



ANTON PIECKPLEIN TE DRUNEN

Betreft	:	Akoestisch onderzoek naar geluidemissie Stichting Voorste Venne i.k.v. bestemmingsplan nieuwe woningen
Kenmerk	:	816.080/55.940/NO1
Datum	:	22 maart 2018
Eerste blad van	:	5 bladen (en 4 bijlagen: A-D)

Aanleiding

Er zijn plannen voor een woningbouwinitiatief bestaande uit drie woningen op een locatie aan het Anton Pieckplein in Drunen. De gemeente heeft ten behoeve van de voorgenomen exploitatie van het nabij gelegen cultureel centrum de Voorste Venne eveneens een akoestisch onderzoek laten uitvoeren door Level Acoustics & Vibration BV. Hierin is de nieuwe plantontwikkeling niet meegenomen.

Onderzoek uitgevoerd naar akoestische effecten van de voorgenomen exploitatie van de Voorste Venne ter plaatse van de nieuwe woningen.

Situatie

Ligging woningen

Het woningbouwinitiatief ligt ten westen van het centrum van Drunen. In de plannen zijn drie woningen aan het Anton Pieckplein opgenomen.

De situatie en ligging van de beoogde nieuwe woningen zijn weergegeven in figuren 1-2 in bijlage D.

De Voorste Venne

De Voorste Venne is gelegen aan de Afrikalaan 100 te Drunen. De ligging is weergegeven in figuur 3 in bijlage D.



Toetsingskader

De Voorste Venne

Qua toetsing van geluidsniveaus is in het rapport van Level Acoustics & Vibration BV aangesloten bij de systematiek beschreven in hoofdstuk 4 van de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening', uitgegeven door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu in oktober 1998.

Equivalente geluidniveau

Door de gemeente Heusden is aangegeven dat getoetst dient te worden aan de richtwaarden zoals gegeven in de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' behorende een woonwijk in de stad. Deze richtwaarden zijn in tabel 1 opgenomen.

Tabel 1: Geluidgrenswaarden

Geluidgrenswaarden t.p.v. geluidgevoelige bestemmingen [dB(A)]		
<i>Dag</i> 07.00-19.00	<i>Avond</i> 19.00-23.00	<i>Nacht</i> 23.00-07.00
50	45	40

Maximale geluidsniveaus

De door de inrichting veroorzaakte maximale geluidsniveaus kunnen aan grenswaarden worden gebonden. Hierbij dient gestreefd te worden naar het voorkómen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het equivalent geluidsniveau uitkomen. In gevallen waarbij niet aan deze waarde kan worden voldaan, kunnen op basis van de afwijkingsbevoegdheid hogere maximale geluidsniveaus worden vergund. Hierbij wordt sterk aanbevolen niet hoger te vergunnen dan:

- 70 dB(A) in de dagperiode;
- 65 dB(A) in de avondperiode;
- 60 dB(A) in de nachtperiode.

Nieuwe woningen

Voor de nieuwe woningen is het bestemmingsplan 'Bebouwing noordwand Anton Pieckplein', zoals vastgesteld d.d. 20 februari 2018, van toepassing. Hierin zijn in de regels onder 3.2.5 voorwaardelijke verplichtingen opgenomen:

- a) [niet relevant in kader geluidonderzoek];
- b) een omgevingsvergunning voor het bouwen van hoofdgebouwen ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - 1', wordt slechts verleend indien vaststaat dat de zuid- en westgevels van de hoofdgebouwen ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - 1' als dove gevel worden uitgevoerd, dan wel vaststaat



dat op de gevel(s) van het hoofdgebouw de grenswaarde voor geluid ingevolge de geluidemissie van 'Stichting Voorste Venne' niet wordt overschreden.

Geluidonderzoek

Algemeen

Door Level Acoustics & Vibration BV is in opdracht van BMV / Gemeente Heusden is, in het kader van de renovatie en herinrichting van de Voorste Venne te Drunen, waar Stichting de Voorste Venne één van de hoofdgebruikers van is, een akoestisch onderzoek verricht. Dit onderzoek is uitgangspunt voor het onderzoek naar de geluidniveaus ter plaatse van de beoogde nieuwe woningen.

In het onderzoek is uitgegaan van een representatieve bedrijfssituatie waarin de theaterzaal, de evenementenhal en de multifunctionele zaal (deels) gelijktijdig in gebruik zijn.

Methodiek

De berekeningen van de geluidbelastingen zijn uitgevoerd conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Hiertoe is gebruik gemaakt van een computerprogramma (Geomilieu versie 4.30). Dit programma berekent de geluidoverdracht volgens methode II.8 van genoemde handleiding.

Uitgangspunten

Gebruikte documenten

Ten behoeve van het opstellen van het rekenmodel is gebruik gemaakt van navolgende documenten c.q. informatiebronnen:

- 'Rapport Geluidemissie – Stichting de Voorste Venne' rapportnummer: LA.170408.R02 Version: 2.0 d.d. 21 december 2017 van Level Acoustics & Vibration BV.
- Tekening situatie nieuwe woningen
- Maps.google.nl (luchtfoto en streetview)

Rekenresultaten

Controle

Het opgestelde rekenmodel is gecontroleerd aan de hand van een vergelijking van de rekenresultaten met die van het rapport van Level Acoustics & Vibration BV. Ter plaatse van de relevante rekenpunten (RP16 t/m RP19) stemmen de resultaten goed overeen (afwijking < 1 dB).



Geluidbelastingen

De geluidbelastingen zijn bepaald middels een rekenmodel. De resultaten zijn gepresenteerd in tabel 1 en bijlage C.

Tabel 1. Geluidbelasting ($L_{A,r,LT}$) op nieuwe woningen

Geluidbelastingen Voorste Venne						
			L _{A,r,LT} dag - avond - nacht [dB] ¹			
Woning	Gevel	h [m]	MUZ	INST	LL	CUM
West	West	1½	37 - 37 - 31	22 - 22 - 14	30 - x - 32	48 - 48 - 44
		4½	38 - 38 - 32	22 - 22 - 14	30 - x - 33	48 - 48 - 46
		7½	38 - 38 - 32	23 - 23 - 15	30 - x - 34	48 - 48 - 46
	Zuid	1½	37 - 37 - 30	23 - 23 - 14	30 - x - 32	47 - 47 - 44
		4½	38 - 38 - 32	23 - 23 - 15	32 - x - 34	48 - 48 - 46
		7½	38 - 38 - 32	23 - 23 - 15	32 - x - 34	48 - 48 - 46
Midden	West	1½	33 - 33 - 28	20 - 20 - 12	23 - x - 25	43 - 43 - 40
		4½	34 - 34 - 30	20 - 20 - 12	25 - x - 27	44 - 44 - 42
		7½	34 - 34 - 31	20 - 20 - 12	26 - x - 28	44 - 44 - 43
	Zuid	1½	35 - 35 - 30	21 - 21 - 13	24 - x - 26	45 - 45 - 41
		4½	35 - 35 - 32	21 - 21 - 13	26 - x - 28	46 - 45 - 43
		7½	35 - 35 - 32	21 - 21 - 13	27 - x - 29	46 - 46 - 44
Oost	West	1½	32 - 32 - 28	20 - 20 - 12	22 - x - 24	42 - 42 - 39
		4½	30 - 30 - 30	21 - 21 - 12	24 - x - 26	43 - 43 - 41
		7½	34 - 34 - 31	20 - 20 - 12	26 - x - 27	44 - 44 - 42
	Zuid	1½	30 - 30 - 28	19 - 19 - 10	21 - x - 23	40 - 40 - 39
		4½	32 - 32 - 29	19 - 19 - 11	23 - x - 25	42 - 42 - 41
		7½	32 - 32 - 30	18 - 18 - 10	25 - x - 27	42 - 42 - 42
Grenswaarde			-	-	-	50/45/40
¹ : Begane grond, 1 ^e en 2 ^e verdieping (rekenhoogten 1½, 4½ en 7½ meter +MV).						
• MUZ: Muziekgeluid; INST: Installaties; LL: Vrachtwagens laden en lossen; CUM: Alle activiteiten (incl. 10 dB(A) toeslag op muziekgeluid)						

**Tabel 2.** Geluidbelasting (L_{Amax}) op nieuwe woningen

Geluidbelastingen Voorste Venne			
			L _{Amax} [dB] ¹
Woning	Gevel	h [m]	LL
West	West	1½	68 - x - 68
		4½	70 - x - 70
		7½	70 - x - 70
	Zuid	1½	68 - x - 68
		4½	70 - x - 70
		7½	70 - x - 70
Midden	West	1½	59 - x - 59
		4½	61 - x - 61
		7½	63 - x - 63
	Zuid	1½	60 - x - 60
		4½	62 - x - 62
		7½	63 - x - 63
Oost	West	1½	59 - x - 59
		4½	60 - x - 60
		7½	62 - x - 62
	Zuid	1½	59 - x - 59
		4½	60 - x - 60
		7½	62 - x - 62
Grenswaarde			70/65/60 (65)
¹ : Begane grond, 1 ^e en 2 ^e verdieping (rekenhoogten 1½, 4½ en 7½ meter +MV).			
• LL: Vrachtwagens laden en lossen			

Conclusies

Ter plaatse van een deel van de zuid- en westgevels van de hoofdgebouwen ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - 1' wordt de grenswaarde voor geluid ingevolge de geluidemissie van 'Stichting Voorste Venne' niet overschreden. Deze geveldelen behoeven niet als dove gevel te worden uitgevoerd.

Jansen Raadgevend Ingenieursbureau

ir. J.W.F. Schuddeboom

BIJLAGEN

A. Begrippenlijst

Korte uiteenzetting van enige akoestische begrippen:

$L_{Aeq,T}$	equivalent geluidniveau in dB(A); energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optreden geluid
L_{Amax}	A-gewogen maximale geluidniveau in de meterstand "Fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm (C_m)
$L_{Ar,LT}$	beoordelingsgrootte gebaseerd op het equivalent geluidniveau $L_{Aeq,T}$ waarbij tevens rekening gehouden wordt met de afzonderlijke bijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede met het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie)
L_i	het gestandaardiseerd immissieniveau
L_{WR}	de immissierelevante bronsterkte
woning	een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daarin voorziet.

B. Toelichting onderzoek en invoergegevens

Voorliggende bijlage geeft, naast algemene informatie, een toelichting op het gebruikte rekenmodel.

AlgemeenRekenprogramma

De geluidbelasting is bepaald met behulp van het rekenprogramma Geomilieu van dgmr. Dit programma werkt conform het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012".

Bodemgebieden

Als standaard bodemfactor is een factor 0 (reflecterend) aangehouden.

Gebouwen

De bebouwing is ingevoerd aan de hand van de GBKN en het rapport van Level Acoustics & Vibration BV.

Geluidbronnen

De geluidbronnen zijn ingevoerd aan de hand van het rapport van Level Acoustics & Vibration BV.

Toetspunten

Ter controle van het rekenmodel zijn rekenpunten ingevoerd ter plaatse van de bestaande woningen, conform het rapport van Level Acoustics & Vibration BV.

Voor de berekeningen van de geluidniveaus ter plaatse van de nieuwe woningen is uitgegaan van drie rekenhoogten (bg: 1½ meter, 1^e verdieping: 4½ meter en 2^e verdieping: 7½ meter. De geluidbelasting is bepaald op basis van invallend geluid (zonder gevelreflectie).

Invoergegevens

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Invoergegevens

Bijlage B001

Rekenparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen

Model eigenschap	
Omschrijving	Basismodel LAV + nieuwe woningen
Verantwoordelijke	Jeroen Schuddeboom
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Jeroen Schuddeboom op 19-12-2017
Laatst ingezien door	Jeroen Schuddeboom op 22-3-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
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	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja



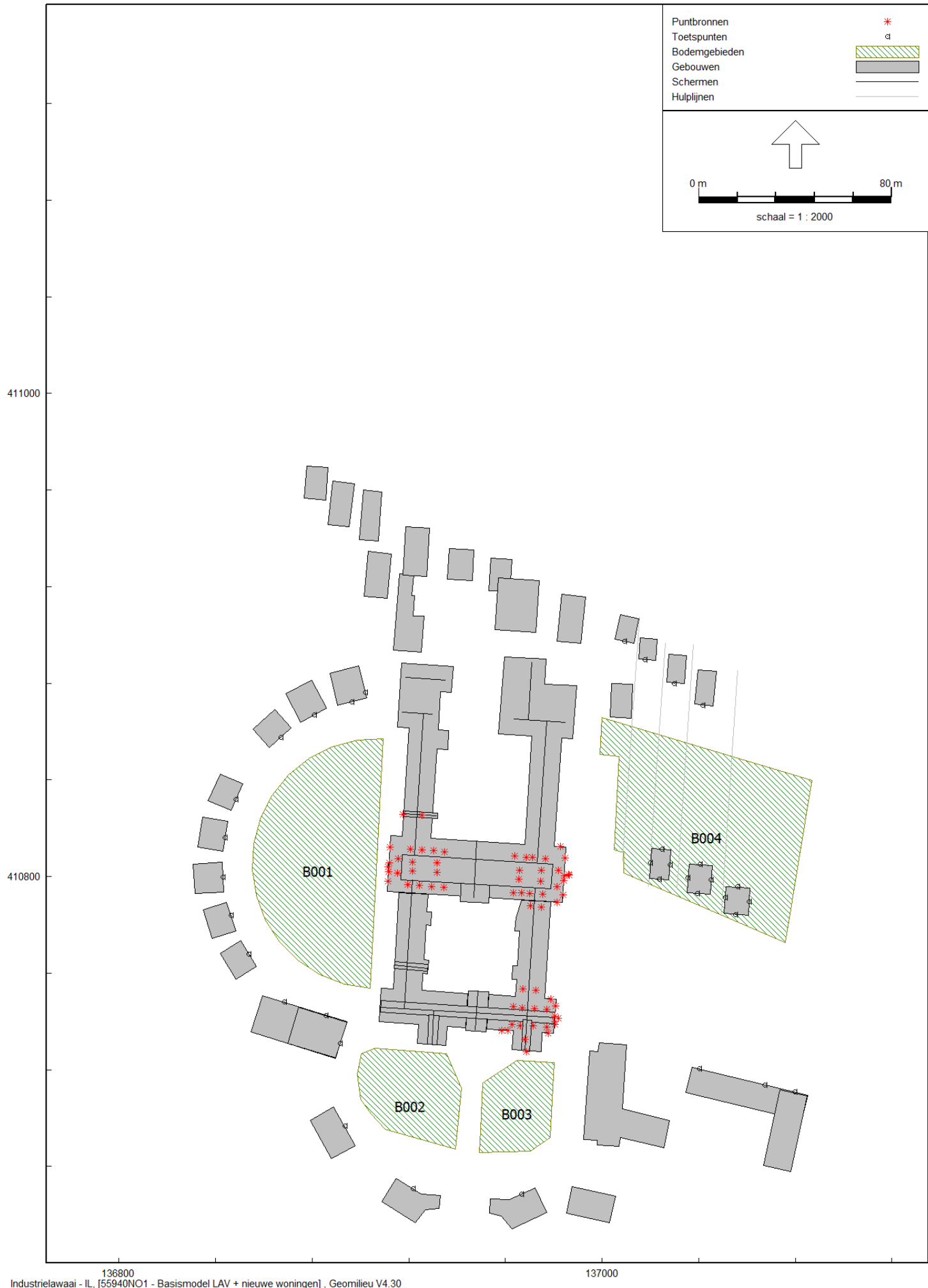
Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Invoergegevens

Bijlage B002
Bodemgebieden

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
B001		0,80
B002		0,80
B003		0,80
B004		0,80



Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Invoergegevens

Bijlage B003
Gebouwen

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
NB001	Nieuwe bebouwing - woning west	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
NB002	Nieuwe bebouwing - woning midden	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
NB003	Nieuwe bebouwing - woning oost	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
V1	Voorste Venne	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W1	woning Waagenburghtplein	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W2	woning Waagenburghtplein	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W3	woning Waagenburghtplein	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W4	woning Waagenburghtplein	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W5	woning Waagenburghtplein	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W6	woning Waagenburghtplein	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W7	woning Waagenburghtplein	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W8	woning Waagenburghtplein	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W9a	appartement Waagenbughtplein	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W9b	appartement Waagenbughtplein	14,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W10	woning Afrikalaan	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W11	woning Afrikalaan	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W12	woning Afrikalaan	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W13	woning Afrikalaan	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
K1	Kantoor Woonveste	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W28a	appartementen	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W28b	appartementen	14,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
G2	kinderopvang	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
G3	gebouw	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
G4	gebouw	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
G5	gebouw	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
G7	gebouw	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
G8	partycentrum	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
G9	gebouw	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
G10	gebouw	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
G11	gebouw	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
G12	gebouw	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W14	woning Grotestraat	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W15	woning Grotestraat	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W16	woning Grotestraat	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W17	woning Grotestraat	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W28	woning aan pad	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
V2	Voorste Venne	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
V3	Voorste Venne	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
V4	Voorste Venne	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
V5	Voorste Venne	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
V7	Voorste Venne	6,20	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20
V8	Voorste Venne	9,30	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20
V9	Voorste Venne	4,80	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20
V10	Voorste Venne	4,80	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20
V11	Voorste Venne	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20
V12	Voorste Venne	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,20	0,20	0,20

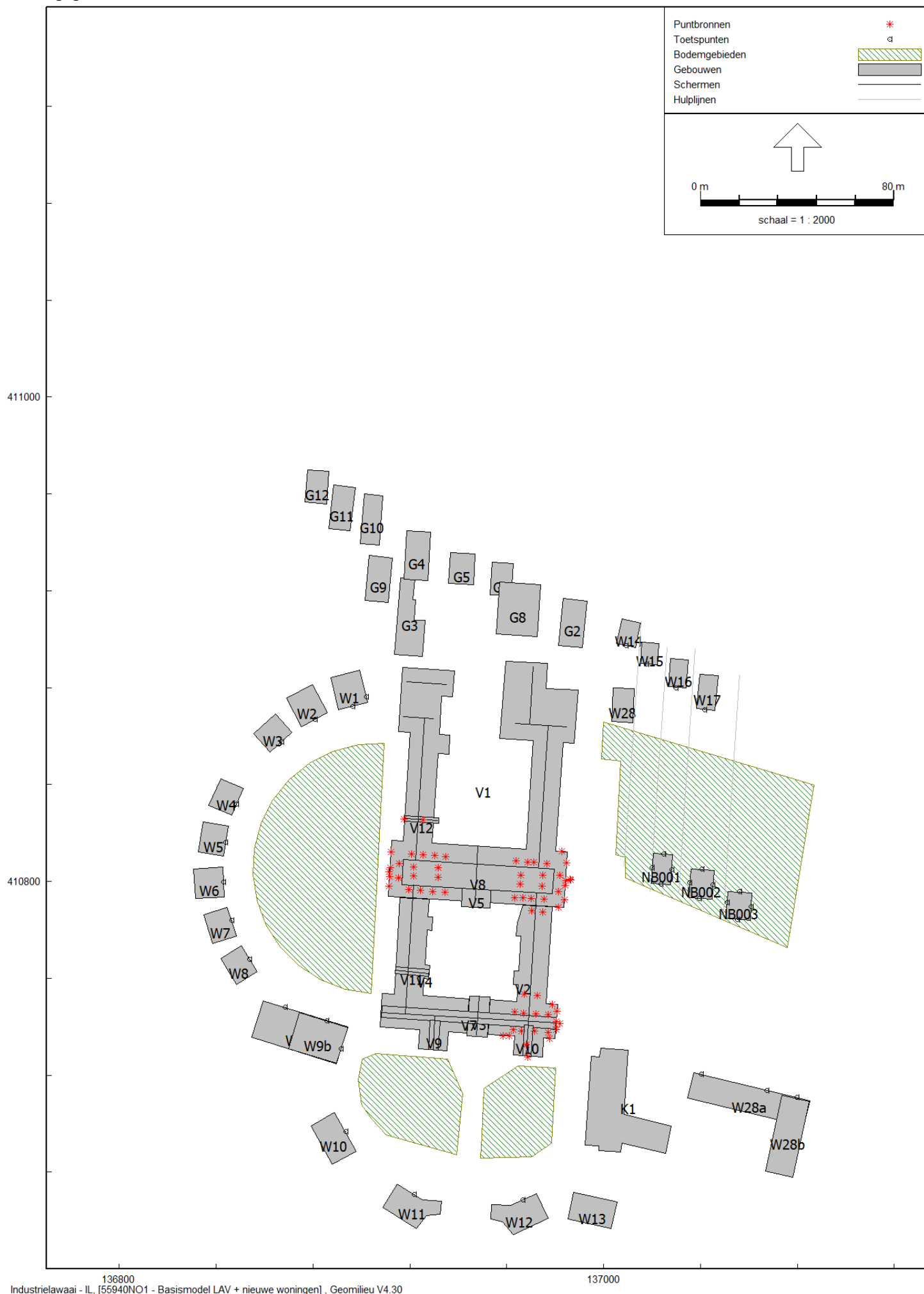
Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Invoergegevens

Bijlage B003
Gebouwen

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
NB001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
NB002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
NB003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
V1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W9a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W9b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
K1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W28a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W28b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
V2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
V3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
V4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
V5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
V7	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
V8	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
V9	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
V10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
V11	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
V12	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20



Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Invoergegevens

Bijlage B004_MUZ

Puntbronnen - muziek

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
 Groep: Muziek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
M1 SVV	SVV multizaal dak hellend noord	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M2 SVV	SVV multizaal dak hellend noord	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M3 SVV	SVV multizaal dak hellend noord	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M4 SVV	SVV multizaal dak hellend noord	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M5 SVV	SVV multizaal dak hellend noord	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M6 SVV	SVV multizaal dak hellend noord	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M7 SVV	SVV multizaal dak hellend noord	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M8 SVV	SVV multizaal dak hellend noord	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M9 SVV	SVV Multizaal gevel noord	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M10 SVV	SVV Multizaal gevel oost deur	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M11 SVV	SVV Multizaal gevel oost dicht	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M12 SVV	SVV Multizaal gevel oost dicht	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M13 SVV	SVV Multizaal gevel oost dicht	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M14 SVV	SVV Multizaal gevel zuid dicht	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M15 SVV	SVV Multizaal gevel zuid deur1	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M18 SVV	SVV Multizaal gevel zuid dicht	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M30 SVV	SVV theater dak plat	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M31 SVV	SVV theater dak plat	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M32 SVV	SVV theater dak plat	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M33 SVV	SVV theater dak plat	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M34 SVV	SVV theater dak hellend noord	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M35 SVV	SVV theater dak hellend noord	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M36 SVV	SVV theater dak hellend noord	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M37 SVV	SVV theater dak hellend noord	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M38 SVV	SVV theater dak hellend zuid	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M39 SVV	SVV theater dak hellend zuid	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M40 SVV	SVV theater dak hellend zuid	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M41 SVV	SVV theater dak hellend zuid	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M42 SVV	SVV theater dak hellend oost	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M43 SVV	SVV theater dak hellend oost	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M44 SVV	SVV Theater gevel noord	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M45 SVV	SVV Theater gevel zuid	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M46 SVV	SVV Theater gevel oost	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M47 SVV	SVV Theater gevel oost	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M47 SVV	SVV Theater gevel oost	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M48 SVV	SVV Theater gevel oost deur	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M50 SVV	SVV evenement dak plat	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M51 SVV	SVV evenement dak plat	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M52 SVV	SVV evenement dak plat	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M53 SVV	SVV evenement dak plat	9,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M54 SVV	SVV evenement dak hellend noord	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M55 SVV	SVV evenement dak hellend noord	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M56 SVV	SVV evenement dak hellend noord	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M57 SVV	SVV evenement dak hellend noord	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M58 SVV	SVV evenement dak hellend zuid	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M59 SVV	SVV evenement dak hellend zuid	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M60 SVV	SVV evenement dak hellend zuid	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M61 SVV	SVV evenement dak hellend zuid	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M62 SVV	SVV evenement dak hellend west	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M63 SVV	SVV evenement dak hellend west	7,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M64 SVV	SVV evenement gevel west deur	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M65 SVV	SVV evenement gevel west	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M66 SVV	SVV evenement gevel west	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
M67 SVV	SVV evenement gevel west	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Invoergegevens

Bijlage B004_MUZ
Puntbronnen - muziek

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Groep: Muziek
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
M1 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	57,00	40,00	27,00	15,00
M2 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	57,00	40,00	27,00	15,00
M3 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	57,00	40,00	27,00	15,00
M4 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	57,00	40,00	27,00	15,00
M5 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	57,00	40,00	27,00	15,00
M6 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	57,00	40,00	27,00	15,00
M7 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	57,00	40,00	27,00	15,00
M8 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	60,00	57,00	40,00	27,00	15,00
M9 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	48,00	57,00	60,00	59,00	57,00
M10 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	50,00	60,00	56,00	51,00	44,00
M11 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	51,00	60,00	63,00	62,00	60,00
M12 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	51,00	60,00	63,00	62,00	60,00
M13 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	51,00	60,00	63,00	62,00	60,00
M14 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	48,00	57,00	60,00	59,00	57,00
M15 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	51,00	62,00	60,00	57,00	52,00
M18 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	47,00	56,00	59,00	58,00	56,00
M30 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	34,00	36,00	25,00	17,00	1,00
M31 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	34,00	36,00	25,00	17,00	1,00
M32 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	34,00	36,00	25,00	17,00	1,00
M33 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	34,00	36,00	25,00	17,00	1,00
M34 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	60,00	66,00	53,00	46,00	40,00
M35 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	60,00	66,00	53,00	46,00	40,00
M36 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	60,00	66,00	53,00	46,00	40,00
M37 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	60,00	66,00	53,00	46,00	40,00
M38 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	60,00	66,00	53,00	46,00	40,00
M39 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	60,00	66,00	53,00	46,00	40,00
M40 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	60,00	66,00	53,00	46,00	40,00
M41 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	60,00	66,00	53,00	46,00	40,00
M42 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	62,00	68,00	55,00	48,00	42,00
M43 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	62,00	68,00	55,00	48,00	42,00
M44 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	43,00	52,00	55,00	54,00	52,00
M45 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	43,00	52,00	55,00	54,00	52,00
M46 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	45,00	54,00	57,00	56,00	54,00
M47 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	45,00	54,00	57,00	56,00	54,00
M47 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	45,00	54,00	57,00	56,00	54,00
M48 SVV	0,00	--	Nee	Nee	Nee	--	47,00	57,00	53,00	48,00	41,00
M50 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	53,00	56,00	48,00	41,00	31,00
M51 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	53,00	56,00	48,00	41,00	31,00
M52 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	53,00	56,00	48,00	41,00	31,00
M53 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	53,00	56,00	48,00	41,00	31,00
M54 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	59,00	65,00	52,00	45,00	39,00
M55 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	59,00	65,00	52,00	45,00	39,00
M56 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	59,00	65,00	52,00	45,00	39,00
M57 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	59,00	65,00	52,00	45,00	39,00
M58 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	59,00	65,00	52,00	45,00	39,00
M59 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	59,00	65,00	52,00	45,00	39,00
M60 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	59,00	65,00	52,00	45,00	39,00
M61 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	59,00	65,00	52,00	45,00	39,00
M62 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	62,00	68,00	55,00	48,00	42,00
M63 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	62,00	68,00	55,00	48,00	42,00
M64 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	47,00	57,00	53,00	48,00	41,00
M65 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	43,00	52,00	55,00	54,00	52,00
M66 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	43,00	52,00	55,00	54,00	52,00
M67 SVV	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	43,00	52,00	55,00	54,00	52,00

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Invoergegevens

Bijlage B004_MUZ

Puntbronnen - muziek

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
 Groep: Muziek
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
M1 SVV	35,00	34,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M2 SVV	35,00	34,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M3 SVV	35,00	34,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M4 SVV	35,00	34,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M5 SVV	35,00	34,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M6 SVV	35,00	34,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M7 SVV	35,00	34,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M8 SVV	35,00	34,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M9 SVV	49,00	46,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M10 SVV	41,00	32,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M11 SVV	52,00	49,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M12 SVV	52,00	49,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M13 SVV	52,00	49,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M14 SVV	49,00	46,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M15 SVV	49,00	40,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M18 SVV	48,00	45,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M30 SVV	-10,00	-23,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M31 SVV	-10,00	-23,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M32 SVV	-10,00	-23,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M33 SVV	-10,00	-23,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M34 SVV	55,00	57,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M35 SVV	55,00	57,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M36 SVV	55,00	57,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M37 SVV	55,00	57,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M38 SVV	55,00	57,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M39 SVV	55,00	57,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M40 SVV	55,00	57,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M41 SVV	55,00	57,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M42 SVV	57,00	59,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M43 SVV	57,00	59,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M44 SVV	44,00	41,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M45 SVV	44,00	41,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M46 SVV	46,00	43,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M47 SVV	46,00	43,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M47 SVV	46,00	43,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M48 SVV	38,00	29,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M50 SVV	25,00	12,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M51 SVV	25,00	12,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M52 SVV	25,00	12,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M53 SVV	25,00	12,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M54 SVV	54,00	56,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M55 SVV	54,00	56,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M56 SVV	54,00	56,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M57 SVV	54,00	56,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M58 SVV	54,00	56,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M59 SVV	54,00	56,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M60 SVV	54,00	56,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M61 SVV	54,00	56,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M62 SVV	57,00	59,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M63 SVV	57,00	59,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M64 SVV	38,00	29,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M65 SVV	44,00	41,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M66 SVV	44,00	41,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M67 SVV	44,00	41,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Bebouwing noordwand Anton Pieckplein Invoergegevens

Bijlage B004_INST Puntbronnen - installaties

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Groep: Installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)
I1 Theater	LBK Theaterzaal aanzuig	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
I1a Theate	LBK Theaterzaal afblaas	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
I3 Multi	LBK Multifunctionele zaal aanzuig	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
I3a Multi	LBK Multifunctionele zaal afblaas	5,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
I4 Cafe	LBK Cafe aafblass	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
I4a Cafe	LBK Cafe aanzuig	6,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
I2 Ev.hal	LBK evenementenhal aanzuig	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
I2a Ev.hal	LBK evenementenhal afblaas	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein Invoergegevens

Bijlage B004_INST
Puntbronnen - installaties

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Groep: Installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
I1 Theater	0,00	9,03	Nee	Nee	Nee	--	55,80	46,90	57,40	58,80	58,00
I1a Theate	0,00	9,03	Nee	Nee	Nee	--	39,80	48,90	62,40	67,80	74,00
I3 Multi	0,00	4,26	Nee	Nee	Nee	--	55,80	46,90	57,40	58,80	58,00
I3a Multi	0,00	4,26	Nee	Nee	Nee	--	39,80	48,90	62,40	67,80	74,00
I4 Cafe	0,00	4,26	Nee	Nee	Nee	--	39,80	48,90	62,40	67,80	74,00
I4a Cafe	0,00	4,26	Nee	Nee	Nee	--	55,80	46,90	57,40	58,80	58,00
I2 Ev.hal	0,00	4,26	Nee	Nee	Nee	--	55,80	46,90	57,40	58,80	58,00
I2a Ev.hal	0,00	4,26	Nee	Nee	Nee	--	39,80	48,90	62,40	67,80	74,00

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein Invoergegevens

Bijlage B004_INST Puntbronnen - installaties

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Groep: Installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
I1 Theater	51,80	43,00	34,10	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I1a Theate	70,80	69,00	66,10	0,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
I3 Multi	51,80	43,00	34,10	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I3a Multi	70,80	69,00	66,10	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
I4 Cafe	70,80	69,00	66,10	0,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
I4a Cafe	51,80	43,00	34,10	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I2 Ev.hal	51,80	43,00	34,10	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I2a Ev.hal	70,80	69,00	66,10	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00



Bebouwing noordwand Anton Pieckplein Invoergegevens

Bijlage B004_LL
Puntbronnen - laden en lossen

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Groep: Laden en lossen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
L1 eq thea	Laden/lossen eq theater	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
L5 eq Mult	Laden/lossen eq multifunctionele hal	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
L3 eq Ev	Laden/lossen eq evenementenhal	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
L2 piek th	Laden/lossen piek theater	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
L6 piek Mu	Laden/lossen piek multifunctionele hal	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein Invoergegevens

Bijlage B004_LL
Puntbronnen - laden en lossen

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Groep: Laden en lossen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
L1 eq thea	12,00	--	10,30	Nee	Nee	Nee	--	61,00	68,00	75,00	76,00
L5 eq Mult	12,00	--	10,30	Nee	Nee	Nee	--	61,00	68,00	75,00	76,00
L3 eq Ev	12,00	--	10,30	Nee	Nee	Nee	--	61,00	68,00	75,00	76,00
L2 piek th	99,00	--	99,00	Nee	Nee	Nee	--	85,00	84,00	87,00	97,00
L6 piek Mu	99,00	--	99,00	Nee	Nee	Nee	--	85,00	84,00	87,00	97,00

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein Invoergegevens

Bijlage B004_LL Puntbronnen - laden en lossen

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Groep: Laden en lossen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
L1 eq thea	75,00	71,00	67,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L5 eq Mult	75,00	71,00	67,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L3 eq Ev	75,00	71,00	67,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L2 piek th	105,00	103,00	91,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L6 piek Mu	105,00	103,00	91,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Invoergegevens

Bijlage B004_LL
Puntbronnen - laden en lossen

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Groep: Laden en lossen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
L1 eq thea	0,00
L5 eq Mult	0,00
L3 eq Ev	0,00
L2 piek th	0,00
L6 piek Mu	0,00



Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Invoergegevens

Bijlage B005
Toetspunten

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
NB001_N	Nieuwe bebouwing - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
NB001_O	Nieuwe bebouwing - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
NB001_Z	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
NB001_W	Nieuwe bebouwing - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
NB002_N	Nieuwe bebouwing - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
NB002_O	Nieuwe bebouwing - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
NB002_Z	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
NB002_W	Nieuwe bebouwing - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
NB003_N	Nieuwe bebouwing - noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
NB003_O	Nieuwe bebouwing - oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
NB003_Z	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
NB003_W	Nieuwe bebouwing - westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
R01	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R02	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R03	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R04	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R05	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R06	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R07	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R08	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R09	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R10	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--
R11	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--
R11a	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--
R12	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R13	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R14	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R15	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R16	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R17	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R18	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--
R19	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	12,00	--
R20	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
R18a	Ontvangpunt	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,50	--	--

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein Invoergegevens

Bijlage B005
Toetspunten

Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte F	Gevel
NB001_N	--	Ja
NB001_O	--	Ja
NB001_Z	--	Ja
NB001_W	--	Ja
NB002_N	--	Ja
NB002_O	--	Ja
NB002_Z	--	Ja
NB002_W	--	Ja
NB003_N	--	Ja
NB003_O	--	Ja
NB003_Z	--	Ja
NB003_W	--	Ja
R01	--	Ja
R02	--	Ja
R03	--	Ja
R04	--	Ja
R05	--	Ja
R06	--	Ja
R07	--	Ja
R08	--	Ja
R09	--	Ja
R10	--	Ja
R11	--	Ja
R11a	--	Ja
R12	--	Ja
R13	--	Ja
R14	--	Ja
R15	--	Ja
R16	--	Ja
R17	--	Ja
R18	--	Ja
R19	--	Ja
R20	--	Ja
R18a	--	Ja



Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Invoergegevens

Bijlage B006
Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Voorste Venne	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Installaties	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Laden en lossen	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Langtijdgemiddel	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Maximaal	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00
Muziek	0,00	0,00	0,00	-10,00	-10,00	-10,00

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Invoergegevens

Bijlage B007
Groepen

Rapport: Groepenbeheer
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
55940N01 - Omgeving Anton Pieckplein
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Installaties	Puntbron	I1 Theater	LBK Theaterzaal aanzuig
Installaties	Puntbron	I1a Theate	LBK Theaterzaal afblaas
Installaties	Puntbron	I2 Ev.hal	LBK evenementenhal aanzuig
Installaties	Puntbron	I2a Ev.hal	LBK evenementenhal afblaas
Installaties	Puntbron	I3 Multi	LBK Multifunctionele zaal aanzuig
Installaties	Puntbron	I3a Multi	LBK Multifunctionele zaal afblaas
Installaties	Puntbron	I4 Cafe	LBK Cafe aafblasp
Installaties	Puntbron	I4a Cafe	LBK Cafe aanzuig
Langtijdgemiddel	Puntbron	L1 eq thea	Laden/lossen eq theater
Langtijdgemiddel	Puntbron	L3 eq Ev	Laden/lossen eq evenementenhal
Langtijdgemiddel	Puntbron	L5 eq Mult	Laden/lossen eq multifunctionele hal
Maximaal	Puntbron	L2 piek th	Laden/lossen piek theater
Maximaal	Puntbron	L6 piek Mu	Laden/lossen piek multifunctionele hal
Muziek	Puntbron	M1 SVV	SVV multizaal dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M10 SVV	SVV Multizaal gevel oost deur
Muziek	Puntbron	M11 SVV	SVV Multizaal gevel oost dicht
Muziek	Puntbron	M12 SVV	SVV Multizaal gevel oost dicht
Muziek	Puntbron	M13 SVV	SVV Multizaal gevel oost dicht
Muziek	Puntbron	M14 SVV	SVV Multizaal gevel zuid dicht
Muziek	Puntbron	M15 SVV	SVV Multizaal gevel zuid deurl
Muziek	Puntbron	M18 SVV	SVV Multizaal gevel zuid dicht
Muziek	Puntbron	M2 SVV	SVV multizaal dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M3 SVV	SVV multizaal dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M30 SVV	SVV theater dak plat
Muziek	Puntbron	M31 SVV	SVV theater dak plat
Muziek	Puntbron	M32 SVV	SVV theater dak plat
Muziek	Puntbron	M33 SVV	SVV theater dak plat
Muziek	Puntbron	M34 SVV	SVV theater dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M35 SVV	SVV theater dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M36 SVV	SVV theater dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M37 SVV	SVV theater dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M38 SVV	SVV theater dak hellend zuid
Muziek	Puntbron	M39 SVV	SVV theater dak hellend zuid
Muziek	Puntbron	M4 SVV	SVV multizaal dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M40 SVV	SVV theater dak hellend zuid
Muziek	Puntbron	M41 SVV	SVV theater dak hellend zuid
Muziek	Puntbron	M42 SVV	SVV theater dak hellend oost
Muziek	Puntbron	M43 SVV	SVV theater dak hellend oost
Muziek	Puntbron	M44 SVV	SVV Theater gevel noord
Muziek	Puntbron	M45 SVV	SVV Theater gevel zuid
Muziek	Puntbron	M46 SVV	SVV Theater gevel oost
Muziek	Puntbron	M47 SVV	SVV Theater gevel oost
Muziek	Puntbron	M47 SVV	SVV Theater gevel oost
Muziek	Puntbron	M48 SVV	SVV Theater gevel oost deur
Muziek	Puntbron	M5 SVV	SVV multizaal dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M50 SVV	SVV evenement dak plat
Muziek	Puntbron	M51 SVV	SVV evenement dak plat
Muziek	Puntbron	M52 SVV	SVV evenement dak plat
Muziek	Puntbron	M53 SVV	SVV evenement dak plat
Muziek	Puntbron	M54 SVV	SVV evenement dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M55 SVV	SVV evenement dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M56 SVV	SVV evenement dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M57 SVV	SVV evenement dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M58 SVV	SVV evenement dak hellend zuid
Muziek	Puntbron	M59 SVV	SVV evenement dak hellend zuid
Muziek	Puntbron	M6 SVV	SVV multizaal dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M60 SVV	SVV evenement dak hellend zuid
Muziek	Puntbron	M61 SVV	SVV evenement dak hellend zuid
Muziek	Puntbron	M62 SVV	SVV evenement dak hellend west
Muziek	Puntbron	M63 SVV	SVV evenement dak hellend west
Muziek	Puntbron	M64 SVV	SVV evenement gevel west deur
Muziek	Puntbron	M65 SVV	SVV evenement gevel west
Muziek	Puntbron	M66 SVV	SVV evenement gevel west

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Invoergegevens

Bijlage B007
Groepen

Rapport: Groepenbeheer
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
55940N01 - Omgeving Anton Pieckplein
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
Muziek	Puntbron	M67 SVV	SVV evenement gevel west
Muziek	Puntbron	M7 SVV	SVV multizaal dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M8 SVV	SVV multizaal dak hellend noord
Muziek	Puntbron	M9 SVV	SVV Multizaal gevel noord

C. Rekenresultaten

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Rekenresultaten - muziek

Bijlage C001_MUZ
Groepen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Muziek
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
NB001_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	31	31	24	36	31	
NB001_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	31	31	24	36	31	
NB001_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	31	31	25	36	31	
NB001_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	29	29	26	36	30	
NB001_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	30	30	27	37	30	
NB001_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	32	32	29	39	32	
NB001_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	37	37	31	42	38	
NB001_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	38	38	32	43	38	
NB001_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	38	38	32	43	38	
NB001_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	37	37	30	42	38	
NB001_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	38	38	32	43	38	
NB001_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	38	38	32	43	38	
NB002_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	26	26	20	31	26	
NB002_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	27	27	22	32	27	
NB002_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	28	28	24	34	28	
NB002_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	26	26	24	34	27	
NB002_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	27	27	26	36	27	
NB002_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	28	28	27	37	28	
NB002_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	33	33	28	38	34	
NB002_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	34	34	30	40	34	
NB002_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	34	34	31	41	34	
NB002_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	35	35	30	40	35	
NB002_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	35	35	32	42	36	
NB002_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	36	36	32	42	36	
NB003_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	25	25	18	30	25	
NB003_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	26	26	20	31	26	
NB003_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	27	27	22	32	27	
NB003_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	19	19	15	25	20	
NB003_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	21	21	17	27	21	
NB003_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	23	23	19	29	23	
NB003_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	32	32	28	38	33	
NB003_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	33	33	30	40	34	
NB003_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	34	34	31	41	34	
NB003_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	30	30	28	38	32	
NB003_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	32	32	29	39	32	
NB003_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	32	32	30	40	32	
R01_A	Ontvangpunt	1,50	31	31	30	40	31	
R01_B	Ontvangpunt	5,00	32	32	30	40	32	
R02_A	Ontvangpunt	1,50	31	31	31	41	32	
R02_B	Ontvangpunt	5,00	32	32	31	41	32	
R03_A	Ontvangpunt	1,50	31	31	30	40	31	
R03_B	Ontvangpunt	5,00	31	31	30	40	31	
R04_A	Ontvangpunt	1,50	31	31	30	40	31	
R04_B	Ontvangpunt	5,00	31	31	30	40	31	
R05_A	Ontvangpunt	1,50	31	31	31	41	32	
R05_B	Ontvangpunt	5,00	31	31	30	40	31	
R06_A	Ontvangpunt	1,50	31	31	30	40	32	
R06_B	Ontvangpunt	5,00	32	32	31	41	32	
R07_A	Ontvangpunt	1,50	31	31	30	40	32	
R07_B	Ontvangpunt	5,00	32	32	31	41	32	
R08_A	Ontvangpunt	1,50	31	31	30	40	31	
R08_B	Ontvangpunt	5,00	32	32	30	40	32	
R09_A	Ontvangpunt	1,50	31	31	30	40	32	
R09_B	Ontvangpunt	5,00	32	32	31	41	32	
R10_A	Ontvangpunt	1,50	31	31	30	40	31	
R10_B	Ontvangpunt	5,00	32	32	31	41	32	
R10_C	Ontvangpunt	8,50	32	32	31	41	32	
R11_A	Ontvangpunt	1,50	32	32	31	41	32	
R11_B	Ontvangpunt	5,00	33	33	32	42	33	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Rekenresultaten - muziek

Bijlage C001_MUZ
Groepen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Muziek
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
R11_C	Ontvangpunt	8,50	34	34	33	43	34
R11_D	Ontvangpunt	12,00	36	36	35	45	36
R11a_A	Ontvangpunt	1,50	32	32	31	41	32
R11a_B	Ontvangpunt	5,00	32	32	31	41	32
R11a_C	Ontvangpunt	8,50	33	33	32	42	33
R11a_D	Ontvangpunt	12,00	34	34	32	42	34
R12_A	Ontvangpunt	1,50	29	29	29	39	31
R12_B	Ontvangpunt	5,00	31	31	30	40	31
R13_A	Ontvangpunt	1,50	29	29	28	38	30
R13_B	Ontvangpunt	5,00	30	30	29	39	31
R14_A	Ontvangpunt	1,50	28	28	24	34	29
R14_B	Ontvangpunt	5,00	29	29	26	36	30
R15_A	Ontvangpunt	1,50	24	24	22	32	26
R15_B	Ontvangpunt	5,00	26	26	24	34	27
R16_A	Ontvangpunt	1,50	29	29	24	34	31
R16_B	Ontvangpunt	5,00	31	31	26	36	31
R17_A	Ontvangpunt	1,50	29	29	23	34	30
R17_B	Ontvangpunt	5,00	30	30	25	35	31
R18_A	Ontvangpunt	1,50	29	29	27	37	32
R18_B	Ontvangpunt	5,00	31	31	28	38	31
R18_C	Ontvangpunt	8,50	31	31	29	39	32
R18a_A	Ontvangpunt	1,50	32	32	29	39	33
R18a_B	Ontvangpunt	5,00	33	33	31	41	33
R18a_C	Ontvangpunt	8,50	33	33	31	41	33
R19_A	Ontvangpunt	1,50	28	28	26	36	31
R19_B	Ontvangpunt	5,00	30	30	27	37	31
R19_C	Ontvangpunt	8,50	31	31	28	38	31
R19_D	Ontvangpunt	12,00	32	32	29	39	32
R20_A	Ontvangpunt	1,50	31	31	31	41	32
R20_B	Ontvangpunt	5,00	33	33	32	42	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Rekenresultaten - installaties

Bijlage C001_INST
Groepen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Installaties
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
NB001_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	11	11	6	16	12	
NB001_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	10	10	5	15	10	
NB001_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	13	13	8	18	13	
NB001_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	11	11	4	16	11	
NB001_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	11	11	5	16	11	
NB001_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	12	12	6	17	12	
NB001_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	22	22	14	27	22	
NB001_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	22	22	14	27	22	
NB001_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	23	23	15	28	23	
NB001_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	23	23	14	28	23	
NB001_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	23	23	15	28	23	
NB001_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	23	23	15	28	23	
NB002_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	4	4	-2	9	5	
NB002_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	4	4	-2	9	5	
NB002_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	7	7	2	12	7	
NB002_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	6	6	2	12	7	
NB002_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	7	7	3	13	8	
NB002_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	8	8	3	13	8	
NB002_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	20	20	12	25	20	
NB002_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	20	20	12	25	20	
NB002_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	20	20	12	25	20	
NB002_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	21	21	13	26	21	
NB002_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	21	21	13	26	21	
NB002_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	21	21	13	26	21	
NB003_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	3	3	-3	8	4	
NB003_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	3	3	-3	8	4	
NB003_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	6	6	0	11	6	
NB003_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	0	0	-7	5	1	
NB003_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	1	1	-6	6	1	
NB003_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	2	2	-4	7	2	
NB003_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	20	20	12	25	20	
NB003_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	21	21	12	26	21	
NB003_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	20	20	12	25	20	
NB003_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	19	19	10	24	19	
NB003_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	19	19	11	24	19	
NB003_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	18	18	10	23	18	
R01_A	Ontvangpunt	1,50	13	13	9	19	13	
R01_B	Ontvangpunt	5,00	14	14	9	19	14	
R02_A	Ontvangpunt	1,50	13	13	8	18	13	
R02_B	Ontvangpunt	5,00	13	13	9	19	13	
R03_A	Ontvangpunt	1,50	11	11	7	17	12	
R03_B	Ontvangpunt	5,00	12	12	8	18	12	
R04_A	Ontvangpunt	1,50	10	10	5	15	11	
R04_B	Ontvangpunt	5,00	12	12	7	17	12	
R05_A	Ontvangpunt	1,50	8	8	4	14	10	
R05_B	Ontvangpunt	5,00	11	11	7	17	12	
R06_A	Ontvangpunt	1,50	8	8	3	13	10	
R06_B	Ontvangpunt	5,00	11	11	6	16	11	
R07_A	Ontvangpunt	1,50	8	8	3	13	10	
R07_B	Ontvangpunt	5,00	12	12	7	17	12	
R08_A	Ontvangpunt	1,50	8	8	3	13	10	
R08_B	Ontvangpunt	5,00	12	12	7	17	12	
R09_A	Ontvangpunt	1,50	8	8	3	13	10	
R09_B	Ontvangpunt	5,00	12	12	7	17	12	
R10_A	Ontvangpunt	1,50	10	10	6	16	12	
R10_B	Ontvangpunt	5,00	13	13	8	18	13	
R10_C	Ontvangpunt	8,50	15	15	10	20	15	
R11_A	Ontvangpunt	1,50	12	12	7	17	13	
R11_B	Ontvangpunt	5,00	15	15	10	20	15	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Rekenresultaten - installaties

Bijlage C001_INST
Groepen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Installaties
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
R11_C	Ontvangpunt	8,50	17	17	12	22	17
R11_D	Ontvangpunt	12,00	19	19	14	24	19
R11a_A	Ontvangpunt	1,50	13	13	8	18	14
R11a_B	Ontvangpunt	5,00	16	16	11	21	16
R11a_C	Ontvangpunt	8,50	17	17	13	23	17
R11a_D	Ontvangpunt	12,00	17	17	13	23	17
R12_A	Ontvangpunt	1,50	12	12	8	18	13
R12_B	Ontvangpunt	5,00	14	14	9	19	14
R13_A	Ontvangpunt	1,50	13	13	9	19	14
R13_B	Ontvangpunt	5,00	14	14	10	20	15
R14_A	Ontvangpunt	1,50	8	8	3	13	10
R14_B	Ontvangpunt	5,00	11	11	7	17	12
R15_A	Ontvangpunt	1,50	7	7	3	13	10
R15_B	Ontvangpunt	5,00	11	11	6	16	11
R16_A	Ontvangpunt	1,50	13	13	5	18	14
R16_B	Ontvangpunt	5,00	15	15	8	20	15
R17_A	Ontvangpunt	1,50	13	13	5	18	14
R17_B	Ontvangpunt	5,00	15	15	7	20	15
R18_A	Ontvangpunt	1,50	13	13	6	18	15
R18_B	Ontvangpunt	5,00	15	15	7	20	15
R18_C	Ontvangpunt	8,50	15	15	7	20	15
R18a_A	Ontvangpunt	1,50	17	17	9	22	17
R18a_B	Ontvangpunt	5,00	17	17	10	22	18
R18a_C	Ontvangpunt	8,50	17	17	10	22	18
R19_A	Ontvangpunt	1,50	12	12	5	17	14
R19_B	Ontvangpunt	5,00	14	14	6	19	14
R19_C	Ontvangpunt	8,50	14	14	7	19	14
R19_D	Ontvangpunt	12,00	16	16	9	21	16
R20_A	Ontvangpunt	1,50	16	16	11	21	17
R20_B	Ontvangpunt	5,00	17	17	12	22	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Rekenresultaten - laden en lossen eq

Bijlage C001_LLeq
Groepen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
NB001_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	19	--	21	31	33	
NB001_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	21	--	23	33	33	
NB001_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	22	--	23	33	34	
NB001_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	18	--	20	30	33	
NB001_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	20	--	22	32	33	
NB001_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	22	--	24	34	34	
NB001_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	30	--	32	42	44	
NB001_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	32	--	33	43	44	
NB001_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	32	--	34	44	44	
NB001_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	30	--	32	42	44	
NB001_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	32	--	34	44	44	
NB001_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	32	--	34	44	44	
NB002_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	11	--	13	23	27	
NB002_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	14	--	16	26	28	
NB002_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	15	--	17	27	27	
NB002_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	16	--	18	28	32	
NB002_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	18	--	20	30	32	
NB002_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	20	--	22	32	32	
NB002_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	23	--	25	35	38	
NB002_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	25	--	27	37	38	
NB002_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	26	--	28	38	38	
NB002_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	24	--	26	36	39	
NB002_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	26	--	28	38	39	
NB002_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	27	--	29	39	39	
NB003_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	10	--	12	22	25	
NB003_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	13	--	14	24	26	
NB003_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	16	--	18	28	28	
NB003_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	6	--	8	18	22	
NB003_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	8	--	10	20	22	
NB003_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	11	--	13	23	24	
NB003_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	22	--	24	34	37	
NB003_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	24	--	26	36	38	
NB003_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	26	--	27	37	38	
NB003_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	21	--	23	33	37	
NB003_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	23	--	25	35	37	
NB003_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	25	--	27	37	37	
R01_A	Ontvangpunt	1,50	18	--	20	30	33	
R01_B	Ontvangpunt	5,00	20	--	22	32	33	
R02_A	Ontvangpunt	1,50	20	--	22	32	35	
R02_B	Ontvangpunt	5,00	23	--	25	35	36	
R03_A	Ontvangpunt	1,50	19	--	21	31	34	
R03_B	Ontvangpunt	5,00	22	--	24	34	35	
R04_A	Ontvangpunt	1,50	19	--	21	31	34	
R04_B	Ontvangpunt	5,00	22	--	24	34	35	
R05_A	Ontvangpunt	1,50	19	--	21	31	34	
R05_B	Ontvangpunt	5,00	22	--	24	34	35	
R06_A	Ontvangpunt	1,50	19	--	20	30	34	
R06_B	Ontvangpunt	5,00	22	--	23	33	34	
R07_A	Ontvangpunt	1,50	19	--	20	30	34	
R07_B	Ontvangpunt	5,00	22	--	23	33	34	
R08_A	Ontvangpunt	1,50	19	--	20	30	34	
R08_B	Ontvangpunt	5,00	22	--	24	34	34	
R09_A	Ontvangpunt	1,50	19	--	20	30	34	
R09_B	Ontvangpunt	5,00	22	--	24	34	35	
R10_A	Ontvangpunt	1,50	19	--	20	30	34	
R10_B	Ontvangpunt	5,00	22	--	23	33	35	
R10_C	Ontvangpunt	8,50	23	--	24	34	35	
R11_A	Ontvangpunt	1,50	20	--	22	32	35	
R11_B	Ontvangpunt	5,00	23	--	25	35	36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Rekenresultaten - laden en lossen eq

Bijlage C001_LLeq
Groepen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
R11_C	Ontvangpunt	8,50	24	--	26	36	36
R11_D	Ontvangpunt	12,00	26	--	27	37	38
R11a_A	Ontvangpunt	1,50	16	--	18	28	32
R11a_B	Ontvangpunt	5,00	18	--	20	30	31
R11a_C	Ontvangpunt	8,50	20	--	21	31	32
R11a_D	Ontvangpunt	12,00	20	--	22	32	32
R12_A	Ontvangpunt	1,50	20	--	21	31	35
R12_B	Ontvangpunt	5,00	21	--	22	32	35
R13_A	Ontvangpunt	1,50	7	--	9	19	23
R13_B	Ontvangpunt	5,00	9	--	10	20	23
R14_A	Ontvangpunt	1,50	14	--	16	26	30
R14_B	Ontvangpunt	5,00	15	--	17	27	29
R15_A	Ontvangpunt	1,50	13	--	15	25	29
R15_B	Ontvangpunt	5,00	14	--	16	26	28
R16_A	Ontvangpunt	1,50	20	--	22	32	36
R16_B	Ontvangpunt	5,00	22	--	24	34	36
R17_A	Ontvangpunt	1,50	20	--	21	31	35
R17_B	Ontvangpunt	5,00	22	--	24	34	36
R18_A	Ontvangpunt	1,50	23	--	24	34	38
R18_B	Ontvangpunt	5,00	24	--	25	35	38
R18_C	Ontvangpunt	8,50	25	--	27	37	38
R18a_A	Ontvangpunt	1,50	25	--	27	37	40
R18a_B	Ontvangpunt	5,00	27	--	29	39	40
R18a_C	Ontvangpunt	8,50	28	--	30	40	40
R19_A	Ontvangpunt	1,50	21	--	23	33	37
R19_B	Ontvangpunt	5,00	22	--	24	34	36
R19_C	Ontvangpunt	8,50	24	--	25	35	36
R19_D	Ontvangpunt	12,00	26	--	27	37	38
R20_A	Ontvangpunt	1,50	21	--	22	32	36
R20_B	Ontvangpunt	5,00	23	--	25	35	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Rekenresultaten - alle bronnen (incl. toeslag)

Bijlage C002
Groepen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voorste Venne
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
NB001_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	41	41	35	46	58	
NB001_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	41	41	36	46	58	
NB001_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	42	41	37	47	58	
NB001_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	39	39	37	47	59	
NB001_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	41	40	39	49	59	
NB001_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	42	42	40	50	60	
NB001_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	48	48	44	54	71	
NB001_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	49	48	46	56	71	
NB001_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	49	48	46	56	71	
NB001_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	48	47	44	54	71	
NB001_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	49	48	46	56	71	
NB001_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	49	48	46	56	71	
NB002_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	36	36	31	41	52	
NB002_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	37	37	33	43	53	
NB002_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	38	38	35	45	50	
NB002_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	36	36	35	45	58	
NB002_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	38	37	37	47	58	
NB002_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	39	38	38	48	58	
NB002_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	43	43	40	50	64	
NB002_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	44	44	42	52	64	
NB002_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	45	44	43	53	64	
NB002_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	45	45	41	51	65	
NB002_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	46	46	43	53	65	
NB002_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	46	46	44	54	65	
NB003_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	35	35	29	40	49	
NB003_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	36	36	31	41	49	
NB003_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	38	37	34	44	51	
NB003_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	29	29	26	36	46	
NB003_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	31	31	28	38	46	
NB003_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	33	33	30	40	47	
NB003_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	43	42	39	49	64	
NB003_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	44	43	41	51	64	
NB003_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	45	44	42	52	64	
NB003_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	41	41	39	49	63	
NB003_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	42	42	41	51	63	
NB003_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	43	42	42	52	63	
R01_A	Ontvangpunt	1,50	41	41	40	50	43	
R01_B	Ontvangpunt	5,00	42	42	40	50	43	
R02_A	Ontvangpunt	1,50	42	41	41	51	42	
R02_B	Ontvangpunt	5,00	42	42	42	52	41	
R03_A	Ontvangpunt	1,50	41	41	41	51	43	
R03_B	Ontvangpunt	5,00	42	41	41	51	43	
R04_A	Ontvangpunt	1,50	41	41	41	51	43	
R04_B	Ontvangpunt	5,00	42	41	41	51	43	
R05_A	Ontvangpunt	1,50	41	41	41	51	44	
R05_B	Ontvangpunt	5,00	42	41	41	51	44	
R06_A	Ontvangpunt	1,50	41	41	41	51	44	
R06_B	Ontvangpunt	5,00	42	42	41	51	44	
R07_A	Ontvangpunt	1,50	41	41	41	51	45	
R07_B	Ontvangpunt	5,00	42	42	41	51	45	
R08_A	Ontvangpunt	1,50	41	41	41	51	43	
R08_B	Ontvangpunt	5,00	42	42	41	51	44	
R09_A	Ontvangpunt	1,50	41	41	41	51	45	
R09_B	Ontvangpunt	5,00	42	42	42	52	46	
R10_A	Ontvangpunt	1,50	41	41	41	51	43	
R10_B	Ontvangpunt	5,00	42	42	42	52	42	
R10_C	Ontvangpunt	8,50	43	42	42	52	43	
R11_A	Ontvangpunt	1,50	42	42	42	52	44	
R11_B	Ontvangpunt	5,00	43	43	43	53	44	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Rekenresultaten - alle bronnen (incl. toeslag)

Bijlage C002
Groepen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voorste Venne
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
R11_C	Ontvangpunt	8,50	44	44	43	53	45
R11_D	Ontvangpunt	12,00	46	46	45	55	48
R11a_A	Ontvangpunt	1,50	42	42	41	51	46
R11a_B	Ontvangpunt	5,00	42	42	42	52	46
R11a_C	Ontvangpunt	8,50	44	43	42	52	46
R11a_D	Ontvangpunt	12,00	44	44	43	53	48
R12_A	Ontvangpunt	1,50	40	39	40	50	55
R12_B	Ontvangpunt	5,00	41	41	41	51	55
R13_A	Ontvangpunt	1,50	39	39	38	48	46
R13_B	Ontvangpunt	5,00	40	40	39	49	46
R14_A	Ontvangpunt	1,50	39	38	34	44	55
R14_B	Ontvangpunt	5,00	40	40	36	46	54
R15_A	Ontvangpunt	1,50	35	34	32	42	54
R15_B	Ontvangpunt	5,00	36	36	34	44	53
R16_A	Ontvangpunt	1,50	40	40	36	46	63
R16_B	Ontvangpunt	5,00	41	41	38	48	63
R17_A	Ontvangpunt	1,50	40	39	35	45	63
R17_B	Ontvangpunt	5,00	41	41	38	48	63
R18_A	Ontvangpunt	1,50	40	39	39	49	65
R18_B	Ontvangpunt	5,00	42	41	40	50	64
R18_C	Ontvangpunt	8,50	43	42	41	51	64
R18a_A	Ontvangpunt	1,50	43	42	41	51	67
R18a_B	Ontvangpunt	5,00	44	43	43	53	67
R18a_C	Ontvangpunt	8,50	44	43	43	53	67
R19_A	Ontvangpunt	1,50	39	38	38	48	64
R19_B	Ontvangpunt	5,00	40	40	39	49	63
R19_C	Ontvangpunt	8,50	41	41	40	50	63
R19_D	Ontvangpunt	12,00	43	42	41	51	64
R20_A	Ontvangpunt	1,50	42	41	41	51	63
R20_B	Ontvangpunt	5,00	43	43	43	53	63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

Rekenresultaten - laden en lossen max

Bijlage C003_LLmax
Groepen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
NB001_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	56	--	56
NB001_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	58	--	58
NB001_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	58	--	58
NB001_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	55	--	55
NB001_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	57	--	57
NB001_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	59	--	59
NB001_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	68	--	68
NB001_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	70	--	70
NB001_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	70	--	70
NB001_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	68	--	68
NB001_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	70	--	70
NB001_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	70	--	70
NB002_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	48	--	48
NB002_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	49	--	49
NB002_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	48	--	48
NB002_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	55	--	55
NB002_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	56	--	56
NB002_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	58	--	58
NB002_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	59	--	59
NB002_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	61	--	61
NB002_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	63	--	63
NB002_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	60	--	60
NB002_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	62	--	62
NB002_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	63	--	63
NB003_N_A	Nieuwe bebouwing - noordgevel	1,50	44	--	44
NB003_N_B	Nieuwe bebouwing - noordgevel	4,50	47	--	47
NB003_N_C	Nieuwe bebouwing - noordgevel	7,50	50	--	50
NB003_O_A	Nieuwe bebouwing - oostgevel	1,50	40	--	40
NB003_O_B	Nieuwe bebouwing - oostgevel	4,50	42	--	42
NB003_O_C	Nieuwe bebouwing - oostgevel	7,50	44	--	44
NB003_W_A	Nieuwe bebouwing - westgevel	1,50	59	--	59
NB003_W_B	Nieuwe bebouwing - westgevel	4,50	60	--	60
NB003_W_C	Nieuwe bebouwing - westgevel	7,50	62	--	62
NB003_Z_A	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	1,50	59	--	59
NB003_Z_B	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	4,50	60	--	60
NB003_Z_C	Nieuwe bebouwing - zuidgevel	7,50	62	--	62
R01_A	Ontvangpunt	1,50	37	--	37
R01_B	Ontvangpunt	5,00	39	--	39
R02_A	Ontvangpunt	1,50	34	--	34
R02_B	Ontvangpunt	5,00	35	--	35
R03_A	Ontvangpunt	1,50	37	--	37
R03_B	Ontvangpunt	5,00	39	--	39
R04_A	Ontvangpunt	1,50	37	--	37
R04_B	Ontvangpunt	5,00	38	--	38
R05_A	Ontvangpunt	1,50	39	--	39
R05_B	Ontvangpunt	5,00	40	--	40
R06_A	Ontvangpunt	1,50	38	--	38
R06_B	Ontvangpunt	5,00	39	--	39
R07_A	Ontvangpunt	1,50	40	--	40
R07_B	Ontvangpunt	5,00	41	--	41
R08_A	Ontvangpunt	1,50	37	--	37
R08_B	Ontvangpunt	5,00	40	--	40
R09_A	Ontvangpunt	1,50	37	--	37
R09_B	Ontvangpunt	5,00	40	--	40
R10_A	Ontvangpunt	1,50	35	--	35
R10_B	Ontvangpunt	5,00	36	--	36
R10_C	Ontvangpunt	8,50	39	--	39
R11_A	Ontvangpunt	1,50	38	--	38
R11_B	Ontvangpunt	5,00	39	--	39
R11_C	Ontvangpunt	8,50	42	--	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bebouwing noordwand Anton Pieckplein

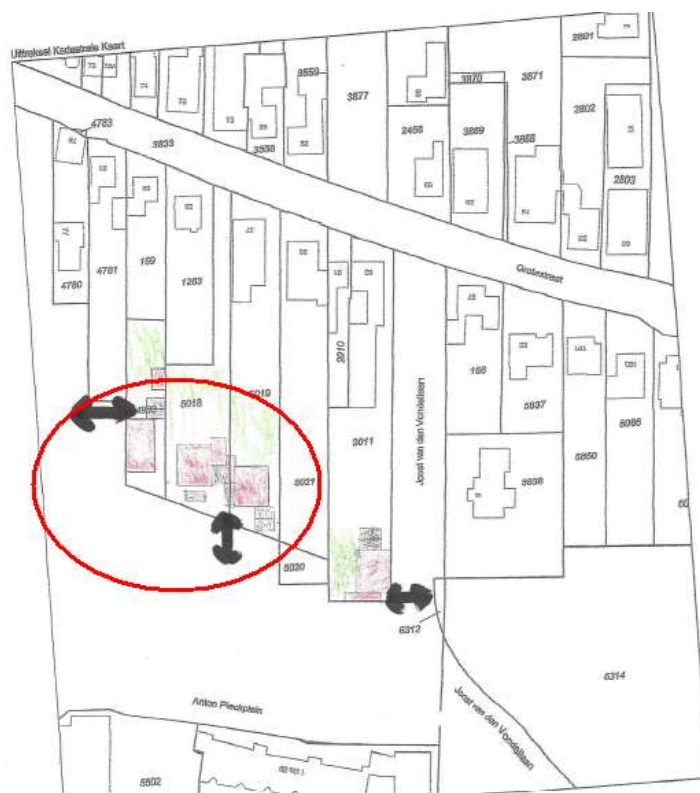
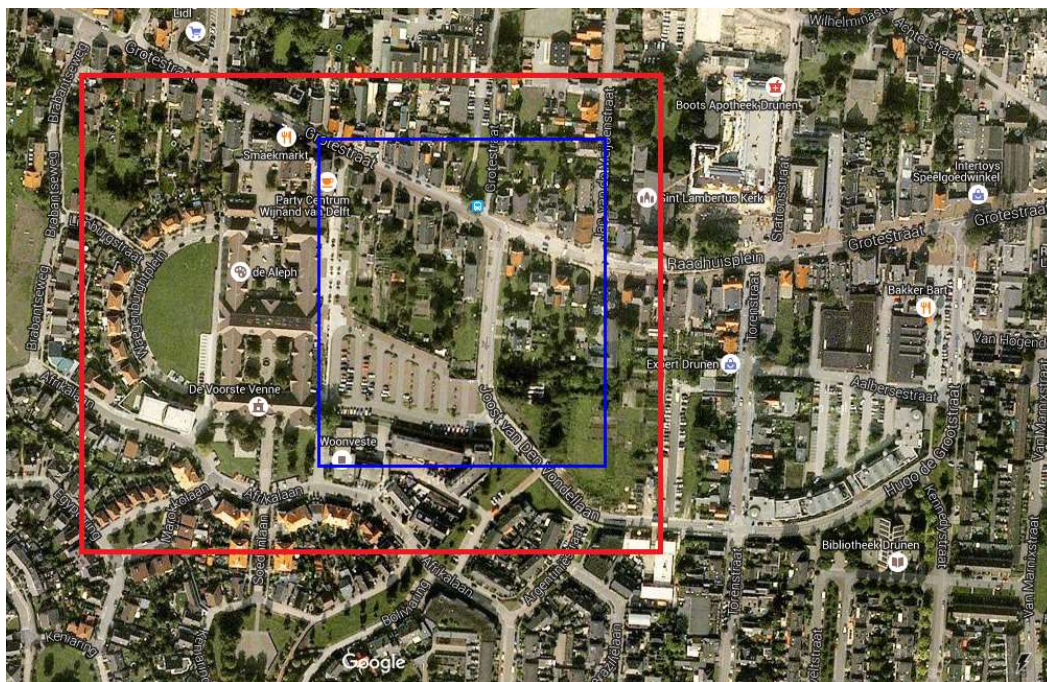
Rekenresultaten - laden en lossen max

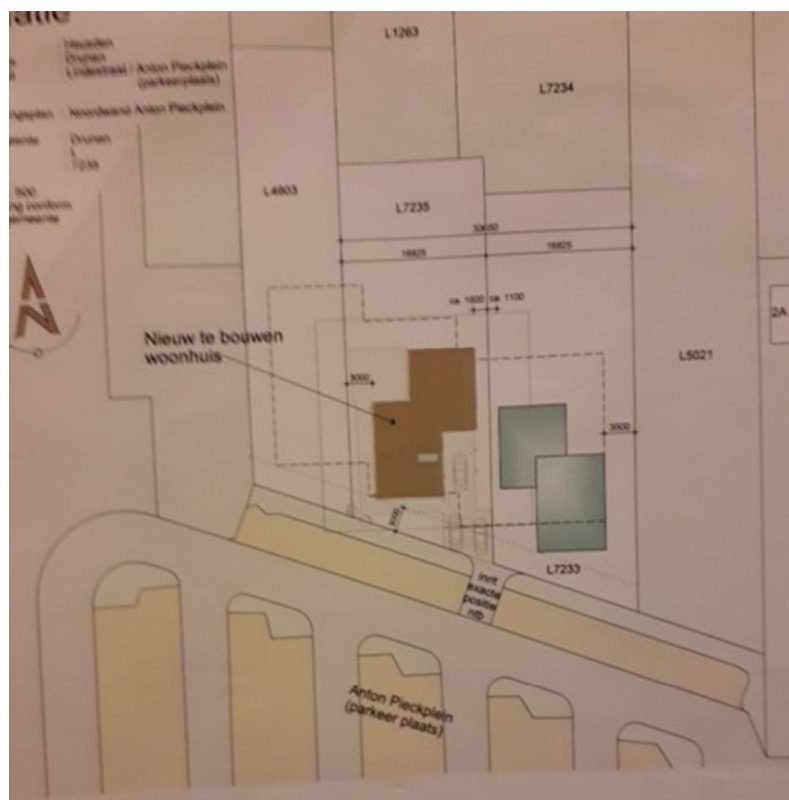
Bijlage C003_LLmax
Groepen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel LAV + nieuwe woningen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

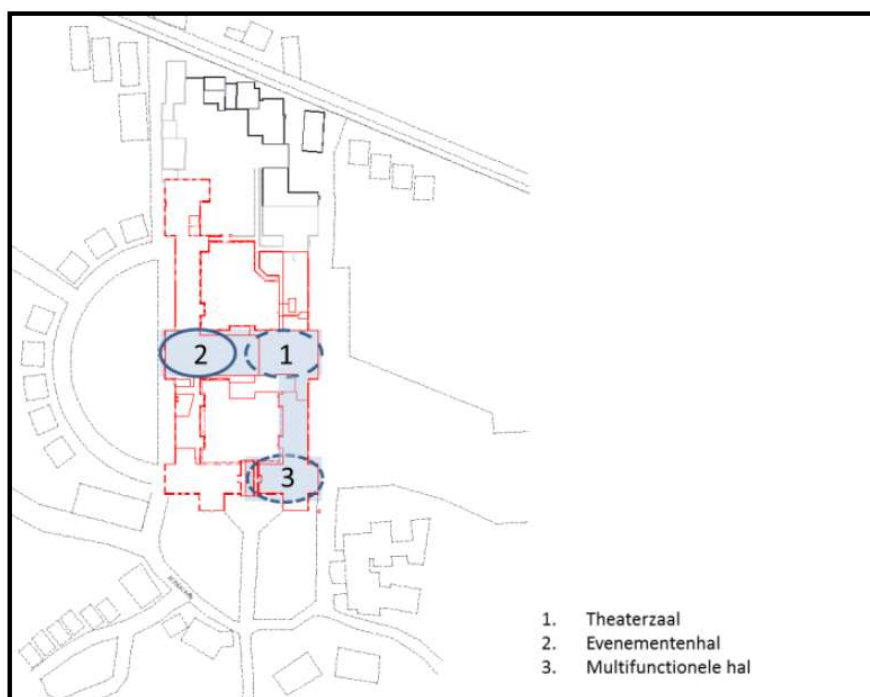
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R11_D	Ontvangpunt	12,00	45	--	45
R11a_A	Ontvangpunt	1,50	41	--	41
R11a_B	Ontvangpunt	5,00	43	--	43
R11a_C	Ontvangpunt	8,50	45	--	45
R11a_D	Ontvangpunt	12,00	46	--	46
R12_A	Ontvangpunt	1,50	51	--	51
R12_B	Ontvangpunt	5,00	53	--	53
R13_A	Ontvangpunt	1,50	41	--	41
R13_B	Ontvangpunt	5,00	43	--	43
R14_A	Ontvangpunt	1,50	51	--	51
R14_B	Ontvangpunt	5,00	51	--	51
R15_A	Ontvangpunt	1,50	49	--	49
R15_B	Ontvangpunt	5,00	48	--	48
R16_A	Ontvangpunt	1,50	58	--	58
R16_B	Ontvangpunt	5,00	60	--	60
R17_A	Ontvangpunt	1,50	58	--	58
R17_B	Ontvangpunt	5,00	60	--	60
R18_A	Ontvangpunt	1,50	59	--	59
R18_B	Ontvangpunt	5,00	61	--	61
R18_C	Ontvangpunt	8,50	62	--	62
R18a_A	Ontvangpunt	1,50	62	--	62
R18a_B	Ontvangpunt	5,00	65	--	65
R18a_C	Ontvangpunt	8,50	65	--	65
R19_A	Ontvangpunt	1,50	58	--	58
R19_B	Ontvangpunt	5,00	59	--	59
R19_C	Ontvangpunt	8,50	60	--	60
R19_D	Ontvangpunt	12,00	62	--	62
R20_A	Ontvangpunt	1,50	59	--	59
R20_B	Ontvangpunt	5,00	62	--	62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen





Figuur D2b. Situatietekening beoogde nieuwe woningen



Figuur D3. Ligging Voorste Venne [bron: rapport van Level Acoustics & Vibration BV]