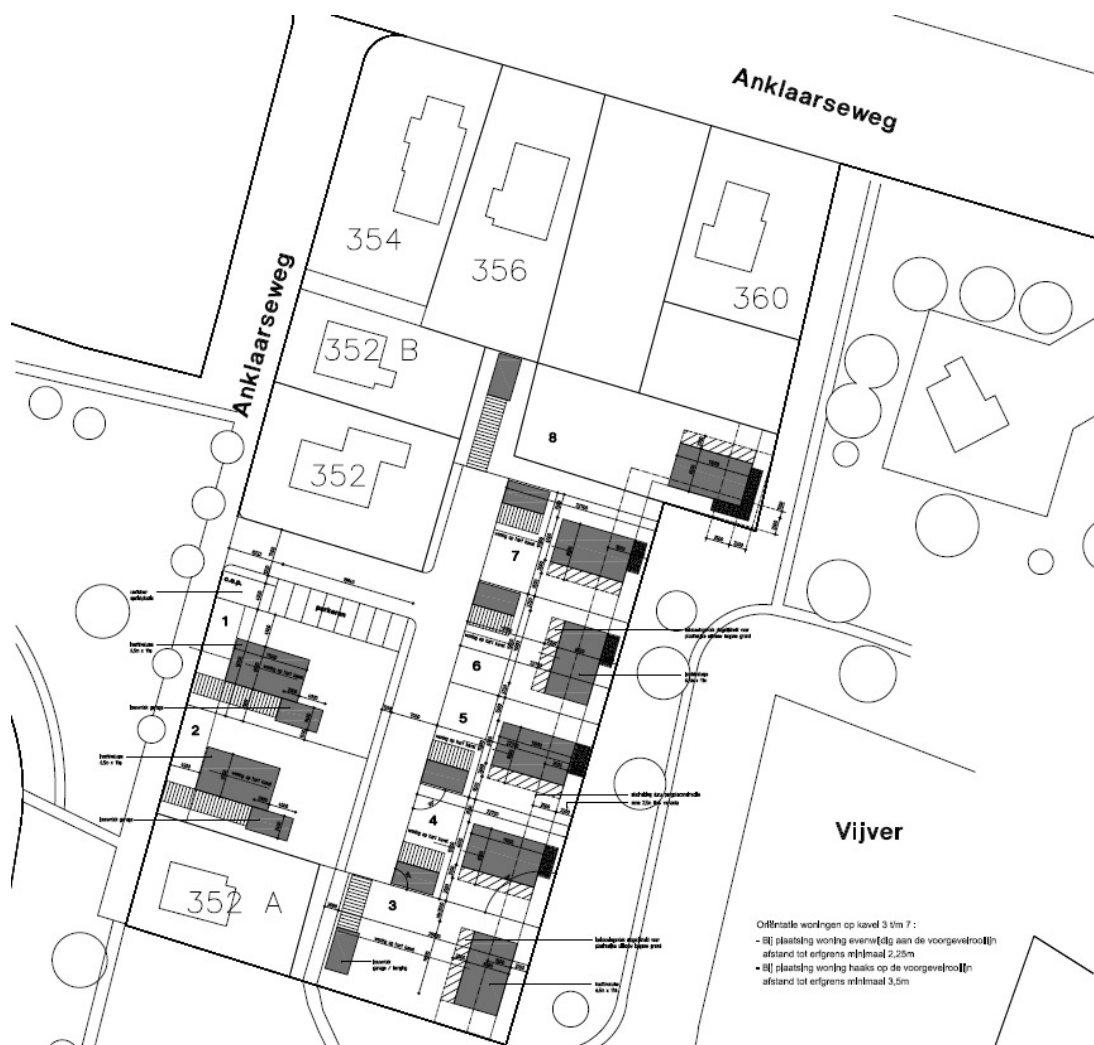


de adviseurs

adviseurs voor gebouwinstallaties en bouwphysica

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI



Project: Herontwikkeling Locatie van Zeist te Apeldoorn
Projectnummer: 11032
Rapportnummer: 11032 RAP AK 110615
Datum: 15 juni 2011

De Adviseurs
Arnhemseweg 34 B
Postbus 1407
7301 BR APELDOORN

tel 055 – 540 380 7
fax 055 – 540 379 6
Email info@DeAdviseurs.nl
<http://www.DeAdviseurs.nl>

Ingeschreven als De Adviseurs B.V.
in het handelsregister onder nr. 08146680.
Opdrachten worden aanvaard volgens de RVOI 2001
van KIVI en NIRIA of DNR 2005 van BNA en ONRI.

de adviseurs

Opdrachtgever:

Bouwbedrijf Schot b.v.
Aalsvoort 127
Postbus 117
7240 AC LOCHEM
Telefoon: 0573 – 441 248
Telefax: 0573 – 441 802
E-mail: info@bouwbedrijfschot.nl
Contactpersoon: de heer D. Papen

Adviseur:

Bartels Ingenieursbureau
Linie 524
Postbus 10217
7301 GE APELDOORN
Telefoon: 055 – 368 054 0
Telefax: 055 – 368 054 1
E-mail: svandervegte@bartels.nl
Contactpersoon: de heer S. van der Vegte

Opgesteld door:

De Adviseurs
Arnhemseweg 34 B
Postbus 1407
7301 BR APELDOORN
Telefoon: 055 – 540 380 7
Telefax: 055 – 540 379 6
E-mail: m.kamperman@DeAdviseurs.nl
Contactpersoon: mevrouw M. Kamperman

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
2	UITGANGSPUNTEN	5
3	WETTELIJK KADER	5
3.1	Zones langs wegen	5
3.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï	6
4	WEGVERKEERSLAWAAI	7
4.1	Verkeersgegevens.....	7
4.2	Rekenresultaten	7
5	CONCLUSIE	8

Bijlagen

1. Tekeningen
2. Verkeersgegevens
3. Invoergegevens rekenmodel
4. Rekenresultaten

de **ad**viseurs

1 Inleiding

In opdracht van Bouwbedrijf Schot b.v. heeft De Adviseurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor 8 nieuw te bouwen woningen op de locatie Van Zeist aan de Anklaarseweg te Apeldoorn. In dit rapport worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van het Kanaal Noord, de Anklaarseweg, de Laan van Zevenhuizen en de Fauststraat.

2 Uitgangspunten

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de tekeningen van Bartels Ingenieurs voor bouw & infra, d.d. 26 mei 2011 en de van gemeente Apeldoorn ontvangen verkeergegevens. In bijlage 1 is de situatietekening opgenomen.

3 Wettelijk kader

In dit hoofdstuk zijn de wettelijke aspecten opgenomen die vanuit geluidstechnisch oogpunt betrekking hebben op het onderzoek, zoals de breedte van de geluidzones en de toelaatbare geluidsbelasting ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen.

3.1 Zones langs wegen

Ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In onderstaande tabel worden de zonebreedten weergegeven.

Aantal rijstroken		Zonebreedten [m ¹]
Stedelijk	Buitenstedelijk	
1 of 2	--	200
3 of meer	--	350
--	1 of 2	250
--	3 of 4	400
--	5 of meer	600

Alle wegen zijn in stedelijk gebied gelegen. De Anklaarseweg heeft 2 rijstroken en derhalve een geluidszone van 200 meter (stedelijk gebied). Het Kanaal Noord en de Laan van Zevenhuizen hebben ter hoogte van het plangebied 3 of meer rijstroken en derhalve een zone van 350 meter. De Fauststraat betreft een weg met een maximumsnelheid van 30 km/uur en heeft derhalve geen zone, in het kader van een goede ruimtelijke ordening is de geluidsbelasting afkomstig van deze weg wel inzichtelijk gemaakt.

3.2 Grenswaarden wegverkeerslawaaï

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van nog niet geprojecteerde geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt.

In de onderhavige situatie, nieuwbouw van een woning in stedelijk gebied, bedraagt dit plafond op basis van het Besluit geluidhinder 63 dB. Deze waarden komen ook overeen met de 'Beleidsregel hogere waarden Wet geluidhinder, gemeente Apeldoorn', d.d. 24 mei 2007.

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. In dat verband zal ook worden afgewogen of de cumulatieve geluidsbelasting (het totaal van de geluidsbelasting vanwege alle wegen gezamenlijk) niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

Daarnaast heeft de gemeente Apeldoorn in haar 'Beleidsregel hogere waarden Wet geluidhinder, gemeente Apeldoorn' aanvullende voorwaarden voor het vaststellen van hogere grenswaarden.

De voorwaarde die hier van toepassing is, betreft de volgende:

'Vaststelling van hogere waarden vindt slechts toepassing indien het betreft:

voor nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom, die ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing.'

Op grond van de verwachting dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, mogen de berekende geluidsbelastingen conform artikel 110g van de Wet geluidhinder worden gereduceerd met 2 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/h en hoger en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/h.

4 Wegverkeerslawaai

4.1 Verkeersgegevens

De uitgangspunten voor de berekening van de geluidsbelasting zijn het rekenmodel en de verkeersgegevens zoals opgegeven door de gemeente Apeldoorn. Deze verkeersgegevens zijn samengevat in tabel 2. In het rekenmodel dat aangeleverd is door de gemeente Apeldoorn is de omgeving van Van Zeist geactualiseerd door de gebouwen van het tuincentrum te verwijderen en de nieuwe woningen in te voeren. Daarnaast zijn de bodemvlakken binnen het plangebied, de beoordelingspunten en de kruisingen toegevoegd. De wegen in het rekenmodel zijn geactualiseerd op basis van de aangeleverde actuele verkeersgegevens.

De verkeersgegevens zoals deze verstrekt zijn door de gemeente Apeldoorn zijn opgenomen in bijlage 2. De verstrekte verkeersgegevens hebben betrekking op een prognose voor het jaar 2020 'met plan' (WC Anklaar). Om de gegevens voor 2021 te verkrijgen is rekening gehouden met een autonome groei van 1,5% per jaar. De maximaal toelaatbare rijsnelheid bedraagt voor de Laan van Zevenhuizen, Kanaal Noord en Anklaarseweg bedraagt 50 km/uur. Voor de Fauststraat bedraagt de maximaal toelaatbare snelheid grotendeels (tussen Anklaarseweg en Wilhelm Tellstraat) 30 km/uur. De wegdekverharding bestaat voor de Laan van Zevenhuizen ten oosten van de Fauststraat uit SMA 0/6. Voor de rest van de Laan van Zevenhuizen en de overige wegen bestaat de wegdekverharding uit Dicht Asfalt Beton (DAB/referentiewegdek). De gehanteerde etmaalintensiteiten, dag-, avond-en nachtuurintensiteiten voor de betreffende wegen worden weergegeven in onderstaande tabel.

Straatnaam	Wegvak	Etmaal-intensiteit (mvt/etm)	Uurintensiteit (% van de etmaal-intensiteit) (dag/avond/nacht)	Voertuigverdeling (% van de uur-intensiteit) (licht/middelzwaar/zwaar verkeer)
Laan van Zevenhuizen	Kanaal Noord - Fauststraat	23.738	6,8/3,6/0,5	92,5/5/2,5
	Fauststraat - Parelvisserstraat	21.429		
	Parelvisserstraat - Sluisoordlaan	18.232		
Kanaal Noord	Laan van Zevenhuizen - Anklaarseweg	23.223	6,8/3,6/0,5	92,5/5/2,5
Anklaarseweg	Fauststraat - Rigolettostraat	1.457	6,7/3,9/0,5	92,5/5/2,5
	Rigolettostraat - Schorpioenstraat	1.054		
Fauststraat	Anklaarseweg - Laan van Zevenhuizen	5.421	6,7/3,9/0,5	96/3,5/0,5

4.2 Rekenresultaten

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006. De rekenhoogte bedraagt 1,5, 4,5 en 7,5 meter.

De invoergegevens zijn in bijlage 3 opgenomen. De rekenresultaten zijn in bijlage 4 opgenomen. Uit de resultaten blijkt dat:

- De geluidsbelasting (incl. correctie art. 110g Wgh) ten gevolge van de Laan van Zevenhuizen ter plaatse van de nieuwe woningen maximaal 36 dB bedraagt;

- De geluidsbelasting (incl. correctie art. 110g Wgh) ten gevolge van de Kanaal Noord ter plaatse van de nieuwe woningen maximaal 35 dB bedraagt;
- De geluidsbelasting (incl. correctie art. 110g Wgh) ten gevolge van de Anklaarseweg ter plaatse van de nieuwe woningen maximaal 40 dB bedraagt;
- De geluidsbelasting (incl. correctie art. 110g Wgh) ten gevolge van de Fauststraat ter plaatse van de nieuwe woningen maximaal 35 dB bedraagt;
- De gecumuleerde geluidsbelasting (excl. correctie art. 110g Wgh) ter plaatse van de nieuwe woningen maximaal 45 dB bedraagt.

5 Conclusie

In opdracht van Bouwbedrijf Schot b.v. heeft De Adviseurs een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor 8 nieuw te bouwen woningen op de locatie Van Zeist aan de Anklaarseweg te Apeldoorn. De resultaten worden navolgend samengevat.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaai van de Laan van Zevenhuizen, het Kanaal Noord, de Anklaarseweg en de Fauststraat niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De optredende cumulatieve geluidsbelasting (excl. correctie art. 110g Wgh) bedraagt maximaal 45 dB.

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaai vormt derhalve geen belemmering voor de realisatie van woningen op deze locatie. Er is geen sprake van relevante cumulatie ten gevolge van andere zoneringsplichtige geluidsbronnen.

Apeldoorn, 15 juni 2011
11032/M. Kamperman

Paraaf:



Bijlage 1
Tekeningen

(deze pagina is leeg)

Anklaarseweg

Anklaarseweg

Vijver

354

356

360

352 B

8

352

352 A

c.o.p.

parkeer

1

2

7

6

5

4

3



- Oriëntatie woningen op kavel 3 t/m 7 :
- Bij plaatsing woning evenwijdig aan de voorgevelrooilijn afstand tot erfrens minimaal 2,25m
 - Bij plaatsing woning haaks op de voorgevelrooilijn afstand tot erfrens minimaal 3,5m

Gemeente Apeldoorn
 sectie 2, nummer 4737 en 6570
 Anklaarseweg te Apeldoorn



Herontwikkeling locatie Van Zeist te Apeldoorn		1:5	1:5
Situatie Nieuw + Maatvoering		A	26-05-2011
Bouwbedrijf Schot B.V.			
VHGP architecten B.V.			
1:200	24-05-2011	W.M. van den Brink	
A0	ing. M.J.M. Geerdink		
AN07334		S103 A	

Bijlage 2

Verkeersgegevens

(deze pagina is leeg)

Nr.	Wegnaam	wegvak	2010	2011		2015		2019		2020		uurgemiddelde dag/avond/nacht	voertuigverdeling pa/mva/zva	snelheid in km/h
			huidige situatie <i>mvt/etm</i>	autonoom <i>mvt/etm</i>	met plan <i>mvt/etm</i>	autonoom <i>mvt/etm</i>	met plan <i>mvt/etm</i>	autonoom <i>mvt/etm</i>	met plan <i>mvt/etm</i>	autonoom <i>mvt/etm</i>	met plan <i>mvt/etm</i>			
1	Laan v Zevenhuizen	tussen Kanaal Noord en Fauststraat	19052	19309	20915	20371	21977	21491	23097	21781	23387	6,8/3,6/0,5	92,5/5/2,5	50
2	Laan v Zevenhuizen	tussen Fauststraat en Parelvisserstraat	17943	18091	19719	18698	20326	19324	20952	19484	21112	6,8/3,6/0,5	92,5/5/2,5	50
3	Laan v Zevenhuizen	tussen Parelvisserstraat en Sluisoordlaan	15311	15401	17129	15766	17494	16140	17868	16235	17963	6,8/3,6/0,5	92,5/5/2,5	50
6	Kanaal Noord	tussen Laan van Zevenhuizen en Anklaarseweg	17669	18115	18326	20013	20224	22111	22322	22669	22880	6,8/3,6/0,5	92,5/5/2,5	50
7	Anklaarseweg	tussen Fauststraat en Rigolettostraat	1250	1269	1295	1308	1334	1388	1414	1409	1435	6,7/3,9/0,5	92,5/5/2,5	50
8	Anklaarseweg	tussen Rigolettostraat en Schorpioenstraat	890	903	919	949	965	1007	1023	1022	1038	6,7/3,9/0,5	92,5/5/2,5	50
26	Fauststraat	tussen Wilhelm Tellstraat en Laan van Zevenhuizen	4622	4688	4701	4962	4975	5253	5266	5328	5341	6,7/3,9/0,5	96/3,5/0,5	50
27	Fauststraat	tussen Anklaarseweg en Wilhelm Tellstraat	4400	4466	4479	4946	4959	5249	5262	5328	5341	6,7/3,9/0,5	96/3,5/0,5	30

Productie Lohengrinstraat:

In masterplan 02 van 2006 heeft de garage een in-en uitrit op de Lohengrinstraat en is er geen dorsteek richting Sluisoordlaan.

In Masterplan 03 van 2010 loopt de in- en uitrit van de garage via de 'grote' in/uitrit Sluisoordlaan en is er een dorsteek Lohengrin - Sluisoordlaan.

Er blijven natuurlijk wel maaiveldplaatsen maar die kunnen deels door de dorsteek. Ik verwacht dat door bovenstaand factoren de situatie Parelvisserstraat zal verbeteren.

Bijlage 3

Invoergegevens rekenmodel

(deze pagina is leeg)



Figuur 1 Overzicht rekenmodel



Figuur 2 Ligging beoordelingspunten

Invoergegevens

Bodemgebieden plangebied

Alcedo
20113374

Model: M01 wegverkeerslaaai prognosejaar 2021
Groep: nieuwe woningen
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Bf
001	bodemvlak hard	Polygoon	195434,34	471943,15	0,00
002	bodemvlak hard	Polygoon	195463,03	471942,55	0,00
003	bodemvlak hard	Polygoon	195457,22	471916,96	0,00
004	bodemvlak hard	Polygoon	195430,27	471928,35	0,00
005	bodemvlak hard	Polygoon	195425,79	471912,18	0,00
006	bodemvlak hard	Polygoon	195450,83	472023,45	0,00
007	bodemvlak hard	Polygoon	195404,69	471908,49	0,00
008	bodemvlak hard	Polygoon	195472,18	471975,38	0,00
009	bodemvlak hard	Polygoon	195450,80	471899,16	0,00
010	bodemvlak hard	Polygoon	195417,96	471891,43	0,00

Invoergegevens

Gebouwen plangebied

Alcedo
20113374

Model: M01 wegverkeerslawaai prognosejaar 2021
Groep: nieuwe woningen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl. 1k
001	Woning 1	195435,68	471933,99	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
002	Woning 2	195431,14	471917,83	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
003	Woning 3	195468,37	471879,51	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
004	Woning 4	195469,54	471899,43	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
005	Woning 5	195473,67	471914,51	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
006	Woning 6	195487,49	471923,35	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
007	Woning 7	195481,94	471944,69	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
008	Woning 8	195498,74	471955,29	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
009	Bijgebouw woning 1	195439,84	471922,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
010	Bijgebouw woning 2	195436,25	471909,25	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
011	Bijgebouw woning 3	195449,24	471884,08	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
012	Bijgebouw woning 4	195458,95	471896,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
013	Bijgebouw woning 5	195463,14	471911,80	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
014	Bijgebouw woning 6	195471,52	471941,66	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
015	Bijgebouw woning 7	195474,80	471953,39	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
016	Bijgebouw woning 8	195472,10	471969,07	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
20113374

Model: M01 wegverkeerslaaai prognosejaar 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Noordgevel woning 1	195440,13	471932,84	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002	Oostgevel woning 1	195444,01	471927,98	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003	Zuidgevel woning 1	195437,51	471926,22	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004	Westgevel woning 1	195434,77	471931,13	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005	Noordgevel woning 2	195435,65	471916,67	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006	Oostgevel woning 2	195439,44	471911,68	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007	Zuidgevel woning 2	195433,09	471910,03	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008	Westgevel woning 2	195430,12	471914,55	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009	Noordgevel woning 3	195474,50	471889,33	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010	Oostgevel woning 3	195476,18	471882,90	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011	Zuidgevel woning 3	195471,49	471878,53	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012	Westgevel woning 3	195469,88	471885,26	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013	Noordgevel woning 4	195476,33	471904,59	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014	Oostgevel woning 4	195480,97	471899,79	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015	Zuidgevel woning 4	195474,76	471897,86	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016	Westgevel woning 4	195470,39	471902,83	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	Noordgevel woning 5	195480,51	471919,43	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018	Oostgevel woning 5	195485,09	471914,54	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
019	Zuidgevel woning 5	195479,14	471912,87	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
020	Westgevel woning 5	195474,49	471917,80	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021	Noordgevel woning 6	195487,30	471935,00	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022	Oostgevel woning 6	195488,96	471928,27	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023	Zuidgevel woning 6	195484,33	471924,13	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024	Westgevel woning 6	195482,47	471929,82	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025	Noordgevel woning 7	195489,30	471949,25	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026	Oostgevel woning 7	195493,52	471944,60	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027	Zuidgevel woning 7	195487,56	471943,05	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028	Westgevel woning 7	195482,59	471947,37	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
029	Noordgevel woning 8	195505,96	471960,05	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
030	Oostgevel woning 8	195510,41	471955,62	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
031	Zuidgevel woning 8	195504,08	471953,79	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
032	Westgevel woning 8	195499,51	471958,42	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Wegen

Alcedo
20113374

Model: M01 wegverkeerslawaai prognosejaar 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Wegdek	Totaal aantal	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
001 2021	Laan v Zevenhuizen (Kanaal Noord-Fauststraat)	referentiewegdek	23738,00	50	50	50	50	6,80	3,60	0,50	--	--	--	92,50	92,50	92,50	5,00	5,00	5,00	2,50	2,50	2,50
002 2021	Laan v Zevenhuizen (Fauststraat-Parelvisserst	SMA 0/6	21429,00	50	50	50	50	6,80	3,60	0,50	--	--	--	92,50	92,50	92,50	5,00	5,00	5,00	2,50	2,50	2,50
003 2021	Laan v Zevenhuizen (Parelvisserstr-Sluisoordl	SMA 0/6	18232,00	50	50	50	50	6,80	3,60	0,50	--	--	--	92,50	92,50	92,50	5,00	5,00	5,00	2,50	2,50	2,50
006 2021	Kanaal Noord (Laan v Zevenhuizen-Anklaarseweg	referentiewegdek	23223,00	50	50	50	50	6,80	3,60	0,50	--	--	--	92,50	92,50	92,50	5,00	5,00	5,00	2,50	2,50	2,50
006 2021	Kanaal Noord (Laan v Zevenhuizen-Anklaarseweg	referentiewegdek	23223,00	50	50	50	50	6,80	3,60	0,50	--	--	--	92,50	92,50	92,50	5,00	5,00	5,00	2,50	2,50	2,50
007 2021	Anklaarseweg (Fauststraat-Rigolettostraat)	referentiewegdek	1457,00	50	50	50	50	6,70	3,90	0,50	--	--	--	92,50	92,50	92,50	5,00	5,00	5,00	2,50	2,50	2,50
008 2021	Anklaarseweg (Rigolettostr-Schorpioenstraat)	referentiewegdek	1054,00	50	50	50	50	6,70	3,90	0,50	--	--	--	92,50	92,50	92,50	5,00	5,00	5,00	2,50	2,50	2,50
026 2021	Fauststraat (Wilhelm Tellstr-Laan v Zevenhui	referentiewegdek	5421,00	50	50	50	50	6,70	3,90	0,50	--	--	--	96,00	96,00	96,00	3,50	3,50	3,50	0,50	0,50	0,50
027 2021	Fauststraat (Anklaarseweg-Wilhelm Tellstraat)	referentiewegdek	5421,00	30	30	30	30	6,70	3,90	0,50	--	--	--	96,00	96,00	96,00	3,50	3,50	3,50	0,50	0,50	0,50

Invoergegevens

Kruisingen

Alcedo
20113374

Model: M01 wegverkeerslawaai prognosejaar 2021
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Corr.
001	Laan van Zevenhuizen/Fauststraat	195313,32	471608,97	1/2
002	Laan van Zevenhuizen/Kanaal Noord	195166,86	471624,52	1/2
003	Kanaal Noord/Anklaarseweg	195234,98	472087,09	1/2

Bijlage 4

Rekenresultaten

(deze pagina is leeg)

Rekenresultaten

Geluidsbelasting Laan van Zevenhuizen incl. correctie art. 110g Wgh

Alcedo
20113374

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 wegverkeerslawaai prognosejaar 2021
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laan van Zevenhuizen
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Noordgevel woning 1	1,50	26,43	23,67	15,10	26,54
001_B	Noordgevel woning 1	4,50	27,79	25,03	16,46	27,90
001_C	Noordgevel woning 1	7,50	28,77	26,01	17,43	28,87
002_A	Oostgevel woning 1	1,50	25,76	23,00	14,43	25,87
002_B	Oostgevel woning 1	4,50	30,70	27,94	19,37	30,81
002_C	Oostgevel woning 1	7,50	31,49	28,73	20,16	31,60
003_A	Zuidgevel woning 1	1,50	19,30	16,54	7,97	19,41
003_B	Zuidgevel woning 1	4,50	22,32	19,56	10,98	22,42
003_C	Zuidgevel woning 1	7,50	27,46	24,70	16,13	27,57
004_A	Westgevel woning 1	1,50	25,05	22,29	13,71	25,15
004_B	Westgevel woning 1	4,50	27,38	24,62	16,04	27,48
004_C	Westgevel woning 1	7,50	28,11	25,35	16,78	28,22
005_A	Noordgevel woning 2	1,50	20,79	18,03	9,46	20,90
005_B	Noordgevel woning 2	4,50	26,69	23,93	15,35	26,79
005_C	Noordgevel woning 2	7,50	29,44	26,68	18,11	29,55
006_A	Oostgevel woning 2	1,50	27,60	24,84	16,27	27,71
006_B	Oostgevel woning 2	4,50	30,62	27,86	19,29	30,73
006_C	Oostgevel woning 2	7,50	31,75	28,99	20,42	31,86
007_A	Zuidgevel woning 2	1,50	22,12	19,36	10,79	22,23
007_B	Zuidgevel woning 2	4,50	26,25	23,49	14,91	26,35
007_C	Zuidgevel woning 2	7,50	32,99	30,23	21,65	33,09
008_A	Westgevel woning 2	1,50	26,17	23,41	14,83	26,27
008_B	Westgevel woning 2	4,50	27,93	25,17	16,60	28,04
008_C	Westgevel woning 2	7,50	28,53	25,77	17,20	28,64
009_A	Noordgevel woning 3	1,50	27,51	24,75	16,17	27,61
009_B	Noordgevel woning 3	4,50	28,72	25,96	17,39	28,83
009_C	Noordgevel woning 3	7,50	31,34	28,58	20,00	31,44
010_A	Oostgevel woning 3	1,50	30,37	27,61	19,04	30,48
010_B	Oostgevel woning 3	4,50	31,11	28,35	19,77	31,21
010_C	Oostgevel woning 3	7,50	31,91	29,15	20,57	32,01
011_A	Zuidgevel woning 3	1,50	33,34	30,58	22,00	33,44
011_B	Zuidgevel woning 3	4,50	34,70	31,94	23,37	34,81
011_C	Zuidgevel woning 3	7,50	35,42	32,66	24,08	35,52
012_A	Westgevel woning 3	1,50	32,04	29,28	20,70	32,14
012_B	Westgevel woning 3	4,50	34,06	31,30	22,73	34,17
012_C	Westgevel woning 3	7,50	34,83	32,07	23,49	34,93
013_A	Noordgevel woning 4	1,50	20,80	18,04	9,47	20,91
013_B	Noordgevel woning 4	4,50	22,69	19,93	11,35	22,79
013_C	Noordgevel woning 4	7,50	28,93	26,17	17,60	29,04
014_A	Oostgevel woning 4	1,50	29,39	26,63	18,05	29,49
014_B	Oostgevel woning 4	4,50	30,18	27,42	18,85	30,29
014_C	Oostgevel woning 4	7,50	30,72	27,96	19,39	30,83
015_A	Zuidgevel woning 4	1,50	28,90	26,14	17,56	29,00
015_B	Zuidgevel woning 4	4,50	30,96	28,20	19,63	31,07
015_C	Zuidgevel woning 4	7,50	32,41	29,65	21,07	32,51
016_A	Westgevel woning 4	1,50	31,24	28,48	19,91	31,35
016_B	Westgevel woning 4	4,50	30,45	27,69	19,12	30,56
016_C	Westgevel woning 4	7,50	31,24	28,48	19,91	31,35
017_A	Noordgevel woning 5	1,50	23,17	20,41	11,83	23,27
017_B	Noordgevel woning 5	4,50	25,60	22,84	14,27	25,71
017_C	Noordgevel woning 5	7,50	28,85	26,09	17,52	28,96
018_A	Oostgevel woning 5	1,50	28,85	26,09	17,52	28,96
018_B	Oostgevel woning 5	4,50	29,70	26,94	18,36	29,80
018_C	Oostgevel woning 5	7,50	30,24	27,48	18,90	30,34
019_A	Zuidgevel woning 5	1,50	18,27	15,51	6,94	18,38
019_B	Zuidgevel woning 5	4,50	21,50	18,74	10,16	21,60
019_C	Zuidgevel woning 5	7,50	27,97	25,21	16,64	28,08
020_A	Westgevel woning 5	1,50	27,25	24,49	15,91	27,35
020_B	Westgevel woning 5	4,50	29,83	27,07	18,49	29,93
020_C	Westgevel woning 5	7,50	30,80	28,04	19,47	30,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Geluidsbelasting Laan van Zevenhuizen incl. correctie art. 110g Wgh

Alcedo
20113374

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 wegverkeerslawaaai prognosejaar 2021
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Laan van Zevenhuizen
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
021_A	Noordgevel woning 6	1,50	17,25	14,49	5,91	17,35
021_B	Noordgevel woning 6	4,50	20,03	17,27	8,70	20,14
021_C	Noordgevel woning 6	7,50	26,81	24,05	15,48	26,92
022_A	Oostgevel woning 6	1,50	28,74	25,98	17,40	28,84
022_B	Oostgevel woning 6	4,50	29,62	26,86	18,29	29,73
022_C	Oostgevel woning 6	7,50	30,31	27,55	18,97	30,41
023_A	Zuidgevel woning 6	1,50	16,39	13,63	5,05	16,49
023_B	Zuidgevel woning 6	4,50	19,75	16,99	8,41	19,85
023_C	Zuidgevel woning 6	7,50	27,12	24,36	15,79	27,23
024_A	Westgevel woning 6	1,50	23,72	20,96	12,39	23,83
024_B	Westgevel woning 6	4,50	26,93	24,17	15,60	27,04
024_C	Westgevel woning 6	7,50	29,50	26,73	18,16	29,60
025_A	Noordgevel woning 7	1,50	18,65	15,89	7,31	18,75
025_B	Noordgevel woning 7	4,50	22,04	19,28	10,71	22,15
025_C	Noordgevel woning 7	7,50	19,68	16,92	8,34	19,78
026_A	Oostgevel woning 7	1,50	26,37	23,61	15,04	26,48
026_B	Oostgevel woning 7	4,50	27,70	24,94	16,37	27,81
026_C	Oostgevel woning 7	7,50	29,07	26,31	17,74	29,18
027_A	Zuidgevel woning 7	1,50	18,53	15,77	7,20	18,64
027_B	Zuidgevel woning 7	4,50	21,11	18,35	9,78	21,22
027_C	Zuidgevel woning 7	7,50	27,50	24,74	16,17	27,61
028_A	Westgevel woning 7	1,50	25,00	22,24	13,67	25,11
028_B	Westgevel woning 7	4,50	29,75	26,99	18,41	29,85
028_C	Westgevel woning 7	7,50	30,53	27,77	19,20	30,64
029_A	Noordgevel woning 8	1,50	20,58	17,82	9,24	20,68
029_B	Noordgevel woning 8	4,50	22,44	19,68	11,11	22,55
029_C	Noordgevel woning 8	7,50	21,56	18,80	10,22	21,66
030_A	Oostgevel woning 8	1,50	26,38	23,62	15,05	26,49
030_B	Oostgevel woning 8	4,50	28,82	26,06	17,49	28,93
030_C	Oostgevel woning 8	7,50	25,89	23,13	14,56	26,00
031_A	Zuidgevel woning 8	1,50	24,17	21,41	12,84	24,28
031_B	Zuidgevel woning 8	4,50	26,03	23,27	14,70	26,14
031_C	Zuidgevel woning 8	7,50	30,06	27,30	18,72	30,16
032_A	Westgevel woning 8	1,50	19,28	16,52	7,95	19,39
032_B	Westgevel woning 8	4,50	22,49	19,73	11,16	22,60
032_C	Westgevel woning 8	7,50	26,64	23,88	15,31	26,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Geluidsbelasting Kanaal Noord incl. correctie art. 110g Wgh

Alcedo
20113374

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 wegverkeerslawaai prognosejaar 2021
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kanaal Noord
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Noordgevel woning 1	1,50	31,87	29,10	20,53	31,97
001_B	Noordgevel woning 1	4,50	33,59	30,82	22,25	33,69
001_C	Noordgevel woning 1	7,50	34,60	31,84	23,27	34,71
002_A	Oostgevel woning 1	1,50	25,43	22,66	14,09	25,53
002_B	Oostgevel woning 1	4,50	27,36	24,59	16,02	27,46
002_C	Oostgevel woning 1	7,50	28,40	25,64	17,07	28,51
003_A	Zuidgevel woning 1	1,50	30,02	27,26	18,68	30,12
003_B	Zuidgevel woning 1	4,50	30,86	28,09	19,52	30,96
003_C	Zuidgevel woning 1	7,50	31,42	28,65	20,08	31,52
004_A	Westgevel woning 1	1,50	31,65	28,88	20,31	31,75
004_B	Westgevel woning 1	4,50	32,77	30,01	21,43	32,87
004_C	Westgevel woning 1	7,50	33,54	30,77	22,20	33,64
005_A	Noordgevel woning 2	1,50	28,94	26,18	17,61	29,05
005_B	Noordgevel woning 2	4,50	30,12	27,35	18,78	30,22
005_C	Noordgevel woning 2	7,50	30,58	27,82	19,25	30,69
006_A	Oostgevel woning 2	1,50	22,70	19,94	11,36	22,80
006_B	Oostgevel woning 2	4,50	25,84	23,08	14,51	25,95
006_C	Oostgevel woning 2	7,50	26,81	24,05	15,48	26,92
007_A	Zuidgevel woning 2	1,50	30,31	27,55	18,98	30,42
007_B	Zuidgevel woning 2	4,50	29,47	26,70	18,13	29,57
007_C	Zuidgevel woning 2	7,50	30,66	27,90	19,33	30,77
008_A	Westgevel woning 2	1,50	29,01	26,24	17,67	29,11
008_B	Westgevel woning 2	4,50	29,72	26,96	18,39	29,83
008_C	Westgevel woning 2	7,50	30,24	27,48	18,91	30,35
009_A	Noordgevel woning 3	1,50	23,01	20,24	11,67	23,11
009_B	Noordgevel woning 3	4,50	28,64	25,87	17,30	28,74
009_C	Noordgevel woning 3	7,50	29,81	27,05	18,48	29,92
010_A	Oostgevel woning 3	1,50	19,56	16,80	8,23	19,67
010_B	Oostgevel woning 3	4,50	22,42	19,65	11,08	22,52
010_C	Oostgevel woning 3	7,50	23,25	20,49	11,92	23,36
011_A	Zuidgevel woning 3	1,50	22,25	19,49	10,91	22,35
011_B	Zuidgevel woning 3	4,50	23,51	20,75	12,17	23,61
011_C	Zuidgevel woning 3	7,50	24,76	22,00	13,43	24,87
012_A	Westgevel woning 3	1,50	24,95	22,19	13,62	25,06
012_B	Westgevel woning 3	4,50	27,39	24,63	16,06	27,50
012_C	Westgevel woning 3	7,50	29,31	26,54	17,97	29,41
013_A	Noordgevel woning 4	1,50	22,72	19,95	11,38	22,82
013_B	Noordgevel woning 4	4,50	23,45	20,69	12,12	23,56
013_C	Noordgevel woning 4	7,50	27,89	25,13	16,56	28,00
014_A	Oostgevel woning 4	1,50	22,67	19,90	11,33	22,77
014_B	Oostgevel woning 4	4,50	24,32	21,55	12,98	24,42
014_C	Oostgevel woning 4	7,50	24,71	21,95	13,38	24,82
015_A	Zuidgevel woning 4	1,50	22,89	20,13	11,56	23,00
015_B	Zuidgevel woning 4	4,50	23,79	21,03	12,45	23,89
015_C	Zuidgevel woning 4	7,50	25,42	22,66	14,09	25,53
016_A	Westgevel woning 4	1,50	27,35	24,59	16,02	27,46
016_B	Westgevel woning 4	4,50	27,95	25,19	16,62	28,06
016_C	Westgevel woning 4	7,50	29,99	27,22	18,65	30,09
017_A	Noordgevel woning 5	1,50	29,75	26,98	18,41	29,85
017_B	Noordgevel woning 5	4,50	31,52	28,76	20,19	31,63
017_C	Noordgevel woning 5	7,50	32,31	29,55	20,98	32,42
018_A	Oostgevel woning 5	1,50	19,40	16,64	8,06	19,50
018_B	Oostgevel woning 5	4,50	22,08	19,32	10,74	22,18
018_C	Oostgevel woning 5	7,50	22,42	19,66	11,08	22,52
019_A	Zuidgevel woning 5	1,50	23,92	21,16	12,58	24,02
019_B	Zuidgevel woning 5	4,50	25,03	22,26	13,69	25,13
019_C	Zuidgevel woning 5	7,50	26,30	23,54	14,97	26,41
020_A	Westgevel woning 5	1,50	30,04	27,28	18,70	30,14
020_B	Westgevel woning 5	4,50	31,73	28,96	20,39	31,83
020_C	Westgevel woning 5	7,50	32,73	29,96	21,39	32,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Geluidsbelasting Kanaal Noord incl. correctie art. 110g Wgh

Alcedo
20113374

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 wegverkeerslawaai prognosejaar 2021
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kanaal Noord
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
021_A	Noordgevel woning 6	1,50	23,49	20,73	12,16	23,60
021_B	Noordgevel woning 6	4,50	29,70	26,94	18,36	29,80
021_C	Noordgevel woning 6	7,50	31,43	28,67	20,10	31,54
022_A	Oostgevel woning 6	1,50	19,25	16,48	7,91	19,35
022_B	Oostgevel woning 6	4,50	21,93	19,16	10,59	22,03
022_C	Oostgevel woning 6	7,50	22,39	19,62	11,05	22,49
023_A	Zuidgevel woning 6	1,50	23,22	20,45	11,88	23,32
023_B	Zuidgevel woning 6	4,50	24,49	21,73	13,16	24,60
023_C	Zuidgevel woning 6	7,50	26,43	23,67	15,09	26,53
024_A	Westgevel woning 6	1,50	29,82	27,05	18,48	29,92
024_B	Westgevel woning 6	4,50	31,19	28,42	19,85	31,29
024_C	Westgevel woning 6	7,50	31,93	29,16	20,59	32,03
025_A	Noordgevel woning 7	1,50	22,99	20,22	11,65	23,09
025_B	Noordgevel woning 7	4,50	26,42	23,65	15,08	26,52
025_C	Noordgevel woning 7	7,50	31,95	29,18	20,61	32,05
026_A	Oostgevel woning 7	1,50	22,39	19,63	11,06	22,50
026_B	Oostgevel woning 7	4,50	25,77	23,01	14,44	25,88
026_C	Oostgevel woning 7	7,50	27,15	24,38	15,81	27,25
027_A	Zuidgevel woning 7	1,50	23,46	20,70	12,13	23,57
027_B	Zuidgevel woning 7	4,50	24,26	21,49	12,92	24,36
027_C	Zuidgevel woning 7	7,50	25,89	23,13	14,56	26,00
028_A	Westgevel woning 7	1,50	25,20	22,44	13,86	25,30
028_B	Westgevel woning 7	4,50	26,39	23,63	15,06	26,50
028_C	Westgevel woning 7	7,50	31,83	29,06	20,49	31,93
029_A	Noordgevel woning 8	1,50	22,23	19,47	10,90	22,34
029_B	Noordgevel woning 8	4,50	23,69	20,92	12,35	23,79
029_C	Noordgevel woning 8	7,50	29,02	26,25	17,68	29,12
030_A	Oostgevel woning 8	1,50	22,26	19,50	10,92	22,36
030_B	Oostgevel woning 8	4,50	24,64	21,87	13,30	24,74
030_C	Oostgevel woning 8	7,50	25,15	22,38	13,81	25,25
031_A	Zuidgevel woning 8	1,50	25,58	22,82	14,24	25,68
031_B	Zuidgevel woning 8	4,50	27,38	24,62	16,05	27,49
031_C	Zuidgevel woning 8	7,50	29,85	27,09	18,52	29,96
032_A	Westgevel woning 8	1,50	27,55	24,79	16,22	27,66
032_B	Westgevel woning 8	4,50	28,86	26,10	17,53	28,97
032_C	Westgevel woning 8	7,50	31,57	28,80	20,23	31,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Geluidsbelasting Anklaarsweg incl. correctie art. 110g Wgh

Alcedo
20113374

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 wegverkeerslawaai prognosejaar 2021
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Anklaarsweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Noordgevel woning 1	1,50	27,98	25,63	16,71	28,22
001_B	Noordgevel woning 1	4,50	29,78	27,43	18,51	30,02
001_C	Noordgevel woning 1	7,50	31,34	28,99	20,07	31,58
002_A	Oostgevel woning 1	1,50	25,19	22,84	13,92	25,43
002_B	Oostgevel woning 1	4,50	25,82	23,47	14,55	26,06
002_C	Oostgevel woning 1	7,50	27,57	25,22	16,30	27,81
003_A	Zuidgevel woning 1	1,50	19,38	17,03	8,11	19,62
003_B	Zuidgevel woning 1	4,50	22,99	20,64	11,72	23,23
003_C	Zuidgevel woning 1	7,50	24,41	22,06	13,14	24,65
004_A	Westgevel woning 1	1,50	27,02	24,67	15,75	27,26
004_B	Westgevel woning 1	4,50	28,33	25,98	17,06	28,57
004_C	Westgevel woning 1	7,50	29,53	27,18	18,25	29,76
005_A	Noordgevel woning 2	1,50	21,45	19,10	10,18	21,69
005_B	Noordgevel woning 2	4,50	25,22	22,87	13,95	25,46
005_C	Noordgevel woning 2	7,50	27,55	25,20	16,28	27,79
006_A	Oostgevel woning 2	1,50	21,56	19,21	10,29	21,80
006_B	Oostgevel woning 2	4,50	23,84	21,49	12,57	24,08
006_C	Oostgevel woning 2	7,50	25,86	23,51	14,58	26,09
007_A	Zuidgevel woning 2	1,50	13,79	11,44	2,52	14,03
007_B	Zuidgevel woning 2	4,50	19,17	16,82	7,90	19,41
007_C	Zuidgevel woning 2	7,50	13,16	10,81	1,89	13,40
008_A	Westgevel woning 2	1,50	25,33	22,98	14,06	25,57
008_B	Westgevel woning 2	4,50	26,63	24,28	15,36	26,87
008_C	Westgevel woning 2	7,50	27,62	25,27	16,35	27,86
009_A	Noordgevel woning 3	1,50	24,48	22,13	13,21	24,72
009_B	Noordgevel woning 3	4,50	26,09	23,74	14,82	26,33
009_C	Noordgevel woning 3	7,50	27,34	24,99	16,07	27,58
010_A	Oostgevel woning 3	1,50	26,05	23,70	14,78	26,29
010_B	Oostgevel woning 3	4,50	27,24	24,89	15,97	27,48
010_C	Oostgevel woning 3	7,50	27,87	25,52	16,60	28,11
011_A	Zuidgevel woning 3	1,50	9,36	7,01	-1,91	9,60
011_B	Zuidgevel woning 3	4,50	10,88	8,53	-0,39	11,12
011_C	Zuidgevel woning 3	7,50	11,65	9,30	0,38	11,89
012_A	Westgevel woning 3	1,50	15,42	13,07	4,15	15,66
012_B	Westgevel woning 3	4,50	17,30	14,95	6,03	17,54
012_C	Westgevel woning 3	7,50	20,01	17,66	8,74	20,25
013_A	Noordgevel woning 4	1,50	24,34	21,99	13,07	24,58
013_B	Noordgevel woning 4	4,50	26,24	23,89	14,97	26,48
013_C	Noordgevel woning 4	7,50	27,63	25,28	16,36	27,87
014_A	Oostgevel woning 4	1,50	26,65	24,30	15,38	26,89
014_B	Oostgevel woning 4	4,50	28,00	25,65	16,73	28,24
014_C	Oostgevel woning 4	7,50	28,72	26,37	17,45	28,96
015_A	Zuidgevel woning 4	1,50	21,01	18,66	9,74	21,25
015_B	Zuidgevel woning 4	4,50	22,03	19,68	10,76	22,27
015_C	Zuidgevel woning 4	7,50	23,13	20,78	11,85	23,36
016_A	Westgevel woning 4	1,50	21,42	19,07	10,15	21,66
016_B	Westgevel woning 4	4,50	24,58	22,23	13,31	24,82
016_C	Westgevel woning 4	7,50	26,45	24,10	15,17	26,68
017_A	Noordgevel woning 5	1,50	25,00	22,65	13,73	25,24
017_B	Noordgevel woning 5	4,50	27,97	25,62	16,70	28,21
017_C	Noordgevel woning 5	7,50	29,80	27,45	18,53	30,04
018_A	Oostgevel woning 5	1,50	27,88	25,53	16,61	28,12
018_B	Oostgevel woning 5	4,50	29,45	27,10	18,18	29,69
018_C	Oostgevel woning 5	7,50	30,48	28,13	19,20	30,71
019_A	Zuidgevel woning 5	1,50	23,21	20,86	11,94	23,45
019_B	Zuidgevel woning 5	4,50	24,57	22,22	13,30	24,81
019_C	Zuidgevel woning 5	7,50	25,64	23,29	14,37	25,88
020_A	Westgevel woning 5	1,50	22,53	20,18	11,26	22,77
020_B	Westgevel woning 5	4,50	26,09	23,74	14,82	26,33
020_C	Westgevel woning 5	7,50	28,13	25,78	16,86	28,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Geluidsbelasting Anklaarsweg incl. correctie art. 110g Wgh

Alcedo
20113374

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 wegverkeerslawaai prognosejaar 2021
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Anklaarsweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
021_A	Noordgevel woning 6	1,50	26,31	23,96	15,04	26,55
021_B	Noordgevel woning 6	4,50	28,58	26,23	17,31	28,82
021_C	Noordgevel woning 6	7,50	30,17	27,82	18,90	30,41
022_A	Oostgevel woning 6	1,50	27,89	25,54	16,62	28,13
022_B	Oostgevel woning 6	4,50	29,72	27,37	18,45	29,96
022_C	Oostgevel woning 6	7,50	30,74	28,39	19,47	30,98
023_A	Zuidgevel woning 6	1,50	23,17	20,82	11,90	23,41
023_B	Zuidgevel woning 6	4,50	25,19	22,84	13,92	25,43
023_C	Zuidgevel woning 6	7,50	26,81	24,46	15,54	27,05
024_A	Westgevel woning 6	1,50	22,07	19,72	10,80	22,31
024_B	Westgevel woning 6	4,50	27,32	24,97	16,05	27,56
024_C	Westgevel woning 6	7,50	29,17	26,82	17,90	29,41
025_A	Noordgevel woning 7	1,50	33,03	30,68	21,76	33,27
025_B	Noordgevel woning 7	4,50	34,80	32,45	23,53	35,04
025_C	Noordgevel woning 7	7,50	36,22	33,87	24,95	36,46
026_A	Oostgevel woning 7	1,50	26,28	23,93	15,01	26,52
026_B	Oostgevel woning 7	4,50	28,25	25,90	16,98	28,49
026_C	Oostgevel woning 7	7,50	29,91	27,56	18,64	30,15
027_A	Zuidgevel woning 7	1,50	20,07	17,72	8,80	20,31
027_B	Zuidgevel woning 7	4,50	21,35	19,00	10,08	21,59
027_C	Zuidgevel woning 7	7,50	23,84	21,49	12,57	24,08
028_A	Westgevel woning 7	1,50	29,09	26,74	17,82	29,33
028_B	Westgevel woning 7	4,50	30,85	28,50	19,58	31,09
028_C	Westgevel woning 7	7,50	32,67	30,32	21,40	32,91
029_A	Noordgevel woning 8	1,50	36,12	33,77	24,85	36,36
029_B	Noordgevel woning 8	4,50	38,02	35,67	26,75	38,26
029_C	Noordgevel woning 8	7,50	39,29	36,94	28,02	39,53
030_A	Oostgevel woning 8	1,50	34,01	31,66	22,74	34,25
030_B	Oostgevel woning 8	4,50	35,99	33,64	24,71	36,22
030_C	Oostgevel woning 8	7,50	36,96	34,61	25,69	37,20
031_A	Zuidgevel woning 8	1,50	14,34	11,99	3,07	14,58
031_B	Zuidgevel woning 8	4,50	16,34	13,99	5,07	16,58
031_C	Zuidgevel woning 8	7,50	18,35	16,00	7,08	18,59
032_A	Westgevel woning 8	1,50	33,55	31,20	22,28	33,79
032_B	Westgevel woning 8	4,50	35,39	33,04	24,12	35,63
032_C	Westgevel woning 8	7,50	36,41	34,06	25,14	36,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Geluidsbelasting Fauststraat incl. correctie art. 110g Wgh

Alcedo
20113374

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 wegverkeerslawaaai prognosejaar 2021
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Fauststraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Noordgevel woning 1	1,50	24,35	22,00	13,08	24,59
001_B	Noordgevel woning 1	4,50	26,10	23,75	14,83	26,34
001_C	Noordgevel woning 1	7,50	28,98	26,63	17,71	29,22
002_A	Oostgevel woning 1	1,50	16,78	14,43	5,50	17,01
002_B	Oostgevel woning 1	4,50	21,31	18,96	10,03	21,54
002_C	Oostgevel woning 1	7,50	22,56	20,21	11,29	22,80
003_A	Zuidgevel woning 1	1,50	31,49	29,14	20,22	31,73
003_B	Zuidgevel woning 1	4,50	30,73	28,38	19,46	30,97
003_C	Zuidgevel woning 1	7,50	31,72	29,37	20,45	31,96
004_A	Westgevel woning 1	1,50	31,18	28,83	19,91	31,42
004_B	Westgevel woning 1	4,50	32,58	30,23	21,31	32,82
004_C	Westgevel woning 1	7,50	33,96	31,61	22,68	34,19
005_A	Noordgevel woning 2	1,50	23,87	21,52	12,59	24,10
005_B	Noordgevel woning 2	4,50	26,14	23,79	14,87	26,38
005_C	Noordgevel woning 2	7,50	28,62	26,27	17,35	28,86
006_A	Oostgevel woning 2	1,50	23,51	21,16	12,24	23,75
006_B	Oostgevel woning 2	4,50	22,53	20,18	11,26	22,77
006_C	Oostgevel woning 2	7,50	23,52	21,17	12,25	23,76
007_A	Zuidgevel woning 2	1,50	34,13	31,78	22,86	34,37
007_B	Zuidgevel woning 2	4,50	33,43	31,08	22,16	33,67
007_C	Zuidgevel woning 2	7,50	34,63	32,28	23,36	34,87
008_A	Westgevel woning 2	1,50	32,53	30,18	21,26	32,77
008_B	Westgevel woning 2	4,50	33,96	31,61	22,68	34,19
008_C	Westgevel woning 2	7,50	35,16	32,81	23,89	35,40
009_A	Noordgevel woning 3	1,50	24,63	22,28	13,35	24,86
009_B	Noordgevel woning 3	4,50	27,90	25,55	16,63	28,14
009_C	Noordgevel woning 3	7,50	29,64	27,29	18,37	29,88
010_A	Oostgevel woning 3	1,50	23,50	21,15	12,22	23,73
010_B	Oostgevel woning 3	4,50	23,88	21,53	12,61	24,12
010_C	Oostgevel woning 3	7,50	22,92	20,57	11,65	23,16
011_A	Zuidgevel woning 3	1,50	28,81	26,46	17,54	29,05
011_B	Zuidgevel woning 3	4,50	30,26	27,91	18,99	30,50
011_C	Zuidgevel woning 3	7,50	30,40	28,05	19,13	30,64
012_A	Westgevel woning 3	1,50	28,69	26,34	17,42	28,93
012_B	Westgevel woning 3	4,50	30,65	28,30	19,38	30,89
012_C	Westgevel woning 3	7,50	32,62	30,27	21,35	32,86
013_A	Noordgevel woning 4	1,50	20,78	18,43	9,51	21,02
013_B	Noordgevel woning 4	4,50	21,20	18,85	9,93	21,44
013_C	Noordgevel woning 4	7,50	23,73	21,38	12,46	23,97
014_A	Oostgevel woning 4	1,50	21,99	19,64	10,72	22,23
014_B	Oostgevel woning 4	4,50	22,53	20,18	11,26	22,77
014_C	Oostgevel woning 4	7,50	21,89	19,54	10,62	22,13
015_A	Zuidgevel woning 4	1,50	26,92	24,57	15,64	27,15
015_B	Zuidgevel woning 4	4,50	30,29	27,94	19,02	30,53
015_C	Zuidgevel woning 4	7,50	31,29	28,94	20,02	31,53
016_A	Westgevel woning 4	1,50	28,46	26,11	17,19	28,70
016_B	Westgevel woning 4	4,50	30,33	27,98	19,05	30,56
016_C	Westgevel woning 4	7,50	31,22	28,87	19,95	31,46
017_A	Noordgevel woning 5	1,50	23,25	20,90	11,98	23,49
017_B	Noordgevel woning 5	4,50	24,36	22,01	13,09	24,60
017_C	Noordgevel woning 5	7,50	26,81	24,46	15,54	27,05
018_A	Oostgevel woning 5	1,50	20,11	17,76	8,84	20,35
018_B	Oostgevel woning 5	4,50	20,99	18,64	9,72	21,23
018_C	Oostgevel woning 5	7,50	21,42	19,07	10,15	21,66
019_A	Zuidgevel woning 5	1,50	21,70	19,35	10,42	21,93
019_B	Zuidgevel woning 5	4,50	23,58	21,23	12,31	23,82
019_C	Zuidgevel woning 5	7,50	25,42	23,07	14,14	25,65
020_A	Westgevel woning 5	1,50	25,53	23,18	14,26	25,77
020_B	Westgevel woning 5	4,50	27,52	25,17	16,25	27,76
020_C	Westgevel woning 5	7,50	28,57	26,22	17,30	28,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Geluidsbelasting Fauststraat incl. correctie art. 110g Wgh

Alcedo
20113374

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 wegverkeerslawaai prognosejaar 2021
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Fauststraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
021_A	Noordgevel woning 6	1,50	22,64	20,29	11,37	22,88
021_B	Noordgevel woning 6	4,50	23,11	20,76	11,84	23,35
021_C	Noordgevel woning 6	7,50	25,42	23,07	14,15	25,66
022_A	Oostgevel woning 6	1,50	19,97	17,62	8,70	20,21
022_B	Oostgevel woning 6	4,50	20,80	18,45	9,53	21,04
022_C	Oostgevel woning 6	7,50	21,16	18,81	9,89	21,40
023_A	Zuidgevel woning 6	1,50	23,37	21,02	12,10	23,61
023_B	Zuidgevel woning 6	4,50	25,07	22,72	13,80	25,31
023_C	Zuidgevel woning 6	7,50	26,45	24,10	15,18	26,69
024_A	Westgevel woning 6	1,50	24,33	21,98	13,05	24,56
024_B	Westgevel woning 6	4,50	27,73	25,38	16,46	27,97
024_C	Westgevel woning 6	7,50	29,90	27,55	18,62	30,13
025_A	Noordgevel woning 7	1,50	15,92	13,57	4,64	16,15
025_B	Noordgevel woning 7	4,50	17,60	15,25	6,33	17,84
025_C	Noordgevel woning 7	7,50	22,21	19,86	10,94	22,45
026_A	Oostgevel woning 7	1,50	18,72	16,37	7,45	18,96
026_B	Oostgevel woning 7	4,50	19,16	16,81	7,88	19,39
026_C	Oostgevel woning 7	7,50	19,49	17,14	8,22	19,73
027_A	Zuidgevel woning 7	1,50	21,21	18,86	9,94	21,45
027_B	Zuidgevel woning 7	4,50	21,75	19,40	10,47	21,98
027_C	Zuidgevel woning 7	7,50	23,55	21,20	12,28	23,79
028_A	Westgevel woning 7	1,50	24,50	22,15	13,22	24,73
028_B	Westgevel woning 7	4,50	24,41	22,06	13,14	24,65
028_C	Westgevel woning 7	7,50	27,15	24,80	15,88	27,39
029_A	Noordgevel woning 8	1,50	15,49	13,14	4,21	15,72
029_B	Noordgevel woning 8	4,50	17,28	14,93	6,00	17,51
029_C	Noordgevel woning 8	7,50	21,09	18,74	9,82	21,33
030_A	Oostgevel woning 8	1,50	18,46	16,11	7,18	18,69
030_B	Oostgevel woning 8	4,50	18,74	16,39	7,47	18,98
030_C	Oostgevel woning 8	7,50	19,30	16,95	8,03	19,54
031_A	Zuidgevel woning 8	1,50	20,10	17,75	8,83	20,34
031_B	Zuidgevel woning 8	4,50	21,35	19,00	10,08	21,59
031_C	Zuidgevel woning 8	7,50	25,76	23,41	14,49	26,00
032_A	Westgevel woning 8	1,50	21,16	18,81	9,89	21,40
032_B	Westgevel woning 8	4,50	23,67	21,32	12,40	23,91
032_C	Westgevel woning 8	7,50	26,27	23,92	15,00	26,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Gecumuleerde geluidsbelasting excl. correctie art. 110g Wgh

Alcedo
20113374

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 wegverkeerslawaai prognosejaar 2021
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Noordgevel woning 1	1,50	39,59	36,96	28,28	39,74
001_B	Noordgevel woning 1	4,50	41,28	38,65	29,96	41,42
001_C	Noordgevel woning 1	7,50	42,63	40,02	31,31	42,78
002_A	Oostgevel woning 1	1,50	35,43	32,81	24,12	35,58
002_B	Oostgevel woning 1	4,50	38,50	35,83	27,18	38,63
002_C	Oostgevel woning 1	7,50	39,56	36,91	28,24	39,70
003_A	Zuidgevel woning 1	1,50	39,13	36,61	27,83	39,31
003_B	Zuidgevel woning 1	4,50	39,43	36,87	28,12	39,60
003_C	Zuidgevel woning 1	7,50	40,69	38,13	29,38	40,86
004_A	Westgevel woning 1	1,50	40,56	38,01	29,25	40,73
004_B	Westgevel woning 1	4,50	41,93	39,38	30,63	42,10
004_C	Westgevel woning 1	7,50	42,99	40,45	31,68	43,16
005_A	Noordgevel woning 2	1,50	36,10	33,46	24,78	36,24
005_B	Noordgevel woning 2	4,50	38,50	35,87	27,18	38,64
005_C	Noordgevel woning 2	7,50	40,21	37,61	28,90	40,36
006_A	Oostgevel woning 2	1,50	35,53	32,91	24,21	35,68
006_B	Oostgevel woning 2	4,50	37,92	35,25	26,60	38,05
006_C	Oostgevel woning 2	7,50	39,13	36,47	27,81	39,27
007_A	Zuidgevel woning 2	1,50	40,85	38,37	29,56	41,04
007_B	Zuidgevel woning 2	4,50	40,56	38,06	29,26	40,74
007_C	Zuidgevel woning 2	7,50	42,84	40,28	31,53	43,01
008_A	Westgevel woning 2	1,50	40,24	37,74	28,95	40,43
008_B	Westgevel woning 2	4,50	41,54	39,05	30,25	41,73
008_C	Westgevel woning 2	7,50	42,51	40,03	31,22	42,70
009_A	Noordgevel woning 3	1,50	36,25	33,67	24,94	36,41
009_B	Noordgevel woning 3	4,50	38,98	36,39	27,67	39,14
009_C	Noordgevel woning 3	7,50	40,78	38,18	29,47	40,93
010_A	Oostgevel woning 3	1,50	37,57	34,95	26,26	37,72
010_B	Oostgevel woning 3	4,50	38,50	35,88	27,19	38,65
010_C	Oostgevel woning 3	7,50	39,10	36,47	27,79	39,25
011_A	Zuidgevel woning 3	1,50	39,90	37,25	28,59	40,04
011_B	Zuidgevel woning 3	4,50	41,28	38,63	29,96	41,42
011_C	Zuidgevel woning 3	7,50	41,90	39,23	30,57	42,03
012_A	Westgevel woning 3	1,50	39,29	36,65	27,98	39,43
012_B	Westgevel woning 3	4,50	41,34	38,70	30,03	41,48
012_C	Westgevel woning 3	7,50	42,65	40,03	31,33	42,80
013_A	Noordgevel woning 4	1,50	33,44	30,92	22,15	33,62
013_B	Noordgevel woning 4	4,50	34,82	32,30	23,52	35,00
013_C	Noordgevel woning 4	7,50	38,45	35,84	27,14	38,60
014_A	Oostgevel woning 4	1,50	37,24	34,63	25,93	37,39
014_B	Oostgevel woning 4	4,50	38,27	35,67	26,96	38,42
014_C	Oostgevel woning 4	7,50	38,76	36,16	27,45	38,91
015_A	Zuidgevel woning 4	1,50	37,01	34,41	25,70	37,16
015_B	Zuidgevel woning 4	4,50	39,34	36,77	28,04	39,51
015_C	Zuidgevel woning 4	7,50	40,61	38,03	29,30	40,77
016_A	Westgevel woning 4	1,50	39,34	36,71	28,02	39,48
016_B	Westgevel woning 4	4,50	39,91	37,34	28,60	40,07
016_C	Westgevel woning 4	7,50	41,12	38,54	29,82	41,28
017_A	Noordgevel woning 5	1,50	37,25	34,62	25,93	37,39
017_B	Noordgevel woning 5	4,50	39,29	36,67	27,97	39,44
017_C	Noordgevel woning 5	7,50	40,92	38,31	29,61	41,07
018_A	Oostgevel woning 5	1,50	36,96	34,39	25,66	37,13
018_B	Oostgevel woning 5	4,50	38,23	35,67	26,92	38,40
018_C	Oostgevel woning 5	7,50	38,95	36,41	27,65	39,12
019_A	Zuidgevel woning 5	1,50	33,27	30,73	21,97	33,44
019_B	Zuidgevel woning 5	4,50	34,88	32,34	23,58	35,05
019_C	Zuidgevel woning 5	7,50	37,47	34,88	26,17	37,63
020_A	Westgevel woning 5	1,50	38,17	35,52	26,85	38,31
020_B	Westgevel woning 5	4,50	40,34	37,70	29,03	40,48
020_C	Westgevel woning 5	7,50	41,48	38,85	30,16	41,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Gecumuleerde geluidsbelasting excl. correctie art. 110g Wgh

Alcedo
20113374

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 wegverkeerslawaai prognosejaar 2021
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
021_A	Noordgevel woning 6	1,50	34,48	32,01	23,19	34,68
021_B	Noordgevel woning 6	4,50	37,93	35,36	26,62	38,09
021_C	Noordgevel woning 6	7,50	40,13	37,55	28,82	40,29
022_A	Oostgevel woning 6	1,50	36,89	34,33	25,59	37,06
022_B	Oostgevel woning 6	4,50	38,29	35,73	26,98	38,46
022_C	Oostgevel woning 6	7,50	39,09	36,54	27,79	39,26
023_A	Zuidgevel woning 6	1,50	33,31	30,81	22,01	33,49
023_B	Zuidgevel woning 6	4,50	35,12	32,62	23,82	35,30
023_C	Zuidgevel woning 6	7,50	37,73	35,18	26,43	37,90
024_A	Westgevel woning 6	1,50	37,12	34,46	25,80	37,26
024_B	Westgevel woning 6	4,50	39,68	37,08	28,37	39,83
024_C	Westgevel woning 6	7,50	41,29	38,70	29,98	41,45
025_A	Noordgevel woning 7	1,50	38,65	36,26	27,38	38,87
025_B	Noordgevel woning 7	4,50	40,65	38,23	29,37	40,86
025_C	Noordgevel woning 7	7,50	42,79	40,33	31,50	42,99
026_A	Oostgevel woning 7	1,50	35,44	32,87	24,14	35,61
026_B	Oostgevel woning 7	4,50	37,35	34,77	26,04	37,51
026_C	Oostgevel woning 7	7,50	38,79	36,22	27,48	38,95
027_A	Zuidgevel woning 7	1,50	32,22	29,65	20,91	32,38
027_B	Zuidgevel woning 7	4,50	33,34	30,75	22,03	33,50
027_C	Zuidgevel woning 7	7,50	36,52	33,90	25,21	36,67
028_A	Westgevel woning 7	1,50	37,41	34,91	26,11	37,59
028_B	Westgevel woning 7	4,50	39,58	37,04	28,28	39,75
028_C	Westgevel woning 7	7,50	42,01	39,45	30,71	42,18
029_A	Noordgevel woning 8	1,50	41,44	39,07	30,17	41,67
029_B	Noordgevel woning 8	4,50	43,33	40,95	32,05	43,55
029_C	Noordgevel woning 8	7,50	44,81	42,42	33,53	45,03
030_A	Oostgevel woning 8	1,50	40,04	37,61	28,76	40,25
030_B	Oostgevel woning 8	4,50	42,08	39,65	30,79	42,29
030_C	Oostgevel woning 8	7,50	42,61	40,21	31,33	42,83
031_A	Zuidgevel woning 8	1,50	33,76	31,07	22,44	33,89
031_B	Zuidgevel woning 8	4,50	35,52	32,83	24,20	35,65
031_C	Zuidgevel woning 8	7,50	38,85	36,16	27,52	38,97
032_A	Westgevel woning 8	1,50	39,84	37,41	28,56	40,05
032_B	Westgevel woning 8	4,50	41,66	39,23	30,38	41,87
032_C	Westgevel woning 8	7,50	43,26	40,80	31,97	43,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen