

NOTITIE

Datum: 25 juni 2018
Ons kenmerk: 20134223.STH19958
Project: Middenplein Enter - akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Betreft: Effect equivalent geluidsniveau inrichtingsgebonden verkeer als gevolg van wijziging parkeerterrein

Ten behoeve van: Reggehave projectrealisatie
Ter attentie van: de heer G. Homan

Opgesteld door: ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds

1 INLEIDING

Voor de realisatie van het Middenplein Enter is in het kader van de bestemmingsplanprocedure een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn vastgelegd in het rapport 'Middenplein Enter, akoestisch onderzoek', rapportnummer 20134223.R01.V03, d.d. 15 april 2014. Op dit moment is bekend dat het parkeerterrein in zuidelijke richting groter zal worden en er 8 garageboxen gerealiseerd zullen worden. Er zullen 125 parkeervakken gerealiseerd worden in plaats van 123 parkeervakken, waar in het akoestisch onderzoek vanuit gegaan wordt. Verder wijzigt het plan niet. Als gevolg van deze wijziging kunnen de geluidsniveaus afkomstig van het parkeerterrein, beschouwd als inrichtingsgebonden verkeer, wijzigen. In deze notitie worden daarom de geluidsniveaus afkomstig van het inrichtingsgebonden verkeer opnieuw bepaald en beoordeeld.

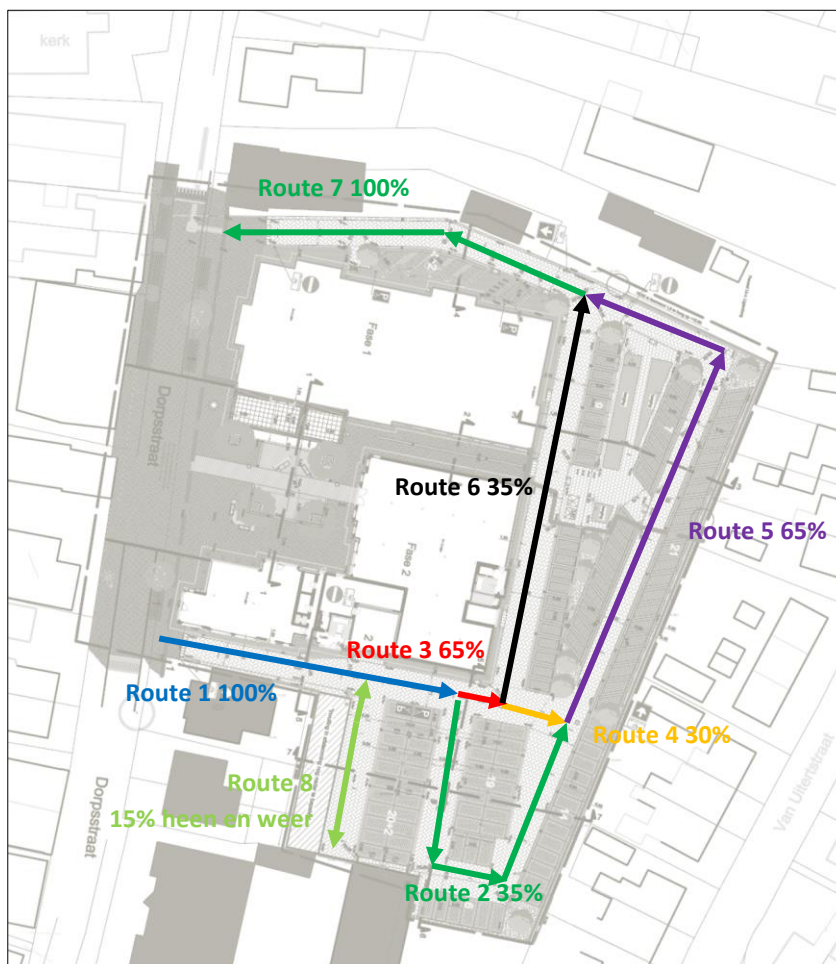
2 UITGANGSPUNTEN

In figuur 1 is het parkeerterrein met de rijroutes weergegeven. Er geldt (grotendeels) eenrichtingsverkeer op het terrein, dus alle voertuigen zullen de rijroutes 1 keer passeren. Uitzondering hierop is route 8, hier zullen de voertuigen heen en weer rijden.

De parkeerplaats bestaat uit 125 parkeervakken en 8 garageboxen aan de achterzijde (oostzijde). Als uitgangspunt is genomen dat er op een drukke dag in de dagperiode iedere parkeervak gemiddeld 7,5 keer bezet wordt, in de avondperiode 2 keer en in de nachtperiode 0,5 keer. Op een drukke dag kunnen er 1330 auto's komen, waarvan 998 auto's in de dagperiode, 266 auto's in de avondperiode en 67 auto's in de nachtperiode.

Naast personenauto's komen er vrachtwagens en bestelbussen voor de aan- en afvoer van goederen. Deze rijden allemaal via route 1, 3, 6 en 7. Als uitgangspunt is genomen dat er maximaal 4 vrachtwagens en 4 bestelbusjes komen.

In tabel 1 is het aantal voertuigen per rijroute weergegeven. De mobiele geluidsbronnen betreffen rijdende en manoeuvrerende voertuigen. De gemiddelde rijnsnelheid bedraagt 15 km/uur.



Figuur 3 Parkeerterrein met rijroutes

Tabel 1 Aantal voertuigen

Geluidsbron		Aantallen per etmaalperiode		
rountenr.	omschrijving	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
1	Personenauto's (100 %)	998	266	67
2	Personenauto's (35%)	349	93	23
3	Personenauto's (65%)	649	173	44
4	Personenauto's (30%)	300	80	21
5	Personenauto's (65%)	649	173	44
6	Personenauto's (35%)	349	93	23
7	Personenauto's (100%)	998	266	67
8	Personenauto's (15% heen en weer)	300	80	21
1+3+6+7	Vrachtwagens	4	-	-
1+3+6+7	Bestelbusjes	4	-	-

3 GELUIDSVOORSCHRIFTEN INRICHTINGSGEBONDEN VERKEER

Indirecte hinder vanwege het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg, van en naar het bedrijf), wordt beoordeeld volgens de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer”.

Conform deze circulaire dienen de akoestisch herkenbare geluidsniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar het bedrijf separaat van de geluidsniveaus vanwege het bedrijf zelf te worden berekend. Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidsniveaus in een etmaal. Bij vergunningverlening kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

De verkeersbewegingen op het parkeerterrein worden beschouwd als inrichtingsgebonden verkeer.

Het Activiteitenbesluit kent geen directe voorschriften voor het inrichtingsgebonden verkeer. De toelichting bij het Activiteitenbesluit geeft echter aan dat wat dat betreft aansluiting kan worden gezocht bij de hiervoor genoemde circulaire.

4 RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999”.

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming op het terrein van het Middenplein en in de omgeving.

Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 4,5 meter (verdieping). Voor de bestaande bovenwoningen vindt de beoordeling in alle perioden op 4,5 meter hoogte plaats. Voor de nieuwbouwappartementen vindt de beoordeling in alle perioden op 5,5 of 8,5 meter hoogte plaats. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

De ligging van de bronnen is weergegeven in bijlage 1, figuur 2. De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 2 opgenomen.

4.2 Berekeningsresultaten en beoordeling inrichtingsgebonden verkeer op parkeerterrein

4.2.1 Equivalente geluidsniveaus

De berekeningsresultaten zijn in bijlage 2 opgenomen.

Het verkeer op het parkeerterrein wordt beoordeeld als inrichtingsgebonden verkeer. In tabel 2 zijn de berekende equivalente geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. Hierbij is onderscheid gemaakt in de bestaande maatgevende woning in centrum en bestaande maatgevende in woonwijk en de maatgevende nieuwe woning.

Tabel 2 Berekende equivalente geluidsniveaus inrichtingsgebonden verkeer op parkeerterrein

Beoordelingspunt		Equivalente geluidsniveaus (L_{Aeq}) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		berek.	toets	berek.	toets	berek.	toets
016n	Dorpsstraat 109 noordgevel, bestaande woning centrum	59	50	57	45	48	40
103w	Van Uiterstraat 38 westgevel, bestaande woning woonwijk	44	50	47	45	38	40
109w	Van Uiterstraat 26 westgevel, bestaande woning woonwijk	47	50	46	45	37	40
224	Nieuwbouwappartementen, nieuwe woning centrum	57	50	56	45	47	40

Uit de rekenresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde wordt overschreden bij de volgende woningen:

- Dorpsstraat 91 (60 dB(A)) en 109 (62 dB(A));
- Van Uiterstraat 30, 34, 36, 38, 42, 44 (allen 52 dB(A)), 24, 26, 28, 32, en 46 (allen 51 dB(A));
- Nieuwbouwappartementen (maximaal 61 dB(A)).

De maximaal toelaatbare grenswaarde van 65 dB(A) wordt niet overschreden. Voor genoemde woningen dient onderzocht te worden of voldaan kan worden aan het maximaal toelaatbare binnenniveau van 35 dB(A). Voor de genoemde woningen aan de Van Uiterstraat mag aangenomen worden dat hieraan voldaan wordt.

Voor de woningen aan de Dorpsstraat 91 en 109 is de geluidswering van de gevels reeds onderzocht. De resultaten hiervan zijn vastgelegd in rapportnummer 20134223.R02.V01 d.d. 3 april 2014. Hierbij is uitgegaan van de cumulatieve geluidsbelasting, waarbij tevens rekening is gehouden met het geluid afkomstig van het verkeer op de Dorpsstraat en het geluid afkomstig van de horeca en terrassen. De optredende cumulatieve geluidsbelasting is voor deze woningen opnieuw bepaald. De resultaten zijn opgenomen in bijlage 5. Voor de woning aan de Dorpsstraat 91 blijft de cumulatie 66 dB. Voor de woning aan de Dorpsstraat 109 stijgt de cumulatieve geluidsbelasting van 64 dB naar 65 dB. De voorgeschreven maatregelen voor deze woning zullen op de begane grond (ruimte receptie) net niet meer voldoen. In de overige ruimtes wordt na deze stijging met de genoemde maatregelen nog wel voldaan.

4.2.2 Maximale geluidsniveaus

Conform de Wet milieubeheer hoeven de maximale geluidsniveaus afkomstig van inrichtingsgebonden verkeer niet beoordeeld te worden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de maximale geluidsniveaus wel inzichtelijk gemaakt.

In tabel 3 zijn de berekende maximale geluidsniveaus op de beoordelingspunten samengevat. De maximale geluidsniveaus worden bepaald door de maatgevende immissieniveaus L_i onder aftrek van de meteocorrectie C_m .

Tabel 3 Berekende maximale geluidsniveaus inrichtingsgebonden verkeer op parkeerterrein.

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]		
		dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Rijdende voertuigen</i>				
002o/ 003z	Dorpsstraat 91 oostgevel (dagperiode) en zuidgevel (avond- en nachtperiode), bestaande woning centrum	77	70	70
016n	Dorpsstraat 109 noordgevel, bestaande woning centrum	86	71	71
103w	Van Uiterstraat 38 westgevel, bestaande woning woonwijk	65	56	56
116w	Van Uiterstraat 46 westgevel, bestaande woning woonwijk	64	59	59
224	Nieuwbouwappartementen, nieuwe woning centrum	83	70	70
<i>Dichtslaande portieren</i>				
002o/ 003z	Dorpsstraat 91 oostgevel (dagperiode) en zuidgevel (avond- en nachtperiode), bestaande woning centrum	67	68	68
016w	Dorpsstraat 109 westgevel, bestaande woning centrum	63	63	63
102w	Van Uiterstraat 42 westgevel, bestaande woning woonwijk	66	65	65
117w	Van Uiterstraat 48 westgevel, bestaande woning woonwijk	66	66	66
204	Nieuwbouwappartementen, nieuwe woning centrum	75	75	75

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ter plaatse van de woningen aan de Dorpsstraat 91 en 109 relatief hoge maximale geluidsniveaus optreden ten gevolge van rijdende voertuigen en dichtslaande autoportieren. Ter plaatse van deze woningen treden op dit moment echter al vergelijkbare maximale geluidsniveaus op ten gevolge van verkeer over de Dorpsstraat. Bij de nieuwbouwappartementen treden ook relatief hoge maximale geluidsniveaus op. Door bij de geluidswering van de gevels rekening te houden met deze niveaus, kan eventuele hinder in de woningen voorkomen worden.

De optredende maximale geluidsniveaus zijn even hoog als in het onderzoek van 2014 of nemen af door de realisatie van de garageboxen ten oosten van de Dorpsstraat 109. Door de uitbreiding van het parkeerterrein nemen de optredende maximale geluidsniveaus ter plaatse van de woningen aan de Van Uiterstraat 46 en 48 toe. Het optredende maximale geluidsniveau bij de woning aan de Van Uiterstraat 46 bedraagt ten hoogste 66 dB(A). Dit maximale geluidsniveau treedt alleen op als er op het meest zuidoostelijk gelegen parkeervak geparkeerd wordt en een autoportier wordt dichtgeslagen.

5 CONCLUSIE

Het parkeerterrein aan de oostzijde van het Middenplein Enter zal in zuidelijke richting groter worden dan in de voor de bestemmingsplanwijziging onderzochte situatie in 2014. Er zullen meer parkeervakken en 8 garageboxen gerealiseerd worden. Als gevolg hiervan kan het aantal parkeerbewegingen toenemen. Uit dit onderzoek is gebleken dat het equivalente geluidsniveau

afkomstig van het inrichtingsgebonden verkeer op het parkeerterrein met ten hoogste 1 dB(A) toeneemt.

Bij de omliggende woningen blijven de optredende maximale geluidsniveaus als gevolg van optrekken en afremmend verkeer en dichtslaande autoportieren gelijk of nemen iets af door de realisatie van de garageboxen ten opzichte van het eerder uitgevoerde onderzoek.

Achter de woningen aan de Van Uitertstraat 46 en 48 waren in het eerdere ontwerp geen parkeervakken gelegen, met het huidige ontwerp wel. Het optredende maximale geluidsniveau bij de woning aan de Van Uitertstraat 46 bedraagt ten hoogste 66 dB(A). Dit maximale geluidsniveau treedt alleen op als er op het meest zuidoostelijk gelegen parkeervak geparkeerd wordt en een autoportier wordt dichtgeslagen.

Bijlage(n): als genoemd

BIJLAGE 1

FIGUREN



Figuur 1 Situatietekening



Figuur 2 Overzicht rekenmodel parkeerterrein

BIJLAGE 2

INVOERGEGEVENS

Invoergegevens
Beoordelingspunten

Alcedo
20134223

Model: M01 Parkeerterrein inrichtingsgebonden verkeer LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001o	Dorpsstraat 89 oostgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
001w	Dorpsstraat 89 westgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
001z	Dorpsstraat 89 zuidgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
002o BG	Dorpsstraat 91 oostgevel	1,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
002o verd.	Dorpsstraat 91 oostgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
002w	Dorpsstraat 91 westgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
003o	Dorpsstraat 91 oostgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
003w	Dorpsstraat 91 westgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
003z	Dorpsstraat 91 zuidgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
004o	Dorpsstraat 82 oostgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
005o	Dorpsstraat 84 oostgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
005z	Dorpsstraat 84 zuidgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
006n	Dorpsstraat 94 noordgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
006o	Dorpsstraat 94 oostgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
006z	Dorpsstraat 94 zuidgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
007n	Dorpsstraat 96 noordgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
007o	Dorpsstraat 96 oostgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
007z	Dorpsstraat 96 zuidgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
008o	Dorpsstraat 102a oostgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
008z	Dorpsstraat 102a zuidgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
009n	Dorpsstraat 104 noordgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
009o	Dorpsstraat 104 oostgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
010o	Dorpsstraat 104a oostgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
010z	Dorpsstraat 104a zuidgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
011n	Dorpsstraat 106 noordgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
011o	Dorpsstraat 106 oostgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
012o	Dorpsstraat 108 oostgevel	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
013n	Dorpsstraat 111c t/m H app. noordgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013o	Dorpsstraat 111c t/m H app. oostgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013w	Dorpsstraat 111c t/m H app. westgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014o	Dorpsstraat 111a oostgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
014w	Dorpsstraat 111a westgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
015n	Dorpsstraat 111 noordgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
015o	Dorpsstraat 111 oostgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
015w	Dorpsstraat 111 westgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
016n	Dorpsstraat 109 noordgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
016o	Dorpsstraat 109 oostgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
016w	Dorpsstraat 109 westgevel	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
101n	Van Uiterstraat 44 noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
101w	Van Uiterstraat 44 westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
102w BG	Van Uiterstraat 42 westgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
102w verd.	Van Uiterstraat 42 westgevel	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
103w	Van Uiterstraat 38 westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
104w	Van Uiterstraat 36 westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
105w	Van Uiterstraat 34 westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
106w	Van Uiterstraat 32 westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
107w	Van Uiterstraat 30 westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
108w	Van Uiterstraat 28 westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
109w BG	Van Uiterstraat 26 westgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
109w verd.	Van Uiterstraat 26 westgevel	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
110w	Van Uiterstraat 24 westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
111w	Van Uiterstraat 22 westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
116w BG	Van Uiterstraat 46 westgevel Begane grond	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
116w verd.	Van Uiterstraat 46 westgevel verdieping	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
117w	Van Uiterstraat 48 westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
118w	Van Uiterstraat 50 westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
112	Bornerbroekseweg 2 (bovenwoning)	1,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
113	Bornerbroekseweg 2c	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
114	Bornerbroekseweg 2d	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
115	Bornerbroekseweg 4	1,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
201	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
202	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
203	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
204	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
205	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens
Beoordelingspunten

Alcedo
20134223

Model: M01 Parkeerterrein inrichtingsgebonden verkeer LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
206	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
207	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
208	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
209	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
210	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
211	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
212	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
213	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
214	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
215	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
216	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
217	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
218	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
219	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
220	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
221	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
222	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
223	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
224	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
225	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
226	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
227	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
228	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
229	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
230	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja
231	nieuwbouwappartementen	1,00	Relatief	5,50	8,50	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens
Mobiele bronnen LAeq

Alcedo
20134223

Model: M01 Parkeerterrein inrichtingsgebonden verkeer LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	Personenauto's route 1	0,75	--	998	266	67	17,82	18,79	27,79	15	3,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	rijdende voertuigen
002	Personenauto's route 2	0,75	--	349	93	23	22,44	23,41	32,49	15	3,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	rijdende voertuigen
003	Personenauto's route 3	0,75	--	649	173	44	20,53	21,50	30,46	15	3,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	rijdende voertuigen
004	Personenauto's route 4	0,75	--	300	80	21	23,16	24,13	32,94	15	3,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	rijdende voertuigen
005	Personenauto's route 5	0,75	--	649	173	44	19,75	20,72	29,67	15	3,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	rijdende voertuigen
006	Personenauto's route 6	0,75	1,00	349	93	23	22,38	23,35	32,43	15	3,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	rijdende voertuigen
007	Personenauto's route 7	0,75	1,00	998	266	67	17,82	18,79	27,79	15	3,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	rijdende voertuigen
008	Vrachtwagens	0,75	1,00	4	--	--	41,81	--	--	15	3,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	rijdende voertuigen
009	Bestelbussen	0,75	1,00	4	--	--	41,80	--	--	15	3,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	rijdende voertuigen
010	Personenauto's route 8	0,75	--	300	80	21	20,91	21,88	30,70	15	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	rijdende voertuigen

Invoergegevens bronnen maximale geluidsniveaus
Rijdende voertuigen parkeerterrein

Alcedo
20134223

Model: M02 Parkeerterrein LAmaz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	Personenauto's route 1	0,75	1,00	998	266	67	17,82	18,79	27,79	15	3,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	rijdende voertuigen
002	Personenauto's route 2	0,75	1,00	349	93	23	22,44	23,41	32,49	15	3,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	rijdende voertuigen
003	Personenauto's route 3	0,75	1,00	649	173	44	20,53	21,50	30,46	15	3,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	rijdende voertuigen
004	Personenauto's route 4	0,75	1,00	300	80	21	23,16	24,13	32,94	15	3,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	rijdende voertuigen
005	Personenauto's route 5	0,75	1,00	649	173	44	19,75	20,72	29,67	15	3,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	rijdende voertuigen
006	Personenauto's route 6	0,75	1,00	349	93	23	22,38	23,35	32,43	15	3,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	rijdende voertuigen
007	Personenauto's route 7	0,75	1,00	998	266	67	17,82	18,79	27,79	15	3,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	rijdende voertuigen
008	Vrachtwagens	0,75	1,00	4	--	--	41,81	--	--	15	3,00	63,00	84,00	92,00	94,00	99,00	102,00	99,00	95,00	86,00	105,98	rijdende voertuigen
009	Bestelbussen	0,75	1,00	4	--	--	41,80	--	--	15	3,00	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99	rijdende voertuigen
010	Personenauto's route 8	0,75	1,00	300	80	21	20,91	21,88	30,70	15	5,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	rijdende voertuigen

BIJLAGE 3

**RESULTATEN EQUIVALENTE GELUIDSNIVEAUS
INRICHTINGSGEBONDEN VERKEER**

Resultaten equivalente geluidsniveaus
Inrichtingsgebonden verkeer parkeerterrein

Alcedo
20134223

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Parkeerterrein inrichtingsgebonden verkeer LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001o_B	Dorpsstraat 89 oostgevel	4,50	43,95	42,65	33,66	47,65
001w_B	Dorpsstraat 89 westgevel	4,50	38,71	37,42	28,42	42,42
001z_B	Dorpsstraat 89 zuidgevel	4,50	44,02	42,75	33,75	47,75
002o_BG_A	Dorpsstraat 91 oostgevel	1,50	51,32	50,00	41,00	55,00
002o verd.	Dorpsstraat 91 oostgevel	4,50	47,46	46,17	37,17	51,17
002w_A	Dorpsstraat 91 westgevel	1,50	43,77	42,46	33,46	47,46
002w_B	Dorpsstraat 91 westgevel	4,50	43,68	42,37	33,37	47,37
003o_B	Dorpsstraat 91 oostgevel	4,50	51,66	50,37	41,37	55,37
003w_B	Dorpsstraat 91 westgevel	4,50	47,50	46,19	37,19	51,19
003z_B	Dorpsstraat 91 zuidgevel	4,50	56,10	54,77	45,77	59,77
004o_B	Dorpsstraat 82 oostgevel	4,50	42,97	41,65	32,65	46,65
005o_B	Dorpsstraat 84 oostgevel	4,50	44,60	43,28	34,28	48,28
005z_B	Dorpsstraat 84 zuidgevel	4,50	45,32	44,00	35,00	49,00
006n_B	Dorpsstraat 94 noordgevel	4,50	43,11	41,78	32,78	46,78
006o_B	Dorpsstraat 94 oostgevel	4,50	44,14	42,81	33,81	47,81
006z_B	Dorpsstraat 94 zuidgevel	4,50	37,74	36,45	27,45	41,45
007n_B	Dorpsstraat 96 noordgevel	4,50	40,46	39,14	30,14	44,14
007o_B	Dorpsstraat 96 oostgevel	4,50	42,55	41,23	32,23	46,23
007z_B	Dorpsstraat 96 zuidgevel	4,50	39,59	38,28	29,28	43,28
008o_A	Dorpsstraat 102a oostgevel	1,50	43,87	42,54	33,55	47,54
008o_B	Dorpsstraat 102a oostgevel	4,50	45,35	44,02	35,02	49,02
008z_A	Dorpsstraat 102a zuidgevel	1,50	38,18	36,85	27,86	41,85
008z_B	Dorpsstraat 102a zuidgevel	4,50	40,46	39,15	30,15	44,15
009n_A	Dorpsstraat 104 noordgevel	1,50	44,08	42,76	33,76	47,76
009n_B	Dorpsstraat 104 noordgevel	4,50	45,40	44,09	35,09	49,09
009o_A	Dorpsstraat 104 oostgevel	1,50	45,14	43,83	34,83	48,83
009o_B	Dorpsstraat 104 oostgevel	4,50	46,10	44,79	35,79	49,79
010o_A	Dorpsstraat 104a oostgevel	1,50	43,88	42,56	33,56	47,56
010o_B	Dorpsstraat 104a oostgevel	4,50	45,14	43,83	34,83	48,83
010z_A	Dorpsstraat 104a zuidgevel	1,50	37,44	36,16	27,16	41,16
010z_B	Dorpsstraat 104a zuidgevel	4,50	39,17	37,90	28,90	42,90
011n_B	Dorpsstraat 106 noordgevel	4,50	42,91	41,60	32,60	46,60
011o_B	Dorpsstraat 106 oostgevel	4,50	42,41	41,12	32,12	46,12
012o_B	Dorpsstraat 108 oostgevel	4,50	40,88	39,59	30,59	44,59
013n_A	Dorpsstraat 111c t/m H app. noordgevel	1,50	37,86	36,68	27,69	41,68
013n_B	Dorpsstraat 111c t/m H app. noordgevel	4,50	43,08	41,93	32,92	46,93
013n_C	Dorpsstraat 111c t/m H app. noordgevel	7,50	44,88	43,72	34,71	48,72
013o_A	Dorpsstraat 111c t/m H app. oostgevel	1,50	38,23	37,10	28,12	42,10
013o_B	Dorpsstraat 111c t/m H app. oostgevel	4,50	45,30	44,13	35,12	49,13
013o_C	Dorpsstraat 111c t/m H app. oostgevel	7,50	46,05	44,87	35,87	49,87
013w_A	Dorpsstraat 111c t/m H app. westgevel	1,50	37,99	36,70	27,71	41,70
013w_B	Dorpsstraat 111c t/m H app. westgevel	4,50	40,07	38,79	29,79	43,79
013w_C	Dorpsstraat 111c t/m H app. westgevel	7,50	40,39	39,13	30,12	44,13
014o_A	Dorpsstraat 111a oostgevel	1,50	42,86	41,61	32,61	46,61
014o_B	Dorpsstraat 111a oostgevel	4,50	46,12	44,91	35,91	49,91
014w_A	Dorpsstraat 111a westgevel	1,50	41,34	40,02	31,02	45,02
014w_B	Dorpsstraat 111a westgevel	4,50	42,45	41,14	32,14	46,14
015n_A	Dorpsstraat 111 noordgevel	1,50	38,89	37,69	28,70	42,69
015n_B	Dorpsstraat 111 noordgevel	4,50	41,74	40,57	31,58	45,57
015o_A	Dorpsstraat 111 oostgevel	1,50	42,13	40,87	31,88	45,87
015o_B	Dorpsstraat 111 oostgevel	4,50	45,19	43,99	34,99	48,99
015w_A	Dorpsstraat 111 westgevel	1,50	44,05	42,74	33,74	47,74
015w_B	Dorpsstraat 111 westgevel	4,50	44,14	42,83	33,83	47,83
016n_A	Dorpsstraat 109 noordgevel	1,50	59,27	57,95	48,95	62,95
016n_B	Dorpsstraat 109 noordgevel	4,50	57,91	56,60	47,60	61,60
016o_A	Dorpsstraat 109 oostgevel	1,50	52,11	50,81	41,81	55,81
016o_B	Dorpsstraat 109 oostgevel	4,50	52,51	51,23	42,23	56,23
016w_A	Dorpsstraat 109 westgevel	1,50	49,90	48,58	39,58	53,58
016w_B	Dorpsstraat 109 westgevel	4,50	49,48	48,16	39,16	53,16
101n_A	Van Uiterstraat 44 noordgevel	1,50	39,09	37,95	28,94	42,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten equivalente geluidsniveaus Inrichtingsgebonden verkeer parkeerterrein

Alcedo
20134223

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Parkeerterrein inrichtingsgebonden verkeer LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
101n_B	Van Uiterstraat 44 noordgevel	4,50	45,63	44,39	35,39	49,39
101w_A	Van Uiterstraat 44 westgevel	1,50	43,29	42,22	33,20	47,22
101w_B	Van Uiterstraat 44 westgevel	4,50	48,07	46,90	37,89	51,90
102w BG_A	Van Uiterstraat 42 westgevel	1,50	46,34	45,22	36,21	50,22
102w verd.	Van Uiterstraat 42 westgevel	4,50	48,26	47,07	38,07	52,07
103w_A	Van Uiterstraat 38 westgevel	1,50	44,27	43,13	34,15	48,13
103w_B	Van Uiterstraat 38 westgevel	4,50	48,37	47,18	38,19	52,18
104w_A	Van Uiterstraat 36 westgevel	1,50	41,44	40,30	31,32	45,30
104w_B	Van Uiterstraat 36 westgevel	4,50	48,04	46,85	37,86	51,85
105w_A	Van Uiterstraat 34 westgevel	1,50	43,72	42,54	33,57	47,54
105w_B	Van Uiterstraat 34 westgevel	4,50	47,85	46,65	37,67	51,65
106w_A	Van Uiterstraat 32 westgevel	1,50	43,83	42,69	33,71	47,69
106w_B	Van Uiterstraat 32 westgevel	4,50	47,62	46,41	37,43	51,41
107w_A	Van Uiterstraat 30 westgevel	1,50	44,64	43,49	34,52	48,49
107w_B	Van Uiterstraat 30 westgevel	4,50	47,75	46,56	37,58	51,56
108w_A	Van Uiterstraat 28 westgevel	1,50	43,37	42,22	33,24	47,22
108w_B	Van Uiterstraat 28 westgevel	4,50	47,63	46,44	37,46	51,44
109w BG_A	Van Uiterstraat 26 westgevel	1,50	46,83	45,72	36,75	50,72
109w verd.	Van Uiterstraat 26 westgevel	4,50	47,25	46,05	37,08	51,05
110w_A	Van Uiterstraat 24 westgevel	1,50	45,23	44,09	35,12	49,09
110w_B	Van Uiterstraat 24 westgevel	4,50	46,94	45,75	36,77	50,75
111w_A	Van Uiterstraat 22 westgevel	1,50	41,14	39,97	30,99	44,97
111w_B	Van Uiterstraat 22 westgevel	4,50	43,89	42,69	33,71	47,69
112_B	Bornerbroekseweg 2 (bovenwoning)	4,50	37,95	36,66	27,67	41,66
113_A	Bornerbroekseweg 2c	1,50	34,10	32,92	23,93	37,92
113_B	Bornerbroekseweg 2c	4,50	38,22	36,92	27,93	41,92
114_A	Bornerbroekseweg 2d	1,50	33,02	31,85	22,85	36,85
114_B	Bornerbroekseweg 2d	4,50	37,73	36,41	27,41	41,41
115_A	Bornerbroekseweg 4	1,50	31,58	30,41	21,41	35,41
115_B	Bornerbroekseweg 4	4,50	37,24	35,96	26,96	40,96
116w BG_A	Van Uiterstraat 46 westgevel Begane grond	1,50	46,06	44,96	35,93	49,96
116w verd.	Van Uiterstraat 46 westgevel verdieping	4,50	47,08	45,92	36,91	50,92
117w_A	Van Uiterstraat 48 westgevel	1,50	38,47	37,45	28,43	42,45
117w_B	Van Uiterstraat 48 westgevel	4,50	45,68	44,51	35,51	49,51
118w_A	Van Uiterstraat 50 westgevel	1,50	33,28	32,18	23,17	37,18
118w_B	Van Uiterstraat 50 westgevel	4,50	43,77	42,59	33,59	47,59
201_A	nieuwbouwappartementen	5,50	55,57	54,24	45,24	59,24
201_B	nieuwbouwappartementen	8,50	54,29	52,96	43,96	57,96
202_A	nieuwbouwappartementen	5,50	55,70	54,38	45,38	59,38
202_B	nieuwbouwappartementen	8,50	54,30	52,98	43,98	57,98
203_A	nieuwbouwappartementen	5,50	53,61	52,30	43,30	57,30
203_B	nieuwbouwappartementen	8,50	52,94	51,62	42,62	56,62
204_A	nieuwbouwappartementen	5,50	54,27	52,95	43,96	57,95
204_B	nieuwbouwappartementen	8,50	53,51	52,19	43,19	57,19
205_A	nieuwbouwappartementen	5,50	54,13	52,82	43,82	57,82
205_B	nieuwbouwappartementen	8,50	53,25	51,94	42,94	56,94
206_A	nieuwbouwappartementen	5,50	54,02	52,46	43,43	57,46
206_B	nieuwbouwappartementen	8,50	52,54	51,05	42,03	56,05
207_A	nieuwbouwappartementen	5,50	53,60	51,98	42,95	56,98
207_B	nieuwbouwappartementen	8,50	52,24	50,72	41,70	55,72
208_A	nieuwbouwappartementen	5,50	53,92	52,27	43,23	57,27
208_B	nieuwbouwappartementen	8,50	52,48	50,92	41,89	55,92
209_A	nieuwbouwappartementen	5,50	47,76	46,16	37,14	51,16
209_B	nieuwbouwappartementen	8,50	47,26	45,72	36,71	50,72
210_A	nieuwbouwappartementen	5,50	43,19	41,75	32,74	46,75
210_B	nieuwbouwappartementen	8,50	43,27	41,85	32,84	46,85
211_A	nieuwbouwappartementen	5,50	40,57	39,19	30,18	44,19
211_B	nieuwbouwappartementen	8,50	40,90	39,53	30,53	44,53
212_A	nieuwbouwappartementen	5,50	37,18	35,86	26,86	40,86
212_B	nieuwbouwappartementen	8,50	37,96	36,67	27,67	41,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten equivalente geluidsniveaus
Inrichtingsgebonden verkeer parkeerterrein

Alcedo
20134223

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 Parkeerterrein inrichtingsgebonden verkeer LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
213_A	nieuwbouwappartementen	5,50	35,80	34,48	25,49	39,48
213_B	nieuwbouwappartementen	8,50	36,84	35,56	26,57	40,56
214_A	nieuwbouwappartementen	5,50	38,03	36,71	27,71	41,71
214_B	nieuwbouwappartementen	8,50	38,50	37,21	28,21	42,21
215_A	nieuwbouwappartementen	5,50	47,13	45,81	36,81	50,81
215_B	nieuwbouwappartementen	8,50	46,71	45,39	36,39	50,39
216_A	nieuwbouwappartementen	5,50	50,75	49,43	40,43	54,43
216_B	nieuwbouwappartementen	8,50	49,85	48,53	39,53	53,53
217_A	nieuwbouwappartementen	5,50	41,97	40,54	31,54	45,54
217_B	nieuwbouwappartementen	8,50	42,00	40,58	31,58	45,58
218_A	nieuwbouwappartementen	5,50	46,38	44,81	35,79	49,81
218_B	nieuwbouwappartementen	8,50	46,02	44,50	35,48	49,50
219_A	nieuwbouwappartementen	5,50	53,84	52,20	43,16	57,20
219_B	nieuwbouwappartementen	8,50	52,47	50,92	41,89	55,92
220_A	nieuwbouwappartementen	5,50	53,91	52,33	43,30	57,33
220_B	nieuwbouwappartementen	8,50	52,63	51,15	42,13	56,15
221_A	nieuwbouwappartementen	5,50	56,57	55,29	46,30	60,29
221_B	nieuwbouwappartementen	8,50	54,87	53,61	44,61	58,61
222_A	nieuwbouwappartementen	5,50	56,75	55,47	46,48	60,47
222_B	nieuwbouwappartementen	8,50	55,22	53,94	44,96	58,94
223_A	nieuwbouwappartementen	5,50	56,39	55,08	46,08	60,08
223_B	nieuwbouwappartementen	8,50	54,95	53,64	44,65	58,64
224_A	nieuwbouwappartementen	5,50	57,20	55,89	46,89	60,89
224_B	nieuwbouwappartementen	8,50	55,32	54,01	45,01	59,01
225_A	nieuwbouwappartementen	5,50	56,28	54,96	45,96	59,96
225_B	nieuwbouwappartementen	8,50	54,36	53,05	44,05	58,05
226_A	nieuwbouwappartementen	5,50	47,62	46,31	37,31	51,31
226_B	nieuwbouwappartementen	8,50	46,48	45,17	36,17	50,17
227_A	nieuwbouwappartementen	5,50	41,23	39,92	30,92	44,92
227_B	nieuwbouwappartementen	8,50	41,35	40,05	31,05	45,05
228_A	nieuwbouwappartementen	5,50	37,56	36,27	27,27	41,27
228_B	nieuwbouwappartementen	8,50	38,21	36,94	27,94	41,94
229_A	nieuwbouwappartementen	5,50	35,84	34,57	25,58	39,57
229_B	nieuwbouwappartementen	8,50	36,67	35,43	26,44	40,43
230_A	nieuwbouwappartementen	5,50	34,41	33,17	24,17	38,17
230_B	nieuwbouwappartementen	8,50	35,31	34,09	25,10	39,09
231_A	nieuwbouwappartementen	5,50	35,77	34,50	25,50	39,50
231_B	nieuwbouwappartementen	8,50	36,32	35,07	26,07	40,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 4

**RESULTATEN MAXIMALE GELUIDSNIVEAUS
PARKEERTERREIN**

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmx
Rijdende voertuigen parkeerterrein

Alcedo
20134223

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 Parkeerterrein LAmx
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: rijdende voertuigen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001o_B	Dorpsstraat 89 oostgevel	4,50	66,67	53,88	53,88
001w_B	Dorpsstraat 89 westgevel	4,50	69,15	56,48	56,48
001z_B	Dorpsstraat 89 zuidgevel	4,50	64,80	52,48	52,48
002o_BG_A	Dorpsstraat 91 oostgevel	1,50	77,08	64,46	64,46
002o verd.	Dorpsstraat 91 oostgevel	4,50	69,80	57,88	57,88
002w_A	Dorpsstraat 91 westgevel	1,50	75,19	62,59	62,59
002w_B	Dorpsstraat 91 westgevel	4,50	74,86	62,25	62,25
003o_B	Dorpsstraat 91 oostgevel	4,50	76,36	64,32	64,32
003w_B	Dorpsstraat 91 westgevel	4,50	79,66	67,09	67,09
003z_B	Dorpsstraat 91 zuidgevel	4,50	82,39	69,84	69,84
004o_B	Dorpsstraat 82 oostgevel	4,50	69,85	57,22	57,22
005o_B	Dorpsstraat 84 oostgevel	4,50	71,14	58,53	58,53
005z_B	Dorpsstraat 84 zuidgevel	4,50	68,64	56,93	56,93
006n_B	Dorpsstraat 94 noordgevel	4,50	67,40	54,57	54,57
006o_B	Dorpsstraat 94 oostgevel	4,50	69,15	56,45	56,45
006z_B	Dorpsstraat 94 zuidgevel	4,50	62,13	49,54	49,54
007n_B	Dorpsstraat 96 noordgevel	4,50	66,88	53,88	53,88
007o_B	Dorpsstraat 96 oostgevel	4,50	69,72	56,73	56,73
007z_B	Dorpsstraat 96 zuidgevel	4,50	68,07	55,41	55,41
008o_A	Dorpsstraat 102a oostgevel	1,50	69,67	57,03	57,03
008o_B	Dorpsstraat 102a oostgevel	4,50	69,65	57,01	57,01
008z_A	Dorpsstraat 102a zuidgevel	1,50	67,11	53,81	53,81
008z_B	Dorpsstraat 102a zuidgevel	4,50	67,88	54,68	54,68
009n_A	Dorpsstraat 104 noordgevel	1,50	69,85	57,21	57,21
009n_B	Dorpsstraat 104 noordgevel	4,50	69,74	57,09	57,09
009o_A	Dorpsstraat 104 oostgevel	1,50	71,49	58,68	58,68
009o_B	Dorpsstraat 104 oostgevel	4,50	71,36	58,54	58,54
010o_A	Dorpsstraat 104a oostgevel	1,50	69,93	57,16	57,16
010o_B	Dorpsstraat 104a oostgevel	4,50	70,69	57,81	57,81
010z_A	Dorpsstraat 104a zuidgevel	1,50	63,71	51,18	51,18
010z_B	Dorpsstraat 104a zuidgevel	4,50	64,79	52,26	52,26
011n_B	Dorpsstraat 106 noordgevel	4,50	68,79	56,00	56,00
011o_B	Dorpsstraat 106 oostgevel	4,50	68,48	55,48	55,48
012o_B	Dorpsstraat 108 oostgevel	4,50	66,98	53,94	53,94
013n_A	Dorpsstraat 111c t/m H app. noordgevel	1,50	62,26	49,77	49,77
013n_B	Dorpsstraat 111c t/m H app. noordgevel	4,50	64,23	52,47	52,47
013n_C	Dorpsstraat 111c t/m H app. noordgevel	7,50	64,82	52,84	52,84
013o_A	Dorpsstraat 111c t/m H app. oostgevel	1,50	61,55	49,60	49,60
013o_B	Dorpsstraat 111c t/m H app. oostgevel	4,50	68,58	55,68	55,68
013o_C	Dorpsstraat 111c t/m H app. oostgevel	7,50	68,54	55,60	55,60
013w_A	Dorpsstraat 111c t/m H app. westgevel	1,50	66,04	53,31	53,31
013w_B	Dorpsstraat 111c t/m H app. westgevel	4,50	68,07	55,34	55,34
013w_C	Dorpsstraat 111c t/m H app. westgevel	7,50	68,01	55,28	55,28
014o_A	Dorpsstraat 111a oostgevel	1,50	70,19	57,49	57,49
014o_B	Dorpsstraat 111a oostgevel	4,50	71,45	58,74	58,74
014w_A	Dorpsstraat 111a westgevel	1,50	69,26	56,55	56,55
014w_B	Dorpsstraat 111a westgevel	4,50	70,25	57,56	57,56
015n_A	Dorpsstraat 111 noordgevel	1,50	62,10	49,74	49,74
015n_B	Dorpsstraat 111 noordgevel	4,50	61,94	49,65	49,65
015o_A	Dorpsstraat 111 oostgevel	1,50	67,13	54,60	54,60
015o_B	Dorpsstraat 111 oostgevel	4,50	67,61	54,72	54,72
015w_A	Dorpsstraat 111 westgevel	1,50	72,15	59,48	59,48
015w_B	Dorpsstraat 111 westgevel	4,50	72,05	59,38	59,38
016n_A	Dorpsstraat 109 noordgevel	1,50	86,46	73,84	73,84
016n_B	Dorpsstraat 109 noordgevel	4,50	83,70	71,10	71,10
016o_A	Dorpsstraat 109 oostgevel	1,50	78,61	65,97	65,97
016o_B	Dorpsstraat 109 oostgevel	4,50	78,06	65,43	65,43
016w_A	Dorpsstraat 109 westgevel	1,50	78,95	66,33	66,33
016w_B	Dorpsstraat 109 westgevel	4,50	78,46	65,84	65,84
101n_A	Van Uiterstraat 44 noordgevel	1,50	58,28	50,37	50,37
101n_B	Van Uiterstraat 44 noordgevel	4,50	65,58	54,94	54,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmaz
Rijdende voertuigen parkeerterrein

Alcedo
20134223

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 Parkeerterrein LAmaz
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
rijdende voertuigen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101w_A	Van Uiterstraat 44 westgevel	1,50	61,51	59,22	59,22
101w_B	Van Uiterstraat 44 westgevel	4,50	66,05	58,57	58,57
102w BG_A	Van Uiterstraat 42 westgevel	1,50	64,80	59,74	59,74
102w verd.	Van Uiterstraat 42 westgevel	4,50	66,57	57,23	57,23
103w_A	Van Uiterstraat 38 westgevel	1,50	64,68	55,51	55,51
103w_B	Van Uiterstraat 38 westgevel	4,50	66,79	56,27	56,27
104w_A	Van Uiterstraat 36 westgevel	1,50	63,12	54,84	54,84
104w_B	Van Uiterstraat 36 westgevel	4,50	66,25	56,00	56,00
105w_A	Van Uiterstraat 34 westgevel	1,50	63,69	56,18	56,18
105w_B	Van Uiterstraat 34 westgevel	4,50	65,74	56,90	56,90
106w_A	Van Uiterstraat 32 westgevel	1,50	63,07	55,88	55,88
106w_B	Van Uiterstraat 32 westgevel	4,50	65,36	55,12	55,12
107w_A	Van Uiterstraat 30 westgevel	1,50	63,31	56,16	56,16
107w_B	Van Uiterstraat 30 westgevel	4,50	65,09	55,32	55,32
108w_A	Van Uiterstraat 28 westgevel	1,50	63,40	56,45	56,45
108w_B	Van Uiterstraat 28 westgevel	4,50	65,07	55,64	55,64
109w BG_A	Van Uiterstraat 26 westgevel	1,50	63,18	58,53	58,53
109w verd.	Van Uiterstraat 26 westgevel	4,50	64,77	55,51	55,51
110w_A	Van Uiterstraat 24 westgevel	1,50	62,35	55,82	55,82
110w_B	Van Uiterstraat 24 westgevel	4,50	64,64	55,88	55,88
111w_A	Van Uiterstraat 22 westgevel	1,50	58,88	50,38	50,38
111w_B	Van Uiterstraat 22 westgevel	4,50	62,15	52,01	52,01
112_B	Bornerbroekseweg 2 (bovenwoning)	4,50	61,34	47,92	47,92
113_A	Bornerbroekseweg 2c	1,50	54,87	42,19	42,19
113_B	Bornerbroekseweg 2c	4,50	59,35	46,50	46,50
114_A	Bornerbroekseweg 2d	1,50	50,60	38,71	38,71
114_B	Bornerbroekseweg 2d	4,50	57,85	44,86	44,86
115_A	Bornerbroekseweg 4	1,50	49,63	37,92	37,92
115_B	Bornerbroekseweg 4	4,50	56,90	43,86	43,86
116w BG_A	Van Uiterstraat 46 westgevel Begane grond	1,50	64,38	59,79	59,79
116w verd.	Van Uiterstraat 46 westgevel verdieping	4,50	65,40	58,71	58,71
117w_A	Van Uiterstraat 48 westgevel	1,50	54,81	54,81	54,81
117w_B	Van Uiterstraat 48 westgevel	4,50	64,29	55,87	55,87
118w_A	Van Uiterstraat 50 westgevel	1,50	47,85	42,37	42,37
118w_B	Van Uiterstraat 50 westgevel	4,50	62,24	52,65	52,65
201_A	nieuwbouwappartementen	5,50	80,30	67,70	67,70
201_B	nieuwbouwappartementen	8,50	78,51	65,83	65,83
202_A	nieuwbouwappartementen	5,50	80,21	67,63	67,63
202_B	nieuwbouwappartementen	8,50	78,38	65,78	65,78
203_A	nieuwbouwappartementen	5,50	76,05	63,48	63,48
203_B	nieuwbouwappartementen	8,50	75,02	62,41	62,41
204_A	nieuwbouwappartementen	5,50	78,49	65,26	65,26
204_B	nieuwbouwappartementen	8,50	77,56	64,13	64,13
205_A	nieuwbouwappartementen	5,50	76,73	64,19	64,19
205_B	nieuwbouwappartementen	8,50	75,70	63,04	63,04
206_A	nieuwbouwappartementen	5,50	82,04	69,02	69,02
206_B	nieuwbouwappartementen	8,50	78,63	65,83	65,83
207_A	nieuwbouwappartementen	5,50	81,80	68,98	68,98
207_B	nieuwbouwappartementen	8,50	78,51	65,80	65,80
208_A	nieuwbouwappartementen	5,50	82,38	69,36	69,36
208_B	nieuwbouwappartementen	8,50	78,79	66,00	66,00
209_A	nieuwbouwappartementen	5,50	78,33	65,46	65,46
209_B	nieuwbouwappartementen	8,50	77,22	64,32	64,32
210_A	nieuwbouwappartementen	5,50	73,13	60,23	60,23
210_B	nieuwbouwappartementen	8,50	72,86	59,96	59,96
211_A	nieuwbouwappartementen	5,50	69,87	56,76	56,76
211_B	nieuwbouwappartementen	8,50	69,78	56,65	56,65
212_A	nieuwbouwappartementen	5,50	65,54	52,48	52,48
212_B	nieuwbouwappartementen	8,50	65,62	52,61	52,61
213_A	nieuwbouwappartementen	5,50	63,52	50,82	50,82
213_B	nieuwbouwappartementen	8,50	63,53	50,82	50,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax}
Rijdende voertuigen parkeerterrein

Alcedo
20134223

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 Parkeerterrein L_{Amax}
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
rijdende voertuigen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
214_A	nieuwbouwappartementen	5,50	64,79	51,74	51,74
214_B	nieuwbouwappartementen	8,50	64,80	52,04	52,04
215_A	nieuwbouwappartementen	5,50	74,23	61,57	61,57
215_B	nieuwbouwappartementen	8,50	73,82	61,15	61,15
216_A	nieuwbouwappartementen	5,50	78,55	65,79	65,79
216_B	nieuwbouwappartementen	8,50	77,61	64,84	64,84
217_A	nieuwbouwappartementen	5,50	71,60	58,79	58,79
217_B	nieuwbouwappartementen	8,50	71,35	58,55	58,55
218_A	nieuwbouwappartementen	5,50	77,01	64,16	64,16
218_B	nieuwbouwappartementen	8,50	76,16	63,33	63,33
219_A	nieuwbouwappartementen	5,50	82,25	69,32	69,32
219_B	nieuwbouwappartementen	8,50	78,73	65,98	65,98
220_A	nieuwbouwappartementen	5,50	81,94	69,17	69,17
220_B	nieuwbouwappartementen	8,50	78,60	65,92	65,92
221_A	nieuwbouwappartementen	5,50	81,72	69,12	69,12
221_B	nieuwbouwappartementen	8,50	78,49	65,88	65,88
222_A	nieuwbouwappartementen	5,50	81,09	68,56	68,56
222_B	nieuwbouwappartementen	8,50	78,49	65,95	65,95
223_A	nieuwbouwappartementen	5,50	81,00	68,40	68,40
223_B	nieuwbouwappartementen	8,50	78,78	65,92	65,92
224_A	nieuwbouwappartementen	5,50	83,02	70,42	70,42
224_B	nieuwbouwappartementen	8,50	79,98	67,37	67,37
225_A	nieuwbouwappartementen	5,50	82,10	69,56	69,56
225_B	nieuwbouwappartementen	8,50	78,93	66,21	66,21
226_A	nieuwbouwappartementen	5,50	78,89	66,33	66,33
226_B	nieuwbouwappartementen	8,50	77,05	64,47	64,47
227_A	nieuwbouwappartementen	5,50	65,57	52,58	52,58
227_B	nieuwbouwappartementen	8,50	65,54	52,54	52,54
228_A	nieuwbouwappartementen	5,50	63,90	51,13	51,13
228_B	nieuwbouwappartementen	8,50	63,88	51,13	51,13
229_A	nieuwbouwappartementen	5,50	58,74	46,26	46,26
229_B	nieuwbouwappartementen	8,50	58,80	46,34	46,34
230_A	nieuwbouwappartementen	5,50	57,63	45,06	45,06
230_B	nieuwbouwappartementen	8,50	57,65	45,14	45,14
231_A	nieuwbouwappartementen	5,50	59,40	46,87	46,87
231_B	nieuwbouwappartementen	8,50	59,51	47,02	47,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmx
Dichtslaande portieren parkeerterrein

Alcedo
20134223

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 Parkeerterrein LAmx
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001o_B	Dorpsstraat 89 oostgevel	4,50	58,05	58,05	58,05
001w_B	Dorpsstraat 89 westgevel	4,50	60,37	60,37	60,37
001z_B	Dorpsstraat 89 zuidgevel	4,50	57,02	57,02	57,02
002o_BG_A	Dorpsstraat 91 oostgevel	1,50	67,01	67,01	67,01
002o verd.	Dorpsstraat 91 oostgevel	4,50	61,43	61,43	61,43
002w_A	Dorpsstraat 91 westgevel	1,50	64,86	64,86	64,86
002w_B	Dorpsstraat 91 westgevel	4,50	64,73	64,73	64,73
003o_B	Dorpsstraat 91 oostgevel	4,50	61,54	61,54	61,54
003w_B	Dorpsstraat 91 westgevel	4,50	67,31	67,31	67,31
003z_B	Dorpsstraat 91 zuidgevel	4,50	67,87	67,87	67,87
004o_B	Dorpsstraat 82 oostgevel	4,50	61,09	61,09	61,09
005o_B	Dorpsstraat 84 oostgevel	4,50	60,72	60,72	60,72
005z_B	Dorpsstraat 84 zuidgevel	4,50	56,18	56,18	56,18
006n_B	Dorpsstraat 94 noordgevel	4,50	66,31	66,31	66,31
006o_B	Dorpsstraat 94 oostgevel	4,50	68,20	68,20	68,20
006z_B	Dorpsstraat 94 zuidgevel	4,50	61,44	61,44	61,44
007n_B	Dorpsstraat 96 noordgevel	4,50	62,30	62,30	62,30
007o_B	Dorpsstraat 96 oostgevel	4,50	66,08	66,08	66,08
007z_B	Dorpsstraat 96 zuidgevel	4,50	66,11	66,11	66,11
008o_A	Dorpsstraat 102a oostgevel	1,50	58,90	58,90	58,90
008o_B	Dorpsstraat 102a oostgevel	4,50	59,65	59,65	59,65
008z_A	Dorpsstraat 102a zuidgevel	1,50	56,97	56,97	56,97
008z_B	Dorpsstraat 102a zuidgevel	4,50	58,55	58,55	58,55
009n_A	Dorpsstraat 104 noordgevel	1,50	59,21	59,21	59,21
009n_B	Dorpsstraat 104 noordgevel	4,50	60,40	60,40	60,40
009o_A	Dorpsstraat 104 oostgevel	1,50	61,77	61,77	61,77
009o_B	Dorpsstraat 104 oostgevel	4,50	62,99	62,99	62,99
010o_A	Dorpsstraat 104a oostgevel	1,50	60,29	60,29	60,29
010o_B	Dorpsstraat 104a oostgevel	4,50	62,07	62,07	62,07
010z_A	Dorpsstraat 104a zuidgevel	1,50	53,60	53,60	53,60
010z_B	Dorpsstraat 104a zuidgevel	4,50	55,76	55,76	55,76
011n_B	Dorpsstraat 106 noordgevel	4,50	59,75	59,75	59,75
011o_B	Dorpsstraat 106 oostgevel	4,50	59,01	59,01	59,01
012o_B	Dorpsstraat 108 oostgevel	4,50	55,82	55,82	55,82
013n_A	Dorpsstraat 111c t/m H app. noordgevel	1,50	50,30	50,30	50,30
013n_B	Dorpsstraat 111c t/m H app. noordgevel	4,50	57,16	57,16	57,16
013n_C	Dorpsstraat 111c t/m H app. noordgevel	7,50	58,27	58,27	58,27
013o_A	Dorpsstraat 111c t/m H app. oostgevel	1,50	52,56	52,56	52,56
013o_B	Dorpsstraat 111c t/m H app. oostgevel	4,50	58,83	58,83	58,83
013o_C	Dorpsstraat 111c t/m H app. oostgevel	7,50	61,85	61,85	61,85
013w_A	Dorpsstraat 111c t/m H app. westgevel	1,50	53,28	53,28	53,28
013w_B	Dorpsstraat 111c t/m H app. westgevel	4,50	56,01	56,01	56,01
013w_C	Dorpsstraat 111c t/m H app. westgevel	7,50	56,03	56,03	56,03
014o_A	Dorpsstraat 111a oostgevel	1,50	54,24	54,24	54,24
014o_B	Dorpsstraat 111a oostgevel	4,50	57,25	57,25	57,25
014w_A	Dorpsstraat 111a westgevel	1,50	56,21	56,21	56,21
014w_B	Dorpsstraat 111a westgevel	4,50	58,40	58,40	58,40
015n_A	Dorpsstraat 111 noordgevel	1,50	48,75	48,75	48,75
015n_B	Dorpsstraat 111 noordgevel	4,50	53,94	53,94	53,94
015o_A	Dorpsstraat 111 oostgevel	1,50	52,01	52,01	52,01
015o_B	Dorpsstraat 111 oostgevel	4,50	56,43	56,43	56,43
015w_A	Dorpsstraat 111 westgevel	1,50	57,65	57,65	57,65
015w_B	Dorpsstraat 111 westgevel	4,50	59,41	59,41	59,41
016n_A	Dorpsstraat 109 noordgevel	1,50	60,50	60,50	60,50
016n_B	Dorpsstraat 109 noordgevel	4,50	60,79	60,79	60,79
016o_A	Dorpsstraat 109 oostgevel	1,50	60,08	60,08	60,08
016o_B	Dorpsstraat 109 oostgevel	4,50	60,65	60,65	60,65
016w_A	Dorpsstraat 109 westgevel	1,50	63,11	63,11	63,11
016w_B	Dorpsstraat 109 westgevel	4,50	63,29	63,29	63,29
101n_A	Van Uiterstraat 44 noordgevel	1,50	55,62	55,62	55,62
101n_B	Van Uiterstraat 44 noordgevel	4,50	59,65	59,65	59,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmx
Dichtslaande portieren parkeerterrein

Alcedo
20134223

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 Parkeerterrein LAmx
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: portieren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101w_A	Van Uiterstraat 44 westgevel	1,50	62,74	62,74	62,74
101w_B	Van Uiterstraat 44 westgevel	4,50	63,12	63,12	63,12
102w BG_A	Van Uiterstraat 42 westgevel	1,50	66,44	66,44	66,44
102w verd.	Van Uiterstraat 42 westgevel	4,50	64,73	64,73	64,73
103w_A	Van Uiterstraat 38 westgevel	1,50	63,10	63,10	63,10
103w_B	Van Uiterstraat 38 westgevel	4,50	63,27	63,27	63,27
104w_A	Van Uiterstraat 36 westgevel	1,50	60,13	60,13	60,13
104w_B	Van Uiterstraat 36 westgevel	4,50	63,05	63,05	63,05
105w_A	Van Uiterstraat 34 westgevel	1,50	61,21	61,21	61,21
105w_B	Van Uiterstraat 34 westgevel	4,50	62,66	62,66	62,66
106w_A	Van Uiterstraat 32 westgevel	1,50	63,84	63,84	63,84
106w_B	Van Uiterstraat 32 westgevel	4,50	63,93	63,93	63,93
107w_A	Van Uiterstraat 30 westgevel	1,50	65,16	65,16	65,16
107w_B	Van Uiterstraat 30 westgevel	4,50	63,85	63,85	63,85
108w_A	Van Uiterstraat 28 westgevel	1,50	63,59	63,59	63,59
108w_B	Van Uiterstraat 28 westgevel	4,50	62,72	62,72	62,72
109w BG_A	Van Uiterstraat 26 westgevel	1,50	64,58	64,58	64,58
109w verd.	Van Uiterstraat 26 westgevel	4,50	62,52	62,52	62,52
110w_A	Van Uiterstraat 24 westgevel	1,50	63,52	63,52	63,52
110w_B	Van Uiterstraat 24 westgevel	4,50	62,49	62,49	62,49
111w_A	Van Uiterstraat 22 westgevel	1,50	55,67	55,67	55,67
111w_B	Van Uiterstraat 22 westgevel	4,50	57,80	57,80	57,80
112_B	Bornerbroekseweg 2 (bovenwoning)	4,50	51,94	51,94	51,94
113_A	Bornerbroekseweg 2c	1,50	43,67	43,67	43,67
113_B	Bornerbroekseweg 2c	4,50	50,82	50,82	50,82
114_A	Bornerbroekseweg 2d	1,50	44,48	44,48	44,48
114_B	Bornerbroekseweg 2d	4,50	50,74	50,74	50,74
115_A	Bornerbroekseweg 4	1,50	41,73	41,73	41,73
115_B	Bornerbroekseweg 4	4,50	47,75	47,75	47,75
116w BG_A	Van Uiterstraat 46 westgevel Begane grond	1,50	65,63	65,63	65,63
116w verd.	Van Uiterstraat 46 westgevel verdieping	4,50	62,80	62,80	62,80
117w_A	Van Uiterstraat 48 westgevel	1,50	66,08	66,08	66,08
117w_B	Van Uiterstraat 48 westgevel	4,50	66,29	66,29	66,29
118w_A	Van Uiterstraat 50 westgevel	1,50	49,55	49,55	49,55
118w_B	Van Uiterstraat 50 westgevel	4,50	56,30	56,30	56,30
201_A	nieuwbouwappartementen	5,50	61,43	61,43	61,43
201_B	nieuwbouwappartementen	8,50	61,58	61,58	61,58
202_A	nieuwbouwappartementen	5,50	67,57	67,57	67,57
202_B	nieuwbouwappartementen	8,50	66,77	66,77	66,77
203_A	nieuwbouwappartementen	5,50	73,73	73,73	73,73
203_B	nieuwbouwappartementen	8,50	71,02	71,02	71,02
204_A	nieuwbouwappartementen	5,50	75,42	75,42	75,42
204_B	nieuwbouwappartementen	8,50	71,76	71,76	71,76
205_A	nieuwbouwappartementen	5,50	74,01	74,01	74,01
205_B	nieuwbouwappartementen	8,50	71,18	71,18	71,18
206_A	nieuwbouwappartementen	5,50	69,60	69,60	69,60
206_B	nieuwbouwappartementen	8,50	68,38	68,38	68,38
207_A	nieuwbouwappartementen	5,50	69,46	69,46	69,46
207_B	nieuwbouwappartementen	8,50	68,23	68,23	68,23
208_A	nieuwbouwappartementen	5,50	70,81	70,81	70,81
208_B	nieuwbouwappartementen	8,50	69,24	69,24	69,24
209_A	nieuwbouwappartementen	5,50	63,50	63,50	63,50
209_B	nieuwbouwappartementen	8,50	63,19	63,19	63,19
210_A	nieuwbouwappartementen	5,50	59,33	59,33	59,33
210_B	nieuwbouwappartementen	8,50	59,23	59,23	59,23
211_A	nieuwbouwappartementen	5,50	57,36	57,36	57,36
211_B	nieuwbouwappartementen	8,50	57,42	57,42	57,42
212_A	nieuwbouwappartementen	5,50	59,89	59,89	59,89
212_B	nieuwbouwappartementen	8,50	59,79	59,79	59,79
213_A	nieuwbouwappartementen	5,50	61,60	61,60	61,60
213_B	nieuwbouwappartementen	8,50	61,50	61,50	61,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax}
Dichtslaande portieren parkeerterrein

Alcedo
20134223

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 Parkeerterrein L_{Amax}
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: portieren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
214_A	nieuwbouwappartementen	5,50	71,11	71,11	71,11
214_B	nieuwbouwappartementen	8,50	69,62	69,62	69,62
215_A	nieuwbouwappartementen	5,50	69,93	69,93	69,93
215_B	nieuwbouwappartementen	8,50	68,87	68,87	68,87
216_A	nieuwbouwappartementen	5,50	70,75	70,75	70,75
216_B	nieuwbouwappartementen	8,50	69,59	69,59	69,59
217_A	nieuwbouwappartementen	5,50	58,46	58,46	58,46
217_B	nieuwbouwappartementen	8,50	57,88	57,88	57,88
218_A	nieuwbouwappartementen	5,50	64,17	64,17	64,17
218_B	nieuwbouwappartementen	8,50	63,79	63,79	63,79
219_A	nieuwbouwappartementen	5,50	69,62	69,62	69,62
219_B	nieuwbouwappartementen	8,50	68,38	68,38	68,38
220_A	nieuwbouwappartementen	5,50	69,56	69,56	69,56
220_B	nieuwbouwappartementen	8,50	68,36	68,36	68,36
221_A	nieuwbouwappartementen	5,50	70,50	70,50	70,50
221_B	nieuwbouwappartementen	8,50	68,98	68,98	68,98
222_A	nieuwbouwappartementen	5,50	69,03	69,03	69,03
222_B	nieuwbouwappartementen	8,50	67,93	67,93	67,93
223_A	nieuwbouwappartementen	5,50	65,57	65,57	65,57
223_B	nieuwbouwappartementen	8,50	65,21	65,21	65,21
224_A	nieuwbouwappartementen	5,50	61,50	61,50	61,50
224_B	nieuwbouwappartementen	8,50	61,10	61,10	61,10
225_A	nieuwbouwappartementen	5,50	58,94	58,94	58,94
225_B	nieuwbouwappartementen	8,50	58,33	58,33	58,33
226_A	nieuwbouwappartementen	5,50	70,82	70,82	70,82
226_B	nieuwbouwappartementen	8,50	69,25	69,25	69,25
227_A	nieuwbouwappartementen	5,50	72,19	72,19	72,19
227_B	nieuwbouwappartementen	8,50	70,23	70,23	70,23
228_A	nieuwbouwappartementen	5,50	61,21	61,21	61,21
228_B	nieuwbouwappartementen	8,50	61,13	61,13	61,13
229_A	nieuwbouwappartementen	5,50	58,96	58,96	58,96
229_B	nieuwbouwappartementen	8,50	59,00	59,00	59,00
230_A	nieuwbouwappartementen	5,50	59,98	59,98	59,98
230_B	nieuwbouwappartementen	8,50	59,91	59,91	59,91
231_A	nieuwbouwappartementen	5,50	60,55	60,55	60,55
231_B	nieuwbouwappartementen	8,50	60,46	60,46	60,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5

CUMULATIE

Cumulatie met horeca op locatie 2

		Wegverkeer bron 1 (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Wegverkeer bron 2 (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Wegverkeer bron 3 (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Spoorwegverkeer	Industrielaawai	* L _{VL}	* L _{RL}	* L _{IL}	L _{CUM}
002o_BG_A	Dorpsstraat 91 oostgevel	34,02				55,00	34,02	0,00	56,00	56,03
002o verd.	Dorpsstraat 91 oostgevel	35,70				51,21	35,70	0,00	52,21	52,31
002w_A	Dorpsstraat 91 westgevel	65,98				47,64	65,98	0,00	48,64	66,06
002w_B	Dorpsstraat 91 westgevel	65,56				47,66	65,56	0,00	48,66	65,65
003o_B	Dorpsstraat 91 oostgevel	36,05				55,39	36,05	0,00	56,39	56,43
003w_B	Dorpsstraat 91 westgevel	65,87				51,30	65,87	0,00	52,30	66,06
003z_B	Dorpsstraat 91 zuidgevel	61,74				59,81	61,74	0,00	60,81	64,31
016n_A	Dorpsstraat 109 noordgevel	53,94				63,12	53,94	0,00	64,12	64,52
016n_B	Dorpsstraat 109 noordgevel	54,82				61,83	54,82	0,00	62,83	63,47
016o_A	Dorpsstraat 109 oostgevel	33,62				56,04	33,62	0,00	57,04	57,06
016o_B	Dorpsstraat 109 oostgevel	31,70				56,41	31,71	0,00	57,41	57,42
016w_A	Dorpsstraat 109 westgevel	62,77				53,84	62,77	0,00	54,84	63,42
016w_B	Dorpsstraat 109 westgevel	63,12				53,45	63,12	0,00	54,45	63,67