_A	zonebewakingspunt	5	47,86	43,58	38,23	48,58	47,86	43,58	38,23	48,58	0,0	0,0	0,0
Z 13_A	zonebewakingspunt	5	44,09	40,34	35,26	45,34	44,09	40,34	34,99	45,34	0,0	0,0	-0,3
Z 14_A	zonebewakingspunt	5	40,95	38	32,78	43	40,96	38	32,78	43	0,0	0,0	0,0
Z 15_A	zonebewakingspunt	5	42,4	40,21	34,9	45,21	42,41	40,21	34,89	45,21	0,0	0,0	0,0
Z 16_A	zonebewakingspunt	5	42,45	40,33	34,86	45,33	42,47	40,32	34,86	45,32	0,0	0,0	0,0
Z 17_A	zonebewakingspunt	5	44,87	42,39	36,65	47,39	44,88	42,39	36,66	47,39	0,0	0,0	0,0
Z 18_A	zonebewakingspunt	5	46,19	41,78	36,52	46,78	46,18	41,75	36,48	46,75	0,0	0,0	0,0
Z 19_A	zonebewakingspunt	5	44,38	39,8	34,42	44,8	44,37	39,75	34,27	44,75	0,0	0,0	-0,1
Z 20_A	zonebewakingspunt	5	46,65	41,61	36,3	46,65	46,66	41,53	36,18	46,66	0,0	-0,1	-0,1
Z 21_A	zonebewakingspunt	5	49,36	43,98	38,83	49,36	49,34	43,86	38,55	49,34	0,0	-0,1	-0,3
Z 22_A	zonebewakingspunt	5	48,09	43,06	37,83	48,09	48,04	42,85	37,42	48,04	-0,1	-0,2	-0,4
Z 23_A	zonebewakingspunt	5	47,43	43,59	37,61	48,59	47,35	43,33	37	48,33	-0,1	-0,3	-0,6
Z 24_A	zonebewakingspunt	5	48,52	44,09	38,59	49,09	48,34	43,57	37,53	48,57	-0,2	-0,5	-1,1
Z 25_A	zonebewakingspunt	5	47,94	44,24	38,61	49,24	47,66	43,37	36,92	48,37	-0,3	-0,9	-1,7
Z 26_A	zonebewakingspunt	5	46,77	42,7	38,38	48,38	46,64	42,35	37,66	47,66	-0,1	-0,4	-0,7
Z 27_A	zonebewakingspunt	5	46,41	42,42	38,33	48,33	46,28	42,03	37,72	47,72	-0,1	-0,4	-0,6
Z 28_A	zonebewakingspunt	5	46,11	42,04	37,82	47,82	45,96	41,63	37,14	47,14	-0,1	-0,4	-0,7
Z 29_A	zonebewakingspunt	5	45,48	40,95	37,58	47,58	45,36	40,65	37,31	47,31	-0,1	-0,3	-0,3
Z 30_A	zonebewakingspunt	5	45,75	40,78	36,46	46,46	45,7	40,65	36,27	46,27	0,0	-0,1	-0,2
ZW01_A	Bemmerstraat 1, woning	5	53,8	46,88	43,42	53,8	53,8	46,87	43,42	53,8	0,0	0,0	0,0

Algemeen			Oude situatie				Nieuw situatie				Verskil		
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht
ZW02_A	Bemmerstraat 2, woning	5	53,48	46,54	43,16	53,48	53,48	46,54	43,16	53,48	0,0	0,0	0,0
ZW03a_A	Trentstraat 8a, lg	5	48,47	43,34	38,32	48,47	48,42	43,14	37,84	48,42	0,0	-0,2	-0,5
ZW03b_A	Trentstraat 8a, ag	5	49,28	43,79	38,25	49,28	49,28	43,75	38,25	49,28	0,0	0,0	0,0
ZW04a_A	Trentstraat 10, lg	5	49,57	43,93	38,7	49,57	49,56	43,79	38,38	49,56	0,0	-0,1	-0,3
ZW04b_A	Trentstraat 10, ag	5	50,18	44,51	39,18	50,18	50,19	44,43	39,08	50,19	0,0	-0,1	-0,1
ZW05a_A	Trentstraat 12, lg	5	50,23	44,73	39,58	50,23	50,2	44,52	39,08	50,2	0,0	-0,2	-0,5
ZW05b_A	Trentstraat 12, ag	5	49,64	43,76	38,09	49,64	49,65	43,79	38,02	49,65	0,0	0,0	-0,1
ZW06a_A	Brakenstraat 28, vg	5	50,46	47,69	40,3	52,69	50,42	47,41	39,53	52,41	0,0	-0,3	-0,8
ZW06b_A	Brakenstraat 28, lg	5	50,01	47,09	38,28	52,09	50,05	47,13	38,3	52,13	0,0	0,0	0,0
ZW07a_A	Brakenstraat 11, lg	5	48,35	45,19	41,09	51,09	47,8	43,29	38,76	48,76	-0,6	-1,9	-2,3
ZW07b_A	Brakenstraat 11, ag	5	51,47	49,53	42,57	54,53	50,94	48,35	41,11	53,35	-0,5	-1,2	-1,5
ZW07c_A	Brakenstraat 11, rg	5	50,45	48,05	39,41	53,05	50,32	47,67	39,4	52,67	-0,1	-0,4	0,0
ZW08_A	Brakenstraat 24, woning	5	50,64	47,16	40,67	52,16	50,46	46,64	39,64	51,64	-0,2	-0,5	-1,0
ZW09_A	Brakenstraat 22, woning	5	51,05	47,48	41,04	52,48	50,85	46,87	39,75	51,87	-0,2	-0,6	-1,3
ZW10_A	Brakenstraat 20, woning	5	51,89	47,16	40,86	52,16	51,72	46,48	39,84	51,72	-0,2	-0,7	-1,0
ZW11_A	Brakenstraat 18, woning	5	52,21	47	40,75	52,21	52,09	46,43	39,99	52,09	-0,1	-0,6	-0,8
ZW12_A	Brakenstraat 16, woning	5	52,31	46,36	40,22	52,31	52,23	45,87	39,5	52,23	-0,1	-0,5	-0,7
ZW13_A	Brakenstraat 14, woning	5	52,67	46,36	40,12	52,67	52,59	45,87	39,29	52,59	-0,1	-0,5	-0,8
ZW14_A	Brakenstraat 1, woning	5	49,37	45,78	41,37	51,37	49,22	45,35	40,31	50,35	-0,1	-0,4	-1,1
ZW15_A	Mgr. Verhagenstraat 57, woning	5	47,13	43,49	39,32	49,32	47,02	43,16	38,62	48,62	-0,1	-0,3	-0,7
ZW16_A	Mgr. verhagenstraat 55 woning	5	47,12	43,49	39,38	49,38	47,02	43,16	38,74	48,74	-0,1	-0,3	-0,6
ZW17_A	Mgr. verhagenstraat 53 woning	5	47,14	43,49	39,42	49,42	47,06	43,19	38,79	48,79	-0,1	-0,3	-0,6
ZW18_A	Mgr. Verhagenstraat 51, woning	5	47,19	43,53	39,45	49,45	47,08	43,22	38,89	48,89	-0,1	-0,3	-0,6
ZW19_A	Mgr. Verhagenstraat 49, woning	5	47,16	43,61	39,56	49,56	47,07	43,33	38,99	48,99	-0,1	-0,3	-0,6
ZW20_A	Mgr. verhagenstraat 47 woning	5	47,18	43,51	39,55	49,55	47,09	43,19	39,01	49,01	-0,1	-0,3	-0,5

Algemeen			Oude situtaie				Nieuw situatie				Vershil		
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht
ZW21_A	Mgr. Verhagenstraat 45, woning	5	46,07	41,71	38,55	48,55	46,08	41,76	38,44	48,44	0,0	0,0	-0,1
ZW22_A	Mgr. verhagenstraat 43 woning	5	45,55	41,14	37,96	47,96	45,55	41,17	37,91	47,91	0,0	0,0	-0,1
ZW23_A	Mgr. Verhagenstraat 41, woning	5	46,36	42,54	39,12	49,12	46,3	42,24	38,66	48,66	-0,1	-0,3	-0,5
ZW24_A	Mgr. verhagenstraat 39 woning	5	48,13	44,7	40,43	50,43	47,97	44,22	39,57	49,57	-0,2	-0,5	-0,9
ZW25_A	Mgr. Verhagenstraat 37, woning	5	47,16	43,31	39,23	49,23	47,03	42,94	38,5	48,5	-0,1	-0,4	-0,7
ZW26_A	Mgr. verhagenstraat 35 woning	5	47,24	43,27	38,84	48,84	47,1	42,94	38,21	48,21	-0,1	-0,3	-0,6
ZW27_A	Mgr. Verhagenstraat 33, woning	5	47,16	43,1	38,75	48,75	47,05	42,78	38,12	48,12	-0,1	-0,3	-0,6
ZW28a_A	Julianastraat 2, vg	5	45,62	40,58	36,73	46,73	45,64	40,61	36,73	46,73	0,0	0,0	0,0
ZW28b_A	Julianastraat 2, ag	5	47,13	43,35	38,97	48,97	47,05	42,99	38,17	48,17	-0,1	-0,4	-0,8
ZW29a_A	Julianastraat 4, vg	5	46,14	41,31	37,39	47,39	46,18	41,36	37,39	47,39	0,0	0,0	0,0
ZW29b_A	Julianastraat 4, zg	5	49,59	45,91	41,8	51,8	49,5	45,63	41,26	51,26	-0,1	-0,3	-0,5
ZW29c_A	Julianastraat 4, ag	5	48,03	44,65	40,24	50,24	47,92	44,33	39,47	49,47	-0,1	-0,3	-0,8
ZW30_A	Mgr. Verhagenstraat 31, woning	5	46,69	42,79	38,69	48,69	46,55	42,4	38,06	48,06	-0,1	-0,4	-0,6
ZW31_A	Mgr. Verhagenstraat 29 woning	5	46,31	41,38	38,07	48,07	46,32	41,42	38	48	0,0	0,0	-0,1
ZW32_A	Mgr. Verhagenstraat 27	5	47,48	43,85	39,22	49,22	47,28	43,3	38,27	48,3	-0,2	-0,6	-0,9
ZW33_A	Mgr. Verhagenstraat 25, woning	5	46,78	42,85	38,54	48,54	46,65	42,47	37,93	47,93	-0,1	-0,4	-0,6
ZW34_A	Mgr. Verhagenstraat 23	5	46,09	41,93	37,87	47,87	45,97	41,52	37,31	47,31	-0,1	-0,4	-0,6
ZW35_A	Mgr. Verhagenstraat 21, woning	5	45,81	41,68	37,69	47,69	45,68	41,22	37,07	47,07	-0,1	-0,5	-0,6
ZW36_A	Mgr. Verhagenstraat 19, woning	5	46,37	41,99	38,14	48,14	46,25	41,66	37,68	47,68	-0,1	-0,3	-0,5

Algemeen			Oude situtaie				Nieuw situatie				Verschil		
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht
ZW37_A	Mgr. Verhagenstraat 17 woning	5	45,83	40,84	37,48	47,48	45,71	40,49	37,01	47,01	-0,1	-0,4	-0,5
ZW38_A	Mgr. Verhagenstraat 15, woning	5	45,07	40,76	36,44	46,44	44,89	40,26	35,8	45,8	-0,2	-0,5	-0,6
ZW39_A	Mgr. Verhagenstraat 13, woning	5	47,01	42,19	38,61	48,61	46,92	41,87	38,29	48,29	-0,1	-0,3	-0,3
ZW40_A	Mgr. Verhagenstraat 17 woning	5	47,01	42,14	38,56	48,56	46,9	41,82	38,27	48,27	-0,1	-0,3	-0,3
ZW41_A	Mgr. Verhagenstraat 9, woning	5	47,39	42,56	38,92	48,92	47,24	42,2	38,45	48,45	-0,1	-0,4	-0,5
ZW42_A	Mgr. Verhagenstraat 3, woning	5	48,3	42,08	38,99	48,99	48,27	42,02	38,92	48,92	0,0	-0,1	-0,1
ZW43_A	Boscheweg 20, 20A, woningen	5	47,34	40,78	37,48	47,48	47,3	40,72	37,4	47,4	0,0	-0,1	-0,1
ZW44_A	Boscheweg 22, woning	5	48,04	40,3	37,21	48,04	48,01	40,3	37,18	48,01	0,0	0,0	0,0
ZW45a_A	Trentstraat 23, vg	5	51,5	46,98	40,4	51,98	51,51	46,98	40,41	51,98	0,0	0,0	0,0
ZW45b_A	Trentstraat 23, lg	5	52,93	47,16	42,38	52,93	52,95	47,13	42,37	52,95	0,0	0,0	0,0
ZW45c_A	Trentstraat 23, ag	5	52,59	46,49	42,57	52,59	52,63	46,46	42,49	52,63	0,0	0,0	-0,1
ZW45d_A	Trentstraat 23, rg	5	51,1	45,23	40,08	51,1	51,1	45,24	40,08	51,1	0,0	0,0	0,0
ZW46a_A	Trentstraat 25, vg	5	51,38	46,78	40,42	51,78	51,39	46,79	40,42	51,79	0,0	0,0	0,0
ZW46b_A	Trentstraat 25, lg	5	51,62	46,2	41,25	51,62	51,65	46,2	41,25	51,65	0,0	0,0	0,0
ZW46c_A	Trentstraat 25, ag	5	52,99	46,34	42,2	52,99	53,01	46,3	42,18	53,01	0,0	0,0	0,0
ZW46d_A	Trentstraat 25, rg	5	51,09	44,63	39,81	51,09	51,08	44,63	39,81	51,08	0,0	0,0	0,0
ZW47a_A	Trentstraat 40, vg	5	50,56	45,14	39,83	50,56	50,57	45,1	39,78	50,57	0,0	0,0	0,0
ZW47b_A	Trentstraat 40, lg	5	51,39	44,35	40,03	51,39	51,4	44,32	39,89	51,4	0,0	0,0	-0,1
ZW47c_A	Trentstraat 40, ag	5	51,35	44,82	39,94	51,35	51,35	44,82	39,94	51,35	0,0	0,0	0,0
ZW47d_A	Trentstraat 40, rg	5	50,91	45,42	39,71	50,91	50,92	45,39	39,72	50,92	0,0	0,0	0,0
ZW48a_A	Trentstraat 38, vg	5	52,52	46,72	41,55	52,52	52,53	46,72	41,43	52,53	0,0	0,0	-0,1
ZW48b_A	Trentstraat 38, lg	5	52,6	46,57	41,35	52,6	52,6	46,5	41,31	52,6	0,0	-0,1	0,0
ZW48c_A	Trentstraat 38, ag	5	52,71	46,68	41,47	52,71	52,71	46,68	41,47	52,71	0,0	0,0	0,0
ZW48d_A	Trentstraat 38, rg	5	52,78	47,11	41,89	52,78	52,79	47,07	41,84	52,79	0,0	0,0	0,0

Algemeen			Oude situtaie				Nieuw situatie				Verschil		
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht
ZW49a_A	Trentstraat 36, vg	5	52,89	47,1	41,95	52,89	52,9	47,09	41,94	52,9	0,0	0,0	0,0
ZW49b_A	Trentstraat 36, lg	5	52,74	47,06	41,81	52,74	52,77	47,02	41,77	52,77	0,0	0,0	0,0
ZW49c_A	Trentstraat 36, ag	5	53,23	47,44	42,33	53,23	53,23	47,44	42,33	53,23	0,0	0,0	0,0
ZW49d_A	Trentstraat 36, rg	5	53,23	47,61	42,59	53,23	53,26	47,59	42,59	53,26	0,0	0,0	0,0
ZW50a_A	Trentstraat 32, vg	5	50,18	44,69	39,55	50,18	50,21	44,63	39,45	50,21	0,0	-0,1	-0,1
ZW50b_A	Trentstraat 32, lg	5	50,34	44,51	39,93	50,34	50,35	44,55	39,96	50,35	0,0	0,0	0,0
ZW50c_A	Trentstraat 32, ag	5	51,75	46,45	41,07	51,75	51,76	46,46	41,07	51,76	0,0	0,0	0,0
ZW50d_A	Trentstraat 32, rg	5	51,23	46,51	40,85	51,51	51,23	46,48	40,78	51,48	0,0	0,0	-0,1
ZW51a_A	Trentstraat 30, vg	5	50,77	44,97	40,09	50,77	50,79	44,95	40	50,79	0,0	0,0	-0,1
ZW51b_A	Trentstraat 30, lg	5	49,92	44,52	39,92	49,92	49,92	44,53	39,92	49,92	0,0	0,0	0,0
ZW51c_A	Trentstraat 30, ag	5	52,29	46,84	41,16	52,29	52,29	46,84	41,17	52,29	0,0	0,0	0,0
ZW51d_A	Trentstraat 30, rg	5	52,95	47,13	41,52	52,95	52,97	47,1	41,49	52,97	0,0	0,0	0,0
ZW52a_A	Trentstraat 28, vg	5	50,36	45,58	39,87	50,58	50,4	45,52	39,8	50,52	0,0	-0,1	-0,1
ZW52b_A	Trentstraat 28, lg	5	51,2	45,6	40,66	51,2	51,2	45,6	40,67	51,2	0,0	0,0	0,0
ZW52c_A	Trentstraat 28, ag	5	54,49	48,18	42,45	54,49	54,5	48,19	42,45	54,5	0,0	0,0	0,0
ZW52d_A	Trentstraat 28, rg	5	53,63	48,03	41,81	53,63	53,64	48	41,74	53,64	0,0	0,0	-0,1
ZW53a_A	Leekbusweg 1, vg	5	54,69	48,73	42,94	54,69	54,69	48,73	42,92	54,69	0,0	0,0	0,0
ZW53b_A	Leekbusweg 1, lg	5	52,29	46,13	40,12	52,29	52,29	46,12	40,04	52,29	0,0	0,0	-0,1
ZW53c_A	Leekbusweg 1, ag	5	50,69	45,36	40,49	50,69	50,71	45,36	40,5	50,71	0,0	0,0	0,0
ZW53d_A	Leekbusweg 1, rg	5	53,94	48,44	43	53,94	53,94	48,44	43	53,94	0,0	0,0	0,0
ZW54a_A	Leekbusweg 3, vg	5	54,27	48,61	43	54,27	54,27	48,6	43	54,27	0,0	0,0	0,0
ZW54b_A	Leekbusweg 3, lg	5	52,03	46,09	40,39	52,03	52,03	46,06	40,36	52,03	0,0	0,0	0,0
ZW54c_A	Leekbusweg 3, ag	5	51,43	46,51	41,41	51,51	51,44	46,51	41,32	51,51	0,0	0,0	-0,1
ZW54d_A	Leekbusweg 3, rg	5	53,8	48,29	43,17	53,8	53,8	48,29	43,17	53,8	0,0	0,0	0,0