

A faint, green-tinted aerial map of a rural area, likely Heerde, serves as the background. It shows a network of roads, fields, and some buildings. A prominent road runs diagonally from the top left towards the bottom right, with several smaller roads branching off it. There are some circular features, possibly ponds or fields, in the lower left quadrant.

ROTONDES MOLENWEG HEERDE

- akoestisch onderzoek -

GEMEENTE HEERDE

Rotondes Molenweg Heerde

- akoestisch onderzoek -

Gemeente Heerde

INHOUD

1. INLEIDING	1
2. WETTELIJK KADER	2
3. AKOESTISCH MODEL	6
4. RESULTATEN	8
4.1. Resultaten rotonde Molenweg – Veldweg – Sportlaan	8
4.2. Resultaten rotonde Zwolseweg – Molenweg	10
4.3. Vervolg	11

Bijlagen:

1. Verkeersgegevens 2009 en 2020
 2. Overzicht akoestische modellen
 3. Resultaten rotonde Molenweg - Veldweg 2009
 4. Resultaten rotonde Molenweg - Veldweg 2020
 5. Resultaten rotonde Zwolseweg - Molenweg 2009
 6. Resultaten rotonde Zwolseweg - Molenweg 2020
-

1. INLEIDING

Aanleiding

De gemeente Heerde is van plan een tweetal rotondes te realiseren op de Molenweg in Heerde. De rotondes zijn gepland op de kruispunten met de Veldweg - Sportlaan en de Zwolseweg. Om de rotondes te kunnen realiseren is een akoestisch onderzoek noodzakelijk.

Het onderzoek moet inzicht geven in de akoestische effecten van de realisering van de rotonde. Hiervoor moet de geluidbelasting worden berekend in het jaar voorafgaand aan de realisatie van

de maatregel en 10 jaar na realisatie van de maatregel. Om te voorkomen dat er sprake is van een reconstructie in overeenstemming met de definities uit de Wet geluidhinder mag de toename van de geluidbelasting ten gevolge van de aanleg van de rotonde geen 2 dB of meer bedragen.

De gemeente Heerde heeft aan BVA Verkeersadviezen gevraagd het onderzoek naar de akoestische effecten van de realisering van beide rotondes uit te voeren. In deze rapportage wordt verslag gedaan van de resultaten van het onderzoek.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 van dit rapport wordt ingegaan op het wettelijke kader, de Wet geluidhinder en de daarin opgenomen normen. In hoofdstuk 3 komen de invoergegevens van het akoestische model aan de orde. De resultaten en de eventueel te nemen vervolgstappen worden ten slotte behandeld in hoofdstuk 4.



Figuur 1: Ligging rotondes

2. WETTELIJK KADER

Wet geluidhinder

Ter bescherming van de burger in Nederland tegen overlast door geluid is de Wet geluidhinder (Wgh) van kracht. In deze wet zijn normen opgenomen voor de maximaal toelaatbare geluidbelasting op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen (woningen, ziekenhuizen, scholen e.d.). In de Wgh zijn ook normen opgenomen voor de maximaal toelaatbare geluidbelastingen in ruimten binnen gebouwen.

Op basis van de Wgh beschikken veel wegen, spoorwegen en industrieterreinen over een geluidzone. Indien geluidgevoelige bestemmingen worden geprojecteerd binnen deze geluidzones is een akoestisch onderzoek noodzakelijk. Een akoestisch onderzoek is ook verplicht wanneer wegen, spoorwegen of industrieterreinen die beschikken over een geluidzone worden gewijzigd (bijv. meer rijstroken op een weg, snellere treinen of verplaatsing van de spoorstaven, wijziging in bedrijfscategorie), waardoor negatieve akoestische consequenties mogen worden verwacht.

In het navolgende wordt ingegaan op de relevante onderdelen uit de Wgh.

Geluidzone

Op grond van artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh) hoofdstuk VI, afdeling 1 bevindt zich aan weerszijden van een weg een zone. De breedte van deze zone is afhankelijk van:

- de ligging van de weg in stedelijk of buitenstedelijk gebied;
- het aantal rijstroken.

In buitenstedelijk gebied worden drie typen wegen onderscheiden, met aan weerszijden van de weg de volgende zonebreedtes:

- wegen met één of twee rijstroken: 250 meter;
- wegen met drie of vier rijstroken: 400 meter;
- wegen met vijf of meer rijstroken: 600 meter.

In stedelijk gebied worden twee typen wegen onderscheiden, met aan weerszijden van de weg de volgende zonebreedtes:

- wegen met één of twee rijstroken: 200 meter;
- wegen met drie of meer rijstroken: 350 meter.

De volgende wegen hebben op grond van artikel 74 Wgh geen zone:

- wegen gelegen in een als woonerf aangeduid gebied;
- wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur.

In deze situatie hebben de wegen een geluidzone met een breedte van 200 meter aangezien deze wegen binnen de bebouwde kom liggen.

Normering reconstructie

De aanleg van een rotonde op de kruisingen Molenweg – Veldweg – Sportlaan en Zwolseweg - Molenweg valt onder afdeling 4 (reconstructies) van hoofdstuk VI (zones langs wegen) van de Wgh. In artikel 99 is aangegeven dat niet met de aanleg van een wijziging aan de weg mag worden gestart alvorens een akoestisch onderzoek is gedaan naar de veranderingen die optreden in de geluidssituatie.

De basis voor de berekeningen wordt gelegd in artikel 100. Hierin wordt gesteld dat de hoogst toelaatbare geluidbelasting bij reconstructie in principe L_{den} 48 dB bedraagt.

Als echter eerder een hogere waarde is vastgesteld (hoger dan L_{den} 48 dB) en ook de heersende waarde hoger is dan L_{den} 48 dB dan geldt de laagste van de volgende twee waarden als de ten hoogste toelaatbare:

- de heersende waarde;
- de eerder vastgestelde waarde.

Is er geen hogere waarde vastgesteld maar bedraagt de heersende waarde wel meer dan L_{den} 48 dB, dan geldt de heersende waarde als ten hoogste toelaatbaar.

Vervolgens dient de geluidbelasting in de toekomstige situatie (veelal 10 jaar na realisatie) te worden berekend zonder het effect van geluidreducerende maatregelen mee te nemen. Wanneer de geluidsbelasting op de gevels van woningen gelegen binnen de wettelijke geluidzone van de relevante weg, ten gevolge van de wijziging op of aan de weg, in de toekomstige situatie 2 dB of meer hoger is dan de ten hoogste toelaatbare waarde, dan is er sprake van reconstructie volgens de definities uit de Wet geluidhinder (artikel 1 en artikel 100 Wgh).

Als redelijkerwijs mag worden aangenomen dat de reconstructie ook zal leiden tot een toename van de geluidsbelasting elders, moet ook onderzoek worden verricht langs die betrokken wegen (artikel 99, tweede lid Wgh). De onderzoeksplicht strekt zich in dat geval uit tot een groter gebied.

Wanneer uit het akoestisch onderzoek blijkt dat er sprake is van een reconstructie, dan dient getracht te worden door middel van het treffen van maatregelen de geluidbelasting te beperken tot de voorkeursgrenswaarde. Indien blijkt dat de toepassing van maatregelen (bij voorkeur in de volgorde bron, overdrachtsgebied, ontvanger) onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard kan door het college van B&W een hogere grens-

waarde worden vastgesteld. Het vaststellen van een hogere grenswaarde is alleen mogelijk indien gemeentelijk geluidbeleid hiervoor het kader biedt. De maximale waarde waarvoor ontheffing kan worden verleend is afhankelijk van de uitgangswaarde maar bedraagt maximaal L_{den} 63 dB.

In artikel 100a is opgenomen dat de geluidsbelasting na reconstructie niet met meer dan 5 dB mag toenemen ten opzichte van de situatie voor de reconstructie. Een toename van meer dan 5 dB is alleen toegestaan in die gevallen waarin:

- ten gevolge van de reconstructie de geluidsbelasting op de gevels van ten minste een gelijk aantal woningen elders met een ten minste gelijke waarde zal verminderen en;
- de wegbeheerder heeft verklaard dat hij financiële middelen ter beschikking stelt uiterlijk voor afloop van de reconstructie ten behoeve van het nemen van maatregelen.

Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006

In artikel 110d van de Wgh is aangegeven dat regels gesteld worden aan de wijze waarop het gemiddelde geluidniveau over de periode dag, avond en nacht L_{den} dient te worden berekend. Dit wetsartikel is uitgewerkt in het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006.

Het L_{den} over een bepaalde periode wordt (vereenvoudigd) weergegeven door:

$$L_{den} = E + C - D$$

waarin:

- E emissiegetal (maat voor de bronsterkte en afhankelijk van maatgevende verkeersintensiteiten, snelheden en wegdektype ($= C_{wegdek}$));
- C correctietermen in verband met optrekkend verkeer en reflecties van geluid;
- D termen die een verzwakking van de emissie in rekening brengen zoals afstand, luchtdemping, bodemeffect, meteorologische effecten en eventueel de schermwerking.

Correctie op de berekende geluidbelasting wegverkeerslawaai

In artikel 3.6 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 is opgenomen dat in situaties langs wegen waarop de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen minder dan 70 km/uur bedraagt, de berekende geluidbelasting op de gevel met 5 dB mag worden gecorrigeerd als gevolg van de verwachting dat het verkeer in de toekomst minder lawaai zal produceren door verdere technische ontwikkelingen en aanscherping van keuringseisen. Voor wegen waarop voornoemde snelheid op 70 km/uur of hoger ligt, bedraagt de toe te passen correctie 2 dB. De resultaten zoals deze in hoofdstuk 4 zijn gepresenteerd zijn conform deze regeling gecorrigeerd.

2 rekenmethodieken

De berekening van de geluidbelasting op de gevels dient standaard te worden uitgevoerd conform Standaardrekenmethode II (SRM-II). In eenvoudige situaties en verkennende studies mag de geluidbelasting worden berekend met behulp van SRM-I. Omdat met SRM-II wordt gerekend per octaafband is alleen deze methode geschikt voor de berekening van effecten die frequentieafhankelijk zijn zoals afscherming door geluidschermen, dijklichamen en gebouwen of de geluidreductie van 'stille' verhardingsmaterialen. De berekeningen in het kader van dit akoestisch onderzoek zijn uitgevoerd conform SRM-II.

3. AKOESTISCH MODEL

De verkeersgegevens voor dit akoestisch onderzoek zijn afkomstig van mechanische tellingen die zijn uitgevoerd in september 2009 op alle takken van de bestaande kruisingen. Om te kunnen komen tot de intensiteiten voor het planjaar 2020 zijn de resultaten uit de tellingen opgehoogd met 1,5% per jaar. De Veldweg is onderverdeeld in een noordelijk deel en een zuidelijk deel. De grens tussen deze twee wegvakken wordt gevormd door de Kommerseweg.

Een overzicht van de verkeersgegevens is weergegeven in tabel 1 en 2 en in bijlage 1.

Tabel 1: *Verkeersgegevens rotonde Molenweg – Veldweg*

	Molenweg-west	Molenweg-oost	Veldweg-noord
etmaalintensiteit 2009 (mvt)*	7.150	6.170	1.160
etmaalintensiteit 2020 (mvt)*	8.430	7.270	1.365
daguurpercentage	6,66%	6,65%	6,50%
verdeling verkeer daguur **	84,8% / 9,7% / 5,5%	85,8% / 8,2% / 6,0%	91,4% / 5,8% / 2,8%
avonduurpercentage	3,48%	3,45%	4,70%
verdeling verkeer avonduur **	94,6% / 3,4% / 2,0%	95,1% / 2,8% / 2,1%	96,8% / 1,8% / 1,4%
nachtuurpercentage	0,77%	0,80%	0,40%
verdeling verkeer nacht uur **	75,7% / 13,4% / 10,9%	75,9% / 11,7% / 12,4%	89,2% / 8,1% / 2,7%
snelheid	50	50	50
verhardingstype	dab	dab	dab
	Veldweg-zuid	Sportlaan	Rotonde
etmaalintensiteit 2009 (mvt)*	1.925	1.070	-
etmaalintensiteit 2020 (mvt)*	2.270	1.260	4.800
daguurpercentage	6,61%	7,11%	6,68%
verdeling verkeer daguur **	91,7% / 5,5% / 2,8%	90,0% / 7,3% / 2,7%	86,35% / 8,48% / 5,17%
avonduurpercentage	4,39%	2,69%	3,52%
verdeling verkeer avonduur **	96,8% / 2,0% / 1,2%	96,6% / 1,7% / 1,7%	95,21% / 2,89% / 1,90%
nachtuurpercentage	0,39%	0,49%	0,72%
verdeling verkeer nacht uur **	90,0% / 8,3% / 1,7%	95,2% / 4,8% / 0,0%	77,57% / 11,98% / 10,45%
snelheid	50	50	30
verhardingstype	dab	dab	dab

Tabel 2: Verkeersgegevens rotonde Zwolseweg – Molenweg

	Zwolseweg-noord	Zwolseweg-zuid
etmaalintensiteit 2009 (mvt)*	7.700	4.260
etmaalintensiteit 2020 (mvt)*	9.070	5.020
daguurpercentage	6,63%	6,67%
verdeling verkeer daguur **	89,2% / 8,2% / 2,6%	91,8% / 6,6% / 1,6%
avonduurpercentage	3,71%	3,81%
verdeling verkeer avonduur **	95,2% / 4,1% / 0,7%	95,5% / 3,9% / 0,6%
nachtuurpercentage	0,70%	0,59%
verdeling verkeer nachtuur **	80,9% / 15,4% / 3,7%	85,9% / 12,6% / 1,5%
snellheid	50	50
verhardingstype	dab	dab
	Molenweg	Rotonde
etmaalintensiteit 2009 (mvt)*	5.490	-
etmaalintensiteit 2020 (mvt)*	6.470	5.140
daguurpercentage	6,68%	6,66%
verdeling verkeer daguur **	88,3% / 7,9% / 3,8%	89,56% / 7,71% / 2,73%
avonduurpercentage	3,50%	3,66%
verdeling verkeer avonduur **	96,3% / 2,7% / 1,0%	95,6% / 3,8% / 0,6%
nachtuurpercentage	0,73%	0,68%
verdeling verkeer nachtuur **	81,2% / 13,5% / 5,3%	82,06% / 14,17% / 3,77%
snellheid	50	30
verhardingstype	dab	dab

* motorvoertuigen

** licht, middelzwaar en zwaar verkeer

In het plangebied is geen sprake van relevante hoogteverschillen. Het standaard bodemtype in het akoestische model is zacht, dat wil zeggen akoestisch absorberend. De in bijlage 2 aangegeven bodemgebieden zijn akoestisch reflecterend. De zichthoek in het akoestische model bedraagt 180° en is onderverdeeld in sectorhoeken van 2°. Het maximum aantal reflecties waarmee is gerekend bedraagt 1.

4. RESULTATEN

4.1. Resultaten rotonde Molenweg – Veldweg – Sportlaan

In tabel 3, 4 en 5 zijn de belangrijkste resultaten per geluidsbron kort en overzichtelijk weergegeven. Het betreft de hoogste geluidbelastingen per woning per weg. Opgemerkt wordt dat de rotonde is toegekend aan de Molenweg. Op alle gepresenteerde resultaten is de wettelijke correctie toegepast. Meer gedetailleerde informatie is opgenomen in de bijlagen 3 en 4. De gevels zijn weergegeven in de windrichting waarop deze gelegen zijn (Noord (N), West (W), Oost (O) en Zuid (Z)).

Tabel 3: *Geluidsbelasting (in dB) ten gevolge van het verkeer op de Molenweg (incl. correctie)*

	2009	2020	verschil (afgerond)
002 Sportlaan 18 – N	56,19	57,71	2
005 Sportlaan 16 – N	48,45	50,51	2
010 Veldweg 2 – Z	54,92	56,50	2
013 Veldweg 4 – Z	47,45	49,46	1*
018 Veldkampseweg 9 – Z	42,19	42,95	1
020 Veldkampseweg 7 – Z	40,87	41,60	1
023 Veldkampseweg 5 – Z	41,54	42,22	1
026 Veldkampseweg 3 – Z	39,90	40,62	1
028 Molenweg 9 – N	58,10	58,82	1
030 Molenweg 7 – N	56,52	57,24	1
033 Molenweg 16 – Z	55,75	56,46	1
036 Molenweg 14 – Z	55,73	56,44	1
039 Beeklandseweg 4 – N	38,08	38,89	1
042 Veldkampseweg 10 – Z	35,73	36,49	1

* gerekend vanaf 48 dB

Tabel 4: *Geluidsbelasting (in dB) ten gevolge van het verkeer op de Sportlaan (incl. correctie)*

	2009	2020	verschil (afgerond)
001 Sportlaan 18 – W	44,75	44,75	0
004 Sportlaan 16 – W	44,41	45,24	1
012 Veldweg 2 – W	38,96	38,06	-1
014 Veldweg 4 – W	30,92	31,30	0
018 Veldkampseweg 9 – Z	21,33	21,55	0
019 Veldkampseweg 7 – W	20,58	18,29	-2

	2009	2020	verschil (afgerond)
023 Veldkampseweg 5 – Z	21,18	21,23	0
026 Veldkampseweg 3 – Z	19,95	20,66	1
028 Molenweg 9 – N	27,59	23,87	-4
030 Molenweg 7 – N	22,67	19,80	-3
034 Molenweg 16 – W	25,06	24,41	-1
037 Molenweg 14 – W	16,53	16,77	0
039 Beeklandseweg 4 – N	34,32	35,04	1
042 Veldkampseweg 10 – Z	13,99	14,36	0
045 Veldkampseweg 8 – Z	12,88	13,16	0

Tabel 5: Geluidsbelasting (in dB) ten gevolge van het verkeer op de Veldweg (incl. correctie)

	2009	2020	verschil
002 Sportlaan 18 – N	40,37	39,45	-1
004 Sportlaan 16 – W	35,70	34,46	-1
012 Veldweg 2 – W	44,45	44,49	0
014 Veldweg 4 – W	49,75	50,42	1
017 Veldkampseweg 9 – W	47,39	48,09	1
019 Veldkampseweg 7 – W	41,90	42,61	1
022 Veldkampseweg 5 – W	34,39	35,08	1
026 Veldkampseweg 3 – Z	31,53	32,04	1
028 Molenweg 9 – N	33,70	32,16	-2
031 Molenweg 7 – W	30,33	30,11	0
034 Molenweg 16 – W	30,69	30,74	0
037 Molenweg 14 – W	28,17	28,86	1
039 Beeklandseweg – N	25,69	25,54	0
043 Veldkampseweg 10 – W	43,42	44,13	1

Uit de tabellen 3, 4 en 5 en uit de bijlagen 3 en 4 blijkt dat er voor drie woningen sprake is van een reconstructie omdat de toekomstige geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Molenweg afgerond 2 dB of meer boven de te hoogste toelaatbare waarde ligt. Dit geldt voor de woningen Sportlaan 16 en 18 en Veldweg 2. Voor de woning Veldweg 4 is er weliswaar sprake van een toename van 2 dB maar wordt de ten hoogste toelaatbare waarde (48 dB) met slechts 1,46 dB overschreden. Op de gevels van de overige woningen is de toename vanwege het verkeer op de Molenweg beperkter. Voor de beide andere wegen geldt dat er eveneens sprake is van een beperktere toename van de geluidbelasting of zelfs van een afname. Deze afname kan worden verklaard uit het feit dat de wegvakken korter worden in verband met de realisatie van de roton-

de. Daarnaast komt de Sportlaan ter hoogte van de rotonde iets verder van een aantal toetspunten af te liggen, waardoor de geluidsbelasting afneemt.

4.2. Resultaten rotonde Zwolseweg – Molenweg

In tabel 6 en 7 zijn de belangrijkste resultaten kort en overzichtelijk weergegeven per geluidsbron. Het betreft de hoogste geluidbelastingen per woning per weg. Opgemerkt wordt dat de rotonde is toegekend aan de Zwolseweg. Op alle gepresenteerde resultaten is de wettelijke correctie toegepast. Meer gedetailleerde informatie is opgenomen in de bijlagen 5 en 6.

Tabel 6: *Geluidsbelasting (in dB) ten gevolge van het verkeer op de Zwolseweg (incl. correctie)*

	2009	2020	verschil
001 Zwolseweg - W	56,48	57,57	1
004 Eeuwlandseweg – W	45,37	45,98	1
006 Zwolseweg 80b – O	51,59	52,31	1
009 Molenweg 4&6 – O	35,22	36,05	1

Tabel 7: *Geluidsbelasting (in dB) ten gevolge van het verkeer op de Molenweg (incl. correctie)*

	2009	2020	verschil
003 Zwolseweg – Z	40,75	40,33	0
005 Eeuwlandseweg – N	33,29	31,95	-1
007 Zwolseweg 80b – N	31,45	32,15	1
008 Molenweg 4&6 – Z	52,09	52,81	1

Uit de tabellen 6 en 7 en uit de bijlagen 5 en 6 blijkt dat er voor geen enkele woning sprake is van een reconstructie aangezien de toekomstige geluidbelasting in geen enkel geval afgerond 2 dB of meer boven de te hoogste toelaatbare waarde ligt. De beperkte toename van de Zwolseweg en de Molenweg kan toegeschreven worden aan een toename van de verkeersintensiteit. De beperkte afname van de Molenweg kan worden verklaard door het feit dat de Molenweg een korter wegvak heeft als gevolg van de realisatie van de rotonde.

Ten slotte merken wij op dat er vanuit is gegaan dat er voor geen enkele woning al eerder een hogere grenswaarde is vastgesteld. Indien dit wel het geval is bestaat de mogelijkheid dat er in meer gevallen sprake is van een reconstructie overeenkomstig de definities uit de Wgh.

4.3. Vervolg

Bij drie woningen bij de rotonde Molenweg - Veldweg is er sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder, aangezien de toename als gevolg van het verkeer op de afzonderlijke wegen (afgerond) 2 dB of meer bedraagt en de ten hoogste toelaatbare waarde wordt overschreden. Dit betekent dat niet zonder meer tot realisatie van de rotonde Molenweg – Veldweg kan worden overgegaan. De Wet geluidhinder schrijft voor dat het effect van maatregelen in de volgorde bron – overdrachtsgebied – ontvanger moet worden bekeken.

Bij maatregelen aan de bron kan men denken aan een stiller verhardingstype, het omleiden van verkeer of het kiezen voor een lagere snelheid. Het verlagen van de maximumsnelheid is gezien de functie van de weg niet realistisch. De betreffende wegen vormen de hoofdwegen in de (externe) ontsluitingsstructuur van Heerde. Het omleiden van verkeer is om deze reden eveneens niet mogelijk. Dit zou namelijk betekenen dat het verkeer afgewikkeld moet worden op ondergeschikte wegen die niet uitgerust zijn op het afwikkelen van deze hoeveelheden verkeer. Met andere woorden er zijn geen redelijke alternatieven voorhanden. De enige mogelijkheid in dit verband is het kiezen voor een stiller verhardingstype. Omdat deze wegdektypen het grootste positieve effect hebben bij hogere snelheden is het toepassen van een stiller verhardingsmateriaal alleen op de toeleidende wegen zinvol. Op de rotonde is het effect van geluidsreducerende verhardingstypen verwaarloosbaar. Indien de Molenweg (op het gedeelte dat moet worden aangepast ten behoeve van de realisering van de rotonde) wordt voorzien van een geluidreducerend verhardingsmateriaal (bijvoorbeeld dunne dekplaten A) kan de reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder teniet worden gedaan. De resultaten van deze berekening zijn weergegeven in bijlage 4.

Bij maatregelen in het overdrachtsgebied kan men denken aan geluidswallen en/of schermen. Gezien de beperkte afstand van de woningen tot de weg en het pen karakter van het landschap rotonde zijn deze opties niet realistisch.

Mochten de hiervoor aangedragen oplossingen niet haalbaar zijn, of onvoldoende effect hebben, dan kan door B&W een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Dit is in principe mogelijk voor alle relevante woningen omdat de maximale ontheffingswaarde van L_{den} 63 dB voor woningen binnen de bebouwde kom in reconstructiesituaties niet wordt overschreden. Wel dient in dat geval het college van B&W de hogere grenswaarde te motiveren op basis van gemeentelijk geluidbeleid en dienen indien nodig maatregelen aan de gevel te worden getroffen (maatregelen bij de ontvanger) om de geldende binnenwaarde te kunnen garanderen.

Voor de overige woningen rond de rotonde Molenweg – Veldweg geldt dat de toename van de geluidsbelasting beperkt blijft tot minder dan 2 dB of afneemt.

Dit geldt ook voor alle woningen rondom de rotonde Zwolseweg – Molenweg. Voor deze woningen geldt dan ook dat er vanuit de Wet geluidhinder geen bezwaren zijn tegen de voorgenomen ontwikkeling, voor zover het wegverkeerslawaaï betreft.

Bijlage 1: *Verkeersgegevens 2009 en 2020*

Akoestisch onderzoek rotonde Zwolseweg-Molenweg Heerde
Verkeersgegevens 2009

HDE-024

Model: Model 2009
Groep: (hoofddoelen)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal	aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
w001	Zwolseweg	referentiewegdek	50	50	50	4260,00		6,67	3,81	0,59	91,80	95,50	85,90	6,60	3,90	12,60	1,60	0,60	1,50
w002	Zwolseweg	referentiewegdek	50	50	50	7700,00		6,63	3,71	0,70	89,20	95,20	80,90	8,20	4,10	15,40	2,60	0,70	3,70
w003	Molenweg	referentiewegdek	50	50	50	5490,00		6,68	3,50	0,73	88,30	96,30	81,20	7,90	2,70	13,50	3,80	1,00	5,30

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg - Veldweg Heerde
Verkeersgegevens 2020

HDE-024

Model: Model 2020
Groep: (hoofddoelen)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal	aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
r001	rotonde	referentiewegdek	30	30	30	4800,00		6,68	3,52	0,72	86,35	95,21	77,57	8,48	2,89	11,98	5,17	1,90	10,45
w001	Molenweg	referentiewegdek	50	50	50	7270,00		6,65	3,45	0,80	85,80	95,10	75,90	8,20	2,80	11,70	6,00	2,10	12,40
w002	Molenweg	referentiewegdek	50	50	50	8430,00		6,66	3,48	0,77	84,80	94,60	75,70	9,70	3,40	13,40	5,50	2,00	10,90
w003a	Veldweg	referentiewegdek	50	50	50	2270,00		6,61	4,39	0,39	91,70	96,80	90,00	5,50	2,00	8,30	2,80	1,20	1,70
w003b	Veldweg	referentiewegdek	50	50	50	1365,00		6,50	4,70	0,40	91,40	96,80	89,20	5,80	1,80	8,10	2,80	1,40	2,70
w004	Sportlaan	referentiewegdek	50	50	50	1260,00		7,11	2,69	0,49	90,00	96,60	95,20	7,30	1,70	4,80	2,70	1,70	--

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg- Veldweg Heerde
Verkeersgegevens 2009

HDE-024

Model: Model 2009
Groep: (hoofddaren)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal	aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
w001	Molenweg	referentiewegdek	50	50	50	6170,00		6,65	3,45	0,80	85,80	95,10	75,90	8,20	2,80	11,70	6,00	2,10	12,40
w002	Molenweg	referentiewegdek	50	50	50	7150,00		6,66	3,48	0,77	84,80	94,60	75,70	9,70	3,40	13,40	5,50	2,00	10,90
w003a	Veldweg	referentiewegdek	50	50	50	1925,00		6,61	4,39	0,39	91,70	96,80	90,00	5,50	2,00	8,30	2,80	1,20	1,70
w003b	Veldweg	referentiewegdek	50	50	50	1160,00		6,50	4,70	0,40	91,40	96,80	89,20	5,80	1,80	8,10	2,80	1,40	2,70
w004	Sportlaan	referentiewegdek	50	50	50	1070,00		7,11	2,69	0,49	90,00	96,60	95,20	7,30	1,70	4,80	2,70	1,70	--

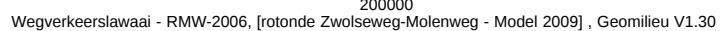
Akoestisch onderzoek rotonde Zwolseweg-Molenweg Heerde
Verkeersgegevens 2020

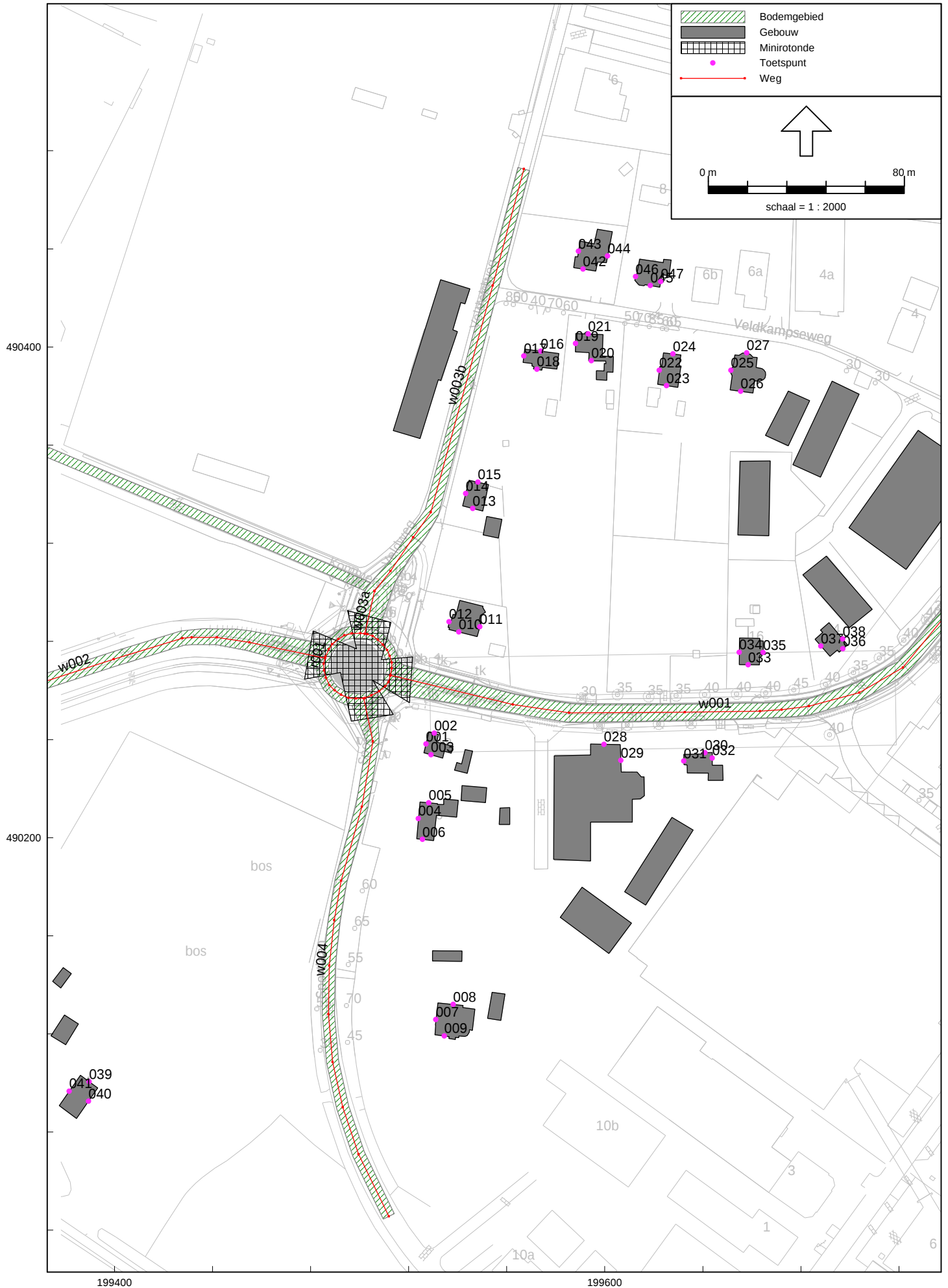
HDE-024

Model: Model 2020
Groep: (hoofddoelen)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal	aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
r001	rotonde	referentiewegdek	30	30	30	5140,00		6,66	3,66	0,68	89,56	95,60	82,06	7,71	3,80	14,17	2,73	0,60	3,77
w001	Zwolseweg	referentiewegdek	50	50	50	5020,00		6,67	3,81	0,59	91,80	95,50	85,90	6,60	3,90	12,60	1,60	0,60	1,50
w002	Zwolseweg	referentiewegdek	50	50	50	9070,00		6,63	3,71	0,70	89,20	95,20	80,90	8,20	4,10	15,40	2,60	0,70	3,70
w003	Molenweg	referentiewegdek	50	50	50	6470,00		6,68	3,50	0,73	88,30	96,30	81,20	7,90	2,70	13,50	3,80	1,00	5,30

Bijlage 2: *Overzicht akoestische modellen*









Bijlage 3: *Resultaten rotonde Molenweg - Veldweg 2009*

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg-Veldweg Heerde
Resultaten Sportlaan 2009

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2009
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Sportlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001 A	Sportlaan 18 - westzijde	1,50	44,70	39,90	32,43	44,11
001 B	Sportlaan 18 - westzijde	4,50	45,36	40,53	33,05	44,75
001 C	Sportlaan 18 - westzijde	7,50	45,26	40,42	32,95	44,65
002 A	Sportlaan 18 - noordzijde	1,50	39,18	34,37	26,90	38,58
002_B	Sportlaan 18 - noordzijde	4,50	39,81	34,97	27,50	39,20
002 C	Sportlaan 18 - noordzijde	7,50	39,66	34,82	27,34	39,05
003 A	Sportlaan 18 - zuidzijde	1,50	41,83	37,04	29,57	41,24
003 B	Sportlaan 18 - zuidzijde	4,50	42,93	38,11	30,64	42,33
003 C	Sportlaan 18 - zuidzijde	7,50	42,94	38,12	30,65	42,34
004_A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	43,96	39,18	31,71	43,37
004 B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	45,01	40,20	32,72	44,41
004 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	44,96	40,14	32,67	44,36
005 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	41,01	36,23	28,77	40,43
005 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	42,33	37,52	30,05	41,73
005_C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	42,34	37,52	30,05	41,74
006 A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	39,60	34,83	27,36	39,02
006 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	41,06	36,26	28,78	40,46
006 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	41,17	36,36	28,89	40,57
007 A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	39,68	34,93	27,47	39,11
007_B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	41,67	36,88	29,41	41,08
007 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	41,93	37,14	29,67	41,34
008 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	35,29	30,55	23,08	34,72
008 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	37,22	32,44	24,97	36,63
008 C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	37,83	33,04	25,58	37,24
009_A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	37,48	32,73	25,27	36,91
009 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	39,60	34,80	27,33	39,01
009 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	39,72	34,93	27,46	39,13
010 A	Veldweg 2 - zuidzijde	1,50	37,30	32,51	25,04	36,71
010 B	Veldweg 2 - zuidzijde	4,50	39,06	34,23	26,76	38,45
010_C	Veldweg 2 - zuidzijde	7,50	39,35	34,51	27,04	38,74
011 A	Veldweg 2 - oostzijde	1,50	15,79	11,01	3,54	15,20
011 B	Veldweg 2 - oostzijde	4,50	16,91	12,06	4,59	16,29
011 C	Veldweg 2 - oostzijde	7,50	17,89	13,02	5,55	17,27
012 A	Veldweg 2 - westzijde	1,50	37,61	32,82	25,35	37,02
012_B	Veldweg 2 - westzijde	4,50	39,31	34,48	27,01	38,70
012 C	Veldweg 2 - westzijde	7,50	39,57	34,74	27,27	38,96
013 A	Veldweg 4 - zuidzijde	1,50	30,59	25,84	18,37	30,02
013 B	Veldweg 4 - zuidzijde	4,50	31,55	26,76	19,29	30,96
013 C	Veldweg 4 - zuidzijde	7,50	32,53	27,72	20,25	31,93
014_A	Veldweg 4 - westzijde	1,50	29,52	24,76	17,29	28,94
014 B	Veldweg 4 - westzijde	4,50	30,60	25,79	18,31	30,00
014 C	Veldweg 4 - westzijde	7,50	31,52	26,70	19,23	30,92
015 A	Veldweg 4 - noordzijde	1,50	--	--	--	--
015 B	Veldweg 4 - noordzijde	4,50	--	--	--	--
015_C	Veldweg 4 - noordzijde	7,50	--	--	--	--
016 A	Veldkampseweg 9 - noordzijde	1,50	--	--	--	--
016 B	Veldkampseweg 9 - noordzijde	4,50	--	--	--	--
016 C	Veldkampseweg 9 - noordzijde	7,50	--	--	--	--
017 A	Veldkampseweg 9 - westzijde	1,50	9,24	4,21	-3,23	8,56
017_B	Veldkampseweg 9 - westzijde	4,50	12,24	7,18	-0,28	11,54
017 C	Veldkampseweg 9 - westzijde	7,50	16,05	11,04	3,58	15,37
018 A	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	1,50	19,89	15,11	7,64	19,30
018 B	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	4,50	20,92	16,10	8,62	20,32
018 C	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	7,50	21,95	17,08	9,62	21,33
019_A	Veldkampseweg 7 - westzijde	1,50	19,12	14,36	6,89	18,54
019 B	Veldkampseweg 7 - westzijde	4,50	20,30	15,48	8,01	19,70
019 C	Veldkampseweg 7 - westzijde	7,50	21,19	16,35	8,88	20,58
020 A	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	1,50	11,67	6,68	-0,78	11,00
020 B	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	4,50	13,85	8,78	1,32	13,14
020_C	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	7,50	16,27	11,20	3,74	15,56
021 A	Veldkampseweg 7 - noordzijde	1,50	6,49	1,47	-5,98	5,81
021 B	Veldkampseweg 7 - noordzijde	4,50	9,41	4,35	-3,12	8,71
021 C	Veldkampseweg 7 - noordzijde	7,50	12,18	7,15	-0,31	11,49
022 A	Veldkampseweg 5 - westzijde	1,50	17,44	12,65	5,18	16,85
022_B	Veldkampseweg 5 - westzijde	4,50	18,59	13,74	6,27	17,97
022_C	Veldkampseweg 5 - westzijde	7,50	19,37	14,49	7,03	18,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.30

15-9-2009 9:07:03

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg-Veldweg Heerde
Resultaten Sportlaan 2009

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2009
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Sportlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
023 A	Veldkampseweg 5 - zuidzijde	1,50	20,20	15,43	7,96	19,62
023 B	Veldkampseweg 5 - zuidzijde	4,50	21,16	16,35	8,88	20,56
023 C	Veldkampseweg 5 - zuidzijde	7,50	21,79	16,96	9,49	21,18
024 A	Veldkampseweg 5 - noordzijde	1,50	2,72	-2,28	-9,73	2,05
024_B	Veldkampseweg 5 - noordzijde	4,50	4,88	-0,23	-7,69	4,16
024 C	Veldkampseweg 5 - noordzijde	7,50	6,57	1,42	-6,03	5,83
025 A	Veldkampseweg 3 - westzijde	1,50	18,55	13,79	6,32	17,97
025 B	Veldkampseweg 3 - westzijde	4,50	19,47	14,66	7,19	18,87
025 C	Veldkampseweg 3 - westzijde	7,50	20,02	15,19	7,72	19,41
026_A	Veldkampseweg 3 - zuidzijde	1,50	19,13	14,37	6,90	18,55
026 B	Veldkampseweg 3 - zuidzijde	4,50	20,02	15,22	7,74	19,42
026 C	Veldkampseweg 3 - zuidzijde	7,50	20,55	15,73	8,26	19,95
027 A	Veldkampseweg 3 - noordzijde	1,50	--	--	--	--
027 B	Veldkampseweg 3 - noordzijde	4,50	--	--	--	--
027_C	Veldkampseweg 3 - noordzijde	7,50	--	--	--	--
028 A	Molenweg 9 - noordzijde	1,50	25,53	20,77	13,30	24,95
028 B	Molenweg 9 - noordzijde	4,50	27,02	22,22	14,75	26,43
028 C	Molenweg 9 - noordzijde	7,50	28,19	23,38	15,91	27,59
029 A	Molenweg 9 - oostzijde	1,50	6,92	1,96	-5,49	6,26
029_B	Molenweg 9 - oostzijde	4,50	9,06	3,98	-3,46	8,36
029 C	Molenweg 9 - oostzijde	7,50	12,79	7,70	0,26	12,08
030 A	Molenweg 7 - noordzijde	1,50	21,15	16,38	8,91	20,57
030 B	Molenweg 7 - noordzijde	4,50	22,44	17,62	10,14	21,84
030 C	Molenweg 7 - noordzijde	7,50	23,29	18,44	10,97	22,67
031_A	Molenweg 7 - westzijde	1,50	18,42	13,60	6,13	17,82
031 B	Molenweg 7 - westzijde	4,50	20,09	15,19	7,71	19,45
031 C	Molenweg 7 - westzijde	7,50	21,80	16,87	9,40	21,15
032 A	Molenweg 7 - oostzijde	1,50	13,65	8,87	1,40	13,06
032 B	Molenweg 7 - oostzijde	4,50	14,62	9,77	2,30	14,00
032_C	Molenweg 7 - oostzijde	7,50	15,18	10,30	2,84	14,55
033 A	Molenweg 16 - zuidzijde	1,50	22,90	18,14	10,67	22,32
033 B	Molenweg 16 - zuidzijde	4,50	24,02	19,21	11,73	23,42
033 C	Molenweg 16 - zuidzijde	7,50	24,85	20,02	12,55	24,24
034 A	Molenweg 16 - westzijde	1,50	23,80	19,05	11,58	23,23
034_B	Molenweg 16 - westzijde	4,50	24,86	20,06	12,59	24,27
034 C	Molenweg 16 - westzijde	7,50	25,67	20,84	13,37	25,06
035 A	Molenweg 16 - oostzijde	1,50	12,48	7,67	0,20	11,88
035 B	Molenweg 16 - oostzijde	4,50	13,75	8,86	1,39	13,12
035 C	Molenweg 16 - oostzijde	7,50	14,56	9,64	2,17	13,92
036_A	Molenweg 14 - zuidzijde	1,50	2,13	-2,87	-10,32	1,46
036 B	Molenweg 14 - zuidzijde	4,50	4,35	-0,72	-8,18	3,64
036 C	Molenweg 14 - zuidzijde	7,50	6,58	1,55	-5,91	5,89
037 A	Molenweg 14 - westzijde	1,50	14,55	9,74	2,28	13,95
037 B	Molenweg 14 - westzijde	4,50	15,56	10,69	3,23	14,94
037_C	Molenweg 14 - westzijde	7,50	17,17	12,26	4,80	16,53
038 A	Molenweg 14 - oostzijde	1,50	4,54	-0,43	-7,87	3,88
038 B	Molenweg 14 - oostzijde	4,50	7,33	2,28	-5,17	6,64
038 C	Molenweg 14 - oostzijde	7,50	12,41	7,34	-0,11	11,71
039 A	Beeklandseweg 4 - noordzijde	1,50	32,82	28,08	20,62	32,25
039_B	Beeklandseweg 4 - noordzijde	4,50	33,99	29,23	21,76	33,41
039 C	Beeklandseweg 4 - noordzijde	7,50	34,91	30,13	22,66	34,32
040 A	Beeklandseweg 4 - oostzijde	1,50	31,83	27,09	19,63	31,26
040 B	Beeklandseweg 4 - oostzijde	4,50	33,01	28,25	20,78	32,43
040 C	Beeklandseweg 4 - oostzijde	7,50	33,94	29,17	21,70	33,36
041_A	Beeklandseweg 4 - westzijde	1,50	21,93	17,20	9,73	21,37
041 B	Beeklandseweg 4 - westzijde	4,50	22,92	18,15	10,68	22,34
041 C	Beeklandseweg 4 - westzijde	7,50	23,68	18,90	11,44	23,10
042 A	Veldkampseweg 10 - zuidzijde	1,50	8,09	3,09	-4,36	7,42
042 B	Veldkampseweg 10 - zuidzijde	4,50	11,02	5,98	-1,48	10,33
042_C	Veldkampseweg 10 - zuidzijde	7,50	14,68	9,64	2,18	13,99
043 A	Veldkampseweg 10 - westzijde	1,50	0,90	-4,00	-11,45	0,27
043 B	Veldkampseweg 10 - westzijde	4,50	2,42	-2,57	-10,00	1,75
043 C	Veldkampseweg 10 - westzijde	7,50	8,68	3,61	-3,82	7,98
044 A	Veldkampseweg 10 - oostzijde	1,50	2,94	-2,06	-9,51	2,27
044_B	Veldkampseweg 10 - oostzijde	4,50	5,22	0,12	-7,34	4,50
044_C	Veldkampseweg 10 - oostzijde	7,50	7,35	2,26	-5,19	6,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.30

15-9-2009 9:07:03

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2009
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Sportlaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Lden	
045 A	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		1,50	8,72	3,72	-3,73	8,05	
045 B	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		4,50	11,32	6,25	-1,21	10,61	
045 C	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		7,50	13,60	8,49	1,03	12,88	
046 A	Veldkampseweg 8 - westzijde		1,50	6,07	1,06	-6,38	5,39	
046_B	Veldkampseweg 8 - westzijde		4,50	9,23	4,20	-3,24	8,55	
046 C	Veldkampseweg 8 - westzijde		7,50	13,31	8,24	0,78	12,60	
047 A	Veldkampseweg 8 - oostzijde		1,50	-6,31	-11,31	-18,76	-6,98	
047 B	Veldkampseweg 8 - oostzijde		4,50	-4,08	-9,15	-16,60	-4,78	
047_C	Veldkampseweg 8 - oostzijde		7,50	-0,34	-5,31	-12,77	-1,00	

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg-Veldweg Heerde
Resultaten Molenweg 2009

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2009
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Molenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Lden
001 A	Sportlaan 18 - westzijde	1,50	49,95	46,11	41,71	50,81
001 B	Sportlaan 18 - westzijde	4,50	51,11	47,22	42,90	51,97
001 C	Sportlaan 18 - westzijde	7,50	51,16	47,27	42,95	52,02
002 A	Sportlaan 18 - noordzijde	1,50	54,60	50,74	46,41	55,47
002_B	Sportlaan 18 - noordzijde	4,50	55,31	51,40	47,15	56,19
002 C	Sportlaan 18 - noordzijde	7,50	55,26	51,34	47,09	56,13
003 A	Sportlaan 18 - zuidzijde	1,50	39,31	35,59	30,92	40,13
003 B	Sportlaan 18 - zuidzijde	4,50	40,71	36,93	32,37	41,54
003 C	Sportlaan 18 - zuidzijde	7,50	41,63	37,83	33,31	42,46
004_A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	43,18	39,44	34,81	44,00
004 B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	44,89	41,09	36,57	45,72
004 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	45,61	41,80	37,29	46,44
005 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	45,19	41,44	36,83	46,01
005 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	47,00	43,19	38,70	47,84
005_C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	47,62	43,80	39,32	48,45
006 A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	26,86	23,12	18,47	27,67
006 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	27,89	24,09	19,56	28,72
006 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	28,66	24,81	20,35	29,48
007 A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	36,20	32,50	27,71	36,98
007_B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	37,05	33,30	28,60	37,84
007 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	37,68	33,91	29,25	38,47
008 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	36,80	33,09	28,35	37,59
008 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	37,71	33,95	29,31	38,51
008 C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	38,47	34,68	30,09	39,28
009_A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	16,39	12,69	7,85	17,15
009 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	17,11	13,36	8,60	17,87
009 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	17,47	13,71	8,97	18,23
010 A	Veldweg 2 - zuidzijde	1,50	52,88	49,07	44,65	53,74
010 B	Veldweg 2 - zuidzijde	4,50	53,97	50,10	45,77	54,84
010_C	Veldweg 2 - zuidzijde	7,50	54,05	50,17	45,86	54,92
011 A	Veldweg 2 - oostzijde	1,50	48,70	44,90	40,47	49,57
011 B	Veldweg 2 - oostzijde	4,50	50,09	46,24	41,91	50,97
011 C	Veldweg 2 - oostzijde	7,50	50,25	46,39	42,07	51,13
012 A	Veldweg 2 - westzijde	1,50	49,22	45,41	40,94	50,06
012_B	Veldweg 2 - westzijde	4,50	50,53	46,67	42,29	51,38
012 C	Veldweg 2 - westzijde	7,50	50,66	46,79	42,42	51,51
013 A	Veldweg 4 - zuidzijde	1,50	44,18	40,43	35,77	44,98
013 B	Veldweg 4 - zuidzijde	4,50	45,60	41,79	37,25	46,42
013 C	Veldweg 4 - zuidzijde	7,50	46,63	42,80	38,30	47,45
014_A	Veldweg 4 - westzijde	1,50	41,10	37,35	32,68	41,90
014 B	Veldweg 4 - westzijde	4,50	42,49	38,68	34,12	43,30
014 C	Veldweg 4 - westzijde	7,50	43,56	39,74	35,21	44,37
015 A	Veldweg 4 - noordzijde	1,50	27,13	23,38	18,85	27,98
015 B	Veldweg 4 - noordzijde	4,50	28,04	24,25	19,81	28,91
015_C	Veldweg 4 - noordzijde	7,50	28,69	24,88	20,48	29,56
016 A	Veldkampseweg 9 - noordzijde	1,50	22,90	19,14	14,63	23,76
016 B	Veldkampseweg 9 - noordzijde	4,50	23,90	20,08	15,69	24,77
016 C	Veldkampseweg 9 - noordzijde	7,50	24,87	21,01	16,67	25,74
017 A	Veldkampseweg 9 - westzijde	1,50	35,91	32,16	27,55	36,73
017_B	Veldkampseweg 9 - westzijde	4,50	36,70	32,89	28,39	37,53
017 C	Veldkampseweg 9 - westzijde	7,50	37,51	33,68	29,20	38,34
018 A	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	1,50	39,74	36,01	31,39	40,57
018 B	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	4,50	40,64	36,86	32,34	41,48
018 C	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	7,50	41,35	37,55	33,06	42,19
019_A	Veldkampseweg 7 - westzijde	1,50	33,80	30,06	25,52	34,66
019 B	Veldkampseweg 7 - westzijde	4,50	34,82	31,03	26,57	35,68
019 C	Veldkampseweg 7 - westzijde	7,50	35,77	31,96	27,54	36,63
020 A	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	1,50	38,39	34,67	30,02	39,21
020 B	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	4,50	39,30	35,53	30,98	40,14
020_C	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	7,50	40,04	36,24	31,73	40,87
021 A	Veldkampseweg 7 - noordzijde	1,50	23,68	19,90	15,42	24,54
021 B	Veldkampseweg 7 - noordzijde	4,50	24,84	21,00	16,63	25,71
021 C	Veldkampseweg 7 - noordzijde	7,50	26,08	22,19	17,88	26,94
022 A	Veldkampseweg 5 - westzijde	1,50	36,18	32,45	27,84	37,01
022_B	Veldkampseweg 5 - westzijde	4,50	37,16	33,38	28,87	38,01
022_C	Veldkampseweg 5 - westzijde	7,50	37,87	34,06	29,59	38,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.30

15-9-2009 9:06:28

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg-Veldweg Heerde
Resultaten Molenweg 2009

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2009
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Molenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
023 A	Veldkampseweg	5 - zuidzijde	1,50	38,89	35,16	30,59	39,74
023 B	Veldkampseweg	5 - zuidzijde	4,50	39,92	36,14	31,66	40,78
023 C	Veldkampseweg	5 - zuidzijde	7,50	40,68	36,87	32,43	41,54
024 A	Veldkampseweg	5 - noordzijde	1,50	18,87	15,07	10,63	19,73
024_B	Veldkampseweg	5 - noordzijde	4,50	20,15	16,25	11,97	21,02
024 C	Veldkampseweg	5 - noordzijde	7,50	21,43	17,51	13,28	22,31
025 A	Veldkampseweg	3 - westzijde	1,50	35,07	31,34	26,79	35,93
025 B	Veldkampseweg	3 - westzijde	4,50	36,10	32,30	27,85	36,96
025 C	Veldkampseweg	3 - westzijde	7,50	36,86	33,04	28,61	37,71
026_A	Veldkampseweg	3 - zuidzijde	1,50	37,16	33,42	28,86	38,01
026 B	Veldkampseweg	3 - zuidzijde	4,50	38,21	34,43	29,96	39,07
026 C	Veldkampseweg	3 - zuidzijde	7,50	39,04	35,23	30,80	39,90
027 A	Veldkampseweg	3 - noordzijde	1,50	5,15	1,06	-2,87	6,05
027 B	Veldkampseweg	3 - noordzijde	4,50	6,99	2,73	-0,92	7,91
027_C	Veldkampseweg	3 - noordzijde	7,50	9,64	5,48	1,67	10,55
028 A	Molenweg	9 - noordzijde	1,50	56,88	53,00	48,72	57,76
028 B	Molenweg	9 - noordzijde	4,50	57,21	53,29	49,08	58,10
028 C	Molenweg	9 - noordzijde	7,50	56,93	53,00	48,80	57,81
029 A	Molenweg	9 - oostzijde	1,50	52,21	48,38	44,01	53,08
029_B	Molenweg	9 - oostzijde	4,50	53,08	49,20	44,92	53,96
029 C	Molenweg	9 - oostzijde	7,50	53,03	49,15	44,87	53,91
030 A	Molenweg	7 - noordzijde	1,50	55,09	51,23	46,91	55,97
030 B	Molenweg	7 - noordzijde	4,50	55,64	51,74	47,48	56,52
030 C	Molenweg	7 - noordzijde	7,50	55,48	51,58	47,34	56,37
031_A	Molenweg	7 - westzijde	1,50	51,48	47,65	43,28	52,35
031 B	Molenweg	7 - westzijde	4,50	52,26	48,38	44,11	53,15
031 C	Molenweg	7 - westzijde	7,50	52,36	48,46	44,21	53,24
032 A	Molenweg	7 - oostzijde	1,50	52,70	48,87	44,50	53,57
032 B	Molenweg	7 - oostzijde	4,50	53,54	49,67	45,39	54,43
032_C	Molenweg	7 - oostzijde	7,50	53,50	49,62	45,35	54,39
033 A	Molenweg	16 - zuidzijde	1,50	54,19	50,34	46,00	55,06
033 B	Molenweg	16 - zuidzijde	4,50	54,87	50,99	46,71	55,75
033 C	Molenweg	16 - zuidzijde	7,50	54,77	50,88	46,61	55,65
034 A	Molenweg	16 - westzijde	1,50	49,57	45,77	41,35	50,44
034_B	Molenweg	16 - westzijde	4,50	50,75	46,90	42,56	51,62
034 C	Molenweg	16 - westzijde	7,50	50,87	47,01	42,69	51,75
035 A	Molenweg	16 - oostzijde	1,50	49,94	46,12	41,73	50,81
035 B	Molenweg	16 - oostzijde	4,50	51,03	47,16	42,85	51,90
035 C	Molenweg	16 - oostzijde	7,50	50,96	47,09	42,79	51,84
036_A	Molenweg	14 - zuidzijde	1,50	54,35	50,50	46,17	55,23
036 B	Molenweg	14 - zuidzijde	4,50	54,85	50,95	46,69	55,73
036 C	Molenweg	14 - zuidzijde	7,50	54,64	50,73	46,49	55,52
037 A	Molenweg	14 - westzijde	1,50	51,56	47,73	43,36	52,43
037 B	Molenweg	14 - westzijde	4,50	52,34	48,46	44,17	53,22
037_C	Molenweg	14 - westzijde	7,50	52,30	48,42	44,14	53,18
038 A	Molenweg	14 - oostzijde	1,50	49,44	45,62	41,23	50,31
038 B	Molenweg	14 - oostzijde	4,50	50,50	46,64	42,33	51,38
038 C	Molenweg	14 - oostzijde	7,50	50,44	46,57	42,27	51,32
039 A	Beeklandseweg	4 - noordzijde	1,50	35,67	31,96	27,21	36,46
039_B	Beeklandseweg	4 - noordzijde	4,50	36,60	32,83	28,17	37,39
039 C	Beeklandseweg	4 - noordzijde	7,50	37,28	33,50	28,87	38,08
040 A	Beeklandseweg	4 - oostzijde	1,50	29,41	25,66	21,09	30,25
040 B	Beeklandseweg	4 - oostzijde	4,50	30,32	26,49	22,05	31,16
040 C	Beeklandseweg	4 - oostzijde	7,50	30,83	26,97	22,58	31,68
041_A	Beeklandseweg	4 - westzijde	1,50	34,41	30,71	25,87	35,17
041 B	Beeklandseweg	4 - westzijde	4,50	35,34	31,60	26,84	36,11
041 C	Beeklandseweg	4 - westzijde	7,50	36,08	32,32	27,59	36,85
042 A	Veldkampseweg	10 - zuidzijde	1,50	33,01	29,26	24,67	33,84
042 B	Veldkampseweg	10 - zuidzijde	4,50	33,94	30,14	25,66	34,79
042_C	Veldkampseweg	10 - zuidzijde	7,50	34,89	31,05	26,62	35,73
043 A	Veldkampseweg	10 - westzijde	1,50	30,89	27,16	22,47	31,69
043 B	Veldkampseweg	10 - westzijde	4,50	31,63	27,85	23,26	32,44
043 C	Veldkampseweg	10 - westzijde	7,50	32,39	28,58	24,03	33,20
044 A	Veldkampseweg	10 - oostzijde	1,50	29,46	25,71	21,19	30,32
044_B	Veldkampseweg	10 - oostzijde	4,50	30,47	26,67	22,25	31,34
044_C	Veldkampseweg	10 - oostzijde	7,50	31,47	27,63	23,26	32,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2009
LAcq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Molenweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
045_A	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		1,50	35,10	31,36	26,83	35,96	
045_B	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		4,50	36,07	32,28	27,85	36,94	
045_C	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		7,50	36,96	33,15	28,74	37,83	
046_A	Veldkampseweg 8 - westzijde		1,50	28,29	24,52	20,02	29,15	
046_B	Veldkampseweg 8 - westzijde		4,50	29,33	25,49	21,10	30,19	
046_C	Veldkampseweg 8 - westzijde		7,50	30,68	26,81	22,46	31,54	
047_A	Veldkampseweg 8 - oostzijde		1,50	31,71	27,96	23,42	32,56	
047_B	Veldkampseweg 8 - oostzijde		4,50	32,69	28,88	24,45	33,55	
047_C	Veldkampseweg 8 - oostzijde		7,50	33,49	29,67	25,28	34,36	

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg-Veldweg Heerde
Resultaten Veldweg 2009

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2009
LAg totaresultaten voor toetspunten
Groen: Veldweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001 A	Sportlaan 18 - westzijde	1,50	37,90	35,69	25,71	37,98
001 B	Sportlaan 18 - westzijde	4,50	39,78	37,52	27,58	39,84
001 C	Sportlaan 18 - westzijde	7,50	40,11	37,86	27,92	40,18
002 A	Sportlaan 18 - noordzijde	1,50	38,11	35,91	25,93	38,19
002_B	Sportlaan 18 - noordzijde	4,50	39,99	37,74	27,80	40,06
002 C	Sportlaan 18 - noordzijde	7,50	40,30	38,06	28,12	40,37
003 A	Sportlaan 18 - zuidzijde	1,50	17,71	15,78	5,74	17,92
003 B	Sportlaan 18 - zuidzijde	4,50	18,96	16,99	7,00	19,16
003 C	Sportlaan 18 - zuidzijde	7,50	20,46	18,43	8,50	20,64
004_A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	33,06	30,89	20,88	33,15
004 B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	34,58	32,36	22,39	34,66
004 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	35,63	33,40	23,45	35,70
005 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	32,89	30,66	20,66	32,95
005 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	34,57	32,30	22,35	34,62
005_C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	35,63	33,36	23,42	35,69
006 A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	5,26	2,95	-6,81	5,33
006 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	7,38	4,97	-4,68	7,42
006 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	9,41	6,98	-2,66	9,45
007 A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	23,42	21,20	11,19	23,49
007_B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	24,63	22,35	12,40	24,68
007 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	25,46	23,16	13,24	25,50
008 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	16,52	14,57	4,53	16,72
008 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	17,80	15,78	5,82	17,98
008 C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	19,81	17,68	7,81	19,95
009_A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	--	--	--	--
009 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	--	--	--	--
009 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	--	--	--	--
010 A	Veldweg 2 - zuidzijde	1,50	37,08	34,78	24,80	37,11
010 B	Veldweg 2 - zuidzijde	4,50	38,84	36,51	26,56	38,86
010_C	Veldweg 2 - zuidzijde	7,50	38,79	36,46	26,52	38,82
011 A	Veldweg 2 - oostzijde	1,50	17,34	15,33	5,29	17,51
011 B	Veldweg 2 - oostzijde	4,50	18,35	16,29	6,31	18,51
011 C	Veldweg 2 - oostzijde	7,50	18,95	16,87	6,92	19,10
012 A	Veldweg 2 - westzijde	1,50	42,82	40,70	30,69	42,94
012_B	Veldweg 2 - westzijde	4,50	44,32	42,17	32,20	44,43
012 C	Veldweg 2 - westzijde	7,50	44,34	42,19	32,23	44,45
013 A	Veldweg 4 - zuidzijde	1,50	44,42	42,42	32,42	44,60
013 B	Veldweg 4 - zuidzijde	4,50	45,19	43,15	33,19	45,36
013 C	Veldweg 4 - zuidzijde	7,50	45,11	43,06	33,10	45,27
014_A	Veldweg 4 - westzijde	1,50	49,29	47,30	37,33	49,48
014 B	Veldweg 4 - westzijde	4,50	49,56	47,55	37,60	49,75
014 C	Veldweg 4 - westzijde	7,50	49,20	47,18	37,23	49,38
015 A	Veldweg 4 - noordzijde	1,50	44,97	43,01	33,01	45,17
015 B	Veldweg 4 - noordzijde	4,50	45,55	43,57	33,60	45,75
015_C	Veldweg 4 - noordzijde	7,50	45,40	43,41	33,45	45,60
016 A	Veldkampseweg 9 - noordzijde	1,50	41,70	39,77	29,73	41,91
016 B	Veldkampseweg 9 - noordzijde	4,50	43,08	41,12	31,12	43,28
016 C	Veldkampseweg 9 - noordzijde	7,50	43,05	41,08	31,09	43,25
017 A	Veldkampseweg 9 - westzijde	1,50	46,29	44,34	34,32	46,49
017_B	Veldkampseweg 9 - westzijde	4,50	47,20	45,21	35,23	47,39
017 C	Veldkampseweg 9 - westzijde	7,50	47,15	45,16	35,19	47,34
018 A	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	1,50	40,98	39,03	28,99	41,18
018 B	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	4,50	42,45	40,47	30,47	42,64
018 C	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	7,50	42,63	40,65	30,65	42,82
019_A	Veldkampseweg 7 - westzijde	1,50	39,66	37,75	27,69	39,88
019 B	Veldkampseweg 7 - westzijde	4,50	41,56	39,61	29,60	41,77
019 C	Veldkampseweg 7 - westzijde	7,50	41,70	39,74	29,74	41,90
020 A	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	1,50	34,75	32,85	22,77	34,97
020 B	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	4,50	36,57	34,63	24,60	36,78
020_C	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	7,50	37,38	35,43	25,41	37,58
021 A	Veldkampseweg 7 - noordzijde	1,50	36,99	35,07	25,01	37,20
021 B	Veldkampseweg 7 - noordzijde	4,50	38,99	37,05	27,03	39,20
021 C	Veldkampseweg 7 - noordzijde	7,50	39,15	37,19	27,18	39,35
022 A	Veldkampseweg 5 - westzijde	1,50	31,58	29,67	19,59	31,79
022_B	Veldkampseweg 5 - westzijde	4,50	33,00	31,06	21,02	33,21
022_C	Veldkampseweg 5 - westzijde	7,50	34,19	32,23	22,21	34,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.30

15-9-2009 9:07:15

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg-Veldweg Heerde
Resultaten Veldweg 2009

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2009
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Veldweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
023 A	Veldkampseweg 5 - zuidzijde		1,50	31,23	29,32	19,23	31,44
023 B	Veldkampseweg 5 - zuidzijde		4,50	32,59	30,65	20,60	32,79
023 C	Veldkampseweg 5 - zuidzijde		7,50	33,68	31,73	21,70	33,88
024 A	Veldkampseweg 5 - noordzijde		1,50	29,58	27,68	17,60	29,80
024_B	Veldkampseweg 5 - noordzijde		4,50	31,13	29,21	19,16	31,34
024 C	Veldkampseweg 5 - noordzijde		7,50	32,35	30,42	20,39	32,56
025 A	Veldkampseweg 3 - westzijde		1,50	28,19	26,28	16,20	28,40
025 B	Veldkampseweg 3 - westzijde		4,50	29,39	27,44	17,40	29,59
025 C	Veldkampseweg 3 - westzijde		7,50	30,41	28,44	18,43	30,61
026_A	Veldkampseweg 3 - zuidzijde		1,50	29,39	27,46	17,38	29,59
026 B	Veldkampseweg 3 - zuidzijde		4,50	30,47	28,51	18,47	30,67
026 C	Veldkampseweg 3 - zuidzijde		7,50	31,34	29,37	19,35	31,53
027 A	Veldkampseweg 3 - noordzijde		1,50	26,71	24,82	14,74	26,93
027 B	Veldkampseweg 3 - noordzijde		4,50	27,98	26,06	16,00	28,19
027_C	Veldkampseweg 3 - noordzijde		7,50	28,99	27,06	17,01	29,20
028 A	Molenweg 9 - noordzijde		1,50	31,54	29,40	19,39	31,65
028 B	Molenweg 9 - noordzijde		4,50	32,71	30,53	20,55	32,80
028 C	Molenweg 9 - noordzijde		7,50	33,61	31,42	21,45	33,70
029 A	Molenweg 9 - oostzijde		1,50	15,39	13,50	3,41	15,61
029_B	Molenweg 9 - oostzijde		4,50	16,14	14,23	4,17	16,36
029 C	Molenweg 9 - oostzijde		7,50	16,63	14,70	4,66	16,84
030 A	Molenweg 7 - noordzijde		1,50	28,40	26,35	16,30	28,55
030 B	Molenweg 7 - noordzijde		4,50	29,10	27,03	17,01	29,24
030 C	Molenweg 7 - noordzijde		7,50	29,78	27,69	17,69	29,92
031_A	Molenweg 7 - westzijde		1,50	28,93	26,85	16,81	29,06
031 B	Molenweg 7 - westzijde		4,50	29,49	27,39	17,38	29,62
031 C	Molenweg 7 - westzijde		7,50	30,20	28,09	18,09	30,33
032 A	Molenweg 7 - oostzijde		1,50	--	--	--	--
032 B	Molenweg 7 - oostzijde		4,50	--	--	--	--
032_C	Molenweg 7 - oostzijde		7,50	--	--	--	--
033 A	Molenweg 16 - zuidzijde		1,50	23,39	21,27	11,24	23,50
033 B	Molenweg 16 - zuidzijde		4,50	24,07	21,92	11,91	24,17
033 C	Molenweg 16 - zuidzijde		7,50	24,65	22,49	12,50	24,75
034 A	Molenweg 16 - westzijde		1,50	28,90	26,94	16,87	29,09
034_B	Molenweg 16 - westzijde		4,50	29,82	27,84	17,80	30,00
034 C	Molenweg 16 - westzijde		7,50	30,51	28,51	18,49	30,69
035 A	Molenweg 16 - oostzijde		1,50	--	--	--	--
035 B	Molenweg 16 - oostzijde		4,50	--	--	--	--
035 C	Molenweg 16 - oostzijde		7,50	--	--	--	--
036_A	Molenweg 14 - zuidzijde		1,50	-3,72	-5,85	-15,63	-3,56
036 B	Molenweg 14 - zuidzijde		4,50	-1,59	-3,76	-13,48	-1,44
036 C	Molenweg 14 - zuidzijde		7,50	1,32	-0,81	-10,60	1,48
037 A	Molenweg 14 - westzijde		1,50	26,55	24,62	14,54	26,75
037 B	Molenweg 14 - westzijde		4,50	27,38	25,43	15,37	27,58
037_C	Molenweg 14 - westzijde		7,50	27,98	26,01	15,98	28,17
038 A	Molenweg 14 - oostzijde		1,50	22,39	20,49	10,41	22,61
038 B	Molenweg 14 - oostzijde		4,50	23,30	21,37	11,32	23,51
038 C	Molenweg 14 - oostzijde		7,50	24,01	22,06	12,03	24,21
039 A	Beeklandseweg 4 - noordzijde		1,50	24,17	22,11	12,08	24,32
039_B	Beeklandseweg 4 - noordzijde		4,50	25,12	23,01	13,05	25,25
039 C	Beeklandseweg 4 - noordzijde		7,50	25,56	23,43	13,49	25,69
040 A	Beeklandseweg 4 - oostzijde		1,50	11,01	8,72	-1,27	11,05
040 B	Beeklandseweg 4 - oostzijde		4,50	11,94	9,59	-0,34	11,96
040 C	Beeklandseweg 4 - oostzijde		7,50	12,37	9,99	0,11	12,38
041_A	Beeklandseweg 4 - westzijde		1,50	22,95	20,87	10,84	23,08
041 B	Beeklandseweg 4 - westzijde		4,50	23,95	21,81	11,86	24,07
041 C	Beeklandseweg 4 - westzijde		7,50	24,40	22,23	12,31	24,51
042 A	Veldkampseweg 10 - zuidzijde		1,50	38,79	36,87	26,82	39,00
042 B	Veldkampseweg 10 - zuidzijde		4,50	40,53	38,58	28,56	40,73
042_C	Veldkampseweg 10 - zuidzijde		7,50	40,89	38,93	28,92	41,09
043 A	Veldkampseweg 10 - westzijde		1,50	41,64	39,71	29,67	41,85
043 B	Veldkampseweg 10 - westzijde		4,50	43,12	41,16	31,15	43,32
043 C	Veldkampseweg 10 - westzijde		7,50	43,22	41,26	31,26	43,42
044 A	Veldkampseweg 10 - oostzijde		1,50	26,30	24,40	14,32	26,52
044_B	Veldkampseweg 10 - oostzijde		4,50	28,01	26,08	16,03	28,22
044_C	Veldkampseweg 10 - oostzijde		7,50	29,14	27,20	17,18	29,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg-Veldweg Heerde
Resultaten Veldweg 2009

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2009
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Veldweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Lden	
045_A	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		1,50	32,98	31,08	21,00	33,20	
045_B	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		4,50	34,61	32,67	22,63	34,82	
045_C	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		7,50	35,70	33,75	23,73	35,90	
046_A	Veldkampseweg 8 - westzijde		1,50	34,99	33,09	23,02	35,21	
046_B	Veldkampseweg 8 - westzijde		4,50	36,78	34,85	24,81	36,99	
046_C	Veldkampseweg 8 - westzijde		7,50	37,65	35,71	25,69	37,86	
047_A	Veldkampseweg 8 - oostzijde		1,50	14,77	12,84	2,81	14,98	
047_B	Veldkampseweg 8 - oostzijde		4,50	15,86	13,87	3,91	16,06	
047_C	Veldkampseweg 8 - oostzijde		7,50	17,01	14,99	5,06	17,20	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.30

15-9-2009 9:07:15

Bijlage 4: *Resultaten rotonde Molenweg - Veldweg 2020*

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg-Veldweg Heerde
Resultaten Molenweg 2020

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Molenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Lden
001 A	Sportlaan 18 - westzijde	1,50	51,90	47,75	43,70	52,72
001 B	Sportlaan 18 - westzijde	4,50	53,10	48,88	44,92	53,91
001 C	Sportlaan 18 - westzijde	7,50	53,17	48,94	44,99	53,98
002 A	Sportlaan 18 - noordzijde	1,50	56,08	51,95	48,00	56,95
002_B	Sportlaan 18 - noordzijde	4,50	56,84	52,65	48,78	57,71
002 C	Sportlaan 18 - noordzijde	7,50	56,79	52,59	48,73	57,66
003 A	Sportlaan 18 - zuidzijde	1,50	40,45	36,49	32,22	41,29
003 B	Sportlaan 18 - zuidzijde	4,50	41,86	37,84	33,69	42,71
003 C	Sportlaan 18 - zuidzijde	7,50	42,79	38,75	34,63	43,64
004_A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	45,43	41,35	37,08	46,20
004 B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	47,24	43,08	38,94	48,01
004 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	47,92	43,75	39,63	48,70
005 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	47,24	43,18	38,94	48,03
005 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	49,11	44,97	40,86	49,91
005_C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	49,70	45,55	41,47	50,51
006 A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	28,49	24,49	20,23	29,31
006 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	29,53	25,44	21,33	30,36
006 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	30,31	26,19	22,14	31,15
007 A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	37,06	33,32	28,48	37,80
007_B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	37,89	34,09	29,36	38,64
007 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	38,55	34,72	30,03	39,29
008 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	37,52	33,81	29,07	38,31
008 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	38,43	34,66	30,02	39,23
008 C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	39,20	35,41	30,81	40,00
009_A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	17,11	13,41	8,57	17,87
009 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	17,82	14,07	9,31	18,58
009 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	18,19	14,42	9,68	18,95
010 A	Veldweg 2 - zuidzijde	1,50	54,41	50,31	46,29	55,27
010 B	Veldweg 2 - zuidzijde	4,50	55,56	51,40	47,46	56,42
010_C	Veldweg 2 - zuidzijde	7,50	55,64	51,47	47,55	56,50
011 A	Veldweg 2 - oostzijde	1,50	49,83	45,79	41,77	50,73
011 B	Veldweg 2 - oostzijde	4,50	51,24	47,15	43,22	52,14
011 C	Veldweg 2 - oostzijde	7,50	51,41	47,30	43,39	52,31
012 A	Veldweg 2 - westzijde	1,50	51,50	47,35	43,25	52,30
012_B	Veldweg 2 - westzijde	4,50	52,84	48,62	44,62	53,64
012 C	Veldweg 2 - westzijde	7,50	52,95	48,72	44,74	53,75
013 A	Veldweg 4 - zuidzijde	1,50	46,14	42,09	37,80	46,92
013 B	Veldweg 4 - zuidzijde	4,50	47,64	43,50	39,36	48,43
013 C	Veldweg 4 - zuidzijde	7,50	48,67	44,51	40,40	49,46
014_A	Veldweg 4 - westzijde	1,50	43,32	39,24	34,95	44,08
014 B	Veldweg 4 - westzijde	4,50	44,79	40,63	36,46	45,55
014 C	Veldweg 4 - westzijde	7,50	45,85	41,67	37,55	46,62
015 A	Veldweg 4 - noordzijde	1,50	28,25	24,28	20,15	29,14
015 B	Veldweg 4 - noordzijde	4,50	29,18	25,15	21,12	30,08
015_C	Veldweg 4 - noordzijde	7,50	29,84	25,78	21,79	30,74
016 A	Veldkampseweg 9 - noordzijde	1,50	23,66	19,88	15,38	24,51
016 B	Veldkampseweg 9 - noordzijde	4,50	24,67	20,84	16,45	25,54
016 C	Veldkampseweg 9 - noordzijde	7,50	25,66	21,78	17,45	26,52
017 A	Veldkampseweg 9 - westzijde	1,50	36,49	32,70	28,02	37,26
017_B	Veldkampseweg 9 - westzijde	4,50	37,41	33,54	28,98	38,18
017 C	Veldkampseweg 9 - westzijde	7,50	38,24	34,34	29,83	39,02
018 A	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	1,50	40,51	36,76	32,12	41,32
018 B	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	4,50	41,42	37,62	33,08	42,24
018 C	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	7,50	42,13	38,30	33,80	42,95
019_A	Veldkampseweg 7 - westzijde	1,50	34,56	30,83	26,28	35,42
019 B	Veldkampseweg 7 - westzijde	4,50	35,58	31,79	27,33	36,44
019 C	Veldkampseweg 7 - westzijde	7,50	36,55	32,72	28,31	37,41
020 A	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	1,50	39,12	35,39	30,74	39,94
020 B	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	4,50	40,03	36,25	31,69	40,86
020_C	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	7,50	40,77	36,96	32,45	41,60
021 A	Veldkampseweg 7 - noordzijde	1,50	24,45	20,66	16,17	25,30
021 B	Veldkampseweg 7 - noordzijde	4,50	25,61	21,75	17,38	26,47
021 C	Veldkampseweg 7 - noordzijde	7,50	26,83	22,93	18,61	27,68
022 A	Veldkampseweg 5 - westzijde	1,50	37,11	33,36	28,74	37,93
022_B	Veldkampseweg 5 - westzijde	4,50	38,10	34,30	29,78	38,93
022_C	Veldkampseweg 5 - westzijde	7,50	38,81	34,98	30,50	39,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.30

15-9-2009 12:05:41

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg-Veldweg Heerde
Resultaten Molenweg 2020

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Molenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Lden
023 A	Veldkampseweg 5 - zuidzijde		1,50	39,58	35,84	31,26	40,42
023 B	Veldkampseweg 5 - zuidzijde		4,50	40,61	36,82	32,33	41,46
023 C	Veldkampseweg 5 - zuidzijde		7,50	41,37	37,56	33,11	42,22
024 A	Veldkampseweg 5 - noordzijde		1,50	19,83	16,02	11,52	20,66
024_B	Veldkampseweg 5 - noordzijde		4,50	21,07	17,13	12,81	21,90
024 C	Veldkampseweg 5 - noordzijde		7,50	22,31	18,31	14,07	23,14
025 A	Veldkampseweg 3 - westzijde		1,50	35,52	31,78	27,21	36,36
025 B	Veldkampseweg 3 - westzijde		4,50	36,54	32,74	28,27	37,39
025 C	Veldkampseweg 3 - westzijde		7,50	37,32	33,50	29,05	38,17
026_A	Veldkampseweg 3 - zuidzijde		1,50	37,88	34,14	29,56	38,72
026 B	Veldkampseweg 3 - zuidzijde		4,50	38,95	35,15	30,67	39,80
026 C	Veldkampseweg 3 - zuidzijde		7,50	39,77	35,94	31,51	40,62
027 A	Veldkampseweg 3 - noordzijde		1,50	5,87	1,77	-2,15	6,77
027 B	Veldkampseweg 3 - noordzijde		4,50	7,71	3,44	-0,21	8,63
027_C	Veldkampseweg 3 - noordzijde		7,50	10,36	6,19	2,38	11,27
028 A	Molenweg 9 - noordzijde		1,50	57,61	53,72	49,44	58,49
028 B	Molenweg 9 - noordzijde		4,50	57,94	54,01	49,80	58,82
028 C	Molenweg 9 - noordzijde		7,50	57,66	53,73	49,52	58,54
029 A	Molenweg 9 - oostzijde		1,50	52,93	49,09	44,72	53,80
029_B	Molenweg 9 - oostzijde		4,50	53,80	49,92	45,63	54,68
029 C	Molenweg 9 - oostzijde		7,50	53,75	49,86	45,59	54,63
030 A	Molenweg 7 - noordzijde		1,50	55,81	51,96	47,62	56,68
030 B	Molenweg 7 - noordzijde		4,50	56,36	52,46	48,20	57,24
030 C	Molenweg 7 - noordzijde		7,50	56,21	52,31	48,06	57,09
031_A	Molenweg 7 - westzijde		1,50	51,91	48,07	43,69	52,77
031 B	Molenweg 7 - westzijde		4,50	52,72	48,84	44,55	53,60
031 C	Molenweg 7 - westzijde		7,50	52,76	48,87	44,59	53,64
032 A	Molenweg 7 - oostzijde		1,50	53,42	49,59	45,21	54,29
032 B	Molenweg 7 - oostzijde		4,50	54,26	50,38	46,10	55,14
032_C	Molenweg 7 - oostzijde		7,50	54,22	50,33	46,06	55,10
033 A	Molenweg 16 - zuidzijde		1,50	54,89	51,05	46,70	55,77
033 B	Molenweg 16 - zuidzijde		4,50	55,58	51,69	47,41	56,46
033 C	Molenweg 16 - zuidzijde		7,50	55,47	51,58	47,31	56,35
034 A	Molenweg 16 - westzijde		1,50	50,32	46,51	42,09	51,18
034_B	Molenweg 16 - westzijde		4,50	51,49	47,63	43,29	52,36
034 C	Molenweg 16 - westzijde		7,50	51,62	47,75	43,43	52,49
035 A	Molenweg 16 - oostzijde		1,50	50,66	46,84	42,44	51,53
035 B	Molenweg 16 - oostzijde		4,50	51,74	47,88	43,56	52,62
035 C	Molenweg 16 - oostzijde		7,50	51,68	47,80	43,50	52,55
036_A	Molenweg 14 - zuidzijde		1,50	55,07	51,22	46,88	55,94
036 B	Molenweg 14 - zuidzijde		4,50	55,56	51,67	47,40	56,44
036 C	Molenweg 14 - zuidzijde		7,50	55,35	51,45	47,20	56,23
037 A	Molenweg 14 - westzijde		1,50	52,28	48,45	44,07	53,15
037 B	Molenweg 14 - westzijde		4,50	53,05	49,18	44,88	53,93
037_C	Molenweg 14 - westzijde		7,50	53,02	49,13	44,85	53,90
038 A	Molenweg 14 - oostzijde		1,50	50,15	46,34	41,94	51,02
038 B	Molenweg 14 - oostzijde		4,50	51,22	47,35	43,05	52,10
038 C	Molenweg 14 - oostzijde		7,50	51,16	47,29	42,98	52,03
039 A	Beeklandseweg 4 - noordzijde		1,50	36,54	32,80	28,02	37,30
039_B	Beeklandseweg 4 - noordzijde		4,50	37,45	33,65	28,97	38,22
039 C	Beeklandseweg 4 - noordzijde		7,50	38,12	34,30	29,66	38,89
040 A	Beeklandseweg 4 - oostzijde		1,50	30,93	27,15	22,55	31,74
040 B	Beeklandseweg 4 - oostzijde		4,50	31,85	27,98	23,53	32,67
040 C	Beeklandseweg 4 - oostzijde		7,50	32,35	28,46	24,05	33,17
041_A	Beeklandseweg 4 - westzijde		1,50	35,23	31,52	26,67	35,98
041 B	Beeklandseweg 4 - westzijde		4,50	36,16	32,40	27,63	36,91
041 C	Beeklandseweg 4 - westzijde		7,50	36,89	33,11	28,38	37,65
042 A	Veldkampseweg 10 - zuidzijde		1,50	33,76	30,02	25,42	34,59
042 B	Veldkampseweg 10 - zuidzijde		4,50	34,71	30,89	26,41	35,54
042_C	Veldkampseweg 10 - zuidzijde		7,50	35,66	31,80	27,37	36,49
043 A	Veldkampseweg 10 - westzijde		1,50	32,27	28,51	23,83	33,06
043 B	Veldkampseweg 10 - westzijde		4,50	33,01	29,18	24,61	33,80
043 C	Veldkampseweg 10 - westzijde		7,50	33,73	29,87	25,35	34,52
044 A	Veldkampseweg 10 - oostzijde		1,50	30,11	26,35	21,81	30,95
044_B	Veldkampseweg 10 - oostzijde		4,50	31,11	27,29	22,86	31,96
044_C	Veldkampseweg 10 - oostzijde		7,50	32,12	28,26	23,88	32,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Molenweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
045_A	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		1,50	35,83	32,08	27,53	36,68	
045_B	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		4,50	36,80	33,00	28,56	37,66	
045_C	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		7,50	37,69	33,86	29,45	38,55	
046_A	Veldkampseweg 8 - westzijde		1,50	29,05	25,27	20,77	29,90	
046_B	Veldkampseweg 8 - westzijde		4,50	30,10	26,25	21,86	30,95	
046_C	Veldkampseweg 8 - westzijde		7,50	31,47	27,57	23,23	32,31	
047_A	Veldkampseweg 8 - oostzijde		1,50	32,34	28,60	24,04	33,19	
047_B	Veldkampseweg 8 - oostzijde		4,50	33,33	29,52	25,07	34,18	
047_C	Veldkampseweg 8 - oostzijde		7,50	34,14	30,30	25,90	35,00	

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg-Veldweg Heerde
Resultaten Veldweg 2020

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020
LAg totaresultaten voor toetspunten
Groen: Veldweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001 A	Sportlaan 18 - westzijde	1,50	36,42	34,21	24,29	36,51
001 B	Sportlaan 18 - westzijde	4,50	38,20	35,94	26,06	38,27
001 C	Sportlaan 18 - westzijde	7,50	38,78	36,53	26,67	38,86
002 A	Sportlaan 18 - noordzijde	1,50	37,07	34,84	24,93	37,15
002_B	Sportlaan 18 - noordzijde	4,50	38,89	36,61	26,75	38,96
002 C	Sportlaan 18 - noordzijde	7,50	39,37	37,11	27,25	39,45
003 A	Sportlaan 18 - zuidzijde	1,50	18,42	16,49	6,45	18,63
003 B	Sportlaan 18 - zuidzijde	4,50	19,67	17,69	7,71	19,87
003 C	Sportlaan 18 - zuidzijde	7,50	21,13	19,11	9,18	21,32
004_A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	31,88	29,71	19,75	31,98
004 B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	33,29	31,07	21,16	33,38
004 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	34,37	32,14	22,25	34,46
005 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	30,91	28,66	18,75	30,98
005 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	32,52	30,21	20,35	32,57
005_C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	33,78	31,47	21,63	33,84
006 A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	5,61	3,24	-6,44	5,67
006 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	7,81	5,32	-4,23	7,83
006 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	9,94	7,44	-2,11	9,96
007 A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	21,47	19,30	9,28	21,56
007_B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	22,56	20,36	10,38	22,64
007 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	23,45	21,24	11,29	23,53
008 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	17,08	15,15	5,10	17,29
008 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	18,25	16,27	6,28	18,44
008 C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	19,79	17,73	7,83	19,96
009_A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	--	--	--	--
009 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	--	--	--	--
009 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	--	--	--	--
010 A	Veldweg 2 - zuidzijde	1,50	35,19	32,75	22,93	35,18
010 B	Veldweg 2 - zuidzijde	4,50	36,84	34,36	24,58	36,82
010_C	Veldweg 2 - zuidzijde	7,50	36,79	34,29	24,53	36,77
011 A	Veldweg 2 - oostzijde	1,50	16,71	14,79	4,73	16,92
011 B	Veldweg 2 - oostzijde	4,50	17,79	15,81	5,82	17,98
011 C	Veldweg 2 - oostzijde	7,50	18,44	16,44	6,49	18,63
012 A	Veldweg 2 - westzijde	1,50	42,91	40,76	30,81	43,02
012_B	Veldweg 2 - westzijde	4,50	44,35	42,17	32,27	44,46
012 C	Veldweg 2 - westzijde	7,50	44,39	42,20	32,30	44,49
013 A	Veldweg 4 - zuidzijde	1,50	44,99	42,98	33,00	45,17
013 B	Veldweg 4 - zuidzijde	4,50	45,73	43,69	33,75	45,90
013 C	Veldweg 4 - zuidzijde	7,50	45,59	43,53	33,60	45,76
014_A	Veldweg 4 - westzijde	1,50	49,98	47,98	38,01	50,17
014 B	Veldweg 4 - westzijde	4,50	50,24	48,22	38,28	50,42
014 C	Veldweg 4 - westzijde	7,50	49,87	47,84	37,91	50,05
015 A	Veldweg 4 - noordzijde	1,50	45,68	43,72	33,71	45,88
015 B	Veldweg 4 - noordzijde	4,50	46,26	44,28	34,30	46,46
015_C	Veldweg 4 - noordzijde	7,50	46,11	44,12	34,15	46,30
016 A	Veldkampseweg 9 - noordzijde	1,50	42,41	40,48	30,43	42,62
016 B	Veldkampseweg 9 - noordzijde	4,50	43,79	41,83	31,83	43,99
016 C	Veldkampseweg 9 - noordzijde	7,50	43,76	41,79	31,80	43,96
017 A	Veldkampseweg 9 - westzijde	1,50	46,99	45,04	35,02	47,19
017_B	Veldkampseweg 9 - westzijde	4,50	47,89	45,91	35,93	48,09
017 C	Veldkampseweg 9 - westzijde	7,50	47,85	45,86	35,88	48,04
018 A	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	1,50	41,61	39,67	29,62	41,81
018 B	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	4,50	43,08	41,11	31,11	43,28
018 C	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	7,50	43,26	41,27	31,28	43,45
019_A	Veldkampseweg 7 - westzijde	1,50	40,37	38,46	28,40	40,59
019 B	Veldkampseweg 7 - westzijde	4,50	42,27	40,32	30,31	42,48
019 C	Veldkampseweg 7 - westzijde	7,50	42,41	40,45	30,45	42,61
020 A	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	1,50	35,46	33,56	23,48	35,68
020 B	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	4,50	37,27	35,34	25,30	37,48
020_C	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	7,50	38,09	36,14	26,12	38,29
021 A	Veldkampseweg 7 - noordzijde	1,50	37,69	35,78	25,72	37,91
021 B	Veldkampseweg 7 - noordzijde	4,50	39,70	37,76	27,74	39,91
021 C	Veldkampseweg 7 - noordzijde	7,50	39,86	37,90	27,89	40,06
022 A	Veldkampseweg 5 - westzijde	1,50	32,27	30,36	20,28	32,48
022_B	Veldkampseweg 5 - westzijde	4,50	33,69	31,75	21,71	33,90
022_C	Veldkampseweg 5 - westzijde	7,50	34,88	32,93	22,90	35,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg-Veldweg Heerde
Resultaten Veldweg 2020

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Veldweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
023 A	Veldkampseweg 5 - zuidzijde	1,50	31,92	30,01	19,92	32,13
023 B	Veldkampseweg 5 - zuidzijde	4,50	33,28	31,34	21,30	33,49
023 C	Veldkampseweg 5 - zuidzijde	7,50	34,38	32,43	22,40	34,58
024 A	Veldkampseweg 5 - noordzijde	1,50	30,29	28,39	18,30	30,51
024_B	Veldkampseweg 5 - noordzijde	4,50	31,84	29,92	19,86	32,05
024 C	Veldkampseweg 5 - noordzijde	7,50	33,06	31,13	21,09	33,27
025 A	Veldkampseweg 3 - westzijde	1,50	28,60	26,70	16,61	28,82
025 B	Veldkampseweg 3 - westzijde	4,50	29,82	27,89	17,85	30,03
025 C	Veldkampseweg 3 - westzijde	7,50	30,86	28,92	18,90	31,07
026_A	Veldkampseweg 3 - zuidzijde	1,50	29,87	27,96	17,88	30,08
026 B	Veldkampseweg 3 - zuidzijde	4,50	30,95	29,01	18,97	31,16
026 C	Veldkampseweg 3 - zuidzijde	7,50	31,84	29,89	19,86	32,04
027 A	Veldkampseweg 3 - noordzijde	1,50	27,42	25,53	15,45	27,64
027 B	Veldkampseweg 3 - noordzijde	4,50	28,69	26,77	16,71	28,90
027_C	Veldkampseweg 3 - noordzijde	7,50	29,69	27,76	17,72	29,90
028 A	Molenweg 9 - noordzijde	1,50	30,08	28,07	18,01	30,25
028 B	Molenweg 9 - noordzijde	4,50	31,16	29,11	19,08	31,31
028 C	Molenweg 9 - noordzijde	7,50	32,01	29,95	19,94	32,16
029 A	Molenweg 9 - oostzijde	1,50	16,10	14,20	4,12	16,32
029_B	Molenweg 9 - oostzijde	4,50	16,85	14,94	4,88	17,07
029 C	Molenweg 9 - oostzijde	7,50	17,34	15,41	5,37	17,55
030 A	Molenweg 7 - noordzijde	1,50	28,05	26,07	16,00	28,23
030 B	Molenweg 7 - noordzijde	4,50	28,94	26,93	16,89	29,11
030 C	Molenweg 7 - noordzijde	7,50	29,60	27,58	17,55	29,77
031_A	Molenweg 7 - westzijde	1,50	28,50	26,49	16,42	28,66
031 B	Molenweg 7 - westzijde	4,50	29,27	27,24	17,20	29,43
031 C	Molenweg 7 - westzijde	7,50	29,96	27,91	17,89	30,11
032 A	Molenweg 7 - oostzijde	1,50	--	--	--	--
032 B	Molenweg 7 - oostzijde	4,50	--	--	--	--
032_C	Molenweg 7 - oostzijde	7,50	--	--	--	--
033 A	Molenweg 16 - zuidzijde	1,50	22,45	20,40	10,34	22,59
033 B	Molenweg 16 - zuidzijde	4,50	22,94	20,87	10,84	23,08
033 C	Molenweg 16 - zuidzijde	7,50	23,43	21,36	11,35	23,57
034 A	Molenweg 16 - westzijde	1,50	28,96	27,05	16,96	29,17
034_B	Molenweg 16 - westzijde	4,50	29,86	27,92	17,87	30,06
034 C	Molenweg 16 - westzijde	7,50	30,54	28,59	18,56	30,74
035 A	Molenweg 16 - oostzijde	1,50	--	--	--	--
035 B	Molenweg 16 - oostzijde	4,50	--	--	--	--
035 C	Molenweg 16 - oostzijde	7,50	--	--	--	--
036_A	Molenweg 14 - zuidzijde	1,50	-3,01	-5,15	-14,93	-2,86
036 B	Molenweg 14 - zuidzijde	4,50	-0,88	-3,05	-12,78	-0,73
036 C	Molenweg 14 - zuidzijde	7,50	2,03	-0,10	-9,89	2,19
037 A	Molenweg 14 - westzijde	1,50	27,27	25,33	15,25	27,47
037 B	Molenweg 14 - westzijde	4,50	28,09	26,13	16,08	28,28
037_C	Molenweg 14 - westzijde	7,50	28,67	26,70	16,67	28,86
038 A	Molenweg 14 - oostzijde	1,50	23,09	21,20	11,11	23,31
038 B	Molenweg 14 - oostzijde	4,50	23,99	22,07	12,01	24,20
038 C	Molenweg 14 - oostzijde	7,50	24,67	22,73	12,69	24,88
039 A	Beeklandseweg 4 - noordzijde	1,50	24,11	22,09	12,04	24,27
039_B	Beeklandseweg 4 - noordzijde	4,50	25,00	22,93	12,95	25,15
039 C	Beeklandseweg 4 - noordzijde	7,50	25,40	23,30	13,35	25,54
040 A	Beeklandseweg 4 - oostzijde	1,50	11,74	9,45	-0,54	11,78
040 B	Beeklandseweg 4 - oostzijde	4,50	12,63	10,28	0,36	12,65
040 C	Beeklandseweg 4 - oostzijde	7,50	12,98	10,61	0,71	12,99
041_A	Beeklandseweg 4 - westzijde	1,50	22,58	20,56	10,51	22,74
041 B	Beeklandseweg 4 - westzijde	4,50	23,49	21,40	11,43	23,63
041 C	Beeklandseweg 4 - westzijde	7,50	23,90	21,80	11,85	24,04
042 A	Veldkampseweg 10 - zuidzijde	1,50	39,50	37,58	27,52	39,71
042 B	Veldkampseweg 10 - zuidzijde	4,50	41,24	39,29	29,27	41,44
042_C	Veldkampseweg 10 - zuidzijde	7,50	41,59	39,64	29,63	41,80
043 A	Veldkampseweg 10 - westzijde	1,50	42,35	40,42	30,37	42,56
043 B	Veldkampseweg 10 - westzijde	4,50	43,83	41,87	31,86	44,03
043 C	Veldkampseweg 10 - westzijde	7,50	43,93	41,97	31,97	44,13
044 A	Veldkampseweg 10 - oostzijde	1,50	27,01	25,11	15,02	27,23
044_B	Veldkampseweg 10 - oostzijde	4,50	28,71	26,78	16,74	28,92
044_C	Veldkampseweg 10 - oostzijde	7,50	29,85	27,91	17,88	30,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Veldweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
045_A	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		1,50	33,63	31,73	21,65	33,85	
045_B	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		4,50	35,27	33,34	23,29	35,48	
045_C	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		7,50	36,37	34,42	24,40	36,57	
046_A	Veldkampseweg 8 - westzijde		1,50	35,70	33,80	23,72	35,92	
046_B	Veldkampseweg 8 - westzijde		4,50	37,49	35,56	25,51	37,70	
046_C	Veldkampseweg 8 - westzijde		7,50	38,36	36,42	26,39	38,57	
047_A	Veldkampseweg 8 - oostzijde		1,50	15,48	13,55	3,52	15,69	
047_B	Veldkampseweg 8 - oostzijde		4,50	16,57	14,58	4,61	16,76	
047_C	Veldkampseweg 8 - oostzijde		7,50	17,71	15,70	5,76	17,90	

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg-Veldweg Heerde
Resultaten Sportlaan 2020

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020
LAed totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Sportlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Lden
001 A	Sportlaan 18 - westzijde	1,50	44,66	39,69	32,22	43,99
001 B	Sportlaan 18 - westzijde	4,50	45,43	40,44	32,96	44,75
001 C	Sportlaan 18 - westzijde	7,50	45,37	40,37	32,90	44,69
002 A	Sportlaan 18 - noordzijde	1,50	34,58	29,62	22,15	33,92
002_B	Sportlaan 18 - noordzijde	4,50	35,66	30,67	23,19	34,98
002 C	Sportlaan 18 - noordzijde	7,50	35,61	30,60	23,13	34,93
003 A	Sportlaan 18 - zuidzijde	1,50	42,87	37,92	30,45	42,21
003 B	Sportlaan 18 - zuidzijde	4,50	43,98	39,00	31,52	43,31
003 C	Sportlaan 18 - zuidzijde	7,50	43,99	39,00	31,53	43,32
004_A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	44,89	39,93	32,46	44,23
004 B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	45,92	40,93	33,45	45,24
004 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	45,87	40,87	33,40	45,19
005 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	41,79	36,85	29,38	41,14
005 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	43,09	38,11	30,64	42,42
005_C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	43,11	38,12	30,65	42,44
006 A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	40,62	35,69	28,22	39,97
006 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	42,09	37,11	29,64	41,42
006 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	42,20	37,22	29,75	41,53
007 A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	40,38	35,62	28,16	39,81
007_B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	42,37	37,58	30,11	41,78
007 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	42,63	37,84	30,37	42,04
008 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	36,00	31,25	23,79	35,43
008 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	37,93	33,15	25,68	37,34
008 C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	38,54	33,75	26,29	37,95
009_A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	38,19	33,44	25,98	37,62
009 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	40,31	35,51	28,04	39,72
009 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	40,43	35,64	28,17	39,84
010 A	Veldweg 2 - zuidzijde	1,50	36,26	31,32	23,85	35,61
010 B	Veldweg 2 - zuidzijde	4,50	38,13	33,15	25,68	37,46
010_C	Veldweg 2 - zuidzijde	7,50	38,62	33,63	26,16	37,95
011 A	Veldweg 2 - oostzijde	1,50	15,23	10,26	2,80	14,57
011 B	Veldweg 2 - oostzijde	4,50	16,43	11,39	3,92	15,74
011 C	Veldweg 2 - oostzijde	7,50	17,63	12,56	5,10	16,92
012 A	Veldweg 2 - westzijde	1,50	36,44	31,50	24,03	35,79
012_B	Veldweg 2 - westzijde	4,50	38,25	33,27	25,80	37,58
012 C	Veldweg 2 - westzijde	7,50	38,73	33,74	26,27	38,06
013 A	Veldweg 4 - zuidzijde	1,50	30,58	25,67	18,20	29,94
013 B	Veldweg 4 - zuidzijde	4,50	31,36	26,41	18,93	30,70
013 C	Veldweg 4 - zuidzijde	7,50	32,23	27,26	19,78	31,56
014_A	Veldweg 4 - westzijde	1,50	30,08	25,17	17,70	29,44
014 B	Veldweg 4 - westzijde	4,50	31,09	26,13	18,65	30,43
014 C	Veldweg 4 - westzijde	7,50	31,97	26,99	19,52	31,30
015 A	Veldweg 4 - noordzijde	1,50	--	--	--	--
015 B	Veldweg 4 - noordzijde	4,50	--	--	--	--
015_C	Veldweg 4 - noordzijde	7,50	--	--	--	--
016 A	Veldkampseweg 9 - noordzijde	1,50	--	--	--	--
016 B	Veldkampseweg 9 - noordzijde	4,50	--	--	--	--
016 C	Veldkampseweg 9 - noordzijde	7,50	--	--	--	--
017 A	Veldkampseweg 9 - westzijde	1,50	17,24	12,45	4,99	16,65
017_B	Veldkampseweg 9 - westzijde	4,50	18,64	13,80	6,33	18,03
017 C	Veldkampseweg 9 - westzijde	7,50	20,29	15,42	7,96	19,67
018 A	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	1,50	20,26	15,49	8,03	19,68
018 B	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	4,50	21,25	16,43	8,96	20,65
018 C	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	7,50	22,17	17,32	9,85	21,55
019_A	Veldkampseweg 7 - westzijde	1,50	16,40	11,60	4,14	15,81
019 B	Veldkampseweg 7 - westzijde	4,50	17,74	12,89	5,42	17,12
019 C	Veldkampseweg 7 - westzijde	7,50	18,92	14,03	6,56	18,29
020 A	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	1,50	11,76	6,77	-0,68	11,09
020 B	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	4,50	13,91	8,83	1,37	13,20
020_C	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	7,50	16,24	11,17	3,71	15,53
021 A	Veldkampseweg 7 - noordzijde	1,50	6,65	1,65	-5,80	5,98
021 B	Veldkampseweg 7 - noordzijde	4,50	9,62	4,56	-2,90	8,92
021 C	Veldkampseweg 7 - noordzijde	7,50	12,48	7,46	-0,01	11,79
022 A	Veldkampseweg 5 - westzijde	1,50	19,58	14,81	7,34	19,00
022_B	Veldkampseweg 5 - westzijde	4,50	20,66	15,83	8,35	20,05
022_C	Veldkampseweg 5 - westzijde	7,50	21,39	16,53	9,06	20,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg-Veldweg Heerde
Resultaten Sportlaan 2020

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Sportlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Lden
023 A	Veldkampseweg 5 - zuidzijde	1,50	20,25	15,49	8,02	19,67
023 B	Veldkampseweg 5 - zuidzijde	4,50	21,20	16,39	8,92	20,60
023 C	Veldkampseweg 5 - zuidzijde	7,50	21,84	16,99	9,53	21,23
024 A	Veldkampseweg 5 - noordzijde	1,50	2,70	-2,31	-9,77	2,02
024_B	Veldkampseweg 5 - noordzijde	4,50	4,87	-0,24	-7,70	4,15
024 C	Veldkampseweg 5 - noordzijde	7,50	6,60	1,45	-6,00	5,86
025 A	Veldkampseweg 3 - westzijde	1,50	19,23	14,48	7,01	18,66
025 B	Veldkampseweg 3 - westzijde	4,50	20,15	15,34	7,87	19,55
025 C	Veldkampseweg 3 - westzijde	7,50	20,69	15,86	8,39	20,08
026_A	Veldkampseweg 3 - zuidzijde	1,50	19,82	15,06	7,60	19,25
026 B	Veldkampseweg 3 - zuidzijde	4,50	20,71	15,91	8,44	20,12
026 C	Veldkampseweg 3 - zuidzijde	7,50	21,26	16,44	8,97	20,66
027 A	Veldkampseweg 3 - noordzijde	1,50	--	--	--	--
027 B	Veldkampseweg 3 - noordzijde	4,50	--	--	--	--
027_C	Veldkampseweg 3 - noordzijde	7,50	--	--	--	--
028 A	Molenweg 9 - noordzijde	1,50	21,94	17,20	9,74	21,37
028 B	Molenweg 9 - noordzijde	4,50	23,34	18,57	11,10	22,76
028 C	Molenweg 9 - noordzijde	7,50	24,46	19,68	12,21	23,87
029 A	Molenweg 9 - oostzijde	1,50	7,64	2,68	-4,77	6,98
029_B	Molenweg 9 - oostzijde	4,50	9,78	4,70	-2,74	9,08
029 C	Molenweg 9 - oostzijde	7,50	13,51	8,42	0,98	12,80
030 A	Molenweg 7 - noordzijde	1,50	18,49	13,74	6,28	17,92
030 B	Molenweg 7 - noordzijde	4,50	19,60	14,80	7,34	19,01
030 C	Molenweg 7 - noordzijde	7,50	20,40	15,59	8,12	19,80
031_A	Molenweg 7 - westzijde	1,50	14,60	9,75	2,30	13,99
031 B	Molenweg 7 - westzijde	4,50	16,44	11,50	4,05	15,79
031 C	Molenweg 7 - westzijde	7,50	19,11	14,14	6,69	18,45
032 A	Molenweg 7 - oostzijde	1,50	14,36	9,58	2,11	13,77
032 B	Molenweg 7 - oostzijde	4,50	15,33	10,48	3,01	14,71
032_C	Molenweg 7 - oostzijde	7,50	15,89	11,01	3,55	15,26
033 A	Molenweg 16 - zuidzijde	1,50	21,16	16,39	8,93	20,58
033 B	Molenweg 16 - zuidzijde	4,50	22,22	17,40	9,93	21,62
033 C	Molenweg 16 - zuidzijde	7,50	23,11	18,27	10,80	22,50
034 A	Molenweg 16 - westzijde	1,50	23,23	18,47	11,00	22,65
034_B	Molenweg 16 - westzijde	4,50	24,22	19,42	11,95	23,63
034 C	Molenweg 16 - westzijde	7,50	25,02	20,19	12,72	24,41
035 A	Molenweg 16 - oostzijde	1,50	13,19	8,38	0,91	12,59
035 B	Molenweg 16 - oostzijde	4,50	14,45	9,56	2,09	13,82
035 C	Molenweg 16 - oostzijde	7,50	15,26	10,34	2,87	14,62
036_A	Molenweg 14 - zuidzijde	1,50	2,84	-2,16	-9,61	2,17
036 B	Molenweg 14 - zuidzijde	4,50	5,06	-0,01	-7,47	4,35
036 C	Molenweg 14 - zuidzijde	7,50	7,29	2,26	-5,20	6,60
037 A	Molenweg 14 - westzijde	1,50	15,12	10,32	2,87	14,53
037 B	Molenweg 14 - westzijde	4,50	16,06	11,19	3,73	15,44
037_C	Molenweg 14 - westzijde	7,50	17,40	12,50	5,04	16,77
038 A	Molenweg 14 - oostzijde	1,50	4,81	-0,16	-7,60	4,15
038 B	Molenweg 14 - oostzijde	4,50	7,57	2,51	-4,94	6,87
038 C	Molenweg 14 - oostzijde	7,50	12,50	7,44	-0,01	11,80
039 A	Beeklandseweg 4 - noordzijde	1,50	33,53	28,79	21,33	32,96
039_B	Beeklandseweg 4 - noordzijde	4,50	34,71	29,95	22,48	34,13
039 C	Beeklandseweg 4 - noordzijde	7,50	35,62	30,85	23,38	35,04
040 A	Beeklandseweg 4 - oostzijde	1,50	32,45	27,71	20,25	31,88
040 B	Beeklandseweg 4 - oostzijde	4,50	33,64	28,88	21,41	33,06
040 C	Beeklandseweg 4 - oostzijde	7,50	34,57	29,80	22,33	33,99
041_A	Beeklandseweg 4 - westzijde	1,50	22,35	17,61	10,15	21,78
041 B	Beeklandseweg 4 - westzijde	4,50	23,35	18,59	11,12	22,77
041 C	Beeklandseweg 4 - westzijde	7,50	24,14	19,37	11,90	23,56
042 A	Veldkampseweg 10 - zuidzijde	1,50	8,27	3,26	-4,18	7,59
042 B	Veldkampseweg 10 - zuidzijde	4,50	11,24	6,19	-1,27	10,54
042_C	Veldkampseweg 10 - zuidzijde	7,50	15,05	10,02	2,56	14,36
043 A	Veldkampseweg 10 - westzijde	1,50	0,89	-4,01	-11,46	0,26
043 B	Veldkampseweg 10 - westzijde	4,50	2,41	-2,58	-10,01	1,74
043 C	Veldkampseweg 10 - westzijde	7,50	8,63	3,56	-3,87	7,93
044 A	Veldkampseweg 10 - oostzijde	1,50	3,26	-1,73	-9,19	2,59
044_B	Veldkampseweg 10 - oostzijde	4,50	5,59	0,49	-6,98	4,87
044_C	Veldkampseweg 10 - oostzijde	7,50	7,79	2,71	-4,74	7,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Sportlaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Lden	
045_A	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		1,50	9,06	4,07	-3,38	8,39	
045_B	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		4,50	11,56	6,49	-0,97	10,85	
045_C	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		7,50	13,88	8,78	1,32	13,16	
046_A	Veldkampseweg 8 - westzijde		1,50	5,92	0,91	-6,53	5,24	
046_B	Veldkampseweg 8 - westzijde		4,50	9,08	4,06	-3,39	8,40	
046_C	Veldkampseweg 8 - westzijde		7,50	13,05	7,97	0,52	12,34	
047_A	Veldkampseweg 8 - oostzijde		1,50	-5,60	-10,60	-18,05	-6,27	
047_B	Veldkampseweg 8 - oostzijde		4,50	-3,37	-8,44	-15,89	-4,07	
047_C	Veldkampseweg 8 - oostzijde		7,50	0,37	-4,60	-12,06	-0,29	

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg - Veldweg Heerde
Resultaten Molenweg met dunne deklagen A

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020 met SMA Molenweg
LAed totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Molenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Lden
001 A	Sportlaan 18 - westzijde	1,50	50,06	45,96	41,74	50,84
001 B	Sportlaan 18 - westzijde	4,50	51,42	47,25	43,13	52,20
001 C	Sportlaan 18 - westzijde	7,50	51,48	47,29	43,19	52,25
002 A	Sportlaan 18 - noordzijde	1,50	53,39	49,38	45,16	54,22
002_B	Sportlaan 18 - noordzijde	4,50	54,36	50,29	46,16	55,19
002 C	Sportlaan 18 - noordzijde	7,50	54,36	50,28	46,16	55,19
003 A	Sportlaan 18 - zuidzijde	1,50	39,57	35,84	31,17	40,38
003 B	Sportlaan 18 - zuidzijde	4,50	40,92	37,15	32,57	41,74
003 C	Sportlaan 18 - zuidzijde	7,50	41,84	38,04	33,50	42,66
004_A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	44,13	40,10	35,69	44,87
004 B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	45,97	41,86	37,59	46,72
004 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	46,64	42,50	38,26	47,39
005 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	45,71	41,73	37,31	46,47
005 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	47,60	43,54	39,25	48,37
005_C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	48,19	44,12	39,85	48,96
006 A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	25,72	21,91	17,29	26,50
006 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	26,80	22,88	18,44	27,59
006 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	27,57	23,61	19,25	28,37
007 A	Sportlaan 16 - westzijde	1,50	36,06	32,34	27,45	36,79
007_B	Sportlaan 16 - westzijde	4,50	36,94	33,16	28,38	37,68
007 C	Sportlaan 16 - westzijde	7,50	37,57	33,77	29,03	38,31
008 A	Sportlaan 16 - noordzijde	1,50	35,96	32,30	27,44	36,74
008 B	Sportlaan 16 - noordzijde	4,50	36,88	33,17	28,41	37,67
008 C	Sportlaan 16 - noordzijde	7,50	37,62	33,89	29,17	38,41
009_A	Sportlaan 16 - zuidzijde	1,50	17,11	13,41	8,57	17,87
009 B	Sportlaan 16 - zuidzijde	4,50	17,82	14,07	9,31	18,58
009 C	Sportlaan 16 - zuidzijde	7,50	18,19	14,42	9,68	18,95
010 A	Veldweg 2 - zuidzijde	1,50	51,95	47,97	43,68	52,77
010 B	Veldweg 2 - zuidzijde	4,50	53,28	49,23	45,03	54,09
010_C	Veldweg 2 - zuidzijde	7,50	53,39	49,34	45,15	54,21
011 A	Veldweg 2 - oostzijde	1,50	46,97	43,16	38,76	47,84
011 B	Veldweg 2 - oostzijde	4,50	48,50	44,64	40,33	49,38
011 C	Veldweg 2 - oostzijde	7,50	48,80	44,93	40,62	49,67
012 A	Veldweg 2 - westzijde	1,50	49,94	45,83	41,58	50,70
012_B	Veldweg 2 - westzijde	4,50	51,38	47,19	43,05	52,14
012 C	Veldweg 2 - westzijde	7,50	51,45	47,26	43,14	52,22
013 A	Veldweg 4 - zuidzijde	1,50	44,62	40,66	36,18	45,37
013 B	Veldweg 4 - zuidzijde	4,50	46,14	42,09	37,75	46,90
013 C	Veldweg 4 - zuidzijde	7,50	47,14	43,06	38,77	47,90
014_A	Veldweg 4 - westzijde	1,50	41,98	37,96	33,52	42,71
014 B	Veldweg 4 - westzijde	4,50	43,49	39,39	35,09	44,23
014 C	Veldweg 4 - westzijde	7,50	44,55	40,41	36,16	45,29
015 A	Veldweg 4 - noordzijde	1,50	27,84	24,10	19,56	28,70
015 B	Veldweg 4 - noordzijde	4,50	28,76	24,96	20,52	29,62
015_C	Veldweg 4 - noordzijde	7,50	29,41	25,59	21,19	30,28
016 A	Veldkampseweg 9 - noordzijde	1,50	23,60	19,84	15,33	24,46
016 B	Veldkampseweg 9 - noordzijde	4,50	24,58	20,77	16,36	25,45
016 C	Veldkampseweg 9 - noordzijde	7,50	25,49	21,64	17,28	26,36
017 A	Veldkampseweg 9 - westzijde	1,50	35,00	31,23	26,50	35,76
017_B	Veldkampseweg 9 - westzijde	4,50	35,92	32,06	27,48	36,69
017 C	Veldkampseweg 9 - westzijde	7,50	36,79	32,90	28,37	37,56
018 A	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	1,50	39,30	35,58	30,88	40,10
018 B	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	4,50	40,23	36,46	31,87	41,05
018 C	Veldkampseweg 9 - zuidzijde	7,50	40,94	37,13	32,59	41,76
019_A	Veldkampseweg 7 - westzijde	1,50	32,43	28,77	24,07	33,27
019 B	Veldkampseweg 7 - westzijde	4,50	33,47	29,76	25,16	34,32
019 C	Veldkampseweg 7 - westzijde	7,50	34,50	30,74	26,19	35,34
020 A	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	1,50	37,70	34,02	29,27	38,51
020 B	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	4,50	38,64	34,91	30,26	39,46
020_C	Veldkampseweg 7 - zuidzijde	7,50	39,37	35,62	31,01	40,19
021 A	Veldkampseweg 7 - noordzijde	1,50	22,54	18,83	14,19	23,37
021 B	Veldkampseweg 7 - noordzijde	4,50	23,81	20,02	15,53	24,66
021 C	Veldkampseweg 7 - noordzijde	7,50	25,19	21,35	16,92	26,03
022 A	Veldkampseweg 5 - westzijde	1,50	35,60	31,91	27,16	36,40
022_B	Veldkampseweg 5 - westzijde	4,50	36,60	32,84	28,21	37,41
022_C	Veldkampseweg 5 - westzijde	7,50	37,28	33,50	28,91	38,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.30

24-9-2009 10:09:44

Akoestisch onderzoek rotonde Molenwee - Veldweg Heerde
Resultaten Molenweg met dunne deklagen A

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020 met SMA Molenwee
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Molenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Lden
023 A	Veldkampsewee	5 - zuidzijde	1,50	38,66	34,94	30,31	39,49
023 B	Veldkampsewee	5 - zuidzijde	4,50	39,70	35,94	31,40	40,54
023 C	Veldkampsewee	5 - zuidzijde	7,50	40,46	36,68	32,18	41,31
024 A	Veldkampsewee	5 - noordzijde	1,50	16,96	13,28	8,46	17,74
024_B	Veldkampseweg	5 - noordzijde	4,50	18,41	14,55	10,02	19,20
024 C	Veldkampsewee	5 - noordzijde	7,50	19,77	15,80	11,42	20,56
025 A	Veldkampsewee	3 - westzijde	1,50	34,00	30,30	25,63	34,83
025 B	Veldkampsewee	3 - westzijde	4,50	35,04	31,29	26,72	35,88
025 C	Veldkampsewee	3 - westzijde	7,50	35,84	32,07	27,54	36,68
026_A	Veldkampseweg	3 - zuidzijde	1,50	36,88	33,17	28,53	37,71
026 B	Veldkampsewee	3 - zuidzijde	4,50	37,97	34,20	29,67	38,81
026 C	Veldkampseweg	3 - zuidzijde	7,50	38,83	35,04	30,55	39,68
027 A	Veldkampsewee	3 - noordzijde	1,50	5,87	1,77	-2,15	6,77
027 B	Veldkampsewee	3 - noordzijde	4,50	7,71	3,44	-0,21	8,63
027_C	Veldkampseweg	3 - noordzijde	7,50	10,36	6,19	2,38	11,27
028 A	Molenwee	9 - noordzijde	1,50	57,13	53,26	48,95	58,00
028 B	Molenwee	9 - noordzijde	4,50	57,39	53,49	49,24	58,27
028 C	Molenwee	9 - noordzijde	7,50	57,06	53,16	48,91	57,94
029 A	Molenwee	9 - oostzijde	1,50	52,93	49,09	44,72	53,80
029_B	Molenweg	9 - oostzijde	4,50	53,80	49,92	45,63	54,68
029 C	Molenwee	9 - oostzijde	7,50	53,75	49,86	45,59	54,63
030 A	Molenwee	7 - noordzijde	1,50	55,75	51,90	47,56	56,62
030 B	Molenwee	7 - noordzijde	4,50	56,29	52,39	48,13	57,17
030 C	Molenwee	7 - noordzijde	7,50	56,12	52,23	47,97	57,00
031_A	Molenweg	7 - westzijde	1,50	51,64	47,80	43,42	52,50
031 B	Molenwee	7 - westzijde	4,50	52,40	48,52	44,22	53,27
031 C	Molenwee	7 - westzijde	7,50	52,39	48,50	44,21	53,26
032 A	Molenwee	7 - oostzijde	1,50	53,41	49,58	45,21	54,28
032 B	Molenwee	7 - oostzijde	4,50	54,26	50,38	46,09	55,14
032_C	Molenweg	7 - oostzijde	7,50	54,21	50,33	46,05	55,09
033 A	Molenwee	16 - zuidzijde	1,50	54,83	50,98	46,63	55,70
033 B	Molenwee	16 - zuidzijde	4,50	55,50	51,62	47,33	56,38
033 C	Molenwee	16 - zuidzijde	7,50	55,37	51,49	47,21	56,25
034 A	Molenwee	16 - westzijde	1,50	50,07	46,27	41,84	50,94
034_B	Molenweg	16 - westzijde	4,50	51,24	47,39	43,04	52,11
034 C	Molenwee	16 - westzijde	7,50	51,31	47,45	43,12	52,18
035 A	Molenwee	16 - oostzijde	1,50	50,64	46,83	42,43	51,51
035 B	Molenwee	16 - oostzijde	4,50	51,72	47,86	43,55	52,60
035 C	Molenwee	16 - oostzijde	7,50	51,65	47,78	43,48	52,53
036_A	Molenweg	14 - zuidzijde	1,50	55,07	51,22	46,88	55,94
036 B	Molenwee	14 - zuidzijde	4,50	55,56	51,67	47,40	56,44
036 C	Molenwee	14 - zuidzijde	7,50	55,35	51,45	47,20	56,23
037 A	Molenwee	14 - westzijde	1,50	52,26	48,43	44,05	53,13
037 B	Molenwee	14 - westzijde	4,50	53,03	49,16	44,86	53,91
037_C	Molenweg	14 - westzijde	7,50	52,99	49,10	44,82	53,87
038 A	Molenwee	14 - oostzijde	1,50	50,15	46,34	41,94	51,02
038 B	Molenwee	14 - oostzijde	4,50	51,22	47,35	43,05	52,10
038 C	Molenwee	14 - oostzijde	7,50	51,15	47,28	42,98	52,03
039 A	Beeklandsewee	4 - noordzijde	1,50	35,10	31,42	26,51	35,84
039_B	Beeklandseweg	4 - noordzijde	4,50	36,04	32,30	27,51	36,80
039 C	Beeklandsewee	4 - noordzijde	7,50	36,76	32,99	28,24	37,52
040 A	Beeklandsewee	4 - oostzijde	1,50	28,51	24,83	20,00	29,29
040 B	Beeklandsewee	4 - oostzijde	4,50	29,49	25,72	21,05	30,28
040 C	Beeklandsewee	4 - oostzijde	7,50	29,98	26,17	21,57	30,77
041_A	Beeklandseweg	4 - westzijde	1,50	34,28	30,60	25,68	35,02
041 B	Beeklandsewee	4 - westzijde	4,50	35,22	31,50	26,68	35,98
041 C	Beeklandsewee	4 - westzijde	7,50	35,99	32,24	27,46	36,74
042 A	Veldkampsewee	10 - zuidzijde	1,50	32,20	28,51	23,84	33,03
042 B	Veldkampsewee	10 - zuidzijde	4,50	33,20	29,45	24,88	34,04
042_C	Veldkampseweg	10 - zuidzijde	7,50	34,21	30,42	25,91	35,05
043 A	Veldkampsewee	10 - westzijde	1,50	30,66	26,95	22,19	31,45
043 B	Veldkampsewee	10 - westzijde	4,50	31,47	27,69	23,06	32,27
043 C	Veldkampsewee	10 - westzijde	7,50	32,25	28,43	23,85	33,04
044 A	Veldkampsewee	10 - oostzijde	1,50	30,07	26,32	21,76	30,91
044_B	Veldkampseweg	10 - oostzijde	4,50	31,05	27,25	22,80	31,91
044_C	Veldkampseweg	10 - oostzijde	7,50	31,99	28,16	23,75	32,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek rotonde Molenweg - Veldweg Heerde
Resultaten Molenweg met dunne deklagen A

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020 met SMA Molenweg
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Molenweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Lden	
045_A	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		1,50	35,06	31,35	26,75	35,91	
045_B	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		4,50	36,04	32,27	27,77	36,90	
045_C	Veldkampseweg 8 - zuidzijde		7,50	36,93	33,13	28,66	37,78	
046_A	Veldkampseweg 8 - westzijde		1,50	28,53	24,80	20,23	29,38	
046_B	Veldkampseweg 8 - westzijde		4,50	29,53	25,73	21,27	30,38	
046_C	Veldkampseweg 8 - westzijde		7,50	30,75	26,91	22,49	31,60	
047_A	Veldkampseweg 8 - oostzijde		1,50	32,05	28,30	23,74	32,89	
047_B	Veldkampseweg 8 - oostzijde		4,50	33,03	29,24	24,78	33,89	
047_C	Veldkampseweg 8 - oostzijde		7,50	33,87	30,04	25,63	34,73	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5: *Resultaten rotonde Zwolseweg - Molenweg 2009*

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2009
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Molenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001 A	Zwolseweg - westzijde	1,50	38,27	34,59	29,23	38,85
001 B	Zwolseweg - westzijde	4,50	39,09	35,32	30,09	39,66
001 C	Zwolseweg - westzijde	7,50	39,86	36,07	30,88	40,44
002 A	Zwolseweg - noordzijde	1,50	--	--	--	--
002_B	Zwolseweg - noordzijde	4,50	--	--	--	--
002 C	Zwolseweg - noordzijde	7,50	--	--	--	--
003 A	Zwolseweg - zuidzijde	1,50	38,66	35,01	29,60	39,23
003 B	Zwolseweg - zuidzijde	4,50	39,41	35,66	30,41	39,99
003 C	Zwolseweg - zuidzijde	7,50	40,17	36,40	31,19	40,75
004_A	Eeuwlandseweg - westzijde	1,50	29,74	26,15	20,64	30,31
004 B	Eeuwlandseweg - westzijde	4,50	30,57	26,93	21,51	31,15
004 C	Eeuwlandseweg - westzijde	7,50	31,30	27,63	22,25	31,87
005 A	Eeuwlandseweg - noordzijde	1,50	30,99	27,40	21,89	31,56
005 B	Eeuwlandseweg - noordzijde	4,50	31,98	28,32	22,92	32,55
005_C	Eeuwlandseweg - noordzijde	7,50	32,71	29,03	23,67	33,29
006 A	Zwolseweg 80b - oostzijde	1,50	0,69	-3,20	-8,22	1,27
006 B	Zwolseweg 80b - oostzijde	4,50	3,78	-0,30	-5,05	4,36
006 C	Zwolseweg 80b - oostzijde	7,50	5,33	1,21	-3,46	5,92
007 A	Zwolseweg 80b - noordzijde	1,50	28,47	24,90	19,37	29,05
007_B	Zwolseweg 80b - noordzijde	4,50	29,61	25,98	20,54	30,18
007 C	Zwolseweg 80b - noordzijde	7,50	30,88	27,19	21,84	31,45
008 A	Molenweg 4 & 6 - zuidzijde	1,50	50,43	46,80	41,36	51,00
008 B	Molenweg 4 & 6 - zuidzijde	4,50	51,51	47,83	42,47	52,09
008 C	Molenweg 4 & 6 - zuidzijde	7,50	51,42	47,73	42,38	51,99
009_A	Molenweg 4 & 6 - oostzijde	1,50	48,15	44,53	39,07	48,72
009 B	Molenweg 4 & 6 - oostzijde	4,50	49,55	45,88	40,49	50,12
009_C	Molenweg 4 & 6 - oostzijde	7,50	49,66	45,99	40,61	50,23

Akoestisch onderzoek rotonde Zwolseweg-Molenweg Heerde
Resultaten Zwolseweg 2009

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2009
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Zwolseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001 A	Zwolseweg - westzijde	1,50	55,29	52,12	46,14	55,93
001 B	Zwolseweg - westzijde	4,50	55,83	52,64	46,71	56,48
001 C	Zwolseweg - westzijde	7,50	55,70	52,51	46,59	56,35
002 A	Zwolseweg - noordzijde	1,50	51,54	48,39	42,40	52,19
002_B	Zwolseweg - noordzijde	4,50	52,28	49,10	43,16	52,93
002 C	Zwolseweg - noordzijde	7,50	52,21	49,02	43,10	52,86
003 A	Zwolseweg - zuidzijde	1,50	49,47	46,35	40,27	50,11
003 B	Zwolseweg - zuidzijde	4,50	50,75	47,60	41,58	51,39
003 C	Zwolseweg - zuidzijde	7,50	50,82	47,67	41,64	51,46
004_A	Eeuwlandseweg - westzijde	1,50	42,50	39,69	32,47	42,94
004 B	Eeuwlandseweg - westzijde	4,50	44,01	41,17	33,98	44,44
004 C	Eeuwlandseweg - westzijde	7,50	44,93	42,09	34,91	45,37
005 A	Eeuwlandseweg - noordzijde	1,50	40,80	37,93	30,96	41,28
005 B	Eeuwlandseweg - noordzijde	4,50	42,06	39,16	32,23	42,54
005_C	Eeuwlandseweg - noordzijde	7,50	43,00	40,09	33,16	43,47
006 A	Zwolseweg 80b - oostzijde	1,50	50,55	47,73	40,42	50,96
006 B	Zwolseweg 80b - oostzijde	4,50	51,18	48,34	41,07	51,59
006 C	Zwolseweg 80b - oostzijde	7,50	51,07	48,23	40,97	51,48
007 A	Zwolseweg 80b - noordzijde	1,50	46,34	43,54	36,21	46,75
007_B	Zwolseweg 80b - noordzijde	4,50	47,54	44,71	37,43	47,95
007 C	Zwolseweg 80b - noordzijde	7,50	47,59	44,76	37,49	48,01
008 A	Molenweg 4 & 6 - zuidzijde	1,50	26,17	23,11	16,77	26,75
008 B	Molenweg 4 & 6 - zuidzijde	4,50	27,33	24,19	18,01	27,92
008 C	Molenweg 4 & 6 - zuidzijde	7,50	28,01	24,85	18,72	28,61
009_A	Molenweg 4 & 6 - oostzijde	1,50	32,94	30,03	23,17	33,44
009 B	Molenweg 4 & 6 - oostzijde	4,50	33,89	30,92	24,20	34,40
009_C	Molenweg 4 & 6 - oostzijde	7,50	34,71	31,72	25,05	35,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.30

17-9-2009 10:43:53

Bijlage 6: *Resultaten rotonde Zwolseweg - Molenweg 2020*

Akoestisch onderzoek rotonde Zwolseweg - Molenweg Heerde
Resultaten Molenweg 2020

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groen: Molenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Daag	Avond	Nacht	Lden
001 A	Zwolseweg - westzijde	1,50	38,59	34,73	29,65	39,17
001 B	Zwolseweg - westzijde	4,50	39,14	35,23	30,23	39,72
001 C	Zwolseweg - westzijde	7,50	39,82	35,88	30,92	40,40
002 A	Zwolseweg - noordzijde	1,50	--	--	--	--
002_B	Zwolseweg - noordzijde	4,50	--	--	--	--
002 C	Zwolseweg - noordzijde	7,50	--	--	--	--
003 A	Zwolseweg - zuidzijde	1,50	38,58	34,74	29,63	39,16
003 B	Zwolseweg - zuidzijde	4,50	39,09	35,17	30,17	39,66
003 C	Zwolseweg - zuidzijde	7,50	39,75	35,80	30,85	40,33
004_A	Eeuwlandseweg - westzijde	1,50	29,18	25,59	20,08	29,75
004 B	Eeuwlandseweg - westzijde	4,50	29,91	26,27	20,85	30,49
004 C	Eeuwlandseweg - westzijde	7,50	30,64	26,98	21,60	31,22
005 A	Eeuwlandseweg - noordzijde	1,50	29,77	26,18	20,67	30,34
005 B	Eeuwlandseweg - noordzijde	4,50	30,63	27,00	21,57	31,21
005_C	Eeuwlandseweg - noordzijde	7,50	31,38	27,72	22,32	31,95
006 A	Zwolseweg 80b - oostzijde	1,50	1,39	-2,50	-7,52	1,97
006 B	Zwolseweg 80b - oostzijde	4,50	4,47	0,39	-4,36	5,05
006 C	Zwolseweg 80b - oostzijde	7,50	6,02	1,90	-2,77	6,61
007 A	Zwolseweg 80b - noordzijde	1,50	29,17	25,60	20,07	29,75
007_B	Zwolseweg 80b - noordzijde	4,50	30,32	26,69	21,24	30,89
007 C	Zwolseweg 80b - noordzijde	7,50	31,57	27,88	22,54	32,15
008 A	Molenweg 4 & 6 - zuidzijde	1,50	51,14	47,51	42,08	51,72
008 B	Molenweg 4 & 6 - zuidzijde	4,50	52,23	48,55	43,19	52,81
008 C	Molenweg 4 & 6 - zuidzijde	7,50	52,14	48,45	43,10	52,71
009_A	Molenweg 4 & 6 - oostzijde	1,50	48,83	45,21	39,76	49,41
009 B	Molenweg 4 & 6 - oostzijde	4,50	50,24	46,57	41,19	50,81
009_C	Molenweg 4 & 6 - oostzijde	7,50	50,34	46,67	41,30	50,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.30

24-9-2009 10:49:18

Akoestisch onderzoek rotonde Zwolseweg - Molenweg Heerde
Resultaten Zwolseweg 2020

HDE-024

Rapport: Resultatentabel
Model: Model 2020
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Grnen: Zwolseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001 A	Zwolseweg - westzijde	1,50	56,35	53,01	47,35	57,01
001 B	Zwolseweg - westzijde	4,50	56,91	53,54	47,94	57,57
001 C	Zwolseweg - westzijde	7,50	56,79	53,42	47,82	57,45
002 A	Zwolseweg - noordzijde	1,50	52,25	49,11	43,11	52,90
002_B	Zwolseweg - noordzijde	4,50	52,99	49,82	43,87	53,64
002 C	Zwolseweg - noordzijde	7,50	52,92	49,74	43,81	53,57
003 A	Zwolseweg - zuidzijde	1,50	50,66	47,36	41,61	51,31
003 B	Zwolseweg - zuidzijde	4,50	51,95	48,62	42,94	52,61
003 C	Zwolseweg - zuidzijde	7,50	52,07	48,72	43,05	52,72
004_A	Eeuwlandseweg - westzijde	1,50	43,11	40,28	33,10	43,55
004 B	Eeuwlandseweg - westzijde	4,50	44,61	41,76	34,60	45,05
004 C	Eeuwlandseweg - westzijde	7,50	45,54	42,69	35,54	45,98
005 A	Eeuwlandseweg - noordzijde	1,50	41,56	38,65	31,76	42,05
005 B	Eeuwlandseweg - noordzijde	4,50	42,79	39,85	33,00	43,27
005_C	Eeuwlandseweg - noordzijde	7,50	43,73	40,79	33,93	44,21
006 A	Zwolseweg 80b - oostzijde	1,50	51,26	48,45	41,14	51,67
006 B	Zwolseweg 80b - oostzijde	4,50	51,89	49,06	41,79	52,31
006 C	Zwolseweg 80b - oostzijde	7,50	51,79	48,95	41,68	52,20
007 A	Zwolseweg 80b - noordzijde	1,50	47,06	44,26	36,92	47,47
007_B	Zwolseweg 80b - noordzijde	4,50	48,25	45,42	38,14	48,66
007 C	Zwolseweg 80b - noordzijde	7,50	48,31	45,48	38,21	48,73
008 A	Molenweg 4 & 6 - zuidzijde	1,50	25,52	22,42	16,10	26,09
008 B	Molenweg 4 & 6 - zuidzijde	4,50	26,56	23,40	17,20	27,13
008 C	Molenweg 4 & 6 - zuidzijde	7,50	27,31	24,13	17,96	27,88
009_A	Molenweg 4 & 6 - oostzijde	1,50	33,79	30,76	24,12	34,29
009 B	Molenweg 4 & 6 - oostzijde	4,50	34,69	31,59	25,10	35,20
009_C	Molenweg 4 & 6 - oostzijde	7,50	35,53	32,40	25,99	36,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.30

24-9-2009 10:48:43