

**HERONTWIKKELING STEGEMANS LOCATIE
TE LAREN**

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

HERONTWIKKELING STEGEMANS LOCATIE TE LAREN

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapportnummer: 22-08996.R01.V01
Status: definitief
Datum: 21 september 2022

In opdracht van: mRO b.v.
Leeuwendeldseweg 16H
1382LX WEESP
Contactpersoon: Dhr. R. Groothuis

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten
Contactpersoon: Mw. ing. J.M. van Braam
Telefoon: 085 – 822 99 00
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: Jacqueline.vanBraam@alcedo.nl



INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	4
2.1	Zones langs wegen	4
2.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï	4
2.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	5
2.4	Stiller verkeer in de toekomst	6
2.5	Dove gevel	6
3	WEGVERKEERSLAWAAI	7
3.1	Verkeersgegevens	7
3.2	Rekenmodel	7
3.3	Rekenresultaten en beoordeling	8
3.4	Afweging maatregelen	9
3.5	Hogere grenswaarden	10
3.6	Toetsing aan beleid	10
3.6.1	Voorwaarde	10
3.6.2	Geluidsluwe gevels en buitenruimte	10
3.6.3	Dove gevel	11
3.7	Gevelmaatregelen	12
4	CONCLUSIE	13

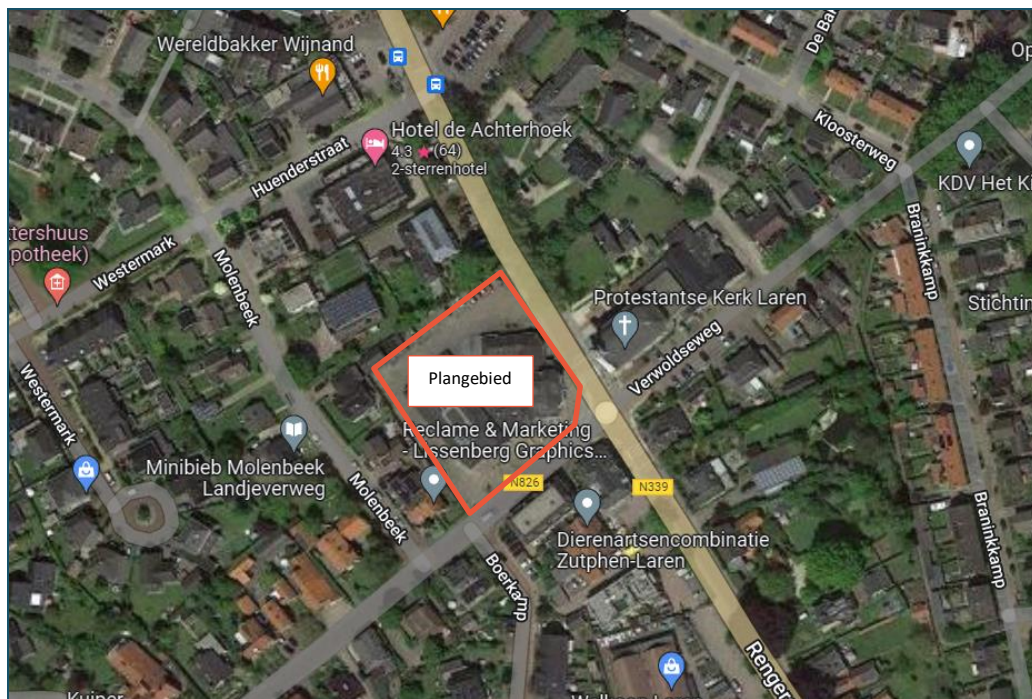
Bijlagen

- Bijlage 1 Tekeningen en figuren rekenmodel
- Bijlage 2 Verkeersgegevens
- Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 4 Rekenresultaten

1

INLEIDING

In opdracht van mRO b.v. heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar wegverkeerslawaaï voor de herontwikkeling van de Stegemans locatie te Laren. Het plangebied is weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 1 Ligging plangebied

Het voornemen bestaat om op de locatie woningbouw te realiseren. In dit onderzoek worden, in het kader van goed ruimtelijk ordenen, de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de om het plangebied gelegen 30 km/uur wegen.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de tekeningen van Architectenburo Huub van der Zee en de van de gemeente Lochem ontvangen verkeergegevens. In bijlage 1 zijn de tekeningen en figuren uit het rekenmodel opgenomen.

2

WETTELIJK KADER

2.1

Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. De zone is een aandachtsgebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is.

Het plangebied bevindt zich buiten de geluidszone van geluidsgezoneerde wegen.

Nabij het plangebied bevinden zich alleen 30 km/uur wegen. Deze wegen hoeven vanuit de Wet geluidhinder niet bij het onderzoek te worden betrokken. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidsbelastingen afkomstig van deze wegen wel bepaald en beoordeeld in analogie met de Wet geluidhinder en aan het gemeentelijk geluidsbeleid.

De volgende 30 km/uur wegen zijn bij het onderzoek betrokken:

- N826 Zutphenseweg;
- Verwoldseweg;
- N339 Dorpsstraat/Rengersweg;
- Molenbeek;
- Huenderstraat;
- Parkeerplaats.

2.2

Grenswaarden wegverkeerslawaai

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.

De ontwikkeling voorziet in het vervangen van de bestaande bebouwing door woningbouw binnen stedelijk gebied. De hoogst mogelijke grenswaarde voor vervangende nieuwbouw bedraagt 68 dB in stedelijk gebied.

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.

Als blijkt dat een hogere grenswaarde moet worden vastgesteld, dient ook te worden bepaald hoe hoog de cumulatieve geluidsbelasting is. De cumulatieve geluidsbelasting is de totale geluidsbelasting vanwege alle geluidsbronnen volgens de Wet geluidhinder. De hogere

grenswaarde kan alleen worden vastgesteld als de cumulatie niet leidt tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting.

Het vaststellen van hogere waarden zijn vanwege 30 km/uur wegen niet van toepassing. De resultaten worden in analogie met de grenswaarden voor geluidsgezoneerde wegen beoordeeld.

2.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Lochem heeft geluidsbeleid opgesteld. Dit is verwoord in de nota 'Geluid in Lochem' van Maart 2007.

Het geluidsbeleid gaat enerzijds in op de toepassing van geluidsbeperkende maatregelen. Anderzijds worden ook voorwaarden aan de geluidssituatie rondom en in de gebouwen zelf gesteld.

Hierin is het volgende opgenomen dat voor het onderzoek van belang is:

- Vaststelling van hogere waarden vindt slechts toepassing voor nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom die:
 - in een stads- of dorpsvernieuwingsplan worden opgenomen, of
 - door de gekozen situering of bouwvorm een doelmatige akoestisch afschermende functie gaan vervullen voor andere woningen – in aantal ten minste de helft van het aantal woningen waaraan de afschermende functie wordt toegekend -, of voor andere gebouwen of geluidsgevoelige objecten, of
 - ter plaatse noodzakelijk zijn om redenen van grond- of bedrijfsgebondenheid, of
 - door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen, of
 - ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing of
 - in de omgeving van een station of halte gesitueerd worden.

Burgemeester en Wethouders zullen alleen een hogere waarde dan 53 dB vaststellen, indien voldoende verzekerd is dat de verblijfsruimten en de tot de woning behorende buitenruimten, niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij dit uit oogpunt van stedenbouw of volkshuisvesting niet anders mogelijk is.

- Dove gevels

De gemeente Lochem wil het gebruik van dove gevels zoveel mogelijk beperken. Daar waar het niet anders kan, zal er voor de betreffende geluidsgevoelige bestemming tenminste één geluidsluwe gevel aanwezig moeten zijn, terwijl er naar gestreefd wordt het aantal dove gevels per woning te beperken tot maximaal 1.

Het beleid voorziet niet in aanvullende eisen voor de beoordeling van 30 km/uur wegen. De resultaten worden in analogie met het voorgaande beoordeeld.

2.4 Stiller verkeer in de toekomst

De Wet geluidhinder gaat er vanuit dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Bij de beoordeling van de geluidssituatie mag daarmee, volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder, rekening worden gehouden. Daarom worden de berekende geluidsbelastingen vanwege wegverkeer gereduceerd met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/uur.

2.5 Dove gevel

De Wet geluidhinder toetst de geluidsbelasting ter plaatse van de gevels. Een geveldeel is een gebouwdeel dat de binnenlucht scheidt van de buitenlucht. De geluidsbelasting van een zogenaamde dove gevel wordt volgens de Wet geluidhinder niet getoetst.

Met een dove gevel wordt bedoeld:

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn, mits de geluidswering voldoende is, en;
- een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

Voor dove gevels wordt de geluidsbelasting dus niet getoetst en er wordt daarom ook geen hogere waarde vastgesteld.

3

WEGVERKEERSLAWAAI

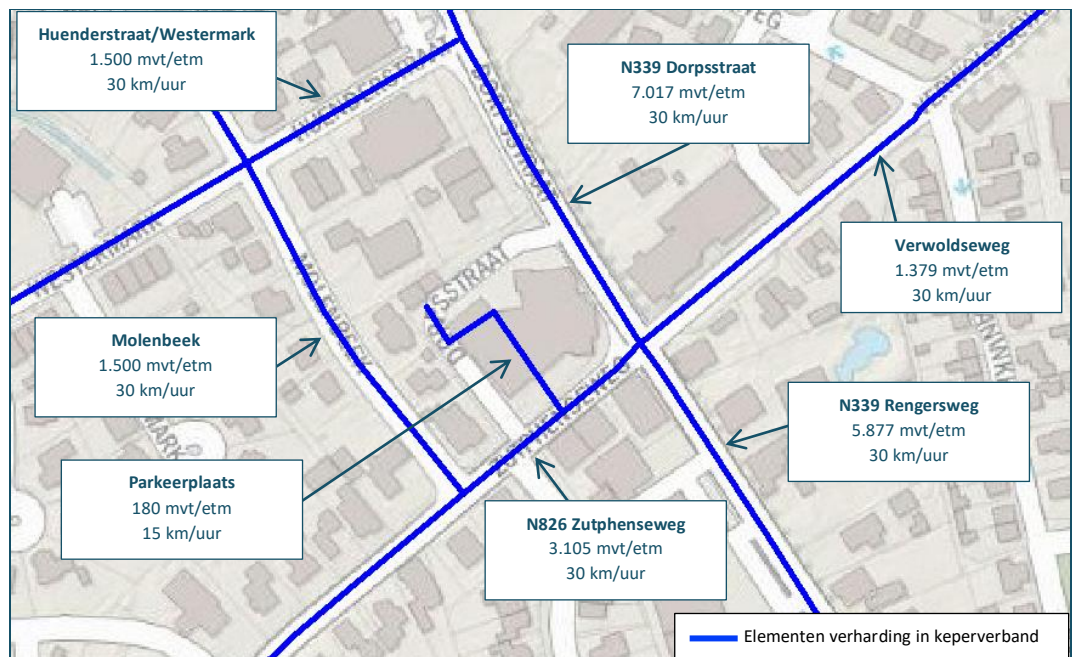
3.1

Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn aangeleverd door de gemeente Lochem. De gegevens betreffen een prognose voor het jaar 2030. De aangeleverde verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 2. Om de gegevens voor 2032 te verkrijgen is een autonome groei van 1% per jaar toegepast.

Op het parkeerterrein behorende bij de nieuwbouw is rekening gehouden met 5 bewegingen per parkeervak per etmaal. Dit komt neer op 36 p.p. * 5 = 180 mvt/etmaal. Op de parkeerplaats is een elementen verharding in keperverband en een snelheid van 15 km/uur gehanteerd.

In de volgende figuur zijn enkele relevante verkeers- en verhardingsgegevens van de lokale wegen samengevat. Gedetailleerde gegevens zijn opgenomen in de invoergegevens van het rekenmodel in bijlage 3.



Figuur 2 Verkeers- en verhardingsgegevens lokale wegen 2032

3.2

Rekenmodel

Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is een rekenmodel opgesteld volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen, geluidsschermen en kruispunten opgenomen.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispunt-correcties. Als uitgangspunt is in het model een harde bodem gehanteerd.

De rekenhoogte bedraagt 1,5 / 4,5 en 7,5 meter. Dit is representatief voor de begane grond en de 1^{ste} en 2^{de} verdieping. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen. De invoergegevens zijn in bijlage 3 opgenomen.



Figuur 3 Impressie rekenmodel

3.3 Rekenresultaten en beoordeling

De rekenresultaten zijn in bijlage 4 opgenomen. De gepresenteerde geluidsbelastingen per weg zijn inclusief correctie artikel 110g Wgh. De gecumuleerde geluidsbelasting is exclusief correctie artikel 110g Wgh.

N339 Dorpsstraat/Rengersweg

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de N339 Dorpsstraat/Rengersweg bedraagt ten hoogste 64 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Dit is hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB die geldt voor geluidsgezoneerde wegen. De geluidsbelasting is lager dan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 68 dB voor vervangende nieuwbouw.

N826 Zutphenseweg

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de N826 Zutphenseweg bedraagt ten hoogste 61 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Dit is hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB die geldt voor geluidsgezoneerde wegen. De geluidsbelasting is lager dan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 68 dB voor vervangende nieuwbouw.

Verwoldseweg

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Verwoldseweg bedraagt ten hoogste 49 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Dit is hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB die geldt voor geluidsgezoneerde wegen. De geluidsbelasting is lager dan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 68 dB voor vervangende nieuwbouw.

Molenbeek en Huenderstraat/Westermark

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de overige 30 km/uur wegen bedraagt ten hoogste 42 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Dit is lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB die geldt voor geluidsgezoneerde wegen.

Parkeerplaats

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de parkeerplaats bedraagt ten hoogste 40 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Dit is lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB die geldt voor geluidsgezoneerde wegen.

Gecumuleerde geluidsbelasting

Er is geen sprake van relevante cumulatie ten gevolge van andere zoneringsplichtige geluidsbronnen.

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt bij de woningen ten hoogste 69 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh.

3.4 Afweging maatregelen

In situaties waar nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen een geluidsbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidsbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied. Omdat de overschrijding plaatsvindt vanwege wegverkeer op 30 km/uur wegen, is formeel geen onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen ter plaatse van de bron en in de overdracht noodzakelijk. In het kader van goed ruimtelijk ordenen zijn deze wel beoordeeld.

Voor wat betreft vermindering van het wegverkeerslawaaï kan gedacht worden aan verbetering van het wegdektype en/of het toepassen van schermen. Het motorgeluid is op 30 km/uur wegen maatgevend, daarnaast is het toepassen van een stil wegdek op een 30 km/uur weg vanwege het wringend verkeer niet voldoende doelmatig. Verbetering van het wegdektype brengt echter hoge kosten met zich mee. Het plaatsen van een geluidsscherm of wal zijn in voorliggende situatie stedenbouwkundig niet wenselijk.

Gelet op het voorgaande wordt overwogen dat het treffen van verdere maatregelen aan de wegen zelf of in de vorm van een afscherming redelijkerwijs niet mogelijk c.q. wenselijk zijn. Daarmee resteert het zorgen voor voldoende geluidswering zodat in de woningen sprake is van een aanvaardbaar binnenniveau en een goed woon- en leefklimaat kan worden gewaarborgd.

3.5 Hogere grenswaarden

Het plangebied bevindt zich binnen het aandachtsgebied van alleen 30 km/uur wegen. Vanwege deze wegen zijn conform de Wet geluidhinder hogere waarden niet van toepassing.

3.6 Toetsing aan beleid

Burgemeester en wethouders kunnen hogere waarden vaststellen voor de woningen waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. Hierbij dient getoetst te worden aan de voorwaarden uit het gemeentelijk geluidsbeleid. In dit onderzoek is alleen sprake van 30 km/uur wegen. Voor deze wegen worden in het geluidsbeleid geen aanvullende eisen gesteld. In het kader van goed ruimtelijk ordenen is wel getoetst aan het gemeentelijk geluidsbeleid.

3.6.1 Voorwaarde

De bebouwing zal worden gerealiseerd ter vervanging van bestaande bebouwing. Hiermee wordt aan het geluidsbeleid voldaan.

Een hogere geluidsbelasting dan 53 dB wordt alleen toegestaan, indien voldoende verzekerd is dat de verblijfsruimten en de tot de woning behorende buitenruimten, niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij dit uit oogpunt van stedenbouw of volkshuisvesting niet anders mogelijk is.

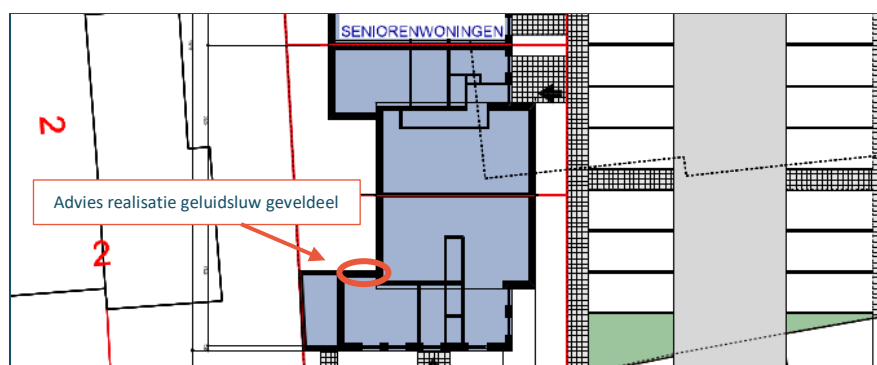
3.6.2 Geluidsluwe gevels en buitenruimte

Grondgebonden woningen

De grondgebonden woningen beschikken allen op de begane grond over een geluidsluwe gevel aan de achterzijde van de woning. Aan deze zijde kan tevens een geluidsluwe buitenruimte worden gerealiseerd.

Met uitzondering van de twee seniorenwoningen die het dichtstbij de N826 Zutphenseweg zijn gesitueerd, beschikken alle grondgebonden woningen over een geluidsluwe gevel op de verdieping waaraan geluidsluwe verblijfsruimten kunnen worden gerealiseerd.

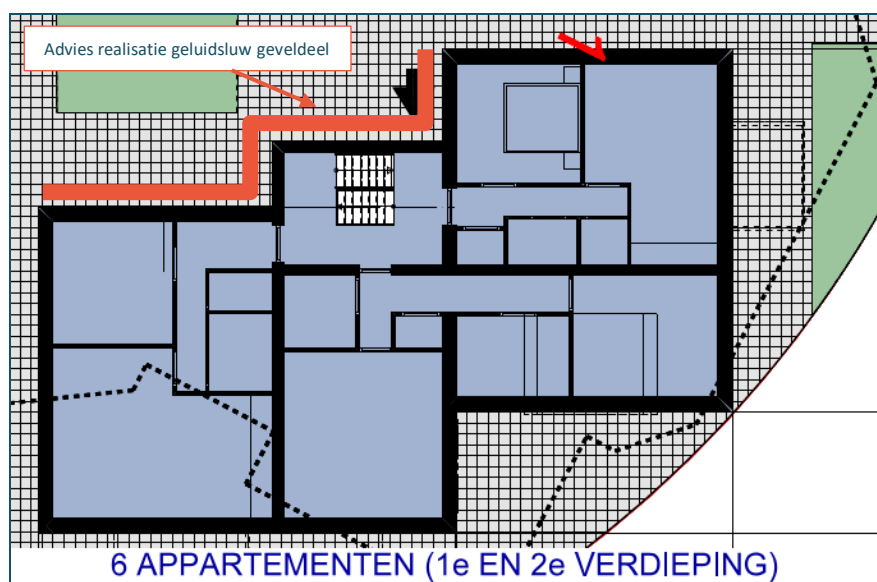
Indien op de begane grond van de dichtstbij de N826 gesitueerde seniorenwoning (hoekwoning) een verblijfsruimte wordt gerealiseerd, wordt geadviseerd om vanwege de hoge geluidsbelasting aan de tuinzijde een te openen deel te realiseren. Hiermee kan in de ruimte geluidsluw worden geventileerd. In de volgende figuur wordt de betreffende ruimte en weergegeven.



Figuur 4 Weergave geluidsluw geveldeel hoekwoning

Appartementen

Het appartementengebouw beschikt over slechts één geluidsluwe gevel. De betreffende gevel wordt in de volgende figuur weergegeven.



Zoals in de figuur wordt weergegeven, beschikken 4 van de 6 appartementen over tenminste één geluidsluw geveldeel. Hiermee bestaat de mogelijkheid om in ten minste één verblijfsruimte geluidsluw een raam te kunnen openen. De 2 hoekappartement beschikken niet over geluidsluwe gevels.

De balkons van de appartementen zijn momenteel gesitueerd aan de geluidsbelaste zijden. Geadviseerd wordt om te overwegen de balkons voldoende af te screenen of wellicht geheel afsluitbaar te maken zodat op de balkons de geluidsbelastingen worden beperkt.

3.6.3

Dove gevel

Dove gevels zijn in de voorliggende situatie niet van toepassing.

3.7

Gevelmaatregelen

Geadviseerd wordt om vanwege de hoge geluidsbelasting te zorgen voor voldoende geluidswering, en hierbij te streven naar de nieuwbouw waarde conform afdeling 3.1 uit het Bouwbesluit, zodat in de woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Voor de maatgevende patiowoningen bedraagt de benodigde karakteristieke geluidswering minimaal 36 dB, voor de maatgevende appartementen 35 dB, voor de maatgevende seniorenwoning 33 dB en de maatgevende eengezinswoning 23 dB.

4

CONCLUSIE

In opdracht van mRO b.v. heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar wegverkeerslawaai voor de herontwikkeling van de Stegemans locatie te Laren.

Het voornemen bestaat om op de locatie woningbouw te realiseren. In dit onderzoek worden, in het kader van goed ruimtelijk ordenen, de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van de om het plangebied gelegen 30 km/uur wegen.

Uit de resultaten blijkt dat vanwege de N339 Dorpsstraat/Rengersweg, de N826 Zutphenseweg en de Verwoldseweg de geluidsbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB conform de Wgh, die geldt voor geluidsgezoneerde wegen. De geluidsbelasting bedraagt respectievelijk ten hoogste 64, 61 en 49 dB.

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt exclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh ten hoogste 69 dB.

Overwogen wordt dat het nemen van maatregelen in de vorm van het verbeteren van het wegdektype en/of het toepassen van een scherm of wal in de onderhavige situatie onvoldoende doelmatig zijn. Daarmee resteert het zorgen voor voldoende geluidsisolatie zodat in de woningen sprake is van een aanvaardbaar binnenniveau en een goed woon- en leefklimaat kan worden gewaarborgd. Geadviseerd wordt hierbij rekening te houden met de gecumuleerde geluidsbelasting.

Vanwege de hoge geluidsbelasting beschikken niet alle woningen/appartementen over een geluidsluwe gevel waaraan een verblijfsruimte/slaapkamer kan worden gerealiseerd. Geadviseerd wordt om realisatie van een geluidsluw geveldeel en afscherming van de balkons, zoals omschreven in paragraaf 3.5.2, te overwegen.



BIJLAGE 1

TEKENINGEN EN FIGUREN REKENMODEL

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Molenbeek

Dorpstraat

Verwoldseweg

Zutphenseweg

3-3M 3A-3D

1 2



WIJZIGING
ARCHITEKTENBURO HUIJ VAN DER ZEE BV
Loerikseweg 17, 3991 AA Houten
tel. 030-6372332
www.vanderzeearchitecten.nl
info@vanderzeearchitecten.nl

OVERZICHT 1:200

OPMAK: 1:200
TECHNISCH: 02.02.2022
LUITEN: FZ
TEKENAAR: 2079

BLAD
01





PLAN -4-

EXACTE GEVELINDELING, KLEUREN EN MATERIALEN
NADER TE BEPALEN

VAN
DER
ZEE

WONINGEN TE LAREN

PERSPECTIEF

SCHAAL:

DATUM:

02. 02. 2022

TEKENAAR:

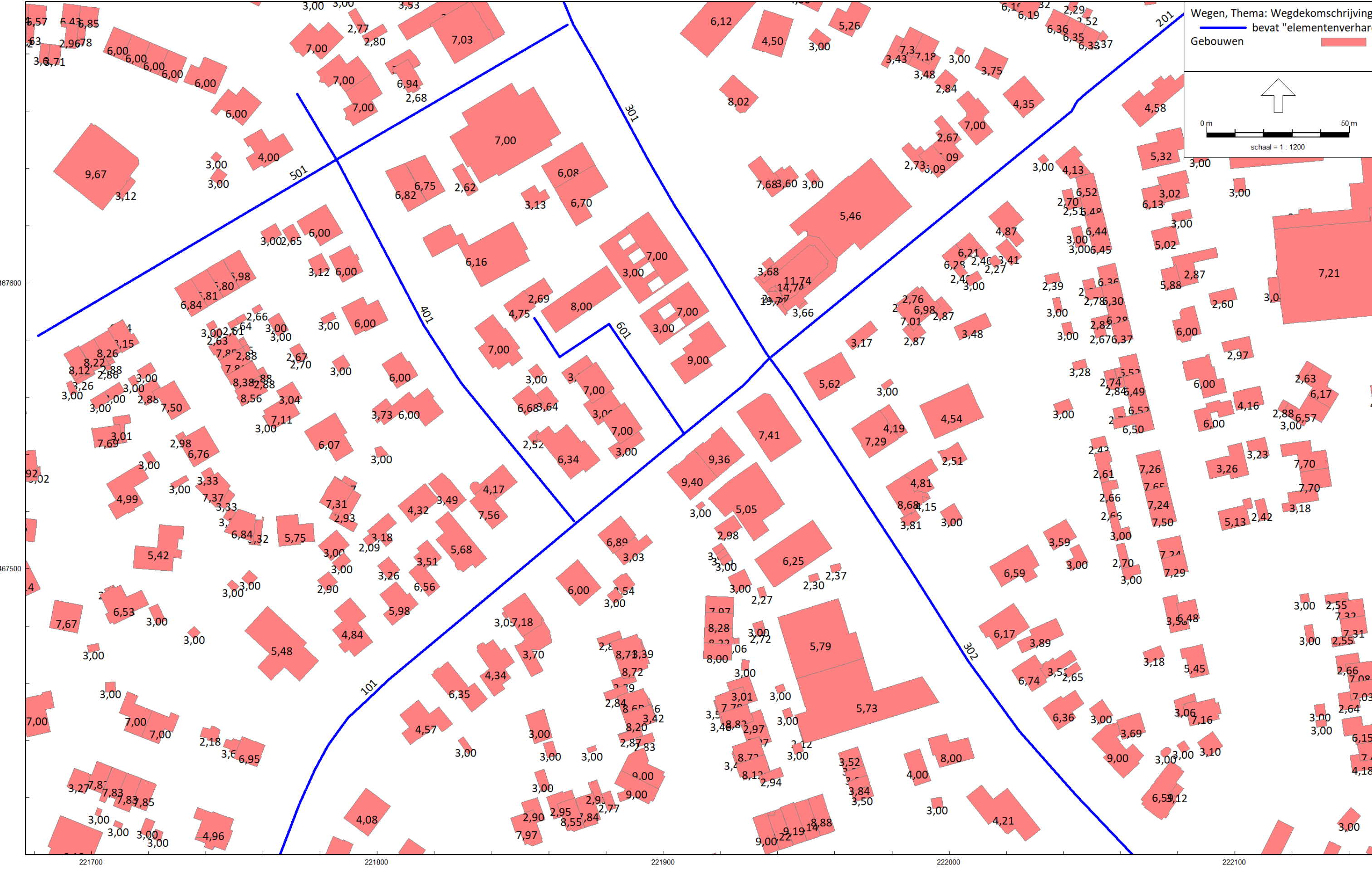
FZ

WERKNUMMER:

2078

BLAD:

A3-16



Figuur 1 Ligging wegen en gehanteerde gebouwhoogtes



RMG-2012, wegverkeer, [V01 - M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouders: Alcedo

Figuur 2 Ligging beoordelingspunten
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter

BIJLAGE 2 VERKEERSGEGEVENS

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Etmaal mvt_2030_Gem.Lochem



Etmaal vracht_2030_Gem.Lochem



BIJLAGE 3

INVOERGEGEVENS REKENMODEL

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren

Model eigenschap

Omschrijving	M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
Verantwoordelijke	JacquelineB
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer

Aangemaakt door	JacquelineB op 13-9-2022
Laatst ingezien door	JacquelineB op 13-9-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.3 rev 1

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor CO	3,50
Berekening diffractoreffect	Volgens rekenregels van RMG-2012 (1-10-2022)

Rapport: Groepsreducties
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huenderstraat/Westermark	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Molenbeek	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
N339 Dorpsstraat/Rengersweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
N826 Zutphenseweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
parkeerplaats	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Verwoldseweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)
101	Zutphenseweg	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	3105,00	6,67	2,79	1,10	--	--	--	86,40
201	Verwoldseweg	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	1379,00	6,67	2,79	1,10	--	--	--	90,00
301	N339 Dorpsstraat	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	7017,00	6,67	2,79	1,10	--	--	--	84,99
302	N339 Rengersweg	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	5877,00	6,67	2,79	1,10	--	--	--	85,00
303	N339 Rengersweg	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	5877,00	6,67	2,79	1,10	--	--	--	85,00
401	Molenbeek	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	1500,00	6,67	2,79	1,10	--	--	--	95,00
501	Huenderstraat/Westermark	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	1500,00	6,67	2,79	1,10	--	--	--	95,00
601	parkeren nieuwbouw	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	15	15	15	15	180,00	6,67	2,79	1,10	--	--	--	100,00

Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
101	86,40	86,40	5,18	5,18	5,19	8,42	8,41	8,41
201	90,00	90,00	3,00	3,00	3,00	7,00	7,00	7,00
301	85,00	84,96	5,40	5,40	5,40	9,61	9,61	9,64
302	85,00	85,00	5,10	5,10	5,10	9,90	9,90	9,90
303	85,00	85,00	5,10	5,10	5,10	9,90	9,90	9,90
401	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
501	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
601	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--

Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
An-001	Appartementen noordgevel	221903,78	467572,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
An-002	Appartementen noordgevel	221909,68	467580,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
An-003	Appartementen noordgevel	221910,84	467583,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
An-004	Appartementen noordgevel	221914,47	467585,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
Ao-005	Appartementen oostgevel	221918,17	467583,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
Ao-006	Appartementen oostgevel	221920,79	467579,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
Aw-012	Appartementen westgevel	221906,51	467565,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
Aw-013	Appartementen westgevel	221904,01	467569,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
Az-007	Appartementen zuidgevel	221920,50	467576,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
Az-008	Appartementen zuidgevel	221917,47	467574,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
Az-009	Appartementen zuidgevel	221916,69	467572,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
Az-010	Appartementen zuidgevel	221914,85	467569,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
Az-011	Appartementen zuidgevel	221910,12	467566,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
E01-001	Eensgezinswoning 01	221864,59	467584,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
E01-002	Eensgezinswoning 01	221859,92	467586,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
E01-003	Eensgezinswoning 01	221859,76	467592,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
E02-001	Eensgezinswoning 02	221864,42	467595,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
E02-002	Eensgezinswoning 02	221869,40	467587,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
E03-001	Eensgezinswoning 03	221868,86	467598,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
E03-002	Eensgezinswoning 03	221873,70	467590,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
E04-001	Eensgezinswoning 04	221873,58	467601,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
E04-002	Eensgezinswoning 04	221879,19	467593,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
E05-001	Eensgezinswoning 05	221877,86	467604,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
E05-002	Eensgezinswoning 05	221882,96	467602,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
E05-003	Eensgezinswoning 05	221883,33	467596,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
P01-001	Patiowoning 01	221879,70	467609,76	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P01-002	Patiowoning 01	221880,02	467614,59	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P01-003	Patiowoning 01	221885,21	467612,84	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P01-004	Patiowoning 01	221889,39	467615,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P01-005	Patiowoning 01	221892,96	467623,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P01-006	Patiowoning 01	221896,87	467621,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P02-001	Patiowoning 02	221883,30	467604,48	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P02-002	Patiowoning 02	221888,78	467607,93	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P02-003	Patiowoning 02	221893,02	467610,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P02-004	Patiowoning 02	221900,39	467616,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P03-001	Patiowoning 03	221886,44	467599,89	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P03-002	Patiowoning 03	221892,13	467602,97	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P03-003	Patiowoning 03	221896,20	467605,83	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P03-004	Patiowoning 03	221903,74	467611,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P04-001	Patiowoning 04	221894,09	467594,38	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P04-002	Patiowoning 04	221890,16	467594,45	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P04-003	Patiowoning 04	221895,39	467598,19	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P04-004	Patiowoning 04	221899,70	467600,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P04-005	Patiowoning 04	221907,19	467606,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P04-006	Patiowoning 04	221906,81	467603,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P05-001	Patiowoning 05	221893,90	467585,19	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P05-002	Patiowoning 05	221894,24	467590,41	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P05-003	Patiowoning 05	221899,36	467588,59	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P05-004	Patiowoning 05	221903,34	467591,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P05-005	Patiowoning 05	221907,16	467599,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P05-006	Patiowoning 05	221911,08	467597,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P06-001	Patiowoning 06	221901,30	467579,91	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P06-002	Patiowoning 06	221897,34	467580,25	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja

Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
P06-003	Patiowoning 06	221902,84	467583,57	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
P06-004	Patiowoning 06	221906,92	467586,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P06-005	Patiowoning 06	221914,70	467592,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
P06-006	Patiowoning 06	221914,08	467588,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
S01-001	seniorenwoning 01	221865,94	467566,41	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
S01-002	seniorenwoning 01	221869,21	467572,00	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
S01-003	seniorenwoning 01	221874,46	467573,14	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
S01-004	seniorenwoning 01	221878,26	467569,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
S01-005	seniorenwoning 01	221870,66	467564,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
S01-006	seniorenwoning 01	221872,71	467569,78	0,00	Relatief	--	4,50	--	Ja
S02-001	seniorenwoning 02	221881,10	467565,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
S02-002	seniorenwoning 02	221879,12	467560,42	0,00	Relatief	--	4,50	--	Ja
S02-003	seniorenwoning 02	221873,02	467560,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
S02-004	seniorenwoning 02	221882,84	467560,99	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
S02-005	seniorenwoning 02	221873,47	467555,31	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
S03-001	seniorenwoning 03	221875,95	467551,74	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
S03-002	seniorenwoning 03	221884,45	467558,67	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
S03-003	seniorenwoning 03	221888,07	467555,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
S03-004	seniorenwoning 03	221880,56	467549,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
S03-005	seniorenwoning 03	221882,43	467555,50	0,00	Relatief	--	4,50	--	Ja
S04-001	seniorenwoning 04	221890,97	467551,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
S04-002	seniorenwoning 04	221888,75	467546,20	0,00	Relatief	--	4,50	--	Ja
S04-003	seniorenwoning 04	221882,85	467546,36	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	Ja
S04-004	seniorenwoning 04	221892,54	467546,76	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
S04-005	seniorenwoning 04	221888,51	467541,61	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
S04-006	seniorenwoning 04	221882,07	467540,10	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja

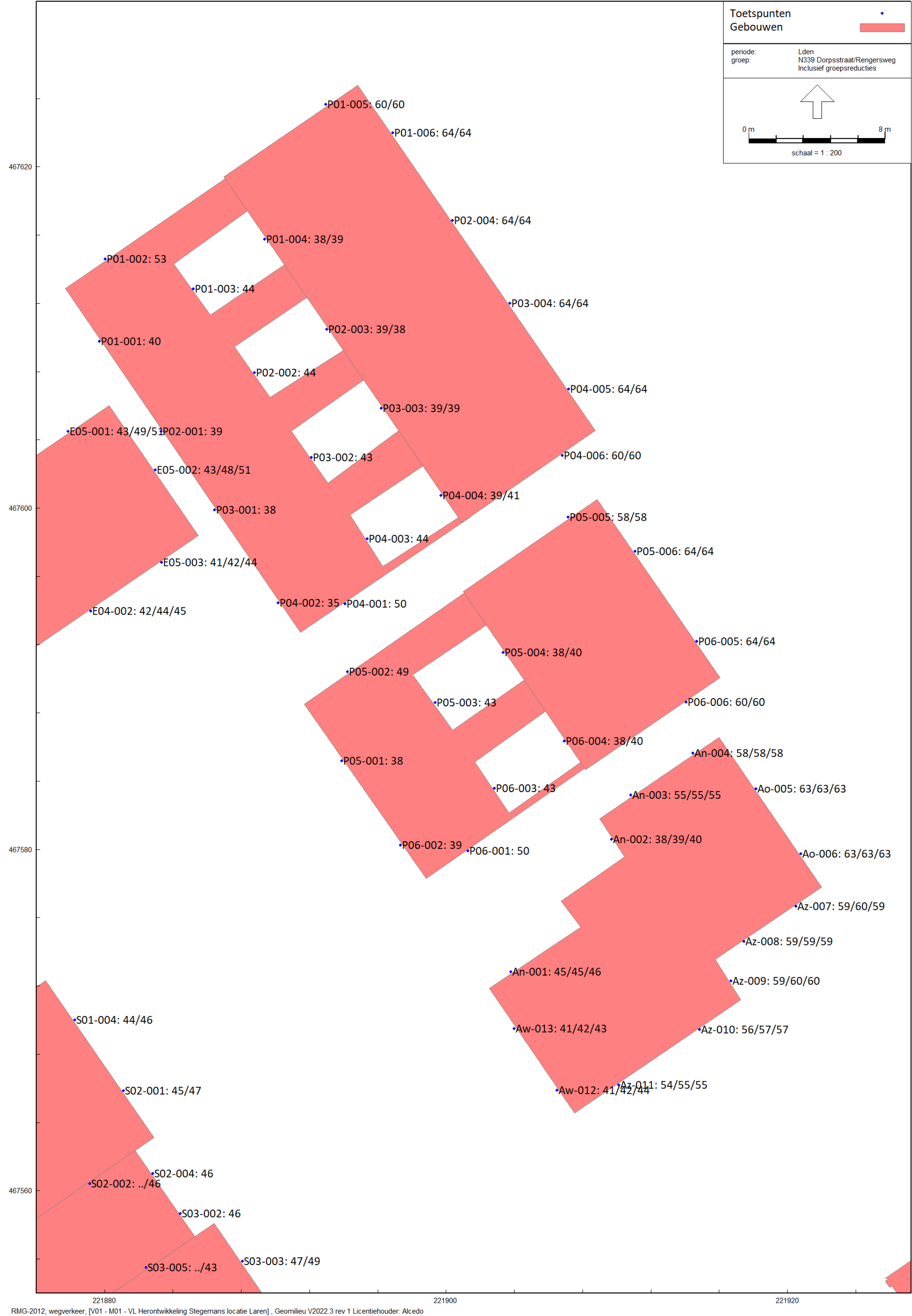
BIJLAGE 4 REKENRESULTATEN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



Figuur 3a Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de N339 Dorpsstraat/Rengersweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



RMG-2012, wegverkeer, [V01 - M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouders: Alcedo

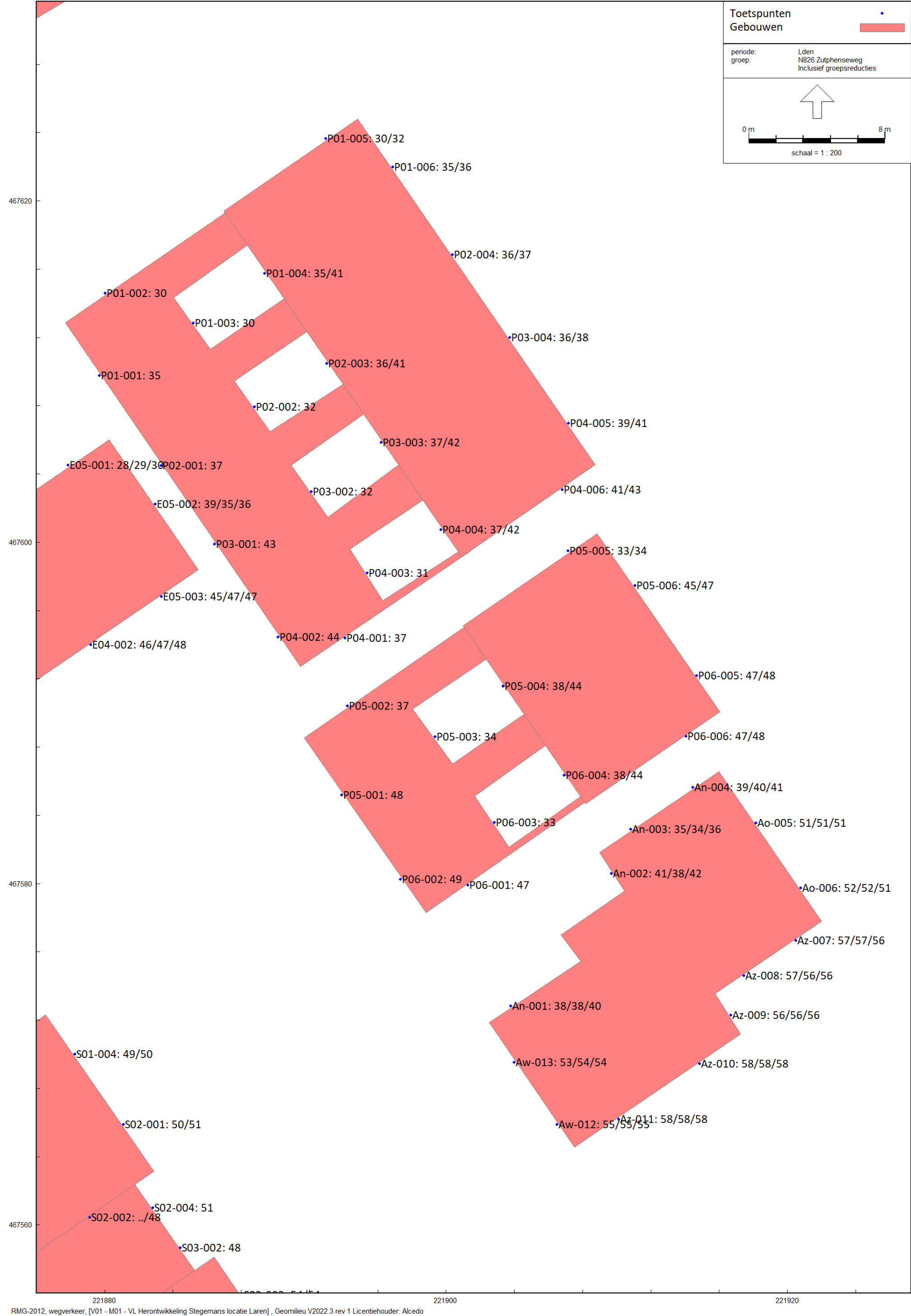
Figuur 3b Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de N339 Dorpsstraat/Rengersweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



Figuur 4a Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de N826 Zutphenseweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



Figuur 4b Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de N826 Zutphenseweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



RMG-2012, wegverkeer, [V01 - M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren] , Geomilieu V2022.3 rev 1 Licentiehouders: Alcedo

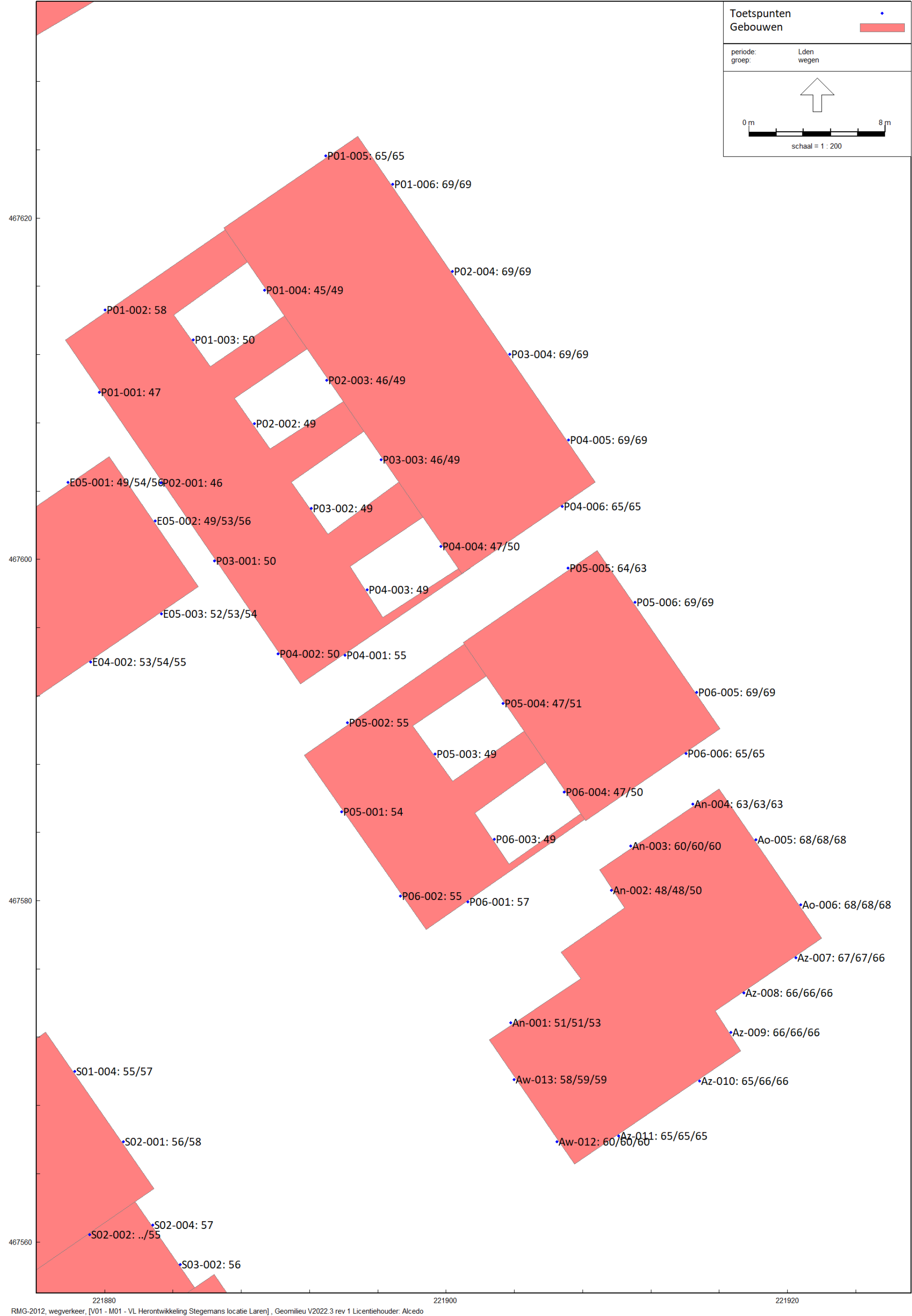
Figuur 5 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Verwoldseweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



Figuur 6a Gecumuleerde geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de omliggende wegen exclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter



Figuur 6b Gecumuleerde geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de omliggende wegen exclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 en 7,5 meter

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
N339 Dorpsstraat/Rengersweg incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N339 Dorpsstraat/Rengersweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P04-005_A	Patiowoning 04	1,50	63,31	59,53	55,49	64,35
P03-004_A	Patiowoning 03	1,50	63,16	59,37	55,34	64,20
P04-005_B	Patiowoning 04	4,50	63,09	59,31	55,28	64,14
P02-004_A	Patiowoning 02	1,50	63,01	59,22	55,19	64,05
P03-004_B	Patiowoning 03	4,50	62,95	59,17	55,14	64,00
P01-006_A	Patiowoning 01	1,50	62,84	59,06	55,03	63,89
P02-004_B	Patiowoning 02	4,50	62,81	59,03	55,00	63,86
P06-005_A	Patiowoning 06	1,50	62,75	58,96	54,92	63,79
P06-005_B	Patiowoning 06	4,50	62,71	58,93	54,90	63,76
P01-006_B	Patiowoning 01	4,50	62,68	58,89	54,86	63,72
P05-006_A	Patiowoning 05	1,50	62,51	58,72	54,69	63,55
P05-006_B	Patiowoning 05	4,50	62,49	58,70	54,67	63,53
Ao-006_B	Appartementen oostgevel	4,50	61,99	58,20	54,16	63,03
Ao-006_A	Appartementen oostgevel	1,50	61,92	58,13	54,09	62,96
Ao-005_B	Appartementen oostgevel	4,50	61,90	58,12	54,09	62,95
Ao-005_A	Appartementen oostgevel	1,50	61,82	58,04	54,00	62,86
Ao-006_C	Appartementen oostgevel	7,50	61,60	57,82	53,79	62,65
Ao-005_C	Appartementen oostgevel	7,50	61,55	57,77	53,73	62,59
P04-006_A	Patiowoning 04	1,50	59,19	55,41	51,38	60,24
P04-006_B	Patiowoning 04	4,50	59,20	55,42	51,38	60,24
P06-006_B	Patiowoning 06	4,50	58,82	55,04	51,00	59,86
P06-006_A	Patiowoning 06	1,50	58,69	54,90	50,87	59,73
Az-009_B	Appartementen zuidgevel	4,50	58,67	54,88	50,84	59,71
Az-009_C	Appartementen zuidgevel	7,50	58,62	54,83	50,80	59,66
P01-005_B	Patiowoning 01	4,50	58,55	54,77	50,73	59,59
Az-007_B	Appartementen zuidgevel	4,50	58,55	54,77	50,73	59,59
P01-005_A	Patiowoning 01	1,50	58,45	54,67	50,64	59,50
Az-007_A	Appartementen zuidgevel	1,50	58,43	54,64	50,61	59,47
Az-008_B	Appartementen zuidgevel	4,50	58,36	54,57	50,53	59,40
Az-009_A	Appartementen zuidgevel	1,50	58,28	54,49	50,45	59,32
Az-007_C	Appartementen zuidgevel	7,50	58,26	54,47	50,44	59,30
Az-008_C	Appartementen zuidgevel	7,50	58,21	54,43	50,39	59,25
Az-008_A	Appartementen zuidgevel	1,50	58,07	54,29	50,25	59,11
P05-005_A	Patiowoning 05	1,50	57,44	53,66	49,63	58,49
P05-005_B	Patiowoning 05	4,50	57,38	53,59	49,56	58,42
An-004_B	Appartementen noordgevel	4,50	57,25	53,47	49,44	58,30
An-004_C	Appartementen noordgevel	7,50	57,23	53,45	49,41	58,27
An-004_A	Appartementen noordgevel	1,50	57,19	53,41	49,38	58,24
Az-010_C	Appartementen zuidgevel	7,50	55,57	51,79	47,76	56,62
Az-010_B	Appartementen zuidgevel	4,50	55,53	51,74	47,71	56,57
Az-010_A	Appartementen zuidgevel	1,50	54,91	51,12	47,08	55,95
Az-011_C	Appartementen zuidgevel	7,50	54,32	50,53	46,50	55,36
Az-011_B	Appartementen zuidgevel	4,50	54,25	50,47	46,43	55,29
An-003_C	Appartementen noordgevel	7,50	54,04	50,26	46,23	55,09
An-003_B	Appartementen noordgevel	4,50	53,90	50,12	46,09	54,95
An-003_A	Appartementen noordgevel	1,50	53,81	50,02	45,98	54,85
Az-011_A	Appartementen zuidgevel	1,50	53,28	49,50	45,46	54,32
P01-002_A	Patiowoning 01	1,50	52,31	48,52	44,48	53,35
E05-001_C	Eensgezinswoning 05	7,50	50,10	46,32	42,29	51,15
E04-001_C	Eensgezinswoning 04	7,50	49,72	45,94	41,90	50,76
E05-002_C	Eensgezinswoning 05	7,50	49,62	45,83	41,80	50,66
P04-001_A	Patiowoning 04	1,50	49,02	45,24	41,21	50,07
P06-001_A	Patiowoning 06	1,50	48,62	44,84	40,81	49,67
E03-001_C	Eensgezinswoning 03	7,50	48,52	44,74	40,70	49,56
S04-001_B	seniorenwoning 04	4,50	48,50	44,71	40,67	49,54
E04-001_B	Eensgezinswoning 04	4,50	48,28	44,50	40,47	49,33
P05-002_A	Patiowoning 05	1,50	48,28	44,50	40,46	49,32
S03-003_B	seniorenwoning 03	4,50	48,05	44,27	40,23	49,09
E05-001_B	Eensgezinswoning 05	4,50	47,96	44,17	40,14	49,00
E02-001_C	Eensgezinswoning 02	7,50	47,56	43,78	39,75	48,61
E03-001_B	Eensgezinswoning 03	4,50	47,48	43,70	39,67	48,53
E05-002_B	Eensgezinswoning 05	4,50	46,86	43,07	39,04	47,90
S04-004_A	seniorenwoning 04	1,50	46,81	43,03	38,99	47,85
E01-003_C	Eensgezinswoning 01	7,50	46,75	42,96	38,93	47,79
E02-001_B	Eensgezinswoning 02	4,50	46,73	42,94	38,91	47,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
N339 Dorpsstraat/Rengersweg incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N339 Dorpsstraat/Rengersweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S04-001_A	seniorenwoning 04	1,50	46,49	42,71	38,67	47,53
S04-002_B	seniorenwoning 04	4,50	46,27	42,49	38,45	47,31
S03-003_A	seniorenwoning 03	1,50	46,24	42,46	38,42	47,28
S02-001_B	seniorenwoning 02	4,50	46,02	42,24	38,21	47,07
E04-001_A	Eensgezinswoning 04	1,50	45,90	42,12	38,09	46,95
E03-001_A	Eensgezinswoning 03	1,50	45,49	41,70	37,67	46,53
E01-003_B	Eensgezinswoning 01	4,50	45,41	41,62	37,59	46,45
An-001_C	Appartementen noordgevel	7,50	45,32	41,53	37,50	46,36
S03-002_A	seniorenwoning 03	1,50	45,28	41,49	37,46	46,32
S01-004_B	seniorenwoning 01	4,50	45,07	41,29	37,26	46,12
S02-002_B	seniorenwoning 02	4,50	44,51	40,72	36,69	45,55
S02-004_A	seniorenwoning 02	1,50	44,50	40,71	36,68	45,54
E02-001_A	Eensgezinswoning 02	1,50	44,40	40,62	36,59	45,45
S02-001_A	seniorenwoning 02	1,50	44,30	40,51	36,48	45,34
An-001_B	Appartementen noordgevel	4,50	44,29	40,51	36,47	45,33
E04-002_C	Eensgezinswoning 04	7,50	44,00	40,22	36,18	45,04
S04-005_A	seniorenwoning 04	1,50	43,81	40,03	35,99	44,85
An-001_A	Appartementen noordgevel	1,50	43,63	39,84	35,81	44,67
E01-003_A	Eensgezinswoning 01	1,50	43,60	39,81	35,78	44,64
E05-003_C	Eensgezinswoning 05	7,50	43,32	39,54	35,51	44,37
E03-002_C	Eensgezinswoning 03	7,50	43,23	39,44	35,41	44,27
P01-003_A	Patiowoning 01	1,50	43,20	39,42	35,39	44,25
S01-003_A	seniorenwoning 01	1,50	42,78	38,99	34,96	43,82
S01-004_A	seniorenwoning 01	1,50	42,62	38,83	34,80	43,66
P04-003_A	Patiowoning 04	1,50	42,56	38,78	34,75	43,61
P02-002_A	Patiowoning 02	1,50	42,53	38,75	34,72	43,58
E04-002_B	Eensgezinswoning 04	4,50	42,50	38,71	34,68	43,54
Aw-012_C	Appartementen westgevel	7,50	42,47	38,69	34,66	43,52
E05-001_A	Eensgezinswoning 05	1,50	42,39	38,61	34,57	43,43
P03-002_A	Patiowoning 03	1,50	42,37	38,58	34,55	43,41
P05-003_A	Patiowoning 05	1,50	42,30	38,52	34,48	43,34
P06-003_A	Patiowoning 06	1,50	42,07	38,29	34,26	43,12
Aw-013_C	Appartementen westgevel	7,50	42,01	38,22	34,19	43,05
S03-005_B	seniorenwoning 03	4,50	41,93	38,15	34,11	42,97
E02-002_C	Eensgezinswoning 02	7,50	41,93	38,14	34,11	42,97
E05-002_A	Eensgezinswoning 05	1,50	41,66	37,87	33,84	42,70
Aw-012_B	Appartementen westgevel	4,50	41,46	37,68	33,64	42,50
S01-006_B	seniorenwoning 01	4,50	41,29	37,51	33,48	42,34
E03-002_B	Eensgezinswoning 03	4,50	41,30	37,51	33,48	42,34
E01-001_C	Eensgezinswoning 01	7,50	41,27	37,49	33,46	42,32
E04-002_A	Eensgezinswoning 04	1,50	41,15	37,37	33,34	42,20
E05-003_B	Eensgezinswoning 05	4,50	41,02	37,23	33,19	42,06
Aw-013_B	Appartementen westgevel	4,50	40,95	37,17	33,13	41,99
P04-004_B	Patiowoning 04	4,50	40,40	36,61	32,58	41,44
Aw-012_A	Appartementen westgevel	1,50	40,28	36,49	32,46	41,32
E02-002_B	Eensgezinswoning 02	4,50	40,09	36,31	32,27	41,13
E05-003_A	Eensgezinswoning 05	1,50	40,04	36,25	32,22	41,08
E03-002_A	Eensgezinswoning 03	1,50	39,95	36,17	32,13	40,99
Aw-013_A	Appartementen westgevel	1,50	39,80	36,02	31,98	40,84
An-002_C	Appartementen noordgevel	7,50	39,46	35,67	31,64	40,50
E01-001_B	Eensgezinswoning 01	4,50	39,38	35,59	31,56	40,42
E01-002_C	Eensgezinswoning 01	7,50	39,37	35,58	31,54	40,41
P05-004_B	Patiowoning 05	4,50	39,30	35,51	31,48	40,34
P01-001_A	Patiowoning 01	1,50	39,05	35,27	31,23	40,09
S01-002_A	seniorenwoning 01	1,50	38,89	35,11	31,08	39,94
P06-004_B	Patiowoning 06	4,50	38,48	34,70	30,66	39,52
P06-002_A	Patiowoning 06	1,50	38,29	34,51	30,47	39,33
S04-003_B	seniorenwoning 04	4,50	38,21	34,43	30,39	39,25
P01-004_B	Patiowoning 01	4,50	38,08	34,30	30,27	39,13
P02-003_A	Patiowoning 02	1,50	37,81	34,03	30,00	38,86
P03-003_B	Patiowoning 03	4,50	37,78	34,00	29,97	38,83
P04-004_A	Patiowoning 04	1,50	37,79	34,00	29,97	38,83
An-002_B	Appartementen noordgevel	4,50	37,65	33,87	29,83	38,69
E02-002_A	Eensgezinswoning 02	1,50	37,61	33,83	29,79	38,65
P02-001_A	Patiowoning 02	1,50	37,51	33,73	29,70	38,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N339 Dorpsstraat/Rengersweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P03-003_A	Patiowoning 03	1,50	37,52	33,73	29,70	38,56
An-002_A	Appartementen noordgevel	1,50	37,34	33,56	29,53	38,39
E01-001_A	Eensgezinswoning 01	1,50	37,27	33,49	29,45	38,31
P06-004_A	Patiowoning 06	1,50	37,05	33,27	29,24	38,10
P01-004_A	Patiowoning 01	1,50	37,03	33,25	29,22	38,08
P03-001_A	Patiowoning 03	1,50	37,02	33,24	29,20	38,06
E01-002_B	Eensgezinswoning 01	4,50	36,84	33,06	29,02	37,88
P02-003_B	Patiowoning 02	4,50	36,84	33,06	29,02	37,88
P05-004_A	Patiowoning 05	1,50	36,72	32,93	28,90	37,76
P05-001_A	Patiowoning 05	1,50	36,70	32,91	28,87	37,74
S03-004_B	seniorenwoning 03	4,50	36,25	32,46	28,43	37,29
S02-003_B	seniorenwoning 02	4,50	35,98	32,20	28,17	37,03
S01-005_B	seniorenwoning 01	4,50	35,44	31,66	27,62	36,48
S02-003_A	seniorenwoning 02	1,50	35,32	31,53	27,49	36,36
S04-003_A	seniorenwoning 04	1,50	35,28	31,50	27,46	36,32
S01-005_A	seniorenwoning 01	1,50	35,11	31,33	27,29	36,15
S01-001_A	seniorenwoning 01	1,50	35,03	31,24	27,21	36,07
S04-006_A	seniorenwoning 04	1,50	35,01	31,23	27,20	36,06
E01-002_A	Eensgezinswoning 01	1,50	34,79	31,00	26,96	35,83
S03-004_A	seniorenwoning 03	1,50	34,74	30,96	26,92	35,78
S02-005_A	seniorenwoning 02	1,50	34,67	30,88	26,85	35,71
S03-001_A	seniorenwoning 03	1,50	34,26	30,48	26,44	35,30
P04-002_A	Patiowoning 04	1,50	34,13	30,35	26,31	35,17

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
N826 Zutphenseweg incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N826 Zutphenseweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S04-005_A	seniorenwoning 04	1,50	59,82	56,03	51,99	60,86
S04-004_A	seniorenwoning 04	1,50	57,52	53,73	49,69	58,56
Az-010_B	Appartementen zuidgevel	4,50	57,38	53,59	49,55	58,42
Az-011_B	Appartementen zuidgevel	4,50	57,37	53,58	49,54	58,41
Az-010_A	Appartementen zuidgevel	1,50	57,26	53,47	49,43	58,30
Az-011_A	Appartementen zuidgevel	1,50	57,18	53,39	49,36	58,22
Az-011_C	Appartementen zuidgevel	7,50	56,99	53,20	49,16	58,03
Az-010_C	Appartementen zuidgevel	7,50	56,97	53,18	49,14	58,01
S04-002_B	seniorenwoning 04	4,50	56,40	52,61	48,58	57,44
Az-007_B	Appartementen zuidgevel	4,50	55,73	51,94	47,91	56,77
Az-007_A	Appartementen zuidgevel	1,50	55,65	51,86	47,82	56,69
Az-008_A	Appartementen zuidgevel	1,50	55,49	51,70	47,67	56,53
Az-008_B	Appartementen zuidgevel	4,50	55,43	51,64	47,60	56,47
Az-007_C	Appartementen zuidgevel	7,50	55,41	51,62	47,58	56,45
S04-006_A	seniorenwoning 04	1,50	55,17	51,38	47,34	56,21
Az-009_A	Appartementen zuidgevel	1,50	55,17	51,38	47,35	56,21
Az-008_C	Appartementen zuidgevel	7,50	55,09	51,30	47,27	56,13
Az-009_B	Appartementen zuidgevel	4,50	55,03	51,24	47,20	56,07
S04-001_B	seniorenwoning 04	4,50	54,62	50,83	46,79	55,66
Az-009_C	Appartementen zuidgevel	7,50	54,62	50,83	46,80	55,66
S04-001_A	seniorenwoning 04	1,50	54,43	50,64	46,60	55,47
Aw-012_B	Appartementen westgevel	4,50	54,09	50,30	46,26	55,13
Aw-012_C	Appartementen westgevel	7,50	53,87	50,08	46,04	54,91
Aw-012_A	Appartementen westgevel	1,50	53,58	49,79	45,75	54,62
S03-003_B	seniorenwoning 03	4,50	53,14	49,35	45,31	54,18
Aw-013_B	Appartementen westgevel	4,50	52,65	48,86	44,82	53,69
S03-003_A	seniorenwoning 03	1,50	52,64	48,85	44,81	53,68
Aw-013_C	Appartementen westgevel	7,50	52,58	48,79	44,75	53,62
Aw-013_A	Appartementen westgevel	1,50	51,97	48,18	44,15	53,01
Ao-006_B	Appartementen oostgevel	4,50	50,64	46,85	42,82	51,68
S04-003_B	seniorenwoning 04	4,50	50,60	46,81	42,77	51,64
Ao-006_A	Appartementen oostgevel	1,50	50,56	46,77	42,73	51,60
Ao-006_C	Appartementen oostgevel	7,50	50,45	46,66	42,63	51,49
S02-001_B	seniorenwoning 02	4,50	50,37	46,58	42,54	51,41
S02-004_A	seniorenwoning 02	1,50	50,04	46,25	42,21	51,08
Ao-005_B	Appartementen oostgevel	4,50	49,99	46,20	42,17	51,03
Ao-005_C	Appartementen oostgevel	7,50	49,98	46,19	42,15	51,02
Ao-005_A	Appartementen oostgevel	1,50	49,49	45,70	41,67	50,53
S01-004_B	seniorenwoning 01	4,50	49,44	45,65	41,62	50,48
S02-001_A	seniorenwoning 02	1,50	49,01	45,22	41,18	50,05
S03-004_B	seniorenwoning 03	4,50	48,45	44,66	40,62	49,49
P06-002_A	Patiowoning 06	1,50	48,08	44,29	40,26	49,12
S01-004_A	seniorenwoning 01	1,50	47,87	44,08	40,05	48,91
S03-004_A	seniorenwoning 03	1,50	47,44	43,65	39,61	48,48
S02-002_B	seniorenwoning 02	4,50	47,43	43,65	39,61	48,47
S03-002_A	seniorenwoning 03	1,50	47,16	43,37	39,33	48,20
P06-005_B	Patiowoning 06	4,50	46,82	43,03	38,99	47,86
P05-001_A	Patiowoning 05	1,50	46,80	43,01	38,98	47,84
P06-006_B	Patiowoning 06	4,50	46,69	42,90	38,87	47,73
E04-002_C	Eensgezinswoning 04	7,50	46,67	42,88	38,85	47,71
S03-001_A	seniorenwoning 03	1,50	46,60	42,81	38,78	47,64
P06-001_A	Patiowoning 06	1,50	46,45	42,66	38,62	47,49
E05-003_C	Eensgezinswoning 05	7,50	46,27	42,48	38,44	47,31
E03-002_C	Eensgezinswoning 03	7,50	46,26	42,47	38,44	47,30
E04-002_B	Eensgezinswoning 04	4,50	46,14	42,35	38,31	47,18
E02-002_C	Eensgezinswoning 02	7,50	45,92	42,13	38,09	46,96
E03-002_B	Eensgezinswoning 03	4,50	45,83	42,04	38,00	46,87
E05-003_B	Eensgezinswoning 05	4,50	45,79	42,00	37,97	46,83
P05-006_B	Patiowoning 05	4,50	45,73	41,94	37,90	46,77
P06-005_A	Patiowoning 06	1,50	45,57	41,78	37,74	46,61
P06-006_A	Patiowoning 06	1,50	45,54	41,75	37,72	46,58
E02-002_B	Eensgezinswoning 02	4,50	45,37	41,58	37,54	46,41
E04-002_A	Eensgezinswoning 04	1,50	45,11	41,32	37,29	46,15
E01-001_C	Eensgezinswoning 01	7,50	45,10	41,31	37,28	46,14
S02-005_A	seniorenwoning 02	1,50	44,84	41,05	37,02	45,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
N826 Zutphenseweg incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
12-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N826 Zutphenseweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
E03-002_A	Eensgezinswoning 03	1,50	44,52	40,73	36,69	45,56
E05-003_A	Eensgezinswoning 05	1,50	44,39	40,60	36,57	45,43
P05-006_A	Patiowoning 05	1,50	44,20	40,41	36,37	45,24
S04-003_A	seniorenwoning 04	1,50	44,19	40,40	36,37	45,23
E01-001_B	Eensgezinswoning 01	4,50	44,17	40,38	36,35	45,21
E02-002_A	Eensgezinswoning 02	1,50	43,71	39,92	35,89	44,75
S02-003_B	seniorenwoning 02	4,50	43,32	39,53	35,49	44,36
P04-002_A	Patiowoning 04	1,50	42,95	39,16	35,12	43,99
S01-003_A	seniorenwoning 01	1,50	42,91	39,12	35,08	43,95
S01-005_B	seniorenwoning 01	4,50	42,71	38,92	34,89	43,75
S03-005_B	seniorenwoning 03	4,50	42,70	38,91	34,87	43,74
P05-004_B	Patiowoning 05	4,50	42,59	38,80	34,77	43,63
P06-004_B	Patiowoning 06	4,50	42,55	38,77	34,73	43,59
P03-001_A	Patiowoning 03	1,50	42,42	38,63	34,60	43,46
E01-001_A	Eensgezinswoning 01	1,50	42,39	38,60	34,57	43,43
P04-006_B	Patiowoning 04	4,50	42,13	38,34	34,31	43,17
P04-004_B	Patiowoning 04	4,50	41,28	37,49	33,45	42,32
An-002_C	Appartementen noordgevel	7,50	41,02	37,23	33,19	42,06
P03-003_B	Patiowoning 03	4,50	40,86	37,07	33,03	41,90
P02-003_B	Patiowoning 02	4,50	40,28	36,49	32,45	41,32
P04-006_A	Patiowoning 04	1,50	40,13	36,34	32,30	41,17
S01-001_A	seniorenwoning 01	1,50	39,99	36,20	32,17	41,03
An-004_C	Appartementen noordgevel	7,50	39,79	36,00	31,97	40,83
P04-005_B	Patiowoning 04	4,50	39,72	35,94	31,89	40,76
P01-004_B	Patiowoning 01	4,50	39,57	35,78	31,75	40,61
An-002_A	Appartementen noordgevel	1,50	39,50	35,72	31,68	40,54
E01-002_C	Eensgezinswoning 01	7,50	39,45	35,66	31,63	40,49
S01-005_A	seniorenwoning 01	1,50	39,31	35,52	31,49	40,35
S01-006_B	seniorenwoning 01	4,50	38,86	35,07	31,03	39,90
An-004_B	Appartementen noordgevel	4,50	38,75	34,96	30,92	39,79
S02-003_A	seniorenwoning 02	1,50	38,61	34,82	30,78	39,65
An-001_C	Appartementen noordgevel	7,50	38,55	34,76	30,72	39,59
E05-002_A	Eensgezinswoning 05	1,50	38,07	34,28	30,24	39,11
P04-005_A	Patiowoning 04	1,50	37,97	34,18	30,14	39,01
An-004_A	Appartementen noordgevel	1,50	37,91	34,12	30,09	38,95
E01-002_B	Eensgezinswoning 01	4,50	37,83	34,04	30,00	38,87
S01-002_A	seniorenwoning 01	1,50	37,50	33,71	29,67	38,54
An-002_B	Appartementen noordgevel	4,50	37,34	33,55	29,52	38,38
P05-004_A	Patiowoning 05	1,50	37,29	33,50	29,46	38,33
An-001_B	Appartementen noordgevel	4,50	37,05	33,26	29,23	38,09
P03-004_B	Patiowoning 03	4,50	37,02	33,24	29,20	38,06
P06-004_A	Patiowoning 06	1,50	36,76	32,97	28,94	37,80
An-001_A	Appartementen noordgevel	1,50	36,62	32,83	28,80	37,66
P02-001_A	Patiowoning 02	1,50	36,28	32,49	28,46	37,32
P04-004_A	Patiowoning 04	1,50	36,17	32,38	28,34	37,21
P02-004_B	Patiowoning 02	4,50	36,15	32,36	28,32	37,19
P03-003_A	Patiowoning 03	1,50	35,98	32,19	28,16	37,02
P04-001_A	Patiowoning 04	1,50	35,92	32,13	28,10	36,96
P05-002_A	Patiowoning 05	1,50	35,47	31,68	27,64	36,51
E05-002_C	Eensgezinswoning 05	7,50	35,36	31,57	27,53	36,40
P03-004_A	Patiowoning 03	1,50	35,27	31,48	27,45	36,31
An-003_C	Appartementen noordgevel	7,50	35,22	31,44	27,40	36,26
P01-006_B	Patiowoning 01	4,50	35,18	31,39	27,35	36,22
P02-003_A	Patiowoning 02	1,50	34,96	31,17	27,14	36,00
E01-002_A	Eensgezinswoning 01	1,50	34,92	31,13	27,10	35,96
P02-004_A	Patiowoning 02	1,50	34,73	30,94	26,90	35,77
An-003_A	Appartementen noordgevel	1,50	34,19	30,40	26,37	35,23
P01-006_A	Patiowoning 01	1,50	34,04	30,25	26,21	35,08
P01-004_A	Patiowoning 01	1,50	33,65	29,86	25,83	34,69
E05-002_B	Eensgezinswoning 05	4,50	33,63	29,84	25,80	34,67
P01-001_A	Patiowoning 01	1,50	33,51	29,72	25,68	34,55
An-003_B	Appartementen noordgevel	4,50	33,07	29,28	25,24	34,11
P05-003_A	Patiowoning 05	1,50	33,01	29,22	25,18	34,05
P05-005_B	Patiowoning 05	4,50	32,96	29,17	25,14	34,00
P06-003_A	Patiowoning 06	1,50	32,27	28,49	24,45	33,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
N826 Zutphenseweg incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N826 Zutphenseweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P05-005_A	Patiowoning 05	1,50	32,11	28,32	24,29	33,15
E02-001_B	Eensgezinswoning 02	4,50	31,64	27,85	23,82	32,68
E01-003_B	Eensgezinswoning 01	4,50	31,59	27,80	23,77	32,63
E02-001_A	Eensgezinswoning 02	1,50	31,25	27,46	23,43	32,29
E01-003_A	Eensgezinswoning 01	1,50	31,02	27,24	23,19	32,06
P03-002_A	Patiowoning 03	1,50	30,88	27,09	23,05	31,92
P02-002_A	Patiowoning 02	1,50	30,72	26,93	22,89	31,76
P01-005_B	Patiowoning 01	4,50	30,65	26,86	22,82	31,69
E03-001_B	Eensgezinswoning 03	4,50	30,57	26,78	22,75	31,61
P04-003_A	Patiowoning 04	1,50	30,16	26,37	22,34	31,20
P01-003_A	Patiowoning 01	1,50	29,40	25,61	21,58	30,44
E03-001_A	Eensgezinswoning 03	1,50	29,36	25,57	21,53	30,40
E05-001_C	Eensgezinswoning 05	7,50	29,27	25,48	21,44	30,31
P01-005_A	Patiowoning 01	1,50	29,11	25,32	21,28	30,15
E04-001_B	Eensgezinswoning 04	4,50	28,90	25,11	21,08	29,94
E04-001_A	Eensgezinswoning 04	1,50	28,76	24,97	20,94	29,80
P01-002_A	Patiowoning 01	1,50	28,62	24,83	20,79	29,66
E05-001_B	Eensgezinswoning 05	4,50	27,62	23,83	19,80	28,66
E05-001_A	Eensgezinswoning 05	1,50	27,41	23,62	19,58	28,45
E04-001_C	Eensgezinswoning 04	7,50	26,84	23,05	19,01	27,88
E01-003_C	Eensgezinswoning 01	7,50	26,11	22,32	18,29	27,15
E02-001_C	Eensgezinswoning 02	7,50	26,00	22,22	18,18	27,04
E03-001_C	Eensgezinswoning 03	7,50	24,95	21,17	17,12	25,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
Verwoldseweg incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verwoldseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Az-007_C	Appartementen zuidgevel	7,50	48,35	44,56	40,52	49,39
Az-007_B	Appartementen zuidgevel	4,50	48,27	44,48	40,44	49,31
Az-008_C	Appartementen zuidgevel	7,50	47,82	44,04	40,00	48,86
Az-008_B	Appartementen zuidgevel	4,50	47,71	43,92	39,88	48,75
Az-009_C	Appartementen zuidgevel	7,50	47,57	43,79	39,74	48,61
Az-009_B	Appartementen zuidgevel	4,50	47,51	43,73	39,68	48,55
Az-007_A	Appartementen zuidgevel	1,50	47,39	43,60	39,56	48,43
Ao-006_B	Appartementen oostgevel	4,50	46,91	43,12	39,08	47,95
Ao-006_C	Appartementen oostgevel	7,50	46,82	43,03	38,99	47,86
Az-008_A	Appartementen zuidgevel	1,50	46,74	42,95	38,91	47,78
Az-009_A	Appartementen zuidgevel	1,50	46,56	42,77	38,73	47,60
Ao-006_A	Appartementen oostgevel	1,50	46,26	42,47	38,43	47,30
Az-010_C	Appartementen zuidgevel	7,50	45,84	42,05	38,01	46,88
Az-010_B	Appartementen zuidgevel	4,50	45,55	41,77	37,72	46,59
Ao-005_B	Appartementen oostgevel	4,50	45,51	41,72	37,68	46,55
Ao-005_C	Appartementen oostgevel	7,50	45,47	41,68	37,64	46,51
Az-011_C	Appartementen zuidgevel	7,50	44,88	41,10	37,06	45,92
Ao-005_A	Appartementen oostgevel	1,50	44,74	40,95	36,91	45,78
Az-011_B	Appartementen zuidgevel	4,50	44,48	40,69	36,65	45,52
Az-010_A	Appartementen zuidgevel	1,50	44,44	40,66	36,62	45,48
P06-006_B	Patiowoning 06	4,50	43,95	40,16	36,12	44,99
P06-005_B	Patiowoning 06	4,50	43,86	40,07	36,03	44,90
Az-011_A	Appartementen zuidgevel	1,50	43,13	39,35	35,30	44,17
P06-006_A	Patiowoning 06	1,50	42,81	39,02	34,98	43,85
P05-006_B	Patiowoning 05	4,50	42,71	38,93	34,88	43,75
P06-005_A	Patiowoning 06	1,50	42,65	38,86	34,82	43,69
P05-006_A	Patiowoning 05	1,50	41,25	37,46	33,42	42,29
P04-006_B	Patiowoning 04	4,50	41,22	37,43	33,39	42,26
S04-001_B	seniorenwoning 04	4,50	41,00	37,22	33,17	42,04
S04-004_A	seniorenwoning 04	1,50	40,95	37,17	33,13	41,99
An-004_B	Appartementen noordgevel	4,50	40,87	37,08	33,04	41,91
An-004_C	Appartementen noordgevel	7,50	40,85	37,07	33,03	41,89
P04-005_B	Patiowoning 04	4,50	40,55	36,77	32,73	41,59
S04-002_B	seniorenwoning 04	4,50	40,03	36,24	32,20	41,07
S04-001_A	seniorenwoning 04	1,50	39,63	35,85	31,80	40,67
P03-004_B	Patiowoning 03	4,50	39,62	35,83	31,79	40,66
An-004_A	Appartementen noordgevel	1,50	39,62	35,83	31,79	40,66
P04-006_A	Patiowoning 04	1,50	39,58	35,80	31,75	40,62
P04-005_A	Patiowoning 04	1,50	38,89	35,11	31,06	39,93
P02-004_B	Patiowoning 02	4,50	38,08	34,30	30,26	39,12
S03-003_B	seniorenwoning 03	4,50	37,94	34,15	30,11	38,98
P03-004_A	Patiowoning 03	1,50	37,90	34,12	30,08	38,94
An-003_C	Appartementen noordgevel	7,50	36,88	33,10	29,05	37,92
P02-004_A	Patiowoning 02	1,50	36,50	32,71	28,67	37,54
P05-005_B	Patiowoning 05	4,50	36,45	32,66	28,62	37,49
An-003_B	Appartementen noordgevel	4,50	36,41	32,62	28,58	37,45
S03-003_A	seniorenwoning 03	1,50	36,38	32,59	28,55	37,42
Aw-012_C	Appartementen westgevel	7,50	36,16	32,37	28,33	37,20
P01-006_B	Patiowoning 01	4,50	36,04	32,26	28,21	37,08
Aw-012_B	Appartementen westgevel	4,50	35,00	31,22	27,17	36,04
An-003_A	Appartementen noordgevel	1,50	34,66	30,88	26,83	35,70
P01-006_A	Patiowoning 01	1,50	34,59	30,80	26,76	35,63
P05-005_A	Patiowoning 05	1,50	34,58	30,80	26,75	35,62
Aw-013_C	Appartementen westgevel	7,50	34,50	30,71	26,67	35,54
Aw-012_A	Appartementen westgevel	1,50	33,81	30,02	25,98	34,85
S04-005_A	seniorenwoning 04	1,50	33,19	29,40	25,36	34,23
Aw-013_B	Appartementen westgevel	4,50	32,40	28,62	24,58	33,44
S02-002_B	seniorenwoning 02	4,50	32,20	28,41	24,37	33,24
An-002_C	Appartementen noordgevel	7,50	31,97	28,18	24,14	33,01
E05-003_C	Eensgezinswoning 05	7,50	31,31	27,52	23,48	32,35
E05-002_C	Eensgezinswoning 05	7,50	31,14	27,35	23,31	32,18
Aw-013_A	Appartementen westgevel	1,50	30,91	27,12	23,08	31,95
S03-002_A	seniorenwoning 03	1,50	30,84	27,05	23,01	31,88
E04-002_C	Eensgezinswoning 04	7,50	30,60	26,82	22,77	31,64
S02-004_A	seniorenwoning 02	1,50	30,56	26,77	22,73	31,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
Verwoldseweg incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verwoldseweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
E03-002_C	Eensgezinswoning 03	7,50	29,82	26,04	21,99	30,86
An-002_B	Appartementen noordgevel	4,50	29,73	25,94	21,90	30,77
E02-002_C	Eensgezinswoning 02	7,50	29,47	25,69	21,64	30,51
E05-003_B	Eensgezinswoning 05	4,50	29,05	25,26	21,22	30,09
E01-001_C	Eensgezinswoning 01	7,50	28,73	24,94	20,90	29,77
E04-002_B	Eensgezinswoning 04	4,50	28,64	24,85	20,81	29,68
P04-001_A	Patiowoning 04	1,50	28,48	24,70	20,66	29,52
E05-002_B	Eensgezinswoning 05	4,50	28,44	24,66	20,61	29,48
E03-002_B	Eensgezinswoning 03	4,50	28,30	24,52	20,48	29,34
An-002_A	Appartementen noordgevel	1,50	28,27	24,49	20,44	29,31
E02-002_B	Eensgezinswoning 02	4,50	28,11	24,32	20,28	29,15
P06-001_A	Patiowoning 06	1,50	27,48	23,69	19,65	28,52
E03-002_A	Eensgezinswoning 03	1,50	27,38	23,60	19,55	28,42
E01-001_B	Eensgezinswoning 01	4,50	27,29	23,50	19,46	28,33
E04-002_A	Eensgezinswoning 04	1,50	27,20	23,41	19,37	28,24
E05-003_A	Eensgezinswoning 05	1,50	27,12	23,34	19,30	28,16
S03-004_B	seniorenwoning 03	4,50	27,09	23,30	19,26	28,13
S04-003_B	seniorenwoning 04	4,50	26,88	23,09	19,05	27,92
E02-002_A	Eensgezinswoning 02	1,50	26,71	22,92	18,88	27,75
P06-004_B	Patiowoning 06	4,50	26,60	22,82	18,78	27,64
P05-004_B	Patiowoning 05	4,50	26,45	22,66	18,62	27,49
S02-003_B	seniorenwoning 02	4,50	26,36	22,57	18,53	27,40
P06-004_A	Patiowoning 06	1,50	26,31	22,53	18,49	27,35
S01-005_B	seniorenwoning 01	4,50	26,30	22,51	18,47	27,34
S01-004_B	seniorenwoning 01	4,50	26,17	22,38	18,34	27,21
E01-001_A	Eensgezinswoning 01	1,50	26,17	22,38	18,34	27,21
P05-004_A	Patiowoning 05	1,50	25,70	21,91	17,87	26,74
S02-001_B	seniorenwoning 02	4,50	25,63	21,84	17,80	26,67
E05-002_A	Eensgezinswoning 05	1,50	25,55	21,77	17,73	26,59
S01-003_A	seniorenwoning 01	1,50	25,50	21,71	17,67	26,54
P05-003_A	Patiowoning 05	1,50	25,46	21,67	17,63	26,50
P04-004_A	Patiowoning 04	1,50	25,43	21,64	17,60	26,47
S01-005_A	seniorenwoning 01	1,50	25,37	21,58	17,54	26,41
P05-001_A	Patiowoning 05	1,50	25,13	21,34	17,30	26,17
P04-003_A	Patiowoning 04	1,50	24,99	21,20	17,16	26,03
P06-002_A	Patiowoning 06	1,50	24,82	21,03	16,99	25,86
P03-002_A	Patiowoning 03	1,50	24,81	21,02	16,98	25,85
P03-003_A	Patiowoning 03	1,50	24,76	20,97	16,93	25,80
S01-004_A	seniorenwoning 01	1,50	24,65	20,86	16,82	25,69
P06-003_A	Patiowoning 06	1,50	24,60	20,81	16,77	25,64
S01-001_A	seniorenwoning 01	1,50	24,57	20,79	16,74	25,61
S02-003_A	seniorenwoning 02	1,50	24,56	20,77	16,73	25,60
An-001_C	Appartementen noordgevel	7,50	24,48	20,70	16,66	25,52
S03-001_A	seniorenwoning 03	1,50	24,35	20,56	16,52	25,39
P02-002_A	Patiowoning 02	1,50	24,35	20,57	16,52	25,39
S02-005_A	seniorenwoning 02	1,50	24,26	20,47	16,43	25,30
P01-003_A	Patiowoning 01	1,50	24,08	20,29	16,25	25,12
P02-003_B	Patiowoning 02	4,50	24,06	20,27	16,23	25,10
S02-001_A	seniorenwoning 02	1,50	23,90	20,11	16,07	24,94
P05-002_A	Patiowoning 05	1,50	23,87	20,08	16,04	24,91
S03-004_A	seniorenwoning 03	1,50	23,80	20,02	15,98	24,84
P02-003_A	Patiowoning 02	1,50	23,77	19,98	15,94	24,81
S04-003_A	seniorenwoning 04	1,50	23,76	19,97	15,93	24,80
P03-003_B	Patiowoning 03	4,50	23,70	19,91	15,87	24,74
P04-004_B	Patiowoning 04	4,50	23,59	19,80	15,76	24,63
P04-002_A	Patiowoning 04	1,50	23,10	19,31	15,27	24,14
P01-004_A	Patiowoning 01	1,50	23,05	19,27	15,23	24,09
E01-002_B	Eensgezinswoning 01	4,50	22,86	19,07	15,03	23,90
P01-004_B	Patiowoning 01	4,50	22,65	18,87	14,82	23,69
P02-001_A	Patiowoning 02	1,50	22,36	18,58	14,53	23,40
An-001_B	Appartementen noordgevel	4,50	22,15	18,36	14,32	23,19
E01-002_A	Eensgezinswoning 01	1,50	21,98	18,19	14,15	23,02
An-001_A	Appartementen noordgevel	1,50	21,85	18,06	14,02	22,89
P03-001_A	Patiowoning 03	1,50	21,37	17,59	13,54	22,41
E04-001_C	Eensgezinswoning 04	7,50	21,22	17,43	13,39	22,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
Verwoldseweg incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verwoldseweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
E04-001_B	Eensgezinswoning 04	4,50	21,21	17,42	13,38	22,25
E05-001_B	Eensgezinswoning 05	4,50	21,17	17,38	13,34	22,21
E05-001_C	Eensgezinswoning 05	7,50	21,11	17,32	13,28	22,15
S01-002_A	seniorenwoning 01	1,50	20,64	16,85	12,81	21,68
E03-001_B	Eensgezinswoning 03	4,50	20,61	16,82	12,78	21,65
S01-006_B	seniorenwoning 01	4,50	20,42	16,63	12,59	21,46
E01-003_B	Eensgezinswoning 01	4,50	20,39	16,60	12,56	21,43
S04-006_A	seniorenwoning 04	1,50	20,19	16,41	12,37	21,23
E01-003_C	Eensgezinswoning 01	7,50	20,12	16,33	12,29	21,16
E03-001_C	Eensgezinswoning 03	7,50	20,09	16,31	12,27	21,13
E05-001_A	Eensgezinswoning 05	1,50	20,03	16,25	12,20	21,07
E01-003_A	Eensgezinswoning 01	1,50	20,02	16,23	12,19	21,06
E03-001_A	Eensgezinswoning 03	1,50	19,96	16,17	12,13	21,00
E04-001_A	Eensgezinswoning 04	1,50	19,82	16,03	11,99	20,86
E02-001_B	Eensgezinswoning 02	4,50	19,79	16,01	11,96	20,83
P01-001_A	Patiowoning 01	1,50	19,50	15,71	11,67	20,54
E02-001_C	Eensgezinswoning 02	7,50	18,96	15,17	11,13	20,00
E01-002_C	Eensgezinswoning 01	7,50	18,70	14,91	10,87	19,74
E02-001_A	Eensgezinswoning 02	1,50	18,37	14,58	10,54	19,41
P01-002_A	Patiowoning 01	1,50	18,13	14,34	10,30	19,17
S03-005_B	seniorenwoning 03	4,50	17,76	13,97	9,93	18,80
P01-005_B	Patiowoning 01	4,50	17,26	13,48	9,44	18,30
P01-005_A	Patiowoning 01	1,50	16,12	12,33	8,29	17,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
Molenbeek incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenbeek
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S04-006_A	seniorenwoning 04	1,50	41,36	37,58	33,53	42,40
E01-002_C	Eensgezinswoning 01	7,50	41,29	37,51	33,46	42,33
S01-005_B	seniorenwoning 01	4,50	40,74	36,96	32,91	41,78
S02-003_B	seniorenwoning 02	4,50	40,37	36,59	32,55	41,41
E01-002_B	Eensgezinswoning 01	4,50	39,36	35,58	31,53	40,40
E01-003_C	Eensgezinswoning 01	7,50	39,25	35,47	31,43	40,29
E01-001_C	Eensgezinswoning 01	7,50	38,87	35,09	31,05	39,91
S02-005_A	seniorenwoning 02	1,50	38,72	34,94	30,89	39,76
S02-003_A	seniorenwoning 02	1,50	38,16	34,38	30,33	39,20
E02-001_C	Eensgezinswoning 02	7,50	38,12	34,34	30,29	39,16
S03-004_B	seniorenwoning 03	4,50	38,09	34,31	30,27	39,13
S01-001_A	seniorenwoning 01	1,50	38,08	34,30	30,26	39,12
E01-001_B	Eensgezinswoning 01	4,50	38,08	34,30	30,25	39,12
S03-001_A	seniorenwoning 03	1,50	38,07	34,29	30,24	39,11
S01-005_A	seniorenwoning 01	1,50	37,96	34,18	30,13	39,00
S04-005_A	seniorenwoning 04	1,50	37,91	34,13	30,08	38,95
S01-006_B	seniorenwoning 01	4,50	37,69	33,91	29,86	38,73
S04-003_B	seniorenwoning 04	4,50	37,55	33,76	29,72	38,59
E03-001_C	Eensgezinswoning 03	7,50	37,40	33,62	29,57	38,44
E01-002_A	Eensgezinswoning 01	1,50	37,37	33,59	29,54	38,41
E02-002_C	Eensgezinswoning 02	7,50	37,21	33,43	29,38	38,25
E04-001_C	Eensgezinswoning 04	7,50	37,16	33,38	29,34	38,20
E05-001_C	Eensgezinswoning 05	7,50	36,81	33,02	28,98	37,85
E01-001_A	Eensgezinswoning 01	1,50	36,63	32,85	28,80	37,67
S04-002_B	seniorenwoning 04	4,50	36,58	32,80	28,75	37,62
E03-002_C	Eensgezinswoning 03	7,50	35,93	32,15	28,10	36,97
E02-002_B	Eensgezinswoning 02	4,50	35,85	32,07	28,02	36,89
S03-005_B	seniorenwoning 03	4,50	35,68	31,90	27,85	36,72
S01-002_A	seniorenwoning 01	1,50	35,12	31,34	27,30	36,16
E04-002_C	Eensgezinswoning 04	7,50	34,87	31,09	27,04	35,91
E03-002_B	Eensgezinswoning 03	4,50	34,45	30,67	26,62	35,49
E02-002_A	Eensgezinswoning 02	1,50	34,34	30,56	26,51	35,38
E05-001_B	Eensgezinswoning 05	4,50	34,32	30,54	26,50	35,36
E04-001_B	Eensgezinswoning 04	4,50	34,31	30,53	26,49	35,35
S03-004_A	seniorenwoning 03	1,50	34,07	30,29	26,24	35,11
E05-003_C	Eensgezinswoning 05	7,50	33,89	30,11	26,06	34,93
E03-001_B	Eensgezinswoning 03	4,50	33,84	30,06	26,02	34,88
E04-002_B	Eensgezinswoning 04	4,50	33,64	29,85	25,81	34,68
E02-001_B	Eensgezinswoning 02	4,50	33,57	29,79	25,74	34,61
S04-003_A	seniorenwoning 04	1,50	33,46	29,67	25,63	34,50
E01-003_B	Eensgezinswoning 01	4,50	33,31	29,52	25,48	34,35
P01-001_A	Patiowoning 01	1,50	33,03	29,25	25,21	34,07
An-002_C	Appartementen noordgevel	7,50	32,96	29,18	25,14	34,00
Aw-012_C	Appartementen westgevel	7,50	32,83	29,05	25,00	33,87
P01-002_A	Patiowoning 01	1,50	32,80	29,01	24,97	33,84
E03-002_A	Eensgezinswoning 03	1,50	32,77	28,99	24,95	33,81
P01-004_B	Patiowoning 01	4,50	32,58	28,80	24,76	33,62
P01-005_B	Patiowoning 01	4,50	32,43	28,65	24,60	33,47
E04-002_A	Eensgezinswoning 04	1,50	32,28	28,50	24,45	33,32
E05-003_B	Eensgezinswoning 05	4,50	32,27	28,49	24,45	33,31
E05-001_A	Eensgezinswoning 05	1,50	32,06	28,28	24,23	33,10
P02-003_B	Patiowoning 02	4,50	32,05	28,27	24,22	33,09
P04-004_B	Patiowoning 04	4,50	31,78	28,00	23,95	32,82
P03-003_B	Patiowoning 03	4,50	31,49	27,71	23,66	32,53
An-001_C	Appartementen noordgevel	7,50	31,46	27,68	23,63	32,50
E05-003_A	Eensgezinswoning 05	1,50	31,31	27,53	23,48	32,35
P01-005_A	Patiowoning 01	1,50	31,22	27,44	23,39	32,26
P04-002_A	Patiowoning 04	1,50	31,20	27,42	23,37	32,24
E04-001_A	Eensgezinswoning 04	1,50	31,16	27,38	23,33	32,20
P05-004_B	Patiowoning 05	4,50	31,13	27,35	23,31	32,17
Aw-013_C	Appartementen westgevel	7,50	31,08	27,30	23,26	32,12
Az-010_C	Appartementen zuidgevel	7,50	31,02	27,23	23,19	32,06
An-003_C	Appartementen noordgevel	7,50	30,56	26,78	22,73	31,60
An-004_C	Appartementen noordgevel	7,50	30,26	26,48	22,44	31,30
Aw-012_B	Appartementen westgevel	4,50	30,21	26,43	22,38	31,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
Molenbeek incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenbeek
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
E02-001_A	Eensgezinswoning 02	1,50	30,14	26,36	22,32	31,18
E03-001_A	Eensgezinswoning 03	1,50	30,03	26,25	22,20	31,07
P05-001_A	Patiowoning 05	1,50	29,94	26,16	22,11	30,98
An-002_B	Appartementen noordgevel	4,50	29,84	26,05	22,01	30,88
P06-004_B	Patiowoning 06	4,50	29,79	26,00	21,96	30,83
P05-005_B	Patiowoning 05	4,50	29,68	25,90	21,86	30,72
E01-003_A	Eensgezinswoning 01	1,50	29,30	25,52	21,48	30,34
Az-011_C	Appartementen zuidgevel	7,50	29,20	25,42	21,38	30,24
Az-007_C	Appartementen zuidgevel	7,50	29,18	25,40	21,36	30,22
Az-010_B	Appartementen zuidgevel	4,50	28,92	25,14	21,09	29,96
P06-002_A	Patiowoning 06	1,50	28,80	25,02	20,98	29,84
Aw-013_B	Appartementen westgevel	4,50	28,75	24,97	20,93	29,79
An-001_B	Appartementen noordgevel	4,50	28,73	24,94	20,90	29,77
S02-002_B	seniorenwoning 02	4,50	28,41	24,63	20,59	29,45
P05-002_A	Patiowoning 05	1,50	28,30	24,52	20,47	29,34
Az-007_B	Appartementen zuidgevel	4,50	27,96	24,17	20,13	29,00
E05-002_C	Eensgezinswoning 05	7,50	27,82	24,04	20,00	28,86
P03-003_A	Patiowoning 03	1,50	27,71	23,93	19,88	28,75
P04-004_A	Patiowoning 04	1,50	27,71	23,93	19,88	28,75
P05-005_A	Patiowoning 05	1,50	27,71	23,93	19,88	28,75
P02-003_A	Patiowoning 02	1,50	27,56	23,78	19,74	28,60
An-003_B	Appartementen noordgevel	4,50	27,48	23,70	19,65	28,52
P01-004_A	Patiowoning 01	1,50	27,44	23,65	19,61	28,48
P05-004_A	Patiowoning 05	1,50	27,23	23,45	19,41	28,27
P06-004_A	Patiowoning 06	1,50	27,21	23,43	19,39	28,25
Aw-012_A	Appartementen westgevel	1,50	27,07	23,28	19,24	28,11
An-002_A	Appartementen noordgevel	1,50	26,91	23,13	19,09	27,95
Az-007_A	Appartementen zuidgevel	1,50	26,74	22,95	18,91	27,78
An-004_B	Appartementen noordgevel	4,50	26,70	22,92	18,87	27,74
Aw-013_A	Appartementen westgevel	1,50	26,70	22,92	18,87	27,74
Az-010_A	Appartementen zuidgevel	1,50	26,48	22,70	18,65	27,52
Az-011_B	Appartementen zuidgevel	4,50	26,40	22,61	18,57	27,44
An-001_A	Appartementen noordgevel	1,50	26,12	22,34	18,29	27,16
E05-002_B	Eensgezinswoning 05	4,50	25,36	21,58	17,54	26,40
P04-006_A	Patiowoning 04	1,50	25,08	21,30	17,25	26,12
An-003_A	Appartementen noordgevel	1,50	24,79	21,01	16,96	25,83
P04-006_B	Patiowoning 04	4,50	24,50	20,72	16,67	25,54
P03-001_A	Patiowoning 03	1,50	24,45	20,67	16,63	25,49
P02-001_A	Patiowoning 02	1,50	24,12	20,34	16,30	25,16
S01-004_A	seniorenwoning 01	1,50	24,10	20,32	16,27	25,14
P06-006_B	Patiowoning 06	4,50	24,02	20,24	16,20	25,06
P04-001_A	Patiowoning 04	1,50	23,62	19,84	15,80	24,66
Az-008_C	Appartementen zuidgevel	7,50	23,47	19,69	15,64	24,51
An-004_A	Appartementen noordgevel	1,50	23,34	19,56	15,52	24,38
S02-001_B	seniorenwoning 02	4,50	23,28	19,50	15,45	24,32
S02-001_A	seniorenwoning 02	1,50	23,01	19,23	15,18	24,05
S04-001_A	seniorenwoning 04	1,50	22,80	19,02	14,98	23,84
S03-002_A	seniorenwoning 03	1,50	22,71	18,93	14,88	23,75
Az-011_A	Appartementen zuidgevel	1,50	22,57	18,79	14,75	23,61
E05-002_A	Eensgezinswoning 05	1,50	22,45	18,66	14,62	23,49
S02-004_A	seniorenwoning 02	1,50	22,43	18,65	14,60	23,47
S04-001_B	seniorenwoning 04	4,50	22,40	18,62	14,58	23,44
P06-001_A	Patiowoning 06	1,50	22,11	18,33	14,28	23,15
Az-009_C	Appartementen zuidgevel	7,50	22,07	18,28	14,24	23,11
Ao-006_C	Appartementen oostgevel	7,50	21,95	18,17	14,13	22,99
P02-002_A	Patiowoning 02	1,50	21,87	18,08	14,04	22,91
Az-008_B	Appartementen zuidgevel	4,50	21,83	18,05	14,01	22,87
P03-002_A	Patiowoning 03	1,50	21,81	18,03	13,98	22,85
P06-006_A	Patiowoning 06	1,50	21,60	17,82	13,78	22,64
S03-003_A	seniorenwoning 03	1,50	21,58	17,80	13,75	22,62
P06-003_A	Patiowoning 06	1,50	21,58	17,80	13,76	22,62
P01-003_A	Patiowoning 01	1,50	21,54	17,76	13,72	22,58
S01-003_A	seniorenwoning 01	1,50	21,51	17,73	13,69	22,55
S04-004_A	seniorenwoning 04	1,50	21,42	17,63	13,59	22,46
P04-003_A	Patiowoning 04	1,50	21,38	17,60	13,56	22,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
Molenbeek incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenbeek
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P05-003_A	Patiowoning 05	1,50	21,31	17,53	13,49	22,35
S03-003_B	seniorenwoning 03	4,50	21,09	17,31	13,27	22,13
Ao-006_B	Appartementen oostgevel	4,50	20,91	17,13	13,08	21,95
Az-009_B	Appartementen zuidgevel	4,50	20,72	16,94	12,89	21,76
S01-004_B	seniorenwoning 01	4,50	20,68	16,90	12,86	21,72
Az-008_A	Appartementen zuidgevel	1,50	20,45	16,67	12,63	21,49
Ao-006_A	Appartementen oostgevel	1,50	20,38	16,60	12,56	21,42
Az-009_A	Appartementen zuidgevel	1,50	19,86	16,08	12,03	20,90
Ao-005_A	Appartementen oostgevel	1,50	17,62	13,84	9,80	18,66
Ao-005_C	Appartementen oostgevel	7,50	17,56	13,78	9,73	18,60
Ao-005_B	Appartementen oostgevel	4,50	16,94	13,15	9,11	17,98
P01-006_A	Patiowoning 01	1,50	16,85	13,07	9,03	17,89
P04-005_A	Patiowoning 04	1,50	16,85	13,07	9,03	17,89
P03-004_A	Patiowoning 03	1,50	16,61	12,83	8,78	17,65
P01-006_B	Patiowoning 01	4,50	16,45	12,67	8,63	17,49
P04-005_B	Patiowoning 04	4,50	16,38	12,60	8,56	17,42
P05-006_A	Patiowoning 05	1,50	16,34	12,56	8,52	17,38
P02-004_A	Patiowoning 02	1,50	16,32	12,54	8,50	17,36
P06-005_A	Patiowoning 06	1,50	15,99	12,20	8,16	17,03
P03-004_B	Patiowoning 03	4,50	15,83	12,05	8,01	16,87
P05-006_B	Patiowoning 05	4,50	15,49	11,70	7,66	16,53
P02-004_B	Patiowoning 02	4,50	15,22	11,44	7,39	16,26
P06-005_B	Patiowoning 06	4,50	14,95	11,17	7,12	15,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
Huenderstraat/Westermark incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huenderstraat/Westermark
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P01-005_B	Patiowoning 01	4,50	35,46	31,68	27,63	36,50
P01-005_A	Patiowoning 01	1,50	34,01	30,23	26,18	35,05
E01-003_C	Eensgezinswoning 01	7,50	32,38	28,60	24,56	33,42
P01-006_B	Patiowoning 01	4,50	31,97	28,19	24,14	33,01
E05-001_C	Eensgezinswoning 05	7,50	31,63	27,85	23,81	32,67
E04-001_C	Eensgezinswoning 04	7,50	31,43	27,64	23,60	32,47
E02-001_C	Eensgezinswoning 02	7,50	31,41	27,62	23,58	32,45
E03-001_C	Eensgezinswoning 03	7,50	31,39	27,61	23,57	32,43
P02-004_B	Patiowoning 02	4,50	31,24	27,46	23,41	32,28
P01-006_A	Patiowoning 01	1,50	31,09	27,31	23,27	32,13
P03-004_B	Patiowoning 03	4,50	31,03	27,25	23,20	32,07
E01-002_C	Eensgezinswoning 01	7,50	30,56	26,78	22,73	31,60
P02-004_A	Patiowoning 02	1,50	30,43	26,65	22,60	31,47
P03-004_A	Patiowoning 03	1,50	30,36	26,58	22,54	31,40
P04-005_B	Patiowoning 04	4,50	29,70	25,92	21,87	30,74
E05-001_B	Eensgezinswoning 05	4,50	29,66	25,88	21,84	30,70
P04-005_A	Patiowoning 04	1,50	28,74	24,96	20,91	29,78
E04-001_B	Eensgezinswoning 04	4,50	28,72	24,94	20,89	29,76
E01-003_B	Eensgezinswoning 01	4,50	28,59	24,81	20,77	29,63
S01-006_B	seniorenwoning 01	4,50	28,11	24,32	20,28	29,15
E03-001_B	Eensgezinswoning 03	4,50	28,07	24,29	20,25	29,11
E02-001_B	Eensgezinswoning 02	4,50	27,97	24,19	20,15	29,01
P01-002_A	Patiowoning 01	1,50	27,97	24,19	20,14	29,01
E05-002_C	Eensgezinswoning 05	7,50	27,32	23,54	19,49	28,36
S01-002_A	seniorenwoning 01	1,50	27,06	23,28	19,24	28,10
E05-001_A	Eensgezinswoning 05	1,50	26,93	23,14	19,10	27,97
An-001_C	Appartementen noordgevel	7,50	26,90	23,11	19,07	27,94
P04-004_B	Patiowoning 04	4,50	26,59	22,80	18,76	27,63
An-004_C	Appartementen noordgevel	7,50	26,59	22,80	18,76	27,63
P02-003_A	Patiowoning 02	1,50	26,50	22,72	18,68	27,54
E01-002_B	Eensgezinswoning 01	4,50	26,40	22,62	18,58	27,44
P02-003_B	Patiowoning 02	4,50	26,38	22,60	18,55	27,42
An-002_C	Appartementen noordgevel	7,50	26,35	22,57	18,53	27,39
E04-001_A	Eensgezinswoning 04	1,50	26,33	22,55	18,51	27,37
P01-004_A	Patiowoning 01	1,50	26,32	22,54	18,50	27,36
P03-003_B	Patiowoning 03	4,50	26,31	22,53	18,49	27,35
E05-002_B	Eensgezinswoning 05	4,50	26,10	22,31	18,27	27,14
An-003_C	Appartementen noordgevel	7,50	26,10	22,32	18,28	27,14
P03-003_A	Patiowoning 03	1,50	25,98	22,20	18,15	27,02
P01-001_A	Patiowoning 01	1,50	25,97	22,18	18,14	27,01
E01-003_A	Eensgezinswoning 01	1,50	25,85	22,07	18,03	26,89
S01-001_A	seniorenwoning 01	1,50	25,80	22,02	17,98	26,84
E02-001_A	Eensgezinswoning 02	1,50	25,76	21,98	17,93	26,80
E03-001_A	Eensgezinswoning 03	1,50	25,76	21,97	17,93	26,80
P01-004_B	Patiowoning 01	4,50	25,75	21,96	17,92	26,79
S01-005_B	seniorenwoning 01	4,50	25,70	21,91	17,87	26,74
E01-002_A	Eensgezinswoning 01	1,50	25,22	21,43	17,39	26,26
An-001_B	Appartementen noordgevel	4,50	25,15	21,37	17,32	26,19
P04-004_A	Patiowoning 04	1,50	25,05	21,27	17,23	26,09
Aw-013_C	Appartementen westgevel	7,50	24,67	20,89	16,84	25,71
Aw-012_C	Appartementen westgevel	7,50	24,62	20,83	16,79	25,66
E01-001_A	Eensgezinswoning 01	1,50	24,54	20,76	16,72	25,58
P01-003_A	Patiowoning 01	1,50	24,51	20,73	16,68	25,55
E02-002_C	Eensgezinswoning 02	7,50	24,47	20,69	16,64	25,51
E05-002_A	Eensgezinswoning 05	1,50	24,43	20,65	16,60	25,47
P06-004_B	Patiowoning 06	4,50	24,29	20,51	16,47	25,33
S02-003_A	seniorenwoning 02	1,50	24,26	20,48	16,43	25,30
P05-004_A	Patiowoning 05	1,50	24,22	20,44	16,40	25,26
An-002_B	Appartementen noordgevel	4,50	24,19	20,40	16,36	25,23
P06-004_A	Patiowoning 06	1,50	24,15	20,37	16,33	25,19
S03-005_B	seniorenwoning 03	4,50	24,11	20,33	16,28	25,15
P05-004_B	Patiowoning 05	4,50	24,04	20,26	16,21	25,08
S02-003_B	seniorenwoning 02	4,50	23,97	20,19	16,14	25,01
P05-002_A	Patiowoning 05	1,50	23,93	20,15	16,10	24,97
P02-002_A	Patiowoning 02	1,50	23,78	20,00	15,96	24,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
Huenderstraat/Westermark incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huenderstraat/Westermark
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P05-006_A	Patiowoning 05	1,50	23,70	19,91	15,87	24,74
S01-005_A	seniorenwoning 01	1,50	23,69	19,91	15,86	24,73
E01-001_C	Eensgezinswoning 01	7,50	23,59	19,81	15,77	24,63
P03-002_A	Patiowoning 03	1,50	23,37	19,58	15,54	24,41
An-001_A	Appartementen noordgevel	1,50	23,36	19,58	15,53	24,40
An-002_A	Appartementen noordgevel	1,50	23,33	19,55	15,50	24,37
Aw-013_B	Appartementen westgevel	4,50	23,31	19,53	15,48	24,35
P05-006_B	Patiowoning 05	4,50	23,26	19,48	15,44	24,30
Aw-012_B	Appartementen westgevel	4,50	23,26	19,48	15,43	24,30
P05-005_B	Patiowoning 05	4,50	23,11	19,33	15,29	24,15
S04-003_A	seniorenwoning 04	1,50	23,08	19,30	15,26	24,12
S03-004_A	seniorenwoning 03	1,50	23,07	19,29	15,25	24,11
S03-003_A	seniorenwoning 03	1,50	22,99	19,21	15,17	24,03
Aw-012_A	Appartementen westgevel	1,50	22,97	19,19	15,15	24,01
An-003_B	Appartementen noordgevel	4,50	22,92	19,14	15,09	23,96
S03-004_B	seniorenwoning 03	4,50	22,87	19,08	15,04	23,91
S04-001_A	seniorenwoning 04	1,50	22,87	19,09	15,05	23,91
Aw-013_A	Appartementen westgevel	1,50	22,81	19,03	14,99	23,85
P04-003_A	Patiowoning 04	1,50	22,63	18,84	14,80	23,67
P06-002_A	Patiowoning 06	1,50	22,63	18,85	14,81	23,67
S03-001_A	seniorenwoning 03	1,50	22,59	18,81	14,77	23,63
S03-003_B	seniorenwoning 03	4,50	22,59	18,80	14,76	23,63
S02-005_A	seniorenwoning 02	1,50	22,52	18,74	14,70	23,56
P02-001_A	Patiowoning 02	1,50	22,49	18,71	14,67	23,53
S04-001_B	seniorenwoning 04	4,50	22,45	18,67	14,63	23,49
S04-003_B	seniorenwoning 04	4,50	22,45	18,67	14,62	23,49
Ao-006_C	Appartementen oostgevel	7,50	22,38	18,60	14,56	23,42
E04-002_C	Eensgezinswoning 04	7,50	22,31	18,53	14,49	23,35
E02-002_B	Eensgezinswoning 02	4,50	22,27	18,49	14,45	23,31
P05-001_A	Patiowoning 05	1,50	22,19	18,41	14,37	23,23
An-004_B	Appartementen noordgevel	4,50	21,99	18,21	14,16	23,03
E01-001_B	Eensgezinswoning 01	4,50	21,93	18,15	14,11	22,97
P04-002_A	Patiowoning 04	1,50	21,92	18,14	14,09	22,96
P04-001_A	Patiowoning 04	1,50	21,91	18,12	14,08	22,95
S01-004_B	seniorenwoning 01	4,50	21,89	18,10	14,06	22,93
E02-002_A	Eensgezinswoning 02	1,50	21,83	18,05	14,01	22,87
P04-006_B	Patiowoning 04	4,50	21,82	18,04	14,00	22,86
S03-002_A	seniorenwoning 03	1,50	21,77	17,99	13,94	22,81
Az-007_A	Appartementen zuidgevel	1,50	21,63	17,85	13,81	22,67
S01-004_A	seniorenwoning 01	1,50	21,60	17,82	13,78	22,64
S04-006_A	seniorenwoning 04	1,50	21,60	17,82	13,78	22,64
S02-001_A	seniorenwoning 02	1,50	21,50	17,71	13,67	22,54
Az-007_C	Appartementen zuidgevel	7,50	21,45	17,67	13,63	22,49
S02-001_B	seniorenwoning 02	4,50	21,38	17,60	13,56	22,42
P05-003_A	Patiowoning 05	1,50	21,36	17,58	13,54	22,40
Az-007_B	Appartementen zuidgevel	4,50	21,30	17,52	13,48	22,34
Ao-005_C	Appartementen oostgevel	7,50	21,14	17,36	13,32	22,18
S02-004_A	seniorenwoning 02	1,50	21,09	17,30	13,26	22,13
S01-003_A	seniorenwoning 01	1,50	21,05	17,27	13,22	22,09
An-003_A	Appartementen noordgevel	1,50	20,99	17,21	13,17	22,03
E04-002_B	Eensgezinswoning 04	4,50	20,95	17,17	13,13	21,99
P03-001_A	Patiowoning 03	1,50	20,92	17,14	13,09	21,96
Ao-006_A	Appartementen oostgevel	1,50	20,92	17,14	13,10	21,96
S04-004_A	seniorenwoning 04	1,50	20,76	16,98	12,93	21,80
Ao-006_B	Appartementen oostgevel	4,50	20,75	16,97	12,93	21,79
S02-002_B	seniorenwoning 02	4,50	20,64	16,86	12,82	21,68
P06-003_A	Patiowoning 06	1,50	20,58	16,80	12,75	21,62
E03-002_C	Eensgezinswoning 03	7,50	20,35	16,57	12,52	21,39
E03-002_A	Eensgezinswoning 03	1,50	20,19	16,41	12,37	21,23
E04-002_A	Eensgezinswoning 04	1,50	19,85	16,07	12,02	20,89
E05-003_A	Eensgezinswoning 05	1,50	19,70	15,92	11,88	20,74
P04-006_A	Patiowoning 04	1,50	19,62	15,83	11,79	20,66
P06-006_B	Patiowoning 06	4,50	19,51	15,73	11,68	20,55
E03-002_B	Eensgezinswoning 03	4,50	19,22	15,44	11,39	20,26
P05-005_A	Patiowoning 05	1,50	19,11	15,33	11,29	20,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
Huenderstraat/Westermark incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huenderstraat/Westermark
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
An-004_A	Appartementen noordgevel	1,50	18,89	15,10	11,06	19,93
Az-011_A	Appartementen zuidgevel	1,50	18,64	14,86	10,81	19,68
E05-003_C	Eensgezinswoning 05	7,50	18,63	14,85	10,81	19,67
E05-003_B	Eensgezinswoning 05	4,50	18,62	14,84	10,80	19,66
Az-010_B	Appartementen zuidgevel	4,50	18,47	14,68	10,64	19,51
Az-011_B	Appartementen zuidgevel	4,50	18,45	14,67	10,63	19,49
Az-008_C	Appartementen zuidgevel	7,50	18,39	14,61	10,56	19,43
Az-010_C	Appartementen zuidgevel	7,50	18,36	14,58	10,53	19,40
Az-008_B	Appartementen zuidgevel	4,50	18,35	14,57	10,52	19,39
Az-010_A	Appartementen zuidgevel	1,50	18,35	14,57	10,53	19,39
P06-005_B	Patiowoning 06	4,50	18,28	14,50	10,46	19,32
Az-009_C	Appartementen zuidgevel	7,50	18,18	14,40	10,35	19,22
Az-008_A	Appartementen zuidgevel	1,50	18,10	14,31	10,27	19,14
Az-011_C	Appartementen zuidgevel	7,50	17,94	14,16	10,12	18,98
P06-001_A	Patiowoning 06	1,50	17,63	13,85	9,81	18,67
S04-002_B	seniorenwoning 04	4,50	17,52	13,74	9,69	18,56
Ao-005_B	Appartementen oostgevel	4,50	17,48	13,69	9,65	18,52
S04-005_A	seniorenwoning 04	1,50	17,25	13,47	9,42	18,29
P06-006_A	Patiowoning 06	1,50	17,07	13,29	9,25	18,11
Ao-005_A	Appartementen oostgevel	1,50	16,96	13,18	9,13	18,00
P06-005_A	Patiowoning 06	1,50	16,81	13,02	8,98	17,85
Az-009_B	Appartementen zuidgevel	4,50	14,86	11,08	7,03	15,90
Az-009_A	Appartementen zuidgevel	1,50	13,65	9,87	5,82	14,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
 Parkeerplaats incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
 22-08996

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: parkeerplaats
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
E01-002_A	Eensgezinswoning 01	1,50	39,24	35,45	31,41	40,28
S01-002_A	seniorenwoning 01	1,50	38,37	34,58	30,54	39,41
E01-002_B	Eensgezinswoning 01	4,50	37,28	33,50	29,45	38,32
E01-001_A	Eensgezinswoning 01	1,50	37,23	33,45	29,40	38,27
E01-001_B	Eensgezinswoning 01	4,50	36,72	32,93	28,89	37,76
E02-002_A	Eensgezinswoning 02	1,50	36,57	32,79	28,74	37,61
E02-002_B	Eensgezinswoning 02	4,50	36,32	32,54	28,49	37,36
S01-003_A	seniorenwoning 01	1,50	36,13	32,34	28,30	37,17
E03-002_A	Eensgezinswoning 03	1,50	36,09	32,31	28,26	37,13
E03-002_B	Eensgezinswoning 03	4,50	35,85	32,06	28,02	36,89
E01-001_C	Eensgezinswoning 01	7,50	35,52	31,74	27,69	36,56
S01-004_B	seniorenwoning 01	4,50	35,25	31,46	27,42	36,29
S01-004_A	seniorenwoning 01	1,50	35,23	31,45	27,40	36,27
Aw-013_B	Appartementen westgevel	4,50	35,11	31,32	27,28	36,15
Aw-013_A	Appartementen westgevel	1,50	35,08	31,30	27,25	36,12
P05-001_A	Patiowoning 05	1,50	35,07	31,29	27,24	36,11
P06-002_A	Patiowoning 06	1,50	35,07	31,29	27,24	36,11
E02-002_C	Eensgezinswoning 02	7,50	34,98	31,20	27,15	36,02
Aw-012_B	Appartementen westgevel	4,50	34,93	31,14	27,10	35,97
S02-001_B	seniorenwoning 02	4,50	34,91	31,13	27,09	35,95
Aw-012_A	Appartementen westgevel	1,50	34,90	31,12	27,08	35,94
S02-001_A	seniorenwoning 02	1,50	34,86	31,08	27,04	35,90
E01-002_C	Eensgezinswoning 01	7,50	34,86	31,08	27,03	35,90
E04-002_A	Eensgezinswoning 04	1,50	34,75	30,97	26,92	35,79
E03-002_C	Eensgezinswoning 03	7,50	34,53	30,74	26,70	35,57
E04-002_B	Eensgezinswoning 04	4,50	34,49	30,70	26,66	35,53
Aw-013_C	Appartementen westgevel	7,50	34,47	30,68	26,64	35,51
S03-003_B	seniorenwoning 03	4,50	34,40	30,62	26,57	35,44
S03-003_A	seniorenwoning 03	1,50	34,35	30,56	26,52	35,39
Aw-012_C	Appartementen westgevel	7,50	34,27	30,48	26,44	35,31
S04-001_B	seniorenwoning 04	4,50	33,98	30,20	26,16	35,02
S04-001_A	seniorenwoning 04	1,50	33,96	30,17	26,13	35,00
S03-002_A	seniorenwoning 03	1,50	33,68	29,89	25,85	34,72
S02-004_A	seniorenwoning 02	1,50	33,61	29,82	25,78	34,65
E05-003_A	Eensgezinswoning 05	1,50	33,59	29,81	25,76	34,63
P04-002_A	Patiowoning 04	1,50	33,48	29,69	25,65	34,52
E04-002_C	Eensgezinswoning 04	7,50	33,44	29,66	25,61	34,48
S01-006_B	seniorenwoning 01	4,50	33,26	29,48	25,43	34,30
E05-003_B	Eensgezinswoning 05	4,50	32,63	28,84	24,80	33,67
An-001_B	Appartementen noordgevel	4,50	32,46	28,68	24,63	33,50
E05-003_C	Eensgezinswoning 05	7,50	32,33	28,55	24,51	33,37
An-001_A	Appartementen noordgevel	1,50	32,16	28,37	24,33	33,20
An-001_C	Appartementen noordgevel	7,50	32,09	28,30	24,26	33,13
S04-004_A	seniorenwoning 04	1,50	31,91	28,13	24,08	32,95
An-002_C	Appartementen noordgevel	7,50	31,46	27,67	23,63	32,50
P05-002_A	Patiowoning 05	1,50	30,51	26,73	22,68	31,55
An-002_B	Appartementen noordgevel	4,50	30,20	26,41	22,37	31,24
P06-001_A	Patiowoning 06	1,50	30,09	26,30	22,26	31,13
P03-001_A	Patiowoning 03	1,50	29,61	25,83	21,78	30,65
Az-011_B	Appartementen zuidgevel	4,50	29,37	25,59	21,54	30,41
S03-005_B	seniorenwoning 03	4,50	29,34	25,55	21,51	30,38
Az-011_A	Appartementen zuidgevel	1,50	29,28	25,50	21,45	30,32
An-002_A	Appartementen noordgevel	1,50	29,22	25,43	21,39	30,26
P06-004_B	Patiowoning 06	4,50	29,09	25,30	21,26	30,13
Az-011_C	Appartementen zuidgevel	7,50	28,97	25,18	21,14	30,01
S02-002_B	seniorenwoning 02	4,50	28,79	25,01	20,96	29,83
An-003_C	Appartementen noordgevel	7,50	28,26	24,47	20,43	29,30
P05-004_B	Patiowoning 05	4,50	27,79	24,00	19,96	28,83
P04-001_A	Patiowoning 04	1,50	27,17	23,38	19,34	28,21
S04-002_B	seniorenwoning 04	4,50	26,72	22,93	18,89	27,76
Az-010_B	Appartementen zuidgevel	4,50	26,71	22,93	18,88	27,75
Az-010_A	Appartementen zuidgevel	1,50	26,52	22,74	18,69	27,56
P04-004_B	Patiowoning 04	4,50	26,49	22,71	18,66	27,53
Az-010_C	Appartementen zuidgevel	7,50	26,45	22,66	18,62	27,49
An-003_B	Appartementen noordgevel	4,50	26,12	22,34	18,29	27,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
 Parkeerplaats incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
 22-08996

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: parkeerplaats
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
E01-003_A	Eensgezinswoning 01	1,50	25,85	22,06	18,02	26,89
P05-005_B	Patiowoning 05	4,50	25,19	21,41	17,36	26,23
An-004_C	Appartementen noordgevel	7,50	25,02	21,23	17,19	26,06
An-003_A	Appartementen noordgevel	1,50	24,98	21,20	17,16	26,02
P03-003_B	Patiowoning 03	4,50	24,96	21,18	17,14	26,00
S04-005_A	seniorenwoning 04	1,50	24,86	21,08	17,03	25,90
S01-005_B	seniorenwoning 01	4,50	24,45	20,66	16,62	25,49
P06-006_B	Patiowoning 06	4,50	23,72	19,94	15,89	24,76
P05-005_A	Patiowoning 05	1,50	23,70	19,92	15,87	24,74
P04-006_B	Patiowoning 04	4,50	23,44	19,65	15,61	24,48
An-004_B	Appartementen noordgevel	4,50	23,41	19,63	15,58	24,45
S02-003_B	seniorenwoning 02	4,50	23,22	19,44	15,39	24,26
E05-002_A	Eensgezinswoning 05	1,50	22,97	19,19	15,14	24,01
An-004_A	Appartementen noordgevel	1,50	22,78	19,00	14,95	23,82
P02-003_B	Patiowoning 02	4,50	22,44	18,65	14,61	23,48
S01-001_A	seniorenwoning 01	1,50	22,27	18,49	14,44	23,31
P04-006_A	Patiowoning 04	1,50	22,27	18,48	14,44	23,31
P06-006_A	Patiowoning 06	1,50	21,73	17,94	13,90	22,77
S01-005_A	seniorenwoning 01	1,50	21,51	17,73	13,68	22,55
S02-003_A	seniorenwoning 02	1,50	21,39	17,60	13,56	22,43
E05-002_C	Eensgezinswoning 05	7,50	20,39	16,61	12,56	21,43
P01-004_B	Patiowoning 01	4,50	20,30	16,51	12,47	21,34
P06-004_A	Patiowoning 06	1,50	20,16	16,38	12,34	21,20
P05-004_A	Patiowoning 05	1,50	20,02	16,23	12,19	21,06
Az-007_C	Appartementen zuidgevel	7,50	19,01	15,23	11,18	20,05
Az-007_B	Appartementen zuidgevel	4,50	18,86	15,08	11,03	19,90
E02-001_A	Eensgezinswoning 02	1,50	18,40	14,62	10,57	19,44
P04-004_A	Patiowoning 04	1,50	18,17	14,38	10,34	19,21
S02-005_A	seniorenwoning 02	1,50	17,95	14,16	10,12	18,99
Az-007_A	Appartementen zuidgevel	1,50	17,71	13,93	9,88	18,75
P03-003_A	Patiowoning 03	1,50	17,32	13,53	9,49	18,36
Az-008_C	Appartementen zuidgevel	7,50	16,87	13,09	9,04	17,91
E05-002_B	Eensgezinswoning 05	4,50	16,53	12,75	8,70	17,57
Az-008_B	Appartementen zuidgevel	4,50	16,35	12,57	8,52	17,39
P02-001_A	Patiowoning 02	1,50	16,34	12,56	8,51	17,38
S04-006_A	seniorenwoning 04	1,50	16,17	12,39	8,35	17,21
P02-003_A	Patiowoning 02	1,50	15,23	11,44	7,40	16,27
S03-004_B	seniorenwoning 03	4,50	15,09	11,30	7,26	16,13
S04-003_B	seniorenwoning 04	4,50	15,02	11,23	7,19	16,06
Az-008_A	Appartementen zuidgevel	1,50	14,82	11,04	6,99	15,86
P05-003_A	Patiowoning 05	1,50	14,47	10,68	6,64	15,51
P06-003_A	Patiowoning 06	1,50	13,74	9,96	5,91	14,78
P01-004_A	Patiowoning 01	1,50	13,11	9,32	5,28	14,15
P01-001_A	Patiowoning 01	1,50	12,87	9,08	5,04	13,91
Ao-005_C	Appartementen oostgevel	7,50	12,61	8,83	4,79	13,65
Ao-006_C	Appartementen oostgevel	7,50	12,39	8,60	4,56	13,43
P03-002_A	Patiowoning 03	1,50	12,33	8,54	4,50	13,37
Az-009_C	Appartementen zuidgevel	7,50	11,91	8,12	4,08	12,95
P04-003_A	Patiowoning 04	1,50	11,79	8,00	3,96	12,83
Ao-005_B	Appartementen oostgevel	4,50	11,52	7,74	3,69	12,56
Ao-006_B	Appartementen oostgevel	4,50	11,16	7,37	3,33	12,20
S04-003_A	seniorenwoning 04	1,50	10,93	7,14	3,10	11,97
P02-002_A	Patiowoning 02	1,50	10,73	6,94	2,90	11,77
Az-009_B	Appartementen zuidgevel	4,50	10,46	6,68	2,64	11,50
Ao-005_A	Appartementen oostgevel	1,50	10,18	6,39	2,35	11,22
E02-001_C	Eensgezinswoning 02	7,50	10,09	6,30	2,26	11,13
S03-004_A	seniorenwoning 03	1,50	10,08	6,29	2,25	11,12
Ao-006_A	Appartementen oostgevel	1,50	9,76	5,97	1,93	10,80
Az-009_A	Appartementen zuidgevel	1,50	9,28	5,49	1,45	10,32
E01-003_C	Eensgezinswoning 01	7,50	8,29	4,51	0,46	9,33
P01-003_A	Patiowoning 01	1,50	8,23	4,44	0,40	9,27
S03-001_A	seniorenwoning 03	1,50	7,98	4,19	0,15	9,02
E02-001_B	Eensgezinswoning 02	4,50	6,64	2,85	-1,19	7,68
E01-003_B	Eensgezinswoning 01	4,50	6,60	2,81	-1,23	7,64
P01-005_B	Patiowoning 01	4,50	5,91	2,12	-1,92	6,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
 Parkeerplaats incl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
 22-08996

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: parkeerplaats
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P06-005_B	Patiowoning 06	4,50	5,50	1,71	-2,33	6,54
P01-002_A	Patiowoning 01	1,50	3,47	-0,32	-4,36	4,51
P01-005_A	Patiowoning 01	1,50	3,37	-0,42	-4,46	4,41
P06-005_A	Patiowoning 06	1,50	3,05	-0,74	-4,78	4,09
P04-005_A	Patiowoning 04	1,50	2,65	-1,14	-5,18	3,69
E04-001_A	Eensgezinswoning 04	1,50	2,23	-1,55	-5,59	3,27
E04-001_C	Eensgezinswoning 04	7,50	1,63	-2,16	-6,20	2,67
E05-001_B	Eensgezinswoning 05	4,50	1,34	-2,45	-6,49	2,38
E03-001_A	Eensgezinswoning 03	1,50	1,32	-2,47	-6,51	2,36
E04-001_B	Eensgezinswoning 04	4,50	1,21	-2,58	-6,62	2,25
E05-001_A	Eensgezinswoning 05	1,50	0,87	-2,91	-6,96	1,91
E03-001_C	Eensgezinswoning 03	7,50	0,67	-3,11	-7,16	1,71
E05-001_C	Eensgezinswoning 05	7,50	0,50	-3,29	-7,33	1,54
P02-004_B	Patiowoning 02	4,50	0,17	-3,62	-7,66	1,21
E03-001_B	Eensgezinswoning 03	4,50	-0,04	-3,82	-7,87	1,00
P02-004_A	Patiowoning 02	1,50	-0,43	-4,22	-8,26	0,61
P01-006_B	Patiowoning 01	4,50	-0,45	-4,24	-8,28	0,59
P03-004_A	Patiowoning 03	1,50	-0,75	-4,54	-8,58	0,29
P01-006_A	Patiowoning 01	1,50	-0,79	-4,58	-8,62	0,25
P03-004_B	Patiowoning 03	4,50	-0,98	-4,77	-8,81	0,06
P05-006_A	Patiowoning 05	1,50	-2,76	-6,55	-10,59	-1,72
P04-005_B	Patiowoning 04	4,50	-4,12	-7,90	-11,95	-3,08
P05-006_B	Patiowoning 05	4,50	-5,43	-9,22	-13,26	-4,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
Cumulatief excl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P04-005_A	Patiowoning 04	1,50	68,34	64,56	60,52	69,38
P03-004_A	Patiowoning 03	1,50	68,18	64,39	60,36	69,22
P04-005_B	Patiowoning 04	4,50	68,14	64,36	60,32	69,18
P02-004_A	Patiowoning 02	1,50	68,03	64,24	60,21	69,07
P03-004_B	Patiowoning 03	4,50	67,99	64,20	60,17	69,03
P06-005_B	Patiowoning 06	4,50	67,88	64,09	60,06	68,92
P06-005_A	Patiowoning 06	1,50	67,87	64,09	60,05	68,91
P01-006_A	Patiowoning 01	1,50	67,86	64,07	60,04	68,90
P02-004_B	Patiowoning 02	4,50	67,84	64,06	60,03	68,89
P01-006_B	Patiowoning 01	4,50	67,70	63,91	59,88	68,74
P05-006_B	Patiowoning 05	4,50	67,63	63,84	59,81	68,67
P05-006_A	Patiowoning 05	1,50	67,60	63,82	59,79	68,65
Ao-006_B	Appartementen oostgevel	4,50	67,42	63,63	59,59	68,46
Ao-006_A	Appartementen oostgevel	1,50	67,33	63,54	59,51	68,37
Ao-005_B	Appartementen oostgevel	4,50	67,27	63,49	59,45	68,31
Ao-005_A	Appartementen oostgevel	1,50	67,15	63,36	59,33	68,19
Ao-006_C	Appartementen oostgevel	7,50	67,06	63,28	59,24	68,10
Ao-005_C	Appartementen oostgevel	7,50	66,94	63,16	59,12	67,98
Az-007_B	Appartementen zuidgevel	4,50	65,64	61,85	57,82	66,68
Az-007_A	Appartementen zuidgevel	1,50	65,49	61,70	57,66	66,53
Az-009_B	Appartementen zuidgevel	4,50	65,46	61,67	57,63	66,50
Az-008_B	Appartementen zuidgevel	4,50	65,39	61,60	57,56	66,43
Az-007_C	Appartementen zuidgevel	7,50	65,36	61,57	57,54	66,40
Az-009_C	Appartementen zuidgevel	7,50	65,31	61,53	57,49	66,35
Az-008_C	Appartementen zuidgevel	7,50	65,20	61,41	57,38	66,24
Az-009_A	Appartementen zuidgevel	1,50	65,20	61,41	57,38	66,24
Az-008_A	Appartementen zuidgevel	1,50	65,18	61,40	57,36	66,22
S04-005_A	seniorenwoning 04	1,50	64,97	61,18	57,14	66,01
Az-010_B	Appartementen zuidgevel	4,50	64,74	60,95	56,91	65,78
Az-010_C	Appartementen zuidgevel	7,50	64,53	60,75	56,71	65,57
Az-010_A	Appartementen zuidgevel	1,50	64,40	60,61	56,57	65,44
P04-006_B	Patiowoning 04	4,50	64,36	60,57	56,54	65,40
P04-006_A	Patiowoning 04	1,50	64,30	60,51	56,48	65,34
Az-011_B	Appartementen zuidgevel	4,50	64,25	60,46	56,42	65,29
P06-006_B	Patiowoning 06	4,50	64,21	60,43	56,40	65,26
Az-011_C	Appartementen zuidgevel	7,50	64,05	60,26	56,22	65,09
P06-006_A	Patiowoning 06	1,50	64,00	60,22	56,18	65,04
Az-011_A	Appartementen zuidgevel	1,50	63,79	60,00	55,97	64,83
P01-005_B	Patiowoning 01	4,50	63,59	59,80	55,77	64,63
P01-005_A	Patiowoning 01	1,50	63,48	59,70	55,66	64,52
S04-004_A	seniorenwoning 04	1,50	62,98	59,19	55,15	64,02
P05-005_A	Patiowoning 05	1,50	62,49	58,70	54,67	63,53
P05-005_B	Patiowoning 05	4,50	62,44	58,65	54,62	63,48
An-004_B	Appartementen noordgevel	4,50	62,42	58,64	54,60	63,46
An-004_C	Appartementen noordgevel	7,50	62,42	58,64	54,60	63,46
An-004_A	Appartementen noordgevel	1,50	62,32	58,54	54,51	63,37
S04-002_B	seniorenwoning 04	4,50	61,94	58,15	54,12	62,98
S04-001_B	seniorenwoning 04	4,50	60,75	56,96	52,92	61,79
S04-006_A	seniorenwoning 04	1,50	60,39	56,60	52,56	61,43
S04-001_A	seniorenwoning 04	1,50	60,24	56,45	52,41	61,28
S03-003_B	seniorenwoning 03	4,50	59,46	55,67	51,63	60,50
Aw-012_B	Appartementen westgevel	4,50	59,44	55,65	51,62	60,48
Aw-012_C	Appartementen westgevel	7,50	59,32	55,53	51,49	60,36
An-003_C	Appartementen noordgevel	7,50	59,22	55,43	51,40	60,26
An-003_B	Appartementen noordgevel	4,50	59,03	55,25	51,22	60,08
An-003_A	Appartementen noordgevel	1,50	58,92	55,13	51,10	59,96
Aw-012_A	Appartementen westgevel	1,50	58,89	55,10	51,06	59,93
S03-003_A	seniorenwoning 03	1,50	58,67	54,89	50,85	59,71
Aw-013_C	Appartementen westgevel	7,50	58,10	54,31	50,27	59,14
Aw-013_B	Appartementen westgevel	4,50	58,06	54,27	50,24	59,10
P01-002_A	Patiowoning 01	1,50	57,39	53,61	49,57	58,43
Aw-013_A	Appartementen westgevel	1,50	57,36	53,57	49,53	58,40
S02-001_B	seniorenwoning 02	4,50	56,84	53,05	49,02	57,88
S02-004_A	seniorenwoning 02	1,50	56,23	52,44	48,40	57,27
S04-003_B	seniorenwoning 04	4,50	56,06	52,28	48,24	57,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
Cumulatief excl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
S01-004_B	seniorenwoning 01	4,50	55,94	52,15	48,12	56,98
P06-001_A	Patiowoning 06	1,50	55,75	51,96	47,93	56,79
S02-001_A	seniorenwoning 02	1,50	55,42	51,63	47,60	56,46
E05-001_C	Eensgezinswoning 05	7,50	55,40	51,62	47,58	56,44
E04-001_C	Eensgezinswoning 04	7,50	55,04	51,26	47,22	56,08
E05-002_C	Eensgezinswoning 05	7,50	54,90	51,11	47,07	55,94
S03-002_A	seniorenwoning 03	1,50	54,52	50,73	46,69	55,56
S02-002_B	seniorenwoning 02	4,50	54,38	50,60	46,56	55,42
P04-001_A	Patiowoning 04	1,50	54,31	50,53	46,50	55,36
S01-004_A	seniorenwoning 01	1,50	54,22	50,43	46,40	55,26
S03-004_B	seniorenwoning 03	4,50	54,10	50,31	46,28	55,14
E03-001_C	Eensgezinswoning 03	7,50	53,94	50,16	46,12	54,98
E04-002_C	Eensgezinswoning 04	7,50	53,93	50,15	46,11	54,97
P06-002_A	Patiowoning 06	1,50	53,78	49,99	45,96	54,82
P05-002_A	Patiowoning 05	1,50	53,64	49,86	45,82	54,68
E04-001_B	Eensgezinswoning 04	4,50	53,55	49,77	45,74	54,60
E03-002_C	Eensgezinswoning 03	7,50	53,52	49,73	45,70	54,56
E05-003_C	Eensgezinswoning 05	7,50	53,41	49,63	45,59	54,45
E05-001_B	Eensgezinswoning 05	4,50	53,25	49,46	45,43	54,29
E02-001_C	Eensgezinswoning 02	7,50	53,16	49,38	45,34	54,20
E04-002_B	Eensgezinswoning 04	4,50	53,12	49,33	45,30	54,16
E02-002_C	Eensgezinswoning 02	7,50	53,08	49,29	45,25	54,12
S03-004_A	seniorenwoning 03	1,50	52,88	49,10	45,06	53,92
E03-001_B	Eensgezinswoning 03	4,50	52,81	49,02	44,99	53,85
E03-002_B	Eensgezinswoning 03	4,50	52,72	48,93	44,90	53,76
E01-001_C	Eensgezinswoning 01	7,50	52,64	48,85	44,81	53,68
E01-003_C	Eensgezinswoning 01	7,50	52,64	48,85	44,81	53,68
P05-001_A	Patiowoning 05	1,50	52,58	48,79	44,75	53,62
S03-001_A	seniorenwoning 03	1,50	52,42	48,64	44,60	53,46
E05-003_B	Eensgezinswoning 05	4,50	52,40	48,61	44,58	53,44
E02-002_B	Eensgezinswoning 02	4,50	52,29	48,51	44,47	53,33
E05-002_B	Eensgezinswoning 05	4,50	52,18	48,40	44,37	53,23
E02-001_B	Eensgezinswoning 02	4,50	52,12	48,33	44,30	53,16
E04-002_A	Eensgezinswoning 04	1,50	52,06	48,27	44,23	53,10
E01-001_B	Eensgezinswoning 01	4,50	51,68	47,90	43,86	52,72
An-001_C	Appartementen noordgevel	7,50	51,53	47,74	43,71	52,57
E03-002_A	Eensgezinswoning 03	1,50	51,51	47,73	43,69	52,55
S01-003_A	seniorenwoning 01	1,50	51,36	47,57	43,53	52,40
E05-003_A	Eensgezinswoning 05	1,50	51,21	47,43	43,39	52,25
E04-001_A	Eensgezinswoning 04	1,50	51,18	47,40	43,37	52,23
S02-005_A	seniorenwoning 02	1,50	51,17	47,38	43,34	52,21
E01-003_B	Eensgezinswoning 01	4,50	50,93	47,14	43,11	51,97
S03-005_B	seniorenwoning 03	4,50	50,92	47,14	43,10	51,96
E03-001_A	Eensgezinswoning 03	1,50	50,77	46,98	42,95	51,81
S02-003_B	seniorenwoning 02	4,50	50,71	46,92	42,88	51,75
E02-002_A	Eensgezinswoning 02	1,50	50,70	46,91	42,88	51,74
S01-005_B	seniorenwoning 01	4,50	50,46	46,67	42,63	51,50
E01-002_C	Eensgezinswoning 01	7,50	50,46	46,68	42,64	51,50
An-001_B	Appartementen noordgevel	4,50	50,43	46,65	42,61	51,47
E01-001_A	Eensgezinswoning 01	1,50	50,22	46,44	42,40	51,26
S04-003_A	seniorenwoning 04	1,50	50,09	46,30	42,27	51,13
E02-001_A	Eensgezinswoning 02	1,50	49,83	46,05	42,02	50,88
An-001_A	Appartementen noordgevel	1,50	49,78	46,00	41,96	50,82
S01-006_B	seniorenwoning 01	4,50	49,76	45,97	41,94	50,80
P05-004_B	Patiowoning 05	4,50	49,66	45,87	41,84	50,70
P06-004_B	Patiowoning 06	4,50	49,40	45,62	41,58	50,44
P04-004_B	Patiowoning 04	4,50	49,31	45,53	41,49	50,35
An-002_C	Appartementen noordgevel	7,50	49,29	45,50	41,46	50,33
P04-002_A	Patiowoning 04	1,50	49,19	45,40	41,36	50,23
E01-003_A	Eensgezinswoning 01	1,50	49,13	45,34	41,31	50,17
E01-002_B	Eensgezinswoning 01	4,50	49,07	45,28	41,24	50,11
S01-002_A	seniorenwoning 01	1,50	48,83	45,04	41,00	49,87
P03-001_A	Patiowoning 03	1,50	48,79	45,01	40,97	49,83
P01-003_A	Patiowoning 01	1,50	48,51	44,73	40,70	49,56
E05-002_A	Eensgezinswoning 05	1,50	48,44	44,65	40,62	49,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting
Cumulatief excl.5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo
22-08996

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - VL Herontwikkeling Stegemans locatie Laren
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P03-003_B	Patiowoning 03	4,50	48,13	44,35	40,31	49,17
E01-002_A	Eensgezinswoning 01	1,50	48,11	44,32	40,28	49,15
S01-001_A	seniorenwoning 01	1,50	48,10	44,32	40,28	49,14
E05-001_A	Eensgezinswoning 05	1,50	48,03	44,25	40,21	49,07
P02-002_A	Patiowoning 02	1,50	47,96	44,18	40,14	49,00
P04-003_A	Patiowoning 04	1,50	47,95	44,17	40,14	49,00
P05-003_A	Patiowoning 05	1,50	47,93	44,15	40,11	48,97
P03-002_A	Patiowoning 03	1,50	47,83	44,04	40,00	48,87
S01-005_A	seniorenwoning 01	1,50	47,73	43,95	39,91	48,77
P06-003_A	Patiowoning 06	1,50	47,64	43,86	39,82	48,68
P01-004_B	Patiowoning 01	4,50	47,55	43,76	39,73	48,59
P02-003_B	Patiowoning 02	4,50	47,54	43,76	39,72	48,58
S02-003_A	seniorenwoning 02	1,50	47,53	43,74	39,70	48,57
An-002_A	Appartementen noordgevel	1,50	47,19	43,41	39,37	48,23
An-002_B	Appartementen noordgevel	4,50	46,60	42,81	38,78	47,64
P01-001_A	Patiowoning 01	1,50	46,07	42,29	38,25	47,11
P04-004_A	Patiowoning 04	1,50	45,60	41,81	37,77	46,64
P05-004_A	Patiowoning 05	1,50	45,54	41,75	37,71	46,58
P06-004_A	Patiowoning 06	1,50	45,47	41,68	37,65	46,51
P03-003_A	Patiowoning 03	1,50	45,39	41,61	37,57	46,43
P02-001_A	Patiowoning 02	1,50	45,23	41,44	37,41	46,27
P02-003_A	Patiowoning 02	1,50	45,20	41,41	37,38	46,24
P01-004_A	Patiowoning 01	1,50	44,33	40,55	36,51	45,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.