



Rapport

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai plangebied
Lageweg te Spaarndam

bezoekadres Burgemeester van der Borchstraat 2
postbus 64
postcode 7450 AB Holten
telefoon (0)548 85 33 33
telefax (0)548 85 33 99
e-mail holten@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl


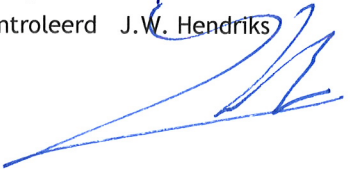
projectnaam Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai plangebied
Lageweg te Spaarndam
projectnummer 15.2494
referentie KL/052/15.2494

opdrachtgever Vof Bouwens Ravestein
postadres Daam Fockemalaan 22
3818 KG Amersfoort
contactpersoon de heer H. Bouwens

status definitief
versie 02

aantal pagina's 17
datum 27 juli 2016

auteur K. Ligtenberg

paraaf 
gecontroleerd J.W. Hendriks 



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	SITUATIE	4
3	NORMSTELLING	5
	3.1 Wet geluidhinder	5
	3.2 Gemeentelijke geluidbeleid	6
4	VERKEERSGEGEVENS	7
5	RESULTATEN	8
	5.1 Algemeen	8
	5.2 Geluidbelasting	8
	5.2.1 Spaarndammerdijk	8
	5.2.2 Lageweg	8
	5.2.3 Lagedijk	9
	5.3 Cumulatie en samenloop van geluidbronnen	9
	5.4 Geluidbeperkende maatregelen	9
6	HOGERE WAARDEN WET GELUIDHINDER	11
	6.1 Hogere grenswaarden	11
	6.2 Geluidbelasting ten behoeve van bepaling geluidwering van gevels	11
7	SAMENVATTING	12

Bijlagen

Bijlage 1:	Ligging van het plangebied
Bijlage 2:	Overzicht bestemmingsplan
Bijlage 3:	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 4:	Rekenresultaten per weg
Bijlage 5:	Gecumuleerde geluidniveaus

1 INLEIDING

Het bestemmingsplan Lageweg te Spaarndam omvat nieuwe geluidgevoelige bestemmingen. Ten behoeve van het bestemmingsplan is akoestisch onderzoek uitgevoerd.

De nieuwe geluidgevoelige bestemmingen liggen nabij de Spaarndammerdijk, Lageweg en Lagedijk en ondervinden een geluidbelasting van deze wegen. Voorliggend akoestisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van de Wet geluidhinder (Wgh). De geluidbelasting is daartoe bepaald op de gevels van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen en getoetst aan de grenswaarden conform de Wgh. Het onderzoek is tevens uitgevoerd in het kader van goede ruimtelijke ordening.

In bijlage 1 is de ligging van het plangebied weergegeven.

2 SITUATIE

Het plangebied bevindt zich in Spaarndam, in de gemeente Haarlemmerliede en Spaarnwoude. Het bestemmingsplan maakt de realisatie van een nieuwe supermarkt en nieuwe geluidgevoelige bestemmingen mogelijk.

In bijlage 2 is een overzicht gegeven van het bestemmingsplan.

Het betreft de volgende nieuwe geluidgevoelige bestemmingen:

- 7 geschakelde seniorenwoningen;
- 5 vrijstaande woningen;
- De renovatie van Lageweg 1a tot 1 woning;
- 1 nieuwe woning op kavel Lageweg 13;
- Een bedrijfswoning boven de supermarkt.

In het bestemmingsplan Spaarndam Oost (vastgesteld op 25 november 2011) is aan kavel Lageweg 13 de bestemming bedrijfswoning toegekend. Het is niet duidelijk of voor de bedrijfswoning eerder akoestisch onderzoek is uitgevoerd of een hogere grenswaarde Wet geluidhinder is vastgesteld. Daarom is in dit akoestisch onderzoek de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe (reguliere) woning Lageweg 13 getoetst aan de grenswaarden uit de Wgh.

3 NORMSTELLING

3.1 WET GELUIDHINDER

In de Wet geluidhinder is beschreven dat alle wegen een zone hebben, 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 (binnenstedelijk of buitenstedelijk). In tabel 3.1 worden de zonebreedten weergegeven.

Tabel 3.1: Zonebreedten

Aantal rijstroken	zonebreedten [m']	
	binnenstedelijk	buitenstedelijk
1 of 2	200	250
3 of 4	350	400
5 of meer	350	600

Aan het einde van een weg loopt de zone door over een afstand van één keer de zonebreedte.

Ter hoogte van het plangebied liggen de Spaarndammerdijk en de Lageweg binnen de bebouwde kom. Voor binnenstedelijk gelegen wegen met 2 rijstroken, geldt een zonebreedte van 200 meter.

De Lagedijk, de ontsluitingsweg naar de wijk SpaarneBuiten (deze woonwijk ligt ten westen van het plangebied, aan de andere zijde van de Lageweg), heeft een maximaal toegestane rijsnelheid van 30 km/uur en is daarom niet voorzien van een zone conform de Wet geluidhinder. De geluidbelasting als gevolg van deze weg is echter wel in onderhavig akoestisch onderzoek in beschouwing genomen, in het kader van goede ruimtelijke ordening.

In de Wet geluidhinder (Wgh) zijn eisen gesteld aan de toelaatbare geluidbelasting op de gevels van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen (woningen) langs een bestaande weg. Voor woningen binnen de wettelijke zone van een weg geldt overeenkomstig artikel 82, lid 1 van de Wgh een ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van de gevel, de zogenaamde 'voorkeursgrenswaarde'. De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB.

Indien niet aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, kan onder voorwaarden een hogere grenswaarde worden vastgesteld. De maximale ontheffingswaarde bedraagt conform artikel 83, lid 1 Wgh 63 dB voor woningen gelegen binnen de zone van een weg met een binnenstedelijke ligging.

Indien een plangebied is gelegen binnen de zone van twee of meer geluidzones dient op grond van artikel 110f van de Wet geluidhinder ook onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidbronnen.

In artikel 110g van de Wgh is bepaald dat op grond van de verwachting dat de geluidproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, bij de berekening van de geluidbelasting een correctie mag worden toegepast. Dit is voor de periode tot 1 juli 2018 geregeld in artikel 3.4, lid 1 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (RMG2012). De hoogte van de correctie is afhankelijk van de toegestane rijksnelheid op en de geluidbelasting vanwege de weg. In tabel 3.2 is de hoogte van de correctie opgenomen.

Tabel 3.2: Correctie conform artikel 110g Wgh; artikel 3.4, lid 1 RMG2012

Toegestane rijksnelheid [km/h]	Geluidbelasting vanwege de weg (excl. artikel 110g Wgh) [dB]	Correctie artikel 110g Wgh [dB]
30	- 1	5
50	- 1	5
≥ 70	< 56	2
	56	3
	57	4
	> 57	2

1 Correctie is niet afhankelijk van de geluidbelasting vanwege de weg

NB. Overeenkomstig artikel 1.3, lid 1 van het RMG2012 wordt de berekende geluidbelasting afgerond naar het dichtstbijzijnde gehele, even getal. Vervolgens wordt de correctie artikel 110g Wgh toegepast.

Ten behoeve van de bepaling van de geluidwering van de gevels, bedraagt de reductie van de berekende geluidbelasting 0 dB.

3.2 GEMEENTELIJKE GELUIDBELEID

De gemeente Haarlemmerliede en Spaarnwoude beschikt niet over beleid gericht op geluid in het kader van de Wet geluidhinder. In dit onderzoek volstaat de toetsing aan de Wet geluidhinder.

4 VERKEERSGEGEVENS

Het akoestisch onderzoek gaat uit van het jaar 2026, 10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan. In het verkeersonderzoek Ontsluiting van SpaarneBuiten, onderzoek naar de gevolgen van de ontwikkeling van SpaarneBuiten van Ligtermoet & Partners (18 september 2012) is beschreven dat binnen Spaarndam in de toekomstige jaren geen toename van verkeersintensiteiten is te verwachten. De berekeningen in het akoestisch onderzoek zijn uitgevoerd op basis van de verkeersgegevens uit het verkeersonderzoek.

Tevens is in het onderzoek de verkeersgeneratie van het plangebied meegenomen. Deze verkeersgeneratie is gebaseerd op basis van publicatie 317 van het CROW “Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie”. Hierbij is uitgegaan van gebiedstype “weinig stedelijk” en “schil centrum”.

In tabel 4.1 zijn de gehanteerde verkeersgegevens samengevat. De nummers bij de wegen corresponderen met de nummering van de wegen in het akoestisch rekenmodel.

Tabel 4.1: Gehanteerde verkeersgegevens 2026

Weg	Etmaal intensiteit	Periode	Uur	Lichte motor	Middelzware	Zware motor
			intensiteit	voertuigen	motorvoertuigen	voertuigen
	2022		[%]	[%]	[%]	[%]
Lagedijk (ontsluiting SpaarneBuiten) (1)	2.817	dag	6,57	92,3	5,7	2,0
		avond	4,02	96,2	2,9	1,0
		nacht	0,62	96,9	3,1	0,0
Lageweg (11)	2.536	dag	6,75	89,9	6,6	3,5
		avond	3,35	96,6	2,4	1,0
		nacht	0,67	92,9	4,8	2,4
Lageweg (12-13)	4.077	dag	6,75	89,9	6,6	3,5
		avond	3,35	96,6	2,4	1,0
		nacht	0,67	92,9	4,8	2,4
Spaarndammerdijk (21)	4.533	dag	6,52	91,0	4,1	4,9
		avond	3,92	94,4	2,8	2,8
		nacht	0,73	96,7	2,3	0,9
Spaarndammerdijk (22-23)	882	dag	6,88	94,3	3,9	1,7
		avond	2,90	96,6	2,2	1,1
		nacht	0,73	95,6	2,2	2,2

Voor de wegdekverharding van de Lageweg en Spaarndammerdijk is uitgegaan van dicht asfalt beton, in de berekeningen is het referentiewegdek gehanteerd. De Lagedijk is voorzien van elementenverharding, in keperverband.

Ter hoogte van het plangebied is de rijsnelheid op de Lageweg en Spaarndammerdijk 50 km/uur. Na de kruising met de Lagedijk is de rijsnelheid op de Lageweg 60 km/uur. Dit is ook het geval voor de Spaarndammerdijk, ten oosten van het plangebied. De Lagedijk, de ontsluitingsweg van SpaarneBuiten, kent een rijsnelheid van 30 km/uur.

5 RESULTATEN

5.1 ALGEMEEN

De berekeningen van de geluidbelastingen zijn uitgevoerd overeenkomstig de Standaard rekenmethode 2 uit het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. De berekeningen zijn verricht met het softwareprogramma GeoMilieu V2.62.

In het overdrachtsmodel wordt, voor zover van toepassing, rekening gehouden met verzwakking door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie, afscherming door obstakels, reflectie tegen obstakels, verstrooiing en absorptie door installaties en vegetaties, reflecties tegen, verstrooiing door en absorptie van de bodem. In het rekenmodel zijn de maaiveldhoogtes uit het Algemeen Hoogstebestand Nederland (AHN) verwerkt.

De wegen zijn ingevoerd als geheel reflecterend met $B_f = 0$ [-]. Buiten de ingevoerde bodemgebieden is uitgegaan van $B_f = 0,5$, dit is een half reflecterende bodem.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 3.

5.2 GELUIDBELASTING

De geluidbelasting is ter toetsing aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder per weg inzichtelijk gemaakt, ter plaatse van de gevels van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen. Op alle in deze paragraaf genoemde geluidniveaus is de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder toegepast. Het betreft invallende geluidniveaus. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

5.2.1 SPAARNDAMMERDIJK

De berekende geluidniveaus vanwege de Spaarndammerdijk bedragen ten hoogste 48 dB, ter plaatse van de gevels van de meest oostelijke, vrijstaande woning binnen het plangebied. De geluidbelasting als gevolg van de Spaarndammerdijk voldoet aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder.

5.2.2 LAGEWEG

In tabel 5.1 zijn de berekende geluidniveaus vanwege de Lageweg ter plaatse van de bedrijfswoning en de woning op kavel Lageweg 13 opgenomen.

Tabel 5.1: Geluidniveaus vanwege Lageweg

Beoordelingshoogte	Geluidbelasting per geveloriëntatie			
	Westgevel	Noordgevel	Oostgevel	Zuidgevel
<i>Woning Lageweg 13</i>				
1,5 meter	55	49	34	51
4,5 meter	56	50	38	52
7,5 meter	55	48	39	52
<i>Bedrijfswoning supermarkt</i>				
6,5 meter	50	52	42	44

De berekende geluidbelasting op de woning Lageweg 13 bedraagt ten hoogste 56 dB, op de gevels van de bedrijfswoning boven de supermarkt is dit 52 dB.

De geluidbelasting op de overige nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen het plan voldoet aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder van 48 dB.

5.2.3 LAGEDIJK

De geluidbelasting vanwege de Spaarndammerdijk is in het kader van goede ruimtelijke ordening inzichtelijk gemaakt en vergeleken met de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder. De berekende geluidniveaus vanwege de Lagedijk bedragen ten hoogste 30 dB, ter plaatse van de gevels van Lageweg 13. De geluidniveaus als gevolg van de Lagedijk zijn lager dan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder.

5.3 CUMULATIE EN SAMENLOOP VAN GELUIDBRONNEN

Uit de resultaten in paragraaf 5.2 blijkt dat de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder wordt overschreden als gevolg van wegverkeerslawaai vanwege de Lageweg. De geluidniveaus vanwege de overige wegen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde.

Er is in deze situatie alleen sprake van relevante blootstelling aan geluid vanwege de Lageweg. Bovendien zijn er geen andere wettelijk gezoneerde geluidbronnen nabij het plangebied aanwezig. Van negatieve effecten als gevolg van cumulatie en de samenloop van geluidbronnen is daarom geen sprake.

5.4 GELUIDBEPERKENDE MAATREGELEN

Gebleken is dat niet overal aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder kan worden voldaan, zodat hogere grenswaarden benodigd zijn. Aan de maximale ontheffingswaarde is wel overal voldaan.

Vanwege de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is sprake van een onderzoeksplicht naar geluidbeperkende maatregelen.



In de afweging van geluidbeperkende maatregelen geldt een voorkeursvolgorde. Het treffen van bronmaatregelen heeft de voorkeur. Indien bronmaatregelen niet voldoende effectief of niet mogelijk zijn, kunnen maatregelen in de overdrachtssfeer worden overwogen. Indien bron- en overdrachtsmaatregelen niet voldoende effectief of niet mogelijk zijn, komen maatregelen bij de ontvanger (gevelvoorzieningen) in aanmerking.

Bronmaatregelen

Geluidreductie kan worden bereikt door het verlagen van de rijsnelheid, het verminderen van het aantal voertuigen dat gebruikt maakt van de weg of het aanbrengen van geluidreducerend asfalt.

Het verlagen van de rijsnelheid (tot 30 km/uur) en het verkleinen van de verkeersintensiteit is niet wenselijk, omdat de Lageweg één van de toegangswegen tot het dorp Spaarndam is. Verder geldt dat de kosten voor het aanbrengen van geluidreducerend asfalt niet opwegen tegen de kosten van gevelmaatregelen bij 2 woningen waar overschrijding van de voorkeursgrenswaarde optreedt. Het toepassen van bronmaatregelen is daarom geen reële optie.

Overdrachtsmaatregelen

Een overdrachtsmaatregel zoals een geluidscherm of -wal ter bescherming van de bedrijfswoning op de supermarkt is niet mogelijk vanwege de hoge ligging van het appartement ten opzichte van de weg. De kosten van het plaatsen van een geluidscherm of -wal ter bescherming van de woning Lageweg 13 staan niet in verhouding tot de kosten van gevelmaatregelen bij deze woning. Overdrachtsmaatregelen zijn daarom niet mogelijk in het geval van de bedrijfswoning en wenselijk in het geval van Lageweg 13.

Hogere waarde Wet geluidhinder

Gebleken is dat bron- en overdrachtsmaatregelen niet mogelijk en wenselijk zijn. Voor twee van de woningen binnen het plangebied is een hogere grenswaarden Wet geluidhinder benodigd. In hoofdstuk 6 is een overzicht gegeven van de benodigde hogere grenswaarden.

6 HOGERE WAARDEN WET GELUIDHINDER

6.1 HOGERE GRENSWAARDEN

Uit hoofdstuk 5 blijkt dat hogere grenswaarden benodigd zijn voor wegverkeerslawaai vanwege de Lageweg. In tabel 6.1 zijn de benodigde hogere grenswaarden weergegeven.

Tabel 6.1: Benodigde hogere grenswaarden

Geluidgevoelige bestemming	Hogere grenswaarde vanwege Lageweg [dB]
Bedrijfswoning boven supermarkt	52
Lageweg 13	56

6.2 GELUIDBELASTING TEN BEHOEVE VAN BEPALING GELUIDWERING VAN GEVELS

Voor het bepalen van de geluidwerende voorzieningen conform het Bouwbesluit, dient uitgegaan te worden van de gecumuleerde geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai zonder aftrek van de correctie artikel 110g Wgh. Bij de bouwaanvraag moet zijn aangetoond dat aan het maximaal toelaatbare binnenniveau uit het Bouwbesluit van 33 dB is voldaan. In tabel 6.2 zijn de gecumuleerde geluidbelastingen opgenomen. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 6.2: Gecumuleerde geluidbelasting

Beoordelingshoogte	Gecumuleerde geluidbelasting per geveloriëntatie [dB], zonder aftrek van de correctie artikel 110g Wgh			
	Westgevel	Noordgevel	Oostgevel	Zuidgevel
<i>Woning Lageweg 13</i>				
1,5 meter	60	54	40	56
4,5 meter	61	54	44	57
7,5 meter	60	53	46	57
<i>Bedrijfswoning supermarkt</i>				
6,5 meter	55	57	48	49

7 SAMENVATTING

Het bestemmingsplan Lageweg te Spaarndam omvat nieuwe geluidgevoelige bestemmingen nabij de Spaarndammerdijk, Lageweg en Lagedijk. Ten behoeve van het bestemmingsplan is akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de Wet geluidhinder.

Uit het akoestisch onderzoek is het volgende gebleken:

- De geluidbelasting op de gevels van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen vanwege de Spaarndammerdijk voldoet aan de voorkeursgrenswaarde;
- De geluidbelasting vanwege de Lagedijk is in het kader van goede ruimtelijke ordening inzichtelijk gemaakt, gebleken is dat de geluidniveaus lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde;
- De geluidbelasting als gevolg van de Lageweg op de gevels van de bedrijfswoning boven de supermarkt bedraagt 52 dB, op de gevels van de woning Lageweg 13 is dit 56 dB;
- De berekende geluidniveaus vanwege de Lageweg op de gevels van de overige nieuwe woningen binnen het plangebied voldoen aan de voorkeursgrenswaarde;
- Bron- en overdrachtsmaatregelen aan de Lageweg zijn niet mogelijk en wenselijk.

Vanwege de Lageweg is voor de bedrijfswoning boven de supermarkt en de woning Lageweg 13 een hogere grenswaarde op grond van de Wet geluidhinder benodigd, van respectievelijk 52 en 56 dB.

Bijlage 1: Ligging van het plangebied



Legenda

 Plangebied Lageweg



0 20 40 60 80 100 m



Bijlage 2: Overzicht bestemmingsplan

VERKAVELING SPAARNDAM, LAGEWEG

begane grond schaal 1:1000



verdieping schaal 1:1000



Programma	
supermarkt	ca. 1.113 m2 bvo
dagwinkels	ca. 275 m2 bvo
magazijn/keuken	ca. 221 m2 bvo
totaal oppervlak huidige supermarkt	ca. 1.609 m2 bvo
uitbreiding	ca. 850 m2 bvo
entree appartementen	ca. 25 m2
1 appartement verd.	ca. 150 m2 bvo/app.
1 sociale ruimte verd.	ca. 100 m2 bvo
vrijstaande woningen op kavels seniorenwoningen, geschakeld	5 stuks
vrije sectorwoning (1a)	7 stuks
vrije sectorwoning (13)	1 stuks
appartement op supermarkt	1 stuks
een woning samenvoegen	-1 stuks
Totaal	14 woningen
parkeerplaats parkeerterrein	100 stuks
parkeerpl. op kavel Lageweg 1	21 stuks
parkeerpl. won. eigen terr.	14 stuks (1/woning)
totaal	135 parkeerplaatsen
nu aanwezig uitbreiding	51 parkeerplaatsen
fietsplekken	84 parkeerplaatsen
	30 stuks

parkeerbalans		
uitbreiding winkels:	759/25	= 30 ppl.
14 woningen	14 x 2	= 28 ppl.
extra benodigd		= 58 stuks
werkelijke uitbreiding		= 82 ppl.
surplus		= 24 ppl.

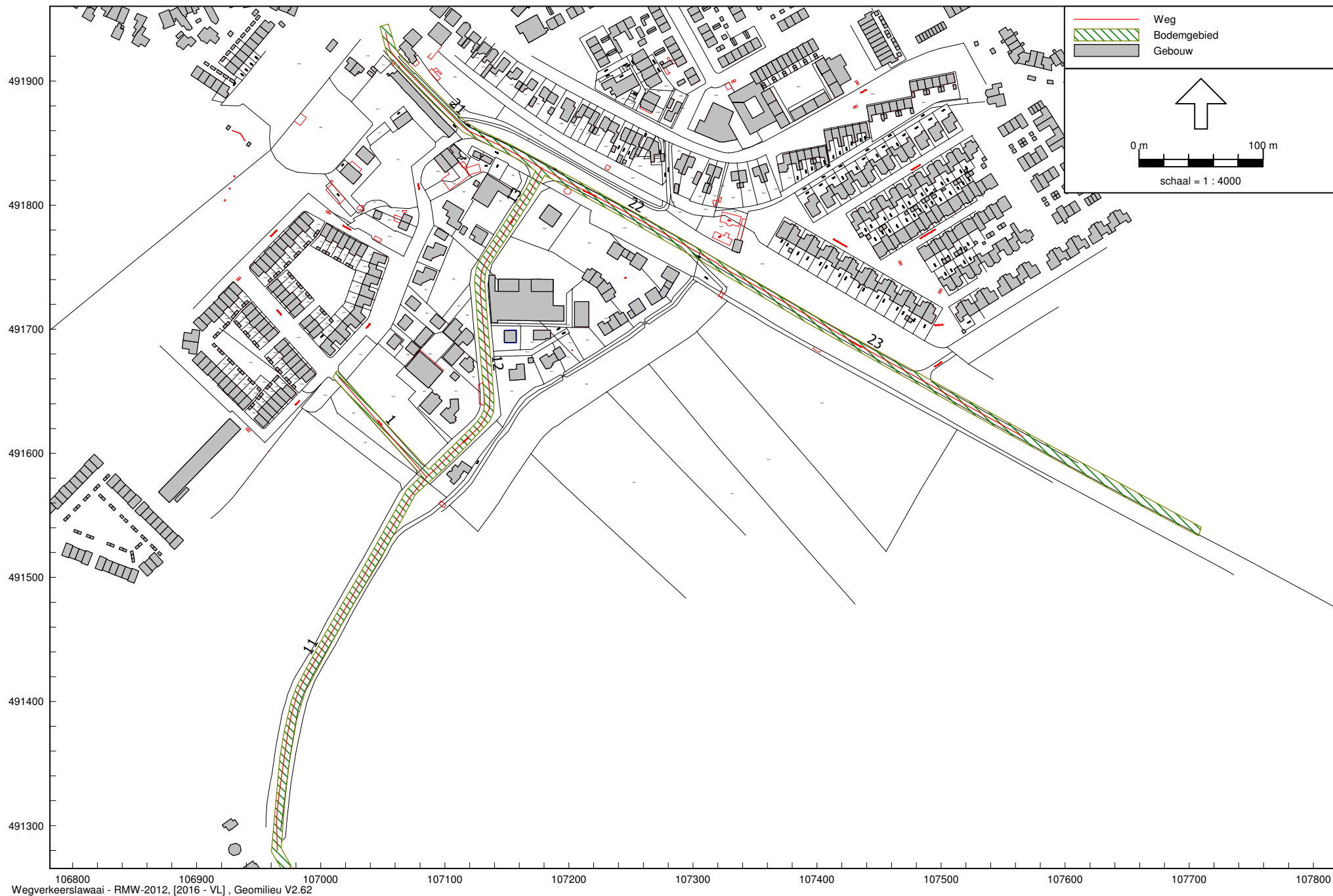
nieuw buurtje met 12 woningen deels op kavels fam. Eckhardt, deels op voormalig terrein supermarkt.

rood gekleurd openbaar gebied buurtje wordt na afronding aan gemeente overgedragen.

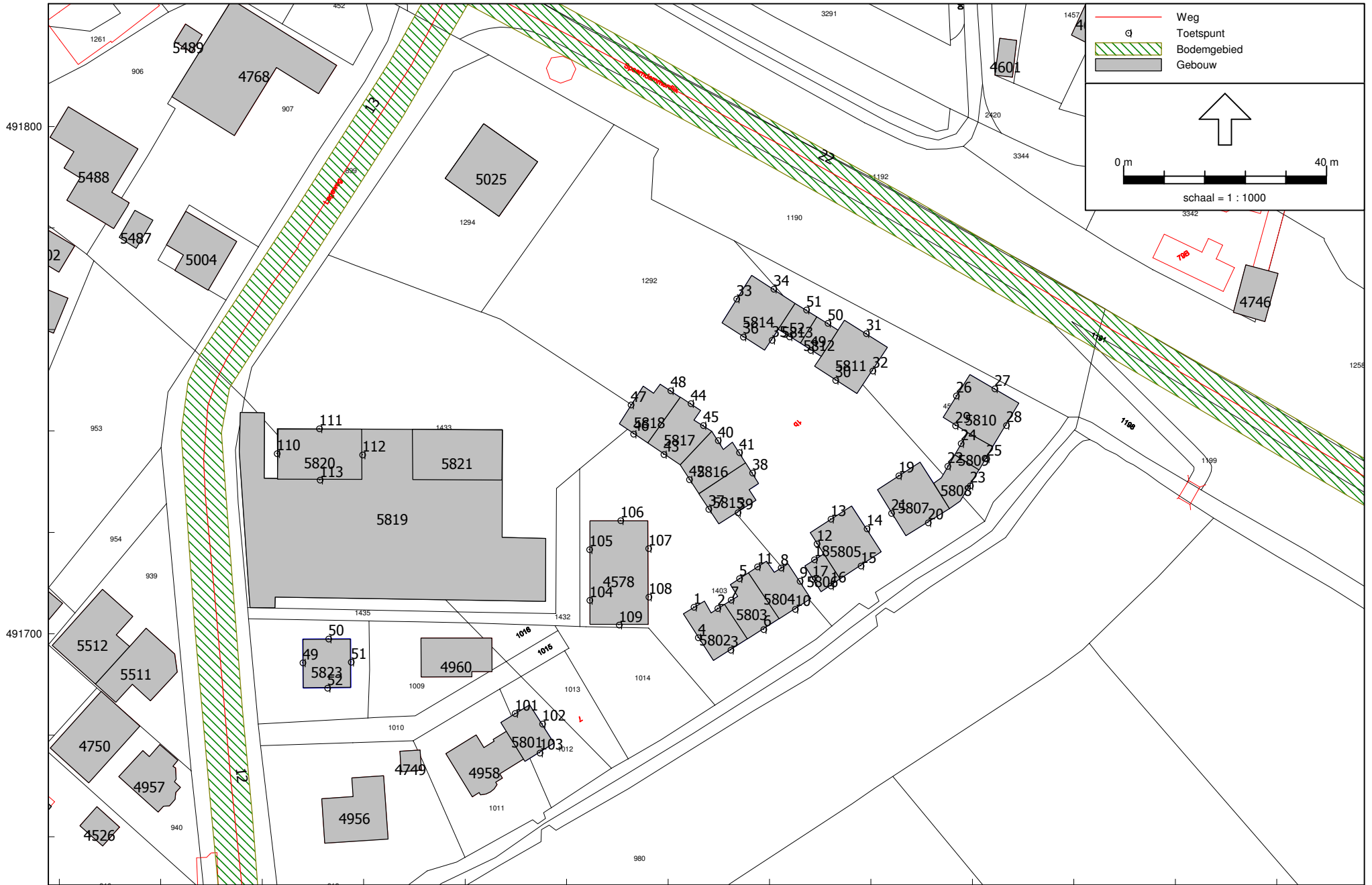
het oude kruithuis, lageweg 1a wordt gerenoveerd tot woning, op het dak komt een oppervlakte van ca. 50 m2. Komt een twee garages op het kavel.

woning lageweg 7 wordt gerenoveerd tot woning. Krijgt uitbouw op noorderzijde wordt woning op een kleiner kavel.

Bijlage 3: Invoergegevens rekenmodel



Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel
Wegen, bodemgebieden



107100
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [2016 - VL] , Geomilieu V2.62

Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel
Gebouwen, rekenpunten

Model: VL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

<u>Naam</u>	<u>Omschr.</u>	<u>Bf</u>
101	weg (hard)	0,00

Model: VL
 Groep: Gebouwen (nabij) plangebied
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
4526		2,50	-0,93	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4531		1,67	-1,30	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4559	woonfunctie	4,83	-1,50	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4573	woonfunctie	5,48	-0,86	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4574		3,68	-0,98	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4577		4,16	-0,78	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4578	industriefunctie	6,00	-0,82	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4601		2,45	-1,04	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4602		1,59	-1,30	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4605		1,71	-1,40	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4613		1,38	-1,06	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4715		1,53	-1,10	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4716	woonfunctie	4,55	-1,56	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4746		2,99	-0,43	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4748		5,66	-0,70	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4749		1,39	-0,81	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4750		5,88	-1,01	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4759		1,67	-1,10	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4761		1,51	-1,17	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4768	industriefunctie	4,65	-0,14	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4774	woonfunctie	5,57	-1,40	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4779	woonfunctie	3,94	-1,44	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4783	woonfunctie	4,46	-1,48	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4785	woonfunctie	4,53	-1,44	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4793	woonfunctie	4,45	-1,42	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4795		3,01	-0,60	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4796	woonfunctie	3,36	-1,48	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4797	woonfunctie	5,65	-0,82	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4802	woonfunctie	4,44	-0,36	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4808	woonfunctie	5,63	0,56	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4813	woonfunctie	4,87	0,59	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4821	woonfunctie	3,09	-1,49	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4910	woonfunctie	5,39	-0,86	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4922	woonfunctie	5,48	-0,56	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4938	woonfunctie	5,41	-0,76	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4954	woonfunctie	2,67	-1,42	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4955	woonfunctie	5,22	-0,75	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4956	woonfunctie	5,18	-0,83	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4957	woonfunctie	4,96	-0,91	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4958	woonfunctie	4,84	-0,74	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4960	woonfunctie	5,12	-0,76	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4961	woonfunctie	5,14	-0,85	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5002		4,75	-0,45	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5004	woonfunctie	5,02	-0,20	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5024	kantoorfunctie	8,84	0,65	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5025	woonfunctie	8,84	0,65	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5044		1,09	-1,04	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5487		2,59	0,02	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5488	woonfunctie	5,33	0,26	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5489		0,15	0,09	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5511	woonfunctie	5,44	-1,46	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5512		5,95	-0,71	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5516		-0,81	-0,98	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5528	woonfunctie	4,07	-1,68	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5529	woonfunctie	2,15	-1,64	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5671		-0,38	-1,50	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5675	kantoorfunctie	-0,64	-0,72	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5676	overige gebruiksfunctie	-0,64	-0,72	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5677		1,60	-1,34	Absoluut	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5801	uitbouw nr. 5	4,84	-0,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5802	Nieuwe woning 1	8,00	-0,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5803	Nieuwe woning 2	8,00	-0,88	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5804	Nieuwe woning 3	8,00	-1,01	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5805	Nieuwe woning 4	8,00	-0,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5806	Nieuwe woning 4	3,00	-0,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: VL
Groep: Gebouwen (nabij) plangebied
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
5807	Nieuwe woning 5	8,00	-0,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5808	Nieuwe woning 5	3,00	-0,88	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5809	Nieuwe woning 6	3,00	-0,88	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5810	Nieuwe woning 6	8,00	-0,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5811	Nieuwe woning 7	8,00	-0,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5812	Nieuwe woning 7	3,00	-0,89	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5813	Nieuwe woning 8	3,00	-0,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5814	Nieuwe woning 8	8,00	-0,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5815	Nieuwe woning 9	8,00	-0,98	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5816	Nieuwe woning 10	8,00	-1,01	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5817	Nieuwe woning 11	8,00	-0,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5818	Nieuwe woning 12	8,00	-1,01	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5819	supermarkt	4,00	-0,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5820	Bedrijfswoning	7,00	-0,48	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5821	Kantine	7,00	-0,61	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5823	nr 13	8,00	-0,87	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: VL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
101	uitbouw nr. 5 [1]	-0,79	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	107189,81	491684,35
102	uitbouw nr. 5 [2]	-0,78	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	107195,19	491682,27
103	uitbouw nr. 5 [3]	-0,81	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	107194,71	491676,55
1	Nieuwe woning [1]	-0,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107225,05	491705,27
2	Nieuwe woning [2]	-0,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107229,77	491705,04
3	Nieuwe woning [3]	-0,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107232,35	491696,80
4	Nieuwe woning [4]	-0,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107225,90	491699,28
5	Nieuwe woning [1]	-0,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107234,01	491710,94
6	Nieuwe woning [2]	-0,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107238,83	491700,91
7	Nieuwe woning [3]	-0,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107232,37	491706,67
8	Nieuwe woning [1]	-0,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107242,24	491713,04
9	Nieuwe woning [2]	-0,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107245,95	491710,41
10	Nieuwe woning [3]	-0,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107245,05	491704,86
11	Nieuwe woning [4]	-1,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107237,58	491713,25
12	Nieuwe woning [1]	-0,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107249,30	491717,79
13	Nieuwe woning [2]	-0,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107252,06	491722,63
14	Nieuwe woning [3]	-0,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107259,19	491720,73
15	Nieuwe woning [4]	-0,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107258,01	491713,42
16	Nieuwe woning [1]	-0,95	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja	107252,08	491709,48
17	Nieuwe woning [2]	-0,92	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja	107248,49	491710,79
18	Nieuwe woning [3]	-0,92	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja	107248,80	491714,66
19	Nieuwe woning [1]	-0,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107265,43	491731,19
20	Nieuwe woning [2]	-0,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107271,23	491721,92
21	Nieuwe woning [3]	-0,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107264,00	491723,81
22	Nieuwe woning [1]	-0,90	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja	107275,11	491733,04
23	Nieuwe woning [2]	-0,93	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja	107279,52	491729,19
24	Nieuwe woning [1]	-0,85	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja	107277,72	491737,54
25	Nieuwe woning [2]	-0,88	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja	107282,74	491734,54
26	Nieuwe woning [1]	-0,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107276,80	491746,93
27	Nieuwe woning [2]	-1,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107284,38	491748,35
28	Nieuwe woning [3]	-0,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107286,66	491741,12
29	Nieuwe woning [4]	-0,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107276,62	491741,08
30	Nieuwe woning [1]	-0,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107253,01	491749,98
31	Nieuwe woning [2]	-1,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107259,06	491759,22
32	Nieuwe woning [3]	-0,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107260,32	491751,87
33	Nieuwe woning [1]	-0,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107233,47	491766,03
34	Nieuwe woning [2]	-0,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107240,80	491767,96
35	Nieuwe woning [3]	-0,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107240,47	491757,91
36	Nieuwe woning [4]	-0,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107234,77	491758,52
37	Nieuwe woning [1]	-0,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107227,96	491724,58

Model: VL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
38	Nieuwe woning [2]	-0,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107236,63	491731,74
39	Nieuwe woning [3]	-1,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107233,72	491723,91
40	Nieuwe woning [1]	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107229,84	491738,16
41	Nieuwe woning [2]	-0,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107234,05	491735,78
42	Nieuwe woning [3]	-0,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107224,16	491730,43
43	Nieuwe woning [1]	-0,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107219,15	491735,40
44	Nieuwe woning [2]	-0,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107224,46	491745,40
45	Nieuwe woning [3]	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107226,91	491741,09
46	Nieuwe woning [1]	-0,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107213,15	491739,43
47	Nieuwe woning [2]	-0,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107212,67	491745,15
48	Nieuwe woning [3]	-0,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107220,47	491747,98
49	Nieuwe woning [1]	-0,91	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja	107248,11	491755,92
50	Nieuwe woning [2]	-1,02	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja	107251,46	491761,26
51	Nieuwe woning [1]	-1,04	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja	107247,22	491763,89
52	Nieuwe woning [2]	-0,91	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja	107243,88	491758,58
110	Bedrijfswoning W	-0,53	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja	107142,91	491735,54
111	Bedrijfswoning N	-0,55	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja	107151,22	491740,49
112	Bedrijfswoning O	-0,66	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja	107159,73	491735,29
113	Bedrijfswoning Z	-0,61	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja	107151,35	491730,36
104	Kruithuis W	-0,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	107204,51	491706,63
105	Kruithuis W	-0,72	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	107204,50	491716,63
106	Kruithuis N	-0,86	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	107210,64	491722,36
107	Kruithuis O	-0,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	107216,13	491716,84
108	Kruithuis O	-0,83	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	107216,15	491707,27
109	Kruithuis Z	-0,86	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja	107210,32	491701,77
49	nr. 13 W	-0,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107147,99	491694,31
50	nr. 13 N	-0,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107153,07	491699,03
51	nr. 13 O	-0,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107157,49	491694,44
52	nr. 13 Z	-0,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja	107152,86	491689,31

Plangebied Lageweg
15.2494

Aveco de Bondt

Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Groep	Omschr.	ISO H	Hdef.	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))
22	Spaarndammerdijk	Spaarndammerdijk (Zijkanaal C-weg - Lagedijk)	0,00	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50
21	Spaarndammerdijk	Spaarndammerdijk (Lageweg - Inlaagsedijk)	0,00	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50
23	Spaarndammerdijk	Spaarndammerdijk (Zijkanaal C-weg - Lagedijk)	0,00	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60
13	Lageweg	Lageweg (Spaarndammerdijk - SpaarneBuiten)	0,00	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50
12	Lageweg	Lageweg (Spaarndammerdijk - SpaarneBuiten)	0,00	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50
11	Lageweg	Lageweg (SpaarneBuiten - Lagedijk)	0,00	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	W0	Referentiewegdek	60	60
1	Lagedijk	Lagedijk ingangsweg SpaarneBuiten	0,00	Relatief	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30

Plangebied Lageweg
15.2494

Aveco de Bondt

Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
22	50	50	50	50	50	50	50	990,00	94,30	96,60	95,60	3,90	2,20	2,20	1,70	1,10	2,20
21	50	50	50	50	50	50	50	5100,00	91,00	94,40	96,70	4,10	2,80	2,30	4,90	2,80	0,90
23	60	60	60	60	60	60	60	990,00	94,30	96,60	95,60	3,90	2,20	2,20	1,70	1,10	2,20
13	50	50	50	50	50	50	50	4752,00	89,90	96,60	92,90	6,60	2,40	4,80	3,50	1,00	2,40
12	50	50	50	50	50	50	50	4752,00	89,90	96,60	92,90	6,60	2,40	4,80	3,50	1,00	2,40
11	60	60	60	60	60	60	60	3211,00	89,90	96,60	92,90	6,60	2,40	4,80	3,50	1,00	2,40
1	30	30	30	30	30	30	30	2817,00	92,30	96,20	96,90	5,70	2,90	3,10	2,00	1,00	--

Bijlage 4: Rekenresultaten per weg

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Spaarndammerdijk
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Nieuwe woning [1]	1,50	30,2	26,6	20,3	30,5
1_B	Nieuwe woning [1]	4,50	32,1	28,5	22,1	32,4
1_C	Nieuwe woning [1]	7,50	35,8	32,5	25,7	36,1
10_A	Nieuwe woning [3]	1,50	33,6	29,6	23,9	33,9
10_B	Nieuwe woning [3]	4,50	34,5	30,6	24,8	34,8
10_C	Nieuwe woning [3]	7,50	35,3	31,3	25,6	35,6
101_A	uitbouw nr. 5 [1]	1,50	28,7	25,7	18,4	29,0
101_B	uitbouw nr. 5 [1]	4,50	31,8	28,6	21,6	32,1
102_A	uitbouw nr. 5 [2]	1,50	32,8	29,3	22,8	33,1
102_B	uitbouw nr. 5 [2]	4,50	33,6	30,2	23,7	33,9
103_A	uitbouw nr. 5 [3]	1,50	30,1	26,2	20,4	30,4
103_B	uitbouw nr. 5 [3]	4,50	30,4	26,4	20,7	30,7
104_A	Kruithuis W	1,50	33,0	29,9	22,9	33,4
104_B	Kruithuis W	4,50	34,1	30,9	24,0	34,4
105_A	Kruithuis W	1,50	33,5	30,3	23,4	33,8
105_B	Kruithuis W	4,50	34,7	31,5	24,5	35,0
106_A	Kruithuis N	1,50	32,9	29,7	22,9	33,2
106_B	Kruithuis N	4,50	35,1	32,0	25,0	35,4
107_A	Kruithuis O	1,50	24,5	20,7	14,6	24,8
107_B	Kruithuis O	4,50	27,6	23,8	17,7	27,8
108_A	Kruithuis O	1,50	27,0	23,0	17,2	27,2
108_B	Kruithuis O	4,50	28,9	24,9	19,2	29,2
109_A	Kruithuis Z	1,50	26,3	22,4	16,5	26,6
109_B	Kruithuis Z	4,50	27,7	23,8	18,0	28,0
11_A	Nieuwe woning [4]	1,50	31,8	28,1	21,9	32,1
11_B	Nieuwe woning [4]	4,50	33,8	30,1	24,0	34,1
11_C	Nieuwe woning [4]	7,50	35,5	31,8	25,7	35,8
110_A	Bedrijfswoning W	5,50	33,5	30,5	23,4	33,9
111_A	Bedrijfswoning N	5,50	39,7	36,6	29,5	40,0
112_A	Bedrijfswoning O	5,50	37,2	34,1	27,1	37,5
113_A	Bedrijfswoning Z	5,50	30,5	27,5	20,3	30,8
12_A	Nieuwe woning [1]	1,50	33,1	30,1	22,9	33,4
12_B	Nieuwe woning [1]	4,50	34,2	30,9	24,2	34,5
12_C	Nieuwe woning [1]	7,50	35,8	32,5	25,8	36,2
13_A	Nieuwe woning [2]	1,50	35,9	32,4	25,9	36,2
13_B	Nieuwe woning [2]	4,50	37,6	34,0	27,7	37,9
13_C	Nieuwe woning [2]	7,50	38,3	34,7	28,4	38,6
14_A	Nieuwe woning [3]	1,50	32,5	28,6	22,8	32,8
14_B	Nieuwe woning [3]	4,50	34,2	30,2	24,5	34,5
14_C	Nieuwe woning [3]	7,50	36,0	32,0	26,2	36,2
15_A	Nieuwe woning [4]	1,50	34,9	31,0	25,2	35,2
15_B	Nieuwe woning [4]	4,50	36,0	32,0	26,3	36,3
15_C	Nieuwe woning [4]	7,50	36,8	32,9	27,1	37,1
16_A	Nieuwe woning [1]	1,50	34,2	30,2	24,5	34,5
17_A	Nieuwe woning [2]	1,50	29,3	25,4	19,6	29,6
18_A	Nieuwe woning [3]	1,50	30,8	27,6	20,8	31,1
19_A	Nieuwe woning [1]	1,50	36,6	32,7	26,8	36,9
19_B	Nieuwe woning [1]	4,50	38,6	34,6	28,8	38,9
19_C	Nieuwe woning [1]	7,50	39,8	36,1	30,0	40,1
2_A	Nieuwe woning [2]	1,50	30,0	27,0	19,9	30,4
2_B	Nieuwe woning [2]	4,50	32,9	29,9	22,7	33,2
2_C	Nieuwe woning [2]	7,50	34,9	31,6	24,8	35,2
20_A	Nieuwe woning [2]	1,50	36,2	32,3	26,5	36,5
20_B	Nieuwe woning [2]	4,50	37,6	33,7	27,9	37,9
20_C	Nieuwe woning [2]	7,50	38,4	34,5	28,7	38,7
21_A	Nieuwe woning [3]	1,50	34,2	30,9	24,3	34,6
21_B	Nieuwe woning [3]	4,50	35,4	31,9	25,4	35,7
21_C	Nieuwe woning [3]	7,50	36,8	33,3	26,8	37,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plangebied Lageweg
15.2494

Aveco de Bondt

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spaarndammerdijk
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
22_A	Nieuwe woning [1]	1,50	35,0	31,0	25,3	35,3
23_A	Nieuwe woning [2]	1,50	39,4	35,5	29,7	39,7
24_A	Nieuwe woning [1]	1,50	30,4	27,0	20,4	30,7
25_A	Nieuwe woning [2]	1,50	40,5	36,6	30,8	40,8
26_A	Nieuwe woning [1]	1,50	42,7	39,0	32,8	43,0
26_B	Nieuwe woning [1]	4,50	43,7	40,0	33,9	44,0
26_C	Nieuwe woning [1]	7,50	43,9	40,2	34,1	44,2
27_A	Nieuwe woning [2]	1,50	46,6	42,7	36,8	46,9
27_B	Nieuwe woning [2]	4,50	47,5	43,6	37,7	47,8
27_C	Nieuwe woning [2]	7,50	47,6	43,7	37,8	47,9
28_A	Nieuwe woning [3]	1,50	42,1	38,1	32,4	42,4
28_B	Nieuwe woning [3]	4,50	43,4	39,4	33,7	43,7
28_C	Nieuwe woning [3]	7,50	43,5	39,6	33,8	43,8
29_A	Nieuwe woning [4]	1,50	29,6	26,3	19,6	29,9
29_B	Nieuwe woning [4]	4,50	35,3	31,5	25,5	35,6
29_C	Nieuwe woning [4]	7,50	36,6	32,8	26,8	36,9
3_A	Nieuwe woning [3]	1,50	32,6	28,7	22,9	32,9
3_B	Nieuwe woning [3]	4,50	33,4	29,4	23,7	33,7
3_C	Nieuwe woning [3]	7,50	34,0	30,1	24,3	34,3
30_A	Nieuwe woning [1]	1,50	30,6	27,1	20,6	30,9
30_B	Nieuwe woning [1]	4,50	31,9	28,4	22,0	32,2
30_C	Nieuwe woning [1]	7,50	34,3	30,7	24,4	34,6
31_A	Nieuwe woning [2]	1,50	46,0	42,3	36,2	46,3
31_B	Nieuwe woning [2]	4,50	47,1	43,3	37,2	47,4
31_C	Nieuwe woning [2]	7,50	47,2	43,5	37,4	47,5
32_A	Nieuwe woning [3]	1,50	40,3	36,4	30,6	40,6
32_B	Nieuwe woning [3]	4,50	42,0	38,1	32,2	42,3
32_C	Nieuwe woning [3]	7,50	42,7	38,9	32,9	43,0
33_A	Nieuwe woning [1]	1,50	42,7	39,3	32,7	43,0
33_B	Nieuwe woning [1]	4,50	43,9	40,5	34,0	44,2
33_C	Nieuwe woning [1]	7,50	44,1	40,7	34,2	44,4
34_A	Nieuwe woning [2]	1,50	46,1	42,5	36,2	46,4
34_B	Nieuwe woning [2]	4,50	47,2	43,5	37,3	47,5
34_C	Nieuwe woning [2]	7,50	47,3	43,7	37,4	47,6
35_A	Nieuwe woning [3]	1,50	29,7	26,4	19,6	30,0
35_B	Nieuwe woning [3]	4,50	40,6	36,8	30,9	40,9
35_C	Nieuwe woning [3]	7,50	41,4	37,6	31,6	41,7
36_A	Nieuwe woning [4]	1,50	32,6	29,2	22,7	32,9
36_B	Nieuwe woning [4]	4,50	34,0	30,6	24,1	34,3
36_C	Nieuwe woning [4]	7,50	35,2	31,7	25,3	35,5
37_A	Nieuwe woning [1]	1,50	25,7	22,8	15,4	26,0
37_B	Nieuwe woning [1]	4,50	29,6	26,7	19,3	29,9
37_C	Nieuwe woning [1]	7,50	32,3	29,5	21,9	32,7
38_A	Nieuwe woning [2]	1,50	35,9	32,1	26,1	36,2
38_B	Nieuwe woning [2]	4,50	38,0	34,2	28,2	38,3
38_C	Nieuwe woning [2]	7,50	39,3	35,5	29,5	39,6
39_A	Nieuwe woning [3]	1,50	28,9	24,9	19,1	29,2
39_B	Nieuwe woning [3]	4,50	30,9	27,0	21,1	31,2
39_C	Nieuwe woning [3]	7,50	34,0	30,3	24,2	34,3
4_A	Nieuwe woning [4]	1,50	25,4	21,7	15,6	25,7
4_B	Nieuwe woning [4]	4,50	27,9	24,2	17,9	28,1
4_C	Nieuwe woning [4]	7,50	30,9	27,9	20,7	31,2
40_A	Nieuwe woning [1]	1,50	37,3	33,7	27,5	37,7
40_B	Nieuwe woning [1]	4,50	39,5	35,8	29,7	39,8
40_C	Nieuwe woning [1]	7,50	40,6	37,0	30,8	40,9
41_A	Nieuwe woning [2]	1,50	36,3	32,6	26,5	36,6
41_B	Nieuwe woning [2]	4,50	38,6	34,8	28,8	38,9
41_C	Nieuwe woning [2]	7,50	39,7	35,9	29,9	40,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plangebied Lageweg
15.2494

Aveco de Bondt

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spaarndammerdijk
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
42_A	Nieuwe woning [3]	1,50	26,8	24,0	16,5	27,2
42_B	Nieuwe woning [3]	4,50	29,9	27,2	19,6	30,3
42_C	Nieuwe woning [3]	7,50	32,0	29,2	21,6	32,3
43_A	Nieuwe woning [1]	1,50	33,1	30,4	22,8	33,5
43_B	Nieuwe woning [1]	4,50	35,5	32,8	25,2	35,9
43_C	Nieuwe woning [1]	7,50	34,0	31,2	23,8	34,4
44_A	Nieuwe woning [2]	1,50	37,7	34,1	27,8	38,0
44_B	Nieuwe woning [2]	4,50	39,8	36,2	30,0	40,1
44_C	Nieuwe woning [2]	7,50	40,6	37,0	30,8	40,9
45_A	Nieuwe woning [3]	1,50	34,7	30,8	24,9	35,0
45_B	Nieuwe woning [3]	4,50	37,4	33,5	27,7	37,7
45_C	Nieuwe woning [3]	7,50	39,1	35,3	29,3	39,4
46_A	Nieuwe woning [1]	1,50	30,4	27,5	20,2	30,8
46_B	Nieuwe woning [1]	4,50	32,2	29,3	22,0	32,6
46_C	Nieuwe woning [1]	7,50	31,4	28,4	21,3	31,8
47_A	Nieuwe woning [2]	1,50	37,4	33,9	27,4	37,7
47_B	Nieuwe woning [2]	4,50	38,8	35,3	28,9	39,1
47_C	Nieuwe woning [2]	7,50	39,5	36,0	29,6	39,8
48_A	Nieuwe woning [3]	1,50	38,2	34,5	28,4	38,5
48_B	Nieuwe woning [3]	4,50	40,1	36,4	30,3	40,4
48_C	Nieuwe woning [3]	7,50	40,9	37,2	31,0	41,2
49_A	Nieuwe woning [1]	1,50	28,1	24,1	18,4	28,4
49_A	nr. 13 W	1,50	22,2	18,9	11,8	22,4
49_B	nr. 13 W	4,50	27,0	24,0	16,8	27,4
49_C	nr. 13 W	7,50	29,8	26,9	19,6	30,2
5_A	Nieuwe woning [1]	1,50	32,6	29,3	22,5	32,9
5_B	Nieuwe woning [1]	4,50	35,3	32,1	25,3	35,7
5_C	Nieuwe woning [1]	7,50	36,7	33,4	26,7	37,0
50_A	Nieuwe woning [2]	1,50	45,7	42,2	35,9	46,0
50_A	nr. 13 N	1,50	23,7	20,4	13,3	23,9
50_B	nr. 13 N	4,50	29,3	26,1	19,2	29,6
50_C	nr. 13 N	7,50	35,7	32,7	25,5	36,0
51_A	Nieuwe woning [1]	1,50	45,9	42,3	36,0	46,2
51_A	nr. 13 O	1,50	24,6	21,4	14,3	24,9
51_B	nr. 13 O	4,50	31,6	28,7	21,4	32,0
51_C	nr. 13 O	7,50	34,0	30,8	23,9	34,3
52_A	Nieuwe woning [2]	1,50	27,0	23,1	17,1	27,2
52_A	nr. 13 Z	1,50	26,4	23,2	16,3	26,7
52_B	nr. 13 Z	4,50	29,0	25,8	18,9	29,3
52_C	nr. 13 Z	7,50	23,7	19,7	14,0	24,0
6_A	Nieuwe woning [2]	1,50	33,1	29,2	23,4	33,4
6_B	Nieuwe woning [2]	4,50	34,0	30,0	24,3	34,3
6_C	Nieuwe woning [2]	7,50	34,7	30,7	25,0	35,0
7_A	Nieuwe woning [3]	1,50	29,7	26,6	19,6	30,1
7_B	Nieuwe woning [3]	4,50	33,0	30,0	22,9	33,4
7_C	Nieuwe woning [3]	7,50	34,6	31,4	24,5	34,9
8_A	Nieuwe woning [1]	1,50	32,8	29,0	23,0	33,1
8_B	Nieuwe woning [1]	4,50	34,8	30,9	25,0	35,1
8_C	Nieuwe woning [1]	7,50	36,7	32,9	26,9	37,0
9_A	Nieuwe woning [2]	1,50	26,9	22,9	17,2	27,2
9_B	Nieuwe woning [2]	4,50	32,6	28,6	22,9	32,9
9_C	Nieuwe woning [2]	7,50	34,7	30,8	24,9	34,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plangebied Lageweg
15.2494

Aveco de Bondt

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lageweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Nieuwe woning [1]	1,50	33,3	29,5	23,0	33,4
1_B	Nieuwe woning [1]	4,50	35,4	31,5	25,0	35,5
1_C	Nieuwe woning [1]	7,50	39,9	36,1	29,6	40,1
10_A	Nieuwe woning [3]	1,50	36,3	32,5	26,0	36,4
10_B	Nieuwe woning [3]	4,50	37,2	33,4	26,9	37,3
10_C	Nieuwe woning [3]	7,50	37,6	33,8	27,4	37,8
101_A	uitbouw nr. 5 [1]	1,50	41,7	37,8	31,4	41,8
101_B	uitbouw nr. 5 [1]	4,50	44,0	40,1	33,7	44,1
102_A	uitbouw nr. 5 [2]	1,50	34,5	30,6	24,2	34,6
102_B	uitbouw nr. 5 [2]	4,50	35,8	31,9	25,5	35,9
103_A	uitbouw nr. 5 [3]	1,50	40,1	36,3	29,8	40,2
103_B	uitbouw nr. 5 [3]	4,50	41,2	37,4	30,9	41,3
104_A	Kruithuis W	1,50	36,6	32,8	26,3	36,7
104_B	Kruithuis W	4,50	38,9	35,0	28,5	39,0
105_A	Kruithuis W	1,50	36,5	32,6	26,2	36,6
105_B	Kruithuis W	4,50	39,1	35,2	28,8	39,2
106_A	Kruithuis N	1,50	37,4	33,6	27,1	37,6
106_B	Kruithuis N	4,50	39,2	35,3	28,9	39,3
107_A	Kruithuis O	1,50	23,5	19,3	13,1	23,5
107_B	Kruithuis O	4,50	27,6	23,5	17,2	27,6
108_A	Kruithuis O	1,50	22,0	17,8	11,5	22,0
108_B	Kruithuis O	4,50	25,3	21,2	14,9	25,3
109_A	Kruithuis Z	1,50	36,0	32,2	25,7	36,2
109_B	Kruithuis Z	4,50	38,0	34,2	27,7	38,2
11_A	Nieuwe woning [4]	1,50	35,1	31,3	24,8	35,2
11_B	Nieuwe woning [4]	4,50	36,4	32,6	26,1	36,6
11_C	Nieuwe woning [4]	7,50	38,3	34,4	28,0	38,4
110_A	Bedrijfswoning W	5,50	49,8	45,9	39,5	49,9
111_A	Bedrijfswoning N	5,50	51,9	48,0	41,5	52,0
112_A	Bedrijfswoning O	5,50	41,5	37,7	31,2	41,7
113_A	Bedrijfswoning Z	5,50	44,0	40,1	33,6	44,1
12_A	Nieuwe woning [1]	1,50	29,1	25,2	18,8	29,2
12_B	Nieuwe woning [1]	4,50	29,0	24,9	18,6	29,0
12_C	Nieuwe woning [1]	7,50	33,5	29,6	23,2	33,6
13_A	Nieuwe woning [2]	1,50	32,5	28,7	22,2	32,7
13_B	Nieuwe woning [2]	4,50	33,8	29,9	23,4	33,9
13_C	Nieuwe woning [2]	7,50	35,6	31,7	25,3	35,7
14_A	Nieuwe woning [3]	1,50	26,3	22,4	16,0	26,4
14_B	Nieuwe woning [3]	4,50	27,5	23,6	17,2	27,6
14_C	Nieuwe woning [3]	7,50	30,7	26,8	20,4	30,8
15_A	Nieuwe woning [4]	1,50	35,8	32,1	25,6	36,0
15_B	Nieuwe woning [4]	4,50	36,9	33,1	26,6	37,0
15_C	Nieuwe woning [4]	7,50	37,2	33,4	26,9	37,3
16_A	Nieuwe woning [1]	1,50	35,8	32,1	25,6	36,0
17_A	Nieuwe woning [2]	1,50	19,9	15,7	9,5	19,9
18_A	Nieuwe woning [3]	1,50	29,8	26,0	19,5	30,0
19_A	Nieuwe woning [1]	1,50	34,4	30,6	24,1	34,5
19_B	Nieuwe woning [1]	4,50	35,5	31,7	25,2	35,6
19_C	Nieuwe woning [1]	7,50	36,7	32,9	26,4	36,8
2_A	Nieuwe woning [2]	1,50	33,7	29,9	23,4	33,9
2_B	Nieuwe woning [2]	4,50	35,3	31,4	25,0	35,4
2_C	Nieuwe woning [2]	7,50	38,7	34,9	28,4	38,8
20_A	Nieuwe woning [2]	1,50	35,4	31,6	25,1	35,5
20_B	Nieuwe woning [2]	4,50	36,6	32,8	26,3	36,7
20_C	Nieuwe woning [2]	7,50	36,8	33,0	26,5	36,9
21_A	Nieuwe woning [3]	1,50	32,4	28,6	22,1	32,5
21_B	Nieuwe woning [3]	4,50	33,6	29,7	23,3	33,7
21_C	Nieuwe woning [3]	7,50	35,5	31,6	25,2	35,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plangebied Lageweg
15.2494

Aveco de Bondt

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lageweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
22_A	Nieuwe woning [1]	1,50	32,1	28,3	21,9	32,3
23_A	Nieuwe woning [2]	1,50	22,5	18,5	12,1	22,5
24_A	Nieuwe woning [1]	1,50	33,2	29,4	22,9	33,4
25_A	Nieuwe woning [2]	1,50	22,5	18,6	12,2	22,6
26_A	Nieuwe woning [1]	1,50	29,9	26,0	19,6	30,0
26_B	Nieuwe woning [1]	4,50	32,2	28,3	21,9	32,3
26_C	Nieuwe woning [1]	7,50	34,2	30,3	23,8	34,3
27_A	Nieuwe woning [2]	1,50	30,0	26,2	19,7	30,1
27_B	Nieuwe woning [2]	4,50	33,4	29,6	23,1	33,5
27_C	Nieuwe woning [2]	7,50	33,2	29,4	22,9	33,4
28_A	Nieuwe woning [3]	1,50	22,5	18,6	12,2	22,6
28_B	Nieuwe woning [3]	4,50	29,8	26,1	19,6	30,0
28_C	Nieuwe woning [3]	7,50	29,4	25,7	19,2	29,6
29_A	Nieuwe woning [4]	1,50	34,1	30,3	23,9	34,3
29_B	Nieuwe woning [4]	4,50	33,5	29,6	23,2	33,6
29_C	Nieuwe woning [4]	7,50	35,6	31,7	25,3	35,7
3_A	Nieuwe woning [3]	1,50	37,2	33,4	26,9	37,3
3_B	Nieuwe woning [3]	4,50	38,1	34,3	27,8	38,3
3_C	Nieuwe woning [3]	7,50	38,7	34,9	28,4	38,8
30_A	Nieuwe woning [1]	1,50	36,1	32,3	25,8	36,2
30_B	Nieuwe woning [1]	4,50	36,9	33,0	26,6	37,0
30_C	Nieuwe woning [1]	7,50	38,5	34,6	28,2	38,6
31_A	Nieuwe woning [2]	1,50	33,3	29,5	23,0	33,5
31_B	Nieuwe woning [2]	4,50	35,1	31,3	24,8	35,3
31_C	Nieuwe woning [2]	7,50	35,0	31,2	24,8	35,2
32_A	Nieuwe woning [3]	1,50	31,8	28,0	21,6	32,0
32_B	Nieuwe woning [3]	4,50	30,8	27,0	20,6	31,0
32_C	Nieuwe woning [3]	7,50	31,1	27,3	20,8	31,2
33_A	Nieuwe woning [1]	1,50	40,4	36,6	30,1	40,5
33_B	Nieuwe woning [1]	4,50	41,9	38,0	31,6	42,0
33_C	Nieuwe woning [1]	7,50	43,0	39,2	32,7	43,1
34_A	Nieuwe woning [2]	1,50	35,0	31,2	24,7	35,1
34_B	Nieuwe woning [2]	4,50	36,3	32,5	26,1	36,5
34_C	Nieuwe woning [2]	7,50	37,1	33,2	26,8	37,2
35_A	Nieuwe woning [3]	1,50	27,5	23,7	17,2	27,6
35_B	Nieuwe woning [3]	4,50	27,7	23,9	17,4	27,8
35_C	Nieuwe woning [3]	7,50	29,1	25,3	18,8	29,2
36_A	Nieuwe woning [4]	1,50	38,9	35,1	28,6	39,0
36_B	Nieuwe woning [4]	4,50	40,2	36,4	29,9	40,3
36_C	Nieuwe woning [4]	7,50	41,7	37,8	31,4	41,8
37_A	Nieuwe woning [1]	1,50	38,5	34,7	28,2	38,6
37_B	Nieuwe woning [1]	4,50	40,0	36,1	29,7	40,1
37_C	Nieuwe woning [1]	7,50	42,0	38,1	31,7	42,1
38_A	Nieuwe woning [2]	1,50	28,3	24,5	18,0	28,4
38_B	Nieuwe woning [2]	4,50	29,9	26,1	19,6	30,0
38_C	Nieuwe woning [2]	7,50	30,0	26,2	19,7	30,1
39_A	Nieuwe woning [3]	1,50	32,0	28,2	21,7	32,2
39_B	Nieuwe woning [3]	4,50	33,8	29,9	23,5	33,9
39_C	Nieuwe woning [3]	7,50	37,5	33,7	27,2	37,7
4_A	Nieuwe woning [4]	1,50	38,8	35,0	28,5	38,9
4_B	Nieuwe woning [4]	4,50	40,0	36,1	29,7	40,1
4_C	Nieuwe woning [4]	7,50	41,7	37,9	31,4	41,8
40_A	Nieuwe woning [1]	1,50	29,0	25,1	18,7	29,1
40_B	Nieuwe woning [1]	4,50	30,6	26,7	20,3	30,7
40_C	Nieuwe woning [1]	7,50	32,4	28,5	22,1	32,5
41_A	Nieuwe woning [2]	1,50	29,4	25,6	19,1	29,5
41_B	Nieuwe woning [2]	4,50	30,3	26,5	20,0	30,5
41_C	Nieuwe woning [2]	7,50	30,6	26,8	20,3	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plangebied Lageweg
15.2494

Aveco de Bondt

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lageweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
42_A	Nieuwe woning [3]	1,50	39,6	35,8	29,4	39,8
42_B	Nieuwe woning [3]	4,50	41,2	37,4	30,9	41,4
42_C	Nieuwe woning [3]	7,50	42,7	38,9	32,4	42,8
43_A	Nieuwe woning [1]	1,50	39,2	35,4	28,9	39,3
43_B	Nieuwe woning [1]	4,50	40,8	36,9	30,5	40,9
43_C	Nieuwe woning [1]	7,50	42,1	38,2	31,8	42,2
44_A	Nieuwe woning [2]	1,50	35,8	32,0	25,5	35,9
44_B	Nieuwe woning [2]	4,50	37,6	33,8	27,3	37,7
44_C	Nieuwe woning [2]	7,50	38,5	34,7	28,2	38,6
45_A	Nieuwe woning [3]	1,50	22,3	18,2	11,9	22,4
45_B	Nieuwe woning [3]	4,50	26,7	22,7	16,4	26,8
45_C	Nieuwe woning [3]	7,50	31,0	27,1	20,7	31,1
46_A	Nieuwe woning [1]	1,50	39,2	35,4	28,9	39,3
46_B	Nieuwe woning [1]	4,50	41,0	37,1	30,7	41,1
46_C	Nieuwe woning [1]	7,50	43,0	39,2	32,7	43,1
47_A	Nieuwe woning [2]	1,50	41,9	38,1	31,6	42,1
47_B	Nieuwe woning [2]	4,50	43,6	39,8	33,3	43,7
47_C	Nieuwe woning [2]	7,50	45,1	41,3	34,8	45,3
48_A	Nieuwe woning [3]	1,50	36,1	32,4	25,9	36,3
48_B	Nieuwe woning [3]	4,50	37,9	34,1	27,6	38,0
48_C	Nieuwe woning [3]	7,50	38,7	34,8	28,4	38,8
49_A	Nieuwe woning [1]	1,50	34,9	31,1	24,6	35,0
49_B	nr. 13 W	1,50	55,1	51,2	44,8	55,2
49_C	nr. 13 W	4,50	55,6	51,7	45,2	55,7
49_C	nr. 13 W	7,50	55,1	51,2	44,7	55,2
5_A	Nieuwe woning [1]	1,50	35,6	31,8	25,3	35,8
5_B	Nieuwe woning [1]	4,50	37,0	33,1	26,7	37,1
5_C	Nieuwe woning [1]	7,50	39,0	35,1	28,7	39,1
50_A	Nieuwe woning [2]	1,50	34,3	30,5	24,1	34,5
50_A	nr. 13 N	1,50	48,5	44,7	38,2	48,6
50_B	nr. 13 N	4,50	49,3	45,5	39,0	49,5
50_C	nr. 13 N	7,50	47,6	43,8	37,3	47,8
51_A	Nieuwe woning [1]	1,50	35,1	31,3	24,8	35,3
51_A	nr. 13 O	1,50	34,1	30,2	23,8	34,2
51_B	nr. 13 O	4,50	38,0	34,1	27,7	38,1
51_C	nr. 13 O	7,50	39,2	35,3	28,9	39,3
52_A	Nieuwe woning [2]	1,50	25,9	21,9	15,6	26,0
52_A	nr. 13 Z	1,50	51,1	47,3	40,8	51,2
52_B	nr. 13 Z	4,50	51,8	48,0	41,5	52,0
52_C	nr. 13 Z	7,50	51,8	48,0	41,5	51,9
6_A	Nieuwe woning [2]	1,50	36,8	33,0	26,5	36,9
6_B	Nieuwe woning [2]	4,50	37,7	33,9	27,4	37,8
6_C	Nieuwe woning [2]	7,50	38,1	34,4	27,9	38,3
7_A	Nieuwe woning [3]	1,50	35,0	31,2	24,7	35,1
7_B	Nieuwe woning [3]	4,50	36,3	32,4	26,0	36,4
7_C	Nieuwe woning [3]	7,50	38,8	34,9	28,5	38,9
8_A	Nieuwe woning [1]	1,50	31,4	27,6	21,1	31,5
8_B	Nieuwe woning [1]	4,50	32,9	29,0	22,6	33,0
8_C	Nieuwe woning [1]	7,50	35,4	31,5	25,1	35,5
9_A	Nieuwe woning [2]	1,50	24,5	20,5	14,2	24,6
9_B	Nieuwe woning [2]	4,50	27,5	23,6	17,2	27,6
9_C	Nieuwe woning [2]	7,50	31,6	27,7	21,3	31,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plangebied Lageweg
15.2494

Aveco de Bondt

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lagedijk
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Nieuwe woning [1]	1,50	17,3	13,7	5,1	16,9
1_B	Nieuwe woning [1]	4,50	21,3	17,8	9,2	21,0
1_C	Nieuwe woning [1]	7,50	23,7	20,2	11,7	23,4
10_A	Nieuwe woning [3]	1,50	22,1	18,9	10,4	22,0
10_B	Nieuwe woning [3]	4,50	23,5	20,2	11,6	23,3
10_C	Nieuwe woning [3]	7,50	23,9	20,5	12,0	23,7
101_A	uitbouw nr. 5 [1]	1,50	23,9	20,4	11,8	23,6
101_B	uitbouw nr. 5 [1]	4,50	26,4	22,9	14,3	26,2
102_A	uitbouw nr. 5 [2]	1,50	21,1	17,7	9,2	20,9
102_B	uitbouw nr. 5 [2]	4,50	22,5	19,0	10,4	22,3
103_A	uitbouw nr. 5 [3]	1,50	25,0	21,8	13,3	24,9
103_B	uitbouw nr. 5 [3]	4,50	25,9	22,6	14,0	25,7
104_A	Kruithuis W	1,50	20,4	16,8	8,2	20,1
104_B	Kruithuis W	4,50	23,2	19,7	11,1	23,0
105_A	Kruithuis W	1,50	20,0	16,4	7,8	19,7
105_B	Kruithuis W	4,50	22,3	18,7	10,1	22,0
106_A	Kruithuis N	1,50	18,5	14,9	6,2	18,2
106_B	Kruithuis N	4,50	21,3	17,8	9,2	21,0
107_A	Kruithuis O	1,50	18,0	14,4	5,7	17,7
107_B	Kruithuis O	4,50	20,4	16,8	8,1	20,1
108_A	Kruithuis O	1,50	15,4	11,7	3,1	15,0
108_B	Kruithuis O	4,50	17,7	14,0	5,4	17,4
109_A	Kruithuis Z	1,50	20,9	17,5	8,9	20,7
109_B	Kruithuis Z	4,50	22,7	19,2	10,7	22,5
11_A	Nieuwe woning [4]	1,50	16,9	13,2	4,6	16,5
11_B	Nieuwe woning [4]	4,50	18,6	15,0	6,3	18,3
11_C	Nieuwe woning [4]	7,50	20,8	17,3	8,6	20,5
110_A	Bedrijfswoning W	5,50	26,9	23,5	15,0	26,7
111_A	Bedrijfswoning N	5,50	17,6	14,0	5,4	17,3
112_A	Bedrijfswoning O	5,50	18,7	15,1	6,5	18,4
113_A	Bedrijfswoning Z	5,50	25,6	22,1	13,6	25,3
12_A	Nieuwe woning [1]	1,50	13,8	10,1	1,5	13,4
12_B	Nieuwe woning [1]	4,50	16,7	13,0	4,3	16,3
12_C	Nieuwe woning [1]	7,50	21,0	17,5	8,9	20,7
13_A	Nieuwe woning [2]	1,50	16,7	13,0	4,4	16,4
13_B	Nieuwe woning [2]	4,50	19,3	15,7	7,0	19,0
13_C	Nieuwe woning [2]	7,50	21,2	17,7	9,2	21,0
14_A	Nieuwe woning [3]	1,50	11,8	8,1	-0,5	11,4
14_B	Nieuwe woning [3]	4,50	14,6	10,8	2,2	14,2
14_C	Nieuwe woning [3]	7,50	19,8	16,2	7,6	19,5
15_A	Nieuwe woning [4]	1,50	21,6	18,4	9,9	21,5
15_B	Nieuwe woning [4]	4,50	23,3	20,0	11,5	23,2
15_C	Nieuwe woning [4]	7,50	23,6	20,3	11,7	23,4
16_A	Nieuwe woning [1]	1,50	20,2	17,0	8,4	20,1
17_A	Nieuwe woning [2]	1,50	8,2	4,6	-4,0	7,9
18_A	Nieuwe woning [3]	1,50	13,0	9,3	0,7	12,6
19_A	Nieuwe woning [1]	1,50	15,2	11,5	2,9	14,9
19_B	Nieuwe woning [1]	4,50	17,2	13,5	4,9	16,8
19_C	Nieuwe woning [1]	7,50	18,1	14,5	5,9	17,8
2_A	Nieuwe woning [2]	1,50	15,9	12,2	3,6	15,5
2_B	Nieuwe woning [2]	4,50	18,7	15,0	6,3	18,3
2_C	Nieuwe woning [2]	7,50	24,0	20,4	11,8	23,7
20_A	Nieuwe woning [2]	1,50	20,8	17,6	9,1	20,7
20_B	Nieuwe woning [2]	4,50	22,8	19,5	11,0	22,7
20_C	Nieuwe woning [2]	7,50	23,3	19,9	11,4	23,1
21_A	Nieuwe woning [3]	1,50	9,2	5,5	-3,1	8,9
21_B	Nieuwe woning [3]	4,50	12,7	8,9	0,3	12,3
21_C	Nieuwe woning [3]	7,50	19,8	16,2	7,6	19,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lagedijk
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
22_A	Nieuwe woning [1]	1,50	14,3	10,6	2,0	14,0
23_A	Nieuwe woning [2]	1,50	14,5	10,9	2,3	14,2
24_A	Nieuwe woning [1]	1,50	16,6	12,9	4,3	16,2
25_A	Nieuwe woning [2]	1,50	13,0	9,5	0,9	12,8
26_A	Nieuwe woning [1]	1,50	16,3	12,7	4,0	16,0
26_B	Nieuwe woning [1]	4,50	18,6	14,9	6,3	18,2
26_C	Nieuwe woning [1]	7,50	20,5	16,9	8,3	20,2
27_A	Nieuwe woning [2]	1,50	8,4	4,7	-3,9	8,0
27_B	Nieuwe woning [2]	4,50	13,3	10,0	1,4	13,1
27_C	Nieuwe woning [2]	7,50	13,3	10,0	1,5	13,2
28_A	Nieuwe woning [3]	1,50	11,6	8,0	-0,6	11,3
28_B	Nieuwe woning [3]	4,50	16,8	13,5	5,0	16,7
28_C	Nieuwe woning [3]	7,50	17,4	14,1	5,5	17,2
29_A	Nieuwe woning [4]	1,50	17,6	14,0	5,3	17,3
29_B	Nieuwe woning [4]	4,50	19,0	15,3	6,7	18,6
29_C	Nieuwe woning [4]	7,50	21,4	17,9	9,3	21,1
3_A	Nieuwe woning [3]	1,50	22,9	19,7	11,2	22,8
3_B	Nieuwe woning [3]	4,50	24,0	20,7	12,2	23,9
3_C	Nieuwe woning [3]	7,50	24,6	21,2	12,6	24,4
30_A	Nieuwe woning [1]	1,50	13,1	9,4	0,8	12,8
30_B	Nieuwe woning [1]	4,50	16,4	12,7	4,0	16,0
30_C	Nieuwe woning [1]	7,50	19,7	16,0	7,4	19,3
31_A	Nieuwe woning [2]	1,50	5,7	2,1	-6,6	5,4
31_B	Nieuwe woning [2]	4,50	7,1	3,4	-5,3	6,7
31_C	Nieuwe woning [2]	7,50	--	--	--	--
32_A	Nieuwe woning [3]	1,50	--	--	--	--
32_B	Nieuwe woning [3]	4,50	--	--	--	--
32_C	Nieuwe woning [3]	7,50	--	--	--	--
33_A	Nieuwe woning [1]	1,50	17,3	13,7	5,0	17,0
33_B	Nieuwe woning [1]	4,50	19,2	15,5	6,9	18,8
33_C	Nieuwe woning [1]	7,50	19,7	16,1	7,5	19,3
34_A	Nieuwe woning [2]	1,50	12,6	8,9	0,3	12,3
34_B	Nieuwe woning [2]	4,50	12,4	8,7	0,1	12,1
34_C	Nieuwe woning [2]	7,50	--	--	--	--
35_A	Nieuwe woning [3]	1,50	--	--	--	--
35_B	Nieuwe woning [3]	4,50	--	--	--	--
35_C	Nieuwe woning [3]	7,50	--	--	--	--
36_A	Nieuwe woning [4]	1,50	12,7	9,0	0,4	12,4
36_B	Nieuwe woning [4]	4,50	16,1	12,4	3,8	15,8
36_C	Nieuwe woning [4]	7,50	19,7	16,1	7,5	19,4
37_A	Nieuwe woning [1]	1,50	15,4	11,6	3,0	15,0
37_B	Nieuwe woning [1]	4,50	19,6	16,0	7,3	19,3
37_C	Nieuwe woning [1]	7,50	22,4	18,8	10,2	22,1
38_A	Nieuwe woning [2]	1,50	12,1	8,4	-0,2	11,7
38_B	Nieuwe woning [2]	4,50	11,3	7,6	-1,0	10,9
38_C	Nieuwe woning [2]	7,50	12,3	8,7	0,1	12,0
39_A	Nieuwe woning [3]	1,50	12,3	8,6	-0,1	12,0
39_B	Nieuwe woning [3]	4,50	15,7	12,0	3,4	15,4
39_C	Nieuwe woning [3]	7,50	19,7	16,3	7,7	19,5
4_A	Nieuwe woning [4]	1,50	24,8	21,6	13,0	24,7
4_B	Nieuwe woning [4]	4,50	26,3	22,9	14,4	26,1
4_C	Nieuwe woning [4]	7,50	27,8	24,5	16,0	27,7
40_A	Nieuwe woning [1]	1,50	13,8	10,1	1,5	13,5
40_B	Nieuwe woning [1]	4,50	16,6	12,9	4,3	16,2
40_C	Nieuwe woning [1]	7,50	17,9	14,3	5,6	17,6
41_A	Nieuwe woning [2]	1,50	12,7	9,0	0,4	12,3
41_B	Nieuwe woning [2]	4,50	14,4	10,8	2,1	14,1
41_C	Nieuwe woning [2]	7,50	15,5	11,9	3,3	15,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lagedijk
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
42_A	Nieuwe woning [3]	1,50	17,1	13,5	4,8	16,8
42_B	Nieuwe woning [3]	4,50	20,3	16,7	8,0	20,0
42_C	Nieuwe woning [3]	7,50	22,6	19,1	10,5	22,4
43_A	Nieuwe woning [1]	1,50	18,5	14,8	6,2	18,1
43_B	Nieuwe woning [1]	4,50	20,9	17,2	8,6	20,5
43_C	Nieuwe woning [1]	7,50	23,7	20,2	11,7	23,4
44_A	Nieuwe woning [2]	1,50	10,3	6,6	-2,0	9,9
44_B	Nieuwe woning [2]	4,50	12,4	8,7	0,1	12,1
44_C	Nieuwe woning [2]	7,50	11,9	8,3	-0,3	11,6
45_A	Nieuwe woning [3]	1,50	12,4	8,8	0,1	12,1
45_B	Nieuwe woning [3]	4,50	14,9	11,2	2,5	14,5
45_C	Nieuwe woning [3]	7,50	15,5	11,9	3,3	15,2
46_A	Nieuwe woning [1]	1,50	18,5	14,9	6,2	18,2
46_B	Nieuwe woning [1]	4,50	20,4	16,8	8,1	20,1
46_C	Nieuwe woning [1]	7,50	23,5	20,1	11,5	23,3
47_A	Nieuwe woning [2]	1,50	17,8	14,1	5,5	17,4
47_B	Nieuwe woning [2]	4,50	20,0	16,3	7,7	19,6
47_C	Nieuwe woning [2]	7,50	23,4	20,0	11,5	23,2
48_A	Nieuwe woning [3]	1,50	8,4	4,8	-3,9	8,1
48_B	Nieuwe woning [3]	4,50	9,7	6,0	-2,6	9,4
48_C	Nieuwe woning [3]	7,50	--	--	--	--
49_A	Nieuwe woning [1]	1,50	13,0	9,2	0,6	12,6
49_A	nr. 13 W	1,50	25,0	21,6	13,0	24,8
49_B	nr. 13 W	4,50	27,4	24,0	15,4	27,2
49_C	nr. 13 W	7,50	30,2	26,9	18,4	30,1
5_A	Nieuwe woning [1]	1,50	16,6	12,9	4,2	16,2
5_B	Nieuwe woning [1]	4,50	18,9	15,2	6,6	18,5
5_C	Nieuwe woning [1]	7,50	22,3	18,9	10,3	22,1
50_A	Nieuwe woning [2]	1,50	9,5	5,8	-2,8	9,1
50_A	nr. 13 N	1,50	20,9	17,3	8,7	20,6
50_B	nr. 13 N	4,50	22,4	18,9	10,4	22,2
50_C	nr. 13 N	7,50	20,3	17,0	8,5	20,2
51_A	Nieuwe woning [1]	1,50	10,2	6,5	-2,1	9,8
51_A	nr. 13 O	1,50	12,8	9,1	0,5	12,5
51_B	nr. 13 O	4,50	15,3	11,6	3,0	14,9
51_C	nr. 13 O	7,50	15,0	11,4	2,8	14,7
52_A	Nieuwe woning [2]	1,50	12,1	8,3	-0,3	11,7
52_A	nr. 13 Z	1,50	25,1	21,8	13,3	25,0
52_B	nr. 13 Z	4,50	27,1	23,7	15,2	26,9
52_C	nr. 13 Z	7,50	30,5	27,2	18,7	30,4
6_A	Nieuwe woning [2]	1,50	22,5	19,3	10,8	22,4
6_B	Nieuwe woning [2]	4,50	23,7	20,4	11,9	23,6
6_C	Nieuwe woning [2]	7,50	24,2	20,8	12,3	24,0
7_A	Nieuwe woning [3]	1,50	14,6	10,9	2,3	14,2
7_B	Nieuwe woning [3]	4,50	17,8	14,1	5,5	17,4
7_C	Nieuwe woning [3]	7,50	24,4	20,8	12,2	24,1
8_A	Nieuwe woning [1]	1,50	16,5	12,8	4,2	16,2
8_B	Nieuwe woning [1]	4,50	18,2	14,5	5,9	17,8
8_C	Nieuwe woning [1]	7,50	21,9	18,3	9,7	21,6
9_A	Nieuwe woning [2]	1,50	16,7	13,0	4,4	16,3
9_B	Nieuwe woning [2]	4,50	18,1	14,4	5,7	17,7
9_C	Nieuwe woning [2]	7,50	22,9	19,3	10,7	22,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5: Gecumuleerde geluidniveaus

Plangebied Lageweg
15.2494

Aveco de Bondt

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Nieuwe woning [1]	1,50	40,1	36,4	29,9	40,3
1_B	Nieuwe woning [1]	4,50	42,1	38,4	31,9	42,3
1_C	Nieuwe woning [1]	7,50	46,4	42,7	36,2	46,6
10_A	Nieuwe woning [3]	1,50	43,2	39,4	33,2	43,4
10_B	Nieuwe woning [3]	4,50	44,2	40,4	34,1	44,4
10_C	Nieuwe woning [3]	7,50	44,7	40,9	34,6	44,9
101_A	uitbouw nr. 5 [1]	1,50	46,9	43,2	36,6	47,1
101_B	uitbouw nr. 5 [1]	4,50	49,3	45,5	39,0	49,4
102_A	uitbouw nr. 5 [2]	1,50	41,8	38,2	31,6	42,0
102_B	uitbouw nr. 5 [2]	4,50	43,0	39,3	32,8	43,2
103_A	uitbouw nr. 5 [3]	1,50	45,6	41,8	35,4	45,8
103_B	uitbouw nr. 5 [3]	4,50	46,7	42,9	36,4	46,8
104_A	Kruithuis W	1,50	43,2	39,6	33,0	43,4
104_B	Kruithuis W	4,50	45,2	41,5	34,9	45,3
105_A	Kruithuis W	1,50	43,3	39,7	33,1	43,5
105_B	Kruithuis W	4,50	45,5	41,8	35,2	45,7
106_A	Kruithuis N	1,50	43,8	40,1	33,6	44,0
106_B	Kruithuis N	4,50	45,7	42,0	35,4	45,8
107_A	Kruithuis O	1,50	32,6	28,6	22,3	32,7
107_B	Kruithuis O	4,50	36,0	32,1	25,7	36,1
108_A	Kruithuis O	1,50	33,4	29,4	23,4	33,6
108_B	Kruithuis O	4,50	35,7	31,7	25,7	35,9
109_A	Kruithuis Z	1,50	41,6	37,8	31,3	41,7
109_B	Kruithuis Z	4,50	43,5	39,7	33,2	43,7
11_A	Nieuwe woning [4]	1,50	41,8	38,0	31,6	42,0
11_B	Nieuwe woning [4]	4,50	43,4	39,6	33,2	43,6
11_C	Nieuwe woning [4]	7,50	45,2	41,4	35,0	45,4
110_A	Bedrijfswoning W	5,50	54,9	51,1	44,6	55,0
111_A	Bedrijfswoning N	5,50	57,1	53,3	46,8	57,2
112_A	Bedrijfswoning O	5,50	47,9	44,3	37,7	48,1
113_A	Bedrijfswoning Z	5,50	49,2	45,4	38,9	49,3
12_A	Nieuwe woning [1]	1,50	39,6	36,4	29,4	39,9
12_B	Nieuwe woning [1]	4,50	40,4	36,9	30,3	40,7
12_C	Nieuwe woning [1]	7,50	42,9	39,4	32,8	43,2
13_A	Nieuwe woning [2]	1,50	42,6	39,0	32,5	42,8
13_B	Nieuwe woning [2]	4,50	44,1	40,5	34,1	44,4
13_C	Nieuwe woning [2]	7,50	45,2	41,5	35,2	45,5
14_A	Nieuwe woning [3]	1,50	38,5	34,5	28,7	38,7
14_B	Nieuwe woning [3]	4,50	40,1	36,1	30,3	40,3
14_C	Nieuwe woning [3]	7,50	42,2	38,2	32,3	42,4
15_A	Nieuwe woning [4]	1,50	43,5	39,7	33,5	43,7
15_B	Nieuwe woning [4]	4,50	44,6	40,7	34,5	44,8
15_C	Nieuwe woning [4]	7,50	45,1	41,3	35,1	45,3
16_A	Nieuwe woning [1]	1,50	43,2	39,4	33,1	43,4
17_A	Nieuwe woning [2]	1,50	34,8	30,9	25,0	35,1
18_A	Nieuwe woning [3]	1,50	38,4	34,9	28,2	38,6
19_A	Nieuwe woning [1]	1,50	43,7	39,8	33,7	43,9
19_B	Nieuwe woning [1]	4,50	45,4	41,4	35,4	45,6
19_C	Nieuwe woning [1]	7,50	46,6	42,8	36,6	46,8
2_A	Nieuwe woning [2]	1,50	40,3	36,8	30,1	40,5
2_B	Nieuwe woning [2]	4,50	42,3	38,8	32,0	42,5
2_C	Nieuwe woning [2]	7,50	45,3	41,7	35,1	45,5
20_A	Nieuwe woning [2]	1,50	43,9	40,0	33,9	44,1
20_B	Nieuwe woning [2]	4,50	45,2	41,4	35,2	45,4
20_C	Nieuwe woning [2]	7,50	45,8	41,9	35,8	46,0
21_A	Nieuwe woning [3]	1,50	41,4	37,9	31,4	41,7
21_B	Nieuwe woning [3]	4,50	42,6	39,0	32,5	42,8
21_C	Nieuwe woning [3]	7,50	44,3	40,6	34,1	44,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
22_A	Nieuwe woning [1]	1,50	41,8	37,9	31,9	42,1
23_A	Nieuwe woning [2]	1,50	44,5	40,6	34,8	44,8
24_A	Nieuwe woning [1]	1,50	40,1	36,5	29,9	40,3
25_A	Nieuwe woning [2]	1,50	45,6	41,7	35,9	45,9
26_A	Nieuwe woning [1]	1,50	47,9	44,2	38,0	48,2
26_B	Nieuwe woning [1]	4,50	49,0	45,3	39,2	49,3
26_C	Nieuwe woning [1]	7,50	49,4	45,6	39,5	49,6
27_A	Nieuwe woning [2]	1,50	51,7	47,8	41,9	52,0
27_B	Nieuwe woning [2]	4,50	52,6	48,8	42,9	52,9
27_C	Nieuwe woning [2]	7,50	52,7	48,8	42,9	53,0
28_A	Nieuwe woning [3]	1,50	47,1	43,2	37,4	47,4
28_B	Nieuwe woning [3]	4,50	48,6	44,6	38,9	48,9
28_C	Nieuwe woning [3]	7,50	48,7	44,7	39,0	49,0
29_A	Nieuwe woning [4]	1,50	40,5	36,8	30,3	40,7
29_B	Nieuwe woning [4]	4,50	42,6	38,8	32,5	42,8
29_C	Nieuwe woning [4]	7,50	44,2	40,4	34,2	44,4
3_A	Nieuwe woning [3]	1,50	43,6	39,8	33,5	43,8
3_B	Nieuwe woning [3]	4,50	44,5	40,7	34,3	44,7
3_C	Nieuwe woning [3]	7,50	45,1	41,2	34,9	45,2
30_A	Nieuwe woning [1]	1,50	42,2	38,4	31,9	42,3
30_B	Nieuwe woning [1]	4,50	43,1	39,3	32,9	43,3
30_C	Nieuwe woning [1]	7,50	44,9	41,1	34,7	45,1
31_A	Nieuwe woning [2]	1,50	51,2	47,6	41,4	51,5
31_B	Nieuwe woning [2]	4,50	52,3	48,6	42,5	52,6
31_C	Nieuwe woning [2]	7,50	52,4	48,7	42,6	52,7
32_A	Nieuwe woning [3]	1,50	45,9	42,0	36,1	46,1
32_B	Nieuwe woning [3]	4,50	47,3	43,4	37,5	47,6
32_C	Nieuwe woning [3]	7,50	48,0	44,2	38,2	48,3
33_A	Nieuwe woning [1]	1,50	49,7	46,2	39,6	50,0
33_B	Nieuwe woning [1]	4,50	51,0	47,4	40,9	51,3
33_C	Nieuwe woning [1]	7,50	51,6	48,0	41,5	51,8
34_A	Nieuwe woning [2]	1,50	51,4	47,8	41,5	51,7
34_B	Nieuwe woning [2]	4,50	52,5	48,9	42,6	52,8
34_C	Nieuwe woning [2]	7,50	52,7	49,1	42,8	53,0
35_A	Nieuwe woning [3]	1,50	36,7	33,3	26,6	37,0
35_B	Nieuwe woning [3]	4,50	45,9	42,0	36,0	46,1
35_C	Nieuwe woning [3]	7,50	46,6	42,8	36,8	46,9
36_A	Nieuwe woning [4]	1,50	44,8	41,1	34,6	45,0
36_B	Nieuwe woning [4]	4,50	46,2	42,4	35,9	46,3
36_C	Nieuwe woning [4]	7,50	47,6	43,8	37,3	47,7
37_A	Nieuwe woning [1]	1,50	43,7	40,0	33,5	43,9
37_B	Nieuwe woning [1]	4,50	45,4	41,6	35,1	45,5
37_C	Nieuwe woning [1]	7,50	47,5	43,8	37,2	47,6
38_A	Nieuwe woning [2]	1,50	41,6	37,8	31,7	41,8
38_B	Nieuwe woning [2]	4,50	43,6	39,8	33,8	43,9
38_C	Nieuwe woning [2]	7,50	44,8	41,0	35,0	45,1
39_A	Nieuwe woning [3]	1,50	38,8	34,9	28,7	39,0
39_B	Nieuwe woning [3]	4,50	40,6	36,7	30,5	40,8
39_C	Nieuwe woning [3]	7,50	44,2	40,4	34,0	44,4
4_A	Nieuwe woning [4]	1,50	44,2	40,4	33,9	44,3
4_B	Nieuwe woning [4]	4,50	45,4	41,6	35,1	45,5
4_C	Nieuwe woning [4]	7,50	47,2	43,5	36,9	47,3
40_A	Nieuwe woning [1]	1,50	42,9	39,3	33,0	43,2
40_B	Nieuwe woning [1]	4,50	45,0	41,4	35,1	45,3
40_C	Nieuwe woning [1]	7,50	46,3	42,6	36,3	46,5
41_A	Nieuwe woning [2]	1,50	42,1	38,4	32,2	42,4
41_B	Nieuwe woning [2]	4,50	44,2	40,5	34,4	44,5
41_C	Nieuwe woning [2]	7,50	45,2	41,4	35,4	45,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plangebied Lageweg
15.2494

Aveco de Bondt

Rapport: Resultatentabel
Model: VL - incl. verkeersaantrekkende werking
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
42_A	Nieuwe woning [3]	1,50	44,9	41,1	34,6	45,0
42_B	Nieuwe woning [3]	4,50	46,6	42,8	36,3	46,7
42_C	Nieuwe woning [3]	7,50	48,1	44,4	37,8	48,3
43_A	Nieuwe woning [1]	1,50	45,2	41,6	34,9	45,4
43_B	Nieuwe woning [1]	4,50	46,9	43,4	36,6	47,1
43_C	Nieuwe woning [1]	7,50	47,7	44,1	37,4	47,9
44_A	Nieuwe woning [2]	1,50	44,9	41,2	34,8	45,1
44_B	Nieuwe woning [2]	4,50	46,9	43,2	36,8	47,1
44_C	Nieuwe woning [2]	7,50	47,7	44,0	37,7	47,9
45_A	Nieuwe woning [3]	1,50	40,0	36,0	30,2	40,2
45_B	Nieuwe woning [3]	4,50	42,8	38,9	33,0	43,1
45_C	Nieuwe woning [3]	7,50	44,8	40,9	34,9	45,0
46_A	Nieuwe woning [1]	1,50	44,8	41,1	34,5	44,9
46_B	Nieuwe woning [1]	4,50	46,6	42,8	36,3	46,7
46_C	Nieuwe woning [1]	7,50	48,3	44,6	38,0	48,5
47_A	Nieuwe woning [2]	1,50	48,2	44,5	38,0	48,4
47_B	Nieuwe woning [2]	4,50	49,9	46,1	39,7	50,0
47_C	Nieuwe woning [2]	7,50	51,2	47,5	41,0	51,4
48_A	Nieuwe woning [3]	1,50	45,3	41,6	35,3	45,6
48_B	Nieuwe woning [3]	4,50	47,2	43,4	37,2	47,4
48_C	Nieuwe woning [3]	7,50	47,9	44,2	37,9	48,2
49_A	Nieuwe woning [1]	1,50	40,7	36,9	30,5	40,9
49_B	nr. 13 W	1,50	60,1	56,2	49,8	60,2
49_C	nr. 13 W	4,50	60,6	56,7	50,3	60,7
49_C	nr. 13 W	7,50	60,1	56,2	49,8	60,2
5_A	Nieuwe woning [1]	1,50	42,4	38,8	32,2	42,6
5_B	Nieuwe woning [1]	4,50	44,3	40,7	34,1	44,5
5_C	Nieuwe woning [1]	7,50	46,0	42,4	35,8	46,2
50_A	Nieuwe woning [2]	1,50	51,0	47,4	41,1	51,3
50_A	nr. 13 N	1,50	53,5	49,7	43,2	53,6
50_B	nr. 13 N	4,50	54,4	50,5	44,1	54,5
50_C	nr. 13 N	7,50	52,9	49,1	42,6	53,0
51_A	Nieuwe woning [1]	1,50	51,2	47,6	41,3	51,5
51_A	nr. 13 O	1,50	39,6	35,8	29,2	39,7
51_B	nr. 13 O	4,50	43,9	40,2	33,6	44,1
51_C	nr. 13 O	7,50	45,3	41,7	35,1	45,5
52_A	Nieuwe woning [2]	1,50	34,6	30,6	24,5	34,7
52_A	nr. 13 Z	1,50	56,1	52,3	45,8	56,3
52_B	nr. 13 Z	4,50	56,9	53,0	46,6	57,0
52_C	nr. 13 Z	7,50	56,8	53,0	46,5	57,0
6_A	Nieuwe woning [2]	1,50	43,5	39,7	33,3	43,6
6_B	Nieuwe woning [2]	4,50	44,3	40,5	34,2	44,5
6_C	Nieuwe woning [2]	7,50	44,9	41,0	34,7	45,1
7_A	Nieuwe woning [3]	1,50	41,1	37,5	30,9	41,3
7_B	Nieuwe woning [3]	4,50	43,0	39,4	32,7	43,2
7_C	Nieuwe woning [3]	7,50	45,3	41,6	35,0	45,5
8_A	Nieuwe woning [1]	1,50	40,2	36,4	30,2	40,5
8_B	Nieuwe woning [1]	4,50	42,0	38,1	32,0	42,2
8_C	Nieuwe woning [1]	7,50	44,2	40,4	34,1	44,4
9_A	Nieuwe woning [2]	1,50	34,1	30,2	24,1	34,3
9_B	Nieuwe woning [2]	4,50	38,9	34,9	29,0	39,1
9_C	Nieuwe woning [2]	7,50	41,6	37,7	31,6	41,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen