

retouradres Postbus 202, 7460 AE Rijssen

Gemeente Dinkelland
t.a.v. mevr. E. List
Postbus 11
7590 AA Denekamp

Aveco de Bondt

bezoekadres Reggesingel 2
postbus 202
postcode 7460 AE Rijssen
telefoon (0)548 51 52 00
telefax (0)548 51 85 65
e-mail rijssen@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

datum	6 april 2010	referentie	BvD/119/09.1654	pagina	1 van 3
contactpersoon	R. de Graaf	betreft	Bepaling geluidbelasting ten gevolge van verkeerstoename te Ootmarsum		

Geachte mevrouw List,

Hierbij ontvangt u onze bevindingen van het akoestisch onderzoek voor de nieuwbouw van het mortuarium aan de Smithuisstraat te Ootmarsum. Het akoestisch onderzoek is opgesteld om de geluidbelasting op de bestaande woningen inzichtelijk te maken ten gevolge van de twee nieuw te realiseren parkeerterreinen. De parkeerterreinen zullen in eerste instantie gerealiseerd worden voor het mortuarium, maar worden ook opengesteld voor het winkelend publiek. Ten gevolge van deze verkeersaantrekkende werking zijn de geluidbelastingen op de bestaande woningen berekend.

De twee parkeerterreinen ontsluiten via de Smithuisstraat of de Cellenkampstraat. Op deze beide wegen is een maximale snelheid toegestaan van 30 km/uur. Conform de Wet geluidhinder heeft een 30 kilometerweg geen zone en kan deze weg buiten beschouwing worden gelaten met betrekking tot de toetsing. Omdat deze wegen echter wel een bijdrage leveren aan de akoestische kwaliteit van de gebouwde omgeving, zijn de geluidbelastingen inzichtelijk gemaakt.

1.1 BEREKENING GELUIDBELASTING

De overdrachtsberekeningen voor de verschillende wegen zijn uitgevoerd overeenkomstig Standaard Rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006. De berekeningen zijn verricht met het softwareprogramma Geomilieu V1.4.

De relevante verkeergegevens en de prognose voor de verkeersaantrekkende werking voor het onderzoek zijn aangeleverd door de gemeente Dinkelland. Het betreffen verkeersgegevens van de Smithuisstraat en de Cellenkampstraat van voor en na de realisatie van de twee parkeerterreinen. De gehanteerde verkeersgegevens zijn in tabel 3.1 gegeven.



Tabel 3.1: gehanteerde verkeersgegevens peiljaar 2020;

Wegen	Etmaal intensiteit	Periode	Uurintensiteit [%]	Lichte mvt [%]	Middelzware mvt [%]	Zware mvt [%]
Voor realisatie parkeerplaatsen						
Smithuisstraat	600	dag	8,33	100,0	0,0	0,0
		avond	2,00	100,0	0,0	0,0
		nacht	0,50	100,0	0,0	0,0
Cellenkampstraat	300	dag	8,33	100,0	0,0	0,0
		avond	2,00	100,0	0,0	0,0
		nacht	0,50	100,0	0,0	0,0
Na realisatie parkeerplaatsen						
Smithuisstraat	750	dag	8,33	100,0	0,0	0,0
		avond	2,00	100,0	0,0	0,0
		nacht	0,50	100,0	0,0	0,0
Cellenkampstraat	400	dag	8,33	100,0	0,0	0,0
		avond	2,00	100,0	0,0	0,0
		nacht	0,50	100,0	0,0	0,0

De wegdekverharding op beide wegen bestaat uit klinkers. De maximaal toegestane rijsnelheid bedraagt op beide wegen 30 km/uur. De geluidbelasting is berekend op de gevels van de maatgevende bestaande woningen op 1,5, 4,5 en 7,5 meter hoogte boven maaiveld. De bodemfactor bedraagt, buiten de ingevoerde bodemgebieden, 0,5 [-] (50 % zacht).

In tabel 1.1 en 1.2 zijn de geluidbelastingen op de maatgevende beoordelingshoogte in de dagperiode (1,5 meter) gegeven ten gevolge van respectievelijk de Smithuisstraat en de Cellenkampstraat na realisatie van de twee parkeerterreinen. Tevens is weergegeven wat de eventuele toename van de geluidbelasting bedraagt. De uitgebreide rekenresultaten zijn in bijlage 3 en 4 gegeven. In bijlage 1 worden de verschillende objecten van het geluidmodel weergegeven. De invoergegevens van het rekenmodel worden in bijlage 2 weergegeven.

Tabel 1.1: geluidbelastingen ten gevolge van de Smithuisstraat na realisatie parkeerterreinen;

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L _{den} [dB] h = 1,5 m	Vershil [dB]
09	Voorgevel Smithuisstraat 14	53,8	1,0
10	Voorgevel Smithuisstraat 22	55,6	1,0
11	Voorgevel Smithuisstraat 28	55,5	1,0
12	Voorgevel Smithuisstraat 36	55,0	1,0
13	Voorgevel Smithuisstraat 29	54,5	1,0
14	Voorgevel Smithuisstraat 37	55,5	1,0

De geluidbelasting L_{den} is exclusief aftrek artikel 110g Wgh.



Uit tabel 1.1 blijkt dat de geluidbelasting na de realisatie van de twee parkeerterreinen met ten hoogste 1 dB toeneemt op de gevels van de woningen langs de Smithuisstraat. Een verschil van 1 dB is een geringe toename.

Tabel 1.2: geluidbelastingen ten gevolge van de Cellenkampstraat na realisatie parkeerterreinen;

Beoordelingspunten	Geluidbelasting	Verschil
	L _{den} [dB]	[dB]
	h = 1,5 m	
01 Voorgevel Cellenkampstraat 1	52,6	1,3
02 Voorgevel Cellenkampstraat 3A	54,0	1,2
03 Voorgevel Cellenkampstraat 9	53,5	1,3
04 Voorgevel Cellenkampstraat 15	53,7	1,2
05 Voorgevel Cellenkampstraat 21	51,8	1,2
06 Voorgevel Cellenkampstraat 4	51,3	1,2
07 Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	52,6	1,3
08 Voorgevel Cellenkampstraat 14	52,5	1,3

De geluidbelasting L_{den} is exclusief aftrek artikel 110g Wgh.

Uit tabel 1.2 blijkt dat de geluidbelasting na de realisatie van de twee parkeerterreinen met ten hoogste 1,3 dB toeneemt op de gevels van de woningen langs de Cellenkampstraat. Een verschil van (afgerond) 1 dB is een geringe toename.

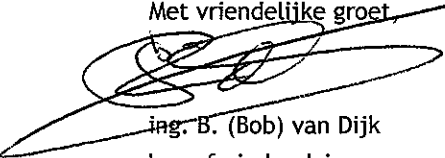
1.2 CONCLUSIE

Door de realisatie van de twee parkeerterreinen zal het verkeer op de Smithuisstraat en de Cellenkampstraat toenemen. Door de toename van het verkeer neemt de geluidbelasting op de bestaande woningen toe. Uit onderhavig onderzoek blijkt echter dat de geluidbelasting op woningen langs de Smithuisstraat en de Cellenkampstraat slechts met 1 dB toe neemt. Dit betreft een geringe toename.

De geringe toename van de geluidbelasting door de verkeersaantrekkende werking van de parkeerplaatsen is derhalve geen belemmering voor de nieuwbouw van het mortuarium en de te realiseren parkeerterreinen.

Er op vertrouwend u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,


ing. B. (Bob) van Dijk
bouwfysisch adviseur

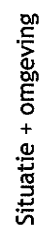
Bijlage 1 - Situatie + omgeving

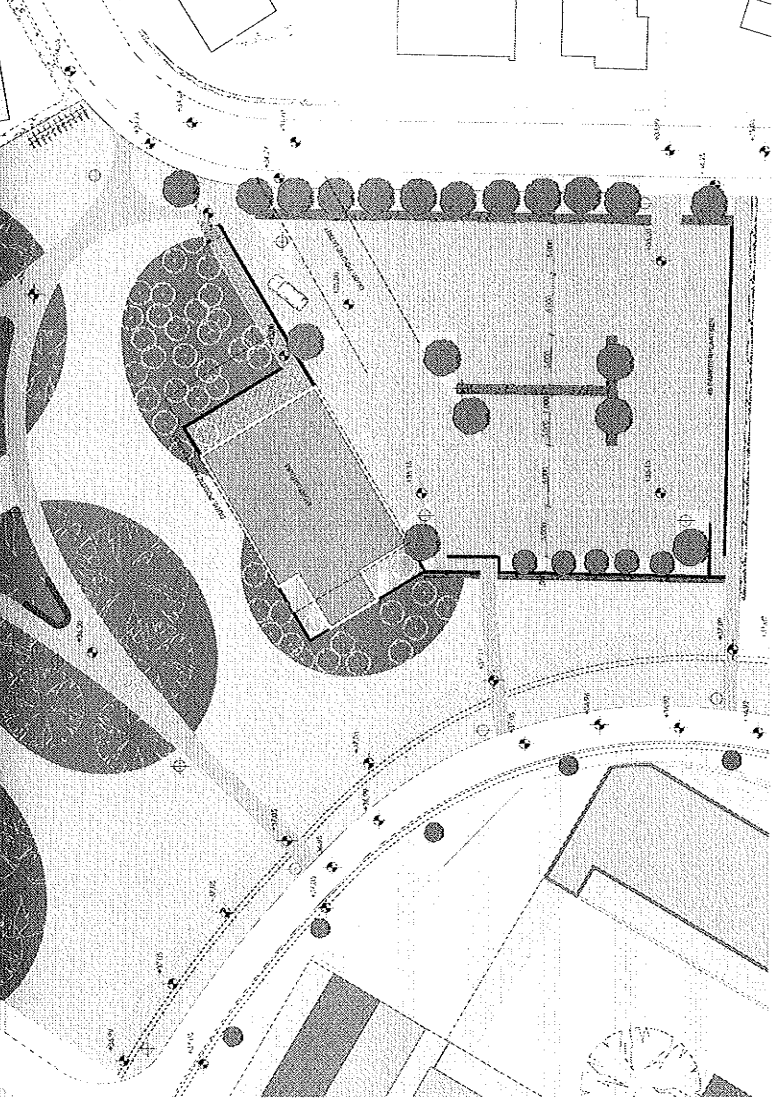
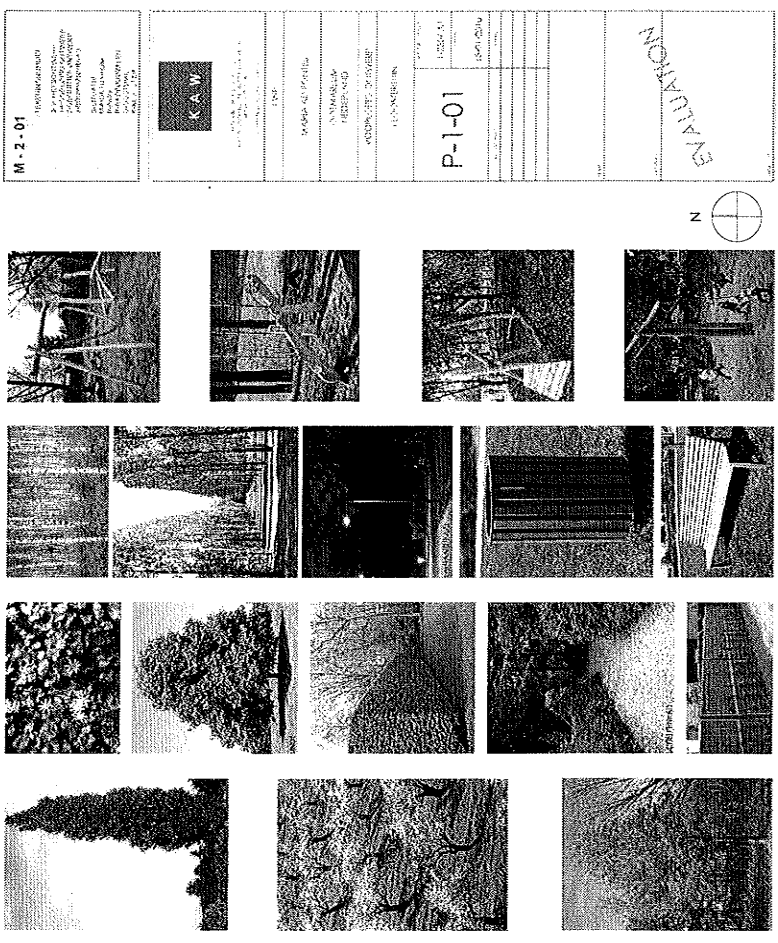
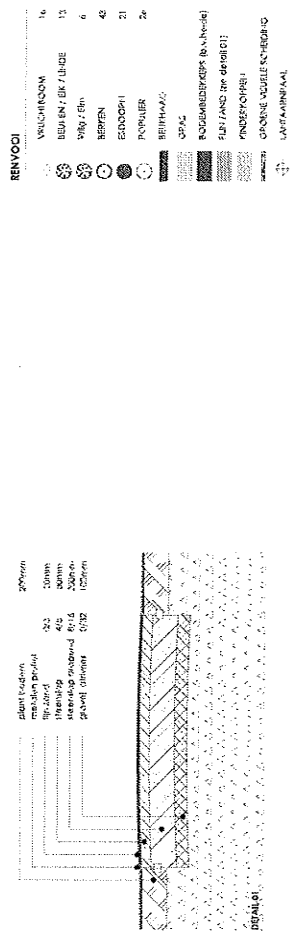
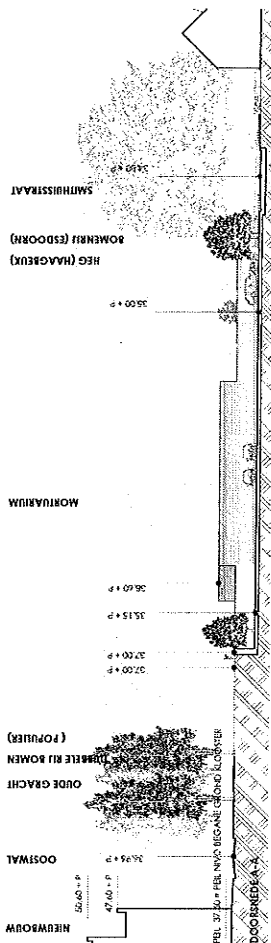
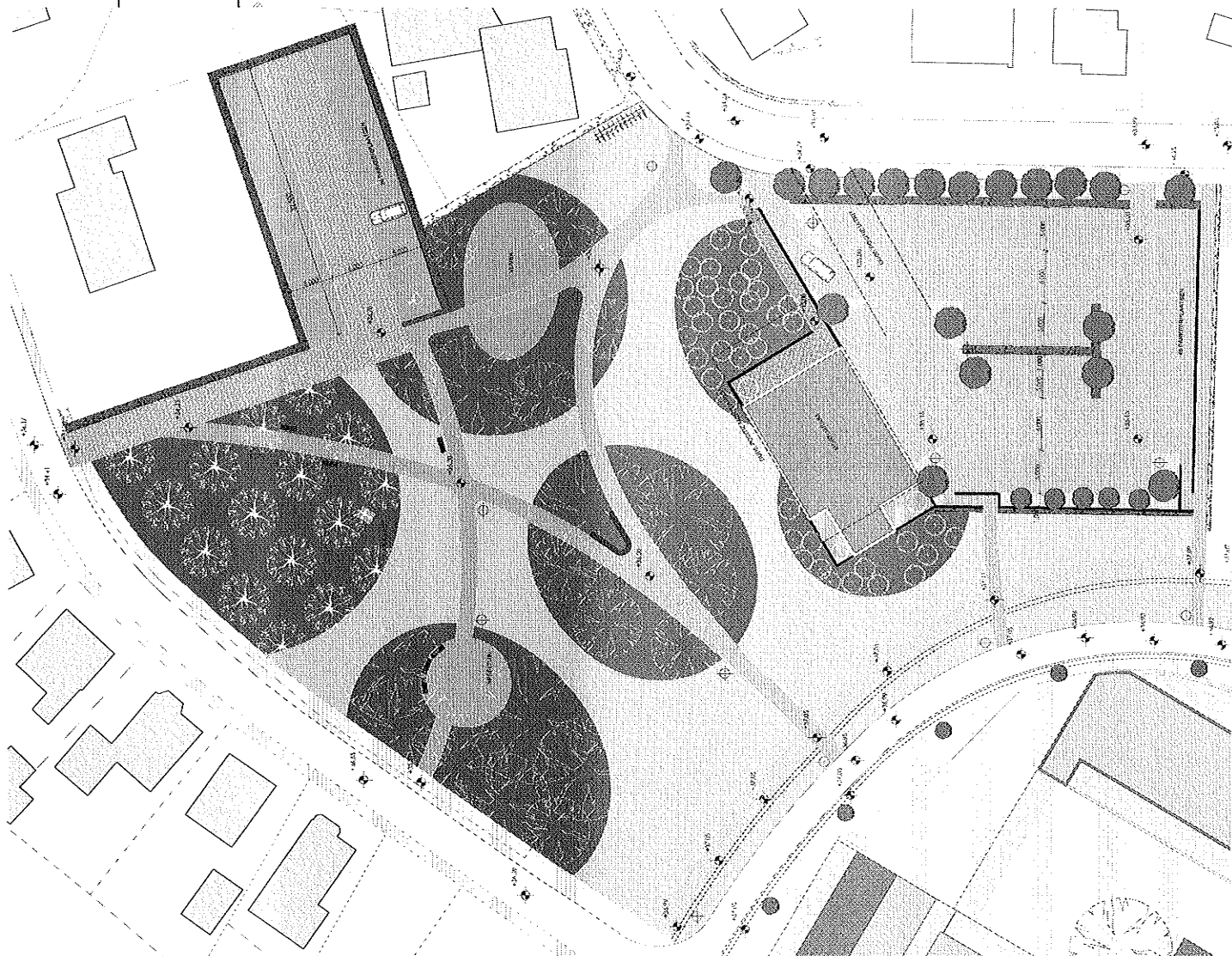
Bijlage 2 - Invoergegevens geluidmodel

Bijlage 3 - Rekenresultaten voor realisatie parkeerterreinen

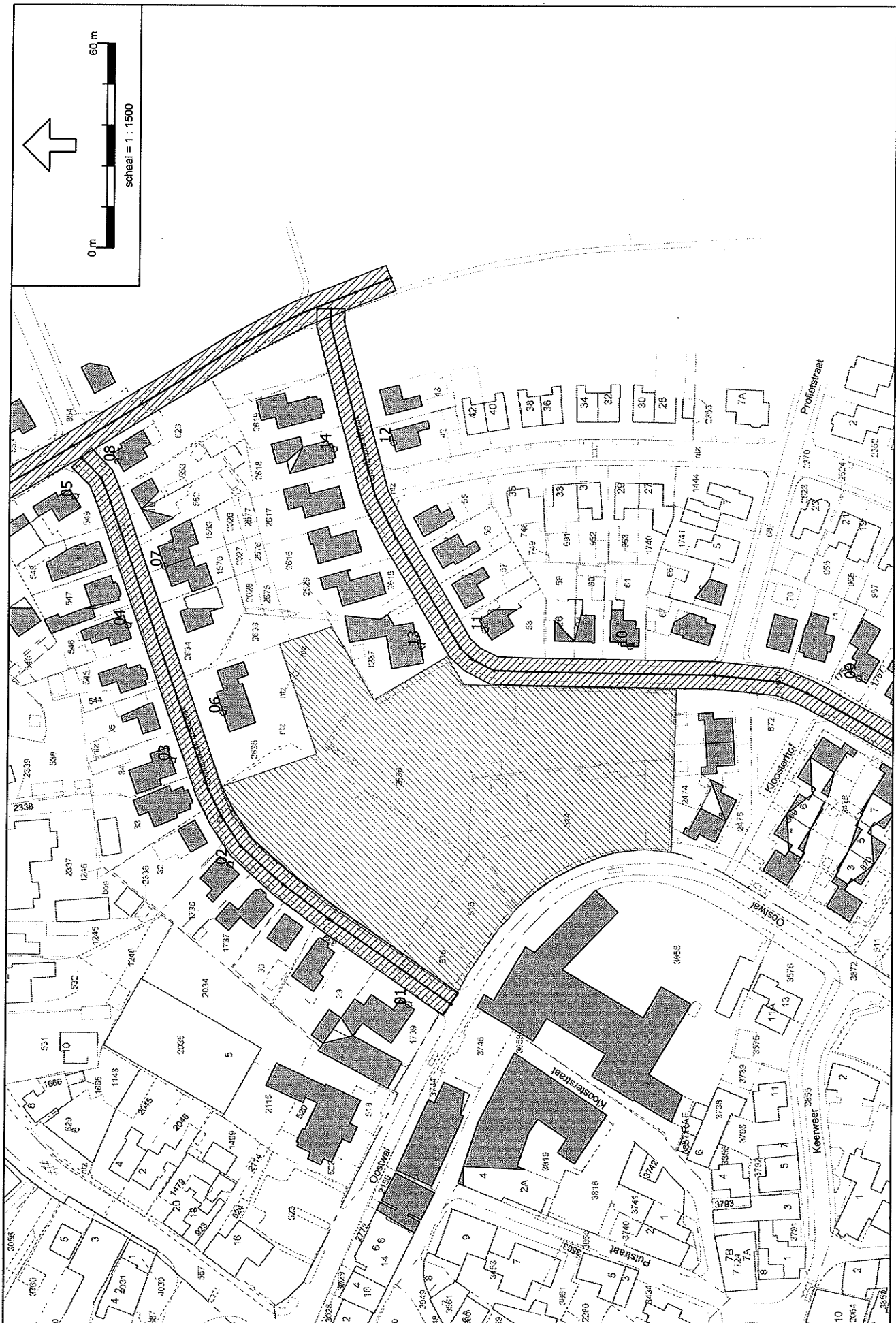
Bijlage 4 - Rekenresultaten na realisatie parkeerterreinen

Bijlage 1: Situatie + omgeving





Bijlage 2: Invoergegevens geluidmodel



Kloostertuin te Ootmarsum

Invoergegevens beoordelingspunten

Projectnummer 09.1654
Bijlage 2

Model: Gewijzigd VL parkeren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Voorgevel cellenkampstraat 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Voorgevel Cellenkampstraat 9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Voorgevel Cellenkampstraat 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Voorgevel Cellenkampstraat 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Voorgevel Cellenkampstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Voorgevel Cellenkampstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	Voorgevel Smithuisstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Voorgevel Smithuisstraat 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	Voorgevel Smithuisstraat 28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	Voorgevel Smithuisstraat 36	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	Voorgevel Smithuisstraat 29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	Voorgevel Smithuisstraat 37	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Geomilieu V1.40

6-4-2010 16:56:27

Kloostertuin te Ootmarsum Invoergegevens beoordelingspunten

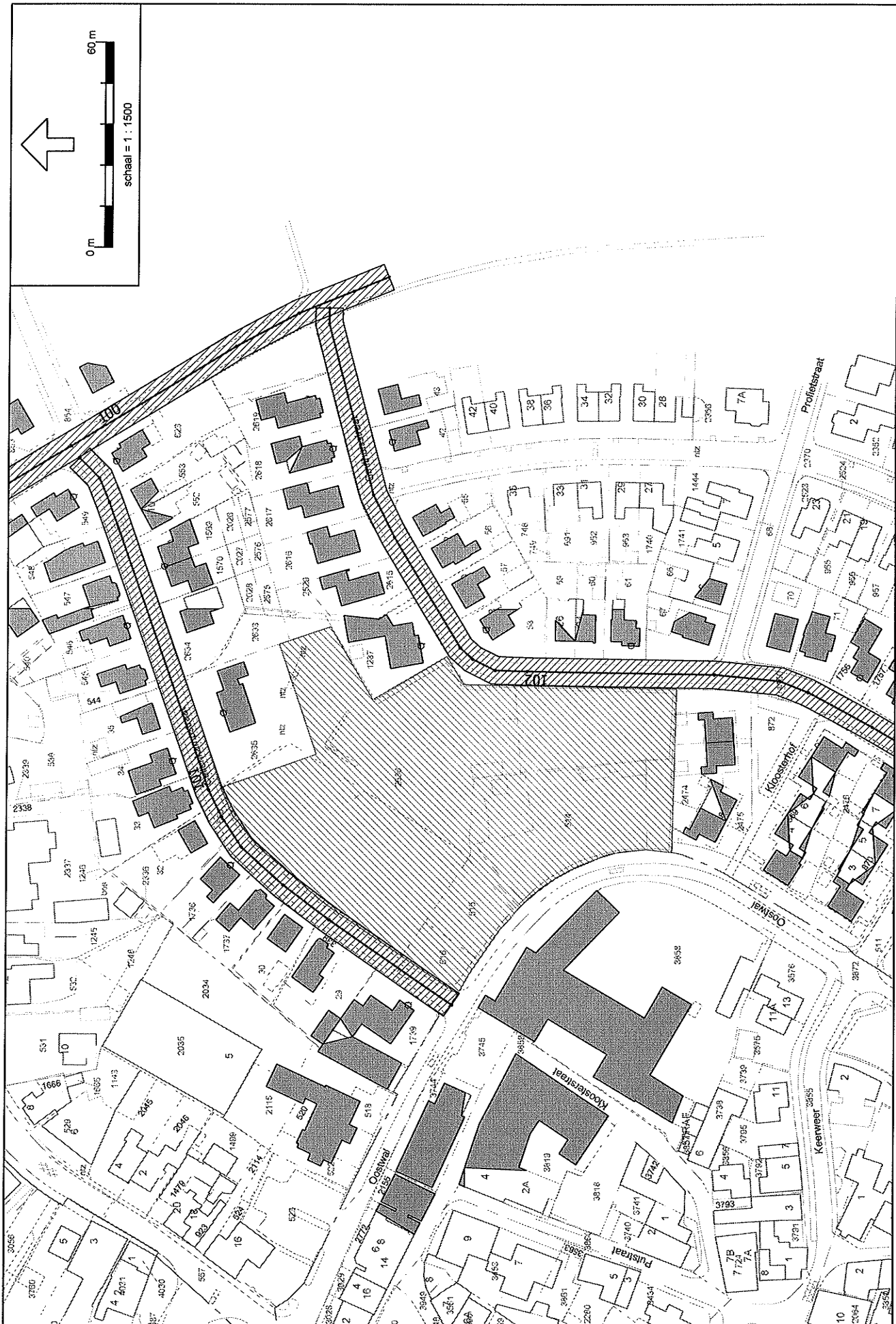
Projectnummer 09.1654
Bijlage 2

Model: Gewijzigd VL parkeren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Voorgevel cellenkampstraat 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Voorgevel Cellenkampstraat 9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Voorgevel Cellenkampstraat 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Voorgevel Cellenkampstraat 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Voorgevel Cellenkampstraat 4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Voorgevel Cellenkampstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	Voorgevel Smithuisstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Voorgevel Smithuisstraat 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	Voorgevel Smithuisstraat 28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	Voorgevel Smithuisstraat 36	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	Voorgevel Smithuisstraat 29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	Voorgevel Smithuisstraat 37	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Geomilieu V1.40

6-4-2010 16:56:27



Kloostertuin te Ootmarsum Invoergegevens wegen

Projectnummer 09.1654
Bijlage 2

Model: Gewijzigd VL parkeren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%Int.(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
100	Odemarusstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	--	--	--	--	0,00	--	--	--	--	--	--	--
101	Cellenkampstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W9a	--	30	30	30	400,00	8,33	2,00	0,50	--	--	--	--
102	Smithuisstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W9a	--	30	30	30	750,00	8,33	2,00	0,50	--	--	--	--

Kloostertuin te Ootmarsum
Invoergegevens wegen

Projectnummer 09.1654
Bijlage 2

Model: Gewijzigd VL parkeren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%AV(D)	%AV(A)	%AV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)
100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
101	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33,32	8,00	2,00	--	--	--
102	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62,48	15,00	3,75	--	--	--

Kloostertuin te Ootmarsum
Invoergegevens wegen

Projectnummer 09.1654
Bijlage 2

Model: Gewijzigd VL parkeren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RAW-2006

Naam	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k
100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
101	--	--	--	--	--	--	82,02	77,81	81,60	88,62	95,21	91,23	83,12	77,50	75,82	71,61	75,40	82,42	89,01	85,04
102	--	--	--	--	--	--	84,75	80,54	84,33	91,35	97,94	93,96	85,85	80,23	78,55	74,34	78,13	85,15	91,74	87,77

Kloostertuin te Ootmarsum
Invoergegevens wegen

Projectnummer 09.1654
Bijlage 2

Model: Gewijzigd VL parkeren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RWW-2006

Naam	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
101	76,92	71,31	69,80	65,59	69,38	76,40	82,99	79,01	70,90	65,29	--	--	--	--	--	--	--	--
102	79,65	74,04	72,53	68,32	72,11	79,13	85,72	81,74	73,63	68,02	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage 3: Rekenresultaten voor realisatie parkeerterreinen

Kloostertuin te Ootmarsum
Rekenresultaten Smithuisstraat

Projectnummer 09.1654
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: VL parkeren
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Smithuisstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel cellenkampstraat 1	1,50	37,1	30,9	24,8	36,2
01_B	Voorgevel cellenkampstraat 1	4,50	37,8	31,6	25,6	37,0
01_C	Voorgevel cellenkampstraat 1	7,50	38,7	32,5	26,5	37,9
02_A	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	1,50	35,2	29,0	23,0	34,4
02_B	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	4,50	36,0	29,8	23,8	35,2
02_C	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	7,50	36,9	30,7	24,7	36,1
03_A	Voorgevel Cellenkampstraat 9	1,50	35,7	29,5	23,5	34,9
03_B	Voorgevel Cellenkampstraat 9	4,50	36,4	30,2	24,2	35,6
03_C	Voorgevel Cellenkampstraat 9	7,50	37,2	31,0	25,0	36,4
04_A	Voorgevel Cellenkampstraat 15	1,50	25,1	18,9	12,8	24,2
04_B	Voorgevel Cellenkampstraat 15	4,50	26,8	20,6	14,6	26,0
04_C	Voorgevel Cellenkampstraat 15	7,50	29,2	23,0	16,9	28,3
05_A	Voorgevel Cellenkampstraat 21	1,50	25,9	19,7	13,7	25,1
05_B	Voorgevel Cellenkampstraat 21	4,50	27,3	21,1	15,1	26,5
05_C	Voorgevel Cellenkampstraat 21	7,50	29,1	22,9	16,9	28,3
06_A	Voorgevel Cellenkampstraat 4	1,50	25,5	19,3	13,3	24,7
06_B	Voorgevel Cellenkampstraat 4	4,50	25,6	19,4	13,4	24,8
06_C	Voorgevel Cellenkampstraat 4	7,50	25,9	19,7	13,7	25,1
07_A	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	1,50	16,9	10,7	4,7	16,1
07_B	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	4,50	18,7	12,5	6,4	17,8
07_C	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	7,50	21,2	15,0	8,9	20,3
08_A	Voorgevel Cellenkampstraat 14	1,50	15,9	9,7	3,7	15,0
08_B	Voorgevel Cellenkampstraat 14	4,50	17,8	11,6	5,6	17,0
08_C	Voorgevel Cellenkampstraat 14	7,50	20,4	14,2	8,2	19,5
09_A	Voorgevel Smithuisstraat 14	1,50	53,6	47,4	41,4	52,8
09_B	Voorgevel Smithuisstraat 14	4,50	53,6	47,4	41,4	52,8
09_C	Voorgevel Smithuisstraat 14	7,50	53,1	46,9	40,9	52,3
10_A	Voorgevel Smithuisstraat 22	1,50	55,5	49,3	43,2	54,6
10_B	Voorgevel Smithuisstraat 22	4,50	55,2	49,0	43,0	54,4
10_C	Voorgevel Smithuisstraat 22	7,50	54,4	48,2	42,2	53,6
11_A	Voorgevel Smithuisstraat 28	1,50	55,3	49,1	43,1	54,5
11_B	Voorgevel Smithuisstraat 28	4,50	55,1	48,9	42,9	54,3
11_C	Voorgevel Smithuisstraat 28	7,50	54,4	48,2	42,1	53,5
12_A	Voorgevel Smithuisstraat 36	1,50	54,9	48,7	42,7	54,0
12_B	Voorgevel Smithuisstraat 36	4,50	54,8	48,6	42,6	53,9
12_C	Voorgevel Smithuisstraat 36	7,50	54,1	47,9	41,9	53,3
13_A	Voorgevel Smithuisstraat 29	1,50	54,3	48,1	42,1	53,5
13_B	Voorgevel Smithuisstraat 29	4,50	54,2	48,1	42,0	53,4
13_C	Voorgevel Smithuisstraat 29	7,50	53,7	47,5	41,4	52,8
14_A	Voorgevel Smithuisstraat 37	1,50	55,4	49,2	43,2	54,5
14_B	Voorgevel Smithuisstraat 37	4,50	55,2	49,0	43,0	54,3
14_C	Voorgevel Smithuisstraat 37	7,50	54,4	48,2	42,2	53,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kloostertuin te Ootmarsum
Rekenresultaten Cellenkampstraat

Projectnummer 09.1654
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: VL parkeren
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Cellenkampstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel cellenkampstraat 1	1,50	52,1	45,9	39,9	51,3
01_B	Voorgevel cellenkampstraat 1	4,50	51,7	45,5	39,5	50,9
01_C	Voorgevel cellenkampstraat 1	7,50	50,7	44,5	38,4	49,8
02_A	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	1,50	53,6	47,4	41,4	52,8
02_B	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	4,50	53,1	46,9	40,9	52,3
02_C	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	7,50	52,1	45,9	39,9	51,3
03_A	Voorgevel Cellenkampstraat 9	1,50	53,0	46,9	40,8	52,2
03_B	Voorgevel Cellenkampstraat 9	4,50	52,8	46,6	40,6	52,0
03_C	Voorgevel Cellenkampstraat 9	7,50	52,0	45,8	39,8	51,2
04_A	Voorgevel Cellenkampstraat 15	1,50	53,3	47,1	41,1	52,5
04_B	Voorgevel Cellenkampstraat 15	4,50	53,0	46,8	40,8	52,2
04_C	Voorgevel Cellenkampstraat 15	7,50	52,1	45,9	39,9	51,3
05_A	Voorgevel Cellenkampstraat 21	1,50	51,4	45,2	39,2	50,6
05_B	Voorgevel Cellenkampstraat 21	4,50	51,2	45,0	39,0	50,4
05_C	Voorgevel Cellenkampstraat 21	7,50	50,5	44,3	38,3	49,7
06_A	Voorgevel Cellenkampstraat 4	1,50	50,9	44,7	38,7	50,1
06_B	Voorgevel Cellenkampstraat 4	4,50	51,1	44,9	38,9	50,3
06_C	Voorgevel Cellenkampstraat 4	7,50	50,7	44,5	38,5	49,9
07_A	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	1,50	52,1	45,9	39,9	51,3
07_B	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	4,50	52,0	45,8	39,8	51,2
07_C	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	7,50	51,4	45,2	39,2	50,6
08_A	Voorgevel Cellenkampstraat 14	1,50	52,0	45,8	39,8	51,2
08_B	Voorgevel Cellenkampstraat 14	4,50	51,6	45,4	39,4	50,8
08_C	Voorgevel Cellenkampstraat 14	7,50	50,6	44,4	38,4	49,8
09_A	Voorgevel Smithuisstraat 14	1,50	23,8	17,6	11,5	22,9
09_B	Voorgevel Smithuisstraat 14	4,50	24,1	17,9	11,9	23,3
09_C	Voorgevel Smithuisstraat 14	7,50	25,3	19,1	13,1	24,5
10_A	Voorgevel Smithuisstraat 22	1,50	32,6	26,4	20,3	31,7
10_B	Voorgevel Smithuisstraat 22	4,50	33,3	27,1	21,1	32,5
10_C	Voorgevel Smithuisstraat 22	7,50	34,2	28,0	22,0	33,3
11_A	Voorgevel Smithuisstraat 28	1,50	34,4	28,2	22,2	33,6
11_B	Voorgevel Smithuisstraat 28	4,50	35,5	29,3	23,3	34,6
11_C	Voorgevel Smithuisstraat 28	7,50	36,5	30,3	24,3	35,7
12_A	Voorgevel Smithuisstraat 36	1,50	25,4	19,2	13,2	24,6
12_B	Voorgevel Smithuisstraat 36	4,50	26,6	20,4	14,4	25,8
12_C	Voorgevel Smithuisstraat 36	7,50	28,4	22,2	16,1	27,5
13_A	Voorgevel Smithuisstraat 29	1,50	29,4	23,2	17,1	28,5
13_B	Voorgevel Smithuisstraat 29	4,50	30,1	23,9	17,9	29,2
13_C	Voorgevel Smithuisstraat 29	7,50	30,8	24,6	18,6	30,0
14_A	Voorgevel Smithuisstraat 37	1,50	16,0	9,8	3,8	15,2
14_B	Voorgevel Smithuisstraat 37	4,50	16,8	10,6	4,6	16,0
14_C	Voorgevel Smithuisstraat 37	7,50	18,4	12,2	6,2	17,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Rekenresultaten na realisatie parkeerterreinen

Kloostertuin te Ootmarsum
Rekenresultaten Smithuisstraat

Projectnummer 09.1654
Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
Model: Gewijzigd VL parkeren
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Smithuisstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel cellenkampstraat 1	1,50	38,0	31,8	25,8	37,2
01_B	Voorgevel cellenkampstraat 1	4,50	38,8	32,6	26,6	38,0
01_C	Voorgevel cellenkampstraat 1	7,50	39,7	33,5	27,5	38,9
02_A	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	1,50	36,2	30,0	24,0	35,3
02_B	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	4,50	37,0	30,8	24,7	36,1
02_C	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	7,50	37,9	31,7	25,7	37,1
03_A	Voorgevel Cellenkampstraat 9	1,50	36,7	30,5	24,5	35,9
03_B	Voorgevel Cellenkampstraat 9	4,50	37,4	31,2	25,2	36,6
03_C	Voorgevel Cellenkampstraat 9	7,50	38,2	32,0	26,0	37,3
04_A	Voorgevel Cellenkampstraat 15	1,50	26,0	19,8	13,8	25,2
04_B	Voorgevel Cellenkampstraat 15	4,50	27,8	21,6	15,5	26,9
04_C	Voorgevel Cellenkampstraat 15	7,50	30,1	23,9	17,9	29,3
05_A	Voorgevel Cellenkampstraat 21	1,50	26,9	20,7	14,7	26,1
05_B	Voorgevel Cellenkampstraat 21	4,50	28,3	22,1	16,1	27,5
05_C	Voorgevel Cellenkampstraat 21	7,50	30,1	23,9	17,9	29,3
06_A	Voorgevel Cellenkampstraat 4	1,50	26,5	20,3	14,2	25,6
06_B	Voorgevel Cellenkampstraat 4	4,50	26,6	20,4	14,4	25,7
06_C	Voorgevel Cellenkampstraat 4	7,50	26,9	20,7	14,7	26,1
07_A	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	1,50	17,9	11,7	5,7	17,1
07_B	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	4,50	19,6	13,4	7,4	18,8
07_C	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	7,50	22,1	15,9	9,9	21,3
08_A	Voorgevel Cellenkampstraat 14	1,50	16,8	10,6	4,6	16,0
08_B	Voorgevel Cellenkampstraat 14	4,50	18,8	12,6	6,6	18,0
08_C	Voorgevel Cellenkampstraat 14	7,50	21,3	15,1	9,1	20,5
09_A	Voorgevel Smithuisstraat 14	1,50	54,6	48,4	42,4	53,8
09_B	Voorgevel Smithuisstraat 14	4,50	54,6	48,4	42,4	53,8
09_C	Voorgevel Smithuisstraat 14	7,50	54,1	47,9	41,9	53,3
10_A	Voorgevel Smithuisstraat 22	1,50	56,4	50,2	44,2	55,6
10_B	Voorgevel Smithuisstraat 22	4,50	56,2	50,0	44,0	55,4
10_C	Voorgevel Smithuisstraat 22	7,50	55,4	49,2	43,2	54,6
11_A	Voorgevel Smithuisstraat 28	1,50	56,3	50,1	44,1	55,5
11_B	Voorgevel Smithuisstraat 28	4,50	56,1	49,9	43,9	55,3
11_C	Voorgevel Smithuisstraat 28	7,50	55,3	49,1	43,1	54,5
12_A	Voorgevel Smithuisstraat 36	1,50	55,8	49,6	43,6	55,0
12_B	Voorgevel Smithuisstraat 36	4,50	55,7	49,5	43,5	54,9
12_C	Voorgevel Smithuisstraat 36	7,50	55,1	48,9	42,9	54,3
13_A	Voorgevel Smithuisstraat 29	1,50	55,3	49,1	43,1	54,5
13_B	Voorgevel Smithuisstraat 29	4,50	55,2	49,0	43,0	54,4
13_C	Voorgevel Smithuisstraat 29	7,50	54,6	48,4	42,4	53,8
14_A	Voorgevel Smithuisstraat 37	1,50	56,3	50,1	44,1	55,5
14_B	Voorgevel Smithuisstraat 37	4,50	56,1	49,9	43,9	55,3
14_C	Voorgevel Smithuisstraat 37	7,50	55,4	49,2	43,2	54,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kloostertuin te Ootmarsum
Rekenresultaten Cellenkampstraat

Projectnummer 09.1654
Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
Model: Gewijzigd VL parkeren
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Cellenkampstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Voorgevel cellenkampstraat 1	1,50	53,4	47,2	41,2	52,6
01_B	Voorgevel cellenkampstraat 1	4,50	52,9	46,7	40,7	52,1
01_C	Voorgevel cellenkampstraat 1	7,50	51,9	45,7	39,7	51,1
02_A	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	1,50	54,9	48,7	42,6	54,0
02_B	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	4,50	54,4	48,2	42,2	53,6
02_C	Voorgevel Cellenkampstraat 3A	7,50	53,4	47,2	41,1	52,5
03_A	Voorgevel Cellenkampstraat 9	1,50	54,3	48,1	42,1	53,5
03_B	Voorgevel Cellenkampstraat 9	4,50	54,1	47,9	41,8	53,2
03_C	Voorgevel Cellenkampstraat 9	7,50	53,3	47,1	41,0	52,4
04_A	Voorgevel Cellenkampstraat 15	1,50	54,5	48,3	42,3	53,7
04_B	Voorgevel Cellenkampstraat 15	4,50	54,2	48,0	42,0	53,4
04_C	Voorgevel Cellenkampstraat 15	7,50	53,4	47,2	41,1	52,5
05_A	Voorgevel Cellenkampstraat 21	1,50	52,7	46,5	40,4	51,8
05_B	Voorgevel Cellenkampstraat 21	4,50	52,5	46,3	40,3	51,6
05_C	Voorgevel Cellenkampstraat 21	7,50	51,7	45,5	39,5	50,9
06_A	Voorgevel Cellenkampstraat 4	1,50	52,1	45,9	39,9	51,3
06_B	Voorgevel Cellenkampstraat 4	4,50	52,4	46,2	40,1	51,5
06_C	Voorgevel Cellenkampstraat 4	7,50	51,9	45,8	39,7	51,1
07_A	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	1,50	53,4	47,2	41,2	52,6
07_B	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	4,50	53,3	47,1	41,1	52,4
07_C	Voorgevel Cellenkampstraat 8 en 8A	7,50	52,6	46,4	40,4	51,8
08_A	Voorgevel Cellenkampstraat 14	1,50	53,3	47,1	41,1	52,5
08_B	Voorgevel Cellenkampstraat 14	4,50	52,9	46,7	40,6	52,0
08_C	Voorgevel Cellenkampstraat 14	7,50	51,9	45,7	39,7	51,0
09_A	Voorgevel Smithuisstraat 14	1,50	25,0	18,8	12,8	24,2
09_B	Voorgevel Smithuisstraat 14	4,50	25,3	19,1	13,1	24,5
09_C	Voorgevel Smithuisstraat 14	7,50	26,6	20,4	14,3	25,7
10_A	Voorgevel Smithuisstraat 22	1,50	33,8	27,6	21,6	33,0
10_B	Voorgevel Smithuisstraat 22	4,50	34,6	28,4	22,3	33,7
10_C	Voorgevel Smithuisstraat 22	7,50	35,4	29,2	23,2	34,6
11_A	Voorgevel Smithuisstraat 28	1,50	35,7	29,5	23,5	34,9
11_B	Voorgevel Smithuisstraat 28	4,50	36,7	30,5	24,5	35,9
11_C	Voorgevel Smithuisstraat 28	7,50	37,8	31,6	25,6	36,9
12_A	Voorgevel Smithuisstraat 36	1,50	26,7	20,5	14,5	25,9
12_B	Voorgevel Smithuisstraat 36	4,50	27,9	21,7	15,7	27,1
12_C	Voorgevel Smithuisstraat 36	7,50	29,6	23,4	17,4	28,8
13_A	Voorgevel Smithuisstraat 29	1,50	30,6	24,4	18,4	29,8
13_B	Voorgevel Smithuisstraat 29	4,50	31,3	25,1	19,1	30,5
13_C	Voorgevel Smithuisstraat 29	7,50	32,1	25,9	19,9	31,3
14_A	Voorgevel Smithuisstraat 37	1,50	17,3	11,1	5,1	16,5
14_B	Voorgevel Smithuisstraat 37	4,50	18,1	11,9	5,8	17,2
14_C	Voorgevel Smithuisstraat 37	7,50	19,7	13,5	7,5	18,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen