

Notitie 22000249.n01

Akoestisch onderzoek Rijksstraatweg, aanvulling

Datum:
27 mei 2021

Opdrachtgever: Kubiek Ruimtelijke Plannen
De heer J. Polinder
Kerkewijk 156
3904 JJ VEENENDAAL
jan@kubiek.nu

Auteur:
De heer ir. A.C.W.M. Appels





Inleiding

In opdracht van Kubiek Ruimtelijke Plannen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de afsplitsing van de bedrijfswoning aan de Rijksstraatweg 193 in Elst en deze om te zetten naar een burgerwoning. De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in rapport 22000249.R01, "Kubiek Ruimtelijke Plannen, Akoestisch onderzoek Rijksstraatweg 193 in Elst", d.d. 12 augustus 2021.

Uit het onderzoek bleek dat voor de bedrijfsactiviteiten op het perceel achter de woning, maatwerkvoorschriften dienden te worden verleend ten aanzien van de maximale geluidniveaus.

De gemeente is voornemens om deze maatwerkvoorschriften vast te stellen. Echter door de Omgevingsdienst Utrecht is gevraagd ook de geluidniveaus bij de overige woningen rond het bedrijfsp perceel in kaart te brengen.

In de voorliggende notitie zijn de gehanteerde uitgangspunten en de resultaten weergegeven.

Uitgangspunten

De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het geluidmodel zoals beschreven in rapport 22000249.R01. Aan dit model zijn de woningen in de directe omgeving toegevoerd, zie figuur 2.

Resultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 1 en bijlage 1 is een overzicht gegeven van de bij de woningen berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

Tabel 1: De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de ontvangerpunten

Ontvangerpunt (zie figuur 4)		L _{A,r,LT} langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A)		
Id.	Omschrijving	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
041	Rijksstraatweg 189	22,6	18,3	15,3
016-018	Rijksstraatweg 191	30,2	27,0	24,0
001-004	Rijksstraatweg 193	45,8	32,7	29,7
010-012	Rijksstraatweg 195	49,8	39,4	36,3
013-015	Rijksstraatweg 197	33,7	28,8	25,8
021	Rijksstraatweg 197A	31,5	27,8	24,8
039	Rijksstraatweg 192	24,5	19,8	16,8
038	Rijksstraatweg 194	26,9	22,5	19,5
037	Rijksstraatweg 196	28,6	23,5	20,5
036	Rijksstraatweg 198	33,0	27,4	24,4
035	Rijksstraatweg 200	34,1	28,0	25,0
034	Rijksstraatweg 202	33,0	27,1	24,1
033	Rijksstraatweg 204	31,5	25,8	22,8
032	Rijksstraatweg 206	29,1	24,2	21,2
031	Rijksstraatweg 208	27,4	22,6	19,6
Grenswaarde BARIM		50	45	40



Uit de berekeningen blijkt dat bij alle woningen voldaan wordt aan de standaard eisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Maximale geluidniveaus

In tabel 2 en in bijlage 2 zijn de maximale geluidniveaus weergegeven zoals deze ter plaatse van de woning kunnen optreden. Alle geluidrelevante activiteiten die op het bedrijventerrein plaatsvinden betreffen laad- en losactiviteiten. De maximale geluidniveaus ten gevolge van het laden en lossen in de dagperiode zijn uitgezonderd van toetsing in het Activiteitenbesluit.

Tabel 2: De maximale geluidniveaus op de ontvangerpunten

Ontvangerpunt (zie figuur 4)		L _{Amax} maximale geluidniveaus in dB(A)						
		Dagperiode					Avond- periode	Nacht- periode
Id.	Omschrijving	Vracht- wagens derden	Eigen rijders	Licht verkeer	Parkeren	Laden- en lossen		
041	Rijksstraatweg 189	56,4	45,5	44,1	41,8	50,8	50,7	50,7
016- 018	Rijksstraatweg 191	72,5	60,7	61,1	48,0	52,7	60,9	60,9
001- 004	Rijksstraatweg 193	83,9	71,9	72,2	67,1	52,7	67,3	67,3
010- 012	Rijksstraatweg 195	90,6	80,2	80,8	66,4	57,7	74,0	74,0
013- 015	Rijksstraatweg 197	73,7	62,1	62,1	58,1	54,1	62,1	62,1
021	Rijksstraatweg 197A	70,3	59,0	58,3	47,3	54,1	60,0	60,0
039	Rijksstraatweg 192	62,5	51,2	51,2	38,2	46,4	53,8	53,8
038	Rijksstraatweg 194	64,9	53,5	52,9	39,8	44,3	56,3	56,3
037	Rijksstraatweg 196	66,0	54,6	54,0	48,4	49,4	56,8	56,8
036	Rijksstraatweg 198	70,6	59,3	58,7	50,4	46,0	59,5	59,5
035	Rijksstraatweg 200	72,3	60,5	60,3	55,7	48,5	60,4	60,4
034	Rijksstraatweg 202	72,2	60,5	60,2	54,0	49,1	60,4	60,4
033	Rijksstraatweg 204	71,0	59,7	59,2	46,7	48,0	59,6	59,6
032	Rijksstraatweg 206	69,2	58,1	57,4	44,4	50,4	59,1	59,1
031	Rijksstraatweg 208	67,5	56,3	55,8	42,0	46,4	57,8	57,8
Grenswaarde BARIM		--*					65	60

* De maximale geluidniveaus ten gevolge van laad- en losactiviteiten in de dagperiode zijn uitgezonderd van toetsing op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 2.17 lid 1b).

Uit tabel 2 blijkt dat bij het merendeel van de woningen in de dag-, avond- en nachtperiode wordt voldaan aan de standaard eisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Alleen door het wegrijden en terugkomen van de twee plaatselijke eigen rijders (vrachtwagens die op het terrein parkeren) kunnen in de avond- en nachtperiode de standaard eisen worden overschreden bij de woningen aan de Rijksstraatweg 191 t/m 197.

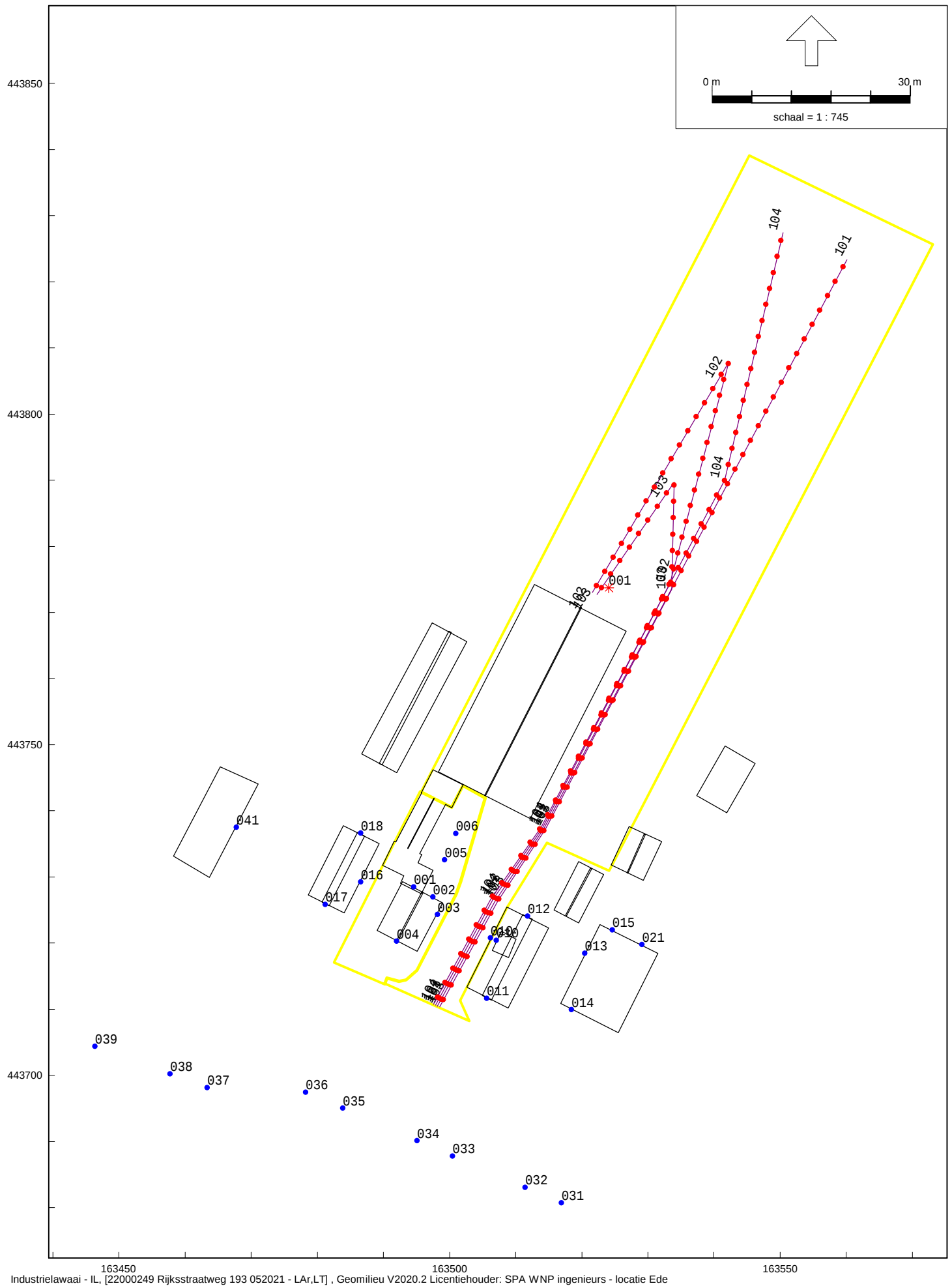
Deze vrachtwagens kunnen op maandagochtend voor 07.00 uur vertrekken en op vrijdag-avond c.q. zaterdagochtend terugkomen.

Gelet op het feit dat het een bestaande situatie betreft, welke zich ook in de huidige situatie reeds voordoet en er geen klachten zijn, wordt voorgesteld om maatwerkvoorschriften vast te stellen.



FIGUREN







BIJLAGEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Slaapkamer	4,50	40,3	32,7	29,7
002_A	Woonkamer	1,50	43,1	35,6	32,6
003_A	Woonkamer	1,50	45,8	38,3	35,3
004_A	Voorzijde	1,50	35,9	28,3	25,3
004_B	Voorzijde	4,50	35,7	28,3	25,3
005_A	Tuin	1,50	44,4	37,0	34,0
006_A	Tuin	1,50	43,3	35,9	32,9
010_A	Rijksstraatweg 195, zijgevel	1,50	49,8	43,0	40,0
010_B	Rijksstraatweg 195, zijgevel	4,50	46,5	39,4	36,3
011_A	Rijksstraatweg 195, voorgevel	1,50	39,0	31,9	28,9
011_B	Rijksstraatweg 195, voorgevel	4,50	37,8	30,7	27,7
012_A	Rijksstraatweg 195, Achtergevel	1,50	43,7	36,5	33,5
012_B	Rijksstraatweg 195, Achtergevel	4,50	42,6	35,3	32,3
013_A	Rijksstraatweg 197, zijgevel	1,50	33,7	26,4	23,4
013_B	Rijksstraatweg 197, zijgevel	4,50	36,2	28,8	25,8
014_A	Rijksstraatweg 197, Voorgevel	1,50	23,5	16,8	13,8
014_B	Rijksstraatweg 197, Voorgevel	4,50	25,7	18,7	15,7
015_A	Rijksstraatweg 197, Achtergevel	1,50	31,7	24,3	21,3
015_B	Rijksstraatweg 197, Achtergevel	4,50	36,2	28,5	25,5
016_A	Rijksstraatweg 191, zijgevel	1,50	25,9	18,6	15,6
016_B	Rijksstraatweg 191, zijgevel	4,50	34,7	27,0	24,0
017_A	Rijksstraatweg 191, Voorgevel	1,50	30,2	22,6	19,5
017_B	Rijksstraatweg 191, Voorgevel	4,50	30,7	23,0	20,0
018_A	Rijksstraatweg 191, Achtergevel	1,50	25,8	17,9	14,9
018_B	Rijksstraatweg 191, Achtergevel	4,50	34,5	26,8	23,8
021_A	Rijksstraatweg 197A, Achtergevel	1,50	31,5	24,5	21,5
021_B	Rijksstraatweg 197A, Achtergevel	4,50	35,6	27,8	24,8
031_A	Rijksstraatweg 208	1,50	27,4	20,2	17,2
031_B	Rijksstraatweg 208	4,50	29,9	22,6	19,6
032_A	Rijksstraatweg 206	1,50	29,1	21,9	18,9
032_B	Rijksstraatweg 206	4,50	31,5	24,2	21,2
033_A	Rijksstraatweg 204	1,50	31,5	24,3	21,3
033_B	Rijksstraatweg 204	4,50	33,2	25,8	22,8
034_A	Rijksstraatweg 202	1,50	33,0	25,6	22,6
034_B	Rijksstraatweg 202	4,50	34,6	27,1	24,1
035_A	Rijksstraatweg 200	1,50	34,1	26,9	23,9
035_B	Rijksstraatweg 200	4,50	35,4	28,0	25,0
036_A	Rijksstraatweg 198	1,50	33,0	26,0	23,0
036_B	Rijksstraatweg 198	4,50	34,5	27,4	24,4
037_A	Rijksstraatweg 196	1,50	28,6	21,2	18,1
037_B	Rijksstraatweg 196	4,50	31,0	23,5	20,5
038_A	Rijksstraatweg 194	1,50	26,9	19,6	16,6
038_B	Rijksstraatweg 194	4,50	29,9	22,5	19,5
039_A	Rijksstraatweg 192	1,50	24,5	17,0	14,0
039_B	Rijksstraatweg 192	4,50	27,3	19,8	16,8
041_A	Rijksstraatweg 189	1,50	22,6	13,9	10,9
041_B	Rijksstraatweg 189	4,50	26,7	18,3	15,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijden vrachtwagens derden

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Slaapkamer	4,50	79,1	--	--
002_A	Woonkamer	1,50	83,0	--	--
003_A	Woonkamer	1,50	83,9	--	--
004_A	Voorzijde	1,50	78,0	--	--
004_B	Voorzijde	4,50	77,5	--	--
005_A	Tuin	1,50	81,3	--	--
006_A	Tuin	1,50	79,9	--	--
010_A	Rijksstraatweg 195, zijgevel	1,50	90,6	--	--
010_B	Rijksstraatweg 195, zijgevel	4,50	85,0	--	--
011_A	Rijksstraatweg 195, voorgevel	1,50	82,8	--	--
011_B	Rijksstraatweg 195, voorgevel	4,50	80,3	--	--
012_A	Rijksstraatweg 195, Achtergevel	1,50	84,5	--	--
012_B	Rijksstraatweg 195, Achtergevel	4,50	81,2	--	--
013_A	Rijksstraatweg 197, zijgevel	1,50	73,7	--	--
013_B	Rijksstraatweg 197, zijgevel	4,50	73,7	--	--
014_A	Rijksstraatweg 197, Voorgevel	1,50	64,8	--	--
014_B	Rijksstraatweg 197, Voorgevel	4,50	66,9	--	--
015_A	Rijksstraatweg 197, Achtergevel	1,50	67,9	--	--
015_B	Rijksstraatweg 197, Achtergevel	4,50	71,2	--	--
016_A	Rijksstraatweg 191, zijgevel	1,50	62,0	--	--
016_B	Rijksstraatweg 191, zijgevel	4,50	71,0	--	--
017_A	Rijksstraatweg 191, Voorgevel	1,50	72,5	--	--
017_B	Rijksstraatweg 191, Voorgevel	4,50	72,7	--	--
018_A	Rijksstraatweg 191, Achtergevel	1,50	60,9	--	--
018_B	Rijksstraatweg 191, Achtergevel	4,50	72,2	--	--
021_A	Rijksstraatweg 197A, Achtergevel	1,50	70,3	--	--
021_B	Rijksstraatweg 197A, Achtergevel	4,50	71,8	--	--
031_A	Rijksstraatweg 208	1,50	67,5	--	--
031_B	Rijksstraatweg 208	4,50	69,4	--	--
032_A	Rijksstraatweg 206	1,50	69,2	--	--
032_B	Rijksstraatweg 206	4,50	70,6	--	--
033_A	Rijksstraatweg 204	1,50	71,0	--	--
033_B	Rijksstraatweg 204	4,50	71,2	--	--
034_A	Rijksstraatweg 202	1,50	72,2	--	--
034_B	Rijksstraatweg 202	4,50	72,0	--	--
035_A	Rijksstraatweg 200	1,50	72,3	--	--
035_B	Rijksstraatweg 200	4,50	72,1	--	--
036_A	Rijksstraatweg 198	1,50	70,6	--	--
036_B	Rijksstraatweg 198	4,50	71,0	--	--
037_A	Rijksstraatweg 196	1,50	66,0	--	--
037_B	Rijksstraatweg 196	4,50	68,5	--	--
038_A	Rijksstraatweg 194	1,50	64,9	--	--
038_B	Rijksstraatweg 194	4,50	67,9	--	--
039_A	Rijksstraatweg 192	1,50	62,5	--	--
039_B	Rijksstraatweg 192	4,50	65,2	--	--
041_A	Rijksstraatweg 189	1,50	56,4	--	--
041_B	Rijksstraatweg 189	4,50	61,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eigen Rijders

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Slaapkamer	4,50	67,3	67,3	67,3
002_A	Woonkamer	1,50	71,0	71,0	71,0
003_A	Woonkamer	1,50	71,9	71,9	71,9
004_A	Voorzijde	1,50	66,0	66,0	66,0
004_B	Voorzijde	4,50	65,6	65,6	65,6
005_A	Tuin	1,50	69,5	69,5	69,5
006_A	Tuin	1,50	68,0	68,0	68,0
010_A	Rijksstraatweg 195, zijgevel	1,50	80,2	80,2	80,2
010_B	Rijksstraatweg 195, zijgevel	4,50	74,0	74,0	74,0
011_A	Rijksstraatweg 195, voorgevel	1,50	71,6	71,6	71,6
011_B	Rijksstraatweg 195, voorgevel	4,50	69,1	69,1	69,1
012_A	Rijksstraatweg 195, Achtergevel	1,50	73,4	73,4	73,4
012_B	Rijksstraatweg 195, Achtergevel	4,50	69,9	69,9	69,9
013_A	Rijksstraatweg 197, zijgevel	1,50	62,1	62,1	62,1
013_B	Rijksstraatweg 197, zijgevel	4,50	62,1	62,1	62,1
014_A	Rijksstraatweg 197, Voorgevel	1,50	54,0	54,0	54,0
014_B	Rijksstraatweg 197, Voorgevel	4,50	56,4	56,4	56,4
015_A	Rijksstraatweg 197, Achtergevel	1,50	56,7	56,7	56,7
015_B	Rijksstraatweg 197, Achtergevel	4,50	59,7	59,7	59,7
016_A	Rijksstraatweg 191, zijgevel	1,50	50,9	50,9	50,9
016_B	Rijksstraatweg 191, zijgevel	4,50	59,0	59,0	59,0
017_A	Rijksstraatweg 191, Voorgevel	1,50	60,7	60,7	60,7
017_B	Rijksstraatweg 191, Voorgevel	4,50	60,9	60,9	60,9
018_A	Rijksstraatweg 191, Achtergevel	1,50	50,0	50,0	50,0
018_B	Rijksstraatweg 191, Achtergevel	4,50	60,2	60,2	60,2
021_A	Rijksstraatweg 197A, Achtergevel	1,50	59,0	59,0	59,0
021_B	Rijksstraatweg 197A, Achtergevel	4,50	60,0	60,0	60,0
031_A	Rijksstraatweg 208	1,50	56,3	56,3	56,3
031_B	Rijksstraatweg 208	4,50	57,8	57,8	57,8
032_A	Rijksstraatweg 206	1,50	58,1	58,1	58,1
032_B	Rijksstraatweg 206	4,50	59,1	59,1	59,1
033_A	Rijksstraatweg 204	1,50	59,7	59,7	59,7
033_B	Rijksstraatweg 204	4,50	59,6	59,6	59,6
034_A	Rijksstraatweg 202	1,50	60,5	60,5	60,5
034_B	Rijksstraatweg 202	4,50	60,4	60,4	60,4
035_A	Rijksstraatweg 200	1,50	60,5	60,5	60,5
035_B	Rijksstraatweg 200	4,50	60,4	60,4	60,4
036_A	Rijksstraatweg 198	1,50	59,3	59,3	59,3
036_B	Rijksstraatweg 198	4,50	59,5	59,5	59,5
037_A	Rijksstraatweg 196	1,50	54,6	54,6	54,6
037_B	Rijksstraatweg 196	4,50	56,8	56,8	56,8
038_A	Rijksstraatweg 194	1,50	53,5	53,5	53,5
038_B	Rijksstraatweg 194	4,50	56,3	56,3	56,3
039_A	Rijksstraatweg 192	1,50	51,2	51,2	51,2
039_B	Rijksstraatweg 192	4,50	53,8	53,8	53,8
041_A	Rijksstraatweg 189	1,50	45,5	45,5	45,5
041_B	Rijksstraatweg 189	4,50	50,7	50,7	50,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Licht verkeer

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Slaapkamer	4,50	67,2	--	--
002_A	Woonkamer	1,50	71,2	--	--
003_A	Woonkamer	1,50	72,2	--	--
004_A	Voorzijde	1,50	66,3	--	--
004_B	Voorzijde	4,50	65,8	--	--
005_A	Tuin	1,50	69,7	--	--
006_A	Tuin	1,50	68,1	--	--
010_A	Rijksstraatweg 195, zijgevel	1,50	80,8	--	--
010_B	Rijksstraatweg 195, zijgevel	4,50	73,1	--	--
011_A	Rijksstraatweg 195, voorgevel	1,50	71,9	--	--
011_B	Rijksstraatweg 195, voorgevel	4,50	69,0	--	--
012_A	Rijksstraatweg 195, Achtergevel	1,50	72,9	--	--
012_B	Rijksstraatweg 195, Achtergevel	4,50	69,9	--	--
013_A	Rijksstraatweg 197, zijgevel	1,50	62,1	--	--
013_B	Rijksstraatweg 197, zijgevel	4,50	62,0	--	--
014_A	Rijksstraatweg 197, Voorgevel	1,50	53,1	--	--
014_B	Rijksstraatweg 197, Voorgevel	4,50	55,1	--	--
015_A	Rijksstraatweg 197, Achtergevel	1,50	55,9	--	--
015_B	Rijksstraatweg 197, Achtergevel	4,50	59,5	--	--
016_A	Rijksstraatweg 191, zijgevel	1,50	48,5	--	--
016_B	Rijksstraatweg 191, zijgevel	4,50	59,4	--	--
017_A	Rijksstraatweg 191, Voorgevel	1,50	61,1	--	--
017_B	Rijksstraatweg 191, Voorgevel	4,50	61,1	--	--
018_A	Rijksstraatweg 191, Achtergevel	1,50	48,0	--	--
018_B	Rijksstraatweg 191, Achtergevel	4,50	60,5	--	--
021_A	Rijksstraatweg 197A, Achtergevel	1,50	58,3	--	--
021_B	Rijksstraatweg 197A, Achtergevel	4,50	59,8	--	--
031_A	Rijksstraatweg 208	1,50	55,8	--	--
031_B	Rijksstraatweg 208	4,50	57,6	--	--
032_A	Rijksstraatweg 206	1,50	57,4	--	--
032_B	Rijksstraatweg 206	4,50	58,8	--	--
033_A	Rijksstraatweg 204	1,50	59,2	--	--
033_B	Rijksstraatweg 204	4,50	59,3	--	--
034_A	Rijksstraatweg 202	1,50	60,2	--	--
034_B	Rijksstraatweg 202	4,50	60,1	--	--
035_A	Rijksstraatweg 200	1,50	60,3	--	--
035_B	Rijksstraatweg 200	4,50	60,2	--	--
036_A	Rijksstraatweg 198	1,50	58,7	--	--
036_B	Rijksstraatweg 198	4,50	59,2	--	--
037_A	Rijksstraatweg 196	1,50	54,0	--	--
037_B	Rijksstraatweg 196	4,50	56,5	--	--
038_A	Rijksstraatweg 194	1,50	52,9	--	--
038_B	Rijksstraatweg 194	4,50	56,0	--	--
039_A	Rijksstraatweg 192	1,50	51,2	--	--
039_B	Rijksstraatweg 192	4,50	53,9	--	--
041_A	Rijksstraatweg 189	1,50	44,1	--	--
041_B	Rijksstraatweg 189	4,50	48,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Parkeren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Slaapkamer	4,50	66,5	--	--
002_A	Woonkamer	1,50	67,1	--	--
003_A	Woonkamer	1,50	65,8	--	--
004_A	Voorzijde	1,50	44,2	--	--
004_B	Voorzijde	4,50	44,4	--	--
005_A	Tuin	1,50	72,0	--	--
006_A	Tuin	1,50	74,5	--	--
010_A	Rijksstraatweg 195, zijgevel	1,50	66,0	--	--
010_B	Rijksstraatweg 195, zijgevel	4,50	65,8	--	--
011_A	Rijksstraatweg 195, voorgevel	1,50	43,8	--	--
011_B	Rijksstraatweg 195, voorgevel	4,50	50,2	--	--
012_A	Rijksstraatweg 195, Achtergevel	1,50	66,4	--	--
012_B	Rijksstraatweg 195, Achtergevel	4,50	66,3	--	--
013_A	Rijksstraatweg 197, zijgevel	1,50	58,1	--	--
013_B	Rijksstraatweg 197, zijgevel	4,50	62,1	--	--
014_A	Rijksstraatweg 197, Voorgevel	1,50	40,9	--	--
014_B	Rijksstraatweg 197, Voorgevel	4,50	44,0	--	--
015_A	Rijksstraatweg 197, Achtergevel	1,50	47,7	--	--
015_B	Rijksstraatweg 197, Achtergevel	4,50	57,2	--	--
016_A	Rijksstraatweg 191, zijgevel	1,50	47,0	--	--
016_B	Rijksstraatweg 191, zijgevel	4,50	62,3	--	--
017_A	Rijksstraatweg 191, Voorgevel	1,50	41,1	--	--
017_B	Rijksstraatweg 191, Voorgevel	4,50	42,6	--	--
018_A	Rijksstraatweg 191, Achtergevel	1,50	48,0	--	--
018_B	Rijksstraatweg 191, Achtergevel	4,50	56,7	--	--
021_A	Rijksstraatweg 197A, Achtergevel	1,50	47,3	--	--
021_B	Rijksstraatweg 197A, Achtergevel	4,50	56,7	--	--
031_A	Rijksstraatweg 208	1,50	42,0	--	--
031_B	Rijksstraatweg 208	4,50	46,6	--	--
032_A	Rijksstraatweg 206	1,50	44,4	--	--
032_B	Rijksstraatweg 206	4,50	51,3	--	--
033_A	Rijksstraatweg 204	1,50	46,7	--	--
033_B	Rijksstraatweg 204	4,50	56,0	--	--
034_A	Rijksstraatweg 202	1,50	54,0	--	--
034_B	Rijksstraatweg 202	4,50	56,6	--	--
035_A	Rijksstraatweg 200	1,50	55,7	--	--
035_B	Rijksstraatweg 200	4,50	58,2	--	--
036_A	Rijksstraatweg 198	1,50	50,4	--	--
036_B	Rijksstraatweg 198	4,50	53,1	--	--
037_A	Rijksstraatweg 196	1,50	48,4	--	--
037_B	Rijksstraatweg 196	4,50	51,6	--	--
038_A	Rijksstraatweg 194	1,50	39,8	--	--
038_B	Rijksstraatweg 194	4,50	45,8	--	--
039_A	Rijksstraatweg 192	1,50	38,2	--	--
039_B	Rijksstraatweg 192	4,50	40,7	--	--
041_A	Rijksstraatweg 189	1,50	41,8	--	--
041_B	Rijksstraatweg 189	4,50	46,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: VRW laden/lossen

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_B	Slaapkamer	4,50	57,6	--	--	
002_A	Woonkamer	1,50	52,3	--	--	
003_A	Woonkamer	1,50	52,7	--	--	
004_A	Voorzijde	1,50	38,7	--	--	
004_B	Voorzijde	4,50	44,3	--	--	
005_A	Tuin	1,50	55,3	--	--	
006_A	Tuin	1,50	52,5	--	--	
010_A	Rijksstraatweg 195, zijgevel	1,50	53,1	--	--	
010_B	Rijksstraatweg 195, zijgevel	4,50	57,9	--	--	
011_A	Rijksstraatweg 195, voorgevel	1,50	45,7	--	--	
011_B	Rijksstraatweg 195, voorgevel	4,50	47,9	--	--	
012_A	Rijksstraatweg 195, Achtergevel	1,50	57,7	--	--	
012_B	Rijksstraatweg 195, Achtergevel	4,50	58,8	--	--	
013_A	Rijksstraatweg 197, zijgevel	1,50	48,9	--	--	
013_B	Rijksstraatweg 197, zijgevel	4,50	57,2	--	--	
014_A	Rijksstraatweg 197, Voorgevel	1,50	40,6	--	--	
014_B	Rijksstraatweg 197, Voorgevel	4,50	44,5	--	--	
015_A	Rijksstraatweg 197, Achtergevel	1,50	54,1	--	--	
015_B	Rijksstraatweg 197, Achtergevel	4,50	58,8	--	--	
016_A	Rijksstraatweg 191, zijgevel	1,50	46,7	--	--	
016_B	Rijksstraatweg 191, zijgevel	4,50	56,2	--	--	
017_A	Rijksstraatweg 191, Voorgevel	1,50	45,3	--	--	
017_B	Rijksstraatweg 191, Voorgevel	4,50	47,4	--	--	
018_A	Rijksstraatweg 191, Achtergevel	1,50	52,7	--	--	
018_B	Rijksstraatweg 191, Achtergevel	4,50	57,3	--	--	
021_A	Rijksstraatweg 197A, Achtergevel	1,50	54,1	--	--	
021_B	Rijksstraatweg 197A, Achtergevel	4,50	58,9	--	--	
031_A	Rijksstraatweg 208	1,50	46,4	--	--	
031_B	Rijksstraatweg 208	4,50	49,4	--	--	
032_A	Rijksstraatweg 206	1,50	50,4	--	--	
032_B	Rijksstraatweg 206	4,50	52,6	--	--	
033_A	Rijksstraatweg 204	1,50	48,0	--	--	
033_B	Rijksstraatweg 204	4,50	50,1	--	--	
034_A	Rijksstraatweg 202	1,50	49,1	--	--	
034_B	Rijksstraatweg 202	4,50	52,7	--	--	
035_A	Rijksstraatweg 200	1,50	48,5	--	--	
035_B	Rijksstraatweg 200	4,50	51,8	--	--	
036_A	Rijksstraatweg 198	1,50	46,0	--	--	
036_B	Rijksstraatweg 198	4,50	50,4	--	--	
037_A	Rijksstraatweg 196	1,50	49,4	--	--	
037_B	Rijksstraatweg 196	4,50	50,2	--	--	
038_A	Rijksstraatweg 194	1,50	44,3	--	--	
038_B	Rijksstraatweg 194	4,50	48,0	--	--	
039_A	Rijksstraatweg 192	1,50	46,4	--	--	
039_B	Rijksstraatweg 192	4,50	49,9	--	--	
041_A	Rijksstraatweg 189	1,50	50,8	--	--	
041_B	Rijksstraatweg 189	4,50	54,1	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen